АРСС

Ассоциация развития стального строительства

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ
СТО АРСС 11251254.001-018-3

РУКОВОДСТВО

ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

(в развитие СП 16.13330.2017
«Стальные конструкции»)

Москва
2018

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ
СТО АРСС 11251254.001-018-3

РУКОВОДСТВО

ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

(в развитие СП 16.13330.2017
«Стальные конструкции»)

Москва
2018

УДК 69.059:624.012.45
ББК 38.53 + 38.38.6
Р85

Свод правил разработан авторским коллективом ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко – институт АО «НИЦ «Строительство»:
Руководитель работы: д-р техн. наук И.И. Ведяков, кандидаты техн. наук Д.В. Конин (ответственный исполнитель), В.А. Артамонов, А.А. Егорова.

Инженеры: С.М. Конина, А.С. Крылов, А.В. Малкин, А.Р. Олуромби, Л.С. Рожкова, И.В. Ртищева.

РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

В рецензировании и предварительном рассмотрении документа принимали участие:
д-р техн. наук А.Р. Туснин (НИУ МГСУ), инженеры А.А. Сосков, А.Д. Яковлев (Ассоциация «Объединение участников бизнеса по развитию стального строительства»), М.В. Вапна (Thornton Tomasetti) и другие.

Р85 **Руководство по проектированию стальных конструкций многоэтажных зданий** / Ассоциация развития стального строительства ; [И.И. Ведяков, Д.В. Конин, В.А. Артамонов, А.А. Егорова, С.М. Конина, А.С. Крылов, А.В. Малкин, А.Р. Олуромби, Л.С. Рожкова, И.В. Ртищева]. – Москва : АКСИОМ ГРАФИКС ЮНИОН, 2018. – 816 с. : ил.

УДК 69.059:624.012.45
ББК 38.53 + 38.38.6

ISBN 978-5-6040878-6-2

© Ассоциация развития стального строительства, 2018.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Цели и принципы стандартизации установлены Федеральным законом «О стандартизации в Российской Федерации» от 29.06.2015 № 162-ФЗ и Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ

Сведения о стандарте организации

1 ИСПОЛНИТЕЛИ – Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций им. В.А. Кучеренко (ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко) – институт АО «НИЦ «Строительство»

2 УТВЕРЖДЕН приказом генерального директора Ассоциации «Объединение участников бизнеса по развитию стального строительства» №10/01 от «25» августа 2018 г. и введен в действие с «01»ноября 2018 г.

3 ВВОДИТСЯ ВПЕРВЫЕ

© Ассоциация «Объединение участников бизнеса по развитию стального строительства», 2018

Настоящий нормативный документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Ассоциации «Объединение участников бизнеса по развитию стального строительства».

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ . . . 9
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ . . . 10
1.1 Общие положения . . . 10
1.2 Выбор материалов конструкций . . . 16
1.3 Сортамент . . . 21
1.4 Нагрузки и воздействия . . . 22
1.5 Предельные деформации конструкций многоэтажных зданий, ускорения колебаний . . . 27
1.6 Обеспечение общей устойчивости каркасов, разбивка зданий на температурные блоки . . . 29
1.7 Наружные стены . . . 29
1.8 Перегородки . . . 30
1.9 Перекрытия . . . 30
1.10 Конструкции из профилированного настила . . . 31
2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО РАСЧЁТАМ КОНСТРУКЦИЙ . . . 32
2.1 Расчетные сочетания усилий . . . 32
2.2 Учет неточностей монтажа . . . 32
2.3 Компьютерные модели зданий и расчет несущей системы . . . 34
2.4 Центрально-сжатые и центрально-растянутые элементы . . . 36
2.5 Изгибаемые элементы . . . 39
2.6 Сжато-изгибаемые элементы . . . 40
2.7 Элементы, работающие на кручение . . . 41
3 ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОЛОНН . . . 43
3.1 Проектирование стержня колонны из фасонного проката . . . 43
3.2 Базы колонн . . . 45
3.3 Стыки колонн . . . 46
4 ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЛОК . . . 48
4.1 Сечения балок и проектирование балочных клеток . . . 48
4.2 Шарнирные узлы примыкания балок к колоннам . . . 49
4.3 Жесткие узлы примыкания балок к колоннам . . . 50
4.4 Узлы примыкания балок к балкам . . . 52
4.5 Узлы пропуска коммуникаций . . . 52
5 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СВЯЗЕЙ И ПЕРЕХВАТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ФЕРМ . . . 53
5.1 Сечения связевых конструкций . . . 53
5.2 Конфигурации вертикальных связей . . . 53
5.3 Общие подходы к проектированию перехватных конструкций при изменении шага колонн . . . 54
6 ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПОДБОРА СЕЧЕНИЙ ПРОКАТНЫХ ДВУТАВРОВ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ УЗЛОВ . . . 55
6.1 Сортамент сечений прокатных двутавров . . . 55
6.2 Подбор сечения элементов при центральном сжатии и растяжении . . . 57
Пример 6.2.1 . . . 61
Пример 6.2.2 . . . 62
Пример 6.2.3 . . . 63
Графики несущей способности центрально сжатых стержней для колонных двутавров, сталь С255Б . . . 65
6.3 Подбор сечения элементов при действии продольной силы с изгибом . . . 73

Пример 6.3.1 74
6.4 Подбор сечения элементов при изгибе 75
Пример 6.4.1 78
Графики предельной равномерно распределенной нагрузки для балок 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) и поперечной силе на опоре (*Q*) для широкополочных двутавров,
Графики предельной равномерно распределенной нагрузки для балок 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) и поперечной силе на опоре (*Q*) для широкополочных двутавров, сталь С255Б 80
7 ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПОДБОРА СЕЧЕНИЙ СТАЛЬНЫХ ТРУБ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ УЗЛОВ . . 110
7.1 Сортамент сечений труб 110
7.2 Подбор сечения элементов при центральном сжатии и растяжении труб 112
■ ТАБЛИЦА 6.1.1 – Номинальные размеры профилей и справочные величины для главных осей в соответствии с ГОСТ Р 57837-2017 115
■ ТАБЛИЦА 6.1.2 – Справочные величины для двутавров по ГОСТ Р 57837- 2017 121
■ ТАБЛИЦА 6.2.1а – Условная гибкость ($\overline{\lambda}$) стержней двутаврового сечения в плоскости с большей жёсткостью *y-y* для заданных расчетных длин 128
■ ТАБЛИЦА 6.2.1б – Условная гибкость ($\overline{\lambda}$) стержней двутаврового сечения в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, для заданных расчетных длин 163
■ ТАБЛИЦА 6.2.2а – Несущая способность элементов двутаврового сечения при центральном сжатии для заданных расчетных длин в плоскости с большей жёсткостью *N*, кН 198
■ ТАБЛИЦА 6.2.2б – Несущая способность элементов двутаврового сечения при центральном сжатии для заданных расчетных длин в плоскости с меньшей жёсткостью *N*, кН. 228
■ ТАБЛИЦА 6.2.3 – Проверка устойчивости стенки центрально-сжатых элементов двутаврового сечения в соответствии с 7.3 СП 16.13330 [12] для заданных расчетных длин, $\overline{\lambda}_{uw}$ 258
■ ТАБЛИЦА 6.2.4 – Несущая способность элементов двутаврового сечения при центральном растяжении 289
■ ТАБЛИЦА6.3.1 – Коэффициенты для расчёта элементов конструкций с учётом развития пластических деформаций (по таблице Е.1 [12]) 292
■ ТАБЛИЦА 6.3.2а – Предельные значения продольного усилия (*N*) внецентренно сжатого или внецентренно растянутого стержня, в зависимости от заданного изгибающегомомента (M_x), действующего в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*, при расчётах на прочность 299
■ ТАБЛИЦА 6.3.2б – Предельные значения изгибающего момента (M_x), действующего в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y* внецентренно сжатого или внецентренно растянутого стержня, в зависимости от заданного продольного усилия (*N*) при расчётах на прочность 323
■ ТАБЛИЦА 6.3.2в – Предельные значения продольного усилия (*N*) внецентренно сжатого или внецентренно растянутого стержня, в зависимости от заданного изгибающего момента (M_y), действующего в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*, при расчётах на прочность 347
■ ТАБЛИЦА 6.3.2г – Предельные значения изгибающего момента (M_y), действующего в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x* внецентренно сжатого или внецентренно растянутого стержня, в зависимости от заданного нормального усилия (*N*) при расчётах на прочность 372
■ ТАБЛИЦА 6.3.3 – Результаты расчёта на устойчивость (значения *N* и *M*) элементов сплошного сечения при сжатии с изгибом в плоскости наибольшей жесткости *y-y* в зависимости от заданной расчётной длины (l_{ef}) и приведённого относительного эксцентриситета (m_{ef}) 399

■ ТАБЛИЦА 6.4.1 – Предельная равномерно распределённая нагрузка (q) на балку по предельному изгибающему моменту (M_{max}) в середине пролета при расчётах на прочность шарнирно опёртых балок 1-го класса (без учета развития пластических деформаций), при изгибе в плоскости с наибольшей жёсткостью y-y 577

■ ТАБЛИЦА 6.4.2 – Предельная равномерно распределённая нагрузка (q) на балку по предельной поперечной силе (Q_{max}) на опоре при расчётах на прочность шарнирно опёртых балок 1-го класса (без учета развития пластических деформаций), при изгибе в плоскости с наибольшей жёсткостью y-y 601

■ ТАБЛИЦА 6.4.3 – Предельная равномерно распределённая нагрузка (q) на балку по предельному изгибающему моменту (M_{max}) в середине пролета при расчётах на прочность шарнирно опёртых балок 2-го класса (с учетом развития пластических деформаций) при изгибе в плоскости с наибольшей жёсткостью y-y 630

■ ТАБЛИЦА 6.4.4 – Предельная равномерно распределённая нагрузка (q) на балку по предельной поперечной силе (Qmax) на опоре при расчётах на прочность шарнирно опёртых балок 2-го класса (с учетом развития пластических деформаций), при изгибе в плоскости с наибольшей жёсткостью y-y 654

■ ТАБЛИЦА 6.4.5 – Предельная нормативная равномерно распределённая нагрузка (q) на балку по максимальному прогибу в середине пролёта $f_{max} = f_u$ при расчётах по деформациям шарнирно опёртых балок 2-го класса (с учетом развития пластических деформаций), при изгибе в плоскости с наибольшей жёсткостью y-y. Настоящая таблица действительна для сечений любой стали по ГОСТ 27772 681

■ ТАБЛИЦА 7.1.1 – Номинальные размеры профилей круглых труб и справочные величины для главных осей сечения в соответствии ГОСТ Р 58064-2018 687

■ ТАБЛИЦА 7.1.2 – Номинальные размеры профилей квадратных труб и справочные величиныдля главных осей сечения в соответствии ГОСТ 30245-2012 695

■ ТАБЛИЦА 7.1.3 – Номинальные размеры профилей прямоугольных труб и справочные величины для главных осей сечения в соответствии ГОСТ 30245-2012 701

■ ТАБЛИЦА 7.2.1 – Несущая способность труб круглого сечения при центральном сжатии для заданных расчетных длин 716

■ ТАБЛИЦА 7.2.2 – Несущая способность труб квадратного сечения при центральном сжатии для заданных расчетных длин 732

■ ТАБЛИЦА 7.2.3а – Несущая способность труб прямоугольного сечения при центральном сжатии для заданных расчетных длин в плоскости с большей жёсткостью y-y 743

■ ТАБЛИЦА 7.2.3б – Несущая способность труб прямоугольного сечения при центральном сжатии для заданных расчетных длин в плоскости с меньшей жёсткостью x-x 773

■ ТАБЛИЦА 7.2.4 – Несущая способность труб круглого сечения при центральном растяжении . . 803

■ ТАБЛИЦА 7.2.5 – Несущая способность труб квадратного сечения при центральном растяжении 806

■ ТАБЛИЦА 7.2.6 – Несущая способность труб прямоугольного сечения при центральном растяжении 806

БИБЛИОГРАФИЯ 813

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий стандарт организации составлен с учетом требований Федеральных законов от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», от 22 июня 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Свод правил разработан авторским коллективом ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко – институт АО «НИЦ «Строительство»:

Руководитель работы – д-р техн. наук И.И. Ведяков, кандидаты техн. наук Д.В. Конин (ответственный исполнитель), В.А. Артамонов, А.А. Егорова инженеры С.М. Конина, А.С. Крылов, А.В. Малкин, А.Р. Олуромби, Л.С. Рожкова, И.В. Ртищева

В рецензировании и предварительном рассмотрении документа принимали участие:

Д-р техн. наук А.Р. Туснин (НИУ МГСУ), канд. техн. наук А.Г. Зинягин (АО «Объединенная металлургическая компания»), инженеры А.А. Сосков, А.Д. Яковлев (Ассоциация «Объединение участников бизнеса по развитию стального строительства»), М.В. Вапна (Thornton Tomasetti) и другие.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

1.1 Общие положения

1.1.1 Расчет стальных конструкций следует выполнять по методу предельных состояний в соответствии со стандартом по надежности строительных конструкций (ГОСТ 27751).

Предельные состояния конструкций – это такие состояния, при превышении характерных параметров которых эксплуатация строительных объектов (зданий и сооружений) недопустима.

1.1.2 *Нормальная эксплуатация* – это эксплуатация конструкций в соответствии с условиями, предусмотренными в строительных нормах или задании на проектирование, включая соответствующее техническое обслуживание, капитальный ремонт и реконструкцию, которая осуществляется без ограничений в соответствии с технологическими и бытовыми условиями; учитывает безопасную работу людей в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; безопасную работу оборудования и сохранность ограждающих конструкций.

1.1.3 В соответствии с требованиями ГОСТ 27751 при расчетах стальных конструкций на действие соответствующих нагрузок необходимо учитывать их предельные состояния, приведенные в таблице 1.1.1.

Т а б л и ц а 1.1.1

Группа предельных состояний	Предельное состояние	
	Вид	Характеристика
Первая	Потеря несущей способности и возникновение аварийной ситуации	• разрушение любого характера (например, пластическое, хрупкое, усталостное); • потеря устойчивости
	Полная непригодность к эксплуатации	• чрезмерные деформации в результате деградации свойчств стали; • неупругий сдвиг в соединениях; • качественное изменение конфигурации;
Вторая	Состояния, при превышении которых нарушается нормальная эксплуатация конструкций, исчерпывается ресурс долговечности или нарушаются условия комфортности	• достижение предельных деформаций конструкции (предельный прогиб, углы поворота, осадка); • достижение предельных уровней колебаний конструкций, нарушающих нормальную работу оборудования или физиологический комфорт для людей; • образование трещин, не нарушающих нормальную эксплуатацию объекта; • сдвиг в соединениях; • другие явления (например, • коррозионные повреждения)
Особые предельные состояния	Особые воздействия и ситуации	Превышение таких воздействий приводит к разрушению конструкций с катастрофическими последствиями

*Деградация свойств стали во времени – постепенное понижение уровня эксплуатационных характеристик стали, процесс их изменения в сторону ухудшения относительно проектных значений.

1.1.4 Нормативные значения нагрузок, коэффициенты надежности по нагрузке γf и коэффициенты сочетаний нагрузок для определения их расчетных значений следует принимать согласно [13]. При проверке конструкций по предельным состояниям первой группы необходимо принимать $\gamma_f > 1{,}0$ (за исключением усталостного разрушения и тех случаев расчета, когда уменьшение постоянной нагрузки ухудшает условия работы конструкций). При проверке усталостного разрушения (выносливости) и предельных состояний второй группы $\gamma_f \le 1{,}0$.

1.1.5 Согласно [13] расчетные нагрузки, применяемые в расчетах по первой группе предельных состояний, названы предельными, а в расчетах по второй группе и на выносливость – эксплуатационными.

1.1.6 Поскольку при $\gamma_f > 1{,}0$ расчетные предельные нагрузки повторяются редко (например, по литературным данным, от одного крана – один раз в 20 лет; ветровая – один раз в 10-15 лет; снеговая – в среднем один раз в 10-12 лет; на перекрытия – один раз в 15-20 лет), стальные конструкции при проверке по предельным состояниям первой группы (за исключением усталостного разрушения) следует рассчитывать на однократное действие этих нагрузок.

1.1.7 Цель расчета конструкций – не допустить с определенной обеспеченностью наступления предельных состояний первой группы или перехода за предельные состояния второй группы в течение всего срока эксплуатации зданий и сооружений, а также в процессе их возведения при минимальном расходе материалов и наименьшей трудоемкости изготовления, транспортирования и монтажа конструкций.

1.1.8 При расчете несущей способности сечения или элемента конструкции наибольшее возможное за время эксплуатации (или возведения) усилие F в элементе от расчетных предельных нагрузок и воздействий не должно превышать соответствующей наименьшей предельной несущей способности S элемента с учетом начальных несовершенств

$$F \le S. \qquad (1)$$

Усилие F (продольная и поперечная силы; изгибающий, крутящий моменты) следует определять по формуле

$$F = \gamma_n \Sigma \alpha_i F_{ni} \gamma_{fi}, \qquad (2)$$

где γ_n – коэффициент надежности по ответственности ([13]);

α_i – коэффициент перехода от нормативной нагрузки к усилию;

F_{ni} – нормативная нагрузка;

γ_{fi} – коэффициент надежности по нагрузке.

Предельную несущую способность S, соответствующую виду усилия (сжатию, растяжению, сдвигу, изгибу, кручению и т.д.), необходимо определять по формуле

$$S = \beta \Phi R_n \gamma_c / \gamma_m , \qquad (3)$$

где β – коэффициент, учитывающий вид усилия, предельное состояние и работу стали за пределом упругости (ϕ; ϕ_e; ϕ_b; c и т.д. в соответствии с положениями [12]);

Φ – геометрическая характеристика сечения (A; W и т.д.);

R_n – нормативное сопротивление материала;

γ_c – коэффициент условий работы;

γ_m – коэффициент надежности по материалу.

1.1.9 Начальными несовершенствами стальных конструкций являются совокупность геометрических отклонений формы и размеров, факторов, влияющих на свойства стали, и отступлений от принятой расчетной схемы, возникающих при изготовлении, транспортировании и монтаже конструкций. Несовершенства формы элементов конструкции учитывается соответствующими расчетными коэффициентами (например, коэффициент продольного изгиба). Учет несовершенств, возникающих при монтаже конструкций, необходимо выполнять при проектировании и расчетах конструкций (см. раздел 2.2) и в рамках авторского надзора за строительством конструкций на основании анализа данных исполнительных съемок.

1.1.10 Основное неравенство метода предельных состояний (1) может быть представлено в

форме сравнения учитываемых в расчетах напряжений с их предельными значениями (расчетными сопротивлениями), устанавливаемыми [12].

1.1.11 При расчете конструкций по предельным состояниям полной непригодности к эксплуатации, перемещения (деформации), соответствующие расчетным значениям предельных нагрузок и воздействий, не должны превышать предельных значений перемещений (деформаций), устанавливаемых в нормативных документах по условиям необходимости прекращения эксплуатации в связи с качественным нарушением геометрической формы.

1.1.12 Условия расчета по предельным состояниям полной непригодности к эксплуатации следует представлять в форме проверки усилий или напряжений (как при расчетах несущей способности), определяемых с учетом неупругих деформаций; эта форма принята в [12].

1.1.13 При расчете конструкций по предельным состояниям второй группы, перемещения, параметры колебаний и изменения положения от расчетных эксплуатационных нагрузок (названных в [12] «нормативными», поскольку в большинстве случаев $\gamma_f = 1{,}0$) не должны превышать предельно допустимых значений этих перемещений или указанных параметров, установленных в [12] и в других нормативных документах, то есть:

$$f \le (f_u / \gamma_n), \tag{4}$$

где f – перемещения или параметры колебаний и изменения положения, возникающие в конструкциях от действия расчетных эксплуатационных нагрузок;

γ_n – коэффициент надежности по ответственности по ГОСТ 27751;

f_u – предельно допустимые значения перемещений или параметров, регламентируемые нормами на основе требований нормальной эксплуатации.

При установлении нормативных значений f_u учитываются нормальные условия для пребывания людей, работа технологического оборудования, сохранность ограждающих конструкций и перегородок.

1.1.14 Выбор расчетных схем, исходных предпосылок и допущений необходимо определять на основе применяемого метода расчета. При использовании вычислительной техники необходимо учитывать действительные условия работы конструкций и рассчитывать их как единые пространственные системы. При больших пролетах или высоте здания и сооружения учитываются неупругие деформации стали, деформированные схемы и геометрическая нелинейность. Приближенные методы расчета и более простые расчетные схемы, основанные на разделении единых пространственных систем на плоские конструкции и отдельные элементы, следует применять при учете особенностей взаимодействия элементов стальных конструкций между собой и с основанием. Предпочтение следует отдавать методам расчета стальных конструкций как единых пространственных систем.

1.1.15 При упругих деформациях стали для статически неопределимых стержневых конструкций расчетные усилия следует определять по недеформированной схеме. Расчет на устойчивость отдельных стержней при действии этих усилий следует выполнять по деформированной схеме с учетом неупругих деформаций.

1.1.16 При учете физической нелинейности работы стали при аналитических или численных расчетах, диаграмму ее работы следует принимать по таблице В.9 и рисунку В.1 [12]. В указанной таблице приведены обобщенные данные для всех использующихся в строительстве сталей. Учет развития пластических деформаций выполняется в соответствии с разделом 4.4.

1.1.17 Расчеты элементов стержневых и балочных конструкций, а также пластинок, образующих сечение, при учете неупругих деформаций стали следует выполнять (при малости перемещений) с использованием приближенного выражения для кривизны (то есть на основе геометрически линейной теории). При этом следует применять теорию малых упругопластических деформаций при простом нагружении или использовать модель жесткопластического тела.

1.1.18 По своей физической природе строительные стали являются упругопластическим материалом с различными зависимостями между деформациями и напряжениями при нагрузке и раз-

грузке. Однако при проверке конструкций по предельным состояниям первой группы на однократное действие расчетных предельных нагрузок применяемые стали рассматривают как нелинейно упругий материал, характеризующийся одной и той же нелинейной или кусочно-линейной зависимостью между деформациями и напряжениями при нагрузке и разгрузке (рисунок 1.1, кривая OBAB).

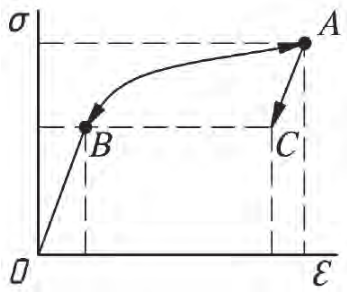


Рисунок 1.1 **– Зависимость между напряжениями и деформациями при нагружении OA и разгрузке для упругопластического материала AC, для нелинейно упругого материала AB**

Если в процессе деформирования конструкции в некоторых ее частях появится частичная разгрузка, то жесткость системы в целом должна увеличиться. В связи с этим принятая зависимость приводит к некоторому запасу несущей способности, что позволяет в практических расчетах надежно пользоваться моделью нелинейно упругого материала.

При возможном убывании нагрузок, а также при повторно-переменной нагрузке анализ поведения стальных конструкций за пределом упругости должен основываться на использовании модели упругопластического материала с различными зависимостями между деформациями и напряжениями при нагрузке и разгрузке (рисунок 1.1, кривая OBAC).

В практических расчетах конструкций следует пользоваться диаграммой работы стали в соответствии с п. 1.1.16.

1.1.19 Расчет стальных конструкций и их элементов на усилия от действия внешних нагрузок необходимо выполнять с использованием геометрических гипотез: плоских сечений, секториальных площадей и прямых нормалей. Расчет конструкций, выполняемый в соответствии с требованиями настоящего стандарта организации, а также действующими строительными нормами и правилами ([12], [13] и др.), реализует применение указанных гипотез.

1.1.20 При расчете стальных конструкций и их элементов с учетом влияния собственных остаточных напряжений σ_r (от сварки, прокатки, холодной правки и т.д.) следует применять гипотезу об алгебраическом суммировании условных деформаций $\varepsilon_r = \sigma_r / E$ с деформациями от внешней нагрузки (E – модуль упругости). При применении материалов в соответствии с указаниями настоящего стандарта организации и [12], апробированных конструктивных решений каркасов в соответствии с настоящим стандартом организации учет собственных остаточных напряжений при расчетах конструкций, как правило, не требуется.

1.1.21 Надежность и экономичность стальных конструкций должны быть обеспечены одновременным выполнением требований к выбору материалов, расчетам и конструированию, а также изготовлению и монтажу.

1.1.22 При проектировании стальных конструкций подбор сечений необходимо выполнять с учетом технико-экономического обоснования принимаемого проектного решения, сортамента освоенных промышленностью материалов, применения эффективных марок сталей, профилей, унифицированных типовых или стандартных конструкций, а также других требований [12]. Допускается проектировать конструкции с запасом более 20% при необходимости минимизации используемых при изготовлении типов профилей или отправочных марок конструкций.

1.1.23 Несущие конструкции многоэтажных и высотных зданий выше фундамента следует проектировать в соответствии с действующими нормами на проектирование соответствующих видов конструкций – [12], СП 63.13330, [14], а также с учетом положений [13], СП 14.13330, а

также в соответствии с правилами проектирования сталежелезобетонных конструкций и правил проектирования высотных зданий и комплексов.

1.1.24 Проектирование несущих конструкций здания следует производить с учетом их расчетного срока службы, который определяется в соответствии с требованиями ГОСТ 27751 в зависимости от класса сооружения. Для гражданских многоэтажных зданий (без крановой нагрузки, жилых и общественных) нормального уровня ответственности и класса сооружения КС-2, как правило, принимается расчетный срок службы равный 50 годам. При этом применение для несущих конструкций современных сталей в соответствии с ГОСТ 27772, а также положениями [12], болтовых и сварных соединений в соответствии с требованиями [12] обеспечивает заданный расчетный срок службы.

1.1.25 Основными несущими элементами многоэтажного или высотного здания, проектируемого с применением стальных конструкций, являются:

а) колонны, воспринимающие всю или большую часть вертикальной нагрузки на здание;

б) система вертикальных связей в виде отдельных связевых плоскостей, либо в виде пространственных железобетонных ядер жесткости, либо в виде пространственных ферм жесткости, воспринимающих всю или большую часть горизонтальной нагрузки на здание;

в) балки перекрытий;

г) перекрытия;

д) аутригерные или иные распределительные конструкции.

1.1.26 Для предварительных расчетов стальных каркасных многоэтажных зданий и оценки общей металлоемкости конструкций допускается использовать формулу 5:

$$G = 12 + 0{,}5\,n \text{ (кг/м}^3\text{)}, \quad (5)$$

где n – число этажей здания; при этом 10-15% веса стали необходимо добавить на вспомогательные элементы (лестницы, связи, лифтовые шахты), если они не проектируются из монолитного или сборного железобетона. Установленное опытным путем соотношения расхода стали между основными и вспомогательными элементами следующее: колонны – 40-60%, балки перекрытий – 30-50%, лестницы и лифтовые шахты – 3-6%, связи – 2-7%, башмаки колонн – 1-3%. Данные соотношения изменяются в зависимости от высоты здания и представлены на рисунке 1.2.

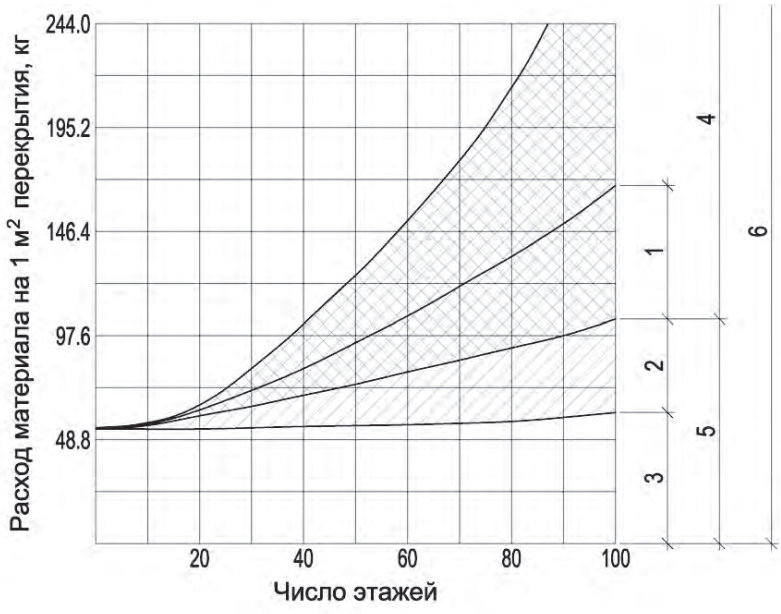


Рисунок 1.2 – **Расход материалов несущих конструкций:** *1 – при применении оптимальных конструктивных систем, 2 – колонны, стены, 3 – несущие элементы перекрытий, 4 – конструкции, воспринимающие горизонтальные нагрузки, 5 – конструкции, воспринимающие вертикальные нагрузки, 6 – сумма 4 и 5 (данные приведены для зданий с коэффициентом надежности по ответственности равным 1,0, для площадок с сейсмичностью не более 7 баллов)*

1.1.27 При проектировании многоэтажного или высотного здания используют следующие виды несущих систем: каркасную (связевая или рамно-связевая, до 30 этажей, рисунок 1.3, а), каркасно-ствольную (до 46 этажей, рисунок 1.3, б), «трубу в трубе» с аутригерными конструкциями (до 60 этажей, рисунок 1.3, в), коробчатую и многосекционную коробчатую системы (до 100 этажей и выше, рисунок 1.3, г, д, е). Компоновка несущей системы должна обеспечивать рациональную передачу вертикальных и горизонтальных воздействий (от ветра и сейсмики) на фундамент.

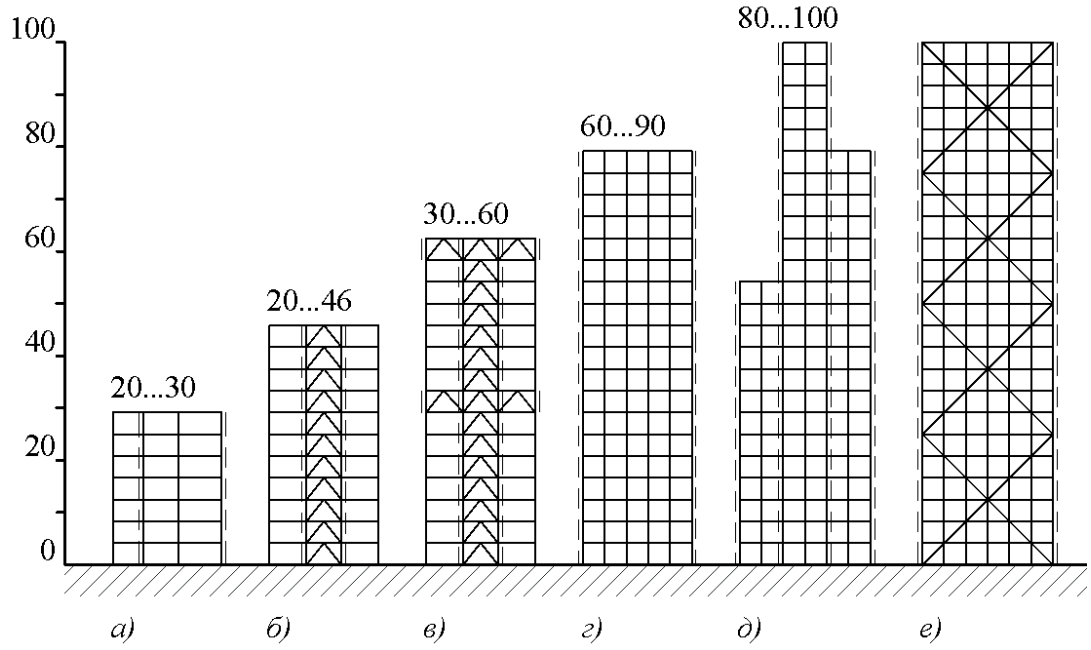


Рисунок 1.3 **– Конструктивные системы многоэтажных и высотных зданий**

Примечания: 1 - Пунктиром указаны плоскости вертикальных связей; 2 – На схеме условно показаны конструкции вертикальных связей в виде металлических вертикальных ферм, для схем а, б, в могут выполнены из сборных или монолитных железобетонных конструкций

1.1.28 На этапе предпроектной разработки осуществляется поиск наиболее эффективной несущей системы здания с учетом особенностей объемно-планировочных решений здания. Для зданий высотой более 100 м по заданию заказчика следует выполнять технико-экономическое сравнение не менее двух вариантов для различных видов несущих систем.

1.1.29 При выборе конструктивной системы здания следует руководствоваться следующими положениями:

а) создавать симметричный план здания – наличие двух или хотя бы одной оси симметрии;

б) упрощать конструктивную форму здания путем: использования четкой статической и геометрической схемы; создания регулярной (однородной) ее структуры с простыми элементами и сопряжениями;

в) конструктивно выделять элементы, воспринимающие горизонтальную нагрузку (для зданий высотой более 100 м);

г) концентрировать конструкции здания для восприятия горизонтальной нагрузки путем создания внутренних и (или) внешних стволов или иных систем связей;

д) располагать элементы, воспринимающие горизонтальную нагрузку равномерно по плану здания;

е) определять рациональный шаг основных вертикальных несущих элементов [колонн и (или) сталежелезобетонных стен], учитывающий равномерное распределение нагрузок по плану здания; следует стремиться к тому, чтобы разбивка колонн и балок была с одинаковыми или кратными размерами;

ж) поперечные сечения колонн или элементов жесткой арматуры проектировать с применением фасонного и апробированного листового проката из известных и исследованных сталей;

з) располагать в плане центр масс здания таким образом, чтобы иметь минимальный эксцентриситет к центру жесткости фундамента;

и) облегчать конструкции перекрытий за счет обеспечения совместной работы плит и стальных балок;

к) снижать вертикальные нагрузки за счет использования современных материалов для перекрытий, перегородок, светопрозрачных и фасадных конструкций.

л) использовать легкие навесные наружные стеновые ограждения (полносборные или собираемые на площадке из элементов заводского изготовления).

1.1.30 Повышение пространственной жесткости конструктивных систем многоэтажных и высотных зданий следует обеспечивать применением:

а) развитых в плане и симметрично расположенных вертикальных связей и стволов жесткости;

б) коробчатых конструктивных систем или систем «труба в трубе» стен здания (для зданий высотой более 100 м);

в) конструктивных систем с регулярным расположением несущих конструкций в плане и по высоте здания;

г) жестких узловых сопряжений между несущими конструкциями;

д) аутригерных конструкций.

1.1.31 Характеристики стали для основных несущих конструкций, а также правила выбора материалов, следует принимать согласно разделам 5 и 6 [12], а сварных и болтовых соединений согласно разделу 14 [12]. Материалы для стальных конструкций назначают в зависимости от группы конструкций по приложению В [12], при этом для зданий высотой более 100 метров номер группы конструкций уменьшают на единицу (для групп 2-4).

1.1.32 Болтовые соединения стальных конструкций (стыки колонн, балок, узлы сопряжения балка-колонна, балка-балка) проектируют в виде срезных соединений или фрикционных соединений с контролируемым натяжением болтов. Болты следует принимать класса прочности не менее 8.8 (для зданий высотой более 100 м – не менее 10.9) исполнения ХЛ с гайками класса прочности не менее 8 (для зданий высотой более 100 м – не менее 10.9) и шайбами.

1.1.33 Материалы и их расчетные сопротивления для сварки стальных конструкций следует принимать в соответствии с приложением Г [12].

1.1.34 При использовании в конструкциях зданий стали и материалов соединений, не имеющих аналогов в соответствующих разделах [12], требования к ним следует определять в рамках научно-технического сопровождения проектирования здания в соответствии с требованиями ГОСТ 27751, а также путем разработки специальных технических условий.

1.1.35 Сварные соединения стальных конструкций следует проектировать при выполнении их в заводских условиях, а болтовые – при выполнении их на строительной площадке. При проектировании следует минимизировать монтажную сварку и отдавать предпочтение болтовым монтажным соединениям. При технико-экономическом сравнении следует учитывать, что проектирование болтовых соединений (в особенности в стыках колонн) приводит к увеличению металлоемкости конструкций на 1- 5% .

1.1.36 Стальные конструкции многоэтажных и высотных зданий следует проектировать с учетом возможности их разделения на отправочные элементы, не превышающие транспортные габариты (автомобильные или железнодорожные). Как правило, для зданий нормального уровня ответственности (класс сооружений КС-2), следует проектировать конструкции линейный размер которых не превышает 12 м.

1.2 Выбор материалов конструкций

1.2.1 В настоящем руководстве приведены положения, направленные на обеспечение высокой надежности при эксплуатации стальных конструкций при минимальных весовых показателях.

1.2.2 В перечень материалов для стальных конструкций введены: листовой, универсальный широкополосный и фасонный прокат, а также трубы из эффективных сталей, изготовленных в металлургической промышленности по новейшим технологиям, с требованиями в соответствии с таблицами 1.2.1-1.2.3 в зависимости от вида проката.

Т а б л и ц а 1.2.1 – Нормативные и расчетные сопротивления при растяжении, сжатии и изгибе листового, широкополосного универсального, сортового проката и труб.

Сталь	Толщина проката, мм	Нормативное сопротивление* проката и труб, Н/мм²		Расчетное сопротивление** проката и труб, Н/мм²	
		R_{yn}	R_{un}	R_y	R_u
С235	от 2,0 до 4,0 включительно	235	360	230 / 225	350 / 345
С245	от 2,0 до 20 включительно	245	370	240 / 235	360 / 350
С255	от 2,0 до 3,9 включительно	255	380	250 / 245	370 / 360
	>> 4,0 >> 10 >>	245	380	240 / 235	370 / 360
	свыше 10 до 20	245	370	240 / 235	360 / 350
	>> 20 >> 40 >>	235	370	230 / 225	360 / 350
С345	от 2,0 до 10 включительно	345	490	340 / 330	480 / 470
	>> 10 >> 20 >>	325	470	320 / 310	460 / 450
	>> 20 >> 40 >>	305	460	300 / 290	450 / 440
	>> 40 >> 60 >>	285	450	280 / 270	440 / 430
	>> 60 >> 80 >>	275	440	270 / 260	430 / 420
	>> 80 >> 160 >>	265	430	260 / 250	420 / 410
С345К	от 4,0 до 10 включительно	345	470	340 / 330	460 / 450
С355	от 8,0 до 16 включительно	355	470	350 / 340	460 / 450
	>> 16 >> 40 >>	345	470	340 / 330	460 / 450
	>> 40 >> 60 >>	335	470	330 / 320	460 / 450
	>> 60 >> 80 >>	325	470	320 / 310	460 / 450
	>> 80 >> 100 >>	315	470	310 / 300	460 / 450
	>> 100 >> 160 >>	295	470	285 / 280	460 / 450
С355-1; С355-К	от 8,0 до 16 включительно	345	470	350 / 340	460 / 450
	>> 16 >> 40 >>	345	470	340 / 330	460 / 450
	>> 40 >> 50 >>	335	470	330 / 320	460 / 450
С355П	от 8,0 до 16 включительно	355	470	350 / 340	460 / 450
	>> 16 >> 40 >>	345	470	340 / 330	460 / 450
С390; С390-1	от 8,0 до 50 включительно	390	520	380 / 370	505 / 495
С440	от 8,0 до 50 включительно	440	540	430 / 420	525 / 515
С550	от 8,0 до 50 включительно	540	640	525 / 515	625 / 610
С590	от 8,0 до 50 включительно	590	685	575 / 560	670 / 650
С690	от 8,0 до 50 включительно	690	785	– / 650	– / 745

* За нормативное сопротивление приняты гарантированные значения предела текучести и временного сопротивления, приводимые в национальных стандартах или технических условиях. В тех случаях, когда эти значения в национальных стандартах или технических условиях приведены только в одной системе единиц – кгс/мм², нормативные сопротивления, Н/мм²,следует вычислять умножением соответствующих значений на 9,81 с округлением до 5 Н/мм².

** Значения расчётных сопротивлений получены делением нормативных сопротивлений на коэффициенты надёжности по материалу, определённые в соответствии с таблицей 3 СП 16.13330, с округлением до 5 Н/мм². В числителе приведены значения расчётных сопротивлений проката по нормативной документации, в которой используется статистическая процедура контроля свойств проката (γ_m = 1,025); в знаменателе – расчётное сопротивление остального проката при γ_m = 1,050.

Т а б л и ц а 1.2.2 – Нормативные и расчетные сопротивления при растяжении, сжатии и изгибе фасонного проката в виде двутавров с параллельными гранями полок (в соответствии с ГОСТ Р 57837)

Сталь	Толщина полки профилей, мм	Нормативное сопротивление* проката, Н/мм²		Расчетное сопротивление** проката, Н/мм²	
		R_{yn}	R_{un}	R_y	R_u
С255Б; С255Б-1	≤ 10	255	380	250	370
	свыше 10 до 20 включ.	245	370	240	360
	>> 20 >> 40 >>	235	370	230	360
	>> 40 >> 60 >>	235	370	230	360
	>> 60 >> 80 >>	225	370	220	360
	>> 80 >> 100 >>	215	370	210	360
	> 100	200	360	195	350
С345Б	≤ 10	345	480	335	470
	свыше 10 до 20 включ.	325	470	315	460
	>> 20 >> 40 >>	305	460	300	450
	>> 40 >> 60 >>	285	450	280	440
С345Б-1	≤ 10	345	490	335	480
	свыше 10 до 20 включ.	325	470	315	460
	>> 20 >> 40 >>	305	460	300	450
	>> 40 >> 60 >>	285	450	280	440
С355Б	≤ 20	355	470	345	460
	свыше 20 до 40 включ.	345	470	335	460
	>> 40 >> 60 >>	335	470	325	460
	>> 60 >> 80 >>	325	460	315	450
	>> 80 >> 100 >>	315	460	305	450
	> 100	295	460	290	450
С355Б-1	≤ 20	355	470	345	460
	свыше 20 до 40 включ.	345	470	335	460
	>> 40 >> 60 >>	335	470	325	460
С390Б	≤ 10	390	520	380	505
	свыше 10 до 30 включ.	380	500	370	490
	>> 30 >> 60 >>	370	490	360	480
	>> 60 >> 80 >>	360	480	350	470
	>> 80 >> 100 >>	350	480	340	470
	> 100	330	470	320	460
С440Б	≤ 20	440	600	430	585
	свыше 20 до 30 включ.	430	560	420	545
	>> 30 >> 80 >>	420	520	410	505
	>> 80 >> 100 >>	400	520	390	505
	> 100	380	500	370	490

Примечание – Цифра 1 в первом столбце означает вариант химического состава

Т а б л и ц а 1.2.3 – Нормативные и расчётные сопротивления при растяжении, сжатии и изгибе фасонного проката (уголок, швеллер)

Сталь	Толщина проката*, мм	Нормативное сопротивление** проката, Н/мм²		Расчетное сопротивление*** проката, Н/мм²	
		R_{yn}	R_{un}	R_y	R_u
С245	от 0,4 до 20 включительно	245	370	240 / 235	360 / 350
	>> 20 >> 40 >>	235	370	230 / 225	360 / 350
С255	от 0,4 до 10 включительно	255	380	250 / 245	370 / 360
	>> 10 >> 20 >>	245	370	240 / 235	360 / 350
	>> 20 >> 40 >>	235	370	230 / 225	360 / 350
С345	от 0,4 до 10 включительно	345	480	340 / 330	470 / 460
	>> 10 >> 20 >>	325	470	320 / 310	460 / 450
	>> 20 >> 40 >>	305	460	300 / 290	450 / 440
С345К	от 0,4 до 10 включительно	345	470	340 / 330	460 / 450
С355	от 8,0 до 16 включительно	355	470	350 / 340	460 / 450
	>> 16 >> 40 >>	345	470	340 / 330	460 / 450
С355-1	от 8,0 до 16 включительно	355	470	350 / 340	460 / 450
	>> 16 >> 40 >>	345	470	340 / 330	460 / 450
С390	от 8,0 до 10 включительно	390	520	380 / 370	505 / 495
	>> 10 >> 20 >>	380	500	370 / 360	480 / 475
	>> 20 >> 40 >>	370	490	360 / 350	480 / 470

* За толщину фасонного проката следует принимать толщину полки.

** За нормативное сопротивление приняты гарантированные значения предела текучести и временного сопротивления, приводимые в национальных стандартах или технических условиях. В тех случаях, когда эти значения в национальных стандартах или технических условиях приведены только в одной системе единиц – кгс/мм², нормативные сопротивления, Н/мм², вычислены умножением соответствующих значений на 9,81 с округлением до 5 Н/мм².

*** Значения расчётных сопротивлений получены делением нормативных сопротивлений на коэффициенты надёжности по материалу, определённые в соответствии с таблицей 3 СП 16.13330, с округлением до 5 Н/мм². В числителе приведены значения расчётных сопротивлений проката по нормативной документации, в которой используется процедура контроля свойств проката (γ_m = 1,025), в знаменателе – расчётное сопротивление остального проката при γ_m = 1,050.

1.2.3 Основные требования к прокату

1.2.3.1 Прокат, применяемый в конструкциях, должен отвечать требованиям соответствующих государственных стандартов или технических условий на его поставку. При проектировании конструкций следует отдавать предпочтение материалам, изготавливаемым в соответствии со стандартами, разработанными для строительных конструкций (например, по ГОСТ 27772) и/или техническими условиями на строительные стали и строительный прокат (в том числе для конструкций мостов). Следует избегать применение материалов и сталей общего назначения (например, по ГОСТ 19281).

1.2.3.2 При выборе стали следует учитывать степень ответственности конструкций зданий и сооружений, а также требования ГОСТ 23118 по изготовлению, монтажу (СП 70.13330) и эксплуатации.

1.2.3.3 По химическому составу и хладостойкости металл проката должен отвечать требованиям, указанным в таблицах 1.2.4 и 1.2.5.

Т а б л и ц а 1.2.4 – Нормируемые показатели ударной вязкости проката

Расчётная температура, °С	Группа конструкций	Нормативное сопротивление стали, Н/мм²							
		$R_{yn} < 290$			$290 \le R_{yn} < 390$		$390 \le R_{yn} < 490$		$R_{yn} \ge 490$
		Показатели ударной вязкости KCV, Дж/см²							
		при температуре испытаний на ударный изгиб, °С							
		+20	0	–20	–20	–40	–40	–60	–60
$t \ge -45$	1, 2, 3	34	–	–	34	–	34	–	40
$-45 > t \ge -55$	1	–	–	34	–	34	34	–	40
	2, 3	–	34	–	34	–	34	–	40
$t \le -55$	1, 2, 3	–	–	34	–	34	–	34	40

Примечания

1 KCV – ударная вязкость образцов – с V-образным надрезом.

2 В толстолистовом прокате испытываются поперечные образцы, в фасонном и сортовом прокате – продольные.

3 В электросварных трубах нормы распространяются на ударную вязкость центра сварного шва и линии сплавления. Ударная вязкость принимается для образцов с острым надрезом.

Т а б л и ц а 1.2.5 – Требования по химическому составу

Нормативное сопротивление стали, Н/мм²	Содержание элементов*, % (не более)			$C_э$, % (не более)
$R_{yn} < 290$	0,22	0,040	0,025	–
$290 \le R_{yn} < 390$	0,14	0,025	0,025	0,45
$390 \le R_{yn} < 490$	0,12	0,017**	0,010**	0,46
$490 \le R_{yn} < 590$	0,13	0,015	0,010	0,47
$R_{yn} \ge 590$	0,15	0,015	0,004	0,51

* Предельные отклонения по химическому составу в готовом прокате принимаются по действующему стандарту.
**S+ P≤ 0,020%.

Примечания

1 Углеродный эквивалент $C_э$, %, следует определять по формуле

$$C_э = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Si}{24} + \frac{Cr}{5} + \frac{Ni}{40} + \frac{Cu}{13} + \frac{V+Nb}{14} + \frac{Mo}{4} + \frac{P}{2}$$

где C, Mn, Si, Cr, Ni, Cu, V, Nb, Mo, P – массовые доли элементов, %.

2 Для сталей с нормативным сопротивлением $290 \le R_{yn} < 390$ Н/мм² повышение содержания углерода до 0,17%.

3 Для двутавров с параллельными гранями полок принимают содержание углерода для сталей С345-1 и С355-1 – до 0,18%; стали С390 – до 0,16%; стали С440 – до 0,17%.

1.2.3.4 В случае, если элементы сварных конструкций испытывают растягивающие напряжения по толщине проката (s ≥ 25мм) или при применении остального проката толщиной свыше 40 мм, следует пользоваться указаниями 13.3 [12].

1.2.3.5 Физические характеристики стального проката следует принимать с учетом их изменения в диапазоне климатических температур, как указано в таблице 1.2.6.

Таблица 1.2.6

Характеристика стального проката	Значения характеристики	
	при t = 20 °С	при климатической t_i
Плотность, кг/м^3	ρ = 7850	
Коэффициент линейного расширения, °С$^{-1}$	$\alpha = 0{,}12 \cdot 10^{-4}$	$\alpha_i = \alpha[1 + 0{,}02(t_i - t)]$
Модуль упругости, МПа (кгс/см^2)	$E = 2{,}06 \cdot 10^5$ ($2{,}1 \cdot 10^6$)	$Ei = E\,[1 + 0{,}27 \cdot 10^{-3}(t_i - t)]$
Модуль сдвига, МПа (кгс/см^2)	$G = 0{,}78 \cdot 10^5 (0{,}8 \cdot 10^6)$	
Коэффициент поперечной деформации (Пуассона)	ν = 0,3	

1.3 Сортамент

1.3.1 При проектировании основных несущих конструкций многоэтажных зданий рекомендуется использовать широкополочные двутавры с параллельными гранями полок, фасонный прокат (уголки, швеллеры), листовой прокат (в виде составных сварных сечений), прямошовные электросварные трубы круглого и прямоугольного сечения. Сортамент ГОСТ Р 57837 включает профили балочные и широкополочные (тип Б и Ш – для проектирования изгибаемых конструкций), колонные (тип К – для проектирования сжатых, сжато-изогнутых и растянутых конструкций) и значительно расширен на 212 новых профилей по сравнению с отменённым СТО АСЧМ 20-93, который включен в рассматриваемый ГОСТ. Геометрические размеры которых подобраны с учетом тенденций развития теории сортамента. Введена дополнительная группа колонных и балочных профилей (тип ДК и ДБ), аналогичных зарубежным стандартам и освоенных отечественными металлургическими предприятиями.

1.3.2 Сортамент ГОСТ Р 57837 позволяет подбирать оптимальные сечения профилей с максимальным коэффициентом использования сечений, близким к 1,0, и более экономично расходовать сталь (экономия до 4,8% по сравнению с конструкциями по сортаменту СТО АСЧМ 20-93 при использовании стали класса прочности не выше С355) за счет большего количества профилеразмеров. При использовании в конструкциях стали повышенной прочности С440 в сравнении со сталями С255…С355 эффект экономии стали увеличивается и составляет для некоторых многоэтажных зданий до ~12% в общей массе. Также ГОСТ Р 57837 имеет большую гибкость в части подбора сечений конструкций примерно равной несущей способности, но в разных габаритах по высоте (например, конструкцию из профилеразмеров с литерами 25, 30, 35, 40).

1.3.3 Эффект от применения сталей С390, С440 по ГОСТ Р 57837 наблюдается при проектировании колонн многоэтажных зданий, а также элементов большепролетных конструкций. Установлено, что в случае замены стали С255 на С440 «смещение» в сторону более легкого профиля из более прочной стали в рамках одного размерного ряда составит 1…5 литер, а при замене сталей С355 на С440 не более 2 литер. При этом для малых размерных рядов (15К, 20К) эффект от замены стали на более прочную минимален, а для случая сравнения профилей из сталей С255-С390 практически отсутствует.

Наиболее эффективно использование стали С390 и С440 в профилях крупных сечений 25К, 30К, 35К, 40К, но даже в этом случае «смещение» в сторону более «легкого» профиля составляет не более 5 литер (например, 40К14 из стали С440 заменяет 40К19 из стали С255). Рационально заменять профили из сталей С255, С345, С355 на более «легкие» профили из сталей С390, С440 на стадии проектирования конкретных объектов.

1.3.4 Наиболее крупные профили колонного сечения (30К…40К) по ГОСТ Р 57837 востребованы при строительстве зданий повышенной этажности (высотой от 60 м) и большепролетных конструкций пролетом свыше 40 м.

Наиболее крупные балочные профили (50Ш и более, а также 60Б и более) ГОСТ Р 57837 вос-

требованы при строительстве зданий торгового, офисного и промышленного назначения с ячейкой колонн более 7х7 м до 12х12 м.

1.3.5 При проектировании строительных стальных конструкций следует компоновать каждый элемент конструкции и весь объект в целом из минимально необходимого числа различных профилей. Применяемые в одном отправочном элементе уголки, тавры, полосы одного калибра (одного номинального размера), но разной толщины должны иметь разность толщин одноименных профилей не менее 2 мм. Следует избегать применение в одном отправочном элементе одинаковых профилеразмеров из стали разных марок. Применение в одном объекте профилированных листов одной номинальной высоты разной толщины не допускается.

1.3.6 Количественную оценку экономичности одного профиля элемента конструкции в сравнении с другим следует производить только при соблюдении условий сопоставимости, а именно: при одинаковых геометрических и расчетных схемах, при одинаковых силовых воздействиях и при равной несущей способности (по прочности или устойчивости) сравниваемых профилей (элементов конструкций), а также при равной жесткости, если предельная деформация является определяющим условием.

1.3.7 Сортамент металлопроката со справочными величинами представлен в разделах 6.1 и 7.1.

1.4 Нагрузки и воздействия

1.4.1 Общие положения

1.4.1.1 В настоящем разделе рассматриваются минимальные значения нагрузок и воздействий, а также их сочетания, которые необходимо учитывать при проектировании стальных конструкций многоэтажных зданий наряду с положениями других нормативных документов.

1.4.1.2 При проектировании стальных несущих и ограждающих конструкций, оснований и фундаментов многоэтажных зданий необходимо учитывать нагрузки и воздействия, указанные в [13] и СП14.13330.2014 в основных и особых сочетаниях, определяемых с учетом реализации наиболее неблагоприятных условий работы конструктивных элементов здания.

Коэффициенты сочетаний основных нагрузок определяются в соответствии с указаниями [13] (раздел 6).

1.4.1.3 При проектировании и расчете многоэтажных зданий повышенного уровня ответственности (класс сооружения КС-3) необходимо учитывать особые воздействия, возникающие при локальных разрушениях несущих конструкций в результате чрезвычайных ситуаций. Сооружения класса КС-2 рассчитываются на ПО в соответствии с [15].

К особым воздействиям относятся: образование карстовых воронок, провалов в основаниях зданий, взрывы снаружи или внутри сооружения, пожары, аварии и разрушение несущих конструкций вследствие дефектов в материалах, некачественного производства работ.

При расчете зданий на особое сочетание нагрузок необходимо учитывать постоянные, длительные и одно из особых воздействий с коэффициентами сочетаний, указанными в [13] (п. 6.5).

1.4.1.4 В качестве постоянных нагрузок для многоэтажных зданий следует учитывать вес:

- основных несущих вертикальных элементов (стен, колонн),
- конструкций перекрытий, покрытий,
- отделки потолков,
- фасадных систем со светопрозрачным заполнением,
- конструкций полов и кровель,
- конструкций инженерных коммуникаций,
- влаго- и теплоизоляционных материалов,
- огнезащиты колонн и балок.

1.4.1.5 Коэффициенты надежности по нагрузке γ_f принимаются для различных материалов в соответствии с [13] (для стальных конструкций γ_f = 1,05, который учитывает изменчивость веса конструкций, обусловленную отклонением фактических размеров от проектных). Вместе с тем, приблизительные веса соединительных пластин, фасонок и метизов должны учитываться отдельно и дополнительно к собственному весу дискретной конечно-элементной расчетной схемы.

1.4.2 Равномерно распределенные и временные нагрузки

1.4.2.1 Нормативные значения равномерно распределенных временных нагрузок на перекрытия, покрытия и лестницы следует принимать по таблице 8.3 [13].

1.4.2.2 Коэффициент надежности по нагрузке γ_f следует принимать согласно [13] (п. 8.2.2).

1.4.2.3 Нормативные значения нагрузок на ригели и плиты перекрытий в жилых помещениях от веса временных перегородок допускается учитывать, как равномерно распределенные нагрузки, принимаемые на основании расчета для схем их размещения, с учетом использованных материалов и отделки, но не менее 1,0 кПа (100 кгс/ м^2).

1.4.2.4 Нормативные значения горизонтальных нагрузок на поручни перил лестниц и балконов при отсутствии специальных требований следует принимать равными 0,8 кН/м (80 кгс/м).

1.4.2.5 Для многоэтажных зданий необходимо учитывать кратковременные нагрузки на покрытия стилобатных и подземных частей зданий от транспортных средств и пожарного автотранспорта. Нормативное значение нагрузки от транспортных средств общим весом свыше 16 т, в том числе пожарного автотранспорта на стены подвалов и покрытие подземной части многоэтажного здания следует принимать согласно техническим данным транспортных средств и в соответствии с заданием на проектирование. При отсутствии паспортных данных транспортных средств, следует принимать нормативное значение нагрузки от веса пожарных автомашин не менее 30 кПа (3000 кгс/м^2).

Покрытие подземной части многофункционального комплекса, доступное для проезда пожарных автомашин, следует проектировать из расчета нагрузки от пожарной автомашины не менее 16 тонн на ось, и общей нагрузки от наиболее тяжелых машин (автоподъемников) в 46 тонн, установленных в наиболее неблагоприятном возможном положении, в соответствии с [11].

Давление на покрытие от выносных опор пожарного автомобиля следует учесть в отдельном расчетном сочетании нагрузок и принять равным 1,75 средней нагрузки на опору.

Размеры площадки для передачи нагрузки от колес пожарного автомобиля на покрытие проезжей части следует принимать равными 0,2×0,6 м; размеры основания выносной опоры или специальной подкладки – 0,5×0,5 м.

1.4.2.6 Нагрузки для расчета плит перекрытий, покрытий и полов на грунтах автостоянок, расположенных в многоэтажных зданиях, следует принимать согласно [13] (раздел 8.4).

1.4.2.7 Введение понижающего коэффициента сочетаний *φn* к нормативным значениям нагрузок согласно [13] (п. 8.2.4 и 8.2.5) для помещений встроенных автостоянок и многоэтажных гаражей не допускается.

1.4.2.8 Суммарная расчетная нагрузка на перекрытие с учетом постоянной и временной нагрузок для жилых и общественных зданий нормального уровня ответственности (класс сооружения КС-2), как правило не превышают величины 1,0…1,2 т/м^2; для жилых, общественных зданий повышенного уровня ответственности (класс сооружения КС-3), как правило, не превышают 1,5…2,0 т/м^2.

1.4.3 Снеговые нагрузки

Снеговые нагрузки следует определять в соответствии с [13] (раздел 10).

1.4.4 Ветровые нагрузки

Ветровые нагрузки следует определять в соответствии с [13] (раздел 11).

При расчете многоэтажных зданий на ветровые нагрузки необходимо учитывать следующие воздействия ветра:

- среднюю и пульсационную составляющие ветровой нагрузки;
- пиковую ветровую нагрузку для элементов ограждения и узлов их крепления;
- резонансное вихревое возбуждение;
- воздействия, вызывающие нарушения условий комфортности пешеходных зон (динамическая комфортность)

1.4.5 Гололедные нагрузки

1.4.5.1 Гололедные нагрузки необходимо учитывать при проектировании шпилей, решетчатых элементов конструкций, а также стен и покрытий многоэтажных зданий, фасадных систем, декоративных элементов и т.п., расположенных на высоте 100 м и более, в соответствии с требованиями [13] (раздел 12).

1.4.5.2 В расчетах необходимо учитывать наиболее неблагоприятные схемы распределения гололедных нагрузок по поверхности здания и элементам ограждающих конструкций при различных направлениях ветрового потока, которые характеризуются различными значениями коэффициентов $\mu 2$. Наибольшие значения $\mu 2$ принимаются для элементов малых размеров, расположенных с наветренной стороны, при действии ветрового потока вдоль более длинных сторон здания. Для отдельных элементов конструкций при различных направлениях ветрового потока значения коэффициента $\mu 2$ следует уточнить по данным специально проведенных исследований.

1.4.5.3 Гололедные нагрузки на элементы конструкций, имеющие сложную геометрическую форму, выступающие части, вырезы или отверстия, решетчатые элементы и т.п., которые могут подвергаться обледенению, следует принимать на основе рекомендаций, разработанных в рамках научно-технического сопровождения проектирования.

1.4.6 Температурные климатические воздействия Расчет на температурные климатические воздействия необходимо выполнять в соответствии с [13] (раздел 13) и требованиями норм проектирования конструкций в тех случаях, когда в несущих и ограждающих конструкциях зданий не предусмотрена компенсация соответствующих деформаций (перемещений). При этом следует учитывать изменение во времени средней температуры и перепад температуры по сечению элемента с учетом его расположения (вертикальное, горизонтальное) и ориентации.

1.4.7 Коэффициент надежности по ответственности

1.4.7.1 Коэффициент надежности по ответственности устанавливается в соответствии с ГОСТ 27751 (п. 10) генеральным проектировщиком по согласованию с заказчиком и закрепляется в задании на проектирование и/или специальных технических условиях.

1.4.7.2 Высотные здания высотой более 100 м (и/или с консолями более 20 м, и/или заглублением подземной части более чем на 15 м) в соответствии с классификацией ГОСТ 27751 относят к сооружениям класса КС-3 и при их проектировании необходимо использовать следующие значения коэффициента надежности по ответственности:

– при расчете несущих конструкций, оснований и фундаментов зданий различной высоты по первой группе предельных состояний на основное сочетание нагрузок:

– от 100 до 200 м – γ_n не менее 1,1;

– свыше 200 м – γ_n не менее 1,2;

– при расчете несущих конструкций, оснований и фундаментов по второй группе предельных состояний на основное сочетание нагрузок, а также по первой группе предельных состояний элементов ограждения, узлов их крепления, основных конструкций на особое сочетание нагрузок при чрезвычайных ситуациях, а также при оценке комфортности пребывания людей следует принимать $\gamma_n = 1{,}0$.

1.4.7.3 Для зданий высотой менее 100 м и относящихся к сооружениям класса КС-2 в соответствии с ГОСТ 27751, значение коэффициента надежности по ответственности следует принимать равным единице.

1.4.7.4 Для наиболее ответственных элементов конструкций здания допускается устанавли-

вать заказчиком по согласованию с проектировщиком в задании на проектирование или специальных технических условиях частное значение коэффициента надежности по ответственности, но не менее значений, установленных п. 1.4.7.2.

1.4.8 Сейсмические воздействия и их учет при проектировании

1.4.8.1 Здания необходимо рассчитывать на сейсмические воздействия в соответствии с СП 14.13330.

Расчет конструкций и оснований должен выполняться на основное и особое сочетания нагрузок. При расчете на особое сочетание с учетом сейсмического воздействия значения расчетных нагрузок следует умножать на коэффициенты сочетаний, принимаемые по таблице 2 СП 14.13330. При этом температурные климатические воздействия, ветровые нагрузки, динамические воздействия от оборудования и транспорта не учитываются.

1.4.8.2 Интенсивность сейсмических воздействий в баллах (сейсмичность) для района строительства следует принимать на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации, который отражает 10 %-ную (карта А), 5 %-ную (карта В), 1 %-ную (карта С) вероятности возможного превышения в течение 50 лет указанных на картах значений сейсмической интенсивности. Указанным значениям вероятностей соответствуют следующие средние интервалы времени между землетрясениями расчетной интенсивности: 500 лет (карта А), 1000 лет (карта В), 5000 лет (карта С).

Решение о выборе карты для оценки сейсмичности площадки при проектировании конкретного объекта принимается заказчиком по представлению генерального проектировщика. При отсутствии информации карту А использовать для объектов пониженного или обычного уровня ответственность, карту В – для повышенного уровня, карту С – для особо ответственных (элементы АЭС, особо опасных объектов и пр.).

1.4.9 Устойчивость к прогрессирующему обрушению.

1.4.9.1 Основные положение.

• Высотные здания должны быть защищены от прогрессирующего (цепного) обрушения в случае локального разрушения их несущих конструкций при аварийных воздействиях, не предусмотренных условиями нормальной эксплуатации зданий (пожары, взрывы, ударные воздействия транспортных средств, несанкционированная перепланировка и т. п.). В случае аварийных воздействий допускаются локальные разрушения отдельных вертикальных несущих элементов в пределах одного этажа или участка перекрытия одного этажа, не приводящие к обрушению или разрушению конструкций, на которые передается нагрузка, ранее воспринимавшаяся элементами, поврежденными аварийным воздействием.

Расчет здания в случае локального разрушения конструкций проводят только по предельным состояниям первой группы. Развитие неупругих деформаций, перемещения конструкций и раскрытие в них трещин в рассматриваемой ЧС не ограничивают.

• Устойчивость высотного здания против прогрессирующего обрушения следует обеспечивать наиболее экономичными средствами:

о рациональным конструктивно-планировочным решением здания с учетом возможности возникновения рассматриваемой аварийной ситуации;

о конструктивными мерами, обеспечивающими неразрезность конструкций;

о применением материалов и конструктивных решений, обеспечивающих развитие в элементах конструкций и их соединениях пластических деформаций.

• Реконструкцию высотного здания, в частности перепланировку и переустройство помещений, следует выполнять так, чтобы не снижать его устойчивость против прогрессирующего обрушения.

• В качестве локального гипотетического разрушения следует рассматривать разрушение (удаление) несущих конструкций одного (любого) этажа здания на участке, ограниченном кругом площадью до 80 м² (диаметр 10 м) для зданий высотой до 200 м и до 100 м² (диаметр 11,5 м) для зданий выше 200 м, в следующих случаях:

о пересекающихся стен на участках от места их пересечения (в частности, от угла здания) до ближайшего проема в каждой стене или до следующего вертикального стыка со стеной другого направления или на участке указанного размера (при размещении центра круга в месте пересечения стен);

о отдельно стоящей стены (стены) от края до ближайшего проема или на участке указанного размера (при размещении центра круга на краю стены);

о отдельно стоящей стены (стены) от края до ближайшего проема или на участке указанного размера (при размещении центра круга в центре тяжести сечения стены);

о колонн (пилонов) или колонн (пилонов) с примыкающими к ним участками стен, расположенных на участке указанного размера [при размещении центра круга в центре тяжести сечения одной из колонн (пилона)].

Для оценки устойчивости здания к прогрессирующему обрушению рассматривают наиболее опасные расчетные схемы разрушения.

Схемы локальных гипотетических разрушений определяются генеральным проектировщиком с учетом вышеуказанных случаев.

1.4.9.2. Расчетные нагрузки и характеристики материалов

• Расчет по прочности и устойчивости проводят на особое сочетание нагрузок и воздействий, включающее в себя постоянные и временные длительные нагрузки, а также воздействие на конструкцию здания локальных гипотетических разрушений по 8.3.1.4. Локальное разрушение может быть расположено в любом месте здания.

• Постоянная и длительная временная нагрузки принимаются согласно действующим нормативным документам и принятым проектным решениям с коэффициентами сочетания нагрузок и коэффициентами надежности по нагрузкам, равными 1.

• Расчетные прочностные и деформационные характеристики материалов принимаются равными их нормативным значениям согласно действующим нормативным документам на проектирование железобетонных и стальных конструкций.

1.4.9.3. Методы расчета

• Для расчета высотных зданий следует использовать пространственную расчетную модель. В модели могут учитываться элементы, которые при нормальных эксплуатационных условиях являются ненесущими (например, навесные наружные стеновые панели, железобетонные ограждения балконов и т. п.), а при наличии локальных воздействий активно участвуют в перераспределении усилий в элементах конструктивной системы.

Расчетная модель здания должна отражать все схемы локальных разрушений в соответствии с 1.4.9.1 При этом для каждого локального разрушения следует разрабатывать отдельную расчетную модель.

Удаление одного или нескольких элементов изменяет конструктивную схему и характер работы элементов, примыкающих к месту разрушения либо зависших над ним, что необходимо учитывать при назначении жесткостных характеристик элементов и их связей.

• Расчет здания следует выполнять с использованием программных комплексов, реализующих МКЭ, допускающих возможность учета физической и геометрической нелинейности жесткостных характеристик элементов.

В конструкциях, для которых требования прочности не удовлетворяются, должно быть предусмотрено резервирование прочности (увеличение размеров поперечных сечений, увеличение количества болтов, повышение прочности стали и т. д.), либо должны быть приняты другие меры, повышающие сопротивление конструктивной системы здания прогрессирующему обрушению.

• В случае обеспечения пластичной работы конструктивной системы в предельном состоянии проверку устойчивости против прогрессирующего обрушения элементов, расположенных над локальными разрушениями, следует проводить кинематическим способом метода предельного равновесия, дающим наиболее экономичное решение.

• В общем случае необходимо выполнить проверку прочности и устойчивости вертикальных

и горизонтальных несущих конструкций, прилегающих к локальному разрушению, так как его воздействие может привести к увеличению напряжений и усилий. При этом следует рассматривать как конструкции этажа, на котором возникает локальное разрушение, так и конструкции вышележащего и нижележащего этажей.

• Каждое перекрытие высотного здания должно быть рассчитано на восприятие веса участка перекрытия вышележащего этажа (постоянная и длительная нагрузки с коэффициентом динамичности kf = 1,5) на площади 80 м² для зданий высотой до 200 м и 100 м² для зданий выше 200 м.

1.5 Предельные деформации конструкций многоэтажных зданий, ускорения колебаний

1.5.1 Предельные прогибы и перемещения несущих и ограждающих конструкций многоэтажных зданий при расчете по второй группе предельных состояний следует определять в соответствии с [13].

1.5.2 При расчете строительных конструкций должно быть выполнено условие

$$f \le f_u, \qquad (6)$$

где f – прогиб (выгиб) и перемещение элемента конструкции (или конструкции в целом);

f_u,– предельный прогиб (выгиб) или перемещение, регламентированные в [13].

Расчет необходимо производить исходя из следующих требований:

а) технологических (обеспечение условий нормальной эксплуатации технологического и подъемно-транспортного оборудования, контрольно-измерительных приборов и т.д.). Расчетная ситуация должна соответствовать действию нагрузок, влияющих на работу технологического оборудования;

б) конструктивных (обеспечение целостности примыкающих друг к другу элементов конструкций и их стыков, обеспечение заданных уклонов). Расчетная ситуация должна соответствовать действию нагрузок, которые могут привести к повреждению смежных элементов в результате значительных прогибов и перемещений;

в) физиологических (предотвращение вредных воздействий и ощущений дискомфорта при колебаниях). Расчетная ситуация должна соответствовать состоянию, связанному с колебаниями конструкций, и при этом необходимо учитывать нагрузки, влияющие на колебания конструкций, ограничиваемые требованиями [13];

г) эстетико-психологических (обеспечение благоприятных впечатлений от внешнего вида конструкций, предотвращение ощущения опасности). Расчетная ситуация должна соответствовать действию постоянных и длительных нагрузок.

Каждое из указанных требований должно быть выполнено при расчете независимо от других.

1.5.3 Ограничения колебаний конструкций следует устанавливать в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.566, а также с учетом п. 1.5.9.

1.5.4 Расчетные ситуации, для которых следует определять прогибы и перемещения, соответствующие им нагрузки, а также требования, касающиеся строительного подъема, приведены в [13].

1.5.5 Прогибы элементов конструкций не ограничиваются исходя из эстетико-психологических требований, если не ухудшают внешний вид конструкций (например, мембранные покрытия, наклонные козырьки, конструкции с провисающим или приподнятым нижним поясом) или если элементы конструкций скрыты от обзора. Прогибы не ограничиваются исходя из указанных требований и для конструкций перекрытий и покрытий над помещениями с непродолжительным пребыванием людей (например, трансформаторных подстанций, чердаков).

1.5.6 Предельные горизонтальные перемещения верха многоэтажных и высотных зданий f_{ult} с учетом крена фундаментов при расчете по недеформированной схеме в зависимости от высоты здания h не должны превышать h/500 (h – строительная высота здания, равная расстоянию от верха

фундамента до срединной плоскости плиты покрытия). Перемещения верха определяют при действии нагрузок, отвечающих соответствующей расчетной ситуации по второй группе предельных состояний. Для зданий высотой более 150 м предельные деформации назначаются специальными техническими условиями в пределах 1/500…1/1000 высоты здания.

1.5.7 При расчете по деформированной схеме значения предельных горизонтальных перемещений верха здания должны также ограничиваться величиной $h/500$, а также исходя из условий эксплуатации технологического оборудования.

1.5.8 Допускается горизонтальные перемещения верха зданий с применением монолитных железобетонных конструкций в ядрах и стенах жесткости определять при пониженных упругих жесткостях железобетонных элементов. В первом приближении значения модуля упругости материала E_b допускается принимать с понижающими коэффициентами: 0,6 – для вертикальных сжатых элементов; 0,2 – для плит перекрытий (покрытий) при наличии трещин, 0,3 – при отсутствии трещин.

1.5.9 Расчет перекосов вертикальных этажных ячеек от неравномерных вертикальных и горизонтальных деформаций соседних несущих конструкций стен выполняют с учетом стадии возведения, а также времени и длительности приложения нагрузок. При этом необходимо учитывать работу основания. Величина перекосов вертикальных ячеек не должна превышать $h_s/300$, где h_s – высота этажа, равная расстоянию между срединными плоскостями плит смежных этажей. Для зданий высотой более 150 м предельные перекосы вертикальных этажных ячеек назначаются специальными техническими условиями, исходя из принципа сохранности перегородок и ограждающих конструкций.

1.5.10 Прогибы элементов покрытий должны быть такими, чтобы, несмотря на их наличие, был обеспечен уклон кровли не более 1/200 в одном из направлений (кроме случаев, оговоренных в других нормативных документах).

1.5.11 Предельные прогибы элементов конструкций покрытий и перекрытий, ограничиваемые исходя из технологических, конструктивных и физиологических требований, следует отсчитывать от изогнутой оси, соответствующей состоянию элемента в момент приложения нагрузки, от которой вычисляется прогиб, а ограничиваемые исходя из эстетико-психологических требований – от прямой, соединяющей опоры этих элементов.

1.5.12 Предельные прогибы для различных расчетных ситуаций приведены в [13].

Для элементов конструкций зданий и сооружений, предельные прогибы и перемещения которых не оговорены настоящим руководством и другими нормативными документами, вертикальные и горизонтальные прогибы и перемещения от постоянных, длительных и кратковременных нагрузок не должны превышать 1/150 пролета или 1/75 вылета консоли.

1.5.13 При проектировании стальных конструкций, как части сталежелезобетонной конструкции, прогибы и предельно допустимые деформации, раскрытие трещин и т.д. следует вычислять и определять, как для сталежелезобетонной конструкции в соответствии с требованиями [14].

1.5.14 При оценке комфортности пребывания людей в зданиях (динамическая комфортность) расчетные значения ветровой нагрузки wc принимаются равными

$$w_c = 0{,}7 w_p, \tag{7}$$

где w_p – нормативное значение пульсационной составляющей ветровой нагрузки.

Максимальное ускорение перекрытия эксплуатируемого этажа здания не должно превышать величины $a_{c,max} = 0{,}08$ м/с².

1.5.15 При колебаниях строительных конструкций зданий и сооружений классификацию вибраций, нормируемые параметры, их предельно допустимые значения необходимо устанавливать согласно требованиям соответствующих действующих нормативных документов.

При наличии высокоточного оборудования и приборов, чувствительных к колебаниям конструкций, на которых они установлены, предельные значения виброперемещений, виброскорости, виброускорения следует определять в соответствии с заданием на проектирование.

1.6 Обеспечение общей устойчивости каркасов, разбивка зданий на температурные блоки

1.6.1 Конструктивная система многоэтажного здания является совокупностью взаимосвязанных несущих конструктивных элементов, обеспечивающих его прочность, устойчивость и необходимый уровень эксплуатационных качеств. Конструктивные системы многоэтажных зданий состоят из вертикальных несущих элементов (колонн, стен, диафрагм, ядер жёсткости), горизонтальных несущих элементов (плит перекрытий, покрытия, ферм) и фундамента.

Общая устойчивость многоэтажных каркасов обеспечивается:

1. в вертикальных плоскостях – наличием ядер жесткости, стен, вертикальных связевых ферм;

2. в горизонтальной плоскости – наличием жестких дисков в виде сборных или монолитных перекрытий, объединенных со стальными балками каркаса специальными связями (гибкими или жесткими упорами, арматурными выпусками и т.д.).

1.6.4 При наличии у многоэтажного здания развитой в плане и малоэтажной стилобатной части, а также разновысоких зданий в многоэтажном комплексе, следует предусматривать деформационные осадочные швы, отделяющие их друг от друга. Также в зависимости от габаритных размеров в плане примыкающих друг к другу зданий и стилобата, следует предусматривать температурно-усадочные швы. Требуемые расстояния между температурно-усадочными швами следует устанавливать расчетом. Отказ от деформационных и температурно-усадочных швов необходимо обосновывать расчетом.

1.6.5 Расчет на устойчивость формы и положения выполняют на действие расчетных постоянных, длительных и кратковременных нагрузок.

Для зданий со стальным каркасом коэффициент запаса по устойчивости формы, представляющий собой отношение расчетной величины нагрузки, при которой возникает возможность потери общей устойчивости здания, к величине эксплуатационной нагрузки на конструктивную систему, должен быть не менее 1,3 при расчёте по деформированной схеме и не менее 2,0 при расчете по недеформированной схеме.

При расчете устойчивости формы конструктивной системы необходимо учитывать нелинейную работу материалов.

1.6.6 При расчете устойчивости здания на опрокидывание следует рассматривать его конструктивную систему как жесткое недеформируемое тело. При расчете на опрокидывание удерживающий момент от вертикальной нагрузки должен превышать опрокидывающий момент от горизонтальной нагрузки с коэффициентом запаса 1,5.

Расчет на устойчивость формы и положения (опрокидывание) конструктивной системы многоэтажного здания следует производить на действие расчетных постоянных, временных длительных и кратковременных вертикальных и горизонтальных нагрузок.

1.7 Наружные стены

1.7.1 Наружные стены в многоэтажных зданиях, помимо предъявляемых к ним общих требований в соответствии с действующими нормативными документами, должны:

а) воспринимать дифференцированные по высоте ветровые нагрузки, в том числе их пульсационную составляющую, в соответствии с [13]; воспринимать пиковые ветровые воздействия в соответствии с [13];

б) соответствовать требованиям к уровню тепловой защиты зданий;

в) иметь класс пожарной опасности в соответствии с требованиями п. 5.2.2 [16]. Для зданий класса КС-3 – принимается класс пожарной опасности К0, кроме того должны отвечать требованиям по огнестойкости наружных ограждающих конструкций, изложенным в Федеральном законе от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

г) иметь долговечность теплоизолирующего слоя, равную долговечности ограждающей конструкции. В противном случае конструкция наружного ограждения должна обеспечивать ремонт или замену теплоизолирующего слоя.

д) отвечать особым эксплуатационным требованиям, связанным с обслуживанием и ремонтом фасадов высотных зданий.

1.7.2 Узлы крепления ненесущих наружных стен (или наружных слоев несущих стен) к несущим конструкциям здания должны обеспечивать их свободные деформации при температурно-влажностных воздействиях.

1.7.3 Крепления навесных наружных стен к несущим конструкциям здания следует выполнять преимущественно с помощью болтовых соединений.

1.7.4 Металлические элементы конструкций должны быть защищены от коррозии согласно СП 72.13330.2016, СП 28.13330.2012.

1.7.5 Проектирование ограждающих конструкций следует выполнять с учетом класса сооружения, к которому отнесено здание (в соответствии с ГОСТ 27751). При разработке проектной документации необходимо выполнить прочностные и теплотехнические расчеты, указать решения основных узлов системы. Применяемые элементы основных несущих и ограждающих конструкций должны соответствовать требованиям действующих строительных норм и правил, государственных стандартов. Проектная документация должна содержать схемы фасадных систем, узлы крепления системы к основным несущим конструкциям.

1.8 Перегородки

1.8.1 Перегородки многоэтажных зданий должны соответствовать требованиям действующих строительных норм и правил, государственных стандартов.

1.8.2 Перегородки должны соответствовать назначению и внутренней отделке здания.

1.8.3 Перегородки должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, изложенным в Федеральном законе от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 2.13130.

1.8.4 Перегородки должны соответствовать санитарным требованиям:

а) иметь малую проницаемость для газов, паров и воды;

б) поверхность перегородок должна легко и без повреждения поддаваться дезинфекции;

в) перегородки не должны иметь трещин, щелей и пустот.

1.8.5 Перегородки должны отвечать требованиям звукоизоляции согласно СП 23-103 и СП 51.13330.

1.8.6 Для снижения общего веса здания и расхода стали на перекрытия при проектировании следует отдавать предпочтение современным легкобетонным материалам или системам каркасных перегородок из легких профилей. Следует избегать проектирование перегородок из керамического кирпича, цементных блоков.

1.9 Перекрытия

1.9.1 Перекрытия многоэтажных зданий должны соответствовать требованиям действующих строительных норм и правил, государственных стандартов.

1.9.2 Перекрытия в зданиях со стальным каркасом следует проектировать сборными, монолитными или сборно-монолитными с опиранием на стальные балки. Опирание перекрытия на балки может выполняться сверху или в одном уровне. При проектировании зданий жилого назначения следует отдавать предпочтение опиранию перекрытий в одном уровне; при проектировании зданий общественного назначения – опиранию перекрытий на балки сверху. Проектом устанавливается необходимость

1.9.3 При проектировании плит перекрытий из монолитного железобетона следует соблюдать требования по конструированию железобетонных конструкций, приведенные в СП 63.13330.

1.9.4 Перекрытия должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, изложенными в ФЗ № 123 от 22 июля 2008 г. и СП 2.13130.

1.9.5 Перекрытия должны отвечать требованиям звукоизоляции согласно СП 23-103 и СП 51.13330.

1.9.6 Правила проектирования балок и балочных клеток приведены в разделе 4.

1.10 Конструкции из профилированного настила

1.10.1 Конструкции из профилированного настила в зданиях со стальным каркасом следует применять для устройства покрытий и перекрытий.

1.10.2 Общая толщина монолитной плиты перекрытия по профилированному настилу, который используется в качестве несъемной опалубки, должна быть не менее 125 мм. Толщина бетона над верхней поверхностью гофров настила должна быть не менее 50 мм, над верхним концом анкерного упора – не менее 30 мм. Листы профилированного настила должны соединяться между собой по продольным краям внахлест крайними полками с помощью комбинированных заклепок или самонарезающих винтов диаметром от 4,8 до 5,5 мм с шагом не более 400 мм. Настил должен крепиться к стальным опорным балкам перекрытия самонарезающими винтами или дюбелями диаметром от 4,5 до 6,3 мм в каждом гофре. Ширина нижних полок настила, в гофрах которого располагаются анкерные упоры, должна быть не менее 50 мм. Упоры располагаются симметрично относительно оси опорной балки с шагом по длине балки не менее 50 мм и не более 400 мм. Необходимую звукоизоляцию принимать с учетом требований СП 23-103 и СП 51.13330.

1.10.3 При проектировании плит перекрытий из монолитного железобетона по профилированному настилу, который используется в качестве несъемной опалубки, следует соблюдать требования по конструированию железобетонных конструкций, приведенные в СП 63.13330, [11] и [10].

2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО РАСЧЕТАМ КОНСТРУКЦИЙ

2.1 Расчетные сочетания усилий

2.1.1 В расчетные сочетания должны включаться такие воздействия, которые оказывают наиболее неблагоприятное влияние на конструкции с точки зрения рассматриваемого предельного состояния. В расчетах конструкций могут быть использованы сочетания воздействий двух типов:

а) основные, применяемые при проверке надежности в установившихся и переходных расчетных ситуациях;

б) аварийные, применяемые при проверке надежности в аварийных расчетных ситуациях.

2.1.2 Пониженная вероятность одновременного действия нескольких случайных воздействий, как правило, учитывается путем умножения суммы нагрузочных эффектов от действия расчетных значений всех воздействий на коэффициент сочетания $\psi < 1$. Коэффициент сочетания определяется из условия равнообеспеченности суммарного нагрузочного эффекта и расчетных значений отдельных воздействий и зависит от вида учитываемых воздействий и их долей в составе суммарного нагрузочного эффекта. При этом в отечественных нормах [13] используется совместный коэффициент сочетаний и суммарное расчетное усилие или перемещение определяется нагрузкой S , вычисляемой по формуле:

$$S = \psi \Sigma_i S_i \qquad (8)$$

которая понижает значение суммарной нагрузки S, составленной из полных значений S, одновременно действующих нагрузок.

В зависимости от учитываемого состава нагрузок различают:

а) основные сочетания нагрузок, состоящие из постоянных, длительных и кратковременных;

б) особые сочетания нагрузок, состоящие из постоянных, длительных, кратковременных и одной из особых нагрузок.

2.1.3 При учете сочетаний, включающих постоянные и не менее двух временных нагрузок, расчетные значения временных нагрузок или соответствующих им усилий в формуле S используются коэффициенты сочетаний, равные:

а) в основных сочетаниях для длительных нагрузок $\psi_1 = 0{,}95$ для кратковременных $\psi_2 = 0{,}9$;

б) в особых сочетаниях для длительных нагрузок $\psi_1 = 0{,}95$; для кратковременных $\psi_2 = 0{,}8$ кроме случаев, оговоренных в нормах проектирования сооружений для сейсмических районов и в других нормах проектирования конструкций и оснований. При этом особую нагрузку следует принимать без снижения.

2.1.4 При учете основных сочетаний, включающих постоянные нагрузки и одну временную нагрузку (длительную или кратковременную), коэффициенты сочетаний ψ_1 , ψ_2 не используют.

2.1.5 При большом количестве нагрузок, комбинации рекомендуется генерировать с помощью сертифицированных программных комплексов.

2.1.6 Для зданий со сложными геометрическими формами и неоднозначным распределением постоянных и временных нагрузок, рекомендуется натурное и программное моделирование реальных условий эксплуатации.

2.2 Учет неточностей монтажа

2.2.1 Как показано в 7.1.8 СП 294.1325800 [24], учитываемый при расчете центрально сжатых колонн коэффициент φ, случайный эксцентриситет e_b не учитывает особенности многоэтажных и высотных зданий. Кроме того, колонны нижних этажей имеют малую условную гибкость, и значение данного коэффициента приближается к 1,0. К несовершенствам, характерным для колонн многоэтажных и высотных зданий, относятся:

а) отклонение осей верхнего и нижнего сечений элемента от строительных осей здания, в результате которого отправочный элемент располагается под углом Θ относительно вертикальной оси (рисунок 2.1, а, б);

б) неточное (эксцентричное) совмещение опорных сечений смежных элементов колонн ε (рисунок 2.1, в, д);

в) неплотное прилегание фрезерованных торцов в стыке и заполнение их подкладками (рисунок 2.1, г).

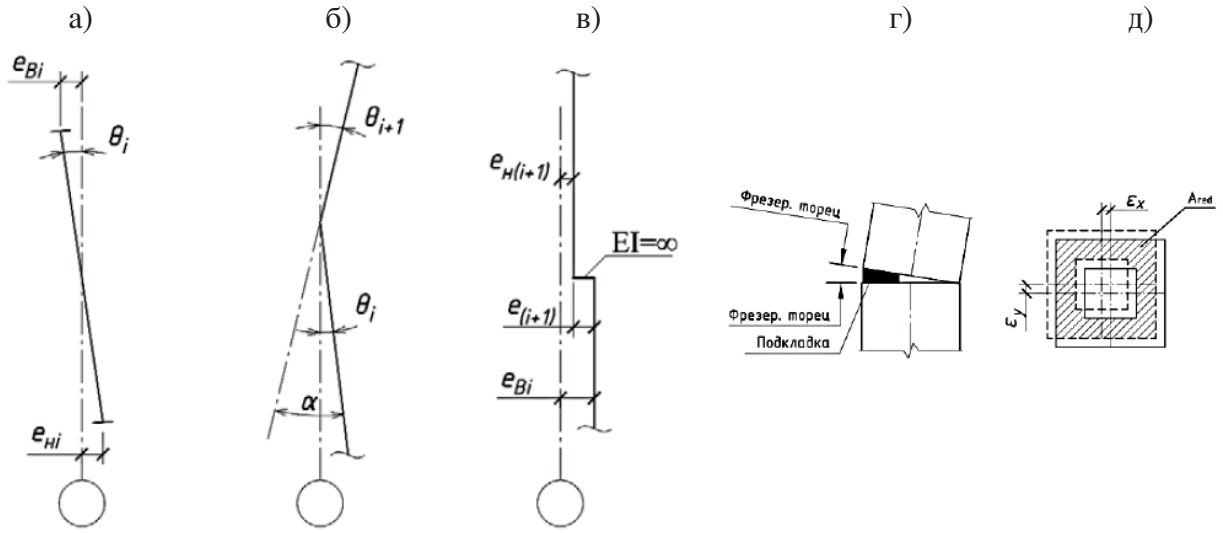


Рисунок 2.1 – **Погрешности, возникающие при монтаже колонн многоэтажных зданий**

2.2.2 Для массивных колонн высотных зданий величины напряжений, определенные с учетом всех несовершенств (см. 2.2.1, а, б), присущих подобного вида конструкциям, превышают напряжения, определенные в соответствии с [12] на величину до 7,2%.

Для обеспечения прочности колонн зданий высотой более 100 м и для более полного учета влияния всех несовершенств на напряженно-деформированное состояние колонн, необходимо увеличивать внутренние усилия в колоннах в местах расположения стыков отправочных элементов (изгибающие моменты и поперечные силы) на следующие величины:

$$M = a_M N + b_M, \qquad Q = a_Q N + b_Q, \tag{9}$$

где: M и Q – дополнительный изгибающий момент и поперечная сила в стыке, N – продольная сила в уровне стыка от основного сочетания нагрузок, a_M, b_M, a_Q, b_Q – коэффициенты уравнения для вычисления соответствующих усилий, принимаемые по результатам статистического анализа случайных величин отклонений в соответствии с таблицей 2.1.

Т а б л и ц а 2.1

Поперечное сечение	Силовая плоскость	Усилие, кНм, кН	a	b
Двутавровое	Плоскость EI_{max}	M	0,007	-8,92
		Q	0,006	-20,06
	Плоскость EI_{max}	M	0,008	-9,46
		Q	0,001	-2,31
Коробчатое	Любая	M	0,014	-37,15
		Q	0,002	59,01

2.2.3 Для зданий высотой более 100 м при проектировании стальных балок, направленных перпендикулярно к плоскости фасада, и их узлов крепления к колоннам следует дополнительно учитывать силу сжатия, которая передается на балки и узлы при ветровых воздействиях на фасад, а также от переломов колонн, вызванных неточностями монтажа. Значение величины данной силы

принимают по результатам пространственного расчета здания с учетом всех нагрузок и воздействий (в том числе – ветровых, сейсмических и т.д.), но не менее 0,3% от вертикального усилия от основного сочетания нагрузок в наружной колонне, к которой примыкает балка.

2.3 Компьютерные модели зданий и расчет несущей системы

2.3.1 При создании компьютерной модели здания принимаются следующие идеализации:

а) **Идеализация геометрии** - назначение основных размеров, которые могут несколько отличаться от натурных с целью придания возможной регулярности для сокращения задания исходной информации и дальнейшего обеспечения анализа результатов; в случае принятия стержневой или пластинчатой схемы - замена стержней на «проволочную» систему, а пластин на плоскостную систему, не имеющую поперечных размеров (здесь также возможны отступления, допустимость которых определяет инженер, принятые оси стержней и пластин могут не совпадать с их нейтральными плоскостями), различные конструктивные включения (например, консоли) могут быть проигнорированы и др.

б) **Моделирование свойств материала.** Для создания расчетной модели используют упрощенную теорию линейной упругости материала, в соответствии с которой все элементы конструкции будут работать упруго в соответствии с законом Гука.

$$E = \sigma / \varepsilon \qquad (10)$$

Для более точных расчетов задаются нелинейной диаграммой работы материала σ – ε, которая может учитывать нелинейную, неупругую работу материала с учетом разгрузки (см. 1.1.16, 1.1.18).

в) **Идеализация конструктивных решений.** При создании расчетной схемы, особое внимание стоит уделить назначению соединений элементов конструкций. Анализируя реальную конструкцию необходимо рационально задать степени свободы в узлах. Наиболее простые варианты соединений это шарнирное и жесткое, при более подробном описании, узлам задается конечная жесткость.

2.3.2 Важным вопросом идеализации является принятие решения о расчете по деформированной схеме. Рамы, плиты, балки небольших пролетов, как правило, рассчитываются по недеформированной схеме. Здания высотой до 150 м включительно рассчитывают также по недеформированной схеме, а выше – в том числе и по деформированной схеме.

2.3.3 При создании расчетной схемы следует моделировать:

1) стальные и железобетонные колонны, сваи – стержневыми конечными элементами (далее – КЭ);

2) железобетонные стволы, диафрагмы жесткости, несущие стены, стальные и железобетонные балки-стенки, фасонки тяжелых перехватных и аутригерных ферм, фундаментные плиты, плиты перекрытий – оболочечными КЭ; запрещается применять стержневые КЭ для моделирования балок-стенок и проч., размер поперечного сечения которых сопоставим или равен высоте этажа;

3) комбинированные колонны и стены с массивной бетонной частью, поперечный размер которых сопоставим с ее высотой – объемными КЭ с обязательными включениями жесткой арматуры, которую моделируют стержневыми КЭ (совместность работы железобетона и стали в расчете учитывается путем создания общих узлов объемных и стержневых КЭ);

4) продольные, изгибные и крутильные жесткости элементов стержневых КЭ;

5) условия взаимного примыкания элементов друг к другу – введением шарниров, защемлений, связей конечной жесткости (вводится для отдельных узлов, при том, что их учет существенно влияет на результат расчета), жестких вставок при наличии эксцентриситетов;

6) на заключительных этапах расчетов (в процессе рабочего проектирования или на этапе строительства здания) неточности монтажа учитываются путем введения дополнительных эквивалентных нагрузок (моментов и сил) на колоннах по главным осям элементов в соответствии с пред-

варительной разрезкой колонн на элементы, при этом направления сил и моментов чередуются от яруса колонн к ярусу; для элементов жесткой арматуры, принимая во внимание наличие железобетонных обойм и стен эксцентриситеты от неточностей монтажа допускается не учитывать.

2.3.4 Для зданий высотой более 100 м в соответствии с требованиями ГОСТ 27751 следует выполнять параллельный расчет конструктивной системы здания независимой организацией с применением сертифицированных программных комплексов, реализующих метод конечных элементов. Данный расчет выполняют при помощи программных комплексов, разработанных независимо от программных комплексов, используемых для основного расчета. Параллельный расчет выполняется для контроля основных параметров основной расчетной схемы, составленной проектировщиком, и сравнивается с ней по следующим параметрам от основного сочетания нагрузок:

- усилия в наиболее нагруженных колоннах, стенах, балках, плитах перекрытий,
- горизонтальные перемещения верха здания, перекос этажной ячейки,
- ускорения перекрытий от пульсационной составляющей ветровой нагрузки,
- собственные частоты колебаний конструкций,
- выборочная проверка на прочность, жесткость, устойчивость в согласно нормам проектирования соответствующего вида конструкций.

По результатам выполнения параллельного расчета составляется сопоставительная таблица в которой указываются величины расхождений полученных результатов по параметрам, представленным выше. Удовлетворительной считается сходимость результатов на уровне 5-10%.

2.3.5 Для конструктивной системы высотных зданий необходимо выполнять следующие расчеты:

1) расчет горизонтальных перемещений верха;

2) расчет форм собственных колебаний;

3) расчет устойчивости формы и устойчивости положения (опрокидывание и сдвиг);

4) расчет перекосов этажных ячеек;

5) расчет максимальной осадки, разности осадок и крена здания;

6) расчет прогибов плит перекрытий;

7) расчет ускорений колебаний перекрытий верхних этажей;

8) расчет усилий и перемещений, возникающих в основных несущих конструкциях, а также узлах их сопряжений по результатам общего расчета конструктивной системы, в том числе расчета на прогрессирующее обрушение, а также транспортных и монтажных нагрузок.

2.3.6 В результате расчета несущей конструктивной системы должны быть установлены следующие параметры:

1) горизонтальные перемещения верха конструктивной системы;

2) перекос этажных ячеек;

3) прогибы элементов перекрытий;

4) коэффициент запаса устойчивости формы конструктивной системы;

5) коэффициент запаса устойчивости положения конструктивной системы;

6) ускорения колебаний перекрытия верхнего этажа (жилого, административного или иного общественного назначения);

7) средняя осадка, разность осадок фундамента и крен фундамента конструктивной системы.

Полученные значения параметров конструктивной системы не должны превышать предельно допустимые значения, установленные соответствующими нормативными документами ([13] и пр.) и требованиями настоящего стандарта организации.

2.3.7 Расчеты по первой и второй группам предельных состояний бетонных и железобетонных конструкций следует выполнять в соответствии с положениями СП 63.13330.

2.3.8 Расчет по первой и второй группам предельных состояний стальных элементов, их соединений следует выполнять в соответствии с [12].

2.3.9 Расчет по первому и второму предельным состояниям сталежелезобетонных элементов конструкций следует выполнять в соответствии с СП 266.1325800.2016.

2.3.10 Расчет несущей конструктивной системы следует производить для последовательных стадий возведения (при существенном изменении расчетной ситуации) и для стадии эксплуатации, принимая расчетные схемы, отвечающие рассматриваемым стадиям. Как правило, для зданий высотой до 100 м с простой конструктивной системой, как показано на рисунке 1.3 а, б расчет для последовательных стадий возведении не дает существенного эффекта в напряженно-деформированном состоянии несущих конструкций и поэтому не выполняется. Обязательно следует рассчитывать конструкции многоэтажных и высотных зданий любой высоты для последовательных стадий возведения, имеющих перехватные конструкции (для перемены шага колонн), а также аутригерные конструкции.

2.3.11 При решении практических задач часто возникают вопросы, связанные с выбором типа элемента. Для решения одной и той же задачи (например, изгиба плиты) существует целый набор конечных элементов, имеющих различные свойства. Поэтому при использовании какого-либо программного комплекса пользователь должен убедиться, что для всех конечных элементов этого комплекса проведены исследования и получены оценки порядка сходимости по перемещениям и напряжениям.

2.4 Центрально-сжатые и центрально-растянутые элементы

2.4.1 При проверке прочности центрально растянутых элементов с ослаблением сечений отверстиями для болтов должны быть выполнены следующие условия:

$$N\gamma_u / \beta A_n R_u \le 1; \qquad (10)$$

$N / AR_y \le 1$ (ослабление менее 15%); $N / 1{,}18\alpha\, AR_y \le 1$ (ослабление менее 15%)

где γ_u – коэффициент, принимаемый по [12];

β – коэффициент, принимаемый > 1,0;

A_n – площадь сечения «нетто»;

R_u и R_y – расчетные сопротивления, принимаемые по [12];

A – площадь сечения «брутто».

$1{,}18\alpha A$ – условная площадь, вводимая в расчет при ослаблении сечения свыше 15%, где $\alpha = A_n / A$.

2.4.2 При расчете на прочность центрально сжатых элементов необходимо учитывать особенности работы стали на сжатие. В частности, расчет на прочность центрально сжатых элементов с соединениями на болтах класса точности А выполняется как для неослабленных элементов.

2.4.3 Расчёт на устойчивость элементов сплошного сечения при центральном сжатии силой N, следует выполнять по формуле

$$N / \varphi AR_y \gamma_c \le 1; \qquad (11)$$

где φ – коэффициент устойчивости при центральном сжатии, значение которого

при $\bar{\lambda} \ge 0{,}6$ следует определять по формуле

$$\varphi = 0{,}5(\delta \sqrt{(\delta^2 - 39{,}48\, \bar{\lambda}^2)} / \bar{\lambda}^2; \qquad (12)$$

Значение коэффициента δ в формуле следует вычислять по формуле

$$\delta = 9{,}87\,(1 - \alpha + \beta\lambda) + \bar{\lambda}^2 \qquad (13)$$

где $\bar{\lambda} = \lambda\sqrt{R_y / E}$ – условная гибкость стержня;

α и β – коэффициенты, определяемые по таблице 2.2 зависимости от типов сечений;

$l = l_{ef} / i$ – гибкость элемента в рассматриваемой плоскости;

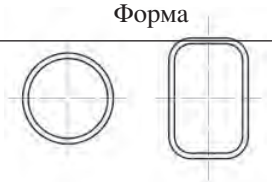
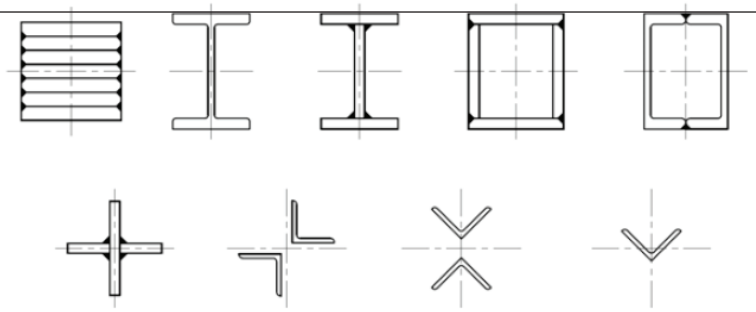
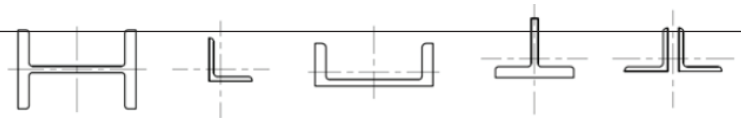
$l_{ef} = L \times \mu$ – расчётная длина элемента в рассматриваемой плоскости;

μ – коэффициент расчётной длины элемента.

Значения коэффициента φ, вычисленные по формуле, следует принимать не более $7{,}6/\bar{\lambda}^2$ при значениях условной гибкости свыше 3,8; 4,4 и 5,8 для типов сечений *a, b* и *c*, соответственно.

При значениях $\bar{\lambda} < 0{,}6$ для типов сечений *a* и *b* следует принимать $\varphi = 1$.

Т а б л и ц а 2.2

Тип сечения		Значение коэффициента	
Обозначение	Форма	α	β
a		0,03	0,06
b		0,04	0,09
c		0,04	0,14

П р и м е ч а н и я

1 Для прокатных двутавров высотой свыше 500 мм при расчете на устойчивость в плоскости стенок следует принимать тип сечения *a*.

2.4.4 Частные значения коэффициента φ для поперечных сечений всех типов можно принимать по графику на рисунке 5 в зависимости от величины условной гибкости $\bar{\lambda}$.

Для типа сечения *b* (в соответствии с таблицей 2.2, в том числе для двутавров) частные значения коэффициента φ можно принимать по графику на рисунке 2.3 a, b в зависимости от применяемой стали конструкции.

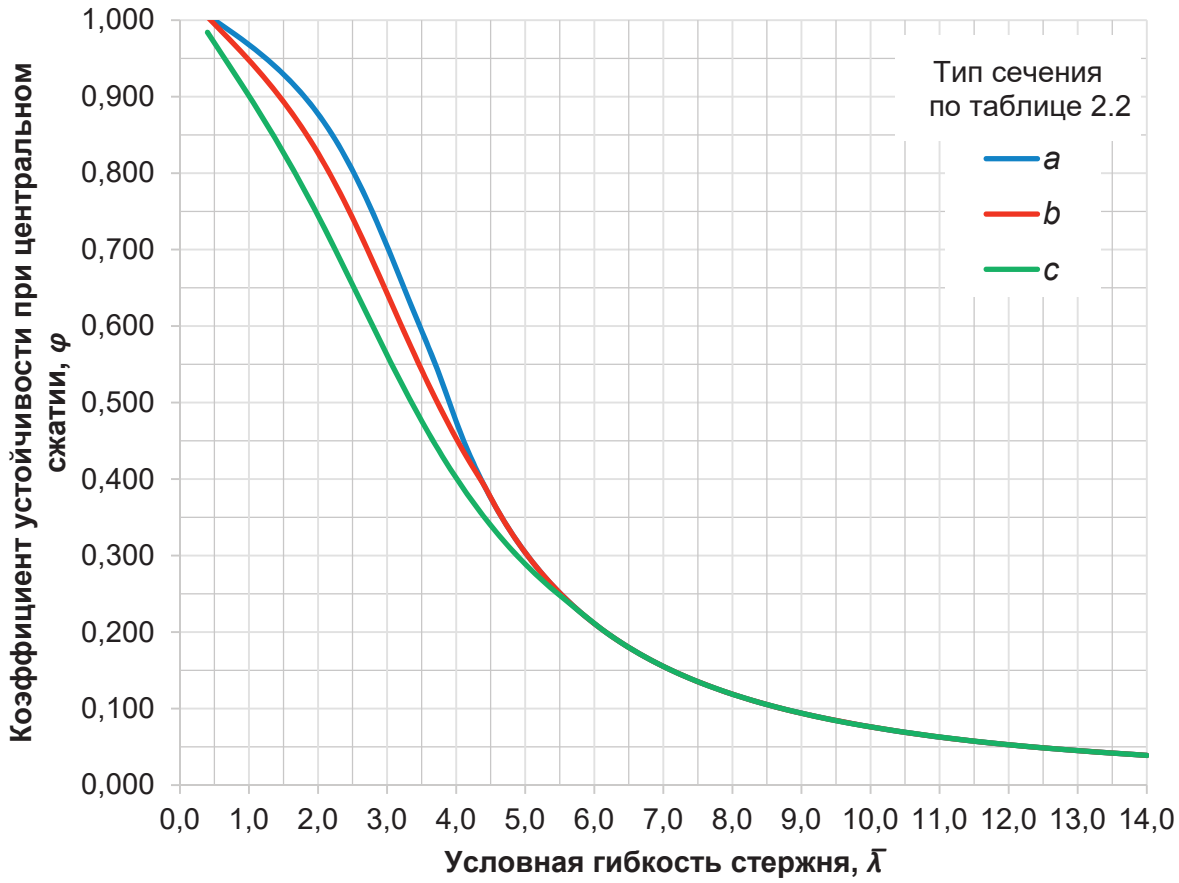


Рисунок 2.2 – **Графики коэффициента φ для любого типа сечения по таблице 2.2 при центральном сжатии**

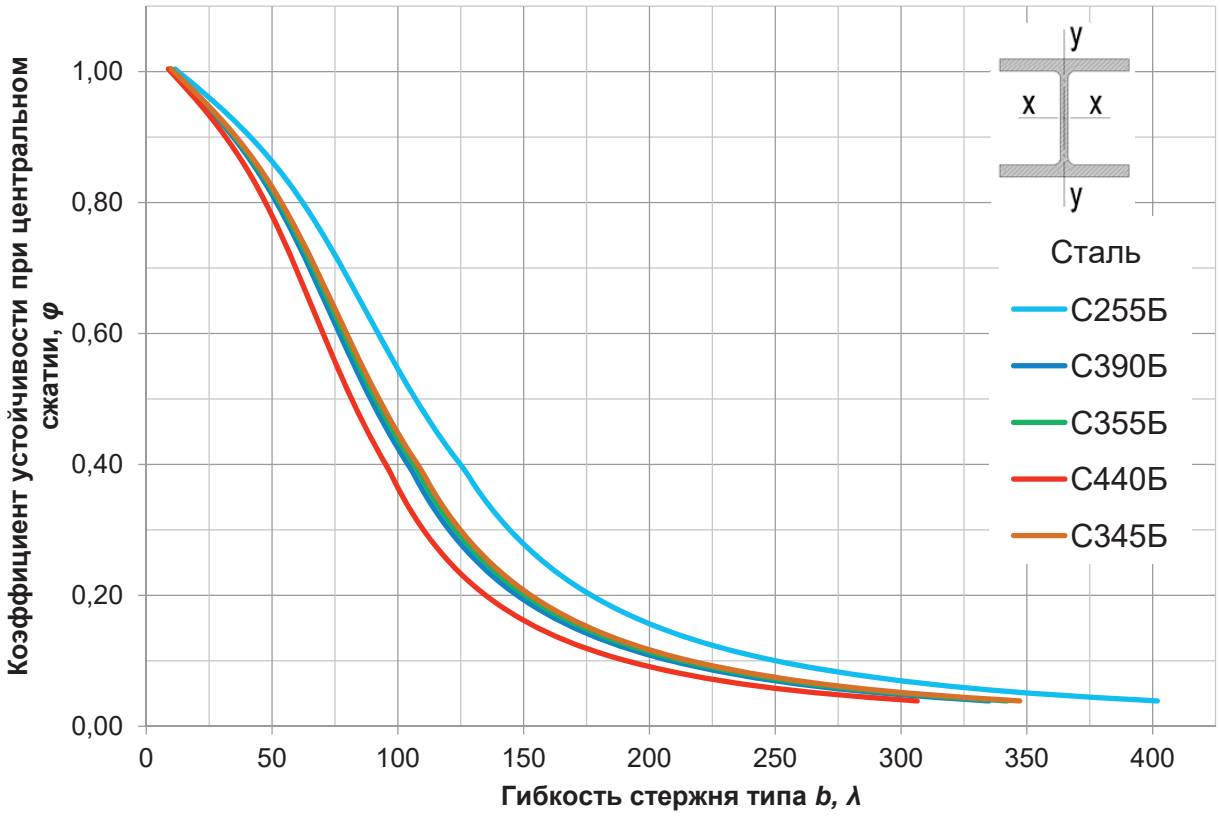


Рисунок 2.3а – **Графики коэффициента φ для любого типа сечения *b* для различных сталей при центральном сжатии**

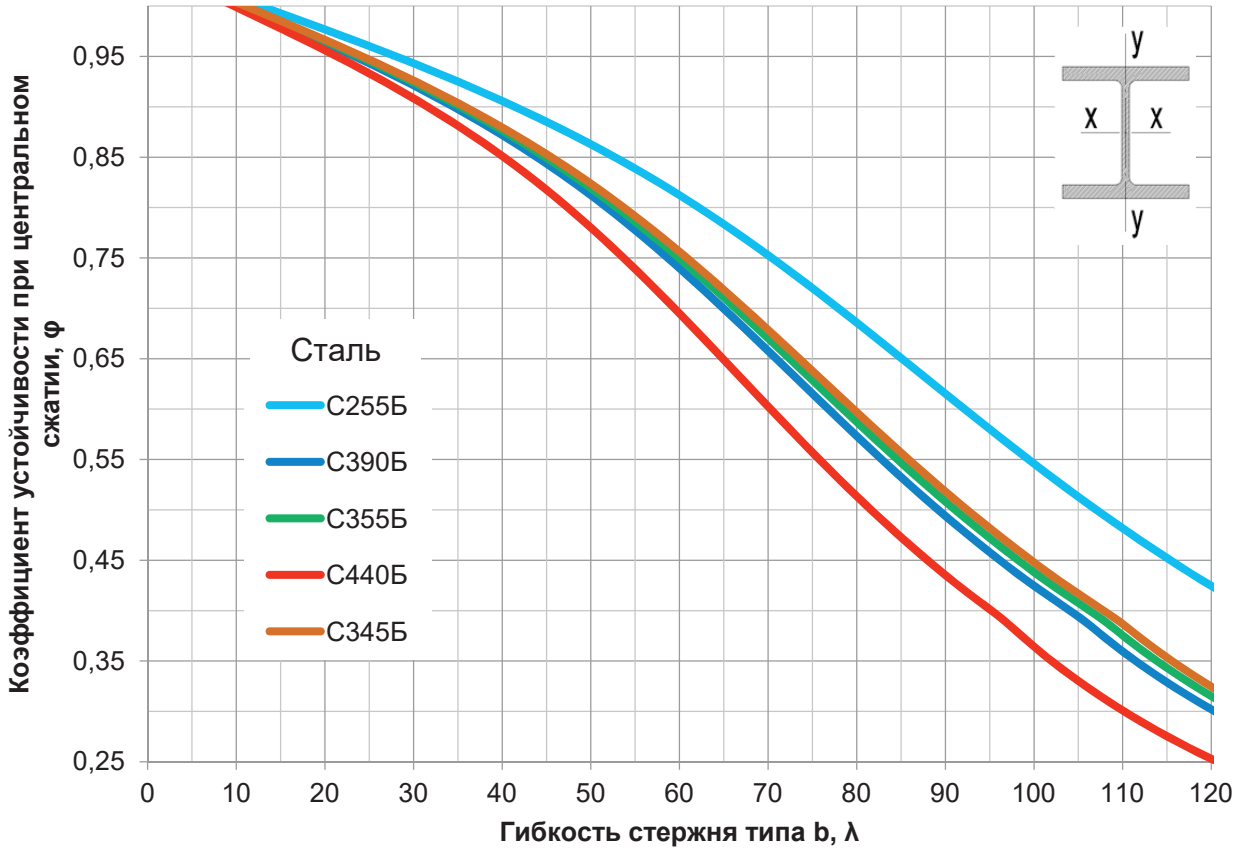


Рисунок 2.3b – **Графики коэффициента *φ* для любого типа сечения *b* для различных сталей при диапазоне гибкостей от 0 до 120**

2.5 Изгибаемые элементы

2.5.1 Расчёт на прочность балок 1-го класса следует выполнять по формулам: при действии момента в одной из главных плоскостей

$$M / W_{n,min} R_y \gamma_c \le 1 \qquad (14)$$

при действии в сечении поперечной силы

$$QS / It_w R_s \gamma_c \le 1 \qquad (15)$$

при действии моментов в двух главных плоскостях (и наличии бимомента)

$$\frac{M_x}{I_{xn} R_y \gamma_c} y \pm \frac{M_y}{I_{yn} R_y \gamma_c} x \le 1 \qquad (16)$$

где x и y – расстояния от главных осей до рассматриваемой точки сечения, а;

при одновременном действии в стенке балки момента и поперечной силы

$$\frac{0{,}87}{R_y \gamma_c} \sqrt{\sigma_x^2 - \sigma_x \sigma_y + \sigma_y^2 + 3\tau_{xy}^2} \le 1, \quad \tau_{xy} / R_s \gamma_c \le 1 \qquad (17)$$

где $\sigma_x = M_{xy} / I_{xn}$ – нормальное напряжение в срединной плоскости стенки, параллельное продольной оси балки;

σ_y – то же, перпендикулярное к продольной оси балки, в том числе σ_{loc} – напряжение в местах приложения нагрузки к верхнему поясу, а также в опорных сечениях балки;

$\tau_{xy} = QS/(It_w)$ – касательное напряжение в стенке.

Напряжения σ_x и σ_y , а также τ_{xy} следует определять в одной и той же точке стенки балки.

При ослаблении стенки отверстиями для болтов левую часть формулы, а также значение τ_{xy} в формуле, следует умножать на коэффициент α, определяемый по формуле

$$\alpha = s / (s - d) \quad (18)$$

где s – шаг отверстий в одном вертикальном ряду;

d– диаметр отверстия.

2.5.2 Расчёт на прочность разрезных балок 2-го и 3-го классов двутаврового и коробчатого сечений из стали с нормативным сопротивлением $R_{yn} \le 440$ Н/мм² при касательных напряжениях $\tau_x = Q_x / A_w \le 0{,}9\, R_s$ (кроме опорных сечений) следует выполнять по формулам: при изгибе в плоскости наибольшей жёсткости ($I_x > I_y$)

$$\frac{M_x}{c_x \beta W_{xn,min} R_y \gamma_c} \le 1 \quad (19)$$

при изгибе в двух главных плоскостях и напряжениях $\tau_y = Q_y/(2A_f) \le 0{,}5R_s$

$$\frac{M_x}{c_x \beta W_{xn,min} R_y \gamma_c} + \frac{M_y}{c_y W_{yn,min} R_y \gamma_c} \le 1 \quad (20)$$

Здесь M_x, M_y – абсолютные значения изгибающих моментов;

c_x, c_y – коэффициенты, принимаемые по таблице Е.1[12];

β – коэффициент, принимаемый равным:

при $\tau_x \le 0{,}5\, R_s$ $\quad \beta = 1$;

при $0{,}5\, R_s < \tau_x \le 0{,}9 R_s$

$$\beta = 1 - 0{,}20 / \alpha_f + 0{,}25 \cdot (\tau_x / Rs)^4 \quad (21)$$

Где $\alpha_f = A_f / A_w$ – отношение площади сечения пояса к площади сечения стенки
(для несимметричного сечения A_f – площадь меньшего пояса;
для коробчатого сечения A_w – суммарная площадь сечений двух стенок).

2.6 Сжато-изгибаемые элементы

2.6.1 Расчёт на прочность внецентренно сжатых (сжато- изгибаемых) и внецентренно растянутых (растянуто-изгибаемых) элементов из стали с нормативным сопротивлением $R_{yn} \le 440$ Н/мм², не подвергающихся непосредственному воздействию динамических нагрузок, при напряжениях $\tau < 0{,}5R_s$ и $\sigma = N/A_n > 0{,}1R_y$ следует выполнять по формуле

$$\left(\frac{N}{A_n R_y \gamma_c}\right)^n + \frac{M_x}{c_x W_{xn,min} R_y \gamma_c} + \frac{M_y}{c_y W_{yn,min} R_y \gamma_c} \le 1 \quad (22)$$

где N, M_x и M_y, B – абсолютные значения соответственно продольной силы, изгибающих моментов и бимомента при наиболее неблагоприятном их сочетании;

n, c_x, c_y– коэффициенты, принимаемые согласно таблице Е.1 [12].

Если $\sigma = N / A_n \le 0{,}1\, R_y$, то формулу (22) следует применять при выполнении требований п. 8.5.8 [12] и таблицы Е.1 [12].

Расчёт на прочность элементов в случаях, не предусмотренных расчётом по выше представленной формуле, следует выполнять по формуле

$$\frac{\frac{N}{A_n} + \frac{M_x y}{I_{xn}} + \frac{M_y x}{I_{yn}}}{R_y \gamma_c} \le 1, \quad (23)$$

где x, y – расстояния от главных осей до рассматриваемой точки сечения.

2.6.2 Расчёт на устойчивость внецентренно сжатых (сжато- изгибаемых) элементов постоянного сечения (колонн многоэтажных зданий – в пределах этажа) в плоскости действия момента, совпадающей с плоскостью симметрии, следует выполнять по формуле

$$\frac{N}{\varphi_e A_n R_y \gamma_c} \leq 1 \qquad (24)$$

В формуле (24) коэффициент устойчивости при сжатии с изгибом φ_e следует определять по таблице Д.3 [12] в зависимости от условной гибкости $\bar{\lambda}$ и приведенного относительного эксцентриситета m_{ef}, определяемого по формуле:

$$m_{ef} = \eta \frac{M}{N} \frac{A}{W_c}, \qquad (25)$$

где η – коэффициент влияния формы сечения, определяемый по таблице Д.2 [12];

w_c – момент сопротивления сечения, вычисленный для наиболее сжатого волокна).

2.6.3 При значениях $m_{ef} > 20$ расчет следует выполнять как для изгибаемых элементов.

2.6.4 Коэффициент устойчивости при сжатии с изгибом также можно определять по графикам, представленным на рисунке 2.4 и 2.5.

2.7 Элементы, работающие на кручение

При проектировании металлических конструкций многоэтажных зданий, кручение элементов следует избегать. При необходимости учета кручения, расчеты производить по формулам 43, 70, 105 [12].

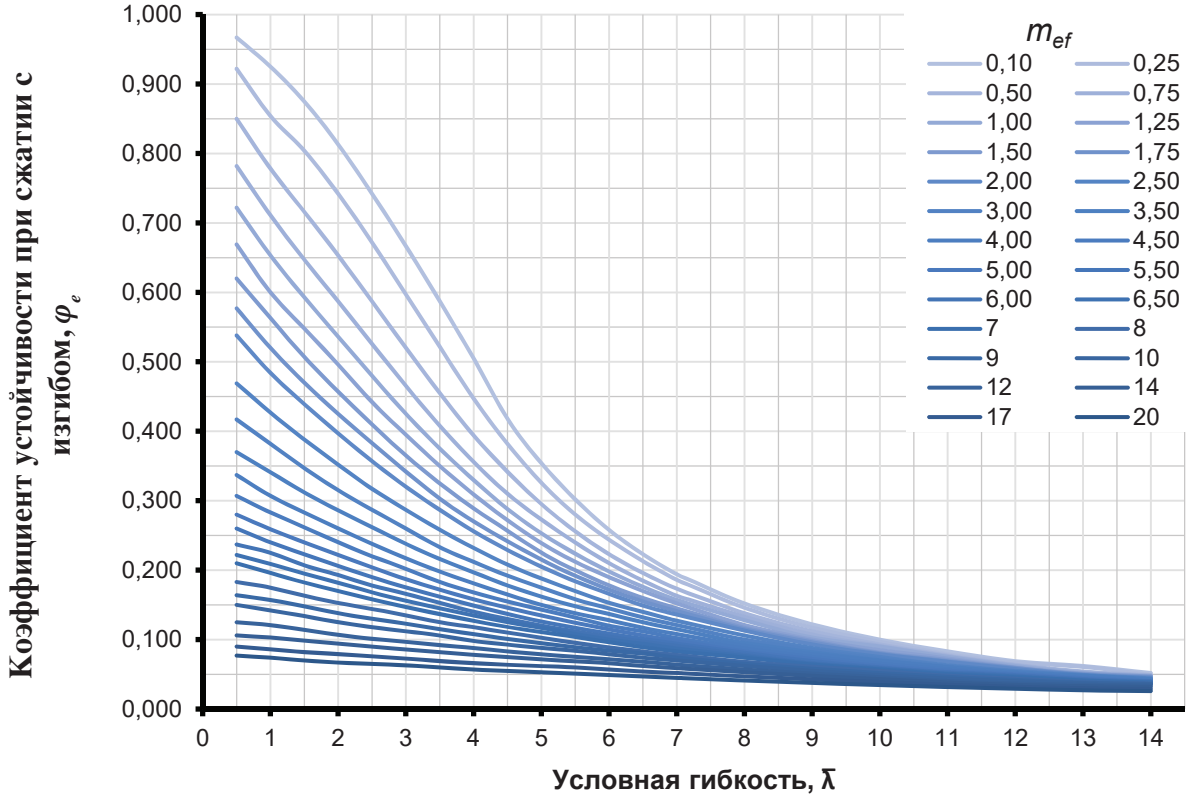


Рисунок 2.4 – **Графики коэффициента φ_e в зависимости от условной гибкости $\bar{\lambda}$ для приведённого эксцентриситета m_{ef}**

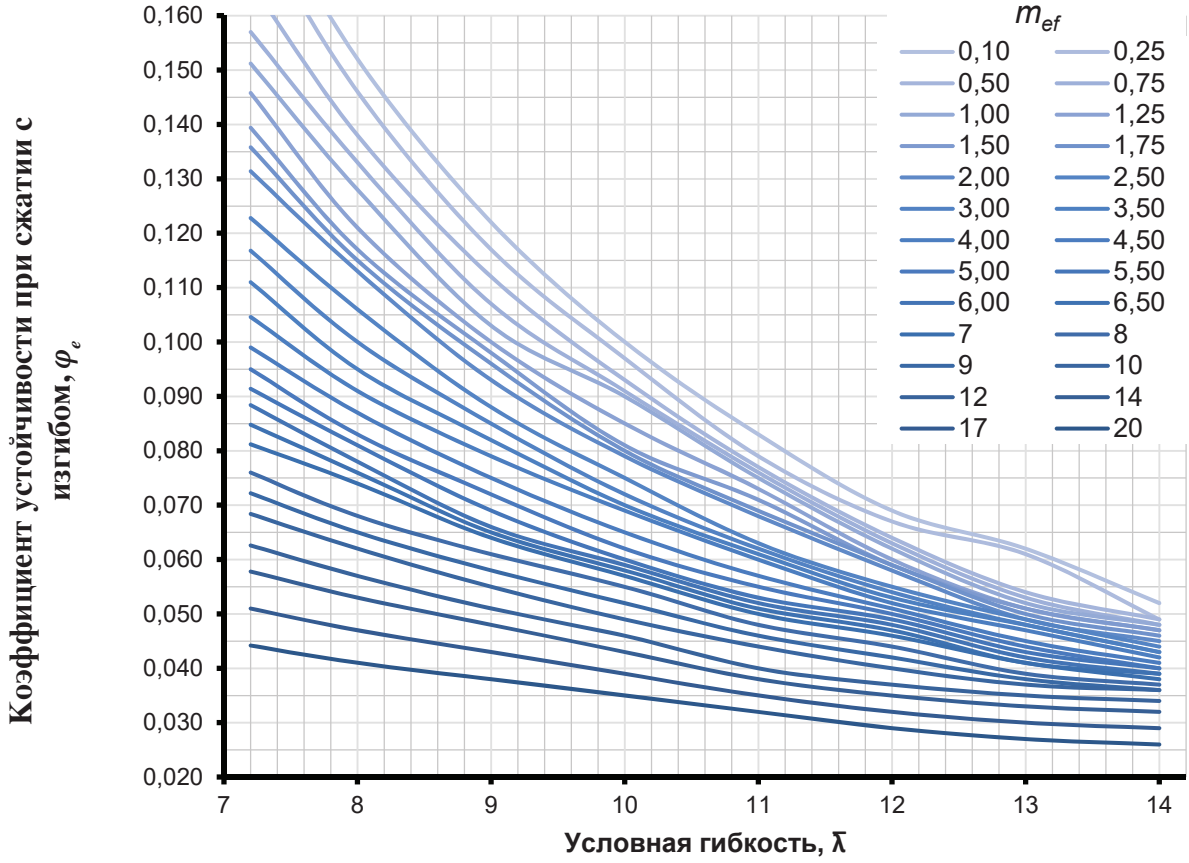


Рисунок 2.5 – **Графики коэффициента φ_e (фрагмент в диапазоне условных гибкостей от 8 до 14)**

3 ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОЛОНН

3.1 Проектирование стержня колонны из фасонного проката

3.1.1 Правильный выбор типа поперечного сечения существенно влияет на общую металлоемкость здания (так как вес колонн может достигать до 60% общего веса стали в здании), простоту узлов примыкания балок, удобство и скорость изготовления и монтажа конструкций. Решение о конструкции колонн должно приниматься после всестороннего анализа следующих конструктивных и экономических факторов:

а) минимальный расход стали и, вместе с тем, минимальная занимаемая площадь на этаже;

б) минимальная трудоемкость изготовления;

в) максимально возможная типизация поперечных сечений колонн в пределах проектируемого здания;

г) простые узлы стыковки колонн по высоте, а также узлы изменения поперечного сечения;

д) простые узлы примыкания балок и связей к колоннам.

3.1.2 Конструкции колонн многоэтажных зданий допускается проектировать прокатными или составными из листа в виде двутавров, коробчатых сечений, крестовых или сплошных прямоугольных сечений из листа, из прямошовных электросварных труб круглого или прямоугольного сечения. Типичные поперечные сечения колонн приведены на рисунке 3.1. Наиболее рациональным поперечным сечением колонн с точки зрения факторов, приведенных в 3.1.1 является прокатный двутавр с параллельными гранями полок (рисунок 3.1, д) по ГОСТ Р 57837 [20], а также изготовленные по техническим условиям на освоенные двутавры [17, 18].

3.1.3 Современные исследования в области проектирования каркасов многоэтажных зданий [21, 22, 23] показывают, что для колонн следует принимать стали повышенной и высокой прочности (С390, С440) для нижних этажей, низколегированные стали (С345) для среднего уровня здания, и стали обычной прочности (С255) для верхних этажей здания. Данное «трехуровневое» разделение характерно для зданий высотой более 100 м. Для многоэтажных зданий высотой до 100 м включительно рекомендуется «двухуровневое» разделение по высоте: С390, С440 для нижних этажей (от трети до половины высоты здания), С255 для остальных колонн. Кроме того, проектирование двутавровых колонн, усиленных листами «в коробку» или по поясам, также считается менее эффективным, так как влечет за собой увеличение времени изготовления конструкций, деформации элемента при сварке. Если по расчету возникает необходимость усиления двутавра листом, то более рационально перейти на более высокую прочность стали.

3.1.4 Сталь для фасонного проката принимается в соответствии с требованиями СП 16.13330, ГОСТ 27772, ГОСТ Р 57837. Для двутавров стали назначаются с индексом «Б», по обозначениям ГОСТ Р 57837 (например, сталь С255Б).

3.1.5 Рациональный шаг колонн, а значит и параметры балочных клеток, следует принимать в соответствии с положениями главы 4.

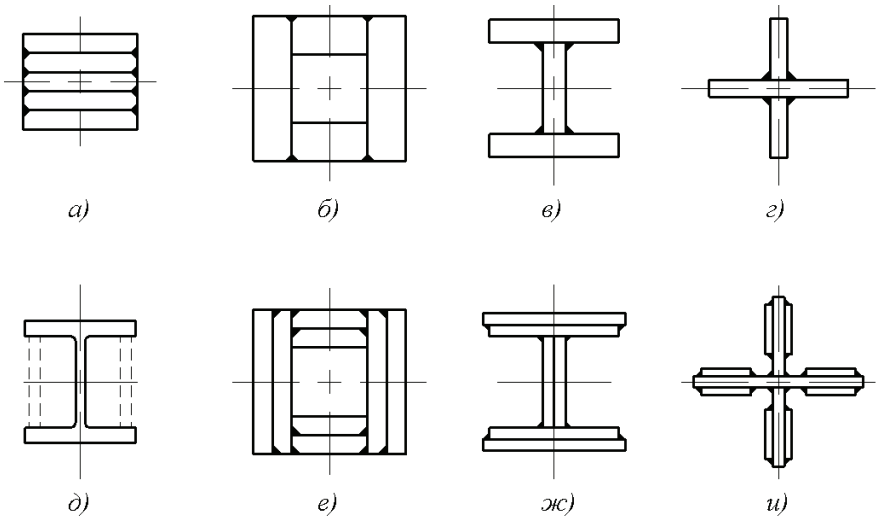


Рисунок 3.1 – **Типичные поперечные сечения колонн для многоэтажных и высотных зданий**

3.1.6 Колонна многоэтажного здания рассчитывается как центрально или внецентренно сжатый стержень по формулам СП 16.13330 [12], раскрепленный из плоскости в обоих направлениях дисками перекрытий (балочные клетки и плита перекрытия). Расчетная длина для колонн первого этажа каркаса на этапе предварительных расчетов принимается с коэффициентом μ=0,7, для всех последующих этажей μ=1,0. Для более точных расчетов следует учитывать фактические расчетные длины по результатам пространственных расчетов каркаса здания на общую устойчивость.

3.1.7 При моделировании расчетных схем каркасов многоэтажных зданий следует учитывать следующие особенности колонн:

а) поворот (ориентацию) поперечного сечения относительно остальных элементов каркаса здания,

б) расположение мест перемены сечений колонн – следует задавать фактическое его расположение (на высоте 800-1000 мм от уровня чистого пола этажа),

в) фактический вес запроектированных стальных конструкций может существенно отличаться от собственного веса стержневой модели с коэффициентом надежности по нагрузке 1,05 по СП 20.13330. Для колонн следует учитывать коэффициенты веса конструкций с учетом деталей оформления опорных узлов колонн, узлов примыкания балок и связей, вес наплавленного металла, болтов и т.д. Для колонн первого яруса (этажа) рекомендуется дополнительно к коэффициенту 1,05 прибавлять коэффициент веса конструкции 1,25, для колонн последующих этажей – не менее 1,10.

3.1.8 В современном сортаментном ряде ГОСТ Р 57837 [20] реализован принцип непрерывности используемого профиля колонны по всей высоте здания. Все линейки колонных профилей расширены таким образом, что внутреннее расстояние между полками двутавров одного номера (например, 25К1, 25К10) остается неизменным, что существенно облегчает проектирование стыков в местах перемены сечения (рисунок 3.2, а также см. раздел 3.3). Поэтому колонны многоэтажных зданий следует проектировать, используя одну-две линейки профилей типа К (колонных) по сортаменту ГОСТ Р 57837 [20]. При этом, каждый ствол колонны следует проектировать из двутавров одного номера. Например, для рядовых колонн, расположенных в середине плана здания можно применять двутавры размерного ряда 25К на всю высоту, а для крайних и угловых колонн – двутавры размерного ряда 20К и 20Ш. Выполнение данных рекомендаций обеспечивает максимальную унификацию сечений и размеров балок, связей, узлов, существенно упрощает процесс изготовления конструкций.

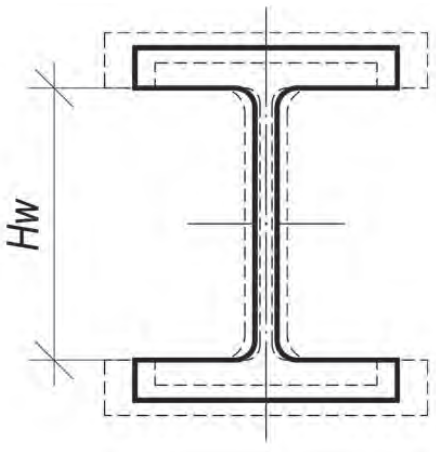


Рисунок 3.2 – **Принцип формирования сортамента в пределах одного размерного ряда по ГОСТ Р 57837**

3.1.9 Предварительный подбор поперечного сечения колонны многоэтажного или высотного здания можно выполнить в соответствии с таблицами главы 6 настоящего стандарта организации.

3.1.10 Для проектирования экономичных с точки зрения расхода стали конструкций колонн, также для обеспечения требуемого предела огнестойкости, допускается их проектирование в виде полностью или частично обетонированных сталежелезобетонных конструкций. Правила проектирования сталежелезобетонных конструкций приведены в СП 266.1325800, а также в СТО 11251254.001-2015 АРСС.

3.2 Базы колонн

3.2.1 При проектировании многоэтажных зданий гражданского назначения, следует учитывать, что размеры опорной части колонн, могут существенно влиять на архитектурный облик помещений, в которых они располагаются. Поэтому базы колонн следует проектировать таким образом, чтобы их было возможно скрыть отделкой и огнезащитой без существенных потерь площади, а также следует учитывать недопустимость выхода на поверхность чистого пола болтов и гаек.

3.2.2 Опорные плиты стальных колонн набирают из отдельных листов и фиксируют между собой на сварке, либо выполняют в виде сплошной стальной пластины толщиной до 150 мм.

3.2.3 Рекомендуется применение листов из сталей С245, С255, С355 для конструкций многоэтажных зданий высотой до 100 м включительно, и из сталей С390, С440, С590 для зданий высотой более 100 м.

3.2.4 В опорной плите должны быть предусмотрены отверстия для контроля заполнения раствором (бетоном) зазора между опорной плитой и фундаментом. Зазор между фундаментом и опорной плитой до выполнения подливки должен составлять не менее 75–100 мм. При бетонировании подливки использовать бетоны на мелком заполнителе с пластифицирующими добавками, повышающими подвижность бетонной смеси, класса прочности выше на одну ступень выше класса бетона фундамента.

3.2.5 Ввиду существенных архитектурных ограничений рекомендуется базу колонны оформлять в виде стержня с фрезерованным нижним торцом с обваркой по периметру заводской или монтажной сваркой.

3.2.6 При проектировании опорной плиты следует рассчитывать ее на отпор железобетонного основания, как консольных пластин с вылетом, равным расстоянию от края плиты до периметра двутавра (рисунок 3.3). Для увеличения несущей способности допускается устанавливать дополнительные листы между полками двутавра, получая таким образом в основании колонны коробчатое сечение. Так как стержень колонны принимается из двутавра типа К и имеет приблизительно габаритные размеры в виде квадрата, то и плиту рекомендуется проектировать квадратной с размером стороны:

$$\mathrm{B} = \sqrt{\frac{N}{R_b}} \tag{26}$$

где N – продольная сила в колонне от действия расчетных нагрузок, R_b – расчетная прочность бетона фундамента на сжатие, принимаемая по СП 63.13330.

3.2.7 Толщину опорной плиты в запас прочности можно определить по формуле:

$$t_{pl} = \sqrt{\frac{6\sigma_\Phi A\, c}{bR_y}} \tag{27}$$

где $\sigma_\Phi = \frac{N}{B^2}$ – давление под подошвой опорной плиты, передаваемое на фундамент;

A – площадь трапеции, заштрихованной на рисунке 3.3,

c – расстояние от края колонны до центра тяжести заштрихованной трапеции на рисунке 3.3,

b – размер колонны.

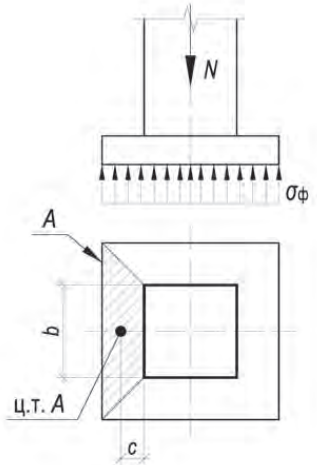


Рисунок 3.3 – **К расчету базы колонны**

3.2.8 Пример оформления базы колонны приведен на рисунке 3.4.

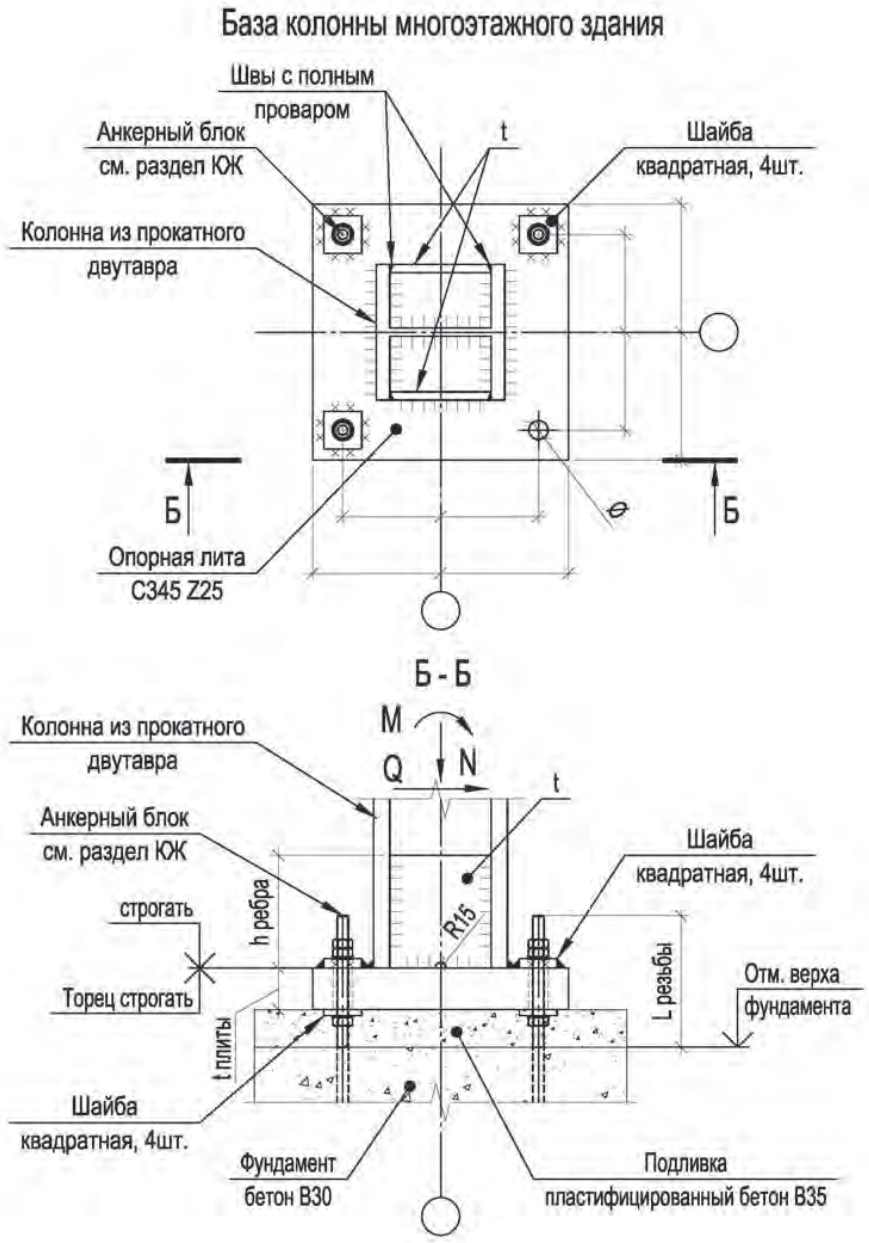


Рисунок 3.4 – **Пример оформления базы колонны**

3.3 Стыки колонн

3.3.1 При проектировании колонн следует определять уровни (этажи) на которых происходит изменение поперечного сечения. Кроме того, если сечение колонны не изменяется по высоте, следует проектировать стык таким образом, чтобы длина отправочного элемента не превышала 12 м.

3.3.2 Окончательная разбивка колонн на элементы определяется при разработке деталировочных чертежей (КМД), так как зависит от ряда факторов: возможностей завода-изготовителя получать прокат требуемой длины, оснащение площадки строительства кранами определенной грузоподъемности, возможностями транспортировки. Тем не менее, общий принцип разбивки должен быть определен проектом.

3.3.2 Стыки размещают на высоте 800...1000 мм от уровня чистого пола перекрытия для удобства сварки или закручивания болтов. Рекомендуется размещение стыков двух- и трехэтажных колонн в одном уровне. Удобство такого подхода заключается в том, что с одной остановки монтажного оборудования монтируется ярус целиком. При размещении стыков колонн «в разбежку» на разных этажах оборудование останавливается на каждом этаже для монтажа соответствующего яруса, что не рационально.

3.3.3 Узлы стыков колонн следует оформлять в виде болтового или сварного соединения на накладках, когда это не влияет на архитектуру помещений, в которых расположены стыки. Наиболее рациональным с точки зрения удобства монтажа и минимального влияния на архитектуру является стык колонн на фланцах с размещением болтов внутри двутавра (рисунок 3.5). Усилия в стыке при основном расчетом сочетании нагрузок, как правило, не вызывают растяжения болтов. Однако, их следует рассчитывать на ветровые нагрузки, которые воспринимает отправочный элемент колонны, когда он не раскреплён балками и перекрытием в момент монтажа. Ветровую нагрузку следует определять, как для сквозной конструкции в соответствии с требованиями СП 20.13330 для соответствующего ветрового района и соответствующей расчётной высоты.

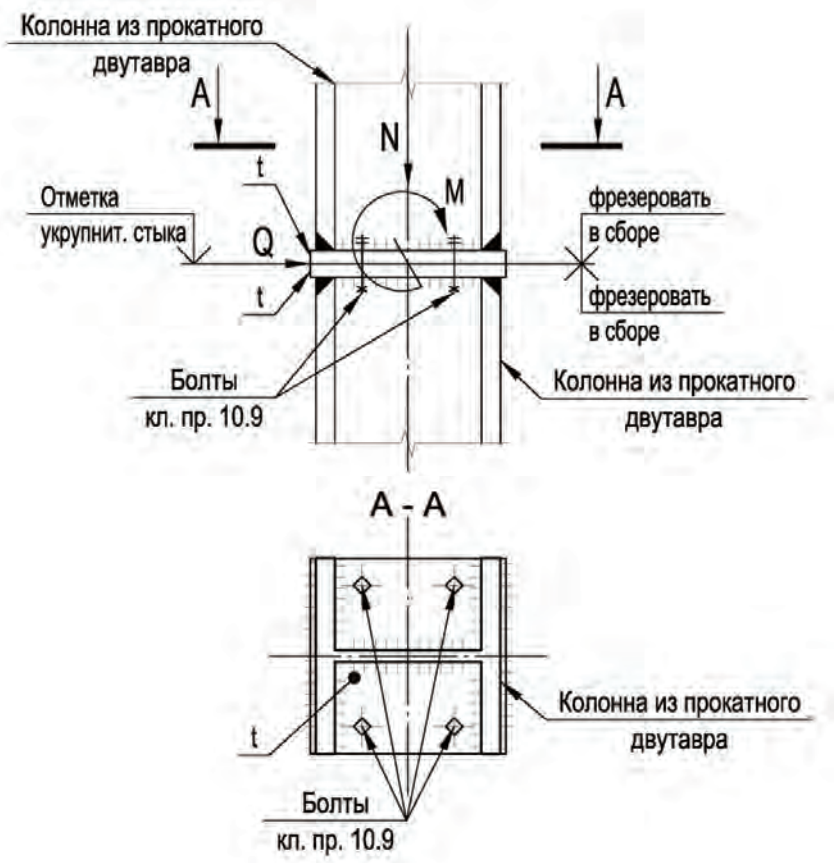


Рисунок 3.5 – **Пример оформления стыка колонны**

3.3.4 Учитывая особенности работы стыка колонны, следует использовать в конструкции стыка, изображенного на рисунке 3.5 болты классов прочности 8.8 или 10.9 без контроля натяжения с двумя гайками класса 8 или 10 и одной шайбой под гайкой.

Сталь горизонтальных пластин стыков колонн следует принимать аналогичной стали стержня колонны и толщиной не менее 12 мм и не менее толщины полки двутавра. Сварной шов крепления двутавра к пластине рекомендуется принимать с полным проплавлением с предварительной разделкой кромок.

3.3.5 При проектировании стыков стальных колонн зданий, для которых в соответствии с ГОСТ 27751 следует учитывать аварийные воздействия, необходимо учитывать возможную перемену знака продольного усилия при локальном разрушении конструкций. Усилие растяжения (при его наличии) следует определять по правилам расчета конструкций на особое сочетание по соответствующим нормам или по правилам раздела 8.4 СП 267.1325800. Болтовое или сварное соединение элементов колонн следует рассчитывать отдельно на два вида условных нагрузок (кроме основного и особого сочетания):

– на усилие растяжения, равное 25% от сжимающего усилия в стыке;

– на поперечную силу, равную 2% от сжимающего усилия в стыке (независимо вдоль каждой из главных осей поперечного сечения).

4 ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЛОК

4.1 Сечения балок и проектирование балочных клеток

4.1.1 Конструкции перекрытий передают всю нагрузку от веса людей и оборудования на колонны и стены, а также служат для передачи горизонтальных ветровых нагрузок на системы вертикальных связей или стены стволов. Кроме того, в уровне каждого этажа перекрытие работает как жесткий диск и обеспечивает неизменяемость конструкций здания в горизонтальном направлении. При наличии в составе каркаса стальных колонн, как правило, перекрытия представляют собой системы стальных балок (или балок и ферм) с железобетонной плитой на верхнем поясе балок. Сама плита может быть как сборной, так и монолитной. Ввиду того, что современные здания имеют сложную форму в плане, перекрытия часто выполняют монолитными по плоской опалубке или по несъемной опалубке из профилированного настила.

4.1.2 Наиболее рациональным сечением балок перекрытий являются двутавры с параллельными гранями полок по ГОСТ Р 57837 [20], а также изготовленные по техническим условиям на освоенные двутавры [17, 18]. В целях унификации также допускается использовать усиленную поясными листами прокатную балку в местах, где типовое для данного здания сечение не удовлетворяет расчетным требованиям. Однако использовать такую усиленную балку повсеместно нерационально. В особых случаях балки, не удовлетворяющие расчётным требованиям и унификации допустима замена их на фермы из прямошовных электросварных труб круглого и прямоугольного сечения.

4.1.3 На рисунке 4.1 показаны варианты раскладки балок на элементарной ячейке перекрытия, которая образована либо колоннами, либо колоннами и стенами. Шаг балок, по которым укладывается профилированный настил перекрытия, должен быть согласован со способностью настила нести собственный вес бетонной смеси на момент заливки. Обычно для перекрытий общей толщиной до 120…200 мм, выполняемых по настилу с высотой гофра 75…114 мм, этот шаг не превышает 2,5-4,0 м. Увеличение шага ведет к необходимости устройства промежуточных опор на монтажной стадии. В случае сборного перекрытия шаг балок определяется конструкцией и размерами плит. Кроме того, шаг балок должен согласовываться с ячейкой колонн и быть ему кратным. При малом шаге колонн (около 3 м) рациональным считается применение раскладки балок непосредственно по осям колонн (рисунок 4.1, а, д). Наиболее рациональным шагом колонн для многоэтажных зданий высотой до 100 м является шаг, при котором балки расположены, как на рисунке 4.1, а, с размером ячейки b = 3,0…3,6 м и l = 6,0…8,0 м.

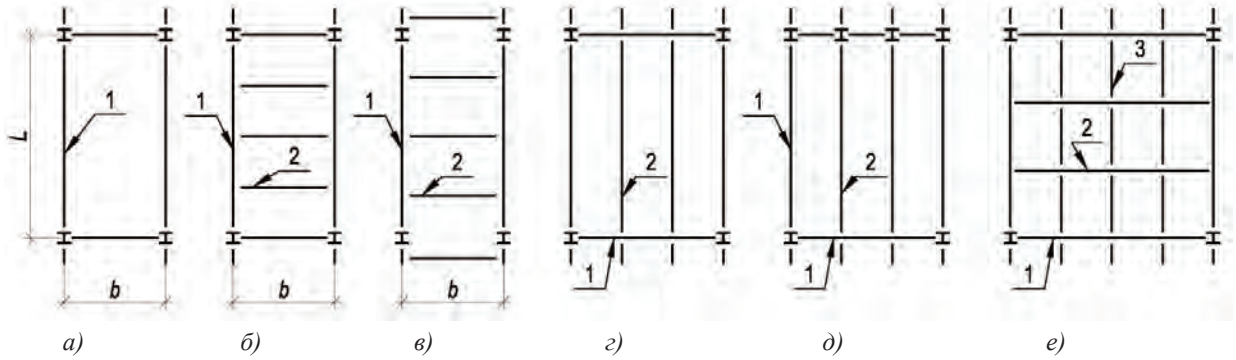


Рисунок 4.1 – **Варианты раскладки балок перекрытий на элементарной ячейке каркаса.**
Цифрами обозначены балки: 1 – главная, 2 – второстепенная, 3 – настила

4.1.4 При проектировании рациональных балочных клеток с минимальной металлоемкостью следует избегать появления консольных балок, второстепенных балок и прогонов, а также балок, проходящих не по осям колонн.

4.1.5 Наиболее рационально с точки зрения компоновки каркаса использовать лоджии вместо балконов. В этом случае плита неотапливаемого помещения опирается на собственные стойки и фундаменты и не создает дополнительных моментов в крайних колоннах. При этом отсутствует необходимость проектирования жестких узлов примыкания балок к колоннам.

4.1.6 При проектировании балочных клеток для балок следует использовать стали С255, С355, в случаях, когда необходимо компактное сечение на значительном пролете от 10 до 18 м – С390. Эффекта от применения сталей повышенной и высокой прочности в изгибаемых конструкциях в клетках, рекомендуемых к проектированию в 4.1.3, как правило, нет.

4.1.7 Сталь для фасонного проката принимается в соответствии с требованиями СП 16.13330, ГОСТ 27772, ГОСТ Р 57837 [20]. Для двутавров стали назначаются с индексом «Б», по обозначениям ГОСТ Р 57837 [20] (например, сталь С255Б).

4.1.8 Балки многоэтажных зданий рассчитывается как изгибаемые в одном направлении элементы по СП 16.13330 [12], в которых сжатый пояс раскреплен из плоскости жестким диском перекрытия. При выполнении условий 8.4.4 СП 16.13330 [12] общая устойчивость балок считается обеспеченной и расчетом не проверяется.

4.1.9 При моделировании расчетных схем каркасов многоэтажных зданий следует учитывать следующие особенности балок:

а) поворот (ориентацию) поперечного сечения относительно остальных элементов каркаса здания,

б) ослабление сечений в месте пропуска через стенку балки коммуникационных каналов,

в) фактический вес запроектированных стальных балок может существенно отличаться от собственного веса стержневой модели с учетом коэффициента надежности по нагрузке 1,05 по СП 20.13330. Для балок следует учитывать коэффициенты веса конструкций с учетом деталей оформления опорных узлов на колонны, вес наплавленного металла, болтов и накладок в стыках балок, дополнительных ребер обрамления отверстий и т.д. Для балок типовых перекрытий рекомендуется дополнительно к коэффициенту 1,05 прибавлять коэффициент веса конструкции не менее 1,10.

4.1.10 Для проектирования балок следует применять двутавры типа Б, Ш, ДБ и ДШ по ГОСТ Р 57837 [20]. Допускается использовать для минимизации строительной высоты перекрытий двутавры типа К, однако их использование, как правило, затрудняет проектирование опорных узлов ввиду незначительной высоты.

4.1.11 Предварительный подбор поперечного сечения балок можно выполнить в соответствии с таблицами главы 6 настоящего стандарта организации.

4.1.12 Для проектирования экономичных с точки зрения расхода стали конструкций балок, допускается их проектирование, как сталежелезобетонных конструкций. Правила проектирования сталежелезобетонных конструкций приведены в СП 266.1325800, а также в СТО АРСС 11251254.001-2015.

4.2 Шарнирные узлы примыкания балок к колоннам

4.2.1 При проектировании каркасов многоэтажных зданий следует отдавать предпочтение шарнирным узлам примыкания балок к колоннам, так как они наиболее просты в изготовлении и монтаже.

4.2.2 Шарнирное примыкание должно быть запроектировано в виде соединения на болтах, работающих на срез, либо в виде фрикционного соединения с болтами с контролируемым натяжением, когда опорная реакция воспринимается силами трения.

4.2.3 Болты, работающие на срез, следует рассчитывать и размещать в соединении в соответствии с требованиями главы 14.2 СП 16.13330 [12]. Рекомендуются к применению болты классов прочности 8.8 и 10.9 класса точности В диаметром от 12 до 30 мм. Наиболее распространены для срезных соединений болты класса прочности 8.8 диаметром от 16 до 24 мм. Для болтов класса точности В срезных соединений следует назначать размер отверстия на 1 мм больше номинального диаметра болта.

4.2.4. Болты фрикционных соединениях, в которых усилие передается через трение между соприкасающимися поверхностями, следует рассчитывать и размещать в соответствии с требованиями главы 14.3 СП 16.13330 [12]. Рекомендуются к применению болты класса прочности 10.9 класса

точности В диаметром от 16 до 27 мм. Для болтов класса точности В срезных соединений следует назначать размер отверстия на 1-4 мм больше номинального диаметра болта.

4.2.5 Узлы проектируются в виде вертикальных опорных ребер («флажков») с отверстиями под болты, приваренных с помощью заводской сварки к колоннам (рисунок 4.2, а). Так как в таком болтовом соединении присутствует эксцентриситет передачи нагрузки, болтовое поле рекомендуется проектировать максимально компактным (от 1 до 3 вертикальных рядов), желательно с одном вертикальным рядом болтов. При необходимости восприятия существенных вертикальных опорных усилий следует увеличивать высоту опорного ребра с выносом за габарит балки, как показано на рисунке 4.2, б (здесь приведен шарнирный узел примыкания к железобетонной стене, который может быть использован и при креплении к колонне).

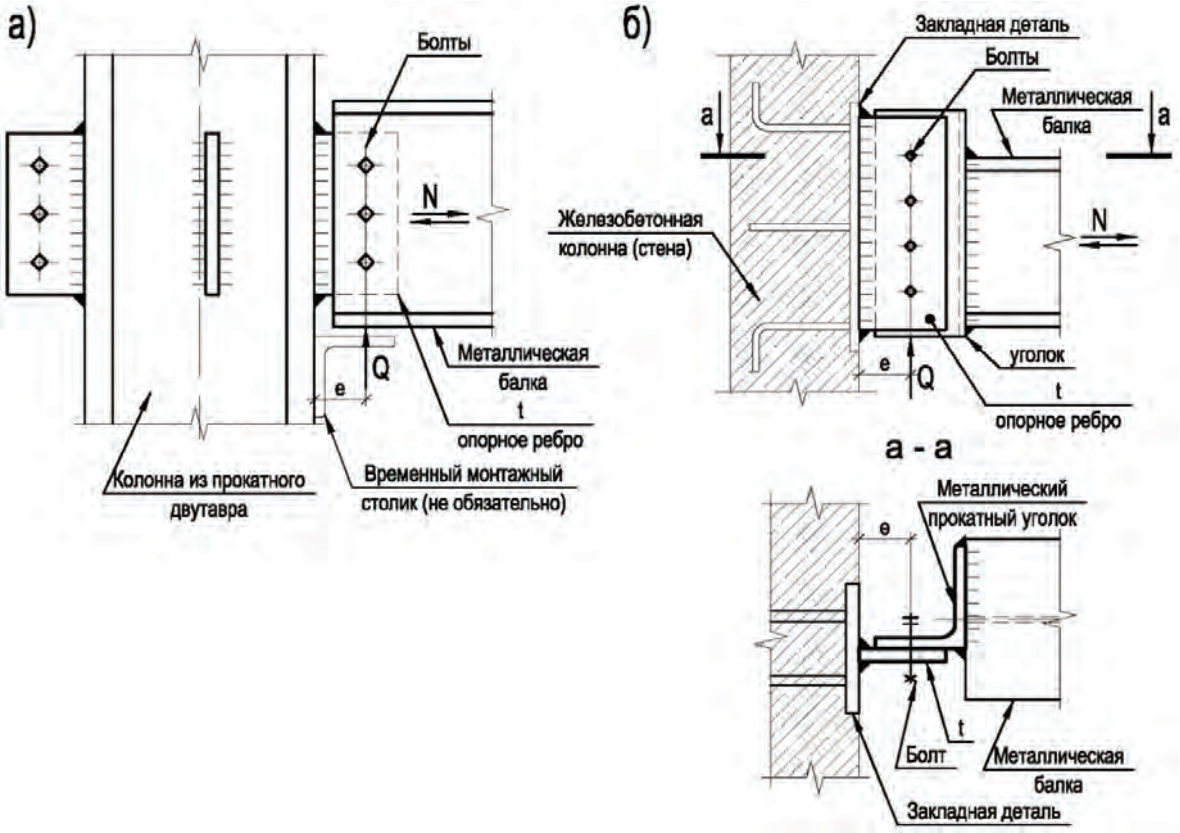


Рисунок 4.2 – **Шарнирное опирание балок на колонны**

4.2.6 Усилия в болтах и расчеты сварных швов рекомендуется выполнять в соответствии с указаниями на листе серии 2.440-2.1-11КМ [5].

4.3 Жесткие узлы примыкания балок к колоннам

4.3.1 Жесткие узлы крепления балок к колоннам вводятся в конструкции многоэтажных зданий при необходимости устройства консолей, либо при необходимости повышения общей устойчивости стального каркаса.

4.3.2 При технико-экономическом сравнении вариантов компоновки стального каркаса с жестким узлами следует учитывать существенное увеличение веса конструкций на оформление узлов (прибавляется до 30% от веса балки).

4.3.3 Узлы в многоэтажных зданиях при необходимости жесткого примыкания к колоннам оформляются, как правило, в виде фланцевого соединения с опорным столиком (рисунок 4.3, а), либо в виде узла с накладками на сварке или болтах (рисунок 4.3, б). Для первого варианта узла с фланцем характерна необходимость устройства обратного фланца внутри колонны, что не позволяет использовать компактные колонные профили типа 20К или 25К. Кроме того, узел имеет выступающие части над балкой и опорный столик, которые могут влиять на архитектурный облик помещения гражданского здания.

4.3.4 Для фланцевых соединений следует применять болты, как для фрикционных соединений (см. 4.2.4). В узлах с накладками используют, как правило, фрикционные соединения (см. 4.2.4), но допускается использовать и срезные соединения (см. 4.2.3).

4.3.5 Жесткие узлы существенно влияют на напряженно-деформированное состояние стенки колонны, поэтому при проектировании независимо от варианта исполнения узла (рисунок 4.3) следует проверять ее прочность по формулам и рекомендациям на листе серии 2.440-2.1-55КМ [5]. Болтовые соединения следует проверять в соответствии с требованиями 14.2, 14.3 СП 16.13330 [12], сварные соединения (швы крепления столика, горизонтальных ребер, накладок) – в соответствии с 14.1 СП 16.13330 [12].

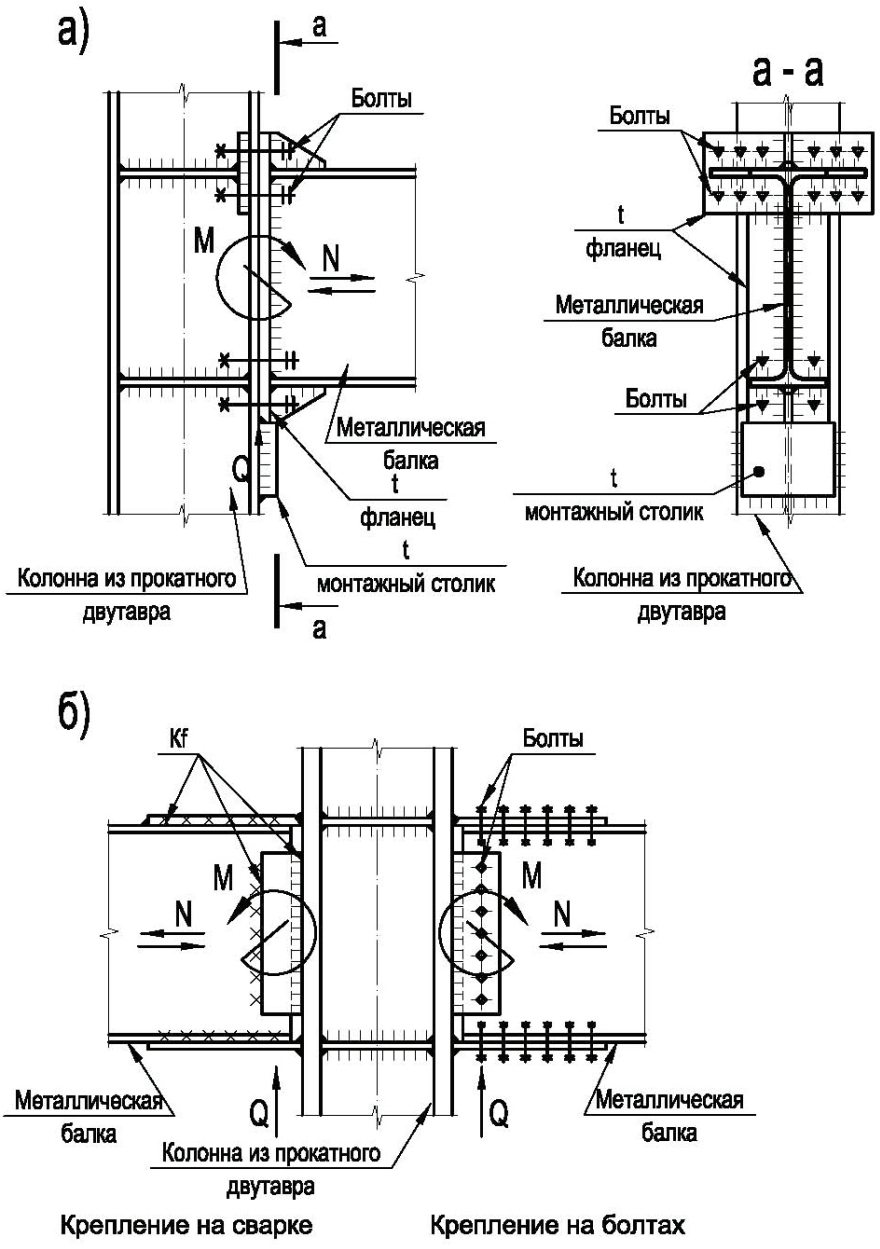


Рисунок 4.3 – **Жесткое примыкание балок к колоннам:**

а – фланцевое соединение, 2 – соединение с накладками по верхнему и нижнему поясу на сварке (слева) или на болтах (справа)

4.4 Узлы примыкания балок к балкам

4.4.1 При необходимости устройства второстепенных балок, опирающихся на главные балки перекрытий рекомендуется применение узла, представленного на рисунке 4.4. Данный узел имеет минимальную строительную высоту, проектируется и рассчитывается как шарнирный узел (см. раздел 4.2).

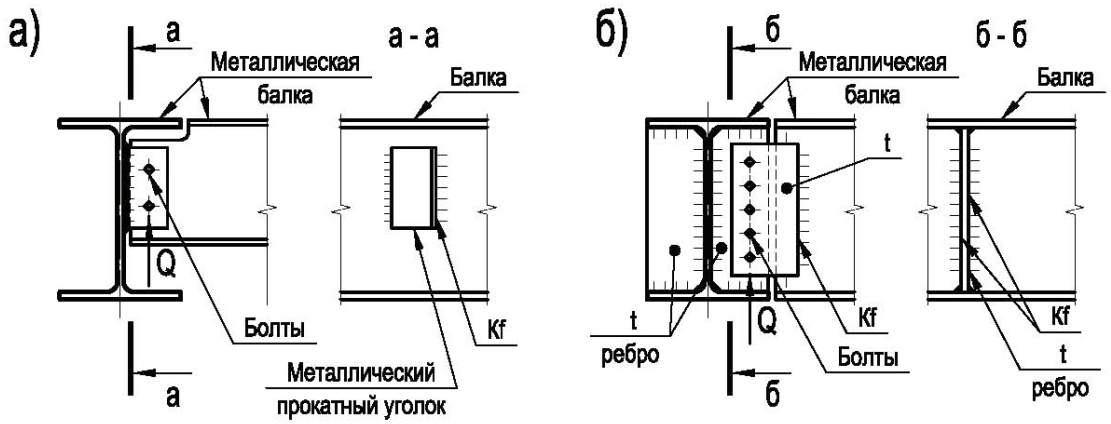


Рисунок 4.4 – **Примыкание балки к балке перекрытия :**

а – при небольших опорных реакциях второстепенных балок, не требующих укрепления стенки главной балки, б – при значительных опорных реакциях второстепенных балок

4.5 Узлы пропуска коммуникаций

4.5.1 При проектировании офисных или гостиничных зданий, насыщенных инженерными коммуникациями, для уменьшения общей строительной высоты, допускается каналы инженерных систем пропускать сквозь стенки балочных клеток.

4.5.2 Для пропуска инженерных коммуникаций в стенках балок в заводских условиях устраиваются отверстия соответствующего размера – круглые или прямоугольные. Размер отверстия назначается с определённым припуском, края отверстия не должны касаться элементов инженерных систем. Рекомендуется предусматривать зазор с каждой стороны не менее 1-2 см. Отверстия размещают в зоне действия минимальных поперечных сил – в средней трети пролета балки независимо от условий ее опирания (жесткое или шарнирное). Расчет конструкций с ослаблением стенки для пропуска коммуникаций выполняют в соответствии с требованиями раздела 20.5 СП 294.1325800.2017, как балок с перфорированной стенкой.

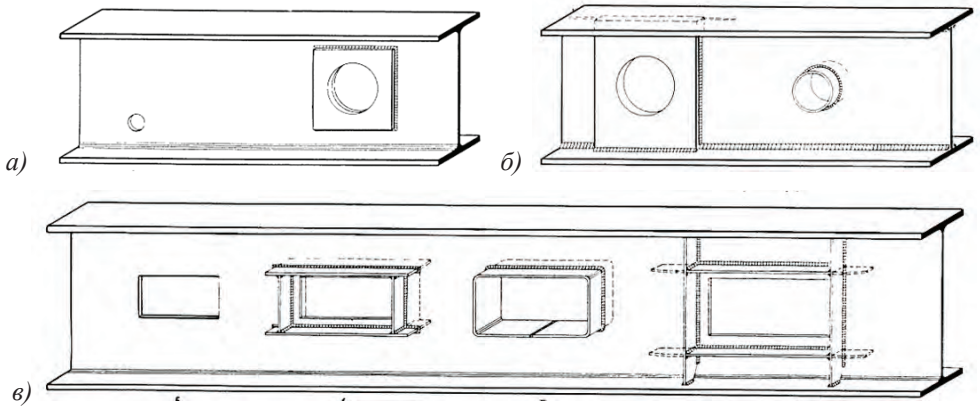


Рисунок 4.5 – **Узлы пропуска коммуникаций**

4.5.3 Для пропуска труб и круглых воздуховодов, как правило, устраивают также круглые отверстия (рисунок 4.5, а, б). Малые отверстия, как правило не обрамляют; отверстия, которые существенно ослабляют стенку, укрепляют путем установки дополнительных листов или коротких гильз из труб. Наименее трудоемким и эффективным является установка дополнительного листа, усиливающего стенку.

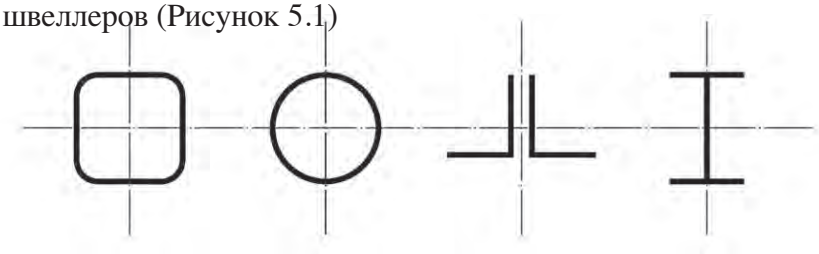
4.5.4 Для пропуска систем с прямоугольным очертанием рекомендуется устройство дополнительных ребер, обрамляющих отверстие в стенке (рисунок 4.5, в). Усиления ребрами, как правило, устанавливаются с обоих сторон стенки балки. Категорически запрещено устраивать отверстия ширина которых менее, чем высота.

5 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СВЯЗЕЙ И ПЕРЕХВАТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ФЕРМ

5.1 Сечения связевых конструкций

В качестве связей рекомендуется использовать симметричные сечения в виде труб, прокатных двутавров, двойных уголков и швеллеров (Рисунок 5.1)

Рисунок 5.1 –
Варианты сечения связей



5.2 Конфигурации вертикальных связей

На рисунке 5.2 показаны возможные конфигурации связей на вертикальных плоскостях зданий. Их конфигурация ничем не ограничена, но по высоте здания связи не должны прерываться и должны иметь горизонтальный переход на другой ряд колонн, как показано на 4-м эскизе рисунка 5.2. Несущие системы с внешними коробками (оболочками) обычно включают в работу связевой системы вертикальные и горизонтальные элементы (средний в нижнем ряду эскиз), либо вообще исключают использование ригелей и колонн (6-й эскиз). Схемы нижнего ряда рисунка 5.2 влекут проектирование сложных узлов пространственных конструкций и нестандартную форму оконных проемов. На рисунке 5.3 представлено разнообразие возможных форм вертикальных связей. Основной сложностью при компоновке связей является учет наличия проемов в вертикальных плоскостях. В некоторых случаях допускается использовать связи с эксцентричным креплением к ригелю (рисунок 5.3, в, д), однако при увеличении жесткости последнего жесткость такой ячейки связи, практически, равна жесткости связей с полными треугольниками. При использовании схемы д (рисунок 5.3) элементы связей изгибают колонны, что увеличивает их металлоемкость.

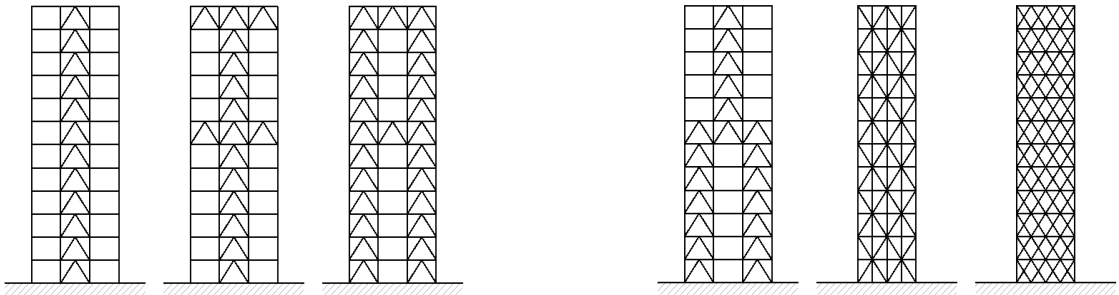


Рисунок 5.2 – **Конфигурация связей на вертикальных плоскостях (форма Л- образных связей показана условно)**

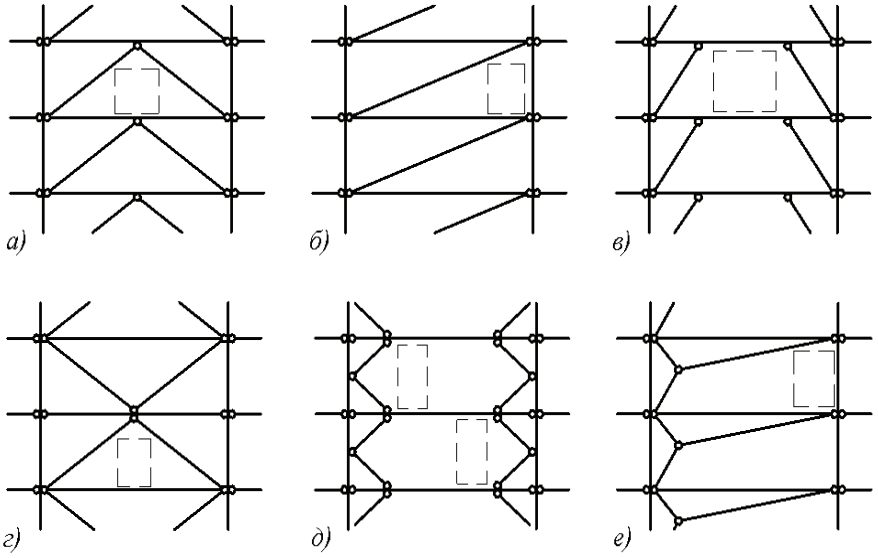


Рисунок 5.3 – **Формы вертикальных связей многоэтажных и высотных зданий**

5.3 Общие подходы к проектированию перехватных конструкций при изменении шага колонн

Для зданий высотой более 100 м (от 30 этажей и выше), в которых рационально применять аутригерные конструкции, следует руководствоваться рекомендациями, представленными ниже. При этом расположение аутригерных конструкций оптимально совмещать с техническими этажами по эстетическим соображениям.

Аутригер представляет собой систему перекрещивающихся ферм и представляет собой сочетание опоясывающей фермы по наружным колоннам и вертикальных связей, соединяющих ферму с центральным стволом (стволами). Также аутригер может быть использован для изменения шага внутренних или наружных колонн.

При устройстве одного аутригера, его положение зависит от высоты здания и определяется на расстоянии (5/6…13/14)Н от уровня верха фундамента. Расположение второго аутригера в непосредственной близости от первого (на смежном уровне) дает заметное уменьшение горизонтальных перемещений верха здания. Для невысоких зданий, например высотой 40…50 этажей (160…200м) и меньше, выгоднее увеличить момент инерции ядра жесткости, чем устанавливать сложную систему аутригеров. Для зданий высотой 65…80 этажей вместо двух аутригеров, расположенных на разных уровнях, целесообразно использовать двухэтажные аутригеры (в том числе в целях эффективного снижения периода первой формы собственных колебаний).

В случае, когда на нижних этажах здания для изменения шага колонн обстройки необходима опоясывающая ферма, не следует связывать ее с ядром жесткости вертикальными связями, так как при незначительном увеличении жесткости здания, увеличивается трудоемкость устройства данной конструкции. Также установлено, что аутригерные конструкции не влияют на величины ускорений отклонений верха зданий от динамического действия ветра, которые можно понизить путем увеличения жесткости ядра или иными конструктивными мероприятиями.

Наиболее рациональным расположением вертикальных связей аутригера считается то, при котором они расположены равномерно по плану здания, то есть их шаг по всему периметру здания примерно одинаков. Не следует применять схемы, при которых вертикальные связи установлены только по длинной стороне здания, а особенно – только по короткой. Рациональной формой вертикальной связи с точки зрения распределения усилий в конструкции аутригера и нижележащих этажей является нисходящий от ствола жесткости к колоннам обстройки раскос с соотношением сторон Ва/На = 1,75 (где Ва – ширина вертикальной связи, На – высота вертикальной связи). Для облегчения конструирования узлов, прикрепление раскоса к колоннам обстройки следует выполнять

шарнирным, а к ядру – жестким, а вместо опоясывающей фермы – увеличивать жесткости на всю высоту здания только тех колонн, которые расположены в плоскости вертикальных связей; делать разрывы в решетке опоясывающей фермы, то есть, раскосы опоясывающей фермы следует располагать только в непосредственной близости от вертикальных связей.

Если высота технического этажа, на котором предполагается размещение аутригера менее 4 м, при проектировании наиболее удобен вариант с перфорированной балкой-стенкой высотой, равной высоте этажа, либо без раскосной фермой Виренделя.

Вследствие того, что аутригерные этажи располагаются согласованно с техническими, следует устраивать аутригеры на верхнем этаже и в середине здания. В таком случае, рациональной представляется конструктивная схема, при которой аутригер, расположенный в средней части здания и имеющий незначительное влияние на жесткость всей конструкции здания, не имеет опоясывающей фермы, а все его узлы – шарнирные. Отсутствие опоясывающей фермы компенсируется повышенной жесткостью колонн на всю высоту здания, расположенных в плоскости вертикальных связей аутригера. Верхний аутригер следует выполнять по схеме, при которой все узлы крепления вертикальных связей к ядру жесткости и опоясывающей фермы жесткие, а крепление вертикальных связей к колоннам периметра – шарнирное. Такая компоновка существенно облегчит монтаж металлических конструкций, по сравнению со схемой, в которой оба аутригера имеют опоясывающую ферму и большое количество жестких узлов (разница в горизонтальных перемещениях верха зданий между двумя схемами составляет менее 1%, а в ускорениях – около 1,5 мм/сек^2).

6 ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПОДБОРА СЕЧЕНИЙ ПРОКАТНЫХ ДВУТАВРОВ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ УЗЛОВ

Представленные в настоящем разделе таблицы подбора сечений и проектирования узлов могут быть использованы для предварительного назначения параметров конструкции. Окончательный подбор сечений и проектирование узлов следует осуществлять в соответствии с требованиями СП 16.13330 [12] на основании усилий, полученных по результатам пространственного расчета конструкций.

6.1 Сортамент сечений прокатных двутавров

6.1.1 Общие положения и основные теоретические предпосылки по сортаменту стальных конструкций приведены в разделе 1.3 настоящего стандарта организации.

6.1.2 В настоящем документе и таблицах главы 6 сортаментный ряд двутавров с параллельными гранями полок представлен в соответствии с классификацией и порядком, изложенным в ГОСТ Р 57837 [20]. Обозначения и расчетные характеристики профилей, использованные в ГОСТ [20] и таблицах данного стандарта организации, полностью соответствуют обозначениям и расчетным характеристикам, принятым в СТО АСЧМ 20-93 [19] и технических условиях на освоенные двутавры [17, 18].

6.1.3 В **таблице 6.1.1** приведены номинальные размеры профилей и справочные величины для соответствующих осей сортамента прокатных двутавров. При этом приняты обозначения в соответ-

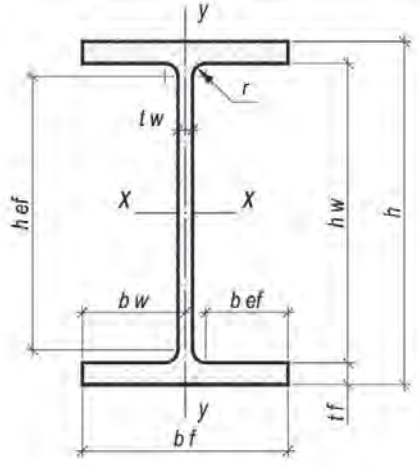


Рисунок 6.1.1 – **Форма и размеры поперечного сечения двутавра**

ствии с рисунком 6.1.1. Данные обозначения соответствуют принятым в СП 16.1333 [12].

6.1.4 В **таблице 6.1.2** представлены справочные значения для следующих величин по формулам:

- $h_{ef} = h - 2t_f - 2r$ – расчетная высота стенки двутавра (по рисунку 5 в СП 16.13330 [12]), используемая для расчета общей устойчивости стенки в соответствии с 7.3.2 СП 16.13330 [12] и в других расчетных формулах; расчетная высота стенки двутавра также может быть использована при конструировании узлов – накладок на сварке или болтах по стенке;
- $h_{ef} = 0{,}5(b_f - t_w) - r$ – расчетная ширина полки двутавра (по рисунку 5 в СП 16.13330 [12]), используемая для расчета общей устойчивости полки в соответствии с 7.3.8 СП 16.13330 [12] и в других расчетных формулах; расчетная ширина полки двутавра также может быть использована при конструировании узлов - накладок на болтах по полке;
- $A_f = b_f t_f$ – расчетная площадь полки двутавра;
- $A_w = h_w t_w$ – расчетная площадь стенки двутавра;
- A_f / A_w – расчетное отношение площади полки двутавра к площади стенки (брутто) для определения коэффициентов влияния формы сечения η в таблице Д.2 СП 16.13330 [12] при расчетах на устойчивость при действии продольной силы с изгибом по 9.2.2 СП 16.13330 [12]; также используется для расчета коэффициентов cx, cy, n по таблице Е.1 СП 16.13330 [12] при расчетах конструкций на изгиб и сжатие с изгибом с учетом развития пластических деформаций по 8.2.3, 8.2.4, 8.4.6, 9.1.1 СП 16.13330 [12];
- b_{ef}/t_f, b_f/t_f, h_{ef}/t_w – соответственно гибкости свеса полки, поясного листа, стенки для расчетов на устойчивость полок (сжатых поясов) сжатых, изгибаемых и сжато-изгибаемых элементов в соответствии с положениями 7.3.2, 7.3.8, 8.5.1, 8.5.18 и другими СП 16.13330 [12];
- F_{surf} – площадь поверхности 1 метра длины профиля (равна периметру сечения в метрах), м², вычисленная по формулам в соответствии с рисунком 6.1.2:

  Схема А: $F_{surf} = (2(h_{ef} + b_f + \pi r) + 4(b_{ef} + t_f)) \cdot 1\text{м}/1000$ (м² на 1 метр длины профиля),

  Схема Б: $F_{surf} = (2(h_{ef} + \pi r) + 4(b_{ef} + t_f) + b_f) \cdot 1\text{м}/1000$ (м² на 1 метр длины профиля)

  Площадь поверхности требуется для расчёта количества покрывающего состава (антикоррозийного, огнезащитного, декоративного и пр.);

  $F_{surf,m}$ = площадь поверхности 1000 кг профилей соответствующего типоразмера, м², вычисленная по формуле $F_{surf,m} = F_{surf,m} 1000/P$ (м² на 1000 кг профилей),

  где P – масса 1 метра длины профиля соответствующего типоразмера в кг. Площадь поверхности требуется для расчёта количества покрывающего состава (антикоррозийного, огнезащитного, декоративного и пр.);
- $ПТМ = F_н / П$ – приведённая толщина металла, мм, где:

  $F_н$ – площадь поперечного сечения металлического профиля, мм;

  $П$ – площадь 1п.м обогреваемой части конструкции, мм, в соответствии с рисунком 6.1.2:

  Схема А: $П = (2(h_{ef} + b_f + \pi r) + 4(b_{ef} + t_f)) \cdot 1000$, мм

  Схема Б: $П = (2(h_{ef} + \pi r) + 4(b_{ef} + t_f) + b_f) \cdot 1000$, мм

  Приведённая толщина металла требуется для выбора композиции огнезащиты и расчета

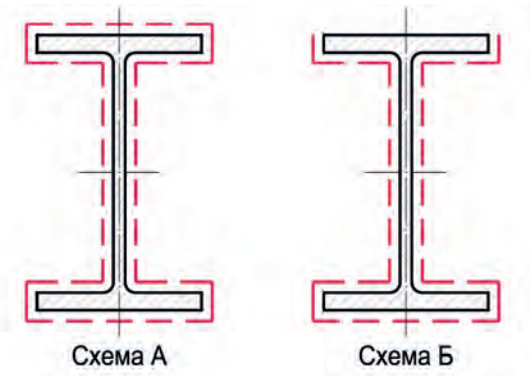


Рисунок 6.1.2 – **Схемы А и Б к подсчету площади поверхности профилей в таблице 6.1.2**

фактических пределов огнестойкости стальных конструкций.

6.2 Подбор сечения элементов при центральном сжатии и растяжении

6.2.1 Таблицы подбора сечений составлены для сортамента двутавров с параллельными гранями полок в соответствии с сортаментным рядом ГОСТ Р 57837 [20]. Для таблиц подбора сечений приняты стали С255Б, С355Б, С390Б и С440Б по ГОСТ Р 57837 [20] и по техническим условиям [17, 18]. Стали с буквенным обозначением Б в документах [20] и [17, 18] полностью идентичны.

6.2.2 Расчетные сопротивления R_y для сталей, указанных в 6.2.1, приняты в соответствии с таблицей В.4 СП 16.13330 [12]. При этом, значения расчетного сопротивления для различных толщин полок проката приняты по интерполяции значений таблицы В.4. Коэффициент надежности по материалу γ_m принят в соответствии с таблицей 3 СП 16.13330 [12] равным 1,025. Графики изменения расчетно

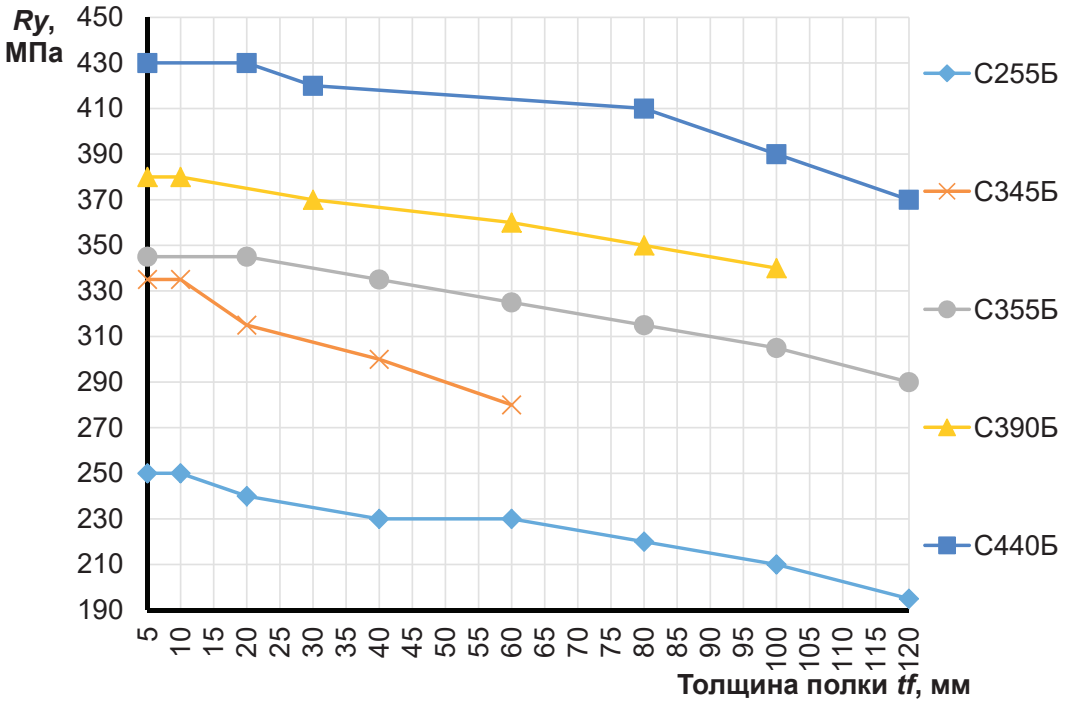


Рисунок 6.2.1 – **График расчетных сопротивлений в зависимости от толщины полки двутавра (в соответствии с таблицей В.4 [12])**

6.2.3 Для определения несущей способности элементов конструкции при центральном сжатии в таблицах настоящего раздела коэффициент надежности по ответственности γ_n и коэффициент условий работы γ_c приняты равными 1,0.

В случае, если данные коэффициенты отличны от 1,0, то несущая способность N определяется по формуле:

$$N = N_{tab}\gamma_c / \gamma_n \qquad (6.2.1)$$

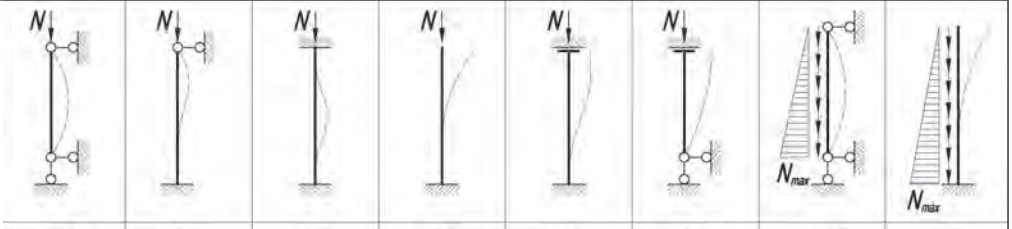
где N_{tab}– значение несущей способности, принятое по соответствующим таблицам раздела 6.2, γ_c – коэффициент условий работы конструкции, принятый по таблице 1 СП 16.13330 [12], γ_n – коэффициент надежности по ответственности, принятый в соответствии с ГОСТ 27751 [15].

6.2.4 Приведенные в настоящем разделе расчеты соответствуют схеме свободного шарнирного закрепления концов сжатых или растянутых элементов с коэффициентом расчетной длины $\mu = 1{,}0$ (по первому рисунку таблицы 30 СП 16.13330 [12]). Расчетная длина l_{ef} определяется по формуле 140 и в соответствии с положениями 10.3.1, 10.3.2 СП 16.13330 [12].

При других схемах закрепления концов сжатых или растянутых элементов значения коэффи-

циента расчетной длины μ отличны от 1.0 принимаются по схемам таблицы 6.2.

Т а б л и ц а 6.2 – Значения μ для определённых схем закрепления концов элементов постоянного сечения и вида нагрузки

№ схемы	1	2	3	4	5	6	7	8
Схема закрепления колонны (стойки) и вид нагрузки								
μ	1.0	0.7	0.5	2.0	1.0	2.0	0.725	1.12

6.2.5 В **<u>таблицах 6.2.1а</u>** и **<u>6.2.1б</u>** представлены значения условной гибкости стержней λ, в зависимости от расчетной длины элементов lef для различных сталей для двух главных плоскостей профиля сечения по формуле:

$$\bar{\lambda} = \frac{l_{ef}}{i}\sqrt{\frac{R_y}{E}} \qquad (6.2.2)$$

где: i - радиус инерции сечения в соответствующей плоскости,

R_y – расчетное сопротивление стали,

E - модуль упругости, равный 206000 МПа (таблица Б.1 [12]).

6.2.6 Величина условной гибкости λ ограничена таким образом, чтобы значение гибкости λ не превышало значения 220, так как в соответствии с требованиями 10.4.1 и таблицы 32 СП 16.13330 [12] данная величина является максимально возможной для сжатых элементов конструкций.

При подборе сечений конструкций следует руководствоваться указаниями таблицы 32 СП 16.13330 [12] и ограничивать гибкость сжатых элементов. Для основных колонн зданий и сооружений гибкость не должна превышать 120 (пункт 4 таблицы 32 [12], при значении коэффициента α=1,0). **Ячейки со значениями условных гибкостей для соответствующих двутавров и расчетных длин элементов, гибкость которых не превышает 120 выделены в таблицах 6.2.1 светло-зеленым цветом. Ячейки, для которых гибкость более 220, отмечены знаком «прочерк» «–».**

Таблицы 6.2.1 предназначена для подбора сечений элементов конструкций, к которым предъявляется только конструктивные требования – обеспечение предельной гибкости по таблице 32 СП 16.13330 [12].

Значения предельных условных гибкостей для сжатых элементов различного назначения приведены в пункте 6.2.13 и таблице 6.2.5.

6.2.7 В **<u>таблицах 6.2.2а</u>** и **<u>6.2.2б</u>** приведены значения несущей способности элементов, рассчитанных на центральное сжатие. Несущая способность элементов вычислена на основании положений п. 7.1.3 СП [12] и преобразованной формулы 7 СП 16.13330 [12]:

$$N = \varphi A R \gamma_c \qquad (6.2.3)$$

где φ – коэффициент продольного изгиба, вычисленный по формулам 8 и 9 с учетом условий и ограничений 7.1.3 СП [12], γ_c – принят равным 1,0 (см. 6.2.3).

Расчеты коэффициента продольного изгиба для каждого случая расчетной длины в настоящем стандарте организации не приводятся; численные значения коэффициентов для соответствующих значений гибкости можно принять по рисункам 5 и 6 настоящего документа. При расчете коэффициента φ учитывалось, что в плоскости большей жесткости двутавр работает как сечение типа ***b*** (по таблице 7 СП 16.13330 [12]), а в плоскости меньшей жесткости – как сечение типа ***c***.

Ячейки, для которых гибкость более 220, отмечены знаком «прочерк» «–».

6.2.8 Для подбора несущей способности центрально-сжатых элементов можно также использовать графики на **рисунках 6.2.2…6.2.31**, на которых представлены кривые несущей способности для двутавров 15К, 20К, 25К, 30К, 35К и 40К для сталей С255Б, С355Б, С390Б и С440Б.

6.2.9 В **таблице 6.2.3** проверены стенки двутавров центрально-сжатых элементов в соответствии с требованиями раздела 7.3 СП 16.13330 [12]. Фактическая условная гибкость стенки λ_w двутавра вычислена в

$$\overline{\lambda_w} = \frac{h_{ef}}{t_w}\sqrt{\frac{R_y}{E}} \qquad (6.2.4)$$

Предельная условная гибкость стенки λ_{uw} вычислена в зависимости от условной гибкости элемента λ, принятой при расчете на устойчивость при центральном сжатии по формулам 23 и 24 таблицы 9 СП 16.13330 [12]. Если выполняется условие $\lambda_w \leq \lambda_{uw}$, то гибкость стенки считается обеспеченной.

Если данное условие не выполняется, гибкость стенки не обеспечена и ячейки таблицы 6.2.3 отмечены буквами «Реб.». В таком случае стенку двутавра следует укрепить поперечными ребрами жесткости в соответствии с 7.3.3 СП 16.13330 [12] с шагом от $2{,}5h_{ef}$ до $3h_{ef}$, но не менее двух ребер на каждый отправочный элемент. Параметры ребер указаны в 7.3.3[12]. Минимальный и максимальный шаг ребер показан в соответствующих столбцах таблицы 6.2.3.

6.2.10 Анализируя результаты расчетов, представленных в таблице 6.2.3, можно заключить, что колонные двутавры типа К не требуют укрепления стенки ребрами в диапазоне рассмотренных длин элементов от 1,5 до 14 м. Поэтому при подборе сечений центрально-сжатых элементов следует стремиться использовать двутавры типа К. Двутавры других типов рекомендуется назначать в тех случаях, когда они не требуют укрепления ребрами. Использование двутавров, требующих укрепления ребрами (помечены в таблице буквами «Реб.»), целесообразно, если расхода металла и трудоемкости изготовления конструкций имеют экономическую эффективность.

6.2.11 Для центрально-сжатых элементов сплошного сечения в соответствии с требованиями 7.3.8 СП 16.13330 [12] необходимо выполнять проверку устойчивости полок. Выполненные в рамках разработки настоящего документа проверки показывают, что **для любых двутавров, изготовленных по стандартам [17, 18, 19, 20], а также для их сварных аналогов, устойчивость полок и свесов полок следует считать обеспеченной.**

6.2.12 В таблице 6.2.4 приведены результаты расчета несущей способности элементов на растяжение в соответствии с 7.1.1 по преобразованной формуле 5 СП 16.13330 [12]:

$$N = AR_y\gamma_c \qquad (6.2.5)$$

Растянутые элементы следует подбирать по таблице 6.2.4 таким образом, чтобы гибкость не превышала значений предельной гибкости, установленной в таблице 33 СП 16.13330 [12]. Удобно сравнивать значения условной гибкости элементов, расчет которой представлен в таблице 6.2.1 для различных длин, и предельной условной гибкости. Значения предельных условных гибкостей для растянутых элементов различного назначения приведены в пункте 6.2.13 и таблице 6.2.6.

6.2.13 Гибкости проектируемых элементов конструкций $\lambda = l_{ef}/i$ не должны превышать предельных значений λ_u, приведенных в таблицах 32 и 33 СП 16.13330 [12] для сжатых и растянутых элементов соответственно. В таблицах 6.2.5 и 6.2.6 приведены соответствующие значения условных предельных гибкостей, вычисленные для минимальной толщины полки двутавра для соответствующих сталей при значении коэффициента использования сечения α, равным 1. В процессе дальнейшего проектирования (после предварительного подбора сечений по таблицам настоящего стандарта организации) значения предельных гибкостей следует уточнять по результатам расчета простран-

ственных схем и определения фактического коэффициента использования сечений α.

Т а б л и ц а 6.2.5 – Предельная гибкость сжатых элементов из прокатных двутавров

Элементы конструкций (по таблице 32 [12])		Предельная гибкость (по таблице 32 [12] при α=1), λ_u	Условная предельная гибкость сжатых элементов для минимальной толщины полки, λ_u				
			С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
1	**Пояса, опорные раскосы и стойки, передающие опорные реакции:** а) плоских ферм, структурных конструкций и пространственных конструкций из труб или парных уголков высотой до 50 м	120	4,18	4,84	4,91	5,15	5,48
	б) пространственных конструкций из одиночных уголков, а также пространственных конструкций из труб и парных уголков высотой свыше 50 м	120	4,18	4,84	4,91	5,15	5,48
2	Элементы, кроме указанных в позициях 1 и 7: а) плоских ферм, сварных пространственных и структурных конструкций из одиночных уголков, пространственных и структурных конструкций из труб и парных уголков	150	5,23	6,05	6,14	6,44	6,85
	б) пространственных и структурных конструкций из одиночных уголков с болтовыми соединениями	180	6,27	7,26	7,37	7,73	8,22
3	Верхние пояса ферм, не закрепленные в процессе монтажа (предельную гибкость после завершения монтажа следует принимать по позиции 1)	220	7,66	8,87	9,00	9,45	10,05
4	Основные колонны	120	4,18	4,84	4,91	5,15	5,48
5	Второстепенные колонны (стойки фахверка, фонарей и т.п.), элементы решетки колонн, элементы вертикальных связей между колоннами (ниже балок крановых путей)	150	5,23	6,05	6,14	6,44	6,85
6	Элементы связей, кроме указанных в позиции 5, а также стержни, служащие для уменьшения расчётной длины сжатых стержней, и другие ненагруженные элементы, кроме указанных в позиции 7	200	6,97	8,07	8,18	8,59	9,14
7	Сжатые и ненагруженные элементы пространственных конструкций таврового и крестового сечений, подверженные воздействию ветровых нагрузок, при проверке гибкости в вертикальной плоскости	150	5,23	6,05	6,14	6,44	6,85

Т а б л и ц а 6.2.6 – Предельная гибкость растянутых элементов из прокатных двутавров

Элементы конструкций (по таблице 33 [12])		Предельная гибкость (по таблице 32 [12] при при статической нагрузке), λ_u	Условная предельная гибкость растянутых элементов для минимальной толщины полки, $\overline{\lambda}_u$				
			С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
1	Пояса и опорные раскосы плоских ферм (включая тормозные фермы) и структурных конструкций	400	13,93	16,13	16,37	17,18	18,28
2	Элементы ферм и структурных конструкций, кроме указанных в позиции 1	400	13,93	16,13	16,37	17,18	18,28
4	Элементы вертикальных связей между колоннами (ниже балок крановых путей)	300	10,45	12,10	12,28	12,88	13,71
5	Прочие элементы связей	400	13,93	16,13	16,37	17,18	18,28

Пример 6.2.1:

Требуется определить предварительное сечение центрально-сжатой основной колонны одноэтажного здания склада без подвала со сроком службы не менее 50-ти лет, из колонного двутавра по ГОСТ Р 57837 [20]. Максимальная расчётная нагрузка от перекрытия при неблагоприятном сочетании составляет N = 1840 кН. Высота колонны – 10,0 м, опорный узел имеет жёсткое соединение с железобетонным основанием, крепление ригелей покрытия – шарнирное в двух направлениях, сталь металлических конструкций здания – С255 по ГОСТ 27772.

Решение:

Решение поставленной задачи выполним по таблицам раздела 6.2. Искомые в таблицах значения отмечены красными точками, направления поиска – красными пунктирными линиями со стрелками с маркировкой типа «Пример 6.2.1».

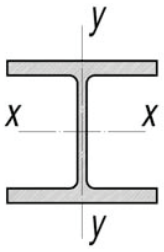
Для рассматриваемой колонны:

λ_c=1,0 по таблице 1 СП [12], для колонн в случаях, не оговорённых в таблице;

λ_n=1,0 по таблице 2 ГОСТ [15] для нормального класса ответственности здания КС-2.

Тогда, согласно п. 6.2.3 и модифицированной формуле (6.2.1):

$N_{tab} = N\gamma_n/\gamma_c = 1840\ кН \cdot 1{,}0 / 1{,}0 = 1840\ кН$



Заданная расчётная схема соответствует схеме №2 таблицы 6.2 настоящего руководства в обеих плоскостях жёсткости двутаврового сечения, тогда согласно п. 2.4.3:

$l_{ef\,x} = l_{ef\,y} = L \cdot \mu = 10{,}0\ м \cdot 0{,}7 = 7\ м$

По таблицам 6.2.2а и 6.2.2б определяем сечение: в столбцах поля колонных двутавров марки стали С255, с расчётной длиной, равной 7,0 м ищем значения *N* равные или большие $N = 1840\ кН$ и, соответствующие найденным значениям, номера сечений. Таким образом, по таблице 6.2.2а для l_{ef}= 7,0 *м* в плоскости с большей жёсткостью $N=1923{,}28\ кН$, что соответствует номеру профиля двутавр 20К6, таблице 6.2.2б для l_{ef}= 7,0 *м*

в плоскости с меньшей жёсткостью $N = 2106{,}25\ кН$, что соответствует номеру профиля двутавр

25К7. Принимаем наибольший номер профиля – двутавр 25К7. По таблицам 6.2.1а и 6.2.1б определяем условную гибкость рассматриваемого сечения при известной расчётной длине на пересечении строчки сечения двутавр 25К7 и столбцов l_{ef} = *7,0 м* с маркой стали С255:

в плоскости с большей жёсткостью $\overline{\lambda}$ = 2,05,

в плоскости с меньшей жёсткостью $\overline{\lambda}$ = 3,55.

Оба значения находятся в закрашенных ячейках, следовательно, гибкость стержня не превышает 120, что является минимальной величиной для основных колонн здания.

По таблице 6.2.3 делаем проверку устойчивости стенки выбранного профиля: для стали С255 на пересечении столбца l_{ef} = *7,0 м* и строки профиля двутавр 25К7 находим значение предельной условной гибкости стенки $\overline{\lambda_{uw}}$ = 1,92, которая больше гибкости стенки $\overline{\lambda}_w$ = 0,397 из второго столбца той же таблицы.

Таким образом, номер профиля сечения двутавр 25К7 удовлетворяет заданным условиям прочности и устойчивости, а так же устойчивости стенки без укрепления рёбрами.

Пример 6.2.2:

Требуется определить предварительное сечение центрально-сжатой основной колонны первого этажа двенадцатиэтажного здания делового центра без подвала, из широкополочного двутавра по ГОСТ Р 57837 [20] с маркой стали С255 по ГОСТ 27772. Максимальное расчётная нагрузка от одного перекрытия при неблагоприятном сочетании составляет $N^{этаж.}$ = *430 кН*, от крыши – $N^{крыши}$ = *270кН*. Высота типового этажа 4,0 м, высота первого – 5,0 м. Опорный узел имеет шарнирное соединение с основанием, крепление ригелей перекрытий и покрытия – шарнирное в двух направлениях. В плоскости наименьшей жёсткости колонны раскреплены распорками на половине высоты этажа. Пространственная жёсткость здания обеспечена системой связей.

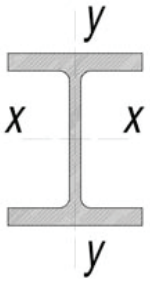
Решение:

Решение поставленной задачи выполнено по таблицам раздела 6.2. Искомые в таблицах значения отмечены синими точками, направления поиска – синими пунктирными линиями со стрелками с маркировкой типа «Пример 6.2.2».

Заданная расчётная схема для колонн любого этажа в обеих плоскостях соответствует схеме №1 таблицы 6.2 настоящего руководства, для которой μ=*1*, но, согласно п. 3.1.6 настоящего руководства, при предварительных расчётах для колонн первого этажа μ=*0,7*, тогда согласно п.2.4.3 для колонн 1-го этажа:

$l^{1}_{ef\,y} = L \cdot \mu$ = *5,0 м* · *0,7* = *3,5 м*

$l^{1}_{ef\,x} = 0{,}5 \cdot L \cdot \mu$ = *0,5* · *5,0 м* · *0,7* = *1,75 м*



для колонн типового этажа:

$l^{т}_{ef\,y} = L \cdot \mu$=*4,0 м* · *1* = *4,0 м*

$l^{т}_{ef\,x} = 0{,}5 \cdot L \cdot \mu$=*0,5* · *4,0 м* · *1* = *2,0 м*

Поскольку расчётная длина колонн типового этажа больше расчётной длины колонн первого этажа максимальное усилие определим для 1-го и 2-го этажей:

N^{1} = *(12-1) шт.* · $N^{этаж.}$ + $N^{крыши}$ = *11 шт.* · *430 кН* + *270 кН* = *5000 кН*

N^{2} = *(12-2) шт.* · $N^{этаж.}$ + $N^{крыши}$ = *10 шт.* · *430 кН* + *270 кН* = *4570 кН*

Для рассматриваемой колонны:

γ_c = 0,95 по таблице 1 СП [12], для колонн многоэтажных зданий до 150 м включительно;

γ_n = 1,0 по таблице 2 ГОСТ [15] для нормального класса ответственности здания КС-2.

Тогда, согласно п.6.2.3 и модифицированной формуле (6.2.1):

$N^1_{tab} = N\gamma_n / \gamma_c = 5000$ кН·1,0 / 0,95 = 5363,2 кН

$N^2_{tab} = N\gamma_n / \gamma_c = 4570$ кН·1,0 / 0,95 = 4810,5 кН

По таблицам 6.2.2а и 6.2.2б определяем сечение для 1-го и 2-го этажей здания в обеих плоскостях: в столбцах поля широкополочных двутавров марки стали С255, с расчётной длиной, равной 3,5 м и 1,75 м ищем значение *N* ближайшие большие к $N^1_{tab} = 5263,2$ кН; с расчётной длиной 4,0 м и 2,0 м – значение *N* ближайшие большие к $N^2_{tab} = 4810,1$ кН; находим, соответствующие найденным значениям, номера сечений по горизонтали.

Таким образом, по таблице 6.2.2а:

$l^1_{ef\,y} = 3,5$ м в плоскости с большей жёсткостью N^1=5578,19 кН,
что соответствует номеру профиля двутавр 70Ш2;

для $l^2_{ef\,y} = l^r_{ef\,y} = 4,0$ м, $N^2 = 4997,98$ кН, профиль двутавр 50Ш4;

по таблице 6.2.2б:

для $l^1_{ef\,x} = 1,75$м столбец отсутствует, поэтому усилие определяем по ближайшему большему табличному значению $l^1_{ef\,x} = 2,0$м , $N^1 = 5273,95$ кН, профиль двутавр 70Ш2;

для $l^2_{ef\,x} = l^r_{ef\,x} = 2,0$ м, $N^2 = 4842,21$ кН, профиль двутавр 50Ш4;

Принимаем наибольший номер профиля – двутавр 70Ш2.

Для предварительного определения профиля допустимо использовать ближайшие большие табличные значения l_{ef}, при необходимости уточнения, для определения усилии по промежуточным значениям, использовать линейную интерполяцию.

По таблицам 6.2.1а и 6.2.1б определяем условную гибкость рассматриваемого сечения при известной расчётной длине на пересечении строчки сечения двутавр 70Ш2 и столбцов $l_{efy} = 4,0$м и $l_{efx} = 2,0$ м соответственно, с маркой стали С255:

в плоскости с большей жёсткостью l_{efy}=4.0м, $\overline{\lambda} = 0,47$

в плоскости с меньшей жёсткостью l_{efx}=2.0м, $\overline{\lambda} = 1,02$

Оба значения находятся в закрашенных ячейках, следовательно, гибкость стержня не превышает 120, что является минимальной величиной для основных колонн здания.

По таблице 6.2.3 делаем проверку устойчивости стенки выбранного профиля: для стали С255 на пересечении столбца l_{ef}=4,0 м, l_{ef}=3,5 м, l_{ef}=2,0 м и строки профиля двутавр 70Ш2 находим значение предельной условной гибкости стенки:

для $l_{ef} = 4,0$ м, $\overline{\lambda}_{uw}$=1,33, которая больше гибкости стенки $\overline{\lambda}_w$=1,328 из второго столбца той же таблицы;

для l_{ef}=3,5 м и l_{ef}=2,0 м в ячейке $\overline{\lambda}_{uw}$ надпись «реб.», значит для колонн 1го этажа с профилем двутавр 70Ш2 требуется установка горизонтальных рёбер жесткости с шагом 1,5 м, больше минимально требуемого шага и меньше максимально требуемого (столбцы 3 и 4 таблицы 6.2.3)

Таким образом, номер профиля сечения двутавр 70Ш2 в качестве сечения для центральных колонн 1-го этажа удовлетворяет заданным условиям прочности и устойчивости, а так же устойчивости стенки с установкой горизонтальных рёбер жёсткости с шагом 1500 мм.

Пример 6.2.3:

Требуется предварительно подобрать сечение центрально-сжатой и центрально-растянутой ветвей треугольной связи высотного здания, $H_{зд.} = 112$ м, из колонного двутавра по ГОСТ Р 57837 [20]. Максимальное сжимающее усилие составляет $N^-_p = 410$ кН, сталь С255 по ГОСТ 27772. Растягивающее – $N^+_p = 770$ кН, сталь С255 по ГОСТ 27772. Длина каждой ветви $L = 6,0$ м.

Решение:

Решение поставленной задачи выполнено по графикам и таблицам раздела 6.2. Искомые в графиках и таблицах значения отмечены зелёными точками, направления поиска – зелёными пунктирными линиями со стрелками с маркировкой типа «Пример 6.2.3».

Для рассматриваемой связи:

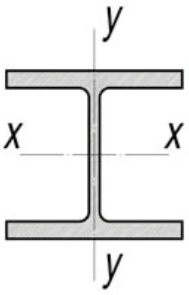
γ_c = 1,0 по таблице 1 СП [12], для неоговорённых в таблице случаев;

γ_n = 1,1 по таблице 2 ГОСТ [15] для повышенного класса ответственности здания КС-3.

Тогда, согласно п.6.2.3 и модифицированной формуле (6.2.1):

Для сжатой ветви $N^-_{tab} = N^-_p \gamma_n / \gamma_c = 410$ кН $\cdot$ 1,1 /1,0 = 451 кН

Для растянутой ветви $N^+_{tab} = N^+_p \gamma_n / \gamma_c = 770$ кН $\cdot$ 1,1 /1,0 = 847 кН



Расчётная схема треугольных связей соответствует схеме №1 таблицы 6.2 настоящего руководства в обеих плоскостях жёсткости двутаврового сечения, тогда согласно п.2.4.3:

$l_{ef\,x} = l_{ef\,y} = L \cdot \mu = 6{,}0$ м $\cdot$ 1,0 = 6,0 м

По рисункам 6.2.2 … 6.2.13 «Графики несущей способности в плоскости стенки и в плоскости полок центрально-сжатых стержней для колонных двутавров из стали С255» определяем сечение для сжатой ветви связи. На горизонтальной шкале графика ищем требуемую расчётную длину в плоскости сечения с большей и меньшей жёсткости на разных рисунках $l_{efx} = l_{efy} = 6{,}0$ м, на вертикальной шкале откладываем полученное табличное значение несущей способности $N^- = N^-_{tab} = 451$ кН. Назначенным параметрам отвечают сечения, линии графиков которых проходят через точку или находятся выше неё. Выбираем ближайший верхний. В рассматриваемом случае, по критерию N, ближайшими к точке пересечения параметров являются сечения двутавр 15К5 – в плоскости стенки (в плоскости с большей жёсткостью у-у) и двутавр 20К1 – в плоскости полок (в плоскости с меньшей жёсткостью х-х).

Согласно таблице 6.2.1а гибкость элемента сечением двутавр 15К5 и двутавр 20К1 в плоскости с большей жёсткость не превышает 120, в плоскости с меньшей жёсткостью по таблице 6.2.1б видно что гибкость стержней больше 120 но менее 220 (бесцветная ячейка со значением), условная гибкость для двутавра 15К5 при $l_{efx} = 6{,}0$ м $\bar{\lambda} = 5{,}29$, для двутавра 20К1 при $l_{efx} = 6{,}0$ м $\bar{\lambda} = 4{,}18$, что меньше условной предельной гибкости по таблице 6.2.5 п.6 настоящего руководства для стали С255Б $\bar{\lambda}_u = 6{,}97$.

Согласно таблице 6.2.3 устойчивость стенок для обоих сечений обеспечена, установка рёбер жёсткости не требуется.

При условии, что габариты сечения не ограничены, выбираем сечение, меньшее по массе, которую определяем по таблице 6.1.1: для двутавра 15К5 вес погонного метра составляет 56,3 кг/п.м, для двутавра 20К1 – 41,4 кг/п.м.

Принимаем профиль с меньшим весом – двутавр 20К1.

По таблице 6.2.4 определяем сечение растянутой ветви связи.
В поле колонных двутавров в столбце стали С255Б находим значение равное или большее расчётного растягивающего усилия $N^+_{tab} = 847$ кН. Заданному параметру отвечает сечение двутавр 15К1 с максимальным усилием $N = 854{,}25$ кН.

Условные гибкости двутавра 15К1 в двух плоскостях $\bar{\lambda}_y = 3{,}3$ и $\bar{\lambda}_x = 5{,}6$ по таблицам 6.2.1а и 6.2.1б не превышают предельной условной гибкости растянутых элементов по таблице 6.2.6 для стали С255Б $\bar{\lambda}_u = 13{,}93$.

Таким образом, для сжатой ветви заданным параметрам отвечает сечение двутавр 20К1, сталь С255; для растянутой – двутавр 15К1, сталь С255.

Графики несущей способности центрально сжатых стержней для колонных двутавров, сталь С255Б

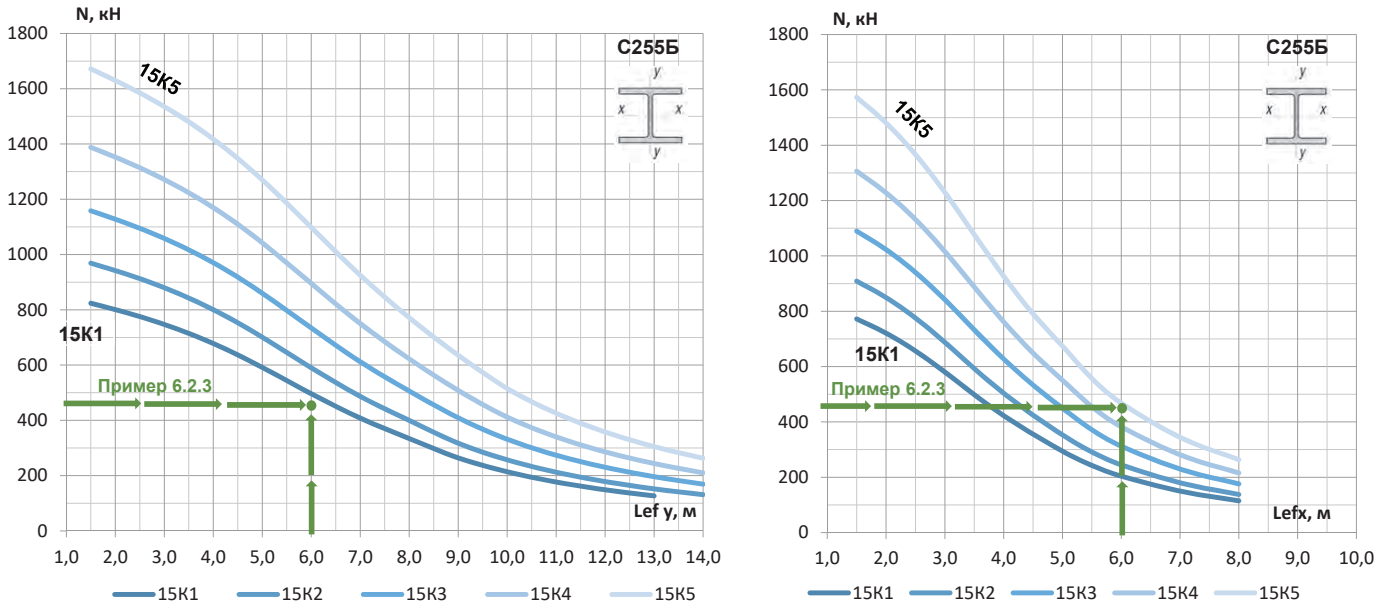


Рисунок 6.2.2, 6.2.3 – **Графики несущей способности в плоскости стенки (*N*) и в плоскости полок (*N*) центрально сжатых стержней для двутавров 15К (сталь С255Б)**

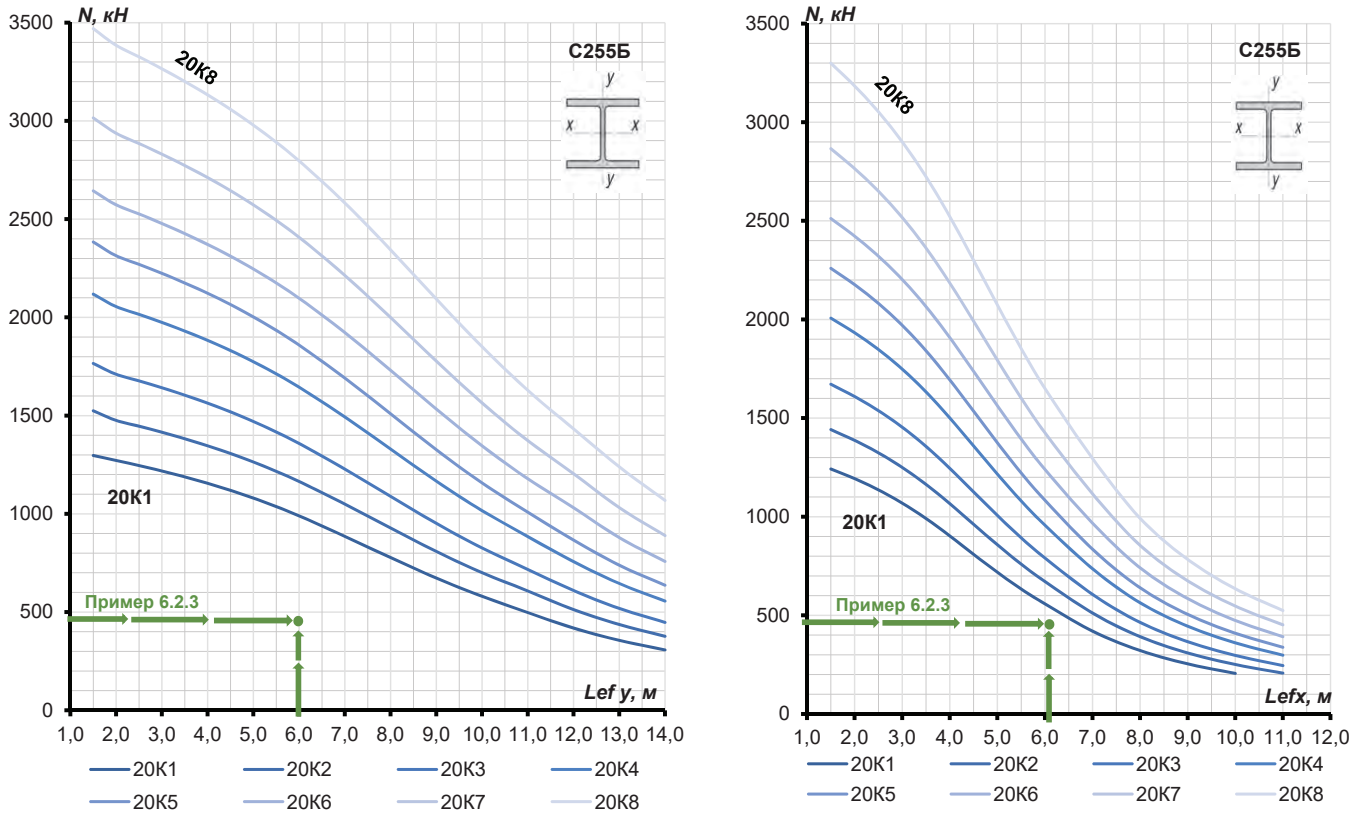


Рисунок 6.2.4, 6.2.5 – **Графики несущей способности в плоскости стенки (*N*) и в плоскости полок (*N*) центрально сжатых стержней для двутавров 20К (сталь С255Б)**

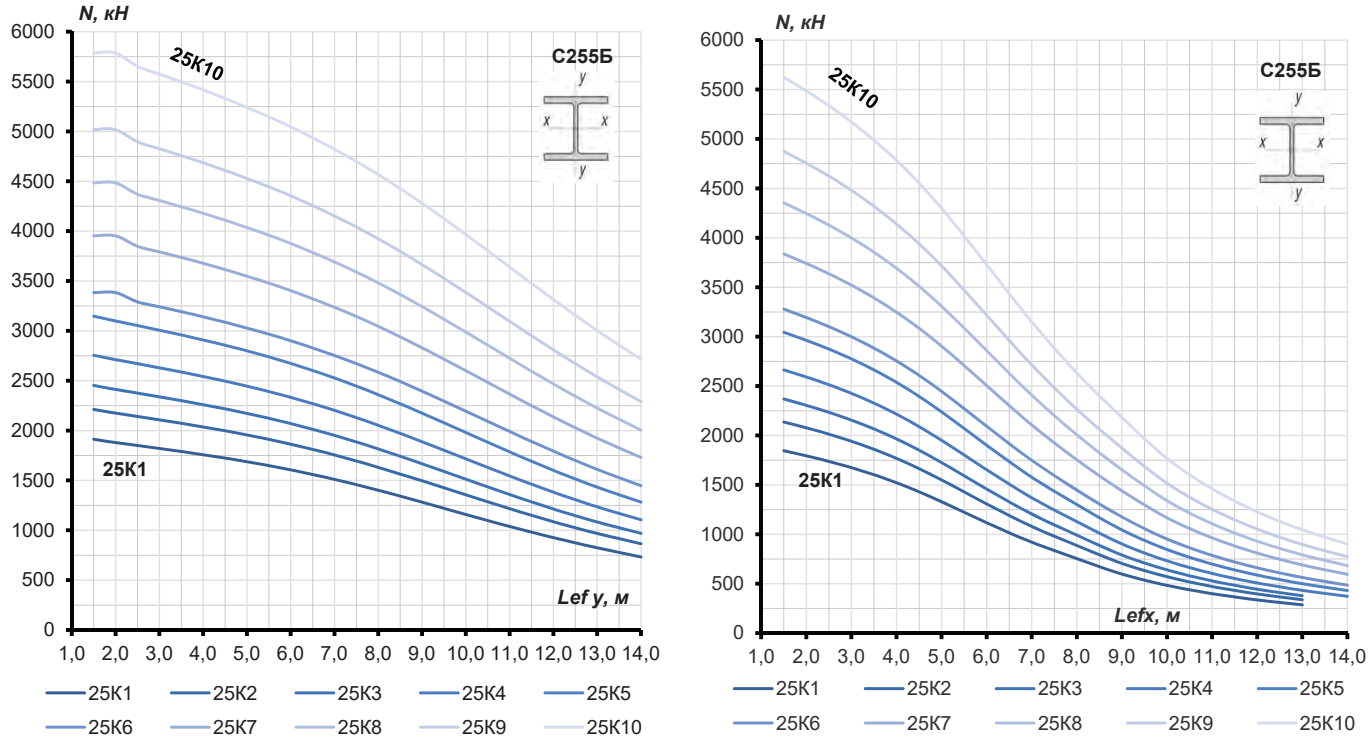


Рисунок 6.2.6, 6.2.7 – **Графики несущей способности в плоскости стенки (*N*) и в плоскости полок (*N*) центрально сжатых стержней для двутавров 25К (сталь С255Б)**

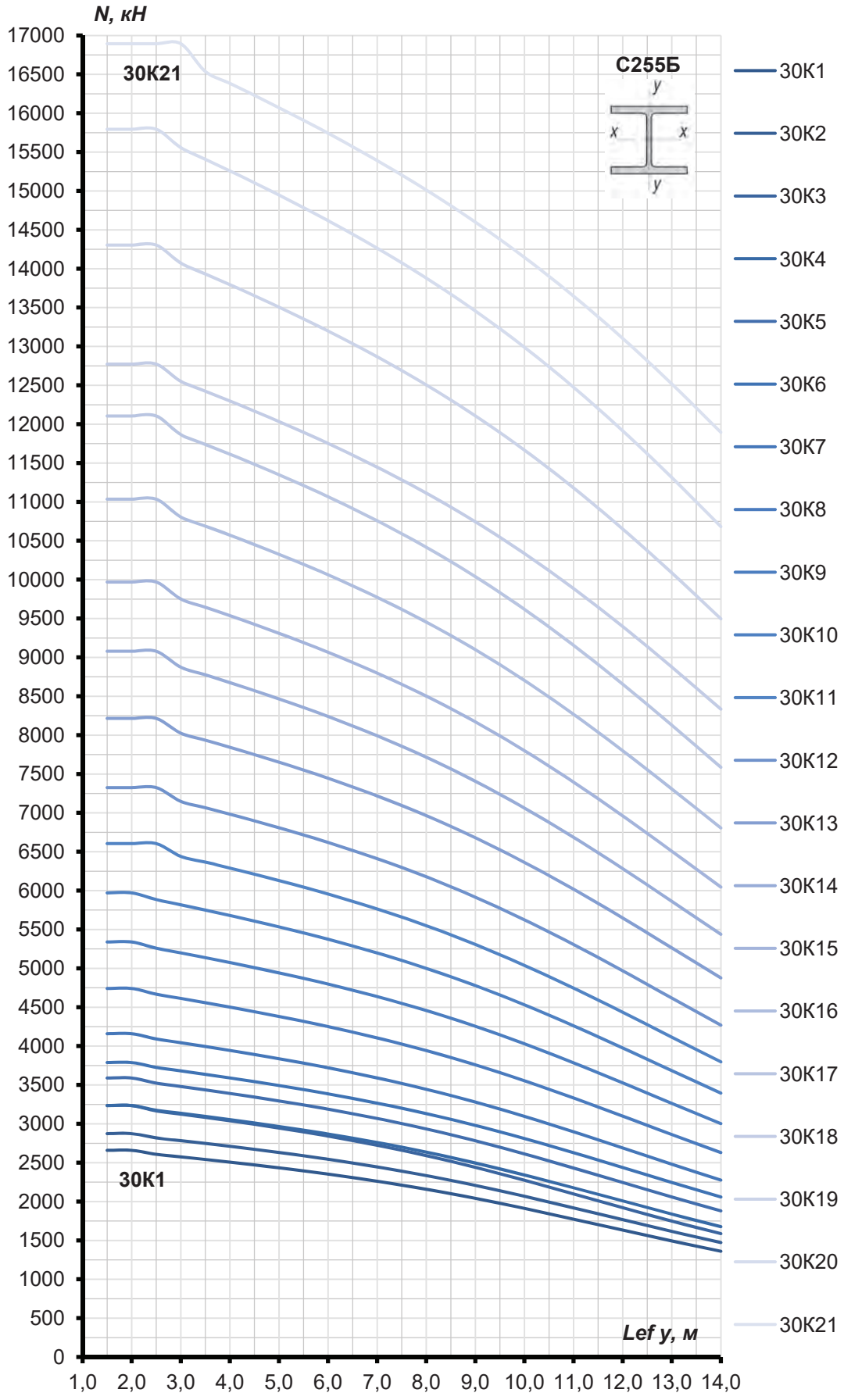


Рисунок 6.2.8 – **Графики несущей способности в плоскости стенки (*N*) центрально сжатых стержней для двутавров 30К (сталь С255Б)**

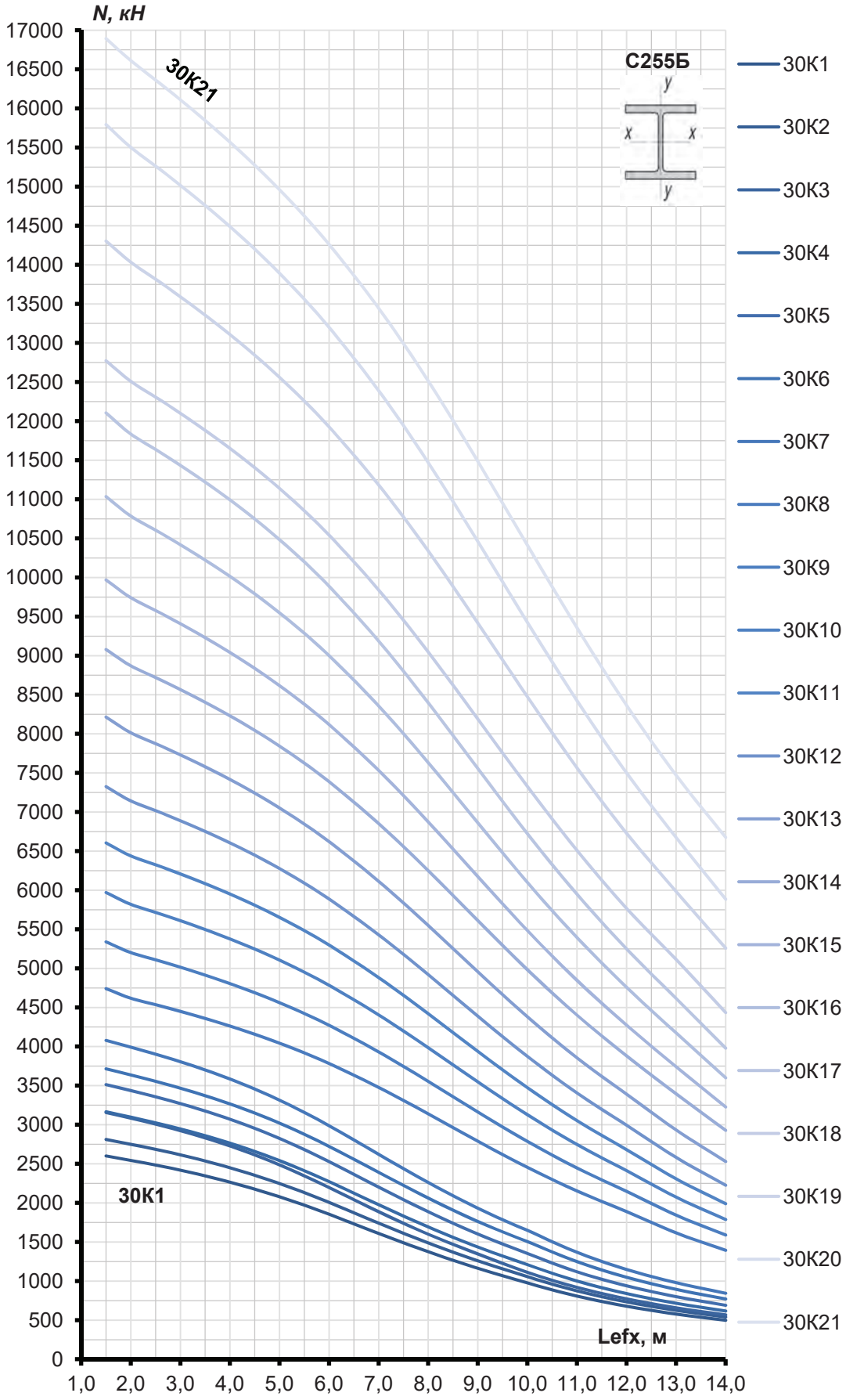


Рисунок 6.2.9 – **Графики несущей способности в плоскости полок (*N*) центрально сжатых стержней для двутавров 30К (сталь С255Б)**

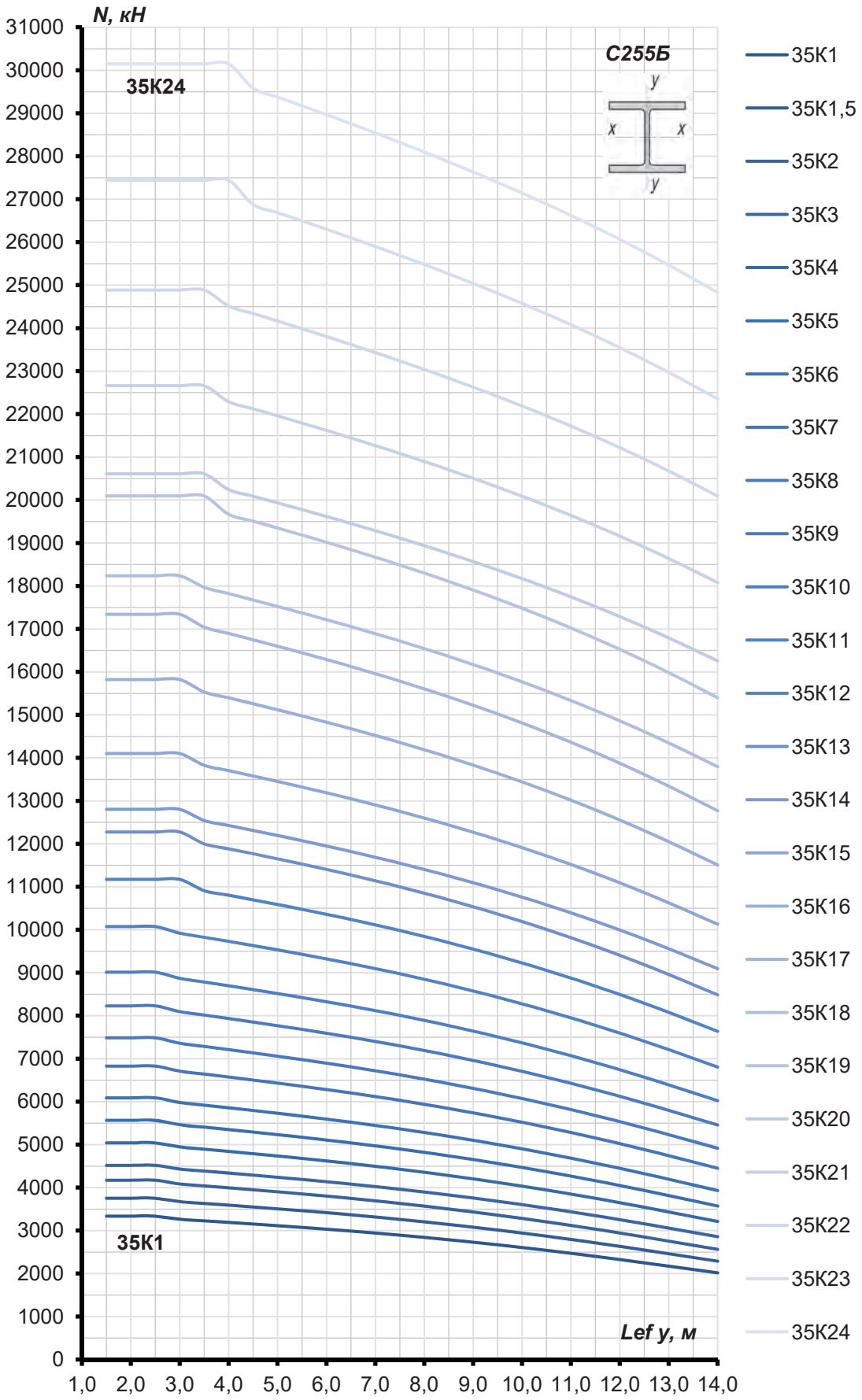


Рисунок 6.2.10 – **Графики несущей способности в плоскости стенки (*N*) центрально сжатых стержней для двутавров 35К (сталь С255Б)**

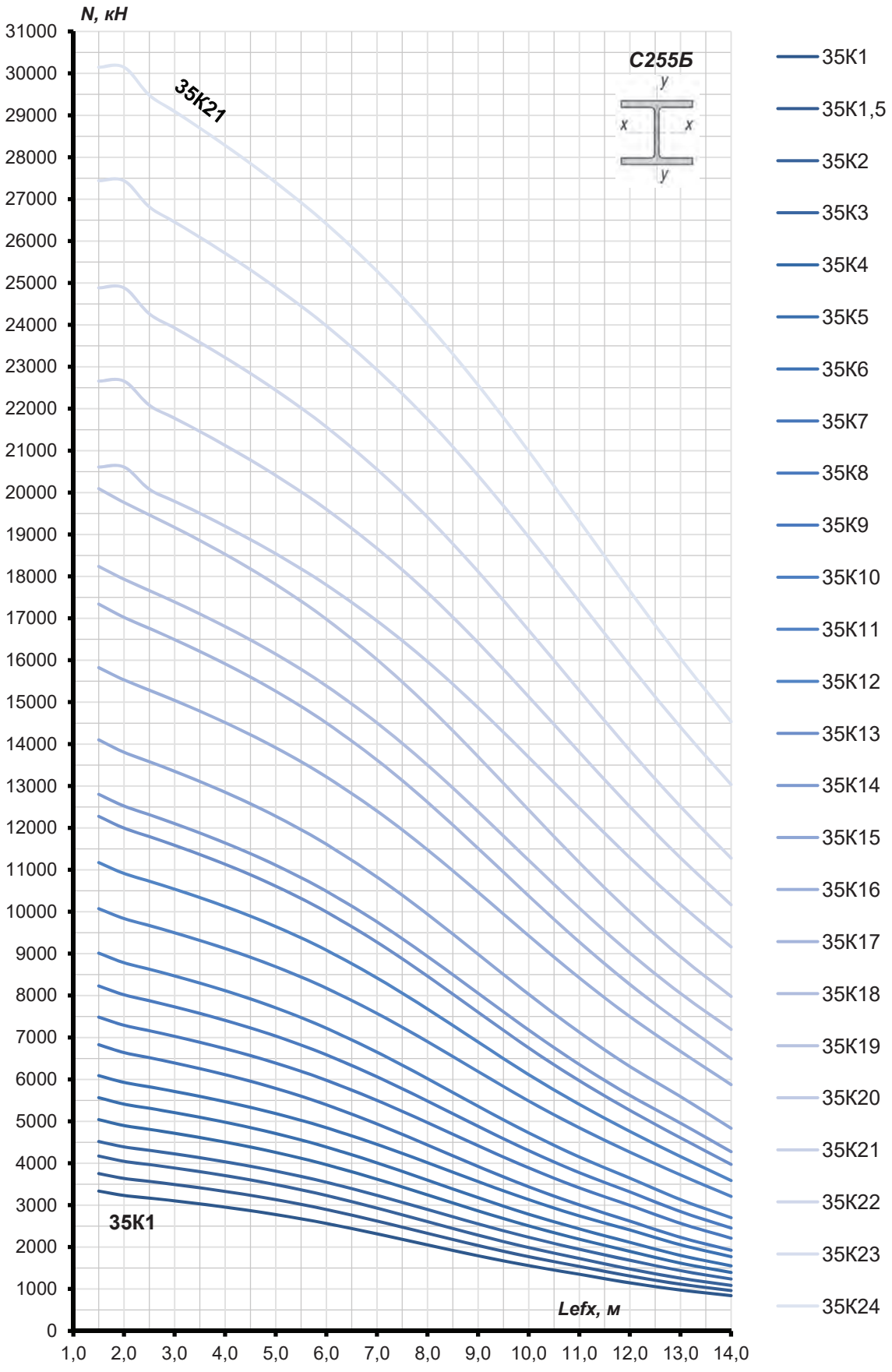


Рисунок 6.2.11 – **Графики несущей способности в плоскости полок (*N*) центрально сжатых стержней для двутавров 35К (сталь С255Б)**

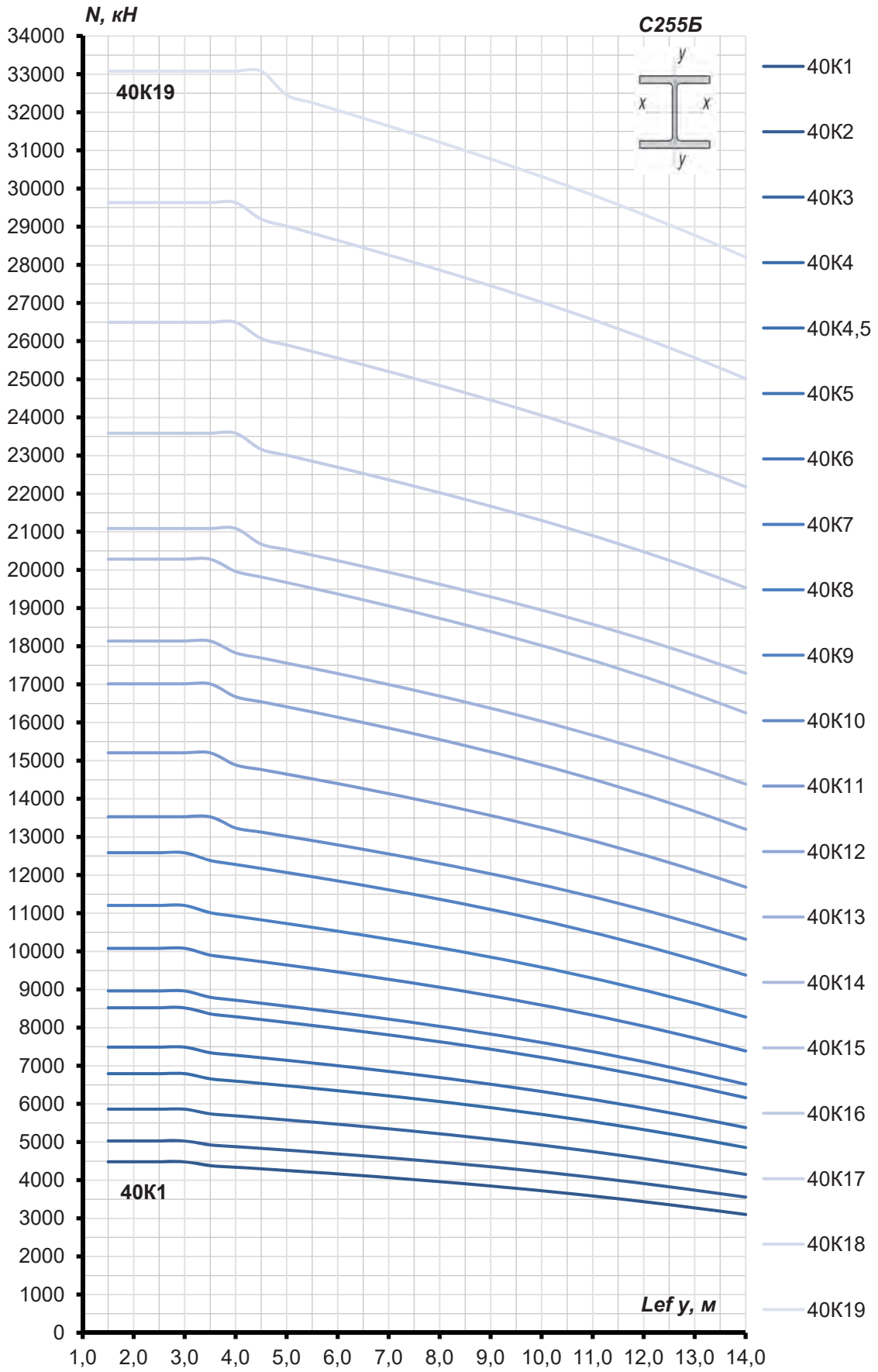


Рисунок 6.2.12 – **Графики несущей способности в плоскости стенки (*N*) центрально сжатых стержней для двутавров 40К (сталь С255Б)**

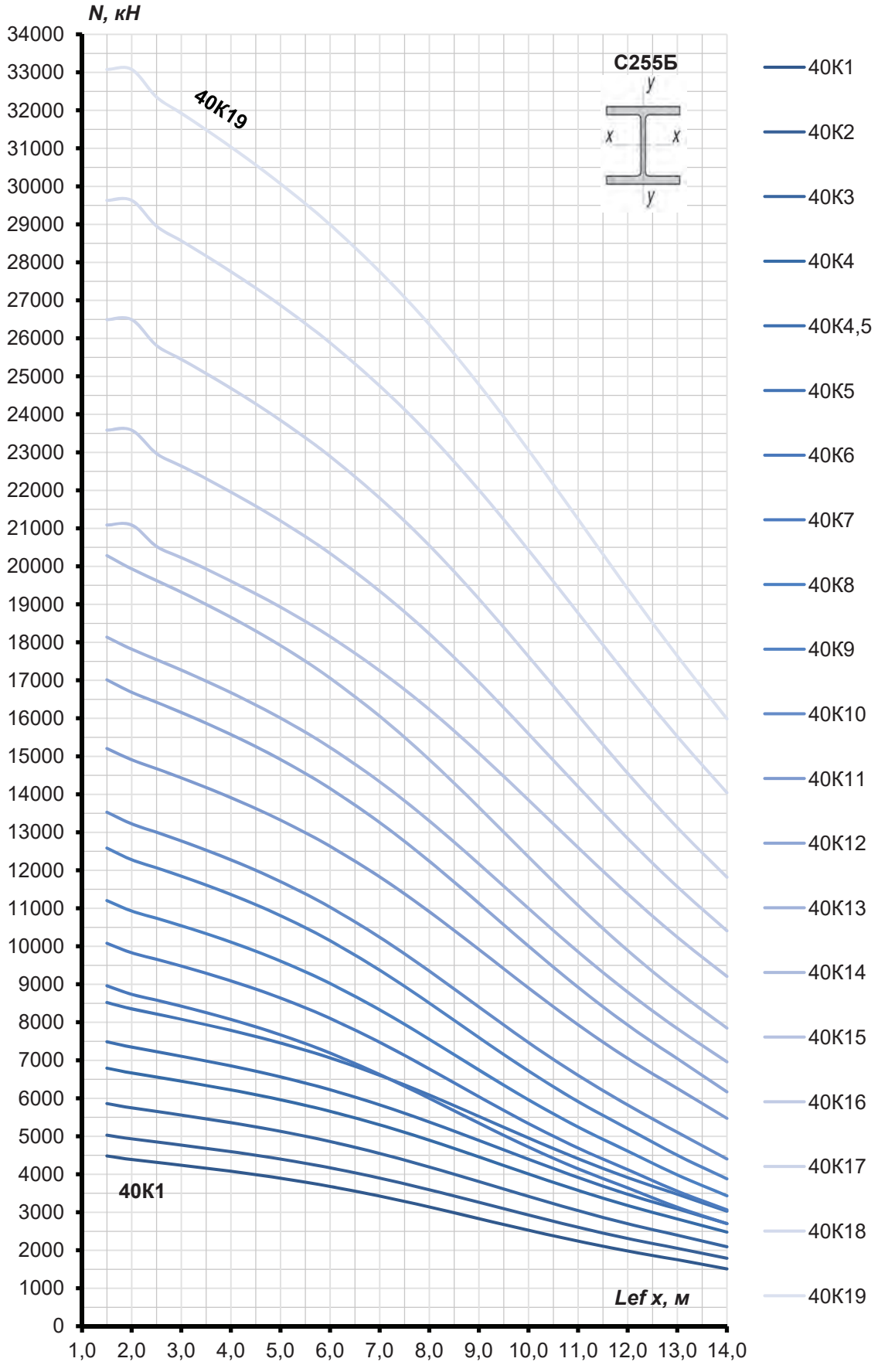


Рисунок 6.2.13 – **Графики несущей способности в плоскости полок (*N*) центрально сжатых стержней для двутавров 40К (сталь С255Б)**

6.3 Подбор сечения элементов при действии продольной силы с изгибом

6.3.1 Таблицы подбора сечений составлены для сортамента двутавров с параллельными гранями полок в соответствии с сортаментным рядом ГОСТ Р 57837 [20].

Для таблиц подбора сечений приняты стали С255Б, С355Б, С390Б и С440Б по ГОСТ Р 57837 [20] и по техническим условиям [17, 18]. Стали с буквенным обозначением Б в документах [20] и [17, 18] полностью идентичны.

6.3.2 Расчетные сопротивления R_y для сталей, указанных в 6.2.1, приняты в соответствии с таблицей В.4 СП 16.13330 [12]. При этом, значения расчетного сопротивления для различных толщин полок проката приняты по интерполяции значений таблицы В.4. Коэффициент надежности по материалу γ_m принят в соответствии с таблицей 3 СП 16.13330 [12] равным 1,025. Графики изменения расчетного сопротивления в зависимости от толщины полок проката приведены на рисунке 6.2.1 для каждой из рассматриваемых марок стали.

6.3.3 Для определения несущей способности элементов конструкции при действии продольной силы с изгибом в таблицах настоящего раздела коэффициент надежности по ответственности γ_n и коэффициент условий работы γ_c приняты равными 1,0. В случае, если данные коэффициенты отличны от 1,0, то несущая способность (предельная нагрузка) F определяется по формуле:

$$F = F_{tab}\,\gamma_c / \gamma_n \qquad (6.3.1)$$

где F_{tab} – значение несущей способности (продольная сила N или изгибающий момент M), принятое по соответствующим таблицам раздела 6.3, γ_c – коэффициент условий работы конструкции, принимаемый по таблице 1 СП 16.13330 [12], γ_n – коэффициент надежности по ответственности, принимаемый в соответствии с ГОСТ 27751 [15].

6.3.4 Приведенные в настоящем разделе расчеты соответствуют схеме свободного шарнирного закрепления концов сжатых элементов с коэффициентом расчетной длины $\mu = 1,0$ (по схеме №1 таблицы 6.2). Расчетная длина l_{ef} определяется по формуле 140 и в соответствии с положениями 10.3.1, 10.3.2 СП 16.13330 [12]. Отличные от 1,0 значения коэффициента расчетной длины μ принимаются по схемам таблицы 6.2.

6.3.5 Расчет на **прочность внецентренно сжатых** (сжато-изгибаемых) и внецентренно растянутых (растянуто-изгибаемых) элементов из сталей, указанных в 6.3.1 (от С255Б до С440Б), при отсутствии динамических нагрузок и незначительных поперечных силах, выполняется по требованиям 9.1.1 и формуле 105 СП 16.13330 [12]. Учитывая то, что в многоэтажных зданиях со связевыми и рамно-связевыми каркасами рекомендуется проектировать колонны с жестким примыканием балок только по одному направлению, а кручение элементов избегается конструированием узлов и общей компоновкой каркаса, из формулы 105 для предварительного расчета конструкций можно исключить слагаемые с одним из моментов, действующим из рассматриваемой плоскости сечения и с бимоментом B.

Формула 105 учитывает развитие пластических деформаций в конструкции путем введения коэффициентов n, c_x, c_y по таблице Е.1 СП 16.13330 [12].
Для облегчения расчетов конструкций по формулам 50, 51, 76, 77, 105, 120, 121 (СП 16.13330 [12]), работающих на сжатие с изгибом (колонны) или на изгиб (балки) для сортамента, в **таблице 6.3.1** рассчитаны коэффициенты, учитывающие пластическую работу, n, c_x, c_y. Коэффициенты определены для соответствующих каждому профилю отношения A_f/A_w, при изгибе элемента в одной из главных плоскостей.

6.3.6 Расчет по прочности элементов внецентренно сжатых (сжато- изгибаемых) и внецентренно растянутых (растянуто-изгибаемых) сведён в **таблицы 6.3.2а … 6.3.2г** по двум вариантам:

1) определение предельной продольной силы N для сечения с заданной величиной изгибаемого момента M;

2) определение предельного изгибающего момента M для сечения с заданным значением продольной силы N.

Расчеты представлены при действии момента M_x в плоскости с большей жесткостью сечения *y-y* и отдельно M_y – в плоскости с меньшей жесткостью сечения *x-x*.

Таблица составлена для действия продольной силы и одного момента, приложенного в одной из плоскостей симметрии двутавра, по следующим формулам, полученным из преобразования формулы 105 СП 16.13330 [12]:

- для 1 варианта (задан момент):
$$N = \left(1 - \frac{M}{c \ W \ R_y}\right)^{\frac{1}{n}} AR_y \qquad (6.3.2)$$

- для 2 варианта (задана продольная сила):
$$M \ = \left(1 - \left(\frac{N}{AR_y}\right)^n\right) c \ W \ R_y \qquad (6.3.3)$$

Промежуточные значения для продольных сил и моментов, найденных по таблице 6.3.2, допустимо определять по линейной интерполяции.

6.3.7 **Таблица 6.3.3** содержит результаты расчета элементов сплошного сечения **на устойчивость при сжатии с изгибом** в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в соответствии с требованиями раздела 9.2 СП 16.13330 [12], положениями 9.2.1…9.2.4, 9.2.6. В таблице представлены предельные продольные силы и соответствующие им моменты для различных расчетных длин и условных гибкостей для каждого профиля типа К (колонного) ГОСТ Р 57837 [20]. Предельная продольная сила найдена по преобразованной формуле 109 [12]:

$$N = \varphi_e AR_y \qquad (6.3.4)$$

Коэффициент φ_e определен по таблице Д.3 [12] для различных значений m_{ef} в диапазоне от 0,1 до 20 и условных гибкостей $\overline{\lambda}$, соответствующих длинам элементов от 1,5 до 14 м. Для определения коэффициента φ_e для промежуточных значений условных гибкостей $\overline{\lambda}$ проводилась линейная интерполяция таблицы Д.3 [12].

Относительный эксцентриситет в [12] вычисляется по формуле $m = M/N \cdot A/W_c$ или $m = m_{ef}/\eta$. Значит, имея значение *N* и параметры профиля, можно определить предельный момент, соответствующий данной предельной продольной силе *N*:

$$M = mNW_c/A \qquad (6.3.5)$$

В этой формуле неизвестным остается относительный эксцентриситет *m*, который, согласно данных таблицы Д.2 [12], при известных значениях A_f/A_w, учитывая, что для колонных двутавров типа сечения 5 $A_f/A_w > 1$, можно выразить следующим образом при значениях *m* от 0,1 до 5:

$$m = \frac{(1{,}9+0{,}12\overline{\lambda})+\sqrt{(1{,}9+0{,}12\overline{\lambda})^2+4(-0{,}1-0{,}02\overline{\lambda})m_{ef}}}{2(-0{,}1-0{,}02\overline{\lambda})} \qquad (6.3.6)$$

При *m* от 5 до 20:

$$m = \frac{m_{ef}}{1{,}4-0{,}02\overline{\lambda}} \qquad (6.3.7)$$

6.3.8 Приведем пример подбора сечения внецентренно сжатого элемента в соответствии с таблицей 6.3.3.

Пример 6.3.1:

Требуется определить предварительное сечение внецентренно- сжатой основной колонны второго этажа многоэтажного административного здания без подвала со сроком службы не менее 50-ти лет, из колонного двутавра по ГОСТ Р 57837 [20]. Высота здания 75 м. Высота второго этажа 4,5м Максимальная расчётная нагрузка на колонну при неблагоприятном сочетании составляет *N = 8830 кН*, изгибающий момент в одной плоскости *M = 205 кН*м*. Крепление ригелей покрытия – шарнирное в двух направлениях, сталь металлических конструкций здания – С255 по ГОСТ 27772. Здание обеспечено системой связей.

Решение:

Решение поставленной задачи выполним по таблице 6.3.3. Искомые в таблице значения отме-

чены синими точками, направления поиска – синими пунктирными линиями со стрелками с маркировкой типа «Пример 6.3.1».

Для рассматриваемой колонны:

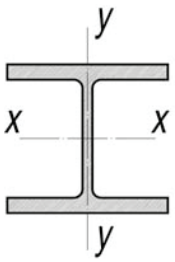
γ_c = 1,0 по таблице 1 СП [12], для колонн в случаях, не оговорённых в таблице;

γ_n = 1,0 по таблице 2 ГОСТ [15] для нормального класса ответственности здания КС-2.

Тогда, согласно п. 6.2.3 и модифицированной формуле (6.2.1):

$N_{tab} = N\gamma_n / \gamma_c = 8830$ *кН* $\cdot\ 1{,}0 / 1{,}0 = 8830$ *кН*

$M_{tab} = M\gamma_n / \gamma_c = 25$ *кНм* $\cdot\ 1{,}0 / 1{,}0 = 205$ *кНм*



Заданная расчётная схема соответствует схеме №1 таблицы 6.2 настоящего руководства в обеих плоскостях жёсткости двутаврового сечения, тогда согласно п.2.4.3:

$l_{ef\,x} = l_{ef\,y} = L \cdot \mu = 4{,}5$ *м* $\cdot\ 1{,}0 = 4{,}5$ *м*

Сечение двутавра располагаем так, что бы изгибающий момент действовал в плоскости с большей жёсткостью (в плоскости стенки).

По таблице 6.3.3 определяем сечение: в строчках полей колонных двутавров марки стали С255, с расчётной длиной, равной 4,5 м ищем значения *N* равные или большие *N = 8830 кН*, значения M при том же mef и, соответствующие найденным значениям, номер сечения. Таким образом, по таблице 6.3.3 для $l_{ef} = 4{,}5$ *м N=8858,42 кН,* что соответствует *M=186,62 кН*м* и номеру профиля двутавр 40К7. Значение изгибающего момента меньше заданного *M=205 кН*м,* тогда рассматриваем больший профиль. Для двутавра 40К8 при $l_{ef} = 4{,}5$ *м* по таблице 6.3.3 *M=208,12 кН*м*, ему соответствует *N=9860,74 кН*, что меньше заданных значений.

Таким образом, номер профиля сечения двутавр 40К8 удовлетворяет заданным условиям прочности и устойчивости.

6.4 Подбор сечения элементов при изгибе

6.4.1 Таблицы подбора сечений составлены для сортамента двутавров с параллельными гранями полок в соответствии с сортаментным рядом ГОСТ Р 57837 [20].

Для таблиц подбора сечений приняты стали С255Б, С355Б, С390Б и С440Б по ГОСТ Р 57837 [20] и по техническим условиям [17, 18]. Стали с буквенным обозначением Б в документах [20] и [17, 18] полностью идентичны.

6.4.2 Расчетные сопротивления R_y для сталей, указанных в 6.2.1, приняты в соответствии с таблицей В.4 СП 16.13330 [12]. При этом, значения расчетного сопротивления для различных толщин полок проката приняты по интерполяции значений таблицы В.4. Коэффициент надежности по материалу γ_m принят в соответствии с таблицей 3 СП 16.13330 [12] равным 1,025. Графики изменения расчетного сопротивления приведены на рисунке 6.2.1.

6.4.3 Для определения несущей способности элементов конструкции при изгибе в таблицах настоящего раздела коэффициент надежности по ответственности γ_n и коэффициент условий работы γ_c приняты равными 1,0.

В случае, если данные коэффициенты отличны от 1,0, то несущая способность (предельная нагрузка или момент) *M* определяется по формуле:

$$q = q_{tab}\,\gamma_c / \gamma_n \qquad (6.4.1)$$

где q_{tab} – значение равномерно распределённой нагрузки, кН/м, принятое по соответствующим таблицам раздела 6.4, γ_c – коэффициент условий работы конструкции, принятый по таблице 1 СП 16.13330 [12], γ_n – коэффициент надежности по ответственности, принятый в соответствии с ГОСТ 27751 [15].

6.4.4 Приведенные в настоящем разделе расчеты соответствуют схеме свободного шарнирного закрепления концов балок с коэффициентом расчетной длины в плоскости $\mu = 1{,}0$, из плоскости действия момента считается, что балка закреплена сплошным настилом перекрытия по верхнему сжатому поясу.

6.4.5 В **таблице 6.4.1** представлены значения предельной равномерно распределенной нагрузки на шарнирно опертую балку для каждого профиля сортамента по **предельному изгибающему моменту в плоскости с наибольшей жёсткостью**. Расчеты выполнены как для балок 1-го класса, то есть **без учета развития пластических деформаций**. Предельная нагрузка (в кН/м) вычислена для различных пролетов и марок сталей по формуле, полученной преобразованием формулы 41 СП 16.13330 [12]:

$$q = 8W_{n,min} R_y / l^2 \qquad (6.4.2)$$

6.4.6 В **таблице 6.4.2** представлены значения предельной равномерно распределенной нагрузки на шарнирно опертую балку для каждого профиля сортамента **по предельной поперечной силе при изгибе в плоскости с наибольшей жёсткостью**. Расчеты выполнены как для балок 1-го класса, то есть **без учета развития пластических деформаций**. Предельная нагрузка (в кН/м) вычислена для различных пролетов и марок сталей по формуле, полученной преобразованием формулы 42 СП 16.13330 [12]:

$$q = \frac{2It_w R_S}{l\,S} \qquad (6.4.3)$$

Если нагрузка, полученная по данной формуле (по предельной поперечной силе на опоре) получается менее нагрузки, определенной по формуле в пункте 6.4.5 (по предельному моменту), то опорная часть требует укрепления ребром, а в таблице 6.4.2 ячейки с таким случаем отмечены символом «Оп.реб.». Опорное ребро следует проектировать в соответствии с требованиями 8.5.17 СП 16.13330 [12].

6.4.7 В **таблице 6.4.3** представлены значения предельной равномерно распределенной нагрузки на шарнирно опертую балку для каждого профиля сортамента **по предельному изгибающему моменту в плоскости с наибольшей жёсткостью**. Расчеты выполнены как для балок 2-го и 3-го класса, то есть **с учетом развития пластических деформаций**. Предельная нагрузка (в кН/м) вычислена для различных пролетов и марок сталей по формуле, полученной преобразованием формулы 50 СП 16.13330 [12]:

$$q = c_x \beta 8W_{n,min} R_y / l^2 \qquad (6.4.4)$$

Определение коэффициента c_x приведено в 6.3.5 настоящего руководства и в таблице 6.3.1. Коэффициент β принят равным 1, в предположении, что $\tau_x \leq 0{,}5\ R_S$, что справедливо для середины пролета шарнирно опертой балки с равномерно распределенной нагрузкой без приложения значительной сосредоточенной нагрузки в середине пролета.

6.4.8 В **таблице 6.4.4** представлены значения предельной равномерно распределенной нагрузки на шарнирно опертую балку для каждого профиля сортамента **по предельной поперечной силе при изгибе в плоскости с наибольшей жёсткостью**. Расчеты выполнены как для балок 2-го и 3-го класса, то есть **с учетом развития пластических деформаций**. Предельная нагрузка (в кН/м) вычислена для различных пролетов и марок сталей по формуле, полученной преобразованием формулы 54 СП 16.13330 [12]:

$$q = 2A_W R_S / l \qquad (6.4.5)$$

Если нагрузка, полученная по данной формуле (по предельной поперечной силе на опоре) получается менее нагрузки, определенной по формуле в пункте 6.4.7 (по предельному моменту), то опорная часть требует укрепления ребром, а в таблице 6.4.4 ячейки с таким случаем отмечены символом «Реб.». Опорное ребро следует проектировать в соответствии с требованиями 8.5.17 СП 16.13330 [12].

6.4.9 Прогиб проектируемой конструкции f следует определять по результатам простран-

ственного расчета конструкций от нормативных значений постоянных и длительных нагрузок. Сбор нагрузок выполняется на этапе проектирования конструкций и является строго индивидуальным в каждом конкретном случае. Для предварительной оценки жесткости конструкции, в **таблице 6.4.5** приведены значения предельной нормативной равномерно распределённой нагрузки q, на шарнирно опёртую балку для каждого профиля сортамента, **в зависимости от максимального прогиба в середине пролёта $f_{max}= f_u$**, ограниченного эстетико-психологическими требованиями (таблица Д.1 [13]), **при соответствующем пролёте**. Расчеты выполнены как для балок 2-го и 3-го класса, то есть с учетом развития пластических деформаций, по прогибам при изгибе в плоскости с наибольшей жёсткостью. Предельная нормативная нагрузка (в кН/м) вычислена для различных пролетов и любой марки стали по формуле, полученной преобразованием формулы определения прогиба для шарнирно опёртых балок:

$$q_{\text{н}} = \frac{384}{5}\frac{fEI}{l^4} \qquad (6.4.6)$$

Класс стали по прочности на величину прогибовв не влияет. Расчётное значение равномерно распределённой нагрузки определяется по формуле:

$$q = q_H / K_{рн} \qquad (6.4.7)$$

$K_{рн}$ – коэффициент, который учитывает переход от расчетного значения нагрузки q к нормативному q_H.

Из опыта проектирования многоэтажных зданий гражданского назначения приближенно для междуэтажных перекрытий можно принять, что постоянная нагрузка составляет, как правило, 80% от полной нагрузки, а временная – 20%. Для типичных составов перекрытий усредненный коэффициент надежности по постоянной нагрузке составит около 1,2. Для временных равномерно распределенных нагрузок, характерных для помещений, указанных в пункте 2 таблицы 8.3 СП 20.13330 [13], коэффициент надежности составляет также 1,2 (по 8.2.2 [13]), а длительная часть временной нагрузки в соответствии с 8.2.3 [13] определяется умножением нормативных значений нагрузок на коэффициент 0,35. Таким образом можно приближенно вычислить коэффициент:

$K_{рн} = 0{,}2/162 \cdot 0{,}35 + 0{,}8/12 = 0{,}725$

6.4.10 Предельный прогиб f_u конструкции устанавливается приложением Д СП 20.13330 [13] и таблицей Д.1 в зависимости от предъявляемых требований к конструкции и пролета балки. Для балок покрытий и перекрытий гражданских зданий и автостоянок, открытых для обзора (пункт 2 *а, д* таблицы Д.1 [13] – эстетико-психологические требования), значения предельных прогибов представлены в виде графика на рисунке 6.4.1а.

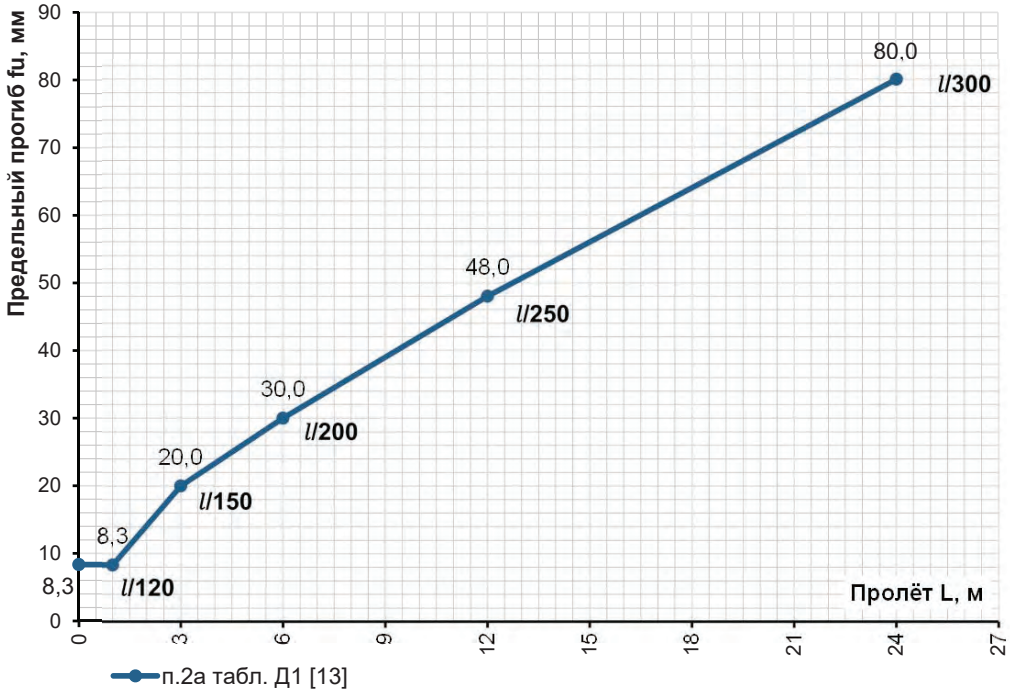


Рисунок 6.4.1а – **График значений предельных прогибов (в соответствии с таблицей Д.1 [13], п. 2 а, д)**

6.4.11 На **рисунках 6.4.1…6.4.18 и 6.4.19…6.4.36** представлены графики предельной равномерно распределенной нагрузки для профилей типа Ш из стали С255Б и С355 по моменту и поперечной силе в соответствии с 6.4.7 и 6.4.8.

По рисункам 6.4.1 … 6.4.18 «Графики предельной равномерно распределенной нагрузки по изгибающему моменту в середине пролета (М) и поперечной силе на опоре (Q) широкополочных двутавров из стали С255» определяется сечение шарнирно-опёртой балки, работающей на изгиб, в зависимости от длины пролёта и равномерно-распределённой расчётной нагрузки. На горизонтальной шкале графика ищем требуемую величину пролёта, на вертикальной шкале откладываем полученное табличное значение расчётной равномерно-распределённой нагрузки. Точка пересечения проекций заданных величин является искомым значением. Назначенным параметрам отвечают сечения, линии графиков которых проходят через искомую точку или находятся выше неё. Выбирать следует ближайший верхний. Или определив точку пересечения проекции известной величины (усилия или пролёта) с графиком известного сечения, находим искомую величину (усилие или пролёт).

6.4.12 Проверка устойчивости полок и свесов полок изгибаемых элементов (балок) 1-го и 2-го класса, выполненная в рамках составления настоящего руководства показывает, что для **любых двутавров**, изготовленных по стандартам [17, 18, 19, 20], а также для их сварных аналогов, устойчивость полок и свесов полок обеспечивается. То есть выполняются условия 8.5.18, 8.5.19 СП 16.13330 [12], а именно: гибкость полок $\overline{\lambda}_{f,1}$ и свесов полок $\overline{\lambda}_{f}$ не превышает предельных значений гибкостей $\overline{\lambda}_{uf,1}$ и $\overline{\lambda}_{uf}$ определенных по формулам 97, 98, 99, 100 СП 16.13330 [12].

6.4.13 Проверка устойчивости стенок изгибаемых элементов (балок) 1- го и 2-го класса, выполненная в рамках составления настоящего руководства показывает, что для любых двутавров, изготовленных по стандартам [17, 18, 19, 20], а также для их сварных аналогов, устойчивость стенок (кроме опорных зон и балок помеченных «Оп. реб.» – см. п. 6.4.6 и таблицу 6.4.2, п. 6.4.8 и таблицу 6.4.4) обеспечивается. То есть выполняются условия 8.5.1, 8.5.8 СП 16.13330 [12].

6.4.14 Приведем пример подбора сечения изгибаемого элемента.

Пример 6.4.1:

Требуется подобрать предварительное сечение шарнирно-опёртой балки под помещение архива 5-ти этажного общественного здания, сроком службы не менее 50-ти лет, из широкополочного двутавра по ГОСТ Р 57837 [20], с учётом развития пластических деформаций. Высота здания 25 м. Перекрытие железобетонное, с опорой на верхний пояс балки. Максимальная расчётная нагрузка от веса перекрытия составляет $q_p^{п}$ *=15,7 кН/м²*, временная длительная нагрузка $q_p^{дл}$ *= 67,6 кН/м²*. Длина балки *L=4,0 м*, ширина грузовой площади b_a*=3,0 м*, сталь металлических конструкций здания – С255 по ГОСТ 27772.

Решение:

Решение поставленной задачи выполним по таблицам раздела 6.4. Искомые в таблицах значения отмечены красными точками, направления поиска – красными пунктирными линиями с маркировкой типа «Пример 6.4.1».

Для рассматриваемой балки:

γ_c =1,0 по таблице 1 СП [12], для балок сплошного сечения в случаях, не оговорённых в таблице (вес перекрытия меньше временной нагрузки);

γ_n =1,0 по таблице 2 ГОСТ [15] для нормального класса ответственности здания КС-2.

Расчётная равномерно распределённая нагрузка на балку составит:

$q_p = (q_p^{п} + q_p^{дл}) \cdot b_a = (15,7\ кН/м^2 + 67,6\ кН/м^2) \cdot 3,0\ м = 249,9\ кН/м$

Тогда, согласно п.6.4.3 и модифицированной формуле (6.4.1):

$q_{tab} = (q_p^{п} + q_p^{дл}) \cdot b_a = (15,7\ кН/м^2 + 67,6\ кН/м^2) \cdot 3,0\ м = 249,9\ кН/м$

Согласно п. 6.4.9 и модифицированной формуле (6.4.7), нормативное значение нагрузки составит: $q_н = q_p \cdot K_{рн} = 249,9\ кН/м \cdot 0,725 = 181,18\ кН/м$

По таблице 6.4.3, где критерием определения нагрузки для балок 2-го типа является максимально возможный изгибающий момент, находим сечение: в столбцах поля широкополочных двутавров марки стали С255, с пролётом балки, равным 4.0м ищем значение равномерно распределённойнагрузки равное или большее q_p= *249,9 кН/м* и, соответствующие найденным значениям, номера сечений. Таким образом, по таблице 6.4.3 для *L=4,0 м* в плоскости с большей жёсткостью *q=252,235 кН/м*, что соответствует номеру профиля двутавр 40Ш2, *q= 279,744 кН/м* – профиль двутавр 30Ш6 и *q =276,039 кН/м* – профиль двутавр 45Ш0.

По таблице 6.4.4 определяем равномерно распределённую нагрузку для балок 2-го типа по критерию максимально возможной поперечной силы для рассматриваемого сечения при известном пролёте на пересечении строчек сечений двутавр 40Ш2, двутавр 30Ш6, двутавр 45Ш0 и столбца *L=4,0 м* с маркой стали С255:

- для двутавра 40Ш2 при *L=4,0 м* «Оп.реб.» – требуется опорное ребро, потому что значение нагрузки по предельному моменту превышает значение нагрузки по предельной поперечной силе на опоре;
- для двутавра 30Ш6 при *L=4,0 м q=360,18 кН/м*, что больше q_p= *249,9 кН/м;*
- для двутавра 45Ш0 при *L=4,0 м q=281,184 кН/м*, что больше q_p *=249,9кН/м;*

По таблице 6.4.5 определяем равномерно распределённую нагрузку для балок 2-го типа по критерию максимально возможного прогиба для рассматриваемого сечения при известном пролёте на пересечении строчек сечений I40Ш2, I30Ш6, I45Ш0 и столбца *L=4,0 м:*

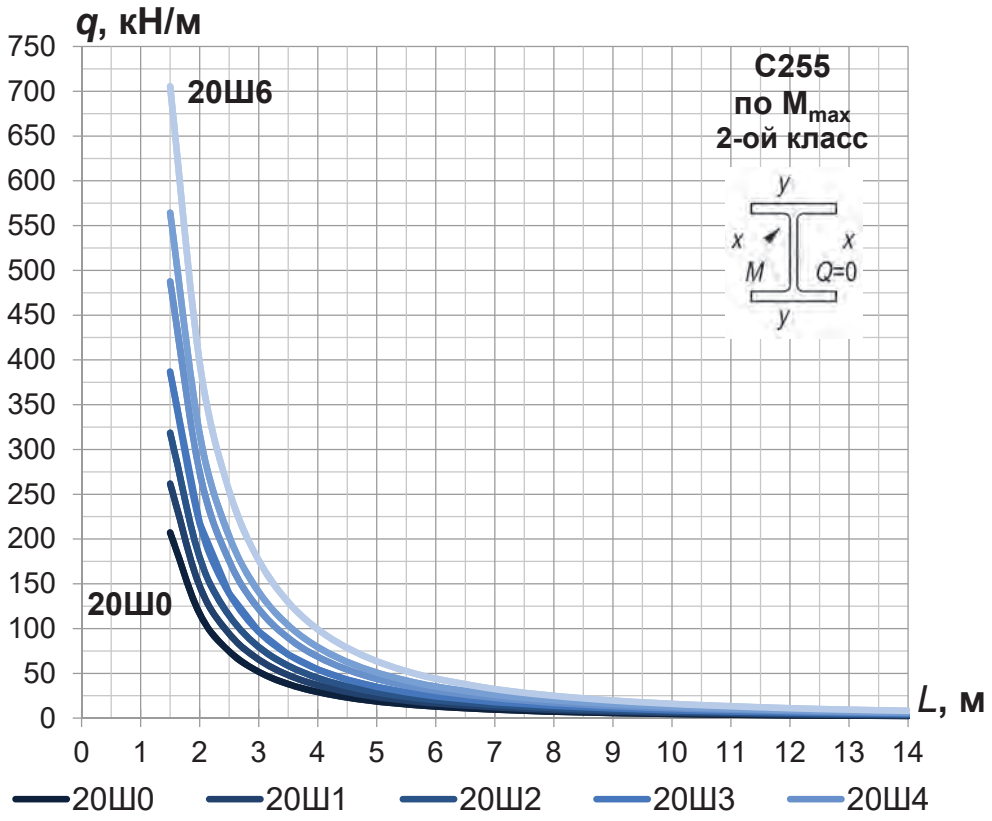
- для двутавра 40Ш2 при *L=4,0 м q=573,614 кН/м*, что больше $q_н$ *= 181,18 кН/м;*
- для двутавра 30Ш6 при *L=4,0 м q=583,13 кН/м,* что больше $q_н$ *= 181,18 кН/м;*
- для двутавра 45Ш0 при *L=4,0м q=694,051 кН/м*, что больше $q_н$ *= 181.18 кН/м;*

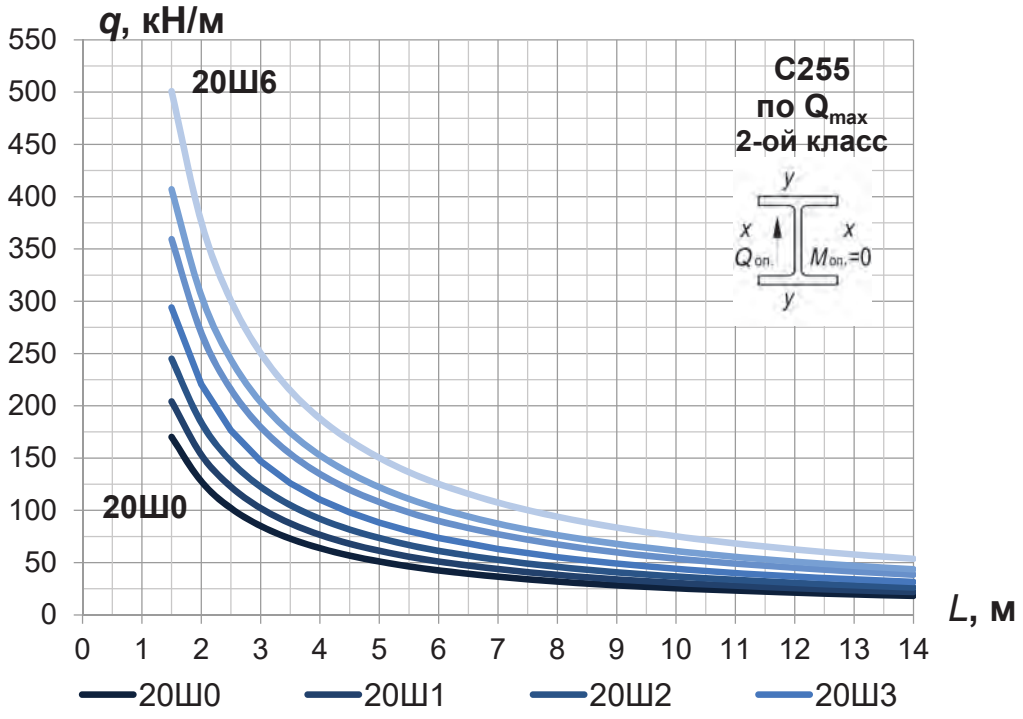
По таблице 6.1.1 определяем погонный вес для профилей двутавр 40Ш2, двутавр 30Ш6, двутавр 45Ш0:

- для двутавра 40Ш2 р=106,7 кг/м;
- для двутавра 30Ш6 р=163,3 кг/м;
- для двутавра 45Ш0 р=106,0 кг/м;

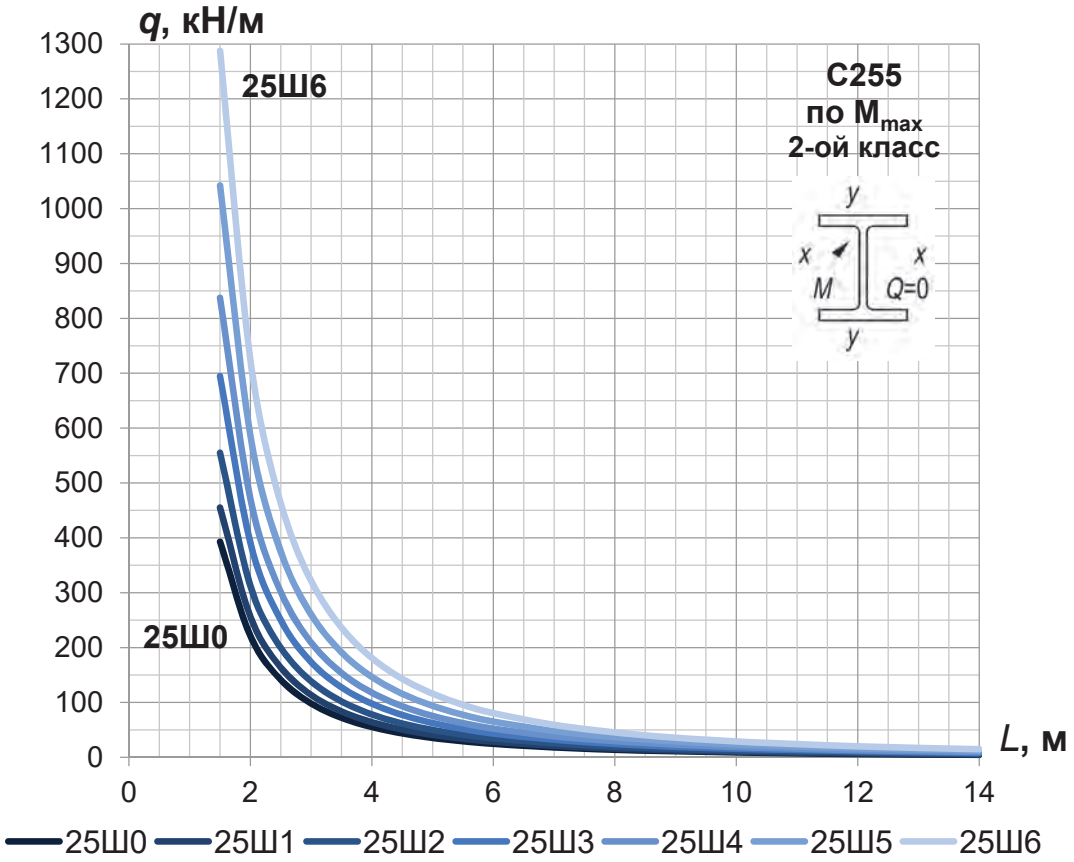
Таким образом, номер профиля сечения двутавра 45Ш0 удовлетворяет заданным условиям прочности по критериям максимального момента M_{max}, поперечной силы Q_{max} без установки опорных рёбер, ограничения по прогибу f_{max}, а так же имеет наименьший вес.

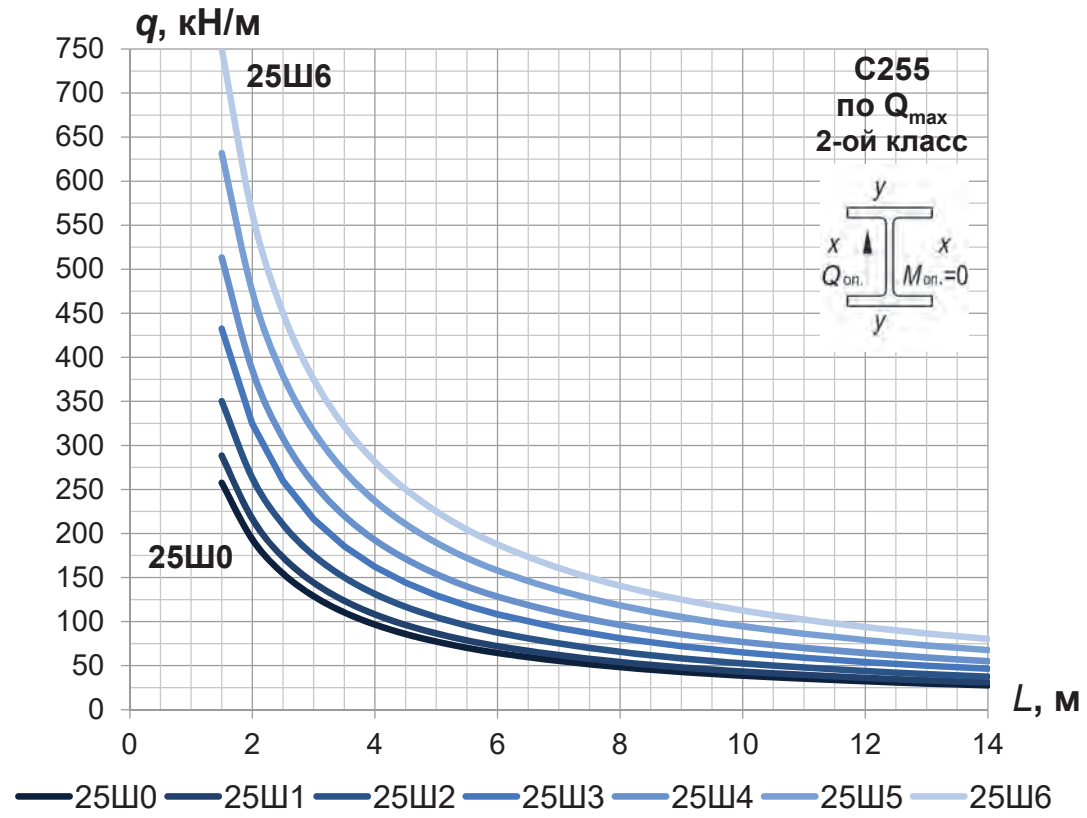
Графики предельной равномерно распределенной нагрузки для балок 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) и поперечной силе на опоре (*Q*) для широкополочных двутавров, сталь С255Б



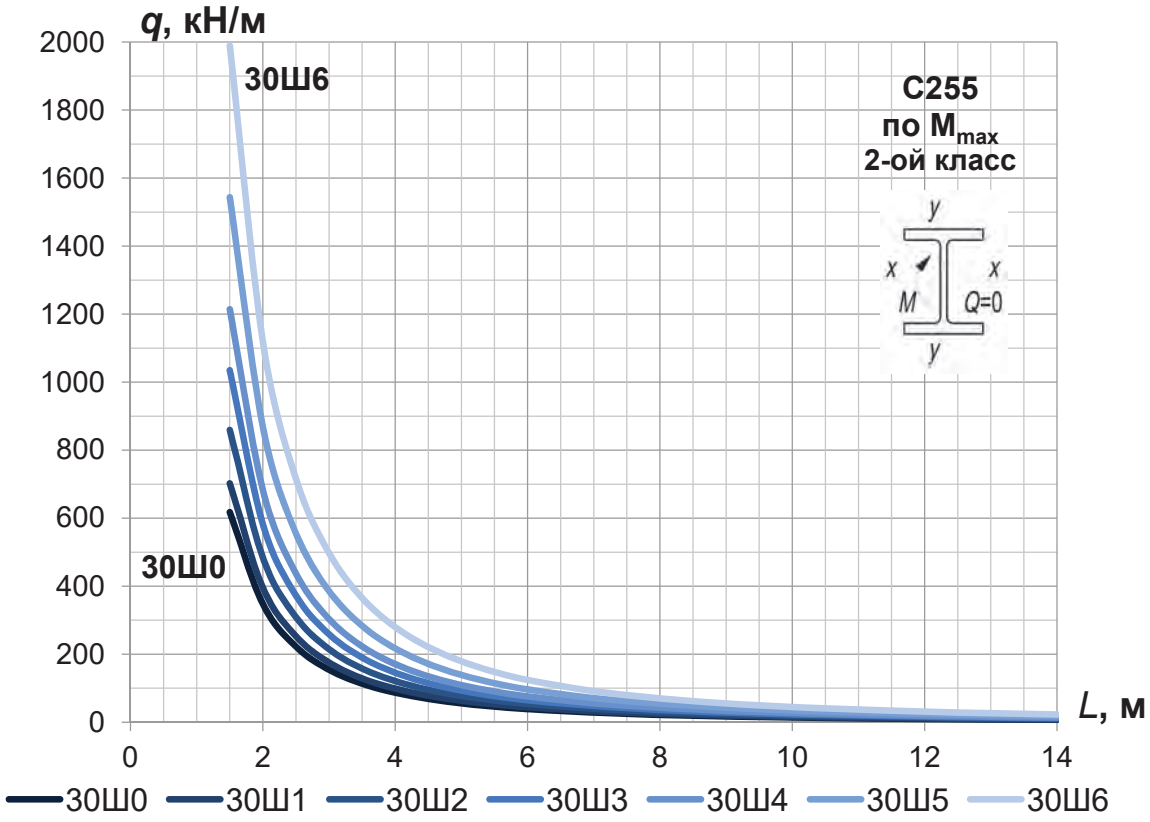


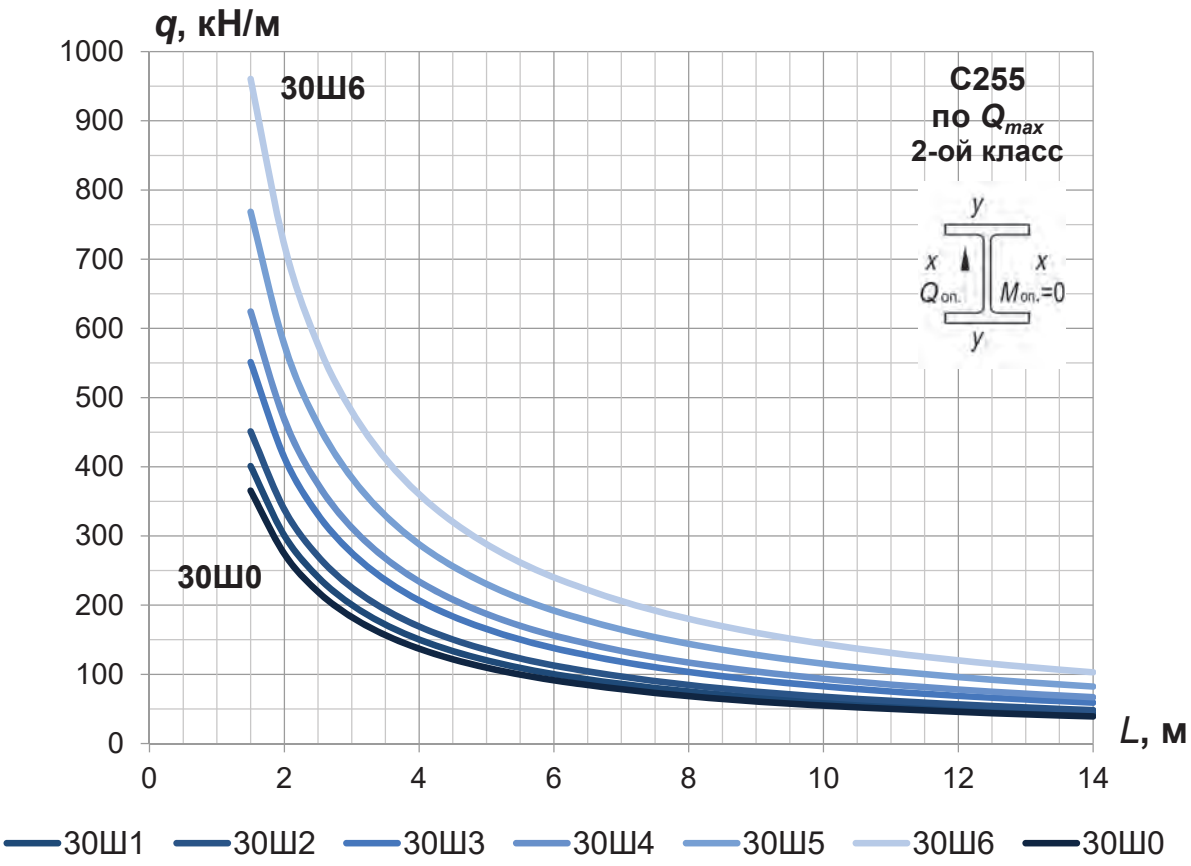
Рисунки 6.4.1, 6.4.2 **– Графики предельной равномерно распределенной нагрузки для балок 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) и поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 20Ш сталь С255Б**





Рисунки 6.4.3, 6.4.4 – **Графики предельной равномерно распределенной нагрузки для балок 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) и поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 25Ш сталь С255Б**





Рисунки 6.4.5, 6.4.6 – **Графики предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) и поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 30Ш сталь С255Б**

СТО АРСС 11251254.001-018-3

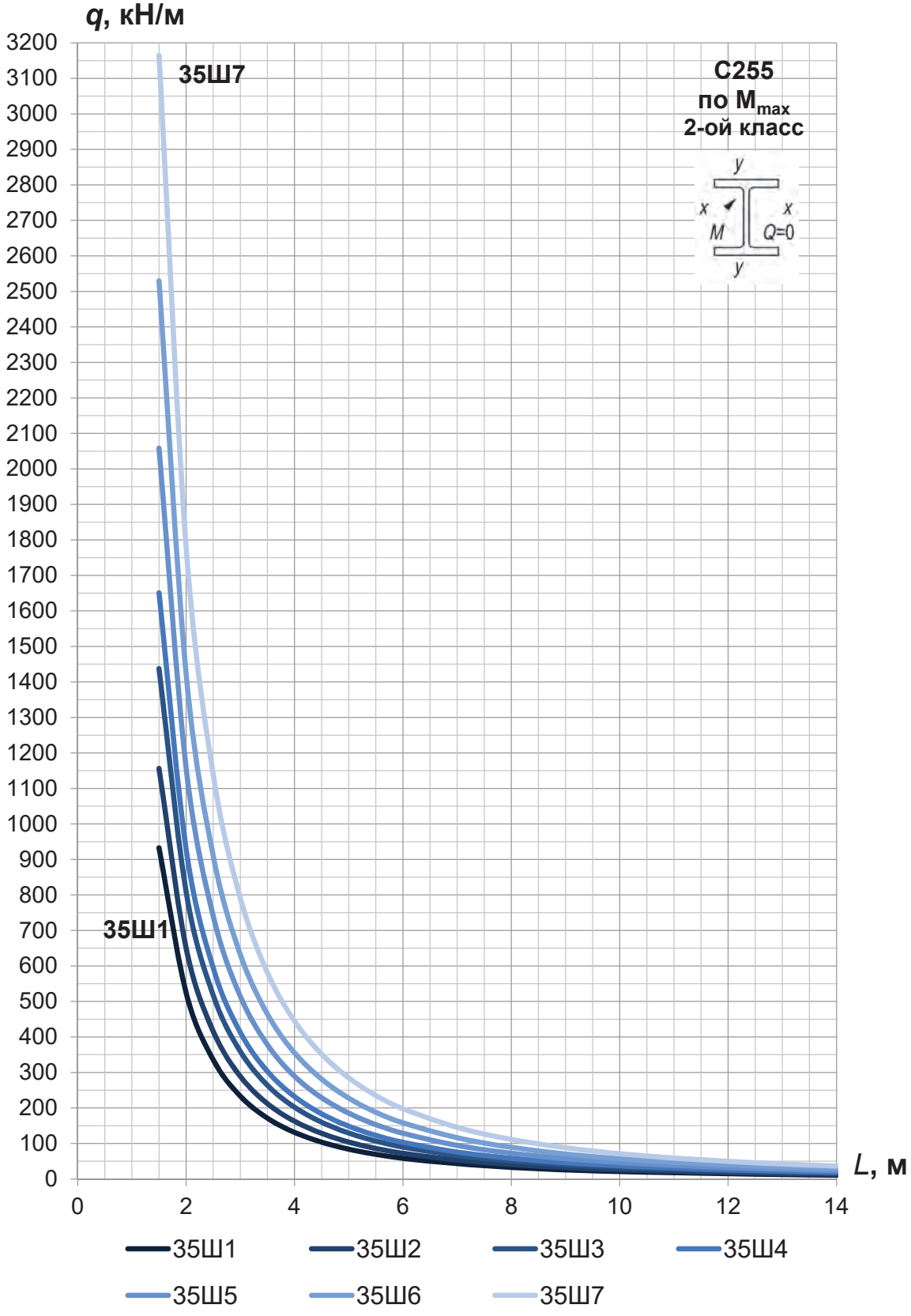


Рисунок 6.4.7 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) для двутавров 35Ш сталь С255Б**

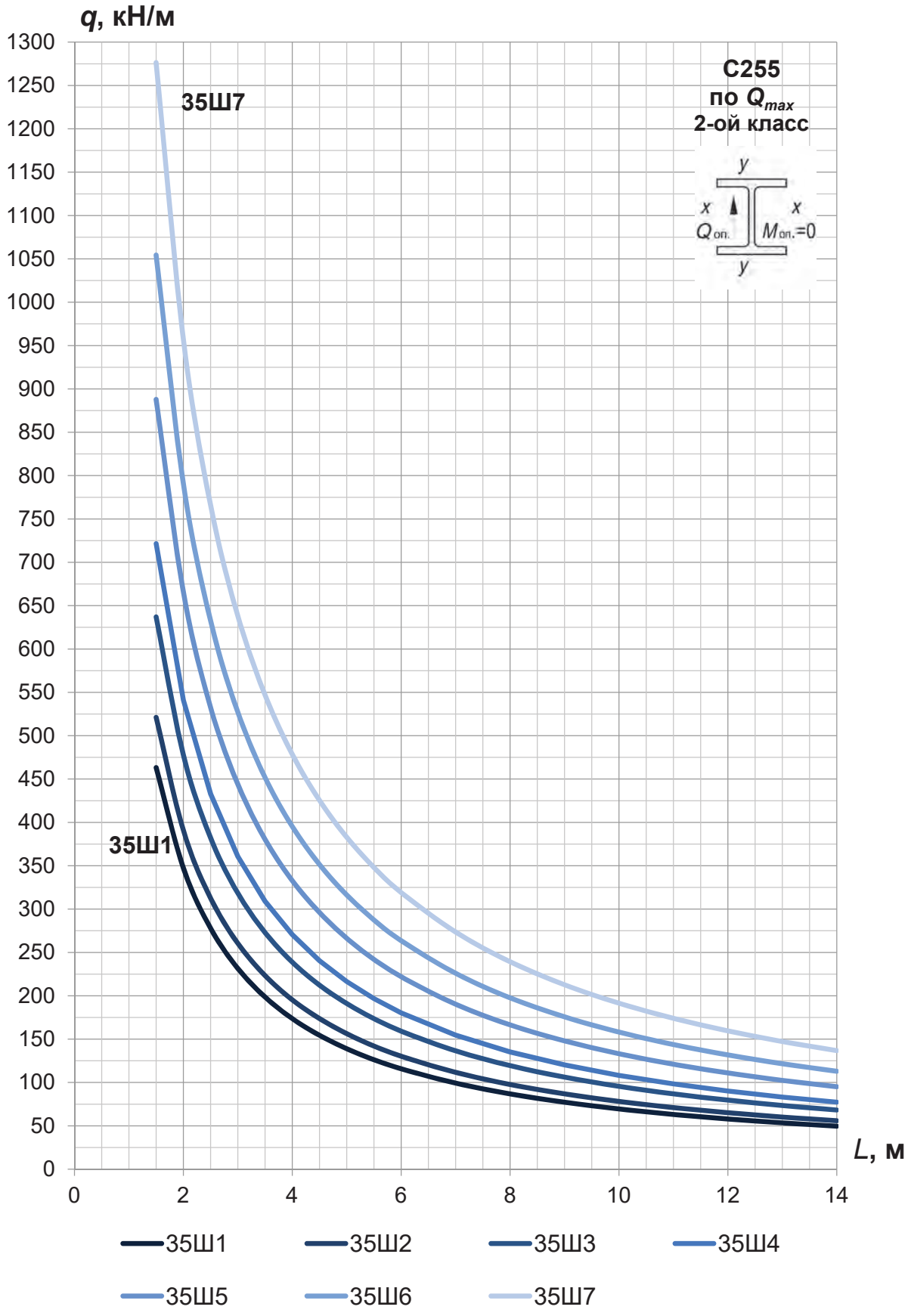


Рисунок 6.4.8 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 35Ш сталь С255Б**

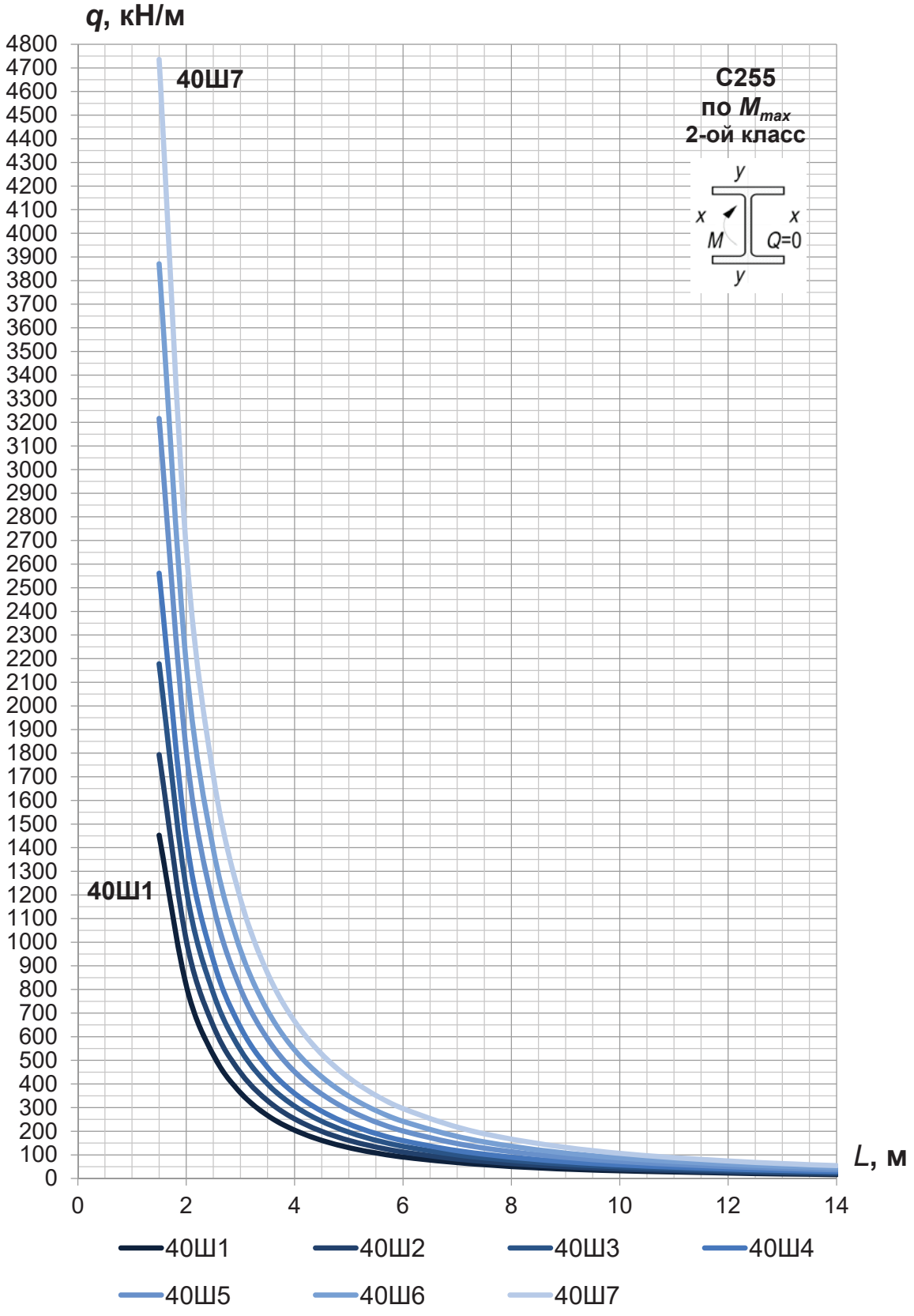


Рисунок 6.4.9 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) для двутавров 40Ш сталь С255Б**

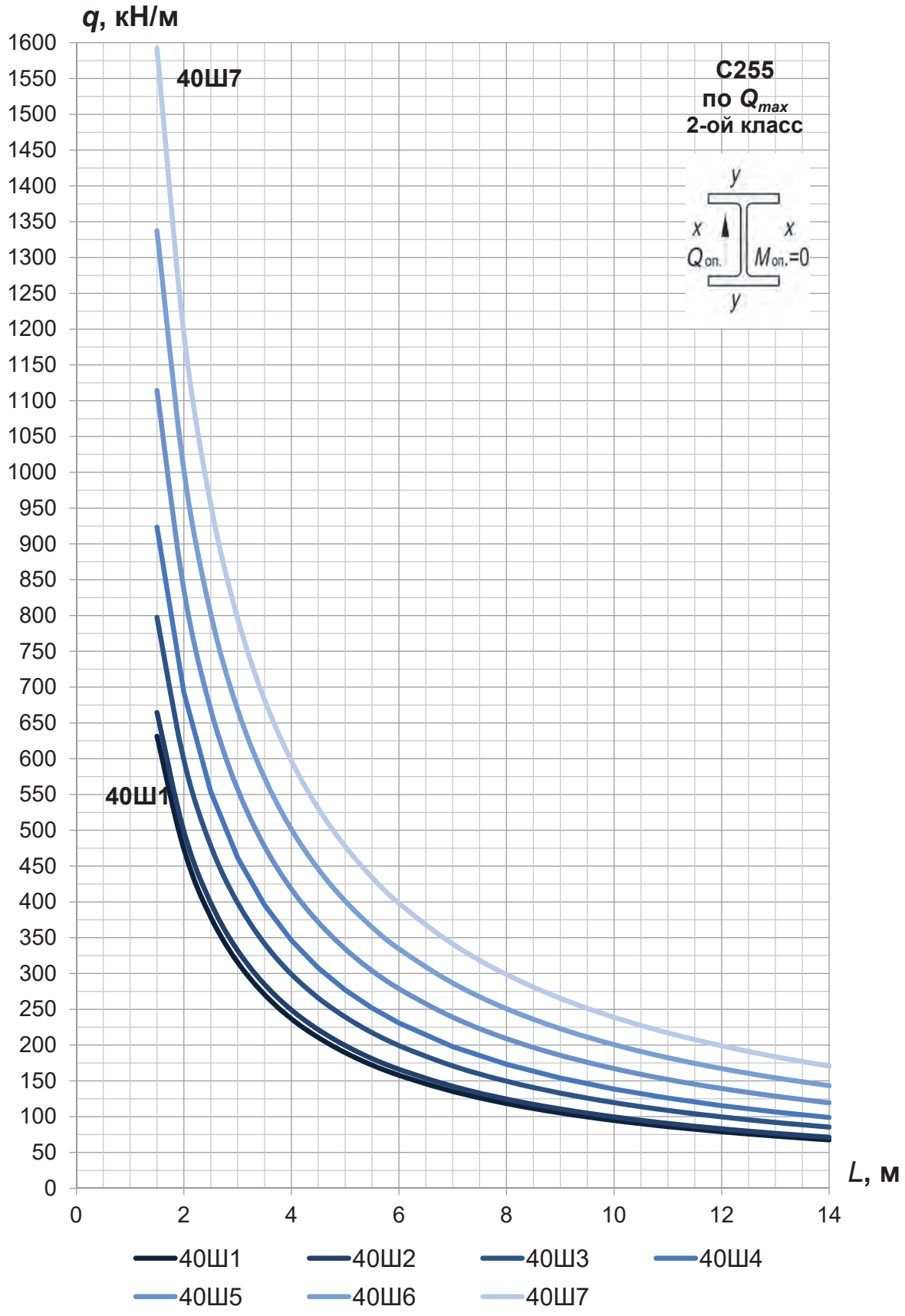


Рисунок 6.4.10 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 40Ш сталь С255Б**

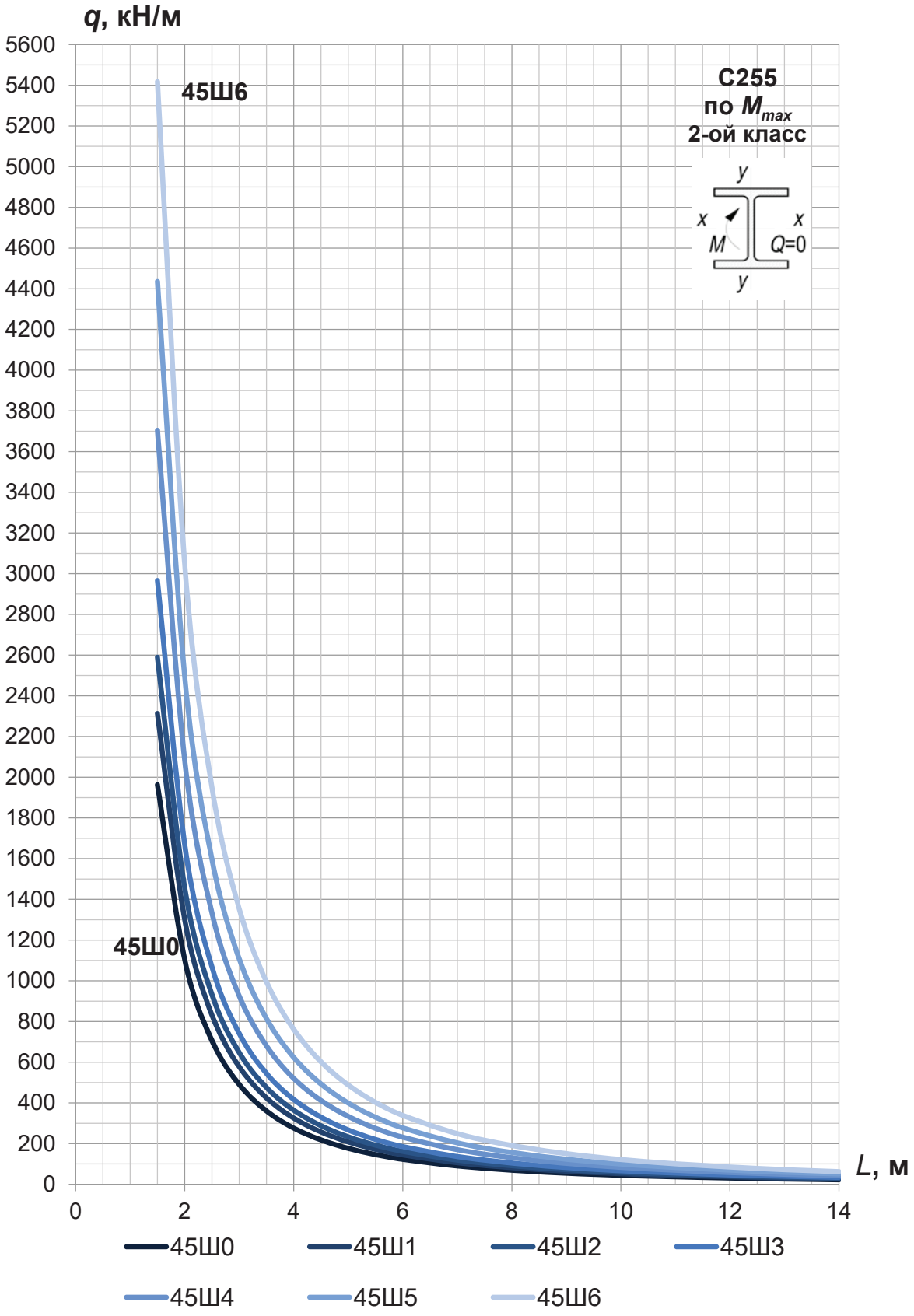


Рисунок 6.4.11 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) для двутавров 45Ш сталь С255Б**

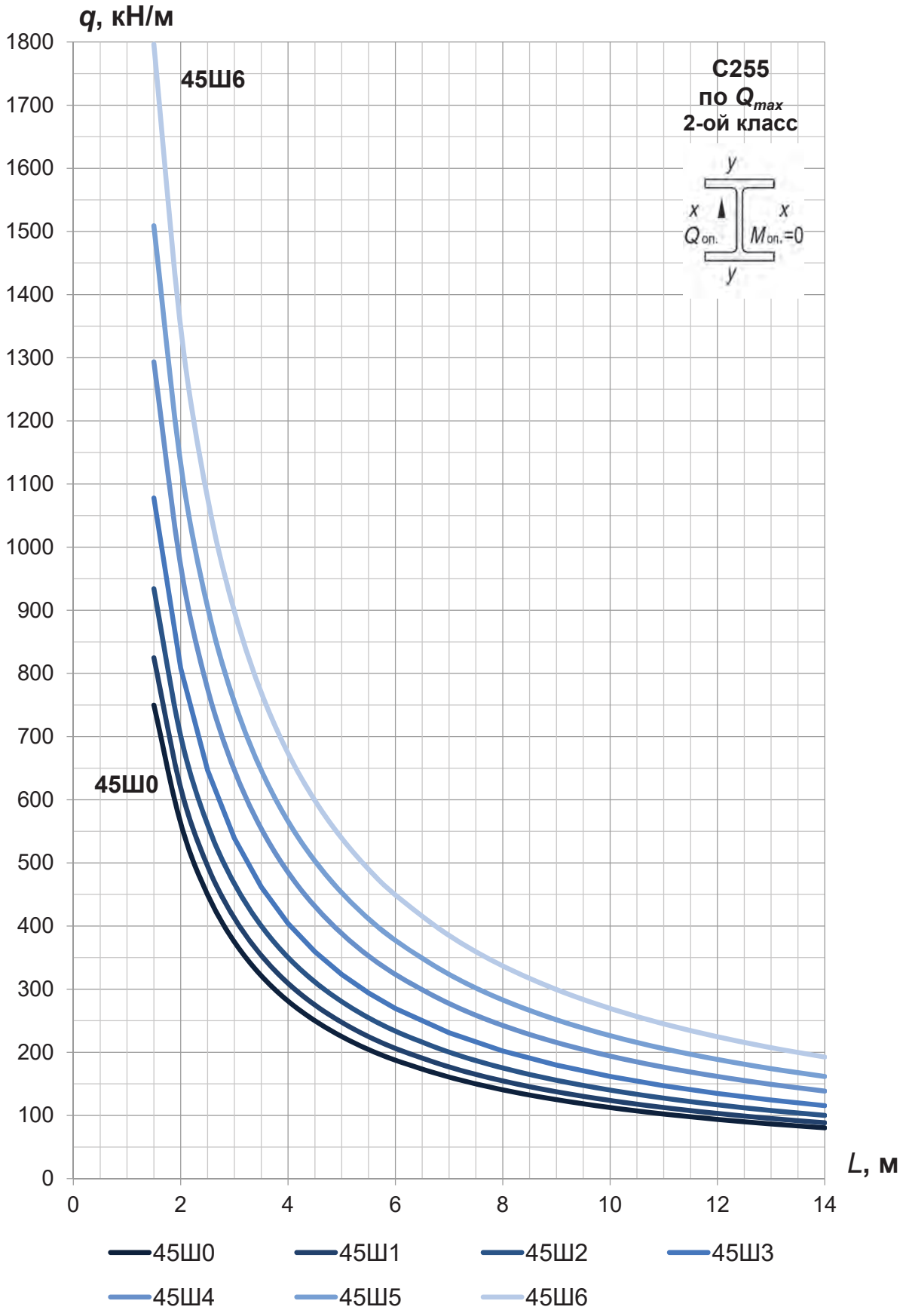


Рисунок 6.4.12 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 45Ш сталь С255Б**

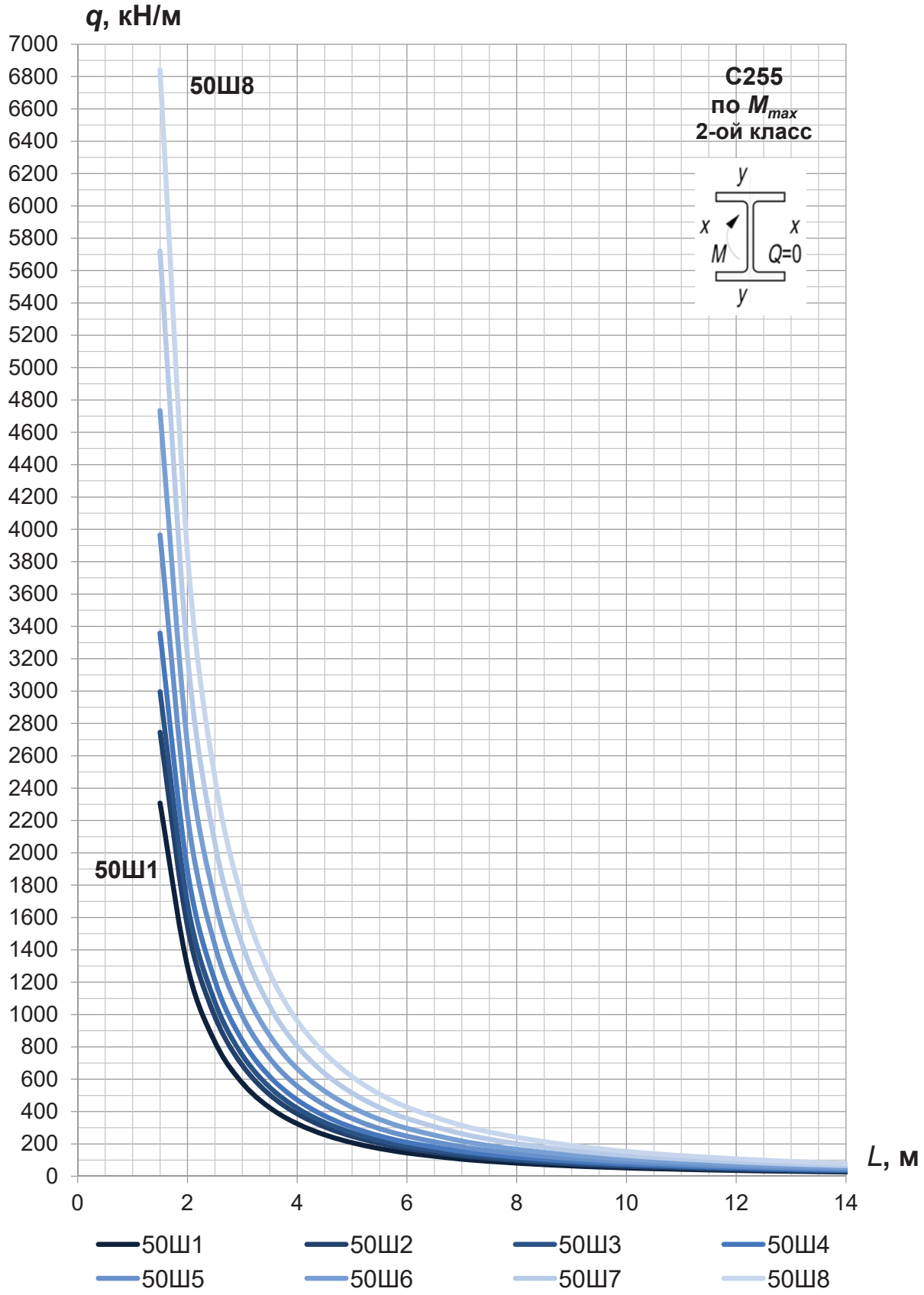


Рисунок 6.4.13 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) для двутавров 50Ш сталь С255Б**

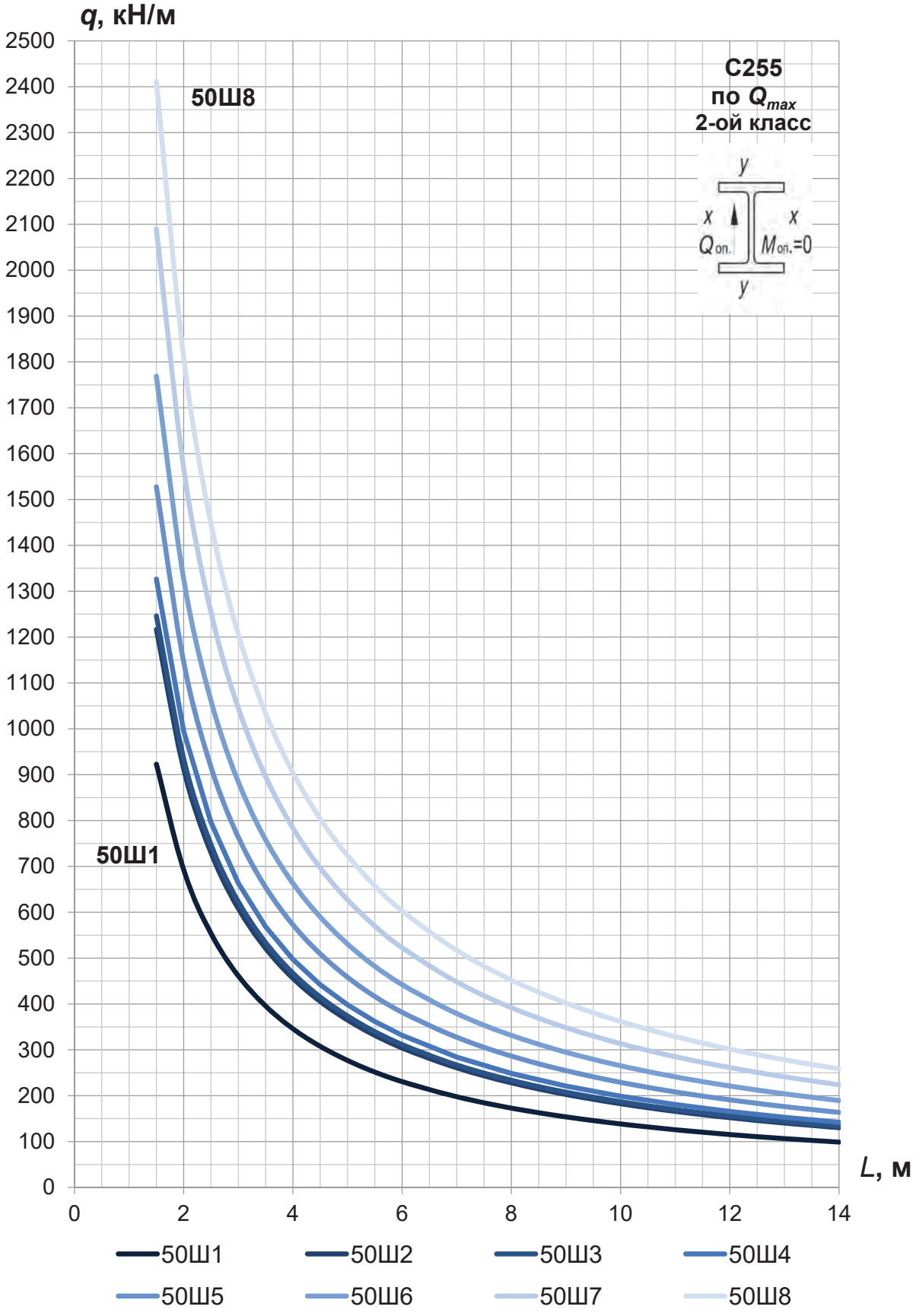


Рисунок 6.4.14 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 50Ш сталь С255Б**

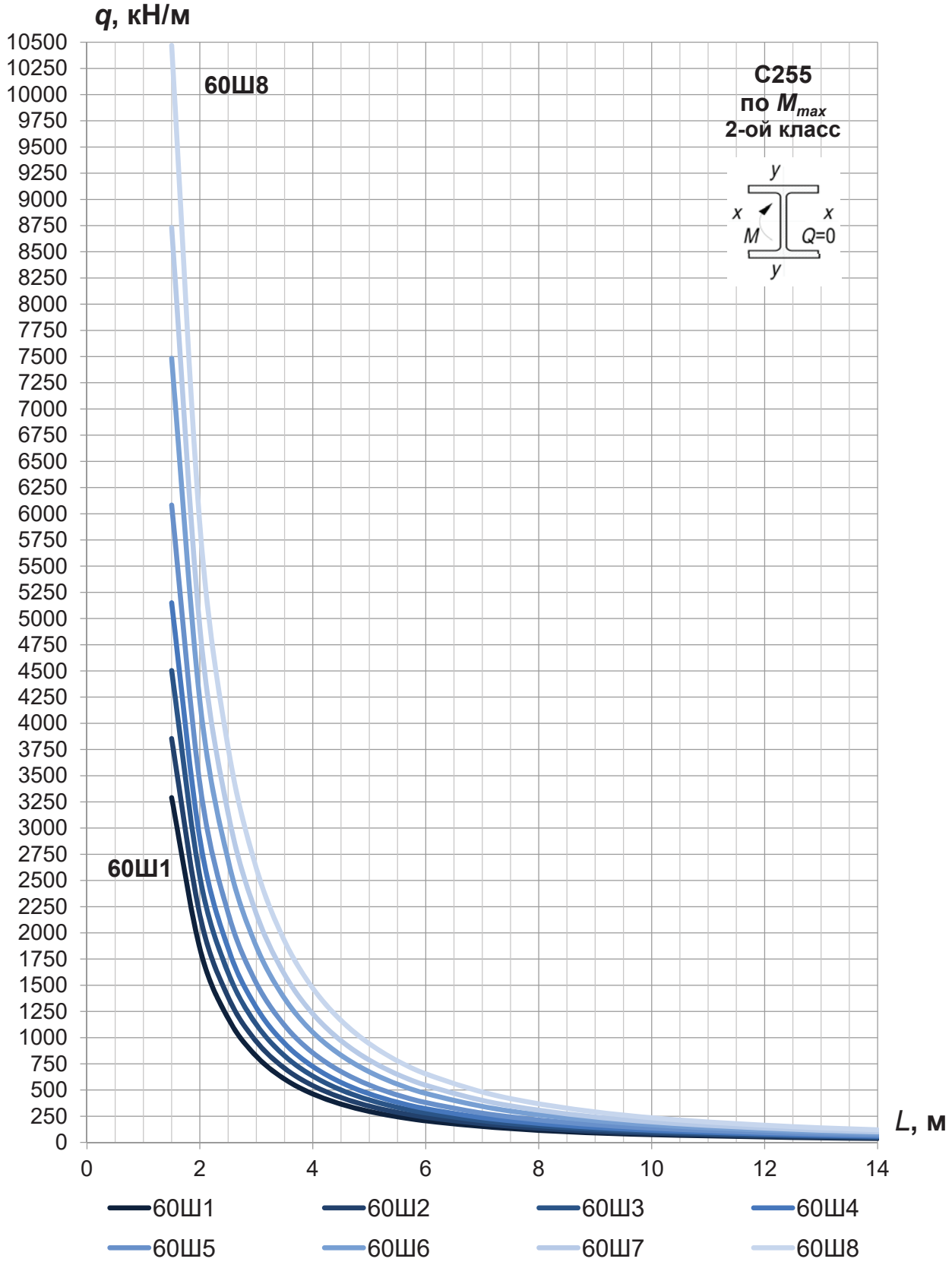


Рисунок 6.4.15 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) для двутавров 60Ш сталь С255Б**

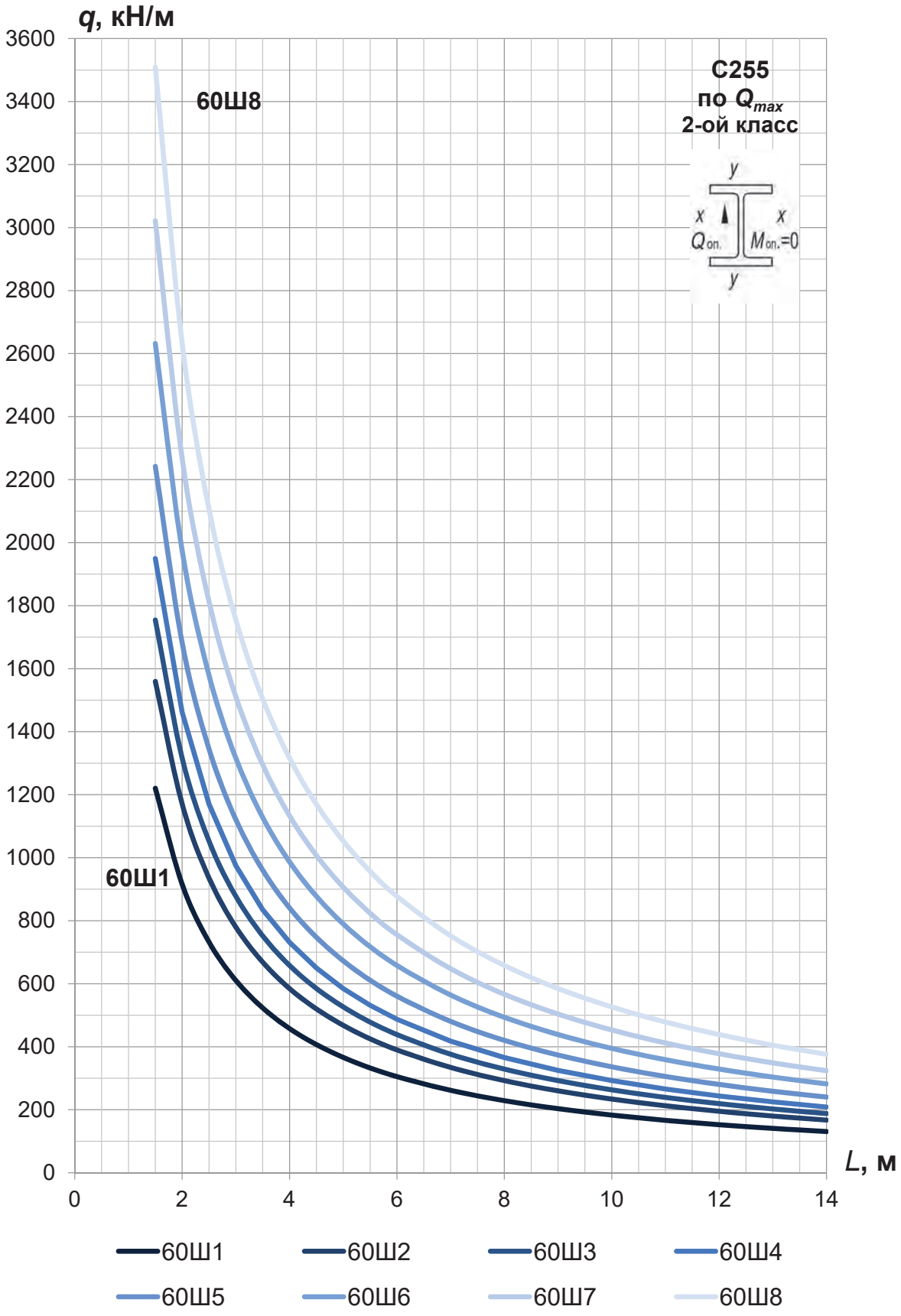
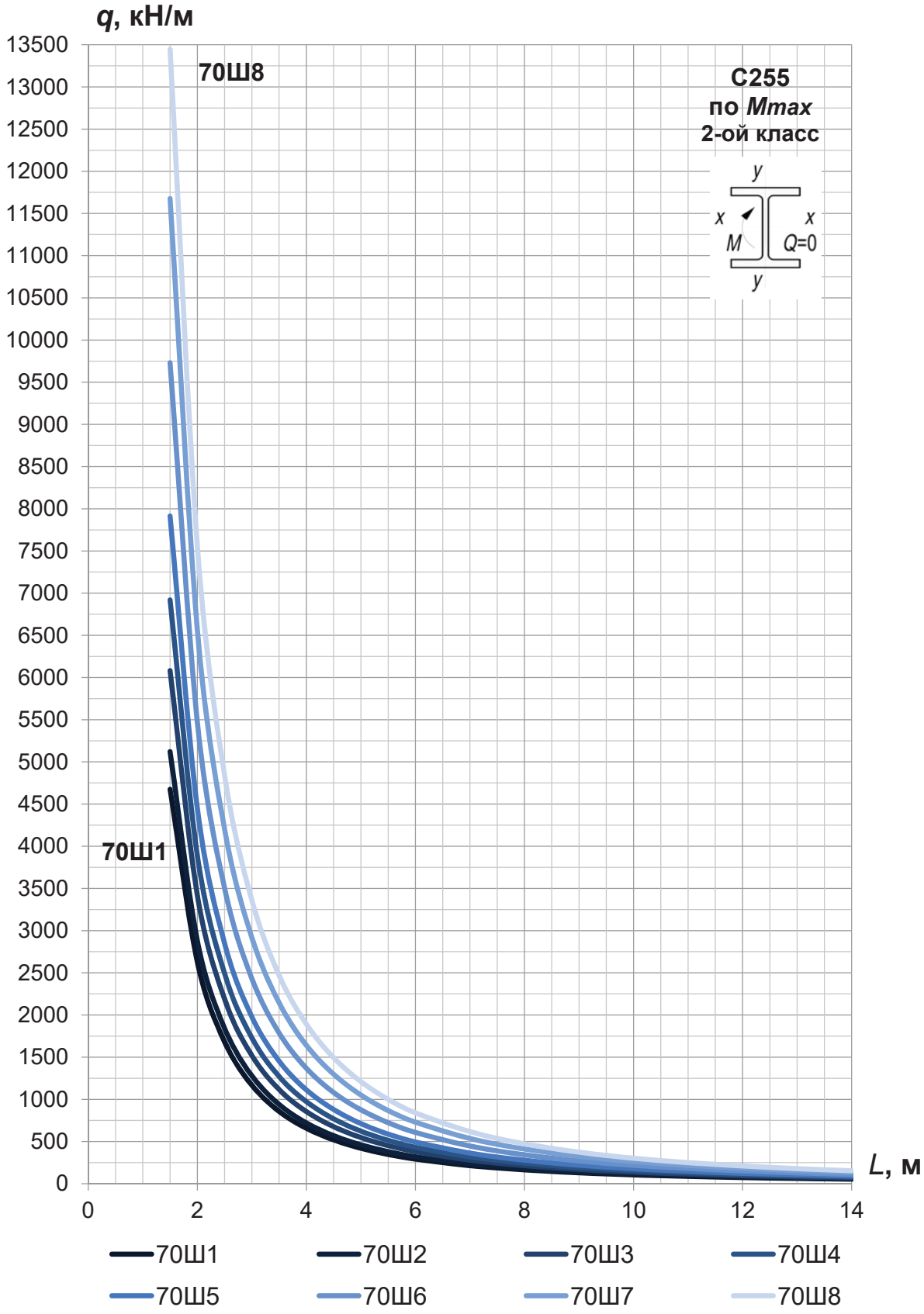


Рисунок 6.4.16 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 60Ш сталь С255Б**



Рисунки 6.4.17 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) для двутавров 70Ш сталь С255Б**

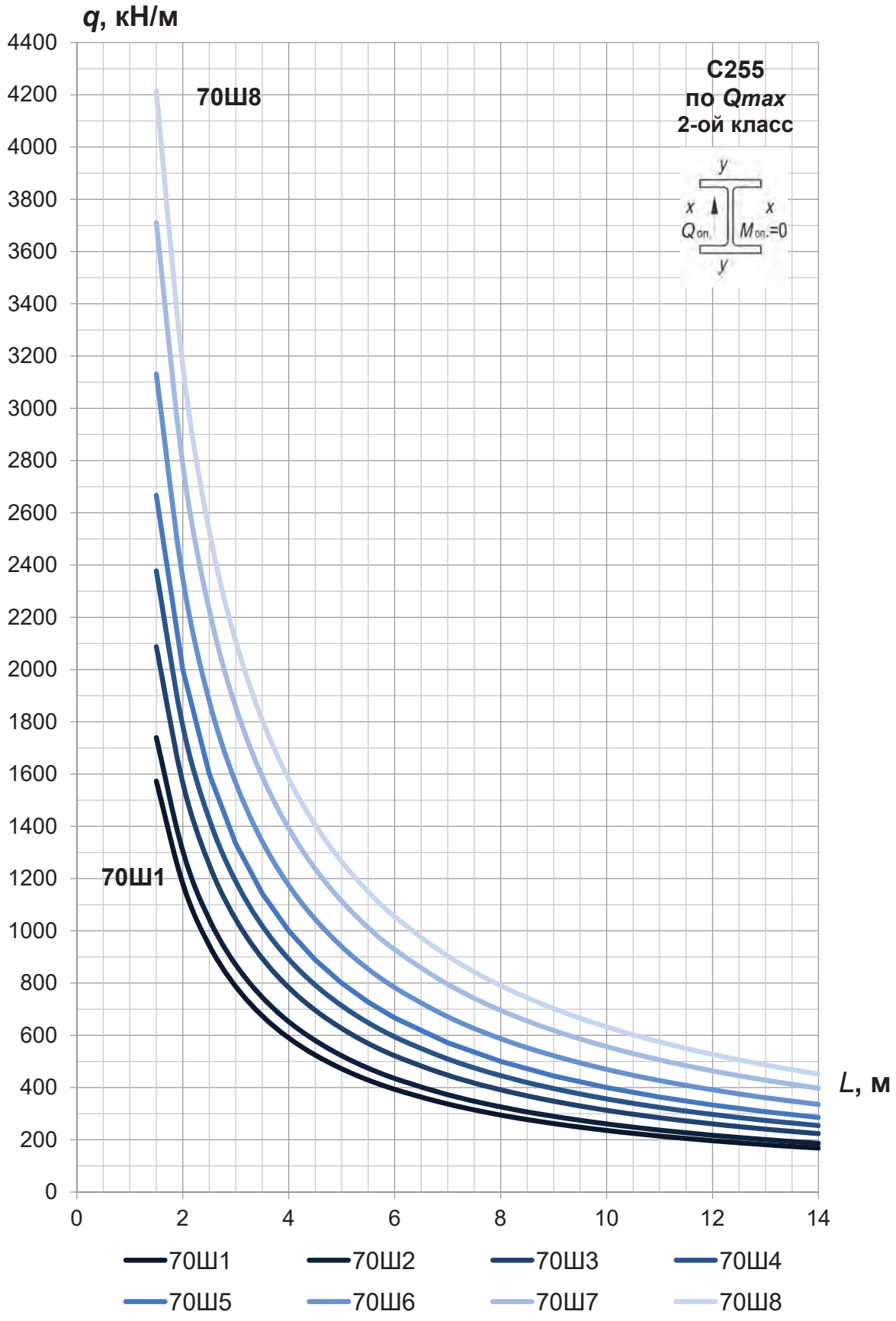
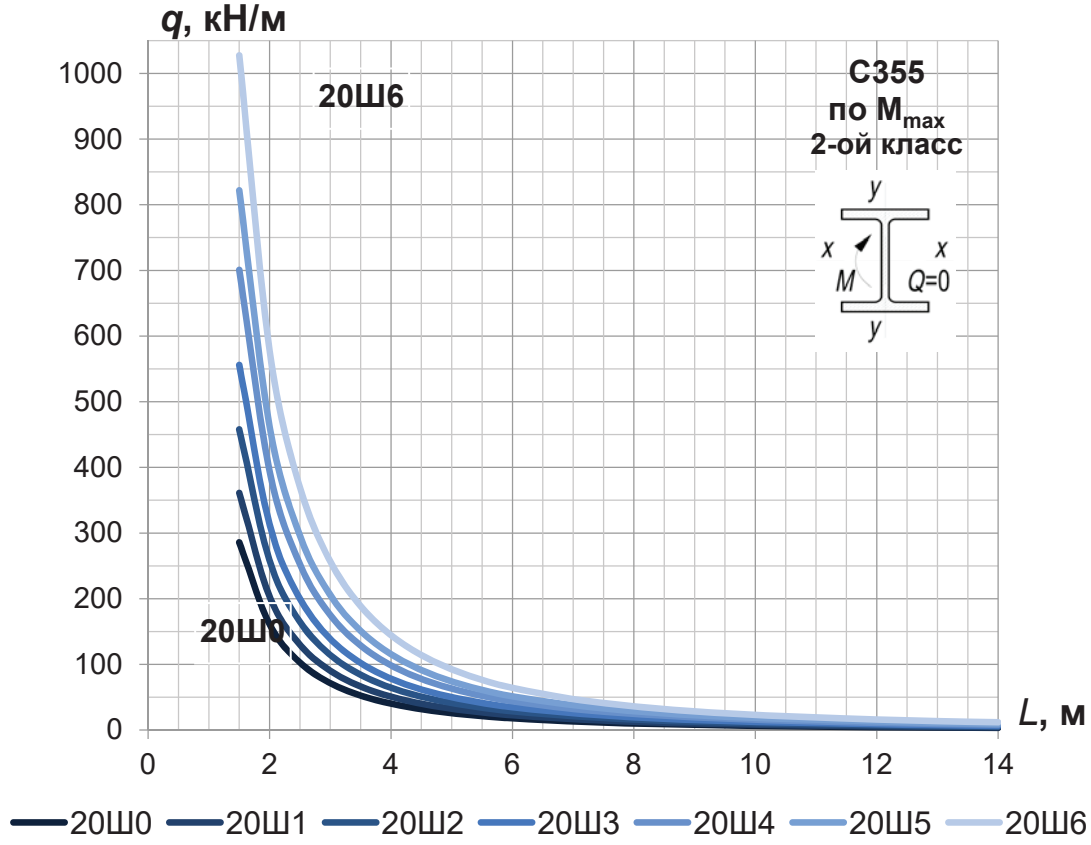
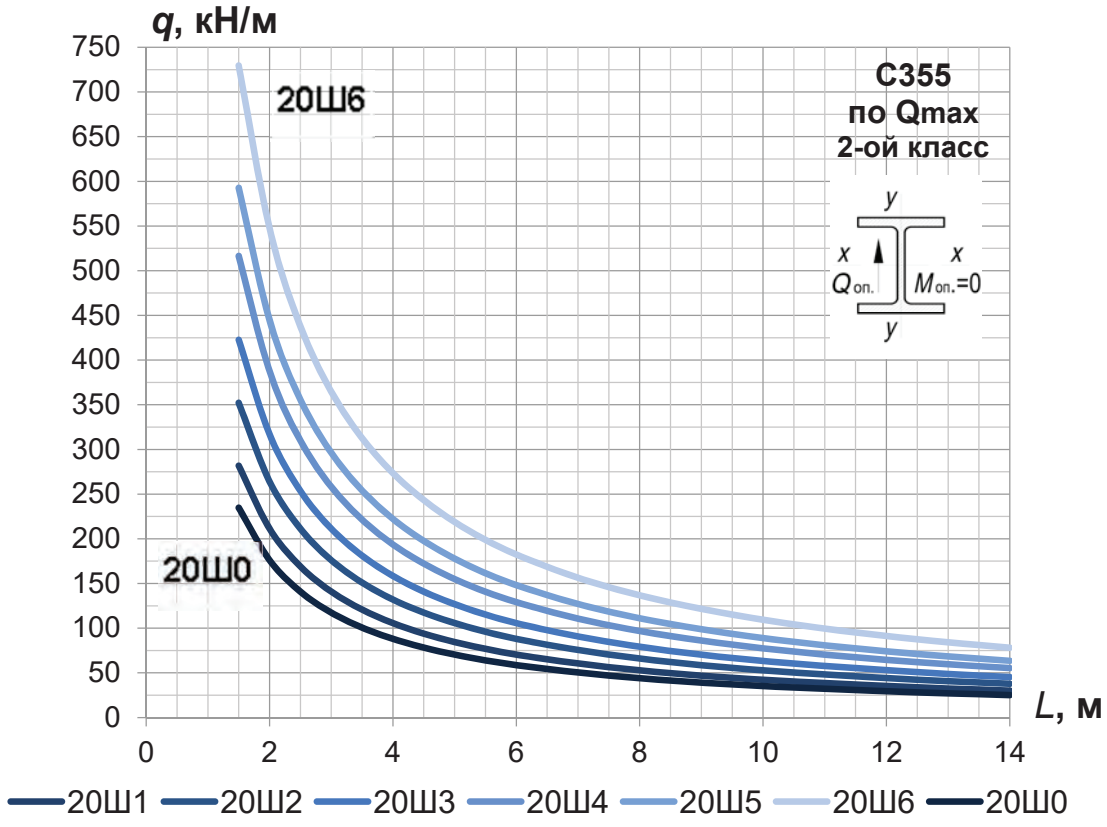
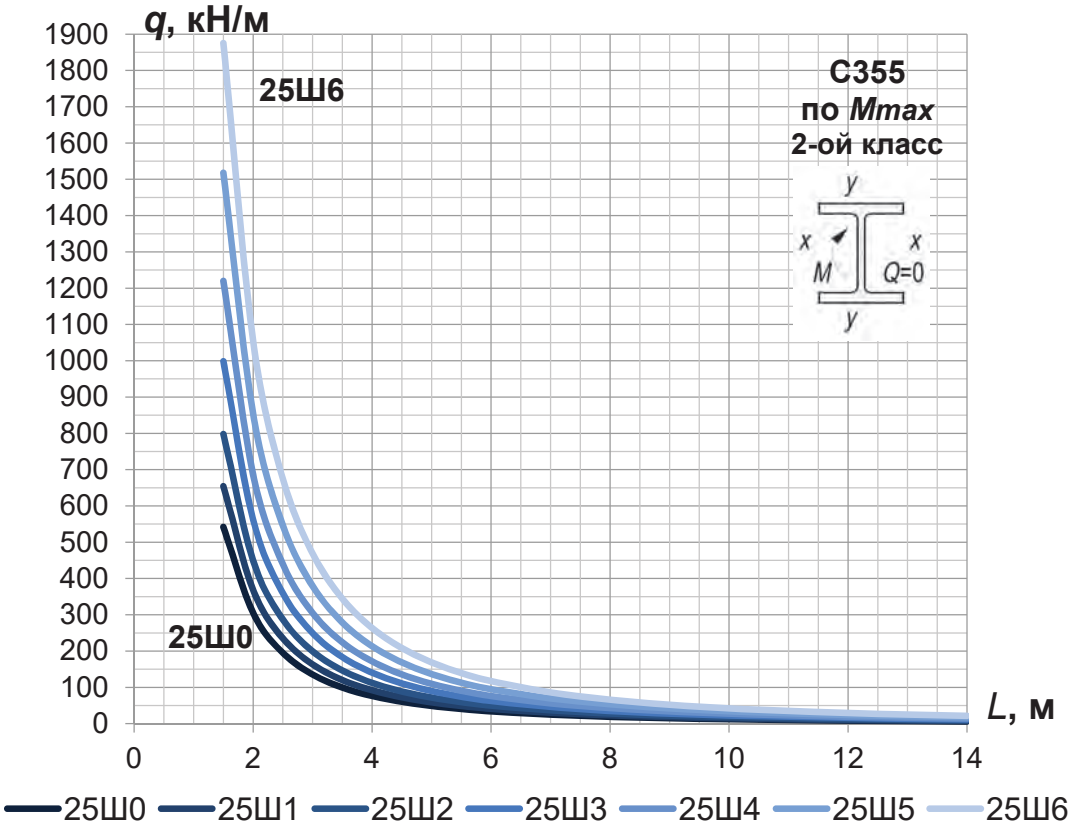


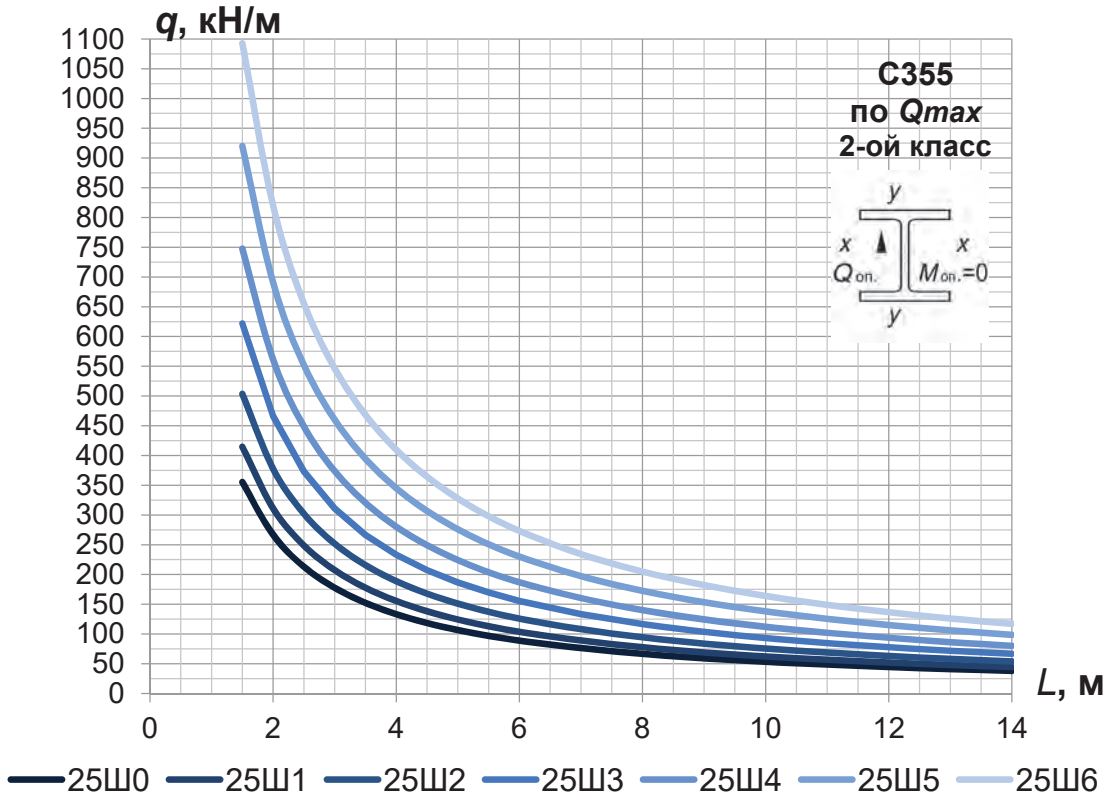
Рисунок 6.4.18 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 70Ш сталь С255Б**





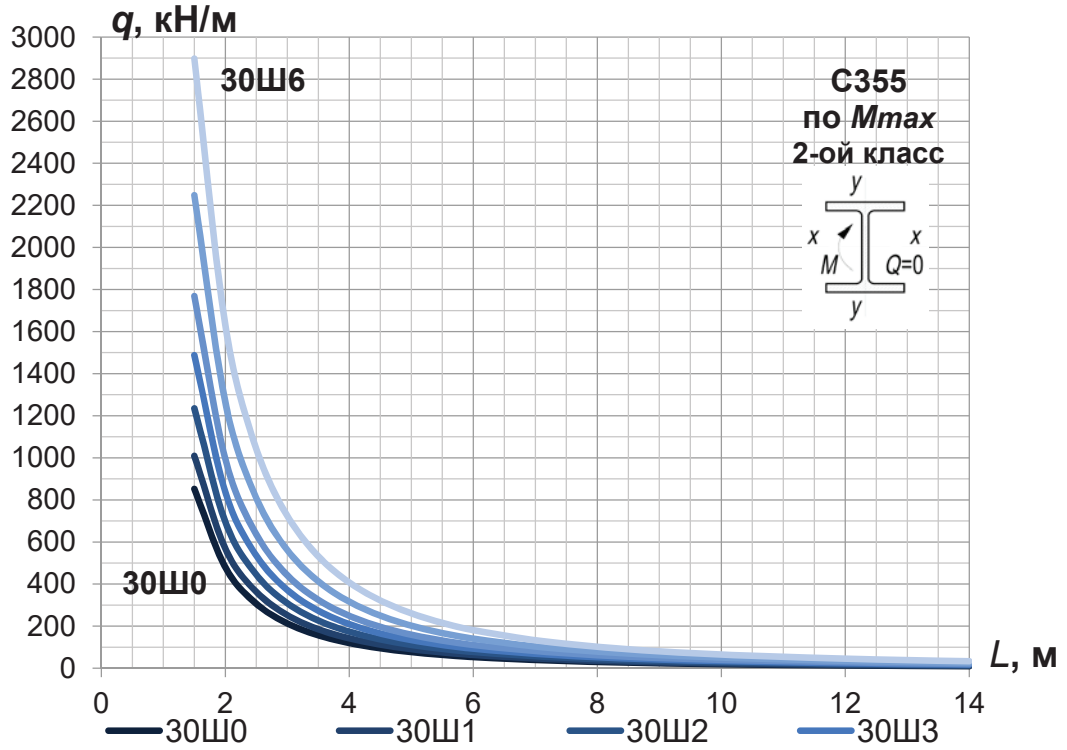
Рисунки 6.4.19, 6.4.20 – **Графики предельной равномерно распределенной нагрузки для балок 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) и поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 20Ш сталь С355Б**

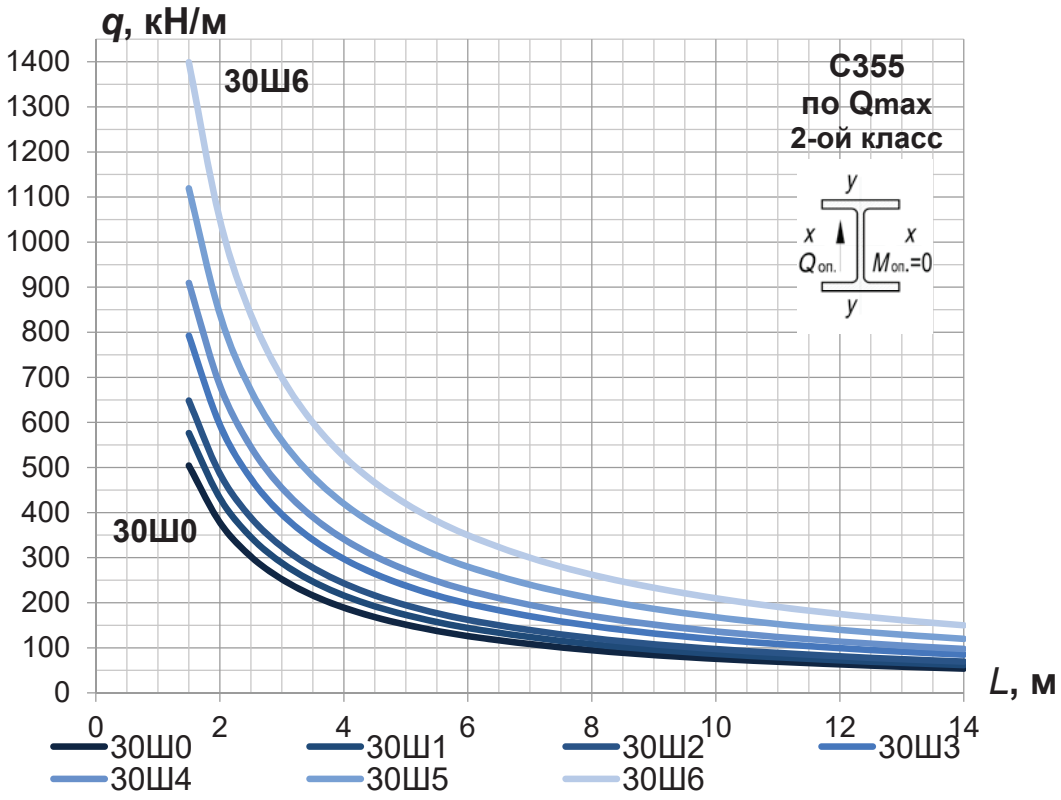




Рисунки 6.4.21, 6.4.22 – **Графики предельной равномерно распределенной нагрузки для балок 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) и поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 25Ш сталь С355Б**

Графики предельной равномерно распределенной нагрузки для балок 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) и поперечной силе на опоре (*Q*) для широкополочных двутавров, сталь С355Б





Рисунки 6.4.23, 6.4.24 – **Графики предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) и поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 30Ш сталь С355Б**

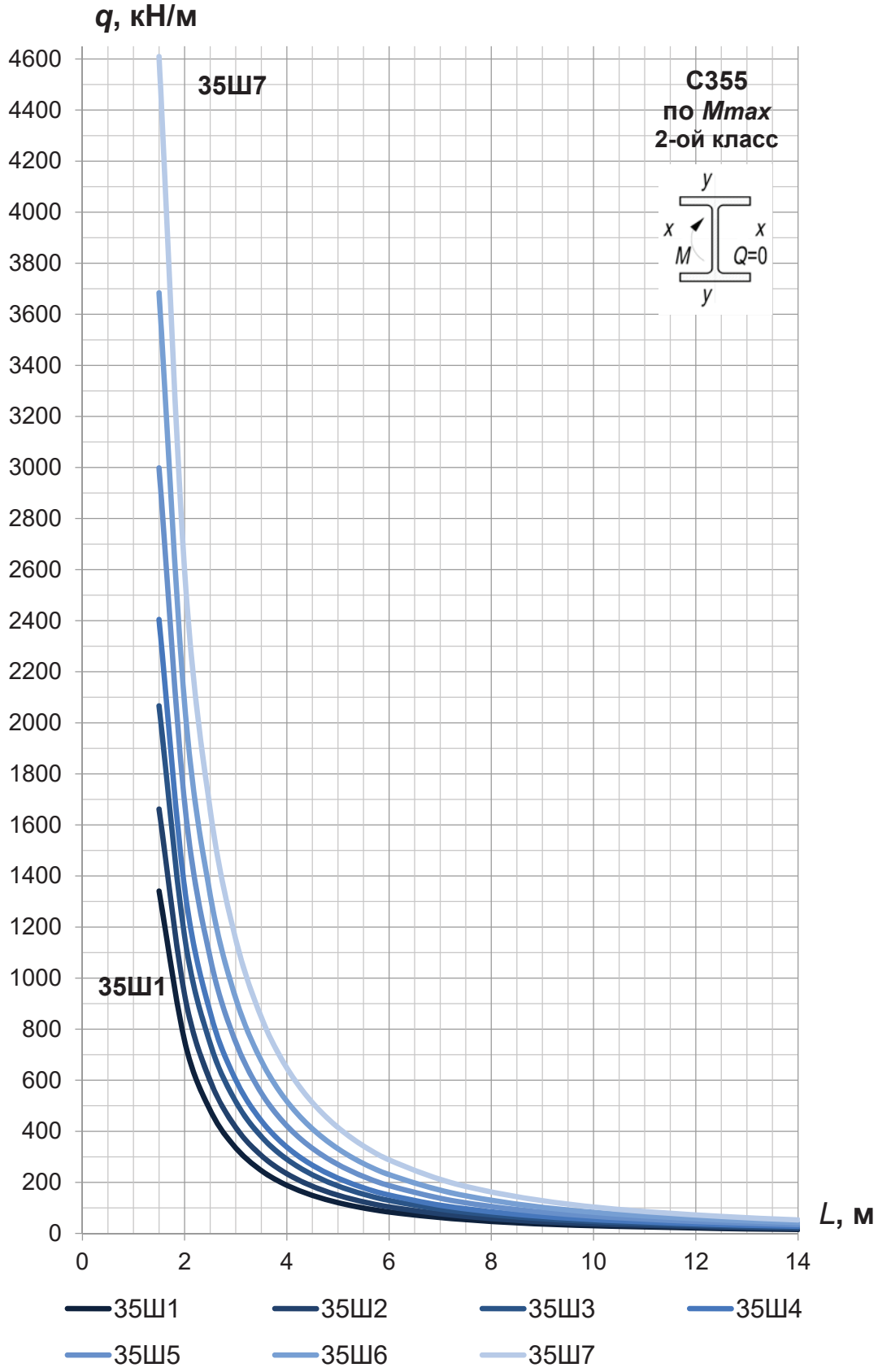


Рисунок 6.4.25 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) для двутавров 35Ш сталь С355Б**

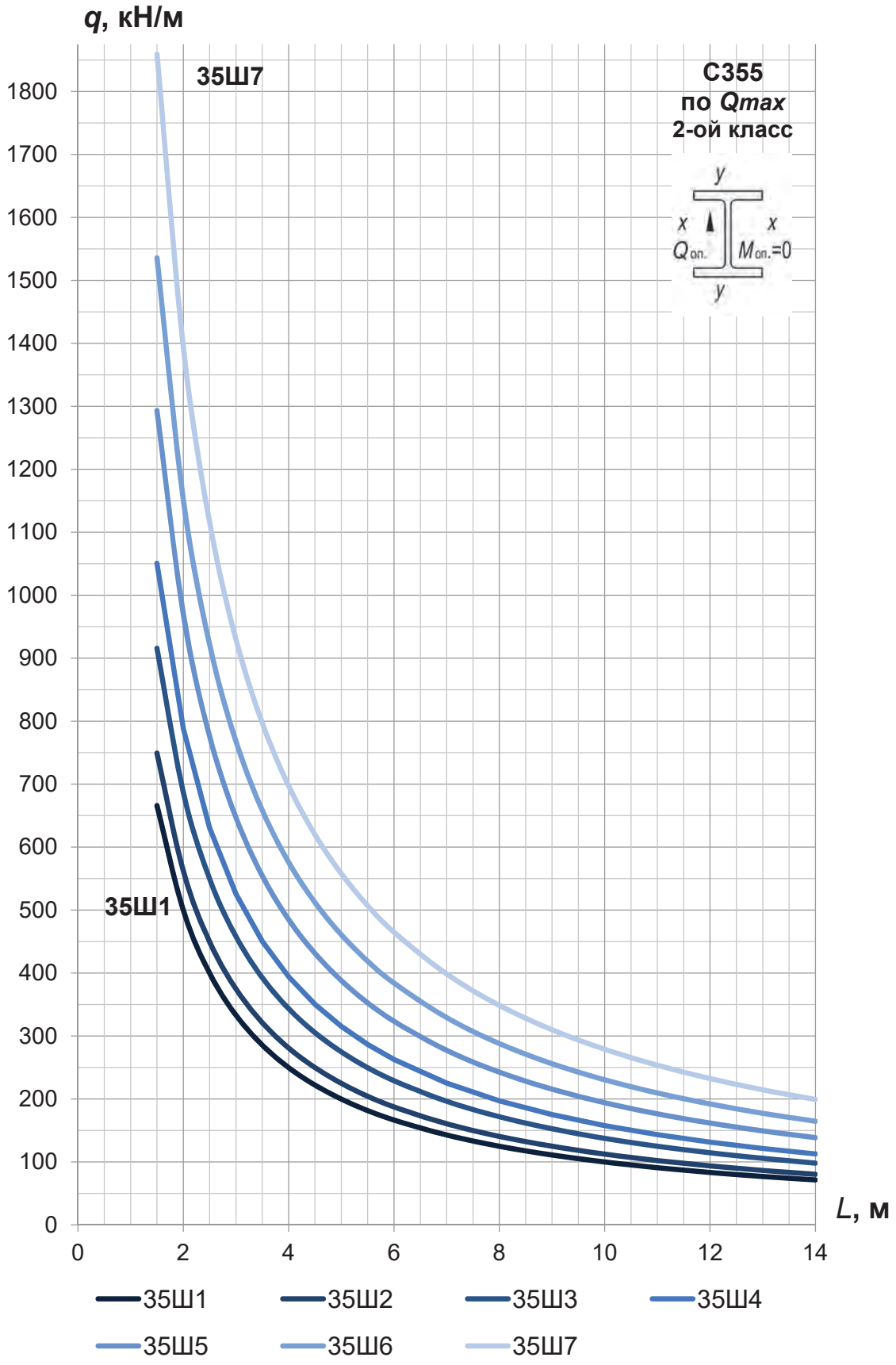


Рисунок 6.4.26 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 35Ш сталь С355Б**

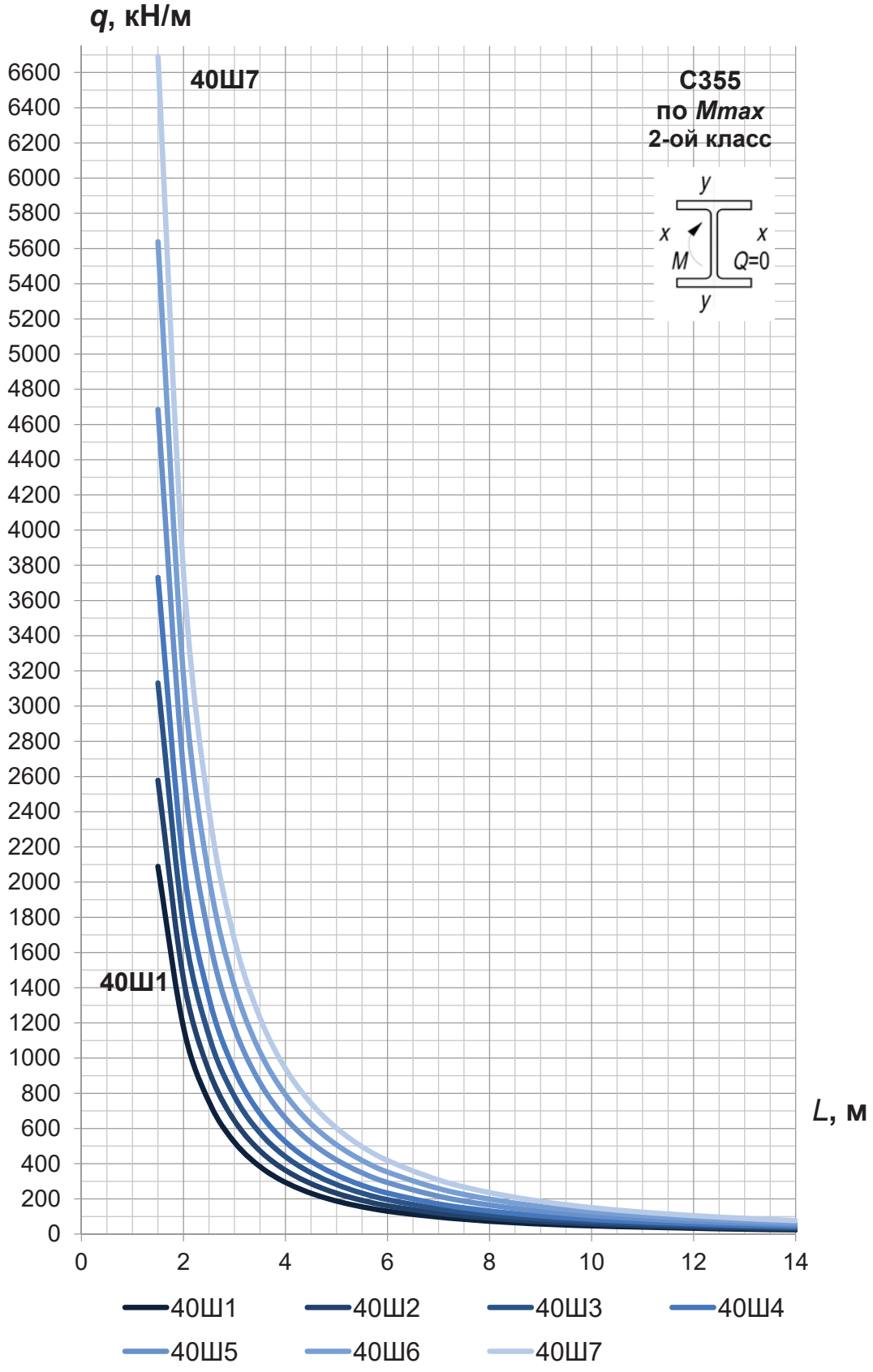


Рисунок 6.4.27 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) для двутавров 40Ш сталь С355Б**

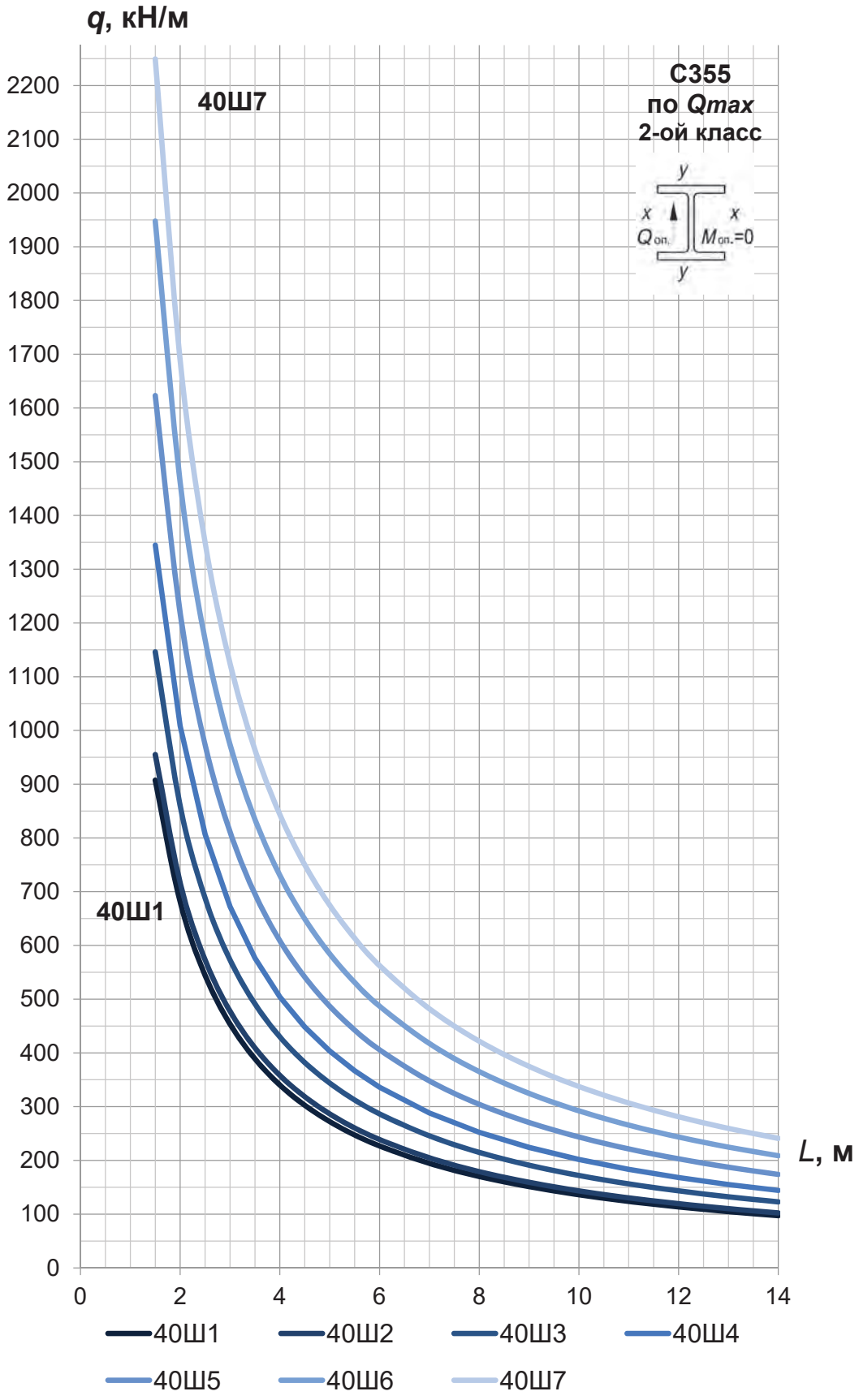
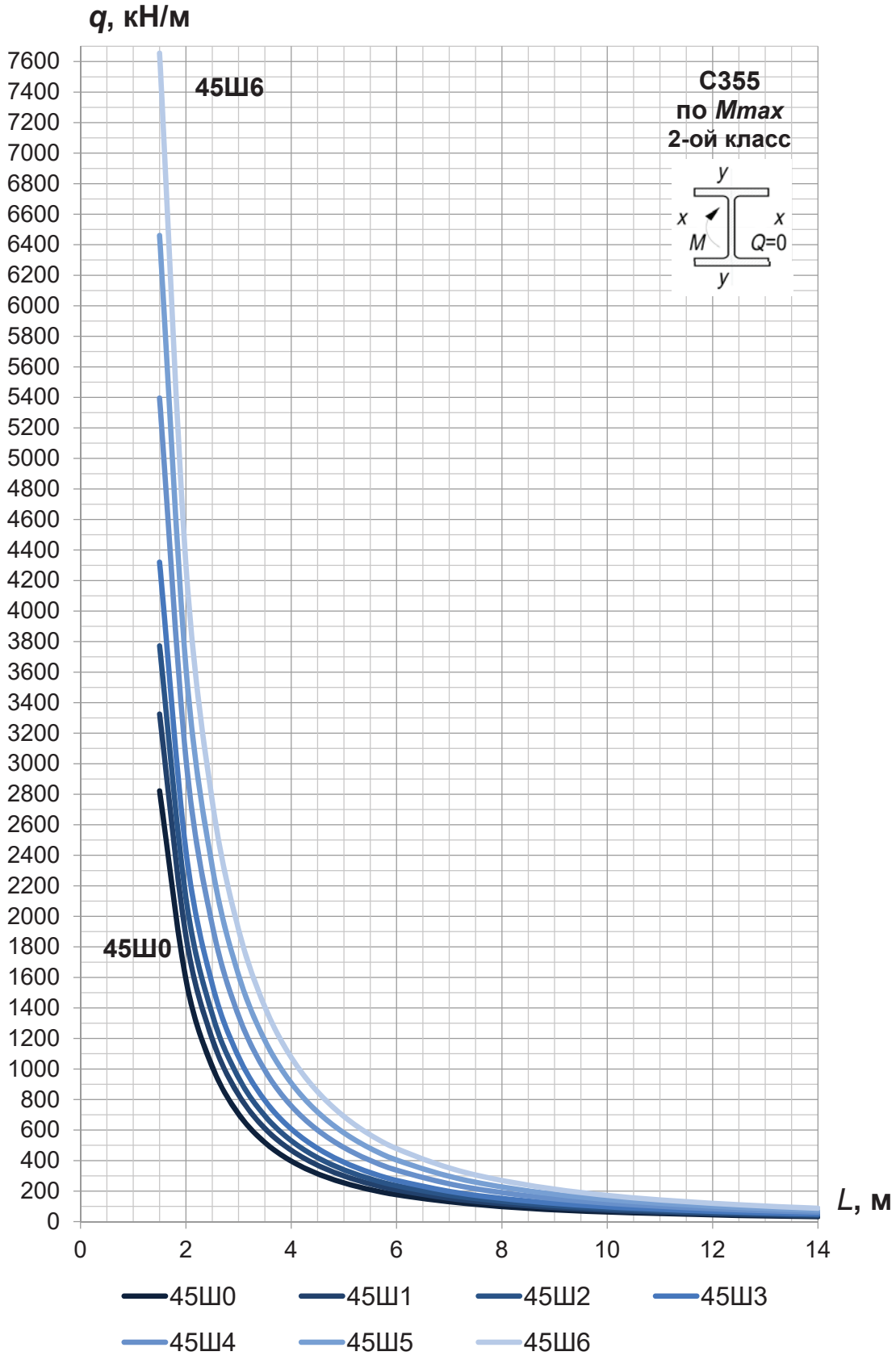


Рисунок 6.4.28 **– График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 40Ш сталь С355Б**



Рисунки 6.4.29 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) для двутавров 45Ш сталь С355Б**

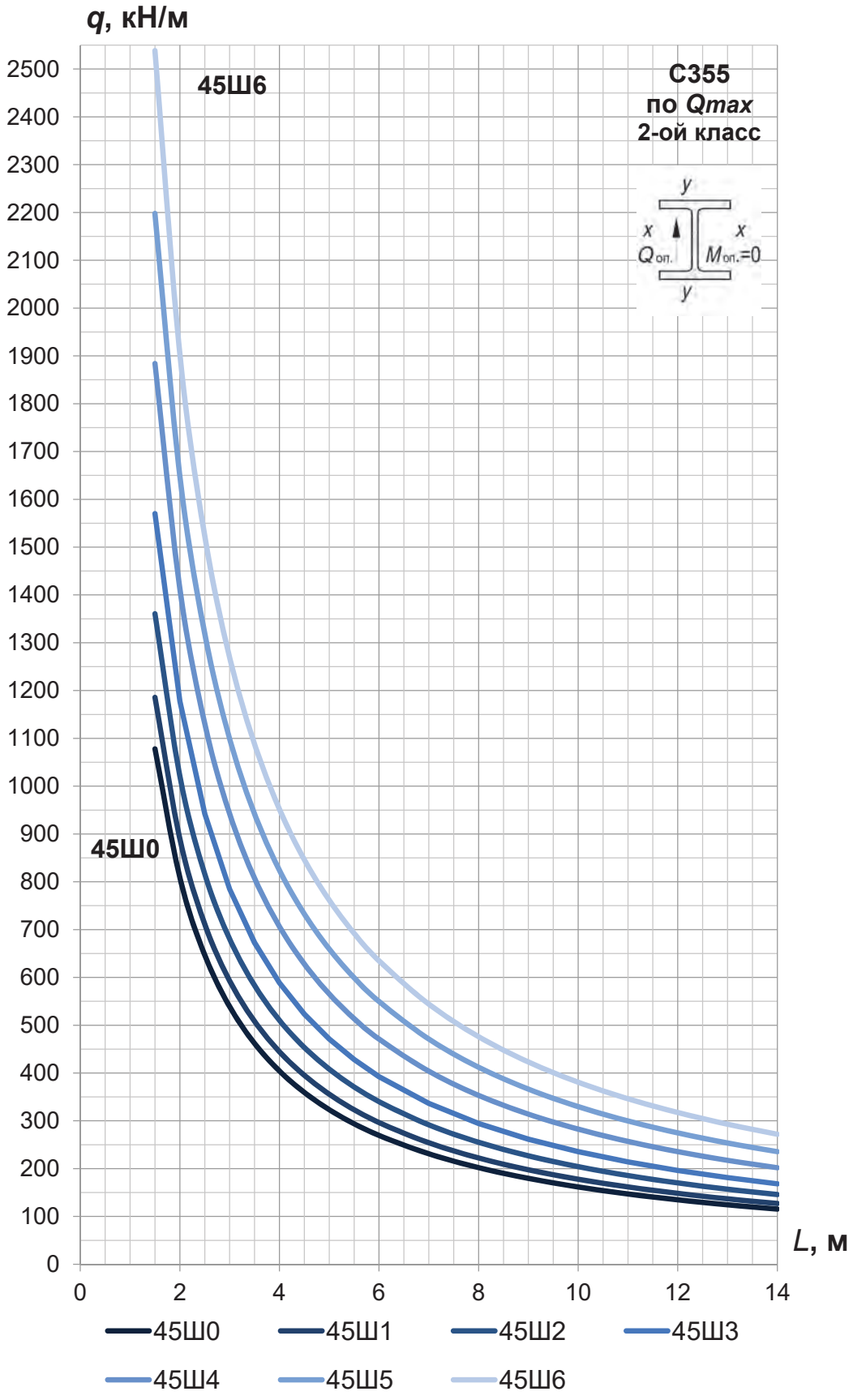


Рисунок 6.4.30 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 45Ш сталь С355Б**

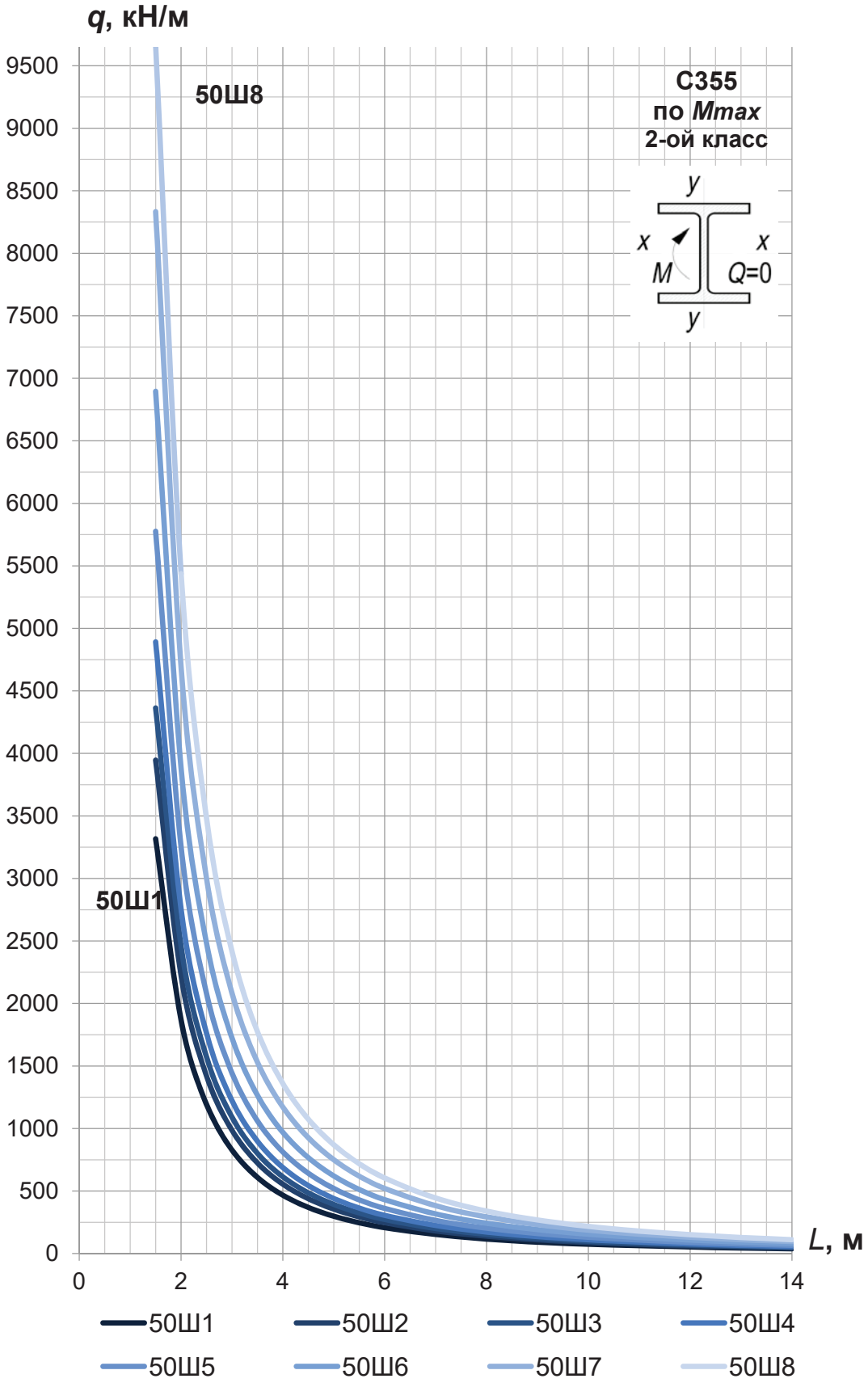


Рисунок 6.4.31 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) для двутавров 50Ш сталь С355Б**

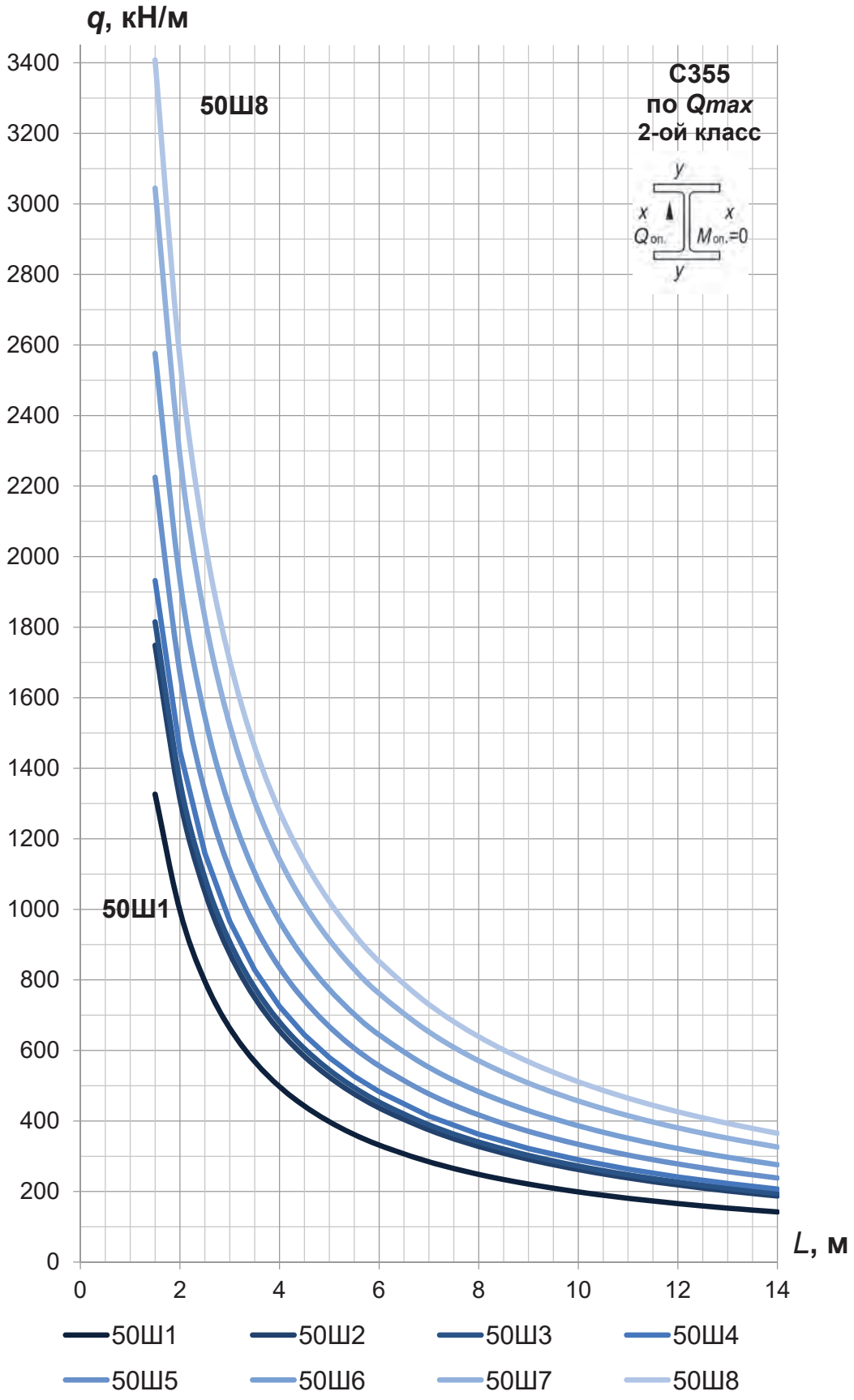


Рисунок 6.4.32 **– График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 50Ш сталь С355Б**

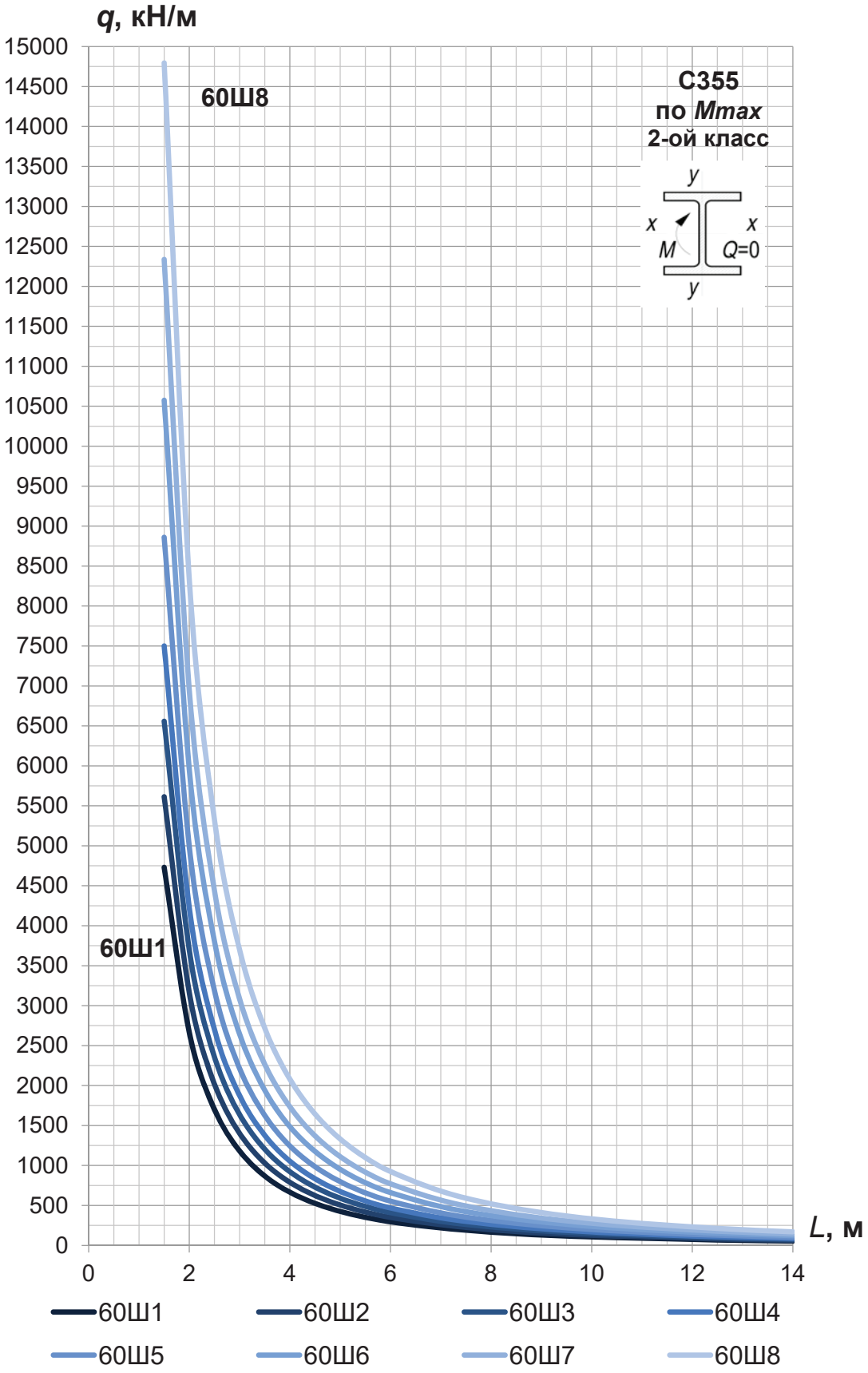


Рисунок 6.4.33 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) для двутавров 60Ш сталь С355Б**

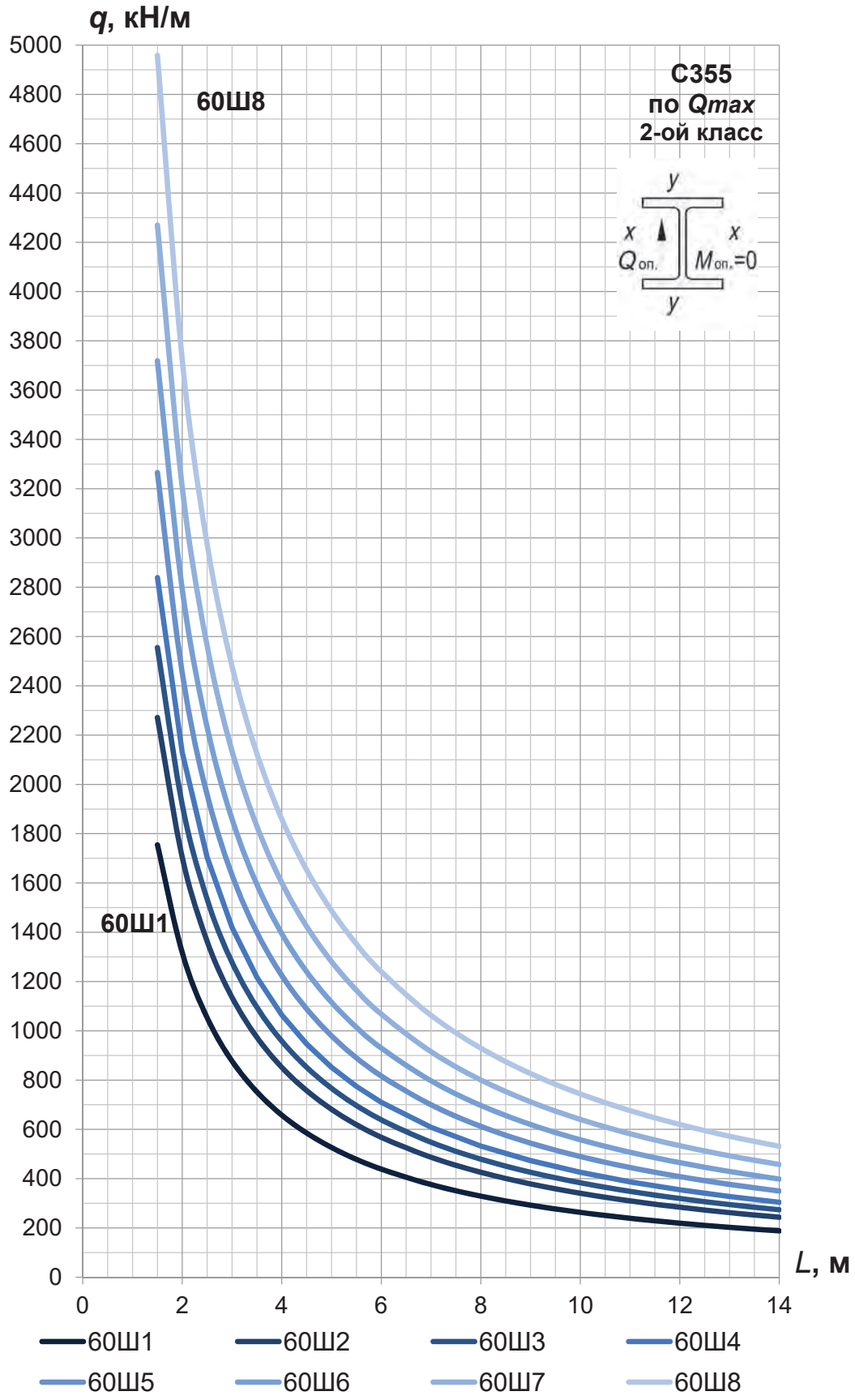
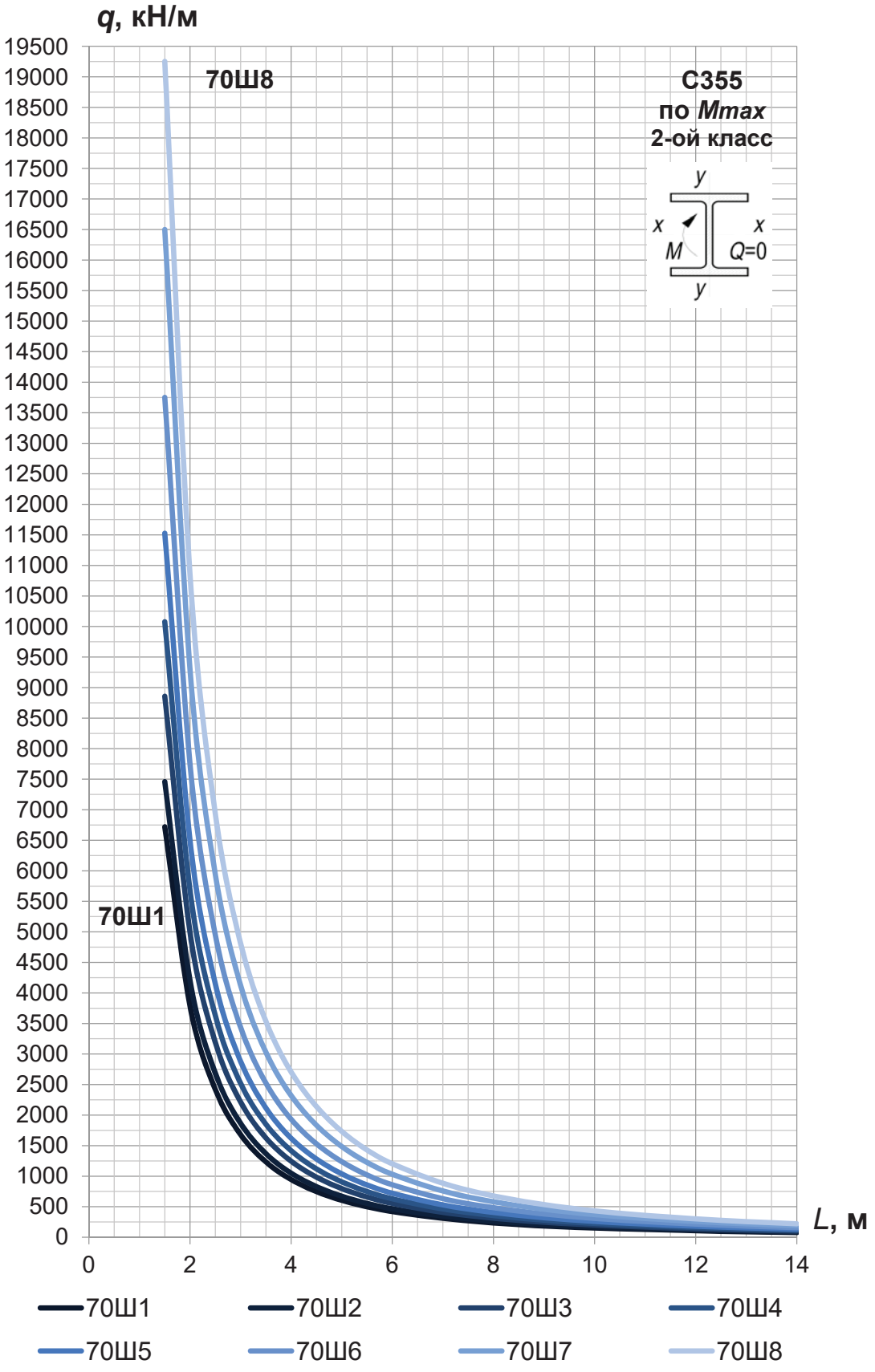


Рисунок 6.4.34 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 60Ш сталь С355Б**



Рисунки 6.4.35 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по изгибающему моменту в середине пролета (*M*) для двутавров 70Ш сталь С355Б**

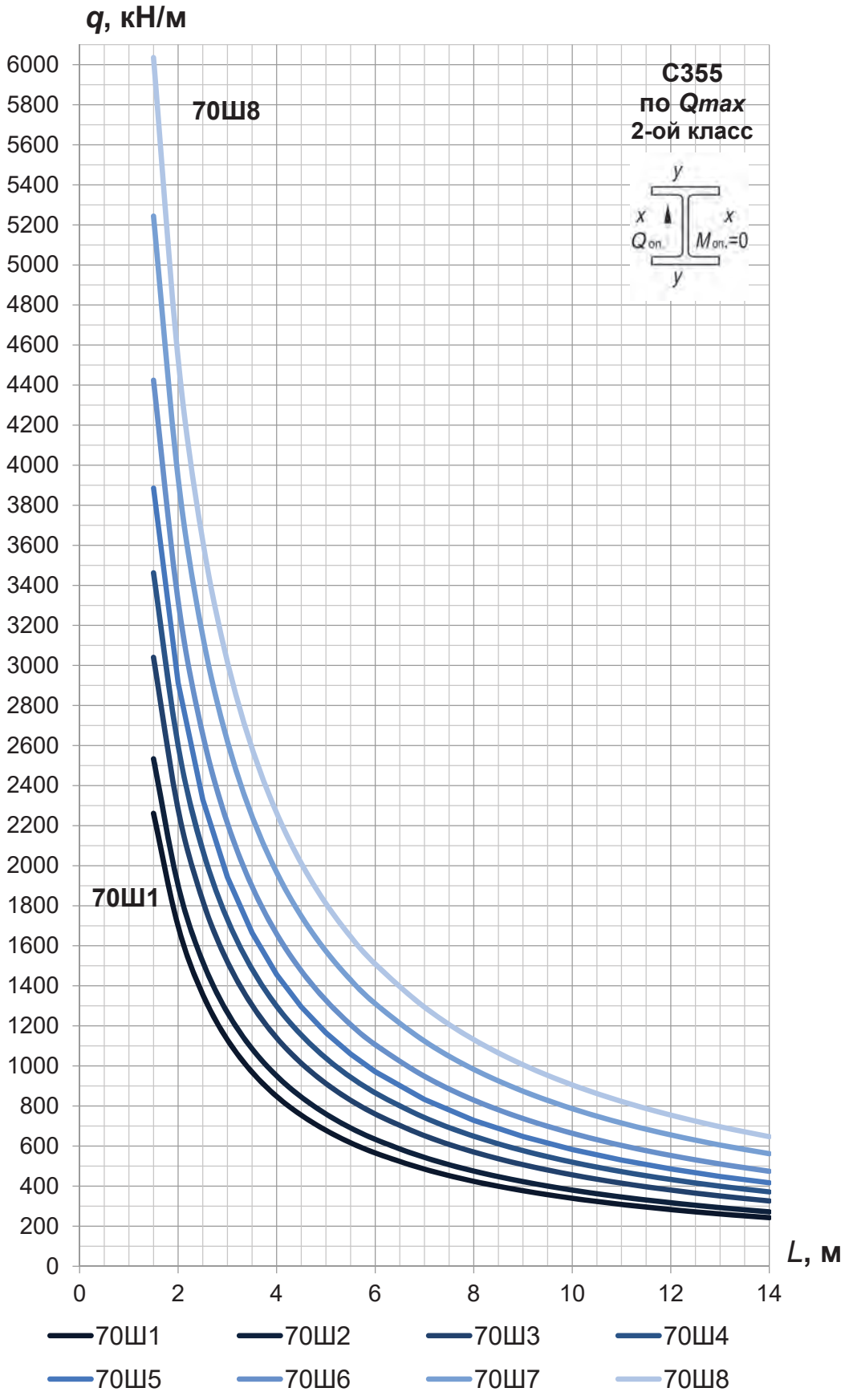


Рисунок 6.4.36 – **График предельной равномерно распределенной нагрузки 2-го класса по поперечной силе на опоре (*Q*) для двутавров 70Ш сталь С355Б**

7 ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПОДБОРА СЕЧЕНИЙ СТАЛЬНЫХ ТРУБ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ УЗЛОВ

Представленные в настоящем разделе таблицы подбора сечений и проектирования узлов могут быть использованы для предварительного назначения параметров конструкции. Окончательный подбор сечений и проектирование узлов следует осуществлять в соответствии с требованиями СП 16.13330 [12] на основании усилий, полученных по результатам пространственного расчета конструкций.

7.1 Сортамент сечений труб

7.1.1 Общие положения и основные теоретические предпосылки по сортаменту стальных конструкций приведены в разделе 1.3 настоящего стандарта организации.

7.1.2 В настоящем документе и таблицах главы 7 сортаментный ряд круглых сварных труб представлен в соответствии с классификацией и порядком, изложенным в ГОСТ Р 58064-2018 [25], в диапазоне D40мм…D500мм, квадратных и прямоугольных в соответствии с ГОСТ 30245-2012 [26], в диапазоне Тр.кв.40…Тр.кв.400, Тр.пр.50х25…Тр.пр.500х30. Диапазон толщин стенок для рассматриваемых профилей труб 3мм..20мм. Обозначения и расчетные характеристики профилей, использованные и таблицах данного раздела стандарта организации, соответствуют обозначениям и расчетным характеристикам, принятым в ГОСТ [25, 26].

7.1.3 В **таблицах 7.1.1 … 7.1.3** приведены номинальные размеры профилей и справочные величины для главных осей сортамента сварных труб. При этом приняты обозначения в соответствии с рисунком 7.1.1.

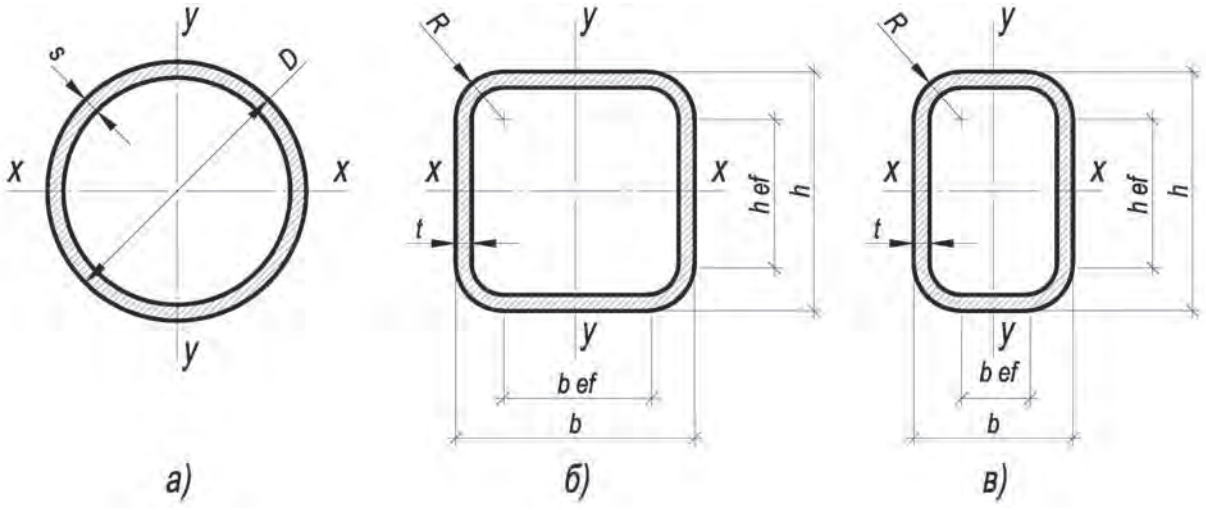


Рисунок 7.1.1 – **Форма и размеры поперечного сечения сварных труб:** *а) Труба круглая по ГОСТ Р 58064-2018- таблица 7.1.1; б) Труба квадратная по ГОСТ 30245-2012- таблица 7.1.2; в) Труба прямоугольная по ГОСТ 30245-2012- таблица 7.1.3*

7.1.4 В таблице7.1.1 представлены значения для следующих величин по формулам:

- Теоретическая масса 1 погонного метра рассчитана для труб типа 1 по таблице 1 ГОСТ [25], при плотности стали 7.85г/см³. Теоретическую массу труб 1м труб типов 2 и 3 следует увеличивать:

  – на 1.5% - для труб типа 2;

  – на 1.0% - для труб типа 3 с одним швом;

  – на 1.5% - для труб типа 3 с двумя швами;

- F_{surf} – площадь поверхности 1 метра длины профиля (равна периметру сечения в метрах), м², вычисленная по формулам в соответствии с рисунком 7.1.2: Схема В: $F_{surf} = (\pi \cdot D$ 1 м / 1000 (м² на 1 метр длины профиля).

Площадь поверхности требуется для расчёта количества покрывающего состава (антикоррозийного, огнезащитного, декоративного и пр.);

• $F_{surf,m}$ – площадь поверхности 1000 кг профиля соответствующего типоразмера, м², вычисленная по формуле

$F_{surf,m} = F_{surf}\ 1000/P$ (м² на 1 000 кг профилей), где P – масса 1 метра длины профиля соответствующего типоразмера в кг. Площадь поверхности требуется для расчёта количества покрывающего состава (антикоррозийного, огнезащитного, декоративного и пр.);

• $ПТМ = F_н / П$ – приведённая толщина металла, мм, где:
$F_н$ – площадь поперечного сечения металлического профиля, мм;
$П$ – площадь 1 п.м обогреваемой части конструкции, мм, в соответствии с рисунком 7.1.2:
Схема В: П = $(\pi \cdot D) \cdot 1000$, мм

Приведённая толщина металла требуется для выбора композиции огнезащиты и расчета фактических пределов огнестойкости стальных конструкций.

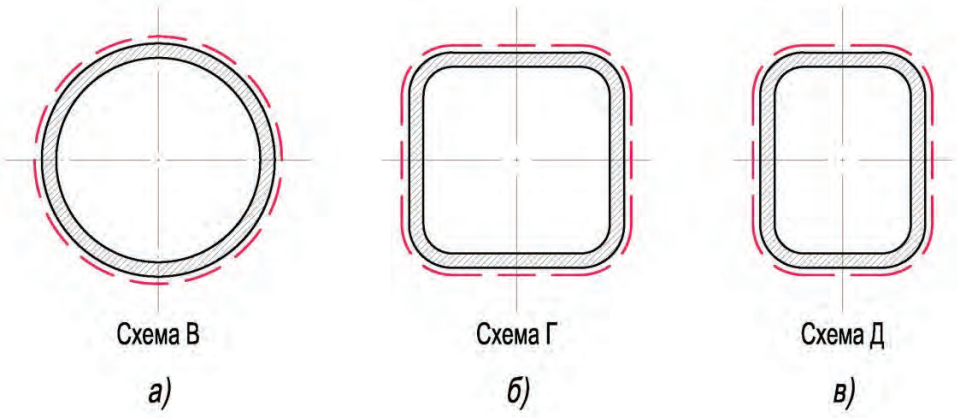


Рисунок 7.1.2 – **Схемы к подсчету площади поверхности профилей в таблицах 7.1.1…7.1.3:** *а) Труба круглая по ГОСТ Р 58064-2018- таблица 7.1.1; б) Труба квадратная по ГОСТ 30245-2012- таблица 7.1.2; в) Труба прямоугольная по ГОСТ 30245-2012- таблица 7.1.3*

7.1.5 В таблицах 7.1.2 и 7.1.3 представлены справочные значения для следующих величин по формулам:

• Масса 1 погонного метра длины профиля определена по площади поперечного при плотности стали 7,85 г/см³, согласно ГОСТ [26];

• R – радиус наружного закругления угла, согласно ГОСТ [26]:
$R = 2{,}0 \cdot t$ при $t \le 6{,}0$ мм, $R = 2{,}0 \cdot t$ при $6{,}0 < t \le 10{,}0$ мм,
$R = 3{,}0 \cdot t$ при $t > 10$мм;

• $h_{ef} = h - 2R$ – расчетная высота стенки квадратного или прямоугольного профиля (по рисунку 7.1.1), используемая для расчета общей устойчивости стенки в соответствии СП 16.13330 [12] и в других расчетных формулах; расчетная высота стенки также может быть использована при конструировании узлов;

• $b_{ef} = b - 2R$ – расчетная ширина полки квадратного или прямоугольного профиля (по рисунку 7.1.1), используемая для расчета общей устойчивости полки в соответствии СП 16.13330 [12] и в других расчетных формулах; расчетная ширина полки также может быть использована при конструировании узлов;

• F_{surf} – площадь поверхности 1 метра длины профиля (равна периметру сечения в метрах), м², вычисленная по формулам в соответствии с рисунком 7.1.2:
Схема В: $F_{surf} = 2(h_{ef} + b_{ef} + (\pi \cdot R)) \cdot 1$ м/1000 (м² на 1 метр длины профиля).

Площадь поверхности требуется для расчёта количества покрывающего состава (антикоррозийного, огнезащитного, декоративного и пр.);

- $F_{surf,m}$ – площадь поверхности 1000 кг профиля соответствующего типоразмера, м², вычисленная по формуле

$F_{surf,m} = F_{surf} 1000 / P$ (м² на 1000 кг профилей), где P – масса 1 метра длины профиля соответствующего типоразмера в кг. Площадь поверхности требуется для расчёта количества покрывающего состава (антикоррозийного, огнезащитного, декоративного и пр.);

- ПТМ=Fн/П – приведённая толщина металла, мм, где:

$F_н$ – площадь поперечного сечения металлического профиля, мм;

$П$ – площадь 1п.м обогреваемой части конструкции, мм, в соответствии с рисунком 7.1.2:

Схема В: $П = 2(h_{ef} + b_{ef} + (\pi \cdot R)) \cdot 1000$, *мм*

Приведённая толщина металла требуется для выбора композиции огнезащиты и расчета фактических пределов огнестойкости стальных конструкций.

7.2 Подбор сечения элементов при центральном сжатии и растяжении труб

7.2.1 Таблицы подбора сечений составлены для сортамента круглых, квадратных и прямоугольных труб по таблицам 7.1.1, 7.1.2 и 7.1.3 настоящего руководства, в соответствии с ГОСТ [25] и [26].

Для таблиц подбора сечений приняты стали С255Б и С355Б по ГОСТ 27772.

7.2.2 Расчетные сопротивления Ry для сталей, указанных в 7.2.1, приняты в соответствии с таблицей В.3 СП [12]. Коэффициент надежности по материалу γm принят в соответствии с таблицей 3 СП [12] равным 1,025. Графики изменения расчетного сопротивления приведены на рисунке 7.2.1, для толщин труб, рассматриваемых в настоящем руководстве.

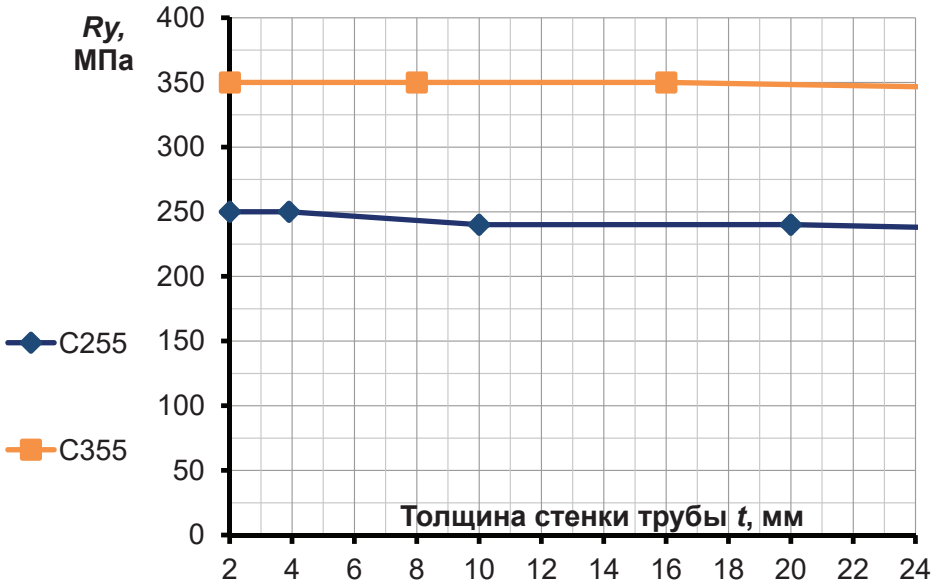


Рисунок 7.2.1 – **График расчетных сопротивлений в зависимости от толщины стенки трубы (в соответствии с таблицей В.3 [12])**

7.2.3 Для определения несущей способности элементов конструкции при центральном сжатии в таблицах настоящего раздела коэффициент надежности по ответственности γ_n и коэффициент условий работы γ_c приняты равными 1,0.

В случае, если данные коэффициенты отличны от 1,0, то несущая способность N определяется по формуле:

$$N = N_{tab} \gamma_c / \gamma_n \qquad (7.2.1)$$

где N_{tab} – значение несущей способности, принятое по соответствующим таблицам раздела 7.2,

γ_c – коэффициент условий работы конструкции, принятый по таблице 1 СП 16.13330 [12], γ_n – коэффициент надежности по ответственности, принятый в соответствии с ГОСТ 27751 [15].

7.2.4 Приведенные в настоящем разделе расчеты соответствуют схеме свободного шарнирного закрепления концов сжатых или растянутых элементов с коэффициентом расчетной длины $\mu = 1,0$ (по первому рисунку таблицы 30 СП 16.13330 [12]). Расчетная длина l_{ef} определяется по формуле 140 и в соответствии с положениями 10.3.1, 10.3.2 СП 16.13330 [12].

При других схемах закрепления концов сжатых или растянутых элементов значения коэффициента расчетной длины μ отличны от 1.0 принимаются по схемам таблицы 6.2.

7.2.5 В **таблицах 7.2.1 … 7.2.3 а,б** приведены значения несущей способности элементов, рассчитанных на центральное сжатие с учётом устойчивости. Несущая способность элементов вычислена на основании положений п. 7.1.3 СП [12] и преобразованной формулы 7 СП 16.13330 [12]:

$$N = \varphi A R_y \gamma_c \qquad (7.2.2)$$

где φ – коэффициент продольного изгиба, вычисленный по формулам 8 и 9 с учетом условий и ограничений 7.1.3 СП [12], γ_c – принят равным 1,0 (см. пункт 7.2.3).

Расчеты коэффициента продольного изгиба для каждого случая расчетной длины в настоящем стандарте организации не приводятся. При расчете коэффициента φ учитывалось, что сечение труб работает как сечение типа а (по таблице 7 СП 16.13330 [12]).

Ячейки, для которых гибкость более 220, отмечены знаком «прочерк» «–».

Условная гибкость определена по формуле (6.2.2). Значения предельных условных гибкостей для растянутых элементов из сварных прямошовных труб различного назначения приведены в пункте 7.2.7 и таблице 7.2.5.

7.2.6 В **таблицах 7.2.4 … 7.2.6** приведены результаты расчета несущей способности элементов на растяжение в соответствии с 7.1.1 по преобразованной формуле 5 СП [12]:

$$N = A R_y \gamma_c \qquad (7.2.3)$$

Растянутые элементы следует подбирать по таблице 7.2.5 таким образом, чтобы гибкость не превышала значений предельной гибкости, установленной в таблице 33 СП 16.13330 [12]. Значения предельных условных гибкостей для растянутых элементов из сварных прямошовных труб различного назначения приведены в пункте 7.2.7 и таблице 7.2.6.

7.2.7 Гибкости проектируемых элементов конструкций $\lambda = l_{ef}/i$ не должны превышать предельных значений λ_u, приведенных в таблицах 32 и 33 СП 16.13330 [12] для сжатых и растянутых элементов соответственно. В таблицах 7.2.5 и 7.2.6 приведены соответствующие значения условных предельных гибкостей, вычисленные для толщины стенки трубы для соответствующих сталей при значении коэффициента использования сечения α, равным 1. В процессе дальнейшего проектирования (после предварительного подбора сечений по таблицам настоящего стандарта организации) значения предельных гибкостей следует уточнять по результатам расчета пространственных схем и определения фактического коэффициента использования сечений α.

Т а б л и ц а 7.2.5 – Предельная гибкость сжатых элементов из сварных прямошовных труб

	Элементы конструкций (по таблице 32 [12])	Предельная гибкость (по таблице 32 [12] при α=1)	Условная предельная гибкость сжатых элементов для минимальной толщины стенки труб	
			С255	С355
1	**Пояса, опорные раскосы и стойки, передающие опорные реакции:** а) плоских ферм, структурных конструкций и пространственных конструкций из труб или парных уголков высотой до 50 м	120	13,22	15,64
	б) пространственных конструкций из одиночных уголков, а также пространственных конструкций из труб и парных уголков высотой свыше 50 м	120	13,22	15,64
2	**Элементы, кроме указанных в позициях 1 и 7:** а) плоских ферм, сварных пространственных и структурных конструкций из одиночных уголков, пространственных и структурных конструкций из труб и парных уголков	150	16,52	19,55
	б) пространственных и структурных конструкций из одиночных уголков с болтовыми соединениями	180	19,83	23,46
3	Верхние пояса ферм, не закрепленные в процессе монтажа (предельную гибкость после завершения монтажа следует принимать по позиции 1)	220	24,24	28,68
4	Основные колонны	120	13,22	15,64
5	Второстепенные колонны (стойки фахверка, фонарей и т.п.), элементы решетки колонн, элементы вертикальных связей между колоннами (ниже балок крановых путей	150	16,52	19,55
6	Элементы связей, кроме указанных в позиции 5, а также стержни, служащие для уменьшения расчётной длины сжатых стержней, и другие ненагруженные элементы, кроме указанных в позиции 7	200	22,03	26,07
7	Сжатые и ненагруженные элементы пространственных конструкций таврового и крестового сечений, подверженные воздействию ветровых нагрузок, при проверке гибкости в вертикальной плоскости	150	16,52	19,55

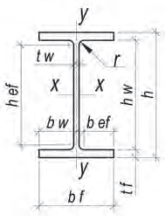
Т а б л и ц а 7.2.6 – Предельная гибкость растянутых элементов из сварных прямошовных труб

	Элементы конструкций (по таблице 32 [12])	Предельная гибкость (по таблице 32 [12] при статической нагрузке	Условная предельная гибкость срастянутых элементов для минимальной толщины стенки труб	
			С255	С355
1	Пояса и опорные раскосы плоских ферм (включая тормозные фермы) и структурных конструкций	400	44,07	52,14
2	Элементы ферм и структурных конструкций, кроме указанных в позиции 1	400	44,07	52,14
3	Элементы вертикальных связей между колоннами (ниже балок крановых путей)	300	33,05	39,10
4	Прочие элементы связей	400	44,07	52,14

ТАБЛИЦА 6.1.1 – Номинальные размеры профилей и справочные величины для главных осей в соответствии с ГОСТ Р 57837-2017

Таблица 6.1.1

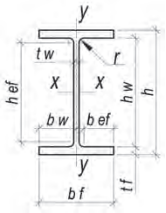
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	100	55	4.1	5.7	88.6	25.5	7	10.32	8.1	171.01	34.20	19.70	40.70	15.25	5.54	4.57	12.15
12Б1	117.6	64	3.8	5.1	107.4	30.1	7	11.03	8.7	257.36	43.80	24.94	48.30	22.39	7.00	5.49	14.25
12Б2	120	64	4.4	6.3	107.4	29.8	7	13.21	10.4	317.75	53.00	30.36	49.04	27.67	8.65	6.79	14.47
14Б1	137.4	73	3.8	5.6	126.2	34.6	7	13.39	10.5	434.86	63.30	35.80	56.98	36.42	9.98	7.76	16.49
14Б2	140	73	4.7	6.9	126.2	34.2	7	16.43	12.9	541.22	77.30	44.17	57.40	43.23	11.84	9.62	16.22
16Б1	157	82	4	5.9	145.2	39	9	16.18	12.7	689.28	87.80	49.55	65.27	54.43	13.27	10.35	18.34
16Б2	160	82	5	7.4	145.2	38.5	9	20.09	15.8	869.29	108.70	61.93	65.78	68.31	16.66	13.05	18.44
18Б1	177	91	4.3	6.5	164	43.4	9	19.58	15.4	1062.74	120.10	67.66	73.68	78.49	17.25	13.98	20.02
18Б2	180	91	5.3	8	164	42.9	9	23.95	18.8	1316.96	146.30	83.21	74.16	97.45	21.42	17.30	20.17
20Б0	198	99	4.5	7	184	47.25	11	23.18	18.2	1581.56	160.00	89.88	82.60	113.61	22.95	17.86	22.14
20Б1	200	100	5.5	8	184	47.25	11	27.16	21.3	1844.26	184.00	104.73	82.41	133.91	26.78	20.97	22.21
20Б2	203	101	6.5	9.5	184	47.25	11	32.19	25.3	2218.49	219.00	124.99	83.02	163.93	32.46	25.50	22.57
20Б3	208	102	8	12	184	47	11	40.24	31.6	2852.62	274.00	158.46	84.20	213.50	41.86	33.02	23.03
25Б1	248	124	5	8	232	59.5	12	32.68	25.7	3537.11	285.00	159.68	104.04	254.85	41.11	31.80	27.93
25Б2	250	125	6	9	232	59.5	12	37.66	29.6	4051.73	324.00	182.93	103.73	293.85	47.02	36.55	27.93
25Б3	255	126	7.5	11.5	232	59.25	12	47.62	37.4	5238.16	411.00	233.88	104.88	384.79	61.08	47.67	28.43
25Б4	260	127	9	14	232	59	12	57.68	45.3	6481.01	499.00	286.25	106.00	480.06	75.60	59.24	28.85
30Б1	298	149	5.5	8	282	71.75	13	40.8	32	6318.22	424.00	237.53	124.44	442.00	59.33	45.88	32.91
30Б2	300	150	6.5	9	282	71.75	13	46.78	36.7	7209.26	481.00	271.06	124.14	507.53	67.67	52.56	32.94
30Б3	305	151	8	11.5	282	71.5	13	58.74	46.1	9254.93	607.00	344.37	125.52	661.88	87.67	68.31	33.57
30Б4	310	152	9.5	14	282	71.25	13	70.8	55.6	11381.41	734.00	419.40	126.79	822.37	108.21	84.60	34.08



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

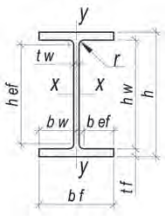
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
35Б1	346	174	6	9	328	84	14	52.68	41.4	11094.49	641.00	358.09	145.12	791.54	90.98	70.11	38.76
35Б2	350	175	7	11	328	84	14	63.14	49.6	13559.01	775.00	433.96	146.54	984.34	112.50	86.79	39.48
35Б3	355	176	8.5	13.5	328	83.75	14	77.08	60.5	16797.02	946.00	533.54	147.62	1229.36	139.70	108.13	39.94
35Б4	361	177	10	16.5	328	83.5	14	92.89	72.9	20719.71	1148.00	651.07	149.35	1528.90	172.76	134.02	40.57
40Б1	396	199	7	11	374	96	16	72.16	56.6	20018.83	1011.00	563.93	166.56	1447.14	145.44	111.97	44.78
40Б2	400	200	8	13	374	96	16	84.12	66	23704.43	1185.00	663.13	167.87	1736.38	173.64	133.82	45.43
40Б3	406	201	9.5	16	374	95.75	16	102.05	80.1	29352.46	1446.00	813.38	169.60	2169.88	215.91	166.74	46.11
40Б4	412	202	11	19	374	95.5	16	120.1	94.3	35196.83	1709.00	966.65	171.19	2616.25	259.03	200.47	46.67
45Б1	446	199	8	12	422	95.5	18	84.3	66.2	28697.35	1287.00	725.06	184.50	1580.02	158.80	123.29	43.29
45Б2	450	200	9	14	422	95.5	18	96.76	76	33450.76	1487.00	839.53	185.93	1871.56	187.16	145.46	43.98
45Б3	456	201	10.5	17	422	95.25	18	115.43	90.6	40710.41	1786.00	1012.55	187.80	2307.61	229.61	178.81	44.71
45Б4	462	202	12	20	422	95	18	134.22	105.4	48197.42	2087.00	1188.75	189.50	2756.65	272.94	213.01	45.32
50Б1	492	199	8.8	12	468	95.1	20	92.38	72.5	36841.90	1498.00	853.45	199.70	1581.95	158.99	124.86	41.38
50Б2	496	199	9	14	468	95	20	101.27	79.5	41869.08	1688.00	957.23	203.33	1844.88	185.42	144.88	42.68
50Б3	500	200	10	16	468	95	20	114.23	89.7	47846.06	1914.00	1087.59	204.66	2140.78	214.08	167.48	43.29
50Б4	508	201	12	20	468	94.5	20	139.99	109.9	59953.57	2360.00	1348.82	206.94	2717.84	270.43	212.23	44.06
50Б5	516	202	15	24	468	93.5	20	170.59	133.9	73345.27	2843.00	1642.68	207.35	3315.52	328.27	260.04	44.09
55Б1	543	220	9.5	13.5	516	105.3	24	113.36	89	55677.43	2051.00	1164.94	221.62	2405.52	218.68	171.67	46.06
55Б2	547	220	10	15.5	516	105	24	124.74	97.9	62784.46	2296.00	1301.49	224.34	2761.32	251.03	196.56	47.05
55Б3	553	221	12	18.5	516	104.5	24	148.63	116.7	75321.23	2724.00	1554.49	225.11	3342.90	302.53	237.99	47.42
55Б4	560	222	14	22	516	104	24	174.86	137.3	89907.11	3211.00	1842.20	226.75	4032.05	363.25	286.76	48.02
60Б1	596	199	10	15	566	94.5	22	120.45	94.6	68715.92	2306.00	1325.36	238.85	1979.64	198.96	157.64	40.54
60Б2	600	200	11	17	566	94.5	22	134.41	105.5	77632.26	2588.00	1489.36	240.32	2278.14	227.81	180.72	41.17
60Б3	604	201	12.5	19	566	94.25	22	151.28	118.8	87472.12	2897.00	1675.38	240.46	2586.61	257.37	205.28	41.35



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

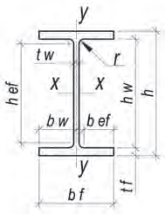
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
60Б4	612	202	15	23	566	93.5	22	181.97	142.8	106509.52	3481.00	2026.68	241.93	3182.61	315.11	253.12	41.82
70Б1	691	260	12	15.5	660	124	24	164.74	129.3	125922.22	3645.00	2094.79	276.47	4557.34	350.56	276.64	52.60
70Б2	697	260	13	18.5	660	123.5	24	186.94	146.7	147101.94	4221.00	2419.90	280.51	5439.29	418.41	329.52	53.94
70Б3	702	261	14.5	21	660	123.3	24	210.26	165.1	167085.07	4761.00	2736.06	281.89	6248.47	478.81	378.10	54.51
70Б4	710	262	17	25	660	122.5	24	248.14	194.8	199680.00	5625.00	3249.28	283.67	7531.14	574.90	456.29	55.09
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	190	149	5	7	176	72	13	31.11	24.4	2079.60	218.90	120.97	81.76	386.62	51.90	39.79	35.25
20Ш1	194	150	6	9	176	72	13	39.01	30.6	2689.74	277.30	154.28	83.04	507.16	67.62	51.85	36.06
20Ш2	199	151	7.5	11.5	176	71.75	13	49.38	38.8	3502.14	352.00	198.01	84.21	661.24	87.58	67.27	36.59
20Ш3	204	152	9	14	176	71.5	13	59.85	47	4362.01	427.70	243.18	85.37	821.37	108.08	83.18	37.05
20Ш4	211	155	11	17.5	176	72	13	75.06	58.9	5696.83	540.00	311.20	87.12	1089.19	140.54	108.38	38.09
20Ш5	218	157	13	21	176	72	13	90.27	70.9	7117.64	653.00	381.26	88.80	1359.05	173.13	133.81	38.80
20Ш6	228	159	16	26	176	71.5	13	112.29	88.1	9312.80	816.90	485.66	91.07	1749.68	220.09	170.75	39.47
25Ш0	240	174	6	9	222	84	16	46.84	36.8	4981.13	415.10	229.64	103.13	791.75	91.01	69.84	41.11
25Ш1	244	175	7	11	222	84	16	56.24	44.1	6121.23	501.80	279.19	104.33	984.48	112.51	86.36	41.84
25Ш2	249	176	8.5	13.5	222	83.75	16	68.59	53.8	7624.69	612.40	343.94	105.44	1229.33	139.70	107.41	42.34
25Ш3	256	177	10.5	17	222	83.25	16	85.69	67.3	9819.49	767.20	436.06	107.05	1575.20	177.99	137.18	42.88
25Ш4	264	182	13	21	222	84.5	16	107.5	84.4	12751.44	966.00	556.26	108.91	2116.49	232.58	179.70	44.37
25Ш5	274	184	16	26	222	84	16	133.4	104.7	16478.26	1202.80	703.59	111.14	2710.17	294.58	228.44	45.07
25Ш6	286	186	19	32	222	83.5	16	163.42	128.3	21287.68	1488.70	884.76	114.13	3448.56	370.81	288.22	45.94
30Ш0	290	199	7	10	270	96	18	61.48	48.3	9429.75	650.40	360.60	123.85	1316.09	132.27	101.70	46.27
30Ш1	294	200	8	12	270	96	18	72.38	56.8	11338.30	771.40	429.51	125.16	1603.25	160.33	123.28	47.06
30Ш2	300	201	9	15	270	96	18	87.38	68.6	14209.66	947.40	529.86	127.52	2034.12	202.40	155.42	48.25
30Ш3	306	203	11	18	270	96	18	105.56	82.9	17455.33	1140.90	644.63	128.59	2515.45	247.83	190.85	48.82



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

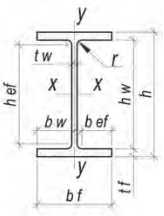
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
30Ш4	314	206	13	22	270	96.5	18	128.52	100.9	21967.16	1399.20	798.35	130.74	3213.67	312.01	240.56	50.00
30Ш5	326	208	16	28	270	96	18	162.46	127.5	29037.68	1781.50	1031.79	133.69	4213.04	405.10	313.16	50.92
30Ш6	342	210	20	36	270	95	18	207.98	163.3	39315.66	2299.20	1357.14	137.49	5580.38	531.46	412.35	51.80
35Ш1	334	249	8	11	312	120.5	20	83.17	65.3	17107.05	1024.40	565.71	143.42	2834.61	227.68	174.45	58.38
35Ш2	340	250	9	14	312	120.5	20	101.51	79.7	21676.50	1275.20	706.03	146.13	3650.96	292.08	223.45	59.97
35Ш3	347	252	11	17.5	312	120.5	20	125.95	98.9	27535.21	1587.10	886.41	147.86	4674.89	371.02	284.26	60.92
35Ш4	354	254	13	21	312	120.5	20	150.67	118.3	33692.45	1903.60	1072.31	149.54	5745.79	452.42	347.18	61.75
35Ш5	364	258	16	26	312	121	20	187.51	147.2	43231.44	2375.40	1354.36	151.84	7458.32	578.16	444.79	63.07
35Ш6	376	260	19	32	312	120.5	20	229.11	179.9	54967.48	2923.90	1688.25	154.89	9398.87	722.99	557.28	64.05
35Ш7	392	262	23	40	312	119.5	20	284.79	223.6	71815.25	3664.10	2150.36	158.80	12030.68	918.37	709.81	65.00
40Ш1	383	299	9.5	12.5	358	144.8	22	112.91	88.6	30554.32	1595.60	880.73	164.50	5576.07	372.98	285.42	70.27
40Ш2	390	300	10	16	358	145	22	135.95	106.7	38674.10	1983.40	1093.97	168.66	7207.76	480.52	366.53	72.81
40Ш3	397	302	12	19.5	358	145	22	164.89	129.4	47846.38	2410.50	1339.96	170.34	8962.47	593.54	453.33	73.72
40Ш4	406	304	14.5	24	358	144.8	22	201.98	158.6	60107.10	2961.00	1662.00	172.51	11253.72	740.38	566.43	74.64
40Ш5	418	309	17.5	30	358	145.8	22	252.2	198	77867.25	3725.80	2114.90	175.71	14776.25	956.39	732.65	76.54
40Ш6	430	311	21	36	358	145	22	303.25	238.1	96432.24	4485.30	2578.21	178.32	18086.33	1163.11	893.43	77.23
40Ш7	446	313	25	44	358	144	22	369.09	289.7	122543.61	5495.30	3204.85	182.21	22547.06	1440.71	1109.25	78.16
45Ш0	434	299	10	15	404	144.5	24	135.04	106	46794.17	2156.50	1192.24	186.15	6692.38	447.65	342.86	70.40
45Ш1	440	300	11	18	404	144.5	24	157.38	123.5	56069.13	2548.70	1412.44	188.75	8111.30	540.75	413.80	71.79
45Ш2	446	302	13	21	404	144.5	24	184.3	144.7	66379.08	2976.80	1661.51	189.78	9655.60	639.44	490.29	72.38
45Ш3	452	304	15	24	404	144.5	24	211.46	166	77050.83	3409.40	1915.99	190.88	11258.31	740.68	569.04	72.97
45Ш4	464	308	18	30	404	145	24	262.46	206	98962.82	4265.80	2420.93	194.18	14639.87	950.64	731.39	74.69
45Ш5	476	310	21	36	404	144.5	24	312.98	245.7	121722.09	5114.50	2932.26	197.21	17919.20	1156.08	891.09	75.67
45Ш6	492	312	25	44	404	143.5	24	380.5	298.7	153856.39	6254.40	3633.74	201.08	22341.67	1432.16	1106.76	76.63



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

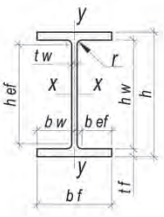
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
50Ш1	482	300	11	15	452	144.5	26	145.52	114.2	60366.76	2505.00	1395.56	203.67	6763.79	450.92	347.62	68.18
50Ш2	487	300	14.5	17.5	452	142.8	26	176.34	138.4	71863.01	2951.40	1666.63	201.87	7897.73	526.52	409.42	66.92
50Ш3	493	300	15.5	20.5	452	142.3	26	198.86	156.1	83437.19	3385.00	1912.66	204.83	9251.05	616.74	478.76	68.21
50Ш4	499	300	16.5	23.5	452	141.8	26	221.38	173.8	95277.59	3818.90	2161.40	207.45	10604.74	706.98	548.21	69.21
50Ш5	508	302	19	28	452	141.5	26	260.8	204.7	114959.83	4526.10	2578.55	209.95	12894.47	853.94	663.27	70.31
50Ш6	518	310	22	33	452	144	26	309.84	243.2	140248.12	5415.10	3106.50	212.75	16442.90	1060.83	825.05	72.85
50Ш7	532	312	26	40	452	143	26	372.92	292.7	174203.77	6549.20	3797.96	216.13	20335.63	1303.57	1017.09	73.84
50Ш8	548	314	30	48	452	142	26	442.84	347.6	214879.98	7842.50	4598.03	220.28	24895.49	1585.70	1240.04	74.98
60Ш1	582	300	12	17	548	144	28	174.49	137	102709.98	3529.80	1981.30	242.62	7669.82	511.32	396.49	66.30
60Ш2	589	300	16	20.5	548	142	28	217.41	170.7	126193.28	4285.30	2438.84	240.92	9259.20	617.28	483.58	65.26
60Ш3	597	300	18	24.5	548	141	28	252.37	198.1	150035.32	5026.60	2869.72	243.82	11069.11	737.94	578.58	66.23
60Ш4	605	300	20	28.5	548	140	28	287.33	225.6	174450.48	5767.20	3305.39	246.40	12881.13	858.74	674.12	66.96
60Ш5	616	302	23	34	548	139.5	28	338.13	265.4	210467.04	6833.60	3941.46	249.49	15686.64	1038.85	817.44	68.11
60Ш6	630	315	27	41	548	144	28	412.99	324.2	266239.93	8452.30	4907.09	253.90	21476.15	1363.57	1073.64	72.11
60Ш7	644	317	31	48	548	143	28	480.93	377.5	318172.04	9881.40	5788.14	257.21	25653.72	1618.53	1279.02	73.04
60Ш8	664	319	36	58	548	141.5	28	574.05	450.6	394963.73	11896.70	7047.57	262.30	31634.17	1983.33	1572.47	74.23
70Ш1	692	300	13	20	652	143.5	28	211.49	166	172424.05	4983.70	2814.39	285.53	9024.71	601.65	468.06	65.32
70Ш2	698	300	15	23	652	142.5	28	242.53	190.4	198779.77	5696.00	3233.41	286.29	10382.89	692.19	540.47	65.43
70Ш3	707	300	18	27.5	652	141	28	289.09	226.9	239021.10	6761.90	3867.02	287.54	12424.17	828.28	650.29	65.56
70Ш4	715	300	20.5	31.5	652	139.8	28	329.39	258.6	275127.01	7696.20	4426.46	289.01	14095.21	939.68	748.55	65.42
70Ш5	725	300	23	36.5	652	138.5	28	375.69	294.9	319781.96	8821.90	5099.31	291.75	16514.14	1100.94	870.34	66.30
70Ш6	740	313	27	44	652	143	28	458.21	359.7	403258.33	10899.20	6334.98	296.66	22622.18	1445.51	1143.72	70.26
70Ш7	758	315	32	53	652	141.5	28	549.27	431.2	496466.98	13099.70	7693.00	300.64	27822.55	1766.51	1405.68	71.17
70Ш8	780	317	38	64	652	139.5	28	660.25	518.3	616075.38	15797.10	9389.94	305.47	34321.56	2165.40	1734.01	72.10



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

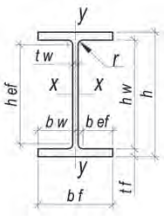
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	147	149	6	8.5	130	71.5	11	34.17	26.8	1366.76	186.00	103.63	63.25	469.21	62.98	48.05	37.06
15К2	150	150	7	10	130	71.5	11	40.14	31.5	1641.33	218.80	123.04	63.95	563.28	75.10	57.36	37.46
15К3	155	151	8.5	12.5	130	71.25	11	49.84	39.1	2117.61	273.20	155.69	65.18	718.46	95.16	72.78	37.97
15К4	160	152	10	15	130	71	11	59.64	46.8	2629.16	328.60	189.67	66.40	879.66	115.74	88.65	38.41
15К5	166	153	12	18	130	70.5	11	71.72	56.3	3291.43	396.60	232.39	67.74	1077.13	140.80	108.12	38.75
20К1	196	199	6.5	10	176	96.25	13	52.69	41.4	3846.06	392.50	216.41	85.44	1314.47	132.11	100.38	49.95
20К2	200	200	8	12	176	96	13	63.53	49.9	4715.63	471.60	262.75	86.15	1601.53	160.15	121.91	50.21
20К3	204	201	9	14	176	96	13	73.57	57.8	5602.48	549.30	308.35	87.26	1896.76	188.73	143.72	50.78
20К4	210	201	10.5	17	176	95.25	13	88.27	69.3	6962.62	663.10	376.57	88.81	2303.58	229.21	174.72	51.09
20К5	214	202	12	19	176	95	13	99.33	78	7970.40	744.90	426.84	89.58	2613.86	258.80	197.63	51.30
20К6	220	202	14	22	176	94	13	114.97	90.3	9488.15	862.60	500.34	90.84	3027.75	299.78	229.45	51.32
20К7	226	203	16	25	176	93.5	13	131.11	102.9	11136.66	985.60	578.16	92.16	3493.41	344.18	263.98	51.62
20К8	234	203	18	29	176	92.5	13	150.87	118.4	13375.48	1143.20	679.29	94.16	4053.98	399.41	306.76	51.84
25К1	246	249	8	12	222	120.5	16	79.72	62.6	9170.92	745.60	410.68	107.26	3090.05	248.20	188.61	62.26
25К2	250	250	9	14	222	120.5	16	92.18	72.4	10832.61	866.60	480.25	108.41	3648.81	291.90	221.88	62.92
25К3	253	251	10	15.5	222	120.5	16	102.21	80.2	12153.56	960.80	535.41	109.05	4088.75	325.80	247.85	63.25
25К4	257	252	11	17.5	222	120.5	16	114.82	90.1	13927.17	1083.90	607.67	110.14	4672.01	370.79	282.18	63.79
25К5	262	253	12.5	20	222	120.3	16	131.15	102.9	16243.92	1240.00	701.07	111.29	5404.02	427.20	325.46	64.19
25К6	267	253	14	22.5	222	119.5	16	147.13	115.5	18593.24	1392.80	793.96	112.42	6080.58	480.68	366.65	64.29
25К7	274	258	16	26	222	121	16	171.88	134.9	22416.63	1636.30	942.16	114.20	7452.57	577.72	441.04	65.85
25К8	281	259	18	29.5	222	120.5	16	194.97	153	26169.72	1862.60	1083.49	115.86	8556.66	660.75	505.09	66.25
25К9	288	260	20	33	222	120	16	218.2	171.3	30128.76	2092.30	1228.96	117.51	9685.84	745.06	570.29	66.63
25К10	298	261	23	38	222	119	16	251.62	197.5	36112.37	2423.70	1442.84	119.80	11288.10	864.99	663.49	66.98



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

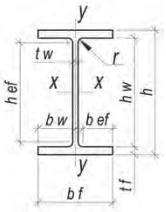
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля						
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
30К1	298	299	9	14	270	145	18	110.8	87	18848.66	1265.10	694.64	130.43	6241.18	417.47	316.82	75.05
30К2	300	300	10	15	270	145	18	119.78	94	20410.21	1360.70	750.59	130.54	6754.82	450.32	342.13	75.10
30К3	300	305	15	15	270	145	18	134.78	105.8	21535.21	1435.70	806.84	126.40	7104.75	465.89	358.04	72.60
30К4	304	301	11	17	270	145	18	134.82	105.8	23380.49	1538.20	852.74	131.69	7732.58	513.79	390.46	75.73
30К5	308	301	12	19	270	144.5	18	149.56	117.4	26363.00	1711.90	953.96	132.77	8642.78	574.27	436.61	76.02
30К6	312	302	13	21	270	144.5	18	164.72	129.3	29508.74	1891.60	1059.44	133.84	9648.60	638.98	485.99	76.53
30К7	316	302	14.5	23	270	143.8	18	180.85	142	32732.42	2071.70	1167.93	134.53	10569.09	699.94	533.09	76.45
30К8	316	357	14.5	23	270	171.3	18	206.15	161.8	38173.52	2416.10	1353.26	136.08	17452.10	977.71	741.49	92.01
30К9	322	358	16	26	270	171	18	232.14	182.2	43983.22	2731.90	1541.60	137.65	19896.05	1111.51	843.38	92.58
30К10	328	359	18	29	270	170.5	18	259.6	203.8	50113.53	3055.70	1738.68	138.94	22381.15	1246.86	947.13	92.85
30К11	334	360	20	32	270	170	18	287.18	225.4	56488.07	3382.60	1939.98	140.25	24906.98	1383.72	1052.25	93.13
30К12	341	361	22	35.5	270	169.5	18	318.49	250	64158.88	3763.00	2176.26	141.93	27866.02	1543.82	1175.02	93.54
30К13	350	362	24	40	270	169	18	357.18	280.4	74376.59	4250.10	2481.31	144.30	31663.84	1749.38	1332.11	94.15
30К14	356	371	27	43	270	172	18	394.74	310	83542.73	4693.40	2760.90	145.48	36649.58	1975.72	1506.68	96.36
30К15	364	372	30	47	270	171	18	433.46	340	93889.40	5158.80	3062.80	147.17	40396.22	2171.84	1659.03	96.54
30К16	374	373	33	52	270	170	18	479.8	377	107317.14	5738.90	3441.68	149.56	45068.65	2416.55	1848.28	96.92
30К17	384	374	36	57	270	169	18	526.34	413	121512.35	6328.80	3831.76	151.94	49816.72	2664.00	2040.04	97.29
30К18	396	375	39	63	270	168	18	580.58	456	139424.86	7041.70	4307.16	154.97	55520.26	2961.08	2269.45	97.79
30К19	408	385	43	69	270	171	18	650.18	510	162282.29	7955.00	4912.82	157.99	65823.93	3419.43	2622.83	100.62
30К20	422	387	47	76	270	170	18	717.92	564	187072.38	8866.00	5534.78	161.42	73671.74	3807.33	2923.99	101.30
30К21	440	389	52	85	270	168.5	18	804.48	632	221339.17	10060.90	6361.10	165.87	83732.22	4305.00	3311.01	102.02
35К1	342	348	10	15	312	169	20	139.03	109.1	31247.91	1827.40	1001.17	149.92	10542.20	605.87	459.67	87.08
35К1,5	346	349	11	17	312	169	20	156.41	122.8	35711.24	2064.30	1135.84	151.10	12051.43	690.63	524.08	87.78
35К2	350	350	12	19	312	169	20	173.87	136.5	40295.10	2302.60	1272.61	152.23	13585.81	776.33	589.29	88.39



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

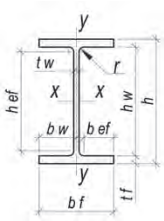
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля						
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
35К3	355	351	13.5	21.5	312	168.8	20	196.48	154.2	46230.78	2604.60	1448.66	153.39	15506.80	883.58	671.24	88.84
35К4	360	352	15	24	312	168.5	20	219.19	172.1	52353.71	2908.60	1627.80	154.55	17459.85	992.04	754.25	89.25
35К5	365	353	16.5	26.5	312	168.3	20	242	190	58667.45	3214.70	1810.04	155.70	19445.29	1101.72	838.34	89.64
35К6	369	360	18	28.5	312	171	20	264.79	207.9	64960.87	3521.00	1991.80	156.63	22183.46	1232.41	938.35	91.53
35К7	376	361	20	32	312	171	20	296.87	233	74398.84	3957.40	2256.32	158.31	24100.27	1335.20	1060.65	90.10
35К8	382	362	22	35	312	170	20	325.47	255.5	82894.78	4340.10	2491.96	159.59	27708.50	1530.86	1168.17	92.27
35К9	389	363	24	38.5	312	169.5	20	357.82	280.9	93053.13	4784.30	2767.25	161.26	30738.02	1693.55	1293.57	92.68
35К10	396	364	26.5	42	312	168.8	20	391.87	307.6	103736.95	5239.30	3054.44	162.70	33819.62	1858.22	1421.64	92.90
35К11	404	374	29	46	312	172.5	20	437.99	344	118982.06	5890.30	3458.40	164.82	40183.35	2148.84	1644.63	95.78
35К12	414	375	32	51	312	171.5	20	485.77	381	135721.12	6556.60	3886.58	167.15	44924.27	2395.96	1836.42	96.17
35К13	424	376	35	56	312	170.5	20	533.75	419	153322.14	7232.20	4326.20	169.49	49742.07	2645.85	2030.81	96.54
35К14	434	377	38	61	312	170	20	581.93	457	171810.19	7917.60	4777.34	171.83	53526.18	2839.59	2227.81	95.91
35К15	446	378	42	67	312	168	20	640.99	503	195206.30	8753.70	5336.35	174.51	60526.71	3202.47	2466.48	97.17
35К16	458	392	46	73	312	173	20	719.27	565	227053.18	9915.00	6094.32	177.67	73566.94	3753.42	2891.61	101.13
35К17	472	393	50	80	312	171.5	20	788.23	619	258357.05	10947.40	6796.66	181.04	81286.56	4136.72	3191.54	101.55
35К18	488	394	55	88	312	169.5	20	868.47	682	296560.12	12154.10	7629.66	184.79	90173.85	4577.35	3538.66	101.90
35К19	506	395	60	97	312	167.5	20	956.93	751	342451.60	13535.70	8591.51	189.17	100237.83	5075.33	3929.92	102.35
35К20	520	409	65	104	312	172	20	1056.95	830	392963.39	15114.00	9664.42	192.82	119352.50	5836.31	4520.43	106.26
35К21	540	411	71	114	312	170	20	1162.03	912	454051.03	16816.70	10869.85	197.67	132896.30	6466.97	5017.71	106.94
35К22	562	413	77	125	312	168	20	1276.17	1002	526659.94	18742.40	12243.01	203.15	148011.26	7167.62	5568.89	107.69
35К23	580	426	84	134	312	171	20	1407.19	1105	606878.24	20926.90	13777.86	207.67	174271.91	8181.78	6362.61	111.29
35К24	604	430	92	146	312	169	20	1546.07	1214	704826.45	23338.70	15522.09	213.51	195579.55	9096.72	7087.61	112.47
40К1	394	398	11	18	358	193.5	22	186.81	146.6	56145.32	2850.10	1559.22	173.36	18922.61	950.88	720.40	100.64
40К2	400	400	13	21	358	193.5	22	218.69	171.7	66621.42	3331.20	1836.23	174.54	22412.66	1120.63	849.93	101.23



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

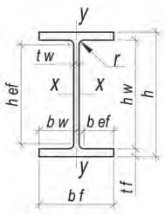
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
40К3	406	403	16	24	358	193.5	22	254.87	200.1	78039.23	3844.40	2139.84	174.98	26200.17	1300.26	988.59	101.39
40К4	414	405	18	28	358	193.5	22	295.39	231.9	92771.15	4481.80	2513.15	177.22	31026.86	1532.19	1165.56	102.49
40К4,5	420	403	20	31	358	191.5	22	325.61	255.6	103629.72	4934.80	2786.46	178.40	33850.06	1679.90	1279.67	101.96
40К5	429	400	23	35.5	358	188.5	22	370.49	290.8	120290.28	5608.00	3198.49	180.19	37914.85	1895.74	1447.08	101.16
40К6	438	370	25	40	358	172.5	22	389.65	306	128432.36	5864.60	3381.88	181.55	33828.57	1828.57	1400.59	93.18
40К7	448	371	28	45	358	171.5	22	438.29	344	148100.17	6611.70	3848.78	183.82	38379.65	2068.98	1587.47	93.58
40К8	458	372	31	50	358	170.5	22	487.13	382	168699.39	7366.90	4327.20	186.09	43005.92	2312.15	1777.05	93.96
40К9	470	373	35	56	358	169	22	547.21	430	194740.02	8286.90	4920.70	188.65	48584.92	2605.09	2007.28	94.23
40К10	484	374	39	63	358	167.5	22	615.01	483	226537.97	9361.10	5620.76	191.92	55131.73	2948.22	2276.18	94.68
40К11	494	392	43	68	358	174.5	22	691.21	543	261626.64	10592.20	6402.77	194.55	68534.67	3496.67	2700.52	99.57
40К12	510	393	48	76	358	172.5	22	773.35	607	303779.07	11913.00	7286.50	198.19	77250.07	3931.30	3043.64	99.94
40К13	528	394	53	85	358	170.5	22	863.69	678	354176.41	13415.80	8303.29	202.50	87133.40	4423.02	3430.99	100.44
40К14	548	395	59	95	358	168	22	965.87	758	414486.61	15127.30	9480.79	207.15	98243.25	4974.34	3868.52	100.85
40К15	564	410	65	103	358	172.5	22	1081.45	849	482318.03	17103.50	10811.51	211.18	119192.53	5814.27	4525.42	104.98
40К16	588	412	72	115	358	170	22	1209.51	949	569246.81	19362.20	12395.01	216.94	135224.94	6564.32	5120.62	105.74
40К17	616	414	80	129	358	167	22	1358.67	1067	679972.85	22077.10	14322.16	223.71	154171.55	7447.90	5823.25	106.52
40К18	638	430	87	140	358	171.5	22	1519.61	1193	800682.18	25099.80	16419.75	229.54	187578.94	8724.60	6820.27	111.10
40К19	668	435	96	155	358	169.5	22	1696.33	1332	952172.59	28508.20	18868.64	236.92	215398.07	9903.36	7755.88	112.68
	Тип С - Свайные двутавры																
13С1	128	118	9	9	110	54.5	12	32.38	25.42	887.11	138.61	80.04	52.35	247.82	42.00	32.89	27.67
20С1	200	204	12	12	176	96	13	71.53	56.2	4982.30	498.20	282.75	83.46	1701.70	166.83	128.66	48.77
25С1	244	252	11	11	222	120.5	16	82.06	64.4	8786.78	720.30	402.51	103.48	2938.35	233.20	178.99	59.84
25С2	250	255	14	14	222	120.5	16	104.68	82.2	11483.66	918.70	519.31	104.74	3876.71	304.06	234.19	60.86
30С1	294	302	12	12	270	145	18	107.66	84.5	16864.21	1147.30	638.55	125.16	5515.71	365.28	279.87	71.58



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

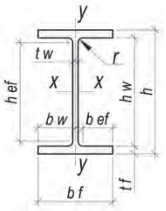
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
30С2	300	305	15	15	270	145	18	134.78	105.8	21535.21	1435.70	806.84	126.40	7104.75	465.89	358.04	72.60
32С1	326.7	319.7	24.8	24.8	277.1	147.5	15.2	229.28	179.98	40972.83	2508.28	1448.25	133.68	13546.38	847.44	656.56	76.87
32С2	337.9	325.7	30.3	30.4	277.1	147.7	15.2	283.97	222.92	52698.77	3119.19	1826.55	136.23	17576.76	1079.32	839.85	78.67
35С1	338	351	13	13	312	169	20	135.25	106.2	28190.35	1668.10	925.69	144.37	9379.75	534.46	408.88	83.28
35С2	344	354	16	16	312	169	20	166.63	130.8	35330.39	2054.20	1149.60	145.61	11846.29	669.28	513.39	84.32
35С3	350	357	19	19	312	169	20	198.37	155.7	42796.14	2445.60	1379.79	146.88	14433.12	808.58	621.86	85.30
40С1	388	402	15	15	358	193.5	22	178.45	140.1	48965.18	2524.10	1401.07	165.65	16258.37	808.87	618.66	95.45
40С2	394	405	18	18	358	193.5	22	214.39	168.3	59713.16	3031.20	1695.05	166.89	19955.17	985.44	755.50	96.48
40С3	400	408	21	21	358	193.5	22	250.69	196.8	70888.09	3544.50	1996.23	168.16	23809.25	1167.12	896.87	97.45
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	207	133	5.8	8.4	190.2	63.6	7.6	33.87	26.6	2580.37	249.30	139.48	87.28	329.79	49.59	38.06	31.20
20ДБ2	210	134	6.4	10.2	189.6	63.8	7.6	39.97	31.3	3137.00	298.80	167.61	88.60	409.58	61.13	46.88	32.01
25ДБ1	251	146	6	8.6	233.8	70.05	7.6	39.64	31.1	4395.18	351.10	196.03	105.30	434.15	59.47	47.00	33.10
25ДБ2	256	146	6.3	10.9	234.2	70.05	7.6	47.08	37	5523.69	432.60	241.08	108.32	515.93	70.67	59.37	33.10
25ДБ3	260	147	7.2	12.7	234.6	70.05	7.6	54.73	43	6554.72	504.10	283.24	109.44	635.14	86.41	70.26	34.07
25ДБ4	258	146	6.1	9.1	239.8	69.95	7.6	41.7	32.7	4887.50	378.90	212.12	108.27	472.58	64.74	49.73	33.67
25ДБ5	262	147	6.6	11.2	239.6	70.2	7.6	49.24	38.5	6007.12	458.60	256.75	110.45	593.66	80.77	61.93	34.72
25ДБ6	266	148	7.6	13	240	70.2	7.6	57.22	44.8	7108.01	534.40	301.04	111.46	703.43	95.06	73.06	35.06
30ДБ1	309	102	6	8.9	291.2	48	7.6	36.12	28.3	5426.36	351.20	203.38	122.56	158.06	30.99	24.58	20.92
30ДБ2	313	102	6.6	10.8	291.4	47.7	7.6	41.76	32.7	6496.06	415.10	240.08	124.72	191.85	37.62	29.80	21.43
30ДБ3	310	165	5.8	9.7	290.6	79.6	8.9	49.54	38.7	8544.97	551.30	306.41	131.33	726.88	88.11	67.41	38.30
30ДБ4	313	166	6.6	11.2	290.6	79.7	8.9	57.04	44.5	9960.39	636.50	355.10	132.14	854.77	102.98	78.92	38.71
30ДБ5	317	167	7.6	13.2	290.6	79.7	8.9	66.85	52	11873.01	749.10	419.95	133.27	1025.95	122.87	94.33	39.17
30ДБ6	303	165	6	10.2	282.6	79.5	8.9	51.3	40.3	8477.70	560.50	311.02	128.56	764.36	92.65	70.87	38.60



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

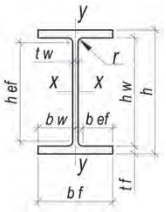
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
30ДБ7	307	166	6.7	11.8	283.4	79.5	8.9	58.84	46.1	9942.92	645.70	361.13	129.99	959.00	115.54	83.06	40.37
30ДБ8	310	167	7.9	13.7	282.6	79.5	8.9	68.76	54	11668.11	753.60	422.55	130.26	1084.57	129.89	97.93	39.71
35ДБ1	349	127	5.8	8.5	332	60.6	10.2	41.74	32.9	8267.33	473.80	271.01	140.74	291.00	45.83	35.90	26.40
35ДБ2	353	128	6.5	10.7	331.6	60.75	10.2	49.84	39	10240.24	580.20	331.05	143.34	375.06	58.60	45.83	27.43
35ДБ3	352	171	6.9	9.8	332.4	82.05	10.2	57.34	44.6	12166.36	691.30	389.35	145.66	817.94	95.67	73.87	37.77
35ДБ4	355	171	7.2	11.6	331.8	81.9	10.2	64.45	51	14130.94	796.10	446.97	148.07	968.08	113.23	87.21	38.76
35ДБ5	358	172	7.9	13.1	331.8	82.05	10.2	72.17	58	16051.94	896.80	504.59	149.14	1112.72	129.39	99.75	39.27
35ДБ6	363	173.2	9.1	15.7	331.6	82.05	10.2	85.45	67.1	19414.43	1071.20	604.58	150.73	1362.07	157.28	121.48	39.92
35ДБ7	353	254	9.5	16.4	320.2	122.3	16	115.93	91	26754.31	1515.90	840.02	151.92	4483.14	353.00	269.04	62.19
35ДБ8	357	255	10.5	18.3	320.4	122.3	16	129.17	101	30209.81	1692.50	942.22	152.93	5062.32	397.04	302.87	62.60
35ДБ9	360	256	11.4	19.9	320.2	122.3	16	140.59	110	33153.98	1841.90	1029.60	153.57	5570.48	435.19	332.26	62.95
35ДБ10	363	257	13	21.7	319.6	122	16	155.28	122	36598.34	2016.50	1134.85	153.52	6147.42	478.40	366.17	62.92
40ДБ1	399	140	6.4	8.8	381.4	66.8	10.2	49.94	38.8	12656.64	634.40	365.15	159.19	403.59	57.66	45.32	28.43
40ДБ2	403	140	7	11.2	380.6	66.5	10.2	58.9	46.1	15570.06	772.70	442.32	162.59	513.63	73.38	57.47	29.53
40ДБ3	403	177	7.5	10.9	381.2	84.75	10.2	68.07	53	18613.44	923.80	522.88	165.36	1009.08	114.02	88.32	38.50
40ДБ4	407	178	7.7	12.8	381.4	85.15	10.2	75.83	60	21585.78	1060.80	597.50	168.72	1204.97	135.39	104.49	39.86
40ДБ5	410	179	8.8	14.4	381.2	85.1	10.2	85.99	67	24557.50	1198.00	678.10	168.99	1379.08	154.09	119.34	40.05
40ДБ6	413	180	9.7	16	381	85.15	10.2	95.45	75	27495.01	1331.50	756.09	169.72	1558.58	173.18	134.40	40.41
40ДБ7	417	181	10.9	18.2	380.6	85.05	10.2	108.26	85	31537.51	1512.60	862.63	170.68	1803.36	199.27	155.06	40.81
45ДБ1	450	152	7.6	10.8	428.4	72.2	10.2	66.28	52	21216.72	943.00	544.31	178.91	634.05	83.43	65.75	30.93
45ДБ2	455	153	8	13.3	428.4	72.5	10.2	75.86	60	25498.98	1120.90	642.40	183.34	796.13	104.07	81.54	32.39
45ДБ3	459	154	9.1	15.4	428.2	72.45	10.2	87.29	68	29698.29	1294.10	744.05	184.45	940.55	122.15	96.04	32.83
45ДБ4	462	154.4	9.6	17	428	72.4	10.2	94.48	74.2	32674.03	1414.50	813.29	185.97	1046.53	135.56	106.56	33.28
45ДБ5	466	155.3	10.5	18.9	428.2	72.4	10.2	104.56	82.1	36624.88	1571.00	906.27	187.16	1184.51	152.55	120.20	33.66



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

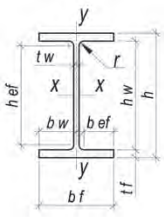
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
45ДБ6	453	189.9	8.5	12.7	427.6	90.7	10.2	85.47	67.1	29321.46	1296.00	734.66	185.22	1452.13	152.94	118.65	41.22
45ДБ7	457	190	9	14.5	428	90.5	10.2	94.51	74	33262.54	1455.70	825.08	187.60	1660.63	174.80	135.50	41.92
45ДБ8	460	191	9.9	16	428	90.55	10.2	104.39	82	37004.02	1608.90	914.58	188.28	1862.06	194.98	151.49	42.24
45ДБ9	463	192	10.5	17.7	427.6	90.75	10.2	113.76	89	40952.18	1769.00	1006.08	189.73	2092.64	217.98	169.35	42.89
45ДБ10	466	193	11.4	19	428	90.8	10.2	123.03	97	44505.67	1910.10	1090.07	190.20	2282.42	236.52	184.24	43.07
45ДБ11	469	194	12.6	20.6	427.8	90.7	10.2	134.72	106	48825.33	2082.10	1193.69	190.37	2514.63	259.24	202.70	43.20
53ДБ3	533	209	10.2	15.6	501.8	99.4	12.7	117.78	92.5	55247.88	2073.09	1181.72	216.59	2378.94	227.65	177.43	44.94
53ДБ4	537	210	10.9	17.4	502.2	99.6	12.7	129.2	101.4	61704.21	2298.11	1310.16	218.53	2692.06	256.39	199.87	45.65
53ДБ5	539	211	11.6	18.8	501.4	99.7	12.7	138.88	109	66733.09	2476.18	1413.49	219.20	2950.99	279.71	218.28	46.10
53ДБ6	544	212	13.1	21.2	501.6	99.5	12.7	156.98	123.2	76084.25	2797.22	1604.03	220.15	3377.22	318.61	249.61	46.38
53ДБ7	549	214	14.7	23.6	501.8	99.7	12.7	176.16	138.3	86085.86	3136.10	1806.63	221.06	3869.52	361.64	284.46	46.87
60ДБ1	599	178	10	12.8	573.4	84	12.7	104.29	82	55978.88	1869.10	1098.43	231.68	1208.85	135.83	109.10	34.05
60ДБ2	603	179	10.9	15	573	84.05	12.7	117.54	92	64629.04	2143.70	1256.38	234.49	1441.05	161.01	129.24	35.01
60ДБ3	603	228	10.5	14.9	573.2	108.8	12.7	129.51	101	76354.39	2532.60	1449.82	242.81	2949.85	258.76	202.10	47.72
60ДБ4	608	228	11.2	17.3	573.4	108.4	12.7	144.49	113	87546.50	2879.90	1644.93	246.15	3425.20	300.46	234.41	48.69
60ДБ5	612	229	11.9	19.6	572.8	108.6	12.7	159.32	125	98536.49	3220.20	1837.14	248.70	3932.13	343.42	267.71	49.68
60ДБ6	617	230	13.1	22.2	572.6	108.5	12.7	178.52	140	111971.16	3629.60	2075.04	250.45	4513.81	392.51	306.53	50.28
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	96	100	5	8	80	46	12	21.2	16.7	349.00	73.00	41.51	4.06	134.00	27.00	20.57	2.51
10ДК2	100	100	6	10	80	45	12	26	20.4	450.00	90.00	52.11	4.16	167.00	33.00	25.71	2.53
10ДК3	120	106	12	20	80	43	12	53.2	41.8	1143.00	190.00	117.91	4.63	399.00	75.00	58.16	2.74
12ДК1	114	120	5	8	98	56	12	25.3	19.9	608.00	106.00	59.75	4.89	231.00	38.00	29.43	3.02
12ДК2	120	120	6.5	11	98	54.5	12	34	26.7	864.00	144.00	82.61	5.04	318.00	53.00	40.48	3.06
12ДК3	140	126	12.5	21	98	52.5	12	66.4	53.1	2018.00	288.00	175.31	5.51	703.00	112.00	85.82	3.25



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

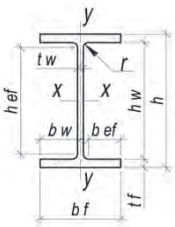
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
14ДК1	133	140	5.5	8.5	116	65.75	12	31.4	24.7	1033.00	155.00	86.75	5.73	389.00	56.00	42.42	3.52
14ДК2	140	140	7	12	116	64	12	43	33.7	1509.00	216.00	122.71	5.93	550.00	79.00	59.89	3.58
14ДК3	160	145	13	22	116	61.5	12	80.6	63.2	3291.00	411.00	245.40	6.39	1144.00	157.00	118.66	3.77
15ДК1	152	152	5.8	6.6	138.8	73.1	7.6	28.61	22.5	1213.15	159.60	88.58	65.12	386.64	50.87	38.82	36.76
15ДК2	157	153	6.6	9.3	138.4	73.2	7.6	38.09	29.8	1722.51	219.40	122.56	67.25	555.61	72.63	55.30	38.19
15ДК3	162	154	8.1	11.6	138.8	72.95	7.6	47.47	37.1	2227.67	275.00	155.52	68.51	706.89	91.80	70.06	38.59
16ДК1	152	160	6	9	134	75.5	15	38.8	30.4	1673.00	220.00	122.57	6.57	616.00	77.00	58.82	3.98
16ДК2	160	160	8	13	134	73.5	15	54.3	42.6	2492.00	311.00	176.98	6.78	889.00	111.00	84.98	4.05
16ДК3	180	166	14	23	134	71.5	15	97.1	76.2	5098.00	566.00	337.28	7.25	1759.00	212.00	162.73	4.26
18ДК1	171	180	6	9.5	152	85.25	15	45.3	35.5	2510.00	294.00	162.43	7.45	925.00	103.00	78.25	4.52
18ДК2	180	180	8.3	14	152	83	15	65.3	51.2	3831.00	425.00	240.15	7.66	1363.00	151.00	115.43	4.57
18ДК3	200	186	14.5	24	152	81	15	113.3	88.9	7483.00	748.00	441.72	8.13	2580.00	277.00	212.59	4.77
20ДК1	203	203	7.2	11	181	97.9	10.2	58.59	46.1	4545.70	447.90	247.79	88.09	1534.57	151.19	114.76	51.18
20ДК2	206	204	7.9	12.6	180.8	98.05	10.2	66.58	52	5272.37	511.90	284.77	88.99	1783.95	174.90	132.78	51.76
20ДК3	210	205	9.1	14.2	181.6	97.95	10.2	75.64	59	6114.00	582.30	326.45	89.91	2040.50	199.07	151.37	51.94
20ДК4	216	206	10.2	17.4	181.2	97.9	10.2	91.06	71	7662.28	709.50	401.74	91.73	2537.25	246.33	187.28	52.78
20ДК5	222	209	13	20.6	180.8	98	10.2	110.51	86	9471.87	853.30	490.61	92.58	3138.43	300.33	229.17	53.29
20ДК6	229	210	14.5	23.7	181.6	97.75	10.2	126.77	100	11328.82	989.40	574.62	94.53	3663.55	348.91	266.49	53.76
25ДК1	253	254	8.6	14.2	224.6	122.7	12.7	92.84	73	11274.05	891.20	492.46	110.20	3880.24	305.53	231.60	64.65
25ДК2	256	255	9.4	15.6	224.8	122.8	12.7	102.08	80	12567.16	981.80	545.12	110.96	4313.58	338.32	256.60	65.01
25ДК3	260	256	10.7	17.3	225.4	122.7	12.7	114.08	89	14253.92	1096.50	612.99	111.78	4840.74	378.18	287.24	65.14
25ДК4	264	257	11.9	19.6	224.8	122.6	12.7	128.88	101	16369.03	1240.10	698.30	112.70	5549.34	431.85	328.23	65.62



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

ТАБЛИЦА 6.1.2 – Справочные величины для двутавров по ГОСТ Р 57837- 2017

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef} / t_f	b_f / t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры														
10Б1	74.6	18.5	3.14	3.63	0.86	0.58	3.24	9.65	18.20	0.400	0.345	49.36	42.57	2.58	2.99
12Б1	93.4	23.1	3.26	4.08	0.80	0.63	4.53	12.55	24.58	0.472	0.408	54.20	46.85	2.34	2.71
12Б2	93.4	22.8	4.03	4.73	0.85	0.59	3.62	10.16	21.23	0.475	0.411	45.69	39.54	2.78	3.21
14Б1	112.2	27.6	4.09	4.80	0.85	0.59	4.93	13.04	29.53	0.547	0.474	52.11	45.16	2.45	2.82
14Б2	112.2	27.2	5.04	5.93	0.85	0.59	3.93	10.58	23.87	0.551	0.478	42.68	37.02	2.98	3.44
16Б1	127.2	30.0	4.84	5.81	0.83	0.60	5.08	13.90	31.80	0.619	0.537	48.70	42.25	2.62	3.02
16Б2	127.2	29.5	6.07	7.26	0.84	0.60	3.99	11.08	25.44	0.623	0.541	39.40	34.21	3.23	3.72
18Б1	146.0	34.4	5.92	7.05	0.84	0.60	5.28	14.00	33.95	0.694	0.603	45.06	39.15	2.82	3.25
18Б2	146.0	33.9	7.28	8.69	0.84	0.60	4.23	11.38	27.55	0.698	0.607	37.12	32.28	3.43	3.95
20Б0	162.0	36.3	6.93	8.28	0.84	0.60	5.18	14.14	36.00	0.764	0.665	41.98	36.54	3.03	3.49
20Б1	162.0	36.3	8.00	10.12	0.79	0.63	4.53	12.50	29.45	0.770	0.670	36.16	31.46	3.53	4.05
20Б2	162.0	36.3	9.60	11.96	0.80	0.62	3.82	10.63	24.92	0.778	0.677	30.76	26.76	4.14	4.75
20Б3	162.0	36.0	12.24	14.72	0.83	0.60	3.00	8.50	20.25	0.789	0.687	24.97	21.74	5.10	5.86
25Б1	208.0	47.5	9.92	11.60	0.86	0.58	5.94	15.50	41.60	0.961	0.837	37.41	32.58	3.40	3.90
25Б2	208.0	47.5	11.25	13.92	0.81	0.62	5.28	13.89	34.67	0.967	0.842	32.68	28.46	3.89	4.47
25Б3	208.0	47.3	14.49	17.40	0.83	0.60	4.11	10.96	27.73	0.978	0.852	26.16	22.79	4.87	5.59
25Б4	208.0	47.0	17.78	20.88	0.85	0.59	3.36	9.07	23.11	0.989	0.862	21.84	19.04	5.83	6.69
30Б1	256.0	58.8	11.92	15.51	0.77	0.65	7.34	18.63	46.55	1.159	1.010	36.21	31.55	3.52	4.04
30Б2	256.0	58.8	13.50	18.33	0.74	0.68	6.53	16.67	39.38	1.165	1.015	31.74	27.65	4.02	4.61
30Б3	256.0	58.5	17.37	22.56	0.77	0.65	5.09	13.13	32.00	1.176	1.025	25.50	22.23	5.00	5.73
30Б4	256.0	58.3	21.28	26.79	0.79	0.63	4.16	10.86	26.95	1.187	1.035	21.34	18.61	5.97	6.84



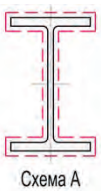


Схема А

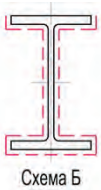
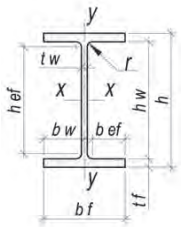


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef} / t_f	b_f / t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
35Б1	300.0	70.0	15.66	19.68	0.80	0.63	7.78	19.33	50.00	1.352	1.178	32.66	28.45	3.90	4.47
35Б2	300.0	70.0	19.25	22.96	0.84	0.60	6.36	15.91	42.86	1.362	1.187	27.46	23.93	4.64	5.32
35Б3	300.0	69.8	23.76	27.88	0.85	0.59	5.17	13.04	35.29	1.373	1.197	22.69	19.78	5.61	6.44
35Б4	300.0	69.5	29.21	32.80	0.89	0.56	4.21	10.73	30.00	1.386	1.209	19.01	16.58	6.70	7.68
40Б1	342.0	80.0	21.89	26.18	0.84	0.60	7.27	18.09	48.86	1.547	1.348	27.32	23.81	4.67	5.35
40Б2	342.0	80.0	26.00	29.92	0.87	0.58	6.15	15.38	42.75	1.557	1.357	23.58	20.55	5.40	6.20
40Б3	342.0	79.8	32.16	35.53	0.91	0.55	4.98	12.56	36.00	1.570	1.369	19.59	17.09	6.50	7.46
40Б4	342.0	79.5	38.38	41.14	0.93	0.54	4.18	10.63	31.09	1.583	1.381	16.78	14.64	7.59	8.70
45Б1	386.0	77.5	23.88	33.76	0.71	0.71	6.46	16.58	48.25	1.641	1.442	24.79	21.78	5.14	5.85
45Б2	386.0	77.5	28.00	37.98	0.74	0.68	5.54	14.29	42.89	1.651	1.451	21.72	19.09	5.86	6.67
45Б3	386.0	77.3	34.17	44.31	0.77	0.65	4.54	11.82	36.76	1.664	1.463	18.37	16.15	6.94	7.89
45Б4	386.0	77.0	40.40	50.64	0.80	0.63	3.85	10.10	32.17	1.677	1.475	15.91	14.00	8.00	9.10
50Б1	428.0	75.1	23.88	41.18	0.58	0.86	6.26	16.58	48.64	1.728	1.529	23.84	21.09	5.35	6.04
50Б2	428.0	75.0	27.86	42.12	0.66	0.76	5.36	14.21	47.56	1.736	1.537	21.83	19.33	5.83	6.59
50Б3	428.0	75.0	32.00	46.80	0.68	0.73	4.69	12.50	42.80	1.746	1.546	19.46	17.23	6.54	7.39
50Б4	428.0	74.5	40.20	56.16	0.72	0.70	3.73	10.05	35.67	1.762	1.561	16.03	14.20	7.95	8.97
50Б5	428.0	73.5	48.48	70.20	0.69	0.72	3.06	8.42	28.53	1.776	1.574	13.26	11.75	9.61	10.84
55Б1	468.0	81.3	29.70	49.02	0.61	0.83	6.02	16.30	49.26	1.906	1.686	21.41	18.94	5.95	6.72
55Б2	468.0	81.0	34.10	51.60	0.66	0.76	5.23	14.19	46.80	1.913	1.693	19.54	17.29	6.52	7.37
55Б3	468.0	80.5	40.89	61.92	0.66	0.76	4.35	11.95	39.00	1.925	1.704	16.49	14.60	7.72	8.72
55Б4	468.0	80.0	48.84	72.24	0.68	0.74	3.64	10.09	33.43	1.939	1.717	14.12	12.50	9.02	10.19
60Б1	522.0	72.5	29.85	56.60	0.53	0.95	4.83	13.27	52.20	1.930	1.731	20.40	18.30	6.24	6.96
60Б2	522.0	72.5	34.00	62.26	0.55	0.92	4.26	11.76	47.45	1.940	1.740	18.39	16.50	6.93	7.72
60Б3	522.0	72.3	38.19	70.75	0.54	0.93	3.80	10.58	41.76	1.949	1.748	16.41	14.72	7.76	8.65



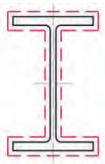


Схема А

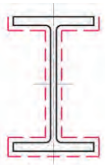
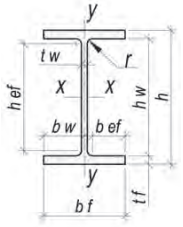


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef} / t_f	b_f / t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
60Б4	522.0	71.5	46.46	84.90	0.55	0.91	3.11	8.78	34.80	1.964	1.762	13.76	12.34	9.26	10.33
70Б1	612.0	100.0	40.30	79.20	0.51	0.98	6.45	16.77	51.00	2.357	2.097	18.23	16.22	6.99	7.86
70Б2	612.0	99.5	48.10	85.80	0.56	0.89	5.38	14.05	47.08	2.367	2.107	16.13	14.36	7.90	8.87
70Б3	612.0	99.3	54.81	95.70	0.57	0.87	4.73	12.43	42.21	2.378	2.117	14.40	12.82	8.84	9.93
70Б4	612.0	98.5	65.50	112.20	0.58	0.86	3.94	10.48	36.00	2.393	2.131	12.28	10.94	10.37	11.65
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры														
20Ш0	150.0	59.0	10.43	8.80	1.19	0.42	8.43	21.29	30.00	0.944	0.795	38.68	32.57	3.30	3.91
20Ш1	150.0	59.0	13.50	10.56	1.28	0.39	6.56	16.67	25.00	0.954	0.804	31.17	26.26	4.09	4.85
20Ш2	150.0	58.8	17.37	13.20	1.32	0.38	5.11	13.13	20.00	0.965	0.814	24.86	20.97	5.12	6.07
20Ш3	150.0	58.5	21.28	15.84	1.34	0.37	4.18	10.86	16.67	0.976	0.824	20.76	17.53	6.13	7.27
20Ш4	150.0	59.0	27.13	19.36	1.40	0.36	3.37	8.86	13.64	0.998	0.843	16.94	14.31	7.52	8.91
20Ш5	150.0	59.0	32.97	22.88	1.44	0.35	2.81	7.48	11.54	1.016	0.859	14.33	12.11	8.89	10.51
20Ш6	150.0	58.5	41.34	28.16	1.47	0.34	2.25	6.12	9.38	1.038	0.879	11.78	9.97	10.82	12.78
25Ш0	190.0	68.0	15.66	13.32	1.18	0.43	7.56	19.33	31.67	1.137	0.963	30.88	26.16	4.12	4.87
25Ш1	190.0	68.0	19.25	15.54	1.24	0.40	6.18	15.91	27.14	1.147	0.972	26.00	22.03	4.91	5.79
25Ш2	190.0	67.8	23.76	18.87	1.26	0.40	5.02	13.04	22.35	1.158	0.982	21.52	18.24	5.93	6.99
25Ш3	190.0	67.3	30.09	23.31	1.29	0.39	3.96	10.41	18.10	1.172	0.995	17.41	14.78	7.31	8.62
25Ш4	190.0	68.5	38.22	28.86	1.32	0.38	3.26	8.67	14.62	1.203	1.021	14.25	12.09	8.94	10.53
25Ш5	190.0	68.0	47.84	35.52	1.35	0.37	2.62	7.08	11.88	1.225	1.041	11.70	9.94	10.89	12.82
25Ш6	190.0	67.5	59.52	42.18	1.41	0.35	2.11	5.81	10.00	1.251	1.065	9.75	8.30	13.07	15.35
30Ш0	234.0	78.0	19.90	18.90	1.05	0.47	7.80	19.90	33.43	1.331	1.132	27.56	23.44	4.62	5.43
30Ш1	234.0	78.0	24.00	21.60	1.11	0.45	6.50	16.67	29.25	1.341	1.141	23.61	20.09	5.40	6.34
30Ш2	234.0	78.0	30.15	24.30	1.24	0.40	5.20	13.40	26.00	1.355	1.154	19.75	16.82	6.45	7.57
30Ш3	234.0	78.0	36.54	29.70	1.23	0.41	4.33	11.28	21.27	1.371	1.168	16.54	14.09	7.70	9.04



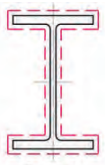


Схема А

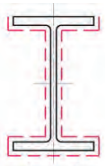
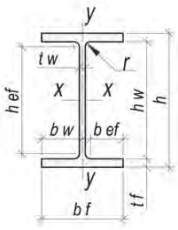


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
30Ш4	234.0	78.5	45.32	35.10	1.29	0.39	3.57	9.36	18.00	1.395	1.189	13.83	11.78	9.21	10.81
30Ш5	234.0	78.0	58.24	43.20	1.35	0.37	2.79	7.43	14.63	1.421	1.213	11.15	9.51	11.43	13.39
30Ш6	234.0	77.0	75.60	54.00	1.40	0.36	2.14	5.83	11.70	1.453	1.243	8.90	7.61	14.31	16.73
35Ш1	272.0	100.5	27.39	24.96	1.10	0.46	9.14	22.64	34.00	1.614	1.365	24.71	20.90	5.15	6.09
35Ш2	272.0	100.5	35.00	28.08	1.25	0.40	7.18	17.86	30.22	1.628	1.378	20.42	17.29	6.24	7.37
35Ш3	272.0	100.5	44.10	34.32	1.28	0.39	5.74	14.40	24.73	1.646	1.394	16.64	14.09	7.65	9.04
35Ш4	272.0	100.5	53.34	40.56	1.32	0.38	4.79	12.10	20.92	1.664	1.410	14.06	11.92	9.06	10.69
35Ш5	272.0	101.0	67.08	49.92	1.34	0.37	3.88	9.92	17.00	1.694	1.436	11.51	9.75	11.07	13.06
35Ш6	272.0	100.5	83.20	59.28	1.40	0.36	3.14	8.13	14.32	1.720	1.460	9.56	8.11	13.32	15.70
35Ш7	272.0	99.5	104.80	71.76	1.46	0.34	2.49	6.55	11.83	1.752	1.490	7.83	6.66	16.26	19.12
40Ш1	314.0	122.8	37.38	34.01	1.10	0.45	9.82	23.92	33.05	1.905	1.606	21.50	18.13	5.93	7.03
40Ш2	314.0	123.0	48.00	35.80	1.34	0.37	7.69	18.75	31.40	1.922	1.622	18.02	15.20	7.07	8.38
40Ш3	314.0	123.0	58.89	42.96	1.37	0.36	6.31	15.49	26.17	1.940	1.638	14.99	12.66	8.50	10.07
40Ш4	314.0	122.8	72.96	51.91	1.41	0.36	5.11	12.67	21.66	1.961	1.657	12.37	10.45	10.30	12.19
40Ш5	314.0	123.8	92.70	62.65	1.48	0.34	4.13	10.30	17.94	1.999	1.690	10.10	8.54	12.61	14.92
40Ш6	314.0	123.0	111.96	75.18	1.49	0.34	3.42	8.64	14.95	2.024	1.713	8.50	7.20	14.98	17.70
40Ш7	314.0	122.0	137.72	89.50	1.54	0.32	2.77	7.11	12.56	2.056	1.743	7.10	6.02	17.95	21.17
45Ш0	356.0	120.5	44.85	40.40	1.11	0.45	8.03	19.93	35.60	2.003	1.704	18.89	16.07	6.74	7.93
45Ш1	356.0	120.5	54.00	44.44	1.22	0.41	6.69	16.67	32.36	2.017	1.717	16.33	13.90	7.80	9.17
45Ш2	356.0	120.5	63.42	52.52	1.21	0.41	5.74	14.38	27.38	2.033	1.731	14.05	11.96	9.07	10.65
45Ш3	356.0	120.5	72.96	60.60	1.20	0.42	5.02	12.67	23.73	2.049	1.745	12.34	10.51	10.32	12.12
45Ш4	356.0	121.0	92.40	72.72	1.27	0.39	4.03	10.27	19.78	2.083	1.775	10.11	8.62	12.60	14.79
45Ш5	356.0	120.5	111.60	84.84	1.32	0.38	3.35	8.61	16.95	2.109	1.799	8.58	7.32	14.84	17.40
45Ш6	356.0	119.5	137.28	101.00	1.36	0.37	2.72	7.09	14.24	2.141	1.829	7.17	6.12	17.77	20.81



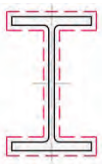


Схема А

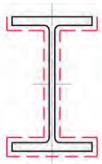
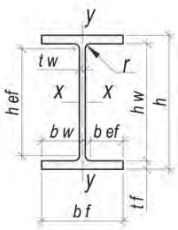


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
50Ш1	400.0	118.5	45.00	49.72	0.91	0.55	7.90	20.00	36.36	2.097	1.797	18.37	15.74	6.94	8.10
50Ш2	400.0	116.8	52.50	65.54	0.80	0.62	6.67	17.14	27.59	2.100	1.800	15.18	13.01	8.40	9.79
50Ш3	400.0	116.3	61.50	70.06	0.88	0.57	5.67	14.63	25.81	2.110	1.810	13.52	11.60	9.42	10.98
50Ш4	400.0	115.8	70.50	74.58	0.95	0.53	4.93	12.77	24.24	2.120	1.820	12.20	10.47	10.44	12.16
50Ш5	400.0	115.5	84.56	85.88	0.98	0.51	4.13	10.79	21.05	2.141	1.839	10.46	8.99	12.18	14.18
50Ш6	400.0	118.0	102.30	99.44	1.03	0.49	3.58	9.39	18.18	2.187	1.877	8.99	7.72	14.17	16.50
50Ш7	400.0	117.0	124.80	117.52	1.06	0.47	2.93	7.80	15.38	2.215	1.903	7.57	6.50	16.83	19.59
50Ш8	400.0	116.0	150.72	135.60	1.11	0.45	2.42	6.54	13.33	2.247	1.933	6.47	5.56	19.70	22.91
60Ш1	492.0	116.0	51.00	65.76	0.78	0.64	6.82	17.65	41.00	2.292	1.992	16.73	14.54	7.61	8.76
60Ш2	492.0	114.0	61.50	87.68	0.70	0.71	5.56	14.63	30.75	2.298	1.998	13.46	11.70	9.46	10.88
60Ш3	492.0	113.0	73.50	98.64	0.75	0.67	4.61	12.24	27.33	2.310	2.010	11.66	10.15	10.93	12.56
60Ш4	492.0	112.0	85.50	109.60	0.78	0.64	3.93	10.53	24.60	2.322	2.022	10.29	8.96	12.37	14.21
60Ш5	492.0	111.5	102.68	126.04	0.81	0.61	3.28	8.88	21.39	2.346	2.044	8.84	7.70	14.41	16.54
60Ш6	492.0	116.0	129.15	147.96	0.87	0.57	2.83	7.68	18.22	2.418	2.103	7.46	6.49	17.08	19.64
60Ш7	492.0	115.0	152.16	169.88	0.90	0.56	2.40	6.60	15.87	2.446	2.129	6.48	5.64	19.66	22.59
60Ш8	492.0	113.5	185.02	197.28	0.94	0.53	1.96	5.50	13.67	2.484	2.165	5.51	4.80	23.11	26.52
70Ш1	596.0	115.5	60.00	84.76	0.71	0.71	5.78	15.00	45.85	2.510	2.210	15.12	13.31	8.43	9.57
70Ш2	596.0	114.5	69.00	97.80	0.71	0.71	4.98	13.04	39.73	2.518	2.218	13.22	11.65	9.63	10.93
70Ш3	596.0	113.0	82.50	117.36	0.70	0.71	4.11	10.91	33.11	2.530	2.230	11.15	9.83	11.43	12.96
70Ш4	596.0	111.8	94.50	133.66	0.71	0.71	3.55	9.52	29.07	2.541	2.241	9.83	8.67	12.96	14.70
70Ш5	596.0	110.5	109.50	149.96	0.73	0.68	3.03	8.22	25.91	2.556	2.256	8.67	7.65	14.70	16.65
70Ш6	596.0	115.0	137.72	176.04	0.78	0.64	2.61	7.11	22.07	2.630	2.317	7.31	6.44	17.42	19.78
70Ш7	596.0	113.5	166.95	208.64	0.80	0.62	2.14	5.94	18.63	2.664	2.349	6.18	5.45	20.62	23.38
70Ш8	596.0	111.5	202.88	247.76	0.82	0.61	1.74	4.95	15.68	2.704	2.387	5.22	4.61	24.42	27.66



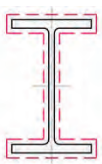


Схема А

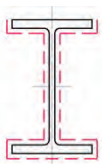


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
	Тип К - Колонные двутавры														
15К1	108.0	60.5	12.67	7.80	1.62	0.31	7.12	17.53	18.00	0.859	0.710	32.06	26.50	3.98	4.81
15К2	108.0	60.5	15.00	9.10	1.65	0.30	6.05	15.00	15.43	0.867	0.717	27.53	22.77	4.63	5.60
15К3	108.0	60.3	18.88	11.05	1.71	0.29	4.82	12.08	12.71	0.878	0.727	22.46	18.60	5.68	6.85
15К4	108.0	60.0	22.80	13.00	1.75	0.29	4.00	10.13	10.80	0.889	0.737	19.00	15.75	6.71	8.09
15К5	108.0	59.5	27.54	15.60	1.77	0.28	3.31	8.50	9.00	0.901	0.748	16.01	13.29	7.96	9.59
20К1	150.0	83.3	19.90	11.44	1.74	0.29	8.33	19.90	23.08	1.153	0.954	27.84	23.04	4.57	5.52
20К2	150.0	83.0	24.00	14.08	1.70	0.29	6.92	16.67	18.75	1.162	0.962	23.28	19.27	5.47	6.61
20К3	150.0	83.0	28.14	15.84	1.78	0.28	5.93	14.36	16.67	1.172	0.971	20.27	16.79	6.28	7.58
20К4	150.0	82.3	34.17	18.48	1.85	0.27	4.84	11.82	14.29	1.181	0.980	17.04	14.14	7.48	9.01
20К5	150.0	82.0	38.38	21.12	1.82	0.28	4.32	10.63	12.50	1.190	0.988	15.25	12.66	8.35	10.06
20К6	150.0	81.0	44.44	24.64	1.80	0.28	3.68	9.18	10.71	1.198	0.996	13.26	11.03	9.60	11.55
20К7	150.0	80.5	50.75	28.16	1.80	0.28	3.22	8.12	9.38	1.210	1.007	11.76	9.78	10.84	13.02
20К8	150.0	79.5	58.87	31.68	1.86	0.27	2.74	7.00	8.33	1.222	1.019	10.32	8.60	12.35	14.81
25К1	190.0	104.5	29.88	17.76	1.68	0.30	8.71	20.75	23.75	1.445	1.196	23.08	19.10	5.52	6.67
25К2	190.0	104.5	35.00	19.98	1.75	0.29	7.46	17.86	21.11	1.455	1.205	20.09	16.64	6.34	7.65
25К3	190.0	104.5	38.91	22.20	1.75	0.29	6.74	16.19	19.00	1.463	1.212	18.24	15.11	6.99	8.44
25К4	190.0	104.5	44.10	24.42	1.81	0.28	5.97	14.40	17.27	1.473	1.221	16.34	13.55	7.80	9.41
25К5	190.0	104.3	50.60	27.75	1.82	0.27	5.21	12.65	15.20	1.484	1.231	14.42	11.96	8.84	10.66
25К6	190.0	103.5	56.93	31.08	1.83	0.27	4.60	11.24	13.57	1.491	1.238	12.91	10.71	9.87	11.89
25К7	190.0	105.0	67.08	35.52	1.89	0.26	4.04	9.92	11.88	1.521	1.263	11.27	9.36	11.30	13.61
25К8	190.0	104.5	76.41	39.96	1.91	0.26	3.54	8.78	10.56	1.535	1.276	10.03	8.34	12.71	15.29
25К9	190.0	104.0	85.80	44.40	1.93	0.26	3.15	7.88	9.50	1.549	1.289	9.04	7.52	14.09	16.93
25К10	190.0	103.0	99.18	51.06	1.94	0.26	2.71	6.87	8.26	1.567	1.306	7.93	6.61	16.06	19.27

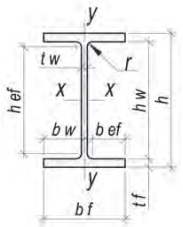


Схема А

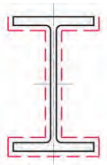


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
30К1	234.0	127.0	41.86	24.30	1.72	0.29	9.07	21.36	26.00	1.743	1.444	20.04	16.60	6.36	7.67
30К2	234.0	127.0	45.00	27.00	1.67	0.30	8.47	20.00	23.40	1.749	1.449	18.61	15.42	6.85	8.27
30К3	234.0	127.0	45.75	40.50	1.13	0.44	8.47	20.33	15.60	1.759	1.454	16.63	13.74	7.66	9.27
30К4	234.0	127.0	51.17	29.70	1.72	0.29	7.47	17.71	21.27	1.759	1.458	16.63	13.78	7.66	9.25
30К5	234.0	126.5	57.19	32.40	1.77	0.28	6.66	15.84	19.50	1.765	1.464	15.03	12.47	8.47	10.22
30К6	234.0	126.5	63.42	35.10	1.81	0.28	6.02	14.38	18.00	1.775	1.473	13.73	11.39	9.28	11.18
30К7	234.0	125.8	69.46	39.15	1.77	0.28	5.47	13.13	16.14	1.780	1.478	12.54	10.41	10.16	12.24
30К8	234.0	153.3	82.11	39.15	2.10	0.24	6.66	15.52	16.14	2.000	1.643	12.36	10.16	10.31	12.55
30К9	234.0	153.0	93.08	43.20	2.15	0.23	5.88	13.77	14.63	2.013	1.655	11.05	9.08	11.53	14.03
30К10	234.0	152.5	104.11	48.60	2.14	0.23	5.26	12.38	13.00	2.025	1.666	9.94	8.18	12.82	15.58
30К11	234.0	152.0	115.20	54.00	2.13	0.23	4.75	11.25	11.70	2.037	1.677	9.04	7.44	14.10	17.12
30К12	234.0	151.5	128.16	59.40	2.16	0.23	4.27	10.17	10.64	2.051	1.690	8.20	6.76	15.53	18.84
30К13	234.0	151.0	144.80	64.80	2.23	0.22	3.78	9.05	9.75	2.069	1.707	7.38	6.09	17.26	20.92
30К14	234.0	154.0	159.53	72.90	2.19	0.23	3.58	8.63	8.67	2.111	1.740	6.81	5.61	18.70	22.68
30К15	234.0	153.0	174.84	81.00	2.16	0.23	3.26	7.91	7.80	2.125	1.753	6.25	5.16	20.40	24.73
30К16	234.0	152.0	193.96	89.10	2.18	0.23	2.92	7.17	7.09	2.143	1.770	5.68	4.70	22.39	27.11
30К17	234.0	151.0	213.18	97.20	2.19	0.23	2.65	6.56	6.50	2.161	1.787	5.23	4.33	24.36	29.45
30К18	234.0	150.0	236.25	105.30	2.24	0.22	2.38	5.95	6.00	2.183	1.808	4.79	3.97	26.59	32.11
30К19	234.0	153.0	265.65	116.10	2.29	0.22	2.22	5.58	5.44	2.239	1.854	4.39	3.64	29.04	35.07
30К20	234.0	152.0	294.12	126.90	2.32	0.22	2.00	5.09	4.98	2.267	1.880	4.02	3.33	31.67	38.19
30К21	234.0	150.5	330.65	140.40	2.36	0.21	1.77	4.58	4.50	2.301	1.912	3.64	3.03	34.96	42.07
35К1	272.0	149.0	52.20	31.20	1.67	0.30	9.93	23.20	27.20	2.022	1.674	18.53	15.34	6.88	8.31
35К1,5	272.0	149.0	59.33	34.32	1.73	0.29	8.76	20.53	24.73	2.032	1.683	16.54	13.70	7.70	9.30
35К2	272.0	149.0	66.50	37.44	1.78	0.28	7.84	18.42	22.67	2.042	1.692	14.96	12.39	8.52	10.28

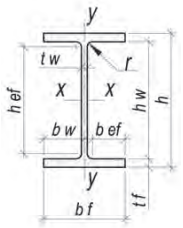


Схема А

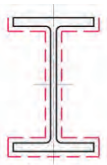
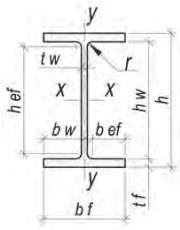


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
35К3	272.0	148.8	75.47	42.12	1.79	0.28	6.92	16.33	20.15	2.053	1.702	13.31	11.04	9.57	11.55
35К4	272.0	148.5	84.48	46.80	1.81	0.28	6.19	14.67	18.13	2.064	1.712	11.99	9.95	10.62	12.81
35К5	272.0	148.3	93.55	51.48	1.82	0.28	5.59	13.32	16.48	2.075	1.722	10.92	9.06	11.66	14.06
35К6	272.0	151.0	102.60	56.16	1.83	0.27	5.30	12.63	15.11	2.108	1.748	10.14	8.41	12.56	15.15
35К7	272.0	150.5	115.52	62.40	1.85	0.27	4.70	11.28	13.60	2.122	1.761	9.11	7.56	13.99	16.86
35К8	272.0	150.0	126.70	68.64	1.85	0.27	4.29	10.34	12.36	2.134	1.772	8.35	6.93	15.25	18.37
35К9	272.0	149.5	139.76	74.88	1.87	0.27	3.88	9.43	11.33	2.148	1.785	7.65	6.35	16.66	20.05
35К10	272.0	148.8	152.88	82.68	1.85	0.27	3.54	8.67	10.26	2.161	1.797	7.02	5.84	18.14	21.81
35К11	272.0	152.5	172.04	90.48	1.90	0.26	3.32	8.13	9.38	2.212	1.838	6.43	5.34	19.80	23.83
35К12	272.0	151.5	191.25	99.84	1.92	0.26	2.97	7.35	8.50	2.230	1.855	5.85	4.87	21.79	26.19
35К13	272.0	150.5	210.56	109.20	1.93	0.26	2.69	6.71	7.77	2.248	1.872	5.36	4.47	23.75	28.52
35К14	272.0	149.5	229.97	118.56	1.94	0.26	2.45	6.18	7.16	2.266	1.889	4.96	4.13	25.68	30.81
35К15	272.0	148.0	253.26	131.04	1.93	0.26	2.21	5.64	6.48	2.286	1.908	4.54	3.79	28.04	33.60
35К16	272.0	153.0	286.16	143.52	1.99	0.25	2.10	5.37	5.91	2.358	1.966	4.17	3.48	30.51	36.59
35К17	272.0	151.5	314.40	156.00	2.02	0.25	1.89	4.91	5.44	2.382	1.989	3.85	3.21	33.10	39.64
35К18	272.0	149.5	346.72	171.60	2.02	0.25	1.70	4.48	4.95	2.408	2.014	3.53	2.95	36.07	43.13
35К19	272.0	147.5	383.15	187.20	2.05	0.24	1.52	4.07	4.53	2.438	2.043	3.25	2.72	39.26	46.85
35К20	272.0	152.0	425.36	202.80	2.10	0.24	1.46	3.93	4.18	2.512	2.103	3.03	2.53	42.08	50.27
35К21	272.0	150.0	468.54	221.52	2.12	0.24	1.32	3.61	3.83	2.548	2.137	2.79	2.34	45.61	54.39
35К22	272.0	148.0	516.25	240.24	2.15	0.23	1.18	3.30	3.53	2.588	2.175	2.58	2.17	49.32	58.68
35К23	272.0	151.0	570.84	262.08	2.18	0.23	1.13	3.18	3.24	2.662	2.236	2.41	2.02	52.87	62.94
35К24	272.0	149.0	627.80	287.04	2.19	0.23	1.02	2.95	2.96	2.710	2.280	2.23	1.88	57.06	67.82
40К1	314.0	171.5	71.64	39.38	1.82	0.27	9.53	22.11	28.55	2.320	1.922	15.83	13.11	8.05	9.72
40К2	314.0	171.5	84.00	46.54	1.80	0.28	8.17	19.05	24.15	2.336	1.936	13.61	11.28	9.36	11.29



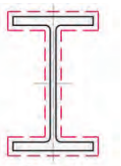


Схема А

Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
40К3	314.0	171.5	96.72	57.28	1.69	0.30	7.15	16.79	19.63	2.354	1.951	11.77	9.75	10.83	13.06
40К4	314.0	171.5	113.40	64.44	1.76	0.28	6.13	14.46	17.44	2.374	1.969	10.24	8.49	12.44	15.00
40К4,5	314.0	169.5	124.93	71.60	1.74	0.29	5.47	13.00	15.70	2.374	1.971	9.29	7.71	13.71	16.52
40К5	314.0	166.5	142.00	82.34	1.72	0.29	4.69	11.27	13.65	2.374	1.974	8.16	6.79	15.60	18.77
40К6	314.0	150.5	148.00	89.50	1.65	0.30	3.76	9.25	12.56	2.268	1.898	7.41	6.20	17.18	20.53
40К7	314.0	149.5	166.95	100.24	1.67	0.30	3.32	8.24	11.21	2.286	1.915	6.65	5.57	19.17	22.88
40К8	314.0	148.5	186.00	110.98	1.68	0.30	2.97	7.44	10.13	2.304	1.932	6.03	5.06	21.14	25.21
40К9	314.0	147.0	208.88	125.30	1.67	0.30	2.63	6.66	8.97	2.324	1.951	5.41	4.54	23.54	28.04
40К10	314.0	145.5	235.62	139.62	1.69	0.30	2.31	5.94	8.05	2.348	1.974	4.86	4.09	26.19	31.15
40К11	314.0	152.5	266.56	153.94	1.73	0.29	2.24	5.76	7.30	2.432	2.040	4.48	3.76	28.42	33.88
40К12	314.0	150.5	298.68	171.84	1.74	0.29	1.98	5.17	6.54	2.458	2.065	4.05	3.40	31.46	37.45
40К13	314.0	148.5	334.90	189.74	1.77	0.28	1.75	4.64	5.92	2.488	2.094	3.67	3.09	34.71	41.24
40К14	314.0	146.0	375.25	211.22	1.78	0.28	1.54	4.16	5.32	2.520	2.125	3.32	2.80	38.32	45.45
40К15	314.0	150.5	422.30	232.70	1.81	0.28	1.46	3.98	4.83	2.600	2.190	3.06	2.58	41.59	49.38
40К16	314.0	148.0	473.80	257.76	1.84	0.27	1.29	3.58	4.36	2.642	2.230	2.78	2.35	45.78	54.23
40К17	314.0	145.0	534.06	286.40	1.86	0.27	1.12	3.21	3.93	2.690	2.276	2.52	2.13	50.50	59.69
40К18	314.0	149.5	602.00	311.46	1.93	0.26	1.07	3.07	3.61	2.784	2.354	2.33	1.97	54.58	64.55
40К19	314.0	147.5	674.25	343.68	1.96	0.25	0.95	2.81	3.27	2.846	2.411	2.14	1.81	59.60	70.35
	Тип С - Свайные двутавры														
13С1	86.0	42.5	10.62	9.90	1.07	0.47	4.72	13.11	9.56	0.689	0.571	27.12	22.48	4.70	5.67
20С1	150.0	83.0	24.48	21.12	1.16	0.43	6.92	17.00	12.50	1.170	0.966	20.81	17.18	6.12	7.41
25С1	190.0	104.5	27.72	24.42	1.14	0.44	9.50	22.91	17.27	1.447	1.195	22.46	18.55	5.67	6.87
25С2	190.0	104.5	35.70	31.08	1.15	0.44	7.46	18.21	13.57	1.465	1.210	17.82	14.71	7.15	8.65
30С1	234.0	127.0	36.24	32.40	1.12	0.45	10.58	25.17	19.50	1.741	1.439	20.60	17.03	6.18	7.48

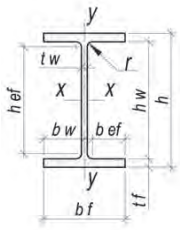


Схема А

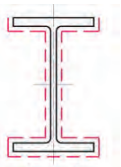
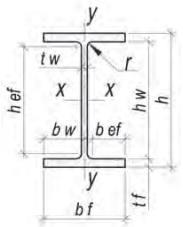


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef} / t_f	b_f / t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
30С2	234.0	127.0	45.75	40.50	1.13	0.44	8.47	20.33	15.60	1.759	1.454	16.63	13.74	7.66	9.27
32С1	246.7	132.3	79.29	68.72	1.15	0.43	5.33	12.89	9.95	1.857	1.537	10.32	8.54	12.35	14.92
32С2	246.7	132.5	99.01	83.96	1.18	0.42	4.36	10.71	8.14	1.892	1.566	8.49	7.03	15.01	18.13
35С1	272.0	149.0	45.63	40.56	1.13	0.44	11.46	27.00	20.92	2.020	1.669	19.02	15.71	6.70	8.11
35С2	272.0	149.0	56.64	49.92	1.13	0.44	9.31	22.13	17.00	2.038	1.684	15.58	12.87	8.18	9.90
35С3	272.0	149.0	67.83	59.28	1.14	0.44	7.84	18.79	14.32	2.056	1.699	13.20	10.91	9.65	11.68
40С1	314.0	171.5	60.30	53.70	1.12	0.45	11.43	26.80	20.93	2.316	1.914	16.53	13.66	7.70	9.32
40С2	314.0	171.5	72.90	64.44	1.13	0.44	9.53	22.50	17.44	2.334	1.929	13.87	11.46	9.18	11.11
40С3	314.0	171.5	85.68	75.18	1.14	0.44	8.17	19.43	14.95	2.352	1.944	11.95	9.88	10.66	12.89
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры														
20ДБ1	175.0	56.0	11.17	11.03	1.01	0.49	6.67	15.83	30.17	0.921	0.788	34.64	29.64	3.68	4.30
20ДБ2	174.4	56.2	13.67	12.13	1.13	0.44	5.51	13.14	27.25	0.930	0.796	29.72	25.44	4.30	5.02
25ДБ1	218.6	62.4	12.56	14.03	0.90	0.56	7.26	16.98	36.43	1.061	0.915	34.11	29.42	3.74	4.33
25ДБ2	219.0	62.3	15.91	14.75	1.08	0.46	5.71	13.39	34.76	1.070	0.924	28.93	24.98	4.40	5.09
25ДБ3	219.4	62.3	18.67	16.89	1.11	0.45	4.91	11.57	30.47	1.081	0.934	25.13	21.71	5.07	5.86
25ДБ4	224.6	62.4	13.29	14.63	0.91	0.55	6.85	16.04	36.82	1.075	0.929	32.87	28.40	3.88	4.49
25ДБ5	224.4	62.6	16.46	15.81	1.04	0.48	5.59	13.13	34.00	1.086	0.939	28.20	24.38	4.54	5.25
25ДБ6	224.8	62.6	19.24	18.24	1.05	0.47	4.82	11.38	29.58	1.096	0.948	24.46	21.16	5.22	6.04
30ДБ1	276.0	40.4	9.08	17.47	0.52	0.96	4.54	11.46	46.00	1.001	0.899	35.37	31.77	3.61	4.02
30ДБ2	276.2	40.1	11.02	19.23	0.57	0.87	3.71	9.44	41.85	1.008	0.906	30.82	27.70	4.14	4.61
30ДБ3	272.8	70.7	16.01	16.85	0.95	0.53	7.29	17.01	47.03	1.253	1.088	32.38	28.12	3.95	4.55
30ДБ4	272.8	70.8	18.59	19.18	0.97	0.52	6.32	14.82	41.33	1.262	1.096	28.35	24.62	4.52	5.21
30ДБ5	272.8	70.8	22.04	22.09	1.00	0.50	5.36	12.65	35.89	1.272	1.105	24.45	21.24	5.26	6.05
30ДБ6	264.8	70.6	16.83	16.96	0.99	0.50	6.92	16.18	44.13	1.239	1.074	30.74	26.64	4.14	4.78



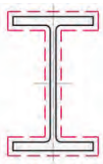


Схема А

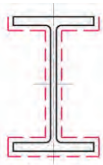


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef} / t_f	b_f / t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
30ДБ7	265.6	70.8	19.59	18.99	1.03	0.48	6.00	14.07	39.64	1.249	1.083	27.10	23.50	4.71	5.43
30ДБ8	264.8	70.7	22.88	22.33	1.02	0.49	5.16	12.19	33.52	1.257	1.090	23.28	20.18	5.47	6.31
35ДБ1	311.6	50.4	10.80	19.26	0.56	0.89	5.93	14.94	53.72	1.177	1.050	35.77	31.91	3.55	3.98
35ДБ2	311.2	50.6	13.70	21.55	0.64	0.79	4.72	11.96	47.88	1.187	1.059	30.45	27.17	4.20	4.70
35ДБ3	312.0	71.9	16.76	22.94	0.73	0.68	7.33	17.45	45.22	1.357	1.186	30.42	26.58	4.23	4.84
35ДБ4	311.4	71.7	19.84	23.89	0.83	0.60	6.18	14.74	43.25	1.362	1.191	26.71	23.35	4.73	5.41
35ДБ5	311.4	71.9	22.53	26.21	0.86	0.58	5.48	13.13	39.42	1.371	1.199	23.63	20.67	5.27	6.02
35ДБ6	311.2	71.9	27.19	30.18	0.90	0.55	4.58	11.03	34.20	1.383	1.210	20.61	18.03	6.18	7.06
35ДБ7	288.2	106.3	41.66	30.42	1.37	0.37	6.48	15.49	30.34	1.676	1.422	18.41	15.62	6.92	8.16
35ДБ8	288.4	106.3	46.67	33.64	1.39	0.36	5.81	13.93	27.47	1.686	1.431	16.69	14.16	7.66	9.03
35ДБ9	288.2	106.3	50.94	36.50	1.40	0.36	5.34	12.86	25.28	1.694	1.438	15.40	13.07	8.30	9.78
35ДБ10	287.6	106.0	55.77	41.55	1.34	0.37	4.88	11.84	22.12	1.701	1.444	13.94	11.83	9.13	10.76
40ДБ1	361.0	56.6	12.32	24.41	0.50	0.99	6.43	15.91	56.41	1.328	1.188	34.22	30.61	3.76	4.20
40ДБ2	360.2	56.3	15.68	26.64	0.59	0.85	5.03	12.50	51.46	1.334	1.194	28.95	25.91	4.41	4.93
40ДБ3	360.8	74.6	19.29	28.59	0.67	0.74	6.84	16.24	48.11	1.481	1.304	27.95	24.61	4.59	5.22
40ДБ4	361.0	75.0	22.78	29.37	0.78	0.64	5.86	13.91	46.88	1.493	1.315	24.88	21.92	5.08	5.77
40ДБ5	360.8	74.9	25.78	33.55	0.77	0.65	5.20	12.43	41.00	1.501	1.322	22.40	19.73	5.73	6.51
40ДБ6	360.6	75.0	28.80	36.96	0.78	0.64	4.68	11.25	37.18	1.509	1.329	20.12	17.72	6.33	7.18
40ДБ7	360.2	74.9	32.94	41.49	0.79	0.63	4.11	9.95	33.05	1.519	1.338	17.87	15.74	7.13	8.09
45ДБ1	408.0	62.0	16.42	32.56	0.50	0.99	5.74	14.07	53.68	1.475	1.323	28.37	25.45	4.49	5.01
45ДБ2	408.0	62.3	20.35	34.27	0.59	0.84	4.68	11.50	51.00	1.488	1.335	24.81	22.26	5.10	5.68
45ДБ3	407.8	62.3	23.72	38.97	0.61	0.82	4.04	10.00	44.81	1.498	1.344	22.03	19.77	5.83	6.49
45ДБ4	407.6	62.2	26.25	41.09	0.64	0.78	3.66	9.08	42.46	1.505	1.350	20.28	18.20	6.28	7.00
45ДБ5	407.8	62.2	29.35	44.96	0.65	0.77	3.29	8.22	38.84	1.515	1.359	18.45	16.56	6.90	7.69

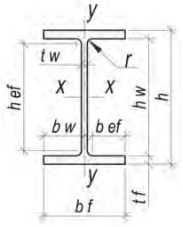


Схема А

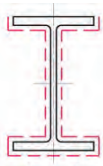
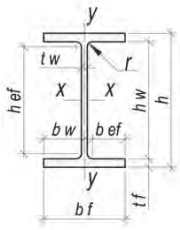


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
45ДБ6	407.2	80.5	24.12	36.35	0.66	0.75	6.34	14.95	47.91	1.631	1.441	24.31	21.48	5.24	5.93
45ДБ7	407.6	80.3	27.55	38.52	0.72	0.70	5.54	13.10	45.29	1.638	1.448	22.14	19.57	5.77	6.52
45ДБ8	407.6	80.4	30.56	42.37	0.72	0.69	5.02	11.94	41.17	1.647	1.456	20.08	17.75	6.34	7.17
45ДБ9	407.2	80.6	33.98	44.90	0.76	0.66	4.55	10.85	38.78	1.655	1.463	18.60	16.44	6.87	7.77
45ДБ10	407.6	80.6	36.67	48.79	0.75	0.67	4.24	10.16	35.75	1.664	1.471	17.15	15.16	7.40	8.37
45ДБ11	407.4	80.5	39.96	53.90	0.74	0.67	3.91	9.42	32.33	1.671	1.477	15.77	13.94	8.06	9.12
53ДБ3	476.4	86.7	32.60	51.18	0.64	0.78	5.56	13.40	46.71	1.860	1.651	20.11	17.85	6.33	7.13
53ДБ4	476.8	86.9	36.54	54.74	0.67	0.75	4.99	12.07	43.74	1.870	1.660	18.45	16.37	6.91	7.78
53ДБ5	476.0	87.0	39.67	58.16	0.68	0.73	4.63	11.22	41.03	1.877	1.666	17.22	15.28	7.40	8.34
53ДБ6	476.2	86.8	44.94	65.71	0.68	0.73	4.09	10.00	36.35	1.888	1.676	15.32	13.60	8.31	9.37
53ДБ7	476.4	87.0	50.50	73.76	0.68	0.73	3.68	9.07	32.41	1.903	1.689	13.76	12.21	9.26	10.43
60ДБ1	548.0	71.3	22.78	57.34	0.40	1.26	5.57	13.91	54.80	1.868	1.690	22.78	20.61	5.58	6.17
60ДБ2	547.6	71.4	26.85	62.46	0.43	1.16	4.76	11.93	50.24	1.878	1.699	20.42	18.47	6.26	6.92
60ДБ3	547.8	96.1	33.97	60.19	0.56	0.89	6.45	15.30	52.17	2.075	1.847	20.55	18.29	6.24	7.01
60ДБ4	548.0	95.7	39.44	64.22	0.61	0.81	5.53	13.18	48.93	2.084	1.856	18.44	16.42	6.93	7.79
60ДБ5	547.4	95.9	44.88	68.16	0.66	0.76	4.89	11.68	46.00	2.094	1.865	16.76	14.92	7.61	8.54
60ДБ6	547.2	95.8	51.06	75.01	0.68	0.73	4.31	10.36	41.77	2.106	1.876	15.04	13.40	8.48	9.52
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры														
10ДК1	56.0	35.5	8.00	4.00	2.00	0.25	4.44	12.50	11.20	0.561	0.461	33.62	27.63	3.78	4.59
10ДК2	56.0	35.0	10.00	4.80	2.08	0.24	3.50	10.00	9.33	0.567	0.467	27.81	22.91	4.58	5.56
10ДК3	56.0	35.0	21.20	9.60	2.21	0.23	1.75	5.30	4.67	0.619	0.513	14.82	12.28	8.59	10.36
12ДК1	74.0	45.5	9.60	4.90	1.96	0.26	5.69	15.00	14.80	0.677	0.557	34.04	28.01	3.73	4.54
12ДК2	74.0	44.8	13.20	6.37	2.07	0.24	4.07	10.91	11.38	0.686	0.566	25.71	21.21	4.95	6.00
12ДК3	74.0	44.8	26.46	12.25	2.16	0.23	2.13	6.00	5.92	0.738	0.612	13.91	11.53	8.99	10.84



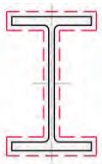


Схема А

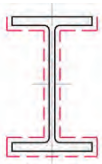
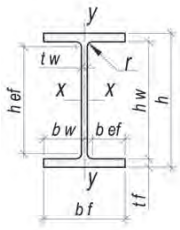


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
14ДК1	92.0	55.3	11.90	6.38	1.87	0.27	6.50	16.47	16.73	0.794	0.654	32.16	26.49	3.95	4.80
14ДК2	92.0	54.5	16.80	8.12	2.07	0.24	4.54	11.67	13.14	0.805	0.665	23.90	19.74	5.34	6.46
14ДК3	92.0	54.0	31.90	15.08	2.12	0.24	2.45	6.59	7.08	0.853	0.708	13.50	11.21	9.44	11.38
15ДК1	123.6	65.5	10.03	8.05	1.25	0.40	9.92	23.03	21.31	0.887	0.735	39.44	32.68	3.22	3.89
15ДК2	123.2	65.6	14.23	9.13	1.56	0.32	7.05	16.45	18.67	0.900	0.747	30.19	25.06	4.23	5.10
15ДК3	123.6	65.4	17.86	11.24	1.59	0.31	5.63	13.28	15.26	0.911	0.757	24.55	20.40	5.21	6.27
16ДК1	104.0	62.0	14.40	8.04	1.79	0.28	6.89	17.78	17.33	0.906	0.746	29.81	24.55	4.28	5.20
16ДК2	104.0	61.0	20.80	10.72	1.94	0.26	4.69	12.31	13.00	0.918	0.758	21.56	17.80	5.91	7.16
16ДК3	104.0	61.0	38.18	18.76	2.04	0.25	2.65	7.22	7.43	0.970	0.804	12.73	10.55	10.01	12.07
18ДК1	122.0	72.0	17.10	9.12	1.88	0.27	7.58	18.95	20.33	1.024	0.844	28.85	23.78	4.42	5.37
18ДК2	122.0	70.9	25.20	12.62	2.00	0.25	5.06	12.86	14.70	1.038	0.858	20.27	16.75	6.29	7.61
18ДК3	122.0	70.8	44.64	22.04	2.03	0.25	2.95	7.75	8.41	1.089	0.903	12.25	10.16	10.40	12.54
20ДК1	160.6	87.7	22.33	13.03	1.71	0.29	7.97	18.45	22.31	1.186	0.983	25.73	21.33	4.94	5.96
20ДК2	160.4	87.9	25.70	14.28	1.80	0.28	6.97	16.19	20.30	1.195	0.991	22.97	19.05	5.57	6.72
20ДК3	161.2	87.8	29.11	16.53	1.76	0.28	6.18	14.44	17.71	1.204	0.999	20.41	16.94	6.28	7.57
20ДК4	160.8	87.7	35.84	18.48	1.94	0.26	5.04	11.84	15.76	1.218	1.012	17.16	14.25	7.48	9.00
20ДК5	160.4	87.8	43.05	23.50	1.83	0.27	4.26	10.15	12.34	1.236	1.027	14.38	11.95	8.94	10.76
20ДК6	161.2	87.6	49.77	26.33	1.89	0.26	3.69	8.86	11.12	1.251	1.041	12.51	10.41	10.13	12.17
25ДК1	199.2	110.0	36.07	19.32	1.87	0.27	7.75	17.89	23.16	1.483	1.229	20.32	16.84	6.26	7.55
25ДК2	199.4	110.1	39.78	21.13	1.88	0.27	7.06	16.35	21.21	1.491	1.236	18.64	15.45	6.84	8.26
25ДК3	200.0	110.0	44.29	24.12	1.84	0.27	6.36	14.80	18.69	1.501	1.245	16.86	13.99	7.60	9.16
25ДК4	199.4	109.9	50.37	26.75	1.88	0.27	5.60	13.11	16.76	1.510	1.253	14.95	12.41	8.53	10.28



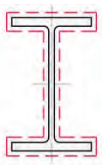


Схема А

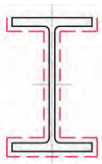


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

ТАБЛИЦА 6.2.1а – Условная гибкость ($\bar{\lambda}$) стержней двутаврового сечения в плоскости с большей жёсткостью *у-у* для заданных расчетных длин

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Про-филь	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	1.28	1.71	2.14	2.57	3.00	3.42	3.85	4.28	4.71	5.14	5.99	6.85	-	-	-	-	-	-
12Б1	1.08	1.44	1.80	2.16	2.52	2.89	3.25	3.61	3.97	4.33	5.05	5.77	6.49	7.21	-	-	-	-
12Б2	1.07	1.42	1.78	2.13	2.49	2.84	3.20	3.55	3.91	4.26	4.97	5.68	6.39	7.10	-	-	-	-
14Б1	0.92	1.22	1.53	1.83	2.14	2.45	2.75	3.06	3.36	3.67	4.28	4.89	5.50	6.11	6.73	7.34	-	-
14Б2	0.91	1.21	1.52	1.82	2.12	2.43	2.73	3.03	3.34	3.64	4.25	4.86	5.46	6.07	6.68	7.28	-	-
16Б1	0.80	1.07	1.33	1.60	1.87	2.13	2.40	2.67	2.94	3.20	3.74	4.27	4.80	5.34	5.87	6.40	6.94	7.47
16Б2	0.79	1.06	1.32	1.59	1.85	2.12	2.38	2.65	2.91	3.18	3.71	4.24	4.77	5.30	5.83	6.36	6.88	7.41
18Б1	0.71	0.95	1.18	1.42	1.65	1.89	2.13	2.36	2.60	2.84	3.31	3.78	4.26	4.73	5.20	5.67	6.15	6.62
18Б2	0.70	0.94	1.17	1.41	1.64	1.88	2.11	2.35	2.58	2.82	3.29	3.76	4.23	4.70	5.17	5.64	6.11	6.58
20Б0	0.63	0.84	1.05	1.27	1.48	1.69	1.90	2.11	2.32	2.53	2.95	3.37	3.80	4.22	4.64	5.06	5.48	5.90
20Б1	0.63	0.85	1.06	1.27	1.48	1.69	1.90	2.11	2.32	2.54	2.96	3.38	3.80	4.23	4.65	5.07	5.50	5.92
20Б2	0.63	0.84	1.05	1.26	1.47	1.68	1.89	2.10	2.31	2.52	2.94	3.36	3.78	4.20	4.62	5.04	5.46	5.87
20Б3	0.61	0.81	1.01	1.22	1.42	1.62	1.82	2.03	2.23	2.43	2.84	3.24	3.65	4.05	4.46	4.86	5.27	5.68
25Б1	0.50	0.67	0.84	1.00	1.17	1.34	1.51	1.67	1.84	2.01	2.34	2.68	3.01	3.35	3.68	4.02	4.35	4.69
25Б2	0.50	0.67	0.84	1.01	1.18	1.34	1.51	1.68	1.85	2.02	2.35	2.69	3.02	3.36	3.69	4.03	4.37	4.70
25Б3	0.49	0.65	0.81	0.98	1.14	1.30	1.46	1.63	1.79	1.95	2.28	2.60	2.93	3.25	3.58	3.91	4.23	4.56
25Б4	0.48	0.64	0.81	0.97	1.13	1.29	1.45	1.61	1.77	1.93	2.25	2.58	2.90	3.22	3.54	3.86	4.19	4.51
30Б1	0.42	0.56	0.70	0.84	0.98	1.12	1.26	1.40	1.54	1.68	1.96	2.24	2.52	2.80	3.08	3.36	3.64	3.92
30Б2	0.42	0.56	0.70	0.84	0.98	1.12	1.26	1.40	1.54	1.68	1.96	2.24	2.53	2.81	3.09	3.37	3.65	3.93
30Б3	0.41	0.54	0.68	0.82	0.95	1.09	1.22	1.36	1.50	1.63	1.90	2.18	2.45	2.72	2.99	3.26	3.54	3.81
30Б4	0.40	0.54	0.67	0.81	0.94	1.08	1.21	1.35	1.48	1.62	1.88	2.15	2.42	2.69	2.96	3.23	3.50	3.77
35Б1	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	1.20	1.32	1.44	1.68	1.92	2.16	2.40	2.64	2.88	3.12	3.36
35Б2	0.35	0.47	0.58	0.70	0.82	0.93	1.05	1.16	1.28	1.40	1.63	1.86	2.10	2.33	2.56	2.80	3.03	3.26
35Б3	0.35	0.46	0.58	0.69	0.81	0.92	1.04	1.16	1.27	1.39	1.62	1.85	2.08	2.31	2.54	2.77	3.01	3.24
35Б4	0.34	0.46	0.57	0.69	0.80	0.91	1.03	1.14	1.26	1.37	1.60	1.83	2.06	2.29	2.51	2.74	2.97	3.20
40Б1	0.31	0.41	0.51	0.61	0.72	0.82	0.92	1.02	1.13	1.23	1.43	1.64	1.84	2.05	2.25	2.46	2.66	2.87
40Б2	0.30	0.41	0.51	0.61	0.71	0.81	0.91	1.02	1.12	1.22	1.42	1.63	1.83	2.03	2.24	2.44	2.64	2.85
40Б3	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.81	0.91	1.01	1.11	1.21	1.41	1.61	1.81	2.01	2.21	2.42	2.62	2.82
40Б4	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.40	1.60	1.79	1.99	2.19	2.39	2.59	2.79
45Б1	0.28	0.37	0.46	0.56	0.65	0.74	0.83	0.93	1.02	1.11	1.30	1.48	1.67	1.85	2.04	2.22	2.41	2.59
45Б2	0.28	0.37	0.46	0.55	0.64	0.73	0.83	0.92	1.01	1.10	1.29	1.47	1.65	1.84	2.02	2.20	2.39	2.57
45Б3	0.27	0.36	0.45	0.55	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09	1.27	1.45	1.64	1.82	2.00	2.18	2.36	2.54
45Б4	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	0.99	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.98	2.16	2.34	2.52
50Б1	0.26	0.34	0.43	0.51	0.60	0.68	0.77	0.85	0.94	1.03	1.20	1.37	1.54	1.71	1.88	2.05	2.22	2.39
50Б2	0.25	0.34	0.42	0.50	0.59	0.67	0.76	0.84	0.92	1.01	1.18	1.34	1.51	1.68	1.85	2.01	2.18	2.35
50Б3	0.25	0.33	0.42	0.50	0.58	0.67	0.75	0.83	0.92	1.00	1.17	1.33	1.50	1.67	1.83	2.00	2.17	2.33

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

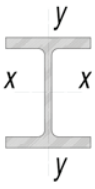


Таблица 6.2.1а

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
50Б4	0.25	0.33	0.41	0.49	0.58	0.66	0.74	0.82	0.91	0.99	1.15	1.32	1.48	1.65	1.81	1.98	2.14	2.31
50Б5	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.73	0.81	0.89	0.97	1.13	1.29	1.45	1.61	1.77	1.93	2.09	2.26
55Б1	0.23	0.31	0.39	0.46	0.54	0.62	0.69	0.77	0.85	0.92	1.08	1.23	1.39	1.54	1.69	1.85	2.00	2.16
55Б2	0.23	0.30	0.38	0.46	0.53	0.61	0.68	0.76	0.84	0.91	1.07	1.22	1.37	1.52	1.67	1.83	1.98	2.13
55Б3	0.23	0.30	0.38	0.45	0.53	0.61	0.68	0.76	0.83	0.91	1.06	1.21	1.36	1.52	1.67	1.82	1.97	2.12
55Б4	0.22	0.29	0.37	0.44	0.52	0.59	0.66	0.74	0.81	0.88	1.03	1.18	1.33	1.47	1.62	1.77	1.92	2.06
60Б1	0.21	0.29	0.36	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.79	0.86	1.00	1.14	1.29	1.43	1.57	1.71	1.86	2.00
60Б2	0.21	0.28	0.36	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.78	0.85	0.99	1.14	1.28	1.42	1.56	1.70	1.85	1.99
60Б3	0.21	0.28	0.35	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.78	0.85	0.99	1.14	1.28	1.42	1.56	1.70	1.85	1.99
60Б4	0.21	0.28	0.35	0.41	0.48	0.55	0.62	0.69	0.76	0.83	0.97	1.10	1.24	1.38	1.52	1.66	1.80	1.93
70Б1	0.19	0.25	0.31	0.37	0.43	0.49	0.56	0.62	0.68	0.74	0.86	0.99	1.11	1.23	1.36	1.48	1.60	1.73
70Б2	0.18	0.24	0.30	0.37	0.43	0.49	0.55	0.61	0.67	0.73	0.85	0.97	1.10	1.22	1.34	1.46	1.58	1.70
70Б3	0.18	0.24	0.30	0.36	0.41	0.47	0.53	0.59	0.65	0.71	0.83	0.95	1.07	1.19	1.30	1.42	1.54	1.66
70Б4	0.18	0.24	0.29	0.35	0.41	0.47	0.53	0.59	0.65	0.71	0.82	0.94	1.06	1.18	1.30	1.41	1.53	1.65
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	0.64	0.85	1.07	1.28	1.49	1.70	1.92	2.13	2.34	2.56	2.98	3.41	3.83	4.26	4.69	5.11	5.54	5.97
20Ш1	0.63	0.84	1.05	1.26	1.47	1.68	1.89	2.10	2.31	2.52	2.94	3.36	3.78	4.20	4.61	5.03	5.45	5.87
20Ш2	0.61	0.81	1.01	1.22	1.42	1.62	1.82	2.03	2.23	2.43	2.84	3.24	3.65	4.05	4.46	4.86	5.27	5.67
20Ш3	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.80	3.20	3.60	4.00	4.40	4.80	5.20	5.60
20Ш4	0.59	0.78	0.98	1.18	1.37	1.57	1.76	1.96	2.15	2.35	2.74	3.13	3.53	3.92	4.31	4.70	5.09	5.49
20Ш5	0.56	0.75	0.94	1.13	1.32	1.51	1.69	1.88	2.07	2.26	2.63	3.01	3.39	3.76	4.14	4.52	4.89	5.27
20Ш6	0.55	0.73	0.92	1.10	1.28	1.47	1.65	1.83	2.02	2.20	2.57	2.94	3.30	3.67	4.04	4.40	4.77	5.14
25Ш0	0.51	0.68	0.84	1.01	1.18	1.35	1.52	1.69	1.86	2.03	2.36	2.70	3.04	3.38	3.72	4.05	4.39	4.73
25Ш1	0.49	0.65	0.82	0.98	1.15	1.31	1.47	1.64	1.80	1.96	2.29	2.62	2.94	3.27	3.60	3.93	4.25	4.58
25Ш2	0.49	0.65	0.81	0.97	1.13	1.29	1.46	1.62	1.78	1.94	2.27	2.59	2.91	3.24	3.56	3.88	4.21	4.53
25Ш3	0.48	0.64	0.80	0.96	1.12	1.28	1.43	1.59	1.75	1.91	2.23	2.55	2.87	3.19	3.51	3.83	4.15	4.46
25Ш4	0.46	0.61	0.77	0.92	1.07	1.23	1.38	1.53	1.69	1.84	2.15	2.45	2.76	3.07	3.37	3.68	3.99	4.30
25Ш5	0.45	0.60	0.75	0.90	1.05	1.20	1.35	1.50	1.65	1.80	2.10	2.41	2.71	3.01	3.31	3.61	3.91	4.21
25Ш6	0.44	0.59	0.73	0.88	1.02	1.17	1.32	1.46	1.61	1.76	2.05	2.34	2.63	2.93	3.22	3.51	3.81	4.10
30Ш0	0.42	0.56	0.70	0.84	0.98	1.13	1.27	1.41	1.55	1.69	1.97	2.25	2.53	2.81	3.09	3.38	3.66	3.94
30Ш1	0.41	0.55	0.68	0.82	0.95	1.09	1.23	1.36	1.50	1.64	1.91	2.18	2.45	2.73	3.00	3.27	3.55	3.82
30Ш2	0.40	0.54	0.67	0.80	0.94	1.07	1.20	1.34	1.47	1.61	1.87	2.14	2.41	2.68	2.94	3.21	3.48	3.75
30Ш3	0.40	0.53	0.66	0.80	0.93	1.06	1.19	1.33	1.46	1.59	1.86	2.12	2.39	2.65	2.92	3.19	3.45	3.72
30Ш4	0.38	0.51	0.64	0.77	0.89	1.02	1.15	1.28	1.41	1.53	1.79	2.04	2.30	2.56	2.81	3.07	3.32	3.58
30Ш5	0.37	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.12	1.25	1.37	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50
30Ш6	0.36	0.49	0.61	0.73	0.85	0.97	1.09	1.22	1.34	1.46	1.70	1.94	2.19	2.43	2.67	2.92	3.16	3.40
35Ш1	0.36	0.48	0.59	0.71	0.83	0.95	1.07	1.19	1.31	1.43	1.67	1.90	2.14	2.38	2.62	2.86	3.09	3.33
35Ш2	0.35	0.47	0.58	0.70	0.82	0.93	1.05	1.17	1.28	1.40	1.64	1.87	2.10	2.34	2.57	2.80	3.04	3.27
35Ш3	0.35	0.46	0.58	0.69	0.81	0.92	1.04	1.15	1.27	1.39	1.62	1.85	2.08	2.31	2.54	2.77	3.00	3.23

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

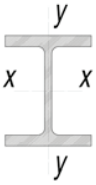


Таблица 6.2.1а

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения y-y																	
Про-филь	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
35Ш4	0.34	0.45	0.56	0.67	0.78	0.89	1.01	1.12	1.23	1.34	1.56	1.79	2.01	2.23	2.46	2.68	2.90	3.13
35Ш5	0.33	0.44	0.55	0.66	0.77	0.88	0.99	1.10	1.21	1.32	1.54	1.76	1.98	2.20	2.42	2.64	2.86	3.08
35Ш6	0.32	0.43	0.54	0.65	0.76	0.86	0.97	1.08	1.19	1.29	1.51	1.73	1.94	2.16	2.37	2.59	2.80	3.02
35Ш7	0.32	0.42	0.53	0.63	0.74	0.84	0.95	1.05	1.16	1.26	1.47	1.68	1.89	2.10	2.31	2.52	2.74	2.95
40Ш1	0.31	0.41	0.52	0.62	0.73	0.83	0.93	1.04	1.14	1.24	1.45	1.66	1.87	2.07	2.28	2.49	2.70	2.90
40Ш2	0.30	0.40	0.51	0.61	0.71	0.81	0.91	1.01	1.11	1.21	1.42	1.62	1.82	2.02	2.23	2.43	2.63	2.83
40Ш3	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.81
40Ш4	0.29	0.39	0.48	0.58	0.68	0.77	0.87	0.97	1.07	1.16	1.36	1.55	1.74	1.94	2.13	2.32	2.52	2.71
40Ш5	0.29	0.38	0.48	0.57	0.67	0.76	0.86	0.95	1.05	1.14	1.33	1.52	1.71	1.90	2.09	2.28	2.47	2.66
40Ш6	0.28	0.37	0.47	0.56	0.66	0.75	0.84	0.94	1.03	1.12	1.31	1.50	1.69	1.87	2.06	2.25	2.44	2.62
40Ш7	0.28	0.37	0.46	0.55	0.64	0.73	0.83	0.92	1.01	1.10	1.28	1.47	1.65	1.83	2.02	2.20	2.38	2.57
45Ш0	0.28	0.37	0.46	0.55	0.64	0.73	0.83	0.92	1.01	1.10	1.28	1.47	1.65	1.83	2.02	2.20	2.38	2.57
45Ш1	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	0.99	1.09	1.27	1.45	1.63	1.81	1.99	2.17	2.35	2.53
45Ш2	0.26	0.35	0.44	0.53	0.62	0.70	0.79	0.88	0.97	1.06	1.23	1.41	1.58	1.76	1.94	2.11	2.29	2.46
45Ш3	0.26	0.35	0.44	0.53	0.61	0.70	0.79	0.88	0.96	1.05	1.23	1.40	1.58	1.75	1.93	2.10	2.28	2.45
45Ш4	0.26	0.34	0.43	0.52	0.60	0.69	0.77	0.86	0.95	1.03	1.20	1.38	1.55	1.72	1.89	2.06	2.24	2.41
45Ш5	0.25	0.34	0.42	0.51	0.59	0.68	0.76	0.85	0.93	1.02	1.19	1.36	1.52	1.69	1.86	2.03	2.20	2.37
45Ш6	0.25	0.33	0.42	0.50	0.58	0.66	0.75	0.83	0.91	1.00	1.16	1.33	1.50	1.66	1.83	1.99	2.16	2.33
50Ш1	0.25	0.34	0.42	0.50	0.59	0.67	0.75	0.84	0.92	1.01	1.17	1.34	1.51	1.68	1.84	2.01	2.18	2.35
50Ш2	0.25	0.34	0.42	0.51	0.59	0.68	0.76	0.85	0.93	1.01	1.18	1.35	1.52	1.69	1.86	2.03	2.20	2.37
50Ш3	0.24	0.33	0.41	0.49	0.57	0.65	0.73	0.82	0.90	0.98	1.14	1.31	1.47	1.63	1.79	1.96	2.12	2.28
50Ш4	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.81	0.89	0.97	1.13	1.29	1.45	1.61	1.77	1.93	2.09	2.25
50Ш5	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	0.88	0.95	1.11	1.27	1.43	1.59	1.75	1.91	2.07	2.23
50Ш6	0.24	0.31	0.39	0.47	0.55	0.63	0.71	0.79	0.86	0.94	1.10	1.26	1.41	1.57	1.73	1.88	2.04	2.20
50Ш7	0.23	0.31	0.39	0.46	0.54	0.62	0.70	0.77	0.85	0.93	1.08	1.24	1.39	1.55	1.70	1.86	2.01	2.16
50Ш8	0.23	0.30	0.38	0.46	0.53	0.61	0.68	0.76	0.83	0.91	1.06	1.21	1.37	1.52	1.67	1.82	1.97	2.12
60Ш1	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70	0.77	0.84	0.98	1.13	1.27	1.41	1.55	1.69	1.83	1.97
60Ш2	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.55	0.62	0.69	0.76	0.83	0.97	1.11	1.25	1.39	1.53	1.66	1.80	1.94
60Ш3	0.21	0.27	0.34	0.41	0.48	0.55	0.62	0.69	0.75	0.82	0.96	1.10	1.23	1.37	1.51	1.64	1.78	1.92
60Ш4	0.20	0.27	0.34	0.41	0.47	0.54	0.61	0.68	0.75	0.81	0.95	1.08	1.22	1.36	1.49	1.63	1.76	1.90
60Ш5	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.54	0.60	0.67	0.74	0.80	0.94	1.07	1.21	1.34	1.47	1.61	1.74	1.88
60Ш6	0.20	0.26	0.33	0.39	0.46	0.53	0.59	0.66	0.72	0.79	0.92	1.05	1.18	1.32	1.45	1.58	1.71	1.84
60Ш7	0.19	0.26	0.32	0.39	0.45	0.52	0.58	0.65	0.71	0.78	0.91	1.04	1.17	1.30	1.43	1.56	1.69	1.82
60Ш8	0.19	0.25	0.32	0.38	0.45	0.51	0.57	0.64	0.70	0.76	0.89	1.02	1.15	1.27	1.40	1.53	1.66	1.78
70Ш1	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72	0.84	0.96	1.08	1.20	1.31	1.43	1.55	1.67
70Ш2	0.18	0.23	0.29	0.35	0.41	0.47	0.53	0.58	0.64	0.70	0.82	0.93	1.05	1.17	1.28	1.40	1.52	1.63
70Ш3	0.17	0.23	0.29	0.35	0.41	0.46	0.52	0.58	0.64	0.70	0.81	0.93	1.05	1.16	1.28	1.39	1.51	1.63
70Ш4	0.17	0.23	0.29	0.35	0.40	0.46	0.52	0.58	0.64	0.69	0.81	0.92	1.04	1.16	1.27	1.39	1.50	1.62
70Ш5	0.17	0.23	0.29	0.34	0.40	0.46	0.52	0.57	0.63	0.69	0.80	0.92	1.03	1.15	1.26	1.37	1.49	1.60

Пр. 6.2.2

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

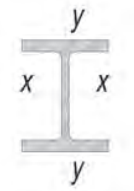


Таблица 6.2.1а

С255Б	Значения λ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
70Ш6	0.17	0.23	0.28	0.34	0.39	0.45	0.51	0.56	0.62	0.68	0.79	0.90	1.01	1.13	1.24	1.35	1.46	1.58
70Ш7	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.50	0.56	0.61	0.67	0.78	0.89	1.00	1.11	1.22	1.33	1.44	1.56
70Ш8	0.16	0.21	0.27	0.32	0.37	0.43	0.48	0.53	0.59	0.64	0.75	0.86	0.96	1.07	1.18	1.28	1.39	1.50
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	0.83	1.10	1.38	1.65	1.93	2.20	2.48	2.75	3.03	3.30	3.86	4.41	4.96	5.51	6.06	6.61	7.16	-
15К2	0.82	1.09	1.36	1.63	1.91	2.18	2.45	2.72	3.00	3.27	3.81	4.36	4.90	5.45	5.99	6.54	7.08	7.63
15К3	0.79	1.05	1.31	1.57	1.83	2.09	2.36	2.62	2.88	3.14	3.67	4.19	4.71	5.24	5.76	6.28	6.81	7.33
15К4	0.77	1.03	1.29	1.54	1.80	2.06	2.31	2.57	2.83	3.08	3.60	4.11	4.63	5.14	5.65	6.17	6.68	7.20
15К5	0.76	1.01	1.26	1.51	1.76	2.02	2.27	2.52	2.77	3.02	3.53	4.03	4.53	5.04	5.54	6.05	6.55	7.05
20К1	0.61	0.82	1.02	1.22	1.43	1.63	1.83	2.04	2.24	2.45	2.85	3.26	3.67	4.08	4.49	4.89	5.30	5.71
20К2	0.59	0.79	0.99	1.19	1.39	1.58	1.78	1.98	2.18	2.38	2.77	3.17	3.57	3.96	4.36	4.75	5.15	5.55
20К3	0.59	0.78	0.98	1.17	1.37	1.56	1.76	1.96	2.15	2.35	2.74	3.13	3.52	3.91	4.30	4.69	5.09	5.48
20К4	0.58	0.77	0.96	1.15	1.35	1.54	1.73	1.92	2.11	2.31	2.69	3.07	3.46	3.84	4.23	4.61	5.00	5.38
20К5	0.57	0.76	0.95	1.14	1.33	1.52	1.71	1.91	2.10	2.29	2.67	3.05	3.43	3.81	4.19	4.57	4.95	5.33
20К6	0.55	0.74	0.92	1.10	1.29	1.47	1.66	1.84	2.02	2.21	2.57	2.94	3.31	3.68	4.05	4.41	4.78	5.15
20К7	0.54	0.73	0.91	1.09	1.27	1.45	1.63	1.81	1.99	2.18	2.54	2.90	3.26	3.63	3.99	4.35	4.71	5.08
20К8	0.53	0.71	0.89	1.06	1.24	1.42	1.60	1.77	1.95	2.13	2.48	2.84	3.19	3.55	3.90	4.26	4.61	4.97
25К1	0.48	0.64	0.80	0.95	1.11	1.27	1.43	1.59	1.75	1.91	2.23	2.55	2.86	3.18	3.50	3.82	4.14	4.46
25К2	0.47	0.63	0.79	0.94	1.10	1.26	1.42	1.57	1.73	1.89	2.20	2.52	2.83	3.15	3.46	3.78	4.09	4.41
25К3	0.47	0.63	0.78	0.94	1.10	1.25	1.41	1.57	1.72	1.88	2.19	2.50	2.82	3.13	3.44	3.76	4.07	4.38
25К4	0.46	0.62	0.77	0.93	1.08	1.24	1.39	1.55	1.70	1.86	2.17	2.48	2.79	3.10	3.41	3.72	4.03	4.34
25К5	0.46	0.61	0.77	0.92	1.07	1.23	1.38	1.53	1.69	1.84	2.15	2.45	2.76	3.07	3.37	3.68	3.99	4.29
25К6	0.45	0.59	0.74	0.89	1.04	1.19	1.34	1.49	1.63	1.78	2.08	2.38	2.68	2.97	3.27	3.57	3.86	4.16
25К7	0.44	0.59	0.73	0.88	1.02	1.17	1.32	1.46	1.61	1.76	2.05	2.34	2.63	2.93	3.22	3.51	3.80	4.10
25К8	0.43	0.58	0.72	0.87	1.01	1.15	1.30	1.44	1.59	1.73	2.02	2.31	2.60	2.88	3.17	3.46	3.75	4.04
25К9	0.43	0.57	0.71	0.85	1.00	1.14	1.28	1.42	1.56	1.71	1.99	2.27	2.56	2.84	3.13	3.41	3.70	3.98
25К10	0.42	0.56	0.70	0.84	0.98	1.12	1.26	1.39	1.53	1.67	1.95	2.23	2.51	2.79	3.07	3.35	3.63	3.90
30К1	0.39	0.52	0.65	0.79	0.92	1.05	1.18	1.31	1.44	1.57	1.83	2.09	2.36	2.62	2.88	3.14	3.40	3.66
30К2	0.39	0.52	0.65	0.78	0.92	1.05	1.18	1.31	1.44	1.57	1.83	2.09	2.35	2.61	2.88	3.14	3.40	3.66
30К3	0.41	0.54	0.68	0.81	0.95	1.08	1.22	1.35	1.49	1.62	1.89	2.16	2.43	2.70	2.97	3.24	3.51	3.78
30К4	0.39	0.52	0.65	0.78	0.91	1.04	1.17	1.30	1.43	1.56	1.81	2.07	2.33	2.59	2.85	3.11	3.37	3.63
30К5	0.39	0.51	0.64	0.77	0.90	1.03	1.16	1.29	1.41	1.54	1.80	2.06	2.31	2.57	2.83	3.08	3.34	3.60
30К6	0.37	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.12	1.25	1.37	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50
30К7	0.37	0.50	0.62	0.75	0.87	0.99	1.12	1.24	1.37	1.49	1.74	1.99	2.24	2.48	2.73	2.98	3.23	3.48
30К8	0.37	0.49	0.61	0.74	0.86	0.98	1.10	1.23	1.35	1.47	1.72	1.96	2.21	2.46	2.70	2.95	3.19	3.44
30К9	0.36	0.49	0.61	0.73	0.85	0.97	1.09	1.21	1.34	1.46	1.70	1.94	2.18	2.43	2.67	2.91	3.16	3.40
30К10	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	1.20	1.32	1.44	1.68	1.92	2.16	2.40	2.65	2.89	3.13	3.37
30К11	0.36	0.48	0.60	0.71	0.83	0.95	1.07	1.19	1.31	1.43	1.67	1.91	2.14	2.38	2.62	2.86	3.10	3.34
30К12	0.35	0.47	0.59	0.71	0.82	0.94	1.06	1.18	1.29	1.41	1.65	1.88	2.12	2.35	2.59	2.83	3.06	3.30

Пр. 6.2.3 Пр. 6.2.1

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

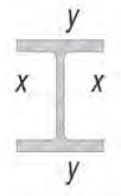


Таблица 6.2.1а

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Про-филь	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30К13	0.35	0.46	0.58	0.69	0.81	0.93	1.04	1.16	1.27	1.39	1.62	1.85	2.08	2.32	2.55	2.78	3.01	3.24
30К14	0.34	0.46	0.57	0.69	0.80	0.92	1.03	1.15	1.26	1.38	1.61	1.84	2.07	2.30	2.53	2.76	2.99	3.22
30К15	0.34	0.45	0.57	0.68	0.79	0.91	1.02	1.14	1.25	1.36	1.59	1.82	2.04	2.27	2.50	2.72	2.95	3.18
30К16	0.34	0.45	0.56	0.67	0.78	0.89	1.01	1.12	1.23	1.34	1.56	1.79	2.01	2.23	2.46	2.68	2.90	3.13
30К17	0.33	0.44	0.55	0.66	0.77	0.88	0.99	1.10	1.21	1.32	1.54	1.76	1.98	2.20	2.42	2.64	2.86	3.08
30К18	0.32	0.42	0.53	0.63	0.74	0.84	0.95	1.05	1.16	1.27	1.48	1.69	1.90	2.11	2.32	2.53	2.74	2.95
30К19	0.31	0.41	0.52	0.62	0.72	0.83	0.93	1.03	1.14	1.24	1.45	1.65	1.86	2.07	2.28	2.48	2.69	2.90
30К20	0.30	0.40	0.51	0.61	0.71	0.81	0.91	1.01	1.11	1.21	1.42	1.62	1.82	2.02	2.23	2.43	2.63	2.83
30К21	0.29	0.38	0.48	0.58	0.67	0.77	0.87	0.96	1.06	1.15	1.35	1.54	1.73	1.92	2.12	2.31	2.50	2.69
35К1	0.34	0.46	0.57	0.68	0.80	0.91	1.02	1.14	1.25	1.37	1.59	1.82	2.05	2.28	2.50	2.73	2.96	3.19
35К1.5	0.34	0.45	0.56	0.68	0.79	0.90	1.02	1.13	1.24	1.36	1.58	1.81	2.03	2.26	2.48	2.71	2.94	3.16
35К2	0.34	0.45	0.56	0.67	0.78	0.90	1.01	1.12	1.23	1.35	1.57	1.79	2.02	2.24	2.47	2.69	2.91	3.14
35К3	0.33	0.44	0.54	0.65	0.76	0.87	0.98	1.09	1.20	1.31	1.52	1.74	1.96	2.18	2.40	2.61	2.83	3.05
35К4	0.32	0.43	0.54	0.65	0.76	0.86	0.97	1.08	1.19	1.30	1.51	1.73	1.95	2.16	2.38	2.59	2.81	3.03
35К5	0.32	0.43	0.54	0.64	0.75	0.86	0.97	1.07	1.18	1.29	1.50	1.72	1.93	2.15	2.36	2.58	2.79	3.00
35К6	0.32	0.43	0.53	0.64	0.75	0.85	0.96	1.07	1.17	1.28	1.49	1.71	1.92	2.13	2.35	2.56	2.77	2.99
35К7	0.32	0.42	0.53	0.63	0.74	0.84	0.95	1.06	1.16	1.27	1.48	1.69	1.90	2.11	2.32	2.53	2.74	2.95
35К8	0.31	0.42	0.52	0.63	0.73	0.84	0.94	1.05	1.15	1.26	1.47	1.67	1.88	2.09	2.30	2.51	2.72	2.93
35К9	0.31	0.41	0.52	0.62	0.73	0.83	0.93	1.04	1.14	1.24	1.45	1.66	1.86	2.07	2.28	2.49	2.69	2.90
35К10	0.31	0.41	0.51	0.62	0.72	0.82	0.92	1.03	1.13	1.23	1.44	1.64	1.85	2.05	2.26	2.46	2.67	2.88
35К11	0.30	0.41	0.51	0.61	0.71	0.81	0.91	1.01	1.12	1.22	1.42	1.62	1.82	2.03	2.23	2.43	2.64	2.84
35К12	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80
35К13	0.30	0.39	0.49	0.59	0.69	0.79	0.89	0.99	1.08	1.18	1.38	1.58	1.77	1.97	2.17	2.37	2.56	2.76
35К14	0.29	0.38	0.48	0.57	0.67	0.76	0.86	0.95	1.05	1.14	1.33	1.52	1.71	1.90	2.09	2.28	2.47	2.66
35К15	0.28	0.37	0.47	0.56	0.66	0.75	0.84	0.94	1.03	1.12	1.31	1.50	1.69	1.87	2.06	2.25	2.43	2.62
35К16	0.28	0.37	0.46	0.55	0.64	0.74	0.83	0.92	1.01	1.10	1.29	1.47	1.66	1.84	2.02	2.21	2.39	2.58
35К17	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	0.99	1.08	1.26	1.44	1.62	1.81	1.99	2.17	2.35	2.53
35К18	0.26	0.35	0.43	0.52	0.60	0.69	0.78	0.86	0.95	1.04	1.21	1.38	1.56	1.73	1.90	2.07	2.25	2.42
35К19	0.25	0.34	0.42	0.51	0.59	0.68	0.76	0.84	0.93	1.01	1.18	1.35	1.52	1.69	1.86	2.03	2.19	2.36
35К20	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	0.88	0.96	1.12	1.28	1.44	1.60	1.76	1.91	2.07	2.23
35К21	0.23	0.31	0.39	0.47	0.54	0.62	0.70	0.78	0.86	0.93	1.09	1.25	1.40	1.56	1.71	1.87	2.02	2.18
35К22	0.23	0.30	0.38	0.45	0.53	0.61	0.68	0.76	0.83	0.91	1.06	1.21	1.36	1.51	1.67	1.82	1.97	2.12
35К23	0.22	0.30	0.37	0.44	0.52	0.59	0.67	0.74	0.81	0.89	1.04	1.19	1.33	1.48	1.63	1.78	1.93	2.07
35К24	0.22	0.29	0.36	0.43	0.50	0.58	0.65	0.72	0.79	0.86	1.01	1.15	1.30	1.44	1.59	1.73	1.87	2.02
40К1	0.30	0.39	0.49	0.59	0.69	0.79	0.89	0.98	1.08	1.18	1.38	1.58	1.77	1.97	2.17	2.36	2.56	2.76
40К2	0.29	0.38	0.48	0.57	0.67	0.77	0.86	0.96	1.05	1.15	1.34	1.53	1.72	1.91	2.11	2.30	2.49	2.68
40К3	0.29	0.38	0.48	0.57	0.67	0.76	0.86	0.95	1.05	1.15	1.34	1.53	1.72	1.91	2.10	2.29	2.48	2.67
40К4	0.28	0.38	0.47	0.57	0.66	0.75	0.85	0.94	1.04	1.13	1.32	1.51	1.70	1.89	2.07	2.26	2.45	2.64
40К4.5	0.28	0.37	0.47	0.56	0.66	0.75	0.84	0.94	1.03	1.12	1.31	1.50	1.69	1.87	2.06	2.25	2.43	2.62

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

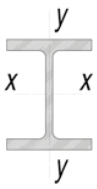


Таблица 6.2.1а

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения y-y																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
40К5	0.28	0.37	0.46	0.56	0.65	0.74	0.83	0.93	1.02	1.11	1.30	1.48	1.67	1.85	2.04	2.23	2.41	2.60
40К6	0.28	0.37	0.46	0.55	0.64	0.74	0.83	0.92	1.01	1.10	1.29	1.47	1.66	1.84	2.02	2.21	2.39	2.58
40К7	0.27	0.36	0.45	0.55	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09	1.27	1.45	1.64	1.82	2.00	2.18	2.36	2.54
40К8	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	0.99	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.98	2.15	2.33	2.51
40К9	0.27	0.35	0.44	0.53	0.62	0.71	0.80	0.89	0.97	1.06	1.24	1.42	1.59	1.77	1.95	2.13	2.30	2.48
40К10	0.26	0.34	0.43	0.51	0.60	0.68	0.77	0.85	0.94	1.02	1.19	1.36	1.53	1.70	1.87	2.04	2.21	2.38
40К11	0.25	0.34	0.42	0.50	0.59	0.67	0.76	0.84	0.92	1.01	1.18	1.34	1.51	1.68	1.85	2.02	2.18	2.35
40К12	0.25	0.33	0.41	0.49	0.58	0.66	0.74	0.82	0.91	0.99	1.15	1.32	1.48	1.65	1.81	1.98	2.14	2.31
40К13	0.24	0.32	0.39	0.47	0.55	0.63	0.71	0.79	0.87	0.95	1.10	1.26	1.42	1.58	1.73	1.89	2.05	2.21
40К14	0.23	0.31	0.39	0.46	0.54	0.62	0.69	0.77	0.85	0.92	1.08	1.23	1.39	1.54	1.70	1.85	2.00	2.16
40К15	0.22	0.29	0.36	0.44	0.51	0.58	0.66	0.73	0.80	0.87	1.02	1.17	1.31	1.46	1.60	1.75	1.89	2.04
40К16	0.21	0.28	0.35	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.78	0.85	0.99	1.13	1.28	1.42	1.56	1.70	1.84	1.99
40К17	0.21	0.28	0.34	0.41	0.48	0.55	0.62	0.69	0.76	0.83	0.96	1.10	1.24	1.38	1.51	1.65	1.79	1.93
40К18	0.20	0.27	0.34	0.40	0.47	0.54	0.60	0.67	0.74	0.80	0.94	1.07	1.21	1.34	1.47	1.61	1.74	1.88
40К19	0.19	0.26	0.32	0.39	0.45	0.52	0.58	0.65	0.71	0.78	0.91	1.04	1.17	1.30	1.43	1.56	1.69	1.82
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1.00	1.33	1.66	2.00	2.33	2.66	2.99	3.33	3.66	3.99	4.66	5.32	5.99	6.65	7.32	-	-	-
20С1	0.61	0.82	1.02	1.23	1.43	1.64	1.84	2.04	2.25	2.45	2.86	3.27	3.68	4.09	4.50	4.91	5.32	5.73
25С1	0.49	0.66	0.82	0.99	1.15	1.32	1.48	1.65	1.81	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30	3.63	3.96	4.29	4.62
25С2	0.49	0.65	0.81	0.98	1.14	1.30	1.47	1.63	1.79	1.96	2.28	2.61	2.93	3.26	3.58	3.91	4.24	4.56
30С1	0.41	0.55	0.68	0.82	0.95	1.09	1.23	1.36	1.50	1.64	1.91	2.18	2.45	2.73	3.00	3.27	3.55	3.82
30С2	0.41	0.54	0.68	0.81	0.95	1.08	1.22	1.35	1.49	1.62	1.89	2.16	2.43	2.70	2.97	3.24	3.51	3.78
32С1	0.37	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.12	1.25	1.37	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50
32С2	0.37	0.49	0.61	0.74	0.86	0.98	1.10	1.23	1.35	1.47	1.72	1.96	2.21	2.45	2.70	2.94	3.19	3.43
35С1	0.35	0.47	0.59	0.71	0.83	0.95	1.06	1.18	1.30	1.42	1.65	1.89	2.13	2.36	2.60	2.84	3.07	3.31
35С2	0.35	0.47	0.59	0.70	0.82	0.94	1.05	1.17	1.29	1.41	1.64	1.88	2.11	2.34	2.58	2.81	3.05	3.28
35С3	0.35	0.46	0.58	0.70	0.81	0.93	1.05	1.16	1.28	1.39	1.63	1.86	2.09	2.32	2.56	2.79	3.02	3.25
40С1	0.31	0.41	0.52	0.62	0.72	0.82	0.93	1.03	1.13	1.24	1.44	1.65	1.85	2.06	2.27	2.47	2.68	2.88
40С2	0.31	0.41	0.51	0.61	0.72	0.82	0.92	1.02	1.12	1.23	1.43	1.64	1.84	2.05	2.25	2.45	2.66	2.86
40С3	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.79	0.89	0.99	1.09	1.19	1.39	1.59	1.79	1.99	2.19	2.38	2.58	2.78
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.39	2.79	3.19	3.59	3.99	4.39	4.79	5.19	5.59
20ДБ2	0.58	0.77	0.96	1.16	1.35	1.54	1.73	1.93	2.12	2.31	2.70	3.08	3.47	3.85	4.24	4.62	5.01	5.39
25ДБ1	0.50	0.66	0.83	0.99	1.16	1.32	1.49	1.65	1.82	1.98	2.32	2.65	2.98	3.31	3.64	3.97	4.30	4.63
25ДБ2	0.47	0.63	0.79	0.95	1.10	1.26	1.42	1.58	1.73	1.89	2.21	2.52	2.84	3.15	3.47	3.78	4.10	4.41
25ДБ3	0.47	0.62	0.78	0.94	1.09	1.25	1.40	1.56	1.72	1.87	2.18	2.50	2.81	3.12	3.43	3.74	4.05	4.37
25ДБ4	0.48	0.64	0.80	0.97	1.13	1.29	1.45	1.61	1.77	1.93	2.25	2.57	2.90	3.22	3.54	3.86	4.18	4.50
25ДБ5	0.46	0.62	0.77	0.93	1.08	1.24	1.39	1.55	1.70	1.85	2.16	2.47	2.78	3.09	3.40	3.71	4.02	4.33
25ДБ6	0.46	0.61	0.77	0.92	1.07	1.22	1.38	1.53	1.68	1.84	2.14	2.45	2.76	3.06	3.37	3.67	3.98	4.29

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

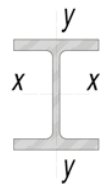


Таблица 6.2.1а

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Про-филь	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30ДБ1	0.43	0.57	0.71	0.85	0.99	1.14	1.28	1.42	1.56	1.71	1.99	2.27	2.56	2.84	3.13	3.41	3.70	3.98
30ДБ2	0.41	0.55	0.68	0.82	0.96	1.09	1.23	1.37	1.51	1.64	1.92	2.19	2.46	2.74	3.01	3.28	3.56	3.83
30ДБ3	0.40	0.53	0.66	0.80	0.93	1.06	1.19	1.33	1.46	1.59	1.86	2.12	2.39	2.65	2.92	3.18	3.45	3.71
30ДБ4	0.39	0.52	0.65	0.77	0.90	1.03	1.16	1.29	1.42	1.55	1.81	2.07	2.32	2.58	2.84	3.10	3.36	3.62
30ДБ5	0.38	0.51	0.64	0.77	0.90	1.02	1.15	1.28	1.41	1.54	1.79	2.05	2.31	2.56	2.82	3.07	3.33	3.59
30ДБ6	0.40	0.53	0.66	0.80	0.93	1.06	1.19	1.33	1.46	1.59	1.86	2.12	2.39	2.66	2.92	3.19	3.45	3.72
30ДБ7	0.39	0.53	0.66	0.79	0.92	1.05	1.18	1.31	1.44	1.58	1.84	2.10	2.36	2.63	2.89	3.15	3.41	3.68
30ДБ8	0.39	0.52	0.66	0.79	0.92	1.05	1.18	1.31	1.44	1.57	1.83	2.10	2.36	2.62	2.88	3.14	3.41	3.67
35ДБ1	0.37	0.50	0.62	0.74	0.87	0.99	1.11	1.24	1.36	1.49	1.73	1.98	2.23	2.48	2.72	2.97	3.22	3.47
35ДБ2	0.36	0.48	0.60	0.71	0.83	0.95	1.07	1.19	1.31	1.43	1.67	1.90	2.14	2.38	2.62	2.86	3.10	3.33
35ДБ3	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	1.20	1.32	1.43	1.67	1.91	2.15	2.39	2.63	2.87	3.11	3.35
35ДБ4	0.35	0.46	0.58	0.69	0.81	0.92	1.04	1.15	1.27	1.38	1.61	1.84	2.07	2.31	2.54	2.77	3.00	3.23
35ДБ5	0.34	0.46	0.57	0.69	0.80	0.92	1.03	1.14	1.26	1.37	1.60	1.83	2.06	2.29	2.52	2.75	2.98	3.20
35ДБ6	0.34	0.45	0.57	0.68	0.79	0.91	1.02	1.13	1.25	1.36	1.59	1.81	2.04	2.26	2.49	2.72	2.94	3.17
35ДБ7	0.34	0.45	0.56	0.67	0.79	0.90	1.01	1.12	1.24	1.35	1.57	1.80	2.02	2.25	2.47	2.70	2.92	3.15
35ДБ8	0.33	0.45	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00	1.12	1.23	1.34	1.56	1.79	2.01	2.23	2.46	2.68	2.90	3.12
35ДБ9	0.33	0.44	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00	1.11	1.22	1.33	1.56	1.78	2.00	2.22	2.44	2.67	2.89	3.11
35ДБ10	0.33	0.44	0.54	0.65	0.76	0.87	0.98	1.09	1.20	1.31	1.52	1.74	1.96	2.18	2.39	2.61	2.83	3.05
40ДБ1	0.33	0.44	0.55	0.66	0.77	0.88	0.98	1.09	1.20	1.31	1.53	1.75	1.97	2.19	2.41	2.63	2.84	3.06
40ДБ2	0.31	0.42	0.52	0.63	0.73	0.84	0.94	1.05	1.15	1.26	1.47	1.68	1.89	2.10	2.31	2.52	2.73	2.94
40ДБ3	0.31	0.41	0.52	0.62	0.72	0.83	0.93	1.03	1.14	1.24	1.44	1.65	1.86	2.06	2.27	2.48	2.68	2.89
40ДБ4	0.30	0.40	0.51	0.61	0.71	0.81	0.91	1.01	1.11	1.21	1.42	1.62	1.82	2.02	2.23	2.43	2.63	2.83
40ДБ5	0.30	0.40	0.50	0.61	0.71	0.81	0.91	1.01	1.11	1.21	1.41	1.62	1.82	2.02	2.22	2.42	2.63	2.83
40ДБ6	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.91	1.01	1.11	1.21	1.41	1.61	1.81	2.01	2.21	2.41	2.61	2.82
40ДБ7	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80
45ДБ1	0.29	0.38	0.48	0.57	0.67	0.76	0.86	0.95	1.05	1.14	1.34	1.53	1.72	1.91	2.10	2.29	2.48	2.67
45ДБ2	0.28	0.37	0.47	0.56	0.65	0.74	0.84	0.93	1.02	1.12	1.30	1.49	1.68	1.86	2.05	2.23	2.42	2.61
45ДБ3	0.28	0.37	0.46	0.56	0.65	0.74	0.83	0.93	1.02	1.11	1.30	1.48	1.67	1.85	2.04	2.22	2.41	2.59
45ДБ4	0.28	0.37	0.46	0.55	0.64	0.73	0.83	0.92	1.01	1.10	1.28	1.47	1.65	1.84	2.02	2.20	2.39	2.57
45ДБ5	0.27	0.36	0.46	0.55	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09	1.28	1.46	1.64	1.82	2.01	2.19	2.37	2.55
45ДБ6	0.28	0.37	0.46	0.55	0.64	0.74	0.83	0.92	1.01	1.11	1.29	1.47	1.66	1.84	2.03	2.21	2.40	2.58
45ДБ7	0.27	0.36	0.45	0.55	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09	1.27	1.46	1.64	1.82	2.00	2.18	2.37	2.55
45ДБ8	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09	1.27	1.45	1.63	1.81	1.99	2.18	2.36	2.54
45ДБ9	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	0.99	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.98	2.16	2.34	2.52
45ДБ10	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	0.99	1.08	1.26	1.44	1.62	1.79	1.97	2.15	2.33	2.51
45ДБ11	0.26	0.35	0.44	0.53	0.61	0.70	0.79	0.88	0.97	1.05	1.23	1.40	1.58	1.76	1.93	2.11	2.28	2.46
53ДБ3	0.24	0.32	0.39	0.47	0.55	0.63	0.71	0.79	0.87	0.95	1.10	1.26	1.42	1.58	1.73	1.89	2.05	2.21
53ДБ4	0.23	0.31	0.39	0.47	0.55	0.62	0.70	0.78	0.86	0.94	1.09	1.25	1.41	1.56	1.72	1.87	2.03	2.19
53ДБ5	0.23	0.31	0.39	0.47	0.55	0.62	0.70	0.78	0.86	0.93	1.09	1.25	1.40	1.56	1.71	1.87	2.02	2.18

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

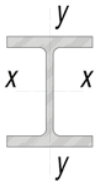


Таблица 6.2.1а

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Про-филь	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
53ДБ6	0.23	0.30	0.38	0.46	0.53	0.61	0.68	0.76	0.83	0.91	1.06	1.21	1.37	1.52	1.67	1.82	1.97	2.12
53ДБ7	0.23	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.76	0.83	0.91	1.06	1.21	1.36	1.51	1.66	1.81	1.97	2.12
60ДБ1	0.22	0.29	0.37	0.44	0.52	0.59	0.66	0.74	0.81	0.88	1.03	1.18	1.33	1.47	1.62	1.77	1.92	2.06
60ДБ2	0.22	0.29	0.36	0.44	0.51	0.58	0.66	0.73	0.80	0.87	1.02	1.16	1.31	1.46	1.60	1.75	1.89	2.04
60ДБ3	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70	0.77	0.84	0.98	1.12	1.27	1.41	1.55	1.69	1.83	1.97
60ДБ4	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.55	0.62	0.69	0.76	0.83	0.97	1.11	1.25	1.39	1.53	1.66	1.80	1.94
60ДБ5	0.21	0.27	0.34	0.41	0.48	0.55	0.62	0.69	0.75	0.82	0.96	1.10	1.24	1.37	1.51	1.65	1.78	1.92
60ДБ6	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.53	0.60	0.67	0.73	0.80	0.93	1.07	1.20	1.33	1.47	1.60	1.73	1.87
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	0.80	1.07	1.34	1.60	1.87	2.14	2.41	2.67	2.94	3.21	3.74	4.28	4.81	5.35	5.88	6.42	6.95	7.49
15ДК2	0.78	1.04	1.30	1.55	1.81	2.07	2.33	2.59	2.85	3.11	3.63	4.14	4.66	5.18	5.70	6.22	6.73	7.25
15ДК3	0.75	1.00	1.25	1.49	1.74	1.99	2.24	2.49	2.74	2.99	3.49	3.99	4.48	4.98	5.48	5.98	6.48	6.98
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	6.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	7.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	6.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	6.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	0.58	0.77	0.97	1.16	1.36	1.55	1.74	1.94	2.13	2.32	2.71	3.10	3.49	3.87	4.26	4.65	5.04	5.42
20ДК2	0.58	0.77	0.96	1.15	1.34	1.53	1.73	1.92	2.11	2.30	2.68	3.07	3.45	3.84	4.22	4.60	4.99	5.37
20ДК3	0.57	0.76	0.95	1.14	1.33	1.52	1.71	1.90	2.09	2.28	2.66	3.04	3.42	3.80	4.18	4.56	4.94	5.31
20ДК4	0.56	0.74	0.93	1.12	1.30	1.49	1.67	1.86	2.05	2.23	2.60	2.98	3.35	3.72	4.09	4.47	4.84	5.21
20ДК5	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.99	2.17	2.53	2.89	3.25	3.61	3.97	4.33	4.69	5.05
20ДК6	0.53	0.71	0.88	1.06	1.24	1.41	1.59	1.77	1.94	2.12	2.47	2.83	3.18	3.53	3.89	4.24	4.60	4.95
25ДК1	0.46	0.62	0.77	0.93	1.08	1.24	1.39	1.55	1.70	1.86	2.17	2.48	2.79	3.10	3.41	3.72	4.03	4.34
25ДК2	0.46	0.62	0.77	0.92	1.08	1.23	1.38	1.54	1.69	1.85	2.15	2.46	2.77	3.08	3.38	3.69	4.00	4.31
25ДК3	0.46	0.61	0.76	0.92	1.07	1.22	1.37	1.53	1.68	1.83	2.14	2.44	2.75	3.05	3.36	3.66	3.97	4.27
25ДК4	0.45	0.61	0.76	0.91	1.06	1.21	1.36	1.51	1.67	1.82	2.12	2.42	2.73	3.03	3.33	3.63	3.94	4.24

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

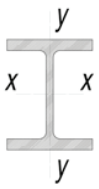


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	1,51	2,01	2,51	3,02	3,52	4,02	4,52	5,03	5,53	6,03	7,04	8,04	-	-	-	-	-	-
12Б1	1,27	1,69	2,12	2,54	2,97	3,39	3,81	4,24	4,66	5,08	5,93	6,78	7,63	8,47	-	-	-	-
12Б2	1,25	1,67	2,09	2,50	2,92	3,34	3,76	4,17	4,59	5,01	5,84	6,68	7,51	8,34	-	-	-	-
14Б1	1,08	1,44	1,80	2,15	2,51	2,87	3,23	3,59	3,95	4,31	5,03	5,75	6,46	7,18	7,90	8,62	-	-
14Б2	1,07	1,43	1,78	2,14	2,50	2,85	3,21	3,56	3,92	4,28	4,99	5,70	6,42	7,13	7,84	8,56	-	-
16Б1	0,94	1,25	1,57	1,88	2,19	2,51	2,82	3,13	3,45	3,76	4,39	5,02	5,64	6,27	6,90	7,52	8,15	8,78
16Б2	0,93	1,24	1,56	1,87	2,18	2,49	2,80	3,11	3,42	3,73	4,35	4,98	5,60	6,22	6,84	7,47	8,09	8,71
18Б1	0,83	1,11	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,05	3,33	3,89	4,44	5,00	5,55	6,11	6,67	7,22	7,78
18Б2	0,83	1,10	1,38	1,66	1,93	2,21	2,48	2,76	3,04	3,31	3,86	4,41	4,97	5,52	6,07	6,62	7,17	7,73
20Б0	0,74	0,99	1,24	1,49	1,73	1,98	2,23	2,48	2,72	2,97	3,47	3,96	4,46	4,95	5,45	5,95	6,44	6,94
20Б1	0,74	0,99	1,24	1,49	1,74	1,99	2,23	2,48	2,73	2,98	3,48	3,97	4,47	4,97	5,46	5,96	6,46	6,95
20Б2	0,74	0,99	1,23	1,48	1,73	1,97	2,22	2,46	2,71	2,96	3,45	3,94	4,44	4,93	5,42	5,92	6,41	6,90
20Б3	0,73	0,97	1,22	1,46	1,70	1,94	2,19	2,43	2,67	2,92	3,40	3,89	4,37	4,86	5,35	5,83	6,32	6,80
25Б1	0,59	0,79	0,98	1,18	1,38	1,57	1,77	1,97	2,16	2,36	2,75	3,15	3,54	3,93	4,33	4,72	5,11	5,51
25Б2	0,59	0,79	0,99	1,18	1,38	1,58	1,78	1,97	2,17	2,37	2,76	3,16	3,55	3,95	4,34	4,73	5,13	5,52
25Б3	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,56	1,76	1,95	2,15	2,34	2,73	3,12	3,51	3,90	4,29	4,68	5,07	5,46
25Б4	0,58	0,77	0,97	1,16	1,35	1,54	1,74	1,93	2,12	2,32	2,70	3,09	3,47	3,86	4,25	4,63	5,02	5,41
30Б1	0,49	0,66	0,82	0,99	1,15	1,32	1,48	1,64	1,81	1,97	2,30	2,63	2,96	3,29	3,62	3,95	4,28	4,60
30Б2	0,49	0,66	0,82	0,99	1,15	1,32	1,48	1,65	1,81	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,96	4,29	4,62
30Б3	0,49	0,65	0,82	0,98	1,14	1,30	1,47	1,63	1,79	1,96	2,28	2,61	2,93	3,26	3,59	3,91	4,24	4,56
30Б4	0,48	0,65	0,81	0,97	1,13	1,29	1,45	1,61	1,78	1,94	2,26	2,58	2,90	3,23	3,55	3,87	4,20	4,52
35Б1	0,42	0,56	0,70	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,69	1,97	2,26	2,54	2,82	3,10	3,38	3,67	3,95
35Б2	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,95	2,23	2,51	2,79	3,07	3,35	3,63	3,91
35Б3	0,42	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25	1,39	1,52	1,66	1,94	2,22	2,50	2,77	3,05	3,33	3,60	3,88
35Б4	0,41	0,55	0,69	0,82	0,96	1,10	1,23	1,37	1,51	1,64	1,92	2,19	2,47	2,74	3,01	3,29	3,56	3,84
40Б1	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,11	1,23	1,35	1,47	1,72	1,97	2,21	2,46	2,70	2,95	3,19	3,44
40Б2	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46	1,71	1,95	2,19	2,44	2,68	2,93	3,17	3,41
40Б3	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,97	1,09	1,21	1,33	1,45	1,69	1,93	2,17	2,41	2,65	2,90	3,14	3,38
40Б4	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,31	1,43	1,67	1,91	2,15	2,39	2,63	2,87	3,11	3,35
45Б1	0,33	0,44	0,55	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,55	1,77	2,00	2,22	2,44	2,66	2,88	3,11
45Б2	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	2,86	3,08
45Б3	0,33	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,53	1,74	1,96	2,18	2,40	2,61	2,83	3,05
45Б4	0,32	0,43	0,54	0,65	0,76	0,86	0,97	1,08	1,19	1,30	1,51	1,73	1,94	2,16	2,38	2,59	2,81	3,02
50Б1	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,13	1,23	1,43	1,64	1,84	2,05	2,25	2,46	2,66	2,87
50Б2	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,81	0,91	1,01	1,11	1,21	1,41	1,61	1,81	2,01	2,21	2,42	2,62	2,82
50Б3	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80
50Б4	0,30	0,40	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09	1,19	1,38	1,58	1,78	1,98	2,18	2,37	2,57	2,77

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

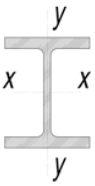


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
50Б5	0,29	0,39	0,49	0,58	0,68	0,78	0,88	0,97	1,07	1,17	1,36	1,56	1,75	1,94	2,14	2,33	2,53	2,72
55Б1	0,28	0,37	0,46	0,55	0,65	0,74	0,83	0,92	1,02	1,11	1,29	1,48	1,66	1,85	2,03	2,22	2,40	2,59
55Б2	0,27	0,36	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09	1,28	1,46	1,64	1,82	2,01	2,19	2,37	2,55
55Б3	0,27	0,36	0,45	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09	1,27	1,45	1,64	1,82	2,00	2,18	2,36	2,55
55Б4	0,27	0,36	0,44	0,53	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98	1,07	1,24	1,42	1,60	1,78	1,96	2,13	2,31	2,49
60Б1	0,26	0,34	0,43	0,51	0,60	0,69	0,77	0,86	0,94	1,03	1,20	1,37	1,54	1,71	1,88	2,06	2,23	2,40
60Б2	0,26	0,34	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	2,04	2,21	2,38
60Б3	0,26	0,34	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	2,04	2,21	2,38
60Б4	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,17	2,33
70Б1	0,22	0,30	0,37	0,44	0,52	0,59	0,67	0,74	0,81	0,89	1,04	1,18	1,33	1,48	1,63	1,78	1,92	2,07
70Б2	0,22	0,29	0,36	0,44	0,51	0,58	0,66	0,73	0,80	0,88	1,02	1,17	1,31	1,46	1,60	1,75	1,90	2,04
70Б3	0,21	0,29	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,72	0,79	0,86	1,00	1,14	1,29	1,43	1,57	1,72	1,86	2,00
70Б4	0,21	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,71	0,78	0,85	1,00	1,14	1,28	1,42	1,56	1,71	1,85	1,99
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,01	5,51	6,01	6,51	7,01
20Ш1	0,74	0,99	1,23	1,48	1,72	1,97	2,22	2,46	2,71	2,96	3,45	3,94	4,44	4,93	5,42	5,91	6,41	6,90
20Ш2	0,73	0,97	1,21	1,46	1,70	1,94	2,19	2,43	2,67	2,92	3,40	3,89	4,37	4,86	5,35	5,83	6,32	6,80
20Ш3	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,36	3,83	4,31	4,79	5,27	5,75	6,23	6,71
20Ш4	0,70	0,94	1,17	1,41	1,64	1,88	2,11	2,35	2,58	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70	5,17	5,64	6,11	6,58
20Ш5	0,68	0,91	1,14	1,36	1,59	1,82	2,04	2,27	2,50	2,72	3,18	3,63	4,09	4,54	5,00	5,45	5,90	6,36
20Ш6	0,66	0,89	1,11	1,33	1,55	1,77	1,99	2,21	2,44	2,66	3,10	3,54	3,99	4,43	4,87	5,31	5,76	6,20
25Ш0	0,60	0,79	0,99	1,19	1,39	1,59	1,79	1,98	2,18	2,38	2,78	3,17	3,57	3,97	4,36	4,76	5,16	5,56
25Ш1	0,59	0,78	0,98	1,18	1,37	1,57	1,77	1,96	2,16	2,35	2,75	3,14	3,53	3,92	4,31	4,71	5,10	5,49
25Ш2	0,58	0,78	0,97	1,16	1,36	1,55	1,75	1,94	2,13	2,33	2,72	3,10	3,49	3,88	4,27	4,66	5,05	5,43
25Ш3	0,57	0,76	0,96	1,15	1,34	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,68	3,06	3,44	3,82	4,21	4,59	4,97	5,35
25Ш4	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,48	1,67	1,85	2,04	2,22	2,59	2,96	3,33	3,70	4,07	4,44	4,81	5,18
25Ш5	0,54	0,73	0,91	1,09	1,27	1,45	1,63	1,81	2,00	2,18	2,54	2,90	3,27	3,63	3,99	4,35	4,72	5,08
25Ш6	0,53	0,71	0,88	1,06	1,24	1,41	1,59	1,77	1,94	2,12	2,47	2,83	3,18	3,53	3,89	4,24	4,59	4,95
30Ш0	0,50	0,66	0,83	0,99	1,16	1,32	1,49	1,65	1,82	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,97	4,30	4,63
30Ш1	0,49	0,65	0,82	0,98	1,14	1,31	1,47	1,63	1,80	1,96	2,29	2,62	2,94	3,27	3,60	3,92	4,25	4,58
30Ш2	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,77	1,93	2,25	2,57	2,89	3,21	3,53	3,85	4,17	4,49
30Ш3	0,48	0,64	0,80	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,23	2,55	2,86	3,18	3,50	3,82	4,14	4,46
30Ш4	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,23	1,39	1,54	1,70	1,85	2,16	2,47	2,78	3,08	3,39	3,70	4,01	4,32
30Ш5	0,45	0,60	0,75	0,90	1,06	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	2,11	2,41	2,71	3,02	3,32	3,62	3,92	4,22
30Ш6	0,44	0,59	0,73	0,88	1,03	1,17	1,32	1,47	1,61	1,76	2,05	2,35	2,64	2,93	3,23	3,52	3,81	4,11
35Ш1	0,43	0,57	0,71	0,86	1,00	1,14	1,28	1,43	1,57	1,71	2,00	2,28	2,57	2,85	3,14	3,42	3,71	3,99
35Ш2	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92
35Ш3	0,42	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25	1,38	1,52	1,66	1,94	2,21	2,49	2,77	3,04	3,32	3,60	3,87

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▯ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

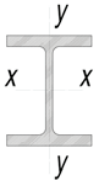


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35Ш4	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,78
35Ш5	0,40	0,53	0,66	0,80	0,93	1,06	1,20	1,33	1,46	1,59	1,86	2,12	2,39	2,66	2,92	3,19	3,45	3,72
35Ш6	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	2,86	3,12	3,38	3,64
35Ш7	0,38	0,51	0,63	0,76	0,89	1,02	1,14	1,27	1,40	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	2,79	3,05	3,30	3,56
40Ш1	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,24	1,37	1,49	1,74	1,99	2,24	2,49	2,74	2,99	3,23	3,48
40Ш2	0,36	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,46	1,70	1,94	2,18	2,43	2,67	2,91	3,15	3,40
40Ш3	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36
40Ш4	0,35	0,47	0,58	0,70	0,82	0,94	1,05	1,17	1,29	1,40	1,64	1,87	2,10	2,34	2,57	2,81	3,04	3,27
40Ш5	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,15	1,26	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,52	2,75	2,98	3,21
40Ш6	0,34	0,45	0,57	0,68	0,79	0,90	1,02	1,13	1,24	1,36	1,58	1,81	2,04	2,26	2,49	2,71	2,94	3,17
40Ш7	0,33	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,53	1,74	1,96	2,18	2,40	2,62	2,83	3,05
45Ш0	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	2,86	3,08
45Ш1	0,33	0,43	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,08	1,19	1,30	1,52	1,73	1,95	2,17	2,38	2,60	2,82	3,04
45Ш2	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,96	1,06	1,17	1,27	1,49	1,70	1,91	2,12	2,34	2,55	2,76	2,97
45Ш3	0,32	0,42	0,53	0,63	0,74	0,85	0,95	1,06	1,16	1,27	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,54	2,75	2,96
45Ш4	0,31	0,42	0,52	0,62	0,73	0,83	0,93	1,04	1,14	1,25	1,45	1,66	1,87	2,08	2,28	2,49	2,70	2,91
45Ш5	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,23	1,43	1,64	1,84	2,04	2,25	2,45	2,66	2,86
45Ш6	0,30	0,40	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09	1,19	1,38	1,58	1,78	1,98	2,17	2,37	2,57	2,77
50Ш1	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,11	1,21	1,41	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,61	2,81
50Ш2	0,30	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,11	1,22	1,42	1,62	1,82	2,03	2,23	2,43	2,64	2,84
50Ш3	0,30	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,98	1,08	1,18	1,38	1,58	1,77	1,97	2,17	2,36	2,56	2,76
50Ш4	0,29	0,39	0,49	0,58	0,68	0,78	0,87	0,97	1,07	1,17	1,36	1,56	1,75	1,94	2,14	2,33	2,53	2,72
50Ш5	0,29	0,38	0,48	0,58	0,67	0,77	0,86	0,96	1,06	1,15	1,34	1,54	1,73	1,92	2,11	2,30	2,50	2,69
50Ш6	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95	1,04	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,27	2,46	2,65
50Ш7	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,75	0,84	0,93	1,03	1,12	1,31	1,49	1,68	1,87	2,05	2,24	2,43	2,61
50Ш8	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80	1,98	2,16	2,34	2,52
60Ш1	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,67	0,76	0,84	0,93	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,02	2,19	2,36
60Ш2	0,25	0,33	0,42	0,50	0,59	0,67	0,75	0,84	0,92	1,00	1,17	1,34	1,51	1,67	1,84	2,01	2,18	2,34
60Ш3	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83	0,91	0,99	1,16	1,32	1,49	1,65	1,82	1,98	2,15	2,32
60Ш4	0,25	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,74	0,82	0,90	0,98	1,15	1,31	1,47	1,64	1,80	1,96	2,13	2,29
60Ш5	0,24	0,32	0,40	0,48	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89	0,97	1,13	1,29	1,45	1,62	1,78	1,94	2,10	2,26
60Ш6	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,70	0,78	0,86	0,94	1,10	1,25	1,41	1,56	1,72	1,88	2,03	2,19
60Ш7	0,23	0,31	0,39	0,46	0,54	0,62	0,69	0,77	0,85	0,93	1,08	1,24	1,39	1,54	1,70	1,85	2,01	2,16
60Ш8	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,61	0,68	0,76	0,83	0,91	1,06	1,21	1,36	1,51	1,67	1,82	1,97	2,12
70Ш1	0,21	0,29	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,72	0,79	0,86	1,00	1,15	1,29	1,43	1,58	1,72	1,86	2,01
70Ш2	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,69	1,83	1,97
70Ш3	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,82	1,96
70Ш4	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,53	1,67	1,81	1,95

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

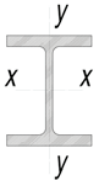


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
70Ш5	0,21	0,28	0,35	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,97	1,11	1,24	1,38	1,52	1,66	1,80	1,94
70Ш6	0,20	0,27	0,33	0,40	0,47	0,54	0,60	0,67	0,74	0,80	0,94	1,07	1,21	1,34	1,47	1,61	1,74	1,87
70Ш7	0,20	0,26	0,33	0,40	0,46	0,53	0,59	0,66	0,73	0,79	0,92	1,06	1,19	1,32	1,45	1,59	1,72	1,85
70Ш8	0,19	0,26	0,32	0,38	0,45	0,51	0,58	0,64	0,70	0,77	0,90	1,02	1,15	1,28	1,41	1,54	1,66	1,79
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	0,97	1,29	1,62	1,94	2,26	2,59	2,91	3,24	3,56	3,88	4,53	5,18	5,82	6,47	7,12	7,76	8,41	-
15К2	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,52	3,84	4,48	5,12	5,76	6,40	7,04	7,68	8,32	8,96
15К3	0,94	1,26	1,57	1,88	2,20	2,51	2,83	3,14	3,45	3,77	4,40	5,02	5,65	6,28	6,91	7,53	8,16	8,79
15К4	0,92	1,23	1,54	1,85	2,16	2,47	2,77	3,08	3,39	3,70	4,31	4,93	5,55	6,16	6,78	7,40	8,01	8,63
15К5	0,91	1,21	1,51	1,81	2,11	2,42	2,72	3,02	3,32	3,62	4,23	4,83	5,44	6,04	6,65	7,25	7,85	8,46
20К1	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,39	2,63	2,87	3,35	3,83	4,31	4,79	5,27	5,75	6,23	6,71
20К2	0,71	0,95	1,19	1,43	1,66	1,90	2,14	2,38	2,61	2,85	3,33	3,80	4,28	4,75	5,23	5,70	6,18	6,65
20К3	0,70	0,94	1,17	1,41	1,64	1,88	2,11	2,34	2,58	2,81	3,28	3,75	4,22	4,69	5,16	5,63	6,10	6,57
20К4	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	3,23	3,69	4,15	4,61	5,07	5,53	5,99	6,45
20К5	0,69	0,91	1,14	1,37	1,60	1,83	2,06	2,28	2,51	2,74	3,20	3,65	4,11	4,57	5,03	5,48	5,94	6,40
20К6	0,67	0,89	1,11	1,33	1,55	1,78	2,00	2,22	2,44	2,66	3,11	3,55	4,00	4,44	4,88	5,33	5,77	6,21
20К7	0,66	0,88	1,09	1,31	1,53	1,75	1,97	2,19	2,41	2,63	3,06	3,50	3,94	4,38	4,81	5,25	5,69	6,13
20К8	0,64	0,86	1,07	1,28	1,50	1,71	1,93	2,14	2,36	2,57	3,00	3,43	3,85	4,28	4,71	5,14	5,57	6,00
25К1	0,57	0,76	0,95	1,14	1,34	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,67	3,05	3,43	3,82	4,20	4,58	4,96	5,34
25К2	0,57	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,08	2,26	2,64	3,02	3,40	3,77	4,15	4,53	4,91	5,28
25К3	0,56	0,75	0,94	1,13	1,31	1,50	1,69	1,88	2,06	2,25	2,63	3,00	3,38	3,75	4,13	4,50	4,88	5,25
25К4	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,49	1,67	1,86	2,04	2,23	2,60	2,97	3,34	3,72	4,09	4,46	4,83	5,20
25К5	0,55	0,74	0,92	1,10	1,29	1,47	1,65	1,84	2,02	2,21	2,57	2,94	3,31	3,68	4,04	4,41	4,78	5,15
25К6	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,43	1,61	1,79	1,97	2,15	2,51	2,87	3,23	3,59	3,95	4,30	4,66	5,02
25К7	0,53	0,71	0,88	1,06	1,24	1,41	1,59	1,77	1,94	2,12	2,47	2,82	3,18	3,53	3,88	4,24	4,59	4,94
25К8	0,52	0,70	0,87	1,04	1,22	1,39	1,57	1,74	1,91	2,09	2,44	2,78	3,13	3,48	3,83	4,18	4,52	4,87
25К9	0,51	0,69	0,86	1,03	1,20	1,37	1,54	1,72	1,89	2,06	2,40	2,75	3,09	3,43	3,77	4,12	4,46	4,80
25К10	0,50	0,67	0,84	1,01	1,18	1,35	1,51	1,68	1,85	2,02	2,36	2,69	3,03	3,37	3,70	4,04	4,38	4,71
30К1	0,47	0,63	0,78	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,73	1,88	2,20	2,51	2,82	3,14	3,45	3,77	4,08	4,39
30К2	0,47	0,63	0,78	0,94	1,10	1,25	1,41	1,57	1,72	1,88	2,19	2,51	2,82	3,13	3,45	3,76	4,08	4,39
30К3	0,49	0,65	0,81	0,97	1,13	1,30	1,46	1,62	1,78	1,94	2,27	2,59	2,91	3,24	3,56	3,89	4,21	4,53
30К4	0,47	0,62	0,78	0,93	1,09	1,24	1,40	1,55	1,71	1,86	2,18	2,49	2,80	3,11	3,42	3,73	4,04	4,35
30К5	0,46	0,62	0,77	0,92	1,08	1,23	1,39	1,54	1,70	1,85	2,16	2,47	2,77	3,08	3,39	3,70	4,01	4,32
30К6	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	2,11	2,41	2,71	3,01	3,31	3,62	3,92	4,22
30К7	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20
30К8	0,44	0,59	0,74	0,89	1,04	1,19	1,33	1,48	1,63	1,78	2,07	2,37	2,67	2,96	3,26	3,56	3,85	4,15
30К9	0,44	0,59	0,73	0,88	1,03	1,17	1,32	1,46	1,61	1,76	2,05	2,34	2,64	2,93	3,22	3,52	3,81	4,10
30К10	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,16	1,31	1,45	1,60	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,19	3,48	3,77	4,06

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

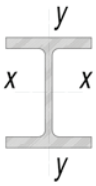


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К11	0,43	0,58	0,72	0,86	1,01	1,15	1,29	1,44	1,58	1,73	2,01	2,30	2,59	2,88	3,16	3,45	3,74	4,03
30К12	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	1,99	2,27	2,56	2,84	3,13	3,41	3,69	3,98
30К13	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,96	2,24	2,52	2,79	3,07	3,35	3,63	3,91
30К14	0,41	0,55	0,68	0,82	0,96	1,09	1,23	1,37	1,50	1,64	1,91	2,18	2,46	2,73	3,00	3,28	3,55	3,82
30К15	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,78
30К16	0,40	0,53	0,66	0,80	0,93	1,06	1,20	1,33	1,46	1,59	1,86	2,12	2,39	2,66	2,92	3,19	3,45	3,72
30К17	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,83	2,09	2,35	2,61	2,88	3,14	3,40	3,66
30К18	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,14	1,26	1,39	1,51	1,77	2,02	2,27	2,52	2,78	3,03	3,28	3,53
30К19	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,11	1,24	1,36	1,49	1,73	1,98	2,23	2,48	2,72	2,97	3,22	3,47
30К20	0,36	0,48	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,45	1,70	1,94	2,18	2,42	2,66	2,91	3,15	3,39
30К21	0,35	0,46	0,58	0,70	0,81	0,93	1,04	1,16	1,28	1,39	1,62	1,86	2,09	2,32	2,55	2,78	3,02	3,25
35К1	0,41	0,55	0,68	0,82	0,96	1,09	1,23	1,36	1,50	1,64	1,91	2,18	2,46	2,73	3,00	3,28	3,55	3,82
35К1,5	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,35	1,49	1,63	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,52	3,79
35К2	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,34	1,48	1,61	1,88	2,15	2,42	2,69	2,96	3,23	3,49	3,76
35К3	0,39	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,45	1,58	1,84	2,10	2,37	2,63	2,89	3,15	3,42	3,68
35К4	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,44	1,57	1,83	2,09	2,35	2,61	2,87	3,13	3,39	3,65
35К5	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,42	1,55	1,81	2,07	2,33	2,59	2,85	3,11	3,37	3,63
35К6	0,39	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,54	1,80	2,06	2,32	2,57	2,83	3,09	3,35	3,60
35К7	0,38	0,51	0,64	0,76	0,89	1,02	1,15	1,27	1,40	1,53	1,78	2,04	2,29	2,55	2,80	3,06	3,31	3,57
35К8	0,38	0,51	0,63	0,76	0,88	1,01	1,14	1,26	1,39	1,52	1,77	2,02	2,27	2,53	2,78	3,03	3,28	3,54
35К9	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
35К10	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46	1,71	1,95	2,20	2,44	2,69	2,93	3,17	3,42
35К11	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,33	1,45	1,69	1,93	2,17	2,41	2,65	2,89	3,13	3,37
35К12	0,36	0,48	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,66	1,90	2,14	2,38	2,61	2,85	3,09	3,33
35К13	0,35	0,47	0,59	0,70	0,82	0,94	1,05	1,17	1,29	1,41	1,64	1,87	2,11	2,34	2,58	2,81	3,05	3,28
35К14	0,34	0,46	0,57	0,68	0,80	0,91	1,02	1,14	1,25	1,37	1,59	1,82	2,05	2,28	2,50	2,73	2,96	3,19
35К15	0,34	0,45	0,56	0,67	0,78	0,90	1,01	1,12	1,23	1,34	1,57	1,79	2,02	2,24	2,46	2,69	2,91	3,14
35К16	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	2,86	3,08
35К17	0,32	0,43	0,54	0,65	0,76	0,86	0,97	1,08	1,19	1,30	1,51	1,73	1,94	2,16	2,38	2,59	2,81	3,02
35К18	0,31	0,42	0,52	0,62	0,73	0,83	0,94	1,04	1,15	1,25	1,46	1,67	1,87	2,08	2,29	2,50	2,71	2,92
35К19	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,92	1,02	1,12	1,22	1,42	1,63	1,83	2,03	2,24	2,44	2,64	2,85
35К20	0,29	0,39	0,49	0,58	0,68	0,78	0,88	0,97	1,07	1,17	1,36	1,56	1,75	1,95	2,14	2,34	2,53	2,72
35К21	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95	1,04	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66
35К22	0,28	0,37	0,46	0,55	0,65	0,74	0,83	0,92	1,02	1,11	1,29	1,48	1,66	1,85	2,03	2,22	2,40	2,59
35К23	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,26	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,35	2,53
35К24	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	0,97	1,05	1,23	1,41	1,58	1,76	1,93	2,11	2,28	2,46
40К1	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,65	1,89	2,12	2,36	2,60	2,83	3,07	3,30
40К2	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,16	1,27	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	3,00	3,23

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

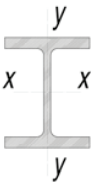


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К3	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,15	1,27	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,54	2,77	3,00	3,23
40К4	0,34	0,46	0,57	0,68	0,80	0,91	1,02	1,14	1,25	1,37	1,59	1,82	2,05	2,28	2,50	2,73	2,96	3,19
40К4,5	0,34	0,45	0,57	0,68	0,79	0,90	1,02	1,13	1,24	1,36	1,58	1,81	2,03	2,26	2,49	2,71	2,94	3,16
40К5	0,34	0,45	0,56	0,67	0,78	0,90	1,01	1,12	1,23	1,34	1,57	1,79	2,01	2,24	2,46	2,69	2,91	3,13
40К6	0,33	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,55	1,78	2,00	2,22	2,44	2,67	2,89	3,11
40К7	0,32	0,43	0,54	0,65	0,76	0,86	0,97	1,08	1,19	1,30	1,51	1,73	1,94	2,16	2,38	2,59	2,81	3,03
40К8	0,32	0,43	0,53	0,64	0,75	0,85	0,96	1,07	1,17	1,28	1,49	1,71	1,92	2,13	2,35	2,56	2,77	2,99
40К9	0,32	0,42	0,53	0,63	0,74	0,84	0,95	1,05	1,16	1,26	1,47	1,68	1,89	2,11	2,32	2,53	2,74	2,95
40К10	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92	1,02	1,12	1,22	1,43	1,63	1,83	2,04	2,24	2,45	2,65	2,85
40К11	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,11	1,21	1,41	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,61	2,81
40К12	0,30	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09	1,18	1,38	1,58	1,78	1,97	2,17	2,37	2,56	2,76
40К13	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,76	0,86	0,95	1,05	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66
40К14	0,28	0,37	0,46	0,56	0,65	0,74	0,84	0,93	1,02	1,11	1,30	1,49	1,67	1,86	2,04	2,23	2,41	2,60
40К15	0,27	0,36	0,44	0,53	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98	1,07	1,24	1,42	1,60	1,78	1,95	2,13	2,31	2,49
40К16	0,26	0,35	0,43	0,52	0,61	0,69	0,78	0,86	0,95	1,04	1,21	1,38	1,56	1,73	1,90	2,08	2,25	2,42
40К17	0,25	0,34	0,42	0,50	0,59	0,67	0,75	0,84	0,92	1,01	1,17	1,34	1,51	1,68	1,84	2,01	2,18	2,35
40К18	0,25	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,74	0,82	0,90	0,98	1,14	1,31	1,47	1,63	1,80	1,96	2,12	2,29
40К19	0,24	0,32	0,40	0,48	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,11	1,27	1,43	1,58	1,74	1,90	2,06	2,22
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1,17	1,56	1,95	2,35	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,69	5,47	6,25	7,04	7,82	8,60	-	-	-
20С1	0,74	0,98	1,23	1,47	1,72	1,96	2,21	2,45	2,70	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90	5,39	5,88	6,37	6,86
25С1	0,59	0,79	0,99	1,19	1,38	1,58	1,78	1,98	2,18	2,37	2,77	3,16	3,56	3,95	4,35	4,75	5,14	5,54
25С2	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,56	1,76	1,95	2,15	2,34	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,69	5,08	5,47
30С1	0,49	0,65	0,82	0,98	1,14	1,31	1,47	1,63	1,80	1,96	2,29	2,62	2,94	3,27	3,60	3,92	4,25	4,58
30С2	0,49	0,65	0,81	0,97	1,13	1,30	1,46	1,62	1,78	1,94	2,27	2,59	2,91	3,24	3,56	3,89	4,21	4,53
32С1	0,45	0,60	0,75	0,90	1,06	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	2,11	2,41	2,71	3,02	3,32	3,62	3,92	4,22
32С2	0,44	0,59	0,74	0,89	1,04	1,18	1,33	1,48	1,63	1,78	2,07	2,37	2,66	2,96	3,26	3,55	3,85	4,14
35С1	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,13	1,28	1,42	1,56	1,70	1,98	2,27	2,55	2,83	3,12	3,40	3,69	3,97
35С2	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,41	1,55	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,65	3,93
35С3	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,95	2,23	2,51	2,79	3,06	3,34	3,62	3,90
40С1	0,37	0,49	0,62	0,74	0,86	0,99	1,11	1,24	1,36	1,48	1,73	1,98	2,22	2,47	2,72	2,96	3,21	3,46
40С2	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,10	1,23	1,35	1,47	1,72	1,96	2,21	2,45	2,70	2,94	3,19	3,43
40С3	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	0,70	0,94	1,17	1,41	1,64	1,88	2,11	2,34	2,58	2,81	3,28	3,75	4,22	4,69	5,16	5,63	6,10	6,56
20ДБ2	0,69	0,92	1,15	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	3,23	3,70	4,16	4,62	5,08	5,54	6,00	6,47
25ДБ1	0,58	0,78	0,97	1,17	1,36	1,55	1,75	1,94	2,14	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,28	4,66	5,05	5,44
25ДБ2	0,57	0,76	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,08	2,27	2,64	3,02	3,40	3,78	4,16	4,53	4,91	5,29

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

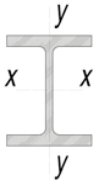


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25ДБ3	0,56	0,75	0,93	1,12	1,31	1,50	1,68	1,87	2,06	2,24	2,62	2,99	3,37	3,74	4,11	4,49	4,86	5,24
25ДБ4	0,57	0,76	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,08	2,27	2,65	3,02	3,40	3,78	4,16	4,54	4,91	5,29
25ДБ5	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,48	1,67	1,85	2,04	2,22	2,59	2,96	3,33	3,71	4,08	4,45	4,82	5,19
25ДБ6	0,55	0,73	0,92	1,10	1,29	1,47	1,65	1,84	2,02	2,20	2,57	2,94	3,30	3,67	4,04	4,41	4,77	5,14
30ДБ1	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,34	1,50	1,67	1,84	2,00	2,34	2,67	3,01	3,34	3,67	4,01	4,34	4,67
30ДБ2	0,49	0,66	0,82	0,98	1,15	1,31	1,48	1,64	1,80	1,97	2,30	2,63	2,95	3,28	3,61	3,94	4,27	4,59
30ДБ3	0,47	0,62	0,78	0,93	1,09	1,25	1,40	1,56	1,71	1,87	2,18	2,49	2,80	3,12	3,43	3,74	4,05	4,36
30ДБ4	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,24	1,39	1,55	1,70	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10	3,41	3,72	4,03	4,34
30ДБ5	0,46	0,61	0,77	0,92	1,07	1,23	1,38	1,54	1,69	1,84	2,15	2,46	2,76	3,07	3,38	3,68	3,99	4,30
30ДБ6	0,48	0,64	0,80	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,23	2,55	2,86	3,18	3,50	3,82	4,14	4,46
30ДБ7	0,47	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,42	1,57	1,73	1,89	2,20	2,52	2,83	3,15	3,46	3,78	4,09	4,41
30ДБ8	0,47	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,73	1,89	2,20	2,51	2,83	3,14	3,46	3,77	4,08	4,40
35ДБ1	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,16	1,31	1,45	1,60	1,74	2,04	2,33	2,62	2,91	3,20	3,49	3,78	4,07
35ДБ2	0,43	0,57	0,71	0,86	1,00	1,14	1,28	1,43	1,57	1,71	2,00	2,28	2,57	2,86	3,14	3,43	3,71	4,00
35ДБ3	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,55	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,65	3,93
35ДБ4	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,24	1,38	1,52	1,66	1,93	2,21	2,49	2,76	3,04	3,32	3,59	3,87
35ДБ5	0,41	0,55	0,69	0,82	0,96	1,10	1,23	1,37	1,51	1,65	1,92	2,20	2,47	2,74	3,02	3,29	3,57	3,84
35ДБ6	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,09	1,22	1,36	1,49	1,63	1,90	2,17	2,44	2,72	2,99	3,26	3,53	3,80
35ДБ7	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,89	2,16	2,42	2,69	2,96	3,23	3,50	3,77
35ДБ8	0,40	0,54	0,67	0,80	0,94	1,07	1,20	1,34	1,47	1,61	1,87	2,14	2,41	2,68	2,94	3,21	3,48	3,75
35ДБ9	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,07	1,20	1,33	1,47	1,60	1,87	2,13	2,40	2,66	2,93	3,20	3,46	3,73
35ДБ10	0,39	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,58	1,84	2,10	2,36	2,63	2,89	3,15	3,41	3,68
40ДБ1	0,39	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,41	1,54	1,80	2,06	2,31	2,57	2,83	3,08	3,34	3,60
40ДБ2	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,13	1,26	1,38	1,51	1,76	2,01	2,27	2,52	2,77	3,02	3,27	3,52
40ДБ3	0,37	0,49	0,62	0,74	0,87	0,99	1,11	1,24	1,36	1,48	1,73	1,98	2,23	2,47	2,72	2,97	3,22	3,46
40ДБ4	0,36	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,46	1,70	1,94	2,18	2,43	2,67	2,91	3,15	3,40
40ДБ5	0,36	0,48	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,45	1,70	1,94	2,18	2,42	2,66	2,91	3,15	3,39
40ДБ6	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,09	1,21	1,33	1,45	1,69	1,93	2,17	2,41	2,65	2,89	3,13	3,38
40ДБ7	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36
45ДБ1	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,91	1,03	1,14	1,26	1,37	1,60	1,83	2,06	2,29	2,52	2,74	2,97	3,20
45ДБ2	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,12	1,23	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23	2,46	2,68	2,90	3,12
45ДБ3	0,33	0,44	0,55	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,55	1,77	2,00	2,22	2,44	2,66	2,88	3,11
45ДБ4	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	2,86	3,08
45ДБ5	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,53	1,75	1,97	2,19	2,41	2,62	2,84	3,06
45ДБ6	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,22	1,33	1,55	1,77	1,99	2,21	2,43	2,65	2,87	3,09
45ДБ7	0,33	0,44	0,55	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,53	1,75	1,96	2,18	2,40	2,62	2,84	3,05
45ДБ8	0,33	0,43	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,30	1,52	1,74	1,96	2,17	2,39	2,61	2,83	3,04
45ДБ9	0,32	0,43	0,54	0,65	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,29	1,51	1,73	1,94	2,16	2,37	2,59	2,80	3,02

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

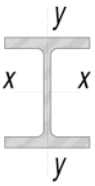


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45ДБ10	0,32	0,43	0,54	0,65	0,75	0,86	0,97	1,08	1,18	1,29	1,51	1,72	1,94	2,15	2,37	2,58	2,80	3,01
45ДБ11	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,27	1,48	1,69	1,91	2,12	2,33	2,54	2,75	2,97
53ДБ3	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,94	1,04	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,08	2,27	2,46	2,65
53ДБ4	0,28	0,37	0,47	0,56	0,66	0,75	0,84	0,94	1,03	1,12	1,31	1,50	1,69	1,87	2,06	2,25	2,43	2,62
53ДБ5	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,75	0,84	0,93	1,03	1,12	1,31	1,49	1,68	1,87	2,05	2,24	2,43	2,61
53ДБ6	0,27	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,92	1,01	1,10	1,28	1,47	1,65	1,83	2,01	2,20	2,38	2,56
53ДБ7	0,27	0,36	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09	1,28	1,46	1,64	1,82	2,01	2,19	2,37	2,55
60ДБ1	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,71	0,79	0,88	0,97	1,06	1,24	1,41	1,59	1,77	1,94	2,12	2,30	2,47
60ДБ2	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61	0,70	0,79	0,87	0,96	1,05	1,22	1,40	1,57	1,75	1,92	2,09	2,27	2,44
60ДБ3	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,67	0,76	0,84	0,93	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,85	2,02	2,19	2,36
60ДБ4	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,91	1,00	1,16	1,33	1,50	1,66	1,83	2,00	2,16	2,33
60ДБ5	0,25	0,33	0,41	0,49	0,58	0,66	0,74	0,82	0,91	0,99	1,15	1,32	1,48	1,65	1,81	1,97	2,14	2,30
60ДБ6	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,81	0,89	0,97	1,13	1,29	1,45	1,61	1,77	1,93	2,09	2,25
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,51	2,83	3,14	3,46	3,77	4,40	5,03	5,66	6,28	6,91	7,54	8,17	8,80
15ДК2	0,91	1,22	1,52	1,83	2,13	2,43	2,74	3,04	3,35	3,65	4,26	4,87	5,48	6,09	6,69	7,30	7,91	8,52
15ДК3	0,90	1,19	1,49	1,79	2,09	2,39	2,69	2,99	3,29	3,58	4,18	4,78	5,38	5,97	6,57	7,17	7,77	8,36
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	8,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	8,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	8,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	7,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	0,70	0,93	1,16	1,39	1,63	1,86	2,09	2,32	2,56	2,79	3,25	3,72	4,18	4,65	5,11	5,57	6,04	6,50
20ДК2	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	5,52	5,98	6,44
20ДК3	0,68	0,91	1,14	1,37	1,59	1,82	2,05	2,28	2,50	2,73	3,19	3,64	4,10	4,55	5,01	5,46	5,92	6,37
20ДК4	0,67	0,89	1,12	1,34	1,56	1,78	2,01	2,23	2,45	2,68	3,12	3,57	4,02	4,46	4,91	5,35	5,80	6,25
20ДК5	0,65	0,87	1,09	1,31	1,52	1,74	1,96	2,18	2,40	2,61	3,05	3,48	3,92	4,36	4,79	5,23	5,66	6,10
20ДК6	0,64	0,85	1,07	1,28	1,49	1,71	1,92	2,13	2,35	2,56	2,99	3,41	3,84	4,27	4,69	5,12	5,55	5,97

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

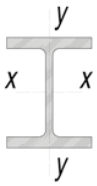


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДК1	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,49	1,67	1,86	2,04	2,23	2,60	2,97	3,34	3,71	4,08	4,46	4,83	5,20
25ДК2	0,55	0,74	0,92	1,11	1,29	1,48	1,66	1,84	2,03	2,21	2,58	2,95	3,32	3,69	4,06	4,43	4,79	5,16
25ДК3	0,55	0,73	0,92	1,10	1,28	1,46	1,65	1,83	2,01	2,20	2,56	2,93	3,29	3,66	4,03	4,39	4,76	5,13
25ДК4	0,54	0,73	0,91	1,09	1,27	1,45	1,63	1,82	2,00	2,18	2,54	2,90	3,27	3,63	3,99	4,36	4,72	5,08

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

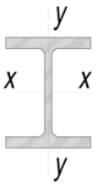


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	1,58	2,11	2,64	3,17	3,69	4,22	4,75	5,28	5,80	6,33	7,39	8,44	-	-	-	-	-	-
12Б1	1,33	1,78	2,22	2,67	3,11	3,56	4,00	4,45	4,89	5,34	6,22	7,11	8,00	8,89	-	-	-	-
12Б2	1,31	1,75	2,19	2,63	3,07	3,50	3,94	4,38	4,82	5,25	6,13	7,01	7,88	8,76	-	-	-	-
14Б1	1,13	1,51	1,88	2,26	2,64	3,02	3,39	3,77	4,15	4,52	5,28	6,03	6,78	7,54	8,29	9,05	-	-
14Б2	1,12	1,50	1,87	2,24	2,62	2,99	3,37	3,74	4,12	4,49	5,24	5,99	6,73	7,48	8,23	8,98	-	-
16Б1	0,99	1,32	1,65	1,97	2,30	2,63	2,96	3,29	3,62	3,95	4,61	5,26	5,92	6,58	7,24	7,90	8,55	9,21
16Б2	0,98	1,31	1,63	1,96	2,29	2,61	2,94	3,26	3,59	3,92	4,57	5,22	5,88	6,53	7,18	7,84	8,49	9,14
18Б1	0,87	1,17	1,46	1,75	2,04	2,33	2,62	2,91	3,21	3,50	4,08	4,66	5,25	5,83	6,41	7,00	7,58	8,16
18Б2	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,19	3,47	4,05	4,63	5,21	5,79	6,37	6,95	7,53	8,11
20Б0	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	2,86	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20	5,72	6,24	6,76	7,28
20Б1	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,35	2,61	2,87	3,13	3,65	4,17	4,69	5,21	5,73	6,25	6,78	7,30
20Б2	0,78	1,03	1,29	1,55	1,81	2,07	2,33	2,59	2,85	3,10	3,62	4,14	4,66	5,17	5,69	6,21	6,73	7,24
20Б3	0,75	1,01	1,26	1,51	1,76	2,01	2,26	2,52	2,77	3,02	3,52	4,03	4,53	5,03	5,54	6,04	6,54	7,05
25Б1	0,62	0,83	1,03	1,24	1,44	1,65	1,86	2,06	2,27	2,48	2,89	3,30	3,72	4,13	4,54	4,95	5,37	5,78
25Б2	0,62	0,83	1,04	1,24	1,45	1,66	1,86	2,07	2,28	2,48	2,90	3,31	3,73	4,14	4,55	4,97	5,38	5,80
25Б3	0,61	0,81	1,01	1,21	1,41	1,62	1,82	2,02	2,22	2,42	2,83	3,23	3,64	4,04	4,44	4,85	5,25	5,66
25Б4	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	4,80	5,20	5,60
30Б1	0,52	0,69	0,86	1,04	1,21	1,38	1,55	1,73	1,90	2,07	2,42	2,76	3,11	3,45	3,80	4,14	4,49	4,83
30Б2	0,52	0,69	0,86	1,04	1,21	1,38	1,56	1,73	1,90	2,08	2,42	2,77	3,11	3,46	3,81	4,15	4,50	4,84
30Б3	0,51	0,68	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,36	2,70	3,04	3,38	3,71	4,05	4,39	4,73
30Б4	0,50	0,67	0,84	1,00	1,17	1,34	1,50	1,67	1,84	2,01	2,34	2,67	3,01	3,34	3,68	4,01	4,35	4,68
35Б1	0,44	0,59	0,74	0,89	1,04	1,18	1,33	1,48	1,63	1,78	2,07	2,37	2,66	2,96	3,26	3,55	3,85	4,14
35Б2	0,43	0,58	0,72	0,87	1,01	1,16	1,30	1,45	1,59	1,74	2,02	2,31	2,60	2,89	3,18	3,47	3,76	4,05
35Б3	0,43	0,57	0,72	0,86	1,00	1,15	1,29	1,44	1,58	1,72	2,01	2,30	2,58	2,87	3,16	3,45	3,73	4,02
35Б4	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	1,99	2,27	2,55	2,84	3,12	3,41	3,69	3,97
40Б1	0,38	0,51	0,64	0,76	0,89	1,02	1,15	1,27	1,40	1,53	1,78	2,04	2,29	2,54	2,80	3,05	3,31	3,56
40Б2	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,14	1,26	1,39	1,51	1,77	2,02	2,27	2,52	2,78	3,03	3,28	3,53
40Б3	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,25	1,37	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
40Б4	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,11	1,24	1,36	1,49	1,73	1,98	2,23	2,48	2,72	2,97	3,22	3,47
45Б1	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,15	1,26	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	2,99	3,22
45Б2	0,34	0,46	0,57	0,68	0,80	0,91	1,03	1,14	1,25	1,37	1,60	1,82	2,05	2,28	2,51	2,74	2,96	3,19
45Б3	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02	1,13	1,24	1,35	1,58	1,81	2,03	2,26	2,48	2,71	2,93	3,16
45Б4	0,34	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,01	1,12	1,23	1,34	1,57	1,79	2,01	2,24	2,46	2,68	2,91	3,13
50Б1	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,27	1,49	1,70	1,91	2,12	2,33	2,55	2,76	2,97
50Б2	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,83	0,94	1,04	1,15	1,25	1,46	1,67	1,88	2,08	2,29	2,50	2,71	2,92
50Б3	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,83	0,93	1,04	1,14	1,24	1,45	1,66	1,86	2,07	2,28	2,48	2,69	2,90
50Б4	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,13	1,23	1,43	1,64	1,84	2,05	2,25	2,46	2,66	2,87

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

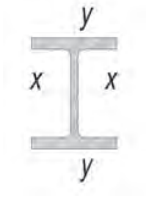


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
50Б5	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,23	1,43	1,64	1,84	2,04	2,25	2,45	2,66	2,86
55Б1	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,76	0,86	0,96	1,05	1,15	1,34	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,49	2,68
55Б2	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,94	1,04	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,08	2,27	2,46	2,64
55Б3	0,28	0,38	0,47	0,56	0,66	0,75	0,85	0,94	1,04	1,13	1,32	1,51	1,69	1,88	2,07	2,26	2,45	2,64
55Б4	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,75	0,84	0,93	1,03	1,12	1,31	1,50	1,68	1,87	2,06	2,24	2,43	2,62
60Б1	0,27	0,35	0,44	0,53	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98	1,06	1,24	1,42	1,60	1,77	1,95	2,13	2,31	2,48
60Б2	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,71	0,79	0,88	0,97	1,06	1,23	1,41	1,59	1,76	1,94	2,12	2,29	2,47
60Б3	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	0,97	1,06	1,23	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,29	2,47
60Б4	0,26	0,35	0,44	0,53	0,61	0,70	0,79	0,88	0,96	1,05	1,23	1,40	1,58	1,75	1,93	2,10	2,28	2,45
70Б1	0,23	0,31	0,38	0,46	0,54	0,61	0,69	0,77	0,84	0,92	1,07	1,23	1,38	1,53	1,69	1,84	1,99	2,15
70Б2	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,76	0,83	0,91	1,06	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	1,96	2,12
70Б3	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,75	0,83	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	1,95	2,10
70Б4	0,22	0,30	0,37	0,45	0,52	0,60	0,67	0,75	0,82	0,90	1,05	1,20	1,34	1,49	1,64	1,79	1,94	2,09
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	0,79	1,05	1,31	1,58	1,84	2,10	2,36	2,63	2,89	3,15	3,68	4,20	4,73	5,25	5,78	6,30	6,83	7,35
20Ш1	0,78	1,03	1,29	1,55	1,81	2,07	2,33	2,59	2,84	3,10	3,62	4,14	4,65	5,17	5,69	6,21	6,72	7,24
20Ш2	0,75	1,01	1,26	1,51	1,76	2,01	2,26	2,52	2,77	3,02	3,52	4,03	4,53	5,03	5,54	6,04	6,54	7,05
20Ш3	0,74	0,99	1,24	1,49	1,74	1,99	2,23	2,48	2,73	2,98	3,48	3,97	4,47	4,96	5,46	5,96	6,45	6,95
20Ш4	0,73	0,97	1,22	1,46	1,70	1,95	2,19	2,43	2,68	2,92	3,41	3,89	4,38	4,86	5,35	5,84	6,32	6,81
20Ш5	0,72	0,95	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,39	2,62	2,86	3,34	3,82	4,30	4,77	5,25	5,73	6,20	6,68
20Ш6	0,70	0,93	1,16	1,40	1,63	1,86	2,09	2,33	2,56	2,79	3,26	3,72	4,19	4,65	5,12	5,58	6,05	6,52
25Ш0	0,62	0,83	1,04	1,25	1,46	1,67	1,87	2,08	2,29	2,50	2,92	3,33	3,75	4,16	4,58	5,00	5,41	5,83
25Ш1	0,61	0,81	1,02	1,22	1,42	1,62	1,83	2,03	2,23	2,44	2,84	3,25	3,66	4,06	4,47	4,87	5,28	5,69
25Ш2	0,60	0,80	1,00	1,21	1,41	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,81	3,22	3,62	4,02	4,42	4,82	5,23	5,63
25Ш3	0,59	0,79	0,99	1,19	1,39	1,58	1,78	1,98	2,18	2,38	2,77	3,17	3,56	3,96	4,35	4,75	5,15	5,54
25Ш4	0,58	0,78	0,97	1,17	1,36	1,56	1,75	1,95	2,14	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,28	4,67	5,06	5,45
25Ш5	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,67	3,05	3,43	3,81	4,19	4,58	4,96	5,34
25Ш6	0,55	0,73	0,92	1,10	1,28	1,47	1,65	1,83	2,01	2,20	2,56	2,93	3,30	3,66	4,03	4,40	4,76	5,13
30Ш0	0,52	0,69	0,87	1,04	1,21	1,39	1,56	1,73	1,91	2,08	2,43	2,77	3,12	3,47	3,81	4,16	4,51	4,86
30Ш1	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,37	2,71	3,05	3,39	3,72	4,06	4,40	4,74
30Ш2	0,50	0,66	0,83	1,00	1,16	1,33	1,50	1,66	1,83	1,99	2,33	2,66	2,99	3,32	3,66	3,99	4,32	4,65
30Ш3	0,49	0,66	0,82	0,99	1,15	1,32	1,48	1,65	1,81	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,95	4,28	4,61
30Ш4	0,49	0,65	0,81	0,97	1,13	1,30	1,46	1,62	1,78	1,94	2,27	2,59	2,92	3,24	3,57	3,89	4,21	4,54
30Ш5	0,48	0,63	0,79	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,74	1,90	2,22	2,54	2,85	3,17	3,49	3,80	4,12	4,44
30Ш6	0,46	0,61	0,76	0,91	1,06	1,22	1,37	1,52	1,67	1,82	2,13	2,43	2,74	3,04	3,34	3,65	3,95	4,26
35Ш1	0,44	0,59	0,74	0,89	1,03	1,18	1,33	1,48	1,63	1,77	2,07	2,36	2,66	2,96	3,25	3,55	3,84	4,14
35Ш2	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,16	1,31	1,45	1,60	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,19	3,48	3,77	4,06
35Ш3	0,43	0,57	0,72	0,86	1,00	1,15	1,29	1,43	1,58	1,72	2,01	2,29	2,58	2,87	3,15	3,44	3,73	4,01

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

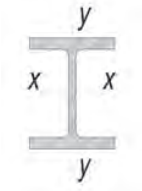


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35Ш4	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,13	1,28	1,42	1,56	1,70	1,98	2,27	2,55	2,83	3,12	3,40	3,68	3,97
35Ш5	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,67	1,95	2,23	2,51	2,79	3,07	3,35	3,63	3,91
35Ш6	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,78
35Ш7	0,39	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,32	1,45	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	2,90	3,16	3,42	3,69
40Ш1	0,39	0,52	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,80	2,06	2,32	2,58	2,83	3,09	3,35	3,61
40Ш2	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,01	1,13	1,26	1,38	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,02	3,27	3,52
40Ш3	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,24	1,37	1,49	1,74	1,99	2,24	2,49	2,74	2,99	3,23	3,48
40Ш4	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,11	1,23	1,35	1,47	1,72	1,97	2,21	2,46	2,70	2,95	3,19	3,44
40Ш5	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,09	1,21	1,33	1,45	1,69	1,93	2,17	2,41	2,65	2,89	3,14	3,38
40Ш6	0,35	0,47	0,59	0,70	0,82	0,94	1,05	1,17	1,29	1,41	1,64	1,88	2,11	2,34	2,58	2,81	3,05	3,28
40Ш7	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,15	1,26	1,38	1,61	1,84	2,06	2,29	2,52	2,75	2,98	3,21
45Ш0	0,34	0,46	0,57	0,68	0,80	0,91	1,02	1,14	1,25	1,37	1,59	1,82	2,05	2,28	2,50	2,73	2,96	3,19
45Ш1	0,34	0,45	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,23	1,35	1,57	1,80	2,02	2,25	2,47	2,69	2,92	3,14
45Ш2	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,12	1,23	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23	2,46	2,68	2,90	3,13
45Ш3	0,33	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,55	1,78	2,00	2,22	2,44	2,66	2,89	3,11
45Ш4	0,33	0,44	0,55	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,53	1,75	1,96	2,18	2,40	2,62	2,84	3,06
45Ш5	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,27	1,48	1,70	1,91	2,12	2,33	2,54	2,76	2,97
45Ш6	0,31	0,42	0,52	0,62	0,73	0,83	0,94	1,04	1,14	1,25	1,46	1,66	1,87	2,08	2,29	2,49	2,70	2,91
50Ш1	0,31	0,42	0,52	0,62	0,73	0,83	0,94	1,04	1,14	1,25	1,46	1,66	1,87	2,08	2,29	2,50	2,71	2,91
50Ш2	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,84	0,94	1,05	1,15	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10	2,31	2,52	2,73	2,94
50Ш3	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,83	0,93	1,03	1,14	1,24	1,45	1,66	1,86	2,07	2,28	2,48	2,69	2,90
50Ш4	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,23	1,43	1,63	1,84	2,04	2,25	2,45	2,66	2,86
50Ш5	0,30	0,40	0,50	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,11	1,21	1,41	1,61	1,82	2,02	2,22	2,42	2,62	2,83
50Ш6	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,88	0,98	1,08	1,18	1,38	1,57	1,77	1,96	2,16	2,36	2,55	2,75
50Ш7	0,29	0,39	0,48	0,58	0,68	0,77	0,87	0,97	1,06	1,16	1,35	1,55	1,74	1,93	2,13	2,32	2,51	2,71
50Ш8	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95	1,04	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66
60Ш1	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61	0,70	0,79	0,87	0,96	1,05	1,22	1,40	1,57	1,75	1,92	2,10	2,27	2,45
60Ш2	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	0,97	1,06	1,23	1,41	1,58	1,76	1,94	2,11	2,29	2,46
60Ш3	0,26	0,35	0,43	0,52	0,61	0,70	0,78	0,87	0,96	1,04	1,22	1,39	1,56	1,74	1,91	2,09	2,26	2,43
60Ш4	0,26	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	0,77	0,86	0,95	1,03	1,20	1,38	1,55	1,72	1,89	2,06	2,24	2,41
60Ш5	0,25	0,34	0,42	0,50	0,59	0,67	0,75	0,84	0,92	1,01	1,17	1,34	1,51	1,68	1,84	2,01	2,18	2,35
60Ш6	0,25	0,33	0,41	0,49	0,58	0,66	0,74	0,82	0,91	0,99	1,15	1,32	1,48	1,65	1,81	1,98	2,14	2,31
60Ш7	0,24	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89	0,98	1,14	1,30	1,46	1,63	1,79	1,95	2,11	2,28
60Ш8	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	1,12	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,07	2,23
70Ш1	0,22	0,30	0,37	0,45	0,52	0,59	0,67	0,74	0,82	0,89	1,04	1,19	1,34	1,48	1,63	1,78	1,93	2,08
70Ш2	0,22	0,30	0,37	0,44	0,52	0,59	0,67	0,74	0,81	0,89	1,04	1,18	1,33	1,48	1,63	1,78	1,92	2,07
70Ш3	0,22	0,29	0,37	0,44	0,52	0,59	0,66	0,74	0,81	0,88	1,03	1,18	1,33	1,47	1,62	1,77	1,92	2,06
70Ш4	0,22	0,29	0,36	0,43	0,51	0,58	0,65	0,72	0,80	0,87	1,01	1,16	1,30	1,45	1,59	1,74	1,88	2,03

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

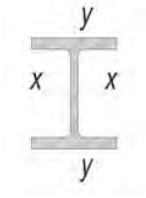


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
70Ш5	0,21	0,29	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,72	0,79	0,86	1,00	1,15	1,29	1,43	1,58	1,72	1,86	2,01
70Ш6	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,78	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,69	1,83	1,97
70Ш7	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,76	0,83	0,97	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,81	1,95
70Ш8	0,20	0,27	0,34	0,40	0,47	0,54	0,61	0,67	0,74	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,75	1,89
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1,02	1,36	1,70	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40	3,73	4,07	4,75	5,43	6,11	6,79	7,47	8,15	8,83	-
15К2	1,01	1,34	1,68	2,01	2,35	2,69	3,02	3,36	3,69	4,03	4,70	5,37	6,04	6,72	7,39	8,06	8,73	9,40
15К3	0,98	1,30	1,63	1,95	2,28	2,60	2,93	3,25	3,58	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50	7,15	7,80	8,45	9,10
15К4	0,96	1,28	1,60	1,91	2,23	2,55	2,87	3,19	3,51	3,83	4,47	5,11	5,74	6,38	7,02	7,66	8,30	8,94
15К5	0,94	1,25	1,56	1,88	2,19	2,50	2,82	3,13	3,44	3,75	4,38	5,01	5,63	6,26	6,88	7,51	8,13	8,76
20К1	0,75	1,01	1,26	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,02	3,52	4,02	4,52	5,03	5,53	6,03	6,53	7,04
20К2	0,74	0,98	1,23	1,48	1,72	1,97	2,21	2,46	2,71	2,95	3,44	3,94	4,43	4,92	5,41	5,90	6,40	6,89
20К3	0,73	0,97	1,21	1,46	1,70	1,94	2,19	2,43	2,67	2,91	3,40	3,89	4,37	4,86	5,34	5,83	6,31	6,80
20К4	0,72	0,95	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,39	2,62	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	5,73	6,20	6,68
20К5	0,71	0,95	1,18	1,42	1,66	1,89	2,13	2,37	2,60	2,84	3,31	3,78	4,26	4,73	5,20	5,68	6,15	6,62
20К6	0,70	0,93	1,17	1,40	1,63	1,87	2,10	2,33	2,57	2,80	3,27	3,73	4,20	4,67	5,13	5,60	6,07	6,53
20К7	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	5,52	5,98	6,44
20К8	0,68	0,90	1,13	1,35	1,58	1,80	2,03	2,25	2,48	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	5,85	6,30
25К1	0,59	0,79	0,99	1,19	1,38	1,58	1,78	1,98	2,17	2,37	2,77	3,16	3,56	3,95	4,35	4,74	5,14	5,53
25К2	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,56	1,76	1,95	2,15	2,35	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,69	5,08	5,47
25К3	0,58	0,78	0,97	1,17	1,36	1,55	1,75	1,94	2,14	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,27	4,66	5,05	5,44
25К4	0,58	0,77	0,96	1,15	1,35	1,54	1,73	1,92	2,12	2,31	2,69	3,08	3,46	3,85	4,23	4,62	5,00	5,39
25К5	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,67	3,05	3,43	3,81	4,19	4,57	4,95	5,33
25К6	0,57	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,88	2,07	2,26	2,64	3,02	3,39	3,77	4,15	4,52	4,90	5,28
25К7	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,48	1,67	1,86	2,04	2,23	2,60	2,97	3,34	3,71	4,08	4,45	4,82	5,20
25К8	0,55	0,73	0,91	1,10	1,28	1,46	1,65	1,83	2,01	2,19	2,56	2,93	3,29	3,66	4,02	4,39	4,76	5,12
25К9	0,53	0,71	0,89	1,07	1,25	1,42	1,60	1,78	1,96	2,13	2,49	2,85	3,20	3,56	3,91	4,27	4,62	4,98
25К10	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,40	1,57	1,74	1,92	2,09	2,44	2,79	3,14	3,49	3,84	4,19	4,54	4,89
30К1	0,49	0,65	0,81	0,97	1,14	1,30	1,46	1,62	1,79	1,95	2,27	2,60	2,92	3,25	3,57	3,90	4,22	4,55
30К2	0,49	0,65	0,81	0,97	1,14	1,30	1,46	1,62	1,79	1,95	2,27	2,60	2,92	3,25	3,57	3,90	4,22	4,55
30К3	0,50	0,67	0,84	1,01	1,17	1,34	1,51	1,68	1,84	2,01	2,35	2,68	3,02	3,35	3,69	4,02	4,36	4,69
30К4	0,48	0,64	0,80	0,97	1,13	1,29	1,45	1,61	1,77	1,93	2,25	2,57	2,90	3,22	3,54	3,86	4,18	4,51
30К5	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1,92	2,23	2,55	2,87	3,19	3,51	3,83	4,15	4,47
30К6	0,47	0,63	0,79	0,95	1,11	1,27	1,42	1,58	1,74	1,90	2,22	2,53	2,85	3,17	3,48	3,80	4,12	4,43
30К7	0,47	0,63	0,79	0,95	1,10	1,26	1,42	1,58	1,73	1,89	2,21	2,52	2,84	3,15	3,47	3,78	4,10	4,41
30К8	0,47	0,62	0,78	0,93	1,09	1,25	1,40	1,56	1,71	1,87	2,18	2,49	2,80	3,11	3,43	3,74	4,05	4,36
30К9	0,46	0,62	0,77	0,92	1,08	1,23	1,39	1,54	1,69	1,85	2,16	2,46	2,77	3,08	3,39	3,69	4,00	4,31
30К10	0,46	0,61	0,76	0,92	1,07	1,22	1,37	1,53	1,68	1,83	2,14	2,44	2,75	3,05	3,36	3,66	3,97	4,27

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

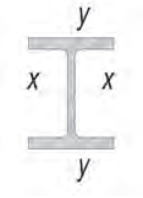


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К11	0,45	0,60	0,75	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,64	1,79	2,09	2,38	2,68	2,98	3,28	3,58	3,87	4,17
30К12	0,44	0,59	0,74	0,88	1,03	1,18	1,33	1,47	1,62	1,77	2,06	2,36	2,65	2,95	3,24	3,53	3,83	4,12
30К13	0,43	0,58	0,72	0,87	1,01	1,16	1,30	1,45	1,59	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,19	3,48	3,77	4,06
30К14	0,43	0,57	0,72	0,86	1,01	1,15	1,29	1,44	1,58	1,72	2,01	2,30	2,59	2,87	3,16	3,45	3,74	4,02
30К15	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	1,99	2,27	2,56	2,84	3,12	3,41	3,69	3,98
30К16	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,07	3,35	3,63	3,91
30К17	0,41	0,55	0,69	0,83	0,96	1,10	1,24	1,38	1,51	1,65	1,93	2,20	2,48	2,75	3,03	3,30	3,58	3,85
30К18	0,40	0,53	0,66	0,80	0,93	1,06	1,20	1,33	1,46	1,60	1,86	2,13	2,39	2,66	2,93	3,19	3,46	3,72
30К19	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1,57	1,83	2,09	2,35	2,61	2,87	3,13	3,39	3,65
30К20	0,38	0,51	0,64	0,77	0,89	1,02	1,15	1,28	1,40	1,53	1,79	2,04	2,30	2,55	2,81	3,06	3,32	3,57
30К21	0,37	0,49	0,61	0,73	0,86	0,98	1,10	1,22	1,35	1,47	1,71	1,96	2,20	2,45	2,69	2,94	3,18	3,43
35К1	0,42	0,57	0,71	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,70	1,98	2,26	2,54	2,83	3,11	3,39	3,67	3,96
35К1,5	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,09	3,37	3,65	3,93
35К2	0,42	0,56	0,70	0,84	0,97	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,95	2,23	2,51	2,78	3,06	3,34	3,62	3,90
35К3	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,24	1,38	1,52	1,66	1,93	2,21	2,49	2,76	3,04	3,32	3,59	3,87
35К4	0,41	0,55	0,69	0,82	0,96	1,10	1,23	1,37	1,51	1,65	1,92	2,19	2,47	2,74	3,02	3,29	3,56	3,84
35К5	0,41	0,54	0,68	0,82	0,95	1,09	1,22	1,36	1,50	1,63	1,91	2,18	2,45	2,72	2,99	3,27	3,54	3,81
35К6	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,35	1,49	1,62	1,89	2,16	2,44	2,71	2,98	3,25	3,52	3,79
35К7	0,40	0,53	0,66	0,79	0,92	1,06	1,19	1,32	1,45	1,58	1,85	2,11	2,38	2,64	2,90	3,17	3,43	3,70
35К8	0,39	0,52	0,65	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,83	2,10	2,36	2,62	2,88	3,14	3,41	3,67
35К9	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1,56	1,81	2,07	2,33	2,59	2,85	3,11	3,37	3,63
35К10	0,39	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,28	1,41	1,54	1,80	2,06	2,31	2,57	2,83	3,08	3,34	3,60
35К11	0,38	0,51	0,63	0,76	0,89	1,01	1,14	1,27	1,39	1,52	1,78	2,03	2,28	2,54	2,79	3,04	3,30	3,55
35К12	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
35К13	0,37	0,49	0,62	0,74	0,86	0,99	1,11	1,23	1,36	1,48	1,73	1,97	2,22	2,47	2,71	2,96	3,21	3,45
35К14	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36
35К15	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,65	1,89	2,13	2,36	2,60	2,83	3,07	3,31
35К16	0,35	0,46	0,58	0,70	0,81	0,93	1,04	1,16	1,28	1,39	1,62	1,86	2,09	2,32	2,55	2,78	3,02	3,25
35К17	0,34	0,46	0,57	0,68	0,80	0,91	1,02	1,14	1,25	1,37	1,59	1,82	2,05	2,28	2,50	2,73	2,96	3,19
35К18	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	2,86	3,08
35К19	0,32	0,43	0,54	0,64	0,75	0,86	0,97	1,07	1,18	1,29	1,50	1,72	1,93	2,15	2,36	2,58	2,79	3,01
35К20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,23	1,43	1,64	1,84	2,04	2,25	2,45	2,66	2,86
35К21	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,79	1,99	2,19	2,39	2,59	2,79
35К22	0,29	0,39	0,49	0,58	0,68	0,78	0,87	0,97	1,07	1,16	1,36	1,55	1,75	1,94	2,13	2,33	2,52	2,72
35К23	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95	1,04	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66
35К24	0,28	0,37	0,46	0,55	0,65	0,74	0,83	0,92	1,02	1,11	1,29	1,48	1,66	1,85	2,03	2,22	2,40	2,58
40К1	0,37	0,49	0,61	0,73	0,86	0,98	1,10	1,22	1,34	1,47	1,71	1,96	2,20	2,44	2,69	2,93	3,18	3,42
40К2	0,36	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,34	1,46	1,70	1,94	2,19	2,43	2,67	2,91	3,16	3,40

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

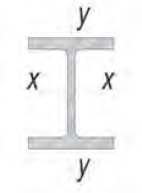


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К3	0,36	0,48	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,45	1,70	1,94	2,18	2,42	2,66	2,91	3,15	3,39
40К4	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,43	1,67	1,91	2,15	2,39	2,63	2,87	3,11	3,35
40К4,5	0,35	0,47	0,59	0,70	0,82	0,94	1,05	1,17	1,29	1,41	1,64	1,87	2,11	2,34	2,58	2,81	3,05	3,28
40К5	0,35	0,46	0,58	0,70	0,81	0,93	1,04	1,16	1,28	1,39	1,62	1,86	2,09	2,32	2,55	2,78	3,02	3,25
40К6	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,15	1,27	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	2,99	3,22
40К7	0,34	0,45	0,57	0,68	0,80	0,91	1,02	1,14	1,25	1,36	1,59	1,82	2,05	2,27	2,50	2,73	2,96	3,18
40К8	0,34	0,45	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,24	1,35	1,57	1,80	2,02	2,25	2,47	2,70	2,92	3,15
40К9	0,33	0,44	0,55	0,66	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,55	1,77	1,99	2,22	2,44	2,66	2,88	3,10
40К10	0,32	0,43	0,54	0,64	0,75	0,86	0,97	1,07	1,18	1,29	1,50	1,72	1,93	2,15	2,36	2,58	2,79	3,01
40К11	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,27	1,48	1,69	1,91	2,12	2,33	2,54	2,75	2,97
40К12	0,31	0,42	0,52	0,62	0,73	0,83	0,94	1,04	1,14	1,25	1,46	1,66	1,87	2,08	2,29	2,50	2,70	2,91
40К13	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,81	2,01	2,21	2,41	2,61	2,81
40К14	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,78	0,88	0,98	1,08	1,18	1,37	1,57	1,77	1,96	2,16	2,35	2,55	2,75
40К15	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,75	0,84	0,93	1,03	1,12	1,31	1,49	1,68	1,87	2,05	2,24	2,43	2,61
40К16	0,27	0,36	0,45	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09	1,27	1,45	1,64	1,82	2,00	2,18	2,36	2,54
40К17	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	0,97	1,06	1,23	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,29	2,47
40К18	0,26	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	0,77	0,86	0,94	1,03	1,20	1,37	1,55	1,72	1,89	2,06	2,23	2,40
40К19	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,91	1,00	1,16	1,33	1,50	1,66	1,83	2,00	2,16	2,33
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,92	5,74	6,56	7,38	8,20	9,02	-	-	-
20С1	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	2,79	3,05	3,55	4,06	4,57	5,08	5,59	6,09	6,60	7,11
25С1	0,61	0,82	1,02	1,23	1,43	1,64	1,84	2,05	2,25	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,91	5,32	5,73
25С2	0,61	0,81	1,01	1,21	1,42	1,62	1,82	2,02	2,23	2,43	2,83	3,24	3,64	4,05	4,45	4,86	5,26	5,66
30С1	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,37	2,71	3,05	3,39	3,72	4,06	4,40	4,74
30С2	0,50	0,67	0,84	1,01	1,17	1,34	1,51	1,68	1,84	2,01	2,35	2,68	3,02	3,35	3,69	4,02	4,36	4,69
32С1	0,48	0,63	0,79	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,74	1,90	2,22	2,54	2,85	3,17	3,49	3,80	4,12	4,44
32С2	0,46	0,61	0,77	0,92	1,07	1,23	1,38	1,53	1,69	1,84	2,15	2,45	2,76	3,07	3,38	3,68	3,99	4,30
35С1	0,44	0,59	0,73	0,88	1,03	1,17	1,32	1,47	1,61	1,76	2,05	2,35	2,64	2,94	3,23	3,52	3,82	4,11
35С2	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,16	1,31	1,46	1,60	1,75	2,04	2,33	2,62	2,91	3,20	3,49	3,78	4,07
35С3	0,43	0,58	0,72	0,87	1,01	1,15	1,30	1,44	1,59	1,73	2,02	2,31	2,60	2,89	3,17	3,46	3,75	4,04
40С1	0,38	0,51	0,64	0,77	0,90	1,02	1,15	1,28	1,41	1,54	1,79	2,05	2,30	2,56	2,81	3,07	3,33	3,58
40С2	0,38	0,51	0,63	0,76	0,89	1,02	1,14	1,27	1,40	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	2,79	3,05	3,30	3,56
40С3	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,13	1,26	1,39	1,51	1,76	2,02	2,27	2,52	2,77	3,02	3,28	3,53
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	0,74	0,98	1,23	1,48	1,72	1,97	2,21	2,46	2,71	2,95	3,44	3,94	4,43	4,92	5,41	5,91	6,40	6,89
20ДБ2	0,72	0,96	1,20	1,44	1,67	1,91	2,15	2,39	2,63	2,87	3,35	3,83	4,31	4,78	5,26	5,74	6,22	6,70
25ДБ1	0,61	0,82	1,02	1,22	1,43	1,63	1,84	2,04	2,24	2,45	2,86	3,26	3,67	4,08	4,49	4,89	5,30	5,71
25ДБ2	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,35	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,70	5,09	5,48

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

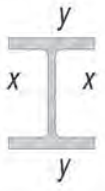


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25ДБ3	0,58	0,77	0,97	1,16	1,36	1,55	1,74	1,94	2,13	2,32	2,71	3,10	3,49	3,87	4,26	4,65	5,03	5,42
25ДБ4	0,60	0,79	0,99	1,19	1,39	1,59	1,79	1,98	2,18	2,38	2,78	3,17	3,57	3,97	4,36	4,76	5,16	5,55
25ДБ5	0,58	0,77	0,96	1,15	1,34	1,53	1,73	1,92	2,11	2,30	2,69	3,07	3,45	3,84	4,22	4,60	4,99	5,37
25ДБ6	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80	4,18	4,56	4,94	5,32
30ДБ1	0,53	0,70	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,75	1,93	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,21	4,56	4,91
30ДБ2	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40	3,74	4,08	4,42	4,76
30ДБ3	0,49	0,65	0,82	0,98	1,14	1,31	1,47	1,64	1,80	1,96	2,29	2,62	2,94	3,27	3,60	3,92	4,25	4,58
30ДБ4	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1,92	2,25	2,57	2,89	3,21	3,53	3,85	4,17	4,49
30ДБ5	0,48	0,64	0,80	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,23	2,54	2,86	3,18	3,50	3,82	4,13	4,45
30ДБ6	0,49	0,66	0,82	0,99	1,15	1,32	1,48	1,65	1,81	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,96	4,29	4,62
30ДБ7	0,49	0,65	0,82	0,98	1,14	1,30	1,47	1,63	1,79	1,96	2,28	2,61	2,93	3,26	3,59	3,91	4,24	4,56
30ДБ8	0,49	0,65	0,81	0,98	1,14	1,30	1,46	1,63	1,79	1,95	2,28	2,60	2,93	3,25	3,58	3,90	4,23	4,55
35ДБ1	0,46	0,61	0,76	0,92	1,07	1,22	1,37	1,53	1,68	1,83	2,14	2,44	2,75	3,05	3,36	3,66	3,97	4,27
35ДБ2	0,44	0,59	0,74	0,89	1,03	1,18	1,33	1,48	1,63	1,77	2,07	2,37	2,66	2,96	3,25	3,55	3,84	4,14
35ДБ3	0,44	0,59	0,74	0,88	1,03	1,18	1,33	1,47	1,62	1,77	2,06	2,36	2,65	2,95	3,24	3,54	3,83	4,13
35ДБ4	0,43	0,57	0,72	0,86	1,00	1,14	1,29	1,43	1,57	1,72	2,00	2,29	2,58	2,86	3,15	3,43	3,72	4,01
35ДБ5	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	1,99	2,27	2,56	2,84	3,13	3,41	3,69	3,98
35ДБ6	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,27	1,41	1,55	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,66	3,94
35ДБ7	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,39	1,53	1,67	1,95	2,23	2,51	2,79	3,07	3,35	3,63	3,91
35ДБ8	0,42	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25	1,39	1,52	1,66	1,94	2,22	2,49	2,77	3,05	3,33	3,60	3,88
35ДБ9	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,10	1,24	1,38	1,52	1,66	1,93	2,21	2,48	2,76	3,04	3,31	3,59	3,86
35ДБ10	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,10	1,24	1,38	1,52	1,66	1,93	2,21	2,48	2,76	3,04	3,31	3,59	3,86
40ДБ1	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,78
40ДБ2	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1,56	1,82	2,09	2,35	2,61	2,87	3,13	3,39	3,65
40ДБ3	0,38	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,15	1,28	1,41	1,54	1,79	2,05	2,31	2,56	2,82	3,08	3,33	3,59
40ДБ4	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,26	1,38	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,01	3,27	3,52
40ДБ5	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,01	3,26	3,51
40ДБ6	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,25	1,37	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
40ДБ7	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,12	1,24	1,37	1,49	1,74	1,99	2,23	2,48	2,73	2,98	3,23	3,48
45ДБ1	0,36	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,18	1,30	1,42	1,66	1,90	2,13	2,37	2,61	2,84	3,08	3,32
45ДБ2	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,16	1,27	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	3,01	3,24
45ДБ3	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,15	1,26	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	2,99	3,22
45ДБ4	0,34	0,46	0,57	0,68	0,80	0,91	1,03	1,14	1,25	1,37	1,60	1,82	2,05	2,28	2,51	2,73	2,96	3,19
45ДБ5	0,34	0,45	0,57	0,68	0,79	0,91	1,02	1,13	1,25	1,36	1,59	1,81	2,04	2,26	2,49	2,72	2,94	3,17
45ДБ6	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,14	1,26	1,37	1,60	1,83	2,06	2,29	2,52	2,75	2,97	3,20
45ДБ7	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02	1,13	1,24	1,36	1,58	1,81	2,03	2,26	2,49	2,71	2,94	3,16
45ДБ8	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,01	1,13	1,24	1,35	1,58	1,80	2,03	2,25	2,48	2,70	2,93	3,15
45ДБ9	0,34	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,01	1,12	1,23	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23	2,46	2,68	2,90	3,13

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

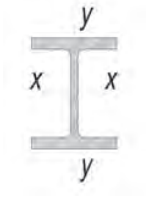


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45ДБ10	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,23	1,34	1,56	1,78	2,01	2,23	2,45	2,67	2,90	3,12
45ДБ11	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,34	1,56	1,78	2,00	2,23	2,45	2,67	2,89	3,12
53ДБ3	0,29	0,39	0,49	0,59	0,68	0,78	0,88	0,98	1,08	1,17	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,35	2,54	2,74
53ДБ4	0,29	0,39	0,48	0,58	0,68	0,78	0,87	0,97	1,07	1,16	1,36	1,55	1,75	1,94	2,13	2,33	2,52	2,72
53ДБ5	0,29	0,39	0,48	0,58	0,68	0,77	0,87	0,97	1,06	1,16	1,35	1,55	1,74	1,93	2,13	2,32	2,51	2,71
53ДБ6	0,29	0,39	0,48	0,58	0,67	0,77	0,87	0,96	1,06	1,16	1,35	1,54	1,73	1,93	2,12	2,31	2,50	2,70
53ДБ7	0,29	0,38	0,48	0,58	0,67	0,77	0,86	0,96	1,05	1,15	1,34	1,53	1,73	1,92	2,11	2,30	2,49	2,68
60ДБ1	0,27	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,01	1,10	1,28	1,46	1,65	1,83	2,01	2,20	2,38	2,56
60ДБ2	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,27	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,35	2,53
60ДБ3	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61	0,70	0,79	0,87	0,96	1,05	1,22	1,40	1,57	1,75	1,92	2,09	2,27	2,44
60ДБ4	0,26	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	0,77	0,86	0,95	1,03	1,21	1,38	1,55	1,72	1,89	2,07	2,24	2,41
60ДБ5	0,26	0,34	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	2,04	2,22	2,39
60ДБ6	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,68	0,76	0,85	0,93	1,02	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,20	2,37
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,96	4,62	5,28	5,94	6,60	7,25	7,91	8,57	9,23
15ДК2	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,55	2,87	3,19	3,51	3,83	4,47	5,11	5,75	6,39	7,03	7,66	8,30	8,94
15ДК3	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,47	2,78	3,09	3,40	3,71	4,33	4,95	5,57	6,19	6,80	7,42	8,04	8,66
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	8,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	8,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	8,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,41	2,65	2,89	3,37	3,85	4,33	4,81	5,29	5,77	6,25	6,74
20ДК2	0,71	0,95	1,19	1,43	1,67	1,90	2,14	2,38	2,62	2,86	3,33	3,81	4,29	4,76	5,24	5,71	6,19	6,67
20ДК3	0,71	0,94	1,18	1,41	1,65	1,89	2,12	2,36	2,59	2,83	3,30	3,77	4,24	4,71	5,19	5,66	6,13	6,60
20ДК4	0,69	0,92	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	3,23	3,70	4,16	4,62	5,08	5,54	6,01	6,47
20ДК5	0,69	0,92	1,14	1,37	1,60	1,83	2,06	2,29	2,52	2,75	3,20	3,66	4,12	4,58	5,04	5,49	5,95	6,41
20ДК6	0,67	0,90	1,12	1,34	1,57	1,79	2,02	2,24	2,47	2,69	3,14	3,59	4,03	4,48	4,93	5,38	5,83	6,28

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

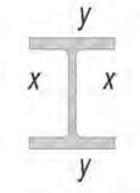


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																		
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДК1	0,58	0,77	0,96	1,15	1,35	1,54	1,73	1,92	2,12	2,31	2,69	3,08	3,46	3,85	4,23	4,61	5,00	5,38
25ДК2	0,57	0,76	0,95	1,15	1,34	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,67	3,06	3,44	3,82	4,20	4,58	4,97	5,35
25ДК3	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,27	2,65	3,03	3,41	3,79	4,17	4,55	4,93	5,31
25ДК4	0,56	0,75	0,94	1,13	1,32	1,50	1,69	1,88	2,07	2,26	2,63	3,01	3,38	3,76	4,14	4,51	4,89	5,26

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

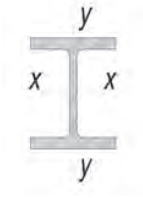


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	1,68	2,25	2,81	3,37	3,93	4,49	5,05	5,61	6,17	6,74	7,86	8,98	-	-	-	-	-	-
12Б1	1,42	1,89	2,36	2,84	3,31	3,78	4,26	4,73	5,20	5,68	6,62	7,57	8,51	9,46	-	-	-	-
12Б2	1,40	1,86	2,33	2,79	3,26	3,73	4,19	4,66	5,12	5,59	6,52	7,45	8,38	9,32	-	-	-	-
14Б1	1,20	1,60	2,00	2,41	2,81	3,21	3,61	4,01	4,41	4,81	5,61	6,41	7,22	8,02	8,82	9,62	-	-
14Б2	1,19	1,59	1,99	2,39	2,79	3,18	3,58	3,98	4,38	4,78	5,57	6,37	7,16	7,96	8,76	9,55	-	-
16Б1	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,20	4,90	5,60	6,30	7,00	7,70	8,40	9,10	9,80
16Б2	1,04	1,39	1,74	2,08	2,43	2,78	3,13	3,47	3,82	4,17	4,86	5,56	6,25	6,95	7,64	8,33	9,03	9,72
18Б1	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10	3,41	3,72	4,34	4,96	5,58	6,20	6,82	7,44	8,06	8,68
18Б2	0,92	1,23	1,54	1,85	2,16	2,46	2,77	3,08	3,39	3,70	4,31	4,93	5,54	6,16	6,78	7,39	8,01	8,62
20Б0	0,83	1,11	1,38	1,66	1,94	2,21	2,49	2,77	3,04	3,32	3,87	4,42	4,98	5,53	6,08	6,64	7,19	7,74
20Б1	0,83	1,11	1,39	1,66	1,94	2,22	2,49	2,77	3,05	3,33	3,88	4,44	4,99	5,54	6,10	6,65	7,21	7,76
20Б2	0,83	1,10	1,38	1,65	1,93	2,20	2,48	2,75	3,03	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50	6,05	6,60	7,15	7,70
20Б3	0,81	1,09	1,36	1,63	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,26	3,80	4,34	4,88	5,43	5,97	6,51	7,05	7,60
25Б1	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,63	3,07	3,51	3,95	4,39	4,83	5,27	5,71	6,15
25Б2	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40	4,84	5,29	5,73	6,17
25Б3	0,65	0,87	1,09	1,31	1,52	1,74	1,96	2,18	2,40	2,61	3,05	3,48	3,92	4,36	4,79	5,23	5,66	6,10
25Б4	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,72	1,94	2,16	2,37	2,59	3,02	3,45	3,88	4,31	4,74	5,17	5,60	6,03
30Б1	0,55	0,73	0,92	1,10	1,29	1,47	1,65	1,84	2,02	2,20	2,57	2,94	3,30	3,67	4,04	4,41	4,77	5,14
30Б2	0,55	0,74	0,92	1,10	1,29	1,47	1,66	1,84	2,02	2,21	2,58	2,94	3,31	3,68	4,05	4,42	4,78	5,15
30Б3	0,55	0,73	0,91	1,09	1,27	1,46	1,64	1,82	2,00	2,18	2,55	2,91	3,28	3,64	4,00	4,37	4,73	5,10
30Б4	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80	1,98	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60	3,96	4,32	4,68	5,04
35Б1	0,47	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,42	1,57	1,73	1,89	2,20	2,52	2,83	3,15	3,46	3,78	4,09	4,41
35Б2	0,47	0,62	0,78	0,94	1,09	1,25	1,40	1,56	1,71	1,87	2,18	2,49	2,81	3,12	3,43	3,74	4,05	4,36
35Б3	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,24	1,39	1,55	1,70	1,86	2,17	2,48	2,79	3,09	3,40	3,71	4,02	4,33
35Б4	0,46	0,61	0,76	0,92	1,07	1,22	1,38	1,53	1,68	1,84	2,14	2,45	2,75	3,06	3,37	3,67	3,98	4,28
40Б1	0,41	0,55	0,69	0,82	0,96	1,10	1,23	1,37	1,51	1,65	1,92	2,19	2,47	2,74	3,02	3,29	3,57	3,84
40Б2	0,41	0,54	0,68	0,82	0,95	1,09	1,22	1,36	1,50	1,63	1,91	2,18	2,45	2,72	2,99	3,27	3,54	3,81
40Б3	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,89	2,16	2,42	2,69	2,96	3,23	3,50	3,77
40Б4	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,07	1,20	1,33	1,47	1,60	1,87	2,14	2,40	2,67	2,94	3,20	3,47	3,74
45Б1	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,11	1,24	1,36	1,49	1,73	1,98	2,23	2,48	2,72	2,97	3,22	3,47
45Б2	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,11	1,23	1,35	1,47	1,72	1,97	2,21	2,46	2,70	2,95	3,19	3,44
45Б3	0,36	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,22	1,34	1,46	1,70	1,95	2,19	2,43	2,68	2,92	3,16	3,41
45Б4	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,21	1,33	1,45	1,69	1,93	2,17	2,41	2,65	2,89	3,13	3,38
50Б1	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,14	1,26	1,37	1,60	1,83	2,06	2,29	2,52	2,75	2,97	3,20
50Б2	0,34	0,45	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,24	1,35	1,57	1,80	2,02	2,25	2,47	2,70	2,92	3,15
50Б3	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,12	1,23	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23	2,46	2,68	2,90	3,13
50Б4	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,55	1,77	1,99	2,21	2,43	2,65	2,87	3,09

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

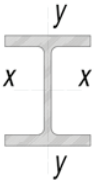


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения y-y																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
50Б5	0,33	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,52	1,74	1,96	2,18	2,40	2,61	2,83	3,05
55Б1	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,82	0,93	1,03	1,13	1,24	1,44	1,65	1,86	2,06	2,27	2,47	2,68	2,89
55Б2	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,92	1,02	1,12	1,22	1,43	1,63	1,83	2,04	2,24	2,44	2,65	2,85
55Б3	0,30	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,12	1,22	1,42	1,62	1,83	2,03	2,23	2,44	2,64	2,84
55Б4	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,19	1,39	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,59	2,79
60Б1	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,77	0,86	0,96	1,05	1,15	1,34	1,53	1,72	1,91	2,10	2,30	2,49	2,68
60Б2	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,76	0,86	0,95	1,05	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66
60Б3	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,76	0,86	0,95	1,05	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66
60Б4	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,75	0,84	0,93	1,03	1,12	1,31	1,49	1,68	1,87	2,05	2,24	2,43	2,61
70Б1	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83	0,91	0,99	1,16	1,32	1,49	1,65	1,82	1,98	2,15	2,31
70Б2	0,24	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,90	0,98	1,14	1,30	1,47	1,63	1,79	1,95	2,12	2,28
70Б3	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1,92	2,08	2,24
70Б4	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	1,11	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,07	2,23
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,51	2,79	3,07	3,35	3,91	4,47	5,03	5,59	6,15	6,71	7,26	7,82
20Ш1	0,83	1,10	1,38	1,65	1,93	2,20	2,48	2,75	3,03	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50	6,05	6,60	7,15	7,70
20Ш2	0,81	1,09	1,36	1,63	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,26	3,80	4,34	4,88	5,43	5,97	6,51	7,05	7,60
20Ш3	0,80	1,07	1,34	1,61	1,87	2,14	2,41	2,68	2,94	3,21	3,75	4,28	4,82	5,35	5,89	6,42	6,96	7,49
20Ш4	0,79	1,05	1,31	1,57	1,84	2,10	2,36	2,62	2,88	3,15	3,67	4,20	4,72	5,24	5,77	6,29	6,82	7,34
20Ш5	0,76	1,02	1,27	1,53	1,78	2,03	2,29	2,54	2,80	3,05	3,56	4,07	4,58	5,08	5,59	6,10	6,61	7,12
20Ш6	0,74	0,99	1,24	1,49	1,74	1,98	2,23	2,48	2,73	2,97	3,47	3,97	4,46	4,96	5,45	5,95	6,45	6,94
25Ш0	0,66	0,89	1,11	1,33	1,55	1,77	1,99	2,22	2,44	2,66	3,10	3,54	3,99	4,43	4,87	5,32	5,76	6,20
25Ш1	0,66	0,88	1,09	1,31	1,53	1,75	1,97	2,19	2,41	2,63	3,07	3,50	3,94	4,38	4,82	5,25	5,69	6,13
25Ш2	0,65	0,87	1,08	1,30	1,52	1,73	1,95	2,17	2,38	2,60	3,03	3,47	3,90	4,33	4,77	5,20	5,63	6,07
25Ш3	0,64	0,85	1,07	1,28	1,49	1,71	1,92	2,13	2,35	2,56	2,99	3,41	3,84	4,27	4,69	5,12	5,55	5,98
25Ш4	0,62	0,83	1,04	1,24	1,45	1,66	1,87	2,07	2,28	2,49	2,90	3,32	3,73	4,15	4,56	4,98	5,39	5,80
25Ш5	0,61	0,81	1,02	1,22	1,42	1,63	1,83	2,03	2,23	2,44	2,84	3,25	3,66	4,06	4,47	4,88	5,28	5,69
25Ш6	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,56	1,76	1,95	2,15	2,35	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,69	5,08	5,47
30Ш0	0,55	0,74	0,92	1,11	1,29	1,48	1,66	1,84	2,03	2,21	2,58	2,95	3,32	3,69	4,06	4,43	4,80	5,16
30Ш1	0,55	0,73	0,91	1,10	1,28	1,46	1,64	1,83	2,01	2,19	2,56	2,92	3,29	3,65	4,02	4,38	4,75	5,11
30Ш2	0,54	0,72	0,90	1,07	1,25	1,43	1,61	1,79	1,97	2,15	2,51	2,87	3,22	3,58	3,94	4,30	4,66	5,02
30Ш3	0,53	0,71	0,89	1,07	1,24	1,42	1,60	1,78	1,95	2,13	2,49	2,84	3,20	3,55	3,91	4,26	4,62	4,97
30Ш4	0,52	0,69	0,86	1,04	1,21	1,38	1,55	1,73	1,90	2,07	2,42	2,76	3,11	3,45	3,80	4,14	4,49	4,84
30Ш5	0,51	0,68	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,36	2,70	3,04	3,38	3,72	4,05	4,39	4,73
30Ш6	0,49	0,65	0,81	0,97	1,14	1,30	1,46	1,62	1,78	1,95	2,27	2,60	2,92	3,24	3,57	3,89	4,22	4,54
35Ш1	0,48	0,64	0,80	0,96	1,11	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,23	2,55	2,87	3,19	3,50	3,82	4,14	4,46
35Ш2	0,47	0,63	0,78	0,94	1,09	1,25	1,41	1,56	1,72	1,88	2,19	2,50	2,81	3,13	3,44	3,75	4,06	4,38
35Ш3	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,24	1,39	1,54	1,70	1,85	2,16	2,47	2,78	3,09	3,40	3,71	4,02	4,33

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

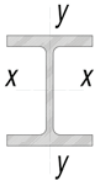


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35Ш4	0,45	0,60	0,75	0,91	1,06	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	2,11	2,42	2,72	3,02	3,32	3,62	3,93	4,23
35Ш5	0,45	0,59	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,64	1,78	2,08	2,38	2,68	2,97	3,27	3,57	3,87	4,16
35Ш6	0,43	0,58	0,72	0,86	1,01	1,15	1,30	1,44	1,58	1,73	2,02	2,30	2,59	2,88	3,17	3,46	3,74	4,03
35Ш7	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,55	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,65	3,93
40Ш1	0,42	0,56	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,06	3,33	3,61	3,89
40Ш2	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,35	1,49	1,63	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,52	3,79
40Ш3	0,40	0,54	0,67	0,80	0,94	1,07	1,21	1,34	1,48	1,61	1,88	2,15	2,41	2,68	2,95	3,22	3,49	3,76
40Ш4	0,39	0,52	0,65	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,83	2,09	2,36	2,62	2,88	3,14	3,40	3,66
40Ш5	0,39	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,28	1,41	1,54	1,80	2,06	2,31	2,57	2,83	3,08	3,34	3,60
40Ш6	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
40Ш7	0,37	0,49	0,61	0,73	0,86	0,98	1,10	1,22	1,35	1,47	1,71	1,96	2,20	2,45	2,69	2,94	3,18	3,43
45Ш0	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,10	1,23	1,35	1,47	1,72	1,96	2,21	2,45	2,70	2,95	3,19	3,44
45Ш1	0,36	0,48	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,45	1,69	1,94	2,18	2,42	2,66	2,90	3,15	3,39
45Ш2	0,36	0,48	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,67	1,90	2,14	2,38	2,62	2,86	3,09	3,33
45Ш3	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,06	1,18	1,30	1,42	1,66	1,89	2,13	2,37	2,60	2,84	3,08	3,31
45Ш4	0,35	0,47	0,58	0,70	0,81	0,93	1,05	1,16	1,28	1,40	1,63	1,86	2,09	2,33	2,56	2,79	3,02	3,26
45Ш5	0,34	0,45	0,57	0,68	0,79	0,90	1,02	1,13	1,24	1,36	1,58	1,81	2,04	2,26	2,49	2,71	2,94	3,17
45Ш6	0,33	0,44	0,55	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,55	1,77	2,00	2,22	2,44	2,66	2,88	3,11
50Ш1	0,34	0,45	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,23	1,35	1,57	1,79	2,02	2,24	2,47	2,69	2,92	3,14
50Ш2	0,34	0,45	0,57	0,68	0,79	0,91	1,02	1,13	1,24	1,36	1,58	1,81	2,04	2,26	2,49	2,72	2,94	3,17
50Ш3	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,65	2,87	3,09
50Ш4	0,33	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,52	1,74	1,96	2,18	2,39	2,61	2,83	3,05
50Ш5	0,32	0,43	0,54	0,65	0,75	0,86	0,97	1,08	1,18	1,29	1,51	1,72	1,94	2,15	2,37	2,58	2,80	3,01
50Ш6	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,84	0,94	1,05	1,15	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10	2,31	2,52	2,73	2,94
50Ш7	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,83	0,93	1,03	1,14	1,24	1,44	1,65	1,86	2,06	2,27	2,48	2,68	2,89
50Ш8	0,30	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,11	1,22	1,42	1,62	1,82	2,03	2,23	2,43	2,63	2,84
60Ш1	0,28	0,38	0,47	0,56	0,66	0,75	0,85	0,94	1,04	1,13	1,32	1,51	1,69	1,88	2,07	2,26	2,45	2,64
60Ш2	0,28	0,37	0,47	0,56	0,66	0,75	0,84	0,94	1,03	1,12	1,31	1,50	1,69	1,87	2,06	2,25	2,44	2,62
60Ш3	0,28	0,37	0,46	0,56	0,65	0,74	0,83	0,93	1,02	1,11	1,30	1,48	1,67	1,85	2,04	2,22	2,41	2,59
60Ш4	0,27	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,92	1,01	1,10	1,28	1,47	1,65	1,83	2,02	2,20	2,38	2,57
60Ш5	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,80	0,89	0,98	1,07	1,25	1,43	1,61	1,79	1,97	2,15	2,32	2,50
60Ш6	0,26	0,35	0,44	0,53	0,61	0,70	0,79	0,88	0,97	1,05	1,23	1,41	1,58	1,76	1,93	2,11	2,28	2,46
60Ш7	0,26	0,35	0,43	0,52	0,61	0,69	0,78	0,87	0,95	1,04	1,21	1,39	1,56	1,73	1,91	2,08	2,25	2,43
60Ш8	0,26	0,34	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	2,04	2,21	2,38
70Ш1	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1,92	2,08	2,24
70Ш2	0,24	0,32	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,10	1,26	1,42	1,58	1,73	1,89	2,05	2,21
70Ш3	0,24	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,86	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,73	1,88	2,04	2,20
70Ш4	0,23	0,31	0,39	0,46	0,54	0,62	0,69	0,77	0,85	0,93	1,08	1,23	1,39	1,54	1,70	1,85	2,01	2,16

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

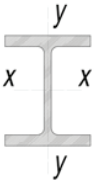


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
70Ш5	0,23	0,31	0,38	0,46	0,54	0,61	0,69	0,76	0,84	0,92	1,07	1,22	1,38	1,53	1,68	1,83	1,99	2,14
70Ш6	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,75	0,83	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	1,95	2,11
70Ш7	0,22	0,30	0,37	0,45	0,52	0,59	0,67	0,74	0,82	0,89	1,04	1,19	1,34	1,48	1,63	1,78	1,93	2,08
70Ш8	0,22	0,29	0,37	0,44	0,51	0,58	0,66	0,73	0,80	0,88	1,02	1,17	1,31	1,46	1,61	1,75	1,90	2,04
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1,08	1,44	1,81	2,17	2,53	2,89	3,25	3,61	3,97	4,33	5,06	5,78	6,50	7,22	7,95	8,67	9,39	-
15К2	1,07	1,43	1,79	2,14	2,50	2,86	3,21	3,57	3,93	4,29	5,00	5,72	6,43	7,14	7,86	8,57	9,29	10,00
15К3	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,86	4,21	4,91	5,61	6,31	7,01	7,71	8,41	9,11	9,81
15К4	1,03	1,38	1,72	2,06	2,41	2,75	3,10	3,44	3,78	4,13	4,82	5,50	6,19	6,88	7,57	8,26	8,94	9,63
15К5	1,01	1,35	1,69	2,02	2,36	2,70	3,04	3,37	3,71	4,05	4,72	5,40	6,07	6,74	7,42	8,09	8,77	9,44
20К1	0,80	1,07	1,34	1,60	1,87	2,14	2,41	2,67	2,94	3,21	3,74	4,28	4,81	5,35	5,88	6,42	6,95	7,49
20К2	0,80	1,06	1,33	1,59	1,86	2,12	2,39	2,65	2,92	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30	5,83	6,36	6,89	7,42
20К3	0,79	1,05	1,31	1,57	1,83	2,09	2,36	2,62	2,88	3,14	3,67	4,19	4,71	5,24	5,76	6,28	6,81	7,33
20К4	0,77	1,03	1,29	1,54	1,80	2,06	2,32	2,57	2,83	3,09	3,60	4,12	4,63	5,14	5,66	6,17	6,69	7,20
20К5	0,77	1,02	1,28	1,53	1,79	2,04	2,30	2,55	2,81	3,06	3,57	4,08	4,59	5,10	5,61	6,12	6,63	7,14
20К6	0,75	0,99	1,24	1,49	1,74	1,99	2,24	2,49	2,73	2,98	3,48	3,98	4,47	4,97	5,47	5,96	6,46	6,96
20К7	0,73	0,98	1,22	1,47	1,71	1,96	2,20	2,45	2,69	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90	5,39	5,88	6,37	6,86
20К8	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80	5,27	5,75	6,23	6,71
25К1	0,64	0,85	1,06	1,28	1,49	1,70	1,92	2,13	2,34	2,56	2,98	3,41	3,83	4,26	4,69	5,11	5,54	5,96
25К2	0,63	0,84	1,05	1,26	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,95	3,37	3,79	4,21	4,64	5,06	5,48	5,90
25К3	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,09	2,30	2,51	2,93	3,35	3,77	4,19	4,61	5,03	5,45	5,87
25К4	0,62	0,83	1,04	1,24	1,45	1,66	1,87	2,07	2,28	2,49	2,90	3,32	3,73	4,15	4,56	4,98	5,39	5,81
25К5	0,62	0,82	1,03	1,23	1,44	1,64	1,85	2,05	2,26	2,46	2,87	3,28	3,69	4,11	4,52	4,93	5,34	5,75
25К6	0,60	0,80	1,00	1,20	1,41	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,81	3,21	3,61	4,02	4,42	4,82	5,22	5,62
25К7	0,59	0,79	0,99	1,19	1,38	1,58	1,78	1,98	2,17	2,37	2,77	3,16	3,56	3,95	4,35	4,74	5,14	5,54
25К8	0,58	0,78	0,97	1,17	1,36	1,56	1,75	1,95	2,14	2,34	2,73	3,12	3,51	3,90	4,29	4,68	5,07	5,46
25К9	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80	4,18	4,56	4,94	5,32
25К10	0,56	0,74	0,93	1,12	1,30	1,49	1,68	1,86	2,05	2,23	2,61	2,98	3,35	3,72	4,10	4,47	4,84	5,21
30К1	0,53	0,70	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,75	1,93	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,20	4,55	4,90
30К2	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,40	1,57	1,75	1,92	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,20	4,55	4,90
30К3	0,54	0,72	0,90	1,08	1,27	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,53	2,89	3,25	3,61	3,98	4,34	4,70	5,06
30К4	0,52	0,69	0,87	1,04	1,21	1,39	1,56	1,73	1,91	2,08	2,43	2,78	3,12	3,47	3,82	4,16	4,51	4,86
30К5	0,52	0,69	0,86	1,03	1,20	1,38	1,55	1,72	1,89	2,06	2,41	2,75	3,10	3,44	3,79	4,13	4,47	4,82
30К6	0,51	0,67	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,02	2,36	2,70	3,04	3,37	3,71	4,05	4,39	4,72
30К7	0,50	0,67	0,84	1,01	1,17	1,34	1,51	1,68	1,85	2,01	2,35	2,69	3,02	3,36	3,69	4,03	4,36	4,70
30К8	0,50	0,66	0,83	1,00	1,16	1,33	1,49	1,66	1,82	1,99	2,32	2,65	2,99	3,32	3,65	3,98	4,31	4,65
30К9	0,49	0,66	0,82	0,98	1,15	1,31	1,48	1,64	1,80	1,97	2,30	2,62	2,95	3,28	3,61	3,94	4,26	4,59
30К10	0,49	0,65	0,81	0,97	1,14	1,30	1,46	1,62	1,79	1,95	2,27	2,60	2,92	3,25	3,57	3,90	4,22	4,55

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

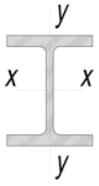


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения y-y																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К11	0,48	0,64	0,80	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,23	2,54	2,86	3,18	3,50	3,82	4,14	4,45
30К12	0,47	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,73	1,89	2,20	2,51	2,83	3,14	3,46	3,77	4,09	4,40
30К13	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,24	1,39	1,55	1,70	1,85	2,16	2,47	2,78	3,09	3,40	3,71	4,02	4,33
30К14	0,46	0,61	0,77	0,92	1,07	1,23	1,38	1,53	1,69	1,84	2,15	2,45	2,76	3,07	3,37	3,68	3,99	4,29
30К15	0,45	0,61	0,76	0,91	1,06	1,21	1,36	1,52	1,67	1,82	2,12	2,43	2,73	3,03	3,33	3,64	3,94	4,24
30К16	0,45	0,60	0,75	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,64	1,79	2,09	2,39	2,68	2,98	3,28	3,58	3,88	4,18
30К17	0,44	0,59	0,73	0,88	1,03	1,17	1,32	1,47	1,61	1,76	2,06	2,35	2,64	2,94	3,23	3,52	3,82	4,11
30К18	0,43	0,58	0,72	0,86	1,01	1,15	1,30	1,44	1,58	1,73	2,02	2,30	2,59	2,88	3,17	3,45	3,74	4,03
30К19	0,42	0,56	0,71	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,69	1,98	2,26	2,54	2,82	3,11	3,39	3,67	3,95
30К20	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,24	1,38	1,52	1,66	1,93	2,21	2,49	2,76	3,04	3,32	3,59	3,87
30К21	0,39	0,52	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,84	2,10	2,36	2,62	2,89	3,15	3,41	3,67
35К1	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52	1,68	1,83	2,13	2,44	2,74	3,05	3,35	3,66	3,96	4,27
35К1,5	0,45	0,60	0,76	0,91	1,06	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	2,12	2,42	2,72	3,02	3,33	3,63	3,93	4,23
35К2	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20
35К3	0,44	0,59	0,74	0,88	1,03	1,18	1,32	1,47	1,62	1,77	2,06	2,35	2,65	2,94	3,24	3,53	3,83	4,12
35К4	0,44	0,58	0,73	0,88	1,02	1,17	1,31	1,46	1,61	1,75	2,05	2,34	2,63	2,92	3,21	3,51	3,80	4,09
35К5	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,16	1,31	1,45	1,60	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,19	3,48	3,77	4,06
35К6	0,43	0,58	0,72	0,86	1,01	1,15	1,30	1,44	1,59	1,73	2,02	2,31	2,59	2,88	3,17	3,46	3,75	4,04
35К7	0,42	0,56	0,70	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,69	1,97	2,25	2,54	2,82	3,10	3,38	3,66	3,95
35К8	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,35	3,63	3,91
35К9	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,24	1,38	1,52	1,66	1,94	2,21	2,49	2,77	3,04	3,32	3,60	3,87
35К10	0,41	0,55	0,69	0,82	0,96	1,10	1,23	1,37	1,51	1,65	1,92	2,19	2,47	2,74	3,02	3,29	3,56	3,84
35К11	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,35	1,49	1,62	1,89	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,52	3,79
35К12	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,07	1,20	1,33	1,47	1,60	1,87	2,14	2,40	2,67	2,94	3,20	3,47	3,74
35К13	0,39	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,32	1,45	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	2,90	3,16	3,42	3,69
35К14	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	2,86	3,12	3,38	3,63
35К15	0,38	0,51	0,64	0,77	0,89	1,02	1,15	1,28	1,41	1,53	1,79	2,05	2,30	2,56	2,81	3,07	3,32	3,58
35К16	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,26	1,38	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,01	3,26	3,52
35К17	0,37	0,49	0,62	0,74	0,86	0,99	1,11	1,23	1,36	1,48	1,72	1,97	2,22	2,46	2,71	2,96	3,20	3,45
35К18	0,35	0,47	0,59	0,71	0,82	0,94	1,06	1,18	1,30	1,41	1,65	1,88	2,12	2,35	2,59	2,83	3,06	3,30
35К19	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,15	1,27	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	2,99	3,22
35К20	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	2,86	3,08
35К21	0,32	0,43	0,54	0,64	0,75	0,86	0,96	1,07	1,18	1,29	1,50	1,72	1,93	2,14	2,36	2,57	2,79	3,00
35К22	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,83	0,94	1,04	1,15	1,25	1,46	1,67	1,88	2,09	2,29	2,50	2,71	2,92
35К23	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92	1,02	1,12	1,22	1,43	1,63	1,84	2,04	2,24	2,45	2,65	2,86
35К24	0,30	0,40	0,50	0,60	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09	1,19	1,39	1,59	1,79	1,98	2,18	2,38	2,58	2,78
40К1	0,40	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,19	1,32	1,45	1,58	1,84	2,11	2,37	2,64	2,90	3,16	3,43	3,69
40К2	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,81	2,07	2,33	2,59	2,85	3,10	3,36	3,62

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

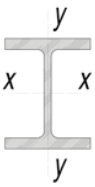


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К3	0,39	0,52	0,65	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,81	2,06	2,32	2,58	2,84	3,10	3,35	3,61
40К4	0,38	0,51	0,64	0,76	0,89	1,02	1,15	1,27	1,40	1,53	1,78	2,04	2,29	2,55	2,80	3,06	3,31	3,57
40К4,5	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
40К5	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,11	1,24	1,36	1,49	1,73	1,98	2,23	2,48	2,72	2,97	3,22	3,47
40К6	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,11	1,23	1,35	1,47	1,72	1,97	2,21	2,46	2,70	2,95	3,19	3,44
40К7	0,36	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,46	1,70	1,94	2,18	2,43	2,67	2,91	3,16	3,40
40К8	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36
40К9	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,06	1,18	1,30	1,42	1,66	1,89	2,13	2,36	2,60	2,84	3,07	3,31
40К10	0,35	0,46	0,58	0,70	0,81	0,93	1,05	1,16	1,28	1,39	1,63	1,86	2,09	2,32	2,56	2,79	3,02	3,25
40К11	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,15	1,26	1,38	1,61	1,83	2,06	2,29	2,52	2,75	2,98	3,21
40К12	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,01	1,13	1,24	1,35	1,58	1,80	2,03	2,25	2,48	2,70	2,93	3,15
40К13	0,32	0,43	0,54	0,64	0,75	0,86	0,97	1,07	1,18	1,29	1,50	1,72	1,93	2,15	2,36	2,58	2,79	3,01
40К14	0,32	0,42	0,53	0,63	0,74	0,84	0,95	1,05	1,16	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10	2,31	2,52	2,73	2,94
40К15	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,61	2,81
40К16	0,29	0,39	0,49	0,59	0,68	0,78	0,88	0,98	1,07	1,17	1,37	1,56	1,76	1,95	2,15	2,34	2,54	2,73
40К17	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95	1,04	1,14	1,33	1,52	1,70	1,89	2,08	2,27	2,46	2,65
40К18	0,28	0,37	0,46	0,55	0,65	0,74	0,83	0,92	1,02	1,11	1,29	1,48	1,66	1,85	2,03	2,22	2,40	2,58
40К19	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,80	0,89	0,98	1,07	1,25	1,43	1,61	1,79	1,97	2,15	2,33	2,50
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1,31	1,75	2,18	2,62	3,05	3,49	3,93	4,36	4,80	5,24	6,11	6,98	7,85	8,73	9,60	-	-	-
20С1	0,82	1,09	1,37	1,64	1,92	2,19	2,46	2,74	3,01	3,28	3,83	4,38	4,93	5,47	6,02	6,57	7,12	7,66
25С1	0,66	0,88	1,10	1,32	1,55	1,77	1,99	2,21	2,43	2,65	3,09	3,53	3,97	4,42	4,86	5,30	5,74	6,18
25С2	0,65	0,87	1,09	1,31	1,53	1,74	1,96	2,18	2,40	2,62	3,05	3,49	3,93	4,36	4,80	5,23	5,67	6,11
30С1	0,55	0,73	0,91	1,10	1,28	1,46	1,64	1,83	2,01	2,19	2,56	2,92	3,29	3,65	4,02	4,38	4,75	5,11
30С2	0,54	0,72	0,90	1,08	1,27	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,53	2,89	3,25	3,61	3,98	4,34	4,70	5,06
32С1	0,51	0,68	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,36	2,70	3,04	3,38	3,72	4,05	4,39	4,73
32С2	0,49	0,65	0,82	0,98	1,15	1,31	1,47	1,64	1,80	1,96	2,29	2,62	2,95	3,27	3,60	3,93	4,26	4,58
35С1	0,47	0,63	0,79	0,95	1,11	1,27	1,42	1,58	1,74	1,90	2,22	2,53	2,85	3,16	3,48	3,80	4,11	4,43
35С2	0,47	0,63	0,78	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,73	1,88	2,20	2,51	2,82	3,14	3,45	3,77	4,08	4,39
35С3	0,47	0,62	0,78	0,93	1,09	1,24	1,40	1,56	1,71	1,87	2,18	2,49	2,80	3,11	3,42	3,73	4,04	4,35
40С1	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,10	1,24	1,38	1,52	1,65	1,93	2,21	2,48	2,76	3,03	3,31	3,59	3,86
40С2	0,41	0,55	0,68	0,82	0,96	1,10	1,23	1,37	1,51	1,64	1,92	2,19	2,46	2,74	3,01	3,29	3,56	3,83
40С3	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,07	1,21	1,34	1,48	1,61	1,88	2,15	2,42	2,69	2,95	3,22	3,49	3,76
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	0,79	1,05	1,31	1,57	1,83	2,09	2,36	2,62	2,88	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23	5,76	6,28	6,81	7,33
20ДБ2	0,77	1,03	1,29	1,55	1,80	2,06	2,32	2,58	2,84	3,09	3,61	4,13	4,64	5,16	5,67	6,19	6,70	7,22
25ДБ1	0,65	0,87	1,08	1,30	1,52	1,74	1,95	2,17	2,39	2,60	3,04	3,47	3,90	4,34	4,77	5,21	5,64	6,07
25ДБ2	0,63	0,84	1,05	1,27	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,95	3,37	3,80	4,22	4,64	5,06	5,48	5,91

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

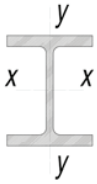


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25ДБ3	0,63	0,83	1,04	1,25	1,46	1,67	1,88	2,09	2,30	2,50	2,92	3,34	3,76	4,17	4,59	5,01	5,43	5,84
25ДБ4	0,63	0,84	1,05	1,27	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,95	3,38	3,80	4,22	4,64	5,06	5,49	5,91
25ДБ5	0,62	0,83	1,03	1,24	1,45	1,65	1,86	2,07	2,28	2,48	2,90	3,31	3,72	4,14	4,55	4,96	5,38	5,79
25ДБ6	0,61	0,82	1,02	1,23	1,43	1,64	1,84	2,05	2,25	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,92	5,33	5,74
30ДБ1	0,56	0,75	0,93	1,12	1,30	1,49	1,68	1,86	2,05	2,24	2,61	2,98	3,36	3,73	4,10	4,47	4,85	5,22
30ДБ2	0,55	0,73	0,92	1,10	1,28	1,47	1,65	1,83	2,01	2,20	2,56	2,93	3,30	3,66	4,03	4,40	4,76	5,13
30ДБ3	0,52	0,70	0,87	1,04	1,22	1,39	1,57	1,74	1,91	2,09	2,44	2,78	3,13	3,48	3,83	4,17	4,52	4,87
30ДБ4	0,52	0,69	0,86	1,04	1,21	1,38	1,56	1,73	1,90	2,07	2,42	2,77	3,11	3,46	3,80	4,15	4,49	4,84
30ДБ5	0,51	0,69	0,86	1,03	1,20	1,37	1,54	1,71	1,89	2,06	2,40	2,74	3,09	3,43	3,77	4,11	4,46	4,80
30ДБ6	0,53	0,71	0,89	1,07	1,24	1,42	1,60	1,78	1,95	2,13	2,49	2,84	3,20	3,55	3,91	4,26	4,62	4,98
30ДБ7	0,53	0,70	0,88	1,05	1,23	1,41	1,58	1,76	1,93	2,11	2,46	2,81	3,16	3,51	3,87	4,22	4,57	4,92
30ДБ8	0,53	0,70	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,75	1,93	2,10	2,46	2,81	3,16	3,51	3,86	4,21	4,56	4,91
35ДБ1	0,49	0,65	0,81	0,97	1,14	1,30	1,46	1,62	1,79	1,95	2,27	2,60	2,92	3,25	3,57	3,90	4,22	4,54
35ДБ2	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,23	2,55	2,87	3,19	3,51	3,82	4,14	4,46
35ДБ3	0,47	0,63	0,78	0,94	1,10	1,25	1,41	1,57	1,73	1,88	2,20	2,51	2,82	3,14	3,45	3,76	4,08	4,39
35ДБ4	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,23	1,39	1,54	1,70	1,85	2,16	2,47	2,78	3,09	3,39	3,70	4,01	4,32
35ДБ5	0,46	0,61	0,77	0,92	1,07	1,23	1,38	1,53	1,68	1,84	2,14	2,45	2,76	3,06	3,37	3,68	3,98	4,29
35ДБ6	0,45	0,61	0,76	0,91	1,06	1,21	1,36	1,52	1,67	1,82	2,12	2,42	2,73	3,03	3,33	3,64	3,94	4,24
35ДБ7	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	2,11	2,41	2,71	3,01	3,31	3,61	3,91	4,21
35ДБ8	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,34	1,49	1,64	1,79	2,09	2,39	2,69	2,99	3,29	3,59	3,88	4,18
35ДБ9	0,45	0,60	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,64	1,79	2,08	2,38	2,68	2,98	3,27	3,57	3,87	4,17
35ДБ10	0,44	0,59	0,74	0,88	1,03	1,18	1,32	1,47	1,62	1,76	2,06	2,35	2,65	2,94	3,24	3,53	3,82	4,12
40ДБ1	0,43	0,57	0,72	0,86	1,00	1,15	1,29	1,44	1,58	1,72	2,01	2,30	2,58	2,87	3,16	3,44	3,73	4,02
40ДБ2	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,41	1,55	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,65	3,93
40ДБ3	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,24	1,38	1,52	1,66	1,93	2,21	2,49	2,76	3,04	3,32	3,59	3,87
40ДБ4	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,35	1,49	1,62	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,52	3,79
40ДБ5	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,35	1,49	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,79
40ДБ6	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,88	2,15	2,42	2,69	2,96	3,23	3,50	3,77
40ДБ7	0,40	0,54	0,67	0,80	0,94	1,07	1,20	1,34	1,47	1,61	1,87	2,14	2,41	2,68	2,94	3,21	3,48	3,75
45ДБ1	0,38	0,51	0,64	0,77	0,89	1,02	1,15	1,28	1,40	1,53	1,79	2,04	2,30	2,55	2,81	3,06	3,32	3,58
45ДБ2	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,25	1,37	1,50	1,74	1,99	2,24	2,49	2,74	2,99	3,24	3,49
45ДБ3	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,11	1,24	1,36	1,49	1,73	1,98	2,23	2,48	2,72	2,97	3,22	3,47
45ДБ4	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,11	1,23	1,35	1,47	1,72	1,97	2,21	2,46	2,70	2,95	3,19	3,44
45ДБ5	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46	1,71	1,95	2,20	2,44	2,69	2,93	3,17	3,42
45ДБ6	0,37	0,49	0,62	0,74	0,86	0,99	1,11	1,23	1,36	1,48	1,73	1,97	2,22	2,47	2,71	2,96	3,21	3,45
45ДБ7	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,10	1,22	1,34	1,46	1,70	1,95	2,19	2,44	2,68	2,92	3,17	3,41
45ДБ8	0,36	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,46	1,70	1,94	2,18	2,43	2,67	2,91	3,15	3,40
45ДБ9	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,69	1,93	2,17	2,41	2,65	2,89	3,13	3,37

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

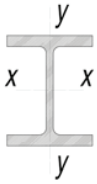


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
45ДБ10	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36
45ДБ11	0,36	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,19	1,30	1,42	1,66	1,90	2,13	2,37	2,61	2,85	3,08	3,32
53ДБ3	0,32	0,42	0,53	0,63	0,74	0,84	0,95	1,05	1,16	1,27	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,74	2,95
53ДБ4	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,84	0,94	1,05	1,15	1,25	1,46	1,67	1,88	2,09	2,30	2,51	2,72	2,93
53ДБ5	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,83	0,94	1,04	1,15	1,25	1,46	1,67	1,88	2,08	2,29	2,50	2,71	2,92
53ДБ6	0,31	0,41	0,51	0,62	0,72	0,82	0,92	1,03	1,13	1,23	1,44	1,64	1,85	2,05	2,26	2,46	2,67	2,87
53ДБ7	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92	1,02	1,12	1,23	1,43	1,63	1,84	2,04	2,25	2,45	2,66	2,86
60ДБ1	0,30	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,08	1,18	1,38	1,58	1,77	1,97	2,17	2,37	2,56	2,76
60ДБ2	0,29	0,39	0,49	0,58	0,68	0,78	0,88	0,97	1,07	1,17	1,36	1,56	1,75	1,95	2,14	2,34	2,53	2,73
60ДБ3	0,28	0,38	0,47	0,56	0,66	0,75	0,85	0,94	1,03	1,13	1,32	1,51	1,69	1,88	2,07	2,26	2,45	2,63
60ДБ4	0,28	0,37	0,46	0,56	0,65	0,74	0,84	0,93	1,02	1,11	1,30	1,48	1,67	1,86	2,04	2,23	2,41	2,60
60ДБ5	0,28	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,83	0,92	1,01	1,10	1,29	1,47	1,65	1,84	2,02	2,20	2,39	2,57
60ДБ6	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80	1,98	2,16	2,34	2,52
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1,05	1,40	1,75	2,10	2,46	2,81	3,16	3,51	3,86	4,21	4,91	5,61	6,31	7,02	7,72	8,42	9,12	9,82
15ДК2	1,02	1,36	1,70	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40	3,74	4,08	4,76	5,43	6,11	6,79	7,47	8,15	8,83	9,51
15ДК3	1,00	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33	3,67	4,00	4,67	5,34	6,00	6,67	7,34	8,00	8,67	9,34
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	9,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	9,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	8,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	8,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,07	2,33	2,59	2,85	3,11	3,63	4,15	4,67	5,19	5,71	6,22	6,74	7,26
20ДК2	0,77	1,03	1,28	1,54	1,80	2,05	2,31	2,57	2,82	3,08	3,59	4,11	4,62	5,13	5,65	6,16	6,67	7,19
20ДК3	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	2,79	3,05	3,56	4,07	4,57	5,08	5,59	6,10	6,61	7,11
20ДК4	0,75	1,00	1,25	1,49	1,74	1,99	2,24	2,49	2,74	2,99	3,49	3,98	4,48	4,98	5,48	5,98	6,47	6,97
20ДК5	0,73	0,98	1,22	1,46	1,71	1,95	2,19	2,44	2,68	2,93	3,41	3,90	4,39	4,88	5,36	5,85	6,34	6,83
20ДК6	0,72	0,96	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,39	2,63	2,87	3,34	3,82	4,30	4,78	5,25	5,73	6,21	6,69

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

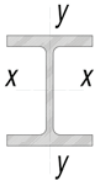


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДК1	0,62	0,83	1,04	1,24	1,45	1,66	1,87	2,07	2,28	2,49	2,90	3,32	3,73	4,15	4,56	4,98	5,39	5,80
25ДК2	0,62	0,82	1,03	1,24	1,44	1,65	1,85	2,06	2,26	2,47	2,88	3,29	3,71	4,12	4,53	4,94	5,35	5,76
25ДК3	0,61	0,82	1,02	1,23	1,43	1,63	1,84	2,04	2,25	2,45	2,86	3,27	3,68	4,09	4,50	4,90	5,31	5,72
25ДК4	0,61	0,81	1,01	1,22	1,42	1,62	1,82	2,03	2,23	2,43	2,84	3,24	3,65	4,05	4,46	4,86	5,27	5,68

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

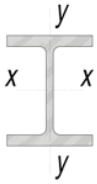


ТАБЛИЦА 6.2.1б – Условная гибкость $(\bar{\lambda})$ стержней двутаврового сечения в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, для заданных расчетных длин

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	4.30	5.73	7.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	3.67	4.89	6.11	7.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	3.61	4.82	6.02	7.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	3.17	4.23	5.28	6.34	7.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	3.22	4.30	5.37	6.44	7.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	2.85	3.80	4.75	5.70	6.65	7.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	2.83	3.78	4.72	5.67	6.61	7.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	2.61	3.48	4.35	5.22	6.09	6.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	2.59	3.45	4.32	5.18	6.05	6.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	2.36	3.15	3.93	4.72	5.51	6.29	7.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	2.35	3.14	3.92	4.71	5.49	6.27	7.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	2.32	3.09	3.86	4.63	5.40	6.17	6.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	2.22	2.96	3.71	4.45	5.19	5.93	6.67	7.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	1.87	2.49	3.12	3.74	4.37	4.99	5.61	6.24	6.86	7.48	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	1.87	2.49	3.12	3.74	4.37	4.99	5.61	6.24	6.86	7.48	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	1.80	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	6.60	7.20	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	1.77	2.37	2.96	3.55	4.14	4.73	5.32	5.92	6.51	7.10	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	1.59	2.12	2.65	3.18	3.70	4.23	4.76	5.29	5.82	6.35	7.41	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	1.59	2.12	2.64	3.17	3.70	4.23	4.76	5.29	5.82	6.35	7.40	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	1.53	2.03	2.54	3.05	3.56	4.07	4.58	5.08	5.59	6.10	7.12	-	-	-	-	-	-	-
30Б4	1.50	2.00	2.50	3.00	3.51	4.01	4.51	5.01	5.51	6.01	7.01	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1.35	1.80	2.25	2.70	3.15	3.60	4.04	4.49	4.94	5.39	6.29	7.19	-	-	-	-	-	-
35Б2	1.30	1.73	2.16	2.59	3.03	3.46	3.89	4.32	4.76	5.19	6.05	6.92	-	-	-	-	-	-
35Б3	1.28	1.71	2.14	2.56	2.99	3.42	3.85	4.27	4.70	5.13	5.98	6.84	-	-	-	-	-	-
35Б4	1.26	1.68	2.10	2.52	2.94	3.37	3.79	4.21	4.63	5.05	5.89	6.73	-	-	-	-	-	-
40Б1	1.14	1.52	1.91	2.29	2.67	3.05	3.43	3.81	4.19	4.57	5.34	6.10	6.86	-	-	-	-	-
40Б2	1.13	1.50	1.88	2.25	2.63	3.01	3.38	3.76	4.13	4.51	5.26	6.01	6.76	-	-	-	-	-
40Б3	1.11	1.48	1.85	2.22	2.59	2.96	3.33	3.70	4.07	4.44	5.18	5.92	6.66	7.40	-	-	-	-
40Б4	1.10	1.46	1.83	2.19	2.56	2.93	3.29	3.66	4.02	4.39	5.12	5.85	6.58	7.31	-	-	-	-
45Б1	1.18	1.58	1.97	2.37	2.76	3.15	3.55	3.94	4.34	4.73	5.52	6.31	7.10	-	-	-	-	-
45Б2	1.16	1.55	1.94	2.33	2.72	3.10	3.49	3.88	4.27	4.66	5.43	6.21	6.98	-	-	-	-	-
45Б3	1.15	1.53	1.91	2.29	2.67	3.05	3.44	3.82	4.20	4.58	5.34	6.11	6.87	-	-	-	-	-
45Б4	1.13	1.51	1.88	2.26	2.64	3.01	3.39	3.77	4.14	4.52	5.27	6.03	6.78	-	-	-	-	-
50Б1	1.24	1.65	2.06	2.47	2.89	3.30	3.71	4.12	4.54	4.95	5.77	6.60	7.42	-	-	-	-	-
50Б2	1.20	1.60	2.00	2.40	2.80	3.20	3.60	4.00	4.40	4.80	5.60	6.40	7.20	-	-	-	-	-
50Б3	1.18	1.58	1.97	2.37	2.76	3.15	3.55	3.94	4.34	4.73	5.52	6.31	7.10	-	-	-	-	-
50Б4	1.16	1.55	1.94	2.32	2.71	3.10	3.49	3.87	4.26	4.65	5.42	6.20	6.97	-	-	-	-	-
50Б5	1.14	1.52	1.89	2.27	2.65	3.03	3.41	3.79	4.17	4.55	5.31	6.06	6.82	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

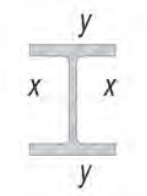


Таблица 6.2.1б

С255Б	Значения λ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
55Б1	1.11	1.48	1.85	2.22	2.59	2.96	3.33	3.71	4.08	4.45	5.19	5.93	6.67	7.41	-	-	-	-
55Б2	1.09	1.45	1.81	2.18	2.54	2.90	3.26	3.63	3.99	4.35	5.08	5.80	6.53	7.25	-	-	-	-
55Б3	1.08	1.44	1.80	2.16	2.52	2.88	3.24	3.60	3.96	4.32	5.04	5.76	6.48	7.20	-	-	-	-
55Б4	1.04	1.39	1.74	2.09	2.44	2.78	3.13	3.48	3.83	4.18	4.87	5.57	6.26	6.96	-	-	-	-
60Б1	1.26	1.68	2.10	2.53	2.95	3.37	3.79	4.21	4.63	5.05	5.89	6.74	-	-	-	-	-	-
60Б2	1.24	1.66	2.07	2.49	2.90	3.32	3.73	4.15	4.56	4.97	5.80	6.63	7.46	-	-	-	-	-
60Б3	1.24	1.65	2.06	2.48	2.89	3.30	3.71	4.13	4.54	4.95	5.78	6.60	7.43	-	-	-	-	-
60Б4	1.20	1.60	2.00	2.40	2.80	3.20	3.60	3.99	4.39	4.79	5.59	6.39	7.19	-	-	-	-	-
70Б1	0.97	1.30	1.62	1.95	2.27	2.60	2.92	3.24	3.57	3.89	4.54	5.19	5.84	6.49	7.14	-	-	-
70Б2	0.95	1.27	1.58	1.90	2.21	2.53	2.85	3.16	3.48	3.80	4.43	5.06	5.70	6.33	6.96	-	-	-
70Б3	0.92	1.23	1.53	1.84	2.15	2.45	2.76	3.06	3.37	3.68	4.29	4.90	5.52	6.13	6.74	-	-	-
70Б4	0.91	1.21	1.52	1.82	2.12	2.43	2.73	3.03	3.34	3.64	4.25	4.85	5.46	6.07	6.67	7.28	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1.48	1.98	2.47	2.96	3.46	3.95	4.45	4.94	5.44	5.93	6.92	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1.45	1.93	2.42	2.90	3.38	3.86	4.35	4.83	5.31	5.80	6.76	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1.40	1.87	2.33	2.80	3.26	3.73	4.20	4.66	5.13	5.60	6.53	7.46	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1.38	1.84	2.30	2.76	3.22	3.69	4.15	4.61	5.07	5.53	6.45	7.37	-	-	-	-	-	-
20Ш4	1.34	1.79	2.24	2.69	3.14	3.58	4.03	4.48	4.93	5.38	6.27	7.17	-	-	-	-	-	-
20Ш5	1.29	1.72	2.15	2.58	3.01	3.44	3.88	4.31	4.74	5.17	6.03	6.89	-	-	-	-	-	-
20Ш6	1.27	1.69	2.12	2.54	2.96	3.39	3.81	4.23	4.66	5.08	5.93	6.77	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1.27	1.69	2.12	2.54	2.97	3.39	3.81	4.24	4.66	5.08	5.93	6.78	7.63	-	-	-	-	-
25Ш1	1.22	1.63	2.04	2.45	2.86	3.26	3.67	4.08	4.49	4.89	5.71	6.53	7.34	-	-	-	-	-
25Ш2	1.21	1.61	2.02	2.42	2.82	3.22	3.63	4.03	4.43	4.84	5.64	6.45	7.26	-	-	-	-	-
25Ш3	1.19	1.59	1.99	2.39	2.79	3.18	3.58	3.98	4.38	4.78	5.57	6.37	7.16	-	-	-	-	-
25Ш4	1.13	1.51	1.88	2.26	2.64	3.01	3.39	3.77	4.14	4.52	5.27	6.02	6.78	-	-	-	-	-
25Ш5	1.11	1.48	1.85	2.22	2.59	2.97	3.34	3.71	4.08	4.45	5.19	5.93	6.67	-	-	-	-	-
25Ш6	1.09	1.45	1.82	2.18	2.55	2.91	3.27	3.64	4.00	4.36	5.09	5.82	6.55	7.27	-	-	-	-
30Ш0	1.13	1.51	1.88	2.26	2.64	3.01	3.39	3.76	4.14	4.52	5.27	6.02	6.78	7.53	-	-	-	-
30Ш1	1.09	1.45	1.81	2.18	2.54	2.90	3.26	3.63	3.99	4.35	5.08	5.80	6.53	7.25	-	-	-	-
30Ш2	1.06	1.41	1.77	2.12	2.48	2.83	3.18	3.54	3.89	4.24	4.95	5.66	6.37	7.07	-	-	-	-
30Ш3	1.05	1.40	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50	3.85	4.19	4.89	5.59	6.29	6.99	-	-	-	-
30Ш4	1.00	1.34	1.67	2.00	2.34	2.67	3.01	3.34	3.68	4.01	4.68	5.35	6.01	6.68	7.35	-	-	-
30Ш5	0.98	1.31	1.64	1.97	2.30	2.62	2.95	3.28	3.61	3.94	4.59	5.25	5.91	6.56	7.22	-	-	-
30Ш6	0.97	1.29	1.61	1.94	2.26	2.58	2.90	3.23	3.55	3.87	4.52	5.16	5.81	6.45	7.10	-	-	-
35Ш1	0.88	1.17	1.46	1.75	2.05	2.34	2.63	2.92	3.22	3.51	4.09	4.68	5.26	5.85	6.43	7.02	-	-
35Ш2	0.85	1.14	1.42	1.71	1.99	2.28	2.56	2.85	3.13	3.41	3.98	4.55	5.12	5.69	6.26	6.83	7.40	-
35Ш3	0.84	1.12	1.40	1.68	1.96	2.24	2.52	2.80	3.08	3.36	3.92	4.48	5.04	5.60	6.16	6.72	7.28	-
35Ш4	0.81	1.08	1.35	1.62	1.89	2.16	2.44	2.71	2.98	3.25	3.79	4.33	4.87	5.41	5.95	6.49	7.03	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

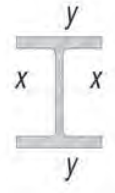


Таблица 6.2.1б

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
35Ш5	0.79	1.06	1.32	1.59	1.85	2.12	2.38	2.65	2.91	3.18	3.71	4.24	4.77	5.30	5.83	6.36	6.89	-
35Ш6	0.78	1.04	1.30	1.57	1.83	2.09	2.35	2.61	2.87	3.13	3.65	4.17	4.70	5.22	5.74	6.26	6.78	7.30
35Ш7	0.77	1.03	1.29	1.54	1.80	2.06	2.31	2.57	2.83	3.08	3.60	4.11	4.63	5.14	5.65	6.17	6.68	7.20
40Ш1	0.73	0.97	1.21	1.46	1.70	1.94	2.19	2.43	2.67	2.91	3.40	3.89	4.37	4.86	5.34	5.83	6.31	6.80
40Ш2	0.70	0.94	1.17	1.41	1.64	1.88	2.11	2.34	2.58	2.81	3.28	3.75	4.22	4.69	5.16	5.63	6.09	6.56
40Ш3	0.69	0.93	1.16	1.39	1.62	1.85	2.08	2.32	2.55	2.78	3.24	3.70	4.17	4.63	5.09	5.56	6.02	6.48
40Ш4	0.67	0.90	1.12	1.34	1.57	1.79	2.01	2.24	2.46	2.69	3.13	3.58	4.03	4.48	4.92	5.37	5.82	6.27
40Ш5	0.65	0.87	1.09	1.31	1.53	1.75	1.96	2.18	2.40	2.62	3.06	3.49	3.93	4.37	4.80	5.24	5.68	6.11
40Ш6	0.65	0.87	1.08	1.30	1.51	1.73	1.95	2.16	2.38	2.60	3.03	3.46	3.89	4.33	4.76	5.19	5.62	6.06
40Ш7	0.64	0.86	1.07	1.28	1.50	1.71	1.92	2.14	2.35	2.57	2.99	3.42	3.85	4.28	4.70	5.13	5.56	5.99
45Ш0	0.73	0.97	1.21	1.45	1.70	1.94	2.18	2.42	2.67	2.91	3.39	3.88	4.36	4.85	5.33	5.82	6.30	6.79
45Ш1	0.71	0.95	1.19	1.43	1.66	1.90	2.14	2.38	2.61	2.85	3.33	3.80	4.28	4.75	5.23	5.71	6.18	6.66
45Ш2	0.69	0.92	1.15	1.38	1.62	1.85	2.08	2.31	2.54	2.77	3.23	3.69	4.15	4.62	5.08	5.54	6.00	6.46
45Ш3	0.69	0.92	1.14	1.37	1.60	1.83	2.06	2.29	2.52	2.75	3.21	3.66	4.12	4.58	5.04	5.49	5.95	6.41
45Ш4	0.67	0.89	1.12	1.34	1.57	1.79	2.01	2.24	2.46	2.68	3.13	3.58	4.03	4.47	4.92	5.37	5.82	6.26
45Ш5	0.66	0.88	1.10	1.32	1.55	1.77	1.99	2.21	2.43	2.65	3.09	3.53	3.97	4.42	4.86	5.30	5.74	6.18
45Ш6	0.65	0.87	1.09	1.31	1.53	1.74	1.96	2.18	2.40	2.62	3.05	3.49	3.92	4.36	4.80	5.23	5.67	6.10
50Ш1	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.50	4.01	4.51	5.01	5.51	6.01	6.51	7.01
50Ш2	0.77	1.02	1.28	1.53	1.79	2.04	2.30	2.55	2.81	3.06	3.57	4.08	4.59	5.10	5.61	6.12	6.63	7.14
50Ш3	0.73	0.98	1.22	1.47	1.71	1.96	2.20	2.45	2.69	2.94	3.43	3.92	4.41	4.90	5.39	5.88	6.37	6.86
50Ш4	0.72	0.97	1.21	1.45	1.69	1.93	2.17	2.41	2.66	2.90	3.38	3.86	4.35	4.83	5.31	5.79	6.28	6.76
50Ш5	0.71	0.95	1.19	1.43	1.66	1.90	2.14	2.38	2.61	2.85	3.33	3.80	4.28	4.75	5.23	5.70	6.18	6.65
50Ш6	0.69	0.92	1.15	1.38	1.61	1.83	2.06	2.29	2.52	2.75	3.21	3.67	4.13	4.59	5.05	5.50	5.96	6.42
50Ш7	0.68	0.91	1.13	1.36	1.58	1.81	2.04	2.26	2.49	2.72	3.17	3.62	4.07	4.53	4.98	5.43	5.88	6.34
50Ш8	0.67	0.89	1.11	1.34	1.56	1.78	2.01	2.23	2.45	2.67	3.12	3.57	4.01	4.46	4.90	5.35	5.79	6.24
60Ш1	0.77	1.03	1.29	1.54	1.80	2.06	2.32	2.57	2.83	3.09	3.60	4.12	4.63	5.15	5.66	6.18	6.69	7.21
60Ш2	0.77	1.02	1.28	1.54	1.79	2.05	2.30	2.56	2.82	3.07	3.58	4.10	4.61	5.12	5.63	6.14	6.66	7.17
60Ш3	0.76	1.01	1.26	1.51	1.77	2.02	2.27	2.52	2.77	3.03	3.53	4.04	4.54	5.05	5.55	6.05	6.56	7.06
60Ш4	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.74	2.99	3.49	3.99	4.49	4.99	5.49	5.99	6.49	6.99
60Ш5	0.74	0.98	1.23	1.47	1.72	1.96	2.21	2.45	2.70	2.94	3.43	3.92	4.42	4.91	5.40	5.89	6.38	6.87
60Ш6	0.70	0.93	1.16	1.39	1.62	1.85	2.09	2.32	2.55	2.78	3.24	3.71	4.17	4.63	5.10	5.56	6.02	6.49
60Ш7	0.69	0.91	1.14	1.37	1.60	1.83	2.06	2.29	2.52	2.74	3.20	3.66	4.12	4.57	5.03	5.49	5.95	6.40
60Ш8	0.68	0.90	1.13	1.35	1.58	1.80	2.03	2.25	2.48	2.70	3.15	3.60	4.05	4.50	4.95	5.40	5.85	6.30
70Ш1	0.78	1.05	1.31	1.57	1.83	2.09	2.35	2.61	2.87	3.14	3.66	4.18	4.70	5.23	5.75	6.27	6.79	7.32
70Ш2	0.77	1.02	1.28	1.53	1.79	2.04	2.30	2.55	2.81	3.06	3.57	4.09	4.60	5.11	5.62	6.13	6.64	7.15
70Ш3	0.76	1.02	1.27	1.53	1.78	2.04	2.29	2.55	2.80	3.06	3.57	4.08	4.59	5.10	5.61	6.12	6.63	7.14
70Ш4	0.77	1.02	1.28	1.53	1.79	2.04	2.30	2.55	2.81	3.06	3.58	4.09	4.60	5.11	5.62	6.13	6.64	7.15
70Ш5	0.76	1.01	1.26	1.51	1.76	2.02	2.27	2.52	2.77	3.02	3.53	4.03	4.54	5.04	5.54	6.05	6.55	7.06
70Ш6	0.71	0.95	1.19	1.43	1.66	1.90	2.14	2.38	2.62	2.85	3.33	3.80	4.28	4.76	5.23	5.71	6.18	6.66
70Ш7	0.70	0.94	1.17	1.41	1.64	1.88	2.11	2.35	2.58	2.82	3.29	3.76	4.23	4.69	5.16	5.63	6.10	6.57

Пр. 6.2.2

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.1б

С255Б	Значения λ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
70Ш8	0.68	0.91	1.13	1.36	1.59	1.81	2.04	2.27	2.49	2.72	3.17	3.63	4.08	4.53	4.99	5.44	5.89	6.35
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1.41	1.88	2.35	2.82	3.29	3.76	4.23	4.70	5.17	5.64	6.58	7.52	-	-	-	-	-	-
15К2	1.39	1.86	2.32	2.79	3.25	3.72	4.18	4.65	5.11	5.58	6.51	7.44	-	-	-	-	-	-
15К3	1.35	1.80	2.25	2.70	3.15	3.60	4.05	4.49	4.94	5.39	6.29	7.19	-	-	-	-	-	-
15К4	1.33	1.78	2.22	2.67	3.11	3.55	4.00	4.44	4.89	5.33	6.22	7.11	-	-	-	-	-	-
15К5	1.32	1.76	2.20	2.64	3.08	3.52	3.96	4.40	4.84	5.29	6.17	7.05	-	-	-	-	-	-
20К1	1.05	1.39	1.74	2.09	2.44	2.79	3.14	3.49	3.84	4.18	4.88	5.58	6.28	6.97	-	-	-	-
20К2	1.02	1.36	1.70	2.04	2.38	2.72	3.06	3.40	3.74	4.08	4.76	5.44	6.12	6.80	7.48	-	-	-
20К3	1.01	1.34	1.68	2.02	2.35	2.69	3.02	3.36	3.70	4.03	4.71	5.38	6.05	6.72	7.39	-	-	-
20К4	1.00	1.34	1.67	2.00	2.34	2.67	3.01	3.34	3.67	4.01	4.68	5.34	6.01	6.68	7.35	-	-	-
20К5	1.00	1.33	1.66	2.00	2.33	2.66	2.99	3.33	3.66	3.99	4.66	5.32	5.99	6.65	7.32	-	-	-
20К6	0.98	1.30	1.63	1.95	2.28	2.60	2.93	3.26	3.58	3.91	4.56	5.21	5.86	6.51	7.16	-	-	-
20К7	0.97	1.29	1.62	1.94	2.27	2.59	2.91	3.24	3.56	3.88	4.53	5.18	5.83	6.47	7.12	-	-	-
20К8	0.97	1.29	1.61	1.93	2.26	2.58	2.90	3.22	3.55	3.87	4.51	5.16	5.80	6.45	7.09	-	-	-
25К1	0.82	1.10	1.37	1.64	1.92	2.19	2.47	2.74	3.02	3.29	3.84	4.39	4.93	5.48	6.03	6.58	7.13	-
25К2	0.81	1.08	1.36	1.63	1.90	2.17	2.44	2.71	2.98	3.25	3.80	4.34	4.88	5.42	5.97	6.51	7.05	-
25К3	0.81	1.08	1.35	1.62	1.89	2.16	2.43	2.70	2.97	3.24	3.78	4.32	4.86	5.40	5.94	6.48	7.02	-
25К4	0.80	1.07	1.34	1.61	1.87	2.14	2.41	2.68	2.94	3.21	3.75	4.28	4.82	5.35	5.89	6.42	6.96	7.49
25К5	0.80	1.06	1.33	1.60	1.86	2.13	2.39	2.66	2.92	3.19	3.72	4.25	4.79	5.32	5.85	6.38	6.91	7.44
25К6	0.78	1.04	1.30	1.56	1.82	2.08	2.34	2.60	2.86	3.12	3.64	4.16	4.68	5.20	5.72	6.24	6.76	7.28
25К7	0.76	1.01	1.27	1.52	1.78	2.03	2.28	2.54	2.79	3.04	3.55	4.06	4.57	5.07	5.58	6.09	6.60	7.10
25К8	0.76	1.01	1.26	1.51	1.77	2.02	2.27	2.52	2.77	3.03	3.53	4.03	4.54	5.04	5.55	6.05	6.56	7.06
25К9	0.75	1.00	1.25	1.50	1.76	2.01	2.26	2.51	2.76	3.01	3.51	4.01	4.51	5.01	5.52	6.02	6.52	7.02
25К10	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.24	2.49	2.74	2.99	3.49	3.99	4.49	4.99	5.49	5.99	6.49	6.98
30К1	0.68	0.91	1.14	1.36	1.59	1.82	2.05	2.27	2.50	2.73	3.18	3.64	4.09	4.55	5.00	5.46	5.91	6.37
30К2	0.68	0.91	1.14	1.36	1.59	1.82	2.05	2.27	2.50	2.73	3.18	3.64	4.09	4.54	5.00	5.45	5.91	6.36
30К3	0.71	0.94	1.18	1.41	1.65	1.88	2.12	2.35	2.59	2.82	3.29	3.76	4.23	4.70	5.17	5.64	6.11	6.58
30К4	0.68	0.90	1.13	1.35	1.58	1.80	2.03	2.25	2.48	2.70	3.16	3.61	4.06	4.51	4.96	5.41	5.86	6.31
30К5	0.67	0.90	1.12	1.35	1.57	1.80	2.02	2.24	2.47	2.69	3.14	3.59	4.04	4.49	4.94	5.39	5.84	6.29
30К6	0.65	0.87	1.09	1.31	1.53	1.75	1.96	2.18	2.40	2.62	3.06	3.49	3.93	4.37	4.80	5.24	5.68	6.11
30К7	0.66	0.87	1.09	1.31	1.53	1.75	1.97	2.19	2.40	2.62	3.06	3.50	3.93	4.37	4.81	5.24	5.68	6.12
30К8	0.54	0.73	0.91	1.09	1.27	1.45	1.63	1.82	2.00	2.18	2.54	2.91	3.27	3.63	3.99	4.36	4.72	5.08
30К9	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.99	2.17	2.53	2.89	3.25	3.61	3.97	4.33	4.69	5.05
30К10	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.98	2.16	2.52	2.88	3.24	3.60	3.96	4.32	4.68	5.04
30К11	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.61	1.79	1.97	2.15	2.51	2.87	3.23	3.59	3.95	4.31	4.66	5.02
30К12	0.54	0.71	0.89	1.07	1.25	1.43	1.61	1.79	1.96	2.14	2.50	2.86	3.21	3.57	3.93	4.29	4.64	5.00
30К13	0.53	0.71	0.89	1.06	1.24	1.42	1.60	1.77	1.95	2.13	2.48	2.84	3.19	3.55	3.90	4.26	4.61	4.97
30К14	0.52	0.69	0.87	1.04	1.21	1.39	1.56	1.73	1.91	2.08	2.43	2.77	3.12	3.47	3.81	4.16	4.51	4.85
30К15	0.52	0.69	0.87	1.04	1.21	1.38	1.56	1.73	1.90	2.08	2.42	2.77	3.12	3.46	3.81	4.15	4.50	4.85

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

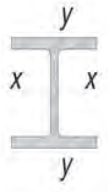


Таблица 6.2.1б

С255Б	Значения λ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30К16	0.52	0.69	0.86	1.03	1.21	1.38	1.55	1.72	1.90	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45	3.79	4.14	4.48	4.83
30К17	0.52	0.69	0.86	1.03	1.20	1.37	1.55	1.72	1.89	2.06	2.40	2.75	3.09	3.43	3.78	4.12	4.46	4.81
30К18	0.50	0.67	0.84	1.00	1.17	1.34	1.50	1.67	1.84	2.01	2.34	2.67	3.01	3.34	3.68	4.01	4.34	4.68
30К19	0.49	0.65	0.81	0.97	1.14	1.30	1.46	1.62	1.79	1.95	2.27	2.60	2.92	3.25	3.57	3.90	4.22	4.55
30К20	0.48	0.65	0.81	0.97	1.13	1.29	1.45	1.61	1.77	1.94	2.26	2.58	2.90	3.23	3.55	3.87	4.19	4.52
30К21	0.47	0.63	0.78	0.94	1.10	1.25	1.41	1.56	1.72	1.88	2.19	2.50	2.82	3.13	3.44	3.76	4.07	4.38
35К1	0.59	0.78	0.98	1.18	1.37	1.57	1.76	1.96	2.16	2.35	2.74	3.14	3.53	3.92	4.31	4.70	5.10	5.49
35К1.5	0.58	0.78	0.97	1.17	1.36	1.56	1.75	1.94	2.14	2.33	2.72	3.11	3.50	3.89	4.28	4.67	5.05	5.44
35К2	0.58	0.77	0.97	1.16	1.35	1.54	1.74	1.93	2.12	2.32	2.70	3.09	3.48	3.86	4.25	4.63	5.02	5.41
35К3	0.56	0.75	0.94	1.13	1.32	1.50	1.69	1.88	2.07	2.26	2.63	3.01	3.39	3.76	4.14	4.51	4.89	5.27
35К4	0.56	0.75	0.94	1.12	1.31	1.50	1.68	1.87	2.06	2.25	2.62	3.00	3.37	3.74	4.12	4.49	4.87	5.24
35К5	0.56	0.75	0.93	1.12	1.30	1.49	1.68	1.86	2.05	2.24	2.61	2.98	3.35	3.73	4.10	4.47	4.85	5.22
35К6	0.55	0.73	0.91	1.10	1.28	1.46	1.64	1.83	2.01	2.19	2.56	2.92	3.29	3.65	4.02	4.38	4.75	5.11
35К7	0.56	0.74	0.93	1.11	1.30	1.48	1.67	1.85	2.04	2.23	2.60	2.97	3.34	3.71	4.08	4.45	4.82	5.19
35К8	0.54	0.72	0.91	1.09	1.27	1.45	1.63	1.81	1.99	2.17	2.53	2.90	3.26	3.62	3.98	4.35	4.71	5.07
35К9	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.98	2.16	2.52	2.88	3.24	3.61	3.97	4.33	4.69	5.05
35К10	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.98	2.16	2.52	2.88	3.24	3.60	3.96	4.32	4.68	5.04
35К11	0.52	0.70	0.87	1.05	1.22	1.40	1.57	1.74	1.92	2.09	2.44	2.79	3.14	3.49	3.84	4.19	4.54	4.88
35К12	0.52	0.69	0.87	1.04	1.22	1.39	1.56	1.74	1.91	2.08	2.43	2.78	3.13	3.47	3.82	4.17	4.52	4.86
35К13	0.52	0.69	0.87	1.04	1.21	1.38	1.56	1.73	1.90	2.08	2.42	2.77	3.12	3.46	3.81	4.15	4.50	4.85
35К14	0.51	0.68	0.85	1.02	1.19	1.36	1.53	1.70	1.87	2.04	2.39	2.73	3.07	3.41	3.75	4.09	4.43	4.77
35К15	0.50	0.67	0.84	1.01	1.18	1.35	1.51	1.68	1.85	2.02	2.35	2.69	3.03	3.36	3.70	4.04	4.37	4.71
35К16	0.48	0.65	0.81	0.97	1.13	1.29	1.45	1.62	1.78	1.94	2.26	2.59	2.91	3.23	3.55	3.88	4.20	4.52
35К17	0.48	0.64	0.80	0.97	1.13	1.29	1.45	1.61	1.77	1.93	2.25	2.57	2.90	3.22	3.54	3.86	4.18	4.51
35К18	0.47	0.63	0.78	0.94	1.10	1.25	1.41	1.57	1.72	1.88	2.19	2.51	2.82	3.13	3.45	3.76	4.07	4.39
35К19	0.47	0.62	0.78	0.94	1.09	1.25	1.40	1.56	1.72	1.87	2.18	2.50	2.81	3.12	3.43	3.74	4.06	4.37
35К20	0.43	0.58	0.72	0.87	1.01	1.16	1.30	1.45	1.59	1.74	2.03	2.32	2.61	2.90	3.18	3.47	3.76	4.05
35К21	0.43	0.58	0.72	0.86	1.01	1.15	1.29	1.44	1.58	1.73	2.01	2.30	2.59	2.88	3.16	3.45	3.74	4.03
35К22	0.43	0.57	0.71	0.86	1.00	1.14	1.29	1.43	1.57	1.71	2.00	2.29	2.57	2.86	3.14	3.43	3.71	4.00
35К23	0.41	0.55	0.69	0.83	0.97	1.11	1.24	1.38	1.52	1.66	1.94	2.21	2.49	2.76	3.04	3.32	3.59	3.87
35К24	0.41	0.55	0.68	0.82	0.96	1.09	1.23	1.37	1.50	1.64	1.91	2.19	2.46	2.74	3.01	3.28	3.56	3.83
40К1	0.51	0.68	0.85	1.02	1.19	1.36	1.53	1.70	1.87	2.03	2.37	2.71	3.05	3.39	3.73	4.07	4.41	4.75
40К2	0.50	0.66	0.83	0.99	1.16	1.32	1.49	1.65	1.82	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30	3.63	3.96	4.29	4.62
40К3	0.49	0.66	0.82	0.99	1.15	1.32	1.48	1.65	1.81	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30	3.63	3.95	4.28	4.61
40К4	0.49	0.65	0.82	0.98	1.14	1.30	1.47	1.63	1.79	1.96	2.28	2.61	2.93	3.26	3.59	3.91	4.24	4.56
40К4.5	0.49	0.66	0.82	0.98	1.15	1.31	1.47	1.64	1.80	1.97	2.29	2.62	2.95	3.28	3.60	3.93	4.26	4.59
40К5	0.50	0.66	0.83	0.99	1.16	1.32	1.49	1.65	1.82	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30	3.63	3.96	4.29	4.62
40К6	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.43	1.61	1.79	1.97	2.15	2.51	2.87	3.23	3.59	3.94	4.30	4.66	5.02

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.1б

С255Б	Значения λ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
40К7	0.54	0.71	0.89	1.07	1.25	1.43	1.61	1.79	1.96	2.14	2.50	2.86	3.21	3.57	3.93	4.28	4.64	5.00
40К8	0.53	0.71	0.89	1.07	1.24	1.42	1.60	1.78	1.96	2.13	2.49	2.84	3.20	3.56	3.91	4.27	4.62	4.98
40К9	0.53	0.71	0.89	1.06	1.24	1.42	1.60	1.77	1.95	2.13	2.48	2.84	3.19	3.55	3.90	4.26	4.61	4.96
40К10	0.52	0.69	0.86	1.04	1.21	1.38	1.55	1.73	1.90	2.07	2.42	2.76	3.11	3.45	3.80	4.14	4.49	4.83
40К11	0.49	0.66	0.82	0.98	1.15	1.31	1.48	1.64	1.81	1.97	2.30	2.63	2.95	3.28	3.61	3.94	4.27	4.59
40К12	0.49	0.65	0.82	0.98	1.14	1.31	1.47	1.63	1.80	1.96	2.29	2.62	2.94	3.27	3.60	3.92	4.25	4.58
40К13	0.48	0.64	0.79	0.95	1.11	1.27	1.43	1.59	1.75	1.91	2.23	2.54	2.86	3.18	3.50	3.81	4.13	4.45
40К14	0.47	0.63	0.79	0.95	1.11	1.27	1.42	1.58	1.74	1.90	2.22	2.53	2.85	3.17	3.48	3.80	4.12	4.43
40К15	0.44	0.59	0.73	0.88	1.03	1.17	1.32	1.47	1.61	1.76	2.05	2.34	2.64	2.93	3.22	3.52	3.81	4.10
40К16	0.44	0.58	0.73	0.87	1.02	1.16	1.31	1.45	1.60	1.75	2.04	2.33	2.62	2.91	3.20	3.49	3.78	4.07
40К17	0.43	0.58	0.72	0.87	1.01	1.16	1.30	1.44	1.59	1.73	2.02	2.31	2.60	2.89	3.18	3.47	3.75	4.04
40К18	0.42	0.55	0.69	0.83	0.97	1.11	1.25	1.38	1.52	1.66	1.94	2.22	2.49	2.77	3.05	3.32	3.60	3.88
40К19	0.41	0.55	0.68	0.82	0.96	1.09	1.23	1.37	1.50	1.64	1.91	2.18	2.46	2.73	3.00	3.28	3.55	3.82
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1.89	2.52	3.15	3.78	4.41	5.04	5.67	6.30	6.92	7.55	-	-	-	-	-	-	-	-
20С1	1.05	1.40	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50	3.85	4.20	4.90	5.60	6.30	7.00	-	-	-	-
25С1	0.86	1.14	1.43	1.71	2.00	2.28	2.57	2.85	3.14	3.42	3.99	4.56	5.13	5.70	6.27	6.84	7.42	-
25С2	0.84	1.12	1.40	1.68	1.96	2.24	2.52	2.80	3.08	3.37	3.93	4.49	5.05	5.61	6.17	6.73	7.29	-
30С1	0.72	0.95	1.19	1.43	1.67	1.91	2.15	2.38	2.62	2.86	3.34	3.81	4.29	4.77	5.25	5.72	6.20	6.68
30С2	0.71	0.94	1.18	1.41	1.65	1.88	2.12	2.35	2.59	2.82	3.29	3.76	4.23	4.70	5.17	5.64	6.11	6.58
32С1	0.65	0.87	1.09	1.30	1.52	1.74	1.96	2.17	2.39	2.61	3.04	3.48	3.91	4.35	4.78	5.22	5.65	6.09
32С2	0.64	0.85	1.06	1.27	1.49	1.70	1.91	2.12	2.34	2.55	2.97	3.40	3.82	4.25	4.67	5.10	5.52	5.95
35С1	0.61	0.82	1.02	1.23	1.43	1.64	1.84	2.05	2.25	2.46	2.87	3.28	3.69	4.10	4.51	4.92	5.33	5.74
35С2	0.61	0.81	1.01	1.21	1.42	1.62	1.82	2.02	2.23	2.43	2.83	3.24	3.64	4.05	4.45	4.86	5.26	5.67
35С3	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.80	3.20	3.60	4.00	4.40	4.80	5.20	5.60
40С1	0.54	0.72	0.89	1.07	1.25	1.43	1.61	1.79	1.97	2.15	2.50	2.86	3.22	3.58	3.93	4.29	4.65	5.01
40С2	0.53	0.71	0.88	1.06	1.24	1.42	1.59	1.77	1.95	2.12	2.48	2.83	3.18	3.54	3.89	4.25	4.60	4.95
40С3	0.51	0.69	0.86	1.03	1.20	1.37	1.54	1.71	1.89	2.06	2.40	2.74	3.09	3.43	3.77	4.11	4.46	4.80
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	1.67	2.23	2.79	3.35	3.91	4.47	5.02	5.58	6.14	6.70	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1.60	2.13	2.67	3.20	3.73	4.27	4.80	5.33	5.86	6.40	7.46	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1.58	2.10	2.63	3.16	3.68	4.21	4.74	5.26	5.79	6.31	7.37	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1.55	2.06	2.58	3.09	3.61	4.12	4.64	5.16	5.67	6.19	7.22	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	1.50	2.00	2.50	3.01	3.51	4.01	4.51	5.01	5.51	6.01	7.01	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1.55	2.07	2.59	3.10	3.62	4.14	4.66	5.17	5.69	6.21	7.24	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1.47	1.97	2.46	2.95	3.44	3.93	4.42	4.92	5.41	5.90	6.88	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	1.46	1.95	2.43	2.92	3.41	3.89	4.38	4.87	5.35	5.84	6.81	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	2.50	3.33	4.16	5.00	5.83	6.66	7.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▭ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

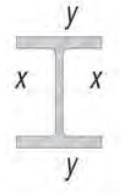


Таблица 6.2.1б

С255Б	Значения λ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30ДБ2	2.39	3.19	3.98	4.78	5.57	6.37	7.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1.36	1.82	2.27	2.73	3.18	3.64	4.09	4.55	5.00	5.46	6.37	7.28	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1.32	1.76	2.20	2.65	3.09	3.53	3.97	4.41	4.85	5.29	6.17	7.05	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	1.31	1.74	2.18	2.61	3.05	3.49	3.92	4.36	4.79	5.23	6.10	6.97	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1.33	1.77	2.21	2.65	3.09	3.54	3.98	4.42	4.86	5.31	6.19	7.07	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1.27	1.69	2.11	2.54	2.96	3.38	3.80	4.23	4.65	5.07	5.92	6.76	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	1.29	1.72	2.15	2.58	3.01	3.44	3.87	4.30	4.73	5.16	6.02	6.88	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	1.98	2.64	3.30	3.96	4.62	5.28	5.94	6.60	7.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1.87	2.49	3.11	3.73	4.36	4.98	5.60	6.22	6.84	7.47	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1.38	1.84	2.31	2.77	3.23	3.69	4.15	4.61	5.07	5.53	6.46	7.38	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	1.32	1.76	2.20	2.64	3.08	3.52	3.96	4.40	4.84	5.28	6.16	7.04	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	1.30	1.74	2.17	2.61	3.04	3.48	3.91	4.35	4.78	5.22	6.08	6.95	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	1.28	1.71	2.14	2.57	2.99	3.42	3.85	4.28	4.70	5.13	5.99	6.84	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	0.82	1.10	1.37	1.65	1.92	2.20	2.47	2.74	3.02	3.29	3.84	4.39	4.94	5.49	6.04	6.59	7.14	-
35ДБ8	0.82	1.09	1.36	1.64	1.91	2.18	2.45	2.73	3.00	3.27	3.82	4.36	4.91	5.45	6.00	6.54	7.09	-
35ДБ9	0.81	1.08	1.36	1.63	1.90	2.17	2.44	2.71	2.98	3.25	3.80	4.34	4.88	5.42	5.96	6.51	7.05	-
35ДБ10	0.80	1.06	1.33	1.59	1.86	2.12	2.39	2.66	2.92	3.19	3.72	4.25	4.78	5.31	5.84	6.37	6.90	-
40ДБ1	1.84	2.45	3.06	3.68	4.29	4.90	5.51	6.13	6.74	7.35	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	1.73	2.31	2.89	3.47	4.05	4.62	5.20	5.78	6.36	6.94	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	1.33	1.77	2.22	2.66	3.10	3.55	3.99	4.43	4.88	5.32	6.21	7.09	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	1.28	1.71	2.14	2.57	3.00	3.43	3.85	4.28	4.71	5.14	5.99	6.85	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	1.28	1.70	2.13	2.56	2.98	3.41	3.84	4.26	4.69	5.11	5.97	6.82	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	1.27	1.69	2.11	2.53	2.96	3.38	3.80	4.22	4.65	5.07	5.91	6.76	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	1.25	1.67	2.09	2.51	2.93	3.35	3.76	4.18	4.60	5.02	5.85	6.69	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	1.66	2.21	2.76	3.31	3.86	4.41	4.97	5.52	6.07	6.62	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	1.58	2.11	2.63	3.16	3.69	4.22	4.74	5.27	5.80	6.32	7.38	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	1.56	2.08	2.60	3.12	3.64	4.16	4.68	5.20	5.72	6.24	7.28	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	1.54	2.05	2.56	3.08	3.59	4.10	4.62	5.13	5.64	6.15	7.18	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	1.52	2.03	2.54	3.04	3.55	4.06	4.56	5.07	5.58	6.08	7.10	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	1.24	1.66	2.07	2.48	2.90	3.31	3.73	4.14	4.55	4.97	5.80	6.62	7.45	-	-	-	-	-
45ДБ7	1.22	1.63	2.04	2.44	2.85	3.26	3.66	4.07	4.48	4.89	5.70	6.51	7.33	-	-	-	-	-
45ДБ8	1.21	1.62	2.02	2.42	2.83	3.23	3.64	4.04	4.44	4.85	5.66	6.46	7.27	-	-	-	-	-
45ДБ9	1.19	1.59	1.99	2.39	2.79	3.18	3.58	3.98	4.38	4.77	5.57	6.37	7.16	-	-	-	-	-
45ДБ10	1.19	1.58	1.98	2.38	2.77	3.17	3.57	3.96	4.36	4.75	5.55	6.34	7.13	-	-	-	-	-
45ДБ11	1.16	1.55	1.93	2.32	2.71	3.09	3.48	3.87	4.25	4.64	5.41	6.19	6.96	-	-	-	-	-
53ДБ3	1.14	1.52	1.90	2.28	2.66	3.04	3.42	3.80	4.18	4.56	5.32	6.08	6.84	-	-	-	-	-
53ДБ4	1.12	1.50	1.87	2.24	2.62	2.99	3.36	3.74	4.11	4.49	5.23	5.98	6.73	7.48	-	-	-	-
53ДБ5	1.11	1.48	1.85	2.22	2.59	2.96	3.33	3.70	4.07	4.44	5.18	5.92	6.66	7.40	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

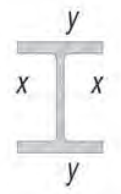


Таблица 6.2.1б

С255Б	Значения λ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
53ДБ6	1.08	1.44	1.80	2.16	2.52	2.88	3.24	3.60	3.96	4.32	5.04	5.76	6.48	7.20	-	-	-	-
53ДБ7	1.07	1.43	1.78	2.14	2.50	2.85	3.21	3.56	3.92	4.28	4.99	5.70	6.42	7.13	-	-	-	-
60ДБ1	1.50	2.00	2.51	3.01	3.51	4.01	4.51	5.01	5.51	6.01	7.02	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	1.46	1.95	2.44	2.92	3.41	3.90	4.39	4.87	5.36	5.85	6.82	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	1.07	1.43	1.79	2.15	2.50	2.86	3.22	3.58	3.93	4.29	5.01	5.72	6.44	7.15	-	-	-	-
60ДБ4	1.05	1.40	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.51	3.86	4.21	4.91	5.61	6.31	7.01	-	-	-	-
60ДБ5	1.03	1.37	1.72	2.06	2.40	2.75	3.09	3.44	3.78	4.12	4.81	5.50	6.18	6.87	-	-	-	-
60ДБ6	1.00	1.33	1.66	1.99	2.33	2.66	2.99	3.32	3.66	3.99	4.65	5.32	5.98	6.65	7.31	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1.42	1.90	2.37	2.84	3.32	3.79	4.26	4.74	5.21	5.69	6.63	7.58	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1.37	1.82	2.28	2.74	3.19	3.65	4.10	4.56	5.02	5.47	6.39	7.30	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1.33	1.77	2.21	2.65	3.10	3.54	3.98	4.42	4.86	5.31	6.19	7.08	-	-	-	-	-	-
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1.00	1.33	1.67	2.00	2.33	2.67	3.00	3.33	3.67	4.00	4.67	5.34	6.00	6.67	7.34	-	-	-
20ДК2	0.99	1.32	1.65	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30	3.63	3.96	4.62	5.28	5.93	6.59	7.25	-	-	-
20ДК3	0.99	1.31	1.64	1.97	2.30	2.63	2.96	3.29	3.61	3.94	4.60	5.26	5.91	6.57	7.23	-	-	-
20ДК4	0.97	1.29	1.62	1.94	2.26	2.59	2.91	3.23	3.56	3.88	4.53	5.17	5.82	6.47	7.11	-	-	-
20ДК5	0.94	1.25	1.57	1.88	2.19	2.51	2.82	3.14	3.45	3.76	4.39	5.02	5.64	6.27	6.90	-	-	-
20ДК6	0.93	1.24	1.55	1.86	2.18	2.49	2.80	3.11	3.42	3.73	4.35	4.97	5.59	6.22	6.84	-	-	-
25ДК1	0.79	1.06	1.32	1.58	1.85	2.11	2.38	2.64	2.90	3.17	3.70	4.22	4.75	5.28	5.81	6.34	6.86	7.39
25ДК2	0.79	1.05	1.31	1.58	1.84	2.10	2.36	2.63	2.89	3.15	3.68	4.20	4.73	5.25	5.78	6.30	6.83	7.35
25ДК3	0.79	1.05	1.31	1.57	1.83	2.10	2.36	2.62	2.88	3.14	3.67	4.19	4.72	5.24	5.76	6.29	6.81	7.34
25ДК4	0.78	1.04	1.30	1.56	1.82	2.08	2.34	2.60	2.86	3.12	3.64	4.16	4.68	5.20	5.72	6.24	6.76	7.28

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

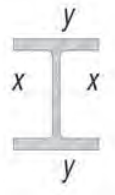


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	5,05	6,74	8,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	4,31	5,74	7,18	8,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	4,24	5,66	7,07	8,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	3,72	4,96	6,20	7,45	8,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	3,78	5,05	6,31	7,57	8,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	3,35	4,46	5,58	6,69	7,81	8,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	3,33	4,44	5,55	6,66	7,77	8,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	3,07	4,09	5,11	6,13	7,15	8,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	3,04	4,06	5,07	6,09	7,10	8,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	2,77	3,70	4,62	5,55	6,47	7,39	8,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	2,76	3,69	4,61	5,53	6,45	7,37	8,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	2,72	3,63	4,53	5,44	6,35	7,25	8,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	2,67	3,55	4,44	5,33	6,22	7,11	8,00	8,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	2,20	2,93	3,66	4,40	5,13	5,86	6,59	7,33	8,06	8,79	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	2,20	2,93	3,66	4,40	5,13	5,86	6,59	7,33	8,06	8,79	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	2,16	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76	6,48	7,20	7,92	8,64	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	2,13	2,84	3,55	4,26	4,96	5,67	6,38	7,09	7,80	8,51	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	1,87	2,49	3,11	3,73	4,35	4,97	5,60	6,22	6,84	7,46	8,70	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	1,86	2,48	3,11	3,73	4,35	4,97	5,59	6,21	6,83	7,45	8,70	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	1,83	2,44	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10	6,70	7,31	8,53	-	-	-	-	-	-	-
30Б4	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	6,60	7,20	8,41	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1,58	2,11	2,64	3,17	3,70	4,22	4,75	5,28	5,81	6,33	7,39	8,45	-	-	-	-	-	-
35Б2	1,55	2,07	2,59	3,11	3,63	4,15	4,66	5,18	5,70	6,22	7,26	8,29	-	-	-	-	-	-
35Б3	1,54	2,05	2,56	3,07	3,59	4,10	4,61	5,12	5,64	6,15	7,17	8,20	-	-	-	-	-	-
35Б4	1,51	2,02	2,52	3,03	3,53	4,03	4,54	5,04	5,55	6,05	7,06	8,07	-	-	-	-	-	-
40Б1	1,37	1,83	2,28	2,74	3,20	3,66	4,11	4,57	5,03	5,48	6,40	7,31	8,22	-	-	-	-	-
40Б2	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	6,31	7,21	8,11	-	-	-	-	-
40Б3	1,33	1,78	2,22	2,66	3,11	3,55	3,99	4,44	4,88	5,33	6,21	7,10	7,99	8,88	-	-	-	-
40Б4	1,32	1,75	2,19	2,63	3,07	3,51	3,95	4,38	4,82	5,26	6,14	7,02	7,89	8,77	-	-	-	-
45Б1	1,42	1,89	2,36	2,84	3,31	3,78	4,25	4,73	5,20	5,67	6,62	7,56	8,51	-	-	-	-	-
45Б2	1,40	1,86	2,33	2,79	3,26	3,72	4,19	4,65	5,12	5,58	6,51	7,44	8,37	-	-	-	-	-
45Б3	1,37	1,83	2,29	2,75	3,20	3,66	4,12	4,58	5,03	5,49	6,41	7,32	8,24	-	-	-	-	-
45Б4	1,35	1,81	2,26	2,71	3,16	3,61	4,06	4,51	4,97	5,42	6,32	7,22	8,13	-	-	-	-	-
50Б1	1,48	1,98	2,47	2,97	3,46	3,96	4,45	4,94	5,44	5,93	6,92	7,91	8,90	-	-	-	-	-
50Б2	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,31	4,79	5,27	5,75	6,71	7,67	8,63	-	-	-	-	-
50Б3	1,42	1,89	2,36	2,84	3,31	3,78	4,25	4,73	5,20	5,67	6,62	7,56	8,51	-	-	-	-	-
50Б4	1,39	1,86	2,32	2,79	3,25	3,72	4,18	4,64	5,11	5,57	6,50	7,43	8,36	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

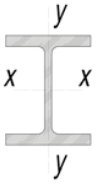


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
50Б5	1,37	1,83	2,29	2,74	3,20	3,66	4,12	4,57	5,03	5,49	6,40	7,32	8,23	-	-	-	-	-
55Б1	1,33	1,78	2,22	2,67	3,11	3,55	4,00	4,44	4,89	5,33	6,22	7,11	8,00	8,88	-	-	-	-
55Б2	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35	4,78	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70	-	-	-	-
55Б3	1,29	1,73	2,16	2,59	3,02	3,45	3,88	4,32	4,75	5,18	6,04	6,90	7,77	8,63	-	-	-	-
55Б4	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,04	5,88	6,72	7,56	8,40	-	-	-	-
60Б1	1,51	2,02	2,52	3,03	3,53	4,04	4,54	5,05	5,55	6,06	7,07	8,08	-	-	-	-	-	-
60Б2	1,49	1,99	2,49	2,98	3,48	3,98	4,47	4,97	5,47	5,96	6,96	7,95	8,95	-	-	-	-	-
60Б3	1,48	1,98	2,47	2,97	3,46	3,96	4,45	4,95	5,44	5,94	6,93	7,92	8,91	-	-	-	-	-
60Б4	1,45	1,93	2,41	2,89	3,37	3,86	4,34	4,82	5,30	5,79	6,75	7,71	8,68	-	-	-	-	-
70Б1	1,17	1,56	1,95	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,28	4,67	5,45	6,22	7,00	7,78	8,56	-	-	-
70Б2	1,14	1,52	1,90	2,28	2,66	3,03	3,41	3,79	4,17	4,55	5,31	6,07	6,83	7,59	8,35	-	-	-
70Б3	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	2,96	3,33	3,70	4,07	4,44	5,18	5,92	6,66	7,40	8,14	-	-	-
70Б4	1,10	1,46	1,83	2,20	2,56	2,93	3,29	3,66	4,03	4,39	5,12	5,86	6,59	7,32	8,05	8,78	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1,74	2,32	2,90	3,48	4,06	4,64	5,22	5,80	6,39	6,97	8,13	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1,70	2,27	2,84	3,40	3,97	4,54	5,11	5,67	6,24	6,81	7,94	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1,68	2,24	2,80	3,36	3,91	4,47	5,03	5,59	6,15	6,71	7,83	8,95	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1,66	2,21	2,76	3,31	3,87	4,42	4,97	5,52	6,08	6,63	7,73	8,84	-	-	-	-	-	-
20Ш4	1,61	2,15	2,69	3,22	3,76	4,30	4,83	5,37	5,91	6,45	7,52	8,60	-	-	-	-	-	-
20Ш5	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20	5,72	6,24	7,28	8,31	-	-	-	-	-	-
20Ш6	1,53	2,04	2,55	3,07	3,58	4,09	4,60	5,11	5,62	6,13	7,15	8,17	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1,49	1,99	2,49	2,99	3,48	3,98	4,48	4,98	5,48	5,97	6,97	7,96	8,96	-	-	-	-	-
25Ш1	1,47	1,96	2,45	2,93	3,42	3,91	4,40	4,89	5,38	5,87	6,85	7,82	8,80	-	-	-	-	-
25Ш2	1,45	1,93	2,42	2,90	3,38	3,87	4,35	4,83	5,32	5,80	6,77	7,73	8,70	-	-	-	-	-
25Ш3	1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	5,73	6,68	7,64	8,59	-	-	-	-	-
25Ш4	1,36	1,82	2,27	2,73	3,18	3,64	4,09	4,54	5,00	5,45	6,36	7,27	8,18	-	-	-	-	-
25Ш5	1,34	1,79	2,24	2,68	3,13	3,58	4,03	4,47	4,92	5,37	6,26	7,16	8,05	-	-	-	-	-
25Ш6	1,32	1,76	2,19	2,63	3,07	3,51	3,95	4,39	4,83	5,27	6,14	7,02	7,90	8,78	-	-	-	-
30Ш0	1,33	1,77	2,21	2,65	3,10	3,54	3,98	4,42	4,86	5,31	6,19	7,08	7,96	8,84	-	-	-	-
30Ш1	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35	4,78	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70	-	-	-	-
30Ш2	1,27	1,70	2,12	2,54	2,97	3,39	3,82	4,24	4,66	5,09	5,94	6,79	7,63	8,48	-	-	-	-
30Ш3	1,26	1,68	2,10	2,51	2,93	3,35	3,77	4,19	4,61	5,03	5,87	6,71	7,54	8,38	-	-	-	-
30Ш4	1,21	1,61	2,02	2,42	2,82	3,23	3,63	4,03	4,44	4,84	5,65	6,45	7,26	8,07	8,87	-	-	-
30Ш5	1,19	1,58	1,98	2,38	2,77	3,17	3,56	3,96	4,36	4,75	5,54	6,34	7,13	7,92	8,71	-	-	-
30Ш6	1,17	1,56	1,95	2,34	2,72	3,11	3,50	3,89	4,28	4,67	5,45	6,23	7,01	7,79	8,56	-	-	-
35Ш1	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,86	4,21	4,91	5,61	6,31	7,01	7,71	8,41	-	-
35Ш2	1,02	1,36	1,71	2,05	2,39	2,73	3,07	3,41	3,75	4,09	4,78	5,46	6,14	6,82	7,51	8,19	8,87	-
35Ш3	1,01	1,34	1,68	2,02	2,35	2,69	3,02	3,36	3,69	4,03	4,70	5,37	6,05	6,72	7,39	8,06	8,73	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▭ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

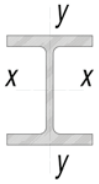


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35Ш4	0,98	1,31	1,63	1,96	2,29	2,61	2,94	3,27	3,59	3,92	4,57	5,22	5,88	6,53	7,18	7,84	8,49	-
35Ш5	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,52	3,84	4,48	5,12	5,75	6,39	7,03	7,67	8,31	-
35Ш6	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,52	2,83	3,15	3,46	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30	6,93	7,56	8,18	8,81
35Ш7	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10	3,41	3,72	4,34	4,96	5,58	6,20	6,82	7,44	8,07	8,69
40Ш1	0,87	1,16	1,46	1,75	2,04	2,33	2,62	2,91	3,20	3,49	4,08	4,66	5,24	5,82	6,41	6,99	7,57	8,15
40Ш2	0,84	1,12	1,41	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,93	4,50	5,06	5,62	6,18	6,74	7,31	7,87
40Ш3	0,83	1,11	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,05	3,33	3,89	4,44	5,00	5,55	6,11	6,66	7,22	7,77
40Ш4	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40	5,94	6,48	7,02	7,56
40Ш5	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	2,90	3,16	3,69	4,21	4,74	5,27	5,80	6,32	6,85	7,38
40Ш6	0,78	1,04	1,31	1,57	1,83	2,09	2,35	2,61	2,87	3,13	3,66	4,18	4,70	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31
40Ш7	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	2,80	3,05	3,56	4,07	4,57	5,08	5,59	6,10	6,61	7,11
45Ш0	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,33	2,62	2,91	3,20	3,49	4,07	4,65	5,23	5,81	6,39	6,98	7,56	8,14
45Ш1	0,86	1,14	1,43	1,71	2,00	2,28	2,57	2,85	3,14	3,42	3,99	4,56	5,13	5,70	6,27	6,84	7,41	7,98
45Ш2	0,84	1,11	1,39	1,67	1,95	2,23	2,51	2,79	3,06	3,34	3,90	4,46	5,01	5,57	6,13	6,69	7,24	7,80
45Ш3	0,83	1,11	1,38	1,66	1,93	2,21	2,49	2,76	3,04	3,32	3,87	4,42	4,97	5,53	6,08	6,63	7,18	7,74
45Ш4	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40	5,94	6,48	7,02	7,56
45Ш5	0,80	1,07	1,33	1,60	1,87	2,13	2,40	2,66	2,93	3,20	3,73	4,26	4,80	5,33	5,86	6,40	6,93	7,46
45Ш6	0,78	1,04	1,30	1,56	1,81	2,07	2,33	2,59	2,85	3,11	3,63	4,15	4,67	5,18	5,70	6,22	6,74	7,26
50Ш1	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	6,60	7,20	7,80	8,40
50Ш2	0,92	1,22	1,53	1,83	2,14	2,45	2,75	3,06	3,36	3,67	4,28	4,89	5,50	6,12	6,73	7,34	7,95	8,56
50Ш3	0,89	1,18	1,48	1,77	2,07	2,36	2,66	2,96	3,25	3,55	4,14	4,73	5,32	5,91	6,50	7,09	7,69	8,28
50Ш4	0,87	1,17	1,46	1,75	2,04	2,33	2,62	2,91	3,20	3,50	4,08	4,66	5,24	5,83	6,41	6,99	7,57	8,16
50Ш5	0,86	1,15	1,43	1,72	2,01	2,29	2,58	2,87	3,15	3,44	4,01	4,59	5,16	5,74	6,31	6,88	7,46	8,03
50Ш6	0,83	1,11	1,38	1,66	1,94	2,21	2,49	2,77	3,04	3,32	3,87	4,43	4,98	5,54	6,09	6,64	7,20	7,75
50Ш7	0,82	1,09	1,37	1,64	1,91	2,18	2,46	2,73	3,00	3,28	3,82	4,37	4,92	5,46	6,01	6,55	7,10	7,65
50Ш8	0,79	1,06	1,32	1,59	1,85	2,12	2,38	2,65	2,91	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30	5,83	6,36	6,89	7,42
60Ш1	0,93	1,23	1,54	1,85	2,16	2,47	2,78	3,09	3,39	3,70	4,32	4,94	5,56	6,17	6,79	7,41	8,02	8,64
60Ш2	0,93	1,24	1,54	1,85	2,16	2,47	2,78	3,09	3,40	3,71	4,33	4,94	5,56	6,18	6,80	7,42	8,03	8,65
60Ш3	0,91	1,22	1,52	1,83	2,13	2,44	2,74	3,04	3,35	3,65	4,26	4,87	5,48	6,09	6,70	7,31	7,92	8,52
60Ш4	0,90	1,20	1,51	1,81	2,11	2,41	2,71	3,01	3,31	3,61	4,22	4,82	5,42	6,02	6,62	7,23	7,83	8,43
60Ш5	0,89	1,18	1,48	1,78	2,07	2,37	2,66	2,96	3,26	3,55	4,14	4,74	5,33	5,92	6,51	7,10	7,70	8,29
60Ш6	0,83	1,10	1,38	1,65	1,93	2,20	2,48	2,75	3,03	3,30	3,86	4,41	4,96	5,51	6,06	6,61	7,16	7,71
60Ш7	0,82	1,09	1,36	1,63	1,90	2,18	2,45	2,72	2,99	3,26	3,81	4,35	4,89	5,44	5,98	6,53	7,07	7,61
60Ш8	0,80	1,07	1,34	1,61	1,87	2,14	2,41	2,68	2,94	3,21	3,75	4,28	4,82	5,35	5,89	6,42	6,96	7,49
70Ш1	0,94	1,25	1,57	1,88	2,19	2,51	2,82	3,13	3,45	3,76	4,39	5,01	5,64	6,27	6,89	7,52	8,14	8,77
70Ш2	0,92	1,23	1,54	1,85	2,16	2,47	2,77	3,08	3,39	3,70	4,31	4,93	5,55	6,16	6,78	7,40	8,01	8,63
70Ш3	0,92	1,23	1,54	1,85	2,15	2,46	2,77	3,08	3,38	3,69	4,31	4,92	5,54	6,15	6,77	7,38	8,00	8,61
70Ш4	0,92	1,23	1,54	1,85	2,16	2,47	2,77	3,08	3,39	3,70	4,31	4,93	5,55	6,16	6,78	7,40	8,01	8,63

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

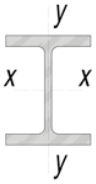


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
70Ш5	0,91	1,22	1,52	1,82	2,13	2,43	2,74	3,04	3,35	3,65	4,26	4,87	5,47	6,08	6,69	7,30	7,91	8,52
70Ш6	0,85	1,13	1,41	1,70	1,98	2,26	2,54	2,83	3,11	3,39	3,96	4,52	5,09	5,65	6,22	6,78	7,35	7,91
70Ш7	0,84	1,12	1,40	1,67	1,95	2,23	2,51	2,79	3,07	3,35	3,91	4,46	5,02	5,58	6,14	6,70	7,26	7,81
70Ш8	0,81	1,08	1,36	1,63	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,80	4,34	4,88	5,42	5,97	6,51	7,05	7,59
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1,66	2,21	2,76	3,31	3,86	4,42	4,97	5,52	6,07	6,63	7,73	8,83	-	-	-	-	-	-
15К2	1,64	2,18	2,73	3,28	3,82	4,37	4,92	5,46	6,01	6,55	7,65	8,74	-	-	-	-	-	-
15К3	1,62	2,16	2,69	3,23	3,77	4,31	4,85	5,39	5,93	6,47	7,54	8,62	-	-	-	-	-	-
15К4	1,60	2,13	2,66	3,20	3,73	4,26	4,79	5,33	5,86	6,39	7,46	8,52	-	-	-	-	-	-
15К5	1,58	2,11	2,64	3,17	3,70	4,22	4,75	5,28	5,81	6,34	7,39	8,45	-	-	-	-	-	-
20К1	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,92	5,74	6,55	7,37	8,19	-	-	-	-
20К2	1,22	1,63	2,04	2,45	2,85	3,26	3,67	4,08	4,48	4,89	5,71	6,52	7,34	8,15	8,97	-	-	-
20К3	1,21	1,61	2,01	2,42	2,82	3,22	3,63	4,03	4,43	4,84	5,64	6,45	7,25	8,06	8,86	-	-	-
20К4	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,01	4,41	4,81	5,61	6,41	7,21	8,01	8,81	-	-	-
20К5	1,20	1,60	1,99	2,39	2,79	3,19	3,59	3,99	4,39	4,79	5,58	6,38	7,18	7,98	8,78	-	-	-
20К6	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	3,54	3,93	4,32	4,71	5,50	6,29	7,07	7,86	8,64	-	-	-
20К7	1,17	1,56	1,95	2,34	2,73	3,12	3,52	3,91	4,30	4,69	5,47	6,25	7,03	7,81	8,59	-	-	-
20К8	1,17	1,56	1,94	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,28	4,67	5,45	6,22	7,00	7,78	8,56	-	-	-
25К1	0,99	1,31	1,64	1,97	2,30	2,63	2,96	3,29	3,62	3,94	4,60	5,26	5,92	6,57	7,23	7,89	8,54	-
25К2	0,98	1,30	1,63	1,95	2,28	2,60	2,93	3,25	3,58	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50	7,15	7,80	8,46	-
25К3	0,97	1,29	1,62	1,94	2,26	2,59	2,91	3,24	3,56	3,88	4,53	5,18	5,82	6,47	7,12	7,76	8,41	-
25К4	0,96	1,28	1,60	1,92	2,25	2,57	2,89	3,21	3,53	3,85	4,49	5,13	5,77	6,42	7,06	7,70	8,34	8,98
25К5	0,96	1,28	1,59	1,91	2,23	2,55	2,87	3,19	3,51	3,83	4,46	5,10	5,74	6,38	7,01	7,65	8,29	8,93
25К6	0,94	1,25	1,57	1,88	2,20	2,51	2,82	3,14	3,45	3,76	4,39	5,02	5,65	6,27	6,90	7,53	8,15	8,78
25К7	0,92	1,22	1,53	1,84	2,14	2,45	2,76	3,06	3,37	3,67	4,29	4,90	5,51	6,12	6,74	7,35	7,96	8,57
25К8	0,91	1,22	1,52	1,83	2,13	2,43	2,74	3,04	3,35	3,65	4,26	4,87	5,48	6,09	6,70	7,30	7,91	8,52
25К9	0,91	1,21	1,51	1,82	2,12	2,42	2,72	3,03	3,33	3,63	4,24	4,84	5,45	6,05	6,66	7,26	7,87	8,47
25К10	0,90	1,20	1,51	1,81	2,11	2,41	2,71	3,01	3,31	3,61	4,21	4,82	5,42	6,02	6,62	7,22	7,83	8,43
30К1	0,82	1,09	1,36	1,64	1,91	2,18	2,45	2,73	3,00	3,27	3,82	4,36	4,91	5,45	6,00	6,54	7,09	7,63
30К2	0,82	1,09	1,36	1,63	1,91	2,18	2,45	2,72	3,00	3,27	3,81	4,36	4,90	5,45	5,99	6,54	7,08	7,63
30К3	0,85	1,13	1,41	1,69	1,97	2,25	2,54	2,82	3,10	3,38	3,95	4,51	5,07	5,64	6,20	6,76	7,33	7,89
30К4	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40	5,94	6,48	7,03	7,57
30К5	0,81	1,08	1,35	1,61	1,88	2,15	2,42	2,69	2,96	3,23	3,77	4,31	4,84	5,38	5,92	6,46	7,00	7,54
30К6	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	2,90	3,16	3,69	4,22	4,74	5,27	5,80	6,32	6,85	7,38
30К7	0,79	1,05	1,32	1,58	1,85	2,11	2,37	2,64	2,90	3,16	3,69	4,22	4,75	5,27	5,80	6,33	6,86	7,38
30К8	0,66	0,88	1,10	1,31	1,53	1,75	1,97	2,19	2,41	2,63	3,07	3,51	3,94	4,38	4,82	5,26	5,70	6,14
30К9	0,65	0,87	1,09	1,31	1,52	1,74	1,96	2,18	2,40	2,61	3,05	3,48	3,92	4,36	4,79	5,23	5,66	6,10
30К10	0,65	0,87	1,09	1,30	1,52	1,74	1,95	2,17	2,39	2,61	3,04	3,47	3,91	4,34	4,78	5,21	5,65	6,08

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

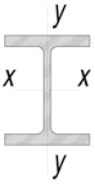


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К11	0,65	0,87	1,08	1,30	1,52	1,73	1,95	2,17	2,38	2,60	3,03	3,46	3,90	4,33	4,76	5,20	5,63	6,06
30К12	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,72	1,94	2,16	2,37	2,59	3,02	3,45	3,88	4,31	4,74	5,17	5,60	6,04
30К13	0,64	0,86	1,07	1,28	1,50	1,71	1,93	2,14	2,36	2,57	3,00	3,43	3,85	4,28	4,71	5,14	5,57	6,00
30К14	0,62	0,82	1,03	1,24	1,44	1,65	1,85	2,06	2,27	2,47	2,89	3,30	3,71	4,12	4,53	4,95	5,36	5,77
30К15	0,62	0,82	1,03	1,23	1,44	1,65	1,85	2,06	2,26	2,47	2,88	3,29	3,70	4,11	4,53	4,94	5,35	5,76
30К16	0,61	0,82	1,02	1,23	1,43	1,64	1,84	2,05	2,25	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,92	5,33	5,74
30К17	0,61	0,82	1,02	1,22	1,43	1,63	1,84	2,04	2,25	2,45	2,86	3,27	3,67	4,08	4,49	4,90	5,31	5,72
30К18	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	4,80	5,20	5,60
30К19	0,58	0,78	0,97	1,17	1,36	1,55	1,75	1,94	2,14	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,27	4,66	5,05	5,44
30К20	0,58	0,77	0,97	1,16	1,35	1,54	1,74	1,93	2,12	2,32	2,70	3,09	3,47	3,86	4,25	4,63	5,02	5,40
30К21	0,57	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,07	2,26	2,64	3,02	3,39	3,77	4,15	4,53	4,90	5,28
35К1	0,70	0,94	1,17	1,41	1,64	1,88	2,11	2,35	2,58	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70	5,17	5,64	6,11	6,58
35К1,5	0,70	0,93	1,17	1,40	1,63	1,86	2,10	2,33	2,56	2,80	3,26	3,73	4,20	4,66	5,13	5,59	6,06	6,53
35К2	0,69	0,93	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,55	2,78	3,24	3,70	4,17	4,63	5,09	5,56	6,02	6,48
35К3	0,68	0,91	1,13	1,36	1,59	1,82	2,04	2,27	2,50	2,72	3,18	3,63	4,09	4,54	4,99	5,45	5,90	6,35
35К4	0,68	0,90	1,13	1,36	1,58	1,81	2,03	2,26	2,49	2,71	3,16	3,61	4,07	4,52	4,97	5,42	5,87	6,33
35К5	0,67	0,90	1,12	1,35	1,57	1,80	2,02	2,25	2,47	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	5,85	6,30
35К6	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	3,08	3,52	3,97	4,41	4,85	5,29	5,73	6,17
35К7	0,67	0,90	1,12	1,34	1,57	1,79	2,01	2,24	2,46	2,69	3,13	3,58	4,03	4,48	4,92	5,37	5,82	6,27
35К8	0,66	0,87	1,09	1,31	1,53	1,75	1,97	2,19	2,40	2,62	3,06	3,50	3,93	4,37	4,81	5,24	5,68	6,12
35К9	0,65	0,87	1,09	1,31	1,52	1,74	1,96	2,18	2,39	2,61	3,05	3,48	3,92	4,35	4,79	5,22	5,66	6,09
35К10	0,64	0,86	1,07	1,28	1,50	1,71	1,92	2,14	2,35	2,57	2,99	3,42	3,85	4,28	4,70	5,13	5,56	5,99
35К11	0,62	0,83	1,04	1,24	1,45	1,66	1,87	2,07	2,28	2,49	2,90	3,32	3,73	4,15	4,56	4,98	5,39	5,81
35К12	0,62	0,83	1,03	1,24	1,45	1,65	1,86	2,07	2,27	2,48	2,89	3,30	3,72	4,13	4,54	4,96	5,37	5,78
35К13	0,62	0,82	1,03	1,23	1,44	1,65	1,85	2,06	2,26	2,47	2,88	3,29	3,70	4,11	4,53	4,94	5,35	5,76
35К14	0,61	0,82	1,02	1,22	1,43	1,63	1,83	2,04	2,24	2,45	2,85	3,26	3,67	4,08	4,48	4,89	5,30	5,71
35К15	0,60	0,80	1,01	1,21	1,41	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,82	3,22	3,62	4,02	4,43	4,83	5,23	5,63
35К16	0,58	0,77	0,97	1,16	1,35	1,55	1,74	1,93	2,13	2,32	2,71	3,09	3,48	3,87	4,25	4,64	5,03	5,41
35К17	0,58	0,77	0,96	1,16	1,35	1,54	1,73	1,93	2,12	2,31	2,70	3,08	3,47	3,85	4,24	4,62	5,01	5,39
35К18	0,57	0,76	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,08	2,27	2,64	3,02	3,40	3,78	4,15	4,53	4,91	5,29
35К19	0,56	0,75	0,94	1,13	1,32	1,50	1,69	1,88	2,07	2,26	2,63	3,01	3,38	3,76	4,14	4,51	4,89	5,26
35К20	0,53	0,71	0,88	1,06	1,24	1,41	1,59	1,77	1,94	2,12	2,47	2,82	3,18	3,53	3,88	4,24	4,59	4,94
35К21	0,53	0,70	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,75	1,93	2,11	2,46	2,81	3,16	3,51	3,86	4,21	4,56	4,91
35К22	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,39	1,57	1,74	1,92	2,09	2,44	2,79	3,14	3,48	3,83	4,18	4,53	4,88
35К23	0,51	0,67	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,85	2,02	2,36	2,70	3,03	3,37	3,71	4,05	4,38	4,72
35К24	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,34	2,67	3,00	3,34	3,67	4,00	4,34	4,67
40К1	0,61	0,81	1,02	1,22	1,42	1,63	1,83	2,03	2,24	2,44	2,85	3,25	3,66	4,07	4,47	4,88	5,29	5,69
40К2	0,60	0,80	1,00	1,20	1,39	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,79	3,19	3,59	3,98	4,38	4,78	5,18	5,58

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

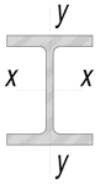


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К3	0,60	0,80	0,99	1,19	1,39	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,78	3,18	3,58	3,98	4,38	4,77	5,17	5,57
40К4	0,59	0,79	0,98	1,18	1,38	1,57	1,77	1,97	2,16	2,36	2,75	3,15	3,54	3,93	4,33	4,72	5,12	5,51
40К4,5	0,59	0,79	0,99	1,19	1,38	1,58	1,78	1,98	2,18	2,37	2,77	3,16	3,56	3,96	4,35	4,75	5,14	5,54
40К5	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,79	3,19	3,59	3,99	4,39	4,78	5,18	5,58
40К6	0,65	0,87	1,08	1,30	1,51	1,73	1,95	2,16	2,38	2,60	3,03	3,46	3,90	4,33	4,76	5,19	5,63	6,06
40К7	0,64	0,85	1,06	1,27	1,49	1,70	1,91	2,12	2,33	2,55	2,97	3,40	3,82	4,24	4,67	5,09	5,52	5,94
40К8	0,63	0,85	1,06	1,27	1,48	1,69	1,90	2,11	2,33	2,54	2,96	3,38	3,80	4,23	4,65	5,07	5,50	5,92
40К9	0,63	0,84	1,05	1,26	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,95	3,37	3,79	4,22	4,64	5,06	5,48	5,90
40К10	0,62	0,83	1,03	1,24	1,45	1,65	1,86	2,07	2,27	2,48	2,89	3,30	3,72	4,13	4,54	4,96	5,37	5,78
40К11	0,59	0,79	0,98	1,18	1,37	1,57	1,77	1,96	2,16	2,36	2,75	3,14	3,53	3,93	4,32	4,71	5,11	5,50
40К12	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,35	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,70	5,09	5,48
40К13	0,57	0,77	0,96	1,15	1,34	1,53	1,72	1,92	2,11	2,30	2,68	3,06	3,45	3,83	4,21	4,60	4,98	5,36
40К14	0,57	0,76	0,95	1,14	1,34	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,67	3,05	3,43	3,82	4,20	4,58	4,96	5,34
40К15	0,54	0,71	0,89	1,07	1,25	1,43	1,61	1,79	1,97	2,14	2,50	2,86	3,22	3,57	3,93	4,29	4,65	5,00
40К16	0,53	0,71	0,89	1,06	1,24	1,42	1,60	1,77	1,95	2,13	2,48	2,84	3,19	3,55	3,90	4,26	4,61	4,97
40К17	0,53	0,70	0,88	1,06	1,23	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,47	2,82	3,17	3,52	3,87	4,23	4,58	4,93
40К18	0,51	0,68	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,36	2,70	3,04	3,38	3,71	4,05	4,39	4,73
40К19	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,66	1,83	2,00	2,33	2,66	3,00	3,33	3,66	4,00	4,33	4,66
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	2,22	2,96	3,70	4,44	5,18	5,92	6,66	7,39	8,13	8,87	-	-	-	-	-	-	-	-
20С1	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,03	5,87	6,71	7,55	8,39	-	-	-	-
25С1	1,03	1,37	1,71	2,05	2,39	2,74	3,08	3,42	3,76	4,10	4,79	5,47	6,15	6,84	7,52	8,21	8,89	-
25С2	1,01	1,34	1,68	2,02	2,35	2,69	3,03	3,36	3,70	4,03	4,71	5,38	6,05	6,72	7,40	8,07	8,74	-
30С1	0,86	1,14	1,43	1,72	2,00	2,29	2,57	2,86	3,14	3,43	4,00	4,57	5,15	5,72	6,29	6,86	7,43	8,00
30С2	0,85	1,13	1,41	1,69	1,97	2,25	2,54	2,82	3,10	3,38	3,95	4,51	5,07	5,64	6,20	6,76	7,33	7,89
32С1	0,79	1,05	1,31	1,57	1,84	2,10	2,36	2,62	2,89	3,15	3,67	4,20	4,72	5,25	5,77	6,30	6,82	7,34
32С2	0,77	1,03	1,28	1,54	1,79	2,05	2,31	2,56	2,82	3,08	3,59	4,10	4,61	5,13	5,64	6,15	6,66	7,18
35С1	0,74	0,98	1,23	1,47	1,72	1,97	2,21	2,46	2,70	2,95	3,44	3,93	4,42	4,91	5,41	5,90	6,39	6,88
35С2	0,73	0,97	1,21	1,46	1,70	1,94	2,18	2,43	2,67	2,91	3,40	3,88	4,37	4,85	5,34	5,82	6,31	6,79
35С3	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80	5,28	5,76	6,24	6,72
40С1	0,64	0,86	1,07	1,29	1,50	1,71	1,93	2,14	2,36	2,57	3,00	3,43	3,86	4,29	4,72	5,14	5,57	6,00
40С2	0,64	0,85	1,06	1,27	1,48	1,70	1,91	2,12	2,33	2,55	2,97	3,39	3,82	4,24	4,67	5,09	5,51	5,94
40С3	0,62	0,83	1,03	1,24	1,45	1,66	1,86	2,07	2,28	2,48	2,90	3,31	3,72	4,14	4,55	4,97	5,38	5,79
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	1,97	2,62	3,28	3,93	4,59	5,25	5,90	6,56	7,21	7,87	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1,92	2,56	3,20	3,84	4,47	5,11	5,75	6,39	7,03	7,67	8,95	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1,85	2,47	3,09	3,71	4,33	4,95	5,56	6,18	6,80	7,42	8,65	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1,85	2,47	3,09	3,71	4,33	4,95	5,56	6,18	6,80	7,42	8,65	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

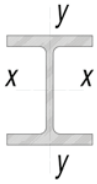


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25ДБ3	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,41	6,01	6,61	7,21	8,41	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1,82	2,43	3,04	3,65	4,25	4,86	5,47	6,08	6,68	7,29	8,51	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,71	5,30	5,89	6,48	7,07	8,25	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	1,75	2,33	2,92	3,50	4,09	4,67	5,25	5,84	6,42	7,00	8,17	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	2,93	3,91	4,89	5,87	6,85	7,82	8,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	2,86	3,82	4,77	5,73	6,68	7,64	8,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1,60	2,14	2,67	3,21	3,74	4,27	4,81	5,34	5,88	6,41	7,48	8,55	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1,59	2,11	2,64	3,17	3,70	4,23	4,76	5,29	5,81	6,34	7,40	8,46	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	1,57	2,09	2,61	3,13	3,66	4,18	4,70	5,22	5,75	6,27	7,31	8,36	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30	5,83	6,36	7,42	8,48	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1,52	2,03	2,53	3,04	3,55	4,05	4,56	5,07	5,58	6,08	7,10	8,11	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	1,55	2,06	2,58	3,09	3,61	4,12	4,64	5,15	5,67	6,18	7,21	8,24	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	2,33	3,10	3,88	4,65	5,43	6,20	6,98	7,75	8,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	2,24	2,98	3,73	4,48	5,22	5,97	6,71	7,46	8,21	8,95	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1,63	2,17	2,71	3,25	3,79	4,33	4,88	5,42	5,96	6,50	7,58	8,67	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	1,58	2,11	2,64	3,17	3,70	4,22	4,75	5,28	5,81	6,33	7,39	8,45	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	1,56	2,08	2,61	3,13	3,65	4,17	4,69	5,21	5,73	6,25	7,29	8,34	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	1,54	2,05	2,56	3,08	3,59	4,10	4,61	5,13	5,64	6,15	7,18	8,20	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	0,99	1,32	1,65	1,97	2,30	2,63	2,96	3,29	3,62	3,95	4,61	5,26	5,92	6,58	7,24	7,90	8,55	-
35ДБ8	0,98	1,31	1,63	1,96	2,29	2,61	2,94	3,27	3,60	3,92	4,58	5,23	5,88	6,54	7,19	7,84	8,50	-
35ДБ9	0,98	1,30	1,63	1,95	2,28	2,60	2,93	3,25	3,58	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50	7,15	7,80	8,45	-
35ДБ10	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,53	3,85	4,49	5,13	5,77	6,41	7,05	7,69	8,33	-
40ДБ1	2,16	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76	6,48	7,20	7,92	8,64	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	2,08	2,77	3,46	4,16	4,85	5,54	6,24	6,93	7,62	8,32	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	1,59	2,13	2,66	3,19	3,72	4,25	4,78	5,31	5,85	6,38	7,44	8,50	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	1,54	2,05	2,57	3,08	3,59	4,11	4,62	5,13	5,65	6,16	7,19	8,21	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	1,53	2,04	2,55	3,07	3,58	4,09	4,60	5,11	5,62	6,13	7,15	8,17	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	1,52	2,03	2,53	3,04	3,54	4,05	4,56	5,06	5,57	6,08	7,09	8,10	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	1,50	2,01	2,51	3,01	3,51	4,01	4,51	5,01	5,52	6,02	7,02	8,02	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	1,98	2,65	3,31	3,97	4,63	5,29	5,95	6,62	7,28	7,94	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	1,90	2,53	3,16	3,79	4,42	5,05	5,69	6,32	6,95	7,58	8,84	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	1,87	2,49	3,12	3,74	4,36	4,99	5,61	6,23	6,86	7,48	8,73	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	1,84	2,46	3,07	3,69	4,30	4,92	5,53	6,15	6,76	7,38	8,61	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	1,82	2,43	3,04	3,65	4,26	4,86	5,47	6,08	6,69	7,29	8,51	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	1,49	1,99	2,48	2,98	3,47	3,97	4,47	4,96	5,46	5,96	6,95	7,94	8,94	-	-	-	-	-
45ДБ7	1,46	1,95	2,44	2,93	3,42	3,90	4,39	4,88	5,37	5,86	6,83	7,81	8,79	-	-	-	-	-
45ДБ8	1,45	1,94	2,42	2,91	3,39	3,88	4,36	4,84	5,33	5,81	6,78	7,75	8,72	-	-	-	-	-
45ДБ9	1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	5,72	6,68	7,63	8,59	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

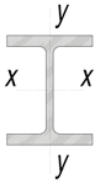


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45ДБ10	1,43	1,90	2,38	2,85	3,33	3,80	4,28	4,75	5,23	5,70	6,65	7,60	8,55	-	-	-	-	-
45ДБ11	1,40	1,87	2,33	2,80	3,27	3,73	4,20	4,67	5,13	5,60	6,53	7,47	8,40	-	-	-	-	-
53ДБ3	1,37	1,82	2,28	2,73	3,19	3,64	4,10	4,55	5,01	5,46	6,37	7,29	8,20	-	-	-	-	-
53ДБ4	1,34	1,79	2,24	2,69	3,14	3,59	4,03	4,48	4,93	5,38	6,28	7,17	8,07	8,96	-	-	-	-
53ДБ5	1,33	1,78	2,22	2,66	3,11	3,55	3,99	4,44	4,88	5,33	6,21	7,10	7,99	8,88	-	-	-	-
53ДБ6	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35	4,78	5,22	6,09	6,96	7,83	8,69	-	-	-	-
53ДБ7	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30	4,73	5,16	6,02	6,88	7,74	8,60	-	-	-	-
60ДБ1	1,80	2,40	3,00	3,61	4,21	4,81	5,41	6,01	6,61	7,21	8,41	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	1,75	2,34	2,92	3,51	4,09	4,68	5,26	5,84	6,43	7,01	8,18	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	1,29	1,72	2,14	2,57	3,00	3,43	3,86	4,29	4,72	5,15	6,00	6,86	7,72	8,58	-	-	-	-
60ДБ4	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,04	5,88	6,72	7,56	8,40	-	-	-	-
60ДБ5	1,24	1,65	2,06	2,47	2,88	3,29	3,71	4,12	4,53	4,94	5,77	6,59	7,41	8,24	-	-	-	-
60ДБ6	1,20	1,60	2,01	2,41	2,81	3,21	3,61	4,01	4,41	4,81	5,61	6,42	7,22	8,02	8,82	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1,67	2,23	2,78	3,34	3,90	4,45	5,01	5,57	6,12	6,68	7,79	8,91	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1,61	2,14	2,68	3,21	3,75	4,29	4,82	5,36	5,89	6,43	7,50	8,57	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30	5,83	6,36	7,42	8,48	-	-	-	-	-	-
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	-	-	-
20ДК2	1,19	1,58	1,98	2,37	2,77	3,16	3,56	3,95	4,35	4,74	5,53	6,33	7,12	7,91	8,70	-	-	-
20ДК3	1,18	1,58	1,97	2,36	2,76	3,15	3,55	3,94	4,33	4,73	5,52	6,30	7,09	7,88	8,67	-	-	-
20ДК4	1,16	1,55	1,94	2,33	2,71	3,10	3,49	3,88	4,26	4,65	5,43	6,20	6,98	7,75	8,53	-	-	-
20ДК5	1,14	1,51	1,89	2,27	2,65	3,03	3,41	3,78	4,16	4,54	5,30	6,05	6,81	7,57	8,32	-	-	-
20ДК6	1,13	1,50	1,88	2,25	2,63	3,00	3,38	3,75	4,13	4,50	5,25	6,00	6,75	7,50	8,25	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▭ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

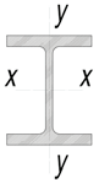


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДК1	0,95	1,27	1,58	1,90	2,22	2,53	2,85	3,17	3,48	3,80	4,43	5,06	5,70	6,33	6,96	7,60	8,23	8,86
25ДК2	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,52	2,83	3,15	3,46	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30	6,92	7,55	8,18	8,81
25ДК3	0,94	1,26	1,57	1,88	2,20	2,51	2,83	3,14	3,46	3,77	4,40	5,03	5,65	6,28	6,91	7,54	8,17	8,80
25ДК4	0,94	1,25	1,56	1,87	2,18	2,49	2,81	3,12	3,43	3,74	4,37	4,99	5,61	6,24	6,86	7,48	8,11	8,73

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

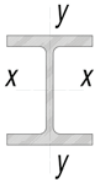


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	5,30	7,07	8,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	4,52	6,03	7,54	9,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	4,45	5,94	7,42	8,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	3,91	5,21	6,51	7,81	9,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	3,97	5,30	6,62	7,94	9,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	3,51	4,68	5,85	7,03	8,20	9,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	3,49	4,66	5,82	6,99	8,15	9,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	3,22	4,29	5,36	6,44	7,51	8,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	3,19	4,26	5,32	6,39	7,45	8,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	2,91	3,88	4,85	5,82	6,79	7,76	8,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	2,90	3,87	4,83	5,80	6,77	7,74	8,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	2,85	3,81	4,76	5,71	6,66	7,61	8,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	2,76	3,68	4,60	5,52	6,44	7,36	8,28	9,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	2,31	3,08	3,84	4,61	5,38	6,15	6,92	7,69	8,46	9,23	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	2,31	3,08	3,84	4,61	5,38	6,15	6,92	7,69	8,46	9,23	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	2,24	2,98	3,73	4,47	5,22	5,96	6,71	7,45	8,20	8,94	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	2,20	2,94	3,67	4,41	5,14	5,88	6,61	7,34	8,08	8,81	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	1,96	2,61	3,26	3,92	4,57	5,22	5,87	6,53	7,18	7,83	9,14	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	1,96	2,61	3,26	3,91	4,56	5,22	5,87	6,52	7,17	7,82	9,13	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	1,89	2,52	3,16	3,79	4,42	5,05	5,68	6,31	6,94	7,57	8,84	-	-	-	-	-	-	-
30Б4	1,87	2,49	3,11	3,73	4,35	4,97	5,60	6,22	6,84	7,46	8,70	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1,66	2,22	2,77	3,32	3,88	4,43	4,99	5,54	6,09	6,65	7,76	8,86	-	-	-	-	-	-
35Б2	1,61	2,15	2,68	3,22	3,76	4,29	4,83	5,37	5,90	6,44	7,51	8,59	-	-	-	-	-	-
35Б3	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,31	5,84	6,37	7,43	8,49	-	-	-	-	-	-
35Б4	1,57	2,09	2,61	3,13	3,66	4,18	4,70	5,22	5,75	6,27	7,31	8,36	-	-	-	-	-	-
40Б1	1,42	1,89	2,37	2,84	3,31	3,79	4,26	4,73	5,21	5,68	6,62	7,57	8,52	-	-	-	-	-
40Б2	1,40	1,87	2,33	2,80	3,27	3,73	4,20	4,66	5,13	5,60	6,53	7,46	8,40	-	-	-	-	-
40Б3	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	5,51	6,43	7,35	8,27	9,19	-	-	-	-
40Б4	1,36	1,82	2,27	2,72	3,18	3,63	4,09	4,54	4,99	5,45	6,36	7,26	8,17	9,08	-	-	-	-
45Б1	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,89	5,38	5,87	6,85	7,83	8,81	-	-	-	-	-
45Б2	1,45	1,93	2,41	2,89	3,37	3,85	4,34	4,82	5,30	5,78	6,75	7,71	8,67	-	-	-	-	-
45Б3	1,42	1,90	2,37	2,84	3,32	3,79	4,27	4,74	5,21	5,69	6,64	7,58	8,53	-	-	-	-	-
45Б4	1,40	1,87	2,34	2,81	3,27	3,74	4,21	4,68	5,14	5,61	6,55	7,48	8,42	-	-	-	-	-
50Б1	1,54	2,05	2,56	3,07	3,58	4,10	4,61	5,12	5,63	6,15	7,17	8,19	9,22	-	-	-	-	-
50Б2	1,49	1,99	2,48	2,98	3,48	3,97	4,47	4,96	5,46	5,96	6,95	7,94	8,94	-	-	-	-	-
50Б3	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,89	5,38	5,87	6,85	7,83	8,81	-	-	-	-	-
50Б4	1,44	1,92	2,40	2,89	3,37	3,85	4,33	4,81	5,29	5,77	6,73	7,70	8,66	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

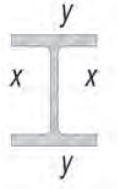


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
50Б5	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,33	4,81	5,29	5,77	6,73	7,69	8,65	-	-	-	-	-
55Б1	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	5,52	6,44	7,36	8,28	9,20	-	-	-	-
55Б2	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	6,31	7,21	8,11	9,01	-	-	-	-
55Б3	1,34	1,79	2,23	2,68	3,13	3,57	4,02	4,47	4,92	5,36	6,26	7,15	8,04	8,94	-	-	-	-
55Б4	1,32	1,77	2,21	2,65	3,09	3,53	3,97	4,41	4,85	5,30	6,18	7,06	7,94	8,83	-	-	-	-
60Б1	1,57	2,09	2,61	3,14	3,66	4,18	4,70	5,23	5,75	6,27	7,32	8,36	-	-	-	-	-	-
60Б2	1,54	2,06	2,57	3,09	3,60	4,12	4,63	5,15	5,66	6,18	7,21	8,24	9,26	-	-	-	-	-
60Б3	1,54	2,05	2,56	3,07	3,59	4,10	4,61	5,12	5,64	6,15	7,17	8,20	9,22	-	-	-	-	-
60Б4	1,52	2,03	2,53	3,04	3,55	4,05	4,56	5,07	5,57	6,08	7,09	8,11	9,12	-	-	-	-	-
70Б1	1,21	1,61	2,01	2,42	2,82	3,22	3,63	4,03	4,43	4,83	5,64	6,45	7,25	8,06	8,86	-	-	-
70Б2	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	3,54	3,93	4,32	4,71	5,50	6,29	7,07	7,86	8,64	-	-	-
70Б3	1,17	1,55	1,94	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,28	4,66	5,44	6,22	7,00	7,77	8,55	-	-	-
70Б4	1,15	1,54	1,92	2,31	2,69	3,08	3,46	3,85	4,23	4,62	5,39	6,15	6,92	7,69	8,46	9,23	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1,83	2,44	3,05	3,66	4,26	4,87	5,48	6,09	6,70	7,31	8,53	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1,79	2,38	2,98	3,57	4,17	4,76	5,36	5,96	6,55	7,15	8,34	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1,74	2,32	2,90	3,47	4,05	4,63	5,21	5,79	6,37	6,95	8,11	9,27	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1,72	2,29	2,86	3,43	4,00	4,58	5,15	5,72	6,29	6,86	8,01	9,15	-	-	-	-	-	-
20Ш4	1,67	2,23	2,78	3,34	3,89	4,45	5,01	5,56	6,12	6,68	7,79	8,90	-	-	-	-	-	-
20Ш5	1,64	2,18	2,73	3,28	3,82	4,37	4,92	5,46	6,01	6,55	7,65	8,74	-	-	-	-	-	-
20Ш6	1,61	2,15	2,68	3,22	3,76	4,29	4,83	5,37	5,91	6,44	7,52	8,59	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1,57	2,09	2,61	3,13	3,66	4,18	4,70	5,22	5,75	6,27	7,31	8,36	9,40	-	-	-	-	-
25Ш1	1,52	2,03	2,53	3,04	3,55	4,05	4,56	5,06	5,57	6,08	7,09	8,10	9,12	-	-	-	-	-
25Ш2	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,51	6,01	7,01	8,01	9,01	-	-	-	-	-
25Ш3	1,48	1,98	2,47	2,97	3,46	3,95	4,45	4,94	5,44	5,93	6,92	7,91	8,90	-	-	-	-	-
25Ш4	1,43	1,91	2,39	2,87	3,34	3,82	4,30	4,78	5,25	5,73	6,69	7,64	8,60	-	-	-	-	-
25Ш5	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70	5,17	5,64	6,58	7,52	8,46	-	-	-	-	-
25Ш6	1,36	1,82	2,27	2,73	3,18	3,64	4,09	4,55	5,00	5,46	6,37	7,28	8,19	9,10	-	-	-	-
30Ш0	1,39	1,86	2,32	2,78	3,25	3,71	4,18	4,64	5,11	5,57	6,50	7,43	8,35	9,28	-	-	-	-
30Ш1	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	6,30	7,20	8,11	9,01	-	-	-	-
30Ш2	1,32	1,76	2,20	2,64	3,07	3,51	3,95	4,39	4,83	5,27	6,15	7,03	7,91	8,78	-	-	-	-
30Ш3	1,30	1,74	2,17	2,60	3,04	3,47	3,91	4,34	4,77	5,21	6,08	6,94	7,81	8,68	-	-	-	-
30Ш4	1,27	1,70	2,12	2,54	2,97	3,39	3,81	4,24	4,66	5,09	5,93	6,78	7,63	8,48	9,32	-	-	-
30Ш5	1,25	1,66	2,08	2,50	2,91	3,33	3,75	4,16	4,58	4,99	5,83	6,66	7,49	8,32	9,16	-	-	-
30Ш6	1,21	1,61	2,02	2,42	2,82	3,23	3,63	4,04	4,44	4,84	5,65	6,46	7,26	8,07	8,88	-	-	-
35Ш1	1,09	1,45	1,81	2,18	2,54	2,90	3,27	3,63	3,99	4,36	5,08	5,81	6,53	7,26	7,99	8,71	-	-
35Ш2	1,06	1,41	1,77	2,12	2,47	2,83	3,18	3,53	3,89	4,24	4,95	5,65	6,36	7,07	7,77	8,48	9,19	-
35Ш3	1,04	1,39	1,74	2,09	2,43	2,78	3,13	3,48	3,83	4,17	4,87	5,57	6,26	6,96	7,65	8,35	9,04	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▭ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

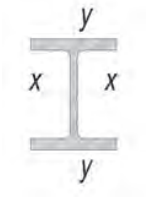


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35Ш4	1,03	1,37	1,72	2,06	2,40	2,75	3,09	3,43	3,77	4,12	4,80	5,49	6,18	6,86	7,55	8,24	8,92	-
35Ш5	1,01	1,34	1,68	2,02	2,35	2,69	3,02	3,36	3,70	4,03	4,70	5,38	6,05	6,72	7,39	8,06	8,74	-
35Ш6	0,98	1,31	1,63	1,96	2,28	2,61	2,94	3,26	3,59	3,92	4,57	5,22	5,87	6,53	7,18	7,83	8,48	9,14
35Ш7	0,96	1,29	1,61	1,93	2,25	2,57	2,89	3,22	3,54	3,86	4,50	5,15	5,79	6,43	7,07	7,72	8,36	9,00
40Ш1	0,90	1,21	1,51	1,81	2,11	2,41	2,71	3,02	3,32	3,62	4,22	4,82	5,43	6,03	6,63	7,24	7,84	8,44
40Ш2	0,87	1,16	1,46	1,75	2,04	2,33	2,62	2,91	3,20	3,49	4,07	4,66	5,24	5,82	6,40	6,98	7,57	8,15
40Ш3	0,86	1,15	1,44	1,72	2,01	2,30	2,59	2,87	3,16	3,45	4,02	4,60	5,17	5,75	6,32	6,90	7,47	8,05
40Ш4	0,85	1,14	1,42	1,70	1,99	2,27	2,56	2,84	3,12	3,41	3,97	4,54	5,11	5,68	6,25	6,81	7,38	7,95
40Ш5	0,83	1,11	1,38	1,66	1,94	2,21	2,49	2,77	3,05	3,32	3,88	4,43	4,98	5,54	6,09	6,64	7,20	7,75
40Ш6	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,79	4,33	4,87	5,41	5,95	6,50	7,04	7,58
40Ш7	0,80	1,07	1,34	1,60	1,87	2,14	2,41	2,67	2,94	3,21	3,74	4,28	4,81	5,35	5,88	6,42	6,95	7,49
45Ш0	0,90	1,20	1,50	1,81	2,11	2,41	2,71	3,01	3,31	3,61	4,21	4,82	5,42	6,02	6,62	7,22	7,83	8,43
45Ш1	0,89	1,18	1,48	1,77	2,07	2,36	2,66	2,95	3,25	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90	6,49	7,08	7,67	8,26
45Ш2	0,88	1,17	1,46	1,76	2,05	2,34	2,63	2,93	3,22	3,51	4,10	4,68	5,27	5,86	6,44	7,03	7,61	8,20
45Ш3	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,19	3,48	4,07	4,65	5,23	5,81	6,39	6,97	7,55	8,13
45Ш4	0,85	1,13	1,42	1,70	1,99	2,27	2,55	2,84	3,12	3,40	3,97	4,54	5,11	5,67	6,24	6,81	7,38	7,94
45Ш5	0,83	1,10	1,38	1,66	1,93	2,21	2,49	2,76	3,04	3,31	3,87	4,42	4,97	5,52	6,08	6,63	7,18	7,73
45Ш6	0,82	1,09	1,36	1,64	1,91	2,18	2,45	2,73	3,00	3,27	3,82	4,36	4,91	5,46	6,00	6,55	7,09	7,64
50Ш1	0,93	1,24	1,55	1,86	2,18	2,49	2,80	3,11	3,42	3,73	4,35	4,97	5,59	6,22	6,84	7,46	8,08	8,70
50Ш2	0,95	1,27	1,58	1,90	2,22	2,53	2,85	3,17	3,48	3,80	4,43	5,07	5,70	6,33	6,97	7,60	8,23	8,87
50Ш3	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,49	2,80	3,11	3,42	3,73	4,35	4,97	5,59	6,21	6,83	7,46	8,08	8,70
50Ш4	0,92	1,22	1,53	1,84	2,14	2,45	2,76	3,06	3,37	3,67	4,29	4,90	5,51	6,12	6,74	7,35	7,96	8,57
50Ш5	0,90	1,21	1,51	1,81	2,11	2,41	2,71	3,01	3,32	3,62	4,22	4,82	5,42	6,03	6,63	7,23	7,84	8,44
50Ш6	0,86	1,15	1,43	1,72	2,01	2,30	2,58	2,87	3,16	3,44	4,02	4,59	5,16	5,74	6,31	6,89	7,46	8,03
50Ш7	0,85	1,13	1,42	1,70	1,98	2,26	2,55	2,83	3,11	3,40	3,96	4,53	5,10	5,66	6,23	6,79	7,36	7,93
50Ш8	0,84	1,12	1,39	1,67	1,95	2,23	2,51	2,79	3,07	3,35	3,90	4,46	5,02	5,58	6,13	6,69	7,25	7,81
60Ш1	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,52	3,84	4,47	5,11	5,75	6,39	7,03	7,67	8,31	8,95
60Ш2	0,97	1,30	1,62	1,95	2,27	2,60	2,92	3,25	3,57	3,90	4,55	5,20	5,84	6,49	7,14	7,79	8,44	9,09
60Ш3	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,52	3,84	4,48	5,12	5,76	6,40	7,04	7,68	8,32	8,96
60Ш4	0,95	1,27	1,58	1,90	2,22	2,53	2,85	3,16	3,48	3,80	4,43	5,06	5,70	6,33	6,96	7,60	8,23	8,86
60Ш5	0,92	1,23	1,53	1,84	2,15	2,46	2,76	3,07	3,38	3,68	4,30	4,91	5,52	6,14	6,75	7,37	7,98	8,59
60Ш6	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,19	3,48	4,06	4,64	5,22	5,80	6,38	6,96	7,54	8,12
60Ш7	0,86	1,14	1,43	1,72	2,00	2,29	2,58	2,86	3,15	3,43	4,01	4,58	5,15	5,72	6,30	6,87	7,44	8,01
60Ш8	0,84	1,13	1,41	1,69	1,97	2,25	2,53	2,82	3,10	3,38	3,94	4,51	5,07	5,63	6,19	6,76	7,32	7,88
70Ш1	0,97	1,30	1,62	1,95	2,27	2,60	2,92	3,24	3,57	3,89	4,54	5,19	5,84	6,49	7,14	7,79	8,43	9,08
70Ш2	0,97	1,30	1,62	1,94	2,27	2,59	2,91	3,24	3,56	3,89	4,53	5,18	5,83	6,48	7,12	7,77	8,42	9,07
70Ш3	0,97	1,29	1,62	1,94	2,26	2,59	2,91	3,23	3,56	3,88	4,53	5,17	5,82	6,46	7,11	7,76	8,40	9,05
70Ш4	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,51	3,83	4,47	5,11	5,75	6,39	7,03	7,67	8,31	8,95

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

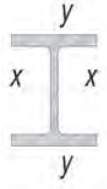


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
70Ш5	0,95	1,26	1,58	1,89	2,21	2,52	2,84	3,15	3,47	3,78	4,41	5,04	5,67	6,31	6,94	7,57	8,20	8,83
70Ш6	0,89	1,19	1,49	1,78	2,08	2,38	2,68	2,97	3,27	3,57	4,16	4,76	5,35	5,95	6,54	7,14	7,73	8,33
70Ш7	0,88	1,17	1,47	1,76	2,06	2,35	2,64	2,94	3,23	3,52	4,11	4,70	5,29	5,87	6,46	7,05	7,64	8,22
70Ш8	0,86	1,14	1,43	1,72	2,00	2,29	2,57	2,86	3,14	3,43	4,00	4,57	5,15	5,72	6,29	6,86	7,43	8,00
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1,74	2,32	2,90	3,48	4,06	4,64	5,22	5,79	6,37	6,95	8,11	9,27	-	-	-	-	-	-
15К2	1,72	2,29	2,87	3,44	4,01	4,59	5,16	5,73	6,31	6,88	8,03	9,17	-	-	-	-	-	-
15К3	1,67	2,23	2,79	3,35	3,91	4,46	5,02	5,58	6,14	6,70	7,81	8,93	-	-	-	-	-	-
15К4	1,66	2,21	2,76	3,31	3,86	4,41	4,97	5,52	6,07	6,62	7,72	8,83	-	-	-	-	-	-
15К5	1,64	2,19	2,73	3,28	3,83	4,37	4,92	5,47	6,02	6,56	7,66	8,75	-	-	-	-	-	-
20К1	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30	4,73	5,16	6,02	6,88	7,74	8,60	-	-	-	-
20К2	1,27	1,69	2,11	2,53	2,95	3,38	3,80	4,22	4,64	5,06	5,91	6,75	7,60	8,44	9,28	-	-	-
20К3	1,25	1,67	2,09	2,50	2,92	3,34	3,76	4,17	4,59	5,01	5,84	6,68	7,51	8,35	9,18	-	-	-
20К4	1,24	1,66	2,07	2,49	2,90	3,32	3,73	4,15	4,56	4,98	5,81	6,64	7,47	8,30	9,12	-	-	-
20К5	1,24	1,65	2,07	2,48	2,89	3,30	3,72	4,13	4,54	4,96	5,78	6,61	7,44	8,26	9,09	-	-	-
20К6	1,24	1,65	2,06	2,48	2,89	3,30	3,72	4,13	4,54	4,95	5,78	6,61	7,43	8,26	9,08	-	-	-
20К7	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,11	4,52	4,93	5,75	6,57	7,39	8,21	9,03	-	-	-
20К8	1,23	1,64	2,04	2,45	2,86	3,27	3,68	4,09	4,50	4,91	5,72	6,54	7,36	8,18	8,99	-	-	-
25К1	1,02	1,36	1,70	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40	3,74	4,08	4,76	5,45	6,13	6,81	7,49	8,17	8,85	-
25К2	1,01	1,35	1,68	2,02	2,36	2,69	3,03	3,37	3,70	4,04	4,71	5,39	6,06	6,74	7,41	8,08	8,76	-
25К3	1,01	1,34	1,68	2,01	2,35	2,68	3,02	3,35	3,69	4,02	4,69	5,36	6,03	6,70	7,37	8,04	8,71	-
25К4	1,00	1,33	1,66	1,99	2,33	2,66	2,99	3,32	3,65	3,99	4,65	5,32	5,98	6,64	7,31	7,97	8,64	9,30
25К5	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,96	4,62	5,28	5,94	6,60	7,26	7,92	8,58	9,24
25К6	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,96	4,61	5,27	5,93	6,59	7,25	7,91	8,57	9,23
25К7	0,97	1,29	1,61	1,93	2,25	2,57	2,90	3,22	3,54	3,86	4,51	5,15	5,79	6,44	7,08	7,72	8,37	9,01
25К8	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,52	3,84	4,48	5,12	5,76	6,40	7,04	7,68	8,32	8,96
25К9	0,94	1,25	1,57	1,88	2,20	2,51	2,82	3,14	3,45	3,76	4,39	5,02	5,65	6,27	6,90	7,53	8,16	8,78
25К10	0,94	1,25	1,56	1,87	2,18	2,50	2,81	3,12	3,43	3,74	4,37	4,99	5,62	6,24	6,87	7,49	8,11	8,74
30К1	0,85	1,13	1,41	1,69	1,98	2,26	2,54	2,82	3,11	3,39	3,95	4,52	5,08	5,65	6,21	6,78	7,34	7,91
30К2	0,85	1,13	1,41	1,69	1,98	2,26	2,54	2,82	3,10	3,39	3,95	4,51	5,08	5,64	6,21	6,77	7,34	7,90
30К3	0,88	1,17	1,46	1,75	2,04	2,34	2,63	2,92	3,21	3,50	4,09	4,67	5,25	5,84	6,42	7,01	7,59	8,17
30К4	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,92	4,48	5,04	5,60	6,16	6,72	7,28	7,83
30К5	0,84	1,11	1,39	1,67	1,95	2,23	2,51	2,79	3,07	3,34	3,90	4,46	5,02	5,57	6,13	6,69	7,25	7,80
30К6	0,83	1,11	1,38	1,66	1,94	2,22	2,49	2,77	3,05	3,32	3,88	4,43	4,98	5,54	6,09	6,65	7,20	7,75
30К7	0,83	1,11	1,39	1,66	1,94	2,22	2,49	2,77	3,05	3,33	3,88	4,43	4,99	5,54	6,10	6,65	7,21	7,76
30К8	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	3,22	3,68	4,15	4,61	5,07	5,53	5,99	6,45
30К9	0,69	0,92	1,14	1,37	1,60	1,83	2,06	2,29	2,52	2,75	3,20	3,66	4,12	4,58	5,04	5,49	5,95	6,41
30К10	0,68	0,91	1,14	1,37	1,60	1,83	2,05	2,28	2,51	2,74	3,20	3,65	4,11	4,56	5,02	5,48	5,93	6,39

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

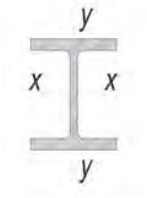


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К11	0,67	0,90	1,12	1,35	1,57	1,80	2,02	2,24	2,47	2,69	3,14	3,59	4,04	4,49	4,94	5,39	5,84	6,28
30К12	0,67	0,89	1,12	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23	2,46	2,68	3,13	3,58	4,02	4,47	4,92	5,36	5,81	6,26
30К13	0,67	0,89	1,11	1,33	1,55	1,78	2,00	2,22	2,44	2,66	3,11	3,55	4,00	4,44	4,88	5,33	5,77	6,22
30К14	0,65	0,87	1,08	1,30	1,52	1,74	1,95	2,17	2,39	2,60	3,04	3,47	3,90	4,34	4,77	5,21	5,64	6,07
30К15	0,65	0,87	1,08	1,30	1,52	1,73	1,95	2,17	2,38	2,60	3,03	3,46	3,90	4,33	4,76	5,20	5,63	6,06
30К16	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,73	1,94	2,16	2,37	2,59	3,02	3,45	3,88	4,31	4,74	5,18	5,61	6,04
30К17	0,64	0,86	1,07	1,29	1,50	1,72	1,93	2,15	2,36	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30	4,73	5,16	5,59	6,02
30К18	0,63	0,84	1,05	1,26	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,95	3,37	3,79	4,22	4,64	5,06	5,48	5,90
30К19	0,61	0,82	1,02	1,23	1,43	1,64	1,84	2,05	2,25	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,92	5,33	5,74
30К20	0,61	0,81	1,02	1,22	1,42	1,63	1,83	2,03	2,24	2,44	2,85	3,26	3,66	4,07	4,48	4,88	5,29	5,70
30К21	0,60	0,80	1,00	1,19	1,39	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,79	3,19	3,58	3,98	4,38	4,78	5,18	5,58
35К1	0,73	0,97	1,22	1,46	1,70	1,95	2,19	2,43	2,68	2,92	3,41	3,89	4,38	4,87	5,35	5,84	6,33	6,81
35К1,5	0,72	0,97	1,21	1,45	1,69	1,93	2,17	2,41	2,66	2,90	3,38	3,86	4,35	4,83	5,31	5,79	6,28	6,76
35К2	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,36	3,84	4,32	4,79	5,27	5,75	6,23	6,71
35К3	0,72	0,95	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,39	2,62	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	5,72	6,20	6,68
35К4	0,71	0,95	1,19	1,42	1,66	1,90	2,14	2,37	2,61	2,85	3,32	3,80	4,27	4,75	5,22	5,70	6,17	6,65
35К5	0,71	0,95	1,18	1,42	1,65	1,89	2,13	2,36	2,60	2,84	3,31	3,78	4,26	4,73	5,20	5,67	6,15	6,62
35К6	0,69	0,93	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,32	2,55	2,78	3,24	3,70	4,17	4,63	5,09	5,56	6,02	6,48
35К7	0,70	0,93	1,16	1,39	1,62	1,86	2,09	2,32	2,55	2,78	3,25	3,71	4,18	4,64	5,10	5,57	6,03	6,50
35К8	0,68	0,91	1,13	1,36	1,59	1,81	2,04	2,27	2,49	2,72	3,17	3,62	4,08	4,53	4,98	5,44	5,89	6,34
35К9	0,68	0,90	1,13	1,35	1,58	1,80	2,03	2,26	2,48	2,71	3,16	3,61	4,06	4,51	4,96	5,41	5,86	6,31
35К10	0,67	0,90	1,12	1,35	1,57	1,80	2,02	2,25	2,47	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	5,85	6,30
35К11	0,65	0,87	1,09	1,31	1,53	1,75	1,96	2,18	2,40	2,62	3,06	3,49	3,93	4,36	4,80	5,24	5,67	6,11
35К12	0,65	0,87	1,09	1,30	1,52	1,74	1,96	2,17	2,39	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35	4,78	5,22	5,65	6,09
35К13	0,65	0,87	1,08	1,30	1,52	1,73	1,95	2,17	2,38	2,60	3,03	3,46	3,90	4,33	4,76	5,20	5,63	6,06
35К14	0,64	0,86	1,07	1,29	1,50	1,72	1,93	2,15	2,36	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30	4,73	5,16	5,59	6,02
35К15	0,64	0,85	1,06	1,27	1,48	1,70	1,91	2,12	2,33	2,55	2,97	3,39	3,82	4,24	4,67	5,09	5,51	5,94
35К16	0,61	0,82	1,02	1,22	1,43	1,63	1,83	2,04	2,24	2,45	2,85	3,26	3,67	4,08	4,48	4,89	5,30	5,71
35К17	0,61	0,81	1,01	1,22	1,42	1,62	1,83	2,03	2,23	2,44	2,84	3,25	3,65	4,06	4,46	4,87	5,28	5,68
35К18	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,79	3,19	3,59	3,99	4,39	4,78	5,18	5,58
35К19	0,60	0,79	0,99	1,19	1,39	1,59	1,79	1,98	2,18	2,38	2,78	3,18	3,57	3,97	4,37	4,76	5,16	5,56
35К20	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,48	1,67	1,85	2,04	2,23	2,60	2,97	3,34	3,71	4,08	4,45	4,82	5,19
35К21	0,55	0,74	0,92	1,11	1,29	1,47	1,66	1,84	2,03	2,21	2,58	2,95	3,32	3,69	4,05	4,42	4,79	5,16
35К22	0,55	0,73	0,91	1,10	1,28	1,46	1,65	1,83	2,01	2,20	2,56	2,93	3,29	3,66	4,03	4,39	4,76	5,12
35К23	0,53	0,71	0,89	1,06	1,24	1,42	1,59	1,77	1,95	2,12	2,48	2,83	3,19	3,54	3,90	4,25	4,60	4,96
35К24	0,53	0,70	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,75	1,93	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,21	4,56	4,91
40К1	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,11	2,32	2,53	2,95	3,37	3,79	4,21	4,63	5,05	5,47	5,90
40К2	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,67	1,88	2,09	2,30	2,51	2,93	3,35	3,77	4,19	4,61	5,02	5,44	5,86

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▭ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

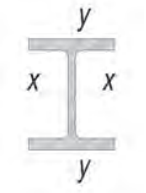


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К3	0,63	0,84	1,04	1,25	1,46	1,67	1,88	2,09	2,30	2,51	2,93	3,34	3,76	4,18	4,60	5,02	5,43	5,85
40К4	0,62	0,83	1,03	1,24	1,45	1,65	1,86	2,07	2,27	2,48	2,89	3,31	3,72	4,14	4,55	4,96	5,38	5,79
40К4,5	0,62	0,82	1,03	1,23	1,44	1,64	1,85	2,05	2,26	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,92	5,33	5,74
40К5	0,62	0,83	1,03	1,24	1,45	1,65	1,86	2,07	2,27	2,48	2,89	3,31	3,72	4,13	4,55	4,96	5,37	5,79
40К6	0,67	0,90	1,12	1,35	1,57	1,79	2,02	2,24	2,47	2,69	3,14	3,59	4,04	4,49	4,94	5,38	5,83	6,28
40К7	0,67	0,89	1,12	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23	2,46	2,68	3,13	3,57	4,02	4,47	4,91	5,36	5,81	6,25
40К8	0,67	0,89	1,11	1,33	1,56	1,78	2,00	2,22	2,45	2,67	3,11	3,56	4,00	4,45	4,89	5,34	5,78	6,23
40К9	0,67	0,89	1,11	1,33	1,55	1,77	2,00	2,22	2,44	2,66	3,11	3,55	3,99	4,44	4,88	5,32	5,77	6,21
40К10	0,65	0,87	1,09	1,31	1,52	1,74	1,96	2,18	2,39	2,61	3,05	3,48	3,92	4,35	4,79	5,22	5,66	6,09
40К11	0,62	0,83	1,03	1,24	1,45	1,66	1,86	2,07	2,28	2,48	2,90	3,31	3,73	4,14	4,55	4,97	5,38	5,80
40К12	0,62	0,82	1,03	1,24	1,44	1,65	1,86	2,06	2,27	2,47	2,89	3,30	3,71	4,12	4,54	4,95	5,36	5,77
40К13	0,61	0,81	1,01	1,21	1,42	1,62	1,82	2,02	2,22	2,43	2,83	3,24	3,64	4,04	4,45	4,85	5,26	5,66
40К14	0,60	0,81	1,01	1,21	1,41	1,61	1,81	2,01	2,22	2,42	2,82	3,22	3,63	4,03	4,43	4,83	5,24	5,64
40К15	0,56	0,75	0,94	1,13	1,31	1,50	1,69	1,88	2,06	2,25	2,63	3,00	3,38	3,75	4,13	4,51	4,88	5,26
40К16	0,56	0,75	0,93	1,12	1,30	1,49	1,68	1,86	2,05	2,24	2,61	2,98	3,35	3,73	4,10	4,47	4,85	5,22
40К17	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,48	1,67	1,85	2,04	2,22	2,59	2,96	3,33	3,70	4,07	4,44	4,81	5,18
40К18	0,53	0,71	0,89	1,06	1,24	1,42	1,60	1,77	1,95	2,13	2,48	2,84	3,19	3,55	3,90	4,26	4,61	4,97
40К19	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,40	1,57	1,75	1,92	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,20	4,55	4,90
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	2,33	3,10	3,88	4,66	5,43	6,21	6,98	7,76	8,54	9,31	-	-	-	-	-	-	-	-
20С1	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,91	4,34	4,78	5,21	6,08	6,95	7,82	8,69	-	-	-	-
25С1	1,06	1,42	1,77	2,12	2,48	2,83	3,19	3,54	3,90	4,25	4,96	5,67	6,37	7,08	7,79	8,50	9,21	-
25С2	1,04	1,39	1,74	2,09	2,44	2,79	3,13	3,48	3,83	4,18	4,87	5,57	6,27	6,96	7,66	8,36	9,05	-
30С1	0,89	1,18	1,48	1,78	2,07	2,37	2,66	2,96	3,26	3,55	4,14	4,74	5,33	5,92	6,51	7,10	7,70	8,29
30С2	0,88	1,17	1,46	1,75	2,04	2,34	2,63	2,92	3,21	3,50	4,09	4,67	5,25	5,84	6,42	7,01	7,59	8,17
32С1	0,83	1,10	1,38	1,65	1,93	2,21	2,48	2,76	3,03	3,31	3,86	4,41	4,96	5,51	6,06	6,62	7,17	7,72
32С2	0,80	1,06	1,33	1,59	1,86	2,13	2,39	2,66	2,92	3,19	3,72	4,25	4,78	5,31	5,85	6,38	6,91	7,44
35С1	0,76	1,02	1,27	1,53	1,78	2,04	2,29	2,54	2,80	3,05	3,56	4,07	4,58	5,09	5,60	6,11	6,62	7,12
35С2	0,75	1,01	1,26	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,02	3,52	4,02	4,52	5,03	5,53	6,03	6,53	7,04
35С3	0,75	0,99	1,24	1,49	1,74	1,99	2,24	2,48	2,73	2,98	3,48	3,97	4,47	4,97	5,47	5,96	6,46	6,96
40С1	0,67	0,89	1,11	1,33	1,55	1,78	2,00	2,22	2,44	2,66	3,11	3,55	4,00	4,44	4,88	5,33	5,77	6,22
40С2	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	3,07	3,51	3,95	4,39	4,83	5,27	5,71	6,15
40С3	0,65	0,87	1,09	1,30	1,52	1,74	1,96	2,17	2,39	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35	4,78	5,22	5,65	6,09
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	2,06	2,75	3,44	4,13	4,82	5,51	6,19	6,88	7,57	8,26	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1,99	2,65	3,31	3,97	4,63	5,30	5,96	6,62	7,28	7,94	9,27	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1,95	2,60	3,24	3,89	4,54	5,19	5,84	6,49	7,14	7,79	9,08	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1,92	2,56	3,20	3,84	4,48	5,12	5,76	6,40	7,04	7,68	8,96	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

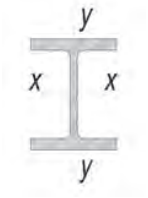


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ3	1,87	2,49	3,11	3,73	4,35	4,98	5,60	6,22	6,84	7,46	8,71	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1,91	2,55	3,19	3,83	4,46	5,10	5,74	6,38	7,02	7,65	8,93	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1,83	2,44	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10	6,71	7,32	8,54	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	1,81	2,42	3,02	3,63	4,23	4,84	5,44	6,04	6,65	7,25	8,46	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	3,08	4,11	5,13	6,16	7,19	8,21	9,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	2,97	3,96	4,94	5,93	6,92	7,91	8,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1,68	2,24	2,80	3,36	3,92	4,49	5,05	5,61	6,17	6,73	7,85	8,97	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1,64	2,19	2,74	3,28	3,83	4,38	4,93	5,47	6,02	6,57	7,66	8,76	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	1,62	2,16	2,70	3,25	3,79	4,33	4,87	5,41	5,95	6,49	7,57	8,66	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1,65	2,20	2,74	3,29	3,84	4,39	4,94	5,49	6,04	6,59	7,69	8,78	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1,57	2,10	2,62	3,15	3,67	4,20	4,72	5,25	5,77	6,30	7,35	8,40	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	1,60	2,13	2,67	3,20	3,74	4,27	4,80	5,34	5,87	6,40	7,47	8,54	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	2,44	3,25	4,07	4,88	5,69	6,51	7,32	8,13	8,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	2,32	3,09	3,86	4,64	5,41	6,18	6,95	7,73	8,50	9,27	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1,71	2,27	2,84	3,41	3,98	4,55	5,12	5,69	6,25	6,82	7,96	9,10	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	1,64	2,19	2,73	3,28	3,83	4,37	4,92	5,47	6,01	6,56	7,65	8,75	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40	5,94	6,48	7,55	8,63	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	1,59	2,12	2,65	3,18	3,72	4,25	4,78	5,31	5,84	6,37	7,43	8,49	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	1,02	1,36	1,70	2,04	2,39	2,73	3,07	3,41	3,75	4,09	4,77	5,45	6,13	6,81	7,50	8,18	8,86	-
35ДБ8	1,02	1,35	1,69	2,03	2,37	2,71	3,05	3,39	3,72	4,06	4,74	5,42	6,09	6,77	7,45	8,12	8,80	-
35ДБ9	1,01	1,35	1,68	2,02	2,36	2,69	3,03	3,37	3,70	4,04	4,71	5,39	6,06	6,73	7,41	8,08	8,75	-
35ДБ10	1,01	1,35	1,68	2,02	2,36	2,69	3,03	3,37	3,70	4,04	4,71	5,39	6,06	6,74	7,41	8,08	8,76	-
40ДБ1	2,27	3,02	3,78	4,53	5,29	6,04	6,80	7,55	8,31	9,06	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	2,15	2,87	3,59	4,31	5,02	5,74	6,46	7,18	7,89	8,61	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50	6,05	6,60	7,71	8,81	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	1,59	2,13	2,66	3,19	3,72	4,25	4,78	5,32	5,85	6,38	7,44	8,51	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	1,59	2,12	2,65	3,17	3,70	4,23	4,76	5,29	5,82	6,35	7,41	8,47	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	1,57	2,10	2,62	3,15	3,67	4,20	4,72	5,24	5,77	6,29	7,34	8,39	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	1,56	2,08	2,60	3,12	3,63	4,15	4,67	5,19	5,71	6,23	7,27	8,31	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	2,06	2,74	3,43	4,11	4,80	5,48	6,17	6,85	7,54	8,22	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	1,96	2,62	3,27	3,93	4,58	5,23	5,89	6,54	7,20	7,85	9,16	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	1,94	2,58	3,23	3,87	4,52	5,16	5,81	6,45	7,10	7,75	9,04	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	1,91	2,55	3,18	3,82	4,46	5,09	5,73	6,37	7,00	7,64	8,91	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30	6,92	7,55	8,81	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	1,54	2,06	2,57	3,08	3,60	4,11	4,63	5,14	5,65	6,17	7,20	8,23	9,25	-	-	-	-	-
45ДБ7	1,52	2,02	2,53	3,03	3,54	4,04	4,55	5,05	5,56	6,07	7,08	8,09	9,10	-	-	-	-	-
45ДБ8	1,50	2,01	2,51	3,01	3,51	4,01	4,51	5,02	5,52	6,02	7,02	8,03	9,03	-	-	-	-	-
45ДБ9	1,48	1,98	2,47	2,96	3,46	3,95	4,45	4,94	5,43	5,93	6,92	7,90	8,89	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

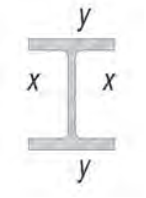


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45ДБ10	1,48	1,97	2,46	2,95	3,44	3,94	4,43	4,92	5,41	5,90	6,89	7,87	8,86	-	-	-	-	-
45ДБ11	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,91	5,40	5,89	6,87	7,85	8,83	-	-	-	-	-
53ДБ3	1,41	1,89	2,36	2,83	3,30	3,77	4,24	4,72	5,19	5,66	6,60	7,54	8,49	-	-	-	-	-
53ДБ4	1,39	1,86	2,32	2,79	3,25	3,71	4,18	4,64	5,11	5,57	6,50	7,43	8,36	9,28	-	-	-	-
53ДБ5	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	5,52	6,44	7,35	8,27	9,19	-	-	-	-
53ДБ6	1,37	1,83	2,28	2,74	3,20	3,66	4,11	4,57	5,03	5,48	6,40	7,31	8,22	9,14	-	-	-	-
53ДБ7	1,36	1,81	2,26	2,71	3,16	3,62	4,07	4,52	4,97	5,43	6,33	7,23	8,14	9,04	-	-	-	-
60ДБ1	1,87	2,49	3,11	3,73	4,36	4,98	5,60	6,22	6,85	7,47	8,71	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	1,82	2,42	3,03	3,63	4,24	4,84	5,45	6,05	6,66	7,26	8,47	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	1,33	1,78	2,22	2,66	3,11	3,55	4,00	4,44	4,88	5,33	6,22	7,10	7,99	8,88	-	-	-	-
60ДБ4	1,31	1,74	2,18	2,61	3,05	3,48	3,92	4,35	4,79	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70	-	-	-	-
60ДБ5	1,28	1,71	2,13	2,56	2,99	3,41	3,84	4,27	4,69	5,12	5,97	6,82	7,68	8,53	-	-	-	-
60ДБ6	1,26	1,69	2,11	2,53	2,95	3,37	3,79	4,21	4,64	5,06	5,90	6,74	7,59	8,43	9,27	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1,75	2,34	2,92	3,51	4,09	4,67	5,26	5,84	6,43	7,01	8,18	9,35	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1,69	2,25	2,81	3,37	3,94	4,50	5,06	5,62	6,19	6,75	7,87	9,00	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1,65	2,20	2,75	3,29	3,84	4,39	4,94	5,49	6,04	6,59	7,69	8,79	-	-	-	-	-	-
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1,24	1,66	2,07	2,48	2,90	3,31	3,73	4,14	4,55	4,97	5,80	6,62	7,45	8,28	9,11	-	-	-
20ДК2	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,68	4,09	4,50	4,91	5,73	6,55	7,37	8,19	9,01	-	-	-
20ДК3	1,22	1,63	2,04	2,45	2,86	3,26	3,67	4,08	4,49	4,90	5,71	6,53	7,34	8,16	8,98	-	-	-
20ДК4	1,20	1,61	2,01	2,41	2,81	3,21	3,61	4,01	4,42	4,82	5,62	6,42	7,23	8,03	8,83	-	-	-
20ДК5	1,19	1,59	1,99	2,39	2,78	3,18	3,58	3,98	4,37	4,77	5,57	6,36	7,16	7,95	8,75	-	-	-
20ДК6	1,18	1,58	1,97	2,36	2,76	3,15	3,55	3,94	4,34	4,73	5,52	6,31	7,09	7,88	8,67	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

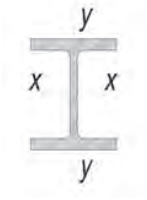


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДК1	0,98	1,31	1,64	1,97	2,29	2,62	2,95	3,28	3,61	3,93	4,59	5,24	5,90	6,56	7,21	7,87	8,52	9,18
25ДК2	0,98	1,30	1,63	1,96	2,28	2,61	2,93	3,26	3,59	3,91	4,56	5,22	5,87	6,52	7,17	7,82	8,47	9,13
25ДК3	0,98	1,30	1,63	1,95	2,28	2,60	2,93	3,25	3,58	3,90	4,55	5,20	5,86	6,51	7,16	7,81	8,46	9,11
25ДК4	0,97	1,29	1,61	1,94	2,26	2,58	2,91	3,23	3,55	3,88	4,52	5,17	5,81	6,46	7,10	7,75	8,40	9,04

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

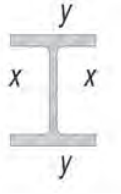


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	5,64	7,52	9,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	4,81	6,41	8,02	9,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	4,74	6,31	7,89	9,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	4,16	5,54	6,93	8,31	9,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	4,23	5,63	7,04	8,45	9,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	3,74	4,98	6,23	7,47	8,72	9,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	3,72	4,96	6,19	7,43	8,67	9,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	3,42	4,56	5,71	6,85	7,99	9,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	3,40	4,53	5,66	6,80	7,93	9,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	3,10	4,13	5,16	6,19	7,22	8,25	9,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	3,09	4,11	5,14	6,17	7,20	8,23	9,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	3,04	4,05	5,06	6,07	7,08	8,10	9,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	2,98	3,97	4,96	5,95	6,94	7,94	8,93	9,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	2,45	3,27	4,09	4,91	5,73	6,54	7,36	8,18	9,00	9,81	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	2,45	3,27	4,09	4,91	5,73	6,54	7,36	8,18	9,00	9,81	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	2,41	3,21	4,02	4,82	5,62	6,43	7,23	8,04	8,84	9,64	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	2,38	3,17	3,96	4,75	5,54	6,33	7,13	7,92	8,71	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	2,08	2,78	3,47	4,16	4,86	5,55	6,25	6,94	7,64	8,33	9,72	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	2,08	2,77	3,47	4,16	4,85	5,55	6,24	6,94	7,63	8,32	9,71	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	2,04	2,72	3,40	4,08	4,76	5,44	6,12	6,80	7,49	8,17	9,53	-	-	-	-	-	-	-
30Б4	2,01	2,68	3,35	4,02	4,69	5,36	6,03	6,70	7,37	8,04	9,38	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,71	5,30	5,89	6,48	7,07	8,25	9,43	-	-	-	-	-	-
35Б2	1,74	2,31	2,89	3,47	4,05	4,63	5,21	5,79	6,36	6,94	8,10	9,26	-	-	-	-	-	-
35Б3	1,72	2,29	2,86	3,43	4,00	4,58	5,15	5,72	6,29	6,86	8,01	9,15	-	-	-	-	-	-
35Б4	1,69	2,25	2,82	3,38	3,94	4,50	5,07	5,63	6,19	6,76	7,88	9,01	-	-	-	-	-	-
40Б1	1,53	2,04	2,55	3,06	3,57	4,08	4,59	5,10	5,61	6,12	7,14	8,16	9,18	-	-	-	-	-
40Б2	1,51	2,01	2,51	3,02	3,52	4,02	4,53	5,03	5,53	6,03	7,04	8,05	9,05	-	-	-	-	-
40Б3	1,49	1,98	2,48	2,97	3,47	3,96	4,46	4,95	5,45	5,95	6,94	7,93	8,92	9,91	-	-	-	-
40Б4	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,89	5,38	5,87	6,85	7,83	8,81	9,79	-	-	-	-
45Б1	1,58	2,11	2,64	3,17	3,69	4,22	4,75	5,28	5,80	6,33	7,39	8,44	9,50	-	-	-	-	-
45Б2	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16	4,67	5,19	5,71	6,23	7,27	8,31	9,35	-	-	-	-	-
45Б3	1,53	2,04	2,55	3,07	3,58	4,09	4,60	5,11	5,62	6,13	7,15	8,17	9,20	-	-	-	-	-
45Б4	1,51	2,02	2,52	3,02	3,53	4,03	4,54	5,04	5,54	6,05	7,06	8,06	9,07	-	-	-	-	-
50Б1	1,66	2,21	2,76	3,31	3,86	4,42	4,97	5,52	6,07	6,62	7,73	8,83	9,94	-	-	-	-	-
50Б2	1,61	2,14	2,68	3,21	3,75	4,28	4,82	5,35	5,89	6,42	7,49	8,56	9,63	-	-	-	-	-
50Б3	1,58	2,11	2,64	3,17	3,69	4,22	4,75	5,28	5,80	6,33	7,39	8,44	9,50	-	-	-	-	-
50Б4	1,56	2,07	2,59	3,11	3,63	4,15	4,67	5,18	5,70	6,22	7,26	8,30	9,33	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

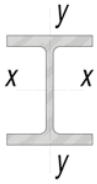


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
50Б5	1,54	2,05	2,56	3,07	3,58	4,10	4,61	5,12	5,63	6,14	7,17	8,19	9,22	-	-	-	-	-
55Б1	1,49	1,98	2,48	2,98	3,47	3,97	4,46	4,96	5,46	5,95	6,94	7,94	8,93	9,92	-	-	-	-
55Б2	1,46	1,94	2,43	2,91	3,40	3,88	4,37	4,86	5,34	5,83	6,80	7,77	8,74	9,71	-	-	-	-
55Б3	1,45	1,93	2,41	2,89	3,37	3,85	4,34	4,82	5,30	5,78	6,74	7,71	8,67	9,63	-	-	-	-
55Б4	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70	5,17	5,64	6,58	7,52	8,46	9,40	-	-	-	-
60Б1	1,69	2,25	2,82	3,38	3,94	4,51	5,07	5,63	6,20	6,76	7,89	9,02	-	-	-	-	-	-
60Б2	1,66	2,22	2,77	3,33	3,88	4,44	4,99	5,55	6,10	6,66	7,77	8,88	9,99	-	-	-	-	-
60Б3	1,66	2,21	2,76	3,31	3,87	4,42	4,97	5,52	6,08	6,63	7,73	8,84	9,94	-	-	-	-	-
60Б4	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40	5,94	6,48	7,56	8,64	9,72	-	-	-	-	-
70Б1	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,47	3,91	4,34	4,78	5,21	6,08	6,95	7,82	8,69	9,55	-	-	-
70Б2	1,27	1,69	2,12	2,54	2,96	3,39	3,81	4,24	4,66	5,08	5,93	6,78	7,62	8,47	9,32	-	-	-
70Б3	1,24	1,66	2,07	2,49	2,90	3,31	3,73	4,14	4,56	4,97	5,80	6,63	7,46	8,28	9,11	-	-	-
70Б4	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,92	5,74	6,56	7,38	8,20	9,02	9,84	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1,94	2,59	3,24	3,89	4,54	5,18	5,83	6,48	7,13	7,78	9,07	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1,90	2,53	3,17	3,80	4,43	5,07	5,70	6,33	6,97	7,60	8,87	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1,87	2,50	3,12	3,75	4,37	4,99	5,62	6,24	6,87	7,49	8,74	9,99	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1,85	2,47	3,08	3,70	4,32	4,93	5,55	6,17	6,78	7,40	8,63	9,87	-	-	-	-	-	-
20Ш4	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	6,60	7,20	8,40	9,60	-	-	-	-	-	-
20Ш5	1,75	2,33	2,91	3,49	4,07	4,65	5,24	5,82	6,40	6,98	8,15	9,31	-	-	-	-	-	-
20Ш6	1,72	2,29	2,86	3,43	4,00	4,58	5,15	5,72	6,29	6,86	8,01	9,15	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1,67	2,22	2,78	3,33	3,89	4,45	5,00	5,56	6,11	6,67	7,78	8,89	10,00	-	-	-	-	-
25Ш1	1,64	2,18	2,73	3,28	3,82	4,37	4,91	5,46	6,01	6,55	7,64	8,74	9,83	-	-	-	-	-
25Ш2	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40	5,93	6,47	7,55	8,63	9,71	-	-	-	-	-
25Ш3	1,60	2,13	2,66	3,20	3,73	4,26	4,79	5,33	5,86	6,39	7,46	8,52	9,59	-	-	-	-	-
25Ш4	1,53	2,04	2,54	3,05	3,56	4,07	4,58	5,09	5,60	6,11	7,12	8,14	9,16	-	-	-	-	-
25Ш5	1,50	2,00	2,50	3,01	3,51	4,01	4,51	5,01	5,51	6,01	7,01	8,01	9,02	-	-	-	-	-
25Ш6	1,46	1,94	2,43	2,91	3,40	3,88	4,37	4,86	5,34	5,83	6,80	7,77	8,74	9,71	-	-	-	-
30Ш0	1,48	1,97	2,47	2,96	3,46	3,95	4,44	4,94	5,43	5,92	6,91	7,90	8,89	9,87	-	-	-	-
30Ш1	1,46	1,94	2,43	2,91	3,40	3,88	4,37	4,85	5,34	5,83	6,80	7,77	8,74	9,71	-	-	-	-
30Ш2	1,42	1,89	2,37	2,84	3,31	3,79	4,26	4,73	5,21	5,68	6,63	7,58	8,52	9,47	-	-	-	-
30Ш3	1,40	1,87	2,34	2,81	3,28	3,74	4,21	4,68	5,15	5,62	6,55	7,49	8,42	9,36	-	-	-	-
30Ш4	1,35	1,81	2,26	2,71	3,16	3,61	4,06	4,52	4,97	5,42	6,32	7,22	8,13	9,03	9,93	-	-	-
30Ш5	1,33	1,77	2,22	2,66	3,10	3,55	3,99	4,43	4,88	5,32	6,21	7,09	7,98	8,87	9,75	-	-	-
30Ш6	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,88	4,31	4,74	5,17	6,03	6,89	7,75	8,61	9,47	-	-	-
35Ш1	1,17	1,57	1,96	2,35	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,70	5,48	6,26	7,04	7,83	8,61	9,39	-	-
35Ш2	1,14	1,52	1,90	2,29	2,67	3,05	3,43	3,81	4,19	4,57	5,33	6,09	6,86	7,62	8,38	9,14	9,90	-
35Ш3	1,12	1,50	1,87	2,25	2,62	3,00	3,37	3,75	4,12	4,50	5,25	6,00	6,75	7,50	8,25	9,00	9,75	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

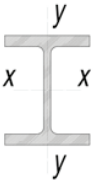


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35Ш4	1,10	1,46	1,83	2,19	2,56	2,92	3,29	3,66	4,02	4,39	5,12	5,85	6,58	7,31	8,04	8,77	9,51	-
35Ш5	1,07	1,43	1,79	2,15	2,51	2,86	3,22	3,58	3,94	4,30	5,01	5,73	6,44	7,16	7,88	8,59	9,31	-
35Ш6	1,04	1,39	1,74	2,09	2,44	2,79	3,13	3,48	3,83	4,18	4,88	5,57	6,27	6,97	7,66	8,36	9,05	9,75
35Ш7	1,03	1,37	1,72	2,06	2,40	2,75	3,09	3,43	3,77	4,12	4,80	5,49	6,18	6,86	7,55	8,24	8,92	9,61
40Ш1	0,98	1,30	1,63	1,95	2,28	2,60	2,93	3,25	3,58	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50	7,15	7,80	8,45	9,10
40Ш2	0,94	1,25	1,57	1,88	2,20	2,51	2,82	3,14	3,45	3,76	4,39	5,02	5,65	6,27	6,90	7,53	8,16	8,78
40Ш3	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10	3,41	3,72	4,34	4,96	5,58	6,20	6,82	7,44	8,06	8,68
40Ш4	0,91	1,21	1,51	1,81	2,12	2,42	2,72	3,02	3,33	3,63	4,23	4,84	5,44	6,05	6,65	7,26	7,86	8,47
40Ш5	0,88	1,18	1,47	1,77	2,06	2,36	2,65	2,95	3,24	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90	6,49	7,08	7,67	8,26
40Ш6	0,87	1,16	1,44	1,73	2,02	2,31	2,60	2,89	3,18	3,47	4,04	4,62	5,20	5,78	6,35	6,93	7,51	8,09
40Ш7	0,86	1,14	1,43	1,71	2,00	2,28	2,57	2,85	3,14	3,42	4,00	4,57	5,14	5,71	6,28	6,85	7,42	7,99
45Ш0	0,97	1,30	1,62	1,95	2,27	2,60	2,92	3,24	3,57	3,89	4,54	5,19	5,84	6,49	7,14	7,79	8,44	9,09
45Ш1	0,95	1,27	1,59	1,91	2,23	2,55	2,86	3,18	3,50	3,82	4,45	5,09	5,73	6,36	7,00	7,64	8,27	8,91
45Ш2	0,94	1,25	1,56	1,87	2,18	2,50	2,81	3,12	3,43	3,74	4,37	4,99	5,61	6,24	6,86	7,49	8,11	8,73
45Ш3	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,78	3,09	3,40	3,71	4,33	4,95	5,57	6,19	6,81	7,43	8,04	8,66
45Ш4	0,91	1,21	1,51	1,81	2,12	2,42	2,72	3,02	3,32	3,63	4,23	4,84	5,44	6,05	6,65	7,25	7,86	8,46
45Ш5	0,88	1,18	1,47	1,77	2,06	2,36	2,65	2,95	3,24	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90	6,49	7,07	7,66	8,25
45Ш6	0,87	1,16	1,46	1,75	2,04	2,33	2,62	2,91	3,20	3,49	4,08	4,66	5,24	5,82	6,40	6,99	7,57	8,15
50Ш1	1,01	1,34	1,68	2,01	2,35	2,68	3,02	3,35	3,69	4,02	4,69	5,36	6,03	6,70	7,37	8,04	8,71	9,38
50Ш2	1,02	1,37	1,71	2,05	2,39	2,73	3,07	3,41	3,75	4,10	4,78	5,46	6,14	6,83	7,51	8,19	8,88	9,56
50Ш3	0,99	1,32	1,65	1,99	2,32	2,65	2,98	3,31	3,64	3,97	4,63	5,30	5,96	6,62	7,28	7,94	8,61	9,27
50Ш4	0,98	1,30	1,63	1,96	2,28	2,61	2,94	3,26	3,59	3,91	4,57	5,22	5,87	6,52	7,18	7,83	8,48	9,13
50Ш5	0,96	1,28	1,61	1,93	2,25	2,57	2,89	3,21	3,53	3,85	4,50	5,14	5,78	6,42	7,06	7,71	8,35	8,99
50Ш6	0,92	1,22	1,53	1,84	2,14	2,45	2,76	3,06	3,37	3,67	4,29	4,90	5,51	6,12	6,74	7,35	7,96	8,57
50Ш7	0,91	1,21	1,51	1,81	2,11	2,42	2,72	3,02	3,32	3,63	4,23	4,83	5,44	6,04	6,65	7,25	7,85	8,46
50Ш8	0,89	1,19	1,49	1,78	2,08	2,38	2,68	2,97	3,27	3,57	4,16	4,76	5,35	5,95	6,54	7,14	7,73	8,33
60Ш1	1,03	1,38	1,72	2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,13	4,82	5,51	6,20	6,89	7,58	8,27	8,96	9,65
60Ш2	1,04	1,38	1,73	2,08	2,42	2,77	3,11	3,46	3,81	4,15	4,84	5,54	6,23	6,92	7,61	8,30	8,99	9,69
60Ш3	1,02	1,36	1,70	2,05	2,39	2,73	3,07	3,41	3,75	4,09	4,77	5,45	6,14	6,82	7,50	8,18	8,86	9,54
60Ш4	1,01	1,35	1,69	2,02	2,36	2,70	3,03	3,37	3,71	4,05	4,72	5,39	6,07	6,74	7,42	8,09	8,77	9,44
60Ш5	0,98	1,31	1,64	1,97	2,29	2,62	2,95	3,28	3,60	3,93	4,59	5,24	5,90	6,55	7,21	7,86	8,52	9,17
60Ш6	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,47	2,78	3,09	3,40	3,71	4,33	4,95	5,57	6,19	6,81	7,42	8,04	8,66
60Ш7	0,92	1,22	1,53	1,83	2,14	2,44	2,75	3,05	3,36	3,66	4,28	4,89	5,50	6,11	6,72	7,33	7,94	8,55
60Ш8	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,01	3,31	3,61	4,21	4,81	5,41	6,01	6,61	7,21	7,81	8,41
70Ш1	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,20	4,90	5,60	6,30	6,99	7,69	8,39	9,09	9,79
70Ш2	1,04	1,38	1,73	2,07	2,42	2,76	3,11	3,45	3,80	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90	7,59	8,28	8,97	9,66
70Ш3	1,03	1,38	1,72	2,07	2,41	2,75	3,10	3,44	3,79	4,13	4,82	5,51	6,20	6,89	7,58	8,26	8,95	9,64
70Ш4	1,02	1,36	1,70	2,05	2,39	2,73	3,07	3,41	3,75	4,09	4,77	5,46	6,14	6,82	7,50	8,18	8,87	9,55

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

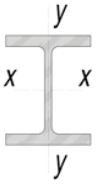


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
70Ш5	1,01	1,35	1,68	2,02	2,36	2,69	3,03	3,36	3,70	4,04	4,71	5,38	6,06	6,73	7,40	8,07	8,75	9,42
70Ш6	0,95	1,27	1,59	1,90	2,22	2,54	2,86	3,17	3,49	3,81	4,44	5,08	5,71	6,35	6,98	7,62	8,25	8,89
70Ш7	0,94	1,25	1,57	1,88	2,19	2,51	2,82	3,13	3,45	3,76	4,39	5,01	5,64	6,27	6,90	7,52	8,15	8,78
70Ш8	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,78	3,09	3,40	3,71	4,33	4,95	5,57	6,19	6,81	7,43	8,04	8,66
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1,85	2,47	3,08	3,70	4,31	4,93	5,55	6,16	6,78	7,40	8,63	9,86	-	-	-	-	-	-
15К2	1,83	2,44	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10	6,71	7,32	8,54	9,76	-	-	-	-	-	-
15К3	1,80	2,41	3,01	3,61	4,21	4,81	5,41	6,02	6,62	7,22	8,42	9,63	-	-	-	-	-	-
15К4	1,78	2,38	2,97	3,57	4,16	4,76	5,35	5,95	6,54	7,14	8,33	9,52	-	-	-	-	-	-
15К5	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90	6,48	7,07	8,25	9,43	-	-	-	-	-	-
20К1	1,37	1,83	2,29	2,74	3,20	3,66	4,12	4,57	5,03	5,49	6,40	7,32	8,23	9,15	-	-	-	-
20К2	1,36	1,82	2,27	2,73	3,18	3,64	4,09	4,55	5,00	5,46	6,37	7,28	8,19	9,10	10,01	-	-	-
20К3	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	6,30	7,20	8,10	9,00	9,90	-	-	-
20К4	1,34	1,79	2,24	2,68	3,13	3,58	4,02	4,47	4,92	5,37	6,26	7,15	8,05	8,94	9,84	-	-	-
20К5	1,34	1,78	2,23	2,67	3,12	3,56	4,01	4,45	4,90	5,34	6,23	7,12	8,02	8,91	9,80	-	-	-
20К6	1,32	1,76	2,20	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40	4,84	5,28	6,16	7,04	7,92	8,80	9,68	-	-	-
20К7	1,31	1,75	2,19	2,62	3,06	3,50	3,94	4,37	4,81	5,25	6,12	7,00	7,87	8,75	9,62	-	-	-
20К8	1,31	1,74	2,18	2,61	3,05	3,48	3,92	4,36	4,79	5,23	6,10	6,97	7,84	8,71	9,58	-	-	-
25К1	1,10	1,47	1,83	2,20	2,57	2,94	3,30	3,67	4,04	4,40	5,14	5,87	6,60	7,34	8,07	8,81	9,54	-
25К2	1,09	1,45	1,82	2,18	2,54	2,90	3,27	3,63	3,99	4,36	5,08	5,81	6,54	7,26	7,99	8,71	9,44	-
25К3	1,08	1,44	1,81	2,17	2,53	2,89	3,25	3,61	3,97	4,33	5,06	5,78	6,50	7,22	7,95	8,67	9,39	-
25К4	1,07	1,43	1,79	2,15	2,51	2,86	3,22	3,58	3,94	4,30	5,01	5,73	6,45	7,16	7,88	8,59	9,31	10,03
25К5	1,07	1,42	1,78	2,14	2,49	2,85	3,20	3,56	3,91	4,27	4,98	5,69	6,41	7,12	7,83	8,54	9,25	9,96
25К6	1,05	1,40	1,76	2,11	2,46	2,81	3,16	3,51	3,86	4,21	4,92	5,62	6,32	7,02	7,73	8,43	9,13	9,83
25К7	1,03	1,37	1,71	2,06	2,40	2,74	3,09	3,43	3,77	4,11	4,80	5,49	6,17	6,86	7,54	8,23	8,91	9,60
25К8	1,02	1,36	1,70	2,04	2,39	2,73	3,07	3,41	3,75	4,09	4,77	5,45	6,13	6,82	7,50	8,18	8,86	9,54
25К9	1,00	1,34	1,67	2,01	2,34	2,68	3,01	3,35	3,68	4,02	4,69	5,36	6,03	6,70	7,37	8,03	8,70	9,37
25К10	1,00	1,33	1,67	2,00	2,33	2,66	3,00	3,33	3,66	4,00	4,66	5,33	5,99	6,66	7,33	7,99	8,66	9,32
30К1	0,91	1,22	1,52	1,83	2,13	2,44	2,74	3,04	3,35	3,65	4,26	4,87	5,48	6,09	6,70	7,31	7,91	8,52
30К2	0,91	1,22	1,52	1,83	2,13	2,43	2,74	3,04	3,35	3,65	4,26	4,87	5,48	6,08	6,69	7,30	7,91	8,52
30К3	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,52	2,83	3,15	3,46	3,78	4,41	5,03	5,66	6,29	6,92	7,55	8,18	8,81
30К4	0,90	1,21	1,51	1,81	2,11	2,41	2,71	3,02	3,32	3,62	4,22	4,83	5,43	6,03	6,64	7,24	7,84	8,45
30К5	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,31	3,61	4,21	4,81	5,41	6,01	6,61	7,21	7,81	8,41
30К6	0,89	1,18	1,48	1,77	2,07	2,36	2,66	2,95	3,25	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90	6,49	7,08	7,67	8,26
30К7	0,89	1,18	1,48	1,77	2,07	2,36	2,66	2,95	3,25	3,54	4,13	4,73	5,32	5,91	6,50	7,09	7,68	8,27
30К8	0,74	0,98	1,23	1,47	1,72	1,96	2,21	2,45	2,70	2,94	3,44	3,93	4,42	4,91	5,40	5,89	6,38	6,87
30К9	0,73	0,98	1,22	1,46	1,71	1,95	2,19	2,44	2,68	2,93	3,41	3,90	4,39	4,88	5,36	5,85	6,34	6,83
30К10	0,73	0,97	1,22	1,46	1,70	1,95	2,19	2,43	2,67	2,92	3,40	3,89	4,38	4,86	5,35	5,84	6,32	6,81

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

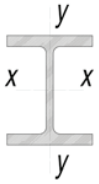


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К11	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,63	2,87	3,35	3,83	4,31	4,79	5,27	5,75	6,23	6,71
30К12	0,72	0,95	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,38	2,62	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	5,72	6,20	6,68
30К13	0,71	0,95	1,18	1,42	1,66	1,90	2,13	2,37	2,61	2,84	3,32	3,79	4,26	4,74	5,21	5,69	6,16	6,63
30К14	0,69	0,93	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,55	2,78	3,24	3,70	4,17	4,63	5,09	5,56	6,02	6,48
30К15	0,69	0,92	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	3,23	3,70	4,16	4,62	5,08	5,55	6,01	6,47
30К16	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	5,52	5,98	6,44
30К17	0,69	0,92	1,15	1,38	1,60	1,83	2,06	2,29	2,52	2,75	3,21	3,67	4,13	4,59	5,04	5,50	5,96	6,42
30К18	0,68	0,91	1,14	1,37	1,60	1,82	2,05	2,28	2,51	2,74	3,19	3,65	4,11	4,56	5,02	5,47	5,93	6,39
30К19	0,67	0,89	1,11	1,33	1,55	1,77	2,00	2,22	2,44	2,66	3,10	3,55	3,99	4,43	4,88	5,32	5,76	6,21
30К20	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40	4,84	5,28	5,73	6,17
30К21	0,64	0,85	1,07	1,28	1,49	1,71	1,92	2,13	2,35	2,56	2,99	3,41	3,84	4,26	4,69	5,12	5,54	5,97
35К1	0,79	1,05	1,31	1,57	1,84	2,10	2,36	2,62	2,89	3,15	3,67	4,20	4,72	5,25	5,77	6,30	6,82	7,35
35К1,5	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	2,86	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20	5,73	6,25	6,77	7,29
35К2	0,78	1,03	1,29	1,55	1,81	2,07	2,33	2,58	2,84	3,10	3,62	4,14	4,65	5,17	5,69	6,20	6,72	7,24
35К3	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	2,80	3,05	3,56	4,07	4,57	5,08	5,59	6,10	6,61	7,12
35К4	0,76	1,01	1,26	1,52	1,77	2,02	2,28	2,53	2,78	3,04	3,54	4,05	4,55	5,06	5,57	6,07	6,58	7,08
35К5	0,76	1,01	1,26	1,51	1,76	2,01	2,27	2,52	2,77	3,02	3,53	4,03	4,53	5,04	5,54	6,04	6,55	7,05
35К6	0,74	0,99	1,23	1,48	1,73	1,97	2,22	2,47	2,71	2,96	3,45	3,95	4,44	4,93	5,43	5,92	6,41	6,91
35К7	0,74	0,99	1,24	1,49	1,73	1,98	2,23	2,48	2,72	2,97	3,47	3,96	4,46	4,95	5,45	5,94	6,44	6,93
35К8	0,73	0,97	1,21	1,45	1,69	1,93	2,18	2,42	2,66	2,90	3,38	3,87	4,35	4,84	5,32	5,80	6,29	6,77
35К9	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,93	2,17	2,41	2,65	2,89	3,37	3,85	4,33	4,81	5,29	5,78	6,26	6,74
35К10	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80	5,28	5,76	6,24	6,72
35К11	0,70	0,93	1,16	1,40	1,63	1,86	2,10	2,33	2,56	2,79	3,26	3,73	4,19	4,66	5,12	5,59	6,06	6,52
35К12	0,70	0,93	1,16	1,39	1,62	1,86	2,09	2,32	2,55	2,78	3,25	3,71	4,18	4,64	5,10	5,57	6,03	6,49
35К13	0,69	0,92	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	3,23	3,70	4,16	4,62	5,08	5,55	6,01	6,47
35К14	0,70	0,93	1,16	1,40	1,63	1,86	2,09	2,33	2,56	2,79	3,26	3,72	4,19	4,65	5,12	5,58	6,05	6,51
35К15	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,75	3,21	3,67	4,13	4,59	5,05	5,51	5,97	6,43
35К16	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,99	2,21	2,43	2,65	3,09	3,53	3,97	4,41	4,85	5,29	5,73	6,18
35К17	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	3,08	3,51	3,95	4,39	4,83	5,27	5,71	6,15
35К18	0,64	0,85	1,07	1,28	1,49	1,71	1,92	2,13	2,35	2,56	2,99	3,42	3,84	4,27	4,70	5,12	5,55	5,98
35К19	0,64	0,85	1,06	1,28	1,49	1,70	1,91	2,13	2,34	2,55	2,98	3,40	3,83	4,25	4,68	5,10	5,53	5,95
35К20	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,79	1,99	2,19	2,39	2,79	3,19	3,59	3,99	4,39	4,79	5,18	5,58
35К21	0,59	0,79	0,99	1,19	1,39	1,59	1,78	1,98	2,18	2,38	2,77	3,17	3,57	3,96	4,36	4,76	5,15	5,55
35К22	0,59	0,79	0,98	1,18	1,38	1,57	1,77	1,97	2,16	2,36	2,75	3,15	3,54	3,94	4,33	4,72	5,12	5,51
35К23	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,67	3,05	3,43	3,81	4,19	4,57	4,95	5,33
35К24	0,57	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,88	2,07	2,26	2,64	3,01	3,39	3,77	4,14	4,52	4,90	5,28
40К1	0,68	0,91	1,13	1,36	1,59	1,82	2,04	2,27	2,50	2,72	3,18	3,63	4,09	4,54	4,99	5,45	5,90	6,36
40К2	0,67	0,89	1,12	1,34	1,56	1,78	2,01	2,23	2,45	2,68	3,12	3,57	4,01	4,46	4,91	5,35	5,80	6,24

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▭ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

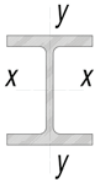


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К3	0,67	0,89	1,11	1,34	1,56	1,78	2,00	2,23	2,45	2,67	3,12	3,56	4,01	4,45	4,90	5,34	5,79	6,23
40К4	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	3,08	3,52	3,97	4,41	4,85	5,29	5,73	6,17
40К4,5	0,66	0,88	1,09	1,31	1,53	1,75	1,97	2,19	2,41	2,63	3,06	3,50	3,94	4,38	4,81	5,25	5,69	6,13
40К5	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,21	2,43	2,65	3,09	3,53	3,97	4,41	4,85	5,29	5,73	6,17
40К6	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,15	2,39	2,63	2,87	3,35	3,83	4,31	4,79	5,27	5,75	6,22	6,70
40К7	0,72	0,95	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,38	2,62	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	5,72	6,20	6,67
40К8	0,71	0,95	1,19	1,42	1,66	1,90	2,14	2,37	2,61	2,85	3,32	3,80	4,27	4,75	5,22	5,70	6,17	6,65
40К9	0,71	0,95	1,18	1,42	1,66	1,89	2,13	2,37	2,60	2,84	3,31	3,79	4,26	4,73	5,21	5,68	6,15	6,63
40К10	0,71	0,94	1,18	1,41	1,65	1,88	2,12	2,36	2,59	2,83	3,30	3,77	4,24	4,71	5,18	5,65	6,13	6,60
40К11	0,67	0,90	1,12	1,34	1,57	1,79	2,02	2,24	2,46	2,69	3,14	3,58	4,03	4,48	4,93	5,38	5,82	6,27
40К12	0,67	0,89	1,12	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23	2,46	2,68	3,12	3,57	4,02	4,46	4,91	5,36	5,80	6,25
40К13	0,65	0,87	1,08	1,30	1,52	1,73	1,95	2,17	2,38	2,60	3,03	3,47	3,90	4,33	4,77	5,20	5,63	6,06
40К14	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,73	1,94	2,16	2,37	2,59	3,02	3,45	3,88	4,31	4,75	5,18	5,61	6,04
40К15	0,61	0,81	1,01	1,21	1,41	1,61	1,82	2,02	2,22	2,42	2,83	3,23	3,63	4,04	4,44	4,84	5,25	5,65
40К16	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,81	3,21	3,61	4,01	4,41	4,81	5,21	5,61
40К17	0,60	0,80	0,99	1,19	1,39	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,79	3,18	3,58	3,98	4,38	4,77	5,17	5,57
40К18	0,57	0,76	0,95	1,14	1,34	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,67	3,05	3,43	3,81	4,20	4,58	4,96	5,34
40К19	0,56	0,75	0,94	1,13	1,32	1,50	1,69	1,88	2,07	2,26	2,63	3,01	3,39	3,76	4,14	4,51	4,89	5,27
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	2,48	3,30	4,13	4,95	5,78	6,60	7,43	8,26	9,08	9,91	-	-	-	-	-	-	-	-
20С1	1,41	1,87	2,34	2,81	3,28	3,75	4,22	4,68	5,15	5,62	6,56	7,49	8,43	9,37	-	-	-	-
25С1	1,15	1,53	1,91	2,29	2,67	3,05	3,44	3,82	4,20	4,58	5,34	6,11	6,87	7,63	8,40	9,16	9,93	-
25С2	1,13	1,50	1,88	2,25	2,63	3,00	3,38	3,75	4,13	4,50	5,25	6,01	6,76	7,51	8,26	9,01	9,76	-
30С1	0,96	1,28	1,60	1,91	2,23	2,55	2,87	3,19	3,51	3,83	4,47	5,11	5,74	6,38	7,02	7,66	8,30	8,94
30С2	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,52	2,83	3,15	3,46	3,78	4,41	5,03	5,66	6,29	6,92	7,55	8,18	8,81
32С1	0,88	1,17	1,47	1,76	2,06	2,35	2,64	2,94	3,23	3,52	4,11	4,70	5,29	5,87	6,46	7,05	7,64	8,22
32С2	0,85	1,13	1,42	1,70	1,98	2,27	2,55	2,84	3,12	3,40	3,97	4,54	5,10	5,67	6,24	6,81	7,37	7,94
35С1	0,82	1,10	1,37	1,65	1,92	2,19	2,47	2,74	3,02	3,29	3,84	4,39	4,94	5,49	6,03	6,58	7,13	7,68
35С2	0,81	1,08	1,35	1,63	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,79	4,33	4,88	5,42	5,96	6,50	7,04	7,59
35С3	0,80	1,07	1,34	1,61	1,87	2,14	2,41	2,68	2,95	3,21	3,75	4,28	4,82	5,36	5,89	6,43	6,96	7,50
40С1	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,91	2,15	2,39	2,63	2,87	3,35	3,83	4,31	4,79	5,27	5,74	6,22	6,70
40С2	0,71	0,95	1,18	1,42	1,66	1,89	2,13	2,37	2,60	2,84	3,31	3,79	4,26	4,74	5,21	5,68	6,16	6,63
40С3	0,70	0,93	1,16	1,39	1,62	1,85	2,09	2,32	2,55	2,78	3,24	3,71	4,17	4,63	5,10	5,56	6,02	6,49
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	2,20	2,93	3,66	4,39	5,13	5,86	6,59	7,32	8,05	8,79	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	2,14	2,85	3,57	4,28	5,00	5,71	6,42	7,14	7,85	8,56	9,99	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	2,07	2,76	3,45	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90	7,59	8,28	9,66	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	2,07	2,76	3,45	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90	7,59	8,28	9,66	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

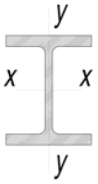


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ3	2,01	2,68	3,35	4,02	4,69	5,36	6,03	6,70	7,38	8,05	9,39	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	2,04	2,71	3,39	4,07	4,75	5,43	6,11	6,78	7,46	8,14	9,50	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1,97	2,63	3,29	3,95	4,61	5,26	5,92	6,58	7,24	7,90	9,21	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	1,95	2,61	3,26	3,91	4,56	5,21	5,86	6,52	7,17	7,82	9,12	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	3,28	4,37	5,46	6,55	7,64	8,74	9,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	3,20	4,26	5,33	6,40	7,46	8,53	9,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1,79	2,39	2,98	3,58	4,18	4,77	5,37	5,96	6,56	7,16	8,35	9,54	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90	6,49	7,08	8,26	9,44	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	1,75	2,33	2,92	3,50	4,08	4,67	5,25	5,83	6,42	7,00	8,16	9,33	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1,78	2,37	2,96	3,55	4,14	4,73	5,33	5,92	6,51	7,10	8,29	9,47	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1,70	2,26	2,83	3,40	3,96	4,53	5,09	5,66	6,22	6,79	7,92	9,05	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	1,73	2,30	2,88	3,45	4,03	4,60	5,18	5,75	6,33	6,90	8,05	9,20	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	2,60	3,46	4,33	5,19	6,06	6,92	7,79	8,65	9,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	2,50	3,33	4,16	5,00	5,83	6,66	7,50	8,33	9,16	9,99	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1,81	2,42	3,02	3,63	4,23	4,84	5,44	6,05	6,65	7,26	8,47	9,68	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,71	5,30	5,89	6,48	7,07	8,25	9,43	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	1,75	2,33	2,91	3,49	4,07	4,65	5,24	5,82	6,40	6,98	8,14	9,31	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	1,72	2,29	2,86	3,43	4,01	4,58	5,15	5,72	6,29	6,87	8,01	9,16	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	1,10	1,47	1,84	2,20	2,57	2,94	3,31	3,67	4,04	4,41	5,14	5,88	6,61	7,35	8,08	8,82	9,55	-
35ДБ8	1,09	1,46	1,82	2,19	2,55	2,92	3,28	3,65	4,01	4,38	5,11	5,84	6,57	7,30	8,03	8,76	9,49	-
35ДБ9	1,09	1,45	1,81	2,18	2,54	2,90	3,27	3,63	3,99	4,35	5,08	5,81	6,53	7,26	7,98	8,71	9,44	-
35ДБ10	1,08	1,44	1,79	2,15	2,51	2,87	3,23	3,59	3,95	4,31	5,02	5,74	6,46	7,18	7,89	8,61	9,33	-
40ДБ1	2,41	3,21	4,02	4,82	5,62	6,43	7,23	8,04	8,84	9,64	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	2,32	3,09	3,87	4,64	5,42	6,19	6,96	7,74	8,51	9,28	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	1,78	2,37	2,97	3,56	4,15	4,75	5,34	5,93	6,53	7,12	8,31	9,49	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	1,72	2,29	2,87	3,44	4,01	4,58	5,16	5,73	6,30	6,88	8,02	9,17	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	1,71	2,28	2,85	3,42	3,99	4,56	5,13	5,70	6,27	6,84	7,99	9,13	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	1,70	2,26	2,83	3,39	3,96	4,52	5,09	5,65	6,22	6,78	7,91	9,04	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	1,68	2,24	2,80	3,36	3,92	4,48	5,04	5,60	6,16	6,72	7,84	8,96	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	2,22	2,95	3,69	4,43	5,17	5,91	6,65	7,39	8,12	8,86	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	2,12	2,82	3,53	4,23	4,94	5,64	6,35	7,05	7,76	8,46	9,87	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	2,09	2,78	3,48	4,17	4,87	5,57	6,26	6,96	7,65	8,35	9,74	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	2,06	2,75	3,43	4,12	4,80	5,49	6,18	6,86	7,55	8,24	9,61	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	2,04	2,71	3,39	4,07	4,75	5,43	6,11	6,79	7,47	8,14	9,50	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	1,66	2,22	2,77	3,33	3,88	4,43	4,99	5,54	6,10	6,65	7,76	8,87	9,98	-	-	-	-	-
45ДБ7	1,63	2,18	2,72	3,27	3,81	4,36	4,90	5,45	5,99	6,54	7,63	8,72	9,81	-	-	-	-	-
45ДБ8	1,62	2,16	2,70	3,24	3,79	4,33	4,87	5,41	5,95	6,49	7,57	8,65	9,73	-	-	-	-	-
45ДБ9	1,60	2,13	2,66	3,20	3,73	4,26	4,79	5,33	5,86	6,39	7,46	8,52	9,59	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

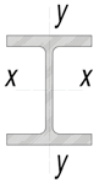


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45ДБ10	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30	5,83	6,36	7,43	8,49	9,55	-	-	-	-	-
45ДБ11	1,57	2,09	2,61	3,14	3,66	4,18	4,70	5,23	5,75	6,27	7,32	8,36	9,41	-	-	-	-	-
53ДБ3	1,52	2,03	2,54	3,05	3,56	4,07	4,57	5,08	5,59	6,10	7,12	8,13	9,15	-	-	-	-	-
53ДБ4	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,01	8,01	9,01	10,01	-	-	-	-
53ДБ5	1,49	1,98	2,48	2,97	3,47	3,96	4,46	4,96	5,45	5,95	6,94	7,93	8,92	9,91	-	-	-	-
53ДБ6	1,46	1,95	2,43	2,92	3,41	3,89	4,38	4,87	5,35	5,84	6,81	7,79	8,76	9,74	-	-	-	-
53ДБ7	1,45	1,93	2,41	2,89	3,37	3,85	4,34	4,82	5,30	5,78	6,74	7,71	8,67	9,63	-	-	-	-
60ДБ1	2,01	2,68	3,35	4,03	4,70	5,37	6,04	6,71	7,38	8,05	9,39	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	1,96	2,61	3,26	3,91	4,57	5,22	5,87	6,52	7,18	7,83	9,13	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	1,44	1,91	2,39	2,87	3,35	3,83	4,31	4,79	5,27	5,74	6,70	7,66	8,62	9,57	-	-	-	-
60ДБ4	1,41	1,88	2,35	2,82	3,28	3,75	4,22	4,69	5,16	5,63	6,57	7,51	8,45	9,38	-	-	-	-
60ДБ5	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	5,52	6,44	7,36	8,28	9,20	-	-	-	-
60ДБ6	1,35	1,80	2,25	2,69	3,14	3,59	4,04	4,49	4,94	5,39	6,29	7,18	8,08	8,98	9,88	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1,86	2,49	3,11	3,73	4,35	4,97	5,59	6,21	6,84	7,46	8,70	9,94	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1,79	2,39	2,99	3,59	4,19	4,79	5,38	5,98	6,58	7,18	8,37	9,57	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1,78	2,37	2,96	3,55	4,14	4,74	5,33	5,92	6,51	7,10	8,29	9,47	-	-	-	-	-	-
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1,34	1,79	2,23	2,68	3,12	3,57	4,02	4,46	4,91	5,36	6,25	7,14	8,03	8,93	9,82	-	-	-
20ДК2	1,32	1,77	2,21	2,65	3,09	3,53	3,97	4,41	4,85	5,30	6,18	7,06	7,94	8,83	9,71	-	-	-
20ДК3	1,32	1,76	2,20	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40	4,84	5,28	6,16	7,04	7,92	8,80	9,68	-	-	-
20ДК4	1,30	1,73	2,16	2,60	3,03	3,46	3,90	4,33	4,76	5,19	6,06	6,93	7,79	8,66	9,52	-	-	-
20ДК5	1,27	1,69	2,12	2,54	2,97	3,39	3,81	4,24	4,66	5,08	5,93	6,78	7,63	8,47	9,32	-	-	-
20ДК6	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,04	5,88	6,72	7,56	8,40	9,24	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

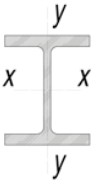


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДК1	1,06	1,41	1,77	2,12	2,47	2,83	3,18	3,53	3,89	4,24	4,95	5,65	6,36	7,07	7,77	8,48	9,19	9,89
25ДК2	1,05	1,41	1,76	2,11	2,46	2,81	3,16	3,51	3,87	4,22	4,92	5,62	6,33	7,03	7,73	8,43	9,14	9,84
25ДК3	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,81	3,16	3,51	3,86	4,21	4,91	5,61	6,31	7,01	7,72	8,42	9,12	9,82
25ДК4	1,04	1,39	1,74	2,09	2,44	2,78	3,13	3,48	3,83	4,18	4,87	5,57	6,27	6,96	7,66	8,35	9,05	9,75

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

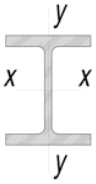


ТАБЛИЦА 6.2.2а – Несущая способность элементов двутаврового сечения при центральном сжатии для заданных расчетных длин в плоскости с большей жёсткостью N, кН

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	236.86	223.65	207.50	188.00	166.06	143.84	123.39	105.72	88.48	74.34	54.62	41.82	-	-	-	-	-	-
12Б1	259.03	248.23	235.65	220.70	203.19	183.69	163.50	144.09	126.49	111.07	82.22	62.95	49.74	40.29	-	-	-	-
12Б2	310.77	298.12	283.45	266.07	245.70	222.89	199.07	175.96	154.81	136.17	101.51	77.71	61.40	49.74	-	-	-	-
14Б1	319.93	309.54	297.93	284.62	269.22	251.56	231.97	211.29	190.66	171.07	137.17	106.35	84.03	68.06	56.25	47.27	-	-
14Б2	392.84	380.20	366.12	350.01	331.38	310.02	286.27	261.13	235.95	211.95	170.21	132.42	104.63	84.75	70.04	58.85	-	-
16Б1	391.12	380.56	369.11	356.39	342.00	325.64	307.19	286.88	265.31	243.36	201.72	166.33	133.23	107.92	89.19	74.94	63.86	55.06
16Б2	485.94	472.95	458.89	443.29	425.67	405.67	383.11	358.23	331.74	304.70	253.10	208.99	168.02	136.10	112.48	94.51	80.53	69.44
18Б1	477.53	466.47	454.74	442.01	427.95	412.24	394.64	375.05	353.63	330.83	283.95	240.06	202.34	166.42	137.53	115.57	98.47	84.91
18Б2	584.36	570.94	556.72	541.30	524.28	505.30	484.04	460.38	434.49	406.87	349.88	296.25	249.95	206.22	170.43	143.21	122.02	105.21
20Б0	569.46	557.97	545.97	533.20	519.38	504.23	487.48	468.95	448.54	426.35	378.12	328.75	282.83	242.81	204.63	171.95	146.51	126.33
20Б1	667.14	653.64	639.55	624.54	608.28	590.46	570.76	548.94	524.92	498.81	442.11	384.16	330.35	283.51	238.66	200.54	170.88	147.34
20Б2	791.04	775.17	758.62	741.01	721.97	701.11	678.08	652.60	624.53	594.01	527.54	459.25	395.51	339.79	287.07	241.22	205.53	177.22
20Б3	951.22	932.89	913.85	893.70	872.03	848.42	822.49	793.89	762.42	728.11	652.55	573.12	497.09	429.28	369.13	310.17	264.29	227.88
25Б1	817.00	800.03	787.14	773.81	759.85	745.07	729.26	712.24	693.81	673.83	628.90	577.83	522.90	467.63	415.29	367.88	326.12	282.56
25Б2	941.50	921.77	906.87	891.45	875.30	858.19	839.88	820.16	798.81	775.65	723.57	664.41	600.86	537.02	476.68	422.10	374.08	323.68
25Б3	1142.88	1121.13	1103.67	1085.66	1066.86	1047.01	1025.88	1003.20	978.73	952.26	892.82	824.97	751.12	675.60	602.88	536.08	476.58	418.41
25Б4	1384.32	1358.86	1337.96	1316.42	1293.96	1270.29	1245.11	1218.13	1189.05	1157.64	1087.12	1006.54	918.49	827.91	740.16	659.11	586.62	517.68
30Б1	1020.00	1020.00	995.94	982.45	968.58	954.18	939.11	923.24	906.41	888.48	848.83	803.52	752.54	697.02	639.14	581.60	526.73	476.03
30Б2	1169.50	1169.50	1141.73	1126.22	1110.27	1093.71	1076.37	1058.10	1038.73	1018.09	972.41	920.22	861.51	797.59	731.05	664.97	602.02	543.93

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30Б3	1409.76	1409.76	1379.14	1361.10	1342.59	1323.42	1303.43	1282.43	1260.24	1236.68	1184.77	1125.62	1058.96	985.82	908.69	830.89	755.64	685.25
30Б4	1699.20	1699.20	1663.37	1641.87	1619.83	1597.02	1573.26	1548.33	1522.01	1494.09	1432.67	1362.77	1283.97	1197.33	1105.61	1012.66	922.31	837.41
35Б1	1317.00	1317.00	1298.13	1283.43	1268.48	1253.15	1237.35	1220.95	1203.84	1185.90	1147.06	1103.58	1054.78	1000.48	941.24	878.46	814.18	750.59
35Б2	1515.36	1515.36	1515.36	1479.77	1463.14	1446.13	1428.63	1410.53	1391.68	1371.98	1329.53	1282.21	1229.27	1170.36	1105.82	1036.84	965.40	893.81
35Б3	1849.92	1849.92	1849.92	1807.35	1787.22	1766.64	1745.48	1723.59	1700.83	1677.05	1625.85	1568.86	1505.15	1434.26	1356.53	1273.31	1186.89	1100.03
35Б4	2229.36	2229.36	2229.36	2179.73	2155.78	2131.32	2106.19	2080.22	2053.24	2025.09	1964.57	1897.34	1822.28	1738.78	1647.12	1548.72	1446.14	1342.53
40Б1	1731.84	1731.84	1731.84	1704.68	1688.17	1671.42	1654.33	1636.82	1618.78	1600.13	1560.61	1517.49	1470.04	1417.65	1359.99	1297.15	1229.82	1159.25
40Б2	2018.88	2018.88	2018.88	1988.12	1969.03	1949.67	1929.94	1909.72	1888.91	1867.41	1821.89	1772.28	1717.75	1657.60	1591.41	1519.25	1441.82	1360.50
40Б3	2449.20	2449.20	2449.20	2413.29	2390.39	2367.18	2343.52	2319.31	2294.40	2268.69	2214.32	2155.16	2090.24	2018.69	1939.99	1854.16	1761.91	1664.78
40Б4	2882.40	2882.40	2882.40	2882.40	2814.95	2787.91	2760.38	2732.21	2703.26	2673.39	2610.29	2541.75	2466.62	2383.91	2292.98	2193.76	2087.00	1974.34
45Б1	2023.20	2023.20	2023.20	2023.20	1985.34	1967.87	1950.15	1932.09	1913.63	1894.68	1854.99	1812.37	1766.16	1715.74	1660.61	1600.46	1535.32	1465.67
45Б2	2322.24	2322.24	2322.24	2322.24	2279.86	2259.97	2239.81	2219.28	2198.29	2176.76	2131.70	2083.37	2031.03	1973.98	1911.63	1843.63	1769.97	1691.13
45Б3	2770.32	2770.32	2770.32	2770.32	2721.40	2697.94	2674.15	2649.95	2625.23	2599.88	2546.88	2490.12	2428.73	2361.91	2288.95	2209.42	2123.23	2030.88
45Б4	3221.28	3221.28	3221.28	3221.28	3166.10	3139.08	3111.71	3083.86	3055.43	3026.30	2965.46	2900.37	2830.07	2753.64	2670.26	2579.40	2480.93	2375.32
50Б1	2217.12	2217.12	2217.12	2217.12	2217.12	2168.17	2150.40	2132.37	2114.02	2095.27	2056.32	2014.95	1970.59	1922.69	1870.73	1814.29	1753.14	1687.32
50Б2	2430.48	2430.48	2430.48	2430.48	2430.48	2379.58	2360.49	2341.13	2321.44	2301.35	2259.67	2215.51	2168.29	2117.40	2062.31	2002.56	1937.87	1868.20
50Б3	2741.52	2741.52	2741.52	2741.52	2741.52	2685.22	2663.84	2642.17	2620.13	2597.65	2551.05	2501.71	2449.00	2392.24	2330.85	2264.29	2192.25	2114.65
50Б4	3359.76	3359.76	3359.76	3359.76	3359.76	3293.06	3267.17	3240.95	3214.29	3187.12	3130.85	3071.36	3007.88	2939.65	2865.92	2786.08	2699.69	2606.63
50Б5	3923.57	3923.57	3923.57	3923.57	3923.57	3851.21	3821.73	3791.90	3761.62	3730.78	3667.05	3599.87	3528.41	3451.81	3369.28	3280.09	3183.70	3079.88
55Б1	2720.64	2720.64	2720.64	2720.64	2720.64	2677.66	2658.19	2638.53	2618.61	2598.37	2556.69	2512.99	2466.77	2417.51	2364.71	2307.90	2246.70	2180.84
55Б2	2993.76	2993.76	2993.76	2993.76	2993.76	2948.53	2927.39	2906.04	2884.43	2862.48	2817.32	2770.04	2720.10	2666.96	2610.09	2548.97	2483.19	2412.44

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
  Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
55Б3	3567.12	3567.12	3567.12	3567.12	3567.12	3513.91	3488.82	3463.48	3437.83	3411.78	3358.21	3302.14	3242.94	3179.97	3112.60	3040.24	2962.37	2878.64
55Б4	4021.78	4021.78	4021.78	4021.78	4021.78	4021.78	3940.68	3913.00	3885.00	3856.61	3798.33	3737.53	3673.55	3605.73	3533.41	3455.96	3372.81	3283.54
60Б1	2890.80	2890.80	2890.80	2890.80	2890.80	2890.80	2837.89	2818.65	2799.21	2779.52	2739.19	2697.25	2653.27	2606.81	2557.45	2504.75	2448.34	2387.88
60Б2	3225.84	3225.84	3225.84	3225.84	3225.84	3225.84	3167.98	3146.64	3125.10	3103.29	3058.62	3012.20	2963.55	2912.20	2857.67	2799.50	2737.26	2670.60
60Б3	3630.72	3630.72	3630.72	3630.72	3630.72	3630.72	3565.72	3541.73	3517.49	3492.96	3442.72	3390.51	3335.80	3278.06	3216.75	3151.34	3081.37	3006.42
60Б4	4185.31	4185.31	4185.31	4185.31	4185.31	4185.31	4117.07	4090.21	4063.12	4035.71	3979.70	3921.64	3860.97	3797.13	3729.56	3657.69	3581.00	3499.01
70Б1	3953.76	3953.76	3953.76	3953.76	3953.76	3953.76	3953.76	3890.84	3868.18	3845.35	3798.98	3751.37	3702.15	3650.95	3597.38	3541.05	3481.60	3418.66
70Б2	4486.56	4486.56	4486.56	4486.56	4486.56	4486.56	4486.56	4418.85	4393.54	4368.04	4316.29	4263.21	4208.40	4151.46	4091.98	4029.53	3963.70	3894.09
70Б3	4835.98	4835.98	4835.98	4835.98	4835.98	4835.98	4835.98	4835.98	4743.49	4716.77	4662.63	4607.20	4550.09	4490.90	4429.20	4364.60	4296.67	4225.02
70Б4	5707.22	5707.22	5707.22	5707.22	5707.22	5707.22	5707.22	5707.22	5600.23	5568.92	5505.48	5440.56	5373.70	5304.43	5232.29	5156.79	5077.45	4993.80
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	763.80	748.20	731.90	714.51	695.66	674.96	652.06	626.68	598.74	568.39	502.68	435.91	374.27	320.85	269.08	226.10	192.65	166.11
20Ш1	958.65	939.43	919.37	898.04	874.97	849.70	821.81	790.94	756.95	719.97	639.45	556.71	479.46	411.93	348.05	292.46	249.20	214.87
20Ш2	1167.28	1144.79	1121.43	1096.71	1070.12	1041.16	1009.34	974.25	935.65	893.55	800.85	703.39	610.10	526.88	453.08	380.71	324.39	279.71
20Ш3	1436.40	1389.03	1361.18	1331.76	1300.19	1265.89	1228.27	1186.85	1141.30	1091.60	981.77	865.30	752.72	651.45	564.23	474.23	404.08	348.42
20Ш4	1801.44	1744.77	1710.69	1674.79	1636.38	1594.77	1549.28	1499.31	1444.42	1384.50	1251.44	1108.67	968.68	841.14	730.26	619.39	527.76	455.06
20Ш5	2076.21	2016.97	1979.53	1940.29	1898.57	1853.65	1804.82	1751.44	1692.99	1629.18	1486.49	1330.21	1172.69	1025.45	894.84	773.91	659.42	568.58
20Ш6	2582.67	2513.54	2468.32	2421.07	2371.01	2317.32	2259.17	2195.80	2126.56	2051.03	1881.65	1694.11	1502.02	1319.50	1155.42	1012.54	862.75	743.90
25Ш0	1171.00	1146.03	1127.38	1108.07	1087.82	1066.35	1043.37	1018.60	991.75	962.62	897.11	822.77	743.13	663.40	588.29	520.56	461.08	397.93
25Ш1	1349.76	1323.65	1302.90	1281.49	1259.13	1235.52	1210.35	1183.32	1154.15	1122.58	1051.64	970.74	882.86	793.24	707.22	628.41	558.37	488.98
25Ш2	1646.16	1615.37	1590.36	1564.58	1537.69	1509.33	1479.14	1446.76	1411.86	1374.12	1289.39	1192.62	1087.08	978.83	874.28	777.97	692.02	609.11

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
25Ш3	2056.56	2019.95	1989.23	1957.60	1924.66	1889.99	1853.15	1813.72	1771.29	1725.48	1622.73	1505.19	1376.33	1243.09	1113.26	992.73	884.48	784.38
25Ш4	2472.50	2434.00	2398.59	2362.27	2324.58	2285.09	2243.33	2198.85	2151.20	2099.96	1985.38	1854.04	1708.43	1555.02	1402.24	1257.50	1125.33	1007.48
25Ш5	3068.20	3023.91	2980.94	2936.91	2891.33	2843.67	2793.41	2740.00	2682.91	2621.64	2484.95	2328.24	2153.68	1968.14	1781.34	1602.44	1437.56	1289.47
25Ш6	3758.66	3758.66	3658.71	3606.42	3552.40	3496.09	3436.87	3374.15	3307.32	3235.79	3076.69	2894.40	2690.37	2471.25	2247.60	2030.36	1827.64	1643.73
30Ш0	1537.00	1537.00	1500.27	1479.84	1458.81	1436.98	1414.12	1390.02	1364.46	1337.22	1276.93	1208.02	1130.52	1046.20	958.51	871.53	788.78	712.48
30Ш1	1737.12	1737.12	1699.07	1676.78	1653.88	1630.18	1605.45	1579.46	1551.99	1522.81	1458.50	1385.21	1302.61	1212.05	1116.65	1020.56	927.74	841.02
30Ш2	2097.12	2097.12	2053.65	2027.29	2000.26	1972.33	1943.23	1912.72	1880.53	1846.41	1771.41	1686.10	1589.91	1484.05	1371.75	1257.64	1146.40	1041.61
30Ш3	2533.44	2533.44	2482.24	2450.69	2418.36	2384.97	2350.22	2313.82	2275.44	2234.80	2145.56	2044.17	1929.85	1803.83	1669.75	1532.99	1399.14	1272.57
30Ш4	2955.96	2955.96	2902.99	2867.68	2831.60	2794.46	2755.94	2715.74	2673.53	2629.01	2531.76	2421.83	2297.95	2160.67	2012.92	1859.75	1707.12	1560.32
30Ш5	3736.58	3736.58	3674.51	3630.94	3586.51	3540.83	3493.57	3444.34	3392.77	3338.50	3220.33	3087.18	2937.31	2770.88	2590.74	2402.39	2212.80	2028.59
30Ш6	4783.54	4783.54	4711.72	4657.62	4602.53	4546.03	4487.71	4427.11	4363.82	4297.38	4153.31	3991.67	3810.09	3608.12	3388.25	3156.12	2919.63	2686.95
35Ш1	1996.08	1996.08	1996.08	1946.36	1923.92	1900.93	1877.24	1852.68	1827.07	1800.24	1742.25	1677.39	1604.67	1523.74	1435.33	1341.39	1244.88	1149.04
35Ш2	2436.24	2436.24	2436.24	2378.57	2351.75	2324.32	2296.09	2266.86	2236.45	2204.64	2136.06	2059.60	1974.03	1878.80	1774.49	1663.11	1547.86	1432.50
35Ш3	3022.80	3022.80	3022.80	2953.56	2920.72	2887.16	2852.65	2816.96	2779.85	2741.10	2657.66	2564.82	2461.05	2345.58	2218.95	2083.32	1942.41	1800.66
35Ш4	3465.41	3465.41	3465.41	3393.21	3356.90	3319.87	3281.88	3242.71	3202.09	3159.79	3069.14	2968.80	2857.08	2732.92	2596.38	2449.16	2294.55	2137.03
35Ш5	4312.73	4312.73	4312.73	4226.94	4182.51	4137.24	4090.86	4043.07	3993.59	3942.12	3832.06	3710.55	3575.51	3425.56	3260.54	3082.13	2893.95	2701.13
35Ш6	5269.53	5269.53	5269.53	5171.08	5117.96	5063.90	5008.59	4951.69	4892.87	4831.80	4701.52	4558.17	4399.29	4223.09	4029.08	3818.70	3595.66	3365.51
35Ш7	6550.17	6550.17	6550.17	6437.47	6373.21	6307.92	6241.21	6172.71	6102.04	6028.81	5873.10	5702.47	5514.00	5305.41	5075.70	4825.91	4559.57	4282.54
40Ш1	2709.84	2709.84	2709.84	2665.42	2639.23	2612.65	2585.51	2557.67	2528.98	2499.28	2436.25	2367.33	2291.36	2207.38	2114.92	2014.26	1906.62	1794.20
40Ш2	3262.80	3262.80	3262.80	3213.95	3183.26	3152.14	3120.42	3087.93	3054.51	3019.99	2946.95	2867.40	2780.03	2683.69	2577.70	2462.12	2338.01	2207.51

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
  Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения N, кН при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
40Ш3	3957.36	3957.36	3957.36	3900.30	3863.47	3826.14	3788.12	3749.20	3709.19	3667.90	3580.62	3485.73	3381.65	3267.01	3140.94	3003.40	2855.51	2699.62
40Ш4	4645.54	4645.54	4645.54	4645.54	4545.46	4503.27	4460.37	4416.56	4371.62	4325.35	4227.95	4122.61	4007.64	3881.50	3743.06	3591.91	3428.74	3255.50
40Ш5	5800.60	5800.60	5800.60	5800.60	5682.31	5630.68	5578.24	5524.74	5469.94	5413.58	5295.19	5167.51	5028.54	4876.39	4709.63	4527.58	4330.74	4121.09
40Ш6	6974.75	6974.75	6974.75	6974.75	6838.83	6777.75	6715.76	6652.56	6587.89	6521.44	6382.09	6232.15	6069.28	5891.30	5696.46	5483.81	5253.69	5008.01
40Ш7	8489.07	8489.07	8489.07	8489.07	8334.67	8262.07	8188.45	8113.49	8036.88	7958.28	7793.83	7617.44	7426.45	7218.30	6990.86	6742.81	6474.11	6186.45
45Ш0	3240.96	3240.96	3240.96	3240.96	3182.04	3154.32	3126.22	3097.60	3068.36	3038.36	2975.58	2908.25	2835.35	2755.90	2669.09	2574.41	2471.84	2362.05
45Ш1	3777.12	3777.12	3777.12	3777.12	3711.54	3679.73	3647.48	3614.68	3581.18	3546.85	3475.11	3398.32	3315.33	3225.06	3126.55	3019.18	2902.82	2778.07
45Ш2	4238.90	4238.90	4238.90	4238.90	4171.86	4137.17	4102.05	4066.38	4030.00	3992.78	3915.21	3832.50	3743.45	3646.92	3541.86	3427.52	3303.59	3170.41
45Ш3	4863.58	4863.58	4863.58	4863.58	4788.26	4748.70	4708.67	4668.01	4626.57	4584.18	4495.88	4401.81	4300.62	4191.00	4071.77	3942.05	3801.46	3650.33
45Ш4	6036.58	6036.58	6036.58	6036.58	5948.90	5900.69	5851.95	5802.49	5752.11	5700.63	5593.58	5479.80	5357.69	5225.71	5082.43	4926.73	4758.01	4576.47
45Ш5	7198.54	7198.54	7198.54	7198.54	7198.54	7043.59	6986.46	6928.51	6869.55	6809.35	6684.35	6551.76	6409.77	6256.61	6090.61	5910.44	5715.29	5505.19
45Ш6	8751.50	8751.50	8751.50	8751.50	8751.50	8573.75	8505.76	8436.87	8366.83	8295.40	8147.35	7990.70	7823.38	7643.35	7448.67	7237.70	7009.36	6763.40
50Ш1	3492.48	3492.48	3492.48	3492.48	3492.48	3419.71	3392.32	3364.56	3336.32	3307.51	3247.76	3184.46	3116.78	3043.87	2964.95	2879.37	2786.71	2686.92
50Ш2	4232.16	4232.16	4232.16	4232.16	4232.16	4141.62	4108.10	4074.12	4039.54	4004.24	3930.96	3853.24	3770.04	3680.32	3583.10	3477.60	3363.34	3240.31
50Ш3	4573.78	4573.78	4573.78	4573.78	4573.78	4486.06	4451.23	4415.98	4380.17	4343.68	4268.18	4188.48	4103.56	4012.40	3914.04	3807.61	3692.53	3568.55
50Ш4	5091.74	5091.74	5091.74	5091.74	5091.74	4997.98	4959.74	4921.05	4881.78	4841.79	4759.13	4672.01	4579.34	4480.02	4373.01	4257.37	4132.40	3997.79
50Ш5	5998.40	5998.40	5998.40	5998.40	5998.40	5892.21	5847.75	5802.78	5757.16	5710.73	5614.87	5513.97	5406.81	5292.14	5168.76	5035.58	4891.77	4736.88
50Ш6	7126.32	7126.32	7126.32	7126.32	7126.32	7005.70	6953.63	6900.99	6847.62	6793.34	6681.39	6563.75	6439.01	6305.75	6162.59	6008.27	5841.76	5662.49
50Ш7	8577.16	8577.16	8577.16	8577.16	8577.16	8439.78	8378.17	8315.92	8252.84	8188.74	8056.70	7918.20	7771.63	7615.36	7447.79	7267.43	7073.05	6863.88
50Ш8	10185.32	10185.32	10185.32	10185.32	10185.32	10033.16	9961.47	9889.09	9815.81	9741.40	9588.35	9428.17	9259.03	9079.12	8886.63	8679.85	8457.33	8218.05
60Ш1	4187.76	4187.76	4187.76	4187.76	4187.76	4187.76	4115.00	4087.59	4059.91	4031.90	3974.59	3915.08	3852.77	3787.08	3717.40	3643.14	3563.75	3478.78

Пр. 6.2.2

Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения N, кН при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
60Ш2	5000.43	5000.43	5000.43	5000.43	5000.43	5000.43	4917.69	4885.46	4852.94	4820.04	4752.78	4683.03	4610.12	4533.36	4452.08	4365.59	4273.25	4174.51
60Ш3	5804.51	5804.51	5804.51	5804.51	5804.51	5804.51	5712.46	5675.52	5638.26	5600.59	5523.63	5443.92	5360.69	5273.20	5180.66	5082.31	4977.44	4865.41
60Ш4	6608.59	6608.59	6608.59	6608.59	6608.59	6608.59	6507.74	6466.15	6424.22	6381.84	6295.32	6205.79	6112.42	6014.36	5910.77	5800.81	5683.67	5558.63
60Ш5	7776.99	7776.99	7776.99	7776.99	7776.99	7776.99	7663.74	7615.45	7566.78	7517.60	7417.29	7313.60	7205.60	7092.32	6972.82	6846.14	6711.35	6567.61
60Ш6	9498.77	9498.77	9498.77	9498.77	9498.77	9498.77	9498.77	9311.74	9253.42	9194.53	9074.53	8950.68	8821.89	8687.07	8545.09	8394.86	8235.29	8065.38
60Ш7	11061.39	11061.39	11061.39	11061.39	11061.39	11061.39	11061.39	10852.29	10785.33	10717.74	10580.11	10438.22	10290.86	10136.80	9974.79	9803.58	9621.96	9428.78
60Ш8	13203.15	13203.15	13203.15	13203.15	13203.15	13203.15	13203.15	12969.01	12890.75	12811.82	12651.27	12486.01	12314.68	12135.91	11948.30	11750.44	11540.94	11318.51
70Ш1	5075.76	5075.76	5075.76	5075.76	5075.76	5075.76	5075.76	5075.76	4976.07	4947.78	4890.40	4831.63	4771.04	4708.18	4642.62	4573.92	4501.62	4425.29
70Ш2	5578.19	5578.19	5578.19	5578.19	5578.19	5578.19	5578.19	5578.19	5476.69	5446.39	5385.02	5322.26	5257.67	5190.81	5121.23	5048.48	4972.10	4891.63
70Ш3	6649.07	6649.07	6649.07	6649.07	6649.07	6649.07	6649.07	6649.07	6529.80	6493.86	6421.06	6346.64	6270.08	6190.85	6108.44	6022.30	5931.89	5836.69
70Ш4	7575.97	7575.97	7575.97	7575.97	7575.97	7575.97	7575.97	7575.97	7442.36	7401.63	7319.16	7234.88	7148.20	7058.55	6965.33	6867.95	6765.79	6658.26
70Ш5	8640.87	8640.87	8640.87	8640.87	8640.87	8640.87	8640.87	8640.87	8493.26	8447.27	8354.20	8259.14	8161.45	8060.49	7955.59	7846.10	7731.35	7610.66
70Ш6	10538.83	10538.83	10538.83	10538.83	10538.83	10538.83	10538.83	10538.83	10368.98	10313.88	10202.46	10088.77	9972.09	9851.66	9726.72	9596.50	9460.23	9317.13
70Ш7	12633.21	12633.21	12633.21	12633.21	12633.21	12633.21	12633.21	12633.21	12439.19	12374.08	12242.47	12108.30	11970.72	11828.88	11681.89	11528.87	11368.93	11201.17
70Ш8	14525.50	14525.50	14525.50	14525.50	14525.50	14525.50	14525.50	14525.50	14525.50	14261.25	14116.14	13968.54	13817.59	13662.40	13502.08	13335.72	13162.42	12981.26
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	823.92	800.73	775.43	747.11	714.91	678.17	636.79	591.51	544.01	496.38	408.01	334.40	264.22	214.02	176.87	148.62	126.64	-
15К2	968.74	941.86	912.62	879.96	842.89	800.66	753.06	700.85	645.83	590.38	486.68	399.84	317.29	257.00	212.40	178.47	152.07	131.12
15К3	1158.31	1127.80	1094.85	1058.36	1017.26	970.65	918.09	860.02	797.97	734.29	611.87	506.29	409.26	331.50	273.97	230.21	196.16	169.13
15К4	1388.03	1352.33	1313.91	1271.53	1223.97	1170.15	1109.50	1042.33	970.14	895.48	750.10	622.90	508.24	411.68	340.23	285.89	243.59	210.04
15К5	1671.64	1629.74	1584.80	1535.42	1480.22	1417.94	1347.81	1269.98	1185.90	1098.25	925.23	771.43	636.10	515.24	425.82	357.81	304.88	262.88

Пр. 6.2.3

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
  Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
20К1	1296.98	1271.83	1245.67	1217.97	1188.15	1155.64	1119.89	1080.44	1037.03	989.70	885.68	776.72	672.86	580.55	497.68	418.19	356.32	307.24
20К2	1524.72	1475.48	1446.24	1415.40	1382.34	1346.47	1307.19	1263.98	1216.49	1164.66	1049.85	927.45	808.36	700.64	607.47	512.63	436.80	376.63
20К3	1765.68	1710.35	1677.00	1641.89	1604.33	1563.66	1519.20	1470.37	1416.74	1358.19	1228.14	1088.47	951.36	826.33	717.54	609.05	518.95	447.46
20К4	2118.48	2054.82	2015.65	1974.49	1930.58	1883.16	1831.46	1774.79	1712.63	1644.76	1493.49	1329.50	1166.55	1016.28	884.40	756.93	644.96	556.11
20К5	2383.92	2313.77	2270.14	2224.34	2175.56	2122.93	2065.63	2002.89	1934.10	1859.02	1691.41	1508.92	1326.52	1157.38	1008.31	866.60	738.41	636.69
20К6	2644.31	2573.07	2526.63	2478.10	2426.66	2371.47	2311.68	2246.49	2175.25	2097.53	1923.28	1730.56	1533.46	1346.48	1178.63	1031.47	878.89	757.82
20К7	3015.53	2937.27	2885.19	2830.86	2773.39	2711.85	2645.32	2572.92	2493.90	2407.76	2214.37	1999.28	1777.36	1564.87	1372.60	1204.61	1031.61	889.50
20К8	3470.01	3384.96	3326.50	3265.66	3201.48	3132.97	3059.13	2979.00	2891.73	2796.70	2583.08	2343.76	2093.73	1851.00	1628.72	1432.75	1239.17	1068.47
25К1	1913.28	1879.44	1850.92	1821.57	1791.00	1758.83	1724.67	1688.11	1648.77	1606.31	1511.08	1402.13	1282.61	1158.90	1038.22	926.07	825.28	732.60
25К2	2212.32	2174.57	2141.98	2108.47	2073.61	2036.97	1998.11	1956.58	1911.95	1863.83	1756.00	1632.53	1496.62	1355.18	1216.36	1086.63	969.51	865.37
25К3	2453.04	2412.03	2376.12	2339.22	2300.86	2260.57	2217.87	2172.27	2123.30	2070.53	1952.33	1816.94	1667.66	1511.84	1358.41	1214.57	1084.38	969.08
25К4	2755.68	2711.19	2671.29	2630.32	2587.78	2543.14	2495.89	2445.50	2391.44	2333.25	2203.03	2053.80	1888.79	1715.73	1544.35	1382.86	1236.04	1105.59
25К5	3147.60	3098.64	3053.59	3007.36	2959.41	2909.15	2856.02	2799.43	2738.81	2673.61	2527.84	2360.76	2175.50	1980.27	1785.82	1601.57	1433.29	1283.23
25К6	3383.99	3383.99	3290.47	3242.56	3193.00	3141.25	3086.74	3028.91	2967.17	2900.99	2753.53	2584.50	2395.80	2194.29	1990.19	1793.52	1611.30	1446.95
25К7	3953.24	3953.24	3848.29	3793.32	3736.55	3677.37	3615.14	3549.24	3479.02	3403.88	3236.74	3045.24	2830.88	2600.62	2365.53	2137.10	1923.88	1730.39
25К8	4484.31	4484.31	4369.66	4308.34	4245.08	4179.24	4110.12	4037.03	3959.29	3876.23	3691.79	3480.63	3243.77	2988.07	2725.15	2467.73	2225.78	2004.97
25К9	5018.60	5018.60	4895.05	4827.52	4757.95	4685.63	4609.83	4529.81	4444.84	4354.18	4153.24	3923.39	3665.14	3385.09	3095.23	2809.33	2538.75	2290.41
25К10	5787.26	5787.26	5652.14	5575.95	5497.58	5416.28	5331.24	5241.66	5146.74	5045.68	4822.25	4567.04	4279.83	3966.65	3639.72	3314.07	3002.96	2715.09
30К1	2659.20	2659.20	2607.77	2575.17	2541.80	2507.38	2471.61	2434.18	2394.79	2353.14	2261.86	2158.33	2041.61	1912.65	1774.81	1633.33	1493.89	1361.21
30К2	2874.72	2874.72	2819.27	2784.06	2748.03	2710.85	2672.23	2631.81	2589.29	2544.32	2445.80	2334.06	2208.09	2068.89	1920.06	1767.25	1616.59	1473.17
30К3	3234.72	3234.72	3165.89	3124.82	3082.70	3039.12	2993.69	2946.00	2895.65	2842.23	2724.64	2590.76	2439.85	2274.04	2098.71	1921.28	1749.06	1587.46

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30К4	3235.68	3235.68	3174.99	3135.73	3095.59	3054.21	3011.24	2966.34	2919.12	2869.24	2760.08	2636.44	2497.06	2342.86	2177.55	2007.18	1838.50	1677.30
30К5	3589.44	3589.44	3523.87	3480.71	3436.60	3391.17	3344.02	3294.79	3243.07	3188.48	3069.15	2934.14	2781.97	2613.46	2432.38	2245.11	2059.00	1880.48
30К6	3788.56	3788.56	3725.87	3681.75	3636.76	3590.51	3542.66	3492.82	3440.63	3385.70	3266.13	3131.41	2979.79	2811.40	2629.10	2438.41	2246.36	2059.67
30К7	4159.55	4159.55	4091.95	4043.79	3994.68	3944.22	3892.04	3837.72	3780.86	3721.04	3590.95	3444.48	3279.68	3096.60	2898.15	2690.19	2480.28	2275.75
30К8	4741.45	4741.45	4667.50	4613.27	4558.02	4501.32	4442.72	4381.79	4318.08	4251.14	4105.77	3942.40	3758.73	3554.55	3332.69	3099.27	2862.49	2630.59
30К9	5339.22	5339.22	5259.40	5199.09	5137.69	5074.72	5009.71	4942.19	4871.66	4797.64	4637.17	4457.14	4254.93	4030.01	3785.08	3526.42	3262.77	3003.23
30К10	5970.80	5970.80	5884.65	5817.88	5749.94	5680.31	5608.49	5533.95	5456.16	5374.59	5197.99	5000.16	4778.12	4531.09	4261.65	3976.26	3684.26	3395.63
30К11	6605.14	6605.14	6605.14	6440.15	6365.78	6289.63	6211.13	6129.72	6044.85	5955.93	5763.67	5548.63	5307.48	5039.13	4746.00	4434.66	4114.91	3797.56
30К12	7325.27	7325.27	7325.27	7148.09	7066.72	6983.46	6897.71	6808.89	6716.39	6619.58	6410.63	6177.35	5916.06	5625.27	5307.11	4968.04	4618.23	4269.26
30К13	8215.14	8215.14	8215.14	8025.33	7935.76	7844.22	7750.06	7652.66	7551.37	7445.54	7217.62	6963.87	6680.14	6364.42	6018.29	5647.86	5263.38	4877.14
30К14	9079.02	9079.02	9079.02	8874.03	8775.94	8675.74	8572.74	8466.27	8355.63	8240.11	7991.62	7715.33	7406.68	7063.29	6686.51	6282.51	5861.99	5438.15
30К15	9969.58	9969.58	9969.58	9751.83	9645.50	9536.96	9425.49	9310.37	9190.86	9066.21	8798.50	8501.41	8169.98	7801.37	7396.49	6961.27	6506.52	6046.04
30К16	11035.40	11035.40	11035.40	10805.56	10689.95	10572.06	10451.12	10326.39	10197.07	10062.39	9773.78	9454.34	9098.67	8703.37	8268.71	7799.97	7307.74	6806.18
30К17	12105.82	12105.82	12105.82	11865.51	11740.87	11613.90	11483.80	11349.78	11211.01	11066.69	10758.07	10417.38	10038.81	9618.43	9155.82	8655.60	8127.91	7587.06
30К18	12772.76	12772.76	12772.76	12551.36	12425.76	12298.12	12167.69	12033.74	11895.53	11752.28	11447.62	11113.63	10744.61	10336.12	9886.27	9397.20	8875.96	8334.15
30К19	14303.96	14303.96	14303.96	14072.04	13934.30	13794.46	13651.74	13505.37	13354.55	13198.48	12867.37	12505.53	12106.81	11666.23	11181.17	10652.93	10087.79	9497.01
30К20	15794.24	15794.24	15794.24	15557.42	15408.81	15258.10	15104.49	14947.17	14785.32	14618.13	14264.33	13879.05	13455.81	12989.13	12475.69	11915.80	11314.63	10682.57
30К21	16894.08	16894.08	16894.08	16894.08	16536.77	16384.39	16229.50	16071.37	15909.26	15742.40	15391.41	15012.21	14598.70	14145.35	13647.98	13104.98	12518.46	11895.05
35К1	3336.72	3336.72	3336.72	3263.26	3227.56	3191.11	3153.67	3115.00	3074.85	3032.95	2942.94	2843.01	2731.49	2607.44	2471.23	2324.89	2172.12	2017.60
35К1.5	3753.84	3753.84	3753.84	3673.06	3633.25	3592.62	3550.92	3507.86	3463.18	3416.61	3316.64	3205.80	3082.22	2944.81	2793.81	2631.33	2461.29	2288.75
35К2	4172.88	4172.88	4172.88	4085.04	4041.14	3996.38	3950.44	3903.05	3853.91	3802.71	3692.93	3571.36	3435.94	3285.41	3119.92	2941.58	2754.50	2564.13

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п.6.2.7 руководства
- «-» – обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией
- Значение продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
- Использовать линейную экстраполяцию недопустимо

Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
35К3	4519.04	4519.04	4519.04	4431.95	4385.91	4339.03	4291.03	4241.61	4190.49	4137.36	4023.90	3898.84	3760.05	3606.03	3436.48	3252.88	3058.70	2859.00
35К4	5041.37	5041.37	5041.37	4946.51	4895.57	4843.73	4790.67	4736.08	4679.63	4621.02	4495.95	4358.27	4205.64	4036.34	3849.93	3647.86	3433.74	3212.97
35К5	5566.00	5566.00	5566.00	5463.75	5407.96	5351.21	5293.15	5233.45	5171.77	5107.75	4971.27	4821.24	4655.06	4470.83	4267.98	4047.86	3814.20	3572.67
35К6	6090.17	6090.17	6090.17	5980.45	5919.80	5858.13	5795.06	5730.24	5663.29	5593.84	5445.92	5283.45	5103.64	4904.41	4685.01	4446.78	4193.52	3931.24
35К7	6828.01	6828.01	6828.01	6709.29	6642.09	6573.78	6503.98	6432.29	6358.32	6281.64	6118.55	5939.73	5742.13	5523.37	5282.47	5020.58	4741.52	4451.54
35К8	7485.81	7485.81	7485.81	7359.18	7286.14	7211.94	7136.15	7058.36	6978.13	6895.03	6718.46	6525.12	6311.70	6075.61	5815.63	5532.80	5230.91	4916.43
35К9	8229.86	8229.86	8229.86	8095.60	8016.20	7935.58	7853.30	7768.90	7681.92	7591.91	7400.88	7192.08	6961.94	6707.59	6427.55	6122.63	5796.51	5455.75
35К10	9013.01	9013.01	9013.01	8870.56	8784.44	8697.04	8607.87	8516.47	8422.34	8324.99	8118.63	7893.39	7645.45	7371.66	7070.29	6741.92	6390.17	6021.72
35К11	10073.77	10073.77	10073.77	9921.94	9827.02	9730.74	9632.61	9532.09	9428.68	9321.83	9095.70	8849.39	8578.76	8280.31	7951.94	7593.89	7209.52	6805.54
35К12	11172.71	11172.71	11172.71	11172.71	10909.37	10804.26	10697.21	10587.66	10475.06	10358.85	10113.32	9846.48	9553.89	9231.71	8877.44	8490.91	8075.13	7636.64
35К13	12276.25	12276.25	12276.25	12276.25	11997.97	11884.26	11768.54	11650.22	11528.72	11403.46	11139.24	10852.72	10539.18	10194.46	9815.70	9402.29	8956.81	8485.54
35К14	12802.46	12802.46	12802.46	12802.46	12541.29	12427.34	12311.59	12193.50	12072.52	11948.12	11686.77	11404.94	11098.15	10762.28	10394.14	9992.26	9557.75	9094.95
35К15	14101.78	14101.78	14101.78	14101.78	13827.51	13704.11	13578.85	13451.18	13320.52	13186.29	12904.80	12601.95	12273.01	11913.59	11520.14	11090.73	10626.01	10129.85
35К16	15823.94	15823.94	15823.94	15823.94	15533.30	15397.51	15259.81	15119.59	14976.25	14829.17	14521.30	14190.96	13833.10	13442.95	13016.54	12551.42	12047.63	11508.49
35К17	17341.06	17341.06	17341.06	17341.06	17041.83	16896.03	16748.30	16598.03	16444.57	16287.31	15958.77	15607.20	15227.38	14814.28	14363.58	13872.37	13340.05	12769.21
35К18	18237.87	18237.87	18237.87	18237.87	17968.83	17822.54	17674.61	17524.46	17371.50	17215.15	16889.95	16544.07	16172.69	15771.05	15334.83	14860.67	14346.84	13794.06
35К19	20095.53	20095.53	20095.53	20095.53	20095.53	19667.87	19509.05	19348.01	19184.16	19016.91	18669.79	18301.76	17907.85	17483.14	17023.06	16523.85	15983.19	15401.04
35К20	20610.53	20610.53	20610.53	20610.53	20610.53	20242.53	20089.33	19934.37	19777.14	19617.12	19286.62	18938.68	18569.01	18173.30	17747.40	17287.57	16790.94	16256.05
35К21	22659.59	22659.59	22659.59	22659.59	22659.59	22287.88	22123.91	21958.22	21790.28	21619.57	21267.70	20898.35	20507.15	20089.70	19641.70	19159.20	18638.95	18078.95
35К22	24885.32	24885.32	24885.32	24885.32	24885.32	24515.77	24340.90	24164.36	23985.64	23804.20	23431.01	23040.48	22628.22	22189.78	21720.76	21217.02	20675.01	20092.21
35К23	27440.21	27440.21	27440.21	27440.21	27440.21	27440.21	26877.79	26687.79	26495.60	26300.67	25900.40	25482.54	25042.55	24575.86	24077.90	23544.31	22971.22	22355.69

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
35К24	30148.37	30148.37	30148.37	30148.37	30148.37	30148.37	29581.53	29379.00	29174.36	28967.03	28542.14	28099.85	27635.61	27144.79	26622.74	26064.99	25467.41	24826.67
40К1	4483.44	4483.44	4483.44	4483.44	4382.18	4340.71	4298.51	4255.37	4211.08	4165.41	4069.10	3964.68	3850.44	3724.86	3586.88	3436.27	3273.96	3102.21
40К2	5029.87	5029.87	5029.87	5029.87	4925.21	4880.11	4834.29	4787.52	4739.59	4690.28	4586.61	4474.70	4352.77	4219.17	4072.67	3912.72	3739.88	3555.99
40К3	5862.01	5862.01	5862.01	5862.01	5740.95	5688.54	5635.29	5580.95	5525.27	5468.00	5347.62	5217.73	5076.25	4921.29	4751.38	4565.90	4365.41	4152.02
40К4	6793.97	6793.97	6793.97	6793.97	6659.00	6599.10	6538.28	6476.27	6412.77	6347.51	6210.55	6063.05	5902.69	5727.32	5535.23	5325.56	5098.73	4856.81
40К4.5	7489.03	7489.03	7489.03	7489.03	7343.29	7277.74	7211.21	7143.39	7073.99	7002.69	6853.15	6692.27	6517.53	6326.59	6117.57	5889.44	5642.55	5378.98
40К5	8521.27	8521.27	8521.27	8521.27	8360.60	8286.82	8211.98	8135.73	8057.75	7977.69	7809.96	7629.78	7434.36	7221.08	6987.81	6733.29	6457.71	6163.09
40К6	8961.95	8961.95	8961.95	8961.95	8797.01	8720.06	8642.01	8562.54	8481.29	8397.92	8223.41	8036.14	7833.24	7612.03	7370.24	7106.49	6820.82	6515.14
40К7	10080.67	10080.67	10080.67	10080.67	9902.58	9817.18	9730.63	9642.54	9552.56	9460.30	9267.43	9060.83	8837.40	8594.18	8328.64	8039.14	7725.45	7389.31
40К8	11203.99	11203.99	11203.99	11203.99	11014.11	10920.45	10825.58	10729.09	10630.59	10529.67	10318.97	10093.68	9850.46	9586.11	9297.84	8983.76	8643.35	8278.14
40К9	12585.83	12585.83	12585.83	12585.83	12382.48	12278.80	12173.85	12067.19	11958.38	11847.01	11614.79	11366.96	11099.93	10810.22	10494.73	10151.24	9778.94	9379.04
40К10	13530.22	13530.22	13530.22	13530.22	13530.22	13234.74	13126.75	13017.22	12905.73	12791.86	12555.34	12304.29	12035.25	11744.85	11429.95	11088.03	10717.63	10318.91
40К11	15206.62	15206.62	15206.62	15206.62	15206.62	14887.57	14768.01	14646.82	14523.54	14397.74	14136.75	13860.21	13564.42	13245.70	12900.62	12526.34	12121.05	11684.60
40К12	17013.70	17013.70	17013.70	17013.70	17013.70	16676.26	16545.19	16412.44	16277.52	16139.98	15855.12	15554.00	15232.71	14887.35	14514.21	14110.13	13672.92	13201.95
40К13	18137.49	18137.49	18137.49	18137.49	18137.49	17826.37	17693.29	17558.73	17422.28	17283.49	16997.11	16696.05	16376.67	16035.32	15668.42	15272.76	14845.77	14385.98
40К14	20283.27	20283.27	20283.27	20283.27	20283.27	19961.93	19816.70	19669.99	19521.35	19370.33	19059.29	18733.15	18388.15	18020.44	17626.27	17202.16	16745.21	16253.50
40К15	21088.28	21088.28	21088.28	21088.28	21088.28	21088.28	20677.77	20534.41	20389.48	20242.59	19941.33	19627.38	19297.44	18948.16	18576.20	18178.34	17751.64	17293.81
40К16	23585.45	23585.45	23585.45	23585.45	23585.45	23585.45	23164.44	23008.71	22851.45	22692.23	22366.27	22027.51	21672.55	21297.95	20900.25	20476.06	20022.25	19536.18
40К17	26494.07	26494.07	26494.07	26494.07	26494.07	26494.07	26068.55	25899.31	25728.58	25555.93	25203.18	24837.65	24455.89	24054.37	23629.56	23177.93	22696.17	22181.35
40К18	29632.40	29632.40	29632.40	29632.40	29632.40	29632.40	29199.56	29015.40	28829.78	28642.24	28259.67	27864.18	27452.19	27020.08	26564.17	26080.81	25566.48	25017.98
40К19	33078.44	33078.44	33078.44	33078.44	33078.44	33078.44	33078.44	32453.88	32253.70	32051.67	31640.29	31216.17	30775.71	30315.24	29831.03	29319.36	28776.58	28199.31

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п.6.2.7 руководства
- «-» – обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значение продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
- Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	767.22	738.99	706.80	669.20	625.23	575.20	521.23	466.73	414.93	367.86	283.53	217.08	171.52	138.93	114.82	-	-	-
20С1	1690.01	1657.12	1622.91	1586.65	1547.60	1505.01	1458.16	1406.45	1349.53	1287.50	1151.27	1008.85	873.40	753.22	644.67	541.71	461.57	397.99
25С1	1969.44	1930.35	1899.81	1868.26	1835.28	1800.41	1763.21	1723.22	1680.01	1633.21	1528.04	1408.22	1278.50	1146.82	1021.03	906.26	804.57	701.89
25С2	2512.32	2464.31	2425.87	2386.21	2344.80	2301.10	2254.54	2204.57	2150.65	2092.33	1961.31	1811.79	1649.15	1482.93	1323.01	1176.20	1045.52	917.30
30С1	2583.84	2583.84	2527.25	2494.08	2460.03	2424.78	2387.99	2349.33	2308.47	2265.07	2169.42	2060.40	1937.54	1802.84	1660.94	1518.01	1379.95	1250.96
30С2	3234.72	3234.72	3165.89	3124.82	3082.70	3039.12	2993.69	2946.00	2895.65	2842.23	2724.64	2590.76	2439.85	2274.04	2098.71	1921.28	1749.06	1587.46
32С1	5273.44	5273.44	5185.81	5124.33	5061.61	4997.14	4930.43	4860.95	4788.16	4711.55	4544.77	4356.82	4145.28	3910.36	3656.10	3390.26	3122.67	2862.68
32С2	6531.31	6531.31	6429.85	6355.25	6279.24	6201.23	6120.62	6036.82	5949.21	5857.16	5657.30	5432.73	5180.27	4899.60	4594.57	4273.53	3947.70	3628.44
35С1	3246.00	3246.00	3246.00	3166.58	3130.35	3093.26	3055.06	3015.48	2974.23	2931.05	2837.79	2733.61	2616.87	2486.94	2344.87	2193.64	2037.86	1882.74
35С2	3999.12	3999.12	3999.12	3903.53	3859.32	3814.10	3767.55	3719.34	3669.15	3616.66	3503.41	3377.07	3235.62	3078.20	2905.86	2722.00	2532.00	2342.11
35С3	4760.88	4760.88	4760.88	4649.78	4597.67	4544.39	4489.57	4432.86	4373.86	4312.19	4179.32	4031.30	3865.73	3681.48	3479.56	3263.66	3039.85	2815.35
40С1	4282.80	4282.80	4282.80	4214.30	4173.23	4131.54	4089.01	4045.39	4000.47	3953.99	3855.44	3747.80	3629.26	3498.33	3354.19	3197.17	3029.07	2853.15
40С2	5145.36	5145.36	5145.36	5065.25	5016.31	4966.64	4915.99	4864.08	4810.64	4755.39	4638.33	4510.64	4370.17	4215.12	4044.47	3858.49	3659.12	3450.05
40С3	5765.87	5765.87	5765.87	5765.87	5632.23	5578.35	5523.50	5467.38	5409.73	5350.26	5224.69	5088.35	4938.99	4774.63	4593.96	4396.79	4184.54	3960.39
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	846.75	818.93	802.55	785.25	766.69	746.52	724.42	700.08	673.32	644.12	579.56	511.03	444.71	384.98	333.50	280.52	239.02	206.10
20ДБ2	959.28	930.29	912.50	893.81	873.86	852.30	828.79	803.01	774.74	743.86	675.07	600.60	526.70	458.67	399.03	341.13	290.67	250.63
25ДБ1	991.00	971.15	955.73	939.80	923.14	905.52	886.71	866.48	844.62	820.94	767.71	707.09	641.54	575.12	511.78	454.07	403.01	351.09
25ДБ2	1129.92	1110.59	1093.93	1076.79	1058.97	1040.23	1020.36	999.12	976.29	951.68	896.51	833.35	763.85	691.54	620.61	554.36	494.56	441.24
25ДБ3	1313.52	1291.83	1272.68	1253.01	1232.56	1211.09	1188.35	1164.07	1138.02	1109.95	1047.10	975.10	895.62	812.52	730.52	653.51	583.70	521.80

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
25ДБ4	1042.50	1023.38	1007.65	991.44	974.55	956.74	937.80	917.51	895.64	872.02	819.00	758.40	692.17	624.01	557.95	496.90	442.29	390.46
25ДБ5	1181.76	1162.87	1145.81	1128.30	1110.12	1091.06	1070.88	1049.37	1026.30	1001.48	945.93	882.28	811.84	737.87	664.51	595.27	532.25	476.19
25ДБ6	1373.28	1352.04	1332.42	1312.28	1291.40	1269.52	1246.39	1221.77	1195.39	1167.02	1103.61	1030.93	950.31	865.29	780.54	700.17	626.72	561.18
30ДБ1	903.00	903.00	880.79	868.65	856.13	843.13	829.50	815.11	799.83	783.53	747.40	706.07	659.64	609.28	557.15	505.72	457.04	412.34
30ДБ2	1002.24	1002.24	980.06	967.15	953.88	940.15	925.81	910.73	894.79	877.86	840.51	797.93	749.95	697.39	642.10	586.50	532.89	482.87
30ДБ3	1238.50	1238.50	1213.52	1198.11	1182.32	1166.01	1149.04	1131.26	1112.52	1092.67	1049.10	999.60	943.78	882.25	816.77	749.96	684.54	622.67
30ДБ4	1368.96	1368.96	1343.56	1327.02	1310.10	1292.67	1274.57	1255.67	1235.80	1214.81	1168.91	1116.94	1058.37	993.53	923.96	852.15	780.95	712.79
30ДБ5	1604.40	1604.40	1575.45	1556.24	1536.61	1516.40	1495.43	1473.54	1450.56	1426.31	1373.33	1313.42	1245.90	1171.10	1090.63	1007.29	924.33	844.60
30ДБ6	1231.20	1231.20	1206.30	1190.96	1175.25	1159.02	1142.12	1124.42	1105.77	1086.01	1042.62	993.33	937.74	876.47	811.29	744.82	679.76	618.25
30ДБ7	1412.16	1412.16	1384.56	1367.18	1349.39	1331.03	1311.95	1291.97	1270.95	1248.70	1199.93	1144.59	1082.19	1013.29	939.73	864.32	790.14	719.65
30ДБ8	1650.24	1650.24	1618.20	1597.93	1577.19	1555.80	1533.56	1510.29	1485.80	1459.89	1403.11	1338.70	1266.08	1185.86	1100.16	1012.23	925.64	843.29
35ДБ1	1043.50	1043.50	1026.75	1014.71	1002.44	989.83	976.80	963.24	949.05	934.13	901.68	865.18	824.12	778.48	728.99	677.06	624.56	573.32
35ДБ2	1196.16	1196.16	1196.16	1166.32	1152.86	1139.08	1124.87	1110.14	1094.78	1078.69	1043.91	1005.00	961.37	912.82	859.79	803.45	745.58	688.13
35ДБ3	1433.50	1433.50	1433.50	1397.32	1381.11	1364.51	1347.39	1329.63	1311.10	1291.69	1249.69	1202.68	1149.95	1091.28	1027.22	959.26	889.57	820.52
35ДБ4	1546.80	1546.80	1546.80	1511.51	1494.73	1477.59	1459.96	1441.73	1422.78	1402.99	1360.40	1313.02	1260.06	1201.14	1136.51	1067.27	995.29	922.85
35ДБ5	1732.08	1732.08	1732.08	1693.37	1674.73	1655.69	1636.13	1615.92	1594.92	1573.00	1525.87	1473.50	1415.02	1349.97	1278.56	1201.94	1122.09	1041.49
35ДБ6	2050.80	2050.80	2050.80	2006.35	1984.54	1962.28	1939.43	1915.83	1891.34	1865.80	1810.96	1750.14	1682.31	1606.87	1524.00	1434.86	1341.65	1247.17
35ДБ7	2782.32	2782.32	2782.32	2723.39	2694.06	2664.14	2633.44	2601.75	2568.89	2534.65	2461.21	2379.85	2289.20	2188.43	2077.66	1958.33	1833.24	1706.05
35ДБ8	3100.08	3100.08	3100.08	3035.71	3003.27	2970.19	2936.25	2901.26	2864.98	2827.21	2746.26	2656.68	2556.96	2446.13	2324.26	2192.81	2054.73	1913.98
35ДБ9	3374.16	3374.16	3374.16	3304.97	3269.82	3234.00	3197.26	3159.38	3120.12	3079.26	2991.75	2894.98	2787.31	2667.67	2536.08	2394.04	2244.65	2092.13
35ДБ10	3571.44	3571.44	3571.44	3502.80	3466.44	3429.43	3391.53	3352.52	3312.17	3270.23	3180.68	3082.00	2972.49	2850.96	2717.18	2572.30	2419.04	2261.37

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п.6.2.7 руководства
- «-» – обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значение продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
- Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
40ДБ1	1248.50	1248.50	1248.50	1224.09	1211.31	1198.29	1184.95	1171.22	1157.00	1142.23	1110.65	1075.82	1037.14	994.20	946.94	895.80	841.78	786.31
40ДБ2	1413.60	1413.60	1413.60	1389.47	1375.64	1361.58	1347.22	1332.49	1317.28	1301.53	1268.05	1231.37	1190.87	1146.05	1096.71	1043.03	985.77	926.17
40ДБ3	1633.68	1633.68	1633.68	1607.39	1591.69	1575.76	1559.50	1542.83	1525.65	1507.88	1470.18	1429.00	1383.64	1333.52	1278.35	1218.26	1153.94	1086.67
40ДБ4	1819.92	1819.92	1819.92	1792.71	1775.60	1758.24	1740.56	1722.45	1703.82	1684.57	1643.85	1599.51	1550.80	1497.11	1438.03	1373.60	1304.42	1231.67
40ДБ5	2063.76	2063.76	2063.76	2033.09	2013.72	1994.07	1974.06	1953.56	1932.48	1910.70	1864.64	1814.49	1759.42	1698.71	1631.93	1559.10	1480.87	1398.57
40ДБ6	2290.80	2290.80	2290.80	2257.30	2235.90	2214.20	2192.10	2169.47	2146.20	2122.17	2071.37	2016.11	1955.46	1888.63	1815.13	1734.95	1648.77	1558.02
40ДБ7	2598.24	2598.24	2598.24	2598.24	2536.93	2512.48	2487.57	2462.09	2435.89	2408.85	2351.72	2289.62	2221.53	2146.56	2064.11	1974.15	1877.40	1775.36
45ДБ1	1590.72	1590.72	1590.72	1590.72	1557.96	1543.75	1529.32	1514.59	1499.50	1483.98	1451.36	1416.16	1377.83	1335.85	1289.83	1239.59	1185.28	1127.47
45ДБ2	1820.64	1820.64	1820.64	1820.64	1785.88	1770.05	1753.98	1737.62	1720.87	1703.67	1667.64	1628.90	1586.86	1540.96	1490.73	1435.93	1376.60	1313.20
45ДБ3	2094.96	2094.96	2094.96	2094.96	2055.72	2037.63	2019.27	2000.57	1981.45	1961.82	1920.71	1876.55	1828.68	1776.45	1719.33	1657.01	1589.53	1517.37
45ДБ4	2267.52	2267.52	2267.52	2267.52	2226.16	2206.75	2187.07	2167.03	2146.54	2125.52	2081.54	2034.36	1983.27	1927.59	1866.74	1800.37	1728.48	1651.52
45ДБ5	2509.44	2509.44	2509.44	2509.44	2464.62	2443.29	2421.66	2399.65	2377.16	2354.09	2305.86	2254.16	2198.23	2137.32	2070.80	1998.27	1919.68	1835.50
45ДБ6	2051.28	2051.28	2051.28	2051.28	2013.37	1995.73	1977.85	1959.63	1941.00	1921.89	1881.87	1838.92	1792.38	1741.63	1686.15	1625.63	1560.08	1489.96
45ДБ7	2268.24	2268.24	2268.24	2268.24	2228.04	2208.81	2189.31	2169.47	2149.20	2128.42	2084.96	2038.41	1988.06	1933.24	1873.38	1808.12	1737.41	1661.65
45ДБ8	2505.36	2505.36	2505.36	2505.36	2461.50	2440.33	2418.89	2397.07	2374.78	2351.93	2304.18	2253.04	2197.77	2137.62	2071.96	2000.39	1922.84	1839.71
45ДБ9	2730.24	2730.24	2730.24	2730.24	2683.67	2660.80	2637.63	2614.06	2590.00	2565.35	2513.87	2458.80	2399.34	2334.70	2264.20	2187.37	2104.11	2014.80
45ДБ10	2952.72	2952.72	2952.72	2952.72	2902.78	2878.11	2853.12	2827.71	2801.77	2775.19	2719.71	2660.39	2596.35	2526.75	2450.86	2368.18	2278.57	2182.42
45ДБ11	3098.56	3098.56	3098.56	3098.56	3050.10	3024.83	2999.25	2973.27	2946.78	2919.67	2863.22	2803.04	2738.28	2668.11	2591.76	2508.69	2418.65	2321.87
53ДБ3	2826.72	2826.72	2826.72	2826.72	2826.72	2778.31	2757.58	2736.63	2715.37	2693.75	2649.15	2602.27	2552.53	2499.37	2442.24	2380.64	2314.16	2242.57
53ДБ4	3100.80	3100.80	3100.80	3100.80	3100.80	3049.31	3026.79	3004.02	2980.95	2957.49	2909.12	2858.33	2804.51	2747.06	2685.37	2618.91	2547.24	2470.08
53ДБ5	3333.12	3333.12	3333.12	3333.12	3333.12	3278.36	3254.23	3229.85	3205.13	3180.01	3128.22	3073.86	3016.27	2954.83	2888.88	2817.85	2741.26	2658.81

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
53ДБ6	3610.54	3610.54	3610.54	3610.54	3610.54	3556.48	3531.05	3505.38	3479.38	3452.99	3398.70	3341.87	3281.86	3218.02	3149.71	3076.34	2997.37	2912.45
53ДБ7	4051.68	4051.68	4051.68	4051.68	4051.68	3991.95	3963.54	3934.86	3905.83	3876.36	3815.74	3752.33	3685.40	3614.25	3538.14	3456.42	3368.50	3273.97
60ДБ1	2502.96	2502.96	2502.96	2502.96	2502.96	2502.96	2452.52	2435.30	2417.88	2400.21	2363.96	2326.13	2286.32	2244.13	2199.14	2150.96	2099.23	2043.70
60ДБ2	2820.96	2820.96	2820.96	2820.96	2820.96	2820.96	2766.20	2747.04	2727.67	2708.04	2667.79	2625.84	2581.76	2535.10	2485.42	2432.28	2375.30	2314.16
60ДБ3	3108.24	3108.24	3108.24	3108.24	3108.24	3108.24	3054.38	3034.05	3013.53	2992.76	2950.26	2906.13	2859.94	2811.24	2759.59	2704.55	2645.71	2582.73
60ДБ4	3467.76	3467.76	3467.76	3467.76	3467.76	3467.76	3410.42	3388.08	3365.52	3342.71	3296.08	3247.72	3197.17	3143.96	3087.61	3027.65	2963.64	2895.19
60ДБ5	3823.68	3823.68	3823.68	3823.68	3823.68	3823.68	3762.72	3738.35	3713.77	3688.91	3638.13	3585.52	3530.58	3472.81	3411.71	3346.76	3277.50	3203.49
60ДБ6	4105.96	4105.96	4105.96	4105.96	4105.96	4105.96	4047.04	4021.65	3996.06	3970.21	3917.50	3863.02	3806.30	3746.83	3684.12	3617.67	3546.99	3471.65
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	691.47	672.74	652.43	629.84	604.29	575.24	542.48	506.41	468.15	429.26	355.59	293.08	234.50	189.94	156.98	131.91	112.39	96.91
15ДК2	922.88	898.91	873.08	844.54	812.45	776.11	735.15	689.83	641.23	591.13	494.08	409.68	332.96	269.70	222.89	187.29	159.58	137.60
15ДК3	1107.34	1079.97	1050.68	1018.58	982.76	942.42	897.02	846.60	791.98	734.80	621.06	519.04	430.65	348.83	288.29	242.24	206.41	177.97

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	355.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	174.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	266.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	521.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1406.16	1363.07	1336.82	1309.20	1279.71	1247.81	1213.00	1174.80	1132.88	1087.11	985.24	875.27	766.61	666.93	579.79	494.31	421.18	363.16
20ДК2	1597.92	1550.14	1520.66	1489.70	1456.68	1421.03	1382.17	1339.59	1292.88	1241.90	1128.21	1004.84	882.07	768.72	669.14	573.25	488.45	421.16
20ДК3	1815.36	1762.42	1729.34	1694.63	1657.68	1617.84	1574.49	1527.03	1475.03	1418.26	1291.47	1153.18	1014.62	885.82	772.09	664.79	566.45	488.42
20ДК4	2185.44	2124.81	2085.91	2045.20	2001.98	1955.53	1905.13	1850.09	1789.88	1724.18	1577.04	1415.09	1250.66	1095.84	957.70	833.05	709.81	612.03
20ДК5	2541.73	2476.55	2432.88	2387.36	2339.22	2287.71	2232.07	2171.55	2105.52	2033.56	1871.95	1691.92	1505.67	1326.80	1164.55	1022.52	877.47	756.59
20ДК6	2915.71	2845.00	2796.10	2745.23	2691.59	2634.37	2572.73	2505.88	2433.09	2353.85	2175.71	1975.88	1766.65	1563.03	1376.15	1211.10	1049.42	904.86
25ДК1	2228.16	2192.25	2160.02	2126.91	2092.53	2056.47	2018.29	1977.58	1933.92	1886.92	1781.73	1661.20	1527.89	1388.05	1249.53	1118.95	1000.22	894.70
25ДК2	2449.92	2411.40	2376.22	2340.11	2302.65	2263.37	2221.83	2177.57	2130.14	2079.11	1965.00	1834.20	1689.28	1536.78	1385.14	1241.67	1110.81	994.24
25ДК3	2737.92	2696.02	2657.01	2617.01	2575.53	2532.08	2486.17	2437.30	2384.96	2328.71	2203.00	2058.88	1898.92	1730.02	1561.39	1401.23	1254.66	1123.76
25ДК4	3093.12	3047.21	3003.53	2958.77	2912.39	2863.86	2812.63	2758.14	2699.86	2637.26	2497.48	2337.23	2159.01	1970.17	1780.79	1600.12	1434.18	1285.54

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	317,74	293,54	263,07	227,66	191,92	160,09	132,17	107,06	88,48	74,34	54,62	41,82	-	-	-	-	-	-
12Б1	349,90	330,73	307,37	279,16	247,28	214,74	184,58	158,36	133,18	111,90	82,22	62,95	49,74	40,29	-	-	-	-
12Б2	420,00	397,61	370,43	337,61	300,29	261,80	225,72	194,08	164,42	138,16	101,51	77,71	61,40	49,74	-	-	-	-
14Б1	434,15	416,18	395,25	370,42	341,33	308,86	275,17	242,72	213,19	187,29	138,90	106,35	84,03	68,06	56,25	47,27	-	-
14Б2	533,18	511,36	486,01	455,96	420,76	381,39	340,35	300,63	264,35	232,42	172,96	132,42	104,63	84,75	70,04	58,85	-	-
16Б1	532,23	514,29	494,15	470,93	443,95	413,05	378,99	343,47	308,53	275,79	219,98	168,62	133,23	107,92	89,19	74,94	63,86	55,06
16Б2	661,34	639,30	614,60	586,17	553,18	515,37	473,62	429,90	386,70	346,07	276,47	212,65	168,02	136,10	112,48	94,51	80,53	69,44
18Б1	651,08	632,54	612,29	589,58	563,71	534,17	500,92	464,62	426,66	388,77	318,86	260,02	205,45	166,42	137,53	115,57	98,47	84,91
18Б2	796,81	774,33	749,79	722,31	691,05	655,38	615,21	571,28	525,22	479,09	393,59	322,22	254,59	206,22	170,43	143,21	122,02	105,21
20Б0	777,60	758,52	738,12	715,78	690,88	662,86	631,34	596,32	558,33	518,49	438,95	367,28	305,68	247,60	204,63	171,95	146,51	126,33
20Б1	910,96	888,54	864,56	838,29	809,00	776,03	738,93	697,71	653,03	606,21	512,87	428,92	356,52	288,78	238,66	200,54	170,88	147,34
20Б2	1080,24	1053,91	1025,77	994,99	960,72	922,18	878,84	830,67	778,38	723,42	613,35	513,76	428,83	347,35	287,07	241,22	205,53	177,22
20Б3	1351,74	1319,36	1284,85	1247,20	1205,39	1158,49	1105,79	1047,19	983,38	916,02	779,86	655,24	549,96	446,65	369,13	310,17	264,29	227,88
25Б1	1127,46	1091,66	1070,23	1047,64	1023,46	997,25	968,58	937,06	902,44	864,65	780,80	691,03	603,25	523,48	454,26	384,59	327,70	282,56
25Б2	1299,27	1257,73	1232,94	1206,80	1178,81	1148,46	1115,24	1078,72	1038,58	994,78	897,66	793,85	692,56	600,69	521,07	440,56	375,39	323,68
25Б3	1642,89	1591,70	1560,77	1528,21	1493,39	1455,70	1414,51	1369,29	1319,63	1265,42	1144,93	1015,36	887,93	771,56	670,18	569,50	485,25	418,41
25Б4	1989,96	1929,51	1892,52	1853,62	1812,11	1767,23	1718,28	1664,59	1605,68	1541,37	1398,13	1243,21	1089,74	948,63	825,06	704,62	600,39	517,68
30Б1	1407,60	1379,92	1358,16	1335,70	1312,22	1287,41	1260,94	1232,50	1201,79	1168,54	1093,81	1008,63	916,31	822,43	732,60	650,50	577,69	504,67
30Б2	1613,91	1581,94	1556,92	1531,09	1504,08	1475,53	1445,07	1412,33	1376,96	1338,66	1252,57	1154,48	1048,26	940,41	837,34	743,27	659,92	575,85
30Б3	2026,53	1987,75	1956,72	1924,71	1891,29	1856,02	1818,43	1778,09	1734,56	1687,47	1581,70	1460,98	1329,70	1195,56	1066,55	948,13	842,75	739,24

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Б4	2442,60	2397,34	2360,36	2322,24	2282,49	2240,58	2195,99	2148,19	2096,67	2040,99	1915,99	1773,17	1617,26	1457,09	1302,11	1159,15	1031,40	909,13
35Б1	1817,46	1817,46	1773,72	1749,49	1724,55	1698,64	1671,52	1642,91	1612,56	1580,20	1508,57	1426,67	1334,59	1234,48	1130,48	1027,47	929,58	839,42
35Б2	2178,33	2178,33	2127,29	2098,57	2069,03	2038,38	2006,31	1972,53	1936,73	1898,60	1814,31	1718,01	1609,65	1491,52	1368,28	1245,60	1128,47	1020,14
35Б3	2659,26	2659,26	2598,22	2563,45	2527,71	2490,64	2451,90	2411,12	2367,93	2321,98	2220,48	2104,61	1974,15	1831,66	1682,54	1533,56	1390,79	1258,35
35Б4	3204,71	3204,71	3133,55	3092,19	3049,72	3005,72	2959,79	2911,50	2860,43	2806,16	2686,47	2549,98	2396,22	2227,80	2050,71	1872,76	1701,26	1541,36
40Б1	2489,52	2489,52	2450,60	2422,11	2393,08	2363,29	2332,49	2300,48	2266,99	2231,81	2155,40	2069,52	1972,97	1865,64	1749,02	1626,36	1501,97	1380,17
40Б2	2902,14	2902,14	2858,06	2825,13	2791,59	2757,18	2721,65	2684,73	2646,15	2605,65	2517,78	2419,14	2308,30	2185,04	2050,92	1909,48	1765,56	1624,15
40Б3	3520,73	3520,73	3469,27	3429,76	3389,55	3348,33	3305,79	3261,63	3215,54	3167,19	3062,46	2945,07	2813,29	2666,68	2506,87	2337,77	2164,98	1994,44
40Б4	4143,45	4143,45	4143,45	4039,01	3992,18	3944,21	3894,75	3843,45	3789,94	3733,87	3612,56	3476,81	3324,53	3155,08	2970,09	2773,79	2572,46	2372,93
45Б1	2908,35	2908,35	2908,35	2849,08	2818,85	2788,04	2756,46	2723,89	2690,16	2655,04	2579,86	2496,76	2404,31	2301,60	2188,61	2066,62	1938,23	1807,06
45Б2	3338,22	3338,22	3338,22	3271,78	3237,38	3202,33	3166,42	3129,42	3091,11	3051,26	2966,04	2871,96	2767,40	2651,28	2523,51	2385,36	2239,66	2090,38
45Б3	3982,34	3982,34	3982,34	3905,51	3864,92	3823,59	3781,27	3737,71	3692,64	3645,80	3545,75	3435,48	3313,10	3177,28	3027,76	2865,87	2694,66	2518,61
45Б4	4630,59	4630,59	4630,59	4543,78	4497,05	4449,49	4400,82	4350,75	4298,99	4245,24	4130,57	4004,36	3864,47	3709,31	3538,47	3353,25	3156,92	2954,42
50Б1	3187,11	3187,11	3187,11	3137,13	3106,75	3075,92	3044,47	3012,24	2979,05	2944,73	2872,00	2792,65	2705,32	2608,91	2502,80	2387,17	2263,25	2133,38
50Б2	3493,82	3493,82	3493,82	3442,58	3409,91	3376,79	3343,04	3308,50	3272,97	3236,29	3158,72	3074,32	2981,69	2879,62	2767,34	2644,88	2513,27	2374,70
50Б3	3940,94	3940,94	3940,94	3940,94	3847,98	3810,89	3773,12	3734,46	3694,73	3653,73	3567,09	3472,92	3369,66	3255,96	3130,93	2994,52	2847,79	2693,06
50Б4	4829,66	4829,66	4829,66	4829,66	4719,21	4674,32	4628,63	4581,90	4533,91	4484,42	4379,99	4266,69	4142,65	4006,23	3856,31	3692,69	3516,44	3330,11
50Б5	5714,77	5714,77	5714,77	5714,77	5590,18	5538,04	5485,02	5430,85	5375,28	5318,05	5197,50	5067,06	4924,60	4768,23	4596,55	4409,13	4206,88	3992,32
55Б1	3910,92	3910,92	3910,92	3910,92	3838,17	3804,47	3770,28	3735,46	3699,86	3663,32	3586,80	3504,65	3415,61	3318,49	3212,30	3096,45	2970,99	2836,79
55Б2	4303,53	4303,53	4303,53	4303,53	4226,61	4190,01	4152,91	4115,15	4076,56	4036,99	3954,24	3865,56	3769,60	3665,10	3550,96	3426,51	3291,68	3147,24
55Б3	5127,74	5127,74	5127,74	5127,74	5037,12	4993,67	4949,64	4904,83	4859,05	4812,11	4713,99	4608,88	4495,21	4371,47	4236,37	4089,08	3929,49	3758,47

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
55Б4	5857,81	5857,81	5857,81	5857,81	5761,79	5713,33	5664,25	5614,37	5563,48	5511,37	5402,68	5286,61	5161,48	5025,64	4877,66	4716,51	4541,84	4354,29
60Б1	4155,53	4155,53	4155,53	4155,53	4155,53	4063,13	4029,74	3995,86	3961,36	3926,11	3852,86	3775,03	3691,57	3601,40	3503,56	3397,27	3282,11	3158,18
60Б2	4637,15	4637,15	4637,15	4637,15	4637,15	4535,86	4498,84	4461,30	4423,09	4384,06	4302,99	4216,94	4124,72	4025,19	3917,25	3800,05	3673,09	3536,42
60Б3	5219,16	5219,16	5219,16	5219,16	5219,16	5105,35	5063,72	5021,49	4978,51	4934,62	4843,45	4746,68	4642,99	4531,07	4409,72	4277,96	4135,23	3981,58
60Б4	6096,00	6096,00	6096,00	6096,00	6096,00	5971,02	5923,50	5875,34	5826,37	5776,43	5672,88	5563,27	5446,15	5320,07	5183,69	5035,87	4875,84	4703,48
70Б1	5683,53	5683,53	5683,53	5683,53	5683,53	5683,53	5567,35	5528,03	5488,27	5447,93	5365,12	5278,67	5187,66	5091,13	4988,15	4877,80	4759,30	4632,03
70Б2	6449,43	6449,43	6449,43	6449,43	6449,43	6449,43	6323,35	6279,43	6235,04	6190,05	6097,75	6001,56	5900,45	5793,40	5679,38	5557,40	5426,57	5286,17
70Б3	7043,71	7043,71	7043,71	7043,71	7043,71	7043,71	6914,35	6867,40	6819,98	6771,95	6673,56	6571,22	6463,89	6350,50	6230,01	6101,37	5963,64	5816,03
70Б4	8312,69	8312,69	8312,69	8312,69	8312,69	8312,69	8163,14	8108,11	8052,53	7996,26	7881,04	7761,27	7635,74	7503,23	7362,51	7212,37	7051,72	6879,62
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1042,85	1016,93	989,16	958,70	924,68	886,33	843,17	795,25	743,39	689,20	581,74	485,70	401,96	325,58	269,08	226,10	192,65	166,11
20Ш1	1309,14	1277,22	1243,14	1205,85	1164,33	1117,65	1065,16	1006,81	943,46	876,89	743,52	622,82	519,93	421,14	348,05	292,46	249,20	214,87
20Ш2	1658,78	1619,05	1576,71	1530,52	1479,23	1421,68	1357,03	1285,13	1206,85	1124,20	957,13	804,20	675,00	548,23	453,08	380,71	324,39	279,71
20Ш3	2012,41	1965,03	1914,64	1859,81	1799,09	1731,10	1654,82	1569,95	1477,33	1379,12	1178,90	993,56	835,65	682,90	564,38	474,23	404,08	348,42
20Ш4	2527,34	2469,30	2407,78	2341,10	2267,52	2185,41	2093,47	1991,15	1879,16	1759,73	1513,27	1281,29	1081,08	891,92	737,12	619,39	527,76	455,06
20Ш5	2957,98	2892,80	2824,06	2749,99	2668,78	2578,65	2478,10	2366,27	2243,45	2111,41	1833,77	1565,16	1328,07	1114,42	921,01	773,91	659,42	568,58
20Ш6	3685,48	3606,70	3523,92	3435,10	3338,15	3231,01	3111,85	2979,49	2833,86	2676,57	2341,64	2011,04	1714,09	1458,05	1205,00	1012,54	862,75	743,90
25Ш0	1615,98	1563,61	1532,56	1499,80	1464,69	1426,57	1384,82	1338,89	1288,40	1233,30	1111,30	981,35	855,05	740,92	642,28	541,63	461,51	397,93
25Ш1	1940,28	1879,07	1842,31	1803,58	1762,14	1717,24	1668,14	1614,19	1554,94	1490,25	1346,65	1192,66	1041,79	904,45	785,11	665,55	567,10	488,98
25Ш2	2366,36	2293,56	2249,29	2202,71	2152,95	2099,13	2040,37	1975,89	1905,10	1827,82	1655,89	1470,46	1287,43	1119,71	973,22	829,07	706,42	609,11
25Ш3	2956,31	2868,62	2814,30	2757,26	2696,47	2630,86	2559,39	2481,10	2395,25	2301,53	2092,44	1865,17	1638,50	1428,76	1244,21	1067,63	909,70	784,38

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	3601,25	3502,58	3438,85	3372,19	3301,48	3225,52	3143,16	3053,30	2955,03	2847,81	2607,56	2342,55	2072,66	1817,72	1589,66	1386,32	1181,24	1018,52
25Ш5	4468,90	4352,69	4275,44	4194,85	4109,58	4018,27	3919,55	3812,11	3694,84	3566,99	3279,98	2960,86	2631,75	2316,78	2031,90	1783,09	1526,48	1316,20
25Ш6	5474,57	5341,95	5250,17	5154,71	5054,06	4946,68	4831,02	4705,58	4569,02	4420,36	4086,12	3711,16	3318,48	2936,22	2585,32	2275,35	1971,96	1700,32
30Ш0	2121,06	2078,74	2045,77	2011,73	1976,12	1938,47	1898,29	1855,09	1808,41	1757,84	1644,18	1514,72	1374,67	1232,65	1097,12	973,56	864,18	753,27
30Ш1	2497,11	2448,89	2410,53	2370,96	2329,62	2285,97	2239,45	2189,49	2135,58	2077,23	1946,16	1796,63	1634,19	1468,48	1309,37	1163,54	1033,91	905,68
30Ш2	3014,61	2959,78	2914,43	2867,71	2819,02	2767,72	2713,17	2654,75	2591,82	2523,85	2371,30	2196,91	2006,14	1809,55	1618,72	1442,14	1284,00	1134,99
30Ш3	3641,82	3577,39	3523,10	3467,23	3409,04	3347,80	3282,75	3213,16	3138,27	3057,44	2876,15	2668,74	2441,22	2205,72	1976,00	1762,53	1570,68	1394,24
30Ш4	4305,42	4237,07	4175,06	4111,40	4045,33	3976,05	3902,75	3824,62	3740,86	3650,74	3449,14	3218,08	2962,27	2693,39	2426,43	2174,22	1944,46	1739,98
30Ш5	5442,41	5362,86	5286,35	5207,96	5126,77	5041,85	4952,25	4857,01	4755,17	4645,84	4401,82	4122,05	3810,66	3480,12	3147,92	2830,33	2538,07	2275,90
30Ш6	6967,33	6967,33	6781,20	6684,05	6583,70	6479,05	6368,99	6252,39	6128,13	5995,11	5699,17	5360,05	4980,62	4573,38	4158,11	3755,12	3379,38	3038,76
35Ш1	2869,37	2869,37	2798,06	2759,30	2719,35	2677,81	2634,25	2588,26	2539,39	2487,24	2371,60	2239,28	2090,67	1929,68	1763,33	1599,54	1444,80	1302,97
35Ш2	3502,10	3502,10	3419,40	3373,08	3325,43	3275,96	3224,21	3169,66	3111,84	3050,24	2914,00	2758,34	2583,20	2392,43	2193,63	1996,02	1807,61	1633,57
35Ш3	4345,28	4345,28	4245,99	4189,28	4130,99	4070,55	4007,39	3940,92	3870,54	3795,67	3630,31	3441,58	3229,06	2996,86	2753,68	2510,53	2277,34	2060,87
35Ш4	5047,45	5047,45	4940,48	4876,49	4810,86	4742,98	4672,23	4597,98	4519,58	4436,41	4253,39	4045,05	3810,19	3552,07	3278,98	3002,46	2733,88	2481,70
35Ш5	6281,59	6281,59	6154,43	6076,14	5995,94	5913,09	5826,87	5736,53	5641,30	5540,44	5318,95	5067,28	4783,52	4470,75	4138,05	3798,79	3466,80	3152,99
35Ш6	7675,19	7675,19	7529,15	7435,57	7339,85	7241,14	7138,60	7031,38	6918,61	6799,40	6538,38	6242,53	5909,00	5540,23	5145,44	4739,31	4338,09	3955,43
35Ш7	9540,47	9540,47	9373,12	9259,94	9144,37	9025,44	8902,19	8773,61	8638,73	8496,52	8186,22	7835,74	7440,93	7003,11	6531,07	6040,50	5550,20	5077,25
40Ш1	3895,40	3895,40	3831,73	3786,54	3740,47	3693,13	3644,15	3593,17	3539,79	3483,62	3361,44	3223,86	3069,04	2897,06	2710,71	2515,55	2318,68	2127,01
40Ш2	4690,28	4690,28	4620,28	4567,32	4513,41	4458,12	4401,05	4341,77	4279,85	4214,87	4074,01	3915,99	3738,51	3541,09	3326,11	3099,03	2867,52	2639,58
40Ш3	5688,71	5688,71	5606,95	5543,41	5478,75	5412,49	5344,15	5273,23	5199,23	5121,64	4953,68	4765,55	4554,43	4319,53	4063,29	3791,79	3513,89	3239,07
40Ш4	6766,33	6766,33	6766,33	6605,82	6531,26	6455,00	6376,52	6295,26	6210,69	6122,24	5931,52	5718,85	5480,82	5215,92	4925,81	4616,07	4295,68	3975,09

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Ш5	8448,70	8448,70	8448,70	8258,36	8167,16	8074,00	7978,25	7879,27	7776,42	7669,05	7438,11	7181,36	6894,56	6575,50	6225,38	5849,90	5458,98	5064,83
40Ш6	10158,88	10158,88	10158,88	9939,55	9831,67	9721,59	9608,56	9491,87	9370,78	9244,52	8973,50	8672,93	8337,78	7965,08	7555,60	7115,07	6654,18	6186,75
40Ш7	11995,43	11995,43	11995,43	11763,75	11641,44	11516,91	11389,38	11258,09	11122,26	10981,09	10679,57	10347,21	9978,32	9568,92	9118,25	8630,29	8114,30	7583,79
45Ш0	4658,88	4658,88	4658,88	4566,49	4518,55	4469,70	4419,65	4368,09	4314,72	4259,20	4140,49	4009,46	3863,86	3702,19	3524,27	3331,87	3128,89	2920,83
45Ш1	5429,61	5429,61	5429,61	5326,52	5271,49	5215,47	5158,13	5099,11	5038,09	4974,70	4839,39	4690,37	4525,10	4341,74	4139,88	3921,14	3689,51	3450,92
45Ш2	6174,05	6174,05	6174,05	6064,26	6003,04	5940,80	5877,18	5811,80	5744,29	5674,29	5525,25	5361,67	5180,73	4980,31	4759,60	4519,84	4264,73	4000,19
45Ш3	7083,91	7083,91	7083,91	6960,35	6890,56	6819,62	6747,12	6672,66	6595,81	6516,15	6346,70	6160,88	5955,51	5728,14	5477,75	5205,58	4915,62	4614,39
45Ш4	8792,41	8792,41	8792,41	8647,83	8562,79	8476,45	8388,30	8297,87	8204,67	8108,19	7903,40	7679,46	7432,56	7159,63	6859,12	6531,96	6182,21	5817,00
45Ш5	10484,83	10484,83	10484,83	10321,71	10221,99	10120,81	10017,62	9911,87	9803,00	9690,44	9451,97	9191,86	8905,72	8589,88	8242,28	7863,42	7457,29	7031,40
45Ш6	12366,25	12366,25	12366,25	12366,25	12084,36	11969,57	11852,73	11733,26	11610,56	11484,04	11217,10	10927,54	10610,58	10262,04	9879,03	9460,98	9010,63	8534,40
50Ш1	5020,44	5020,44	5020,44	4947,28	4900,42	4852,92	4804,53	4754,99	4704,05	4651,46	4540,27	4419,34	4286,64	4140,43	3979,63	3804,22	3615,67	3417,06
50Ш2	6083,73	6083,73	6083,73	5992,05	5934,73	5876,59	5817,32	5756,62	5694,17	5629,65	5493,09	5344,35	5180,92	5000,70	4802,41	4586,19	4354,07	4110,12
50Ш3	6661,81	6661,81	6661,81	6661,81	6511,38	6449,77	6387,07	6322,97	6257,16	6189,31	6046,22	5891,08	5721,35	5534,78	5329,79	5106,04	4864,89	4609,72
50Ш4	7416,23	7416,23	7416,23	7416,23	7254,78	7187,16	7118,38	7048,13	6976,06	6901,83	6745,51	6576,36	6391,65	6188,90	5966,32	5723,33	5461,10	5182,88
50Ш5	8736,80	8736,80	8736,80	8736,80	8553,20	8474,58	8394,68	8313,12	8229,51	8143,47	7962,53	7767,11	7554,07	7320,56	7064,43	6784,81	6482,70	6161,48
50Ш6	10379,64	10379,64	10379,64	10379,64	10170,06	10078,01	9984,52	9889,17	9791,51	9691,10	9480,24	9252,97	9005,70	8735,10	8438,59	8114,90	7764,85	7391,82
50Ш7	12492,82	12492,82	12492,82	12492,82	12252,61	12143,72	12033,22	11920,61	11805,39	11687,05	11438,98	11172,23	10882,66	10566,40	10220,30	9842,61	9433,77	8997,06
50Ш8	14392,30	14392,30	14392,30	14392,30	14144,86	14024,00	13901,54	13776,98	13649,79	13519,45	13247,19	12955,90	12641,24	12299,06	11925,77	11518,96	11078,09	10605,27
60Ш1	6019,91	6019,91	6019,91	6019,91	6019,91	5892,03	5844,49	5796,28	5747,24	5697,17	5593,28	5483,13	5365,25	5238,16	5100,50	4951,14	4789,38	4615,20
60Ш2	7283,24	7283,24	7283,24	7283,24	7283,24	7132,03	7074,99	7017,17	6958,38	6898,39	6773,98	6642,22	6501,34	6349,62	6185,42	6007,37	5814,60	5606,99
60Ш3	8454,40	8454,40	8454,40	8454,40	8454,40	8285,13	8219,79	8153,59	8086,30	8017,70	7875,57	7725,28	7564,85	7392,33	7205,87	7003,90	6785,34	6549,91

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш4	9625,56	9625,56	9625,56	9625,56	9625,56	9439,04	9365,49	9291,02	9215,37	9138,27	8978,70	8810,18	8630,55	8437,64	8229,40	8004,04	7760,29	7497,72
60Ш5	11327,36	11327,36	11327,36	11327,36	11327,36	11116,39	11031,01	10944,60	10856,87	10767,52	10582,80	10388,01	10180,72	9958,46	9718,89	9459,91	9180,00	8878,47
60Ш6	13422,18	13422,18	13422,18	13422,18	13422,18	13198,07	13100,41	13001,71	12901,64	12799,90	12590,11	12369,77	12136,25	11886,90	11619,14	11330,61	11019,40	10684,37
60Ш7	15630,23	15630,23	15630,23	15630,23	15630,23	15380,90	15268,75	15155,46	15040,67	14924,02	14683,75	14431,76	14165,13	13880,89	13576,13	13248,15	12894,72	12514,39
60Ш8	18656,63	18656,63	18656,63	18656,63	18656,63	18379,71	18248,63	18116,30	17982,33	17846,32	17566,59	17273,86	16964,85	16636,22	16284,67	15907,11	15500,86	15064,04
70Ш1	7296,41	7296,41	7296,41	7296,41	7296,41	7296,41	7161,58	7112,85	7063,62	7013,76	6911,61	6805,34	6693,85	6576,06	6450,85	6317,15	6173,98	6020,52
70Ш2	8124,76	8124,76	8124,76	8124,76	8124,76	8124,76	7982,99	7929,74	7875,98	7821,56	7710,20	7594,55	7473,46	7345,76	7210,30	7065,91	6911,55	6746,29
70Ш3	9684,52	9684,52	9684,52	9684,52	9684,52	9684,52	9518,01	9454,84	9391,06	9326,52	9194,49	9057,42	8913,97	8762,77	8602,45	8431,66	8249,13	8053,79
70Ш4	11034,57	11034,57	11034,57	11034,57	11034,57	11034,57	10848,13	10776,54	10704,29	10631,18	10481,67	10326,54	10164,27	9993,33	9812,18	9619,31	9413,28	9192,87
70Ш5	12585,62	12585,62	12585,62	12585,62	12585,62	12585,62	12379,85	12299,02	12217,47	12134,98	11966,39	11791,62	11608,99	11416,80	11213,35	10996,94	10765,98	10519,07
70Ш6	14891,83	14891,83	14891,83	14891,83	14891,83	14891,83	14675,21	14582,77	14489,60	14395,47	14203,46	14004,98	13798,25	13581,44	13352,72	13110,26	12852,29	12577,21
70Ш7	17851,28	17851,28	17851,28	17851,28	17851,28	17851,28	17851,28	17495,52	17385,44	17274,29	17047,73	16813,82	16570,49	16315,66	16047,21	15763,02	15461,05	15139,41
70Ш8	20797,88	20797,88	20797,88	20797,88	20797,88	20797,88	20797,88	20423,03	20299,11	20174,10	19919,75	19657,84	19386,20	19102,62	18804,86	18490,67	18157,86	17804,34
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1120,52	1080,98	1036,22	984,27	923,67	854,45	778,94	701,47	626,61	557,64	436,77	334,40	264,22	214,02	176,87	148,62	126,64	-
15К2	1317,74	1271,99	1220,34	1160,54	1090,87	1011,21	923,97	833,93	746,37	665,23	524,50	401,57	317,29	257,00	212,40	178,47	152,07	131,12
15К3	1639,23	1583,88	1521,69	1449,99	1366,65	1271,22	1166,08	1056,50	948,77	847,94	676,16	517,97	409,26	331,50	273,97	230,21	196,16	169,13
15К4	1965,03	1900,42	1828,16	1745,20	1649,03	1538,80	1416,74	1288,38	1160,87	1040,35	832,74	643,24	508,24	411,68	340,23	285,89	243,59	210,04
15К5	2367,45	2291,78	2207,56	2111,31	2000,07	1872,53	1730,62	1580,06	1428,87	1284,43	1032,51	805,07	636,10	515,24	425,82	357,81	304,88	262,88
20К1	1771,76	1730,09	1685,77	1637,56	1584,18	1524,42	1457,38	1382,77	1301,35	1215,00	1038,86	875,69	736,61	602,19	497,68	418,19	356,32	307,24
20К2	2137,49	2087,72	2034,87	1977,47	1914,01	1843,06	1763,52	1675,00	1578,27	1475,44	1264,62	1067,99	899,52	738,19	610,08	512,63	436,80	376,63

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20К3	2477,44	2420,66	2360,49	2295,28	2223,36	2143,12	2053,29	1953,31	1843,86	1727,10	1485,91	1258,59	1062,20	877,03	724,81	609,05	518,95	447,46
20К4	2975,94	2909,19	2838,65	2762,44	2678,65	2585,45	2481,29	2365,40	2238,28	2102,08	1817,90	1546,18	1308,70	1089,98	900,81	756,93	644,96	556,11
20К5	3350,72	3276,35	3197,85	3113,18	3020,23	2916,99	2801,72	2673,51	2532,75	2381,63	2064,87	1759,87	1491,75	1247,91	1031,33	866,60	738,41	636,69
20К6	3772,84	3691,95	3606,92	3515,64	3415,98	3305,78	3183,19	3046,99	2897,16	2735,41	2391,37	2052,47	1748,60	1485,32	1227,54	1031,47	878,89	757,82
20К7	4306,38	4215,63	4120,42	4018,47	3907,42	3784,94	3648,93	3497,95	3331,77	3151,94	2766,89	2383,31	2035,87	1739,06	1440,84	1210,71	1031,61	889,50
20К8	4961,95	4860,01	4753,38	4639,59	4516,09	4380,37	4230,09	4063,52	3880,11	3681,03	3250,87	2815,39	2414,83	2068,69	1730,74	1454,30	1239,17	1068,47
25К1	2750,34	2669,15	2618,73	2565,80	2509,41	2448,56	2382,30	2309,73	2230,17	2143,31	1949,48	1738,58	1527,96	1332,83	1160,96	997,15	849,64	732,60
25К2	3180,21	3088,75	3031,19	2970,83	2906,63	2837,46	2762,26	2680,01	2589,91	2491,56	2271,72	2031,29	1789,47	1563,89	1364,12	1177,86	1003,62	865,37
25К3	3526,25	3426,31	3362,92	3296,51	3225,92	3149,95	3067,41	2977,20	2878,44	2770,64	2529,49	2265,04	1998,03	1748,00	1525,90	1321,49	1126,00	970,89
25К4	3961,29	3851,79	3781,40	3707,76	3629,58	3545,57	3454,44	3354,95	3246,12	3127,38	2861,40	2568,44	2270,74	1990,18	1739,64	1514,35	1290,33	1112,58
25К5	4524,68	4402,87	4323,44	4240,44	4152,45	4058,06	3955,80	3844,33	3722,49	3589,60	3291,61	2961,98	2624,81	2304,90	2017,65	1766,03	1504,79	1297,49
25К6	4928,86	4804,50	4720,42	4632,82	4540,28	4441,34	4334,54	4218,49	4091,95	3954,09	3644,34	3298,54	2939,50	2593,33	2278,25	2001,73	1722,59	1485,30
25К7	5757,98	5618,73	5522,27	5421,94	5316,16	5203,33	5081,81	4950,02	4806,56	4650,39	4299,26	3905,28	3492,55	3090,60	2721,50	2395,38	2076,59	1790,53
25К8	6531,50	6379,71	6272,08	6160,31	6042,69	5917,47	5782,89	5637,20	5478,84	5306,63	4919,27	4482,85	4022,09	3569,27	3150,00	2777,15	2424,54	2090,55
25К9	7309,70	7146,50	7027,96	6905,05	6775,94	6638,75	6491,58	6332,56	6159,99	5972,50	5550,73	5073,84	4566,71	4063,93	3594,60	3174,49	2791,25	2406,74
25К10	8429,27	8251,37	8117,63	7979,22	7834,17	7680,44	7515,95	7338,67	7146,69	6938,43	6470,04	5938,24	5367,53	4795,05	4254,61	3766,40	3337,17	2884,59
30К1	3822,60	3758,15	3702,05	3644,39	3584,42	3521,42	3454,63	3383,28	3306,64	3224,04	3038,97	2827,03	2593,49	2350,03	2110,61	1886,45	1683,78	1504,43
30К2	4132,41	4062,94	4002,35	3940,08	3875,32	3807,29	3735,18	3658,16	3575,43	3486,27	3286,54	3057,78	2805,66	2542,71	2284,00	2041,69	1822,51	1628,50
30К3	4649,91	4562,88	4492,24	4419,42	4343,43	4263,30	4178,00	4086,53	3987,91	3881,29	3641,89	3368,45	3070,29	2764,48	2469,13	2197,10	1954,33	1720,06
30К4	4651,29	4575,45	4507,91	4438,54	4366,47	4290,84	4210,75	4125,30	4033,62	3934,90	3713,91	3460,69	3180,91	2887,87	2598,13	2325,49	2077,93	1858,17
30К5	5159,82	5078,11	5003,85	4927,63	4848,51	4765,56	4677,81	4584,28	4484,03	4376,16	4134,88	3858,35	3552,12	3230,15	2910,36	2608,12	2332,71	2087,54

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К6	5518,12	5437,80	5360,33	5280,95	5198,75	5112,78	5022,09	4925,69	4822,63	4712,01	4465,13	4182,09	3866,98	3532,33	3195,81	2873,88	2577,48	2311,49
30К7	6058,48	6058,48	5887,43	5800,81	5711,14	5617,41	5518,59	5413,63	5301,48	5181,16	4912,79	4605,13	4262,23	3897,30	3529,32	3176,33	2850,56	2557,66
30К8	6906,03	6906,03	6716,60	6619,16	6518,40	6413,22	6302,47	6184,99	6059,64	5925,31	5626,10	5283,13	4900,05	4490,50	4075,04	3674,08	3302,05	2966,11
30К9	7776,69	7776,69	7569,55	7461,27	7349,42	7232,80	7110,17	6980,26	6841,83	6693,68	6364,09	5986,44	5563,81	5110,03	4647,02	4197,43	3778,01	3397,61
30К10	8696,60	8696,60	8470,51	8350,71	8227,07	8098,28	7962,99	7819,83	7667,45	7504,52	7142,46	6727,79	6263,08	5762,46	5249,31	4748,56	4279,33	3852,19
30К11	9620,53	9620,53	9376,53	9245,42	9110,22	8969,52	8821,87	8665,81	8499,87	8322,62	7929,22	7478,86	6973,52	6427,42	5865,12	5313,71	4794,66	4320,40
30К12	10669,42	10669,42	10407,31	10263,86	10116,10	9962,51	9801,54	9631,64	9451,22	9258,75	8832,20	8344,28	7796,06	7201,40	6585,69	5978,17	5402,97	4874,86
30К13	11965,53	11965,53	11684,63	11526,75	11364,35	11195,81	11019,50	10833,74	10636,85	10427,18	9963,53	9433,86	8837,83	8188,24	7510,72	6836,52	6193,02	5598,09
30К14	12829,05	12829,05	12547,14	12382,24	12212,95	12037,65	11854,70	11662,44	11459,18	11243,27	10767,32	10224,80	9613,47	8943,37	8237,74	7527,44	6841,68	6201,32
30К15	14087,45	14087,45	13788,17	13609,43	13426,08	13236,43	13038,73	12831,23	12612,14	12379,69	11868,09	11285,67	10629,14	9907,70	9144,67	8372,33	7622,46	6918,67
30К16	15593,50	15593,50	15277,87	15083,53	14884,44	14678,79	14464,76	14240,49	14004,11	13753,74	13203,95	12579,22	11874,83	11098,44	10272,58	9430,40	8606,28	7827,26
30К17	17106,05	17106,05	16776,34	16566,85	16352,47	16131,35	15901,55	15661,16	15408,21	15140,73	14554,67	13890,06	13140,76	12312,78	11427,48	10518,35	9621,96	8768,58
30К18	18288,27	18288,27	17974,31	17758,87	17538,96	17312,77	17078,49	16834,26	16578,19	16308,40	15720,27	15056,57	14309,16	13479,83	12584,23	11651,17	10715,93	9811,16
30К19	20480,67	20480,67	20151,95	19915,69	19674,85	19427,50	19171,74	18905,59	18627,09	18334,23	17697,56	16981,16	16175,31	15279,82	14308,46	13289,27	12258,92	11253,42
30К20	22614,48	22614,48	22279,01	22024,13	21764,66	21498,61	21224,00	20938,81	20641,00	20328,49	19651,20	18891,61	18038,56	17089,66	16056,00	14963,64	13849,24	12751,24
30К21	24536,64	24536,64	24536,64	23966,86	23698,79	23424,77	23142,91	22851,29	22547,97	22231,00	21548,21	20787,79	19937,38	18991,07	17953,79	16844,19	15693,24	14537,89
35К1	4796,54	4796,54	4691,20	4629,56	4566,28	4500,75	4432,37	4360,51	4284,54	4203,85	4025,96	3823,21	3594,73	3344,28	3080,53	2815,01	2558,63	2319,21
35К1,5	5396,15	5396,15	5280,32	5211,58	5141,06	5068,08	4991,98	4912,08	4827,69	4738,12	4540,88	4316,25	4063,06	3785,05	3491,38	3194,63	2907,01	2637,47
35К2	5998,52	5998,52	5872,56	5796,79	5719,08	5638,74	5555,01	5467,17	5374,47	5276,15	5059,89	4813,80	4536,36	4231,26	3908,11	3580,40	3261,62	2961,90
35К3	6582,08	6582,08	6452,95	6371,83	6288,80	6203,10	6114,00	6020,73	5922,53	5818,64	5590,81	5332,26	5040,74	4718,89	4375,37	4023,48	3677,46	3348,87
35К4	7342,87	7342,87	7202,17	7112,43	7020,61	6925,92	6827,53	6724,62	6616,36	6501,90	6251,18	5966,94	5646,47	5292,27	4913,32	4523,85	4139,50	3773,27

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К5	8107,00	8107,00	7955,29	7857,02	7756,53	7652,95	7545,40	7433,00	7314,85	7190,02	6916,89	6607,53	6258,82	5872,99	5459,28	5032,75	4610,34	4206,51
35К6	8870,47	8870,47	8707,64	8600,81	8491,62	8379,13	8262,39	8140,46	8012,37	7877,12	7581,45	7246,83	6869,70	6452,12	6003,59	5540,02	5079,64	4638,31
35К7	9945,15	9945,15	9768,89	9650,51	9529,61	9405,16	9276,14	9141,52	9000,24	8851,25	8526,01	8158,49	7744,42	7285,40	6790,90	6277,61	5765,33	5271,87
35К8	10903,25	10903,25	10715,17	10586,53	10455,21	10320,13	10180,19	10034,29	9881,30	9720,09	9368,58	8971,82	8524,99	8029,26	7494,10	6936,85	6378,65	5838,99
35К9	11986,97	11986,97	11787,47	11647,64	11504,99	11358,38	11206,64	11048,60	10883,04	10708,77	10329,36	9901,77	9420,47	8886,03	8307,63	7703,00	7094,51	6503,44
35К10	12735,78	12735,78	12541,32	12396,57	12249,15	12097,91	11941,69	11779,35	11609,69	11431,53	11044,98	10610,93	10123,18	9580,78	8990,77	8368,81	7736,34	7115,31
35К11	14234,68	14234,68	14027,66	13868,13	13705,77	13539,36	13367,67	13189,45	13003,44	12808,34	12385,82	11912,36	11380,88	10789,58	10144,88	9462,46	8764,79	8075,80
35К12	15787,53	15787,53	15787,53	15395,89	15218,67	15037,21	14850,20	14656,32	14454,23	14242,55	13785,04	13273,51	12700,04	12061,85	11364,48	10623,23	9861,19	9104,00
35К13	17346,88	17346,88	17346,88	16932,53	16740,83	16544,74	16342,88	16133,86	15916,25	15688,63	15197,61	14649,85	14036,61	13354,14	12606,97	11809,76	10985,88	10162,36
35К14	18330,80	18330,80	18330,80	17927,72	17731,70	17531,58	17326,03	17113,70	16893,23	16663,23	16169,11	15620,55	15008,40	14327,53	13579,83	12776,48	11937,72	11089,17
35К15	20191,19	20191,19	20191,19	19766,92	19554,69	19338,23	19116,15	18887,03	18649,44	18401,93	17871,30	17283,71	16629,24	15901,75	15101,95	14239,94	13335,53	12415,01
35К16	22657,01	22657,01	22657,01	22206,12	21972,66	21734,80	21491,06	21239,96	20979,96	20709,53	20131,17	19492,63	18783,02	17995,01	17127,85	16190,32	15201,51	14188,35
35К17	24829,25	24829,25	24829,25	24363,48	24112,86	23857,81	23596,79	23328,25	23050,63	22762,34	22147,29	21470,37	20719,97	19887,70	18971,33	17977,85	16924,84	15838,77
35К18	26488,34	26488,34	26488,34	26048,70	25791,78	25530,86	25264,47	24991,12	24709,32	24417,57	23798,07	23120,35	22372,86	21546,35	20636,30	19645,75	18587,33	17482,99
35К19	29186,37	29186,37	29186,37	28741,01	28465,00	28185,03	27899,58	27607,15	27306,20	26995,20	26336,71	25619,09	24830,23	23959,98	23002,37	21958,36	20838,22	19661,93
35К20	30651,55	30651,55	30651,55	30651,55	29982,32	29702,50	29417,93	29127,22	28828,96	28521,74	27874,69	27174,46	26409,67	25570,10	24648,35	23642,07	22556,21	21404,42
35К21	33698,87	33698,87	33698,87	33698,87	33015,53	32716,22	32412,22	32102,12	31784,49	31457,88	30771,92	30032,42	29227,66	28346,83	27381,53	26327,76	25188,28	23974,24
35К22	37008,93	37008,93	37008,93	37008,93	36320,08	36001,08	35677,51	35347,96	35010,97	34665,11	33940,84	33163,24	32320,36	31400,95	30395,69	29299,03	28111,39	26841,06
35К23	40808,51	40808,51	40808,51	40808,51	40102,19	39758,75	39410,76	39056,75	38695,22	38324,70	37550,58	36722,10	35826,91	34853,19	33790,74	32632,74	31377,85	30032,29
35К24	44836,03	44836,03	44836,03	44836,03	44131,81	43765,60	43395,00	43018,52	42634,65	42241,89	41423,61	40551,30	39612,43	38594,84	37487,66	36282,78	34976,85	33573,33
40К1	6444,95	6444,95	6444,95	6287,90	6216,10	6142,60	6066,91	5988,47	5906,76	5821,24	5636,55	5430,28	5199,18	4941,99	4660,68	4361,12	4052,38	3744,73

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К2	7326,12	7326,12	7326,12	7157,91	7078,23	6996,81	6913,08	6826,48	6736,44	6642,38	6439,89	6214,52	5962,59	5682,27	5374,87	5045,71	4703,81	4360,02
40К3	8538,15	8538,15	8538,15	8343,50	8250,90	8156,29	8059,02	7958,43	7853,88	7744,68	7509,67	7248,22	6956,04	6630,96	6274,37	5892,33	5495,13	5095,34
40К4	9895,57	9895,57	9895,57	9678,04	9572,23	9464,22	9353,27	9238,66	9119,66	8995,52	8728,83	8432,75	8102,36	7734,89	7331,33	6897,74	6445,01	5986,98
40К4,5	10907,94	10907,94	10907,94	10672,74	10556,97	10438,83	10317,54	10192,32	10062,38	9926,90	9636,11	9313,65	8954,09	8554,27	8114,97	7642,31	7147,74	6646,06
40К5	12411,42	12411,42	12411,42	12151,59	12021,32	11888,46	11752,16	11611,55	11465,76	11313,90	10988,39	10628,01	10226,68	9780,60	9290,13	8761,40	8206,44	7641,33
40К6	13053,28	13053,28	13053,28	12786,12	12650,25	12511,74	12369,72	12223,30	12071,58	11913,64	11575,46	11201,52	10785,47	10323,20	9814,73	9265,84	8688,43	8098,80
40К7	14244,43	14244,43	14244,43	13976,89	13833,05	13686,66	13536,84	13382,70	13223,35	13057,86	12704,80	12316,19	11885,37	11407,54	10881,43	10311,07	9706,60	9083,23
40К8	15831,73	15831,73	15831,73	15545,99	15388,25	15227,83	15063,79	14895,17	14721,01	14540,33	14155,47	13732,72	13264,85	12746,39	12175,46	11555,57	10896,66	10214,38
40К9	17784,33	17784,33	17784,33	17477,68	17303,10	17125,69	16944,44	16758,30	16566,26	16367,25	15944,09	15480,31	14968,00	14400,96	13776,52	13097,53	12373,65	11620,84
40К10	19372,82	19372,82	19372,82	19075,35	18891,81	18705,62	18515,76	18321,25	18121,04	17914,11	17475,91	16998,21	16472,96	15893,43	15255,67	14560,45	13814,72	13031,97
40К11	21773,12	21773,12	21773,12	21455,43	21252,14	21046,06	20836,09	20621,16	20400,15	20171,97	19689,54	19164,78	18588,92	17954,45	17256,62	16495,40	15677,20	14815,42
40К12	24360,53	24360,53	24360,53	24360,53	23807,03	23581,19	23351,33	23116,31	22874,97	22626,13	22101,18	21531,85	20908,76	20223,66	19470,86	18649,19	17763,88	16827,48
40К13	26342,55	26342,55	26342,55	26342,55	25806,62	25572,38	25334,45	25091,72	24843,09	24587,41	24050,36	23471,29	22841,01	22151,08	21394,92	20569,44	19676,89	18726,10
40К14	29459,04	29459,04	29459,04	29459,04	28900,58	28645,06	28385,82	28121,70	27851,52	27574,13	26992,88	26368,31	25690,74	24951,12	24142,03	23259,21	22303,39	21281,77
40К15	31362,05	31362,05	31362,05	31362,05	30849,76	30590,56	30328,13	30061,38	29789,23	29510,60	28929,46	28308,98	27640,15	26914,20	26123,43	25262,31	24328,97	23326,69
40К16	35075,79	35075,79	35075,79	35075,79	34556,42	34274,79	33989,97	33700,85	33406,32	33105,25	32478,97	31812,78	31097,36	30323,56	29483,06	28569,37	27579,23	26514,09
40К17	39401,43	39401,43	39401,43	39401,43	39401,43	38578,52	38269,27	37955,80	37636,96	37311,62	36636,78	35921,86	35157,33	34333,70	33442,11	32475,19	31428,23	30300,72
40К18	44068,69	44068,69	44068,69	44068,69	44068,69	43218,12	42881,85	42541,38	42195,52	41843,09	41113,72	40343,57	39522,77	38641,46	37690,24	36660,93	35547,71	34348,49
40К19	49193,57	49193,57	49193,57	49193,57	49193,57	48337,04	47974,36	47607,62	47235,61	46857,15	46075,99	45254,34	44382,21	43449,54	42446,59	41364,53	40196,43	38938,51
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1038,89	989,46	930,52	859,65	777,48	689,19	602,47	523,36	454,50	385,91	283,53	217,08	171,52	138,93	114,82	-	-	-

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20С1	2401,34	2343,17	2281,09	2213,25	2137,79	2053,01	1957,71	1851,75	1736,58	1615,35	1371,69	1150,27	963,03	780,06	644,67	541,71	461,57	397,99
25С1	2831,07	2740,04	2685,87	2628,73	2567,53	2501,12	2428,43	2348,47	2260,61	2164,71	1952,21	1725,40	1504,46	1304,37	1131,16	955,35	814,03	701,89
25С2	3611,46	3498,59	3430,48	3358,77	3282,08	3199,04	3108,29	3008,63	2899,18	2779,69	2514,22	2228,93	1948,64	1692,87	1470,19	1248,55	1063,86	917,30
30С1	3714,27	3642,54	3585,49	3526,63	3465,14	3400,21	3331,01	3256,71	3176,52	3089,73	2894,77	2672,36	2430,74	2184,26	1947,59	1730,69	1537,87	1347,13
30С2	4649,91	4562,88	4492,24	4419,42	4343,43	4263,30	4178,00	4086,53	3987,91	3881,29	3641,89	3368,45	3070,29	2764,48	2469,13	2197,10	1954,33	1720,06
32С1	7680,88	7568,57	7460,59	7349,95	7235,36	7115,50	6989,03	6854,59	6710,85	6556,53	6212,10	5817,21	5377,68	4911,15	4442,29	3994,05	3581,60	3211,61
32С2	9513,00	9513,00	9252,79	9118,74	8980,14	8835,47	8683,15	8521,61	8349,26	8164,60	7753,31	7281,89	6755,23	6191,93	5620,20	5068,08	4555,54	4092,54
35С1	4666,13	4666,13	4552,22	4489,65	4425,22	4358,25	4288,09	4214,05	4135,45	4051,63	3865,90	3653,50	3414,78	3155,66	2887,09	2621,77	2370,28	2139,15
35С2	5748,74	5748,74	5611,65	5535,31	5456,74	5375,17	5289,77	5199,75	5104,27	5002,53	4777,39	4520,06	4230,63	3915,68	3588,00	3262,86	2953,38	2667,95
35С3	6843,77	6843,77	6684,45	6594,45	6501,91	6405,89	6305,48	6199,72	6087,66	5968,37	5704,67	5403,51	5064,55	4694,82	4308,70	3923,90	3556,06	3215,56
40С1	6156,53	6156,53	6058,36	5987,49	5915,25	5841,06	5764,37	5684,57	5601,09	5513,31	5322,55	5107,96	4866,60	4598,37	4307,29	4001,69	3692,48	3390,49
40С2	7396,46	7396,46	7281,67	7197,20	7111,15	7022,83	6931,59	6836,72	6737,53	6633,33	6407,10	6152,91	5867,16	5549,47	5204,19	4840,74	4471,85	4110,34
40С3	8398,12	8398,12	8398,12	8184,65	8089,39	7991,80	7891,15	7786,71	7677,76	7563,54	7316,35	7039,57	6729,02	6383,46	6006,40	5606,67	5197,21	4791,97
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	1140,57	1114,44	1086,75	1056,74	1023,64	986,72	945,38	899,37	849,01	795,27	684,26	579,61	489,18	403,95	333,84	280,52	239,02	206,10
20ДБ2	1347,34	1317,03	1284,99	1250,36	1212,27	1169,88	1122,50	1069,78	1011,97	950,05	821,05	697,93	590,50	491,23	405,97	341,13	290,67	250,63
25ДБ1	1367,58	1325,37	1299,75	1272,78	1243,97	1212,80	1178,76	1141,40	1100,38	1055,61	956,01	848,67	742,82	645,90	561,30	477,87	407,18	351,09
25ДБ2	1624,26	1577,45	1548,02	1517,16	1484,33	1448,96	1410,50	1368,42	1322,33	1272,02	1159,56	1036,63	913,05	797,84	695,84	600,58	511,74	441,24
25ДБ3	1888,19	1835,15	1801,35	1765,95	1728,34	1687,90	1643,97	1595,99	1543,47	1486,15	1357,87	1216,97	1074,37	940,53	821,42	712,68	607,26	523,60
25ДБ4	1438,65	1397,15	1371,06	1343,72	1314,61	1283,26	1249,17	1211,87	1171,00	1126,40	1026,71	917,76	808,27	706,22	615,90	531,46	452,84	390,46
25ДБ5	1698,78	1652,16	1622,07	1590,60	1557,21	1521,34	1482,45	1440,01	1393,59	1342,95	1229,47	1104,35	976,96	856,69	749,14	653,08	556,47	479,82

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ6	1974,09	1921,15	1886,56	1850,42	1812,12	1771,03	1726,53	1678,03	1625,03	1567,23	1437,59	1294,10	1147,18	1007,65	882,26	772,87	658,54	567,82
30ДБ1	1246,14	1220,47	1200,87	1180,61	1159,40	1136,94	1112,94	1087,10	1059,13	1028,82	960,66	883,16	799,69	715,56	635,76	563,39	499,57	433,38
30ДБ2	1440,72	1412,59	1390,37	1367,44	1343,48	1318,17	1291,18	1262,18	1230,87	1196,99	1120,84	1034,01	939,81	843,92	752,02	667,95	593,32	518,87
30ДБ3	1709,13	1680,99	1656,10	1630,53	1603,95	1576,05	1546,50	1514,96	1481,11	1444,65	1363,01	1269,48	1166,21	1058,20	951,56	851,36	760,49	679,89
30ДБ4	1967,88	1936,18	1907,71	1878,48	1848,12	1816,27	1782,56	1746,62	1708,06	1666,56	1573,68	1467,25	1349,54	1226,05	1103,72	988,39	883,53	790,33
30ДБ5	2306,33	2270,29	2237,24	2203,32	2168,13	2131,24	2092,24	2050,69	2006,18	1958,30	1851,24	1728,52	1592,50	1449,24	1306,65	1171,62	1048,36	938,50
30ДБ6	1769,85	1738,51	1712,12	1684,96	1656,68	1626,90	1595,28	1561,45	1525,04	1485,74	1397,60	1296,75	1186,14	1071,67	960,02	856,28	763,05	677,26
30ДБ7	2029,98	1995,35	1965,45	1934,71	1902,72	1869,11	1833,45	1795,35	1754,41	1710,26	1611,33	1498,06	1373,37	1243,59	1116,22	997,19	889,71	794,18
30ДБ8	2372,22	2332,04	2297,18	2261,34	2224,07	2184,90	2143,36	2098,99	2051,32	1999,93	1884,79	1752,94	1607,71	1456,40	1307,72	1168,61	1042,90	931,72
35ДБ1	1440,03	1440,03	1402,41	1382,53	1362,01	1340,64	1318,17	1294,40	1269,09	1242,02	1181,86	1112,95	1035,74	952,62	867,50	784,51	706,82	636,15
35ДБ2	1719,48	1719,48	1676,69	1653,44	1629,49	1604,58	1578,45	1550,87	1521,56	1490,27	1420,90	1341,52	1252,37	1155,82	1056,07	957,89	865,15	780,18
35ДБ3	1978,23	1978,23	1931,10	1904,84	1877,82	1849,76	1820,39	1789,42	1756,59	1721,60	1644,17	1555,68	1456,15	1347,83	1235,11	1123,25	1016,76	918,53
35ДБ4	2223,53	2223,53	2172,93	2143,95	2114,17	2083,31	2051,05	2017,11	1981,18	1942,96	1858,57	1762,26	1653,80	1535,26	1411,05	1286,75	1167,47	1056,67
35ДБ5	2489,87	2489,87	2434,36	2402,17	2369,12	2334,87	2299,12	2261,52	2221,75	2179,48	2086,25	1979,91	1860,12	1728,97	1591,13	1452,72	1319,41	1195,21
35ДБ6	2948,03	2948,03	2884,29	2846,63	2807,99	2768,00	2726,28	2682,47	2636,18	2587,04	2478,80	2355,49	2216,51	2063,99	1903,03	1740,56	1583,29	1436,06
35ДБ7	3999,59	3999,59	3915,10	3864,45	3812,52	3758,81	3702,83	3644,08	3582,07	3516,29	3371,55	3206,81	3021,09	2816,94	2600,87	2381,97	2169,24	1969,41
35ДБ8	4456,37	4456,37	4364,07	4308,06	4250,65	4191,31	4129,50	4064,69	3996,32	3923,84	3764,53	3583,33	3379,05	3154,19	2915,63	2673,20	2436,85	2214,17
35ДБ9	4850,36	4850,36	4751,16	4690,48	4628,30	4564,06	4497,17	4427,06	4353,14	4274,81	4102,73	3907,12	3686,57	3443,62	3185,49	2922,67	2665,91	2423,56
35ДБ10	5201,88	5201,88	5100,09	5036,05	4970,49	4902,83	4832,50	4758,88	4681,38	4599,38	4419,60	4215,61	3985,60	3731,62	3460,48	3182,62	2909,28	2649,62
40ДБ1	1722,93	1722,93	1691,46	1670,74	1649,57	1627,76	1605,14	1581,51	1556,68	1530,48	1473,20	1408,40	1335,36	1254,48	1167,57	1077,68	988,35	902,66
40ДБ2	2032,05	2032,05	1997,46	1973,59	1949,23	1924,17	1898,23	1871,19	1842,85	1812,99	1747,93	1674,54	1591,90	1500,19	1401,08	1297,73	1194,03	1093,58

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40ДБ3	2348,42	2348,42	2310,74	2283,65	2256,04	2227,68	2198,35	2167,84	2135,91	2102,34	2029,35	1947,22	1854,84	1752,18	1640,81	1523,97	1405,83	1290,54
40ДБ4	2616,14	2616,14	2577,14	2547,62	2517,56	2486,73	2454,91	2421,86	2387,35	2351,12	2272,60	2184,52	2085,59	1975,56	1855,72	1729,12	1600,04	1472,92
40ДБ5	2966,66	2966,66	2922,70	2889,28	2855,26	2820,37	2784,36	2746,97	2707,92	2666,94	2578,15	2478,57	2366,73	2242,34	2106,82	1963,59	1817,45	1673,44
40ДБ6	3293,03	3293,03	3245,03	3208,10	3170,52	3132,00	3092,25	3050,99	3007,92	2962,75	2864,91	2755,26	2632,17	2495,23	2345,94	2187,94	2026,45	1867,00
40ДБ7	3734,97	3734,97	3734,97	3640,07	3597,72	3554,32	3509,57	3463,13	3414,69	3363,91	3254,00	3130,95	2992,88	2839,25	2671,60	2493,87	2311,80	2131,59
45ДБ1	2286,66	2286,66	2286,66	2235,63	2211,04	2185,93	2160,12	2133,45	2105,75	2076,84	2014,67	1945,61	1868,49	1782,70	1688,52	1587,46	1482,11	1375,76
45ДБ2	2617,17	2617,17	2617,17	2562,81	2535,42	2507,49	2478,84	2449,29	2418,66	2386,77	2318,42	2242,79	2158,58	2065,00	1962,09	1851,10	1734,52	1615,68
45ДБ3	3011,51	3011,51	3011,51	2950,08	2918,78	2886,86	2854,14	2820,41	2785,47	2749,09	2671,21	2585,12	2489,34	2382,93	2265,88	2139,49	2006,50	1870,64
45ДБ4	3259,56	3259,56	3259,56	3194,73	3161,15	3126,93	3091,88	3055,76	3018,36	2979,47	2896,28	2804,45	2702,39	2589,06	2464,35	2329,51	2187,29	2041,56
45ДБ5	3607,32	3607,32	3607,32	3536,98	3500,07	3462,49	3424,00	3384,36	3343,34	3300,69	3209,57	3109,08	2997,50	2873,64	2737,31	2589,77	2433,88	2273,77
45ДБ6	2948,72	2948,72	2948,72	2889,33	2858,82	2827,72	2795,85	2763,00	2728,98	2693,59	2617,84	2534,17	2441,13	2337,79	2224,09	2101,24	1971,81	1839,38
45ДБ7	3260,60	3260,60	3260,60	3197,48	3164,21	3130,33	3095,64	3059,92	3022,96	2984,55	2902,49	2812,04	2711,63	2600,19	2477,53	2344,72	2204,31	2059,99
45ДБ8	3601,46	3601,46	3601,46	3532,53	3495,93	3458,67	3420,51	3381,24	3340,63	3298,42	3208,32	3109,04	2998,90	2876,68	2742,13	2596,39	2442,16	2283,43
45ДБ9	3924,72	3924,72	3924,72	3851,43	3811,87	3771,62	3730,43	3688,06	3644,26	3598,79	3501,78	3395,04	3276,74	3145,55	3001,09	2844,45	2678,37	2506,99
45ДБ10	4244,54	4244,54	4244,54	4165,90	4123,24	4079,83	4035,42	3989,74	3942,54	3893,53	3789,03	3674,09	3546,75	3405,55	3250,07	3081,43	2902,51	2717,73
45ДБ11	4513,12	4513,12	4513,12	4433,69	4389,10	4343,76	4297,42	4249,82	4200,68	4149,74	4041,33	3922,39	3790,90	3645,28	3484,92	3310,66	3125,12	2932,53
53ДБ3	4063,41	4063,41	4063,41	4063,41	3982,16	3946,25	3909,79	3872,60	3834,52	3795,38	3713,21	3624,70	3528,43	3423,13	3307,76	3181,84	3045,63	2900,40
53ДБ4	4457,40	4457,40	4457,40	4457,40	4370,70	4331,69	4292,10	4251,75	4210,45	4168,02	4079,04	3983,31	3879,33	3765,72	3641,35	3505,62	3358,72	3201,88
53ДБ5	4791,36	4791,36	4791,36	4791,36	4699,06	4657,27	4614,86	4571,64	4527,41	4481,99	4386,77	4284,36	4173,19	4051,76	3918,86	3773,83	3616,85	3449,18
53ДБ6	5258,83	5258,83	5258,83	5258,83	5163,54	5118,61	5073,06	5026,69	4979,30	4930,68	4828,97	4719,89	4601,80	4473,12	4332,53	4179,21	4013,12	3835,28
53ДБ7	5901,36	5901,36	5901,36	5901,36	5795,87	5745,68	5694,80	5643,02	5590,11	5535,85	5422,37	5300,76	5169,16	5025,85	4869,34	4698,67	4513,77	4315,70

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

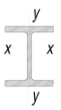


Таблица 6.2.2а

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60ДБ1	3598,01	3598,01	3598,01	3598,01	3540,43	3510,88	3480,97	3450,58	3419,58	3387,85	3321,71	3251,16	3175,17	3092,75	3003,03	2905,36	2799,49	2685,76
60ДБ2	4055,13	4055,13	4055,13	4055,13	3993,02	3960,15	3926,89	3893,11	3858,68	3823,47	3750,16	3672,09	3588,14	3497,23	3398,39	3290,88	3174,35	3049,07
60ДБ3	4468,10	4468,10	4468,10	4468,10	4468,10	4373,41	4338,15	4302,40	4266,03	4228,91	4151,88	4070,22	3982,83	3888,64	3786,61	3675,92	3556,04	3426,96
60ДБ4	4984,91	4984,91	4984,91	4984,91	4984,91	4883,51	4844,76	4805,49	4765,57	4724,86	4640,48	4551,18	4455,81	4353,17	4242,18	4121,89	3991,70	3851,47
60ДБ5	5496,54	5496,54	5496,54	5496,54	5496,54	5388,22	5345,97	5303,18	5259,70	5215,38	5123,60	5026,62	4923,16	4811,97	4691,88	4561,85	4421,18	4269,63
60ДБ6	5980,42	5980,42	5980,42	5980,42	5980,42	5870,42	5825,53	5780,10	5733,99	5687,04	5590,00	5487,73	5378,94	5262,36	5136,74	5001,01	4854,33	4696,33
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	940,90	909,08	873,33	832,10	784,18	729,30	668,86	605,89	544,02	486,14	387,58	296,79	234,50	189,94	156,98	131,91	112,39	96,91
15ДК2	1256,49	1215,92	1170,68	1118,90	1058,98	990,28	913,97	833,27	752,54	675,71	542,33	421,40	332,96	269,70	222,89	187,29	159,58	137,60
15ДК3	1568,58	1519,24	1464,46	1402,03	1329,99	1247,41	1155,30	1057,13	957,96	862,64	695,18	545,04	430,65	348,83	288,29	242,24	206,41	177,97
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
16ДК3	355,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	174,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	266,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	521,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1974,24	1929,52	1882,19	1830,99	1774,62	1711,82	1641,59	1563,43	1477,77	1386,16	1195,91	1015,20	858,11	711,80	588,26	494,31	421,18	363,16
20ДК2	2244,98	2194,75	2141,68	2084,37	2021,39	1951,34	1873,09	1786,02	1690,50	1588,10	1374,22	1169,38	990,11	825,48	682,22	573,25	488,45	421,16
20ДК3	2552,19	2495,80	2436,30	2372,17	2301,82	2223,73	2136,57	2039,64	1933,19	1818,82	1578,60	1346,62	1142,18	957,30	791,16	664,79	566,45	488,42
20ДК4	3076,45	3010,09	2940,29	2865,31	2783,35	2692,67	2591,72	2479,54	2356,16	2223,08	1940,72	1663,64	1416,07	1199,59	991,39	833,05	709,81	612,03
20ДК5	3630,79	3554,68	3474,90	3389,52	3296,60	3194,19	3080,54	2954,41	2815,57	2665,21	2342,63	2020,17	1727,14	1476,22	1225,55	1029,80	877,47	756,59
20ДК6	4170,32	4085,04	3995,88	3900,79	3797,66	3684,40	3559,05	3420,16	3267,22	3101,14	2741,72	2376,81	2040,20	1748,71	1465,72	1231,61	1049,42	904,86
25ДК1	3202,98	3114,57	3057,69	2998,18	2935,02	2867,15	2793,53	2713,17	2625,27	2529,36	2314,51	2077,82	1837,21	1610,37	1407,76	1225,79	1044,46	900,58
25ДК2	3521,76	3426,23	3364,19	3299,34	3230,57	3156,75	3076,76	2989,51	2894,14	2790,10	2556,87	2299,19	2036,10	1786,96	1563,61	1366,44	1164,31	1003,92
25ДК3	3935,76	3831,00	3762,26	3690,47	3614,41	3532,86	3444,58	3348,40	3243,31	3128,71	2871,64	2586,77	2294,59	2016,57	1766,35	1548,60	1320,48	1138,58
25ДК4	4446,36	4330,50	4253,58	4173,32	4088,39	3997,43	3899,08	3792,03	3675,17	3547,78	3261,80	2943,91	2616,24	2302,79	2019,40	1771,98	1516,45	1307,55

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	346,41	317,24	280,46	238,84	198,61	164,10	132,17	107,06	88,48	74,34	54,62	41,82	-	-	-	-	-	-
12Б1	382,50	359,60	331,35	297,35	259,83	222,92	189,87	161,14	133,18	111,90	82,22	62,95	49,74	40,29	-	-	-	-
12Б2	459,21	432,49	399,64	360,04	315,99	272,13	232,42	198,52	164,42	138,16	101,51	77,71	61,40	49,74	-	-	-	-
14Б1	475,42	454,13	429,01	398,96	363,89	325,50	286,86	250,77	218,78	189,06	138,90	106,35	84,03	68,06	56,25	47,27	-	-
14Б2	583,89	558,06	527,64	491,29	448,83	402,21	355,04	310,78	271,41	235,42	172,96	132,42	104,63	84,75	70,04	58,85	-	-
16Б1	583,41	562,30	538,30	510,33	477,66	440,43	400,07	359,05	319,81	283,95	220,24	168,62	133,23	107,92	89,19	74,94	63,86	55,06
16Б2	724,97	699,04	669,62	635,40	595,45	549,87	500,32	449,73	401,10	356,51	277,75	212,65	168,02	136,10	112,48	94,51	80,53	69,44
18Б1	714,19	692,47	668,50	641,32	610,10	574,33	534,27	491,17	447,09	404,17	327,55	260,02	205,45	166,42	137,53	115,57	98,47	84,91
18Б2	874,08	847,74	818,70	785,84	748,11	704,92	656,49	604,28	550,70	498,35	404,50	322,22	254,59	206,22	170,43	143,21	122,02	105,21
20Б0	853,43	831,16	807,13	780,57	750,69	716,83	678,66	636,45	591,24	544,70	454,79	376,83	305,68	247,60	204,63	171,95	146,51	126,33
20Б1	999,79	973,62	945,38	914,14	878,98	839,13	794,21	744,54	691,38	636,72	531,27	440,00	356,52	288,78	238,66	200,54	170,88	147,34
20Б2	1185,62	1154,87	1121,75	1085,16	1044,04	997,48	945,00	886,92	824,62	760,35	635,75	527,28	428,83	347,35	287,07	241,22	205,53	177,22
20Б3	1446,06	1409,86	1371,04	1328,41	1280,75	1226,99	1166,46	1099,28	1026,68	950,97	801,40	668,33	551,41	446,65	369,13	310,17	264,29	227,88
25Б1	1221,86	1197,81	1172,78	1146,22	1117,56	1086,26	1051,78	1013,69	971,75	926,07	826,05	722,13	623,97	537,35	457,70	384,59	327,70	282,56
25Б2	1407,81	1380,01	1351,05	1320,31	1287,14	1250,89	1210,93	1166,78	1118,17	1065,23	949,43	829,35	716,17	616,48	524,31	440,56	375,39	323,68
25Б3	1735,72	1702,40	1667,80	1631,20	1591,85	1549,01	1501,97	1450,11	1393,06	1330,84	1193,73	1049,27	910,69	786,85	677,75	569,50	485,25	418,41
25Б4	2134,16	2063,78	2022,40	1978,70	1931,79	1880,82	1824,93	1763,39	1695,71	1621,88	1458,70	1285,66	1118,39	967,93	838,33	704,62	600,39	517,68
30Б1	1550,40	1515,21	1489,91	1463,66	1436,06	1406,71	1375,20	1341,13	1304,13	1263,92	1173,46	1071,32	963,02	856,02	756,47	667,60	585,29	504,67
30Б2	1777,64	1737,02	1707,93	1677,73	1645,99	1612,21	1575,94	1536,71	1494,10	1447,77	1343,57	1225,98	1101,45	978,60	864,47	762,69	667,85	575,85
30Б3	2173,38	2127,10	2092,49	2056,67	2019,12	1979,30	1936,68	1890,73	1840,95	1786,94	1665,45	1527,59	1379,86	1231,94	1092,54	966,80	856,37	739,24

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Б4	2619,60	2565,46	2524,22	2481,58	2436,92	2389,64	2339,09	2284,67	2225,78	2161,92	2018,35	1855,12	1679,40	1502,41	1334,63	1182,54	1048,49	909,13
35Б1	2001,84	2001,84	1947,11	1918,91	1889,75	1859,32	1827,27	1793,29	1757,03	1718,19	1631,67	1532,51	1421,72	1303,22	1182,93	1066,75	958,89	861,45
35Б2	2336,18	2336,18	2276,01	2243,96	2210,89	2176,46	2140,30	2102,06	2061,37	2017,88	1921,29	1810,67	1686,64	1552,87	1415,51	1281,22	1155,17	1040,26
35Б3	2851,96	2851,96	2779,92	2741,12	2701,12	2659,49	2615,82	2569,67	2520,60	2468,20	2351,91	2218,81	2069,42	1907,91	1741,48	1578,15	1424,29	1283,62
35Б4	3436,93	3436,93	3352,79	3306,65	3259,12	3209,73	3157,97	3103,35	3045,35	2983,49	2846,42	2689,64	2513,46	2322,28	2124,22	1928,67	1743,40	1573,22
40Б1	2669,92	2669,92	2622,78	2591,04	2558,62	2525,25	2490,67	2454,59	2416,72	2376,80	2289,65	2191,20	2080,28	1957,30	1824,78	1687,17	1549,75	1417,32
40Б2	3112,44	3112,44	3058,92	3022,23	2984,78	2946,26	2906,36	2864,77	2821,16	2775,20	2675,02	2561,96	2434,63	2293,35	2140,81	1981,91	1822,68	1668,68
40Б3	3775,85	3775,85	3713,17	3669,16	3624,26	3578,12	3530,37	3480,64	3428,55	3373,72	3254,36	3119,86	2968,48	2800,37	2618,39	2428,12	2236,57	2050,44
40Б4	4443,70	4443,70	4372,32	4321,05	4268,78	4215,10	4159,59	4101,82	4041,38	3977,81	3839,62	3684,12	3509,19	3314,82	3103,98	2882,78	2659,18	2440,99
45Б1	3119,10	3119,10	3119,10	3048,65	3014,95	2980,52	2945,14	2908,55	2870,54	2830,84	2745,46	2650,52	2544,46	2426,47	2297,00	2158,18	2013,70	1868,07
45Б2	3580,12	3580,12	3580,12	3501,03	3462,68	3423,52	3383,30	3341,74	3298,58	3253,55	3156,79	3049,34	2929,41	2796,02	2649,55	2492,23	2328,06	2162,09
45Б3	4270,91	4270,91	4270,91	4179,27	4134,03	4087,86	4040,47	3991,55	3940,79	3887,88	3774,33	3648,45	3508,12	3352,08	3180,62	2996,07	2802,87	2606,77
45Б4	4966,14	4966,14	4966,14	4862,39	4810,31	4757,19	4702,70	4646,49	4588,21	4527,51	4397,41	4253,39	4093,02	3914,77	3718,78	3507,47	3285,64	3059,69
50Б1	3418,06	3418,06	3418,06	3357,53	3323,69	3289,28	3254,11	3217,97	3180,67	3141,98	3059,64	2969,27	2869,34	2758,66	2636,77	2504,35	2363,40	2217,19
50Б2	3746,99	3746,99	3746,99	3684,59	3648,20	3611,25	3573,53	3534,81	3494,89	3453,57	3365,80	3269,77	3163,84	3046,69	2917,71	2777,33	2627,36	2470,93
50Б3	4226,51	4226,51	4226,51	4157,71	4116,96	4075,59	4033,36	3990,05	3945,42	3899,23	3801,23	3694,11	3576,05	3445,59	3301,95	3145,53	2978,23	2803,38
50Б4	5179,63	5179,63	5179,63	5098,60	5049,25	4999,18	4948,11	4895,77	4841,88	4786,15	4668,07	4539,24	4397,49	4241,00	4068,76	3881,06	3679,89	3469,02
50Б5	6311,83	6311,83	6311,83	6213,79	6153,79	6092,91	6030,83	5967,20	5901,70	5833,98	5690,53	5534,06	5361,95	5171,98	4962,91	4735,04	4490,74	4234,53
55Б1	4194,32	4194,32	4194,32	4194,32	4107,33	4069,77	4031,61	3992,66	3952,75	3911,69	3825,38	3732,23	3630,75	3519,57	3397,67	3264,58	3120,75	2967,69
55Б2	4615,38	4615,38	4615,38	4615,38	4523,14	4482,36	4440,95	4398,73	4355,48	4311,04	4217,73	4117,22	4007,91	3888,34	3757,35	3614,37	3459,71	3294,80
55Б3	5499,31	5499,31	5499,31	5499,31	5390,56	5342,16	5293,01	5242,90	5191,60	5138,89	5028,26	4909,15	4779,68	4638,12	4483,09	4313,86	4130,78	3935,47

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

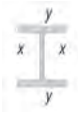


Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
55Б4	6469,82	6469,82	6469,82	6469,82	6344,75	6288,25	6230,91	6172,47	6112,67	6051,24	5922,45	5783,93	5633,52	5469,21	5289,37	5093,11	4880,68	4653,82
60Б1	4456,65	4456,65	4456,65	4456,65	4384,19	4347,41	4310,17	4272,32	4233,71	4194,18	4111,75	4023,76	3928,92	3826,01	3713,92	3591,87	3459,58	3317,50
60Б2	4973,17	4973,17	4973,17	4973,17	4894,06	4853,29	4812,02	4770,09	4727,32	4683,56	4592,36	4495,08	4390,33	4276,74	4153,11	4018,54	3872,69	3715,97
60Б3	5597,36	5597,36	5597,36	5597,36	5508,51	5462,64	5416,23	5369,06	5320,97	5271,75	5169,18	5059,79	4942,01	4814,30	4675,31	4524,02	4360,04	4183,85
60Б4	6732,89	6732,89	6732,89	6732,89	6628,35	6573,54	6518,08	6461,76	6404,33	6345,59	6223,25	6092,88	5952,63	5800,68	5635,41	5455,59	5260,69	5051,18
70Б1	6095,38	6095,38	6095,38	6095,38	6095,38	6000,71	5957,32	5913,50	5869,11	5824,02	5731,20	5633,93	5531,10	5421,58	5304,26	5178,09	5042,21	4896,02
70Б2	6916,78	6916,78	6916,78	6916,78	6916,78	6815,00	6766,52	6717,58	6668,05	6617,76	6514,35	6406,16	6291,99	6170,60	6040,78	5901,39	5751,43	5590,21
70Б3	7779,62	7779,62	7779,62	7779,62	7779,62	7667,27	7613,03	7558,28	7502,88	7446,65	7331,05	7210,19	7082,71	6947,25	6802,47	6647,09	6480,00	6300,41
70Б4	9181,18	9181,18	9181,18	9181,18	9181,18	9181,18	8988,20	8924,04	8859,12	8793,25	8657,91	8516,49	8367,44	8209,19	8040,17	7858,89	7664,06	7454,70
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1144,50	1114,23	1081,52	1045,28	1004,43	958,07	905,81	848,10	786,49	723,35	602,22	498,02	401,96	325,58	269,08	226,10	192,65	166,11
20Ш1	1436,84	1399,59	1359,46	1315,14	1265,33	1208,93	1145,35	1075,00	999,53	921,67	770,69	639,23	519,93	421,14	348,05	292,46	249,20	214,87
20Ш2	1774,53	1730,11	1682,49	1630,18	1571,71	1505,76	1431,49	1349,07	1260,00	1167,10	983,57	820,28	676,82	548,23	453,08	380,71	324,39	279,71
20Ш3	2152,92	2099,96	2043,31	1981,25	1912,07	1834,19	1746,56	1649,21	1543,68	1433,06	1212,51	1014,10	843,08	682,90	564,38	474,23	404,08	348,42
20Ш4	2703,95	2639,11	2569,99	2494,57	2410,81	2316,82	2211,22	2093,78	1965,94	1831,01	1558,45	1309,14	1098,66	891,92	737,12	619,39	527,76	455,06
20Ш5	3256,20	3179,94	3098,91	3010,82	2913,33	2804,27	2681,94	2545,82	2397,17	2239,36	1916,74	1617,00	1360,93	1114,42	921,01	773,91	659,42	568,58
20Ш6	4057,43	3965,32	3867,83	3762,32	3646,12	3516,64	3371,80	3210,61	3033,98	2845,19	2453,45	2081,88	1759,24	1458,05	1205,00	1012,54	862,75	743,90
25Ш0	1750,38	1715,58	1679,31	1640,77	1599,14	1553,60	1503,37	1447,83	1386,68	1320,11	1174,78	1024,69	883,80	760,13	644,59	541,63	461,51	397,93
25Ш1	2049,30	2009,72	1968,60	1925,05	1878,21	1827,17	1771,08	1709,21	1641,13	1566,91	1403,57	1232,07	1068,16	922,14	792,06	665,55	567,10	488,98
25Ш2	2500,82	2453,11	2403,59	2351,25	2295,03	2233,88	2166,77	2092,84	2011,52	1922,82	1727,05	1520,12	1320,85	1142,19	986,66	829,07	706,42	609,11
25Ш3	3170,53	3068,33	3007,59	2943,51	2874,86	2800,36	2718,79	2629,07	2530,46	2422,85	2184,43	1930,13	1682,58	1458,54	1264,70	1067,63	909,70	784,38

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	3977,50	3854,38	3779,73	3701,17	3617,22	3526,37	3427,15	3318,22	3198,63	3068,08	2777,76	2465,09	2157,02	1875,18	1629,33	1386,32	1181,24	1018,52
25Ш5	4935,80	4790,29	4699,87	4604,95	4503,83	4394,73	4275,93	4145,83	4003,21	3847,50	3499,99	3121,78	2743,93	2393,75	2085,22	1791,49	1526,48	1316,20
25Ш6	5883,12	5726,33	5623,52	5516,14	5402,38	5280,39	5148,33	5004,42	4847,20	4675,74	4291,12	3865,01	3428,08	3012,46	2638,48	2313,10	1971,96	1700,32
30Ш0	2336,24	2282,50	2244,17	2204,37	2162,51	2117,97	2070,12	2018,34	1962,09	1900,93	1763,36	1608,21	1444,10	1282,45	1132,46	998,84	873,61	753,27
30Ш1	2678,06	2620,54	2577,77	2533,48	2487,02	2437,75	2384,99	2328,08	2266,42	2199,49	2048,94	1878,22	1695,51	1512,87	1341,06	1186,28	1050,37	905,68
30Ш2	3233,06	3167,40	3116,83	3064,56	3009,87	2952,00	2890,19	2823,68	2751,76	2673,82	2498,61	2299,21	2084,02	1866,54	1659,69	1471,66	1305,56	1134,99
30Ш3	3905,72	3828,40	3767,88	3705,38	3640,04	3570,98	3497,29	3418,09	3332,53	3239,88	3031,64	2794,36	2537,40	2276,45	2027,03	1799,36	1597,61	1394,24
30Ш4	4755,24	4665,89	4593,55	4518,97	4441,14	4359,05	4271,65	4177,91	4076,84	3967,55	3722,14	3441,88	3136,41	2823,31	2521,15	2243,01	1994,91	1754,74
30Ш5	6011,02	5906,06	5816,84	5725,05	5629,49	5528,97	5422,26	5308,13	5185,39	5052,96	4756,02	4416,19	4042,93	3655,80	3277,34	2924,92	2607,66	2319,36
30Ш6	7487,28	7374,50	7268,33	7159,49	7046,66	6928,55	6803,81	6671,08	6529,03	6376,41	6035,48	5644,62	5210,35	4750,94	4291,20	3853,53	3452,25	3093,31
35Ш1	3077,29	3077,29	2993,49	2950,22	2905,48	2858,79	2809,65	2757,53	2701,95	2642,40	2509,80	2357,83	2187,99	2006,22	1821,55	1643,06	1477,23	1327,32
35Ш2	3755,87	3755,87	3658,42	3606,73	3553,38	3497,82	3439,45	3377,70	3311,98	3241,71	3085,57	2906,76	2706,34	2490,37	2268,92	2052,74	1850,09	1665,56
35Ш3	4660,15	4660,15	4542,94	4479,66	4414,43	4346,56	4275,36	4200,14	4120,18	4034,80	3845,37	3628,57	3385,20	3121,94	2850,46	2583,80	2332,41	2102,41
35Ш4	5574,79	5574,79	5438,78	5364,04	5287,08	5207,10	5123,30	5034,87	4941,00	4840,88	4619,08	4365,41	4080,32	3770,84	3450,04	3133,08	2832,63	2556,47
35Ш5	6937,87	6937,87	6775,56	6684,15	6590,13	6492,57	6390,52	6283,01	6169,09	6047,78	5779,57	5473,21	5128,43	4752,55	4360,29	3969,71	3596,68	3251,63
35Ш6	8247,96	8247,96	8072,73	7968,08	7860,73	7749,69	7633,94	7512,45	7384,17	7248,07	6948,54	6607,53	6223,13	5800,73	5353,98	4901,79	4462,75	4050,69
35Ш7	10252,44	10252,44	10050,47	9923,94	9794,39	9660,69	9521,65	9376,09	9222,82	9060,62	8704,90	8301,14	7845,88	7343,37	6807,26	6258,39	5719,02	5207,14
40Ш1	4177,67	4177,67	4100,82	4050,47	3999,00	3945,98	3890,96	3833,48	3773,09	3709,32	3569,90	3412,11	3234,26	3037,36	2825,90	2607,41	2390,49	2182,61
40Ш2	5030,15	5030,15	4945,03	4886,04	4825,84	4763,96	4699,87	4633,10	4563,11	4489,41	4328,84	4147,75	3943,86	3717,54	3472,89	3217,60	2961,23	2712,74
40Ш3	6100,93	6100,93	6001,18	5930,41	5858,23	5784,08	5707,37	5627,51	5543,89	5455,92	5264,53	5049,00	4806,48	4537,08	4245,18	3939,48	3631,13	3330,92
40Ш4	7473,26	7473,26	7356,49	7270,98	7183,84	7094,41	7001,99	6905,89	6805,39	6699,80	6470,48	6212,74	5922,97	5600,83	5250,85	4882,70	4509,31	4143,71

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Ш5	9331,40	9331,40	9195,25	9090,57	8984,04	8874,83	8762,16	8645,19	8523,10	8395,03	8117,65	7806,77	7457,78	7069,52	6646,25	6198,33	5740,57	5288,67
40Ш6	10917,00	10917,00	10917,00	10655,98	10535,29	10411,84	10284,74	10153,13	10016,11	9872,78	9563,58	9218,64	8832,44	8402,64	7932,11	7430,12	6911,40	6392,99
40Ш7	13287,24	13287,24	13287,24	12988,18	12844,80	12698,35	12547,82	12392,24	12230,57	12061,79	11698,79	11295,25	10844,51	10343,05	9792,76	9202,58	8588,04	7968,35
45Ш0	4996,48	4996,48	4996,48	4886,48	4833,03	4778,45	4722,39	4664,49	4604,36	4541,63	4406,85	4257,21	4090,22	3904,48	3700,52	3481,40	3252,64	3021,26
45Ш1	5823,06	5823,06	5823,06	5699,97	5638,62	5576,05	5511,84	5445,58	5376,87	5305,27	5151,73	4981,66	4792,18	4581,53	4349,98	4100,52	3838,95	3572,92
45Ш2	6819,10	6819,10	6819,10	6677,27	6605,87	6533,05	6458,37	6381,34	6301,48	6218,32	6040,10	5842,87	5623,29	5379,24	5110,88	4821,47	4517,50	4207,72
45Ш3	7824,02	7824,02	7824,02	7664,10	7582,69	7499,72	7414,63	7326,92	7236,04	7141,43	6938,87	6714,90	6465,73	6188,88	5884,36	5555,60	5209,73	4856,47
45Ш4	9711,02	9711,02	9711,02	9522,75	9423,60	9322,64	9219,25	9112,79	9002,64	8888,16	8643,58	8373,94	8074,61	7742,39	7376,69	6980,79	6562,30	6132,21
45Ш5	11267,28	11267,28	11267,28	11068,53	10957,11	10843,84	10728,06	10609,11	10486,32	10359,01	10088,06	9790,78	9462,08	9098,05	8697,16	8261,56	7797,82	7316,57
45Ш6	13698,00	13698,00	13698,00	13471,90	13339,27	13204,59	13067,09	12926,01	12780,60	12630,06	12310,48	11960,96	11575,55	11149,45	10680,29	10169,57	9623,70	9053,87
50Ш1	5384,24	5384,24	5384,24	5295,09	5242,91	5189,91	5135,80	5080,29	5023,06	4963,82	4838,02	4700,43	4548,68	4380,90	4196,16	3995,08	3780,18	3555,92
50Ш2	6524,58	6524,58	6524,58	6413,18	6349,34	6284,46	6218,20	6150,16	6079,98	6007,27	5852,72	5683,42	5496,48	5289,62	5061,82	4814,06	4549,75	4274,65
50Ш3	7357,82	7357,82	7357,82	7238,40	7167,52	7095,57	7022,13	6946,81	6869,20	6788,89	6618,49	6432,27	6227,07	6000,31	5750,66	5478,79	5187,94	4883,92
50Ш4	8191,06	8191,06	8191,06	8064,06	7986,23	7907,27	7826,75	7744,23	7659,28	7571,46	7385,43	7182,55	6959,39	6713,09	6442,03	6146,59	5829,82	5497,56
50Ш5	9649,60	9649,60	9649,60	9506,50	9415,99	9324,21	9230,69	9134,92	9036,42	8934,68	8719,48	8485,24	8228,04	7944,52	7632,63	7292,47	6927,08	6542,63
50Ш6	11154,24	11154,24	11154,24	11154,24	10903,76	10800,83	10696,09	10589,02	10479,11	10365,81	10126,92	9868,00	9584,80	9273,56	8931,65	8558,43	8156,11	7730,21
50Ш7	13425,12	13425,12	13425,12	13425,12	13137,11	13015,36	12891,59	12765,19	12635,57	12502,10	12221,20	11917,50	11586,08	11222,52	10823,53	10387,94	9917,63	9418,18
50Ш8	15942,24	15942,24	15942,24	15942,24	15619,15	15477,58	15333,80	15187,13	15036,90	14882,43	14558,01	14208,27	13827,68	13411,12	12954,63	12456,30	11917,43	11343,28
60Ш1	6456,13	6456,13	6456,13	6456,13	6356,93	6304,53	6251,52	6197,69	6142,82	6086,70	5969,84	5845,37	5711,52	5566,55	5408,92	5237,45	5051,61	4851,80
60Ш2	8044,17	8044,17	8044,17	8044,17	7917,35	7851,58	7785,01	7717,38	7648,42	7577,87	7430,85	7274,10	7105,36	6922,46	6723,43	6506,82	6272,04	6019,74
60Ш3	9337,69	9337,69	9337,69	9337,69	9196,81	9121,43	9045,18	8967,77	8888,88	8808,22	8640,35	8461,66	8269,63	8061,80	7835,93	7590,31	7324,11	7037,83

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш4	10631,21	10631,21	10631,21	10631,21	10477,07	10392,21	10306,41	10219,34	10130,67	10040,05	9851,66	9651,41	9436,52	9204,27	8952,15	8678,18	8381,32	8061,89
60Ш5	12172,68	12172,68	12172,68	12172,68	12172,68	11919,18	11823,74	11727,00	11628,61	11528,22	11320,00	11099,45	10863,61	10609,58	10334,62	10036,45	9713,61	9365,93
60Ш6	14867,64	14867,64	14867,64	14867,64	14867,64	14574,11	14459,76	14343,94	14226,25	14106,28	13857,84	13595,27	13315,16	13014,12	12688,93	12336,82	11955,86	11545,48
60Ш7	17313,48	17313,48	17313,48	17313,48	17313,48	16985,29	16854,00	16721,10	16586,13	16448,64	16164,24	15864,14	15544,55	15201,66	14831,80	14431,79	13999,30	13533,40
60Ш8	20665,80	20665,80	20665,80	20665,80	20665,80	20298,26	20144,85	19989,68	19832,24	19672,02	19341,14	18992,85	18622,87	18226,88	17800,74	17340,71	16843,89	16308,81
70Ш1	7825,13	7825,13	7825,13	7825,13	7825,13	7825,13	7663,84	7609,55	7554,63	7498,92	7384,51	7265,05	7139,23	7005,75	6863,30	6710,62	6546,62	6370,45
70Ш2	8973,61	8973,61	8973,61	8973,61	8973,61	8973,61	8790,13	8728,05	8665,26	8601,57	8470,81	8334,30	8190,59	8038,17	7875,54	7701,30	7514,17	7313,19
70Ш3	10696,33	10696,33	10696,33	10696,33	10696,33	10696,33	10480,51	10406,87	10332,39	10256,86	10101,84	9940,09	9769,87	9589,44	9397,03	9190,97	8969,75	8732,22
70Ш4	11858,04	11858,04	11858,04	11858,04	11858,04	11858,04	11632,39	11552,41	11471,57	11389,67	11221,77	11046,92	10863,33	10669,13	10462,50	10241,64	10004,93	9751,06
70Ш5	13524,84	13524,84	13524,84	13524,84	13524,84	13524,84	13275,15	13184,85	13093,62	13001,23	12811,94	12615,01	12408,45	12190,19	11958,20	11710,49	11445,24	11160,93
70Ш6	16495,56	16495,56	16495,56	16495,56	16495,56	16495,56	16207,35	16099,19	15989,98	15879,44	15653,25	15418,32	15172,32	14912,90	14637,68	14344,33	14030,69	13694,91
70Ш7	19773,72	19773,72	19773,72	19773,72	19773,72	19773,72	19443,62	19315,81	19186,82	19056,33	18789,54	18512,80	18223,44	17918,74	17595,96	17252,41	16885,55	16493,18
70Ш8	23108,75	23108,75	23108,75	23108,75	23108,75	23108,75	22762,55	22617,91	22472,08	22324,72	22023,99	21712,91	21388,63	21048,28	20688,93	20307,66	19901,71	19468,55
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1228	1181	1128	1065	992	909	820	731	648	573	437	334	264	214	177	149	127	-
15К2	1444	1390	1329	1257	1172	1076	974	870	772	684	524	402	317	257	212	178	152	131
15К3	1752	1690	1619	1537	1441	1332	1213	1091	974	866	677	518	409	332	274	230	196	169
15К4	2100	2028	1946	1851	1740	1614	1476	1333	1193	1064	840	643	508	412	340	286	244	210
15К5	2531	2446	2350	2240	2113	1966	1805	1636	1471	1315	1049	805	636	515	426	358	305	263
20К1	1945	1896	1844	1787	1723	1651	1570	1480	1382	1280	1079	900	743	602	498	418	356	307
20К2	2287	2231	2172	2107	2035	1953	1862	1760	1650	1534	1301	1091	911	738	610	513	437	377

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

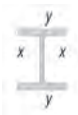


Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20К3	2651	2587	2520	2446	2364	2272	2169	2054	1929	1797	1530	1286	1080	877	725	609	519	447
20К4	3184	3110	3030	2944	2849	2742	2623	2490	2344	2190	1875	1581	1331	1090	901	757	645	556
20К5	3585	3502	3414	3318	3213	3095	2962	2815	2654	2483	2130	1801	1518	1248	1031	867	738	637
20К6	4154	4059	3959	3850	3731	3598	3449	3283	3101	2907	2505	2124	1794	1485	1228	1031	879	758
20К7	4741	4635	4523	4402	4269	4121	3956	3772	3570	3354	2902	2470	2091	1743	1441	1211	1032	889
20К8	5463	5344	5219	5084	4936	4772	4590	4387	4164	3924	3417	2923	2484	2094	1731	1454	1239	1068
25К1	2950	2855	2799	2739	2675	2606	2531	2448	2356	2256	2035	1799	1569	1361	1180	997	850	733
25К2	3411	3304	3240	3172	3099	3021	2935	2841	2737	2624	2373	2104	1839	1598	1387	1178	1004	865
25К3	3782	3665	3594	3520	3440	3354	3260	3156	3043	2919	2644	2347	2054	1786	1552	1321	1126	971
25К4	4248	4120	4042	3959	3871	3776	3672	3558	3433	3296	2992	2663	2336	2035	1770	1514	1290	1113
25К5	4853	4710	4621	4528	4429	4322	4205	4078	3938	3785	3444	3073	2702	2358	2054	1766	1505	1297
25К6	5444	5288	5189	5086	4977	4858	4730	4590	4436	4268	3892	3482	3068	2682	2340	2022	1723	1485
25К7	6360	6184	6071	5953	5828	5694	5548	5388	5214	5024	4598	4128	3651	3200	2798	2437	2077	1791
25К8	7214	7022	6896	6765	6626	6476	6315	6139	5947	5737	5267	4745	4210	3700	3242	2842	2425	2091
25К9	7855	7661	7529	7390	7245	7089	6921	6739	6540	6324	5838	5294	4727	4177	3674	3231	2791	2407
25К10	9058	8846	8697	8541	8377	8203	8016	7813	7592	7352	6812	6204	5563	4935	4353	3837	3345	2885
30К1	4100	4022	3959	3895	3828	3757	3681	3600	3512	3418	3205	2962	2698	2428	2167	1927	1714	1506
30К2	4432	4348	4281	4211	4138	4062	3980	3892	3798	3696	3466	3204	2919	2627	2345	2086	1855	1630
30К3	4987	4883	4804	4723	4637	4547	4450	4346	4233	4111	3836	3523	3188	2850	2530	2241	1986	1720
30К4	4988	4897	4822	4744	4663	4578	4487	4390	4285	4172	3919	3628	3311	2985	2669	2377	2116	1868
30К5	5534	5435	5352	5267	5178	5085	4985	4879	4765	4641	4364	4047	3700	3341	2991	2667	2376	2106

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К6	6095	5989	5898	5805	5709	5607	5499	5383	5259	5125	4825	4481	4103	3711	3328	2970	2648	2357
30К7	6691	6577	6478	6377	6271	6161	6043	5917	5782	5636	5310	4936	4525	4096	3677	3284	2930	2614
30К8	7628	7502	7391	7277	7159	7034	6902	6762	6611	6448	6084	5667	5207	4725	4249	3802	3397	3037
30К9	8589	8454	8330	8204	8072	7934	7788	7633	7466	7287	6886	6427	5918	5383	4851	4348	3889	3481
30К10	9605	9459	9322	9182	9037	8884	8724	8552	8369	8172	7732	7228	6667	6076	5485	4923	4408	3949
30К11	10338	10338	10051	9904	9752	9593	9426	9248	9059	8856	8403	7883	7304	6686	6061	5460	4903	4402
30К12	11466	11466	11156	10995	10829	10656	10474	10281	10075	9854	9363	8801	8171	7497	6811	6147	5529	4970
30К13	12858	12858	12526	12349	12167	11977	11777	11566	11342	11101	10568	9957	9272	8534	7777	7037	6343	5711
30К14	14211	14211	13851	13657	13458	13250	13032	12802	12557	12296	11715	11051	10305	9499	8669	7855	7088	6388
30К15	15605	15605	15221	15012	14796	14571	14336	14087	13824	13542	12919	12206	11404	10535	9635	8746	7905	7132
30К16	17273	17273	16867	16639	16405	16161	15907	15639	15354	15051	14382	13617	12756	11818	10840	9867	8938	8079
30К17	18948	18948	18523	18277	18025	17763	17490	17203	16899	16575	15862	15049	14133	13130	12077	11022	10007	9062
30К18	20320	20320	19907	19653	19393	19125	18846	18553	18244	17917	17198	16382	15461	14447	13368	12269	11194	10179
30К19	22756	22756	22320	22042	21758	21464	21160	20841	20505	20151	19374	18493	17500	16403	15228	14022	12830	11695
30К20	25127	25127	24678	24378	24072	23757	23430	23088	22730	22352	21527	20594	19543	18377	17123	15823	14526	13278
30К21	27352	27352	26930	26618	26300	25974	25637	25287	24920	24536	23701	22763	21709	20536	19262	17920	16558	15222
35К1	5144	5144	5019	4951	4880	4806	4729	4648	4562	4470	4266	4033	3771	3487	3192	2900	2623	2368
35К1,5	5787	5787	5650	5573	5494	5412	5327	5236	5141	5039	4813	4555	4264	3948	3619	3292	2981	2694
35К2	6433	6433	6284	6199	6112	6022	5928	5829	5723	5611	5364	5081	4763	4416	4053	3692	3346	3026
35К3	7270	7270	7104	7010	6912	6812	6706	6595	6478	6353	6077	5763	5408	5021	4615	4209	3819	3456
35К4	8110	8110	7930	7825	7717	7606	7489	7367	7238	7100	6797	6451	6061	5635	5186	4735	4301	3897

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К5	8954	8954	8759	8644	8527	8405	8278	8144	8003	7853	7523	7146	6722	6257	5766	5272	4794	4346
35К6	9797	9797	9588	9463	9335	9203	9065	8920	8767	8604	8247	7840	7381	6877	6345	5806	5284	4795
35К7	10687	10687	10475	10342	10207	10067	9921	9769	9608	9438	9066	8642	8165	7638	7077	6503	5939	5406
35К8	11717	11717	11490	11346	11199	11047	10889	10724	10550	10366	9963	9506	8991	8422	7814	7190	6575	5990
35К9	12882	12882	12640	12483	12324	12159	11988	11809	11621	11422	10988	10495	9940	9326	8668	7989	7318	6676
35К10	14107	14107	13850	13681	13507	13329	13144	12950	12747	12533	12064	11534	10937	10275	9564	8829	8098	7396
35К11	15768	15768	15492	15305	15115	14918	14715	14503	14280	14046	13534	12956	12305	11583	10805	9995	9186	8404
35К12	17488	17488	17197	16993	16784	16570	16349	16118	15877	15623	15069	14445	13743	12963	12119	11237	10349	9486
35К13	19215	19215	18910	18690	18465	18233	17995	17746	17486	17213	16619	15952	15201	14366	13460	12509	11545	10603
35К14	20368	20368	20368	19849	19618	19382	19137	18884	18620	18342	17743	17071	16317	15479	14564	13594	12601	11618
35К15	22435	22435	22435	21887	21637	21381	21117	20844	20559	20261	19618	18899	18094	17197	16217	15173	14098	13027
35К16	25174	25174	25174	24590	24315	24033	23744	23445	23134	22809	22108	21328	20455	19484	18419	17281	16100	14914
35К17	27588	27588	27588	26981	26685	26384	26075	25755	25423	25076	24332	23506	22584	21558	20432	19222	17959	16681
35К18	29528	29528	29528	28942	28638	28329	28012	27685	27347	26995	26242	25412	24489	23464	22336	21117	19830	18512
35К19	32536	32536	32536	31937	31610	31278	30938	30589	30228	29854	29055	28177	27204	26126	24938	23650	22283	20869
35К20	33822	33822	33822	33297	32975	32649	32316	31975	31624	31262	30493	29654	28732	27714	26593	25372	24063	22690
35К21	37185	37185	37185	37185	36315	35966	35611	35247	34874	34488	33674	32790	31821	30754	29581	28301	26923	25470
35К22	40837	40837	40837	40837	39953	39582	39204	38818	38422	38015	37156	36228	35214	34102	32881	31548	30109	28582
35К23	45030	45030	45030	45030	44117	43717	43311	42897	42473	42036	41120	40132	39057	37880	36590	35183	33661	32039
35К24	49474	49474	49474	49474	48555	48129	47696	47256	46806	46344	45376	44338	43212	41984	40642	39177	37591	35894
40К1	6912	6912	6806	6727	6647	6565	6480	6392	6299	6202	5992	5756	5491	5195	4874	4536	4193	3855

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К2	8092	8092	7970	7879	7786	7690	7592	7490	7383	7270	7027	6754	6447	6106	5735	5343	4943	4550
40К3	9430	9430	9290	9184	9076	8965	8851	8732	8608	8477	8195	7878	7523	7127	6696	6241	5776	5318
40К4	10929	10929	10929	10654	10530	10404	10273	10138	9996	9848	9528	9170	8768	8321	7832	7314	6783	6257
40К4,5	11722	11722	11722	11442	11313	11180	11044	10902	10755	10602	10270	9900	9485	9024	8520	7981	7424	6868
40К5	13338	13338	13338	13028	12882	12733	12580	12421	12256	12084	11713	11300	10837	10323	9759	9156	8530	7902
40К6	14027	14027	14027	13708	13556	13401	13242	13076	12905	12726	12340	11911	11432	10899	10314	9687	9035	8379
40К7	15778	15778	15778	15432	15264	15091	14915	14732	14542	14345	13920	13448	12922	12337	11694	11003	10282	9552
40К8	17537	17537	17537	17165	16981	16792	16599	16399	16192	15976	15513	15001	14429	13794	13096	12345	11556	10755
40К9	19700	19700	19700	19299	19095	18886	18673	18452	18224	17987	17478	16916	16291	15597	14833	14008	13140	12252
40К10	21525	21525	21525	21129	20913	20693	20469	20237	19999	19751	19222	18641	17998	17284	16498	15646	14741	13806
40К11	24192	24192	24192	23766	23527	23284	23036	22780	22517	22244	21663	21025	20320	19539	18679	17745	16750	15717
40К12	27067	27067	27067	26620	26358	26091	25820	25541	25253	24956	24324	23633	22870	22028	21100	20090	19011	17884
40К13	29365	29365	29365	28940	28666	28389	28106	27817	27520	27213	26564	25859	25085	24232	23294	22271	21171	20012
40К14	32840	32840	32840	32840	32106	31804	31496	31182	30859	30526	29825	29065	28234	27321	26318	25223	24043	22793
40К15	34606	34606	34606	34606	33940	33639	33333	33020	32701	32373	31686	30947	30144	29268	28308	27262	26128	24918
40К16	38704	38704	38704	38704	38022	37694	37362	37024	36679	36325	35585	34792	33935	33002	31984	30873	29670	28381
40К17	43477	43477	43477	43477	42788	42432	42072	41706	41332	40950	40154	39305	38390	37399	36320	35146	33873	32506
40К18	48628	48628	48628	48628	47927	47540	47148	46750	46346	45932	45072	44159	43179	42120	40970	39721	38368	36912
40К19	54283	54283	54283	54283	54283	53176	52754	52326	51891	51448	50528	49555	48515	47396	46186	44875	43456	41927
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1136,72	1077,92	1006,87	921,12	823,00	720,63	623,48	537,45	459,27	385,91	283,53	217,08	171,52	138,93	114,82	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

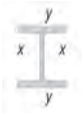


Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20С1	2568,83	2503,79	2433,95	2357,10	2271,05	2173,86	2064,37	1942,96	1812,05	1675,99	1408,80	1172,77	963,03	780,06	644,67	541,71	461,57	397,99
25С1	2988,74	2930,47	2869,86	2805,61	2736,40	2660,90	2577,82	2486,10	2385,16	2275,15	2033,66	1781,43	1541,80	1329,37	1136,95	955,35	814,03	701,89
25С2	3815,23	3741,89	3665,70	3585,09	3498,42	3404,04	3300,38	3186,09	3060,35	2923,23	2621,15	2303,17	1998,43	1726,30	1485,88	1248,55	1063,86	917,30
30С1	3983,42	3897,87	3834,24	3768,36	3699,26	3625,98	3547,50	3462,86	3371,13	3271,58	3047,66	2793,72	2521,94	2250,29	1994,72	1764,51	1562,35	1347,13
30С2	4986,86	4882,84	4804,07	4722,58	4637,22	4546,79	4450,10	4345,93	4233,18	4110,90	3835,93	3523,49	3187,60	2849,89	2530,33	2241,10	1986,45	1720,06
32С1	8483,36	8335,19	8209,27	8079,71	7944,83	7802,95	7652,34	7491,25	7318,00	7131,07	6711,94	6232,27	5705,42	5159,03	4624,89	4127,52	3679,79	3272,83
32С2	10222,92	10063,61	9917,20	9766,97	9611,11	9447,78	9275,08	9091,12	8894,04	8682,08	8208,17	7664,94	7062,71	6428,23	5796,48	5198,01	4651,56	4164,36
35С1	5004,25	5004,25	4870,26	4800,42	4728,27	4653,02	4573,87	4490,01	4400,63	4304,94	4092,03	3848,05	3575,10	3282,25	2983,75	2694,20	2424,35	2179,80
35С2	6165,31	6165,31	6003,85	5918,65	5830,69	5739,04	5642,74	5540,81	5432,27	5316,18	5058,13	4762,54	4431,41	4075,05	3710,26	3354,81	3022,18	2719,73
35С3	7339,69	7339,69	7151,81	7051,38	6947,79	6839,94	6726,73	6607,02	6479,67	6343,60	6041,46	5695,51	5307,49	4888,66	4458,13	4036,70	3640,67	3279,33
40С1	6602,65	6602,65	6483,93	6404,96	6324,28	6241,21	6155,05	6065,11	5970,69	5871,06	5653,44	5407,38	5130,12	4822,89	4492,32	4149,77	3808,58	3480,58
40С2	7932,43	7932,43	7793,29	7699,19	7603,10	7504,22	7401,74	7294,83	7182,68	7064,44	6806,45	6515,04	6186,78	5822,76	5430,28	5022,40	4614,74	4221,50
40С3	9275,53	9275,53	9116,96	9007,83	8896,45	8781,91	8663,28	8539,62	8409,99	8273,43	7975,78	7639,94	7261,77	6842,11	6388,78	5916,27	5442,39	4983,70
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	1252,09	1221,62	1189,09	1153,51	1113,91	1069,40	1019,34	963,70	903,27	839,73	712,33	596,88	498,70	403,95	333,84	280,52	239,02	206,10
20ДБ2	1441,57	1407,71	1371,72	1332,58	1289,25	1240,76	1186,35	1125,82	1059,73	989,62	846,49	713,75	600,51	491,23	405,97	341,13	290,67	250,63
25ДБ1	1483,11	1454,34	1424,42	1392,72	1358,60	1321,40	1280,49	1235,35	1185,67	1131,52	1012,50	887,85	769,08	663,53	568,70	477,87	407,18	351,09
25ДБ2	1741,96	1687,34	1654,44	1619,78	1582,72	1542,57	1498,70	1450,50	1397,56	1339,78	1211,42	1073,59	938,30	814,96	707,64	600,58	511,74	441,24
25ДБ3	2025,01	1963,05	1925,26	1885,53	1843,09	1797,20	1747,12	1692,17	1631,86	1566,02	1419,47	1261,23	1104,79	961,23	835,71	712,68	607,26	523,60
25ДБ4	1584,60	1533,28	1502,85	1470,74	1436,32	1398,97	1358,05	1313,04	1263,56	1209,57	1090,00	962,62	838,80	726,87	630,12	531,46	452,84	390,46
25ДБ5	1821,88	1767,35	1733,73	1698,41	1660,74	1620,06	1575,73	1527,14	1473,85	1415,67	1285,96	1145,22	1005,22	875,98	762,47	653,08	556,47	479,82

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ6	2117,14	2055,16	2016,51	1975,95	1932,75	1886,18	1835,47	1779,97	1719,14	1652,72	1504,44	1342,82	1181,05	1030,84	898,31	772,87	658,54	567,82
30ДБ1	1372,56	1340,05	1317,26	1293,57	1268,62	1242,04	1213,43	1182,44	1148,74	1112,06	1029,58	936,83	839,26	743,78	655,72	577,65	502,62	433,38
30ДБ2	1545,12	1511,59	1486,81	1461,15	1434,22	1405,64	1375,03	1341,99	1306,18	1267,30	1179,84	1080,74	974,85	869,23	770,07	680,89	601,76	518,87
30ДБ3	1882,52	1846,14	1817,22	1787,38	1756,21	1723,29	1688,21	1650,54	1609,88	1565,88	1467,02	1354,26	1231,76	1106,82	986,86	876,93	779,22	682,51
30ДБ4	2110,48	2072,17	2040,44	2007,76	1973,70	1937,81	1899,67	1858,80	1814,80	1767,27	1660,60	1538,65	1405,22	1267,67	1134,10	1010,48	899,73	795,56
30ДБ5	2473,45	2429,80	2392,96	2355,05	2315,57	2274,02	2229,90	2182,69	2131,89	2077,08	1954,13	1813,47	1659,12	1499,30	1343,34	1198,35	1068,00	948,40
30ДБ6	1898,10	1860,50	1831,08	1800,70	1768,93	1735,36	1699,53	1661,03	1619,43	1574,38	1473,14	1357,78	1232,86	1106,01	984,80	874,16	776,13	677,26
30ДБ7	2177,08	2135,42	2102,09	2067,70	2031,80	1993,90	1953,53	1910,19	1863,43	1812,84	1699,21	1569,53	1428,50	1284,40	1145,80	1018,59	905,38	794,18
30ДБ8	2544,12	2495,75	2456,89	2416,81	2374,97	2330,82	2283,79	2233,32	2178,88	2120,00	1987,75	1836,79	1672,48	1504,40	1342,54	1193,82	1061,36	931,93
35ДБ1	1586,12	1561,90	1539,32	1516,16	1492,15	1467,00	1440,43	1412,14	1381,86	1349,31	1276,57	1193,18	1100,61	1002,84	905,19	812,41	727,49	651,63
35ДБ2	1844,08	1844,08	1793,79	1767,84	1741,01	1713,02	1683,54	1652,29	1618,94	1583,22	1503,68	1412,51	1310,63	1201,62	1090,90	983,92	884,55	794,74
35ДБ3	2178,92	2178,92	2119,91	2089,35	2057,76	2024,79	1990,11	1953,33	1914,12	1872,12	1778,62	1671,47	1551,68	1423,36	1292,86	1166,57	1049,13	942,87
35ДБ4	2384,65	2384,65	2324,90	2292,57	2259,25	2224,58	2188,23	2149,82	2109,00	2065,42	1968,75	1858,12	1733,91	1599,49	1460,78	1324,43	1195,80	1078,05
35ДБ5	2670,29	2670,29	2604,67	2568,76	2531,77	2493,33	2453,03	2410,50	2365,34	2317,15	2210,37	2088,23	1950,99	1802,13	1648,01	1495,95	1351,99	1219,82
35ДБ6	3161,65	3161,65	3086,17	3044,16	3000,93	2956,04	2909,05	2859,51	2806,96	2750,97	2627,04	2485,40	2326,10	2152,77	1972,47	1793,60	1623,38	1466,42
35ДБ7	4289,41	4289,41	4189,21	4132,73	4074,63	4014,36	3951,31	3884,90	3814,52	3739,59	3573,93	3384,72	3171,77	2939,57	2697,21	2455,81	2225,21	2011,86
35ДБ8	4779,29	4779,29	4669,70	4607,23	4543,02	4476,44	4406,85	4333,60	4256,03	4173,50	3991,20	3783,09	3548,78	3292,86	3024,98	2757,28	2500,72	2262,68
35ДБ9	5201,83	5201,83	5083,95	5016,28	4946,75	4874,67	4799,37	4720,14	4636,29	4547,11	4350,23	4125,58	3872,57	3595,94	3305,88	3015,43	2736,48	2477,21
35ДБ10	5745,36	5745,36	5615,05	5540,28	5463,45	5383,81	5300,60	5213,05	5120,38	5021,83	4804,25	4555,97	4276,35	3970,64	3650,15	3329,27	3021,15	2734,80
40ДБ1	1897,72	1897,72	1857,44	1833,37	1808,69	1783,15	1756,53	1728,59	1699,09	1667,80	1598,92	1520,52	1432,13	1335,00	1232,26	1128,25	1027,25	932,44
40ДБ2	2179,30	2179,30	2137,68	2111,08	2083,86	2055,79	2026,63	1996,13	1964,05	1930,14	1855,87	1771,67	1676,75	1571,82	1459,53	1344,06	1230,06	1121,39

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

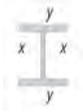


Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40ДБ3	2518,59	2518,59	2473,04	2442,86	2412,02	2380,26	2347,32	2312,93	2276,81	2238,70	2155,43	2061,25	1955,13	1837,55	1711,11	1580,17	1449,87	1324,69
40ДБ4	2805,71	2805,71	2758,29	2725,40	2691,84	2657,33	2621,61	2584,38	2545,36	2504,28	2414,77	2313,83	2200,18	2074,03	1937,65	1795,32	1652,36	1513,78
40ДБ5	3181,63	3181,63	3128,15	3090,92	3052,93	3013,88	2973,45	2931,33	2887,20	2840,73	2739,51	2625,40	2496,93	2354,31	2200,06	2038,98	1877,09	1720,03
40ДБ6	3531,65	3531,65	3473,17	3432,03	3390,08	3346,96	3302,34	3255,87	3207,20	3155,98	3044,48	2918,84	2777,45	2620,42	2450,41	2272,61	2093,55	1919,51
40ДБ7	4005,62	4005,62	3940,59	3894,22	3846,94	3798,38	3748,14	3695,86	3641,12	3583,55	3458,33	3317,36	3158,75	2982,54	2791,53	2591,35	2389,25	2192,32
45ДБ1	2452,36	2452,36	2452,36	2392,04	2364,61	2336,53	2307,60	2277,61	2246,36	2213,64	2142,95	2063,96	1975,43	1876,90	1769,19	1654,59	1536,65	1419,29
45ДБ2	2806,82	2806,82	2806,82	2742,29	2711,74	2680,53	2648,43	2615,23	2580,71	2544,64	2467,00	2380,57	2283,96	2176,46	2058,58	1932,37	1801,29	1669,52
45ДБ3	3229,73	3229,73	3229,73	3156,73	3121,82	3086,16	3049,50	3011,61	2972,23	2931,11	2842,66	2744,31	2634,43	2512,19	2378,06	2234,25	2084,59	1933,76
45ДБ4	3495,76	3495,76	3495,76	3418,58	3381,14	3342,92	3303,65	3263,08	3220,96	3177,00	3082,56	2977,68	2860,63	2730,43	2587,47	2433,91	2273,66	2111,63
45ДБ5	3868,72	3868,72	3868,72	3784,88	3743,74	3701,75	3658,64	3614,12	3567,92	3519,74	3416,31	3301,58	3173,63	3031,33	2875,01	2706,87	2531,04	2352,81
45ДБ6	3162,39	3162,39	3162,39	3091,76	3057,74	3022,99	2987,29	2950,39	2912,06	2872,05	2786,04	2690,46	2583,74	2465,02	2334,71	2194,86	2049,12	1901,99
45ДБ7	3496,87	3496,87	3496,87	3421,60	3384,52	3346,67	3307,81	3267,70	3226,08	3182,69	3089,56	2986,29	2871,16	2743,14	2602,46	2451,09	2292,67	2131,94
45ДБ8	3862,43	3862,43	3862,43	3780,18	3739,37	3697,75	3655,03	3610,93	3565,19	3517,53	3415,27	3301,95	3175,66	3035,26	2880,94	2714,77	2540,66	2363,76
45ДБ9	4209,12	4209,12	4209,12	4121,51	4077,42	4032,46	3986,35	3938,78	3889,47	3838,12	3728,07	3606,27	3470,66	3319,94	3154,21	2975,49	2787,79	2596,53
45ДБ10	4552,11	4552,11	4552,11	4458,06	4410,51	4362,03	4312,31	4261,03	4207,89	4152,56	4034,02	3902,88	3756,91	3594,70	3416,32	3223,85	3021,58	2815,26
45ДБ11	4984,64	4984,64	4984,64	4881,93	4829,91	4776,88	4722,50	4666,42	4608,30	4547,79	4418,17	4274,80	4115,24	3937,93	3742,92	3532,50	3311,29	3085,59
53ДБ3	4357,86	4357,86	4357,86	4357,86	4261,17	4221,14	4180,42	4138,80	4096,09	4052,08	3959,33	3858,86	3749,05	3628,41	3495,93	3351,30	3195,32	3030,06
53ДБ4	4780,40	4780,40	4780,40	4780,40	4677,04	4633,57	4589,36	4544,20	4497,89	4450,19	4349,78	4241,17	4122,60	3992,49	3849,68	3693,76	3525,46	3346,83
53ДБ5	5138,56	5138,56	5138,56	5138,56	5028,45	4981,88	4934,52	4886,17	4836,58	4785,52	4678,07	4561,90	4435,14	4296,09	4143,49	3976,90	3797,02	3605,99
53ДБ6	5808,26	5808,26	5808,26	5808,26	5685,38	5632,99	5579,73	5525,36	5469,62	5412,24	5291,55	5161,16	5018,97	4863,08	4692,05	4505,34	4303,65	4089,28
53ДБ7	6517,92	6517,92	6517,92	6517,92	6381,71	6323,18	6263,70	6202,99	6140,77	6076,75	5942,13	5796,78	5638,37	5464,79	5274,41	5066,56	4841,98	4603,10

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60ДБ1	3858,73	3858,73	3858,73	3858,73	3789,12	3756,20	3722,83	3688,86	3654,15	3618,54	3544,05	3464,18	3377,73	3283,55	3180,66	3068,46	2946,91	2816,74
60ДБ2	4348,98	4348,98	4348,98	4348,98	4273,62	4237,00	4199,90	4162,16	4123,62	4084,11	4001,57	3913,23	3817,78	3713,94	3600,64	3477,15	3343,32	3199,83
60ДБ3	4791,87	4791,87	4791,87	4791,87	4718,45	4679,60	4640,29	4600,37	4559,68	4518,07	4431,43	4339,15	4239,93	4132,48	4015,66	3888,59	3750,86	3602,78
60ДБ4	5346,13	5346,13	5346,13	5346,13	5268,32	5225,60	5182,40	5138,57	5093,92	5048,29	4953,42	4852,57	4744,33	4627,33	4500,30	4362,26	4212,68	4051,73
60ДБ5	5894,84	5894,84	5894,84	5894,84	5894,84	5765,82	5718,73	5670,97	5622,35	5572,69	5469,54	5360,03	5242,67	5115,98	4978,59	4829,40	4667,78	4493,80
60ДБ6	6605,24	6605,24	6605,24	6605,24	6605,24	6463,60	6411,24	6358,15	6304,13	6248,98	6134,49	6013,05	5883,04	5742,81	5590,86	5425,94	5247,33	5055,02
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1031,35	993,91	951,31	901,65	843,62	777,50	705,92	633,24	563,81	500,44	387,64	296,79	234,50	189,94	156,98	131,91	112,39	96,91
15ДК2	1377,57	1329,88	1276,08	1213,80	1141,27	1058,32	967,41	873,49	782,06	697,24	550,40	421,40	332,96	269,70	222,89	187,29	159,58	137,60
15ДК3	1676,80	1621,38	1559,33	1488,04	1405,35	1310,59	1205,76	1095,70	986,61	883,69	706,79	545,04	430,65	348,83	288,29	242,24	206,41	177,97
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

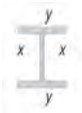


Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
16ДК3	355,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	174,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	266,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	521,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	2112,27	2062,31	2009,15	1951,27	1887,13	1815,27	1734,61	1644,88	1547,01	1443,36	1232,50	1037,88	872,45	711,80	588,26	494,31	421,18	363,16
20ДК2	2402,01	2345,91	2286,31	2221,55	2149,91	2069,78	1979,94	1879,96	1770,74	1654,71	1417,21	1196,17	1007,07	825,48	682,22	573,25	488,45	421,16
20ДК3	2730,78	2667,81	2601,02	2528,57	2448,59	2359,28	2259,24	2147,91	2026,11	1896,35	1629,10	1378,25	1162,25	957,30	791,16	664,79	566,45	488,42
20ДК4	3291,90	3217,82	3139,51	3054,86	2961,76	2858,14	2742,32	2613,44	2472,11	2320,77	2005,48	1704,66	1442,21	1199,59	991,39	833,05	709,81	612,03
20ДК5	3997,46	3908,51	3814,60	3713,27	3602,00	3478,35	3340,27	3186,67	3018,08	2837,17	2458,35	2094,21	1774,53	1482,92	1225,55	1029,80	877,47	756,59
20ДК6	4591,82	4492,19	4387,32	4274,57	4151,22	4014,63	3862,48	3693,36	3507,43	3307,05	2882,91	2468,33	2099,16	1773,52	1465,72	1231,61	1049,42	904,86
25ДК1	3435,08	3331,70	3268,14	3201,34	3130,08	3053,11	2969,18	2877,18	2776,26	2666,08	2420,52	2154,40	1890,07	1646,42	1432,66	1225,79	1044,46	900,58
25ДК2	3776,96	3665,17	3595,85	3523,06	3445,50	3361,80	3270,63	3170,77	3061,29	2941,76	2675,06	2385,03	2095,60	1827,64	1591,74	1366,44	1164,31	1003,92
25ДК3	4220,96	4098,26	4021,46	3940,90	3855,14	3762,70	3662,12	3552,05	3431,44	3299,78	3005,67	2684,68	2362,77	2063,32	1798,71	1549,73	1320,48	1138,58
25ДК4	4768,56	4632,72	4546,79	4456,74	4361,00	4257,93	4145,92	4023,46	3889,36	3743,00	3415,65	3057,02	2695,41	2357,24	2057,17	1779,72	1516,45	1307,55

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	386,30	349,16	302,63	252,30	206,38	167,27	132,17	107,06	88,48	74,34	54,62	41,82	-	-	-	-	-	-
12Б1	428,25	399,39	363,33	320,46	275,03	232,50	195,96	161,14	133,18	111,90	82,22	62,95	49,74	40,29	-	-	-	-
12Б2	514,29	480,64	438,72	388,68	335,07	284,25	240,16	198,95	164,42	138,16	101,51	77,71	61,40	49,74	-	-	-	-
14Б1	533,63	507,11	475,26	436,88	392,66	345,84	300,66	260,10	225,00	189,06	138,90	106,35	84,03	68,06	56,25	47,27	-	-
14Б2	655,44	623,27	584,73	538,31	484,70	427,71	372,43	322,56	279,52	235,42	172,96	132,42	104,63	84,75	70,04	58,85	-	-
16Б1	655,80	629,72	599,58	563,99	522,29	475,37	425,98	377,61	332,97	293,37	220,24	168,62	133,23	107,92	89,19	74,94	63,86	55,06
16Б2	814,98	782,97	746,04	702,51	651,50	593,99	533,21	473,39	417,93	368,56	277,75	212,65	168,02	136,10	112,48	94,51	80,53	69,44
18Б1	803,61	776,95	747,10	712,78	672,95	627,32	576,87	523,97	471,59	422,25	337,56	260,02	205,45	166,42	137,53	115,57	98,47	84,91
18Б2	983,57	951,25	915,10	873,61	825,51	770,39	709,33	645,12	581,31	521,00	417,06	322,22	254,59	206,22	170,43	143,21	122,02	105,21
20Б0	961,02	933,81	904,11	870,83	832,96	789,73	741,05	687,86	632,13	576,39	473,24	386,88	305,68	247,60	204,63	171,95	146,51	126,33
20Б1	1125,81	1093,84	1058,92	1019,78	975,21	924,33	867,05	804,48	739,00	673,57	552,71	451,22	356,52	288,78	238,66	200,54	170,88	147,34
20Б2	1335,12	1297,57	1256,63	1210,81	1158,71	1099,28	1032,33	959,07	882,18	805,06	661,87	542,73	428,83	347,35	287,07	241,22	205,53	177,22
20Б3	1670,91	1624,79	1574,65	1518,71	1455,26	1382,99	1301,53	1212,12	1117,74	1022,44	843,73	693,66	551,41	446,65	369,13	310,17	264,29	227,88
25Б1	1377,48	1348,33	1317,73	1284,94	1249,21	1209,77	1165,96	1117,32	1063,78	1005,88	882,10	759,13	648,03	553,30	457,70	384,59	327,70	282,56
25Б2	1587,09	1553,38	1517,99	1480,05	1438,67	1392,98	1342,21	1285,82	1223,77	1156,69	1013,49	871,56	743,59	634,41	524,31	440,56	375,39	323,68
25Б3	2008,21	1966,12	1921,98	1874,75	1823,35	1766,70	1703,83	1634,05	1557,24	1474,07	1295,63	1117,26	955,19	816,41	677,75	569,50	485,25	418,41
25Б4	2434,05	2383,67	2330,92	2274,57	2213,35	2146,00	2071,36	1988,59	1897,46	1798,62	1585,62	1370,99	1174,48	1005,26	838,56	704,62	600,39	517,68
30Б1	1754,40	1707,36	1676,62	1644,50	1610,46	1573,95	1534,41	1491,31	1444,21	1392,84	1277,63	1150,12	1019,56	895,56	784,12	686,91	585,29	504,67
30Б2	2011,54	1957,27	1921,92	1884,98	1845,82	1803,80	1758,27	1708,64	1654,38	1595,20	1462,52	1315,79	1165,79	1023,54	895,87	783,79	667,85	575,85
30Б3	2525,82	2459,59	2415,78	2370,04	2321,63	2269,77	2213,68	2152,60	2085,91	2013,20	1850,02	1668,78	1482,24	1304,07	1143,20	1002,87	857,34	739,24

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

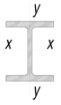


Таблица 6.2.2а

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Б4	3044,40	2966,66	2914,45	2860,03	2802,51	2740,97	2674,50	2602,22	2523,38	2437,46	2244,48	2029,38	1806,63	1592,50	1398,08	1227,79	1054,38	909,13
35Б1	2265,24	2226,60	2193,23	2158,92	2123,23	2085,72	2045,93	2003,41	1957,72	1908,46	1798,06	1671,65	1532,51	1387,69	1245,56	1112,73	992,80	886,19
35Б2	2715,02	2670,24	2630,68	2590,02	2547,78	2503,43	2456,45	2406,30	2352,48	2294,50	2164,67	2015,94	1851,76	1680,06	1510,61	1351,44	1207,12	1079,14
35Б3	3314,44	3261,17	3213,26	3164,06	3112,98	3059,39	3002,67	2942,19	2877,32	2807,50	2651,27	2472,24	2274,20	2066,37	1860,41	1666,19	1489,53	1332,48
35Б4	3994,27	3932,73	3875,72	3817,23	3756,58	3693,03	3625,87	3554,36	3477,77	3395,43	3211,38	3000,40	2766,33	2519,37	2273,05	2039,32	1825,61	1634,87
40Б1	3102,88	3102,88	3033,77	2993,68	2952,51	2909,85	2865,31	2818,48	2768,95	2716,31	2600,19	2467,77	2318,59	2155,24	1983,54	1811,10	1644,99	1490,20
40Б2	3617,16	3617,16	3538,40	3492,08	3444,52	3395,30	3343,94	3289,99	3232,98	3172,43	3039,02	2887,01	2715,69	2527,77	2329,64	2129,90	1936,75	1756,15
40Б3	4388,15	4388,15	4295,44	4239,88	4182,90	4123,96	4062,54	3998,09	3930,04	3857,87	3699,06	3518,30	3314,54	3090,54	2853,47	2613,29	2379,89	2160,64
40Б4	5164,30	5164,30	5058,20	4993,49	4927,17	4858,63	4787,27	4712,46	4633,56	4549,95	4366,23	4157,35	3921,83	3662,47	3387,05	3106,82	2833,24	2575,20
45Б1	3624,90	3624,90	3566,62	3524,78	3482,13	3438,32	3393,03	3345,89	3296,56	3244,69	3131,91	3004,99	2862,23	2703,59	2531,52	2351,01	2168,57	1990,57
45Б2	4160,68	4160,68	4095,62	4048,00	3999,47	3949,67	3898,20	3844,68	3788,71	3729,90	3602,18	3458,62	3297,22	3117,80	2922,87	2717,84	2509,92	2306,35
45Б3	4963,49	4963,49	4888,68	4832,48	4775,26	4716,56	4655,96	4592,99	4527,22	4458,16	4308,42	4140,37	3951,58	3741,60	3513,04	3271,84	3026,20	2784,62
45Б4	5771,46	5771,46	5687,38	5622,67	5556,81	5489,30	5419,65	5347,35	5271,88	5192,72	5021,28	4829,15	4613,47	4373,53	4111,93	3835,06	3552,06	3272,63
50Б1	3972,34	3972,34	3972,34	3883,65	3840,92	3797,28	3752,44	3706,10	3657,96	3607,72	3499,70	3379,68	3245,66	3096,57	2932,92	2757,30	2574,25	2389,46
50Б2	4354,61	4354,61	4354,61	4262,36	4216,45	4169,61	4121,55	4071,96	4020,51	3966,91	3851,96	3724,60	3582,70	3424,95	3251,55	3064,77	2868,95	2669,87
50Б3	4911,89	4911,89	4911,89	4809,83	4758,42	4705,99	4652,22	4596,76	4539,26	4479,39	4351,09	4209,11	4051,04	3875,37	3682,20	3473,85	3255,01	3031,95
50Б4	6019,57	6019,57	6019,57	5898,63	5836,39	5772,97	5707,96	5640,97	5571,60	5499,42	5344,99	5174,40	4984,75	4774,10	4542,34	4291,88	4027,97	3757,85
50Б5	7164,78	7164,78	7164,78	7026,85	6953,88	6879,59	6803,51	6725,20	6644,18	6559,99	6380,19	6182,04	5962,14	5718,10	5449,46	5158,54	4850,83	4534,34
55Б1	4874,48	4874,48	4874,48	4796,38	4749,61	4702,14	4653,70	4604,03	4552,86	4499,93	4387,68	4265,07	4130,04	3980,87	3816,66	3637,78	3446,30	3245,94
55Б2	5363,82	5363,82	5363,82	5281,60	5230,81	5179,29	5126,75	5072,93	5017,53	4960,28	4839,04	4706,88	4561,58	4401,27	4224,86	4032,55	3826,25	3609,68
55Б3	6391,09	6391,09	6391,09	6294,36	6234,07	6172,91	6110,57	6046,71	5981,00	5913,11	5769,40	5612,84	5440,80	5251,05	5042,26	4814,61	4570,28	4313,55

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
55Б4	7344,12	7344,12	7344,12	7344,12	7172,87	7104,08	7034,03	6962,37	6888,73	6812,75	6652,29	6478,01	6287,02	6076,81	5845,71	5593,52	5322,12	5035,63
60Б1	5179,35	5179,35	5179,35	5179,35	5071,84	5025,45	4978,31	4930,20	4880,90	4830,18	4723,56	4608,48	4483,11	4345,75	4195,14	4030,71	3853,01	3663,92
60Б2	5779,63	5779,63	5779,63	5779,63	5661,87	5610,44	5558,21	5504,92	5450,34	5394,20	5276,29	5149,13	5010,73	4859,21	4693,14	4511,85	4315,83	4107,05
60Б3	6505,04	6505,04	6505,04	6505,04	6372,73	6314,89	6256,14	6196,21	6134,82	6071,69	5939,08	5796,10	5640,48	5470,14	5283,44	5079,62	4859,25	4624,49
60Б4	7642,74	7642,74	7642,74	7642,74	7495,65	7429,01	7361,39	7292,48	7221,96	7149,54	6997,71	6834,44	6657,20	6463,62	6251,76	6020,57	5770,31	5503,01
70Б1	7083,82	7083,82	7083,82	7083,82	7083,82	6942,37	6887,66	6832,25	6775,93	6718,51	6599,55	6473,78	6339,54	6195,20	6039,21	5870,25	5687,43	5490,49
70Б2	8038,42	8038,42	8038,42	8038,42	8038,42	7885,01	7823,92	7762,06	7699,24	7635,24	7502,82	7363,07	7214,19	7054,41	6882,03	6695,56	6493,92	6276,70
70Б3	8830,92	8830,92	8830,92	8830,92	8830,92	8671,22	8605,30	8538,62	8470,95	8402,06	8259,73	8109,83	7950,48	7779,83	7596,07	7397,61	7183,20	6952,27
70Б4	10421,88	10421,88	10421,88	10421,88	10421,88	10237,29	10160,03	10081,89	10002,61	9921,93	9755,34	9580,01	9393,78	9194,50	8980,07	8748,62	8498,68	8229,50
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1288,70	1251,71	1211,24	1165,81	1113,99	1054,80	988,19	915,59	839,87	764,50	626,05	508,72	401,96	325,58	269,08	226,10	192,65	166,11
20Ш1	1618,02	1572,53	1522,93	1467,43	1404,32	1332,32	1251,23	1162,49	1069,33	975,89	802,37	658,04	519,93	421,14	348,05	292,46	249,20	214,87
20Ш2	2050,45	1993,87	1932,35	1863,71	1785,87	1697,20	1597,27	1487,57	1371,77	1254,84	1035,54	851,37	676,82	548,23	453,08	380,71	324,39	279,71
20Ш3	2487,91	2420,49	2347,37	2266,04	2174,04	2069,41	1951,45	1821,60	1683,84	1543,84	1278,76	1053,88	843,08	682,90	564,38	474,23	404,08	348,42
20Ш4	3125,11	3042,64	2953,55	2854,87	2743,68	2617,54	2475,32	2318,24	2150,45	1978,36	1647,86	1363,16	1101,13	891,92	737,12	619,39	527,76	455,06
20Ш5	3679,54	3586,22	3485,98	3375,66	3252,09	3112,50	2955,24	2780,87	2592,93	2397,70	2014,67	1676,67	1375,83	1114,42	921,01	773,91	659,42	568,58
20Ш6	4585,55	4472,92	4352,48	4220,58	4073,56	3908,09	3721,94	3515,11	3290,82	3055,63	2586,31	2163,68	1800,06	1458,05	1205,00	1012,54	862,75	743,90
25Ш0	1973,25	1931,04	1886,69	1839,10	1787,16	1729,74	1665,89	1594,95	1516,91	1432,62	1253,18	1076,13	917,15	779,95	644,59	541,63	461,51	397,93
25Ш1	2370,96	2320,95	2268,47	2212,28	2151,06	2083,52	2008,52	1925,27	1833,63	1734,47	1522,24	1310,95	1119,67	956,33	792,06	665,55	567,10	488,98
25Ш2	2893,50	2833,23	2770,09	2702,57	2629,16	2548,32	2458,67	2359,22	2249,73	2131,06	1875,90	1619,82	1386,24	1185,66	986,66	829,07	706,42	609,11
25Ш3	3618,22	3544,19	3466,79	3384,23	3294,69	3196,34	3087,50	2966,89	2834,07	2689,86	2377,81	2061,10	1769,05	1516,20	1270,57	1067,63	909,70	784,38

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	4441,23	4353,40	4261,91	4164,75	4059,88	3945,24	3818,88	3679,22	3525,46	3358,04	2991,93	2612,67	2255,52	1941,18	1649,83	1386,32	1181,24	1018,52
25Ш5	5517,72	5411,15	5300,39	5183,13	5056,98	4919,52	4768,46	4601,82	4418,47	4218,56	3778,67	3316,83	2875,49	2482,36	2132,02	1791,49	1526,48	1316,20
25Ш6	6700,22	6490,59	6364,17	6231,04	6088,67	5934,50	5766,00	5580,93	5377,69	5155,83	4662,91	4133,34	3613,22	3138,72	2725,72	2314,32	1971,96	1700,32
30Ш0	2643,64	2571,89	2525,31	2476,61	2424,97	2369,54	2309,47	2243,95	2172,33	2094,20	1919,05	1725,56	1528,03	1341,01	1173,36	1025,28	873,61	753,27
30Ш1	3112,34	3030,12	2975,95	2919,39	2859,50	2795,31	2725,85	2650,19	2567,56	2477,46	2275,29	2051,01	1820,55	1600,85	1402,79	1230,24	1050,37	905,68
30Ш2	3757,34	3662,84	3598,84	3532,16	3461,73	3386,45	3305,21	3216,93	3120,69	3015,84	2780,26	2517,15	2243,77	1979,99	1739,73	1528,78	1316,32	1134,99
30Ш3	4539,08	4427,46	4350,88	4271,17	4187,08	4097,29	4000,51	3895,46	3781,03	3656,43	3376,35	3062,68	2735,20	2417,53	2126,84	1870,67	1616,99	1394,24
30Ш4	5397,84	5275,11	5186,94	5095,46	4999,29	4897,01	4787,19	4668,44	4539,47	4399,28	4083,94	3727,94	3350,59	2977,92	2631,34	2322,02	2035,08	1754,74
30Ш5	6823,32	6677,88	6569,20	6456,70	6338,75	6213,69	6079,82	5935,47	5779,10	5609,41	5227,76	4794,72	4330,72	3866,22	3428,56	3033,84	2687,25	2319,36
30Ш6	8527,18	8366,46	8236,59	8102,69	7962,94	7815,52	7658,56	7490,18	7308,61	7112,26	6671,33	6167,85	5619,29	5057,32	4515,30	4016,61	3571,96	3140,43
35Ш1	3576,31	3512,83	3459,46	3404,53	3347,32	3287,09	3223,13	3154,67	3081,00	3001,48	2823,11	2619,06	2395,29	2163,80	1938,12	1728,50	1540,19	1366,50
35Ш2	4364,93	4292,23	4228,43	4162,85	4094,69	4023,11	3947,25	3866,26	3779,30	3685,59	3475,73	3235,34	2970,18	2693,27	2420,41	2164,48	1932,71	1727,38
35Ш3	5415,85	5329,32	5251,16	5170,93	5087,62	5000,25	4907,80	4809,24	4703,55	4589,81	4335,34	4043,70	3720,96	3382,02	3045,83	2728,51	2439,68	2182,77
35Ш4	6328,14	6235,28	6146,22	6054,97	5960,45	5861,57	5757,22	5646,29	5527,67	5400,31	5116,01	4790,08	4427,37	4042,52	3655,96	3286,58	2946,84	2642,19
35Ш5	7875,42	7875,42	7657,50	7545,93	7430,53	7310,01	7183,06	7048,35	6904,55	6750,40	6406,89	6013,12	5573,57	5104,29	4629,10	4171,32	3747,28	3364,88
35Ш6	9393,51	9393,51	9154,18	9025,90	8893,61	8755,92	8611,40	8458,61	8296,12	8122,52	7737,13	7295,91	6800,93	6266,33	5716,32	5177,44	4670,62	4207,85
35Ш7	11676,39	11676,39	11398,26	11243,27	11083,78	10918,18	10744,83	10562,10	10368,30	10161,81	9704,86	9182,61	8595,19	7955,92	7290,67	6630,44	6001,89	5422,08
40Ш1	4855,13	4855,13	4743,11	4679,49	4614,09	4546,25	4475,34	4400,67	4321,58	4237,42	4051,46	3839,14	3600,11	3339,18	3066,30	2793,93	2533,16	2291,44
40Ш2	5845,85	5845,85	5720,30	5645,82	5569,41	5490,33	5407,87	5321,29	5229,84	5132,77	4919,03	4675,59	4401,21	4099,93	3781,72	3460,19	3148,57	2856,58
40Ш3	7090,27	7090,27	6942,41	6853,07	6761,47	6666,78	6568,13	6464,65	6355,47	6239,71	5985,16	5695,57	5369,09	5009,89	4629,12	4242,58	3866,14	3511,86
40Ш4	8483,16	8483,16	8319,01	8214,98	8108,51	7998,68	7884,53	7765,09	7639,41	7506,48	7215,19	6884,80	6512,31	6100,78	5660,93	5209,48	4764,62	4341,35

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Ш5	10592,40	10592,40	10399,15	10271,86	10141,75	10007,74	9868,70	9723,50	9570,98	9409,99	9058,11	8659,99	8211,31	7714,40	7180,37	6628,00	6078,96	5552,19
40Ш6	12433,25	12433,25	12226,00	12080,89	11932,85	11780,70	11623,22	11459,18	11287,35	11106,46	10712,60	10268,71	9769,06	9214,24	8613,86	7986,36	7354,97	6741,78
40Ш7	15132,69	15132,69	14899,14	14726,61	14550,86	14370,51	14184,19	13990,51	13788,04	13575,37	13113,74	12595,16	12012,28	11364,19	10659,61	9917,59	9163,95	8424,90
45Ш0	5806,72	5806,72	5716,31	5649,93	5582,30	5512,89	5441,17	5366,60	5288,63	5206,71	5028,82	4828,92	4604,19	4354,35	4082,86	3797,18	3507,32	3223,39
45Ш1	6767,34	6767,34	6667,26	6591,05	6513,48	6433,94	6351,85	6266,60	6177,59	6084,19	5881,79	5654,83	5399,96	5116,45	4807,56	4481,06	4147,85	3819,43
45Ш2	7740,60	7740,60	7740,60	7547,94	7460,93	7371,82	7279,99	7184,77	7085,50	6981,52	6756,73	6505,35	6223,49	5909,83	5567,15	5203,03	4828,88	4457,32
45Ш3	8881,32	8881,32	8881,32	8663,69	8564,50	8462,97	8358,38	8249,99	8137,05	8018,81	7763,41	7478,07	7158,31	6802,45	6413,34	5999,22	5572,74	5148,15
45Ш4	11023,32	11023,32	11023,32	10765,63	10644,87	10521,41	10394,40	10262,96	10126,23	9983,30	9675,32	9332,19	8948,36	8521,22	8053,15	7552,75	7034,13	6514,05
45Ш5	12832,18	12832,18	12832,18	12554,87	12418,56	12279,45	12136,63	11989,17	11836,14	11676,58	11334,06	10954,17	10530,56	10059,49	9541,94	8985,17	8402,74	7812,12
45Ш6	15600,50	15600,50	15600,50	15282,34	15120,15	14954,84	14785,35	14610,62	14429,59	14241,16	13837,74	13391,75	12895,61	12344,40	11738,05	11083,37	10394,45	9690,64
50Ш1	6257,36	6257,36	6257,36	6125,45	6059,60	5992,43	5923,52	5852,41	5778,67	5701,84	5537,10	5354,65	5151,40	4925,46	4677,09	4409,45	4128,73	3843,14
50Ш2	7582,62	7582,62	7582,62	7418,54	7337,95	7255,71	7171,26	7084,07	6993,58	6899,23	6696,68	6472,02	6221,48	5942,87	5636,78	5307,53	4963,15	4613,99
50Ш3	8352,12	8352,12	8352,12	8185,10	8098,88	8011,04	7921,01	7828,25	7732,20	7632,27	7418,52	7182,47	6920,09	6628,70	6308,06	5961,48	5596,11	5221,96
50Ш4	9297,96	9297,96	9297,96	9119,24	9024,59	8928,23	8829,56	8728,00	8622,93	8513,76	8280,60	8023,67	7738,55	7422,16	7073,86	6696,65	6297,62	5887,15
50Ш5	10953,60	10953,60	10953,60	10750,96	10640,92	10528,95	10414,41	10296,60	10174,85	10048,46	9778,98	9482,59	9154,23	8790,16	8389,27	7954,41	7493,00	7016,41
50Ш6	12703,44	12703,44	12703,44	12487,41	12363,26	12237,12	12108,28	11976,01	11839,58	11698,25	11397,89	11068,92	10705,73	10303,88	9861,38	9380,03	8866,42	8331,63
50Ш7	15289,72	15289,72	15289,72	15043,64	14896,74	14747,62	14595,45	14439,40	14278,63	14112,30	13759,50	13374,09	12949,54	12480,49	11964,13	11401,70	10799,76	10170,14
50Ш8	18156,44	18156,44	18156,44	17883,82	17712,92	17539,59	17362,93	17182,00	16995,85	16803,55	16396,60	15953,42	15466,55	14929,68	14339,02	13694,92	13003,39	12276,38
60Ш1	7503,07	7503,07	7503,07	7503,07	7354,59	7288,53	7221,46	7153,07	7083,06	7011,11	6860,13	6697,56	6520,85	6327,62	6116,00	5885,01	5635,11	5368,52
60Ш2	9131,22	9131,22	9131,22	9131,22	8953,16	8873,18	8792,00	8709,25	8624,55	8537,54	8355,05	8158,69	7945,39	7712,30	7457,11	7178,61	6877,21	6555,47
60Ш3	10599,54	10599,54	10599,54	10599,54	10400,53	10308,90	10215,94	10121,25	10024,41	9924,99	9716,76	9493,10	9250,57	8985,93	8696,51	8380,75	8038,83	7673,23

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш4	12067,86	12067,86	12067,86	12067,86	11848,88	11745,74	11641,17	11534,71	11425,89	11314,27	11080,72	10830,25	10559,07	10263,55	9940,68	9588,54	9207,09	8798,69
60Ш5	13863,33	13863,33	13863,33	13863,33	13631,73	13516,35	13399,50	13280,70	13159,44	13035,24	12776,04	12499,05	12200,19	11875,54	11521,68	11136,19	10718,39	10269,98
60Ш6	16932,59	16932,59	16932,59	16932,59	16666,75	16528,47	16388,53	16246,37	16101,42	15953,11	15644,14	15314,76	14960,26	14576,04	14158,00	13703,08	13210,00	12680,07
60Ш7	19718,13	19718,13	19718,13	19718,13	19422,99	19264,19	19103,56	18940,49	18774,34	18604,47	18251,02	17874,90	17470,82	17033,61	16558,56	16042,05	15482,28	14880,21
60Ш8	23536,05	23536,05	23536,05	23536,05	23536,05	23023,76	22836,16	22645,87	22452,20	22254,41	21843,63	21407,65	20940,52	20436,38	19889,78	19296,33	18653,46	17961,41
70Ш1	9094,07	9094,07	9094,07	9094,07	9094,07	8930,19	8862,38	8793,80	8724,19	8653,34	8506,98	8352,84	8189,02	8013,60	7824,73	7620,76	7400,43	7163,11
70Ш2	10186,26	10186,26	10186,26	10186,26	10186,26	10011,35	9936,58	9860,99	9784,33	9706,35	9545,45	9376,30	9196,85	9005,04	8798,87	8576,54	8336,59	8078,21
70Ш3	12141,78	12141,78	12141,78	12141,78	12141,78	11936,37	11847,67	11758,01	11667,09	11574,63	11383,92	11183,53	10971,05	10744,07	10500,22	10237,36	9953,76	9648,41
70Ш4	13504,99	13504,99	13504,99	13504,99	13504,99	13289,88	13193,02	13095,17	12996,04	12895,30	12687,80	12470,20	12239,96	11994,53	11731,39	11448,22	11143,09	10814,73
70Ш5	15403,29	15403,29	15403,29	15403,29	15403,29	15166,20	15056,84	14946,41	14834,56	14720,95	14487,12	14242,16	13983,27	13707,62	13412,41	13095,03	12753,28	12385,66
70Ш6	18786,61	18786,61	18786,61	18786,61	18786,61	18515,03	18384,01	18251,77	18117,94	17982,10	17702,87	17410,90	17102,94	16775,69	16425,91	16050,52	15646,83	15212,91
70Ш7	22520,07	22520,07	22520,07	22520,07	22520,07	22520,07	22056,24	21900,03	21742,01	21581,73	21252,56	20908,87	20546,92	20162,92	19753,12	19313,91	18842,14	18335,38
70Ш8	27070,25	27070,25	27070,25	27070,25	27070,25	27070,25	26539,28	26354,75	26168,20	25979,11	25591,22	25186,89	24761,85	24311,77	23832,33	23319,37	22769,12	22178,61
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1379,96	1322,30	1255,07	1175,20	1081,65	977,47	869,73	766,31	672,53	590,47	436,77	334,40	264,22	214,02	176,87	148,62	126,64	-
15К2	1623,14	1556,50	1479,03	1387,18	1279,57	1159,27	1034,06	913,02	802,59	705,50	524,50	401,57	317,29	257,00	212,40	178,47	152,07	131,12
15К3	2019,76	1939,28	1846,22	1736,30	1607,49	1462,64	1310,28	1161,18	1023,69	901,79	676,54	517,97	409,26	331,50	273,97	230,21	196,16	169,13
15К4	2421,89	2328,12	2220,24	2093,31	1944,62	1776,59	1598,13	1421,47	1256,81	1109,58	840,15	643,24	508,24	411,68	340,23	285,89	243,59	210,04
15К5	2918,74	2809,14	2683,72	2536,77	2364,79	2169,60	1960,30	1750,58	1552,81	1374,31	1051,51	805,07	636,10	515,24	425,82	357,81	304,88	262,88
20К1	2190,42	2131,12	2066,83	1995,32	1914,45	1822,48	1718,80	1604,65	1483,51	1360,35	1127,02	928,97	743,44	602,19	497,68	418,19	356,32	307,24
20К2	2642,77	2572,00	2495,39	2410,33	2314,29	2205,18	2082,15	1946,51	1802,15	1654,84	1374,11	1134,34	911,35	738,19	610,08	512,63	436,80	376,63

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20К3	3063,46	2982,78	2895,65	2799,18	2690,52	2567,27	2428,31	2274,79	2110,72	1942,34	1618,57	1339,34	1082,75	877,03	724,81	609,05	518,95	447,46
20К4	3680,48	3585,73	3483,75	3371,23	3244,93	3102,00	2940,93	2762,55	2570,91	2372,76	1987,09	1649,88	1345,65	1089,98	900,81	756,93	644,96	556,11
20К5	4144,31	4038,80	3925,40	3800,52	3660,56	3502,38	3324,17	3126,62	2913,88	2693,14	2260,96	1880,49	1540,63	1247,91	1031,33	866,60	738,41	636,69
20К6	4694,14	4578,47	4454,73	4319,15	4167,96	3997,72	3806,18	3593,38	3362,77	3121,15	2639,83	2207,27	1833,73	1485,32	1227,54	1031,47	878,89	757,82
20К7	5358,65	5228,99	5090,61	4939,42	4771,28	4582,38	4370,06	4133,98	3877,35	3607,14	3063,76	2569,65	2152,37	1743,42	1440,84	1210,71	1031,61	889,50
20К8	6175,54	6030,06	5875,36	5707,01	5520,56	5311,79	5077,54	4816,90	4532,48	4230,95	3616,33	3047,53	2563,03	2094,19	1730,74	1454,30	1239,17	1068,47
25К1	3366,54	3297,82	3225,98	3149,39	3066,34	2975,16	2874,27	2762,49	2639,40	2505,71	2216,23	1922,00	1650,29	1414,80	1186,69	997,15	849,64	732,60
25К2	3895,21	3816,69	3734,72	3647,47	3553,03	3449,53	3335,17	3208,59	3069,20	2917,64	2588,12	2250,61	1936,54	1662,69	1401,75	1177,86	1003,62	865,37
25К3	4320,55	4234,06	4143,83	4047,87	3944,12	3830,51	3705,09	3566,34	3413,55	3247,34	2885,18	2512,71	2164,61	1860,09	1572,68	1321,49	1126,00	970,89
25К4	4856,44	4760,34	4660,22	4553,90	4439,13	4313,65	4175,34	4022,46	3854,14	3670,87	3270,20	2855,27	2464,68	2121,03	1802,20	1514,35	1290,33	1112,58
25К5	5550,49	5441,98	5329,07	5209,35	5080,33	4939,52	4784,54	4613,40	4425,03	4219,77	3769,52	3299,99	2854,68	2460,46	2101,73	1766,03	1504,79	1297,49
25К6	6089,59	5973,52	5853,05	5725,72	5588,97	5440,25	5277,07	5097,30	4899,58	4683,90	4207,78	3704,30	3219,21	2784,09	2405,93	2021,65	1722,59	1485,30
25К7	7218,96	6986,95	6848,86	6703,22	6547,20	6377,93	6192,64	5988,85	5764,90	5520,48	4978,81	4400,63	3837,29	3327,05	2885,32	2437,11	2076,59	1790,53
25К8	8188,74	7934,34	7780,39	7618,33	7445,11	7257,60	7052,77	6827,87	6580,94	6311,36	5712,08	5067,18	4432,45	3852,31	3346,63	2845,46	2424,54	2090,55
25К9	8946,20	8685,29	8522,25	8351,20	8169,08	7972,74	7759,07	7525,21	7268,91	6989,12	6364,25	5682,71	4999,81	4365,12	3804,67	3275,84	2791,25	2406,74
25К10	10316,42	10029,64	9845,85	9653,50	9449,25	9229,69	8991,43	8731,27	8446,61	8135,99	7440,42	6675,05	5898,40	5167,50	4515,62	3926,24	3345,44	2884,59
30К1	4764,40	4651,70	4572,62	4490,43	4403,88	4311,66	4212,44	4104,96	3988,05	3860,85	3574,79	3253,06	2914,53	2583,17	2277,48	2006,41	1746,18	1505,63
30К2	5150,54	5028,99	4943,58	4854,83	4761,37	4661,80	4554,69	4438,67	4312,49	4175,21	3866,47	3519,14	3153,52	2795,45	2464,96	2171,79	1890,89	1630,41
30К3	5795,54	5646,34	5546,60	5442,60	5332,61	5214,90	5087,70	4949,34	4798,36	4633,81	4264,29	3852,85	3427,56	3019,54	2649,71	2326,20	1994,87	1720,06
30К4	5797,26	5663,76	5568,58	5469,77	5365,84	5255,24	5136,42	5007,85	4868,15	4716,26	4374,60	3989,33	3581,89	3180,66	2808,47	2476,99	2165,98	1867,60
30К5	6431,08	6286,37	6181,76	6073,25	5959,24	5838,04	5707,98	5567,40	5414,79	5248,96	4875,91	4454,38	4006,74	3563,67	3150,73	2781,58	2442,36	2105,91

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К6	6918,24	6771,26	6661,21	6547,31	6427,90	6301,30	6165,82	6019,75	5861,53	5689,85	5303,74	4865,54	4395,77	3925,17	3481,49	3081,11	2729,40	2356,91
30К7	7595,70	7436,77	7316,65	7192,37	7062,17	6924,23	6776,70	6617,76	6445,69	6259,07	5839,39	5362,63	4850,32	4335,53	3848,73	3408,35	3020,77	2614,46
30К8	8658,30	8483,30	8348,12	8208,42	8062,27	7907,65	7742,53	7564,91	7372,87	7164,79	6697,01	6164,54	5589,52	5007,83	4454,06	3950,27	3504,97	3049,28
30К9	9749,88	9559,68	9409,39	9254,26	9092,16	8920,93	8738,36	8542,24	8330,48	8101,26	7586,23	6998,95	6361,75	5712,93	5091,09	4522,13	4017,00	3513,40
30К10	10903,20	10696,67	10530,33	10358,80	10179,75	9990,82	9789,63	9573,77	9340,95	9089,14	8523,63	7878,00	7174,98	6455,40	5761,98	5124,51	4556,47	4002,99
30К11	11774,38	11566,40	11390,99	11210,45	11022,43	10824,57	10614,44	10389,61	10147,71	9886,62	9301,05	8631,10	7896,05	7135,03	6392,51	5702,33	5081,89	4512,16
30К12	13058,09	12836,55	12644,55	12447,13	12241,82	12026,05	11797,25	11552,79	11290,16	11007,01	10372,58	9646,09	8846,02	8012,67	7194,02	6428,30	5736,48	5124,66
30К13	14644,38	14409,93	14198,47	13981,37	13755,96	13519,53	13269,33	13002,57	12716,52	12408,65	11719,81	10930,38	10056,90	9139,80	8230,42	7372,36	6591,50	5897,10
30К14	16184,34	15932,75	15701,12	15463,48	15216,94	14958,59	14685,46	14394,55	14082,90	13747,76	12998,46	12139,56	11187,21	10183,56	9183,86	8236,47	7371,19	6599,54
30К15	17771,86	17507,16	17255,99	16998,54	16731,76	16452,57	16157,81	15844,29	15508,89	15148,62	14344,10	13421,75	12396,24	11309,95	10221,12	9182,89	8229,66	7376,10
30К16	19671,80	19671,80	19123,21	18843,53	18554,16	18251,86	17933,31	17595,16	17234,06	16846,86	15983,68	14994,17	13890,28	12713,13	11523,08	10378,53	9319,85	8366,24
30К17	21579,94	21579,94	21001,82	20700,56	20389,33	20064,73	19723,30	19361,54	18975,95	18563,16	17644,62	16592,07	15414,56	14151,28	12863,78	11615,06	10451,39	9396,91
30К18	23803,78	23803,78	23198,12	22873,26	22538,25	22189,55	21823,60	21436,74	21025,33	20585,83	19610,18	18493,23	17240,11	15886,45	14493,43	13128,24	11843,92	10671,01
30К19	26657,38	26657,38	26013,43	25657,54	25291,13	24910,51	24511,87	24091,40	23645,21	23169,54	22116,20	20911,87	19557,86	18086,46	16558,74	15046,50	13610,43	12288,53
30К20	29434,72	29434,72	28764,92	28381,37	27987,20	27578,58	27151,59	26702,28	26226,64	25720,73	24603,63	23328,75	21893,08	20323,90	18679,57	17034,20	15455,17	13988,42
30К21	31374,72	31374,72	30763,42	30377,72	29982,93	29575,59	29152,15	28709,01	28242,56	27749,14	26667,50	25440,36	24056,77	22528,70	20896,61	19223,09	17575,74	16009,86
35К1	5978,29	5887,47	5802,49	5715,35	5625,00	5530,39	5430,44	5324,07	5210,20	5087,82	4814,39	4500,92	4152,82	3784,94	3417,26	3067,65	2747,44	2461,25
35К1,5	6725,63	6626,41	6531,62	6434,48	6333,84	6228,55	6117,42	5999,26	5872,89	5737,18	5434,21	5086,87	4700,46	4290,70	3879,42	3486,73	3125,76	2802,24
35К2	7476,41	7369,22	7264,69	7157,64	7046,82	6930,96	6808,79	6679,01	6540,32	6391,51	6059,55	5678,97	5254,92	4803,85	4349,30	3913,55	3511,64	3150,44
35К3	8252,16	8252,16	8029,63	7914,09	7794,70	7670,14	7539,09	7400,20	7252,11	7093,53	6740,55	6336,05	5883,71	5398,88	4905,38	4427,41	3982,52	3579,77
35К4	9205,98	9205,98	8962,51	8834,72	8702,77	8565,23	8420,63	8267,51	8104,40	7929,88	7541,76	7097,10	6599,26	6064,19	5517,50	4985,88	4489,29	4038,42

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К5	10164,00	10164,00	9900,33	9760,45	9616,10	9465,74	9307,81	9140,72	8962,87	8772,73	8350,25	7866,40	7324,09	6739,71	6140,46	5555,45	5007,03	4507,66
35К6	11121,18	11121,18	10837,17	10685,15	10528,36	10365,15	10193,83	10012,70	9820,03	9614,19	9157,15	8633,88	8046,92	7413,16	6761,40	6123,13	5523,08	4975,38
35К7	12171,67	12171,67	11879,27	11717,14	11550,26	11376,92	11195,43	11004,04	10800,99	10584,57	10105,46	9557,75	8941,85	8272,16	7576,22	6886,61	6231,09	5627,18
35К8	13344,27	13344,27	13030,75	12854,61	12673,43	12485,40	12288,69	12081,43	11861,75	11627,80	11110,43	10519,37	9854,29	9129,51	8373,65	7621,61	6903,91	6240,48
35К9	14670,62	14670,62	14335,84	14144,47	13947,77	13743,85	13530,73	13306,46	13069,01	12816,42	12258,62	11621,96	10905,05	10121,67	9301,11	8480,43	7693,22	6962,30
35К10	16066,67	16066,67	15709,21	15501,70	15288,59	15067,82	14837,32	14594,98	14338,66	14066,26	13465,41	12780,23	12008,30	11162,98	10274,35	9381,70	8521,72	7720,15
35К11	17957,59	17957,59	17572,82	17344,23	17109,70	16867,04	16614,02	16348,36	16067,78	15770,00	15114,36	14367,71	13526,12	12601,88	11625,41	10638,39	9681,43	8784,43
35К12	19916,57	19916,57	19507,31	19257,72	19001,92	18737,59	18462,35	18173,80	17869,49	17547,02	16838,39	16032,69	15124,29	14123,93	13061,65	11980,82	10925,74	9930,58
35К13	21883,75	21883,75	21452,81	21182,76	20906,29	20620,94	20324,21	20013,58	19686,48	19340,35	18581,22	17719,60	16748,10	15675,72	14531,60	13360,20	12208,99	11116,40
35К14	23859,13	23859,13	23409,15	23119,15	22822,55	22516,78	22199,23	21867,26	21518,20	21149,35	20341,98	19427,23	18396,03	17255,46	16033,37	14774,69	13529,61	12340,59
35К15	26280,59	26280,59	25809,25	25495,21	25174,36	24844,02	24501,45	24143,87	23768,48	23372,44	22507,46	21529,53	20427,62	19206,52	17892,33	16530,14	15172,88	13867,60
35К16	29490,07	29490,07	28992,24	28646,69	28294,09	27931,57	27556,24	27165,14	26755,31	26323,71	25383,52	24323,29	23129,64	21804,60	20371,97	18876,65	17374,51	15918,10
35К17	32317,43	32317,43	31806,83	31435,81	31057,68	30669,48	30268,21	29850,84	29414,27	28955,39	27958,43	26837,37	25576,71	24175,47	22654,08	21055,35	19436,04	17852,66
35К18	33870,33	33870,33	33870,33	33050,74	32674,45	32289,40	31892,88	31482,11	31054,29	30606,59	29640,18	28561,26	27352,78	26007,87	24536,33	22968,23	21350,51	19736,76
35К19	37320,27	37320,27	37320,27	36474,20	36070,35	35657,76	35233,64	34795,14	34339,41	33863,53	32839,66	31700,96	30428,72	29013,23	27460,30	25795,73	24063,97	22319,50
35К20	39107,15	39107,15	39107,15	38332,18	37929,81	37519,90	37099,91	36667,26	36219,34	35753,51	34757,41	33657,93	32436,29	31079,77	29586,95	27972,61	26269,35	24523,27
35К21	42995,11	42995,11	42995,11	42207,69	41777,21	41339,30	40891,37	40430,80	39954,93	39461,06	38408,47	37251,41	35970,05	34549,67	32985,59	31288,27	29486,03	27622,56
35К22	47218,29	47218,29	47218,29	46429,47	45970,57	45504,46	45028,51	44540,08	44036,49	43515,03	42407,49	41195,50	39858,39	38379,67	36751,43	34979,46	33086,77	31113,02
35К23	52066,03	52066,03	52066,03	51261,87	50767,74	50266,43	49755,23	49231,40	48692,19	48134,81	46954,22	45666,91	44251,15	42688,80	40969,40	39095,23	37085,45	34976,74
35К24	57204,59	57204,59	57204,59	57204,59	55882,64	55348,73	54805,16	54249,17	53677,98	53088,78	51844,95	50494,68	49015,63	47388,27	45599,50	43647,39	41545,61	39325,47
40К1	8032,83	8032,83	7874,04	7774,78	7673,14	7568,23	7459,13	7344,90	7224,60	7097,28	6818,00	6500,97	6143,50	5748,99	5328,26	4897,73	4474,88	4073,77

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К2	9184,98	9184,98	9013,74	8902,54	8788,84	8671,66	8550,01	8422,88	8289,25	8148,10	7839,29	7489,59	7095,40	6659,19	6191,31	5708,69	5230,47	4773,04
40К3	10704,54	10704,54	10506,59	10377,35	10245,23	10109,09	9967,79	9820,17	9665,04	9501,22	9142,95	8737,37	8280,22	7774,19	7231,01	6670,14	6113,72	5580,88
40К4	12406,38	12406,38	12186,34	12038,63	11887,76	11732,47	11571,47	11403,48	11227,18	11041,25	10635,36	10176,68	9659,91	9087,05	8469,96	7829,46	7190,30	6574,67
40К4,5	13350,01	13350,01	13127,82	12972,09	12813,22	12649,94	12480,95	12304,93	12120,55	11926,46	11503,90	11027,68	10491,66	9896,44	9252,27	8578,89	7901,20	7242,92
40К5	15190,09	15190,09	14946,01	14770,73	14592,03	14408,51	14218,74	14021,26	13814,60	13597,28	13124,82	12593,17	11995,12	11330,56	10609,74	9853,51	9089,11	8343,24
40К6	15975,65	15975,65	15725,80	15542,95	15356,63	15165,39	14967,76	14762,25	14547,34	14321,52	13831,09	13279,85	12660,10	11971,14	11222,66	10435,38	9637,00	8855,35
40К7	17969,89	17969,89	17701,46	17498,53	17291,91	17080,03	16861,30	16634,10	16396,80	16147,75	15607,85	15002,17	14321,86	13565,16	12741,14	11870,84	10983,65	10110,23
40К8	19972,33	19972,33	19972,33	19465,07	19238,61	19006,60	18767,32	18519,06	18260,06	17988,55	17401,00	16743,14	16005,01	15183,70	14287,44	13337,24	12363,78	11400,22
40К9	22435,61	22435,61	22435,61	21886,28	21635,80	21379,42	21115,31	20841,60	20556,43	20257,87	19613,02	18892,59	18085,29	17186,87	16204,44	15158,78	14081,79	13009,44
40К10	25215,41	25215,41	25215,41	24626,50	24350,39	24068,10	23777,69	23477,17	23164,55	22837,78	22133,69	21349,29	20471,87	19495,47	18425,45	17281,42	16095,61	14906,28
40К11	28339,61	28339,61	28339,61	27702,67	27397,04	27084,86	26764,03	26432,41	26087,84	25728,14	24954,56	24094,65	23134,23	22065,75	20893,18	19635,45	18325,59	17004,49
40К12	31707,35	31707,35	31707,35	31032,06	30697,10	30355,36	30004,63	29642,66	29267,16	28875,82	28036,33	27106,03	26069,25	24916,57	23649,69	22285,47	20856,14	19403,90
40К13	33683,91	33683,91	33683,91	33062,63	32724,57	32380,64	32028,78	31666,93	31293,00	30904,87	30077,38	29167,43	28159,43	27041,89	25811,32	24476,28	23059,45	21595,55
40К14	37668,93	37668,93	37668,93	37024,69	36655,87	36281,13	35898,31	35505,26	35099,80	34679,73	33786,76	32808,48	31728,17	30532,70	29216,26	27784,49	26257,27	24667,88
40К15	40013,65	40013,65	40013,65	39433,29	39060,32	38682,25	38297,09	37902,86	37497,54	37079,10	36194,58	35232,71	34177,41	33014,90	31736,38	30341,63	28842,14	27262,22
40К16	44751,87	44751,87	44751,87	44751,87	43763,54	43353,21	42935,82	42509,31	42071,63	41620,66	40670,42	39641,45	38516,96	37281,95	35925,72	34445,16	32848,18	31155,54
40К17	50270,79	50270,79	50270,79	50270,79	49257,42	48811,88	48359,40	47897,88	47425,22	46939,27	45918,86	44819,12	43622,67	42313,45	40878,88	39312,89	37619,29	35814,32
40К18	56225,57	56225,57	56225,57	56225,57	55180,13	54695,65	54204,26	53703,78	53192,02	52666,79	51566,96	50386,19	49106,35	47710,38	46184,10	44519,06	42715,85	40787,04
40К19	62764,21	62764,21	62764,21	62764,21	61714,33	61191,77	60662,54	60124,41	59575,19	59012,65	57838,54	56583,78	55229,90	53759,13	52155,92	50409,43	48516,54	46484,99
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1274,42	1200,74	1110,24	1001,11	879,50	758,09	647,91	553,65	459,27	385,91	283,53	217,08	171,52	138,93	114,82	-	-	-

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20С1	2968,07	2885,19	2794,90	2693,99	2579,35	2448,63	2301,36	2140,02	1970,30	1799,65	1481,63	1216,24	963,03	780,06	644,67	541,71	461,57	397,99
25С1	3457,71	3384,05	3306,69	3223,73	3133,21	3033,24	2922,09	2798,63	2662,80	2516,01	2203,01	1893,36	1614,65	1375,70	1136,95	955,35	814,03	701,89
25С2	4414,16	4321,48	4224,30	4120,28	4007,05	3882,22	3743,66	3589,88	3420,60	3237,32	2844,36	2451,96	2095,74	1790,93	1485,88	1248,55	1063,86	917,30
30С1	4629,38	4507,09	4426,51	4342,38	4253,30	4157,82	4054,50	3941,97	3819,06	3685,05	3384,33	3050,72	2707,94	2381,15	2086,55	1829,89	1562,35	1347,13
30С2	5795,54	5646,34	5546,60	5442,60	5332,61	5214,90	5087,70	4949,34	4798,36	4633,81	4264,29	3852,85	3427,56	3019,54	2649,71	2326,20	1994,87	1720,06
32С1	9629,76	9424,45	9271,06	9112,28	8945,80	8769,28	8580,32	8376,58	8155,86	7916,35	7377,64	6766,42	6111,51	5455,91	4838,25	4281,20	3792,07	3272,83
32С2	11642,77	11416,83	11237,70	11052,83	10859,69	10655,71	10438,27	10204,75	9952,65	9679,81	9066,80	8367,65	7608,57	6834,92	6092,70	5413,02	4809,20	4209,62
35С1	5815,75	5714,78	5628,63	5540,00	5447,75	5350,73	5247,76	5137,65	5019,26	4891,54	4605,21	4277,48	3917,32	3543,45	3177,58	2836,59	2529,39	2251,73
35С2	7165,09	7044,27	6939,12	6831,03	6718,63	6600,54	6475,33	6341,59	6197,94	6043,09	5696,19	5298,90	4861,14	4404,78	3956,00	3535,85	3155,96	2819,80
35С3	8529,91	8390,37	8266,37	8139,01	8006,68	7867,80	7720,71	7563,76	7395,35	7213,98	6807,95	6342,74	5828,85	5290,86	4759,21	4259,18	3805,36	3402,62
40С1	7673,35	7673,35	7499,75	7400,00	7297,50	7191,26	7080,27	6963,50	6839,92	6708,50	6418,40	6087,38	5714,58	5306,90	4879,33	4451,07	4039,65	3657,15
40С2	9218,77	9218,77	9014,62	8895,77	8773,72	8647,32	8515,36	8376,64	8229,95	8074,09	7730,36	7338,46	6896,90	6413,19	5904,37	5392,84	4899,64	4439,63
40С3	10528,98	10528,98	10308,67	10175,84	10039,64	9898,81	9752,10	9598,18	9435,77	9263,54	8884,75	8453,78	7967,91	7433,46	6867,15	6292,55	5733,28	5207,18
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	1410,37	1373,24	1333,14	1288,75	1238,74	1182,02	1118,08	1047,43	971,92	894,42	745,38	616,81	498,70	403,95	333,84	280,52	239,02	206,10
20ДБ2	1666,28	1623,26	1576,92	1525,78	1468,34	1403,33	1330,05	1248,93	1161,83	1071,86	897,04	744,46	606,45	491,23	405,97	341,13	290,67	250,63
25ДБ1	1672,10	1637,21	1600,66	1561,57	1519,05	1472,22	1420,28	1362,65	1299,21	1230,47	1082,73	934,62	799,64	683,82	568,70	477,87	407,18	351,09
25ДБ2	1989,34	1949,20	1907,29	1862,68	1814,38	1761,44	1702,95	1638,19	1566,88	1489,35	1320,85	1148,36	987,94	848,13	714,74	600,58	511,74	441,24
25ДБ3	2314,00	2267,87	2219,77	2168,64	2113,39	2052,93	1986,21	1912,43	1831,19	1742,78	1549,91	1351,05	1164,72	1001,38	848,15	712,68	607,26	523,60
25ДБ4	1761,96	1726,39	1689,25	1649,71	1606,90	1559,97	1508,12	1450,71	1387,49	1318,77	1169,41	1016,58	874,49	750,69	632,48	531,46	452,84	390,46
25ДБ5	2083,00	2041,92	1999,13	1953,71	1904,71	1851,15	1792,15	1726,94	1655,16	1576,98	1405,90	1228,40	1060,97	913,42	777,22	653,08	556,47	479,82

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ6	2421,86	2374,60	2325,43	2273,30	2217,15	2155,87	2088,44	2013,99	1932,05	1842,76	1646,80	1442,24	1248,01	1075,92	919,77	772,87	658,54	567,82
30ДБ1	1553,16	1509,87	1482,17	1453,17	1422,37	1389,27	1353,33	1314,09	1271,14	1224,28	1119,36	1003,97	886,95	776,89	678,79	589,88	502,62	433,38
30ДБ2	1795,68	1747,81	1716,43	1683,65	1648,92	1611,68	1571,36	1527,43	1479,43	1427,09	1309,67	1179,58	1046,21	919,35	805,21	705,90	601,76	518,87
30ДБ3	2130,22	2080,79	2045,70	2009,27	1970,94	1930,13	1886,27	1838,80	1787,20	1731,09	1604,88	1462,66	1312,47	1164,82	1028,08	906,44	791,55	682,51
30ДБ4	2452,72	2396,78	2356,66	2315,04	2271,27	2224,72	2174,73	2120,66	2061,94	1998,10	1854,50	1692,43	1520,74	1351,30	1193,82	1053,34	922,66	795,56
30ДБ5	2874,55	2810,56	2764,00	2715,73	2665,02	2611,15	2553,38	2490,96	2423,22	2349,64	2184,11	1996,90	1797,72	1600,12	1415,56	1250,28	1099,92	948,40
30ДБ6	2205,90	2151,62	2114,39	2075,65	2034,76	1991,11	1944,06	1892,99	1837,36	1776,77	1640,60	1488,10	1328,92	1174,52	1033,26	908,78	785,46	677,26
30ДБ7	2530,12	2469,71	2427,55	2383,72	2337,55	2288,32	2235,33	2177,91	2115,43	2047,43	1894,52	1722,72	1542,28	1366,02	1203,75	1060,06	921,06	794,18
30ДБ8	2956,68	2886,49	2837,34	2786,25	2732,44	2675,10	2613,40	2546,54	2473,81	2394,67	2216,70	2016,61	1806,22	1600,46	1410,78	1242,68	1080,82	931,93
35ДБ1	1794,82	1760,94	1733,59	1705,39	1675,96	1644,91	1611,85	1576,38	1538,14	1496,77	1403,88	1297,82	1182,28	1063,95	949,84	844,89	751,32	660,41
35ДБ2	2143,12	2105,01	2073,01	2040,07	2005,76	1969,64	1931,27	1890,21	1846,02	1798,32	1691,31	1568,91	1434,70	1295,89	1160,62	1035,01	922,19	817,97
35ДБ3	2465,62	2424,09	2387,92	2350,74	2312,08	2271,46	2228,40	2182,41	2133,00	2079,75	1960,46	1823,83	1673,28	1516,29	1361,89	1217,31	1086,56	970,86
35ДБ4	2771,35	2727,29	2687,36	2646,38	2603,83	2559,21	2512,00	2461,68	2407,73	2349,69	2219,83	2071,00	1906,24	1733,09	1561,21	1398,86	1250,99	1119,40
35ДБ5	3103,31	3055,25	3010,89	2965,37	2918,16	2868,70	2816,41	2760,72	2701,07	2636,93	2493,54	2329,17	2146,88	1954,67	1763,12	1581,49	1415,52	1267,46
35ДБ6	3674,35	3619,64	3567,72	3514,49	3459,34	3401,63	3340,69	3275,88	3206,55	3132,07	2965,77	2775,10	2563,11	2338,54	2113,44	1898,79	1701,70	1525,22
35ДБ7	4984,99	4912,96	4843,11	4771,56	4697,48	4620,01	4538,31	4451,49	4358,69	4259,10	4036,88	3782,12	3498,38	3196,81	2893,24	2602,55	2334,68	2094,13
35ДБ8	5554,31	5554,31	5398,82	5319,71	5237,85	5152,32	5062,17	4966,46	4864,24	4754,61	4510,17	4229,94	3917,42	3584,37	3247,93	2924,63	2625,79	2356,76
35ДБ9	6045,37	6045,37	5877,90	5792,22	5703,58	5611,02	5513,51	5410,02	5299,56	5181,14	4917,22	4614,70	4277,03	3916,58	3551,68	3200,23	2874,75	2581,28
35ДБ10	6521,76	6521,76	6346,28	6255,05	6160,79	6062,47	5959,03	5849,41	5732,54	5607,40	5328,90	5009,74	4652,79	4270,09	3880,37	3502,75	3151,12	2832,70
40ДБ1	2147,42	2147,42	2093,22	2064,02	2033,91	2002,58	1969,71	1934,98	1898,05	1858,62	1771,11	1670,95	1558,53	1436,98	1311,71	1188,74	1072,89	966,96
40ДБ2	2532,70	2532,70	2472,33	2438,71	2404,10	2368,17	2330,56	2290,91	2248,86	2204,05	2104,89	1991,56	1864,09	1725,38	1581,04	1437,81	1301,47	1175,71

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40ДБ3	2927,01	2927,01	2860,46	2822,33	2783,15	2742,53	2700,09	2655,43	2608,16	2557,88	2446,85	2320,15	2177,47	2021,51	1858,06	1694,48	1537,47	1391,61
40ДБ4	3260,69	3260,69	3190,74	3149,21	3106,60	3062,52	3016,55	2968,28	2917,30	2863,19	2744,04	2608,36	2455,42	2287,47	2110,07	1930,78	1756,99	1594,12
40ДБ5	3697,57	3697,57	3618,62	3571,61	3523,39	3473,50	3421,48	3366,88	3309,21	3248,02	3113,31	2959,93	2787,03	2597,10	2396,36	2193,33	1996,38	1811,67
40ДБ6	4104,35	4104,35	4017,82	3965,89	3912,64	3857,57	3800,17	3739,95	3676,38	3608,96	3460,61	3291,78	3101,45	2892,20	2670,67	2446,17	2227,92	2022,86
40ДБ7	4655,18	4655,18	4558,68	4500,15	4440,15	4378,14	4313,55	4245,81	4174,36	4098,61	3932,09	3742,70	3529,17	3294,16	3044,85	2791,53	2544,59	2311,99
45ДБ1	2850,04	2850,04	2799,11	2765,09	2730,34	2694,57	2657,47	2618,75	2578,11	2535,24	2441,61	2335,78	2216,54	2084,38	1942,11	1794,57	1647,50	1505,98
45ДБ2	3261,98	3261,98	3208,35	3170,44	3131,78	3092,06	3050,95	3008,16	2963,34	2916,19	2813,57	2697,98	2567,91	2423,43	2266,95	2103,15	1938,06	1777,44
45ДБ3	3753,47	3753,47	3693,06	3649,73	3605,55	3560,18	3513,26	3464,43	3413,33	3359,59	3242,75	3111,27	2963,36	2799,01	2620,76	2433,79	2244,83	2060,49
45ДБ4	4062,64	4062,64	3999,16	3952,67	3905,30	3856,68	3806,44	3754,20	3699,57	3642,16	3517,50	3377,38	3219,85	3044,72	2854,46	2654,32	2451,34	2252,59
45ДБ5	4496,08	4496,08	4427,45	4376,36	4324,32	4270,93	4215,79	4158,48	4098,59	4035,70	3899,26	3746,05	3573,88	3382,43	3174,17	2954,62	2731,36	2512,13
45ДБ6	3675,21	3675,21	3616,94	3574,70	3531,65	3487,45	3441,76	3394,22	3344,50	3292,24	3178,66	3050,94	2907,29	2747,64	2574,33	2392,28	2207,96	2027,81
45ДБ7	4063,93	4063,93	4002,43	3956,37	3909,46	3861,34	3811,65	3760,02	3706,08	3649,45	3526,61	3388,74	3233,84	3061,57	2874,09	2676,30	2474,96	2277,06
45ДБ8	4488,77	4488,77	4421,76	4371,08	4319,47	4266,56	4211,93	4155,19	4095,93	4033,73	3898,91	3747,66	3577,77	3388,81	3183,03	2965,69	2744,11	2525,95
45ДБ9	4891,68	4891,68	4820,75	4765,97	4710,23	4653,10	4594,15	4532,97	4469,12	4402,16	4257,16	4094,69	3912,32	3709,43	3488,18	3253,93	3014,37	2777,71
45ДБ10	5290,29	5290,29	5214,31	5155,22	5095,11	5033,50	4969,96	4904,02	4835,22	4763,08	4606,92	4432,03	4235,75	4017,37	3779,14	3526,72	3268,32	3012,78
45ДБ11	5658,24	5658,24	5658,24	5518,58	5455,20	5390,31	5323,45	5254,14	5181,90	5106,26	4942,80	4760,11	4555,32	4327,42	4078,32	3813,41	3540,87	3269,85
53ДБ3	5064,54	5064,54	5064,54	4976,66	4926,84	4876,21	4824,48	4771,35	4716,52	4659,70	4538,84	4406,34	4259,94	4097,87	3919,39	3725,36	3518,58	3303,66
53ДБ4	5555,60	5555,60	5555,60	5462,09	5407,97	5353,00	5296,85	5239,22	5179,80	5118,26	4987,51	4844,38	4686,42	4511,71	4319,32	4109,98	3886,49	3653,56
53ДБ5	5971,84	5971,84	5971,84	5872,39	5814,40	5755,51	5695,38	5633,68	5570,07	5504,20	5364,32	5211,27	5042,45	4855,76	4650,19	4426,46	4187,45	3938,14
53ДБ6	6593,16	6593,16	6593,16	6489,45	6426,54	6362,70	6297,58	6230,82	6162,09	6091,01	5940,36	5775,95	5595,02	5395,24	5175,35	4935,75	4679,02	4410,01
53ДБ7	7398,72	7398,72	7398,72	7284,07	7213,79	7142,48	7069,76	6995,24	6918,52	6839,22	6671,23	6488,02	6286,51	6064,11	5819,35	5552,57	5266,53	4966,48

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2а

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60ДБ1	4484,47	4484,47	4484,47	4484,47	4382,73	4341,18	4298,89	4255,66	4211,26	4165,48	4068,92	3964,20	3849,61	3723,62	3585,18	3434,07	3271,26	3099,02
60ДБ2	5054,22	5054,22	5054,22	5054,22	4943,45	4897,25	4850,25	4802,24	4752,98	4702,23	4595,33	4479,62	4353,22	4214,44	4062,07	3895,72	3716,24	3525,91
60ДБ3	5568,93	5568,93	5568,93	5568,93	5458,99	5410,00	5360,27	5309,56	5257,65	5204,30	5092,36	4971,85	4840,87	4697,66	4540,83	4369,65	4184,44	3986,85
60ДБ4	6213,07	6213,07	6213,07	6213,07	6095,57	6041,73	5987,10	5931,45	5874,52	5816,07	5693,62	5562,05	5419,34	5263,57	5093,18	4907,27	4705,97	4490,80
60ДБ5	6850,76	6850,76	6850,76	6850,76	6725,44	6666,73	6607,20	6546,58	6484,62	6421,05	6288,00	6145,26	5990,66	5822,13	5637,96	5437,09	5219,50	4986,61
60ДБ6	7497,84	7497,84	7497,84	7497,84	7369,00	7306,04	7242,26	7177,38	7111,13	7043,24	6901,43	6749,71	6585,83	6407,61	6213,20	6001,32	5771,71	5525,46
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1159,30	1113,04	1059,53	996,32	922,25	838,97	751,42	665,80	586,88	516,94	387,64	296,79	234,50	189,94	156,98	131,91	112,39	96,91
15ДК2	1548,92	1490,11	1422,68	1343,55	1250,91	1145,92	1033,72	921,79	816,68	722,14	550,40	421,40	332,96	269,70	222,89	187,29	159,58	137,60
15ДК3	1934,16	1862,77	1781,31	1686,11	1574,77	1448,13	1311,67	1174,01	1043,33	924,73	711,89	545,04	430,65	348,83	288,29	242,24	206,41	177,97
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
16ДК3	355,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	174,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	266,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	521,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	2441,45	2377,94	2309,47	2233,80	2148,73	2052,36	1943,73	1823,55	1694,74	1562,01	1305,10	1081,91	878,76	711,80	588,26	494,31	421,18	363,16
20ДК2	2776,53	2705,23	2628,52	2543,93	2449,00	2341,62	2220,61	2086,56	1942,47	1793,36	1502,73	1248,21	1019,11	825,48	682,22	573,25	488,45	421,16
20ДК3	3156,76	3076,77	2990,85	2896,31	2790,43	2670,82	2536,09	2386,68	2225,62	2058,27	1729,79	1439,78	1181,85	957,30	791,16	664,79	566,45	488,42
20ДК4	3805,88	3711,86	3611,24	3500,96	3377,92	3239,35	3083,41	2910,20	2722,56	2526,12	2135,31	1784,66	1480,97	1199,59	991,39	833,05	709,81	612,03
20ДК5	4518,15	4409,45	4293,52	4166,98	4026,37	3868,51	3691,14	3493,88	3279,27	3052,95	2596,51	2179,92	1828,73	1482,92	1225,55	1029,80	877,47	756,59
20ДК6	5190,47	5068,78	4939,47	4798,85	4643,23	4469,09	4273,77	4056,42	3819,10	3567,21	3052,53	2574,68	2166,66	1773,52	1465,72	1231,61	1049,42	904,86
25ДК1	3926,89	3849,24	3768,34	3682,44	3589,71	3488,35	3376,63	3253,15	3117,19	2969,16	2645,46	2310,12	1994,33	1716,40	1458,79	1225,79	1044,46	900,58
25ДК2	4319,45	4234,72	4146,51	4052,95	3952,07	3841,92	3720,63	3586,65	3439,18	3278,51	2926,41	2559,95	2213,14	1906,66	1626,18	1366,44	1164,31	1003,92
25ДК3	4829,28	4735,35	4637,67	4534,15	4422,68	4301,11	4167,37	4019,77	3857,33	3680,28	3291,37	2884,64	2497,66	2154,18	1844,31	1549,73	1320,48	1138,58
25ДК4	5458,37	5353,20	5243,94	5128,30	5003,93	4868,47	4719,64	4555,51	4374,92	4178,01	3744,44	3288,61	2852,33	2463,20	2118,01	1779,72	1516,45	1307,55

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

ТАБЛИЦА 6.2.2б – Несущая способность элементов двутаврового сечения при центральном сжатии. для заданных расчетных длин в плоскости с меньшей жёсткостью N, кН

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	104.92	59.63	38.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	140.99	87.66	56.11	38.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	172.27	108.26	69.29	48.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	203.67	139.87	91.21	63.34	46.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	245.53	167.36	108.28	75.19	55.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	272.37	197.19	136.33	94.67	69.55	53.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	339.75	246.68	171.12	118.83	87.31	66.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	352.72	267.54	195.58	136.51	100.30	76.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	433.67	330.25	242.01	169.49	124.53	95.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	444.40	355.16	269.04	197.65	145.22	111.18	87.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	521.60	417.51	316.66	233.06	171.23	131.10	103.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	623.51	503.02	383.91	285.25	209.57	160.45	126.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	763.46	627.81	487.02	371.27	272.77	208.84	165.01	133.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	690.43	606.58	505.49	406.60	324.66	249.45	197.10	159.65	131.94	110.87	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	795.64	699.02	582.52	468.56	374.14	287.46	227.13	183.98	152.05	127.76	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	977.01	868.08	734.28	598.18	481.53	376.62	297.58	241.04	199.20	167.39	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	1188.37	1060.12	901.71	738.25	596.26	469.76	371.17	300.65	248.47	208.78	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	900.38	824.06	727.84	619.20	514.44	424.83	341.64	276.73	228.70	192.17	141.19	-	-	-	-	-	-	-

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30Б2	1032.55	945.20	835.06	710.64	590.56	487.77	392.43	317.87	262.70	220.74	162.18	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	1255.25	1157.43	1034.17	891.73	749.32	623.63	511.79	414.55	342.60	287.88	211.51	-	-	-	-	-	-	-
30Б4	1517.62	1402.96	1258.63	1090.61	920.44	768.42	635.75	514.96	425.59	357.61	262.73	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1199.75	1126.47	1035.84	926.91	807.48	690.96	587.37	495.63	409.61	344.18	252.87	193.60	-	-	-	-	-	-
35Б2	1389.07	1310.13	1213.42	1096.71	966.04	834.67	714.63	611.42	509.35	427.99	314.44	240.75	-	-	-	-	-	-
35Б3	1698.77	1604.25	1488.79	1349.39	1192.45	1033.31	886.69	759.83	636.38	534.73	392.86	300.79	-	-	-	-	-	-
35Б4	2052.03	1941.04	1806.00	1642.93	1458.10	1268.55	1091.92	937.75	791.29	664.90	488.50	374.01	-	-	-	-	-	-
40Б1	1615.87	1542.17	1454.92	1350.36	1228.55	1095.94	963.41	840.54	732.26	629.28	462.33	353.97	279.68	-	-	-	-	-
40Б2	1887.11	1803.06	1703.98	1585.48	1447.15	1295.53	1142.54	999.38	872.28	755.03	554.71	424.70	335.57	-	-	-	-	-
40Б3	2293.53	2193.84	2076.80	1937.15	1773.88	1593.76	1410.26	1236.89	1081.76	943.59	693.25	530.77	419.37	339.69	-	-	-	-
40Б4	2703.13	2587.91	2453.10	2292.58	2104.71	1896.45	1682.69	1479.13	1295.81	1136.20	835.80	639.91	505.61	409.54	-	-	-	-
45Б1	1879.40	1788.65	1680.19	1549.67	1398.63	1237.12	1079.44	936.36	812.32	687.04	504.76	386.46	305.35	-	-	-	-	-
45Б2	2161.70	2060.09	1939.18	1793.93	1625.26	1443.33	1263.73	1099.13	955.36	813.93	597.99	457.83	361.74	-	-	-	-	-
45Б3	2584.29	2466.12	2326.16	2158.38	1962.98	1750.42	1538.21	1341.66	1168.58	1003.47	737.25	564.45	445.99	-	-	-	-	-
45Б4	3010.11	2875.52	2716.73	2526.75	2305.05	2062.33	1817.80	1589.34	1386.76	1198.88	880.81	674.37	532.84	-	-	-	-	-
50Б1	2046.67	1939.79	1810.45	1654.31	1476.00	1290.63	1115.40	960.70	818.68	687.92	505.41	386.95	305.74	-	-	-	-	-
50Б2	2253.39	2141.90	2008.13	1846.93	1661.05	1463.96	1273.46	1102.11	954.54	802.25	589.41	451.26	356.55	-	-	-	-	-
50Б3	2546.66	2423.69	2276.73	2099.87	1895.20	1676.35	1462.69	1268.80	1100.73	930.97	683.97	523.67	413.76	-	-	-	-	-
50Б4	3128.24	2981.64	2807.30	2597.90	2354.65	2092.03	1832.44	1594.26	1386.03	1181.86	868.30	664.79	525.27	-	-	-	-	-
50Б5	3663.50	3497.99	3302.39	3068.15	2795.04	2496.89	2197.76	1919.42	1673.39	1442.16	1059.54	811.21	640.96	-	-	-	-	-
55Б1	2547.38	2436.46	2306.19	2150.74	1969.01	1768.61	1564.60	1371.98	1199.73	1045.89	768.41	588.31	464.84	376.52	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
55Б2	2810.28	2692.04	2554.01	2389.90	2197.74	1984.06	1763.65	1552.66	1361.81	1195.09	882.29	675.50	533.73	432.32	-	-	-	-
55Б3	3351.58	3212.32	3050.11	2857.52	2631.94	2380.38	2119.70	1868.89	1641.03	1441.34	1067.86	817.58	645.99	523.25	-	-	-	-
55Б4	3793.39	3643.96	3471.50	3268.11	3029.78	2761.23	2477.65	2198.88	1940.72	1711.09	1288.31	986.36	779.35	631.27	-	-	-	-
60Б1	2660.57	2516.47	2341.12	2129.36	1889.43	1643.49	1414.45	1214.62	1024.54	860.90	632.50	484.26	-	-	-	-	-	-
60Б2	2975.66	2818.86	2628.85	2399.44	2137.92	1866.98	1611.81	1387.21	1179.09	990.77	727.91	557.31	440.34	-	-	-	-	-
60Б3	3351.25	3176.02	2963.92	2707.87	2415.54	2111.77	1824.78	1571.52	1338.71	1124.89	826.45	632.75	499.95	-	-	-	-	-
60Б4	3880.85	3689.15	3459.19	3182.11	2862.52	2523.46	2195.52	1900.39	1646.10	1384.03	1016.84	778.52	615.13	-	-	-	-	-
70Б1	3756.97	3623.83	3473.00	3297.79	3093.38	2859.96	2605.64	2345.09	2093.78	1862.55	1456.31	1114.99	880.98	713.59	589.75	-	-	-
70Б2	4273.92	4127.95	3963.63	3773.84	3553.05	3300.32	3022.56	2734.21	2451.99	2188.93	1737.84	1330.53	1051.28	851.54	703.75	-	-	-
70Б3	4620.81	4470.06	4301.66	4108.58	3884.91	3628.53	3344.22	3044.52	2745.91	2462.84	1973.59	1528.30	1207.55	978.11	808.36	-	-	-
70Б4	5458.66	5283.23	5087.75	4864.17	4605.59	4309.14	3979.57	3630.53	3280.75	2947.30	2367.18	1842.23	1455.59	1179.03	974.40	818.77	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	696.48	645.27	580.88	505.50	428.28	358.55	298.86	242.08	200.07	168.11	123.51	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	877.17	815.54	738.29	647.04	551.87	464.31	390.07	317.66	262.53	220.60	162.07	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1072.76	1002.40	914.71	810.07	698.07	592.03	500.10	414.02	342.16	287.51	211.23	161.72	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1303.06	1219.63	1115.91	991.79	857.80	729.65	617.62	514.50	425.20	357.29	262.50	200.97	-	-	-	-	-	-
20Ш4	1641.87	1542.14	1418.90	1270.69	1107.92	948.74	806.93	681.98	563.62	473.60	347.95	266.40	-	-	-	-	-	-
20Ш5	1904.33	1796.88	1665.36	1506.63	1328.57	1149.03	984.52	842.78	703.34	591.00	434.20	332.44	-	-	-	-	-	-
20Ш6	2375.04	2245.13	2086.82	1895.66	1679.55	1458.90	1254.21	1076.19	905.38	760.77	558.93	427.93	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1076.70	1017.70	945.79	858.95	760.83	660.71	567.90	487.22	409.70	344.26	252.93	193.65	153.01	-	-	-	-	-
25Ш1	1247.96	1184.05	1106.93	1013.89	907.23	795.53	689.10	594.52	509.55	428.16	314.57	240.84	190.29	-	-	-	-	-

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
25Ш2	1524.54	1448.06	1356.09	1245.20	1117.61	983.00	853.62	737.83	636.38	534.74	392.87	300.79	237.66	-	-	-	-	-
25Ш3	1907.93	1814.29	1702.08	1566.92	1410.87	1244.95	1084.03	938.88	813.60	685.20	503.41	385.43	304.53	-	-	-	-	-
25Ш4	2310.45	2207.16	2085.30	1939.50	1769.37	1583.09	1395.41	1220.06	1064.56	920.38	676.20	517.71	409.06	-	-	-	-	-
25Ш5	2872.65	2747.48	2600.45	2424.99	2219.87	1993.72	1763.57	1546.33	1352.10	1178.44	865.80	662.88	523.75	-	-	-	-	-
25Ш6	3527.21	3378.19	3204.10	2997.02	2754.58	2485.24	2207.86	1942.78	1703.33	1494.39	1101.98	843.70	666.63	539.97	-	-	-	-
30Ш0	1436.30	1372.12	1296.40	1205.81	1100.09	984.33	867.69	758.68	662.01	572.42	420.55	321.98	254.41	206.07	-	-	-	-
30Ш1	1630.70	1562.11	1482.05	1386.86	1275.41	1151.46	1023.59	901.18	790.43	693.67	512.16	392.12	309.83	250.96	-	-	-	-
30Ш2	1974.36	1894.54	1802.02	1692.54	1564.25	1420.37	1269.78	1123.28	988.88	870.22	649.97	497.63	393.19	318.48	-	-	-	-
30Ш3	2388.30	2293.52	2183.99	2054.69	1903.17	1732.67	1553.06	1377.03	1214.46	1070.17	803.86	615.45	486.28	393.89	-	-	-	-
30Ш4	2800.32	2696.63	2578.25	2439.83	2277.93	2093.86	1895.67	1696.00	1506.69	1335.06	1026.59	785.98	621.02	503.03	415.73	-	-	-
30Ш5	3546.55	3418.77	3273.58	3104.51	2907.04	2681.88	2437.60	2188.90	1950.57	1732.52	1345.89	1030.44	814.18	659.48	545.03	-	-	-
30Ш6	4548.17	4388.41	4207.68	3998.04	3753.60	3474.28	3169.29	2855.82	2552.42	2272.41	1783.06	1365.15	1078.64	873.70	722.07	-	-	-
35Ш1	1915.48	1857.00	1792.40	1719.11	1634.86	1538.34	1430.28	1314.17	1195.56	1080.27	874.86	693.42	547.89	443.79	366.77	308.19	-	-
35Ш2	2343.32	2274.37	2198.64	2113.26	2015.57	1903.81	1778.25	1642.13	1501.30	1362.44	1110.56	893.05	705.62	571.55	472.36	396.91	338.20	-
35Ш3	2911.36	2827.50	2735.70	2632.57	2514.90	2380.45	2229.18	2064.43	1892.78	1722.18	1409.33	1143.45	903.47	731.81	604.80	508.20	433.02	-
35Ш4	3347.16	3255.12	3155.09	3043.56	2917.13	2773.17	2610.89	2432.67	2244.34	2053.93	1696.19	1395.16	1110.44	899.46	743.35	624.62	532.22	-
35Ш5	4172.52	4060.93	3940.16	3806.10	3654.75	3482.83	3288.98	3075.23	2847.66	2615.32	2172.26	1793.55	1441.67	1167.75	965.08	810.94	690.98	-
35Ш6	5104.29	4970.49	4826.10	4666.34	4486.52	4282.66	4052.83	3798.78	3526.96	3247.56	2708.98	2243.18	1816.68	1471.51	1216.12	1021.88	870.72	750.77
35Ш7	6351.85	6188.48	6012.66	5818.72	5601.04	5354.75	5077.18	4769.78	4439.44	4097.78	3432.44	2850.37	2325.67	1883.79	1556.85	1308.19	1114.67	961.12
40Ш1	2638.63	2575.47	2508.16	2434.74	2353.22	2261.76	2159.03	2044.77	1920.35	1788.98	1523.33	1280.07	1074.49	872.88	721.39	606.16	516.50	445.35
40Ш2	3184.82	3111.87	3034.56	2950.79	2858.40	2755.34	2639.95	2511.53	2370.94	2220.95	1911.02	1618.82	1366.31	1128.35	932.52	783.57	667.66	575.69

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

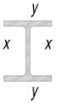


Таблица 6.2.2б

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
40Ш3	3865.99	3778.77	3686.52	3586.79	3477.04	3354.86	3218.25	3066.23	2899.57	2721.20	2350.03	1996.52	1688.52	1402.96	1159.47	974.28	830.15	715.80
40Ш4	4548.24	4449.73	4346.07	4234.63	4112.76	3977.84	3827.57	3660.55	3476.91	3278.96	2859.64	2449.29	2083.51	1761.70	1455.95	1223.40	1042.43	898.83
40Ш5	5688.10	5568.56	5443.19	5308.99	5162.88	5001.78	4822.95	4624.46	4405.97	4169.45	3662.49	3156.59	2697.58	2304.99	1911.69	1606.35	1368.72	1180.18
40Ш6	6843.27	6700.97	6551.93	6392.61	6219.42	6028.75	5817.34	5582.85	5324.66	5044.81	4442.64	3837.62	3285.16	2810.40	2340.28	1966.49	1675.59	1444.77
40Ш7	8335.13	8164.25	7985.55	7794.89	7588.05	7360.80	7109.24	6830.45	6523.44	6190.16	5469.51	4738.97	4066.14	3484.16	2917.41	2451.43	2088.79	1801.05
45Ш0	3156.20	3080.82	3000.52	2912.96	2815.78	2706.77	2584.35	2448.18	2299.86	2143.15	1825.90	1534.95	1288.79	1047.82	865.97	727.66	620.01	534.60
45Ш1	3683.32	3597.47	3506.29	3407.24	3297.70	3175.23	3037.92	2885.11	2718.15	2540.69	2177.09	1838.22	1548.03	1269.87	1049.48	881.85	751.40	647.89
45Ш2	4141.84	4048.72	3950.29	3843.93	3726.95	3596.77	3451.27	3289.38	3111.83	2921.68	2525.34	2146.94	1816.63	1511.62	1249.27	1049.74	894.45	771.24
45Ш3	4754.75	4648.91	4537.16	4416.58	4284.15	4136.99	3972.66	3789.85	3589.19	3373.89	2923.14	2489.96	2109.77	1762.78	1456.84	1224.15	1043.06	899.38
45Ш4	5910.40	5782.49	5647.90	5503.24	5345.05	5169.93	4974.92	4758.18	4519.86	4262.92	3718.49	3185.43	2710.04	2292.29	1894.45	1591.87	1356.38	1169.53
45Ш5	7053.89	6903.61	6745.76	6576.47	6391.77	6187.76	5960.94	5709.02	5431.83	5132.30	4493.64	3861.88	3293.32	2805.72	2318.78	1948.42	1660.19	1431.49
45Ш6	8582.40	8402.28	8213.42	8011.28	7791.25	7548.70	7279.50	6980.72	6651.83	6295.73	5532.08	4769.33	4076.71	3483.96	2891.00	2429.24	2069.89	1784.75
50Ш1	3393.37	3309.00	3218.62	3119.46	3008.72	2883.91	2743.42	2587.42	2418.62	2242.24	1892.53	1580.05	1307.47	1059.05	875.25	735.45	626.66	540.33
50Ш2	4106.42	4001.87	3889.49	3765.74	3627.05	3470.30	3293.69	3097.93	2887.11	2668.37	2240.12	1863.14	1526.37	1236.36	1021.78	858.58	731.57	630.79
50Ш3	4450.93	4343.25	4228.33	4102.78	3963.17	3806.32	3630.01	3433.98	3220.89	2996.50	2545.21	2134.81	1788.30	1448.52	1197.12	1005.92	857.11	739.04
50Ш4	4960.04	4842.21	4716.76	4580.09	4428.52	4258.62	4067.88	3855.68	3624.39	3379.68	2882.98	2425.85	2038.11	1660.19	1372.06	1152.91	982.36	847.03
50Ш5	5849.62	5713.34	5568.64	5411.44	5237.62	5043.28	4825.41	4582.96	4318.01	4036.39	3459.20	2921.06	2460.09	2018.47	1668.16	1401.72	1194.36	1029.83
50Ш6	6966.11	6810.74	6646.65	6469.52	6274.97	6058.69	5817.14	5548.40	5253.49	4937.17	4275.51	3640.49	3083.75	2574.41	2127.61	1787.78	1523.32	1313.47
50Ш7	8391.71	8207.58	8013.50	7804.50	7575.49	7321.49	7038.24	6723.26	6377.20	6004.94	5220.69	4459.79	3786.54	3183.32	2630.84	2210.64	1883.62	1624.14
50Ш8	9974.88	9760.02	9534.05	9291.33	9026.10	8732.67	8406.08	8043.15	7644.00	7213.37	6299.16	5401.30	4598.42	3897.79	3221.31	2706.80	2306.39	1988.67
60Ш1	4060.52	3955.88	3843.24	3718.96	3579.42	3421.51	3243.53	3046.46	2834.77	2615.97	2190.31	1818.35	1482.50	1200.82	992.41	833.90	710.55	612.66

Таблица 6.2.2б

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
60Ш2	4850.48	4726.37	4592.89	4445.77	4280.78	4094.20	3883.95	3651.00	3400.39	3140.77	2633.82	2188.90	1789.66	1449.62	1198.03	1006.68	857.76	739.60
60Ш3	5636.61	5495.07	5343.26	5176.43	4989.86	4779.33	4542.25	4279.17	3995.06	3699.02	3115.12	2596.63	2139.65	1733.12	1432.33	1203.55	1025.51	884.24
60Ш4	6422.56	6263.52	6093.25	5906.56	5698.21	5463.48	5199.31	4905.92	4588.23	4255.85	3595.45	3003.83	2490.05	2016.94	1666.89	1400.65	1193.45	1029.05
60Ш5	7567.31	7383.90	7188.12	6974.16	6736.15	6468.71	6168.07	5833.82	5470.57	5088.25	4320.09	3622.34	3031.80	2455.76	2029.56	1705.39	1453.11	1252.94
60Ш6	9278.96	9069.41	8847.76	8608.08	8344.31	8050.61	7722.19	7356.75	6956.12	6527.42	5635.76	4787.06	4048.05	3362.11	2778.60	2334.80	1989.41	1715.36
60Ш7	10814.56	10574.11	10320.27	10046.40	9745.71	9411.60	9038.55	8623.55	8168.02	7679.12	6655.07	5670.16	4805.16	4016.84	3319.70	2789.47	2376.83	2049.41
60Ш8	12922.06	12640.32	12343.60	12024.34	11674.84	11287.55	10855.93	10376.07	9848.66	9280.72	8081.00	6912.07	5874.07	4952.10	4092.65	3438.96	2930.24	2526.58
70Ш1	4915.97	4786.84	4647.43	4493.14	4319.42	4122.43	3900.33	3654.90	3392.43	3122.83	2603.73	2155.35	1744.13	1412.74	1167.56	981.07	835.94	720.79
70Ш2	5411.97	5273.95	5125.58	4962.15	4778.94	4571.84	4338.50	4079.88	3801.46	3512.74	2947.93	2451.23	2006.85	1625.55	1343.43	1128.85	961.86	829.36
70Ш3	6451.89	6287.76	6111.40	5917.21	5699.60	5453.68	5176.63	4869.50	4538.67	4195.33	3522.77	2930.37	2401.63	1945.32	1607.71	1350.92	1151.08	992.51
70Ш4	7350.13	7162.65	6961.10	6739.08	6490.19	6208.84	5891.83	5540.50	5162.27	4770.07	4002.92	3328.36	2724.75	2207.05	1824.01	1532.67	1305.95	1126.05
70Ш5	8391.57	8181.14	7955.47	7707.54	7430.32	7117.55	6765.35	6374.50	5952.28	5512.16	4643.47	3871.43	3191.92	2585.46	2136.74	1795.46	1529.86	1319.11
70Ш6	10276.93	10037.30	9782.82	9506.33	9200.58	8858.69	8475.37	8048.80	7582.71	7087.39	6072.63	5127.11	4317.52	3541.29	2926.69	2459.23	2095.44	1806.78
70Ш7	12330.04	12047.07	11747.16	11422.08	11063.46	10663.29	10215.20	9716.53	9170.69	8588.56	7386.80	6255.14	5278.18	4355.73	3599.77	3024.81	2577.35	2222.31
70Ш8	14209.94	13897.54	13568.18	13213.40	12824.53	12393.12	11911.93	11376.81	10788.96	10156.80	8826.16	7536.80	6397.25	5373.53	4440.93	3731.62	3179.60	2741.60
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	772.21	720.80	656.64	580.23	498.89	422.35	356.32	293.90	242.89	204.10	149.95	114.80	-	-	-	-	-	-
15К2	908.85	849.60	775.80	687.66	593.12	503.39	425.43	352.74	291.52	244.96	179.97	137.79	-	-	-	-	-	-
15К3	1089.63	1023.06	940.72	841.75	733.25	627.42	533.34	449.99	371.89	312.49	229.59	175.78	-	-	-	-	-	-
15К4	1306.36	1228.25	1131.90	1015.92	887.92	761.92	649.01	551.02	455.39	382.65	281.13	215.24	-	-	-	-	-	-
15К5	1573.19	1480.66	1366.76	1229.53	1077.33	926.47	790.45	674.41	557.36	468.34	344.09	263.44	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

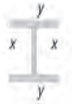


Таблица 6.2.2б

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
20К1	1242.13	1193.02	1136.32	1069.41	991.00	902.71	809.59	718.17	633.63	558.51	420.03	321.59	254.09	205.82	-	-	-	-
20К2	1441.81	1387.02	1324.18	1250.43	1164.09	1066.24	961.71	857.47	759.61	671.63	511.73	391.80	309.57	250.75	207.23	-	-	-
20К3	1671.69	1609.24	1537.84	1454.25	1356.44	1245.35	1126.05	1006.27	893.08	790.76	606.14	464.07	366.68	297.01	245.46	-	-	-
20К4	2007.00	1932.71	1847.91	1748.77	1632.80	1500.95	1358.96	1215.89	1080.23	957.21	736.16	563.62	445.33	360.72	298.11	-	-	-
20К5	2259.44	2176.33	2081.55	1970.84	1841.39	1694.10	1535.21	1374.73	1222.17	1083.57	835.22	639.46	505.26	409.26	338.23	-	-	-
20К6	2511.84	2422.38	2320.95	2203.04	2065.42	1908.34	1737.41	1562.62	1394.35	1239.79	967.48	740.73	585.27	474.07	391.79	-	-	-
20К7	2866.15	2764.95	2650.38	2517.36	2362.21	2184.99	1991.73	1793.47	1601.95	1425.53	1116.24	854.62	675.25	546.96	452.03	-	-	-
20К8	3299.53	3183.76	3052.82	2900.96	2723.91	2521.59	2300.60	2073.38	1853.35	1650.20	1295.44	991.82	783.66	634.77	524.60	-	-	-
25К1	1846.05	1794.40	1738.12	1675.19	1603.68	1522.14	1430.27	1329.66	1223.88	1117.61	919.75	754.82	597.28	483.80	399.84	335.97	286.27	-
25К2	2136.40	2077.46	2013.37	1941.87	1860.78	1768.42	1664.32	1550.05	1429.42	1307.60	1079.12	887.22	705.36	571.34	472.18	396.76	338.07	-
25К3	2369.85	2304.92	2234.39	2155.79	2066.75	1965.38	1851.11	1725.54	1592.72	1458.26	1205.15	991.74	790.33	640.17	529.07	444.56	378.80	-
25К4	2664.02	2591.84	2513.57	2426.51	2328.03	2216.03	2089.76	1950.77	1803.30	1653.41	1369.58	1128.76	903.06	731.48	604.53	507.97	432.83	373.21
25К5	3044.40	2962.59	2873.97	2775.54	2664.34	2537.97	2395.47	2238.45	2071.48	1901.30	1577.61	1301.69	1044.48	846.03	699.20	587.52	500.61	431.65
25К6	3278.81	3193.28	3101.04	2999.06	2884.36	2754.39	2607.87	2445.84	2272.26	2093.56	1748.20	1448.64	1175.40	952.07	786.83	661.16	563.36	485.75
25К7	3837.26	3740.20	3635.98	3521.32	3392.95	3247.98	3084.67	2903.56	2708.25	2505.20	2106.25	1753.62	1440.56	1166.86	964.34	810.32	690.45	595.34
25К8	4354.69	4245.39	4128.15	3999.33	3855.27	3692.72	3509.67	3306.54	3087.15	2858.54	2407.52	2006.93	1654.00	1339.74	1107.22	930.37	792.75	683.54
25К9	4875.58	4754.08	4623.91	4481.03	4321.43	4141.48	3938.91	3714.02	3470.78	3216.76	2713.71	2264.84	1872.36	1516.61	1253.40	1053.20	897.40	773.78
25К10	5624.47	5485.24	5336.20	5172.79	4990.43	4784.99	4553.79	4297.00	4018.93	3727.98	3149.76	2631.64	2181.88	1767.32	1460.60	1227.31	1045.75	901.70
30К1	2600.86	2543.44	2482.88	2417.60	2346.01	2266.54	2177.87	2079.25	1970.94	1854.55	1609.98	1373.66	1165.27	977.06	807.49	678.52	578.14	498.50
30К2	2811.77	2749.75	2684.33	2613.84	2536.53	2450.72	2354.99	2248.51	2131.57	2005.88	1741.70	1486.28	1260.96	1057.66	874.10	734.48	625.83	539.62
30К3	3156.80	3084.23	3007.30	2923.89	2831.85	2729.12	2614.08	2486.05	2345.93	2196.55	1888.43	1598.61	1348.63	1112.19	919.17	772.36	658.10	567.44

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30К4	3166.53	3097.39	3024.55	2946.17	2860.34	2765.20	2659.17	2541.28	2411.71	2272.22	1977.76	1691.15	1436.86	1210.52	1000.43	840.64	716.28	617.61
30К5	3513.60	3437.23	3356.82	3270.35	3175.73	3070.92	2954.15	2824.35	2681.66	2527.92	2202.76	1885.31	1602.91	1353.17	1118.32	939.70	800.69	690.39
30К6	3715.05	3636.96	3555.07	3467.40	3371.95	3266.71	3149.88	3020.20	2877.47	2722.95	2391.78	2061.33	1761.55	1505.16	1248.26	1048.89	893.72	770.61
30К7	4078.58	3992.74	3902.71	3806.32	3701.34	3585.58	3457.05	3314.39	3157.36	2987.39	2623.29	2260.26	1931.16	1649.87	1367.63	1149.19	979.19	844.30
30К8	4741.45	4617.87	4535.83	4450.23	4359.65	4262.64	4157.75	4043.57	3918.94	3783.06	3478.05	3139.01	2789.56	2455.30	2153.12	1889.29	1616.77	1394.05
30К9	5339.22	5202.30	5110.57	5014.94	4913.82	4805.62	4688.73	4561.61	4422.91	4271.75	3932.27	3554.09	3162.84	2787.10	2446.27	2147.93	1843.23	1589.31
30К10	5970.80	5818.85	5716.63	5610.07	5497.46	5377.00	5246.93	5105.51	4951.27	4783.20	4405.66	3984.64	3548.33	3128.53	2747.12	2412.85	2073.30	1787.69
30К11	6605.14	6438.39	6325.69	6208.27	6084.21	5951.58	5808.41	5652.83	5483.18	5298.35	4883.08	4419.52	3938.26	3474.33	3052.11	2681.61	2307.42	1989.57
30К12	7325.27	7142.50	7018.14	6888.64	6751.90	6605.80	6448.19	6277.01	6090.44	5887.22	5430.52	4919.96	4388.56	3874.84	3406.17	2994.12	2581.57	2225.95
30К13	8215.14	8013.72	7875.30	7731.25	7579.28	7417.06	7242.21	7052.48	6845.82	6620.80	6114.96	5548.27	4956.27	4381.59	3855.37	3391.44	2933.07	2529.02
30К14	9079.02	8870.23	8721.25	8566.61	8403.95	8230.87	8044.94	7843.76	7625.19	7387.55	6852.99	6250.12	5612.40	4984.20	4401.31	3882.06	3395.46	2927.72
30К15	9969.58	9741.51	9578.27	9408.85	9230.70	9041.17	8837.62	8617.45	8378.27	8118.27	7533.39	6873.47	6174.72	5485.60	4845.50	4274.80	3742.46	3226.92
30К16	11035.40	10785.75	10605.86	10419.24	10223.09	10014.54	9790.67	9548.65	9285.85	9000.24	8357.77	7632.13	6862.27	6101.16	5392.58	4759.68	4175.24	3600.08
30К17	12105.82	11834.91	11638.42	11434.67	11220.61	10993.13	10749.08	10485.35	10199.12	9888.12	9188.53	8397.65	7556.97	6723.90	5946.61	5251.10	4615.27	3979.49
30К18	12772.76	12508.98	12307.96	12100.09	11882.42	11651.94	11405.58	11140.32	10853.28	10542.09	9842.34	9046.80	8190.29	7327.43	6509.39	5767.80	5114.06	4434.82
30К19	14303.96	14033.55	13815.48	13590.61	13355.91	13108.28	12844.59	12561.70	12256.60	11926.66	11185.66	10339.63	9418.17	8474.69	7565.17	6728.79	5983.31	5258.08
30К20	15794.24	15502.04	15263.05	15016.76	14759.88	14489.09	14200.98	13892.16	13559.36	13199.67	12392.21	11469.60	10462.24	9427.02	8425.14	7500.64	6674.38	5884.64
30К21	16894.08	16611.74	16364.52	16110.43	15846.29	15568.84	15274.79	14960.81	14623.63	14260.29	13446.46	12514.30	11486.39	10413.44	9356.79	8366.19	7469.51	6675.38
35К1	3336.72	3231.64	3168.48	3101.93	3030.75	2953.62	2869.29	2776.65	2674.89	2563.80	2317.15	2052.57	1793.20	1557.00	1351.67	1146.21	976.65	842.11
35К1.5	3753.84	3637.85	3567.46	3493.39	3414.25	3328.61	3235.09	3132.43	3019.74	2896.70	2623.07	2328.24	2037.61	1771.60	1539.47	1310.31	1116.48	962.68
35К2	4172.88	4046.05	3968.46	3886.87	3799.78	3705.65	3602.96	3490.33	3366.74	3231.81	2931.33	2606.38	2284.51	1988.61	1729.53	1476.89	1258.42	1085.06

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
35К3	4519.04	4390.25	4308.80	4223.45	4132.69	4034.98	3928.80	3812.71	3685.58	3546.83	3236.51	2896.56	2553.82	2233.35	1949.00	1685.99	1436.58	1238.68
35К4	5041.37	4899.34	4808.96	4714.31	4613.73	4505.52	4388.01	4259.61	4119.05	3965.65	3622.38	3245.55	2864.48	2507.10	2189.24	1898.26	1617.45	1394.64
35К5	5566.00	5410.89	5311.62	5207.70	5097.35	4978.71	4849.94	4709.32	4555.45	4387.53	4011.57	3598.06	3178.72	2784.33	2432.76	2114.16	1801.41	1553.26
35К6	6090.17	5929.26	5823.25	5712.56	5595.35	5469.73	5333.79	5185.73	5024.02	4847.69	4452.03	4013.11	3562.12	3132.21	2744.67	2407.03	2055.05	1771.96
35К7	6828.01	6640.18	6519.12	6392.49	6258.10	6113.73	5957.16	5786.28	5599.38	5395.46	4938.61	4435.02	3922.65	3439.17	3007.02	2620.20	2232.60	1925.04
35К8	7485.81	7292.14	7163.04	7028.38	6885.94	6733.45	6568.63	6389.30	6193.59	5980.26	5501.26	4968.29	4418.00	3890.68	3413.24	2995.90	2567.00	2213.38
35К9	8229.86	8019.41	7878.20	7730.99	7575.37	7408.87	7229.02	7033.45	6820.11	6587.61	6065.41	5483.45	4880.99	4302.03	3776.54	3316.35	2847.28	2455.06
35К10	9013.01	8783.97	8629.75	8469.02	8299.15	8117.48	7921.30	7708.04	7475.46	7222.01	6652.70	6017.70	5359.42	4725.84	4150.02	3645.25	3133.05	2701.46
35К11	10073.77	9838.16	9671.72	9498.83	9316.85	9123.05	8914.68	8689.06	8443.76	8176.95	7576.85	6901.15	6188.64	5489.40	4842.85	4268.48	3722.27	3209.51
35К12	11172.71	10914.34	10730.60	10539.83	10339.12	10125.49	9895.93	9647.50	9377.52	9083.94	8423.59	7679.24	6892.66	6118.78	5401.52	4763.16	4162.02	3588.68
35К13	12276.25	11995.42	11794.40	11585.79	11366.41	11133.03	10882.39	10611.27	10316.76	9996.59	9276.40	8463.79	7603.37	6754.81	5966.60	5263.86	4608.36	3973.54
35К14	12802.46	12522.45	12316.51	12103.13	11879.18	11641.44	11386.66	11111.63	10813.38	10489.53	9761.03	8935.98	8055.58	7178.89	6357.12	5619.06	4958.98	4275.86
35К15	14101.78	13804.95	13581.43	13350.14	13107.76	12850.91	12576.13	12280.01	11959.36	11611.54	10829.31	9941.03	8987.37	8030.25	7126.23	6309.21	5590.68	4834.38
35К16	15823.94	15529.60	15289.72	15042.46	14784.53	14512.57	14223.17	13912.89	13578.44	13216.93	12405.28	11478.06	10466.27	9427.44	8423.06	7497.04	6669.99	5875.93
35К17	17341.06	17022.80	16761.12	16491.51	16210.38	15914.11	15599.01	15261.35	14897.57	14504.51	13622.24	12613.90	11511.96	10378.05	9279.09	8263.72	7355.33	6492.88
35К18	18237.87	17931.83	17664.59	17389.91	17104.33	16804.32	16486.31	16146.69	15781.93	15388.83	14508.23	13499.67	12387.91	11228.08	10086.65	9017.22	8049.69	7193.14
35К19	20095.53	19763.44	19470.41	19169.33	18856.43	18527.90	18179.85	17808.35	17409.57	16979.98	16018.01	14916.00	13699.66	12428.03	11173.42	9995.24	8927.26	7980.41
35К20	20610.53	20610.53	20078.08	19794.94	19502.79	19198.55	18879.03	18541.04	18181.36	17796.88	16942.79	15964.67	14868.15	13685.93	12472.70	11287.29	10175.20	9161.91
35К21	22659.59	22659.59	22083.98	21774.95	21456.28	21124.62	20776.57	20408.66	20017.43	19599.50	18671.85	17609.87	16418.33	15130.93	13805.71	12506.55	11283.99	10167.20
35К22	24885.32	24885.32	24264.84	23928.16	23581.18	23220.31	22841.90	22442.22	22017.54	21564.23	20558.90	19408.50	18116.68	16717.81	15273.10	13851.64	12509.45	11279.90
35К23	27440.21	27440.21	26815.27	26457.60	26090.01	25708.93	25310.71	24891.66	24448.04	23976.17	22934.21	21745.03	20405.90	18942.34	17408.88	15874.67	14402.52	13035.23

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
35К24	30148.37	30148.37	29482.15	29093.80	28695.03	28282.03	27850.94	27397.80	26918.66	26409.57	25287.04	24007.25	22565.29	20985.38	19322.96	17651.10	16038.56	14534.02
40К1	4483.44	4386.69	4314.95	4240.65	4162.71	4080.03	3991.47	3895.93	3792.38	3679.98	3427.16	3140.54	2834.02	2527.94	2240.25	1981.30	1752.81	1511.35
40К2	5029.87	4929.83	4851.75	4771.12	4686.80	4597.66	4502.54	4400.28	4289.78	4170.11	3901.14	3594.72	3263.09	2926.61	2605.29	2312.21	2052.63	1790.08
40К3	5862.01	5745.99	5655.16	5561.36	5463.30	5359.65	5249.07	5130.21	5001.80	4862.76	4550.26	4194.17	3808.53	3416.89	3042.55	2700.85	2398.03	2092.83
40К4	6793.97	6663.97	6559.95	6452.65	6340.61	6222.35	6096.35	5961.12	5815.20	5657.34	5302.74	4898.08	4457.97	4008.29	3575.76	3178.78	2825.48	2478.47
40К4.5	7489.03	7343.37	7228.05	7109.03	6984.68	6853.34	6713.31	6562.91	6400.54	6224.80	5829.93	5379.62	4890.84	4392.89	3915.37	3478.25	3090.02	2703.85
40К5	8521.27	8351.43	8219.06	8082.33	7939.36	7788.19	7626.86	7453.41	7265.98	7062.97	6606.68	6086.92	5524.55	4954.18	4409.72	3913.29	3473.74	3028.44
40К6	8961.95	8736.02	8583.21	8423.99	8255.80	8075.99	7881.91	7671.02	7441.08	7190.56	6627.70	5999.26	5346.63	4717.27	4144.33	3641.45	3134.11	2702.37
40К7	10080.67	9829.44	9658.39	9480.27	9292.21	9091.28	8874.54	8639.15	8382.62	8103.19	7475.22	6773.08	6042.11	5335.27	4690.25	4123.07	3555.67	3065.86
40К8	11203.99	10927.79	10738.57	10541.60	10333.76	10111.83	9872.57	9612.86	9329.93	9021.82	8329.28	7553.91	6744.83	5960.44	5243.01	4611.05	3984.05	3435.23
40К9	12585.83	12277.96	12066.10	11845.65	11613.10	11364.89	11097.41	10807.17	10491.08	10146.91	9373.22	8506.21	7600.06	6719.93	5913.64	5202.52	4501.18	3881.12
40К10	13530.22	13223.12	13002.27	12773.14	12532.26	12276.12	12001.12	11703.77	11380.87	11029.90	10240.40	9348.96	8403.76	7469.97	6601.20	5825.64	5107.32	4403.76
40К11	15206.62	14909.47	14674.92	14432.81	14179.82	13912.54	13627.54	13321.38	12990.78	12632.91	11828.77	10911.91	9917.33	8904.91	7934.90	7047.61	6260.03	5473.84
40К12	17013.70	16685.08	16423.74	16154.07	15872.40	15574.96	15257.96	14917.57	14550.18	14152.61	13259.43	12240.54	11133.66	10004.58	8920.44	7926.90	7043.74	6169.92
40К13	18137.49	17817.82	17547.81	17269.91	16980.54	16676.04	16352.68	16006.72	15634.53	15232.84	14332.00	13301.25	12170.13	10998.65	9855.20	8791.98	7835.94	6959.79
40К14	20283.27	19930.64	19630.04	19320.77	18998.87	18660.31	18300.96	17916.69	17503.49	17057.71	16058.30	14914.42	13657.48	12352.99	11076.73	9887.49	8816.30	7846.85
40К15	21088.28	21088.28	20526.03	20232.27	19928.83	19612.42	19279.68	18927.20	18551.58	18149.55	17255.14	16230.31	15083.47	13852.26	12596.27	11376.91	10239.58	9208.23
40К16	23585.45	23585.45	22968.28	22642.44	22306.09	21955.63	21587.38	21197.62	20782.61	20338.76	19352.17	18222.07	16956.02	15593.34	14198.25	12838.67	11566.18	10409.00
40К17	26494.07	26494.07	25814.01	25451.06	25076.65	24686.83	24277.56	23844.74	23384.28	22892.20	21799.40	20548.08	19144.82	17630.65	16074.91	14552.91	13123.36	11819.55
40К18	29632.40	29632.40	28954.27	28567.27	28169.50	27757.06	27326.00	26872.29	26391.90	25880.82	24752.01	23463.52	22012.69	20427.75	18768.27	17109.39	15518.95	14042.87
40К19	33078.44	33078.44	32351.40	31926.20	31489.65	31037.61	30565.84	30070.06	29545.93	28989.16	27761.79	26362.74	24786.28	23058.28	21238.71	19407.15	17638.95	15987.84

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	682.06	597.47	496.03	397.77	316.84	242.58	191.67	155.25	128.31	107.81	-	-	-	-	-	-	-	-
20С1	1618.19	1553.86	1479.51	1391.72	1288.85	1173.11	1051.27	931.93	821.77	724.05	543.60	416.19	328.84	266.36	-	-	-	-
25С1	1893.97	1838.08	1776.66	1707.38	1628.08	1537.35	1435.45	1325.04	1210.92	1098.53	894.96	718.81	567.95	460.04	380.20	319.47	272.21	-
25С2	2419.50	2349.72	2273.31	2187.45	2089.47	1977.51	1851.55	1714.41	1571.58	1429.69	1169.69	948.48	749.42	607.03	501.68	421.55	359.19	-
30С1	2519.17	2460.24	2397.62	2329.56	2254.26	2170.02	2075.54	1970.42	1855.60	1733.67	1484.28	1252.41	1054.22	863.61	713.73	599.73	511.01	440.62
30С2	3156.80	3084.23	3007.30	2923.89	2831.85	2729.12	2614.08	2486.05	2345.93	2196.55	1888.43	1598.61	1348.63	1112.19	919.17	772.36	658.10	567.44
32С1	5172.54	5064.39	4951.03	4829.78	4697.85	4552.50	4391.24	4212.31	4015.33	3801.95	3343.74	2884.98	2467.46	2109.56	1752.97	1472.98	1255.09	1082.19
32С2	6415.39	6284.87	6148.49	6003.14	5845.62	5672.75	5481.55	5269.77	5036.54	4783.17	4233.91	3674.47	3156.80	2707.41	2273.98	1910.77	1628.11	1403.83
35С1	3195.10	3132.75	3067.90	2999.14	2925.07	2844.24	2755.30	2657.11	2549.04	2431.26	2172.78	1902.94	1646.71	1419.66	1213.71	1019.85	868.99	749.28
35С2	3939.21	3863.45	3784.74	3701.46	3611.91	3514.40	3407.28	3289.17	3159.24	3017.54	2705.41	2376.95	2062.26	1781.32	1532.89	1288.05	1097.51	946.32
35С3	4692.63	4603.57	4511.18	4413.57	4308.81	4194.94	4070.07	3932.56	3781.35	3616.37	3251.84	2865.47	2492.22	2156.65	1867.54	1569.25	1337.11	1152.92
40С1	4282.80	4175.63	4102.84	4027.02	3946.96	3861.40	3769.08	3668.81	3559.51	3440.44	3172.88	2873.87	2562.85	2262.39	1988.43	1747.68	1506.13	1298.65
40С2	5145.36	5020.29	4933.90	4844.04	4749.27	4648.16	4539.23	4421.07	4292.41	4152.34	3837.45	3484.32	3114.76	2755.29	2425.55	2134.43	1848.73	1594.06
40С3	5765.87	5637.45	5544.03	5447.19	5345.46	5237.38	5121.45	4996.20	4860.29	4712.64	4380.50	4004.87	3605.26	3208.87	2838.67	2507.16	2205.44	1901.63
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	738.10	667.96	579.99	484.44	396.80	322.62	254.91	206.47	170.64	143.38	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	845.38	772.61	680.88	577.81	479.09	395.11	316.64	256.48	211.96	178.11	130.85	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	875.90	802.55	710.06	605.26	503.66	416.37	335.77	271.98	224.77	188.87	138.76	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1003.11	922.63	821.14	704.75	589.83	489.52	398.79	323.02	266.96	224.32	164.81	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	1173.09	1084.40	972.77	842.83	711.26	593.75	491.16	397.84	328.79	276.28	202.98	-	-	-	-	-	-	-

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
25ДБ4	924.84	850.12	755.90	648.03	541.84	449.40	365.49	296.05	244.67	205.59	151.05	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1059.37	982.29	885.45	771.82	654.93	548.92	458.92	371.72	307.21	258.14	189.65	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	1233.36	1145.36	1034.94	904.87	770.03	646.76	542.72	440.47	364.02	305.88	224.73	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	669.88	520.07	385.84	274.99	202.03	154.68	122.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	763.42	606.41	457.24	333.61	245.10	187.66	148.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1125.98	1055.63	968.41	863.76	749.86	639.80	542.74	455.09	376.10	316.03	232.19	177.77	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1250.98	1177.25	1086.49	977.13	855.93	735.88	627.73	535.26	442.37	371.71	273.09	209.09	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	1468.88	1384.19	1280.22	1154.83	1014.98	875.21	748.22	639.49	530.84	446.05	327.71	250.91	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1124.58	1057.95	975.87	877.00	767.59	659.47	562.25	478.67	395.59	332.41	244.22	186.98	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1298.88	1227.99	1141.64	1037.37	919.43	798.90	686.98	589.58	496.30	417.03	306.39	234.58	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	1514.07	1428.94	1324.78	1199.07	1057.92	915.39	784.62	671.83	561.17	471.54	346.43	265.24	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	865.31	746.07	607.55	480.09	371.80	284.66	224.91	182.18	150.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1011.59	889.39	741.86	597.18	477.07	366.94	289.92	234.84	194.08	163.08	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1300.16	1216.73	1112.99	988.87	854.98	727.05	615.30	512.26	423.36	355.74	261.36	200.10	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	1413.78	1330.67	1228.37	1105.10	968.37	832.83	710.59	606.36	501.12	421.08	309.37	236.86	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	1586.41	1495.37	1383.68	1248.95	1098.49	947.83	810.69	693.12	576.02	484.01	355.60	272.26	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	1883.10	1778.23	1650.10	1495.41	1321.31	1144.83	982.28	841.69	704.77	592.20	435.09	333.11	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	2684.31	2609.09	2527.11	2435.43	2331.22	2212.38	2078.49	1931.91	1777.86	1623.18	1335.42	1095.74	866.63	701.97	580.14	487.48	415.37	-
35ДБ8	2992.47	2909.35	2818.87	2717.83	2603.13	2472.41	2325.10	2163.58	1993.39	1821.96	1501.56	1233.45	978.38	792.49	654.95	550.34	468.93	-
35ДБ9	3258.49	3168.65	3070.97	2962.01	2838.45	2697.71	2539.09	2364.95	2181.08	1995.37	1646.92	1354.16	1076.82	872.22	720.84	605.71	516.11	-
35ДБ10	3454.69	3362.01	3261.65	3150.20	3024.33	2881.30	2720.02	2542.26	2353.16	2160.31	1793.16	1479.89	1188.20	962.44	795.41	668.36	569.49	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
40ДБ1	1060.87	937.06	786.40	636.26	509.93	394.97	312.07	252.78	208.91	175.54	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	1221.27	1096.09	940.32	776.05	630.22	502.58	397.10	321.65	265.83	223.37	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	1491.57	1402.78	1293.31	1161.50	1015.84	872.19	743.26	631.86	522.19	438.79	322.38	246.82	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	1670.71	1577.41	1463.38	1325.72	1170.89	1014.11	869.87	745.21	623.55	523.95	384.95	294.72	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	1895.93	1790.97	1662.83	1508.13	1333.74	1156.55	992.98	851.23	713.85	599.83	440.69	337.41	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	2107.35	1992.55	1852.73	1683.90	1492.86	1297.48	1115.94	957.85	806.69	677.85	498.01	381.29	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	2393.66	2265.54	2109.92	1922.00	1708.50	1488.63	1282.88	1102.69	933.16	784.11	576.08	441.06	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	1390.61	1261.78	1099.90	922.43	757.84	620.44	490.23	397.08	328.17	275.75	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	1608.72	1473.66	1303.33	1110.47	923.75	763.47	615.31	498.40	411.90	346.11	254.28	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	1856.58	1705.06	1513.96	1295.82	1082.00	896.56	727.38	589.18	486.92	409.15	300.60	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	2015.34	1855.46	1653.89	1422.02	1191.96	990.31	809.03	655.31	541.58	455.08	334.34	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	2235.63	2062.38	1844.08	1591.49	1338.36	1114.47	915.90	741.88	613.13	515.20	378.51	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	1892.52	1793.02	1672.47	1526.93	1360.95	1188.84	1026.61	883.72	751.60	631.55	464.00	355.25	280.69	-	-	-	-	-
45ДБ7	2097.73	1990.65	1861.53	1705.75	1527.06	1339.71	1160.94	1001.90	859.56	722.27	530.65	406.28	321.01	-	-	-	-	-
45ДБ8	2319.49	2202.66	2062.06	1892.52	1697.58	1492.21	1295.17	1119.06	963.97	810.00	595.10	455.63	360.00	-	-	-	-	-
45ДБ9	2533.01	2408.74	2259.84	2080.48	1873.40	1653.17	1439.56	1246.86	1080.51	910.08	668.63	511.92	404.48	-	-	-	-	-
45ДБ10	2740.97	2607.46	2447.68	2255.29	2032.91	1795.84	1565.22	1356.61	1176.19	992.52	729.20	558.29	441.12	-	-	-	-	-
45ДБ11	2885.63	2750.75	2590.43	2397.90	2174.19	1932.45	1693.25	1473.56	1281.34	1093.40	803.31	615.04	485.95	-	-	-	-	-
53ДБ3	2638.62	2518.99	2377.51	2208.03	2010.48	1795.05	1579.24	1378.69	1201.63	1034.47	760.02	581.89	459.76	-	-	-	-	-
53ДБ4	2900.15	2772.01	2621.14	2440.84	2230.26	1998.94	1764.81	1545.02	1349.40	1170.91	860.26	658.64	520.40	421.53	-	-	-	-
53ДБ5	3121.19	2985.47	2826.13	2636.00	2413.72	2168.51	1918.75	1682.80	1471.70	1283.57	943.03	722.01	570.48	462.09	-	-	-	-

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
53ДБ6	3392.02	3250.88	3086.43	2891.16	2662.44	2407.47	2143.39	1889.46	1658.87	1456.86	1078.92	826.05	652.68	528.67	-	-	-	-
53ДБ7	3811.11	3655.16	3473.98	3259.27	3007.70	2726.26	2432.97	2149.05	1889.72	1661.51	1236.47	946.67	747.99	605.87	-	-	-	-
60ДБ1	2235.10	2065.92	1852.95	1605.15	1354.34	1130.45	934.83	757.21	625.80	525.84	386.33	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	2532.85	2351.62	2124.16	1856.39	1579.08	1325.87	1112.36	902.22	745.63	626.54	460.31	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	2922.57	2802.35	2662.56	2496.78	2302.57	2085.53	1859.78	1641.71	1442.88	1268.18	942.30	721.45	570.03	461.73	-	-	-	-
60ДБ4	3268.12	3137.87	2987.26	2809.37	2600.90	2366.48	2119.91	1878.65	1656.17	1458.95	1094.47	837.95	662.08	536.29	-	-	-	-
60ДБ5	3611.60	3472.10	3311.65	3122.93	2901.86	2651.96	2386.36	2123.19	1877.68	1658.03	1256.37	961.91	760.03	615.62	-	-	-	-
60ДБ6	3892.05	3749.13	3586.22	3395.97	3173.53	2920.39	2647.18	2371.02	2108.33	1869.52	1441.99	1104.02	872.31	706.57	583.95	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	645.61	601.94	547.37	482.51	413.87	349.72	294.67	242.11	200.09	168.13	123.52	94.57	-	-	-	-	-	-
15ДК2	865.32	810.96	743.51	662.64	574.78	490.07	415.53	347.90	287.52	241.60	177.50	135.90	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1040.57	978.89	902.90	811.37	710.10	610.03	520.08	442.70	365.87	307.43	225.87	172.93	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1332.41	1283.22	1227.10	1161.51	1084.80	997.56	903.54	808.70	718.68	636.98	490.35	375.43	296.63	240.27	198.57	-	-	-
20ДК2	1515.89	1460.87	1398.27	1325.30	1240.04	1142.88	1037.69	930.89	828.84	735.71	569.92	436.35	344.77	279.26	230.80	-	-	-
20ДК3	1722.78	1660.58	1589.87	1507.51	1411.30	1301.62	1182.69	1061.71	945.88	839.98	651.99	499.18	394.41	319.47	264.03	-	-	-
20ДК4	2077.38	2004.13	1921.22	1824.99	1712.76	1584.55	1444.68	1301.12	1162.37	1034.49	810.50	620.54	490.30	397.14	328.22	-	-	-
20ДК5	2423.42	2341.74	2250.01	2144.27	2021.41	1880.70	1725.61	1563.87	1404.74	1255.70	1001.57	767.70	606.58	491.33	406.06	-	-	-
20ДК6	2782.33	2689.74	2585.97	2466.60	2328.06	2169.32	1993.92	1810.22	1628.59	1457.68	1164.74	896.26	708.16	573.61	474.06	-	-	-
25ДК1	2156.30	2098.90	2036.80	1967.93	1890.23	1802.00	1702.53	1592.77	1475.79	1356.16	1127.49	931.52	750.01	607.51	502.07	421.88	359.47	309.95
25ДК2	2371.93	2309.24	2241.50	2166.45	2081.87	1985.91	1877.71	1758.23	1630.64	1499.86	1248.88	1032.88	833.87	675.43	558.21	469.05	399.66	344.61
25ДК3	2651.17	2581.28	2505.79	2422.19	2328.01	2221.18	2100.73	1967.68	1825.52	1679.67	1399.38	1157.79	935.62	757.85	626.33	526.29	448.43	386.66
25ДК4	2996.80	2918.54	2834.13	2740.80	2635.81	2516.83	2382.69	2234.36	2075.52	1912.03	1596.26	1322.52	1072.64	868.84	718.05	603.36	514.11	443.28

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	106,01	59,63	38,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	154,37	87,66	56,11	38,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	189,27	108,26	69,29	48,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	231,50	142,51	91,21	63,34	46,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	277,77	169,18	108,28	75,19	55,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	319,65	213,01	136,33	94,67	69,55	53,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	399,39	267,38	171,12	118,83	87,31	66,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	425,10	296,54	196,58	136,51	100,30	76,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	523,81	366,73	244,07	169,49	124,53	95,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	550,77	404,51	284,62	197,65	145,22	111,18	87,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	646,97	475,96	335,60	233,06	171,23	131,10	103,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	776,49	576,16	410,76	285,25	209,57	160,45	126,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	985,47	739,15	534,62	371,27	272,77	208,84	165,01	133,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	896,05	740,66	577,27	443,25	325,81	249,45	197,10	159,65	131,94	110,87	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	1032,59	853,53	665,24	510,79	375,46	287,46	227,13	183,98	152,05	127,76	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	1316,13	1096,41	860,85	663,93	491,91	376,62	297,58	241,04	199,20	167,39	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	1604,29	1344,85	1062,41	822,49	613,57	469,76	371,17	300,65	248,47	208,78	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	1190,66	1047,05	873,61	703,39	562,00	432,39	341,64	276,73	228,70	192,17	141,19	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	1365,56	1201,19	1002,58	807,48	645,28	496,67	392,43	317,87	262,70	220,74	162,18	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	1724,65	1525,68	1282,96	1039,80	834,25	647,74	511,79	414,55	342,60	287,88	211,51	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Б4	2087,99	1855,08	1569,06	1278,15	1028,86	804,62	635,75	514,96	425,59	357,61	262,73	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1605,23	1469,91	1299,28	1106,30	919,79	759,93	611,88	495,63	409,61	344,18	252,87	193,60	-	-	-	-	-	-
35Б2	1931,71	1775,04	1577,46	1351,53	1129,47	936,44	760,88	616,31	509,35	427,99	314,44	240,75	-	-	-	-	-	-
35Б3	2364,00	2176,83	1940,87	1669,31	1399,63	1163,06	950,63	770,01	636,38	534,73	392,86	300,79	-	-	-	-	-	-
35Б4	2858,12	2639,00	2363,03	2042,86	1720,55	1434,26	1182,05	957,46	791,29	664,90	488,50	374,01	-	-	-	-	-	-
40Б1	2261,53	2118,95	1942,00	1729,88	1499,70	1278,11	1083,35	906,16	748,89	629,28	462,33	353,97	279,68	-	-	-	-	-
40Б2	2642,77	2480,66	2280,09	2039,07	1775,18	1518,18	1290,06	1087,24	898,55	755,03	554,71	424,70	335,57	-	-	-	-	-
40Б3	3213,91	3022,19	2785,79	2501,17	2186,82	1877,08	1599,28	1358,76	1122,95	943,59	693,25	530,77	419,37	339,69	-	-	-	-
40Б4	3789,71	3568,66	3296,88	2969,26	2605,06	2242,81	1915,13	1635,51	1353,86	1137,62	835,80	639,91	505,61	409,54	-	-	-	-
45Б1	2626,35	2449,56	2228,72	1966,09	1687,63	1426,87	1202,72	989,34	817,63	687,04	504,76	386,46	305,35	-	-	-	-	-
45Б2	3023,06	2825,74	2579,96	2286,47	1971,79	1673,26	1414,00	1172,05	968,64	813,93	597,99	457,83	361,74	-	-	-	-	-
45Б3	3616,67	3387,97	3104,04	2763,79	2394,95	2040,31	1728,94	1445,00	1194,22	1003,47	737,25	564,45	445,99	-	-	-	-	-
45Б4	4215,05	3955,30	3633,75	3247,51	2825,24	2414,80	2051,08	1726,39	1426,77	1198,88	880,81	674,37	532,84	-	-	-	-	-
50Б1	2853,69	2643,55	2379,34	2070,08	1753,51	1467,80	1222,97	990,60	818,68	687,92	505,41	386,95	305,74	-	-	-	-	-
50Б2	3146,85	2929,02	2656,28	2333,33	1994,51	1680,89	1413,71	1155,24	954,74	802,25	589,41	451,26	356,55	-	-	-	-	-
50Б3	3558,81	3319,26	3020,01	2664,13	2286,82	1933,46	1629,73	1340,59	1107,93	930,97	683,97	523,67	413,76	-	-	-	-	-
50Б4	4375,08	4090,52	3736,19	3312,90	2858,48	2426,74	2051,35	1701,87	1406,51	1181,86	868,30	664,79	525,27	-	-	-	-	-
50Б5	5190,69	4862,92	4456,06	3968,43	3439,56	2930,77	2483,82	2076,70	1716,28	1442,16	1059,54	811,21	640,96	-	-	-	-	-
55Б1	3569,47	3356,11	3092,96	2776,16	2426,50	2082,25	1773,74	1506,08	1244,70	1045,89	768,41	588,31	464,84	376,52	-	-	-	-
55Б2	3941,16	3714,70	3436,81	3101,62	2727,44	2352,94	2012,24	1720,26	1429,16	1200,89	882,29	675,50	533,73	432,32	-	-	-	-
55Б3	4701,70	4435,39	4109,25	3715,67	3274,60	2830,56	2424,31	2074,70	1729,76	1453,48	1067,86	817,58	645,99	523,25	-	-	-	-

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
55Б4	5393,35	5102,58	4749,00	4322,02	3837,71	3340,38	2876,34	2470,90	2086,85	1753,53	1288,31	986,36	779,35	631,27	-	-	-	-
60Б1	3705,55	3421,04	3062,67	2647,08	2228,95	1857,79	1530,49	1239,70	1024,54	860,90	632,50	484,26	-	-	-	-	-	-
60Б2	4147,87	3839,25	3451,05	2997,63	2535,44	2120,03	1761,36	1426,70	1179,09	990,77	727,91	557,31	440,34	-	-	-	-	-
60Б3	4672,50	4327,91	3894,64	3387,65	2868,97	2401,14	1999,81	1619,84	1338,71	1124,89	826,45	632,75	499,95	-	-	-	-	-
60Б4	5484,82	5100,89	4619,74	4051,09	3457,09	2909,80	2445,20	1993,01	1647,11	1384,03	1016,84	778,52	615,13	-	-	-	-	-
70Б1	5288,91	5039,25	4742,00	4384,79	3970,18	3523,57	3083,44	2680,70	2329,33	1982,21	1456,31	1114,99	880,98	713,59	589,75	-	-	-
70Б2	6021,10	5748,60	5426,43	5040,57	4590,74	4099,94	3607,89	3150,34	2746,15	2365,39	1737,84	1330,53	1051,28	851,54	703,75	-	-	-
70Б3	6596,51	6310,07	5973,83	5572,69	5103,67	4586,10	4058,64	3560,09	3113,86	2716,99	1996,15	1528,30	1207,55	978,11	808,36	-	-	-
70Б4	7794,88	7462,15	7072,74	6609,01	6066,33	5464,92	4847,97	4260,81	3732,26	3272,26	2406,17	1842,23	1455,59	1179,03	974,40	818,77	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	926,18	830,32	711,18	586,05	475,43	378,25	298,86	242,08	200,07	168,11	123,51	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1168,34	1053,30	909,49	755,38	616,19	496,35	392,18	317,66	262,53	220,60	162,07	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1484,39	1342,82	1165,31	972,76	796,43	646,90	511,13	414,02	342,16	287,51	211,23	161,72	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1804,67	1637,15	1426,68	1196,11	982,46	803,90	635,18	514,50	425,20	357,29	262,50	200,97	-	-	-	-	-	-
20Ш4	2278,17	2078,90	1827,81	1547,10	1280,14	1054,31	841,95	681,98	563,62	473,60	347,95	266,40	-	-	-	-	-	-
20Ш5	2680,14	2461,55	2185,89	1871,14	1562,53	1294,82	1050,66	851,04	703,34	591,00	434,20	332,44	-	-	-	-	-	-
20Ш6	3346,06	3082,70	2750,74	2368,10	1987,16	1652,23	1352,48	1095,51	905,38	760,77	558,93	427,93	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1445,05	1337,22	1201,55	1043,20	881,98	737,25	612,02	495,74	409,70	344,26	252,93	193,65	153,01	-	-	-	-	-
25Ш1	1741,04	1615,65	1458,22	1273,11	1081,90	907,78	761,17	616,55	509,55	428,16	314,57	240,84	190,29	-	-	-	-	-
25Ш2	2128,17	1978,50	1790,87	1569,30	1338,27	1125,83	945,73	770,02	636,38	534,74	392,87	300,79	237,66	-	-	-	-	-
25Ш3	2665,02	2482,24	2253,55	1982,36	1696,84	1431,53	1204,86	986,69	815,45	685,20	503,41	385,43	304,53	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

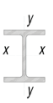


Таблица 6.2.2б

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	3274,51	3070,23	2816,98	2513,11	2182,22	1862,26	1579,98	1325,34	1095,32	920,38	676,20	517,71	409,06	-	-	-	-	-
25Ш5	4074,06	3827,31	3522,48	3155,83	2752,79	2358,16	2006,23	1696,96	1402,45	1178,44	865,80	662,88	523,75	-	-	-	-	-
25Ш6	5006,34	4713,76	4353,93	3920,22	3438,33	2959,42	2526,56	2157,36	1785,02	1499,91	1101,98	843,70	666,63	539,97	-	-	-	-
30Ш0	1937,31	1822,48	1681,02	1510,63	1322,09	1135,80	968,32	824,28	681,22	572,42	420,55	321,98	254,41	206,07	-	-	-	-
30Ш1	2286,92	2155,57	1994,39	1799,97	1582,92	1365,64	1167,95	998,50	829,62	697,11	512,16	392,12	309,83	250,96	-	-	-	-
30Ш2	2771,47	2619,37	2433,92	2209,98	1957,04	1699,12	1460,19	1252,59	1052,84	884,68	649,97	497,63	393,19	318,48	-	-	-	-
30Ш3	3353,96	3173,73	2954,67	2690,13	2389,86	2081,12	1792,67	1540,38	1302,12	1094,14	803,86	615,45	486,28	393,89	-	-	-	-
30Ш4	3987,07	3786,90	3546,16	3255,87	2921,93	2569,68	2231,27	1928,46	1662,90	1397,30	1026,59	785,98	621,02	503,03	415,73	-	-	-
30Ш5	5052,58	4806,77	4512,63	4158,49	3749,09	3312,46	2887,49	2502,94	2170,25	1831,90	1345,89	1030,44	814,18	659,48	545,03	-	-	-
30Ш6	6483,04	6176,70	5811,88	5373,46	4864,65	4316,75	3777,03	3283,35	2852,78	2426,94	1783,06	1365,15	1078,64	873,70	722,07	-	-	-
35Ш1	2704,19	2596,43	2471,81	2324,63	2152,15	1958,20	1754,19	1554,56	1370,47	1207,28	905,69	693,42	547,89	443,79	366,77	308,19	-	-
35Ш2	3310,30	3183,76	3038,49	2867,87	2668,05	2441,82	2200,58	1960,55	1735,74	1533,96	1166,44	893,05	705,62	571,55	472,36	396,91	338,20	-
35Ш3	4114,23	3960,68	3785,14	3579,66	3339,24	3066,15	2772,79	2478,14	2199,63	1947,76	1493,49	1143,45	903,47	731,81	604,80	508,20	433,02	-
35Ш4	4793,11	4621,65	4427,07	4200,73	3936,49	3635,00	3307,30	2972,75	2651,26	2356,42	1835,63	1405,41	1110,44	899,46	743,35	624,62	532,22	-
35Ш5	5977,76	5770,49	5536,55	5265,71	4950,22	4589,42	4194,23	3786,15	3389,14	3021,07	2383,17	1824,61	1441,67	1167,75	965,08	810,94	690,98	-
35Ш6	7315,01	7067,00	6788,16	6466,48	6092,48	5664,24	5192,85	4702,23	4220,66	3770,60	3003,08	2299,23	1816,68	1471,51	1216,12	1021,88	870,72	750,77
35Ш7	9105,64	8803,41	8464,83	8075,55	7623,85	7106,25	6534,05	5934,23	5340,58	4781,41	3821,97	2943,42	2325,67	1883,79	1556,85	1308,19	1114,67	961,12
40Ш1	3739,40	3625,85	3500,51	3358,47	3195,29	3008,36	2798,97	2573,66	2343,07	2118,45	1717,23	1363,87	1077,63	872,88	721,39	606,16	516,50	445,35
40Ш2	4516,17	4385,52	4242,42	4081,54	3897,87	3687,95	3451,84	3194,91	2927,58	2662,31	2176,94	1763,04	1393,02	1128,35	932,52	783,57	667,66	575,69
40Ш3	5483,20	5327,21	5156,79	4965,71	4748,08	4499,61	4219,88	3914,46	3594,99	3275,99	2687,25	2192,13	1732,05	1402,96	1159,47	974,28	830,15	715,80
40Ш4	6536,25	6356,89	6162,01	5944,81	5698,67	5418,42	5102,53	4755,46	4388,52	4017,26	3318,93	2730,66	2174,94	1761,70	1455,95	1223,40	1042,43	898,83

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Ш5	8177,55	7960,43	7725,67	7465,41	7171,90	6838,72	6463,05	6048,42	5606,18	5153,55	4287,06	3543,29	2855,73	2313,14	1911,69	1606,35	1368,72	1180,18
40Ш6	9839,63	9581,41	9302,69	8994,26	8647,03	8253,33	7809,46	7318,89	6794,15	6254,99	5216,34	4318,65	3495,98	2831,74	2340,28	1966,49	1675,59	1444,77
40Ш7	11642,21	11347,16	11030,28	10681,55	10291,00	9849,84	9352,86	8801,78	8207,72	7590,47	6378,97	5309,39	4358,10	3530,06	2917,41	2451,43	2088,79	1801,05
45Ш0	4473,03	4337,55	4188,07	4018,74	3824,26	3601,50	3351,91	3083,16	2807,88	2539,45	2059,40	1637,23	1293,61	1047,82	865,97	727,66	620,01	534,60
45Ш1	5221,83	5067,85	4898,68	4707,89	4489,52	4239,69	3959,06	3654,96	3340,55	3030,82	2469,54	1984,17	1567,74	1269,87	1049,48	881,85	751,40	647,89
45Ш2	5949,22	5779,14	5593,19	5384,54	5146,73	4875,13	4569,43	4235,98	3887,71	3540,60	2901,59	2361,91	1866,20	1511,62	1249,27	1049,74	894,45	771,24
45Ш3	6830,52	6637,36	6426,53	6190,38	5921,64	5614,94	5269,55	4892,03	4496,40	4100,47	3367,47	2754,34	2176,27	1762,78	1456,84	1224,15	1043,06	899,38
45Ш4	8493,89	8261,02	8008,03	7726,10	7406,65	7042,97	6633,01	6182,54	5706,15	5224,01	4316,69	3551,99	2829,98	2292,29	1894,45	1591,87	1356,38	1169,53
45Ш5	10139,30	9866,04	9569,94	9240,87	8868,95	8446,16	7969,47	7444,37	6886,45	6318,36	5239,48	4321,37	3463,86	2805,72	2318,78	1948,42	1660,19	1431,49
45Ш6	11984,35	11672,82	11337,02	10966,00	10548,89	10076,42	9543,82	8954,59	8322,91	7671,83	6411,15	5315,35	4318,65	3498,11	2891,00	2429,24	2069,89	1784,75
50Ш1	4806,40	4654,19	4485,00	4291,96	4069,06	3813,51	3528,77	3225,89	2920,66	2628,06	2115,62	1654,77	1307,47	1059,05	875,25	735,45	626,66	540,33
50Ш2	5814,34	5625,29	5414,23	5172,37	4892,30	4571,24	4215,00	3839,08	3464,03	3108,06	2491,90	1931,81	1526,37	1236,36	1021,78	858,58	731,57	630,79
50Ш3	6386,51	6188,50	5969,18	5719,79	5432,54	5103,30	4735,41	4341,70	3941,82	3555,37	2871,92	2263,31	1788,30	1448,52	1197,12	1005,92	857,11	739,04
50Ш4	7118,93	6902,62	6663,81	6393,16	6082,19	5725,96	5326,96	4897,69	4458,48	4030,73	3266,96	2594,04	2049,61	1660,19	1372,06	1152,91	982,36	847,03
50Ш5	8398,05	8148,34	7873,62	7563,37	7207,89	6801,01	6344,31	5850,36	5341,11	4841,04	3938,61	3153,86	2491,94	2018,47	1668,16	1401,72	1194,36	1029,83
50Ш6	10007,00	9723,40	9413,73	9066,77	8671,77	8220,93	7713,27	7158,60	6577,72	5996,88	4922,77	4022,51	3178,28	2574,41	2127,61	1787,78	1523,32	1313,47
50Ш7	12057,58	11721,96	11356,51	10948,23	10484,63	9956,17	9360,71	8708,01	8020,75	7328,98	6037,59	4958,16	3930,02	3183,32	2630,84	2210,64	1883,62	1624,14
50Ш8	13924,52	13552,18	13149,17	12701,87	12196,90	11623,29	10976,52	10263,33	9504,00	8728,73	7250,20	5986,31	4812,09	3897,79	3221,31	2706,80	2306,39	1988,67
60Ш1	5748,31	5558,91	5346,98	5103,61	4821,41	4497,98	4139,96	3763,74	3390,33	3037,67	2430,69	1876,28	1482,50	1200,82	992,41	833,90	710,55	612,66
60Ш2	6953,92	6724,43	6467,58	6172,55	5830,39	5438,26	5004,30	4548,54	4096,46	3669,74	2935,79	2265,03	1789,66	1449,62	1198,03	1006,68	857,76	739,60
60Ш3	8083,30	7822,09	7530,78	7197,28	6811,35	6368,91	5877,47	5357,88	4838,28	4343,96	3486,02	2708,00	2139,65	1733,12	1432,33	1203,55	1025,51	884,24

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

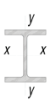


Таблица 6.2.2б

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш4	9212,36	8919,24	8593,18	8220,85	7790,71	7297,56	6748,46	6165,17	5578,42	5016,94	4035,71	3151,47	2490,05	2016,94	1666,89	1400,65	1193,45	1029,05
60Ш5	10857,83	10520,50	10146,74	9721,59	9231,78	8670,37	8043,18	7372,39	6691,57	6034,13	4872,55	3837,13	3031,80	2455,76	2029,56	1705,39	1453,11	1252,94
60Ш6	12945,56	12581,09	12183,53	11738,56	11232,48	10655,11	10004,80	9293,40	8546,86	7798,57	6409,99	5253,29	4150,75	3362,11	2778,60	2334,80	1989,41	1715,36
60Ш7	15090,87	14673,18	14218,76	13711,56	13136,08	12480,41	11741,47	10930,75	10075,68	9213,24	7598,43	6244,52	4959,06	4016,84	3319,70	2789,47	2376,83	2049,41
60Ш8	18036,03	17547,35	17017,41	16427,95	15761,21	15002,93	14148,00	13206,96	12208,51	11193,76	9272,11	7641,75	6113,70	4952,10	4092,65	3438,96	2930,24	2526,58
70Ш1	6957,32	6723,12	6460,12	6157,05	5804,92	5401,60	4956,99	4493,10	4036,50	3608,66	2878,81	2207,41	1744,13	1412,74	1167,56	981,07	835,94	720,79
70Ш2	7759,30	7504,18	7218,83	6891,25	6511,49	6076,23	5594,22	5087,37	4583,89	4107,99	3288,17	2539,92	2006,85	1625,55	1343,43	1128,85	961,86	829,36
70Ш3	9250,63	8947,34	8608,27	8219,20	7768,28	7251,44	6678,78	6076,08	5476,71	4909,59	3931,43	3039,57	2401,63	1945,32	1607,71	1350,92	1151,08	992,51
70Ш4	10538,07	10191,51	9803,88	9358,85	8842,93	8251,61	7596,81	6908,31	6224,44	5578,10	4464,75	3448,52	2724,75	2207,05	1824,01	1532,67	1305,95	1126,05
70Ш5	12034,36	11646,06	11213,11	10717,58	10144,25	9486,96	8756,69	7984,24	7211,32	6475,60	5197,84	4039,78	3191,92	2585,46	2136,74	1795,46	1529,86	1319,11
70Ш6	14332,05	13914,19	13455,91	12940,03	12350,47	11676,34	10918,50	10095,20	9240,78	8395,45	6854,85	5533,27	4371,96	3541,29	2926,69	2459,23	2095,44	1806,78
70Ш7	17198,78	16705,97	16166,97	15561,95	14872,14	14084,22	13197,48	12230,69	11221,67	10216,86	8369,24	6805,82	5377,44	4355,73	3599,77	3024,81	2577,35	2222,31
70Ш8	20084,51	19530,56	18928,23	18256,33	17494,38	16626,48	15648,27	14574,43	13440,69	12295,72	10147,88	8343,57	6633,99	5373,53	4440,93	3731,62	3179,60	2741,60
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1030,40	934,81	814,71	683,10	561,13	459,22	362,84	293,90	242,89	204,10	149,95	114,80	-	-	-	-	-	-
15К2	1213,56	1103,55	965,14	812,25	669,09	549,45	435,48	352,74	291,52	244,96	179,97	137,79	-	-	-	-	-	-
15К3	1511,61	1378,49	1210,81	1023,75	846,37	696,67	555,54	449,99	371,89	312,49	229,59	175,78	-	-	-	-	-	-
15К4	1813,62	1657,77	1461,31	1240,44	1028,74	848,53	680,27	551,02	455,39	382,65	281,13	215,24	-	-	-	-	-	-
15К5	2185,28	2000,96	1768,54	1505,74	1251,79	1034,19	832,61	674,41	557,36	468,34	344,09	263,44	-	-	-	-	-	-
20К1	1679,68	1593,01	1488,31	1361,96	1217,32	1066,28	922,81	795,63	680,38	571,71	420,03	321,59	254,09	205,82	-	-	-	-
20К2	2026,74	1923,10	1798,10	1647,27	1474,33	1293,11	1120,33	966,70	828,92	696,53	511,73	391,80	309,57	250,75	207,23	-	-	-

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20К3	2350,74	2232,88	2091,16	1920,29	1723,67	1516,18	1316,72	1138,16	981,84	825,02	606,14	464,07	366,68	297,01	245,46	-	-	-
20К4	2822,81	2682,77	2514,65	2312,05	2078,53	1831,15	1592,33	1377,72	1192,45	1001,99	736,16	563,62	445,33	360,72	298,11	-	-	-
20К5	3178,28	3021,72	2833,98	2607,81	2346,83	2069,68	1801,33	1559,59	1351,14	1136,82	835,22	639,46	505,26	409,26	338,23	-	-	-
20К6	3579,37	3407,54	3202,38	2955,57	2669,71	2363,47	2063,76	1791,21	1554,57	1316,85	967,48	740,73	585,27	474,07	391,79	-	-	-
20К7	4085,02	3890,85	3659,39	3381,12	3058,41	2711,57	2370,73	2059,65	1788,80	1519,32	1116,24	854,62	675,25	546,96	452,03	-	-	-
20К8	4703,32	4481,36	4217,10	3899,54	3530,94	3133,87	2742,51	2384,36	2071,87	1763,24	1295,44	991,82	783,66	634,77	524,60	-	-	-
25К1	2610,02	2515,75	2408,59	2283,75	2137,92	1971,69	1791,46	1608,14	1432,63	1272,20	987,35	755,94	597,28	483,80	399,84	335,97	286,27	-
25К2	3021,21	2913,78	2792,00	2650,47	2485,31	2296,76	2091,50	1881,49	1679,18	1493,27	1166,00	892,72	705,36	571,34	472,18	396,76	338,07	-
25К3	3351,72	3233,46	3099,58	2944,16	2762,89	2555,84	2329,99	2098,25	1874,34	1668,02	1306,47	1000,27	790,33	640,17	529,07	444,56	378,80	-
25К4	3768,44	3637,13	3488,79	3316,94	3116,67	2887,71	2637,22	2379,01	2128,30	1896,26	1492,82	1142,94	903,06	731,48	604,53	507,97	432,83	373,21
25К5	4307,06	4158,35	3990,63	3796,58	3570,62	3312,14	3028,74	2735,66	2450,05	2184,86	1726,58	1321,92	1044,48	846,03	699,20	587,52	500,61	431,65
25К6	4699,26	4540,80	4362,80	4157,63	3919,20	3646,14	3345,22	3031,44	2722,81	2433,79	1941,09	1487,61	1175,40	952,07	786,83	661,16	563,36	485,75
25К7	5502,29	5323,02	5122,82	4893,33	4627,53	4322,84	3984,87	3628,45	3273,14	2936,16	2353,37	1823,21	1440,56	1166,86	964,34	810,32	690,45	595,34
25К8	6244,98	6043,26	5818,31	5560,80	5262,82	4921,21	4541,75	4140,49	3739,15	3357,29	2694,39	2093,34	1654,00	1339,74	1107,22	930,37	792,75	683,54
25К9	6992,74	6768,69	6519,18	6233,92	5904,12	5526,02	5105,46	4659,66	4212,39	3785,51	3041,83	2369,71	1872,36	1516,61	1253,40	1053,20	897,40	773,78
25К10	8067,65	7811,06	7525,66	7199,77	6823,30	6391,70	5911,09	5400,49	4886,78	4395,12	3535,74	2761,44	2181,88	1767,32	1460,60	1227,31	1045,75	901,70
30К1	3689,89	3587,39	3475,82	3351,21	3209,76	3048,55	2866,89	2667,70	2457,83	2246,43	1851,36	1520,77	1206,25	977,06	807,49	678,52	578,14	498,50
30К2	3989,15	3878,44	3757,94	3623,39	3470,66	3296,62	3100,48	2885,39	2658,71	2430,30	2003,25	1645,73	1305,75	1057,66	874,10	734,48	625,83	539,62
30К3	4476,22	4346,22	4203,74	4043,46	3860,37	3651,08	3415,73	3159,83	2893,92	2630,45	2149,32	1737,80	1373,08	1112,19	919,17	772,36	658,10	567,44
30К4	4493,06	4369,73	4235,73	4086,36	3917,10	3724,37	3507,13	3268,47	3016,15	2760,89	2280,84	1876,50	1494,47	1210,52	1000,43	840,64	716,28	617,61
30К5	4985,80	4849,64	4701,80	4537,15	4350,70	4138,49	3899,27	3636,26	3357,81	3075,61	2543,45	2093,96	1670,58	1353,17	1118,32	939,70	800,69	690,39

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К6	5340,97	5199,14	5045,78	4875,76	4684,01	4466,34	4220,92	3950,05	3661,15	3365,49	2799,53	2313,78	1864,69	1510,40	1248,26	1048,89	893,72	770,61
30К7	5863,50	5707,58	5538,96	5351,97	5141,04	4901,58	4631,57	4333,62	4015,95	3690,99	3069,40	2536,33	2043,00	1654,83	1367,63	1149,19	979,19	844,30
30К8	6770,43	6627,47	6477,46	6316,79	6141,72	5948,58	5734,07	5495,92	5233,80	4950,22	4343,47	3739,81	3193,64	2727,47	2258,13	1897,46	1616,77	1394,05
30К9	7626,92	7467,06	7299,46	7120,11	6924,92	6709,79	6471,05	6206,10	5914,45	5598,61	4920,99	4243,63	3628,08	3100,98	2574,42	2163,23	1843,23	1589,31
30К10	8530,65	8352,46	8165,72	7965,99	7748,72	7509,38	7243,87	6949,27	6624,95	6273,59	5518,81	4762,64	4074,05	3483,50	2895,77	2433,25	2073,30	1787,69
30К11	9438,70	9242,25	9036,45	8816,45	8577,24	8313,87	8021,82	7697,85	7341,16	6954,57	6123,05	5288,09	4526,12	3871,59	3222,77	2708,02	2307,42	1989,57
30К12	10470,58	10253,78	10026,81	9784,33	9520,89	9231,05	8909,83	8553,62	8161,41	7736,07	6819,49	5896,10	5050,76	4322,91	3605,67	3029,76	2581,57	2225,95
30К13	11747,19	11505,83	11253,34	10983,89	10691,48	10370,10	10014,25	9619,83	9185,50	8714,10	7695,57	6664,51	5716,18	4896,76	4096,60	3442,28	2933,07	2529,02
30К14	12623,69	12375,73	12117,60	11843,72	11548,39	11225,84	10870,62	10478,22	10046,25	9575,70	8544,82	7472,71	6458,86	5563,52	4742,42	3984,95	3395,46	2927,72
30К15	13863,45	13591,73	13308,92	13008,95	12685,58	12332,52	11943,78	11514,45	11041,85	10526,97	9398,30	8223,03	7110,13	6126,22	5227,08	4392,20	3742,46	3226,92
30К16	15349,05	15049,58	14738,04	14407,78	14051,99	13663,78	13236,58	12764,96	12245,86	11680,17	10438,62	9142,43	7911,55	6820,80	5831,53	4900,10	4175,24	3600,08
30К17	16841,59	16514,45	16174,28	15813,87	15425,83	15002,70	14537,33	14023,76	13458,56	12842,50	11488,80	10072,03	8722,92	7524,68	6446,12	5416,53	4615,27	3979,49
30К18	18288,27	17684,93	17330,31	16955,70	16553,70	16116,79	15637,71	15110,17	14530,09	13897,18	12498,46	11015,38	9581,93	8292,64	7182,22	6036,28	5143,34	4434,82
30К19	20480,67	19848,64	19464,89	19061,07	18629,61	18162,80	17653,05	17093,55	16479,34	15808,80	14317,31	12709,85	11124,65	9673,20	8406,32	7156,83	6098,13	5258,08
30К20	22614,48	21927,75	21507,40	21065,47	20593,76	20083,93	19527,76	18917,79	18248,48	17517,76	15890,34	14130,11	12386,16	10782,51	9378,17	8009,64	6824,79	5884,64
30К21	24536,64	23832,53	23388,81	22923,70	22428,92	21896,06	21316,71	20683,12	19989,12	19231,60	17538,10	15685,28	13820,67	12080,32	10538,36	9103,41	7756,75	6688,22
35К1	4681,12	4573,56	4459,55	4335,94	4199,56	4047,35	3876,89	3687,20	3479,58	3258,23	2801,51	2371,78	2001,03	1650,54	1364,08	1146,21	976,65	842,11
35К1,5	5269,14	5149,25	5022,33	4884,92	4733,54	4564,82	4376,02	4165,93	3935,76	3689,84	3180,11	2697,34	2278,65	1886,85	1559,38	1310,31	1116,48	962,68
35К2	5860,03	5727,83	5588,01	5436,83	5270,49	5085,30	4878,24	4647,84	4395,23	4124,87	3562,27	3026,42	2559,56	2126,73	1757,63	1476,89	1258,42	1085,06
35К3	6438,48	6296,67	6147,15	5986,04	5809,40	5613,39	5394,72	5151,54	4884,42	4597,26	3993,26	3408,70	2892,57	2427,82	2006,46	1685,99	1436,58	1238,68
35К4	7184,80	7027,44	6861,62	6683,09	6487,52	6270,67	6028,89	5760,04	5464,63	5146,75	4476,55	3825,51	3248,88	2733,49	2259,09	1898,26	1617,45	1394,64

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К5	7934,71	7761,84	7579,79	7383,93	7169,55	6932,00	6667,29	6373,00	6049,53	5701,16	4965,04	4247,48	3610,01	3044,39	2516,02	2114,16	1801,41	1553,26
35К6	8693,45	8508,74	8314,78	8106,85	7880,09	7629,70	7351,40	7042,34	6702,26	6334,63	5549,92	4772,35	4071,43	3473,04	2870,28	2411,83	2055,05	1771,96
35К7	9736,99	9526,15	9304,28	9065,80	8804,99	8516,26	8194,71	7837,30	7444,34	7020,71	6123,28	5244,90	4461,79	3773,09	3118,25	2620,20	2232,60	1925,04
35К8	10691,04	10466,05	10230,07	9977,42	9702,27	9398,86	9062,00	8688,08	8276,51	7831,03	6876,69	5925,14	5062,48	4325,10	3585,32	3012,66	2567,00	2213,38
35К9	11756,90	11510,79	11252,80	10976,78	10676,43	10345,46	9978,22	9570,70	9122,08	8636,19	7593,24	6549,82	5600,89	4787,86	3976,78	3341,60	2847,28	2455,06
35К10	12504,74	12248,35	11980,21	11694,14	11383,78	11042,77	10665,29	10246,94	9786,26	9286,16	8204,83	7108,76	6099,33	5226,27	4375,92	3676,98	3133,05	2701,46
35К11	14001,89	13724,91	13436,36	13129,93	12799,18	12437,60	12039,03	11598,51	11113,49	10585,39	9430,70	8234,71	7108,66	6117,73	5198,87	4368,50	3722,27	3209,51
35К12	15533,03	15227,21	14908,78	14570,83	14206,29	13808,03	13369,29	12884,55	12350,90	11769,67	10497,11	9175,41	7927,34	6826,41	5813,07	4884,59	4162,02	3588,68
35К13	17071,05	16736,46	16388,22	16018,84	15620,65	15185,90	14707,23	14178,56	13596,61	12962,61	11572,79	10125,60	8755,21	7543,65	6436,47	5408,42	4608,36	3973,54
35К14	18048,79	17698,74	17334,82	16949,31	16534,34	16081,94	15584,47	15035,55	14431,48	13773,00	12325,51	10809,26	9364,03	8079,38	6926,18	5819,92	4958,98	4275,86
35К15	19895,36	19515,29	19120,74	18703,58	18255,47	17767,95	17232,89	16643,29	15994,79	15287,40	13726,69	12078,27	10492,24	9071,27	7830,89	6580,12	5606,73	4834,38
35К16	22657,01	21966,21	21544,22	21100,48	20626,72	20114,53	19555,65	18942,59	18269,82	17535,31	15899,97	14132,74	12383,87	10777,41	9371,76	7997,80	6814,69	5875,93
35К17	24829,25	24079,72	23619,55	23135,91	22619,88	22062,35	21454,36	20787,76	20056,45	19258,03	17479,03	15552,39	13640,34	11879,34	10335,34	8837,53	7530,21	6492,88
35К18	26488,34	25726,00	25246,33	24743,44	24208,41	23632,07	23005,36	22319,86	21568,94	20749,27	18917,14	16913,75	14899,18	13020,27	11356,58	9804,41	8354,05	7203,24
35К19	29186,37	28355,51	27829,71	27278,77	26692,98	26062,39	25377,12	24627,98	23807,64	22912,28	20909,71	18715,50	16502,62	14432,88	12596,04	10898,69	9286,46	8007,20
35К20	30651,55	29910,39	29396,93	28862,89	28299,88	27699,30	27052,48	26351,00	25587,39	24756,15	22887,22	20790,15	18593,19	16453,56	14488,70	12752,55	11055,75	9532,76
35К21	33698,87	32898,16	32337,76	31755,32	31141,76	30487,85	29784,22	29021,76	28192,32	27289,80	25260,15	22978,47	20579,77	18234,20	16072,39	14156,80	12310,96	10615,06
35К22	37008,93	36146,47	35535,91	34901,81	34234,44	33523,86	32759,99	31933,02	31034,06	30056,34	27857,24	25380,23	22766,48	20199,35	17823,85	15712,29	13710,50	11821,81
35К23	40808,51	39943,27	39294,63	38623,30	37919,58	37173,59	36375,28	35514,69	34582,57	33571,26	31296,72	28715,03	25946,44	23171,85	20554,91	18192,63	16116,99	13921,62
35К24	44836,03	43914,92	43210,65	42482,52	41720,22	40913,22	40050,84	39122,47	38118,13	37029,41	34581,44	31797,47	28797,91	25773,04	22902,38	20297,73	18000,17	15621,66
40К1	6346,76	6224,05	6096,51	5961,46	5816,14	5657,79	5483,74	5291,73	5080,45	4850,10	4343,36	3811,64	3303,85	2851,76	2448,14	2057,12	1752,81	1511,35

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К2	7326,12	7086,53	6945,12	6795,82	6635,70	6461,78	6271,17	6061,38	5830,73	5579,04	5022,30	4430,62	3857,20	3340,23	2894,22	2436,50	2076,07	1790,08
40К3	8538,15	8259,94	8095,45	7921,82	7735,65	7533,48	7311,98	7068,21	6800,24	6507,81	5860,68	5172,32	4504,43	3901,72	3381,35	2848,57	2427,19	2092,83
40К4	9895,57	9581,14	9392,96	9194,61	8982,29	8752,12	8500,33	8223,58	7919,52	7587,63	6851,32	6063,17	5292,61	4592,55	3985,10	3373,47	2874,44	2478,47
40К4,5	10907,94	10557,11	10348,38	10128,22	9892,36	9636,47	9356,33	9048,23	8709,63	8340,08	7521,19	6647,24	5795,92	5024,99	4357,67	3680,24	3135,82	2703,85
40К5	12411,42	12004,87	11765,11	11511,94	11240,39	10945,40	10622,09	10266,20	9874,92	9447,96	8503,65	7500,52	6528,81	5653,15	4897,91	4122,04	3512,27	3028,44
40К6	12806,99	12540,60	12261,56	11963,28	11639,00	11281,99	10886,13	10447,03	9963,57	9439,56	8312,16	7179,67	6145,76	5257,39	4377,39	3678,23	3134,11	2702,37
40К7	13992,18	13707,75	13410,57	13093,87	12750,70	12374,11	11957,64	11496,37	10988,41	10436,52	9239,79	8020,31	6891,30	5910,86	4966,19	4172,98	3555,67	3065,86
40К8	15555,15	15240,45	14911,82	14561,81	14182,82	13767,19	13307,81	12799,19	12239,08	11630,27	10308,10	8956,86	7702,19	6610,15	5564,50	4675,73	3984,05	3435,23
40К9	17476,63	17124,25	16756,40	16364,80	15940,97	15476,39	14963,11	14394,95	13769,28	13089,02	11610,10	10095,56	8686,35	7457,80	6286,77	5282,64	4501,18	3881,12
40К10	19060,54	18685,28	18294,54	17879,84	17432,52	16943,83	16405,46	15810,65	15155,83	14442,62	12881,10	11259,26	9727,76	8376,81	7133,36	5994,00	5107,32	4403,76
40К11	21773,12	21084,32	20671,20	20235,87	19770,00	19265,13	18712,98	18106,20	17439,65	16712,05	15097,19	13366,79	11672,79	10131,97	8793,80	7450,50	6348,35	5473,84
40К12	24360,53	23596,58	23136,41	22651,75	22133,39	21571,95	20958,26	20284,15	19543,80	18735,60	16940,42	15012,81	13120,84	11395,92	9895,23	8397,95	7155,65	6169,92
40К13	26342,55	25557,15	25071,91	24562,25	24018,87	23432,27	22793,04	22092,62	21324,50	20485,91	18615,72	16585,01	14562,61	12693,84	11051,16	9473,05	8071,71	6959,79
40К14	29459,04	28589,38	28049,34	27482,43	26878,37	26226,66	25516,91	24739,60	23887,42	22957,08	20880,88	18621,89	16365,94	14275,91	12434,98	10680,43	9100,49	7846,85
40К15	31362,05	30578,44	30045,72	29490,90	28905,05	28279,03	27603,67	26870,09	26070,54	25199,57	23242,37	21054,67	18778,37	16578,55	14572,19	12808,66	11041,13	9520,16
40К16	35075,79	34216,26	33625,37	33010,47	32361,79	31669,36	30923,09	30113,25	29231,23	28270,83	26111,88	23693,05	21165,93	18712,42	16465,58	14484,52	12528,01	10802,21
40К17	39401,43	38455,04	37796,85	37112,48	36391,19	35622,03	34793,94	33896,16	32919,10	31855,69	29464,52	26779,49	23962,80	21215,34	18688,81	16453,95	14281,39	12314,05
40К18	44068,69	43129,59	42427,79	41701,30	40939,62	40131,99	39267,52	38335,41	37325,63	36229,91	33765,44	30969,12	27972,71	24972,87	22146,31	19596,91	17358,23	14982,52
40К19	49193,57	48188,63	47417,53	46620,45	45786,14	44903,13	43959,76	42944,44	41846,26	40656,01	37979,93	34935,56	31652,78	28338,70	25190,14	22330,72	19806,65	17203,97
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	883,98	727,61	564,92	431,25	316,84	242,58	191,67	155,25	128,31	107,81	-	-	-	-	-	-	-	-

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20С1	2272,38	2150,05	2001,31	1821,71	1617,92	1408,54	1213,06	1042,19	880,54	739,90	543,60	416,19	328,84	266,36	-	-	-	-
25С1	2675,40	2572,78	2454,92	2316,41	2154,20	1970,63	1775,09	1580,78	1399,03	1236,06	938,86	718,81	567,95	460,04	380,20	319,47	272,21	-
25С2	3419,07	3291,28	3145,14	2974,05	2773,84	2546,47	2302,34	2057,27	1825,76	1616,50	1238,83	948,48	749,42	607,03	501,68	421,55	359,19	-
30С1	3571,24	3465,51	3349,28	3218,10	3067,89	2896,00	2702,98	2494,01	2278,25	2066,02	1682,21	1349,39	1066,19	863,61	713,73	599,73	511,01	440,62
30С2	4476,22	4346,22	4203,74	4043,46	3860,37	3651,08	3415,73	3159,83	2893,92	2630,45	2149,32	1737,80	1373,08	1112,19	919,17	772,36	658,10	567,44
32С1	7436,84	7240,49	7028,36	6793,40	6528,63	6228,25	5889,58	5515,54	5116,02	4706,35	3919,74	3242,31	2618,64	2121,10	1752,97	1472,98	1255,09	1082,19
32С2	9226,94	8990,49	8736,15	8455,77	8141,23	7785,50	7384,62	6940,51	6462,88	5968,31	5003,33	4157,20	3396,93	2751,51	2273,98	1910,77	1628,11	1403,83
35С1	4539,79	4429,53	4311,80	4183,10	4039,89	3878,92	3697,95	3496,77	3278,21	3048,30	2586,86	2168,27	1813,07	1468,59	1213,71	1019,85	868,99	749,28
35С2	5597,99	5464,12	5321,49	5165,93	4993,24	4799,52	4581,94	4339,92	4076,36	3797,98	3234,80	2718,72	2282,37	1854,79	1532,89	1288,05	1097,51	946,32
35С3	6669,67	6512,46	6345,26	6163,31	5961,77	5736,09	5482,86	5201,10	4893,66	4567,77	3903,68	3289,34	2766,21	2259,72	1867,54	1569,25	1337,11	1152,92
40С1	6043,82	5919,49	5789,43	5650,59	5499,90	5334,26	5150,82	4947,49	4723,58	4480,60	3955,80	3424,94	2937,02	2515,65	2103,60	1767,61	1506,13	1298,65
40С2	7265,76	7118,18	6964,00	6799,70	6621,69	6426,37	6210,39	5971,18	5707,76	5421,54	4800,73	4167,82	3581,59	3072,31	2582,11	2169,69	1848,73	1594,06
40С3	8261,81	8098,78	7928,99	7748,74	7554,24	7341,69	7107,47	6848,65	6563,70	6253,38	5574,40	4870,12	4206,00	3620,84	3080,32	2588,33	2205,44	1901,63
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	971,05	839,03	684,96	542,25	421,38	322,62	254,91	206,47	170,64	143,38	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1156,05	1007,66	831,37	663,42	523,42	400,74	316,64	256,48	211,96	178,11	130,85	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1158,88	1020,89	853,74	688,70	550,91	424,96	335,77	271,98	224,77	188,87	138,76	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1376,39	1212,50	1013,97	817,96	654,31	504,72	398,79	323,02	266,96	224,32	164,81	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	1613,93	1433,78	1212,58	987,66	794,98	621,63	491,16	397,84	328,79	276,28	202,98	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1225,43	1084,99	913,43	741,05	594,94	462,58	365,49	296,05	244,67	205,59	151,05	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1459,85	1303,61	1110,37	910,25	735,81	580,82	458,92	371,72	307,21	258,14	189,65	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ6	1701,00	1522,84	1301,77	1070,74	867,51	688,23	543,79	440,47	364,02	305,88	224,73	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	817,65	583,02	395,98	274,99	202,03	154,68	122,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	965,69	697,19	480,40	333,61	245,10	187,66	148,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1505,50	1375,34	1211,29	1027,20	851,22	701,74	561,84	455,09	376,10	316,03	232,19	177,77	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1737,59	1590,71	1405,51	1196,23	994,20	821,22	660,82	535,26	442,37	371,71	273,09	209,09	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	2041,73	1873,38	1661,07	1419,40	1183,56	979,80	792,98	642,32	530,84	446,05	327,71	250,91	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1561,74	1428,93	1261,48	1072,61	890,76	735,39	590,95	478,67	395,59	332,41	244,22	186,98	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1808,61	1668,54	1492,06	1287,83	1083,09	901,97	741,39	600,52	496,30	417,03	306,39	234,58	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	2106,26	1937,48	1724,67	1480,52	1239,30	1028,66	838,28	679,01	561,17	471,54	346,43	265,24	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	1113,20	896,22	682,84	506,06	371,80	284,66	224,91	182,18	150,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1355,03	1110,90	859,45	652,33	479,26	366,94	289,92	234,84	194,08	163,08	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1736,94	1582,25	1387,46	1170,98	966,72	794,99	632,42	512,26	423,36	355,74	261,36	200,10	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	1963,88	1798,33	1589,57	1353,48	1125,29	929,72	748,59	606,36	501,12	421,08	309,37	236,86	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	2205,44	2024,56	1796,45	1536,40	1282,04	1061,84	860,47	696,98	576,02	484,01	355,60	272,26	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	2620,43	2412,73	2150,91	1849,65	1550,62	1288,40	1052,81	852,77	704,77	592,20	435,09	333,11	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	3795,09	3657,78	3501,66	3319,74	3107,21	2864,97	2602,46	2335,61	2080,31	1847,08	1432,59	1096,83	866,63	701,97	580,14	487,48	415,37	-
35ДБ8	4231,37	4079,77	3907,69	3707,46	3473,69	3207,00	2917,24	2621,60	2337,67	2077,41	1617,32	1238,26	978,38	792,49	654,95	550,34	468,93	-
35ДБ9	4608,08	4444,34	4258,75	4043,08	3791,41	3504,10	3191,26	2871,09	2562,60	2279,03	1780,04	1362,85	1076,82	872,22	720,84	605,71	516,11	-
35ДБ10	4949,11	4776,90	4582,42	4357,15	4094,67	3794,55	3466,10	3127,36	2798,25	2493,52	1964,16	1503,81	1188,20	962,44	795,41	668,36	569,49	-
40ДБ1	1380,25	1149,83	902,79	696,27	515,88	394,97	312,07	252,78	208,91	175,54	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	1654,05	1399,88	1116,75	870,02	656,43	502,58	397,10	321,65	265,83	223,37	-	-	-	-	-	-	-	-

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40ДБ3	2071,06	1893,97	1670,72	1419,32	1177,85	971,93	780,07	631,86	522,19	438,79	322,38	246,82	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	2324,68	2139,86	1906,84	1638,95	1373,39	1140,81	931,48	754,50	623,55	523,95	384,95	294,72	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	2638,78	2431,04	2169,18	1867,37	1566,93	1302,80	1066,37	863,76	713,85	599,83	440,69	337,41	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	2934,52	2707,71	2421,97	2091,13	1759,19	1465,29	1205,06	976,10	806,69	677,85	498,01	381,29	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	3335,02	3082,41	2764,39	2394,43	2020,08	1686,01	1393,98	1129,12	933,16	784,11	576,08	441,06	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	1894,37	1631,75	1327,30	1047,99	810,38	620,44	490,23	397,08	328,17	275,75	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	2202,61	1927,28	1597,77	1279,81	1017,14	778,75	615,31	498,40	411,90	346,11	254,28	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	2545,43	2236,73	1864,41	1499,95	1197,84	920,59	727,38	589,18	486,92	409,15	300,60	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	2766,74	2441,28	2045,93	1653,39	1324,10	1023,92	809,03	655,31	541,58	455,08	334,34	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	3072,41	2720,07	2289,71	1857,42	1491,09	1159,19	915,90	741,88	613,13	515,20	378,51	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	2638,22	2442,41	2196,13	1908,33	1614,67	1350,47	1122,76	909,43	751,60	631,55	464,00	355,25	280,69	-	-	-	-	-
45ДБ7	2926,85	2716,87	2453,28	2143,13	1822,28	1529,64	1283,06	1040,07	859,56	722,27	530,65	406,28	321,01	-	-	-	-	-
45ДБ8	3237,50	3008,74	2721,87	2383,38	2031,09	1707,76	1434,08	1166,40	963,97	810,00	595,10	455,63	360,00	-	-	-	-	-
45ДБ9	3538,17	3295,62	2992,15	2632,26	2253,29	1901,08	1600,12	1310,52	1083,07	910,08	668,63	511,92	404,48	-	-	-	-	-
45ДБ10	3829,42	3569,06	3243,54	2857,00	2448,69	2067,91	1741,66	1429,23	1181,18	992,52	729,20	558,29	441,12	-	-	-	-	-
45ДБ11	4084,73	3816,47	3482,11	3083,16	2656,34	2252,49	1902,49	1574,49	1301,23	1093,40	803,31	615,04	485,95	-	-	-	-	-
53ДБ3	3693,53	3462,25	3175,42	2831,37	2457,18	2095,92	1777,63	1489,63	1231,10	1034,47	760,02	581,89	459,76	-	-	-	-	-
53ДБ4	4062,29	3815,36	3510,18	3143,21	2740,25	2346,31	1995,46	1686,11	1393,48	1170,91	860,26	658,64	520,40	421,53	-	-	-	-
53ДБ5	4373,66	4112,65	3790,80	3403,30	2975,40	2553,82	2175,78	1848,34	1527,56	1283,57	943,03	722,01	570,48	462,09	-	-	-	-
53ДБ6	4816,30	4539,73	4200,40	3791,08	3334,06	2876,54	2460,19	2103,31	1747,68	1468,53	1078,92	826,05	652,68	528,67	-	-	-	-
53ДБ7	5413,59	5108,66	4735,51	4285,12	3779,67	3269,65	2802,02	2398,92	2002,87	1682,97	1236,47	946,67	747,99	605,87	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60ДБ1	3074,88	2731,20	2309,32	1880,60	1513,51	1183,14	934,83	757,21	625,80	525,84	386,33	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	3492,80	3125,80	2670,64	2195,58	1778,26	1409,71	1113,85	902,22	745,63	626,54	460,31	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	4100,85	3871,23	3590,48	3251,56	2870,63	2485,33	2131,23	1825,44	1526,37	1282,57	942,30	721,45	570,03	461,73	-	-	-	-
60ДБ4	4589,08	4341,29	4039,91	3675,97	3263,30	2839,79	2444,87	2099,99	1772,85	1489,69	1094,47	837,95	662,08	536,29	-	-	-	-
60ДБ5	5074,96	4810,58	4490,75	4104,66	3663,54	3204,54	2770,23	2386,50	2035,11	1710,06	1256,37	961,91	760,03	615,62	-	-	-	-
60ДБ6	5542,49	5266,92	4935,99	4537,12	4077,55	3591,10	3121,88	2700,59	2335,78	1962,71	1441,99	1104,02	872,31	706,57	583,95	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	861,02	779,73	677,71	566,64	464,48	378,29	298,90	242,11	200,09	168,13	123,52	94,57	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1156,78	1056,16	929,35	787,33	651,94	537,18	429,50	347,90	287,52	241,60	177,50	135,90	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1445,06	1322,10	1167,08	992,26	823,97	680,21	546,54	442,70	365,87	307,43	225,87	172,93	-	-	-	-	-	-
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1874,12	1781,42	1670,20	1536,18	1381,63	1217,75	1059,32	916,81	794,07	667,42	490,35	375,43	296,63	240,27	198,57	-	-	-
20ДК2	2132,95	2029,48	1905,71	1756,73	1584,43	1400,49	1221,25	1058,89	918,32	775,73	569,92	436,35	344,77	279,26	230,80	-	-	-
20ДК3	2424,33	2307,41	2167,71	1999,60	1805,01	1596,87	1393,55	1208,98	1048,91	887,43	651,99	499,18	394,41	319,47	264,03	-	-	-
20ДК4	2924,75	2787,48	2624,20	2428,07	2200,27	1954,44	1711,60	1488,90	1294,29	1103,18	810,50	620,54	490,30	397,14	328,22	-	-	-
20ДК5	3457,34	3301,54	3117,47	2897,10	2640,10	2359,34	2077,39	1814,77	1582,46	1364,81	1002,72	767,70	606,58	491,33	406,06	-	-	-
20ДК6	3970,40	3794,04	3586,22	3337,73	3047,60	2729,37	2407,94	2106,84	1839,29	1593,36	1170,63	896,26	708,16	573,61	474,06	-	-	-
25ДК1	3051,07	2946,82	2829,45	2693,87	2536,14	2355,60	2157,21	1951,27	1749,76	1561,96	1239,82	949,23	750,01	607,51	502,07	421,88	359,47	309,95
25ДК2	3356,55	3242,78	3114,87	2967,31	2795,75	2599,32	2383,08	2158,00	1937,05	1730,54	1378,43	1055,36	833,87	675,43	558,21	469,05	399,66	344,61
25ДК3	3751,85	3625,05	3482,56	3318,26	3127,28	2908,59	2667,70	2416,70	2170,05	1939,25	1546,18	1184,15	935,62	757,85	626,33	526,29	448,43	386,66
25ДК4	4241,59	4099,75	3940,65	3757,50	3544,82	3301,18	3032,23	2751,00	2473,47	2212,79	1766,88	1357,56	1072,64	868,84	718,05	603,36	514,11	443,28

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С390Б	Значения N, $кН$ при расчётной длине стержня l_{ef}, $м$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	106,01	59,63	38,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	155,85	87,66	56,11	38,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	192,46	108,26	69,29	48,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	238,54	142,51	91,21	63,34	46,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	285,87	169,18	108,28	75,19	55,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	332,18	213,01	136,33	94,67	69,55	53,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	415,25	267,38	171,12	118,83	87,31	66,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	445,30	303,68	196,58	136,51	100,30	76,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	549,08	375,73	244,07	169,49	124,53	95,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	582,33	417,01	284,62	197,65	145,22	111,18	87,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	684,23	490,78	335,60	233,06	171,23	131,10	103,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	822,38	594,82	410,76	285,25	209,57	160,45	126,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	1029,04	757,56	534,62	371,27	272,77	208,84	165,01	133,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	964,01	779,14	595,51	443,47	325,81	249,45	197,10	159,65	131,94	110,87	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	1110,92	897,87	686,26	511,05	375,46	287,46	227,13	183,98	152,05	127,76	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	1389,04	1139,22	881,66	669,55	491,91	376,62	297,58	241,04	199,20	167,39	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	1694,12	1398,72	1089,01	835,13	613,57	469,76	371,17	300,65	248,47	208,78	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	1290,68	1117,18	913,95	724,64	564,76	432,39	341,64	276,73	228,70	192,17	141,19	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	1480,33	1281,73	1048,97	831,93	648,71	496,67	392,43	317,87	262,70	220,74	162,18	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	1829,59	1601,30	1327,95	1063,97	846,02	647,74	511,79	414,55	342,60	287,88	211,51	-	-	-	-	-	-	-

С390Б	Значения N, $кН$ при расчётной длине стержня l_{ef}, $м$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30Б4	2215,84	1948,54	1625,74	1308,96	1045,83	804,62	635,75	514,96	425,59	357,61	262,73	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1748,26	1584,85	1379,64	1155,40	948,23	774,42	611,88	495,63	409,61	344,18	252,87	193,60	-	-	-	-	-	-
35Б2	2055,66	1876,18	1650,02	1397,03	1156,24	952,41	760,88	616,31	509,35	427,99	314,44	240,75	-	-	-	-	-	-
35Б3	2516,12	2301,77	2031,51	1726,85	1433,74	1183,47	950,63	770,01	636,38	534,73	392,86	300,79	-	-	-	-	-	-
35Б4	3042,72	2791,91	2475,60	2115,52	1764,09	1460,42	1182,05	957,46	791,29	664,90	488,50	374,01	-	-	-	-	-	-
40Б1	2410,54	2247,92	2044,73	1803,17	1547,27	1307,85	1102,20	906,16	748,89	629,28	462,33	353,97	279,68	-	-	-	-	-
40Б2	2817,33	2632,53	2402,23	2127,40	1833,25	1554,76	1313,32	1087,24	898,55	755,03	554,71	424,70	335,57	-	-	-	-	-
40Б3	3426,71	3208,29	2936,89	2611,93	2260,61	1923,96	1629,20	1358,76	1122,95	943,59	693,25	530,77	419,37	339,69	-	-	-	-
40Б4	4041,11	3789,41	3477,44	3103,05	2695,15	2300,46	1952,04	1638,17	1353,86	1137,62	835,80	639,91	505,61	409,54	-	-	-	-
45Б1	2798,32	2596,42	2342,88	2044,89	1737,31	1457,42	1221,40	989,34	817,63	687,04	504,76	386,46	305,35	-	-	-	-	-
45Б2	3221,59	2996,38	2714,18	2380,58	2031,92	1710,51	1437,54	1172,05	968,64	813,93	597,99	457,83	361,74	-	-	-	-	-
45Б3	3854,90	3594,04	3268,01	2880,60	2470,66	2087,60	1758,91	1445,00	1194,22	1003,47	737,25	564,45	445,99	-	-	-	-	-
45Б4	4493,34	4197,21	3828,01	3387,69	2917,19	2472,64	2087,84	1726,39	1426,77	1198,88	880,81	674,37	532,84	-	-	-	-	-
50Б1	3038,83	2798,44	2495,41	2146,57	1800,02	1495,91	1222,97	990,60	818,68	687,92	505,41	386,95	305,74	-	-	-	-	-
50Б2	3352,33	3103,43	2790,37	2424,57	2051,36	1715,64	1426,22	1155,24	954,74	802,25	589,41	451,26	356,55	-	-	-	-	-
50Б3	3791,84	3518,26	3174,71	2770,91	2354,13	1974,87	1655,05	1340,59	1107,93	930,97	683,97	523,67	413,76	-	-	-	-	-
50Б4	4662,50	4337,74	3930,90	3449,66	2946,00	2481,01	2085,66	1701,87	1406,51	1181,86	868,30	664,79	525,27	-	-	-	-	-
50Б5	5682,39	5287,12	4792,00	4206,22	3592,82	3026,20	2544,23	2076,70	1716,28	1442,16	1059,54	811,21	640,96	-	-	-	-	-
55Б1	3805,77	3562,69	3260,57	2898,91	2508,19	2134,12	1806,83	1506,08	1244,70	1045,89	768,41	588,31	464,84	376,52	-	-	-	-
55Б2	4202,94	3945,15	3626,21	3242,95	2823,30	2414,60	2051,81	1729,28	1429,16	1200,89	882,29	675,50	533,73	432,32	-	-	-	-
55Б3	5014,37	4711,32	4337,04	3886,78	3391,50	2906,12	2472,92	2093,01	1729,76	1453,48	1067,86	817,58	645,99	523,25	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

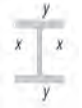


Таблица 6.2.2б

С390Б	Значения *N*, *кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
55Б4	5911,36	5562,40	5132,68	4614,99	4041,47	3473,87	2962,79	2525,08	2086,85	1753,53	1288,31	986,36	779,35	631,27	-	-	-	-
60Б1	3944,85	3619,17	3208,44	2741,09	2285,26	1891,61	1530,49	1239,70	1024,54	860,90	632,50	484,26	-	-	-	-	-	-
60Б2	4416,66	4063,58	3618,39	3107,33	2601,89	2160,13	1761,36	1426,70	1179,09	990,77	727,91	557,31	440,34	-	-	-	-	-
60Б3	4975,58	4581,40	4084,47	3512,65	2944,94	2447,05	1999,81	1619,84	1338,71	1124,89	826,45	632,75	499,95	-	-	-	-	-
60Б4	5999,04	5534,73	4949,75	4272,66	3593,73	2992,93	2460,50	1993,01	1647,11	1384,03	1016,84	778,52	615,13	-	-	-	-	-
70Б1	5645,46	5362,54	5022,34	4612,17	4140,19	3642,01	3163,05	2734,22	2358,99	1982,21	1456,31	1114,99	880,98	713,59	589,75	-	-	-
70Б2	6428,17	6119,64	5751,27	5308,12	4794,85	4244,95	3706,73	3217,27	2792,25	2365,39	1737,84	1330,53	1051,28	851,54	703,75	-	-	-
70Б3	7240,11	6898,75	6492,38	6004,09	5437,27	4826,46	4224,23	3672,91	3191,76	2716,99	1996,15	1528,30	1207,55	978,11	808,36	-	-	-
70Б4	8556,25	8159,95	7689,58	7125,15	6468,61	5757,18	5050,61	4399,40	3828,12	3275,07	2406,17	1842,23	1455,59	1179,03	974,40	818,77	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1006,23	890,28	748,80	606,99	487,05	378,25	298,86	242,08	200,07	168,11	123,51	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1270,15	1131,02	959,60	783,86	632,13	496,35	392,18	317,66	262,53	220,60	162,07	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1577,61	1415,17	1213,14	1000,50	812,09	646,90	511,13	414,02	342,16	287,51	211,23	161,72	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1918,44	1726,26	1486,45	1231,20	1002,38	803,90	635,18	514,50	425,20	357,29	262,50	200,97	-	-	-	-	-	-
20Ш4	2422,97	2194,48	1907,72	1595,37	1307,93	1065,59	841,95	681,98	563,62	473,60	347,95	266,40	-	-	-	-	-	-
20Ш5	2927,03	2661,79	2328,08	1959,38	1614,12	1325,54	1050,66	851,04	703,34	591,00	434,20	332,44	-	-	-	-	-	-
20Ш6	3655,64	3336,28	2933,89	2483,84	2055,58	1693,13	1352,48	1095,51	905,38	760,77	558,93	427,93	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1575,73	1445,81	1281,96	1095,46	913,45	756,20	612,02	495,74	409,70	344,26	252,93	193,65	153,01	-	-	-	-	-
25Ш1	1854,26	1710,88	1530,25	1321,13	1111,36	925,65	761,17	616,55	509,55	428,16	314,57	240,84	190,29	-	-	-	-	-
25Ш2	2266,91	2095,84	1880,51	1629,80	1375,72	1148,65	950,64	770,02	636,38	534,74	392,87	300,79	237,66	-	-	-	-	-
25Ш3	2839,20	2630,39	2367,87	2060,52	1745,72	1461,48	1218,14	986,69	815,45	685,20	503,41	385,43	304,53	-	-	-	-	-

С390Б	Значения *N*, *кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	3585,05	3338,78	3030,60	2665,24	2280,81	1923,84	1619,01	1325,34	1095,32	920,38	676,20	517,71	409,06	-	-	-	-	-
25Ш5	4461,48	4164,27	3793,34	3351,59	2881,41	2439,18	2057,74	1696,96	1402,45	1178,44	865,80	662,88	523,75	-	-	-	-	-
25Ш6	5348,26	5013,82	4599,13	4101,65	3560,34	3037,43	2576,47	2159,87	1785,02	1499,91	1101,98	843,70	666,63	539,97	-	-	-	-
30Ш0	2116,58	1979,08	1807,89	1603,36	1383,69	1174,87	993,24	824,28	681,22	572,42	420,55	321,98	254,41	206,07	-	-	-	-
30Ш1	2438,83	2289,30	2104,31	1882,01	1638,58	1401,45	1190,93	1003,84	829,62	697,11	512,16	392,12	309,83	250,96	-	-	-	-
30Ш2	2956,25	2783,28	2570,52	2314,09	2029,27	1746,35	1490,74	1272,81	1052,84	884,68	649,97	497,63	393,19	318,48	-	-	-	-
30Ш3	3577,94	3373,08	3121,83	2818,73	2480,04	2140,56	1831,29	1565,96	1302,12	1094,14	803,86	615,45	486,28	393,89	-	-	-	-
30Ш4	4372,14	4132,47	3840,30	3487,50	3088,89	2682,24	2305,36	1977,79	1662,90	1397,30	1026,59	785,98	621,02	503,03	415,73	-	-	-
30Ш5	5541,69	5247,67	4890,98	4460,28	3970,04	3463,47	2987,73	2569,93	2180,11	1831,90	1345,89	1030,44	814,18	659,48	545,03	-	-	-
30Ш6	6933,06	6584,62	6165,47	5660,04	5078,72	4465,75	3877,13	3350,62	2888,26	2426,94	1783,06	1365,15	1078,64	873,70	722,07	-	-	-
35Ш1	2888,46	2766,80	2624,75	2455,84	2258,07	2038,20	1811,51	1594,60	1398,45	1227,16	905,69	693,42	547,89	443,79	366,77	308,19	-	-
35Ш2	3536,41	3393,69	3228,27	3032,58	2803,26	2546,00	2276,59	2014,33	1773,59	1560,94	1166,44	893,05	705,62	571,55	472,36	396,91	338,20	-
35Ш3	4395,63	4222,53	4022,77	3787,20	3511,17	3200,12	2871,61	2548,64	2249,49	1983,38	1493,49	1143,45	903,47	731,81	604,80	508,20	433,02	-
35Ш4	5266,20	5063,11	4829,61	4555,02	4233,37	3869,69	3482,94	3099,50	2741,56	2421,16	1835,63	1405,41	1110,44	899,46	743,35	624,62	532,22	-
35Ш5	6568,76	6323,49	6043,09	5714,83	5330,73	4894,47	4425,90	3955,35	3510,64	3108,54	2383,17	1824,61	1441,67	1167,75	965,08	810,94	690,98	-
35Ш6	7832,83	7552,86	7235,22	6865,76	6434,46	5942,32	5407,28	4860,89	4335,64	3853,79	3003,08	2299,23	1816,68	1471,51	1216,12	1021,88	870,72	750,77
35Ш7	9750,89	9409,87	9024,41	8577,56	8056,71	7461,38	6810,62	6140,71	5491,17	4890,80	3844,47	2943,42	2325,67	1883,79	1556,85	1308,19	1114,67	961,12
40Ш1	3997,81	3870,35	3728,52	3566,50	3379,29	3164,66	2925,75	2672,11	2417,17	2173,39	1747,76	1363,87	1077,63	872,88	721,39	606,16	516,50	445,35
40Ш2	4828,93	4682,41	4520,69	4337,44	4126,94	3885,80	3615,67	3324,95	3027,35	2737,35	2219,20	1763,04	1393,02	1128,35	932,52	783,57	667,66	575,69
40Ш3	5863,20	5688,31	5495,80	5278,28	5028,95	4743,52	4423,24	4077,09	3720,62	3370,99	2741,05	2192,13	1732,05	1402,96	1159,47	974,28	830,15	715,80
40Ш4	7189,69	6978,82	6747,34	6486,52	6188,20	5846,99	5463,56	5047,56	4616,68	4191,35	3418,49	2752,66	2174,94	1761,70	1455,95	1223,40	1042,43	898,83

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С390Б	Значения *N*, *кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Ш5	8996,19	8741,14	8462,64	8150,56	7795,28	7389,75	6933,12	6434,24	5911,84	5389,56	4423,91	3614,29	2855,73	2313,14	1911,69	1606,35	1368,72	1180,18
40Ш6	10544,21	10254,15	9938,88	9587,34	9188,83	8735,01	8223,49	7661,72	7068,17	6468,19	5341,13	4392,98	3495,98	2831,74	2340,28	1966,49	1675,59	1444,77
40Ш7	12845,71	12497,87	12120,68	11701,18	11226,72	10687,15	10078,80	9409,12	8698,47	7976,07	6607,62	5446,21	4358,10	3530,06	2917,41	2451,43	2088,79	1801,05
45Ш0	4782,18	4630,10	4460,96	4267,83	4044,73	3788,95	3504,12	3201,51	2897,03	2605,61	2096,18	1637,23	1293,61	1047,82	865,97	727,66	620,01	534,60
45Ш1	5583,16	5410,41	5219,13	5001,70	4751,32	4464,36	4143,62	3800,20	3451,12	3113,50	2515,84	1984,17	1567,74	1269,87	1049,48	881,85	751,40	647,89
45Ш2	6542,91	6342,75	6121,54	5870,54	5581,91	5251,20	4881,06	4483,54	4077,81	3683,68	2982,23	2361,91	1866,20	1511,62	1249,27	1049,74	894,45	771,24
45Ш3	7512,48	7285,22	7034,51	6750,57	6424,52	6051,06	5632,57	5181,83	4719,92	4269,30	3462,97	2754,34	2176,27	1762,78	1456,84	1224,15	1043,06	899,38
45Ш4	9343,06	9069,29	8768,80	8430,26	8043,11	7600,31	7102,70	6562,70	6003,21	5450,73	4446,40	3581,70	2829,98	2292,29	1894,45	1591,87	1356,38	1169,53
45Ш5	10864,56	10557,47	10222,30	9846,92	9419,74	8932,25	8383,26	7783,14	7154,14	6524,57	5358,71	4383,94	3463,86	2805,72	2318,78	1948,42	1660,19	1431,49
45Ш6	13221,95	12854,46	12454,39	12007,55	11500,25	10922,07	10270,54	9556,21	8803,73	8045,91	6630,13	5445,79	4318,65	3498,11	2891,00	2429,24	2069,89	1784,75
50Ш1	5137,90	4966,89	4775,23	4554,77	4298,89	4005,70	3681,76	3342,49	3007,07	2691,46	2150,54	1654,77	1307,47	1059,05	875,25	735,45	626,66	540,33
50Ш2	6214,86	6002,35	5763,08	5486,67	5165,07	4796,98	4392,54	3972,84	3562,27	3179,72	2523,18	1931,81	1526,37	1236,36	1021,78	858,58	731,57	630,79
50Ш3	7021,48	6787,93	6526,20	6225,17	5875,79	5475,48	5033,12	4569,72	4111,47	3680,19	2940,83	2263,31	1788,30	1448,52	1197,12	1005,92	857,11	739,04
50Ш4	7827,38	7572,39	7287,63	6961,21	6583,15	6149,78	5669,06	5162,09	4656,67	4177,30	3348,21	2594,04	2049,61	1660,19	1372,06	1152,91	982,36	847,03
50Ш5	9234,64	8940,45	8613,14	8239,30	7807,35	7312,14	6760,84	6175,43	5586,82	5023,82	4040,47	3153,86	2491,94	2018,47	1668,16	1401,72	1194,36	1029,83
50Ш6	10721,30	10402,29	10051,30	9654,86	9200,58	8680,62	8097,02	7465,91	6815,42	6176,81	5024,77	4022,51	3178,28	2574,41	2127,61	1787,78	1523,32	1313,47
50Ш7	12918,90	12541,51	12127,48	11661,26	11128,32	10518,86	9833,82	9089,92	8318,40	7555,65	6166,94	4973,93	3930,02	3183,32	2630,84	2210,64	1883,62	1624,14
50Ш8	15360,81	14921,27	14440,62	13901,22	13286,35	12584,08	11793,69	10931,70	10031,68	9134,96	7484,93	6090,30	4812,09	3897,79	3221,31	2706,80	2306,39	1988,67
60Ш1	6144,02	5931,06	5690,72	5412,49	5088,40	4717,76	4311,75	3892,44	3484,44	3106,13	2450,66	1876,28	1482,50	1200,82	992,41	833,90	710,55	612,66
60Ш2	7643,19	7372,02	7064,76	6707,79	6291,26	5815,69	5297,67	4767,19	4255,75	3785,36	2958,41	2265,03	1789,66	1449,62	1198,03	1006,68	857,76	739,60
60Ш3	8885,35	8576,90	8228,69	7825,49	7355,78	6818,65	6230,47	5623,37	5033,00	4485,89	3536,97	2708,00	2139,65	1733,12	1432,33	1203,55	1025,51	884,24

С390Б	Значения *N*, *кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш4	10127,13	9781,15	9391,66	8941,77	8418,36	7819,28	7160,90	6477,46	5808,66	5185,32	4116,20	3151,47	2490,05	2016,94	1666,89	1400,65	1193,45	1029,05
60Ш5	11629,69	11249,58	10824,86	10337,73	9773,36	9126,43	8409,25	7653,69	6901,42	6188,79	4958,04	3837,13	3031,80	2455,76	2029,56	1705,39	1453,11	1252,94
60Ш6	14277,94	13847,11	13372,02	12834,19	12216,78	11509,68	10717,10	9862,90	8986,76	8131,21	6598,38	5253,29	4150,75	3362,11	2778,60	2334,80	1989,41	1715,36
60Ш7	16645,20	16151,68	15609,00	14996,41	14294,77	13491,80	12590,29	11614,57	10607,67	9617,82	7828,96	6276,31	4959,06	4016,84	3319,70	2789,47	2376,83	2049,41
60Ш8	19895,39	19318,32	18685,96	17974,71	17162,45	16233,95	15189,78	14054,17	12873,62	11703,35	9564,92	7737,66	6113,70	4952,10	4092,65	3438,96	2930,24	2526,58
70Ш1	7435,76	7172,31	6873,87	6527,20	6122,75	5660,91	5157,67	4642,08	4144,72	3687,07	2883,15	2207,41	1744,13	1412,74	1167,56	981,07	835,94	720,79
70Ш2	8528,54	8227,13	7885,82	7489,52	7027,23	6499,25	5923,59	5333,25	4763,22	4238,26	3317,45	2539,92	2006,85	1625,55	1343,43	1128,85	961,86	829,36
70Ш3	10167,84	9809,55	9404,03	8933,39	8384,50	7757,47	7073,30	6370,95	5691,97	5066,04	3970,05	3039,57	2401,63	1945,32	1607,71	1350,92	1151,08	992,51
70Ш4	11285,17	10894,20	10453,01	9942,29	9347,43	8667,10	7921,76	7151,87	6402,60	5707,74	4504,19	3448,52	2724,75	2207,05	1824,01	1532,67	1305,95	1126,05
70Ш5	12888,33	12450,44	11957,93	11389,56	10728,62	9971,92	9139,33	8273,40	7424,17	6631,10	5276,45	4039,78	3191,92	2585,46	2136,74	1795,46	1529,86	1319,11
70Ш6	15804,84	15310,44	14762,04	14137,53	13417,45	12592,03	11670,72	10687,23	9691,58	8732,62	7043,71	5533,27	4371,96	3541,29	2926,69	2459,23	2095,44	1806,78
70Ш7	18967,54	18384,74	17740,18	17008,31	16166,26	15201,35	14121,93	12964,00	11784,00	10639,69	8607,32	6805,82	5377,44	4355,73	3599,77	3024,81	2577,35	2222,31
70Ш8	22218,93	21561,18	20838,07	20022,02	19087,54	18018,17	16817,42	15517,37	14175,05	12854,68	10466,70	8396,14	6633,99	5373,53	4440,93	3731,62	3179,60	2741,60
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1121	1005	862	711	577	459	363	294	243	204	150	115	-	-	-	-	-	-
15К2	1321	1188	1022	846	688	551	435	353	292	245	180	138	-	-	-	-	-	-
15К3	1608	1455	1263	1055	865	703	556	450	372	312	230	176	-	-	-	-	-	-
15К4	1929	1750	1526	1280	1052	861	680	551	455	383	281	215	-	-	-	-	-	-
15К5	2325	2114	1848	1554	1280	1051	833	674	557	468	344	263	-	-	-	-	-	-
20К1	1837	1734	1607	1454	1283	1110	952	815	680	572	420	322	254	206	-	-	-	-
20К2	2163	2045	1902	1729	1533	1332	1146	984	829	697	512	392	310	251	207	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

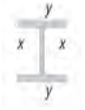


Таблица 6.2.2б

С390Б	Значения *N*, *кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20К3	2509	2375	2212	2016	1793	1563	1348	1159	982	825	606	464	367	297	245	-	-	-
20К4	3012	2854	2661	2428	2163	1889	1631	1403	1192	1002	736	564	445	361	298	-	-	-
20К5	3392	3214	2999	2740	2443	2136	1845	1589	1353	1137	835	639	505	409	338	-	-	-
20К6	3926	3721	3472	3172	2829	2473	2137	1840	1567	1317	967	741	585	474	392	-	-	-
20К7	4481	4249	3969	3630	3243	2839	2456	2117	1808	1519	1116	855	675	547	452	-	-	-
20К8	5160	4894	4574	4188	3745	3282	2842	2451	2098	1763	1295	992	784	635	525	-	-	-
25К1	2789	2683	2561	2418	2250	2061	1858	1656	1467	1297	987	756	597	484	400	336	286	-
25К2	3228	3107	2969	2807	2617	2402	2171	1939	1720	1523	1166	893	705	571	472	397	338	-
25К3	3582	3448	3296	3118	2910	2674	2419	2163	1921	1701	1306	1000	790	640	529	445	379	-
25К4	4027	3879	3711	3514	3284	3022	2740	2454	2182	1935	1493	1143	903	731	605	508	433	373
25К5	4603	4435	4245	4023	3763	3468	3148	2823	2513	2230	1727	1322	1044	846	699	588	501	432
25К6	5165	4977	4764	4516	4225	3895	3536	3173	2825	2508	1943	1488	1175	952	787	661	563	486
25К7	6048	5836	5597	5319	4996	4626	4222	3806	3403	3031	2381	1823	1441	1167	964	810	690	595
25К8	6865	6626	6358	6046	5684	5269	4815	4346	3890	3467	2734	2093	1654	1340	1107	930	793	684
25К9	7489	7236	6953	6626	6245	5810	5330	4830	4338	3878	3092	2370	1872	1517	1253	1053	897	774
25К10	8641	8351	8027	7653	7219	6722	6173	5600	5034	4503	3595	2761	2182	1767	1461	1227	1046	902
30К1	3946	3831	3705	3563	3401	3216	3008	2782	2547	2314	1890	1527	1206	977	807	679	578	499
30К2	4266	4142	4006	3853	3678	3478	3253	3009	2755	2504	2045	1653	1306	1058	874	734	626	540
30К3	4786	4640	4479	4297	4087	3846	3577	3288	2992	2704	2191	1738	1373	1112	919	772	658	567
30К4	4805	4667	4516	4346	4152	3931	3681	3410	3127	2846	2330	1891	1494	1211	1000	841	716	618
30К5	5332	5179	5013	4825	4612	4368	4094	3795	3482	3171	2598	2114	1671	1353	1118	940	801	690

С390Б	Значения *N*, *кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К6	5876	5709	5527	5323	5091	4826	4528	4202	3861	3520	2889	2360	1865	1510	1248	1049	894	771
30К7	6450	6267	6067	5843	5588	5296	4968	4610	4234	3860	3167	2586	2043	1655	1368	1149	979	844
30К8	7454	7287	7110	6920	6710	6477	6216	5926	5608	5267	4555	3875	3280	2732	2258	1897	1617	1394
30К9	8397	8210	8013	7800	7566	7307	7017	6694	6340	5960	5164	4399	3728	3115	2574	2163	1843	1589
30К10	9392	9184	8964	8727	8467	8178	7856	7497	7103	6680	5793	4938	4187	3504	2896	2433	2073	1788
30К11	10120	9900	9669	9420	9147	8846	8510	8136	7725	7283	6346	5432	4619	3900	3223	2708	2307	1990
30К12	11227	10984	10729	10454	10154	9822	9453	9042	8590	8103	7070	6058	5155	4363	3606	3030	2582	2226
30К13	12596	12326	12042	11737	11404	11036	10627	10172	9671	9131	7982	6851	5836	4957	4097	3442	2933	2529
30К14	13940	13650	13345	13019	12665	12274	11841	11361	10832	10259	9028	7793	6668	5702	4742	3985	3395	2928
30К15	15310	14991	14657	14300	13912	13485	13011	12486	11907	11280	9931	8577	7341	6279	5227	4392	3742	3227
30К16	16950	16599	16232	15839	15412	14942	14422	13845	13209	12520	11035	9540	8171	6993	5832	4900	4175	3600
30К17	18599	18215	17814	17385	16920	16408	15841	15213	14521	13770	12150	10513	9012	7717	6446	5417	4615	3979
30К18	19969	19566	19146	18698	18214	17683	17097	16448	15733	14956	13266	11536	9925	8522	7184	6036	5143	4435
30К19	22400	21963	21509	21027	20508	19942	19319	18631	17875	17050	15239	13348	11552	9960	8517	7157	6098	5258
30К20	24743	24265	23767	23240	22673	22055	21375	20626	19801	18902	16924	14850	12870	11108	9532	8010	6825	5885
30К21	27352	26459	25931	25374	24776	24127	23416	22633	21773	20834	18757	16548	14408	12477	10812	9103	7757	6688
35К1	5008	4888	4760	4620	4465	4291	4095	3877	3640	3390	2885	2423	2034	1651	1364	1146	977	842
35К1,5	5637	5504	5361	5206	5033	4840	4623	4382	4119	3841	3277	2757	2316	1887	1559	1310	1116	963
35К2	6270	6122	5965	5794	5605	5393	5155	4891	4602	4296	3672	3095	2603	2127	1758	1477	1258	1085
35К3	7088	6922	6745	6554	6342	6105	5839	5543	5219	4876	4174	3522	2964	2428	2006	1686	1437	1239
35К4	7909	7725	7530	7318	7083	6820	6526	6199	5841	5461	4681	3954	3330	2733	2259	1898	1617	1395

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К5	8735	8533	8318	8085	7828	7541	7219	6861	6469	6052	5194	4391	3701	3044	2516	2114	1801	1553
35К6	9571	9355	9127	8880	8608	8306	7967	7591	7178	6737	5818	4943	4180	3473	2870	2412	2055	1772
35К7	10439	10203	9953	9683	9386	9054	8684	8272	7820	7337	6332	5377	4546	3773	3118	2620	2233	1925
35К8	11463	11211	10945	10659	10346	9998	9610	9179	8705	8196	7123	6083	5164	4338	3585	3013	2567	2213
35К9	12606	12330	12040	11727	11385	11006	10583	10113	9597	9041	7867	6726	5714	4812	3977	3342	2847	2455
35К10	13807	13506	13189	12849	12475	12062	11601	11088	10525	9919	8637	7389	6279	5295	4376	3677	3133	2701
35К11	15462	15137	14797	14432	14035	13597	13111	12572	11978	11336	9958	8583	7335	6268	5199	4368	3722	3210
35К12	17153	16794	16419	16016	15579	15097	14562	13969	13315	12608	11088	9567	8182	6996	5813	4885	4162	3589
35К13	18852	18459	18048	17609	17131	16605	16022	15375	14662	13890	12229	10562	9040	7732	6436	5408	4608	3974
35К14	19992	19579	19148	18687	18187	17636	17027	16351	15607	14799	13057	11298	9684	8292	6926	5820	4959	4276
35К15	22038	21590	21123	20624	20084	19492	18837	18111	17312	16444	14560	12641	10863	9318	7831	6580	5607	4834
35К16	24788	24307	23807	23278	22709	22088	21405	20651	19822	18919	16932	14850	12865	11101	9518	7998	6815	5876
35К17	27171	26646	26102	25525	24905	24229	23486	22667	21766	20783	18621	16349	14176	12240	10517	8838	7530	6493
35К18	29528	28561	27990	27388	26741	26039	25270	24423	23492	22476	20229	17842	15530	13447	11650	9804	8354	7203
35К19	32536	31480	30855	30195	29488	28720	27879	26954	25937	24827	22369	19752	17209	14911	12926	10899	9286	8007
35К20	33822	32892	32292	31664	30999	30283	29508	28661	27735	26724	24461	21966	19427	17032	14892	12975	11056	9533
35К21	37185	36178	35524	34839	34114	33336	32492	31572	30566	29469	27010	24292	21516	18886	16527	14448	12311	10615
35К22	40837	39751	39038	38294	37505	36659	35744	34746	33657	32469	29803	26848	23818	20933	18337	16077	13711	11822
35К23	45030	43932	43176	42388	41557	40671	39716	38680	37552	36324	33562	30467	27229	24082	21196	18650	16146	13922
35К24	49474	48303	47481	46627	45728	44770	43739	42622	41407	40085	37112	33769	30252	26810	23636	20822	18117	15622
40К1	6793	6656	6513	6361	6197	6016	5817	5597	5354	5090	4516	3928	3381	2903	2448	2057	1753	1511

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К2	7955	7796	7630	7453	7262	7053	6823	6568	6287	5981	5315	4630	3989	3428	2900	2436	2076	1790
40К3	9272	9087	8894	8688	8466	8224	7956	7659	7333	6978	6204	5406	4659	4005	3390	2849	2427	2093
40К4	10752	10541	10320	10085	9833	9556	9252	8916	8545	8142	7259	6343	5479	4717	4015	3373	2874	2478
40К4,5	11538	11313	11078	10830	10562	10270	9949	9594	9203	8778	7844	6869	5944	5124	4380	3680	3136	2704
40К5	13122	12864	12594	12309	12001	11664	11293	10883	10431	9940	8864	7747	6692	5762	4906	4122	3512	3028
40К6	13732	13434	13120	12782	12413	12004	11548	11042	10485	9885	8616	7375	6271	5297	4377	3678	3134	2702
40К7	15450	15116	14765	14388	13975	13519	13011	12446	11824	11155	9734	8342	7099	6009	4966	4173	3556	3066
40К8	17176	16807	16419	16002	15546	15043	14482	13859	13174	12435	10864	9319	7936	6733	5565	4676	3984	3435
40К9	19298	18885	18450	17984	17474	16911	16285	15589	14824	13998	12239	10507	8952	7607	6287	5283	4501	3881
40К10	21111	20669	20206	19710	19170	18575	17915	17182	16376	15502	13628	11754	10050	8590	7133	5994	5107	4404
40К11	23799	23329	22840	22320	21760	21147	20472	19726	18904	18010	16053	14023	12110	10425	8867	7450	6348	5474
40К12	26633	26110	25565	24986	24363	23681	22931	22102	21190	20196	18019	15756	13617	11728	9994	8398	7156	6170
40К13	28927	28371	27794	27183	26526	25811	25025	24160	23207	22168	19879	17469	15159	13095	11274	9473	8072	6960
40К14	32357	31738	31095	30416	29686	28892	28020	27059	26002	24849	22307	19623	17042	14732	12711	10680	9100	7847
40К15	34606	33625	33002	32350	31657	30911	30100	29214	28244	27185	24817	22220	19599	17145	14966	12958	11041	9520
40К16	38704	37626	36936	36213	35446	34621	33726	32748	31678	30511	27896	25021	22105	19363	16918	14703	12528	10802
40К17	43477	42288	41520	40716	39863	38947	37954	36870	35685	34393	31496	28300	25044	21966	19212	16761	14281	12314
40К18	48628	47437	46618	45765	44866	43907	42873	41750	40528	39197	36205	32853	29351	25950	22834	20088	17376	14983
40К19	54283	53004	52104	51169	50185	49137	48009	46788	45459	44014	40764	37107	33257	29484	26001	22910	19953	17204
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	950,51	764,75	582,37	431,25	316,84	242,58	191,67	155,25	128,31	107,81	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

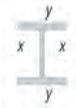


Таблица 6.2.2б

С390Б	Значения N, $кН$ при расчётной длине стержня l_{ef}, $м$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
20С1	2424,11	2285,06	2114,47	1908,68	1678,85	1448,67	1239,12	1059,45	880,54	739,90	543,60	416,19	328,84	266,36	-	-	-	-
25С1	2858,11	2742,36	2608,13	2449,27	2263,12	2054,42	1836,13	1623,93	1429,38	1257,69	938,86	718,81	567,95	460,04	380,20	319,47	272,21	-
25С2	3652,91	3508,83	3342,53	3146,38	2916,52	2657,57	2384,24	2115,67	1867,05	1645,99	1238,83	948,48	749,42	607,03	501,68	421,55	359,19	-
30С1	3818,31	3699,68	3568,25	3418,74	3246,49	3049,06	2828,51	2592,61	2353,20	2122,00	1713,51	1349,39	1066,19	863,61	713,73	599,73	511,01	440,62
30С2	4786,16	4640,36	4479,32	4296,74	4086,88	3846,47	3577,26	3287,83	2991,96	2704,10	2190,74	1737,80	1373,08	1112,19	919,17	772,36	658,10	567,44
32С1	8181,50	7950,88	7699,27	7417,60	7097,19	6731,62	6319,87	5869,55	5397,17	4923,88	4046,19	3314,22	2618,64	2121,10	1752,97	1472,98	1255,09	1082,19
32С2	9888,26	9622,78	9335,26	9015,93	8655,21	8245,30	7783,12	7273,75	6731,99	6179,64	5128,51	4232,08	3396,93	2751,51	2273,98	1910,77	1628,11	1403,83
35С1	4856,40	4733,10	4600,65	4454,85	4291,52	4106,98	3899,08	3668,59	3420,21	3162,27	2656,49	2210,45	1813,07	1468,59	1213,71	1019,85	868,99	749,28
35С2	5988,62	5838,97	5678,55	5502,41	5305,56	5083,55	4833,59	4556,14	4256,22	3943,27	3324,43	2773,25	2289,87	1854,79	1532,89	1288,05	1097,51	946,32
35С3	7135,33	6959,61	6771,64	6565,70	6336,06	6077,53	5786,64	5463,47	5113,20	4746,16	4014,77	3357,23	2789,78	2259,72	1867,54	1569,25	1337,11	1152,92
40С1	6467,74	6329,03	6183,23	6026,72	5855,80	5666,84	5456,60	5223,02	4966,09	4688,70	4098,79	3517,75	2996,84	2545,36	2103,60	1767,61	1506,13	1298,65
40С2	7775,59	7610,96	7438,17	7253,02	7051,21	6828,48	6581,03	6306,27	6003,89	5676,86	4977,87	4283,63	3656,51	3121,87	2582,11	2169,69	1848,73	1594,06
40С3	9097,78	8907,45	8707,94	8494,51	8262,28	8006,41	7722,51	7407,48	7060,67	6685,03	5878,54	5071,38	4337,05	3707,73	3080,32	2588,33	2205,44	1901,63
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	1050,44	891,39	713,12	556,60	421,38	322,62	254,91	206,47	170,64	143,38	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1224,88	1054,83	857,79	677,14	523,42	400,74	316,64	256,48	211,96	178,11	130,85	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1256,49	1089,75	893,64	709,80	555,05	424,96	335,77	271,98	224,77	188,87	138,76	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1459,64	1271,64	1048,54	836,32	659,23	504,72	398,79	323,02	266,96	224,32	164,81	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	1712,73	1505,99	1256,36	1011,46	808,08	621,63	491,16	397,84	328,79	276,28	202,98	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1329,43	1159,64	957,65	764,74	604,18	462,58	365,49	296,05	244,67	205,59	151,05	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1549,88	1370,56	1151,93	933,20	748,52	580,82	458,92	371,72	307,21	258,14	189,65	-	-	-	-	-	-	-

С390Б	Значения N, $кН$ при расчётной длине стержня l_{ef}, $м$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25ДБ6	1806,28	1601,79	1351,38	1098,37	882,85	688,23	543,79	440,47	364,02	305,88	224,73	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	860,02	598,67	395,98	274,99	202,03	154,68	122,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	1003,73	711,76	480,40	333,61	245,10	187,66	148,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1639,19	1481,96	1284,90	1071,61	876,78	711,07	561,84	455,09	376,10	316,03	232,19	177,77	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1848,51	1680,17	1468,42	1234,87	1016,66	834,56	660,82	535,26	442,37	371,71	273,09	209,09	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	2172,48	1979,58	1736,66	1466,41	1211,08	996,19	792,98	642,32	530,84	446,05	327,71	250,91	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1661,36	1509,13	1317,72	1107,05	910,74	747,25	590,95	478,67	395,59	332,41	244,22	186,98	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1925,29	1764,93	1562,71	1333,19	1110,18	918,22	741,39	600,52	496,30	417,03	306,39	234,58	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	2241,61	2048,29	1804,62	1530,97	1269,09	1046,46	838,28	679,01	561,17	471,54	346,43	265,24	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	1193,48	937,84	701,62	506,06	371,80	284,66	224,91	182,18	150,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1428,01	1151,51	878,49	652,33	479,26	366,94	289,92	234,84	194,08	163,08	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1890,57	1703,62	1470,00	1220,07	994,77	800,41	632,42	512,26	423,36	355,74	261,36	200,10	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	2089,29	1899,55	1660,85	1397,32	1150,79	944,87	748,59	606,36	501,12	421,08	309,37	236,86	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	2346,76	2139,52	1878,48	1587,55	1312,03	1079,71	860,47	696,98	576,02	484,01	355,60	272,26	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	2789,03	2551,18	2251,30	1913,35	1588,36	1310,98	1052,81	852,77	704,77	592,20	435,09	333,11	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	4055,10	3900,41	3722,90	3514,46	3270,38	2993,95	2698,97	2405,24	2129,91	1882,62	1432,59	1096,83	866,63	701,97	580,14	487,48	415,37	-
35ДБ8	4521,42	4350,66	4155,06	3925,70	3657,21	3352,71	3026,76	2700,91	2394,29	2118,05	1617,32	1238,26	978,38	792,49	654,95	550,34	468,93	-
35ДБ9	4924,09	4739,70	4528,78	4281,78	3992,71	3664,52	3312,31	2959,02	2625,51	2324,22	1780,04	1362,85	1076,82	872,22	720,84	605,71	516,11	-
35ДБ10	5438,32	5234,53	5001,39	4728,32	4408,76	4045,97	3656,72	3266,38	2898,00	2565,29	1964,16	1503,81	1188,20	962,44	795,41	668,36	569,49	-
40ДБ1	1486,42	1211,55	932,59	702,17	515,88	394,97	312,07	252,78	208,91	175,54	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	1748,13	1458,17	1146,31	884,76	656,43	502,58	397,10	321,65	265,83	223,37	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С390Б	Значения *N*, *кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40ДБ3	2203,08	2000,08	1744,91	1464,64	1204,10	987,27	780,07	631,86	522,19	438,79	322,38	246,82	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	2474,20	2262,52	1995,66	1695,22	1406,70	1160,73	931,48	754,50	623,55	523,95	384,95	294,72	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	2808,70	2570,81	2270,85	1932,10	1605,37	1325,81	1066,37	863,76	713,85	599,83	440,69	337,41	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	3123,88	2864,23	2536,79	2164,92	1803,29	1491,76	1205,06	976,10	806,69	677,85	498,01	381,29	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	3550,72	3261,62	2897,04	2480,58	2071,93	1717,21	1393,98	1129,12	933,16	784,11	576,08	441,06	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	2005,16	1704,66	1366,40	1067,89	810,38	620,44	490,23	397,08	328,17	275,75	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	2334,52	2018,86	1649,83	1307,06	1017,14	778,75	615,31	498,40	411,90	346,11	254,28	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	2698,82	2344,78	1926,90	1532,96	1202,41	920,59	727,38	589,18	486,92	409,15	300,60	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	2934,47	2561,11	2116,45	1691,01	1337,37	1023,92	809,03	655,31	541,58	455,08	334,34	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	3259,58	2855,29	2370,45	1900,87	1514,04	1159,19	915,90	741,88	613,13	515,20	378,51	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	2809,23	2585,22	2302,78	1978,33	1657,11	1376,09	1122,76	909,43	751,60	631,55	464,00	355,25	280,69	-	-	-	-	-
45ДБ7	3117,26	2877,17	2574,74	2224,26	1872,11	1559,89	1284,03	1040,07	859,56	722,27	530,65	406,28	321,01	-	-	-	-	-
45ДБ8	3448,46	3186,97	2857,76	2474,86	2087,62	1742,18	1440,00	1166,40	963,97	810,00	595,10	455,63	360,00	-	-	-	-	-
45ДБ9	3769,42	3492,33	3143,98	2736,08	2318,24	1940,87	1617,92	1310,52	1083,07	910,08	668,63	511,92	404,48	-	-	-	-	-
45ДБ10	4079,92	3782,52	3408,83	2970,51	2519,94	2111,63	1764,48	1429,23	1181,18	992,52	729,20	558,29	441,12	-	-	-	-	-
45ДБ11	4470,20	4146,32	3739,51	3261,75	2769,45	2322,23	1943,82	1574,49	1301,23	1093,40	803,31	615,04	485,95	-	-	-	-	-
53ДБ3	3937,03	3673,28	3343,93	2952,01	2535,73	2145,11	1808,83	1489,63	1231,10	1034,47	760,02	581,89	459,76	-	-	-	-	-
53ДБ4	4330,82	4049,39	3699,00	3280,37	2830,81	2403,51	2031,88	1686,11	1393,48	1170,91	860,26	658,64	520,40	421,53	-	-	-	-
53ДБ5	4663,24	4365,88	3996,38	3553,97	3075,75	2617,57	2216,46	1848,34	1527,56	1283,57	943,03	722,01	570,48	462,09	-	-	-	-
53ДБ6	5276,46	4943,89	4531,13	4036,35	3499,40	2982,44	2528,02	2114,69	1747,68	1468,53	1078,92	826,05	652,68	528,67	-	-	-	-
53ДБ7	5931,67	5565,20	5111,41	4566,43	3971,11	3393,08	2881,32	2423,47	2002,87	1682,97	1236,47	946,67	747,99	605,87	-	-	-	-

С390Б	Значения *N*, *кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60ДБ1	3263,08	2868,68	2392,60	1925,84	1538,43	1183,14	934,83	757,21	625,80	525,84	386,33	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	3708,87	3287,65	2772,15	2252,05	1809,60	1409,71	1113,85	902,22	745,63	626,54	460,31	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	4373,81	4112,58	3790,42	3402,56	2974,37	2552,67	2174,62	1846,91	1526,37	1282,57	942,30	721,45	570,03	461,73	-	-	-	-
60ДБ4	4895,42	4613,76	4268,07	3851,11	3385,83	2920,40	2497,20	2134,64	1772,85	1489,69	1094,47	837,95	662,08	536,29	-	-	-	-
60ДБ5	5414,68	5114,38	4747,71	4305,01	3806,22	3299,75	2832,52	2427,87	2035,11	1710,06	1256,37	961,91	760,03	615,62	-	-	-	-
60ДБ6	6078,18	5748,31	5346,79	4861,92	4312,78	3750,35	3226,96	2770,63	2335,78	1962,71	1441,99	1104,02	872,31	706,57	583,95	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	936,54	838,23	716,30	588,97	477,08	378,29	298,90	242,11	200,09	168,13	123,52	94,57	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1259,42	1137,86	985,59	821,16	671,38	543,59	429,50	347,90	287,52	241,60	177,50	135,90	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1537,23	1396,29	1219,09	1024,10	842,44	691,18	546,54	442,70	365,87	307,43	225,87	172,93	-	-	-	-	-	-
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	2000,05	1894,89	1767,49	1613,68	1438,26	1256,38	1084,93	933,92	794,29	667,42	490,35	375,43	296,63	240,27	198,57	-	-	-
20ДК2	2276,48	2159,14	2017,42	1846,39	1650,57	1446,00	1251,59	1079,21	923,18	775,73	569,92	436,35	344,77	279,26	230,80	-	-	-
20ДК3	2587,53	2454,96	2295,01	2102,01	1880,79	1649,15	1428,46	1232,37	1056,11	887,43	651,99	499,18	394,41	319,47	264,03	-	-	-
20ДК4	3122,00	2966,46	2779,62	2554,40	2294,99	2020,60	1756,15	1518,88	1312,87	1103,18	810,50	620,54	490,30	397,14	328,22	-	-	-
20ДК5	3793,84	3607,93	3385,21	3116,97	2807,18	2477,61	2157,80	1869,14	1619,90	1364,81	1002,72	767,70	606,58	491,33	406,06	-	-	-
20ДК6	4357,20	4146,88	3895,52	3593,04	3242,96	2868,61	2503,08	2171,35	1883,76	1593,36	1170,63	896,26	708,16	573,61	474,06	-	-	-
25ДК1	3260,73	3143,42	3010,17	2855,04	2673,87	2467,26	2243,02	2014,58	1795,54	1595,05	1239,82	949,23	750,01	607,51	502,07	421,88	359,47	309,95
25ДК2	3587,29	3459,29	3314,12	3145,30	2948,26	2723,38	2478,79	2228,84	1988,41	1767,70	1378,43	1055,36	833,87	675,43	558,21	469,05	399,66	344,61
25ДК3	4009,81	3867,16	3705,45	3517,49	3298,14	3047,75	2775,20	2496,38	2227,84	1981,10	1546,64	1184,15	935,62	757,85	626,33	526,29	448,43	386,66
25ДК4	4533,37	4373,84	4193,32	3983,86	3739,60	3460,53	3155,94	2843,09	2540,49	2261,41	1773,14	1357,56	1072,64	868,84	718,05	603,36	514,11	443,28

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	106,01	59,63	38,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	155,85	87,66	56,11	38,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	192,46	108,26	69,29	48,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	246,65	142,51	91,21	63,34	46,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	295,21	169,18	108,28	75,19	55,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	346,89	213,01	136,33	94,67	69,55	53,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	433,88	267,38	171,12	118,83	87,31	66,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	469,50	307,16	196,58	136,51	100,30	76,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	579,43	381,36	244,07	169,49	124,53	95,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	621,33	431,45	284,62	197,65	145,22	111,18	87,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	730,33	507,91	335,60	233,06	171,23	131,10	103,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	879,46	616,43	410,76	285,25	209,57	160,45	126,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	1120,76	793,49	534,62	371,27	272,77	208,84	165,01	133,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	1053,93	825,85	616,61	443,47	325,81	249,45	197,10	159,65	131,94	110,87	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	1214,54	951,70	710,57	511,05	375,46	287,46	227,13	183,98	152,05	127,76	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	1551,84	1227,12	922,19	669,55	491,91	376,62	297,58	241,04	199,20	167,39	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	1895,31	1509,85	1140,94	835,13	613,57	469,76	371,17	300,65	248,47	208,78	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	1427,04	1206,91	962,10	749,17	564,76	432,39	341,64	276,73	228,70	192,17	141,19	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	1636,80	1384,81	1104,35	860,16	648,71	496,67	392,43	317,87	262,70	220,74	162,18	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	2070,64	1764,95	1418,76	1110,95	846,02	647,74	511,79	414,55	342,60	287,88	211,51	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Б4	2510,03	2151,70	1740,65	1368,98	1050,94	804,62	635,75	514,96	425,59	357,61	262,73	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1946,62	1738,25	1480,56	1213,71	981,10	774,42	611,88	495,63	409,61	344,18	252,87	193,60	-	-	-	-	-	-
35Б2	2344,89	2103,91	1804,13	1488,34	1208,33	962,99	760,88	616,31	509,35	427,99	314,44	240,75	-	-	-	-	-	-
35Б3	2871,38	2583,71	2224,75	1842,71	1500,23	1203,15	950,63	770,01	636,38	534,73	392,86	300,79	-	-	-	-	-	-
35Б4	3474,29	3137,94	2716,76	2262,46	1849,14	1496,03	1182,05	957,46	791,29	664,90	488,50	374,01	-	-	-	-	-	-
40Б1	2760,82	2544,15	2271,06	1956,05	1642,04	1365,67	1118,72	906,16	748,89	629,28	462,33	353,97	279,68	-	-	-	-	-
40Б2	3227,95	2982,01	2672,32	2312,52	1949,36	1626,01	1342,27	1087,24	898,55	755,03	554,71	424,70	335,57	-	-	-	-	-
40Б3	3927,63	3637,29	3272,19	2845,18	2408,74	2015,45	1677,49	1358,76	1122,95	943,59	693,25	530,77	419,37	339,69	-	-	-	-
40Б4	4633,21	4298,96	3879,21	3385,85	2876,61	2413,19	2022,43	1638,17	1353,86	1137,62	835,80	639,91	505,61	409,54	-	-	-	-
45Б1	3201,90	2932,22	2592,15	2207,47	1835,51	1516,62	1221,40	989,34	817,63	687,04	504,76	386,46	305,35	-	-	-	-	-
45Б2	3687,90	3387,43	3008,50	2575,72	2151,20	1782,80	1446,98	1172,05	968,64	813,93	597,99	457,83	361,74	-	-	-	-	-
45Б3	4414,88	4067,27	3629,12	3124,13	2621,44	2179,53	1783,95	1445,00	1194,22	1003,47	737,25	564,45	445,99	-	-	-	-	-
45Б4	5147,91	4753,73	4257,29	3681,19	3100,92	2585,27	2131,34	1726,39	1426,77	1198,88	880,81	674,37	532,84	-	-	-	-	-
50Б1	3472,19	3150,17	2745,56	2302,17	1891,16	1547,82	1222,97	990,60	818,68	687,92	505,41	386,95	305,74	-	-	-	-	-
50Б2	3834,18	3501,40	3082,00	2611,95	2163,39	1782,91	1426,22	1155,24	954,74	802,25	589,41	451,26	356,55	-	-	-	-	-
50Б3	4338,71	3973,28	3512,48	2991,21	2487,20	2055,09	1655,05	1340,59	1107,93	930,97	683,97	523,67	413,76	-	-	-	-	-
50Б4	5337,65	4904,41	4358,06	3733,42	3119,69	2586,33	2101,08	1701,87	1406,51	1181,86	868,30	664,79	525,27	-	-	-	-	-
50Б5	6369,94	5866,10	5230,98	4499,82	3773,40	3135,93	2563,83	2076,70	1716,28	1442,16	1059,54	811,21	640,96	-	-	-	-	-
55Б1	4361,99	4038,83	3632,42	3157,30	2672,14	2235,34	1859,36	1506,08	1244,70	1045,89	768,41	588,31	464,84	376,52	-	-	-	-
55Б2	4819,69	4477,58	4048,43	3542,48	3016,84	2535,32	2128,29	1729,28	1429,16	1200,89	882,29	675,50	533,73	432,32	-	-	-	-
55Б3	5751,24	5349,33	4845,71	4250,35	3628,02	3054,25	2566,91	2093,01	1729,76	1453,48	1067,86	817,58	645,99	523,25	-	-	-	-

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
55Б4	6638,39	6196,19	5644,30	4987,03	4287,46	3629,45	3061,89	2525,08	2086,85	1753,53	1288,31	986,36	779,35	631,27	-	-	-	-
60Б1	4504,24	4067,48	3520,64	2931,17	2395,24	1937,02	1530,49	1239,70	1024,54	860,90	632,50	484,26	-	-	-	-	-	-
60Б2	5045,66	4572,53	3978,51	3330,13	2731,98	2229,23	1761,36	1426,70	1179,09	990,77	727,91	557,31	440,34	-	-	-	-	-
60Б3	5685,00	5156,93	4493,50	3766,88	3093,78	2531,01	1999,81	1619,84	1338,71	1124,89	826,45	632,75	499,95	-	-	-	-	-
60Б4	6716,03	6122,36	5374,59	4541,50	3752,84	3088,08	2460,50	1993,01	1647,11	1384,03	1016,84	778,52	615,13	-	-	-	-	-
70Б1	6488,75	6116,85	5660,66	5110,34	4495,57	3879,65	3318,76	2837,71	2358,99	1982,21	1456,31	1114,99	880,98	713,59	589,75	-	-	-
70Б2	7391,61	6986,92	6493,70	5898,13	5224,99	4537,95	3900,87	3346,92	2815,01	2365,39	1737,84	1330,53	1051,28	851,54	703,75	-	-	-
70Б3	8147,05	7718,42	7199,11	6572,12	5857,18	5116,03	4417,58	3802,50	3233,44	2716,99	1996,15	1528,30	1207,55	978,11	808,36	-	-	-
70Б4	9629,43	9132,19	8531,48	7806,49	6976,71	6110,42	5287,77	4558,76	3897,60	3275,07	2406,17	1842,23	1455,59	1179,03	974,40	818,77	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1116,30	968,53	794,60	631,36	494,04	378,25	298,86	242,08	200,07	168,11	123,51	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1410,45	1233,03	1021,06	817,14	648,29	496,35	392,18	317,66	262,53	220,60	162,07	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1793,77	1575,40	1312,27	1055,17	842,35	646,90	511,13	414,02	342,16	287,51	211,23	161,72	-	-	-	-	-	-
20Ш3	2182,57	1924,21	1610,81	1300,54	1040,91	803,90	635,18	514,50	425,20	357,29	262,50	200,97	-	-	-	-	-	-
20Ш4	2759,91	2452,81	2075,51	1691,35	1361,81	1065,59	841,95	681,98	563,62	473,60	347,95	266,40	-	-	-	-	-	-
20Ш5	3269,53	2929,34	2506,85	2064,07	1673,49	1329,74	1050,66	851,04	703,34	591,00	434,20	332,44	-	-	-	-	-	-
20Ш6	4085,66	3676,28	3165,45	2621,80	2134,48	1711,73	1352,48	1095,51	905,38	760,77	558,93	427,93	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1757,71	1592,37	1384,83	1158,56	950,10	774,59	612,02	495,74	409,70	344,26	252,93	193,65	153,01	-	-	-	-	-
25Ш1	2119,46	1927,52	1686,02	1419,15	1169,18	960,19	761,17	616,55	509,55	428,16	314,57	240,84	190,29	-	-	-	-	-
25Ш2	2592,11	2363,26	2075,01	1753,73	1449,41	1192,79	950,64	770,02	636,38	534,74	392,87	300,79	237,66	-	-	-	-	-
25Ш3	3247,76	2968,66	2616,82	2221,27	1842,16	1519,45	1218,14	986,69	815,45	685,20	503,41	385,43	304,53	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	4019,42	3705,63	3310,20	2853,46	2397,16	1994,71	1636,23	1325,34	1095,32	920,38	676,20	517,71	409,06	-	-	-	-	-
25Ш5	5003,78	4625,49	4149,29	3595,07	3033,84	2532,60	2095,01	1696,96	1402,45	1178,44	865,80	662,88	523,75	-	-	-	-	-
25Ш6	6020,45	5593,06	5056,92	4424,85	3768,22	3166,73	2658,30	2159,87	1785,02	1499,91	1101,98	843,70	666,63	539,97	-	-	-	-
30Ш0	2367,81	2194,00	1975,51	1719,60	1457,29	1220,26	1017,63	824,28	681,22	572,42	420,55	321,98	254,41	206,07	-	-	-	-
30Ш1	2796,72	2598,29	2349,38	2055,90	1750,96	1471,55	1235,34	1003,84	829,62	697,11	512,16	392,12	309,83	250,96	-	-	-	-
30Ш2	3392,00	3162,94	2876,71	2536,49	2176,19	1839,24	1549,91	1273,94	1052,84	884,68	649,97	497,63	393,19	318,48	-	-	-	-
30Ш3	4106,39	3835,37	3497,43	3094,45	2664,09	2257,72	1906,13	1575,56	1302,12	1094,14	803,86	615,45	486,28	393,89	-	-	-	-
30Ш4	4913,38	4610,55	4235,67	3785,37	3293,08	2814,62	2390,64	2012,11	1662,90	1397,30	1026,59	785,98	621,02	503,03	415,73	-	-	-
30Ш5	6229,58	5858,57	5401,19	4850,45	4241,92	3641,87	3103,39	2637,93	2180,11	1831,90	1345,89	1030,44	814,18	659,48	545,03	-	-	-
30Ш6	7821,17	7379,82	6839,60	6187,58	5456,20	4718,76	4043,10	3460,99	2888,26	2426,94	1783,06	1365,15	1078,64	873,70	722,07	-	-	-
35Ш1	3325,42	3166,89	2977,81	2750,45	2486,87	2203,87	1926,10	1672,87	1452,57	1232,74	905,69	693,42	547,89	443,79	366,77	308,19	-	-
35Ш2	4072,90	3887,29	3667,61	3404,33	3097,59	2763,59	2429,67	2119,99	1847,00	1587,65	1166,44	893,05	705,62	571,55	472,36	396,91	338,20	-
35Ш3	5063,50	4838,66	4573,73	4256,96	3887,11	3481,39	3071,53	2687,55	2346,32	2032,81	1493,49	1143,45	903,47	731,81	604,80	508,20	433,02	-
35Ш4	5934,70	5681,81	5385,93	5033,64	4621,34	4164,24	3695,01	3248,14	2845,64	2495,19	1835,63	1405,41	1110,44	899,46	743,35	624,62	532,22	-
35Ш5	7404,21	7099,19	6744,42	6323,66	5830,71	5279,99	4707,49	4154,78	3651,11	3208,70	2383,17	1824,61	1441,67	1167,75	965,08	810,94	690,98	-
35Ш6	8859,10	8509,56	8106,07	7630,11	7072,39	6444,12	5781,02	5129,58	4526,62	3990,55	3003,08	2299,23	1816,68	1471,51	1216,12	1021,88	870,72	750,77
35Ш7	11030,01	10604,62	10115,52	9540,35	8866,63	8104,84	7294,77	6491,64	5741,93	5070,85	3844,47	2943,42	2325,67	1883,79	1556,85	1308,19	1114,67	961,12
40Ш1	4612,56	4448,64	4262,83	4046,90	3794,92	3507,26	3194,07	2873,55	2564,74	2280,90	1781,38	1363,87	1077,63	872,88	721,39	606,16	516,50	445,35
40Ш2	5573,34	5385,30	5174,05	4930,54	4647,55	4323,45	3966,34	3594,02	3227,89	2885,10	2300,86	1763,04	1393,02	1128,35	932,52	783,57	667,66	575,69
40Ш3	6767,80	6543,51	6292,31	6003,56	5668,55	5284,66	4860,16	4414,94	3974,03	3558,50	2845,07	2192,13	1732,05	1402,96	1159,47	974,28	830,15	715,80
40Ш4	8115,66	7855,80	7566,44	7235,66	6853,26	6414,85	5927,16	5410,10	4891,21	4395,85	3532,62	2752,66	2174,94	1761,70	1455,95	1223,40	1042,43	898,83

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Ш5	10156,63	9842,68	9495,10	9100,07	8645,22	8123,94	7541,22	6917,12	6282,52	5668,53	4581,14	3614,29	2855,73	2313,14	1911,69	1606,35	1368,72	1180,18
40Ш6	11943,81	11585,18	11190,01	10743,02	10230,21	9643,01	8984,51	8273,96	7543,89	6829,65	5546,92	4424,60	3495,98	2831,74	2340,28	1966,49	1675,59	1444,77
40Ш7	14551,97	14122,13	13649,72	13116,80	12506,70	11808,62	11024,62	10175,37	9297,86	8433,99	6869,91	5515,72	4358,10	3530,06	2917,41	2451,43	2088,79	1801,05
45Ш0	5517,64	5322,08	5100,53	4843,17	4542,90	4200,03	3826,46	3443,77	3074,67	2735,08	2138,42	1637,23	1293,61	1047,82	865,97	727,66	620,01	534,60
45Ш1	6443,00	6221,11	5970,97	5681,69	5344,91	4959,60	4536,90	4099,35	3672,52	3275,84	2591,57	1984,17	1567,74	1269,87	1049,48	881,85	751,40	647,89
45Ш2	7383,91	7136,88	6859,76	6540,74	6170,27	5745,87	5277,43	4787,67	4304,44	3850,61	3074,48	2361,91	1866,20	1511,62	1249,27	1049,74	894,45	771,24
45Ш3	8478,63	8198,26	7884,37	7523,69	7105,32	6625,87	6095,48	5538,80	4987,03	4466,61	3572,26	2754,34	2176,27	1762,78	1456,84	1224,15	1043,06	899,38
45Ш4	10546,43	10209,06	9833,44	9404,13	8907,87	8338,92	7705,93	7034,62	6360,69	5717,11	4595,09	3581,70	2829,98	2292,29	1894,45	1591,87	1356,38	1169,53
45Ш5	12304,94	11924,91	11504,24	11026,19	10475,82	9845,08	9139,91	8384,50	7616,14	6872,49	5554,94	4383,94	3463,86	2805,72	2318,78	1948,42	1660,19	1431,49
45Ш6	14976,19	14521,66	14019,95	13451,44	12798,33	12050,20	11212,14	10310,23	9387,07	8487,61	6880,67	5465,79	4318,65	3498,11	2891,00	2429,24	2069,89	1784,75
50Ш1	5926,19	5705,84	5454,10	5159,59	4815,03	4423,49	4002,42	3578,88	3177,96	2814,96	2161,33	1654,77	1307,47	1059,05	875,25	735,45	626,66	540,33
50Ш2	7166,99	6892,82	6578,05	6208,29	5775,26	5285,04	4762,40	4242,55	3755,78	3318,98	2523,18	1931,81	1526,37	1236,36	1021,78	858,58	731,57	630,79
50Ш3	7920,21	7631,08	7301,83	6917,66	6468,62	5957,29	5404,51	4844,51	4310,62	3824,31	2956,16	2263,31	1788,30	1448,52	1197,12	1005,92	857,11	739,04
50Ш4	8830,34	8514,92	8157,07	7740,90	7255,08	6700,70	6097,90	5482,18	4890,13	4346,90	3388,14	2594,04	2049,61	1660,19	1372,06	1152,91	982,36	847,03
50Ш5	10419,26	10055,64	9644,79	9168,66	8613,77	7979,44	7285,70	6570,99	5877,42	5235,89	4119,33	3153,86	2491,94	2018,47	1668,16	1401,72	1194,36	1029,83
50Ш6	12139,34	11743,84	11302,16	10795,85	10209,45	9537,23	8791,61	8005,28	7221,39	6477,93	5192,16	4022,51	3178,28	2574,41	2127,61	1787,78	1523,32	1313,47
50Ш7	14629,07	14161,49	13640,98	13046,16	12358,63	11570,40	10693,34	9762,94	8828,60	7936,05	6379,39	4973,93	3930,02	3183,32	2630,84	2210,64	1883,62	1624,14
50Ш8	17396,17	16851,98	16248,35	15560,95	14768,36	13859,81	12845,73	11763,21	10667,29	9611,78	7752,82	6090,30	4812,09	3897,79	3221,31	2706,80	2306,39	1988,67
60Ш1	7084,60	6809,68	6493,24	6120,80	5684,48	5191,61	4668,55	4151,25	3669,47	3239,04	2450,66	1876,28	1482,50	1200,82	992,41	833,90	710,55	612,66
60Ш2	8618,11	8281,57	7893,80	7437,02	6901,83	6297,89	5658,26	5027,26	4440,98	3918,14	2958,41	2265,03	1789,66	1449,62	1198,03	1006,68	857,76	739,60
60Ш3	10020,07	9637,58	9198,60	8683,11	8079,44	7395,83	6666,52	5940,48	5260,09	4649,14	3536,97	2708,00	2139,65	1733,12	1432,33	1203,55	1025,51	884,24

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш4	11421,55	10992,79	10502,15	9927,35	9254,62	8491,05	7672,24	6851,69	6077,80	5379,25	4116,20	3151,47	2490,05	2016,94	1666,89	1400,65	1193,45	1029,05
60Ш5	13160,77	12687,87	12150,83	11525,69	10795,66	9963,05	9059,11	8137,84	7254,04	6444,74	5011,76	3837,13	3031,80	2455,76	2029,56	1705,39	1453,11	1252,94
60Ш6	16165,14	15630,74	15032,48	14345,07	13547,72	12633,98	11623,09	10561,99	9510,16	8517,98	6812,69	5253,29	4150,75	3362,11	2778,60	2334,80	1989,41	1715,36
60Ш7	18847,12	18235,35	17552,58	16770,37	15864,75	14826,58	13674,30	12457,69	11243,14	10089,62	8091,46	6276,31	4959,06	4016,84	3319,70	2789,47	2376,83	2049,41
60Ш8	22529,96	21815,17	21020,46	20113,37	19065,79	17864,77	16526,91	15104,54	13672,16	12299,97	9898,79	7737,66	6113,70	4952,10	4092,65	3438,96	2930,24	2526,58
70Ш1	8572,69	8232,24	7838,79	7374,29	6829,97	6217,49	5572,48	4940,48	4356,92	3839,07	2883,15	2207,41	1744,13	1412,74	1167,56	981,07	835,94	720,79
70Ш2	9616,62	9242,60	8811,94	8304,91	7710,90	7040,13	6328,79	5625,91	4971,86	4387,89	3317,45	2539,92	2006,85	1625,55	1343,43	1128,85	961,86	829,36
70Ш3	11465,28	11020,73	10509,13	9907,05	9201,73	8404,88	7558,99	6722,13	5942,50	5245,78	3970,05	3039,57	2401,63	1945,32	1607,71	1350,92	1151,08	992,51
70Ш4	12766,32	12278,81	11719,26	11062,14	10292,62	9421,24	8491,72	7566,51	6699,60	5921,28	4504,19	3448,52	2724,75	2207,05	1824,01	1532,67	1305,95	1126,05
70Ш5	14581,67	14036,06	13412,07	12681,37	11826,29	10855,35	9813,15	8767,40	7779,89	6887,58	5276,45	4039,78	3191,92	2585,46	2136,74	1795,46	1529,86	1319,11
70Ш6	17890,21	17276,14	16584,27	15784,56	14853,78	13788,69	12619,38	11407,57	10223,90	9122,54	7227,13	5533,27	4371,96	3541,29	2926,69	2459,23	2095,44	1806,78
70Ш7	21472,40	20749,02	19936,59	19000,28	17912,29	16666,21	15292,75	13860,13	12450,46	11129,93	8877,94	6805,82	5377,44	4355,73	3599,77	3024,81	2577,35	2222,31
70Ш8	25842,97	24988,47	24031,82	22932,57	21657,51	20196,31	18579,82	16883,17	15201,46	13615,23	10889,15	8396,14	6633,99	5373,53	4440,93	3731,62	3179,60	2741,60
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1246,19	1098,77	919,91	742,78	594,53	459,22	362,84	293,90	242,89	204,10	149,95	114,80	-	-	-	-	-	-
15К2	1468,69	1299,07	1092,20	885,05	710,02	551,15	435,48	352,74	291,52	244,96	179,97	137,79	-	-	-	-	-	-
15К3	1830,91	1625,74	1374,01	1118,49	899,94	703,10	555,54	449,99	371,89	312,49	229,59	175,78	-	-	-	-	-	-
15К4	2198,19	1958,11	1662,17	1358,37	1095,76	860,97	680,27	551,02	455,39	382,65	281,13	215,24	-	-	-	-	-	-
15К5	2649,99	2366,17	2015,20	1651,84	1335,18	1053,77	832,61	674,41	557,36	468,34	344,09	263,44	-	-	-	-	-	-
20К1	2057,88	1927,93	1766,61	1573,27	1363,59	1161,87	984,68	823,27	680,38	571,71	420,03	321,59	254,09	205,82	-	-	-	-
20К2	2483,44	2328,16	2135,62	1904,63	1653,29	1410,48	1196,44	1003,00	828,92	696,53	511,73	391,80	309,57	250,75	207,23	-	-	-

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20К3	2881,36	2705,02	2486,89	2224,74	1937,50	1657,49	1408,74	1188,03	981,84	825,02	606,14	464,07	366,68	297,01	245,46	-	-	-
20К4	3460,57	3251,19	2992,56	2681,46	2339,36	2004,27	1705,32	1442,87	1192,45	1001,99	736,16	563,62	445,33	360,72	298,11	-	-	-
20К5	3896,78	3662,82	3374,10	3026,61	2643,61	2267,22	1930,48	1637,03	1352,92	1136,82	835,22	639,46	505,26	409,26	338,23	-	-	-
20К6	4414,12	4155,03	3836,23	3452,04	3025,71	2602,76	2221,11	1895,98	1567,16	1316,85	967,48	740,73	585,27	474,07	391,79	-	-	-
20К7	5038,46	4745,91	4386,43	3952,99	3470,54	2989,77	2554,13	2181,90	1808,12	1519,32	1116,24	854,62	675,25	546,96	452,03	-	-	-
20К8	5801,71	5467,47	5057,20	4562,37	4010,37	3458,50	2956,93	2527,40	2098,40	1763,24	1295,44	991,82	783,66	634,77	524,60	-	-	-
25К1	3213,47	3075,75	2914,46	2722,31	2497,47	2248,56	1993,59	1751,33	1533,54	1343,89	987,35	755,94	597,28	483,80	399,84	335,97	286,27	-
25К2	3720,40	3563,64	3380,59	3162,92	2908,06	2624,75	2332,68	2053,27	1800,63	1580,04	1166,00	892,72	705,36	571,34	472,18	396,76	338,07	-
25К3	4127,76	3955,29	3754,18	3515,27	3235,46	2923,83	2601,56	2292,20	2011,69	1766,22	1306,47	1000,27	790,33	640,17	529,07	444,56	378,80	-
25К4	4641,62	4450,29	4227,71	3963,72	3654,43	3308,95	2949,89	2603,33	2287,60	2010,32	1492,82	1142,94	903,06	731,48	604,53	507,97	432,83	373,21
25К5	5305,60	5089,05	4837,57	4539,66	4190,58	3799,86	3392,31	2997,38	2636,31	2318,36	1726,58	1321,92	1044,48	846,03	699,20	587,52	500,61	431,65
25К6	5822,47	5589,75	5320,49	5002,34	4629,51	4210,49	3770,19	3339,90	2943,52	2592,42	1943,00	1487,61	1175,40	952,07	786,83	661,16	563,36	485,75
25К7	6820,04	6557,39	6255,49	5900,53	5484,76	5014,55	4514,30	4018,04	3554,54	3139,47	2381,34	1823,21	1440,56	1166,86	964,34	810,32	690,45	595,34
25К8	7741,32	7445,95	7106,99	6708,97	6242,88	5715,03	5151,81	4591,00	4065,38	3593,33	2734,16	2093,34	1654,00	1339,74	1107,22	930,37	792,75	683,54
25К9	8473,46	8158,78	7799,36	7378,94	6887,12	6328,13	5726,79	5121,62	4548,49	4029,37	3095,13	2369,71	1872,36	1516,61	1253,40	1053,20	897,40	773,78
25К10	9776,66	9416,44	9005,58	8525,54	7964,17	7325,56	6636,99	5941,91	5281,61	4681,98	3606,78	2761,44	2181,88	1767,32	1460,60	1227,31	1045,75	901,70
30К1	4555,35	4408,19	4244,07	4056,20	3838,79	3589,55	3312,70	3019,96	2727,18	2448,62	1965,10	1526,66	1206,25	977,06	807,49	678,52	578,14	498,50
30К2	4924,86	4765,90	4588,67	4385,81	4151,09	3882,00	3583,04	3266,84	2950,49	2649,39	2126,53	1652,59	1305,75	1057,66	874,10	734,48	625,83	539,62
30К3	5523,83	5336,68	5126,28	4883,59	4601,44	4278,37	3922,69	3552,41	3188,87	2849,02	2269,78	1737,80	1373,08	1112,19	919,17	772,36	658,10	567,44
30К4	5547,51	5370,57	5173,66	4948,71	4688,76	4390,74	4059,03	3706,92	3353,06	3014,75	2424,18	1891,43	1494,47	1210,52	1000,43	840,64	716,28	617,61
30К5	6156,18	5960,87	5743,73	5495,88	5209,64	4881,48	4515,92	4127,28	3735,89	3360,95	2704,84	2114,33	1670,58	1353,17	1118,32	939,70	800,69	690,39

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К6	6633,55	6428,46	6201,40	5943,33	5646,18	5305,63	4924,95	4517,25	4102,73	3701,69	2991,51	2359,99	1864,69	1510,40	1248,26	1048,89	893,72	770,61
30К7	7282,45	7056,97	6807,28	6523,42	6196,52	5821,85	5403,11	4954,84	4499,29	4058,82	3279,33	2585,68	2043,00	1654,83	1367,63	1149,19	979,19	844,30
30К8	8424,67	8220,40	8002,34	7764,02	7498,90	7200,97	6866,05	6493,70	6089,06	5663,24	4807,82	4031,02	3373,26	2732,34	2258,13	1897,46	1616,77	1394,05
30К9	9490,94	9262,59	9019,08	8753,26	8457,89	8126,29	7753,70	7339,34	6888,52	6413,11	5454,29	4579,18	3841,46	3115,05	2574,42	2163,23	1843,23	1589,31
30К10	10615,81	10361,32	10090,07	9794,13	9465,49	9096,69	8682,40	8221,61	7720,00	7190,54	6120,72	5141,97	4315,43	3503,88	2895,77	2433,25	2073,30	1787,69
30К11	11476,06	11206,06	10918,99	10606,67	10260,83	9873,66	9439,28	8955,95	8428,43	7869,01	6727,97	5671,09	4770,27	3899,55	3222,77	2708,02	2307,42	1989,57
30К12	12731,09	12433,20	12116,68	11772,62	11391,93	10966,06	10488,45	9956,97	9376,51	8760,14	7499,58	6327,77	5326,24	4362,86	3605,67	3029,76	2581,57	2225,95
30К13	14284,01	13952,45	13600,54	13218,45	12796,21	12324,34	11795,48	11206,92	10563,51	9879,03	8473,67	7160,26	6033,08	4956,88	4096,60	3442,28	2933,07	2529,02
30К14	15810,73	15454,04	15076,82	14668,96	14220,17	13720,54	13161,91	12540,30	11858,78	11129,37	9611,49	8165,74	6906,12	5738,33	4742,42	3984,95	3395,46	2927,72
30К15	17363,75	16972,92	16559,70	16113,07	15621,80	15075,03	14463,82	13783,73	13037,94	12239,39	10575,92	8989,07	7604,81	6324,77	5227,08	4392,20	3742,46	3226,92
30К16	19225,05	18794,39	18339,33	17847,82	17307,57	16706,68	16035,27	15288,25	14468,74	13590,45	11756,87	10002,17	8467,47	7056,15	5831,53	4900,10	4175,24	3600,08
30К17	21095,14	20624,78	20128,05	19591,89	19002,97	18348,36	17617,24	16803,87	15911,24	14953,74	12950,67	11027,84	9341,77	7799,80	6446,12	5416,53	4615,27	3979,49
30К18	23276,83	22761,04	22216,75	21629,79	20985,67	20270,30	19471,80	18583,60	17608,40	16561,14	14364,25	12246,61	10383,27	8692,24	7183,67	6036,28	5143,34	4434,82
30К19	26115,03	25555,92	24968,34	24337,74	23649,28	22888,28	22041,79	21101,38	20066,86	18949,72	16572,29	14228,04	12124,27	10305,83	8517,22	7156,83	6098,13	5258,08
30К20	28848,08	28235,42	27592,16	26902,58	26150,61	25320,34	24397,60	23372,87	22245,26	21026,22	18423,73	15844,08	13518,06	11533,89	9532,14	8009,64	6824,79	5884,64
30К21	30810,19	30180,32	29521,82	28819,53	28057,94	27221,50	26295,89	25270,30	24140,89	22914,49	20260,11	17564,67	15077,85	12924,02	10833,81	9103,41	7756,75	6688,22
35К1	5788,29	5635,44	5470,31	5287,40	5081,28	4847,43	4583,77	4292,58	3981,57	3662,67	3050,40	2523,16	2037,70	1650,54	1364,08	1146,21	976,65	842,11
35К1,5	6515,88	6345,59	6161,90	5958,76	5730,21	5471,18	5179,17	4856,28	4510,56	4154,85	3468,06	2873,00	2329,44	1886,85	1559,38	1310,31	1116,48	962,68
35К2	7247,05	7059,34	6857,12	6633,80	6382,89	6098,78	5778,53	5424,11	5043,84	4651,43	3890,15	3226,99	2625,59	2126,73	1757,63	1476,89	1258,42	1085,06
35К3	8009,09	7806,08	7588,04	7348,08	7079,35	6775,77	6433,79	6054,58	5645,81	5221,11	4387,61	3651,83	2997,31	2427,82	2006,46	1685,99	1436,58	1238,68
35К4	8937,86	8712,63	8470,93	8205,18	7907,82	7572,13	7194,06	6774,64	6321,99	5850,86	4923,34	4101,55	3374,68	2733,49	2259,09	1898,26	1617,45	1394,64

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К5	9871,13	9623,77	9358,51	9067,12	8741,34	8373,80	7959,94	7500,65	7004,43	6487,08	5465,57	4557,34	3758,50	3044,39	2516,02	2114,16	1801,41	1553,26
35К6	10817,06	10553,05	10270,97	9962,37	9618,72	9232,24	8797,61	8314,53	7790,14	7239,26	6136,40	5139,16	4287,70	3473,04	2870,28	2411,83	2055,05	1771,96
35К7	11835,68	11545,47	11235,19	10895,49	10516,95	10090,98	9611,82	9079,38	8501,84	7895,93	6685,81	5594,86	4658,13	3773,09	3118,25	2620,20	2232,60	1925,04
35К8	12997,80	12688,45	12359,04	12000,04	11601,80	11155,32	10653,99	10096,30	9488,56	8845,89	7542,59	6344,56	5329,28	4338,23	3585,32	3012,66	2567,00	2213,38
35К9	14294,12	13955,79	13595,79	13203,77	12769,27	12282,47	11736,09	11128,19	10465,24	9763,23	8335,63	7018,57	5899,37	4811,91	3976,78	3341,60	2847,28	2455,06
35К10	15656,92	15287,42	14894,41	14466,63	13992,71	13461,96	12866,35	12203,65	11480,66	10714,52	9154,20	7711,90	6484,47	5294,86	4375,92	3676,98	3133,05	2701,46
35К11	17535,99	17137,45	16715,57	16258,94	15755,94	15195,38	14568,22	13870,30	13105,63	12288,44	10593,69	8987,40	7593,47	6290,64	5198,87	4368,50	3722,27	3209,51
35К12	19454,25	19014,31	18548,89	18045,50	17491,40	16874,32	16184,22	15416,30	14574,54	13674,07	11802,30	10022,33	8473,55	7033,81	5813,07	4884,59	4162,02	3588,68
35К13	21381,21	20899,96	20391,13	19841,17	19236,23	18562,95	17810,32	16972,88	16054,54	15071,23	13022,88	11068,88	9364,34	7788,13	6436,47	5408,42	4608,36	3973,54
35К14	23301,09	22772,40	22212,88	21607,41	20940,61	20197,69	19366,62	18441,79	17428,36	16344,95	14096,37	11962,79	10109,63	8380,68	6926,18	5819,92	4958,98	4275,86
35К15	25688,11	25114,47	24508,57	23854,43	23135,77	22336,77	21444,26	20451,31	19361,74	18193,31	15750,61	13408,09	11355,73	9475,38	7830,89	6580,12	5606,73	4834,38
35К16	28899,28	28284,30	27638,45	26945,91	26190,48	25356,16	24428,72	23398,67	22265,28	21040,33	18427,26	15840,49	13510,81	11516,83	9518,04	7997,80	6814,69	5875,93
35К17	31678,22	31007,44	30303,38	29548,94	28726,59	27818,99	26810,63	25690,99	24458,80	23126,19	20278,02	17449,46	14894,55	12716,55	10517,40	8837,53	7530,21	6492,88
35К18	33258,53	32577,67	31865,74	31106,33	30282,63	29377,81	28376,37	27266,64	26044,60	24717,78	21847,40	18935,12	16250,54	13926,92	11668,06	9804,41	8354,05	7203,24
35К19	36655,90	35909,38	35129,24	34297,64	33396,31	32406,94	31312,57	30100,32	28765,34	27315,17	24172,53	20973,78	18015,72	15449,15	12970,34	10898,69	9286,46	8007,20
35К20	39107,15	37824,70	37068,77	36270,51	35414,23	34484,00	33464,36	32341,89	31107,79	29761,18	26783,25	23620,76	20558,42	17799,63	15420,80	12975,15	11055,75	9532,76
35К21	42995,11	41605,84	40781,13	39911,00	38978,55	37966,60	36858,40	35639,31	34299,44	32837,14	29598,33	26145,80	22787,41	19749,94	17123,12	14448,28	12310,96	10615,06
35К22	47218,29	45717,26	44819,11	43872,42	42859,00	41760,39	40558,52	39237,43	37786,02	36201,75	32687,14	28925,50	25248,33	21907,99	19009,82	16090,80	13710,50	11821,81
35К23	52066,03	50536,14	49583,83	48584,38	47519,72	46371,42	45121,20	43752,30	42251,75	40613,63	36956,75	32974,18	28991,86	25297,90	22041,08	18948,87	16145,78	13921,62
35К24	57204,59	55566,78	54533,42	53450,35	52298,38	51057,88	49709,36	48234,74	46619,66	44856,78	40915,20	36600,98	32256,66	28199,41	24602,98	21262,82	18117,43	15621,66
40К1	7857,52	7684,44	7501,93	7305,27	7089,66	6850,39	6583,48	6286,62	5960,56	5610,04	4872,82	4159,38	3529,52	2962,25	2448,14	2057,12	1752,81	1511,35

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К2	8994,69	8800,72	8596,71	8377,54	8138,00	7872,96	7577,93	7250,05	6889,48	6500,53	5675,17	4865,15	4141,28	3508,55	2899,63	2436,50	2076,07	1790,08
40К3	10483,82	10258,17	10020,88	9766,04	9487,59	9179,57	8836,77	8455,83	8036,87	7584,81	6624,79	5681,45	4837,51	4101,94	3390,04	2848,57	2427,19	2092,83
40К4	12158,84	11900,50	11629,24	11338,44	11021,31	10671,13	10281,93	9849,70	9374,09	8859,95	7762,50	6675,00	5694,67	4857,80	4014,71	3373,47	2874,44	2478,47
40К4,5	13089,25	12813,41	12524,05	12214,19	11876,68	11504,43	11091,07	10632,20	10127,14	9580,57	8410,27	7244,43	6188,36	5286,19	4379,79	3680,24	3135,82	2703,85
40К5	14886,06	14569,39	14236,85	13880,27	13491,35	13061,82	12584,38	12054,11	11470,65	10840,02	9494,56	8162,34	6962,28	5935,74	4905,57	4122,04	3512,27	3028,44
40К6	15571,46	15205,35	14816,13	14392,72	13923,90	13399,11	12810,36	12155,25	11440,19	10681,77	9134,31	7700,35	6477,73	5296,65	4377,39	3678,23	3134,11	2702,37
40К7	17520,41	17110,66	16675,34	16202,16	15678,66	15093,06	14436,35	13705,56	12907,37	12059,70	10325,64	8713,10	7334,52	6009,09	4966,19	4172,98	3555,67	3065,86
40К8	19478,16	19024,91	18543,68	18020,98	17443,14	16797,18	16073,05	15267,21	14386,50	13450,12	11529,88	9738,26	8202,65	6733,05	5564,50	4675,73	3984,05	3435,23
40К9	21884,78	21377,33	20838,79	20254,17	19608,21	18886,44	18077,55	17177,36	16193,14	15145,86	12994,50	10982,50	9254,86	7607,00	6286,77	5282,64	4501,18	3881,12
40К10	24604,29	24037,12	23435,66	22783,30	22063,13	21259,06	20358,37	19356,00	18259,34	17090,90	14683,84	12423,90	10477,41	8631,37	7133,36	5994,00	5107,32	4403,76
40К11	27744,54	27143,01	26509,91	25829,27	25084,78	24260,41	23342,23	22321,63	21199,56	19990,16	17429,48	14925,30	12694,41	10728,72	8866,71	7450,50	6348,35	5473,84
40К12	31048,91	30378,74	29673,76	28916,32	28088,37	27172,16	26152,16	25018,57	23772,00	22427,50	19575,54	16778,33	14279,94	12093,04	9994,25	8397,95	7155,65	6169,92
40К13	33046,37	32358,20	31637,25	30866,47	30028,36	29105,51	28082,11	26946,81	25696,88	24342,27	21429,10	18504,91	15837,15	13546,12	11273,71	9473,05	8071,71	6959,79
40К14	36965,21	36199,13	35397,02	34540,01	33608,80	32584,13	31448,42	30188,93	28802,14	27298,38	24058,90	20797,21	17812,85	15244,32	12710,60	10680,43	9100,49	7846,85
40К15	39420,35	38664,52	37879,63	37049,38	36157,08	35185,84	34119,38	32943,83	31650,65	30240,26	27131,16	23853,79	20707,59	17894,24	15421,09	12958,00	11041,13	9520,16
40К16	44106,32	43267,65	42397,47	41477,92	40490,79	39417,56	38240,33	36943,70	35517,77	33962,13	30526,21	26888,15	23377,61	20224,60	17497,80	14703,01	12528,01	10802,21
40К17	50270,79	48631,53	47662,68	46639,92	45543,23	44352,29	43047,35	41611,19	40032,41	38309,57	34497,31	30442,89	26510,01	22961,64	19898,53	16760,80	14281,39	12314,05
40К18	56225,57	54566,55	53536,08	52454,37	51301,79	50058,33	48704,18	47221,17	45595,33	43820,39	39859,18	35548,80	31243,64	27254,59	23740,63	20392,88	17376,18	14982,52
40К19	62764,21	60975,52	59844,21	58658,77	57398,24	56041,22	54566,44	52954,12	51188,49	49261,37	44951,44	40229,99	35469,77	31018,74	27069,45	23416,52	19952,54	17203,97
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1038,34	809,70	602,53	431,25	316,84	242,58	191,67	155,25	128,31	107,81	-	-	-	-	-	-	-	-

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20С1	2782,08	2598,10	2368,64	2095,10	1803,18	1527,77	1289,64	1065,45	880,54	739,90	543,60	416,19	328,84	266,36	-	-	-	-
25С1	3291,59	3141,05	2962,75	2749,02	2500,08	2229,31	1959,00	1708,66	1488,22	1277,89	938,86	718,81	567,95	460,04	380,20	319,47	272,21	-
25С2	4207,88	4020,73	3800,14	3536,36	3228,42	2890,76	2549,87	2230,70	1947,22	1686,19	1238,83	948,48	749,42	607,03	501,68	421,55	359,19	-
30С1	4406,23	4253,84	4081,91	3882,95	3651,24	3386,21	3095,74	2795,52	2503,15	2231,85	1762,47	1349,39	1066,19	863,61	713,73	599,73	511,01	440,62
30С2	5523,83	5336,68	5126,28	4883,59	4601,44	4278,37	3922,69	3552,41	3188,87	2849,02	2269,78	1737,80	1373,08	1112,19	919,17	772,36	658,10	567,44
32С1	9237,13	8953,29	8639,38	8282,94	7872,84	7402,90	6877,20	6313,26	5738,59	5181,30	4191,55	3314,22	2618,64	2121,10	1752,97	1472,98	1255,09	1082,19
32С2	11202,18	10874,19	10514,24	10108,77	9645,12	9114,85	8518,90	7872,08	7201,74	6539,59	5335,41	4299,24	3396,93	2751,51	2273,98	1910,77	1628,11	1403,83
35С1	5611,08	5453,95	5282,70	5091,20	4873,56	4625,36	4345,75	4039,57	3717,76	3394,55	2793,09	2291,96	1813,07	1468,59	1213,71	1019,85	868,99	749,28
35С2	6919,86	6729,25	6522,02	6290,91	6028,88	5730,44	5394,06	5024,71	4634,63	4240,50	3500,66	2878,72	2289,87	1854,79	1532,89	1288,05	1097,51	946,32
35С3	8245,54	8021,84	7779,21	7509,28	7203,89	6856,54	6464,93	6033,94	5576,83	5112,46	4233,67	3488,63	2789,78	2259,72	1867,54	1569,25	1337,11	1152,92
40С1	7479,34	7303,55	7116,66	6913,37	6688,29	6436,34	6153,70	5839,20	5495,90	5131,75	4388,65	3699,91	3112,58	2545,36	2103,60	1767,61	1506,13	1298,65
40С2	8992,30	8783,74	8562,39	8322,09	8056,57	7759,87	7427,36	7057,32	6652,74	6222,28	5338,11	4511,36	3801,55	3124,35	2582,11	2169,69	1848,73	1594,06
40С3	10285,37	10053,11	9807,44	9541,79	9249,44	8923,91	8559,92	8154,89	7710,86	7235,72	6247,41	5306,67	4487,49	3727,19	3080,32	2588,33	2205,44	1901,63
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	1157,80	957,27	746,28	573,10	421,38	322,62	254,91	206,47	170,64	143,38	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1381,96	1155,45	910,42	703,69	523,42	400,74	316,64	256,48	211,96	178,11	130,85	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1389,67	1178,00	941,34	734,18	555,05	424,96	335,77	271,98	224,77	188,87	138,76	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1650,49	1399,10	1118,02	871,97	659,23	504,72	398,79	323,02	266,96	224,32	164,81	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	1940,10	1662,95	1345,10	1057,80	811,92	621,63	491,16	397,84	328,79	276,28	202,98	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1471,64	1255,81	1010,75	792,14	604,18	462,58	365,49	296,05	244,67	205,59	151,05	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1757,51	1516,83	1236,65	978,02	758,62	580,82	458,92	371,72	307,21	258,14	189,65	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ6	2049,35	1774,77	1452,80	1152,41	898,91	688,23	543,79	440,47	364,02	305,88	224,73	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	911,45	616,68	395,98	274,99	202,03	154,68	122,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	1081,97	739,96	480,40	333,61	245,10	187,66	148,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1824,43	1623,90	1376,98	1124,21	906,28	711,07	561,84	455,09	376,10	316,03	232,19	177,77	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	2106,97	1880,79	1601,20	1312,02	1060,26	836,35	660,82	535,26	442,37	371,71	273,09	209,09	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	2477,39	2218,32	1896,80	1560,55	1264,58	1003,62	792,98	642,32	530,84	446,05	327,71	250,91	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1893,43	1688,89	1436,30	1175,76	949,52	747,92	590,95	478,67	395,59	332,41	244,22	186,98	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	2197,98	1982,88	1713,81	1424,78	1163,05	938,32	741,39	600,52	496,30	417,03	306,39	234,58	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	2557,55	2298,06	1974,73	1632,36	1327,10	1060,95	838,28	679,01	561,17	471,54	346,43	265,24	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	1298,20	987,56	723,22	506,06	371,80	284,66	224,91	182,18	150,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1589,62	1233,97	915,42	652,33	479,26	366,94	289,92	234,84	194,08	163,08	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	2103,17	1864,71	1572,77	1278,02	1027,10	800,41	632,42	512,26	423,36	355,74	261,36	200,10	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	2381,54	2126,62	1811,36	1484,88	1200,30	947,44	748,59	606,36	501,12	421,08	309,37	236,86	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	2676,39	2398,09	2052,42	1690,07	1370,35	1089,03	860,47	696,98	576,02	484,01	355,60	272,26	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	3182,76	2863,55	2465,28	2041,57	1661,93	1332,46	1052,81	852,77	704,77	592,20	435,09	333,11	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	4672,44	4471,84	4236,81	3956,76	3629,12	3266,54	2895,41	2543,03	2226,44	1949,91	1432,59	1096,83	866,63	701,97	580,14	487,48	415,37	-
35ДБ8	5210,17	4988,83	4730,01	4421,94	4061,36	3661,30	3250,14	2858,09	2504,60	2196,58	1617,32	1238,26	978,38	792,49	654,95	550,34	468,93	-
35ДБ9	5674,56	5435,65	5156,70	4825,02	4436,66	4004,88	3559,62	3133,52	2748,16	2411,61	1780,04	1362,85	1076,82	872,22	720,84	605,71	516,11	-
35ДБ10	6129,85	5876,37	5581,35	5231,30	4821,22	4363,46	3888,24	3430,15	3013,27	2647,46	1964,16	1503,81	1188,20	962,44	795,41	668,36	569,49	-
40ДБ1	1627,45	1286,91	967,12	702,17	515,88	394,97	312,07	252,78	208,91	175,54	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	1959,85	1579,32	1204,22	893,47	656,43	502,58	397,10	321,65	265,83	223,37	-	-	-	-	-	-	-	-

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40ДБ3	2510,56	2237,79	1901,25	1554,99	1255,04	987,27	780,07	631,86	522,19	438,79	322,38	246,82	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	2823,33	2539,23	2184,90	1808,45	1471,61	1178,90	931,48	754,50	623,55	523,95	384,95	294,72	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	3205,59	2886,38	2487,78	2062,53	1680,33	1349,63	1066,37	863,76	713,85	599,83	440,69	337,41	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	3566,45	3218,19	2782,45	2313,99	1889,38	1525,16	1205,06	976,10	806,69	677,85	498,01	381,29	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	4055,17	3667,60	3181,72	2655,10	2173,30	1764,26	1393,98	1129,12	933,16	784,11	576,08	441,06	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	2256,59	1858,48	1443,69	1103,01	810,38	620,44	490,23	397,08	328,17	275,75	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	2636,02	2214,92	1753,88	1359,84	1017,14	778,75	615,31	498,40	411,90	346,11	254,28	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	3050,10	2577,06	2052,24	1596,98	1202,41	920,59	727,38	589,18	486,92	409,15	300,60	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	3319,31	2819,75	2258,41	1764,08	1337,37	1023,92	809,03	655,31	541,58	455,08	334,34	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	3689,63	3148,15	2533,51	1985,37	1514,04	1159,19	915,90	741,88	613,13	515,20	378,51	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	3209,44	2909,28	2532,36	2120,55	1740,21	1420,99	1122,76	909,43	751,60	631,55	464,00	355,25	280,69	-	-	-	-	-
45ДБ7	3563,32	3241,94	2837,51	2389,95	1969,97	1618,38	1284,03	1040,07	859,56	722,27	530,65	406,28	321,01	-	-	-	-	-
45ДБ8	3942,86	3593,00	3152,41	2662,14	2198,79	1808,75	1440,00	1166,40	963,97	810,00	595,10	455,63	360,00	-	-	-	-	-
45ДБ9	4311,88	3941,51	3474,63	2949,64	2446,37	2017,90	1617,92	1310,52	1083,07	910,08	668,63	511,92	404,48	-	-	-	-	-
45ДБ10	4667,64	4270,26	3769,23	3204,30	2660,64	2196,33	1764,48	1429,23	1181,18	992,52	729,20	558,29	441,12	-	-	-	-	-
45ДБ11	5008,64	4595,29	4073,99	3480,77	2902,08	2402,26	1943,82	1574,49	1301,23	1093,40	803,31	615,04	485,95	-	-	-	-	-
53ДБ3	4509,57	4158,24	3715,52	3203,92	2692,34	2240,79	1839,05	1489,63	1231,10	1034,47	760,02	581,89	459,76	-	-	-	-	-
53ДБ4	4962,65	4588,25	4116,99	3568,25	3012,10	2514,99	2081,61	1686,11	1393,48	1170,91	860,26	658,64	520,40	421,53	-	-	-	-
53ДБ5	5344,89	4949,61	4452,54	3871,22	3277,18	2741,98	2281,90	1848,34	1527,56	1283,57	943,03	722,01	570,48	462,09	-	-	-	-
53ДБ6	5921,41	5498,93	4968,77	4344,33	3696,92	3105,09	2605,60	2114,69	1747,68	1468,53	1078,92	826,05	652,68	528,67	-	-	-	-
53ДБ7	6658,11	6192,92	5610,02	4920,89	4200,51	3536,28	2972,07	2423,47	2002,87	1682,97	1236,47	946,67	747,99	605,87	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.2б

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60ДБ1	3696,12	3167,42	2561,39	2013,95	1545,33	1183,14	934,83	757,21	625,80	525,84	386,33	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	4207,64	3642,06	2979,59	2362,47	1841,26	1409,71	1113,85	902,22	745,63	626,54	460,31	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	5017,28	4671,01	4237,54	3724,03	3184,67	2684,82	2258,59	1846,91	1526,37	1282,57	942,30	721,45	570,03	461,73	-	-	-	-
60ДБ4	5618,13	5245,41	4780,42	4226,34	3635,71	3079,22	2598,58	2145,15	1772,85	1489,69	1094,47	837,95	662,08	536,29	-	-	-	-
60ДБ5	6216,68	5820,00	5327,04	4736,86	4099,04	3488,14	2953,45	2462,49	2035,11	1710,06	1256,37	961,91	760,03	615,62	-	-	-	-
60ДБ6	6831,24	6414,63	5899,53	5280,29	4601,03	3937,89	3348,01	2826,30	2335,78	1962,71	1441,99	1104,02	872,31	706,57	583,95	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1040,79	915,40	763,92	615,18	491,57	378,29	298,90	242,11	200,09	168,13	123,52	94,57	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1401,60	1246,56	1055,86	861,19	693,80	543,59	429,50	347,90	287,52	241,60	177,50	135,90	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1751,94	1562,58	1328,75	1087,62	878,29	691,72	546,54	442,70	365,87	307,43	225,87	172,93	-	-	-	-	-	-
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	2297,65	2159,09	1988,01	1782,17	1555,59	1333,35	1134,83	961,09	794,29	667,42	490,35	375,43	296,63	240,27	198,57	-	-	-
20ДК2	2615,76	2461,30	2271,10	2041,96	1788,12	1536,94	1310,79	1117,05	923,18	775,73	569,92	436,35	344,77	279,26	230,80	-	-	-
20ДК3	2973,35	2798,91	2584,28	2325,61	2038,54	1753,69	1496,61	1277,57	1056,11	887,43	651,99	499,18	394,41	319,47	264,03	-	-	-
20ДК4	3588,57	3384,18	3133,67	2831,42	2493,20	2153,47	1843,33	1576,86	1312,87	1103,18	810,50	620,54	490,30	397,14	328,22	-	-	-
20ДК5	4267,72	4033,91	3748,93	3404,81	3015,93	2619,13	2251,26	1931,48	1624,23	1364,81	1002,72	767,70	606,58	491,33	406,06	-	-	-
20ДК6	4902,07	4637,72	4316,25	3928,04	3487,74	3035,64	2613,86	2245,36	1896,23	1593,36	1170,63	896,26	708,16	573,61	474,06	-	-	-
25ДК1	3758,86	3607,15	3431,33	3223,34	2979,59	2706,15	2419,80	2141,05	1885,16	1659,14	1239,82	949,23	750,01	607,51	502,07	421,88	359,47	309,95
25ДК2	4135,57	3970,11	3778,64	3552,37	3287,22	2989,27	2676,30	2370,56	2089,02	1839,72	1378,43	1055,36	833,87	675,43	558,21	469,05	399,66	344,61
25ДК3	4622,77	4438,39	4225,15	3973,26	3678,07	3346,19	2997,20	2655,83	2341,13	2062,22	1546,64	1184,15	935,62	757,85	626,33	526,29	448,43	386,66
25ДК4	5226,79	5020,69	4782,81	4502,23	4173,45	3803,04	3412,02	3027,77	2672,04	2355,71	1773,14	1357,56	1072,64	868,84	718,05	603,36	514,11	443,28

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

ТАБЛИЦА 6.2.3 – Проверка устойчивости стенки центрально-сжатых элементов двутаврового сечения в соответствии с 7.3 СП 16.13330 [12] для заданных расчетных длин, $\bar{\lambda}_{uw}$

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																				
10Б1	0.63			1.55	1.74	1.95	2.10	2.25	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	-	-	-	-	-
12Б1	0.86			1.48	1.61	1.79	1.96	2.08	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	-	-	-
12Б2	0.74			1.47	1.60	1.77	1.95	2.07	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	-	-	-
14Б1	1.03			1.43	1.52	1.65	1.80	1.95	2.06	2.16	2.27	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	-
14Б2	0.83			1.42	1.52	1.65	1.80	1.94	2.05	2.16	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	-
16Б1	1.11			1.40	1.47	1.57	1.68	1.82	1.95	2.04	2.13	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
16Б2	0.89			1.39	1.47	1.56	1.68	1.82	1.94	2.03	2.13	2.22	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
18Б1	1.18			1.38	1.43	1.51	1.60	1.71	1.84	1.94	2.03	2.11	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
18Б2	0.96			1.37	1.43	1.51	1.60	1.71	1.83	1.94	2.02	2.10	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Б0	1.25			1.36	1.41	1.47	1.54	1.63	1.73	1.84	1.94	2.01	2.09	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Б1	1.03			1.36	1.41	1.47	1.54	1.63	1.73	1.84	1.94	2.01	2.09	2.24	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Б2	0.87			1.36	1.41	1.47	1.54	1.62	1.72	1.83	1.93	2.01	2.08	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Б3	0.69			1.36	1.40	1.45	1.52	1.60	1.69	1.80	1.91	1.98	2.05	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Б1	1.45	520	624	Реб.	Реб.	Реб.	1.45	1.51	1.57	1.64	1.72	1.81	1.90	2.02	2.14	2.25	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Б2	1.21			1.34	1.37	1.41	1.45	1.51	1.57	1.64	1.72	1.81	1.91	2.02	2.14	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Б3	0.95			1.34	1.36	1.40	1.44	1.49	1.55	1.62	1.70	1.78	1.87	2.00	2.11	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Б4	0.79			1.33	1.36	1.40	1.44	1.49	1.55	1.61	1.69	1.77	1.86	1.99	2.10	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
30Б1	1.62	640	768	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.66	1.72	1.88	1.98	2.08	2.18	2.28	2.30	2.30	2.30
30Б2	1.37	640	768	Реб.	Реб.	1.37	1.41	1.44	1.49	1.54	1.60	1.66	1.73	1.88	1.99	2.08	2.18	2.28	2.30	2.30	2.30

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30Б3	1.09			1.32	1.34	1.37	1.40	1.44	1.48	1.52	1.58	1.64	1.70	1.84	1.96	2.06	2.15	2.25	2.30	2.30	2.30
30Б4	0.92			1.32	1.34	1.37	1.40	1.43	1.47	1.52	1.57	1.63	1.69	1.83	1.95	2.05	2.14	2.24	2.30	2.30	2.30
35Б1	1.74	750	900	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.85	1.96	2.04	2.12	2.21	2.29	2.30
35Б2	1.46	750	900	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.46	1.50	1.55	1.59	1.70	1.82	1.93	2.02	2.10	2.18	2.26	2.30
35Б3	1.20			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.59	1.69	1.81	1.93	2.01	2.09	2.17	2.25	2.30
35Б4	1.02			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.58	1.68	1.80	1.92	2.00	2.08	2.16	2.24	2.30
40Б1	1.67	855	1026	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.70	1.81	1.92	1.99	2.06	2.13	2.20
40Б2	1.46	855	1026	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.49	1.52	1.60	1.70	1.80	1.91	1.98	2.05	2.13	2.20
40Б3	1.23			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.40	1.42	1.45	1.48	1.52	1.60	1.69	1.79	1.90	1.97	2.05	2.12	2.19
40Б4	1.06			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.40	1.42	1.45	1.48	1.51	1.59	1.68	1.78	1.90	1.97	2.04	2.11	2.18
45Б1	1.65	965	1158	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.72	1.81	1.91	1.98	2.04	2.11
45Б2	1.46	965	1158	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.48	1.55	1.62	1.71	1.81	1.91	1.97	2.04	2.10
45Б3	1.25			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.48	1.54	1.62	1.70	1.80	1.90	1.96	2.03	2.09
45Б4	1.10			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.48	1.54	1.61	1.69	1.79	1.89	1.96	2.02	2.08
50Б1	1.66	1070	1284	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.74	1.83	1.92	1.98	2.04
50Б2	1.62	1070	1284	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.64	1.72	1.81	1.91	1.96	2.02
50Б3	1.46	1070	1284	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.50	1.57	1.64	1.72	1.80	1.90	1.96	2.02
50Б4	1.22			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.42	1.45	1.50	1.56	1.63	1.71	1.79	1.89	1.95	2.01
50Б5	0.95			1.31	1.32	1.32	1.34	1.35	1.36	1.38	1.40	1.42	1.44	1.49	1.55	1.62	1.69	1.77	1.86	1.93	1.99
55Б1	1.68	1170	1404	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.73	1.81	1.90	1.95
55Б2	1.60	1170	1404	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.65	1.72	1.80	1.89	1.95
55Б3	1.33	1170	1404	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.34	1.36	1.37	1.39	1.40	1.42	1.47	1.52	1.58	1.64	1.72	1.80	1.88	1.94
55Б4	1.12			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.42	1.46	1.51	1.56	1.63	1.69	1.77	1.85	1.92

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
60Б1	1.78	1305	1566	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.82	1.90
60Б2	1.62	1305	1566	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.67	1.74	1.81	1.89
60Б3	1.43	1305	1566	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.45	1.49	1.54	1.60	1.67	1.74	1.81	1.89
60Б4	1.16			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.40	1.44	1.48	1.53	1.59	1.65	1.71	1.78	1.86
70Б1	1.74	1530	1836	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.75
70Б2	1.61	1530	1836	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.62	1.68	1.74
70Б3	1.41	1530	1836	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.43	1.47	1.51	1.56	1.60	1.66	1.71	
70Б4	1.20			1.30	1.31	1.31	1.32	1.33	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.40	1.43	1.47	1.51	1.55	1.60	1.65	1.71
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																				
20Ш0	1.05			1.36	1.41	1.47	1.55	1.63	1.74	1.85	1.95	2.02	2.09	2.24	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Ш1	0.87			1.36	1.41	1.46	1.54	1.62	1.72	1.83	1.93	2.01	2.08	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Ш2	0.68			1.36	1.40	1.45	1.52	1.60	1.69	1.80	1.91	1.98	2.05	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Ш3	0.57			1.35	1.40	1.45	1.52	1.59	1.68	1.79	1.90	1.97	2.04	2.18	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Ш4	0.47			1.35	1.39	1.44	1.51	1.58	1.67	1.77	1.88	1.95	2.02	2.16	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Ш5	0.39			1.35	1.38	1.43	1.49	1.56	1.64	1.73	1.83	1.92	1.99	2.12	2.25	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Ш6	0.31			1.35	1.38	1.43	1.48	1.55	1.62	1.71	1.80	1.91	1.97	2.10	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Ш0	1.10			1.34	1.37	1.41	1.45	1.51	1.57	1.65	1.73	1.82	1.91	2.03	2.15	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Ш1	0.93			1.34	1.36	1.40	1.44	1.50	1.56	1.63	1.70	1.79	1.88	2.00	2.12	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Ш2	0.76			1.34	1.36	1.40	1.44	1.49	1.55	1.62	1.69	1.78	1.87	1.99	2.11	2.22	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Ш3	0.62			1.33	1.36	1.40	1.44	1.49	1.54	1.61	1.68	1.76	1.85	1.98	2.09	2.20	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Ш4	0.49			1.33	1.36	1.39	1.43	1.47	1.53	1.59	1.65	1.73	1.81	1.95	2.06	2.17	2.27	2.30	2.30	2.30	2.30
25Ш5	0.40			1.33	1.35	1.38	1.42	1.47	1.52	1.57	1.64	1.71	1.79	1.94	2.04	2.15	2.25	2.30	2.30	2.30	2.30
25Ш6	0.33			1.33	1.35	1.38	1.42	1.46	1.51	1.56	1.62	1.69	1.76	1.92	2.02	2.12	2.22	2.30	2.30	2.30	2.30

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30Ш0	1.16			1.33	1.35	1.37	1.41	1.45	1.49	1.54	1.60	1.66	1.73	1.88	1.99	2.09	2.18	2.28	2.30	2.30	2.30
30Ш1	1.00			1.33	1.34	1.37	1.40	1.44	1.48	1.53	1.58	1.64	1.70	1.85	1.96	2.06	2.15	2.25	2.30	2.30	2.30
30Ш2	0.89			1.32	1.34	1.37	1.40	1.43	1.47	1.52	1.57	1.63	1.69	1.83	1.95	2.04	2.14	2.23	2.30	2.30	2.30
30Ш3	0.73			1.32	1.34	1.37	1.40	1.43	1.47	1.51	1.56	1.62	1.68	1.82	1.94	2.04	2.13	2.22	2.30	2.30	2.30
30Ш4	0.60			1.32	1.34	1.36	1.39	1.42	1.46	1.50	1.54	1.60	1.65	1.78	1.92	2.01	2.09	2.18	2.27	2.30	2.30
30Ш5	0.49			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.45	1.49	1.53	1.58	1.64	1.76	1.90	1.99	2.07	2.16	2.25	2.30	2.30
30Ш6	0.39			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.48	1.52	1.57	1.62	1.73	1.87	1.97	2.05	2.14	2.22	2.30	2.30
35Ш1	1.16			1.32	1.33	1.35	1.38	1.40	1.44	1.47	1.51	1.56	1.61	1.72	1.84	1.95	2.03	2.12	2.20	2.28	2.30
35Ш2	1.03			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.47	1.50	1.55	1.59	1.70	1.82	1.94	2.02	2.10	2.18	2.26	2.30
35Ш3	0.84			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.59	1.69	1.81	1.93	2.01	2.09	2.17	2.25	2.30
35Ш4	0.70			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.53	1.57	1.67	1.78	1.90	1.98	2.06	2.14	2.22	2.29
35Ш5	0.57			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.48	1.52	1.56	1.66	1.76	1.89	1.97	2.05	2.12	2.20	2.28
35Ш6	0.48			1.32	1.33	1.34	1.36	1.39	1.41	1.44	1.47	1.51	1.55	1.64	1.75	1.87	1.96	2.03	2.11	2.18	2.26
35Ш7	0.40			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.41	1.43	1.47	1.50	1.54	1.63	1.73	1.84	1.94	2.01	2.08	2.16	2.23
40Ш1	1.13			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.43	1.46	1.50	1.53	1.62	1.71	1.82	1.93	2.00	2.07	2.14	2.22
40Ш2	1.07			1.31	1.32	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.49	1.52	1.60	1.69	1.80	1.91	1.98	2.05	2.12	2.19
40Ш3	0.89			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.40	1.42	1.45	1.48	1.52	1.60	1.69	1.79	1.90	1.97	2.04	2.11	2.18
40Ш4	0.72			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.47	1.50	1.58	1.66	1.76	1.86	1.95	2.01	2.08	2.15
40Ш5	0.60			1.31	1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.46	1.50	1.57	1.65	1.74	1.84	1.93	2.00	2.07	2.13
40Ш6	0.50			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.41	1.43	1.46	1.49	1.56	1.64	1.73	1.83	1.92	1.99	2.05	2.12
40Ш7	0.42			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.40	1.43	1.45	1.48	1.55	1.62	1.71	1.80	1.91	1.97	2.03	2.10
45Ш0	1.22			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.40	1.43	1.45	1.48	1.55	1.62	1.71	1.80	1.91	1.97	2.03	2.10
45Ш1	1.10			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.48	1.54	1.61	1.70	1.79	1.89	1.96	2.02	2.09

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

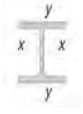


Таблица 6.2.3

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.3 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
45Ш2	0.92			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.42	1.44	1.47	1.53	1.60	1.68	1.76	1.86	1.94	2.00	2.06
45Ш3	0.79			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.41	1.44	1.47	1.53	1.59	1.67	1.76	1.86	1.94	2.00	2.06
45Ш4	0.66			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.46	1.52	1.58	1.66	1.74	1.84	1.92	1.98	2.04
45Ш5	0.57			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.46	1.51	1.58	1.65	1.73	1.82	1.91	1.97	2.03
45Ш6	0.48			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.43	1.45	1.50	1.57	1.64	1.71	1.80	1.90	1.96	2.01
50Ш1	1.24			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.45	1.51	1.57	1.64	1.72	1.81	1.90	1.96	2.02
50Ш2	0.94			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.45	1.51	1.57	1.65	1.73	1.82	1.91	1.97	2.03
50Ш3	0.86			1.31	1.32	1.32	1.34	1.35	1.36	1.38	1.40	1.42	1.44	1.50	1.56	1.62	1.70	1.78	1.87	1.94	2.00
50Ш4	0.81			1.31	1.32	1.32	1.34	1.35	1.36	1.38	1.40	1.42	1.44	1.49	1.55	1.62	1.69	1.77	1.86	1.93	1.99
50Ш5	0.70			1.31	1.32	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.39	1.41	1.44	1.49	1.54	1.61	1.68	1.76	1.85	1.92	1.98
50Ш6	0.61			1.31	1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.37	1.39	1.41	1.43	1.48	1.54	1.60	1.67	1.75	1.83	1.91	1.97
50Ш7	0.51			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.41	1.43	1.48	1.53	1.59	1.66	1.73	1.82	1.90	1.96
50Ш8	0.45			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.40	1.42	1.47	1.52	1.58	1.65	1.72	1.80	1.88	1.94
60Ш1	1.40	1230	1476	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.41	1.45	1.49	1.54	1.60	1.66	1.73	1.80	1.88
60Ш2	1.03			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.40	1.44	1.48	1.53	1.59	1.65	1.72	1.79	1.87
60Ш3	0.91			1.31	1.31	1.32	1.33	1.33	1.35	1.36	1.37	1.39	1.40	1.44	1.48	1.53	1.58	1.64	1.71	1.78	1.85
60Ш4	0.82			1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.38	1.40	1.44	1.48	1.52	1.58	1.63	1.70	1.77	1.84
60Ш5	0.71			1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.43	1.47	1.52	1.57	1.63	1.69	1.75	1.83
60Ш6	0.61			1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.39	1.43	1.47	1.51	1.56	1.61	1.67	1.74	1.81
60Ш7	0.53			1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.39	1.42	1.46	1.51	1.55	1.61	1.66	1.73	1.80
60Ш8	0.46			1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.42	1.46	1.50	1.54	1.59	1.65	1.71	1.78
70Ш1	1.56	1490	1788	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.61	1.66	1.72
70Ш2	1.33	1490	1788	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.40	1.43	1.47	1.50	1.55	1.59	1.65	1.70

Пр. 6.2.2

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.3 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
70Ш3	1.11			1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.55	1.59	1.64	1.70
70Ш4	0.97			1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.59	1.64	1.69
70Ш5	0.87			1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.58	1.63	1.69
70Ш6	0.74			1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.53	1.57	1.62	1.67
70Ш7	0.62			1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.52	1.57	1.61	1.66
70Ш8	0.51			1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.41	1.44	1.47	1.51	1.55	1.59	1.64
				Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	0.63			1.40	1.48	1.58	1.71	1.86	1.97	2.07	2.16	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-
15К2	0.54			1.40	1.48	1.58	1.70	1.85	1.96	2.06	2.15	2.25	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
15К3	0.43			1.39	1.46	1.56	1.67	1.80	1.93	2.02	2.12	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
15К4	0.37			1.39	1.46	1.55	1.66	1.79	1.92	2.01	2.10	2.19	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
15К5	0.31	Пр. 6.2.3		1.39	1.45	1.54	1.64	1.77	1.91	1.99	2.08	2.17	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К1	0.80			1.36	1.40	1.46	1.52	1.61	1.70	1.80	1.91	1.98	2.06	2.20	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К2	0.64			1.35	1.39	1.45	1.51	1.59	1.68	1.78	1.89	1.96	2.03	2.17	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К3	0.57			1.35	1.39	1.44	1.51	1.58	1.67	1.76	1.87	1.95	2.02	2.16	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К4	0.49			1.35	1.39	1.44	1.50	1.57	1.65	1.75	1.85	1.94	2.01	2.14	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К5	0.43			1.35	1.39	1.44	1.50	1.57	1.65	1.74	1.84	1.93	2.00	2.13	2.27	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К6	0.36			1.35	1.38	1.43	1.48	1.55	1.62	1.71	1.81	1.91	1.97	2.10	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К7	0.31			1.34	1.38	1.42	1.48	1.54	1.62	1.70	1.79	1.90	1.96	2.09	2.22	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К8	0.28			1.34	1.38	1.42	1.47	1.53	1.60	1.68	1.77	1.87	1.95	2.07	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25К1	0.81			1.33	1.36	1.39	1.44	1.49	1.54	1.61	1.68	1.76	1.85	1.98	2.09	2.20	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25К2	0.72			1.33	1.36	1.39	1.43	1.48	1.54	1.60	1.67	1.75	1.84	1.97	2.08	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25К3	0.65			1.33	1.36	1.39	1.43	1.48	1.54	1.60	1.67	1.74	1.83	1.97	2.08	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
25К4	0.59			1.33	1.36	1.39	1.43	1.48	1.53	1.59	1.66	1.74	1.82	1.96	2.07	2.18	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30
25К5	0.52			1.33	1.36	1.39	1.43	1.47	1.53	1.59	1.65	1.73	1.81	1.95	2.06	2.17	2.27	2.30	2.30	2.30	2.30
25К6	0.45			1.33	1.35	1.38	1.42	1.46	1.51	1.57	1.63	1.70	1.78	1.93	2.03	2.14	2.24	2.30	2.30	2.30	2.30
25К7	0.40	Пр. 6.2.1		1.33	1.35	1.38	1.42	1.46	1.51	1.56	1.62	1.69	1.76	1.92	2.02	2.12	2.22	2.30	2.30	2.30	2.30
25К8	0.35			1.33	1.35	1.38	1.41	1.45	1.50	1.55	1.61	1.68	1.75	1.91	2.01	2.11	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30
25К9	0.32			1.33	1.35	1.38	1.41	1.45	1.49	1.55	1.60	1.67	1.74	1.89	2.00	2.10	2.20	2.29	2.30	2.30	2.30
25К10	0.28			1.33	1.35	1.37	1.41	1.44	1.49	1.54	1.59	1.65	1.72	1.87	1.98	2.08	2.18	2.27	2.30	2.30	2.30
30К1	0.89			1.32	1.34	1.36	1.39	1.43	1.46	1.51	1.56	1.61	1.67	1.80	1.93	2.02	2.12	2.21	2.30	2.30	2.30
30К2	0.80			1.32	1.34	1.36	1.39	1.43	1.46	1.51	1.56	1.61	1.67	1.80	1.93	2.02	2.12	2.21	2.30	2.30	2.30
30К3	0.53			1.32	1.34	1.37	1.40	1.43	1.48	1.52	1.57	1.63	1.69	1.84	1.96	2.05	2.15	2.24	2.30	2.30	2.30
30К4	0.73			1.32	1.34	1.36	1.39	1.42	1.46	1.50	1.55	1.60	1.66	1.79	1.93	2.02	2.11	2.20	2.29	2.30	2.30
30К5	0.67			1.32	1.34	1.36	1.39	1.42	1.46	1.50	1.55	1.60	1.66	1.79	1.92	2.01	2.10	2.19	2.28	2.30	2.30
30К6	0.60			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.45	1.49	1.53	1.58	1.64	1.76	1.90	1.99	2.07	2.16	2.25	2.30	2.30
30К7	0.54			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.45	1.49	1.53	1.58	1.63	1.75	1.89	1.98	2.07	2.16	2.24	2.30	2.30
30К8	0.54			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.48	1.53	1.57	1.63	1.74	1.88	1.97	2.06	2.15	2.23	2.30	2.30
30К9	0.49			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.48	1.52	1.57	1.62	1.73	1.87	1.96	2.05	2.13	2.22	2.30	2.30
30К10	0.43			1.32	1.33	1.35	1.38	1.41	1.44	1.48	1.52	1.56	1.61	1.73	1.86	1.96	2.04	2.13	2.21	2.29	2.30
30К11	0.39			1.32	1.33	1.35	1.38	1.40	1.44	1.47	1.51	1.56	1.61	1.72	1.84	1.95	2.03	2.12	2.20	2.28	2.30
30К12	0.36			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.47	1.51	1.55	1.60	1.71	1.83	1.94	2.02	2.11	2.19	2.27	2.30
30К13	0.33			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.59	1.69	1.81	1.93	2.01	2.09	2.17	2.25	2.30
30К14	0.29			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.58	1.69	1.81	1.92	2.00	2.08	2.16	2.25	2.30
30К15	0.26			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.46	1.49	1.53	1.58	1.68	1.79	1.92	1.99	2.07	2.15	2.23	2.30
30К16	0.24			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.53	1.57	1.67	1.78	1.90	1.98	2.06	2.14	2.22	2.29

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30К17	0.22			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.48	1.52	1.56	1.66	1.76	1.89	1.97	2.05	2.12	2.20	2.28
30К18	0.20			1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.47	1.50	1.54	1.63	1.73	1.84	1.94	2.01	2.09	2.16	2.23
30К19	0.18			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.43	1.46	1.49	1.53	1.61	1.71	1.82	1.92	2.00	2.07	2.14	2.21
30К20	0.16			1.31	1.32	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.49	1.52	1.60	1.69	1.80	1.91	1.98	2.05	2.12	2.19
30К21	0.14			1.31	1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.47	1.50	1.57	1.66	1.75	1.86	1.94	2.01	2.08	2.14
35К1	0.93			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.42	1.46	1.49	1.54	1.58	1.68	1.80	1.92	2.00	2.08	2.16	2.24	2.30
35К1.5	0.84			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.53	1.58	1.68	1.79	1.91	1.99	2.07	2.15	2.23	2.30
35К2	0.77			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.53	1.57	1.67	1.78	1.91	1.98	2.06	2.14	2.22	2.30
35К3	0.67			1.32	1.33	1.34	1.36	1.39	1.41	1.44	1.48	1.52	1.56	1.65	1.76	1.88	1.96	2.04	2.11	2.19	2.27
35К4	0.61			1.32	1.33	1.34	1.36	1.39	1.41	1.44	1.48	1.51	1.55	1.64	1.75	1.87	1.96	2.03	2.11	2.18	2.26
35К5	0.55			1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.47	1.51	1.55	1.64	1.74	1.86	1.95	2.03	2.10	2.18	2.25
35К6	0.50			1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.47	1.51	1.55	1.63	1.74	1.85	1.95	2.02	2.10	2.17	2.25
35К7	0.45			1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.47	1.50	1.54	1.63	1.73	1.84	1.94	2.01	2.09	2.16	2.23
35К8	0.41			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.41	1.43	1.46	1.50	1.54	1.62	1.72	1.83	1.93	2.01	2.08	2.15	2.23
35К9	0.38			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.43	1.46	1.49	1.53	1.62	1.71	1.82	1.93	2.00	2.07	2.14	2.22
35К10	0.34			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.43	1.46	1.49	1.53	1.61	1.70	1.81	1.92	1.99	2.06	2.13	2.21
35К11	0.31			1.31	1.32	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.49	1.52	1.60	1.69	1.80	1.91	1.98	2.05	2.12	2.19
35К12	0.28			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.40	1.42	1.45	1.48	1.52	1.59	1.68	1.79	1.90	1.97	2.04	2.11	2.18
35К13	0.26			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.48	1.51	1.59	1.67	1.77	1.88	1.96	2.03	2.10	2.17
35К14	0.23			1.31	1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.46	1.50	1.57	1.65	1.74	1.84	1.93	2.00	2.07	2.13
35К15	0.21			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.41	1.43	1.46	1.49	1.56	1.64	1.73	1.83	1.92	1.99	2.05	2.12
35К16	0.19			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.40	1.43	1.45	1.48	1.55	1.62	1.71	1.81	1.91	1.97	2.04	2.10
35К17	0.18			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.48	1.54	1.61	1.70	1.79	1.89	1.96	2.02	2.08

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

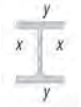


Таблица 6.2.3

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
35К18	0.16			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.46	1.52	1.59	1.66	1.75	1.84	1.93	1.99	2.05
35К19	0.14			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.45	1.51	1.57	1.65	1.73	1.82	1.91	1.97	2.03
35К20	0.13			1.31	1.32	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.40	1.42	1.44	1.49	1.54	1.61	1.68	1.76	1.85	1.93	1.98
35К21	0.12			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.41	1.43	1.48	1.53	1.59	1.66	1.74	1.82	1.91	1.96
35К22	0.11			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.40	1.42	1.47	1.52	1.58	1.64	1.72	1.80	1.88	1.94
35К23	0.10			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.42	1.46	1.51	1.57	1.63	1.70	1.77	1.86	1.93
35К24	0.09			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.39	1.41	1.45	1.50	1.55	1.61	1.68	1.75	1.83	1.91
40К1	0.97			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.48	1.51	1.58	1.67	1.77	1.88	1.96	2.03	2.10	2.16
40К2	0.81			1.31	1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.47	1.50	1.57	1.65	1.75	1.85	1.94	2.00	2.07	2.14
40К3	0.66			1.31	1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.47	1.50	1.57	1.65	1.74	1.85	1.94	2.00	2.07	2.14
40К4	0.58			1.31	1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.46	1.49	1.56	1.64	1.73	1.83	1.93	1.99	2.06	2.12
40К4.5	0.52			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.41	1.43	1.46	1.49	1.56	1.64	1.73	1.83	1.92	1.99	2.05	2.12
40К5	0.46			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.40	1.43	1.46	1.49	1.55	1.63	1.72	1.82	1.91	1.98	2.04	2.11
40К6	0.42			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.40	1.43	1.45	1.48	1.55	1.63	1.71	1.81	1.91	1.97	2.04	2.10
40К7	0.37			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.48	1.54	1.62	1.70	1.80	1.90	1.96	2.03	2.09
40К8	0.34			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.47	1.54	1.61	1.69	1.78	1.89	1.95	2.02	2.08
40К9	0.30			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.44	1.47	1.53	1.60	1.68	1.77	1.87	1.94	2.01	2.07
40К10	0.26			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.46	1.51	1.58	1.65	1.73	1.83	1.92	1.97	2.03
40К11	0.24			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.45	1.51	1.57	1.64	1.72	1.81	1.91	1.96	2.02
40К12	0.21			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.42	1.45	1.50	1.56	1.63	1.71	1.79	1.89	1.95	2.01
40К13	0.19			1.31	1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.39	1.41	1.43	1.48	1.54	1.60	1.67	1.75	1.84	1.92	1.97
40К14	0.17			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.41	1.43	1.47	1.53	1.59	1.66	1.73	1.81	1.90	1.96
40К15	0.15			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.40	1.41	1.46	1.50	1.56	1.62	1.69	1.76	1.84	1.91

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
40К16	0.13			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.39	1.41	1.45	1.49	1.54	1.60	1.67	1.73	1.81	1.89
40К17	0.12			1.31	1.31	1.32	1.33	1.33	1.35	1.36	1.37	1.39	1.40	1.44	1.48	1.53	1.58	1.64	1.71	1.78	1.86
40К18	0.11			1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.43	1.47	1.52	1.57	1.63	1.69	1.76	1.83
40К19	0.10			1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.39	1.42	1.46	1.50	1.55	1.61	1.66	1.73	1.80
	Тип С - Свайные двутавры																				
13С1	0.33			1.45	1.57	1.72	1.90	2.02	2.13	2.25	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	-	-
20С1	0.43			1.36	1.40	1.46	1.53	1.61	1.70	1.81	1.92	1.99	2.06	2.20	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25С1	0.59			1.34	1.37	1.40	1.45	1.50	1.56	1.63	1.71	1.79	1.89	2.01	2.12	2.24	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25С2	0.46			1.34	1.36	1.40	1.44	1.50	1.55	1.62	1.70	1.78	1.87	2.00	2.11	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
30С1	0.67			1.33	1.34	1.37	1.40	1.44	1.48	1.53	1.58	1.64	1.70	1.85	1.96	2.06	2.15	2.25	2.30	2.30	2.30
30С2	0.53			1.32	1.34	1.37	1.40	1.43	1.48	1.52	1.57	1.63	1.69	1.84	1.96	2.05	2.15	2.24	2.30	2.30	2.30
32С1	0.33			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.45	1.49	1.53	1.58	1.64	1.76	1.90	1.99	2.07	2.16	2.25	2.30	2.30
32С2	0.27			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.48	1.53	1.57	1.62	1.74	1.88	1.97	2.06	2.14	2.23	2.30	2.30
35С1	0.71			1.32	1.33	1.35	1.38	1.40	1.43	1.47	1.51	1.55	1.60	1.71	1.84	1.94	2.03	2.11	2.19	2.28	2.30
35С2	0.58			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.47	1.51	1.55	1.60	1.70	1.83	1.94	2.02	2.10	2.18	2.27	2.30
35С3	0.49			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.55	1.59	1.70	1.82	1.93	2.01	2.09	2.18	2.26	2.30
40С1	0.71			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.43	1.46	1.49	1.53	1.61	1.71	1.82	1.92	1.99	2.07	2.14	2.21
40С2	0.60			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.43	1.46	1.49	1.53	1.61	1.70	1.81	1.92	1.99	2.06	2.13	2.20
40С3	0.50			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.48	1.51	1.59	1.68	1.78	1.89	1.97	2.03	2.10	2.17
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																				
20ДБ1	1.05			1.35	1.40	1.45	1.52	1.59	1.68	1.78	1.90	1.97	2.04	2.18	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20ДБ2	0.93			1.35	1.39	1.44	1.50	1.57	1.66	1.75	1.86	1.94	2.01	2.14	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДБ1	1.27			1.34	1.37	1.40	1.45	1.50	1.56	1.63	1.71	1.80	1.89	2.01	2.13	2.24	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
25ДБ2	1.19			1.33	1.36	1.39	1.43	1.48	1.54	1.60	1.67	1.75	1.84	1.97	2.08	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДБ3	1.04			1.33	1.36	1.39	1.43	1.48	1.53	1.60	1.66	1.74	1.83	1.96	2.07	2.18	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДБ4	1.28			1.33	1.36	1.40	1.44	1.49	1.55	1.61	1.69	1.77	1.86	1.99	2.10	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДБ5	1.16			1.33	1.36	1.39	1.43	1.48	1.53	1.59	1.66	1.73	1.82	1.96	2.07	2.17	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДБ6	1.01			1.33	1.36	1.39	1.43	1.47	1.53	1.58	1.65	1.73	1.81	1.95	2.06	2.16	2.27	2.30	2.30	2.30	2.30
30ДБ1	1.60	690	828	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.60	1.67	1.74	1.89	2.00	2.10	2.19	2.29	2.30	2.30	2.30
30ДБ2	1.43	691	829	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.44	1.48	1.53	1.58	1.64	1.70	1.85	1.97	2.06	2.16	2.25	2.30	2.30	2.30
30ДБ3	1.64	682	818	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.68	1.82	1.94	2.04	2.13	2.22	2.30	2.30	2.30
30ДБ4	1.41	682	818	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.42	1.46	1.50	1.55	1.60	1.66	1.79	1.92	2.01	2.10	2.19	2.28	2.30	2.30
30ДБ5	1.23			1.32	1.34	1.36	1.39	1.42	1.46	1.50	1.55	1.60	1.65	1.78	1.92	2.01	2.10	2.19	2.28	2.30	2.30
30ДБ6	1.51	662	794	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.51	1.56	1.62	1.68	1.82	1.94	2.04	2.13	2.22	2.30	2.30	2.30
30ДБ7	1.35	664	797	Реб.	Реб.	1.36	1.39	1.43	1.47	1.51	1.56	1.61	1.67	1.81	1.94	2.03	2.12	2.21	2.30	2.30	2.30
30ДБ8	1.14			1.32	1.34	1.36	1.39	1.43	1.46	1.51	1.56	1.61	1.67	1.80	1.93	2.03	2.12	2.21	2.30	2.30	2.30
35ДБ1	1.87	779	935	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.89	1.98	2.07	2.15	2.24	2.30	2.30
35ДБ2	1.63	778	934	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.72	1.84	1.95	2.03	2.12	2.20	2.28	2.30
35ДБ3	1.58	780	936	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.61	1.72	1.85	1.95	2.04	2.12	2.20	2.29	2.30
35ДБ4	1.48	779	934	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.50	1.54	1.59	1.69	1.81	1.93	2.01	2.09	2.17	2.25	2.30
35ДБ5	1.35	779	934	Реб.	Реб.	1.35	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.58	1.68	1.80	1.92	2.00	2.08	2.16	2.24	2.30
35ДБ6	1.17			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.46	1.49	1.53	1.58	1.68	1.79	1.91	1.99	2.07	2.15	2.23	2.30
35ДБ7	1.04			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.53	1.57	1.67	1.78	1.91	1.99	2.07	2.14	2.22	2.30
35ДБ8	0.94			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.53	1.57	1.67	1.78	1.90	1.98	2.06	2.14	2.22	2.29
35ДБ9	0.86			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.52	1.57	1.66	1.77	1.90	1.98	2.06	2.13	2.21	2.29
35ДБ10	0.74			1.32	1.33	1.34	1.36	1.39	1.41	1.44	1.48	1.51	1.56	1.65	1.75	1.88	1.96	2.04	2.11	2.19	2.27

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
40ДБ1	1.97	903	1083	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.97	2.04	2.12	2.20	2.27
40ДБ2	1.76	901	1081	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.84	1.93	2.01	2.08	2.16	2.23
40ДБ3	1.64	902	1082	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.71	1.82	1.92	1.99	2.07	2.14	2.21
40ДБ4	1.60	903	1083	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.60	1.69	1.80	1.91	1.98	2.05	2.12	2.19
40ДБ5	1.40	902	1082	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.42	1.45	1.49	1.52	1.60	1.69	1.80	1.91	1.98	2.05	2.12	2.19
40ДБ6	1.27			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.40	1.42	1.45	1.48	1.52	1.60	1.69	1.79	1.90	1.97	2.04	2.12	2.19
40ДБ7	1.13			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.40	1.42	1.45	1.48	1.52	1.59	1.68	1.79	1.90	1.97	2.04	2.11	2.18
45ДБ1	1.83	1020	1224	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.85	1.93	2.00	2.07	2.13
45ДБ2	1.74	1020	1224	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.82	1.92	1.98	2.05	2.11
45ДБ3	1.53	1020	1223	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.55	1.63	1.72	1.81	1.91	1.98	2.04	2.11
45ДБ4	1.45	1019	1223	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.45	1.48	1.55	1.62	1.71	1.81	1.91	1.97	2.04	2.10
45ДБ5	1.33	1020	1223	Реб.	Реб.	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.48	1.54	1.62	1.70	1.80	1.90	1.97	2.03	2.09
45ДБ6	1.64	1018	1222	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.71	1.81	1.91	1.97	2.04	2.10
45ДБ7	1.55	1019	1223	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.62	1.70	1.80	1.90	1.96	2.03	2.09
45ДБ8	1.41	1019	1223	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.42	1.45	1.48	1.54	1.62	1.70	1.79	1.90	1.96	2.02	2.09
45ДБ9	1.32	1018	1222	Реб.	Реб.	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.47	1.54	1.61	1.69	1.79	1.89	1.96	2.02	2.08
45ДБ10	1.22			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.47	1.54	1.61	1.69	1.78	1.88	1.95	2.02	2.08
45ДБ11	1.08			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.42	1.44	1.47	1.53	1.60	1.67	1.76	1.86	1.94	2.00	2.06
53ДБ3	1.59	1191	1429	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.60	1.67	1.75	1.84	1.92	1.97
53ДБ4	1.49	1192	1430	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.53	1.60	1.67	1.74	1.83	1.91	1.97
53ДБ5	1.40	1190	1428	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.41	1.43	1.48	1.53	1.59	1.66	1.74	1.82	1.91	1.96
53ДБ6	1.21			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.40	1.42	1.47	1.52	1.58	1.65	1.72	1.80	1.88	1.94
53ДБ7	1.08			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.40	1.42	1.47	1.52	1.58	1.64	1.71	1.79	1.88	1.94

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

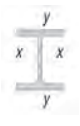


Таблица 6.2.3

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
60ДБ1	1.87	1370	1644	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.92
60ДБ2	1.71	1369	1643	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.76	1.84	1.91
60ДБ3	1.78	1370	1643	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.80	1.88
60ДБ4	1.67	1370	1644	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.72	1.79	1.87
60ДБ5	1.57	1369	1642	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.58	1.64	1.71	1.78	1.85
60ДБ6	1.40	1368	1642	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.40	1.43	1.47	1.52	1.57	1.62	1.68	1.75	1.82
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																				
10ДК1	0.39			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	0.33			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	0.16			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	0.52			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	0.39			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	0.20			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	0.58			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	0.45			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	0.24			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	0.74			1.40	1.47	1.57	1.69	1.83	1.95	2.04	2.14	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
15ДК2	0.65			1.39	1.46	1.55	1.66	1.79	1.93	2.02	2.11	2.20	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
15ДК3	0.52			1.38	1.45	1.53	1.64	1.76	1.90	1.98	2.07	2.16	2.25	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
16ДК1	0.60			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	0.44			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	0.25			2.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	0.71			2.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
18ДК2	0.50			2.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	0.28			2.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	0.76			1.35	1.39	1.44	1.50	1.58	1.66	1.76	1.86	1.95	2.01	2.15	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20ДК2	0.69			1.35	1.39	1.44	1.50	1.57	1.65	1.75	1.85	1.94	2.01	2.14	2.27	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20ДК3	0.60			1.35	1.39	1.44	1.49	1.56	1.65	1.74	1.84	1.93	2.00	2.13	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20ДК4	0.54			1.35	1.38	1.43	1.49	1.55	1.63	1.72	1.82	1.92	1.98	2.11	2.24	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20ДК5	0.41			1.34	1.38	1.42	1.48	1.54	1.61	1.70	1.79	1.89	1.96	2.08	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20ДК6	0.37			1.34	1.37	1.42	1.47	1.53	1.60	1.68	1.77	1.87	1.94	2.07	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДК1	0.79			1.33	1.36	1.39	1.43	1.48	1.53	1.59	1.66	1.74	1.82	1.96	2.07	2.18	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДК2	0.72			1.33	1.36	1.39	1.43	1.47	1.53	1.59	1.65	1.73	1.81	1.95	2.06	2.17	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДК3	0.64			1.33	1.36	1.39	1.43	1.47	1.52	1.58	1.65	1.72	1.80	1.95	2.05	2.16	2.27	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДК4	0.57			1.33	1.36	1.39	1.42	1.47	1.52	1.58	1.64	1.72	1.80	1.94	2.05	2.15	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

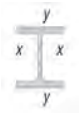


Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																				
10Б1	0,745			1,64	1,90	2,08	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-	-	-
12Б1	1,006			1,54	1,73	1,94	2,09	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-
12Б2	0,869			1,54	1,72	1,93	2,08	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-
14Б1	1,208			1,47	1,61	1,78	1,95	2,08	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-
14Б2	0,977			1,47	1,60	1,78	1,95	2,07	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-
16Б1	1,301			1,43	1,54	1,67	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
16Б2	1,041			1,43	1,53	1,66	1,82	1,96	2,07	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
18Б1	1,390			1,40	1,49	1,59	1,72	1,87	1,98	2,07	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
18Б2	1,127			1,40	1,48	1,59	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б0	1,473	405,0	862,5	Реб.	Реб.	1,53	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б1	1,205			1,38	1,45	1,53	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,16	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б2	1,020			1,38	1,45	1,53	1,63	1,75	1,88	1,98	2,06	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б3	0,829			1,38	1,44	1,52	1,62	1,73	1,87	1,97	2,05	2,14	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б1	1,702	520,0	624,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,77	1,88	1,96	2,03	2,16	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б2	1,419	520,0	862,5	Реб.	Реб.	1,45	1,51	1,59	1,67	1,77	1,88	1,96	2,03	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б3	1,135			1,35	1,39	1,44	1,51	1,58	1,67	1,76	1,87	1,95	2,02	2,16	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б4	0,946			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,66	1,75	1,86	1,94	2,01	2,15	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б1	1,905	640,0	768,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,01	2,12	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б2	1,612	640,0	768,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,63	1,71	1,79	1,89	2,01	2,12	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30Б3	1,310			1,34	1,36	1,40	1,44	1,50	1,56	1,62	1,70	1,78	1,87	2,00	2,11	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б4	1,103			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,69	1,77	1,86	1,99	2,10	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б1	2,046	750,0	900,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,09	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
35Б2	1,754	750,0	900,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,87	1,98	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
35Б3	1,444	750,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,48	1,53	1,59	1,65	1,72	1,86	1,98	2,07	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30
35Б4	1,228			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,71	1,85	1,97	2,06	2,16	2,25	2,30	2,30	2,30
40Б1	1,999	855,0	1026,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30
40Б2	1,749	855,0	1026,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,87	1,97	2,05	2,14	2,22	2,30	2,30
40Б3	1,473	855,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,48	1,52	1,56	1,61	1,73	1,86	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,30
40Б4	1,272			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,56	1,61	1,72	1,85	1,95	2,04	2,12	2,20	2,29	2,30
45Б1	1,975	965,0	1158,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,98	2,05	2,13	2,21	2,29
45Б2	1,755	965,0	1158,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,77	1,89	1,97	2,05	2,12	2,20	2,28
45Б3	1,504	965,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,52	1,56	1,65	1,76	1,88	1,96	2,04	2,12	2,19	2,27
45Б4	1,316	965,0		Реб.	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,64	1,75	1,87	1,96	2,03	2,11	2,18	2,26
50Б1	1,990	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,06	2,13	2,20
50Б2	1,946	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,05	2,12	2,19
50Б3	1,752	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,79	1,90	1,97	2,04	2,11	2,18
50Б4	1,460	1070,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,48	1,51	1,59	1,68	1,78	1,89	1,96	2,03	2,10	2,17
50Б5	1,151			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,47	1,50	1,58	1,66	1,76	1,87	1,95	2,02	2,08	2,15
55Б1	2,016	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,04	2,10

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
55Б2	1,915	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,03	2,09
55Б3	1,596	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,62	1,70	1,80	1,90	1,96	2,03	2,09
55Б4	1,348	1170,0	837,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,47	1,53	1,60	1,68	1,77	1,87	1,95	2,01	2,07
60Б1	2,136	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60Б2	1,942	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,03
60Б3	1,709	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,73	1,83	1,91	1,97	2,03
60Б4	1,403	1305,0	837,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,40	1,43	1,45	1,50	1,57	1,64	1,72	1,80	1,90	1,96	2,02
70Б1	2,087	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Б2	1,927	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Б3	1,702	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,74	1,82	1,90
70Б4	1,452	1530,0	837,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,49	1,55	1,60	1,67	1,74	1,81	1,89
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																				
20Ш0	1,228			1,38	1,45	1,53	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,16	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш1	1,023			1,38	1,45	1,53	1,63	1,75	1,88	1,98	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш2	0,818			1,38	1,44	1,52	1,62	1,73	1,87	1,97	2,05	2,14	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш3	0,682			1,38	1,44	1,52	1,61	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш4	0,558			1,37	1,43	1,51	1,60	1,71	1,83	1,94	2,02	2,10	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш5	0,465			1,37	1,42	1,49	1,58	1,68	1,79	1,92	1,99	2,07	2,15	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш6	0,378			1,37	1,42	1,48	1,56	1,66	1,77	1,90	1,97	2,05	2,13	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш0	1,296			1,35	1,39	1,45	1,51	1,59	1,68	1,78	1,89	1,96	2,03	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25Ш1	1,111			1,35	1,39	1,44	1,51	1,58	1,67	1,77	1,88	1,96	2,02	2,16	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш2	0,915			1,35	1,39	1,44	1,50	1,58	1,66	1,76	1,86	1,95	2,02	2,15	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш3	0,741			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,65	1,74	1,85	1,94	2,00	2,14	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш4	0,589			1,35	1,38	1,43	1,49	1,55	1,63	1,72	1,81	1,91	1,98	2,11	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш5	0,479			1,34	1,38	1,42	1,48	1,54	1,62	1,70	1,79	1,90	1,96	2,09	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш6	0,403			1,34	1,37	1,42	1,47	1,53	1,60	1,68	1,77	1,87	1,94	2,07	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш0	1,368	585,0	862,5	Реб.	Реб.	1,40	1,45	1,50	1,56	1,63	1,71	1,80	1,89	2,01	2,13	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш1	1,197			1,34	1,36	1,40	1,44	1,50	1,56	1,62	1,70	1,79	1,88	2,00	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш2	1,064			1,33	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,61	1,69	1,77	1,86	1,99	2,10	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш3	0,871			1,33	1,36	1,39	1,44	1,49	1,54	1,61	1,68	1,76	1,85	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш4	0,726			1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,53	1,59	1,66	1,73	1,81	1,96	2,06	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш5	0,590			1,33	1,35	1,39	1,42	1,47	1,52	1,58	1,64	1,71	1,79	1,94	2,04	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш6	0,472			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,56	1,62	1,69	1,76	1,92	2,02	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш1	1,391	680,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,67	1,74	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш2	1,237			1,33	1,35	1,37	1,41	1,44	1,49	1,54	1,59	1,66	1,72	1,88	1,98	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
35Ш3	1,012			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30
35Ш4	0,844			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,83	1,96	2,05	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30
35Ш5	0,686			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,51	1,56	1,62	1,68	1,82	1,94	2,04	2,13	2,22	2,30	2,30	2,30
35Ш6	0,577			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,51	1,55	1,61	1,67	1,80	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30
35Ш7	0,477			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,50	1,54	1,59	1,65	1,77	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40Ш1	1,353	785,0	862,5	Реб.	Реб.	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,16	2,24	2,30	2,30
40Ш2	1,285			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,73	1,87	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
40Ш3	1,071			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,56	1,61	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,29	2,30
40Ш4	0,873			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,47	1,50	1,55	1,60	1,70	1,82	1,94	2,02	2,10	2,18	2,26	2,30
40Ш5	0,724			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,58	1,69	1,81	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
40Ш6	0,603			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,46	1,49	1,53	1,58	1,68	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,30
40Ш7	0,499			1,32	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,48	1,52	1,56	1,65	1,76	1,88	1,96	2,04	2,12	2,19	2,27
45Ш0	1,457	890,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,48	1,52	1,56	1,66	1,76	1,89	1,97	2,05	2,12	2,20	2,28
45Ш1	1,324	890,0		Реб.	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,48	1,51	1,55	1,65	1,75	1,87	1,96	2,03	2,11	2,19	2,26
45Ш2	1,104			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,50	1,54	1,63	1,73	1,85	1,94	2,02	2,09	2,17	2,24
45Ш3	0,957			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,50	1,54	1,63	1,73	1,84	1,94	2,01	2,09	2,16	2,24
45Ш4	0,798			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,50	1,53	1,62	1,71	1,82	1,93	2,00	2,07	2,14	2,22
45Ш5	0,684			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,13	2,20
45Ш6	0,566			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,51	1,59	1,67	1,77	1,89	1,96	2,03	2,10	2,17
50Ш1	1,488	1000,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,52	1,60	1,69	1,79	1,90	1,97	2,04	2,11	2,18
50Ш2	1,129			1,31	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,49	1,52	1,60	1,69	1,80	1,91	1,98	2,05	2,12	2,19
50Ш3	1,041			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,51	1,58	1,67	1,77	1,88	1,96	2,03	2,10	2,16
50Ш4	0,978			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,47	1,50	1,58	1,66	1,76	1,87	1,95	2,02	2,08	2,15
50Ш5	0,849			1,31	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,47	1,50	1,57	1,65	1,75	1,85	1,94	2,01	2,07	2,14
50Ш6	0,733			1,31	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,46	1,49	1,56	1,64	1,74	1,84	1,93	2,00	2,06	2,13

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
50Ш7	0,620			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,41	1,43	1,46	1,49	1,56	1,63	1,72	1,82	1,92	1,98	2,05	2,11
50Ш8	0,530			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,48	1,54	1,61	1,70	1,79	1,89	1,96	2,02	2,08
60Ш1	1,678	1230,0	1476,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,73	1,82	1,91	1,97	2,03
60Ш2	1,240			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,90	1,96	2,02
60Ш3	1,102			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,40	1,42	1,45	1,50	1,56	1,63	1,71	1,80	1,89	1,95	2,01
60Ш4	0,992			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,50	1,56	1,63	1,70	1,79	1,88	1,94	2,00
60Ш5	0,863			1,31	1,32	1,32	1,34	1,35	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,49	1,55	1,62	1,69	1,77	1,86	1,94	1,99
60Ш6	0,724			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,41	1,43	1,48	1,53	1,60	1,67	1,74	1,83	1,91	1,97
60Ш7	0,630			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,41	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,73	1,82	1,90	1,96
60Ш8	0,543			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,40	1,42	1,47	1,52	1,58	1,64	1,72	1,80	1,88	1,94
70Ш1	1,876	1490,0	1788,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,90
70Ш2	1,602	1490,0	1788,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,66	1,73	1,80	1,88
70Ш3	1,335	1490,0	837,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,34	1,35	1,36	1,37	1,39	1,41	1,44	1,49	1,54	1,60	1,66	1,72	1,80	1,88
70Ш4	1,172			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,37	1,39	1,41	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,79	1,87
70Ш5	1,045			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,37	1,39	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,78	1,86
70Ш6	0,877			1,31	1,31	1,32	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,75	1,83
70Ш7	0,740			1,31	1,31	1,32	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,62	1,68	1,74	1,81
70Ш8	0,613			1,31	1,31	1,32	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,37	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,65	1,72	1,78
	Тип К - Колонные двутавры																				
15К1	0,737			1,44	1,55	1,69	1,87	1,99	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
15К2	0,631			1,44	1,55	1,68	1,85	1,98	2,10	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К3	0,520			1,43	1,54	1,67	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К4	0,442			1,43	1,53	1,66	1,81	1,95	2,06	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К5	0,368			1,42	1,52	1,64	1,79	1,94	2,05	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К1	0,944			1,38	1,44	1,52	1,61	1,72	1,85	1,95	2,04	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К2	0,767			1,38	1,44	1,51	1,60	1,71	1,84	1,95	2,03	2,11	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К3	0,682			1,37	1,43	1,51	1,60	1,70	1,83	1,94	2,02	2,10	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К4	0,585			1,37	1,43	1,50	1,59	1,69	1,81	1,93	2,01	2,09	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К5	0,512			1,37	1,43	1,50	1,58	1,68	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К6	0,432			1,37	1,42	1,48	1,57	1,66	1,77	1,90	1,98	2,05	2,13	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К7	0,378			1,36	1,41	1,48	1,56	1,65	1,76	1,88	1,97	2,04	2,12	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К8	0,336			1,36	1,41	1,47	1,55	1,64	1,74	1,86	1,95	2,02	2,10	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К1	0,972			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,65	1,74	1,85	1,93	2,00	2,13	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К2	0,864			1,35	1,39	1,43	1,49	1,56	1,64	1,73	1,83	1,93	1,99	2,12	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К3	0,778			1,35	1,38	1,43	1,49	1,56	1,64	1,73	1,83	1,92	1,99	2,12	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К4	0,707			1,35	1,38	1,43	1,49	1,55	1,63	1,72	1,82	1,92	1,98	2,11	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К5	0,622			1,35	1,38	1,43	1,48	1,55	1,62	1,71	1,81	1,91	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К6	0,547			1,34	1,38	1,42	1,47	1,54	1,61	1,69	1,78	1,88	1,95	2,08	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К7	0,479			1,34	1,37	1,42	1,47	1,53	1,60	1,68	1,77	1,87	1,94	2,07	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К8	0,426			1,34	1,37	1,41	1,46	1,52	1,59	1,67	1,75	1,85	1,93	2,05	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25К9	0,383			1,34	1,37	1,41	1,46	1,52	1,58	1,66	1,74	1,83	1,92	2,04	2,16	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К10	0,333			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,91	2,02	2,14	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К1	1,064			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,54	1,60	1,67	1,75	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К2	0,958			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,54	1,60	1,67	1,75	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К3	0,638			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,69	1,78	1,87	1,99	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К4	0,871			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,74	1,82	1,96	2,07	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30
30К5	0,798			1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,53	1,59	1,66	1,73	1,81	1,96	2,06	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
30К6	0,726			1,33	1,35	1,39	1,42	1,47	1,52	1,58	1,64	1,71	1,79	1,94	2,04	2,15	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30
30К7	0,651			1,33	1,35	1,38	1,42	1,47	1,52	1,57	1,64	1,71	1,79	1,93	2,04	2,14	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30
30К8	0,651			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,77	1,93	2,03	2,13	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30
30К9	0,590			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,56	1,62	1,69	1,76	1,92	2,02	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
30К10	0,524			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,56	1,62	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30
30К11	0,472			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,90	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30
30К12	0,429			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,49	1,55	1,60	1,67	1,74	1,89	2,00	2,10	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
30К13	0,393			1,33	1,35	1,37	1,41	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
30К14	0,344			1,33	1,34	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,70	1,85	1,96	2,06	2,16	2,25	2,30	2,30	2,30
30К15	0,310			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,84	1,96	2,05	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30
30К16	0,282			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,51	1,56	1,62	1,68	1,82	1,94	2,04	2,13	2,22	2,30	2,30	2,30
30К17	0,258			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,46	1,51	1,56	1,61	1,67	1,80	1,93	2,02	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30
30К18	0,235			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,49	1,54	1,59	1,64	1,77	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К19	0,213			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,15	2,24	2,30	2,30
30К20	0,195			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,73	1,86	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
30К21	0,173			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,59	1,70	1,82	1,93	2,01	2,09	2,17	2,26	2,30
35К1	1,113			1,33	1,34	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,70	1,85	1,96	2,06	2,16	2,25	2,30	2,30	2,30
35К1,5	1,012			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,48	1,52	1,58	1,63	1,70	1,84	1,96	2,05	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30
35К2	0,928			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,83	1,95	2,05	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30
35К3	0,813			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,61	1,67	1,81	1,94	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30
35К4	0,731			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,46	1,51	1,56	1,61	1,67	1,80	1,93	2,02	2,11	2,20	2,30	2,30	2,30
35К5	0,665			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30
35К6	0,609			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30
35К7	0,548			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,65	1,78	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30
35К8	0,499			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,49	1,54	1,59	1,64	1,77	1,91	2,00	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30
35К9	0,457			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,16	2,25	2,30	2,30
35К10	0,408			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,74	1,87	1,97	2,05	2,14	2,23	2,30	2,30
35К11	0,373			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,56	1,61	1,73	1,86	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,30
35К12	0,338			1,32	1,33	1,35	1,38	1,40	1,44	1,47	1,51	1,56	1,60	1,72	1,84	1,95	2,03	2,11	2,20	2,28	2,30
35К13	0,309			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,70	1,83	1,94	2,02	2,10	2,18	2,27	2,30
35К14	0,280			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,42	1,46	1,49	1,53	1,58	1,68	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
35К15	0,253			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,57	1,67	1,78	1,91	1,98	2,06	2,14	2,22	2,30
35К16	0,231			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,52	1,56	1,66	1,77	1,89	1,97	2,05	2,12	2,20	2,28

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35К17	0,213			1,32	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,64	1,75	1,87	1,96	2,03	2,11	2,18	2,26
35К18	0,190			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,50	1,53	1,62	1,72	1,83	1,93	2,00	2,07	2,15	2,22
35К19	0,174			1,31	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,52	1,60	1,70	1,80	1,91	1,98	2,05	2,13	2,20
35К20	0,157			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,50	1,58	1,66	1,76	1,87	1,95	2,02	2,09	2,15
35К21	0,144			1,31	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,49	1,56	1,65	1,74	1,84	1,93	2,00	2,06	2,13
35К22	0,133			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,40	1,43	1,45	1,48	1,55	1,63	1,71	1,81	1,91	1,98	2,04	2,10
35К23	0,121			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,48	1,54	1,61	1,70	1,79	1,89	1,96	2,02	2,09
35К24	0,111			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,53	1,60	1,68	1,76	1,86	1,94	2,00	2,06
40К1	1,168			1,32	1,33	1,35	1,38	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,71	1,83	1,94	2,03	2,11	2,19	2,27	2,30
40К2	0,974			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,59	1,69	1,81	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25	2,30
40К3	0,791			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,59	1,69	1,81	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25	2,30
40К4	0,703			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,42	1,46	1,49	1,53	1,58	1,68	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
40К4,5	0,633			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,46	1,49	1,53	1,58	1,68	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,30
40К5	0,551			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,57	1,67	1,78	1,90	1,98	2,06	2,14	2,22	2,30
40К6	0,506			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,49	1,52	1,57	1,66	1,77	1,90	1,98	2,06	2,13	2,21	2,29
40К7	0,445			1,32	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,48	1,51	1,55	1,64	1,75	1,87	1,96	2,03	2,11	2,18	2,26
40К8	0,402			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,63	1,74	1,85	1,95	2,02	2,10	2,17	2,25
40К9	0,356			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,43	1,47	1,50	1,54	1,63	1,73	1,84	1,94	2,01	2,08	2,16	2,23
40К10	0,315			1,31	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,52	1,61	1,70	1,80	1,91	1,98	2,06	2,13	2,20
40К11	0,286			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,40	1,42	1,45	1,48	1,52	1,60	1,69	1,79	1,90	1,97	2,04	2,11	2,18

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К12	0,256			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,51	1,59	1,67	1,77	1,88	1,96	2,03	2,10	2,17
40К13	0,228			1,31	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,49	1,57	1,65	1,74	1,84	1,93	2,00	2,06	2,13
40К14	0,205			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,55	1,63	1,72	1,82	1,92	1,98	2,05	2,11
40К15	0,181			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,47	1,53	1,60	1,68	1,77	1,87	1,95	2,01	2,07
40К16	0,164			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,52	1,59	1,66	1,75	1,84	1,93	1,99	2,05
40К17	0,147			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,90	1,96	2,02
40К18	0,135			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,50	1,56	1,62	1,70	1,78	1,88	1,94	2,00
40К19	0,123			1,31	1,32	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,39	1,41	1,44	1,48	1,54	1,60	1,68	1,76	1,84	1,92	1,98
	Тип С - Свайные двутавры																				
13С1	0,391			1,51	1,67	1,87	2,02	2,16	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-
20С1	0,512			1,38	1,44	1,53	1,62	1,74	1,88	1,97	2,06	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25С1	0,707			1,35	1,39	1,45	1,51	1,59	1,68	1,78	1,89	1,96	2,03	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25С2	0,555			1,35	1,39	1,44	1,51	1,58	1,67	1,76	1,87	1,95	2,02	2,16	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30С1	0,798			1,34	1,36	1,40	1,44	1,50	1,56	1,62	1,70	1,79	1,88	2,00	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30С2	0,638			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,69	1,78	1,87	1,99	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
32С1	0,401			1,33	1,35	1,39	1,42	1,47	1,52	1,58	1,64	1,71	1,79	1,94	2,04	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30
32С2	0,328			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,77	1,93	2,03	2,13	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30
35С1	0,856			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,89	1,99	2,09	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
35С2	0,696			1,33	1,35	1,37	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,88	1,99	2,09	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
35С3	0,586			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,08	2,18	2,27	2,30	2,30	2,30

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40С1	0,857			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,63	1,75	1,89	1,98	2,06	2,15	2,24	2,30	2,30
40С2	0,714			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,53	1,57	1,62	1,74	1,88	1,97	2,06	2,14	2,23	2,30	2,30
40С3	0,603			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,47	1,52	1,56	1,61	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,29	2,30
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																				
20ДБ1	1,235			1,37	1,43	1,51	1,60	1,70	1,83	1,94	2,02	2,10	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДБ2	1,115			1,37	1,43	1,50	1,59	1,69	1,81	1,93	2,01	2,09	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ1	1,491	546,5	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	1,50	1,58	1,66	1,76	1,87	1,95	2,02	2,15	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ2	1,423	547,5	862,5	Реб.	Реб.	1,43	1,49	1,56	1,64	1,73	1,84	1,93	1,99	2,13	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ3	1,247			1,35	1,38	1,43	1,49	1,56	1,64	1,72	1,82	1,92	1,99	2,12	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ4	1,507	561,5	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,56	1,64	1,73	1,84	1,93	1,99	2,13	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ5	1,391	561,0	862,5	Реб.	Реб.	1,43	1,49	1,55	1,63	1,72	1,81	1,91	1,98	2,11	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ6	1,210			1,35	1,38	1,43	1,48	1,55	1,62	1,71	1,81	1,91	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ1	1,882	690,0	828,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,90	2,02	2,13	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ2	1,713	690,5	828,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,79	1,88	2,00	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ3	1,925	682,0	818,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,96	2,07	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ4	1,692	682,0	818,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,74	1,82	1,96	2,07	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ5	1,469	682,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,47	1,53	1,59	1,65	1,73	1,81	1,95	2,06	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ6	1,806	662,0	794,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,85	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ7	1,622	664,0	796,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,67	1,75	1,84	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ8	1,372	662,0	862,5	Реб.	Реб.	1,39	1,43	1,48	1,54	1,60	1,67	1,75	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35ДБ1	2,199	779,0	934,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ2	1,959	778,0	933,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,00	2,10	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ3	1,850	780,0	936,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,88	1,99	2,09	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
35ДБ4	1,770	778,5	934,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30
35ДБ5	1,613	778,5	934,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,64	1,71	1,85	1,97	2,06	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30
35ДБ6	1,400	778,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	1,40	1,44	1,48	1,52	1,58	1,63	1,70	1,84	1,96	2,06	2,15	2,25	2,30	2,30	2,30
35ДБ7	1,241			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,83	1,95	2,05	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30
35ДБ8	1,124			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,62	1,69	1,83	1,95	2,04	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30
35ДБ9	1,035			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,62	1,68	1,82	1,95	2,04	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30
35ДБ10	0,892			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,61	1,67	1,81	1,94	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30
40ДБ1	2,308	902,5	1083,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
40ДБ2	2,106	900,5	1080,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,17	2,26	2,30	2,30
40ДБ3	1,969	902,0	1082,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,98	2,07	2,15	2,24	2,30	2,30
40ДБ4	1,919	902,5	1083,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
40ДБ5	1,678	902,0	1082,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,73	1,86	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
40ДБ6	1,521	901,5	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,56	1,61	1,73	1,86	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,30
40ДБ7	1,352	900,5	862,5	Реб.	Реб.	1,35	1,38	1,41	1,44	1,47	1,52	1,56	1,61	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,29	2,30
45ДБ1	2,197	1020,0	1224,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,24	2,30
45ДБ2	2,087	1020,0	1224,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,14	2,22	2,29
45ДБ3	1,834	1019,5	1223,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,90	1,98	2,05	2,13	2,21	2,29

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
45ДБ4	1,738	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,76	1,89	1,97	2,05	2,12	2,20	2,28
45ДБ5	1,589	1019,5	1223,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,65	1,76	1,88	1,97	2,04	2,12	2,19	2,27
45ДБ6	1,960	1018,0	1221,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,05	2,13	2,21	2,28
45ДБ7	1,853	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,88	1,96	2,04	2,12	2,19	2,27
45ДБ8	1,685	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,75	1,87	1,96	2,04	2,11	2,19	2,27
45ДБ9	1,587	1018,0	1221,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,64	1,75	1,87	1,95	2,03	2,11	2,18	2,26
45ДБ10	1,463	1019,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,47	1,51	1,55	1,64	1,74	1,86	1,95	2,03	2,10	2,18	2,25
45ДБ11	1,304			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,50	1,54	1,63	1,73	1,85	1,94	2,02	2,09	2,16	2,24
53ДБ3	1,911	1191,0	1429,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,93	1,99	2,06	2,13
53ДБ4	1,790	1192,0	1430,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,83	1,92	1,99	2,05	2,12
53ДБ5	1,679	1190,0	1428,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,72	1,82	1,92	1,98	2,05	2,11
53ДБ6	1,466	1190,5	837,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,48	1,55	1,62	1,71	1,80	1,91	1,97	2,03	2,10
53ДБ7	1,307			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,48	1,54	1,62	1,70	1,80	1,90	1,97	2,03	2,09
60ДБ1	2,243	1370,0	1644,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ2	2,056	1369,0	1642,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ3	2,135	1369,5	1643,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ4	2,002	1370,0	1644,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,01
60ДБ5	1,882	1368,5	1642,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,88	1,95	2,01
60ДБ6	1,684	1368,0	1641,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,69	1,77	1,86	1,93	1,99
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																				

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
10ДК1	0,458			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	0,382			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	0,191			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	0,606			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	0,466			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	0,239			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	0,685			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	0,538			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	0,285			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	0,872			1,43	1,54	1,67	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15ДК2	0,764			1,42	1,52	1,65	1,80	1,95	2,05	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15ДК3	0,624			1,42	1,51	1,63	1,78	1,93	2,04	2,14	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
16ДК1	0,709			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	0,532			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	0,300			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	0,832			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	0,602			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	0,339			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	0,913			1,37	1,43	1,50	1,59	1,70	1,82	1,93	2,01	2,09	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК2	0,831			1,37	1,43	1,50	1,59	1,69	1,81	1,92	2,00	2,09	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
20ДК3	0,725			1,37	1,42	1,49	1,58	1,68	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК4	0,645			1,37	1,42	1,49	1,57	1,67	1,78	1,90	1,98	2,06	2,14	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК5	0,498			1,36	1,41	1,48	1,56	1,65	1,76	1,88	1,96	2,04	2,11	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК6	0,448			1,36	1,41	1,47	1,55	1,63	1,74	1,85	1,95	2,02	2,10	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК1	0,948			1,35	1,38	1,43	1,49	1,55	1,63	1,72	1,82	1,91	1,98	2,11	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК2	0,868			1,35	1,38	1,43	1,48	1,55	1,63	1,71	1,81	1,91	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК3	0,765			1,35	1,38	1,43	1,48	1,55	1,62	1,71	1,80	1,90	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК4	0,686			1,34	1,38	1,42	1,48	1,54	1,62	1,70	1,79	1,90	1,96	2,09	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																				
10Б1	0,781			1,68	1,94	2,12	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-	-	-
12Б1	1,056			1,57	1,77	1,98	2,13	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-
12Б2	0,912			1,56	1,76	1,97	2,12	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-
14Б1	1,268			1,49	1,64	1,83	1,99	2,12	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-
14Б2	1,025			1,49	1,64	1,82	1,99	2,12	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-
16Б1	1,366			1,45	1,56	1,71	1,88	2,01	2,12	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
16Б2	1,093			1,44	1,56	1,70	1,88	2,00	2,11	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
18Б1	1,458	365,0		Реб.	1,50	1,62	1,76	1,91	2,02	2,12	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
18Б2	1,183			1,41	1,50	1,61	1,75	1,91	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б0	1,546	405,0	950,0	Реб.	Реб.	1,55	1,66	1,80	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б1	1,265			1,39	1,46	1,55	1,67	1,80	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б2	1,070			1,39	1,46	1,55	1,66	1,79	1,92	2,01	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б3	0,858			1,39	1,45	1,54	1,64	1,77	1,90	1,99	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б1	1,787	520,0	624,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,82	1,92	1,99	2,07	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б2	1,489	520,0	950,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,53	1,62	1,71	1,82	1,92	2,00	2,07	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б3	1,175			1,36	1,40	1,45	1,52	1,60	1,69	1,80	1,91	1,98	2,05	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б4	0,979			1,35	1,40	1,45	1,52	1,59	1,68	1,79	1,90	1,97	2,04	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б1	1,999	640,0	768,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,05	2,17	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б2	1,692	640,0	768,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,75	1,84	1,93	2,05	2,17	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30Б3	1,356	640,0		Реб.	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,65	1,73	1,82	1,91	2,03	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б4	1,142			1,34	1,37	1,40	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,90	2,02	2,14	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б1	2,147	750,0	900,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б2	1,816	750,0	900,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,91	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б3	1,496	750,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,50	1,55	1,61	1,67	1,75	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б4	1,271			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,67	1,73	1,89	1,99	2,09	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
40Б1	2,071	855,0	1026,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30
40Б2	1,812	855,0	1026,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,91	2,00	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30
40Б3	1,526	855,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,53	1,58	1,64	1,76	1,90	1,99	2,07	2,16	2,25	2,30	2,30
40Б4	1,318			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,15	2,24	2,30	2,30
45Б1	2,045	965,0	1158,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,08	2,16	2,25	2,30
45Б2	1,818	965,0	1158,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
45Б3	1,558	965,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,58	1,67	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,30
45Б4	1,363	965,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,37	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,57	1,67	1,78	1,90	1,98	2,06	2,14	2,22	2,30
50Б1	2,061	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,09	2,17	2,24
50Б2	2,015	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,08	2,15	2,22
50Б3	1,814	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,82	1,92	2,00	2,07	2,14	2,21
50Б4	1,512	1070,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,13	2,20
50Б5	1,209			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,13	2,20
55Б1	2,088	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,14

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

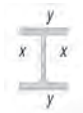


Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
55Б2	1,983	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,99	2,06	2,13
55Б3	1,653	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,73	1,83	1,92	1,99	2,06	2,12
55Б4	1,417	1170,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,43	1,46	1,49	1,56	1,64	1,72	1,82	1,92	1,98	2,05	2,12
60Б1	2,212	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60Б2	2,011	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,06
60Б3	1,770	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,86	1,94	2,00	2,06
60Б4	1,475	1305,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,53	1,59	1,67	1,76	1,86	1,94	2,00	2,06
70Б1	2,161	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Б2	1,995	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Б3	1,789	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,87	1,94
70Б4	1,526	1530,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,57	1,63	1,71	1,78	1,87	1,93
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																				
20Ш0	1,288			1,39	1,47	1,56	1,67	1,81	1,94	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш1	1,074			1,39	1,46	1,55	1,66	1,79	1,92	2,01	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш2	0,848			1,39	1,45	1,54	1,64	1,77	1,90	1,99	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш3	0,706			1,38	1,45	1,53	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,16	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш4	0,578			1,38	1,44	1,52	1,62	1,73	1,87	1,97	2,05	2,14	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш5	0,489			1,38	1,44	1,51	1,61	1,72	1,85	1,95	2,04	2,12	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш6	0,397			1,37	1,43	1,50	1,59	1,70	1,82	1,93	2,01	2,10	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш0	1,360	475,0		Реб.	1,40	1,46	1,53	1,62	1,72	1,83	1,93	2,00	2,07	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25Ш1	1,150			1,36	1,40	1,45	1,52	1,60	1,70	1,80	1,91	1,98	2,05	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш2	0,947			1,35	1,40	1,45	1,52	1,60	1,69	1,79	1,90	1,97	2,04	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш3	0,767			1,35	1,39	1,45	1,51	1,59	1,68	1,78	1,89	1,96	2,03	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш4	0,619			1,35	1,39	1,44	1,50	1,58	1,66	1,76	1,87	1,95	2,02	2,15	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш5	0,503			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,65	1,74	1,85	1,93	2,00	2,13	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш6	0,418			1,35	1,38	1,43	1,48	1,55	1,62	1,71	1,80	1,91	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш0	1,436	585,0	950,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,46	1,52	1,59	1,67	1,75	1,85	1,93	2,05	2,17	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш1	1,240			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,58	1,65	1,73	1,82	1,91	2,03	2,15	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш2	1,102			1,34	1,37	1,40	1,45	1,50	1,57	1,64	1,71	1,80	1,90	2,01	2,13	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш3	0,902			1,34	1,37	1,40	1,45	1,50	1,56	1,63	1,71	1,79	1,89	2,01	2,12	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш4	0,763			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,69	1,78	1,87	1,99	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш5	0,620			1,33	1,36	1,39	1,44	1,48	1,54	1,61	1,68	1,76	1,84	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш6	0,489			1,33	1,36	1,39	1,42	1,47	1,52	1,58	1,65	1,72	1,80	1,94	2,05	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш1	1,441	680,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,77	1,92	2,03	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш2	1,281			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,56	1,62	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш3	1,048			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,67	1,74	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш4	0,887			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,89	1,99	2,09	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
35Ш5	0,720			1,33	1,35	1,37	1,41	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,08	2,18	2,27	2,30	2,30	2,30
35Ш6	0,598			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,84	1,96	2,05	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30
35Ш7	0,494			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,61	1,67	1,81	1,94	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40Ш1	1,401	785,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30
40Ш2	1,331	785,0		Реб.	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,49	1,54	1,59	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30
40Ш3	1,109			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,16	2,24	2,30	2,30
40Ш4	0,918			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,53	1,57	1,63	1,74	1,88	1,97	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30
40Ш5	0,760			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,56	1,61	1,73	1,86	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,30
40Ш6	0,625			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,70	1,83	1,94	2,02	2,10	2,18	2,27	2,30
40Ш7	0,525			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,58	1,69	1,81	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
45Ш0	1,509	890,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,54	1,58	1,68	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
45Ш1	1,372	890,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,57	1,67	1,78	1,91	1,99	2,06	2,14	2,22	2,30
45Ш2	1,161			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,57	1,67	1,78	1,90	1,98	2,06	2,14	2,22	2,29
45Ш3	1,006			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,52	1,57	1,66	1,77	1,90	1,98	2,05	2,13	2,21	2,29
45Ш4	0,838			1,32	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,48	1,52	1,56	1,65	1,76	1,88	1,96	2,04	2,12	2,19	2,27
45Ш5	0,709			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,50	1,54	1,63	1,73	1,85	1,94	2,02	2,09	2,16	2,24
45Ш6	0,595			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,50	1,53	1,62	1,71	1,83	1,93	2,00	2,07	2,15	2,22
50Ш1	1,541	1000,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,62	1,72	1,83	1,93	2,00	2,07	2,15	2,22
50Ш2	1,169			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,43	1,47	1,50	1,54	1,62	1,72	1,84	1,93	2,01	2,08	2,16	2,23
50Ш3	1,094			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,53	1,61	1,71	1,82	1,92	2,00	2,07	2,14	2,21
50Ш4	1,027			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,13	2,20
50Ш5	0,892			1,31	1,32	1,34	1,36	1,37	1,40	1,42	1,45	1,48	1,52	1,60	1,69	1,80	1,91	1,98	2,05	2,12	2,19
50Ш6	0,760			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,44	1,48	1,51	1,58	1,67	1,77	1,88	1,96	2,03	2,09	2,16

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
50Ш7	0,643			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,47	1,50	1,57	1,66	1,75	1,86	1,94	2,01	2,08	2,15
50Ш8	0,557			1,31	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,49	1,56	1,65	1,74	1,84	1,93	2,00	2,06	2,13
60Ш1	1,738	1230,0	1476,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,76	1,85	1,93	1,99	2,06
60Ш2	1,303			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,53	1,60	1,68	1,76	1,86	1,94	2,00	2,06
60Ш3	1,158			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,52	1,59	1,67	1,75	1,85	1,93	1,99	2,05
60Ш4	1,043			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,46	1,52	1,58	1,66	1,74	1,84	1,92	1,98	2,04
60Ш5	0,894			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,90	1,96	2,02
60Ш6	0,762			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,40	1,42	1,45	1,50	1,56	1,63	1,71	1,79	1,89	1,95	2,01
60Ш7	0,663			1,31	1,32	1,32	1,34	1,35	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,49	1,55	1,62	1,70	1,78	1,87	1,94	2,00
60Ш8	0,571			1,31	1,32	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,49	1,54	1,61	1,68	1,76	1,85	1,93	1,98
70Ш1	1,943	1490,0	1788,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Ш2	1,684	1490,0	1788,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,70	1,77	1,86	1,93
70Ш3	1,403	1490,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,42	1,46	1,51	1,56	1,63	1,69	1,77	1,85	1,92
70Ш4	1,215			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,38	1,39	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,83	1,91
70Ш5	1,083			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,38	1,39	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,67	1,74	1,82	1,90
70Ш6	0,923			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,37	1,39	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,80	1,88
70Ш7	0,779			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,37	1,39	1,40	1,44	1,49	1,53	1,59	1,65	1,72	1,79	1,87
70Ш8	0,646			1,31	1,31	1,32	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,38	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,76	1,84
	Тип К - Колонные двутавры																				
15К1	0,773			1,46	1,58	1,73	1,91	2,03	2,15	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
15К2	0,663			1,45	1,57	1,72	1,91	2,02	2,14	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К3	0,538			1,44	1,55	1,70	1,87	2,00	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К4	0,458			1,44	1,54	1,68	1,85	1,98	2,09	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К5	0,381			1,43	1,53	1,67	1,83	1,97	2,08	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К1	0,991			1,39	1,45	1,54	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К2	0,795			1,38	1,45	1,53	1,63	1,74	1,88	1,97	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К3	0,706			1,38	1,44	1,52	1,62	1,73	1,87	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К4	0,605			1,38	1,44	1,51	1,61	1,72	1,85	1,95	2,04	2,12	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К5	0,530			1,38	1,43	1,51	1,60	1,71	1,84	1,95	2,03	2,11	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К6	0,454			1,37	1,43	1,50	1,59	1,70	1,82	1,93	2,02	2,10	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К7	0,397			1,37	1,43	1,50	1,59	1,69	1,81	1,92	2,00	2,09	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К8	0,353			1,37	1,42	1,49	1,57	1,67	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К1	1,007			1,35	1,39	1,45	1,51	1,59	1,67	1,77	1,89	1,96	2,03	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К2	0,895			1,35	1,39	1,44	1,51	1,58	1,67	1,76	1,87	1,95	2,02	2,16	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К3	0,805			1,35	1,39	1,44	1,50	1,58	1,66	1,76	1,87	1,95	2,02	2,15	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К4	0,732			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,66	1,75	1,86	1,94	2,01	2,14	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К5	0,644			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,65	1,74	1,84	1,93	2,00	2,13	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К6	0,575			1,35	1,39	1,43	1,49	1,56	1,64	1,73	1,83	1,93	1,99	2,12	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К7	0,503			1,35	1,38	1,43	1,49	1,55	1,63	1,72	1,82	1,91	1,98	2,11	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К8	0,447			1,35	1,38	1,43	1,48	1,55	1,62	1,71	1,80	1,90	1,97	2,10	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25К9	0,397			1,34	1,38	1,42	1,47	1,53	1,60	1,68	1,77	1,87	1,95	2,07	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К10	0,345			1,34	1,37	1,41	1,46	1,52	1,59	1,67	1,76	1,85	1,93	2,05	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К1	1,102			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,70	1,78	1,87	2,00	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К2	0,992			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,70	1,78	1,87	2,00	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К3	0,661			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,90	2,02	2,14	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К4	0,902			1,33	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,61	1,69	1,77	1,86	1,99	2,10	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К5	0,826			1,33	1,36	1,40	1,44	1,49	1,54	1,61	1,68	1,76	1,85	1,98	2,09	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К6	0,763			1,33	1,36	1,39	1,44	1,48	1,54	1,60	1,68	1,75	1,84	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К7	0,684			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,54	1,60	1,67	1,75	1,84	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К8	0,684			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,74	1,82	1,96	2,07	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30
30К9	0,620			1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,53	1,59	1,66	1,73	1,81	1,95	2,06	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
30К10	0,551			1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,52	1,58	1,65	1,72	1,80	1,95	2,05	2,16	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30
30К11	0,489			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,78	1,93	2,03	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30
30К12	0,445			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,56	1,63	1,69	1,77	1,92	2,02	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
30К13	0,408			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30
30К14	0,362			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,67	1,75	1,90	2,00	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30
30К15	0,326			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,49	1,55	1,60	1,67	1,74	1,89	2,00	2,09	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
30К16	0,296			1,33	1,35	1,37	1,41	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
30К17	0,272			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,71	1,86	1,97	2,07	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30
30К18	0,247			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,51	1,57	1,62	1,68	1,82	1,94	2,04	2,13	2,22	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

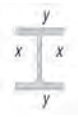


Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К19	0,224			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,46	1,51	1,56	1,61	1,67	1,80	1,93	2,02	2,11	2,20	2,30	2,30	2,30
30К20	0,205			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,54	1,60	1,65	1,78	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30
30К21	0,183			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,74	1,88	1,97	2,06	2,14	2,23	2,30	2,30
35К1	1,153			1,33	1,35	1,37	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,89	1,99	2,09	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
35К1,5	1,048			1,33	1,35	1,37	1,41	1,44	1,49	1,54	1,60	1,66	1,72	1,88	1,99	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
35К2	0,961			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,08	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30
35К3	0,854			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30
35К4	0,769			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,71	1,85	1,97	2,06	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30
35К5	0,699			1,33	1,34	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,70	1,84	1,96	2,06	2,15	2,25	2,30	2,30	2,30
35К6	0,640			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,48	1,52	1,57	1,63	1,70	1,84	1,96	2,05	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30
35К7	0,569			1,32	1,34	1,37	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,62	1,68	1,81	1,94	2,03	2,12	2,22	2,30	2,30	2,30
35К8	0,517			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,46	1,51	1,56	1,61	1,67	1,80	1,93	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30
35К9	0,474			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30
35К10	0,429			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30
35К11	0,392			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,50	1,54	1,59	1,65	1,77	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30
35К12	0,355			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,16	2,25	2,30	2,30
35К13	0,325			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,48	1,53	1,58	1,63	1,75	1,88	1,98	2,06	2,15	2,24	2,30	2,30
35К14	0,295			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,47	1,52	1,56	1,61	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,29	2,30
35К15	0,267			1,32	1,33	1,35	1,38	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,71	1,84	1,94	2,03	2,11	2,19	2,27	2,30
35К16	0,244			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,59	1,70	1,82	1,93	2,01	2,09	2,17	2,26	2,30

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35К17	0,224			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,42	1,46	1,49	1,54	1,58	1,68	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
35К18	0,201			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,52	1,56	1,66	1,76	1,89	1,97	2,05	2,12	2,20	2,28
35К19	0,184			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,64	1,74	1,86	1,95	2,03	2,10	2,18	2,25
35К20	0,165			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,13	2,20
35К21	0,151			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,40	1,42	1,45	1,48	1,51	1,59	1,68	1,78	1,90	1,97	2,04	2,11	2,18
35К22	0,139			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,47	1,50	1,58	1,66	1,76	1,86	1,95	2,01	2,08	2,15
35К23	0,128			1,31	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,49	1,56	1,65	1,74	1,84	1,93	2,00	2,06	2,13
35К24	0,117			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,40	1,43	1,45	1,48	1,55	1,63	1,71	1,81	1,91	1,98	2,04	2,10
40К1	1,210			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,74	1,87	1,97	2,06	2,14	2,23	2,30	2,30
40К2	1,024			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,73	1,87	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
40К3	0,832			1,32	1,34	1,35	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,73	1,86	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
40К4	0,739			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,56	1,61	1,72	1,85	1,95	2,04	2,12	2,20	2,29	2,30
40К4,5	0,656			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,70	1,83	1,94	2,02	2,10	2,18	2,27	2,30
40К5	0,571			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,59	1,70	1,82	1,93	2,01	2,09	2,17	2,26	2,30
40К6	0,525			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,59	1,69	1,81	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25	2,30
40К7	0,469			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,42	1,46	1,49	1,53	1,58	1,68	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,23	2,30
40К8	0,423			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,57	1,67	1,78	1,91	1,99	2,06	2,14	2,22	2,30
40К9	0,375			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,52	1,57	1,66	1,77	1,90	1,98	2,05	2,13	2,21	2,29
40К10	0,332			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,64	1,74	1,86	1,95	2,03	2,10	2,18	2,25
40К11	0,301			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,50	1,54	1,63	1,73	1,85	1,94	2,02	2,09	2,16	2,24

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К12	0,270			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,50	1,53	1,62	1,72	1,83	1,93	2,00	2,07	2,15	2,22
40К13	0,241			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,40	1,42	1,45	1,48	1,52	1,60	1,69	1,79	1,90	1,97	2,04	2,11	2,18
40К14	0,216			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,51	1,58	1,67	1,77	1,88	1,96	2,02	2,09	2,16
40К15	0,190			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,41	1,43	1,46	1,49	1,56	1,63	1,72	1,82	1,92	1,98	2,05	2,11
40К16	0,172			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,48	1,54	1,62	1,70	1,80	1,90	1,96	2,03	2,09
40К17	0,155			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,53	1,60	1,68	1,77	1,86	1,94	2,00	2,06
40К18	0,142			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,46	1,52	1,58	1,66	1,74	1,84	1,92	1,98	2,04
40К19	0,129			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,40	1,43	1,45	1,50	1,57	1,64	1,72	1,80	1,90	1,96	2,02
	Тип С - Свайные двутавры																				
13С1	0,410			1,53	1,70	1,92	2,06	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-
20С1	0,530			1,39	1,45	1,54	1,65	1,77	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25С1	0,732			1,36	1,40	1,46	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25С2	0,575			1,36	1,40	1,45	1,52	1,60	1,69	1,80	1,91	1,98	2,05	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30С1	0,826			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,58	1,65	1,73	1,82	1,91	2,03	2,15	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30С2	0,661			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,90	2,02	2,14	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
32С1	0,422			1,33	1,36	1,39	1,44	1,48	1,54	1,61	1,68	1,76	1,84	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
32С2	0,340			1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,53	1,59	1,65	1,73	1,81	1,95	2,06	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30
35С1	0,887			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,56	1,62	1,69	1,77	1,92	2,02	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
35С2	0,720			1,33	1,35	1,38	1,41	1,46	1,50	1,56	1,62	1,68	1,76	1,91	2,01	2,12	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30
35С3	0,607			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40С1	0,887			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,65	1,78	1,92	2,01	2,10	2,19	2,27	2,30	2,30
40С2	0,739			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,50	1,54	1,59	1,65	1,77	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30
40С3	0,634			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,49	1,54	1,59	1,64	1,77	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																				
20ДБ1	1,296			1,38	1,45	1,53	1,63	1,74	1,88	1,98	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДБ2	1,155			1,38	1,44	1,51	1,61	1,72	1,85	1,95	2,04	2,12	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ1	1,565	546,5	950,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,61	1,70	1,81	1,91	1,99	2,06	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ2	1,473	547,5	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,51	1,58	1,67	1,76	1,87	1,95	2,02	2,16	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ3	1,291			1,35	1,39	1,44	1,50	1,58	1,66	1,76	1,86	1,95	2,01	2,15	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ4	1,581	561,5	950,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,59	1,68	1,78	1,89	1,96	2,03	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ5	1,441	561,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,50	1,57	1,65	1,75	1,85	1,94	2,01	2,14	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ6	1,254			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,65	1,74	1,84	1,93	2,00	2,13	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ1	1,976	690,0	828,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ2	1,774	690,5	828,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,82	1,91	2,03	2,15	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ3	2,020	682,0	818,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ4	1,752	682,0	818,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,77	1,86	1,99	2,10	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ5	1,521	682,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,54	1,61	1,68	1,76	1,85	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ6	1,870	662,0	794,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,89	2,01	2,12	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ7	1,680	664,0	796,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,70	1,78	1,87	2,00	2,11	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ8	1,421	662,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,44	1,49	1,55	1,62	1,70	1,78	1,87	2,00	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35ДБ1	2,307	779,0	934,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
35ДБ2	2,029	778,0	933,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ3	1,942	780,0	936,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,03	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ4	1,833	778,5	934,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ5	1,671	778,5	934,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,74	1,89	2,00	2,10	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
35ДБ6	1,449	778,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,88	1,99	2,09	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
35ДБ7	1,286			1,33	1,35	1,37	1,41	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,08	2,18	2,27	2,30	2,30	2,30
35ДБ8	1,164			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,98	2,07	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30
35ДБ9	1,071			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30
35ДБ10	0,938			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30
40ДБ1	2,423	902,5	1083,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
40ДБ2	2,181	900,5	1080,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,20	2,29	2,30	2,30
40ДБ3	2,039	902,0	1082,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30
40ДБ4	1,987	902,5	1083,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,99	2,08	2,17	2,25	2,30	2,30
40ДБ5	1,738	902,0	1082,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,76	1,90	1,99	2,08	2,17	2,25	2,30	2,30
40ДБ6	1,576	901,5	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,58	1,64	1,76	1,90	1,99	2,07	2,16	2,25	2,30	2,30
40ДБ7	1,401	900,5	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,16	2,24	2,30	2,30
45ДБ1	2,275	1020,0	1224,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,28	2,30
45ДБ2	2,161	1020,0	1224,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,17	2,25	2,30
45ДБ3	1,899	1019,5	1223,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,92	2,00	2,08	2,17	2,25	2,30

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
45ДБ4	1,799	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
45ДБ5	1,646	1019,5	1223,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,68	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,30
45ДБ6	2,030	1018,0	1221,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,08	2,16	2,24	2,30
45ДБ7	1,919	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,99	2,07	2,15	2,23	2,30
45ДБ8	1,745	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,22	2,30
45ДБ9	1,644	1018,0	1221,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,67	1,78	1,90	1,98	2,06	2,14	2,22	2,29
45ДБ10	1,515	1019,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,53	1,57	1,66	1,78	1,90	1,98	2,06	2,14	2,21	2,29
45ДБ11	1,370	1018,5	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,39	1,42	1,45	1,49	1,52	1,57	1,66	1,78	1,90	1,98	2,06	2,14	2,21	2,29
53ДБ3	1,979	1191,0	1429,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,02	2,09	2,16
53ДБ4	1,854	1192,0	1430,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,86	1,95	2,01	2,08	2,15
53ДБ5	1,739	1190,0	1428,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,75	1,86	1,94	2,01	2,08	2,15
53ДБ6	1,541	1190,5	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,57	1,66	1,75	1,86	1,94	2,01	2,08	2,14
53ДБ7	1,373	1191,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,39	1,41	1,44	1,47	1,50	1,57	1,65	1,75	1,85	1,94	2,01	2,07	2,14
60ДБ1	2,322	1370,0	1644,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ2	2,129	1369,0	1642,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ3	2,211	1369,5	1643,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ4	2,074	1370,0	1644,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ5	1,950	1368,5	1642,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,98	2,04
60ДБ6	1,770	1368,0	1641,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,82	1,91	1,97	2,03
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																				

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

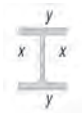


Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
10ДК1	0,481			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	0,401			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	0,198			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	0,636			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	0,482			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	0,251			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	0,718			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	0,557			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	0,300			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	0,915			1,45	1,56	1,71	1,89	2,01	2,12	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15ДК2	0,802			1,44	1,54	1,68	1,85	1,98	2,09	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15ДК3	0,647			1,43	1,53	1,66	1,82	1,96	2,07	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
16ДК1	0,744			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	0,551			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	0,315			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	0,873			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	0,623			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	0,357			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	0,945			1,38	1,44	1,52	1,61	1,73	1,86	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК2	0,860			1,38	1,44	1,51	1,61	1,72	1,84	1,95	2,03	2,12	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
20ДК3	0,751			1,37	1,43	1,51	1,60	1,71	1,83	1,94	2,02	2,11	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК4	0,668			1,37	1,43	1,50	1,59	1,69	1,81	1,93	2,01	2,09	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК5	0,523			1,37	1,43	1,50	1,58	1,69	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК6	0,471			1,37	1,42	1,49	1,57	1,67	1,78	1,91	1,98	2,06	2,14	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК1	0,982			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,65	1,75	1,85	1,94	2,01	2,14	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК2	0,899			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,65	1,74	1,85	1,94	2,00	2,14	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК3	0,792			1,35	1,39	1,43	1,49	1,56	1,64	1,74	1,84	1,93	2,00	2,13	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК4	0,710			1,35	1,38	1,43	1,49	1,56	1,64	1,73	1,83	1,92	1,99	2,12	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																				
10Б1	0,831			1,73	1,99	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-	-	-
12Б1	1,123			1,60	1,84	2,03	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-
12Б2	0,970			1,59	1,82	2,02	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-
14Б1	1,349			1,52	1,69	1,90	2,04	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-
14Б2	1,091			1,51	1,68	1,89	2,04	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-
16Б1	1,453			1,47	1,59	1,76	1,93	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
16Б2	1,162			1,46	1,59	1,75	1,93	2,05	2,17	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
18Б1	1,551	365,0	1075,0	Реб.	Реб.	1,66	1,82	1,96	2,07	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
18Б2	1,259			1,43	1,53	1,66	1,81	1,95	2,06	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б0	1,645	405,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б1	1,346			1,40	1,48	1,59	1,71	1,86	1,98	2,07	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б2	1,139			1,40	1,48	1,58	1,71	1,86	1,97	2,07	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б3	0,925			1,40	1,48	1,58	1,70	1,84	1,96	2,05	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б1	1,901	520,0	624,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,05	2,12	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б2	1,584	520,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,66	1,77	1,89	1,97	2,05	2,12	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б3	1,267			1,36	1,41	1,48	1,56	1,65	1,76	1,88	1,96	2,04	2,11	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б4	1,056			1,36	1,41	1,47	1,55	1,64	1,75	1,86	1,95	2,03	2,11	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б1	2,127	640,0	768,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б2	1,799	640,0	768,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,81	1,91	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30Б3	1,462	640,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,48	1,54	1,62	1,70	1,80	1,90	1,96	2,09	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б4	1,231			1,34	1,38	1,42	1,48	1,54	1,61	1,69	1,79	1,89	1,96	2,08	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б1	2,284	750,0	900,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б2	1,958	750,0	900,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,96	2,07	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б3	1,613	750,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,66	1,73	1,82	1,96	2,07	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б4	1,371	750,0	1075,0	Реб.	Реб.	1,39	1,43	1,47	1,52	1,58	1,65	1,72	1,81	1,95	2,06	2,16	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30
40Б1	2,232	855,0	1026,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,26	2,30	2,30	2,30
40Б2	1,953	855,0	1026,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,96	2,06	2,15	2,25	2,30	2,30	2,30
40Б3	1,645	855,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,69	1,83	1,95	2,05	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30
40Б4	1,420	855,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,43	1,47	1,52	1,57	1,62	1,68	1,82	1,95	2,04	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30
45Б1	2,204	965,0	1158,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,24	2,30	2,30
45Б2	1,960	965,0	1158,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30
45Б3	1,680	965,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,74	1,87	1,97	2,05	2,14	2,22	2,30	2,30
45Б4	1,470	965,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,48	1,52	1,56	1,61	1,73	1,86	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,30
50Б1	2,222	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,24	2,30
50Б2	2,173	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,22	2,30
50Б3	1,955	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,98	2,06	2,14	2,22	2,29
50Б4	1,630	1070,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,66	1,77	1,89	1,97	2,05	2,13	2,20	2,28
50Б5	1,288			1,32	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,48	1,52	1,56	1,65	1,76	1,88	1,96	2,04	2,11	2,19	2,27
55Б1	2,251	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
55Б2	2,138	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,20
55Б3	1,782	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,80	1,91	1,98	2,05	2,12	2,19
55Б4	1,509	1170,0	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,51	1,59	1,68	1,78	1,89	1,97	2,04	2,11	2,18
60Б1	2,385	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60Б2	2,168	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60Б3	1,908	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,93	2,00	2,06	2,13
60Б4	1,571	1305,0	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,63	1,72	1,82	1,92	1,98	2,05	2,11
70Б1	2,330	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Б2	2,151	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Б3	1,906	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,93	1,98
70Б4	1,626	1530,0	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,68	1,76	1,85	1,92	1,98
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																				
20Ш0	1,371			1,41	1,49	1,59	1,72	1,87	1,98	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш1	1,142			1,40	1,48	1,58	1,71	1,86	1,97	2,07	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш2	0,914			1,40	1,48	1,58	1,70	1,84	1,96	2,05	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш3	0,761			1,40	1,47	1,57	1,69	1,83	1,95	2,04	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш4	0,623			1,39	1,47	1,56	1,67	1,81	1,93	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш5	0,521			1,39	1,46	1,54	1,65	1,78	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш6	0,423			1,38	1,45	1,53	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш0	1,447	475,0	1075,0	Реб.	Реб.	1,48	1,56	1,66	1,77	1,90	1,98	2,05	2,13	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25Ш1	1,240			1,36	1,42	1,48	1,56	1,65	1,76	1,88	1,97	2,04	2,12	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш2	1,021			1,36	1,41	1,48	1,55	1,64	1,75	1,87	1,96	2,03	2,11	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш3	0,827			1,36	1,41	1,47	1,55	1,63	1,74	1,85	1,95	2,02	2,10	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш4	0,660			1,36	1,40	1,46	1,53	1,62	1,71	1,82	1,93	2,00	2,07	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш5	0,536			1,36	1,40	1,45	1,52	1,60	1,70	1,80	1,91	1,98	2,05	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш6	0,446			1,35	1,39	1,44	1,51	1,58	1,67	1,76	1,87	1,95	2,02	2,16	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш0	1,527	585,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,55	1,63	1,71	1,81	1,91	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш1	1,336			1,34	1,38	1,42	1,48	1,54	1,62	1,70	1,80	1,90	1,97	2,09	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш2	1,188			1,34	1,38	1,42	1,47	1,54	1,61	1,69	1,78	1,88	1,95	2,08	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш3	0,972			1,34	1,38	1,42	1,47	1,53	1,60	1,68	1,77	1,87	1,95	2,07	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш4	0,813			1,34	1,37	1,41	1,46	1,52	1,59	1,66	1,75	1,84	1,93	2,05	2,17	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш5	0,660			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,65	1,73	1,82	1,91	2,03	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш6	0,522			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,69	1,78	1,87	1,99	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш1	1,553	680,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,61	1,68	1,76	1,85	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш2	1,381	680,0	1075,0	Реб.	Реб.	1,39	1,43	1,48	1,53	1,60	1,67	1,74	1,83	1,97	2,08	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш3	1,130			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,73	1,82	1,96	2,07	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш4	0,945			1,33	1,35	1,39	1,42	1,47	1,52	1,58	1,64	1,71	1,79	1,94	2,05	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш5	0,768			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,78	1,93	2,03	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш6	0,639			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш7	0,528			1,33	1,35	1,37	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,88	1,99	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40Ш1	1,510	785,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,53	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,07	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30
40Ш2	1,435	785,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,43	1,48	1,52	1,58	1,63	1,70	1,84	1,96	2,05	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30
40Ш3	1,195			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,83	1,95	2,04	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30
40Ш4	0,978			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,46	1,51	1,56	1,61	1,67	1,80	1,93	2,02	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30
40Ш5	0,810			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30
40Ш6	0,667			1,32	1,34	1,36	1,38	1,42	1,45	1,49	1,53	1,58	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,16	2,25	2,30	2,30
40Ш7	0,560			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,74	1,88	1,97	2,06	2,14	2,23	2,30	2,30
45Ш0	1,626	890,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,74	1,88	1,97	2,06	2,14	2,23	2,30	2,30
45Ш1	1,479	890,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,52	1,57	1,62	1,73	1,86	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
45Ш2	1,237			1,32	1,33	1,35	1,38	1,40	1,44	1,47	1,51	1,56	1,61	1,72	1,84	1,95	2,03	2,12	2,20	2,28	2,30
45Ш3	1,072			1,32	1,33	1,35	1,38	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,71	1,84	1,95	2,03	2,11	2,19	2,28	2,30
45Ш4	0,893			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,55	1,59	1,70	1,82	1,93	2,01	2,10	2,18	2,26	2,30
45Ш5	0,756			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,46	1,49	1,53	1,58	1,68	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,30
45Ш6	0,635			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,52	1,57	1,66	1,77	1,90	1,98	2,05	2,13	2,21	2,29
50Ш1	1,661	1000,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,67	1,78	1,91	1,99	2,06	2,14	2,22	2,30
50Ш2	1,260			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,46	1,49	1,53	1,58	1,68	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,30
50Ш3	1,165			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,52	1,56	1,66	1,77	1,89	1,97	2,05	2,13	2,20	2,28
50Ш4	1,095			1,32	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,48	1,51	1,56	1,65	1,75	1,88	1,96	2,04	2,11	2,19	2,27
50Ш5	0,951			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,64	1,74	1,86	1,95	2,03	2,10	2,18	2,25
50Ш6	0,811			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,43	1,46	1,50	1,54	1,62	1,72	1,83	1,93	2,01	2,08	2,15	2,23

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
50Ш7	0,686			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,53	1,61	1,71	1,82	1,92	1,99	2,07	2,14	2,21
50Ш8	0,595			1,31	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,49	1,52	1,60	1,69	1,80	1,91	1,98	2,05	2,12	2,19
60Ш1	1,873	1230,0	1476,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,92	1,99	2,06	2,12
60Ш2	1,388	1230,0	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,41	1,43	1,46	1,49	1,56	1,64	1,73	1,83	1,92	1,99	2,05	2,12
60Ш3	1,234			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,55	1,63	1,72	1,81	1,91	1,98	2,04	2,11
60Ш4	1,111			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,40	1,43	1,45	1,48	1,55	1,62	1,71	1,80	1,91	1,97	2,03	2,10
60Ш5	0,954			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,47	1,54	1,61	1,69	1,78	1,88	1,95	2,01	2,08
60Ш6	0,813			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,53	1,60	1,68	1,76	1,86	1,94	2,00	2,06
60Ш7	0,708			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,52	1,59	1,67	1,75	1,85	1,93	1,99	2,05
60Ш8	0,610			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,46	1,51	1,58	1,65	1,73	1,83	1,91	1,97	2,03
70Ш1	2,095	1490,0	1788,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Ш2	1,794	1490,0	1788,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,84	1,92	1,97
70Ш3	1,495	1490,0	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,54	1,60	1,67	1,75	1,83	1,91	1,97
70Ш4	1,297			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,41	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,73	1,81	1,90	1,96
70Ш5	1,156			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,41	1,43	1,47	1,52	1,58	1,65	1,72	1,81	1,89	1,95
70Ш6	0,985			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,40	1,42	1,47	1,52	1,57	1,64	1,71	1,79	1,87	1,94
70Ш7	0,831			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,40	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,78	1,86	1,93
70Ш8	0,700			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,38	1,40	1,42	1,46	1,50	1,56	1,62	1,69	1,76	1,84	1,92
	Тип К - Колонные двутавры																				
15К1	0,822			1,48	1,61	1,79	1,96	2,08	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
15К2	0,705			1,47	1,61	1,78	1,95	2,08	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К3	0,581			1,47	1,59	1,76	1,94	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К4	0,493			1,46	1,58	1,74	1,92	2,04	2,16	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К5	0,411			1,45	1,57	1,73	1,91	2,03	2,14	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К1	1,054			1,40	1,47	1,57	1,69	1,83	1,95	2,04	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К2	0,857			1,39	1,47	1,56	1,68	1,82	1,94	2,04	2,13	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К3	0,761			1,39	1,46	1,56	1,67	1,80	1,93	2,02	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К4	0,653			1,39	1,46	1,55	1,66	1,79	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К5	0,571			1,39	1,46	1,54	1,65	1,78	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К6	0,484			1,38	1,45	1,53	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,16	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К7	0,423			1,38	1,44	1,53	1,62	1,74	1,88	1,97	2,06	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К8	0,376			1,38	1,44	1,52	1,61	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К1	1,085			1,36	1,41	1,47	1,54	1,63	1,74	1,85	1,95	2,02	2,09	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К2	0,965			1,36	1,41	1,47	1,54	1,63	1,73	1,84	1,94	2,01	2,09	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К3	0,868			1,36	1,41	1,46	1,54	1,62	1,72	1,83	1,93	2,01	2,08	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К4	0,789			1,36	1,40	1,46	1,53	1,62	1,71	1,82	1,93	2,00	2,07	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К5	0,694			1,36	1,40	1,46	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К6	0,613			1,35	1,40	1,45	1,52	1,60	1,69	1,79	1,90	1,97	2,04	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К7	0,536			1,35	1,39	1,45	1,51	1,59	1,68	1,77	1,89	1,96	2,03	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К8	0,477			1,35	1,39	1,44	1,51	1,58	1,66	1,76	1,87	1,95	2,02	2,15	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25К9	0,424			1,35	1,39	1,44	1,49	1,56	1,65	1,74	1,84	1,93	2,00	2,13	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К10	0,369			1,35	1,38	1,43	1,49	1,55	1,63	1,72	1,82	1,92	1,98	2,11	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К1	1,188			1,34	1,37	1,42	1,47	1,53	1,59	1,67	1,76	1,86	1,94	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К2	1,069			1,34	1,37	1,41	1,47	1,53	1,59	1,67	1,76	1,86	1,93	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К3	0,713			1,34	1,38	1,42	1,48	1,54	1,61	1,70	1,79	1,89	1,96	2,09	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К4	0,972			1,34	1,37	1,41	1,46	1,52	1,59	1,67	1,75	1,85	1,93	2,05	2,17	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К5	0,891			1,34	1,37	1,41	1,46	1,52	1,58	1,66	1,74	1,84	1,92	2,04	2,16	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К6	0,813			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,65	1,73	1,82	1,91	2,03	2,14	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К7	0,729			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,90	2,02	2,14	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К8	0,729			1,34	1,37	1,40	1,45	1,50	1,56	1,63	1,71	1,80	1,89	2,01	2,13	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К9	0,660			1,34	1,36	1,40	1,45	1,50	1,56	1,63	1,70	1,79	1,88	2,00	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К10	0,587			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,70	1,78	1,87	2,00	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К11	0,522			1,33	1,36	1,39	1,44	1,49	1,54	1,61	1,68	1,76	1,85	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К12	0,475			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,54	1,60	1,67	1,75	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К13	0,435			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,73	1,82	1,96	2,07	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
30К14	0,387			1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,53	1,59	1,65	1,73	1,81	1,95	2,06	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30
30К15	0,348			1,33	1,36	1,39	1,42	1,47	1,52	1,58	1,64	1,72	1,80	1,94	2,05	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30
30К16	0,316			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,78	1,93	2,04	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30
30К17	0,290			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,56	1,62	1,69	1,77	1,92	2,02	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
30К18	0,268			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К19	0,243			1,33	1,35	1,37	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,89	1,99	2,09	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
30К20	0,222			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30
30К21	0,196			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,61	1,67	1,81	1,93	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30
35К1	1,243			1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,52	1,58	1,65	1,72	1,80	1,95	2,05	2,16	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30
35К1,5	1,130			1,33	1,35	1,39	1,42	1,47	1,52	1,58	1,64	1,71	1,79	1,94	2,05	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30
35К2	1,036			1,33	1,35	1,38	1,42	1,47	1,52	1,57	1,64	1,71	1,79	1,94	2,04	2,15	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30
35К3	0,910			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,56	1,62	1,69	1,77	1,92	2,02	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
35К4	0,819			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,50	1,56	1,62	1,69	1,76	1,92	2,02	2,12	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30
35К5	0,744			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,56	1,62	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30
35К6	0,682			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30
35К7	0,607			1,33	1,35	1,37	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,88	1,99	2,09	2,19	2,28	2,30	2,30	2,30
35К8	0,552			1,33	1,35	1,37	1,41	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
35К9	0,506			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30
35К10	0,458			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,71	1,85	1,97	2,06	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30
35К11	0,418			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,48	1,52	1,57	1,63	1,70	1,84	1,96	2,05	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30
35К12	0,379			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,62	1,68	1,82	1,95	2,04	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30
35К13	0,347			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,61	1,67	1,81	1,94	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30
35К14	0,319			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,61	1,66	1,80	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30
35К15	0,289			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,65	1,78	1,92	2,01	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30
35К16	0,264			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,49	1,54	1,59	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,17	2,25	2,30	2,30

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35К17	0,243			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,48	1,53	1,58	1,63	1,75	1,88	1,98	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30
35К18	0,215			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,71	1,83	1,94	2,02	2,11	2,19	2,27	2,30
35К19	0,197			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,59	1,69	1,81	1,92	2,01	2,09	2,17	2,25	2,30
35К20	0,177			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,52	1,56	1,66	1,76	1,89	1,97	2,05	2,12	2,20	2,28
35К21	0,162			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,64	1,74	1,86	1,95	2,03	2,10	2,18	2,25
35К22	0,150			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,62	1,72	1,83	1,93	2,00	2,08	2,15	2,22
35К23	0,137			1,31	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,52	1,61	1,70	1,81	1,91	1,99	2,06	2,13	2,20
35К24	0,125			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,51	1,59	1,68	1,78	1,89	1,96	2,03	2,10	2,17
40К1	1,304			1,32	1,34	1,37	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,62	1,68	1,81	1,94	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30
40К2	1,091			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,92	2,01	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30
40К3	0,886			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30
40К4	0,788			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,65	1,78	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30
40К4,5	0,700			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,16	2,25	2,30	2,30
40К5	0,609			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,15	2,24	2,30	2,30
40К6	0,560			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,53	1,57	1,63	1,74	1,88	1,97	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30
40К7	0,500			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,73	1,87	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
40К8	0,452			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,47	1,52	1,56	1,61	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,29	2,30
40К9	0,400			1,32	1,33	1,35	1,38	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,71	1,84	1,94	2,03	2,11	2,19	2,28	2,30
40К10	0,359			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,55	1,59	1,70	1,82	1,93	2,01	2,09	2,18	2,26	2,30
40К11	0,326			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,58	1,69	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К12	0,292			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,57	1,67	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,22	2,30
40К13	0,258			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,64	1,74	1,86	1,95	2,03	2,10	2,18	2,25
40К14	0,232			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,43	1,47	1,50	1,54	1,62	1,72	1,84	1,94	2,01	2,08	2,16	2,23
40К15	0,205			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,40	1,42	1,45	1,48	1,52	1,60	1,69	1,79	1,90	1,97	2,04	2,11	2,18
40К16	0,185			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,51	1,58	1,67	1,76	1,87	1,95	2,02	2,09	2,16
40К17	0,166			1,31	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,46	1,49	1,56	1,64	1,74	1,84	1,93	2,00	2,06	2,13
40К18	0,153			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,40	1,43	1,45	1,48	1,55	1,63	1,71	1,81	1,91	1,98	2,04	2,10
40К19	0,139			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,47	1,54	1,61	1,69	1,78	1,88	1,95	2,01	2,08
	Тип С - Свайные двутавры																				
13С1	0,437			1,56	1,76	1,96	2,12	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-
20С1	0,571			1,40	1,48	1,58	1,70	1,85	1,97	2,06	2,16	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25С1	0,789			1,37	1,42	1,48	1,56	1,66	1,77	1,89	1,97	2,05	2,13	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25С2	0,620			1,36	1,41	1,48	1,56	1,65	1,76	1,88	1,96	2,04	2,12	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30С1	0,891			1,34	1,38	1,42	1,48	1,54	1,62	1,70	1,80	1,90	1,97	2,09	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30С2	0,713			1,34	1,38	1,42	1,48	1,54	1,61	1,70	1,79	1,89	1,96	2,09	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
32С1	0,449			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,65	1,73	1,82	1,91	2,03	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
32С2	0,363			1,34	1,36	1,40	1,44	1,50	1,56	1,63	1,70	1,79	1,88	2,00	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35С1	0,956			1,33	1,36	1,39	1,44	1,48	1,54	1,60	1,68	1,75	1,84	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35С2	0,777			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,54	1,60	1,67	1,75	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35С3	0,654			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,74	1,82	1,96	2,07	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40С1	0,956			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30
40С2	0,797			1,33	1,34	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,70	1,85	1,97	2,06	2,16	2,25	2,30	2,30	2,30
40С3	0,675			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,83	1,95	2,05	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																				
20ДБ1	1,379			1,39	1,46	1,56	1,67	1,80	1,93	2,02	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДБ2	1,245			1,39	1,46	1,55	1,66	1,79	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ1	1,665	546,5	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,75	1,87	1,96	2,04	2,11	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ2	1,588	547,5	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,63	1,73	1,84	1,94	2,01	2,09	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ3	1,392	548,5		Реб.	1,40	1,46	1,54	1,62	1,72	1,83	1,93	2,00	2,08	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ4	1,682	561,5	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,73	1,84	1,94	2,01	2,09	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ5	1,553	561,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,61	1,71	1,82	1,92	2,00	2,07	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ6	1,351			1,36	1,40	1,46	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ1	2,102	690,0	828,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,11	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ2	1,912	690,5	828,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ3	2,149	682,0	818,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ4	1,888	682,0	818,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,93	2,05	2,17	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ5	1,640	682,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,66	1,74	1,83	1,92	2,04	2,16	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ6	2,016	662,0	794,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,07	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ7	1,811	664,0	796,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,86	1,94	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ8	1,531	662,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,60	1,67	1,76	1,86	1,94	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35ДБ1	2,455	779,0	934,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
35ДБ2	2,187	778,0	933,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ3	2,066	780,0	936,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ4	1,976	778,5	934,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,06	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ5	1,801	778,5	934,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,81	1,95	2,06	2,16	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ6	1,562	778,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,58	1,64	1,72	1,80	1,94	2,05	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ7	1,386	720,5	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,42	1,47	1,52	1,57	1,64	1,71	1,79	1,94	2,04	2,15	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ8	1,255			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,78	1,93	2,04	2,14	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ9	1,155			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,78	1,93	2,03	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ10	0,999			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,56	1,62	1,69	1,77	1,92	2,02	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
40ДБ1	2,577	902,5	1083,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
40ДБ2	2,351	900,5	1080,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
40ДБ3	2,198	902,0	1082,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,26	2,30	2,30	2,30
40ДБ4	2,142	902,5	1083,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30
40ДБ5	1,873	902,0	1082,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,96	2,05	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30
40ДБ6	1,698	901,5	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,83	1,95	2,05	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30
40ДБ7	1,510	900,5	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,52	1,57	1,63	1,69	1,83	1,95	2,04	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30
45ДБ1	2,453	1020,0	1224,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
45ДБ2	2,330	1020,0	1224,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
45ДБ3	2,047	1019,5	1223,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,07	2,15	2,24	2,30	2,30

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
45ДБ4	1,940	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30
45ДБ5	1,774	1019,5	1223,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,87	1,97	2,05	2,14	2,23	2,30	2,30
45ДБ6	2,189	1018,0	1221,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,24	2,30	2,30
45ДБ7	2,069	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,14	2,22	2,30	2,30
45ДБ8	1,881	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
45ДБ9	1,772	1018,0	1221,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,86	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,30
45ДБ10	1,634	1019,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,29	2,30
45ДБ11	1,460	1018,5	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,47	1,51	1,56	1,60	1,71	1,84	1,95	2,03	2,11	2,20	2,28	2,30
53ДБ3	2,134	1191,0	1429,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,16	2,23
53ДБ4	1,999	1192,0	1430,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,00	2,08	2,15	2,22
53ДБ5	1,875	1190,0	1428,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,93	2,00	2,08	2,15	2,22
53ДБ6	1,641	1190,5	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,13	2,21
53ДБ7	1,463	1191,0	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,49	1,53	1,61	1,70	1,81	1,91	1,99	2,06	2,13	2,20
60ДБ1	2,504	1370,0	1644,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ2	2,295	1369,0	1642,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ3	2,384	1369,5	1643,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ4	2,235	1370,0	1644,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ5	2,102	1368,5	1642,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ6	1,886	1368,0	1641,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,89	1,96	2,02	2,08
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																				

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

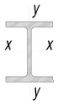


Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
10ДК1	0,512			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	0,426			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	0,213			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	0,676			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	0,520			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	0,267			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	0,764			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	0,600			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	0,320			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	0,974			1,47	1,60	1,76	1,94	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15ДК2	0,853			1,46	1,58	1,73	1,91	2,03	2,15	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15ДК3	0,697			1,45	1,57	1,72	1,90	2,02	2,13	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
16ДК1	0,792			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	0,594			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	0,335			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	0,929			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	0,672			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	0,380			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1,019			1,39	1,46	1,55	1,66	1,79	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК2	0,928			1,39	1,46	1,55	1,66	1,78	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
20ДК3	0,809			1,39	1,45	1,54	1,65	1,77	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК4	0,720			1,38	1,45	1,53	1,63	1,76	1,90	1,98	2,07	2,16	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК5	0,557			1,38	1,44	1,52	1,62	1,74	1,87	1,97	2,05	2,14	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК6	0,502			1,38	1,44	1,51	1,61	1,72	1,85	1,95	2,04	2,12	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК1	1,058			1,36	1,40	1,46	1,53	1,62	1,71	1,82	1,93	2,00	2,07	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК2	0,969			1,36	1,40	1,46	1,53	1,61	1,71	1,81	1,92	1,99	2,06	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК3	0,854			1,36	1,40	1,46	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК4	0,766			1,36	1,40	1,45	1,52	1,60	1,69	1,80	1,91	1,98	2,05	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

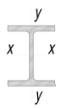


ТАБЛИЦА 6.2.4 – Несущая способность элементов двутаврового сечения при центральном растяжении

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
Тип Б - Балочные нормальные двутавры					
10Б1	258,00	345,72	356,04	392,16	443,76
12Б1	275,75	369,51	380,54	419,14	474,29
12Б2	330,25	442,54	455,75	501,98	568,03
14Б1	334,75	448,57	461,96	508,82	575,77
14Б2	410,75	550,41	566,84	624,34	706,49
16Б1	404,50	542,03	558,21	614,84	695,74
16Б2	502,25	673,02	693,11	763,42	863,87
18Б1	489,50	655,93	675,51	744,04	841,94
18Б2	598,75	802,33	826,28	910,10	1029,85
20Б0	579,50	776,53	799,71	880,84	996,74
20Б1	679,00	909,86	937,02	1032,08	1167,88
20Б2	804,75	1078,37	1110,56	1223,22	1384,17
20Б3	965,76	1267,56	1388,28	1488,88	1730,32
25Б1	817,00	1094,78	1127,46	1241,84	1405,24
25Б2	941,50	1261,61	1299,27	1431,08	1619,38
25Б3	1142,88	1500,03	1642,89	1761,94	2047,66
25Б4	1384,32	1816,92	1989,96	2134,16	2480,24
30Б1	1020,00	1366,80	1407,60	1550,40	1754,40
30Б2	1169,50	1567,13	1613,91	1777,64	2011,54

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
30Б3	1409,76	1850,31	2026,53	2173,38	2525,82
30Б4	1699,20	2230,20	2442,60	2619,60	3044,40
35Б1	1317,00	1764,78	1817,46	2001,84	2265,24
35Б2	1515,36	1988,91	2178,33	2336,18	2715,02
35Б3	1849,92	2428,02	2659,26	2851,96	3314,44
35Б4	2229,36	2926,04	3204,71	3436,93	3994,27
40Б1	1731,84	2273,04	2489,52	2669,92	3102,88
40Б2	2018,88	2649,78	2902,14	3112,44	3617,16
40Б3	2449,20	3214,58	3520,73	3775,85	4388,15
40Б4	2882,40	3783,15	4143,45	4443,70	5164,30
45Б1	2023,20	2655,45	2908,35	3119,10	3624,90
45Б2	2322,24	3047,94	3338,22	3580,12	4160,68
45Б3	2770,32	3636,05	3982,34	4270,91	4963,49
45Б4	3221,28	4227,93	4630,59	4966,14	5771,46
50Б1	2217,12	2909,97	3187,11	3418,06	3972,34
50Б2	2430,48	3190,01	3493,82	3746,99	4354,61
50Б3	2741,52	3598,25	3940,94	4226,51	4911,89
50Б4	3359,76	4409,69	4829,66	5179,63	6019,57
50Б5	3923,57	5117,70	5714,77	6311,83	7164,78

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
55Б1	2720,64	3570,84	3910,92	4194,32	4874,48
55Б2	2993,76	3929,31	4303,53	4615,38	5363,82
55Б3	3567,12	4681,85	5127,74	5499,31	6391,09
55Б4	4021,78	5245,80	5857,81	6469,82	7344,12
60Б1	2890,80	3794,18	4155,53	4456,65	5179,35
60Б2	3225,84	4233,92	4637,15	4973,17	5779,63
60Б3	3630,72	4765,32	5219,16	5597,36	6505,04
60Б4	4185,31	5459,10	6096,00	6732,89	7642,74
70Б1	3953,76	5189,31	5683,53	6095,38	7083,82
70Б2	4486,56	5888,61	6449,43	6916,78	8038,42
70Б3	4835,98	6307,80	7043,71	7779,62	8830,92
70Б4	5707,22	7444,20	8312,69	9181,18	10421,88
Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры					
20Ш0	777,75	1042,19	1073,30	1182,18	1337,73
20Ш1	975,25	1306,84	1345,85	1482,38	1677,43
20Ш2	1185,12	1555,47	1703,61	1827,06	2123,34
20Ш3	1436,40	1885,28	2064,83	2214,45	2573,55
20Ш4	1801,44	2364,39	2589,57	2777,22	3227,58
20Ш5	2076,21	2708,10	3024,05	3339,99	3791,34
20Ш6	2582,67	3368,70	3761,72	4154,73	4716,18

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
25Ш0	1171,00	1569,14	1615,98	1779,92	2014,12
25Ш1	1349,76	1771,56	1940,28	2080,88	2418,32
25Ш2	1646,16	2160,59	2366,36	2537,83	2949,37
25Ш3	2056,56	2699,24	2956,31	3170,53	3684,67
25Ш4	2472,50	3225,00	3601,25	3977,50	4515,00
25Ш5	3068,20	4002,00	4468,90	4935,80	5602,80
25Ш6	3758,66	4902,60	5474,57	5883,12	6700,22
30Ш0	1537,00	2059,58	2121,06	2336,24	2643,64
30Ш1	1737,12	2279,97	2497,11	2678,06	3112,34
30Ш2	2097,12	2752,47	3014,61	3233,06	3757,34
30Ш3	2533,44	3325,14	3641,82	3905,72	4539,08
30Ш4	2955,96	3855,60	4305,42	4755,24	5397,84
30Ш5	3736,58	4873,80	5442,41	6011,02	6823,32
30Ш6	4783,54	6239,40	6967,33	7487,28	8527,18
35Ш1	1996,08	2619,86	2869,37	3077,29	3576,31
35Ш2	2436,24	3197,57	3502,10	3755,87	4364,93
35Ш3	3022,80	3967,43	4345,28	4660,15	5415,85
35Ш4	3465,41	4520,10	5047,45	5574,79	6328,14
35Ш5	4312,73	5625,30	6281,59	6937,87	7875,42
35Ш6	5269,53	6873,30	7675,19	8247,96	9393,51
35Ш7	6550,17	8543,70	9540,47	10252,44	11676,39
40Ш1	2709,84	3556,67	3895,40	4177,67	4855,13
40Ш2	3262,80	4282,43	4690,28	5030,15	5845,85
40Ш3	3957,36	5194,04	5688,71	6100,93	7090,27

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
40Ш4	4645,54	6059,40	6766,33	7473,26	8483,16
40Ш5	5800,60	7566,00	8448,70	9331,40	10592,40
40Ш6	6974,75	9097,50	10158,88	10917,00	12433,25
40Ш7	8489,07	10334,52	11995,43	13287,24	15132,69
45Ш0	3240,96	4253,76	4658,88	4996,48	5806,72
45Ш1	3777,12	4957,47	5429,61	5823,06	6767,34
45Ш2	4238,90	5529,00	6174,05	6819,10	7740,60
45Ш3	4863,58	6343,80	7083,91	7824,02	8881,32
45Ш4	6036,58	7873,80	8792,41	9711,02	11023,32
45Ш5	7198,54	9389,40	10484,83	11267,28	12832,18
45Ш6	8751,50	10654,00	12366,25	13698,00	15600,50
50Ш1	3492,48	4583,88	5020,44	5384,24	6257,36
50Ш2	4232,16	5554,71	6083,73	6524,58	7582,62
50Ш3	4573,78	5965,80	6661,81	7357,82	8352,12
50Ш4	5091,74	6641,40	7416,23	8191,06	9297,96
50Ш5	5998,40	7824,00	8736,80	9649,60	10953,60
50Ш6	7126,32	9295,20	10379,64	11154,24	12703,44
50Ш7	8577,16	11187,60	12492,82	13425,12	15289,72
50Ш8	10185,32	12399,52	14392,30	15942,24	18156,44
60Ш1	4187,76	5496,44	6019,91	6456,13	7503,07
60Ш2	5000,43	6522,30	7283,24	8044,17	9131,22
60Ш3	5804,51	7571,10	8454,40	9337,69	10599,54
60Ш4	6608,59	8619,90	9625,56	10631,21	12067,86

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
60Ш5	7776,99	10143,90	11327,36	12172,68	13863,33
60Ш6	9498,77	11563,72	13422,18	14867,64	16932,59
60Ш7	11061,39	13466,04	15630,23	17313,48	19718,13
60Ш8	13203,15	16073,40	18656,63	20665,80	23536,05
70Ш1	5075,76	6661,94	7296,41	7825,13	9094,07
70Ш2	5578,19	7275,90	8124,76	8973,61	10186,26
70Ш3	6649,07	8672,70	9684,52	10696,33	12141,78
70Ш4	7575,97	9881,70	11034,57	11858,04	13504,99
70Ш5	8640,87	11270,70	12585,62	13524,84	15403,29
70Ш6	10538,83	12829,88	14891,83	16495,56	18786,61
70Ш7	12633,21	15379,56	17851,28	19773,72	22520,07
70Ш8	14525,50	18487,00	20797,88	23108,75	27070,25
Тип К - Колонные двутавры					
15К1	854,25	1144,70	1178,87	1298,46	1469,31
15К2	1003,50	1344,69	1384,83	1525,32	1726,02
15К3	1196,16	1569,96	1719,48	1844,08	2143,12
15К4	1431,36	1878,66	2057,58	2206,68	2564,52
15К5	1721,28	2259,18	2474,34	2653,64	3083,96
20К1	1317,25	1765,12	1817,81	2002,22	2265,67
20К2	1524,72	2001,20	2191,79	2350,61	2731,79
20К3	1765,68	2317,46	2538,17	2722,09	3163,51
20К4	2118,48	2780,51	3045,32	3265,99	3795,61
20К5	2383,92	3128,90	3426,89	3675,21	4271,19
20К6	2644,31	3449,10	3851,50	4253,89	4828,74

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.12 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

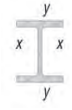


Таблица 6.2.4

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
20К7	3015,53	3933,30	4392,19	4851,07	5506,62
20К8	3470,01	4526,10	5054,15	5582,19	6336,54
25К1	1913,28	2511,18	2750,34	2949,64	3427,96
25К2	2212,32	2903,67	3180,21	3410,66	3963,74
25К3	2453,04	3219,62	3526,25	3781,77	4395,03
25К4	2755,68	3616,83	3961,29	4248,34	4937,26
25К5	3147,60	4131,23	4524,68	4852,55	5639,45
25К6	3383,99	4413,90	4928,86	5443,81	6179,46
25К7	3953,24	5156,40	5757,98	6359,56	7218,96
25К8	4484,31	5849,10	6531,50	7213,89	8188,74
25К9	5018,60	6546,00	7309,70	7855,20	8946,20
25К10	5787,26	7548,60	8429,27	9058,32	10316,42
30К1	2659,20	3490,20	3822,60	4099,60	4764,40
30К2	2874,72	3773,07	4132,41	4431,86	5150,54
30К3	3234,72	4245,57	4649,91	4986,86	5795,54
30К4	3235,68	4246,83	4651,29	4988,34	5797,26
30К5	3589,44	4711,14	5159,82	5533,72	6431,08
30К6	3788,56	4941,60	5518,12	6094,64	6918,24
30К7	4159,55	5425,50	6058,48	6691,45	7595,70
30К8	4741,45	6184,50	6906,03	7627,55	8658,30
30К9	5339,22	6964,20	7776,69	8589,18	9749,88
30К10	5970,80	7788,00	8696,60	9605,20	10903,20
30К11	6605,14	8615,40	9620,53	10338,48	11774,38
30К12	7325,27	9554,70	10669,42	11465,64	13058,09

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
30К13	8215,14	10715,40	11965,53	12858,48	14644,38
30К14	9079,02	11052,72	12829,05	14210,64	16184,34
30К15	9969,58	12136,88	14087,45	15604,56	17771,86
30К16	11035,40	13434,40	15593,50	17272,80	19671,80
30К17	12105,82	14737,52	17106,05	18948,24	21579,94
30К18	12772,76	16256,24	18288,27	20320,30	23803,78
30К19	14303,96	18205,04	20480,67	22756,30	26657,38
30К20	15794,24	20101,76	22614,48	25127,20	29434,72
30К21	16894,08	22525,44	24536,64	27352,32	31374,72
35К1	3336,72	4379,45	4796,54	5144,11	5978,29
35К1,5	3753,84	4926,92	5396,15	5787,17	6725,63
35К2	4172,88	5476,91	5998,52	6433,19	7476,41
35К3	4519,04	5894,40	6582,08	7269,76	8252,16
35К4	5041,37	6575,70	7342,87	8110,03	9205,98
35К5	5566,00	7260,00	8107,00	8954,00	10164,00
35К6	6090,17	7943,70	8870,47	9797,23	11121,18
35К7	6828,01	8906,10	9945,15	10687,32	12171,67
35К8	7485,81	9764,10	10903,25	11716,92	13344,27
35К9	8229,86	10734,60	11986,97	12881,52	14670,62
35К10	9013,01	10972,36	12735,78	14107,32	16066,67
35К11	10073,77	12263,72	14234,68	15767,64	17957,59
35К12	11172,71	13601,56	15787,53	17487,72	19916,57
35К13	12276,25	14945,00	17346,88	19215,00	21883,75

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
35К14	12802,46	16294,04	18330,80	20367,55	23859,13
35К15	14101,78	17947,72	20191,19	22434,65	26280,59
35К16	15823,94	20139,56	22657,01	25174,45	29490,07
35К17	17341,06	22070,44	24829,25	27588,05	32317,43
35К18	18237,87	24317,16	26488,34	29527,98	33870,33
35К19	20095,53	26794,04	29186,37	32535,62	37320,27
35К20	20610,53	29594,60	30651,55	35936,30	39107,15
35К21	22659,59	32536,84	33698,87	39509,02	42995,11
35К22	24885,32	35732,76	37008,93	43389,78	47218,29
35К23	27440,21	39401,32	40808,51	47844,46	52066,03
35К24	30148,37	43289,96	44836,03	52566,38	57204,59
40К1	4483,44	5884,52	6444,95	6911,97	8032,83
40К2	5029,87	6560,70	7326,12	8091,53	9184,98
40К3	5862,01	7646,10	8538,15	9430,19	10704,54
40К4	6793,97	8861,70	9895,57	10929,43	12406,38
40К4,5	7489,03	9768,30	10907,94	11721,96	13350,01
40К5	8521,27	11114,70	12411,42	13337,64	15190,09
40К6	8961,95	11689,50	13053,28	14027,40	15975,65
40К7	10080,67	12272,12	14244,43	15778,44	17969,89
40К8	11203,99	13639,64	15831,73	17536,68	19972,33
40К9	12585,83	15321,88	17784,33	19699,56	22435,61
40К10	13530,22	17220,28	19372,82	21525,35	25215,41
40К11	15206,62	19353,88	21773,12	24192,35	28339,61
40К12	17013,70	21653,80	24360,53	27067,25	31707,35

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
40К13	18137,49	24183,32	26342,55	29365,46	33683,91
40К14	20283,27	27044,36	29459,04	32839,58	37668,93
40К15	21088,28	30280,60	31362,05	36769,30	40013,65
40К16	23585,45	33866,28	35075,79	41123,34	44751,87
40К17	26494,07	38042,76	39401,43	46194,78	50270,79
40К18	29632,40	42549,08	44068,69	51666,74	56225,57
40К19	33078,44	47497,24	49193,57	57675,22	62764,21
Тип С - Свайные двутавры					
13С1	809,50	1084,73	1117,11	1230,44	1392,34
20С1	1716,72	2253,20	2467,79	2646,61	3075,79
25С1	1969,44	2584,89	2831,07	3036,22	3528,58
25С2	2512,32	3297,42	3611,46	3873,16	4501,24
30С1	2583,84	3391,29	3714,27	3983,42	4629,38
30С2	3234,72	4245,57	4649,91	4986,86	5795,54
32С1	5273,44	6878,40	7680,88	8483,36	9629,76
32С2	6531,31	8519,10	9513,00	10222,92	11642,77
35С1	3246,00	4260,38	4666,13	5004,25	5815,75
35С2	3999,12	5248,85	5748,74	6165,31	7165,09
35С3	4760,88	6248,66	6843,77	7339,69	8529,91
40С1	4282,80	5621,18	6156,53	6602,65	7673,35
40С2	5145,36	6753,29	7396,46	7932,43	9218,77
40С3	5765,87	7520,70	8398,12	9275,53	10528,98
Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры					
20ДБ1	846,75	1134,65	1168,52	1287,06	1456,41

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
20ДБ2	959,28	1259,06	1378,97	1478,89	1718,71
25ДБ1	991,00	1327,94	1367,58	1506,32	1704,52
25ДБ2	1129,92	1483,02	1624,26	1741,96	2024,44
25ДБ3	1313,52	1724,00	1888,19	2025,01	2353,39
25ДБ4	1042,50	1396,95	1438,65	1584,60	1793,10
25ДБ5	1181,76	1551,06	1698,78	1821,88	2117,32
25ДБ6	1373,28	1802,43	1974,09	2117,14	2460,46
30ДБ1	903,00	1210,02	1246,14	1372,56	1553,16
30ДБ2	1002,24	1315,44	1440,72	1545,12	1795,68
30ДБ3	1238,50	1659,59	1709,13	1882,52	2130,22
30ДБ4	1368,96	1796,76	1967,88	2110,48	2452,72
30ДБ5	1604,40	2105,78	2306,33	2473,45	2874,55
30ДБ6	1231,20	1615,95	1769,85	1898,10	2205,90
30ДБ7	1412,16	1853,46	2029,98	2177,08	2530,12
30ДБ8	1650,24	2165,94	2372,22	2544,12	2956,68
35ДБ1	1043,50	1398,29	1440,03	1586,12	1794,82
35ДБ2	1196,16	1569,96	1719,48	1844,08	2143,12
35ДБ3	1433,50	1920,89	1978,23	2178,92	2465,62
35ДБ4	1546,80	2030,18	2223,53	2384,65	2771,35
35ДБ5	1732,08	2273,36	2489,87	2670,29	3103,31
35ДБ6	2050,80	2691,68	2948,03	3161,65	3674,35
35ДБ7	2782,32	3651,80	3999,59	4289,41	4984,99
35ДБ8	3100,08	4068,86	4456,37	4779,29	5554,31

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
35ДБ9	3374,16	4428,59	4850,36	5201,83	6045,37
35ДБ10	3571,44	4658,40	5201,88	5745,36	6521,76
40ДБ1	1248,50	1672,99	1722,93	1897,72	2147,42
40ДБ2	1413,60	1855,35	2032,05	2179,30	2532,70
40ДБ3	1633,68	2144,21	2348,42	2518,59	2927,01
40ДБ4	1819,92	2388,65	2616,14	2805,71	3260,69
40ДБ5	2063,76	2708,69	2966,66	3181,63	3697,57
40ДБ6	2290,80	3006,68	3293,03	3531,65	4104,35
40ДБ7	2598,24	3410,19	3734,97	4005,62	4655,18
45ДБ1	1590,72	2087,82	2286,66	2452,36	2850,04
45ДБ2	1820,64	2389,59	2617,17	2806,82	3261,98
45ДБ3	2094,96	2749,64	3011,51	3229,73	3753,47
45ДБ4	2267,52	2976,12	3259,56	3495,76	4062,64
45ДБ5	2509,44	3293,64	3607,32	3868,72	4496,08
45ДБ6	2051,28	2692,31	2948,72	3162,39	3675,21
45ДБ7	2268,24	2977,07	3260,60	3496,87	4063,93
45ДБ8	2505,36	3288,29	3601,46	3862,43	4488,77
45ДБ9	2730,24	3583,44	3924,72	4209,12	4891,68
45ДБ10	2952,72	3875,45	4244,54	4552,11	5290,29
45ДБ11	3098,56	4041,60	4513,12	4984,64	5658,24
53ДБ3	2826,72	3710,07	4063,41	4357,86	5064,54
53ДБ4	3100,80	4069,80	4457,40	4780,40	5555,60
53ДБ5	3333,12	4374,72	4791,36	5138,56	5971,84
53ДБ6	3610,54	4709,40	5258,83	5808,26	6593,16

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.12 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 6.2.4

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
53ДБ7	4051,68	5284,80	5901,36	6517,92	7398,72
60ДБ1	2502,96	3285,14	3598,01	3858,73	4484,47
60ДБ2	2820,96	3702,51	4055,13	4348,98	5054,22
60ДБ3	3108,24	4079,57	4468,10	4791,87	5568,93
60ДБ4	3467,76	4551,44	4984,91	5346,13	6213,07
60ДБ5	3823,68	5018,58	5496,54	5894,84	6850,76
60ДБ6	4105,96	5355,60	5980,42	6605,24	7497,84
Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры					
10ДК1	530,00	710,20	731,40	805,60	911,60
10ДК2	650,00	871,00	897,00	988,00	1118,00
10ДК3	1276,80	1675,80	1835,40	1968,40	2287,60
12ДК1	632,50	847,55	872,85	961,40	1087,90
12ДК2	816,00	1071,00	1173,00	1258,00	1462,00
12ДК3	1527,20	1992,00	2224,40	2456,80	2788,80
14ДК1	785,00	1051,90	1083,30	1193,20	1350,20
14ДК2	1032,00	1354,50	1483,50	1591,00	1849,00
14ДК3	1853,80	2418,00	2700,10	2982,20	3385,20
15ДК1	715,25	958,44	987,05	1087,18	1230,23
15ДК2	952,25	1276,02	1314,11	1447,42	1637,87
15ДК3	1139,28	1495,31	1637,72	1756,39	2041,21
16ДК1	970,00	1299,80	1338,60	1474,40	1668,40
16ДК2	1303,20	1710,45	1873,35	2009,10	2334,90
16ДК3	2233,30	2913,00	3252,85	3592,70	4078,20
18ДК1	1132,50	1517,55	1562,85	1721,40	1947,90

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
18ДК2	1567,20	2056,95	2252,85	2416,10	2807,90
18ДК3	2605,90	3399,00	3795,55	4192,10	4758,60
20ДК1	1406,16	1845,59	2021,36	2167,83	2519,37
20ДК2	1597,92	2097,27	2297,01	2463,46	2862,94
20ДК3	1815,36	2382,66	2609,58	2798,68	3252,52
20ДК4	2185,44	2868,39	3141,57	3369,22	3915,58
20ДК5	2541,73	3315,30	3702,09	4088,87	4641,42
20ДК6	2915,71	3803,10	4246,80	4690,49	5324,34
25ДК1	2228,16	2924,46	3202,98	3435,08	3992,12
25ДК2	2449,92	3215,52	3521,76	3776,96	4389,44
25ДК3	2737,92	3593,52	3935,76	4220,96	4905,44
25ДК4	3093,12	4059,72	4446,36	4768,56	5541,84

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.12 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

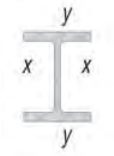
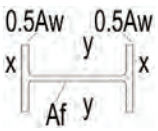
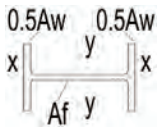


ТАБЛИЦА 6.3.1 – Коэффициенты для расчёта элементов конструкций с учётом развития пластических деформаций (по таблице Е.1 [12])

Номер профиля	Тип сечения 1				Тип сечения 6 			
	A_f/A_w	c_x	c_y	n	A_f/A_w	c_x	c_y	n
Тип Б – Балочные нормальные двутавры								
10Б1	0.863	1.084			0.579		1.078	
12Б1	0.800	1.090			0.625		1.083	
12Б2	0.853	1.085			0.586		1.079	
14Б1	0.852	1.085			0.587		1.079	
14Б2	0.849	1.085			0.589		1.079	
16Б1	0.833	1.087			0.600		1.080	
16Б2	0.836	1.086			0.598		1.080	
18Б1	0.839	1.086			0.596		1.080	
18Б2	0.838	1.086			0.597		1.080	
20Б0	0.837	1.086			0.597		1.080	
20Б1	0.791	1.091			0.633		1.083	
20Б2	0.802	1.090			0.623		1.082	
20Б3	0.832	1.087			0.601		1.080	
25Б1	0.855	1.084			0.585		1.078	
25Б2	0.808	1.089			0.619		1.082	
25Б3	0.833	1.087			0.600		1.080	
25Б4	0.852	1.085			0.587		1.079	
30Б1	0.769	1.093			0.651		1.085	
30Б2	0.736	1.096			0.679		1.088	
30Б3	0.770	1.093			0.650		1.085	
30Б4	0.794	1.091	1.47	1.5	0.629	1.47	1.083	3
35Б1	0.796	1.090			0.628		1.083	
35Б2	0.838	1.086			0.596		1.080	
35Б3	0.852	1.085			0.587		1.079	
35Б4	0.890	1.081			0.562		1.076	
40Б1	0.836	1.086			0.598		1.080	
40Б2	0.869	1.083			0.575		1.078	
40Б3	0.905	1.079			0.552		1.075	
40Б4	0.933	1.077			0.536		1.074	
45Б1	0.707	1.099			0.707		1.091	
45Б2	0.737	1.096			0.678		1.088	
45Б3	0.771	1.093			0.648		1.085	
45Б4	0.798	1.090			0.627		1.083	
50Б1	0.580	1.112			0.862		1.106	
50Б2	0.661	1.104			0.756		1.096	
50Б3	0.684	1.102			0.731		1.093	
50Б4	0.716	1.098			0.699		1.090	
50Б5	0.691	1.101			0.724		1.092	
55Б1	0.606	1.109			0.825		1.103	
55Б2	0.661	1.104			0.757		1.096	
55Б3	0.660	1.104			0.757		1.096	

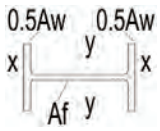
Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 руководства

Таблица 6.3.1

Номер профиля	Тип сечения 1				Тип сечения 6 			
	A_f/A_w	c_x	c_y	n	A_f/A_w	c_x	c_y	n
55Б4	0.676	1.102			0.740		1.094	
60Б1	0.527	1.117			0.948		1.115	
60Б2	0.546	1.115			0.916		1.112	
60Б3	0.540	1.116			0.926		1.113	
60Б4	0.547	1.115	1.47	1.5	0.914	1.47	1.111	3
70Б1	0.509	1.119			0.983		1.118	
70Б2	0.561	1.114			0.892		1.109	
70Б3	0.573	1.113			0.873		1.107	
70Б4	0.584	1.112			0.856		1.106	
	Тип Ш – Балочные широкополочные двутавры							
20Ш0	1.185	1.064			0.422		1.061	
20Ш1	1.278	1.062			0.391		1.057	
20Ш2	1.316	1.061			0.380		1.056	
20Ш3	1.343	1.060			0.372		1.055	
20Ш4	1.401	1.058			0.357		1.053	
20Ш5	1.441	1.057			0.347		1.052	
20Ш6	1.468	1.056			0.341		1.051	
25Ш0	1.176	1.065			0.425		1.061	
25Ш1	1.239	1.063			0.404		1.058	
25Ш2	1.259	1.062			0.397		1.058	
25Ш3	1.291	1.061			0.387		1.056	
25Ш4	1.324	1.060			0.378		1.055	
25Ш5	1.347	1.060			0.371		1.055	
25Ш6	1.411	1.058			0.354		1.053	
30Ш0	1.053	1.068			0.475		1.067	
30Ш1	1.111	1.067			0.450		1.064	
30Ш2	1.241	1.063			0.403		1.058	
30Ш3	1.230	1.063	1.47	1.5	0.406	1.47	1.059	3
30Ш4	1.291	1.061			0.387		1.056	
30Ш5	1.348	1.060			0.371		1.055	
30Ш6	1.400	1.058			0.357		1.053	
35Ш1	1.097	1.067			0.456		1.065	
35Ш2	1.246	1.063			0.401		1.058	
35Ш3	1.285	1.061			0.389		1.057	
35Ш4	1.315	1.061			0.380		1.056	
35Ш5	1.344	1.060			0.372		1.055	
35Ш6	1.404	1.058			0.356		1.053	
35Ш7	1.460	1.056			0.342		1.051	
40Ш1	1.099	1.067			0.455		1.065	
40Ш2	1.341	1.060			0.373		1.055	
40Ш3	1.371	1.059			0.365		1.054	
40Ш4	1.406	1.058			0.356		1.053	
40Ш5	1.480	1.056			0.338		1.051	
40Ш6	1.489	1.055			0.336		1.050	
40Ш7	1.539	1.054			0.325		1.049	

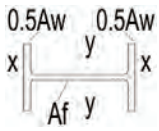
Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 руководства

Таблица 6.3.1

Номер профиля	Тип сечения 1				Тип сечения 6 			
	A_f/A_w	c_x	c_y	n	A_f/A_w	c_x	c_y	n
45Ш0	1.110	1.067			0.450		1.064	
45Ш1	1.215	1.064			0.411		1.059	
45Ш2	1.208	1.064			0.414		1.060	
45Ш3	1.204	1.064			0.415		1.060	
45Ш4	1.271	1.062			0.394		1.057	
45Ш5	1.315	1.061			0.380		1.056	
45Ш6	1.359	1.059			0.368		1.054	
50Ш1	0.905	1.079			0.552		1.075	
50Ш2	0.801	1.090			0.624		1.082	
50Ш3	0.878	1.082			0.570		1.077	
50Ш4	0.945	1.075			0.529		1.073	
50Ш5	0.985	1.072			0.508		1.071	
50Ш6	1.029	1.069			0.486		1.068	
50Ш7	1.062	1.068			0.471		1.067	
50Ш8	1.112	1.067			0.450		1.064	
60Ш1	0.776	1.092	1.47	1.5	0.645	1.47	1.084	3
60Ш2	0.701	1.100			0.713		1.091	
60Ш3	0.745	1.095			0.671		1.087	
60Ш4	0.780	1.092			0.641		1.084	
60Ш5	0.815	1.089			0.614		1.081	
60Ш6	0.873	1.083			0.573		1.077	
60Ш7	0.896	1.080			0.558		1.076	
60Ш8	0.938	1.076			0.533		1.073	
70Ш1	0.708	1.099			0.706		1.091	
70Ш2	0.706	1.099			0.709		1.091	
70Ш3	0.703	1.100			0.711		1.091	
70Ш4	0.707	1.099			0.707		1.091	
70Ш5	0.730	1.097			0.685		1.088	
70Ш6	0.782	1.092			0.639		1.084	
70Ш7	0.800	1.090			0.625		1.082	
70Ш8	0.819	1.088			0.611		1.081	
	Тип К – Колонные двутавры							
15К1	1.624	1.051			0.308		1.047	
15К2	1.648	1.051			0.303		1.046	
15К3	1.708	1.049			0.293		1.045	
15К4	1.754	1.047			0.285		1.044	
15К5	1.765	1.047			0.283		1.044	
20К1	1.740	1.048	1.47	1.5	0.287	1.47	1.044	3
20К2	1.705	1.049			0.293		1.045	
20К3	1.777	1.047			0.281		1.044	
20К4	1.849	1.045			0.270		1.042	
20К5	1.817	1.045			0.275		1.043	
20К6	1.804	1.046			0.277		1.043	
20К7	1.802	1.046			0.277		1.043	

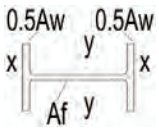
Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 руководства

Таблица 6.3.1

Номер профиля	Тип сечения 1				Тип сечения 6 			
	A_f/A_w	c_x	c_y	n	A_f/A_w	c_x	c_y	n
20К8	1.858	1.044			0.269		1.042	
25К1	1.682	1.050			0.297		1.046	
25К2	1.752	1.047			0.285		1.044	
25К3	1.752	1.047			0.285		1.044	
25К4	1.806	1.046			0.277		1.043	
25К5	1.823	1.045			0.274		1.043	
25К6	1.832	1.045			0.273		1.043	
25К7	1.889	1.043			0.265		1.042	
25К8	1.912	1.043			0.262		1.041	
25К9	1.932	1.042			0.259		1.041	
25К10	1.942	1.042			0.257		1.041	
30К1	1.723	1.048			0.290		1.045	
30К2	1.667	1.050			0.300		1.046	
30К3	1.130	1.066			0.443		1.063	
30К4	1.723	1.048			0.290		1.045	
30К5	1.765	1.047			0.283		1.044	
30К6	1.807	1.046	1.47	1.5	0.277	1.47	1.043	3
30К7	1.774	1.047			0.282		1.044	
30К8	2.097	1.037			0.238		1.039	
30К9	2.155	1.035			0.232		1.038	
30К10	2.142	1.036			0.233		1.038	
30К11	2.133	1.036			0.234		1.038	
30К12	2.157	1.035			0.232		1.038	
30К13	2.235	1.033			0.224		1.037	
30К14	2.188	1.034			0.228		1.037	
30К15	2.159	1.035			0.232		1.038	
30К16	2.177	1.035			0.230		1.038	
30К17	2.193	1.034			0.228		1.037	
30К18	2.244	1.033			0.223		1.037	
30К19	2.288	1.031			0.219		1.036	
30К20	2.318	1.030			0.216		1.036	
30К21	2.355	1.029			0.212		1.035	
35К1	1.673	1.050			0.299		1.046	
35К1,5	1.729	1.048			0.289		1.045	
35К2	1.776	1.047			0.282		1.044	
35К3	1.792	1.046			0.279		1.043	
35К4	1.805	1.046			0.277		1.043	
35К5	1.817	1.045			0.275		1.043	
35К6	1.827	1.045			0.274		1.043	
35К7	1.851	1.044			0.270		1.042	
35К8	1.846	1.045			0.271		1.043	
35К9	1.866	1.044			0.268		1.042	
35К10	1.849	1.045			0.270		1.042	
35К11	1.901	1.043			0.263		1.042	
35К12	1.916	1.043			0.261		1.041	

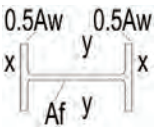
Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 руководства

Таблица 6.3.1

Номер профиля	Тип сечения 1				Тип сечения 6 			
	A_f/A_w	c_x	c_y	n	A_f/A_w	c_x	c_y	n
35К13	1.928	1.042			0.259		1.041	
35К14	1.940	1.042			0.258		1.041	
35К15	1.933	1.042			0.259		1.041	
35К16	1.994	1.040			0.251		1.040	
35К17	2.015	1.040			0.248		1.040	
35К18	2.021	1.039			0.247		1.040	
35К19	2.047	1.039			0.244		1.039	
35К20	2.097	1.037			0.238		1.039	
35К21	2.115	1.037			0.236		1.038	
35К22	2.149	1.036			0.233		1.038	
35К23	2.178	1.035			0.230		1.038	
35К24	2.187	1.034			0.229		1.037	
40К1	1.819	1.045			0.275		1.043	
40К2	1.805	1.046			0.277		1.043	
40К3	1.689	1.049			0.296		1.046	
40К4	1.760	1.047			0.284		1.044	
40К4,5	1.745	1.048	1.47	1.5	0.287	1.47	1.044	3
40К5	1.725	1.048	1.47	1.5	0.290	1.47	1.045	3
40К6	1.654	1.050			0.302		1.046	
40К7	1.666	1.050			0.300		1.046	
40К8	1.676	1.050			0.298		1.046	
40К9	1.667	1.050			0.300		1.046	
40К10	1.688	1.049			0.296		1.046	
40К11	1.732	1.048			0.289		1.045	
40К12	1.738	1.048			0.288		1.045	
40К13	1.765	1.047			0.283		1.044	
40К14	1.777	1.047			0.281		1.044	
40К15	1.815	1.046			0.276		1.043	
40К16	1.838	1.045			0.272		1.043	
40К17	1.865	1.044			0.268		1.042	
40К18	1.933	1.042			0.259		1.041	
40К19	1.962	1.041			0.255		1.041	
	Тип С – Свайные двутавры							
13С1	1.073	1.068			0.466		1.066	
20С1	1.159	1.065			0.431		1.062	
25С1	1.135	1.066			0.440		1.063	
25С2	1.149	1.066			0.435		1.062	
30С1	1.119	1.066			0.447		1.064	
30С2	1.130	1.066	1.47	1.5	0.443	1.47	1.063	3
32С1	1.154	1.065			0.433		1.062	
32С2	1.179	1.065			0.424		1.061	
35С1	1.125	1.066			0.444		1.063	
35С2	1.135	1.066			0.441		1.063	
35С3	1.144	1.066			0.437		1.062	
40С1	1.123	1.066			0.445		1.063	

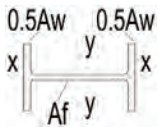
Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 руководства

Таблица 6.3.1

Номер профиля	Тип сечения 1				Тип сечения 6 			
	A_f/A_w	c_x	c_y	n	A_f/A_w	c_x	c_y	n
40С2	1.131	1.066			0.442		1.063	
40С3	1.140	1.066			0.439		1.063	
	Тип ДБ – дополнительные балочные двутавры							
20ДБ1	1.013	1.070			0.494		1.069	
20ДБ2	1.126	1.066			0.444		1.063	
25ДБ1	0.895	1.080			0.559		1.076	
25ДБ2	1.079	1.068			0.464		1.066	
25ДБ3	1.105	1.067			0.452		1.064	
25ДБ4	0.908	1.079			0.550		1.075	
25ДБ5	1.041	1.069			0.480		1.068	
25ДБ6	1.055	1.068			0.474		1.067	
30ДБ1	0.520	1.118			0.962		1.116	
30ДБ2	0.573	1.113			0.873		1.107	
30ДБ3	0.950	1.075			0.527		1.073	
30ДБ4	0.969	1.073			0.516		1.072	
30ДБ5	0.998	1.070			0.501		1.070	
30ДБ6	0.993	1.071			0.504		1.070	
30ДБ7	1.032	1.069			0.485		1.068	
30ДБ8	1.025	1.069			0.488		1.069	
35ДБ1	0.561	1.114			0.892		1.109	
35ДБ2	0.635	1.106			0.787		1.099	
35ДБ3	0.731	1.097			0.684		1.088	
35ДБ4	0.830	1.087			0.602		1.080	
35ДБ5	0.860	1.084	1.47	1.5	0.582	1.47	1.078	3
35ДБ6	0.901	1.080			0.555		1.075	
35ДБ7	1.369	1.059			0.365		1.054	
35ДБ8	1.387	1.058			0.360		1.053	
35ДБ9	1.396	1.058			0.358		1.053	
35ДБ10	1.342	1.060			0.373		1.055	
40ДБ1	0.505	1.120			0.991		1.119	
40ДБ2	0.589	1.111			0.850		1.105	
40ДБ3	0.675	1.103			0.741		1.094	
40ДБ4	0.776	1.092			0.644		1.084	
40ДБ5	0.768	1.093			0.651		1.085	
40ДБ6	0.779	1.092			0.642		1.084	
40ДБ7	0.794	1.091			0.630		1.083	
45ДБ1	0.504	1.120			0.992		1.119	
45ДБ2	0.594	1.111			0.842		1.104	
45ДБ3	0.609	1.109			0.822		1.102	
45ДБ4	0.639	1.106			0.783		1.098	
45ДБ5	0.653	1.105			0.766		1.097	
45ДБ6	0.664	1.104			0.754		1.095	
45ДБ7	0.715	1.098			0.699		1.090	
45ДБ8	0.721	1.098			0.693		1.089	

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 руководства

Таблица 6.3.1

Номер профиля	Тип сечения 1				Тип сечения 6 			
	A_f/A_w	c_x	c_y	n	A_f/A_w	c_x	c_y	n
45ДБ9	0.757	1.094	1.47	1.5	0.661	1.47	1.086	3
45ДБ10	0.752	1.095			0.665		1.087	
45ДБ11	0.741	1.096			0.674		1.087	
53ДБ3	0.637	1.106			0.785		1.098	
53ДБ4	0.668	1.103			0.749		1.095	
53ДБ5	0.682	1.102			0.733		1.093	
53ДБ6	0.684	1.102			0.731		1.093	
53ДБ7	0.685	1.102			0.730		1.093	
60ДБ1	0.397	1.149			1.258		1.138	
60ДБ2	0.430	1.140			1.163		1.131	
60ДБ3	0.564	1.114			0.886		1.109	
60ДБ4	0.614	1.109			0.814		1.101	
60ДБ5	0.658	1.104			0.759		1.096	
60ДБ6	0.681	1.102			0.735		1.093	
Тип ДК – Дополнительные колонные двутавры								
10ДК1	2.000	1.040	1.47	1.5	0.250	1.47	1.040	3
10ДК2	2.083	1.038			0.240		1.039	
10ДК3	2.208	1.034			0.226		1.037	
12ДК1	1.959	1.041			0.255		1.041	
12ДК2	2.072	1.038			0.241		1.039	
12ДК3	2.160	1.035			0.231		1.038	
14ДК1	1.865	1.044			0.268		1.042	
14ДК2	2.069	1.038			0.242		1.039	
14ДК3	2.115	1.037			0.236		1.038	
15ДК1	1.246	1.063			0.401		1.058	
15ДК2	1.558	1.053			0.321		1.049	
15ДК3	1.589	1.052			0.315		1.048	
16ДК1	1.791	1.046			0.279		1.044	
16ДК2	1.940	1.042			0.258		1.041	
16ДК3	2.035	1.039			0.246		1.039	
18ДК1	1.875	1.044			0.267		1.042	
18ДК2	1.997	1.040			0.250		1.040	
18ДК3	2.025	1.039			0.247		1.040	
20ДК1	1.713	1.049			0.292		1.045	
20ДК2	1.800	1.046			0.278		1.043	
20ДК3	1.762	1.047			0.284		1.044	
20ДК4	1.939	1.042			0.258		1.041	
20ДК5	1.832	1.045			0.273		1.043	
20ДК6	1.890	1.043			0.265		1.042	
25ДК1	1.867	1.044			0.268		1.042	
25ДК2	1.883	1.044			0.266		1.042	
25ДК3	1.836	1.045			0.272		1.043	
25ДК4	1.883	1.044			0.266		1.042	

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 руководства

ТАБЛИЦА 6.3.2а – Предельные значения продольного усилия (*N*) внецентренно сжатого или внецентренно растянутого стержня, в зависимости от заданного изгибающего момента (*Mx*), действующего в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*, при расчётах на прочность

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры															
10Б1	256.140	254.274	250.520	242.927	227.371	194.515	117.991	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	274.208	272.661	269.554	263.287	250.521	223.949	165.222	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	328.716	327.179	324.094	317.878	305.260	279.202	222.951	75.532	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	333.449	332.145	329.529	324.267	313.612	291.736	245.271	134.383	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	409.443	408.134	405.510	400.235	389.581	367.820	322.216	219.100	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	403.369	402.236	399.965	395.404	386.203	367.462	328.451	242.221	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	501.115	499.979	497.703	493.136	483.936	465.269	426.753	343.842	130.793	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	488.499	487.497	485.489	481.461	473.355	456.930	423.154	351.113	175.668	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	597.745	596.739	594.724	590.685	582.565	566.151	532.585	462.014	300.552	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	578.611	577.720	575.938	572.365	565.186	550.688	521.101	459.219	320.263	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	678.098	677.195	675.387	671.765	664.490	649.820	619.968	557.977	421.948	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	803.851	802.951	801.149	797.540	790.298	775.713	746.121	685.089	553.844	218.912	-	-	-	-	-	-
20Б3	964.859	963.957	962.153	958.540	951.292	936.714	907.210	846.704	718.580	416.902	-	-	-	-	-	-
25Б1	816.295	815.590	814.178	811.351	805.682	794.285	771.240	724.079	624.750	395.948	-	-	-	-	-	-
25Б2	940.788	940.077	938.652	935.800	930.082	918.594	895.398	848.077	749.185	527.736	-	-	-	-	-	-
25Б3	1142.169	1141.458	1140.035	1137.187	1131.479	1120.020	1096.925	1049.986	952.781	741.280	144.006	-	-	-	-	-
25Б4	1383.610	1382.899	1381.477	1378.631	1372.931	1361.495	1338.477	1291.834	1195.909	991.237	491.921	-	-	-	-	-
30Б1	1019.413	1018.826	1017.651	1015.300	1010.589	1001.133	982.087	943.428	863.610	691.451	242.995	-	-	-	-	-
30Б2	1168.909	1168.317	1167.133	1164.764	1160.019	1150.498	1131.338	1092.521	1012.726	842.682	430.425	-	-	-	-	-
30Б3	1409.170	1408.579	1407.398	1405.034	1400.300	1390.809	1371.727	1333.160	1254.292	1088.496	709.340	-	-	-	-	-
30Б4	1698.610	1698.020	1696.841	1694.480	1689.752	1680.278	1661.250	1622.861	1544.682	1382.000	1022.773	-	-	-	-	-
35Б1	1316.497	1315.995	1314.989	1312.977	1308.948	1300.872	1284.643	1251.873	1185.006	1045.193	731.552	-	-	-	-	-
35Б2	1514.860	1514.360	1513.359	1511.357	1507.349	1499.316	1483.185	1450.657	1384.478	1247.082	945.857	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
35Б3	1849.419	1848.918	1847.916	1845.912	1841.899	1833.861	1817.732	1785.256	1719.399	1583.718	1292.827	564.250	-	-	-	-
35Б4	2228.861	2228.362	2227.363	2225.366	2221.368	2213.362	2197.307	2165.018	2099.705	1965.914	1683.424	1026.302	-	-	-	-
40Б1	1731.402	1730.964	1730.088	1728.334	1724.825	1717.796	1703.694	1675.313	1617.815	1499.618	1247.732	636.989	-	-	-	-
40Б2	2018.443	2018.006	2017.132	2015.383	2011.883	2004.874	1990.818	1962.557	1905.414	1788.462	1542.084	974.077	-	-	-	-
40Б3	2448.764	2448.328	2447.456	2445.712	2442.221	2435.233	2421.226	2393.089	2336.311	2220.626	1979.604	1445.308	-	-	-	-
40Б4	2881.965	2881.530	2880.659	2878.918	2875.434	2868.459	2854.484	2826.432	2769.904	2655.075	2417.556	1902.548	501.218	-	-	-
45Б1	2022.803	2022.405	2021.611	2020.021	2016.839	2010.468	1997.696	1972.028	1920.183	1814.324	1592.631	1092.557	-	-	-	-
45Б2	2321.844	2321.449	2320.657	2319.073	2315.904	2309.560	2296.845	2271.309	2219.801	2114.941	1896.923	1416.784	-	-	-	-
45Б3	2769.926	2769.531	2768.743	2767.165	2764.008	2757.690	2745.030	2719.623	2668.450	2564.596	2350.257	1888.462	694.921	-	-	-
45Б4	3220.887	3220.493	3219.707	3218.133	3214.985	3208.683	3196.061	3170.743	3119.800	3016.641	2804.807	2354.661	1278.069	-	-	-
50Б1	2216.750	2216.381	2215.641	2214.161	2211.201	2205.273	2193.395	2169.541	2121.434	2023.538	1820.201	1373.761	-	-	-	-
50Б2	2430.118	2429.755	2429.030	2427.580	2424.679	2418.872	2407.235	2383.878	2336.815	2241.234	2043.625	1615.757	466.416	-	-	-
50Б3	2741.159	2740.798	2740.075	2738.630	2735.738	2729.950	2718.356	2695.093	2648.262	2553.333	2357.932	1940.040	907.913	-	-	-
50Б4	3359.400	3359.040	3358.320	3356.879	3353.997	3348.229	3336.679	3313.518	3266.951	3172.805	2980.167	2574.604	1641.902	-	-	-
50Б5	3923.207	3922.843	3922.116	3920.663	3917.754	3911.934	3900.281	3876.923	3829.993	3735.258	3542.073	3138.774	2238.813	-	-	-
55Б1	2720.308	2719.976	2719.311	2717.982	2715.323	2710.001	2699.342	2677.959	2634.936	2547.814	2368.912	1988.747	1079.544	-	-	-
55Б2	2993.432	2993.104	2992.447	2991.135	2988.508	2983.252	2972.725	2951.614	2909.166	2823.323	2647.575	2277.025	1419.945	-	-	-
55Б3	3566.790	3566.461	3565.802	3564.484	3561.846	3556.568	3546.001	3524.819	3482.262	3396.358	3221.188	2855.548	2039.981	-	-	-
55Б4	4021.451	4021.121	4020.463	4019.145	4016.509	4011.235	4000.676	3979.515	3937.025	3851.348	3677.057	3315.328	2523.074	-	-	-
60Б1	2890.488	2890.177	2889.553	2888.306	2885.811	2880.818	2870.818	2850.767	2810.450	2728.935	2562.117	2210.773	1401.526	-	-	-
60Б2	3225.530	3225.219	3224.598	3223.356	3220.871	3215.899	3205.942	3185.983	3145.875	3064.880	2899.576	2553.775	1776.756	-	-	-
60Б3	3630.408	3630.096	3629.472	3628.224	3625.727	3620.731	3610.728	3590.681	3550.418	3469.197	3303.822	2959.852	2201.405	-	-	-
60Б4	4184.998	4184.685	4184.060	4182.810	4180.309	4175.305	4165.287	4145.216	4104.928	4023.751	3858.881	3518.000	2779.779	793.580	-	-
70Б1	3953.491	3953.222	3952.683	3951.606	3949.451	3945.140	3936.510	3919.222	3884.531	3814.680	3673.017	3381.096	2754.868	1180.893	-	-
70Б2	4486.295	4486.030	4485.500	4484.439	4482.318	4478.074	4469.580	4452.569	4418.447	4349.805	4210.865	3925.826	3321.643	1892.963	-	-
70Б3	4835.715	4835.451	4834.922	4833.863	4831.746	4827.509	4819.031	4802.053	4768.005	4699.541	4561.093	4277.654	3680.107	2298.541	-	-
70Б4	5706.955	5706.691	5706.162	5705.103	5702.986	5698.751	5690.276	5673.306	5639.290	5570.948	5432.988	5151.651	4564.287	3253.333	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

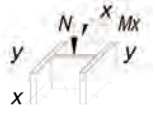


Таблица 6.3.2а

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры															
20Ш0	776.860	775.969	774.185	770.613	763.442	748.999	719.686	659.175	528.735	190.325	-	-	-	-	-	-
20Ш1	974.366	973.482	971.713	968.170	961.064	946.772	917.860	858.616	733.425	441.250	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1184.238	1183.356	1181.590	1178.055	1170.968	1156.730	1127.988	1069.370	946.969	673.625	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1435.520	1434.639	1432.876	1429.349	1422.280	1408.089	1379.491	1321.382	1201.117	939.897	216.742	-	-	-	-	-
20Ш4	1800.564	1799.688	1797.935	1794.426	1787.398	1773.301	1744.937	1687.505	1569.583	1319.085	720.930	-	-	-	-	-
20Ш5	2075.338	2074.465	2072.720	2069.227	2062.233	2048.209	2020.015	1963.026	1846.479	1601.424	1040.590	-	-	-	-	-
20Ш6	2581.802	2580.934	2579.198	2575.723	2568.766	2554.824	2526.826	2470.358	2355.432	2116.639	1591.806	-	-	-	-	-
25Ш0	1170.293	1169.587	1168.172	1165.341	1159.668	1148.280	1125.334	1078.721	982.308	773.276	204.983	-	-	-	-	-
25Ш1	1349.057	1348.354	1346.947	1344.130	1338.488	1327.169	1304.384	1258.205	1163.187	960.189	461.608	-	-	-	-	-
25Ш2	1645.457	1644.754	1643.347	1640.532	1634.894	1623.588	1600.859	1554.907	1460.893	1263.010	808.344	-	-	-	-	-
25Ш3	2055.858	2055.157	2053.753	2050.943	2045.319	2034.046	2011.407	1965.742	1872.776	1679.476	1253.710	-	-	-	-	-
25Ш4	2471.800	2471.100	2469.700	2466.899	2461.292	2450.058	2427.513	2382.105	2289.960	2099.827	1690.420	636.524	-	-	-	-
25Ш5	3067.502	3066.804	3065.408	3062.615	3057.025	3045.830	3023.377	2978.219	2886.856	2699.625	2303.862	1379.061	-	-	-	-
25Ш6	3757.968	3757.276	3755.892	3753.123	3747.581	3736.486	3714.245	3669.564	3579.372	3395.475	3011.688	2156.162	-	-	-	-
30Ш0	1536.410	1535.820	1534.640	1532.278	1527.548	1518.067	1499.016	1460.544	1382.030	1217.815	849.032	-	-	-	-	-
30Ш1	1736.534	1735.947	1734.773	1732.425	1727.724	1718.303	1699.383	1661.221	1583.547	1422.122	1067.099	-	-	-	-	-
30Ш2	2096.541	2095.963	2094.805	2092.489	2087.853	2078.565	2059.927	2022.395	1946.263	1789.312	1452.209	598.584	-	-	-	-
30Ш3	2532.860	2532.279	2531.119	2528.796	2524.148	2514.839	2496.169	2458.617	2382.638	2226.900	1897.546	1126.339	-	-	-	-
30Ш4	2955.383	2954.806	2953.652	2951.342	2946.721	2937.467	2918.916	2881.635	2806.338	2652.615	2330.788	1605.676	-	-	-	-
30Ш5	3736.006	3735.432	3734.285	3731.988	3727.394	3718.196	3699.767	3662.770	3588.209	3436.705	3123.114	2441.812	550.455	-	-	-
30Ш6	4782.970	4782.400	4781.260	4778.979	4774.416	4765.283	4746.991	4710.300	4636.486	4487.062	4180.440	3530.095	1987.921	-	-	-
35Ш1	1995.573	1995.065	1994.051	1992.020	1987.956	1979.815	1963.484	1930.614	1864.019	1727.100	1435.198	726.015	-	-	-	-
35Ш2	2435.741	2435.241	2434.242	2432.243	2428.243	2420.232	2404.171	2371.887	2306.649	2173.309	1893.361	1256.176	-	-	-	-
35Ш3	3022.302	3021.803	3020.806	3018.811	3014.820	3006.829	2990.816	2958.660	2893.816	2761.891	2488.007	1887.601	-	-	-	-
35Ш4	3464.912	3464.415	3463.420	3461.429	3457.445	3449.470	3433.494	3401.428	3336.839	3205.742	2935.088	2351.430	833.146	-	-	-
35Ш5	4312.233	4311.737	4310.743	4308.756	4304.781	4296.824	4280.888	4248.927	4184.641	4054.561	3787.890	3223.709	1900.424	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
35Ш6	5269.036	5268.542	5267.555	5265.579	5261.626	5253.717	5237.879	5206.133	5142.348	5013.573	4750.904	4202.211	2975.267	-	-	-
35Ш7	6549.679	6549.189	6548.207	6546.245	6542.318	6534.461	6518.734	6487.222	6423.967	6296.512	6037.637	5502.330	4342.643	1212.560	-	-
40Ш1	2709.398	2708.956	2708.071	2706.302	2702.761	2695.674	2681.470	2652.949	2595.441	2478.463	2235.723	1704.343	-	-	-	-
40Ш2	3262.369	3261.938	3261.075	3259.350	3255.897	3248.987	3235.145	3207.372	3151.461	3038.120	2804.797	2305.664	1070.995	-	-	-
40Ш3	3956.929	3956.499	3955.637	3953.914	3950.466	3943.566	3929.748	3902.040	3846.324	3733.662	3503.048	3017.041	1894.959	-	-	-
40Ш4	4645.110	4644.680	4643.820	4642.100	4638.659	4631.773	4617.986	4590.349	4534.825	4422.741	4194.181	3717.050	2652.468	-	-	-
40Ш5	5800.172	5799.745	5798.890	5797.180	5793.758	5786.912	5773.208	5745.751	5690.639	5579.604	5354.141	4888.213	3880.631	1202.556	-	-
40Ш6	6974.323	6973.896	6973.041	6971.333	6967.915	6961.076	6947.389	6919.973	6864.979	6754.322	6530.237	6070.038	5091.874	2749.722	-	-
40Ш7	8488.645	8488.220	8487.370	8485.671	8482.270	8475.468	8461.855	8434.597	8379.947	8270.108	8048.209	7594.920	6644.568	4492.385	-	-
45Ш0	3240.569	3240.177	3239.394	3237.828	3234.695	3228.424	3215.864	3190.670	3139.980	3037.349	2826.667	2379.351	1313.732	-	-	-
45Ш1	3776.733	3776.346	3775.572	3774.023	3770.924	3764.724	3752.307	3727.412	3677.370	3576.248	3369.566	2935.641	1948.041	-	-	-
45Ш2	4238.512	4238.124	4237.348	4235.795	4232.690	4226.475	4214.031	4189.089	4138.980	4037.839	3831.640	3401.431	2443.328	-	-	-
45Ш3	4863.191	4862.803	4862.025	4860.470	4857.360	4851.135	4838.674	4813.704	4763.568	4662.495	4456.975	4030.881	3100.614	334.617	-	-
45Ш4	6036.194	6035.807	6035.035	6033.489	6030.398	6024.213	6011.833	5987.035	5937.284	5837.151	5634.256	5217.009	4326.928	2157.746	-	-
45Ш5	7198.155	7197.771	7197.001	7195.462	7192.384	7186.225	7173.900	7149.217	7099.723	7000.213	6799.036	6387.425	5520.998	3529.695	-	-
45Ш6	8751.117	8750.734	8749.968	8748.436	8745.372	8739.243	8726.977	8702.419	8653.200	8554.338	8354.878	7948.606	7102.851	5232.849	-	-
50Ш1	3492.121	3491.762	3491.045	3489.609	3486.737	3480.990	3469.481	3446.406	3400.023	3306.291	3114.702	2712.406	1796.306	-	-	-
50Ш2	4231.795	4231.429	4230.698	4229.236	4226.311	4220.457	4208.738	4185.250	4138.076	4042.910	3849.121	3445.956	2556.317	-	-	-
50Ш3	4573.418	4573.056	4572.332	4570.884	4567.988	4562.192	4550.589	4527.339	4480.659	4386.561	4195.256	3798.799	2934.316	418.987	-	-
50Ш4	5091.381	5091.021	5090.303	5088.865	5085.989	5080.234	5068.716	5045.639	4999.327	4906.053	4716.782	4326.269	3485.609	1325.273	-	-
50Ш5	5998.041	5997.683	5996.966	5995.532	5992.663	5986.923	5975.434	5952.424	5906.270	5813.416	5625.441	5239.675	4421.271	2478.512	-	-
50Ш6	7125.963	7125.606	7124.893	7123.465	7120.610	7114.898	7103.467	7080.578	7034.688	6942.455	6756.122	6375.486	5577.441	3770.067	-	-
50Ш7	8576.805	8576.449	8575.738	8574.317	8571.473	8565.784	8554.400	8531.609	8485.937	8394.220	8209.265	7832.932	7051.470	5337.156	-	-
50Ш8	10184.967	10184.614	10183.908	10182.496	10179.672	10174.023	10162.721	10140.096	10094.771	10003.814	9820.645	9449.069	8682.909	7036.570	2855.495	-
60Ш1	4187.458	4187.157	4186.553	4185.346	4182.932	4178.101	4168.431	4149.057	4110.172	4031.846	3872.855	3544.576	2836.393	989.329	-	-
60Ш2	5000.122	4999.815	4999.200	4997.970	4995.509	4990.585	4980.729	4960.990	4921.392	4841.715	4680.354	4348.928	3644.234	1954.193	-	-
60Ш3	5804.204	5803.899	5803.288	5802.065	5799.620	5794.729	5784.939	5765.335	5726.026	5647.001	5487.264	5160.564	4473.528	2900.234	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

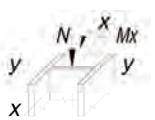


Таблица 6.3.2а

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
60Ш4	6608.286	6607.982	6607.373	6606.156	6603.722	6598.853	6589.109	6569.600	6530.493	6451.926	6293.337	5969.978	5295.135	3790.780	-	-
60Ш5	7776.687	7776.384	7775.778	7774.565	7772.141	7767.290	7757.583	7738.152	7699.217	7621.049	7463.495	7143.272	6480.059	5036.603	945.091	-
60Ш6	9498.469	9498.168	9497.567	9496.363	9493.956	9489.140	9479.505	9460.221	9421.594	9344.100	9188.139	8872.165	8222.583	6838.061	3478.388	-
60Ш7	11061.090	11060.789	11060.189	11058.987	11056.584	11051.778	11042.162	11022.916	10984.375	10907.090	10751.691	10437.465	9794.294	8439.036	5311.751	-
60Ш8	13202.851	13202.552	13201.954	13200.759	13198.367	13193.583	13184.013	13164.862	13126.519	13049.664	12895.269	12583.668	11948.541	10624.146	7679.901	-
70Ш1	5075.503	5075.245	5074.730	5073.701	5071.641	5067.521	5059.275	5042.762	5009.656	4943.114	4808.663	4533.929	3957.489	2648.493	-	-
70Ш2	5577.932	5577.674	5577.157	5576.124	5574.058	5569.925	5561.654	5545.093	5511.898	5445.204	5310.574	5036.034	4462.909	3184.072	-	-
70Ш3	6648.811	6648.552	6648.033	6646.996	6644.923	6640.774	6632.472	6615.854	6582.554	6515.700	6380.951	6107.074	5539.843	4305.236	803.890	-
70Ш4	7575.710	7575.451	7574.932	7573.893	7571.817	7567.662	7559.349	7542.711	7509.378	7442.489	7307.800	7034.615	6471.552	5262.956	2214.378	-
70Ш5	8640.611	8640.352	8639.835	8638.799	8636.729	8632.586	8624.298	8607.711	8574.488	8507.847	8373.776	8102.352	7545.295	6363.287	3555.176	-
70Ш6	10538.573	10538.317	10537.803	10536.776	10534.722	10530.614	10522.394	10505.945	10473.009	10406.980	10274.288	10006.296	9459.190	8313.906	5734.299	-
70Ш7	12632.954	12632.697	12632.184	12631.158	12629.106	12625.002	12616.791	12600.362	12567.471	12501.561	12369.214	12102.371	11559.621	10433.593	7970.116	213.992
70Ш8	14525.244	14524.988	14524.476	14523.451	14521.403	14517.304	14509.107	14492.704	14459.871	14394.093	14262.082	13996.209	13456.713	12343.632	9947.684	3793.929
	Тип К - Колонные двутавры															
15К1	853.085	851.918	849.584	844.905	835.507	816.552	777.962	697.727	521.017	-	-	-	-	-	-	-
15К2	1002.335	1001.170	998.838	994.165	984.786	965.891	927.536	848.321	677.316	229.015	-	-	-	-	-	-
15К3	1195.000	1193.840	1191.517	1186.865	1177.533	1158.757	1120.740	1042.690	876.930	481.549	-	-	-	-	-	-
15К4	1430.205	1429.049	1426.735	1422.103	1412.816	1394.149	1356.435	1279.381	1117.756	751.140	-	-	-	-	-	-
15К5	1720.128	1718.976	1716.671	1712.056	1702.808	1684.235	1646.777	1570.549	1412.195	1064.381	-	-	-	-	-	-
20К1	1316.396	1315.541	1313.831	1310.408	1303.549	1289.775	1262.004	1205.520	1088.345	832.057	33.491	-	-	-	-	-
20К2	1523.864	1523.007	1521.293	1517.862	1510.989	1497.196	1469.416	1413.051	1296.779	1046.612	406.042	-	-	-	-	-
20К3	1764.827	1763.973	1762.266	1758.849	1752.005	1738.276	1710.654	1654.728	1539.920	1296.161	715.419	-	-	-	-	-
20К4	2117.630	2116.780	2115.080	2111.678	2104.864	2091.204	2063.750	2008.284	1894.975	1657.395	1119.188	-	-	-	-	-
20К5	2383.070	2382.219	2380.518	2377.113	2370.296	2356.632	2329.185	2273.799	2160.944	1925.793	1404.333	-	-	-	-	-
20К6	2643.460	2642.611	2640.911	2637.509	2630.699	2617.054	2589.654	2534.416	2422.085	2189.144	1680.246	146.397	-	-	-	-
20К7	3014.682	3013.834	3012.137	3008.743	3001.948	2988.336	2961.018	2905.999	2794.364	2564.065	2068.497	798.392	-	-	-	-
20К8	3469.167	3468.325	3466.639	3463.267	3456.516	3442.996	3415.877	3361.311	3250.824	3023.980	2542.150	1392.127	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
25К1	1912.601	1911.921	1910.562	1907.843	1902.398	1891.484	1869.563	1825.328	1735.203	1547.459	1131.442	-	-	-	-	-
25К2	2211.643	2210.966	2209.611	2206.901	2201.475	2190.602	2168.776	2124.791	2035.421	1850.464	1448.799	338.739	-	-	-	-
25К3	2452.363	2451.686	2450.331	2447.620	2442.195	2431.325	2409.513	2365.588	2276.489	2092.802	1698.254	698.861	-	-	-	-
25К4	2755.005	2754.329	2752.978	2750.275	2744.865	2734.029	2712.291	2668.553	2579.979	2398.075	2011.421	1085.454	-	-	-	-
25К5	3146.925	3146.251	3144.901	3142.201	3136.798	3125.977	3104.279	3060.654	2972.455	2791.987	2412.046	1538.273	-	-	-	-
25К6	3383.316	3382.642	3381.294	3378.597	3373.199	3362.391	3340.723	3297.174	3209.200	3029.511	2652.898	1800.953	-	-	-	-
25К7	3952.569	3951.898	3950.555	3947.869	3942.494	3931.733	3910.167	3866.854	3779.493	3601.655	3231.970	2418.241	-	-	-	-
25К8	4483.641	4482.971	4481.632	4478.954	4473.595	4462.867	4441.372	4398.225	4311.288	4134.722	3769.665	2979.129	853.125	-	-	-
25К9	5017.933	5017.265	5015.931	5013.261	5007.919	4997.227	4975.807	4932.830	4846.308	4670.896	4309.725	3536.675	1618.675	-	-	-
25К10	5786.596	5785.931	5784.602	5781.944	5776.625	5765.980	5744.661	5701.903	5615.902	5441.889	5085.184	4330.685	2562.631	-	-	-
30К1	2658.643	2658.086	2656.972	2654.742	2650.281	2641.347	2623.434	2587.422	2514.633	2365.784	2052.862	1337.159	-	-	-	-
30К2	2874.161	2873.602	2872.484	2870.247	2865.770	2856.807	2838.838	2802.727	2729.797	2580.919	2269.304	1567.744	-	-	-	-
30К3	3234.133	3233.546	3232.371	3230.022	3225.321	3215.907	3197.039	3159.136	3082.636	2926.702	2601.509	1878.332	-	-	-	-
30К4	3235.123	3234.565	3233.450	3231.219	3226.756	3217.819	3199.908	3163.935	3091.367	2943.602	2636.225	1958.214	-	-	-	-
30К5	3588.884	3588.327	3587.215	3584.989	3580.534	3571.617	3553.750	3517.881	3445.586	3298.663	2994.442	2332.778	473.108	-	-	-
30К6	3788.005	3787.450	3786.339	3784.118	3779.673	3770.776	3752.949	3717.168	3645.085	3498.728	3196.342	2542.849	814.937	-	-	-
30К7	4158.994	4158.438	4157.326	4155.101	4150.650	4141.740	4123.892	4088.079	4015.977	3869.789	3568.737	2924.050	1320.123	-	-	-
30К8	4740.901	4740.353	4739.256	4737.061	4732.670	4723.882	4706.282	4670.981	4599.977	4456.294	4161.701	3538.238	2073.862	-	-	-
30К9	5338.673	5338.126	5337.031	5334.842	5330.462	5321.697	5304.145	5268.954	5198.216	5055.273	4763.112	4149.726	2753.677	-	-	-
30К10	5970.253	5969.706	5968.612	5966.425	5962.047	5953.289	5935.751	5900.599	5829.977	5687.433	5396.820	4790.474	3439.977	-	-	-
30К11	6604.594	6604.047	6602.955	6600.769	6596.396	6587.646	6570.129	6535.024	6464.529	6322.372	6033.132	5432.571	4115.443	-	-	-
30К12	7324.725	7324.180	7323.090	7320.909	7316.547	7307.819	7290.347	7255.340	7185.071	7043.491	6755.958	6161.542	4874.756	1424.282	-	-
30К13	8214.598	8214.055	8212.970	8210.800	8206.459	8197.774	8180.390	8145.567	8075.695	7935.035	7649.895	7062.926	5807.350	2702.748	-	-
30К14	9078.478	9077.936	9076.852	9074.683	9070.345	9061.665	9044.294	9009.500	8939.711	8799.309	8515.078	7931.794	6694.443	3758.149	-	-
30К15	9969.039	9968.498	9967.416	9965.251	9960.921	9952.258	9934.920	9900.200	9830.576	9690.583	9407.510	8828.111	7607.269	4790.493	-	-
30К16	11034.861	11034.323	11033.245	11031.090	11026.779	11018.156	11000.898	10966.341	10897.064	10757.845	10476.661	9902.601	8700.759	5992.724	-	-
30К17	12105.284	12104.748	12103.675	12101.531	12097.241	12088.659	12071.485	12037.101	11968.186	11829.756	11550.432	10981.351	9795.982	7170.170	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

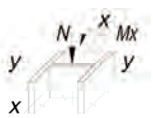


Таблица 6.3.2а

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
30К18	12772.228	12771.695	12770.631	12768.502	12764.242	12755.722	12738.673	12704.540	12636.136	12498.769	12221.741	11658.007	10487.102	7916.450	-	-
30К19	14303.432	14302.903	14301.847	14299.733	14295.506	14287.049	14270.128	14236.255	14168.390	14032.167	13757.716	13200.403	12048.590	9557.133	2921.138	-
30К20	15793.716	15793.192	15792.144	15790.049	15785.857	15777.472	15760.695	15727.113	15659.843	15524.867	15253.137	14702.259	13568.083	11140.948	5125.299	-
30К21	16893.562	16893.044	16892.008	16889.937	16885.793	16877.504	16860.920	16827.727	16761.243	16627.877	16359.525	15816.089	14700.005	12327.519	6644.247	-
35К1	3336.237	3335.754	3334.787	3332.854	3328.985	3321.242	3305.727	3274.588	3211.860	3084.525	2821.555	2253.965	767.790	-	-	-
35К1,5	3753.358	3752.876	3751.912	3749.984	3746.125	3738.402	3722.933	3691.897	3629.430	3502.850	3242.517	2687.017	1331.360	-	-	-
35К2	4172.399	4171.918	4170.956	4169.032	4165.181	4157.476	4142.043	4111.091	4048.834	3922.858	3664.595	3118.166	1836.173	-	-	-
35К3	4518.559	4518.079	4517.117	4515.194	4511.346	4503.645	4488.224	4457.302	4395.134	4269.456	4012.350	3471.314	2229.303	-	-	-
35К4	5040.890	5040.409	5039.448	5037.526	5033.681	5025.986	5010.579	4979.693	4917.632	4792.318	4536.616	4001.997	2802.908	-	-	-
35К5	5565.520	5565.040	5564.080	5562.159	5558.317	5550.629	5535.236	5504.386	5442.425	5317.430	5062.907	4533.422	3365.262	-	-	-
35К6	6089.690	6089.211	6088.251	6086.332	6082.493	6074.811	6059.432	6028.616	5966.745	5842.031	5588.504	5063.198	3918.409	616.000	-	-
35К7	6827.531	6827.052	6826.095	6824.179	6820.347	6812.679	6797.331	6766.583	6704.875	6580.599	6328.446	5808.310	4689.323	1825.971	-	-
35К8	7485.331	7484.853	7483.896	7481.981	7478.151	7470.487	7455.149	7424.425	7362.785	7238.724	6987.346	6470.412	5367.758	2681.554	-	-
35К9	8229.382	8228.905	8227.950	8226.039	8222.217	8214.570	8199.266	8168.615	8107.140	7983.483	7733.244	7220.130	6133.941	3580.117	-	-
35К10	9012.533	9012.055	9011.100	9009.191	9005.370	8997.728	8982.432	8951.802	8890.385	8766.908	8517.301	8006.718	6932.565	4469.166	-	-
35К11	10073.295	10072.819	10071.869	10069.967	10066.164	10058.555	10043.328	10012.839	9951.722	9828.922	9580.985	9075.181	8018.206	5651.728	-	-
35К12	11172.236	11171.762	11170.815	11168.919	11165.128	11157.544	11142.368	11111.984	11051.092	10928.802	10682.141	10180.034	9136.311	6839.248	-	-
35К13	12275.778	12275.306	12274.361	12272.473	12268.695	12261.138	12246.016	12215.745	12155.090	12033.323	11787.919	11289.254	10257.021	8013.939	1772.728	-
35К14	12801.990	12801.519	12800.579	12798.697	12794.934	12787.405	12772.342	12742.187	12681.772	12560.507	12316.201	11820.144	10795.140	8579.280	2705.552	-
35К15	14101.312	14100.843	14099.906	14098.032	14094.283	14086.785	14071.781	14041.750	13981.592	13860.886	13617.879	13125.222	12110.861	9939.813	4554.521	-
35К16	15823.475	15823.010	15822.080	15820.220	15816.500	15809.058	15794.170	15764.371	15704.690	15584.986	15344.186	14856.809	13857.095	11738.889	6738.741	-
35К17	17340.598	17340.136	17339.213	17337.366	17333.671	17326.281	17311.495	17281.905	17222.649	17103.829	16864.941	16382.004	15393.995	13314.724	8539.945	-
35К18	18237.412	18236.953	18236.037	18234.203	18230.536	18223.201	18208.526	18179.158	18120.352	18002.451	17765.483	17286.729	16308.654	14257.552	9608.573	-
35К19	20095.076	20094.622	20093.715	20091.899	20088.269	20081.006	20066.477	20037.402	19979.190	19862.510	19628.114	19155.065	18190.912	16180.674	11713.584	-
35К20	20610.075	20609.626	20608.727	20606.928	20603.332	20596.137	20581.744	20552.943	20495.280	20379.711	20147.582	19679.257	18725.404	16740.011	12352.205	-
35К21	22659.141	22658.696	22657.807	22656.029	22652.474	22645.361	22631.133	22602.663	22545.669	22431.465	22202.180	21740.013	20800.561	18854.338	14615.031	2469.630
35К22	24884.877	24884.438	24883.562	24881.808	24878.301	24871.286	24857.252	24829.174	24772.969	24660.367	24434.388	23979.262	23055.753	21150.439	17049.510	6522.412

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
35К23	27439.772	27439.338	27438.472	27436.739	27433.272	27426.339	27412.469	27384.718	27329.175	27217.919	26994.722	26545.532	25635.518	23764.880	19778.778	10118.081
35К24	30147.938	30147.511	30146.657	30144.949	30141.533	30134.701	30121.034	30093.690	30038.966	29929.368	29709.566	29267.502	28373.177	26540.587	22667.942	13628.280
40К1	4483.022	4482.604	4481.768	4480.096	4476.750	4470.055	4456.649	4429.778	4375.788	4266.795	4044.502	3580.275	2543.148	-	-	-
40К2	5029.452	5029.033	5028.196	5026.522	5023.172	5016.470	5003.052	4976.162	4922.163	4813.263	4591.667	4131.438	3121.274	-	-	-
40К3	5861.589	5861.168	5860.325	5858.640	5855.269	5848.524	5835.023	5807.973	5753.683	5644.326	5422.359	4964.089	3975.749	1403.017	-	-
40К4	6793.550	6793.131	6792.292	6790.613	6787.255	6780.537	6767.090	6740.156	6686.127	6577.408	6357.219	5904.907	4942.854	2631.907	-	-
40К4,5	7488.610	7488.190	7487.350	7485.671	7482.311	7475.588	7462.134	7435.189	7381.153	7272.482	7052.660	6602.341	5651.405	3438.209	-	-
40К5	8520.850	8520.430	8519.589	8517.908	8514.546	8507.820	8494.359	8467.405	8413.369	8304.771	8085.412	7637.469	6699.133	4580.641	-	-
40К6	8961.528	8961.107	8960.263	8958.576	8955.202	8948.451	8934.941	8907.892	8853.669	8744.723	8524.763	8076.060	7138.544	5040.557	-	-
40К7	10080.249	10079.828	10078.986	10077.303	10073.935	10067.197	10053.716	10026.726	9972.636	9864.014	9644.951	9199.156	8273.139	6239.586	-	-
40К8	11203.570	11203.150	11202.310	11200.630	11197.270	11190.548	11177.097	11150.172	11096.224	10987.932	10769.728	10326.526	9410.032	7424.347	2060.070	-
40К9	12585.411	12584.991	12584.153	12582.476	12579.121	12572.410	12558.983	12532.107	12478.269	12370.242	12152.758	11711.827	10803.884	8860.122	4031.892	-
40К10	13529.803	13529.385	13528.550	13526.881	13523.541	13516.860	13503.494	13476.742	13423.158	13315.667	13099.372	12661.317	11761.491	9847.746	5252.497	-
40К11	15206.205	15205.790	15204.960	15203.299	15199.978	15193.334	15180.042	15153.441	15100.169	14993.341	14778.534	14344.154	13454.924	11580.513	7249.227	-
40К12	17013.287	17012.874	17012.048	17010.396	17007.091	17000.481	16987.257	16960.793	16907.804	16801.576	16588.104	16156.975	15276.896	13434.935	9288.909	-
40К13	18137.080	18136.670	18135.850	18134.211	18130.931	18124.371	18111.247	18084.984	18032.402	17927.007	17715.281	17287.978	16417.052	14601.115	10565.272	-
40К14	20282.863	20282.457	20281.643	20280.017	20276.763	20270.254	20257.235	20231.183	20179.028	20074.517	19864.672	19441.616	18581.330	16797.468	12901.085	1207.442
40К15	21087.872	21087.469	21086.662	21085.050	21081.824	21075.372	21062.465	21036.638	20984.938	20881.346	20673.387	20254.293	19402.770	17640.533	13813.721	3243.290
40К16	23585.046	23584.648	23583.851	23582.256	23579.067	23572.689	23559.929	23534.400	23483.300	23380.932	23175.521	22761.938	21923.253	20195.438	16491.504	7220.144
40К17	26493.672	26493.279	26492.493	26490.921	26487.777	26481.489	26468.909	26443.741	26393.370	26292.482	26090.123	25683.030	24858.979	23168.210	19583.225	11094.051
40К18	29632.008	29631.620	29630.846	29629.296	29626.197	29619.999	29607.600	29582.794	29533.152	29433.742	29234.416	28833.709	28023.802	26367.626	22886.214	14926.337
40К19	33078.054	33077.673	33076.911	33075.387	33072.339	33066.242	33054.046	33029.648	32980.824	32883.068	32687.119	32293.447	31498.800	29878.503	26496.792	18956.960
	Тип С - Свайные двутавры															
13С1	808.041	806.580	803.656	797.790	785.993	762.129	713.238	609.963	369.315	-	-	-	-	-	-	-
20С1	1715.821	1714.922	1713.124	1709.524	1702.313	1687.844	1658.719	1599.685	1478.199	1218.539	579.304	-	-	-	-	-
25С1	1968.727	1968.015	1966.589	1963.736	1958.023	1946.573	1923.571	1877.149	1782.530	1585.238	1146.728	-	-	-	-	-
25С2	2511.607	2510.894	2509.468	2506.614	2500.901	2489.455	2466.485	2420.219	2326.332	2132.582	1715.276	639.033	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

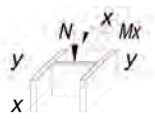


Таблица 6.3.2а

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
30С1	2583.253	2582.667	2581.493	2579.145	2574.446	2565.034	2546.159	2508.198	2431.397	2274.015	1941.386	1164.515	-	-	-	-
30С2	3234.133	3233.546	3232.371	3230.022	3225.321	3215.907	3197.039	3159.136	3082.636	2926.702	2601.509	1878.332	-	-	-	-
32С1	5272.868	5272.296	5271.152	5268.863	5264.284	5255.120	5236.769	5199.968	5125.974	4976.355	4670.118	4024.883	2536.454	-	-	-
32С2	6530.740	6530.170	6529.029	6526.748	6522.185	6513.054	6494.773	6458.133	6384.539	6236.061	5933.649	5304.179	3912.926	-	-	-
35С1	3245.493	3244.986	3243.972	3241.943	3237.884	3229.757	3213.474	3180.782	3114.888	2980.955	2703.546	2099.630	382.497	-	-	-
35С2	3998.613	3998.105	3997.090	3995.060	3990.999	3982.869	3966.586	3933.917	3868.169	3734.963	3461.107	2877.343	1460.019	-	-	-
35С3	4760.373	4759.865	4758.850	4756.820	4752.758	4744.628	4728.349	4695.706	4630.076	4497.396	4225.953	3654.673	2342.587	-	-	-
40С1	4282.358	4281.916	4281.032	4279.263	4275.725	4268.644	4254.464	4226.034	4168.884	4053.390	3817.291	3321.395	2190.970	-	-	-
40С2	5144.918	5144.475	5143.591	5141.821	5138.281	5131.197	5117.014	5088.589	5031.499	4916.335	4681.844	4194.106	3118.572	-	-	-
40С3	5765.428	5764.985	5764.100	5762.330	5758.789	5751.705	5737.522	5709.103	5652.053	5537.079	5303.458	4819.913	3769.453	855.810	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры															
20ДБ1	845.903	845.056	843.359	839.962	833.147	819.431	791.649	734.559	613.011	319.675	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	958.443	957.606	955.931	952.577	945.850	932.325	904.974	848.985	730.982	458.435	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	990.303	989.606	988.212	985.419	979.823	968.581	945.900	899.698	803.497	590.659	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1129.240	1128.560	1127.200	1124.477	1119.021	1108.068	1085.998	1041.169	948.457	747.522	203.094	-	-	-	-	-
25ДБ3	1312.841	1312.163	1310.805	1308.087	1302.642	1291.719	1269.732	1225.176	1133.522	937.853	459.102	-	-	-	-	-
25ДБ4	1041.820	1041.140	1039.779	1037.054	1031.593	1020.629	998.521	953.551	860.237	655.983	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1181.090	1180.420	1179.079	1176.396	1171.020	1160.230	1138.498	1094.397	1003.395	807.418	302.479	-	-	-	-	-
25ДБ6	1372.612	1371.943	1370.606	1367.930	1362.569	1351.815	1330.178	1286.367	1196.410	1005.308	548.875	-	-	-	-	-
30ДБ1	902.387	901.773	900.545	898.087	893.161	883.268	863.312	822.690	738.245	552.370	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	1001.637	1001.034	999.828	997.412	992.573	982.858	963.284	923.523	841.293	663.076	180.235	-	-	-	-	-
30ДБ3	1237.943	1237.385	1236.270	1234.038	1229.568	1220.603	1202.574	1166.103	1091.384	933.566	565.934	-	-	-	-	-
30ДБ4	1368.403	1367.846	1366.732	1364.502	1360.037	1351.085	1333.092	1296.734	1222.437	1066.525	712.280	-	-	-	-	-
30ДБ5	1603.844	1603.288	1602.176	1599.950	1595.493	1586.561	1568.621	1532.429	1458.727	1305.371	966.813	-	-	-	-	-
30ДБ6	1230.630	1230.060	1228.920	1226.637	1222.065	1212.896	1194.454	1157.133	1080.614	918.669	538.264	-	-	-	-	-
30ДБ7	1411.592	1411.023	1409.886	1407.610	1403.053	1393.916	1375.553	1338.452	1262.654	1103.693	743.333	-	-	-	-	-
30ДБ8	1649.671	1649.102	1647.964	1645.686	1641.125	1631.985	1613.628	1576.595	1501.188	1344.323	998.282	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
35ДБ1	1042.973	1042.445	1041.390	1039.278	1035.047	1026.560	1009.478	974.873	903.738	752.158	384.794	-	-	-	-	-
35ДБ2	1195.642	1195.125	1194.089	1192.016	1187.864	1179.540	1162.801	1128.957	1059.691	913.773	577.400	-	-	-	-	-
35ДБ3	1432.996	1432.492	1431.483	1429.464	1425.423	1417.323	1401.053	1368.226	1301.356	1162.118	854.037	-	-	-	-	-
35ДБ4	1546.303	1545.807	1544.813	1542.825	1538.845	1530.870	1514.856	1482.572	1416.922	1280.788	983.412	89.292	-	-	-	-
35ДБ5	1731.585	1731.090	1730.100	1728.118	1724.152	1716.207	1700.259	1668.138	1602.946	1468.380	1178.340	426.613	-	-	-	-
35ДБ6	2050.308	2049.815	2048.830	2046.858	2042.913	2035.011	2019.160	1987.270	1922.708	1790.196	1508.975	840.376	-	-	-	-
35ДБ7	2781.839	2781.357	2780.394	2778.467	2774.611	2766.891	2751.420	2720.345	2657.656	2529.996	2264.382	1678.099	-	-	-	-
35ДБ8	3099.599	3099.118	3098.157	3096.233	3092.384	3084.678	3069.237	3038.238	2975.759	2848.785	2585.864	2013.980	405.215	-	-	-
35ДБ9	3373.679	3373.198	3372.236	3370.312	3366.461	3358.754	3343.312	3312.320	3249.898	3123.212	2861.738	2298.301	840.500	-	-	-
35ДБ10	3570.956	3570.471	3569.502	3567.564	3563.685	3555.921	3540.369	3509.161	3446.324	3318.894	3056.339	2493.324	1081.463	-	-	-
40ДБ1	1248.031	1247.562	1246.624	1244.747	1240.988	1233.454	1218.316	1187.752	1125.409	995.168	703.844	-	-	-	-	-
40ДБ2	1413.143	1412.685	1411.770	1409.939	1406.273	1398.927	1384.176	1354.437	1293.951	1168.486	894.138	47.262	-	-	-	-
40ДБ3	1633.234	1632.789	1631.897	1630.114	1626.543	1619.391	1605.039	1576.139	1517.528	1396.746	1137.611	485.830	-	-	-	-
40ДБ4	1819.484	1819.047	1818.175	1816.428	1812.933	1805.933	1791.892	1763.644	1706.455	1589.082	1340.023	748.253	-	-	-	-
40ДБ5	2063.322	2062.884	2062.009	2060.257	2056.750	2049.728	2035.649	2007.342	1950.120	1833.065	1586.790	1021.838	-	-	-	-
40ДБ6	2290.362	2289.925	2289.049	2287.298	2283.793	2276.775	2262.706	2234.437	2177.354	2060.871	1817.298	1270.749	-	-	-	-
40ДБ7	2597.802	2597.365	2596.490	2594.739	2591.235	2584.221	2570.163	2541.932	2484.994	2369.105	2128.289	1598.841	-	-	-	-
45ДБ1	1590.301	1589.883	1589.045	1587.370	1584.016	1577.299	1563.820	1536.687	1481.687	1368.480	1126.404	528.932	-	-	-	-
45ДБ2	1820.234	1819.827	1819.015	1817.389	1814.134	1807.617	1794.547	1768.262	1715.097	1606.199	1376.319	842.050	-	-	-	-
45ДБ3	2094.555	2094.149	2093.338	2091.715	2088.468	2081.966	2068.931	2042.738	1989.839	1881.863	1655.919	1147.685	-	-	-	-
45ДБ4	2267.117	2266.715	2265.909	2264.298	2261.074	2254.619	2241.682	2215.693	2163.253	2056.410	1833.835	1340.617	-	-	-	-
45ДБ5	2509.038	2508.637	2507.833	2506.226	2503.009	2496.571	2483.668	2457.762	2405.535	2299.334	2079.141	1598.316	163.430	-	-	-
45ДБ6	2050.882	2050.483	2049.686	2048.092	2044.901	2038.512	2025.704	1999.966	1947.985	1841.875	1619.791	1119.905	-	-	-	-
45ДБ7	2267.846	2267.452	2266.664	2265.087	2261.931	2255.614	2242.952	2217.520	2166.214	2061.725	1844.284	1364.053	-	-	-	-
45ДБ8	2504.966	2504.572	2503.784	2502.207	2499.052	2492.736	2480.081	2454.672	2403.455	2299.342	2083.635	1613.647	261.919	-	-	-
45ДБ9	2729.848	2729.456	2728.673	2727.105	2723.968	2717.689	2705.109	2679.860	2629.003	2525.777	2312.670	1853.136	658.246	-	-	-
45ДБ10	2952.328	2951.936	2951.151	2949.582	2946.441	2940.156	2927.565	2902.302	2851.442	2748.333	2536.038	2081.679	954.888	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

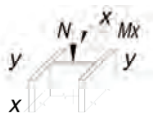


Таблица 6.3.2а

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
45ДБ11	3098.166	3097.773	3096.985	3095.410	3092.259	3085.951	3073.316	3047.969	2996.954	2893.595	2681.092	2228.058	1127.481	-	-	-
53ДБ3	2826.378	2826.035	2825.350	2823.980	2821.240	2815.754	2804.766	2782.726	2738.381	2648.593	2464.258	2072.792	1139.231	-	-	-
53ДБ4	3100.460	3100.121	3099.441	3098.082	3095.362	3089.919	3079.019	3057.161	3013.209	2924.326	2742.354	2358.689	1471.349	-	-	-
53ДБ5	3332.781	3332.441	3331.762	3330.405	3327.688	3322.252	3311.365	3289.539	3245.667	3157.019	2975.861	2595.670	1731.586	-	-	-
53ДБ6	3610.200	3609.861	3609.181	3607.822	3605.104	3599.664	3588.771	3566.936	3523.064	3434.487	3253.800	2876.281	2031.531	-	-	-
53ДБ7	4051.340	4051.000	4050.320	4048.960	4046.239	4040.794	4029.893	4008.047	3964.176	3875.695	3695.619	3321.480	2499.308	-	-	-
60ДБ1	2502.636	2502.312	2501.665	2500.369	2497.776	2492.587	2482.193	2461.338	2419.362	2334.293	2159.292	1785.628	870.589	-	-	-
60ДБ2	2820.639	2820.318	2819.677	2818.393	2815.826	2810.687	2800.394	2779.753	2738.239	2654.248	2482.124	2118.297	1268.150	-	-	-
60ДБ3	3107.934	3107.628	3107.015	3105.790	3103.340	3098.435	3088.615	3068.928	3029.363	2949.446	2786.254	2444.429	1672.868	-	-	-
60ДБ4	3467.458	3467.157	3466.553	3465.346	3462.931	3458.098	3448.423	3429.032	3390.083	3311.507	3151.475	2818.421	2082.663	-	-	-
60ДБ5	3823.381	3823.083	3822.485	3821.290	3818.899	3814.115	3804.538	3785.347	3746.820	3669.163	3511.320	3184.380	2472.596	447.291	-	-
60ДБ6	4105.662	4105.365	4104.770	4103.579	4101.198	4096.432	4086.894	4067.783	4029.425	3952.157	3795.300	3471.353	2772.073	939.593	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры															
10ДК1	528.137	526.270	522.527	515.000	499.779	468.615	402.901	250.844	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	648.142	646.282	642.553	635.063	619.949	589.151	524.976	382.645	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	1274.994	1273.186	1269.567	1262.313	1247.742	1218.343	1158.447	1033.700	757.448	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	630.971	629.440	626.372	620.215	607.806	582.600	530.462	417.408	109.679	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	814.483	812.964	809.922	803.821	791.549	766.714	715.789	607.981	354.432	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	1525.715	1524.229	1521.255	1515.299	1503.350	1479.310	1430.631	1330.685	1118.375	611.449	-	-	-	-	-	-
14ДК1	783.706	782.411	779.817	774.617	764.164	743.040	699.860	609.176	402.554	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1030.721	1029.441	1026.879	1021.745	1011.439	990.666	948.451	861.043	670.948	137.134	-	-	-	-	-	-
14ДК3	1852.538	1851.277	1848.751	1843.696	1833.564	1813.216	1772.172	1688.618	1514.913	1132.464	-	-	-	-	-	-
15ДК1	714.125	712.999	710.744	706.224	697.140	678.793	641.328	562.864	385.836	-	-	-	-	-	-	-
15ДК2	951.151	950.051	947.849	943.439	934.586	916.753	880.556	805.812	644.551	223.560	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1138.186	1137.092	1134.902	1130.515	1121.715	1104.012	1068.171	994.610	838.504	467.452	-	-	-	-	-	-
16ДК1	968.876	967.751	965.500	960.989	951.935	933.698	896.676	820.218	655.191	223.038	-	-	-	-	-	-
16ДК2	1302.082	1300.964	1298.727	1294.246	1285.261	1267.197	1230.675	1155.945	998.613	636.777	-	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
16ДК3	2232.199	2231.098	2228.895	2224.485	2215.652	2197.933	2162.279	2090.073	1941.755	1626.349	869.383	-	-	-	-	-
18ДК1	1131.516	1130.531	1128.560	1124.613	1116.698	1100.784	1068.604	1002.737	863.942	543.651	-	-	-	-	-	-
18ДК2	1566.215	1565.230	1563.258	1559.311	1551.403	1535.524	1503.519	1438.459	1303.669	1010.023	166.926	-	-	-	-	-
18ДК3	2604.928	2603.956	2602.012	2598.121	2590.330	2574.713	2543.336	2479.992	2350.802	2081.008	1478.272	-	-	-	-	-
20ДК1	1405.328	1404.496	1402.831	1399.499	1392.822	1379.420	1352.417	1297.585	1184.257	939.099	285.638	-	-	-	-	-
20ДК2	1597.091	1596.262	1594.602	1591.281	1584.629	1571.282	1544.417	1489.970	1377.954	1138.726	552.236	-	-	-	-	-
20ДК3	1814.533	1813.706	1812.051	1808.738	1802.104	1788.799	1762.039	1707.898	1596.941	1362.380	814.023	-	-	-	-	-
20ДК4	2184.619	2183.797	2182.154	2178.865	2172.280	2159.079	2132.557	2079.010	1969.781	1741.580	1231.061	-	-	-	-	-
20ДК5	2540.904	2540.077	2538.424	2535.116	2528.494	2515.223	2488.576	2434.848	2325.566	2098.833	1602.750	32.740	-	-	-	-
20ДК6	2914.891	2914.072	2912.434	2909.156	2902.595	2889.451	2863.072	2809.946	2702.153	2479.792	2001.367	776.275	-	-	-	-
25ДК1	2227.495	2226.829	2225.498	2222.835	2217.503	2206.821	2185.379	2142.175	2054.428	1873.006	1480.128	423.380	-	-	-	-
25ДК2	2449.256	2448.591	2447.262	2444.603	2439.281	2428.618	2407.222	2364.142	2276.779	2096.781	1710.818	743.251	-	-	-	-
25ДК3	2737.256	2736.592	2735.264	2732.607	2727.289	2716.637	2695.271	2652.282	2565.238	2386.532	2006.994	1101.602	-	-	-	-
25ДК4	3092.456	3091.792	3090.464	3087.806	3082.488	3071.837	3050.479	3007.539	2920.722	2743.075	2369.032	1508.478	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

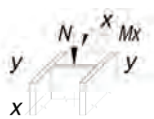


Таблица 6.3.2а

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры															
10Б1	354,181	352,318	348,575	341,030	325,682	293,836	224,134	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	378,993	377,448	374,349	368,112	355,475	329,497	274,137	139,892	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	454,212	452,676	449,597	443,406	430,892	405,301	351,491	228,331	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	460,654	459,351	456,740	451,495	440,913	419,356	374,470	275,148	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	565,528	564,220	561,599	556,339	545,743	524,236	479,829	384,037	134,305	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	557,079	555,947	553,679	549,129	539,972	521,420	483,282	402,002	204,840	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	691,970	690,835	688,561	684,002	674,838	656,320	618,474	539,027	358,286	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	674,509	673,507	671,501	667,481	659,403	643,096	609,843	540,424	385,523	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	825,270	824,264	822,251	818,218	810,120	793,803	760,653	692,064	543,228	135,144	-	-	-	-	-	-
20Б0	798,821	797,931	796,150	792,581	785,420	771,000	741,744	681,416	551,749	221,891	-	-	-	-	-	-
20Б1	936,118	935,215	933,408	929,790	922,532	907,928	878,363	817,677	688,864	382,379	-	-	-	-	-	-
20Б2	1109,656	1108,756	1106,955	1103,350	1096,121	1081,591	1052,235	992,250	866,408	580,764	-	-	-	-	-	-
20Б3	1387,379	1386,478	1384,674	1381,064	1373,829	1359,301	1330,010	1270,435	1146,842	876,488	30,813	-	-	-	-	-
25Б1	1126,755	1126,050	1124,639	1121,814	1116,153	1104,789	1081,883	1035,325	938,888	728,925	131,177	-	-	-	-	-
25Б2	1298,558	1297,847	1296,423	1293,572	1287,862	1276,403	1253,329	1206,529	1110,074	903,058	381,204	-	-	-	-	-
25Б3	1642,179	1641,468	1640,046	1637,199	1631,498	1620,065	1597,079	1550,601	1455,479	1255,094	793,178	-	-	-	-	-
25Б4	1989,250	1988,539	1987,118	1984,273	1978,578	1967,164	1944,235	1897,965	1803,684	1607,227	1171,519	-	-	-	-	-
30Б1	1407,013	1406,426	1405,252	1402,901	1398,195	1388,758	1369,787	1331,444	1253,044	1088,273	711,830	-	-	-	-	-
30Б2	1613,319	1612,727	1611,544	1609,175	1604,434	1594,930	1575,836	1537,295	1458,721	1294,779	929,619	-	-	-	-	-
30Б3	2025,940	2025,349	2024,168	2021,805	2017,075	2007,598	1988,577	1950,258	1872,464	1711,773	1364,727	451,816	-	-	-	-
30Б4	2442,010	2441,421	2440,241	2437,881	2433,156	2423,695	2404,715	2366,530	2289,216	2130,508	1793,554	990,972	-	-	-	-
35Б1	1816,958	1816,455	1815,450	1813,438	1809,412	1801,346	1785,159	1752,563	1686,440	1550,114	1257,251	514,705	-	-	-	-
35Б2	2177,830	2177,330	2176,329	2174,328	2170,322	2162,299	2146,208	2113,843	2048,357	1914,120	1630,187	964,872	-	-	-	-
35Б3	2658,759	2658,258	2657,257	2655,253	2651,242	2643,212	2627,115	2594,772	2529,472	2396,264	2117,932	1495,024	-	-	-	-
35Б4	3204,206	3203,707	3202,709	3200,712	3196,716	3188,716	3172,687	3140,507	3075,645	2943,818	2670,802	2076,663	394,986	-	-	-
40Б1	2489,082	2488,644	2487,768	2486,015	2482,507	2475,484	2461,409	2433,136	2376,091	2259,887	2017,917	1482,479	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
40Б2	2901,703	2901,266	2900,392	2898,643	2895,145	2888,141	2874,108	2845,939	2789,177	2673,878	2435,414	1918,510	516,017	-	-	-
40Б3	3520,289	3519,853	3518,981	3517,237	3513,748	3506,764	3492,775	3464,713	3408,244	3293,876	3058,923	2559,096	1357,424	-	-	-
40Б4	4143,015	4142,580	4141,709	4139,968	4136,485	4129,514	4115,555	4087,565	4031,296	3917,560	3684,957	3195,879	2076,556	-	-	-
45Б1	2907,953	2907,555	2906,761	2905,171	2901,991	2895,624	2882,871	2857,278	2805,746	2701,230	2485,835	2023,645	860,051	-	-	-
45Б2	3337,824	3337,429	3336,637	3335,054	3331,886	3325,545	3312,846	3287,375	3236,135	3132,413	2919,605	2468,416	1400,370	-	-	-
45Б3	3981,941	3981,546	3980,758	3979,180	3976,024	3969,709	3957,063	3931,710	3880,756	3777,831	3567,631	3127,215	2132,098	-	-	-
45Б4	4630,197	4629,803	4629,017	4627,443	4624,296	4617,997	4605,387	4580,114	4529,358	4426,982	4218,578	3785,343	2831,672	-	-	-
50Б1	3186,740	3186,371	3185,631	3184,152	3181,192	3175,268	3163,404	3139,609	3091,747	2994,889	2796,287	2375,889	1387,615	-	-	-
50Б2	3493,453	3493,090	3492,366	3490,916	3488,015	3482,211	3470,587	3447,281	3400,432	3305,748	3112,168	2705,458	1777,329	-	-	-
50Б3	3940,574	3940,213	3939,490	3938,045	3935,154	3929,369	3917,786	3894,568	3847,924	3753,775	3561,826	3161,323	2269,191	-	-	-
50Б4	4829,295	4828,935	4828,215	4826,774	4823,893	4818,128	4806,586	4783,462	4737,045	4643,520	4453,576	4060,878	3210,590	926,408	-	-
50Б5	5714,402	5714,038	5713,312	5711,858	5708,950	5703,132	5691,487	5668,161	5621,365	5527,183	5336,363	4944,027	4107,541	2074,575	-	-
55Б1	3910,588	3910,256	3909,591	3908,262	3905,604	3900,285	3889,635	3868,291	3825,425	3738,965	3562,959	3197,076	2391,670	-	-	-
55Б2	4303,202	4302,874	4302,217	4300,905	4298,279	4293,024	4282,506	4261,430	4219,121	4133,859	3960,631	3602,177	2824,046	682,558	-	-
55Б3	5127,405	5127,076	5126,417	5125,099	5122,462	5117,186	5106,626	5085,472	5043,033	4957,614	4784,522	4428,519	3668,811	1813,951	-	-
55Б4	5857,481	5857,151	5856,493	5855,175	5852,540	5847,267	5836,714	5815,580	5773,197	5687,959	5515,533	5162,281	4416,181	2678,369	-	-
60Б1	4155,213	4154,902	4154,278	4153,031	4150,537	4145,545	4135,554	4115,534	4075,348	3994,375	3829,906	3489,794	2752,862	761,012	-	-
60Б2	4636,835	4636,524	4635,903	4634,661	4632,177	4627,206	4617,257	4597,326	4557,333	4476,816	4313,563	3977,347	3257,248	1464,134	-	-
60Б3	5218,848	5218,536	5217,912	5216,664	5214,168	5209,173	5199,177	5179,155	5138,995	5058,200	4894,637	4558,970	3846,847	2156,358	-	-
60Б4	6095,683	6095,370	6094,745	6093,495	6090,994	6085,992	6075,980	6055,932	6015,735	5934,937	5771,663	5437,945	4737,292	3142,478	-	-
70Б1	5683,261	5682,992	5682,453	5681,376	5679,221	5674,911	5666,286	5649,015	5614,395	5544,831	5404,375	5117,812	4518,855	3176,868	-	-
70Б2	6449,165	6448,900	6448,370	6447,309	6445,188	6440,945	6432,455	6415,458	6381,396	6312,998	6175,076	5894,485	5312,043	4035,739	-	-
70Б3	7043,445	7043,181	7042,652	7041,593	7039,476	7035,240	7026,766	7009,801	6975,810	6907,578	6770,092	6490,828	5913,290	4661,680	1272,828	-
70Б4	8312,425	8312,161	8311,632	8310,573	8308,456	8304,222	8295,749	8278,792	8244,824	8176,677	8039,523	7761,633	7190,260	5971,936	3009,542	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры															
20Ш0	1072,405	1071,514	1069,732	1066,162	1059,006	1044,619	1015,544	956,102	831,216	546,248	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1344,961	1344,078	1342,309	1338,769	1331,673	1317,426	1288,697	1230,252	1108,943	843,183	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

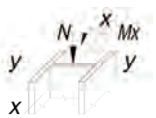


Таблица 6.3.2а

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
20Ш2	1702,728	1701,846	1700,081	1696,548	1689,471	1675,273	1646,694	1588,776	1469,630	1215,219	592,133	-	-	-	-	-
20Ш3	2063,945	2063,064	2061,302	2057,776	2050,715	2036,557	2008,092	1950,545	1832,812	1585,031	1015,934	-	-	-	-	-
20Ш4	2588,694	2587,818	2586,065	2582,558	2575,537	2561,465	2533,205	2476,206	2360,184	2119,043	1588,555	-	-	-	-	-
20Ш5	3023,173	3022,301	3020,556	3017,064	3010,076	2996,074	2967,971	2911,362	2796,454	2559,187	2047,297	711,340	-	-	-	-
20Ш6	3760,847	3759,979	3758,243	3754,769	3747,817	3733,893	3705,967	3649,796	3536,134	3303,111	2810,055	1652,983	-	-	-	-
25Ш0	1615,273	1614,567	1613,153	1610,323	1604,656	1593,291	1570,439	1524,229	1429,627	1230,201	769,251	-	-	-	-	-
25Ш1	1939,577	1938,874	1937,467	1934,652	1929,016	1917,718	1895,023	1849,219	1755,857	1561,173	1128,353	-	-	-	-	-
25Ш2	2365,652	2364,949	2363,542	2360,728	2355,095	2343,807	2321,150	2275,501	2182,796	1991,160	1576,394	466,199	-	-	-	-
25Ш3	2955,603	2954,902	2953,498	2950,689	2945,068	2933,810	2911,229	2865,801	2773,845	2585,171	2185,118	1237,782	-	-	-	-
25Ш4	3600,550	3599,850	3598,451	3595,650	3590,046	3578,824	3556,328	3511,120	3419,817	3233,436	2843,339	1965,193	-	-	-	-
25Ш5	4468,202	4467,504	4466,108	4463,316	4457,728	4446,542	4424,128	4379,129	4288,429	4104,076	3722,236	2890,996	528,239	-	-	-
25Ш6	5473,878	5473,186	5471,802	5469,033	5463,494	5452,406	5430,197	5385,642	5295,973	5114,312	4740,880	3945,105	2016,019	-	-	-
30Ш0	2120,470	2119,880	2118,700	2116,339	2111,612	2102,143	2083,141	2044,874	1967,241	1807,152	1463,041	587,400	-	-	-	-
30Ш1	2496,524	2495,937	2494,764	2492,416	2487,718	2478,309	2459,436	2421,471	2344,631	2187,020	1853,094	1065,073	-	-	-	-
30Ш2	3014,031	3013,453	3012,295	3009,980	3005,346	2996,068	2977,468	2940,093	2864,618	2710,591	2388,429	1664,910	-	-	-	-
30Ш3	3641,240	3640,659	3639,499	3637,177	3632,531	3623,229	3604,591	3567,168	3491,727	3338,336	3020,359	2326,415	278,388	-	-	-
30Ш4	4304,843	4304,266	4303,112	4300,803	4296,183	4286,936	4268,412	4231,244	4156,411	4004,681	3692,188	3022,835	1355,212	-	-	-
30Ш5	5441,836	5441,262	5440,115	5437,819	5433,226	5424,034	5405,626	5368,716	5294,513	5144,520	4837,739	4192,533	2714,527	-	-	-
30Ш6	6966,760	6966,190	6965,050	6962,769	6958,207	6949,078	6930,803	6894,179	6820,637	6672,350	6370,698	5744,667	4373,709	-	-	-
35Ш1	2868,858	2868,350	2867,336	2865,306	2861,243	2853,110	2836,809	2804,066	2737,998	2603,399	2323,063	1702,268	-	-	-	-
35Ш2	3501,596	3501,096	3500,097	3498,098	3494,100	3486,095	3470,059	3437,874	3373,047	3241,481	2969,928	2384,739	870,037	-	-	-
35Ш3	4344,777	4344,278	4343,281	4341,287	4337,296	4329,311	4313,317	4281,240	4216,722	4086,178	3818,587	3252,613	1926,674	-	-	-
35Ш4	5046,947	5046,450	5045,455	5043,464	5039,481	5031,511	5015,552	4983,557	4919,257	4789,376	4524,155	3968,591	2714,389	-	-	-
35Ш5	6281,088	6280,592	6279,598	6277,611	6273,637	6265,683	6249,761	6217,857	6153,800	6024,674	5762,162	5218,154	4032,055	586,467	-	-
35Ш6	7674,691	7674,197	7673,210	7671,234	7667,282	7659,375	7643,549	7611,848	7548,247	7420,232	7160,821	6627,262	5488,531	2706,752	-	-
35Ш7	9539,974	9539,484	9538,503	9536,540	9532,614	9524,759	9509,041	9477,565	9414,455	9287,596	9031,236	8507,219	7406,817	4900,344	-	-
40Ш1	3894,953	3894,511	3893,626	3891,857	3888,318	3881,234	3867,048	3838,596	3781,374	3665,607	3428,374	2926,986	1756,020	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
40Ш2	4689,844	4689,413	4688,550	4686,825	4683,374	4676,467	4662,638	4634,920	4579,232	4466,826	4237,639	3759,363	2693,429	-	-	-
40Ш3	5688,274	5687,844	5686,982	5685,259	5681,812	5674,915	5661,108	5633,444	5577,911	5466,005	5238,671	4768,388	3748,325	963,548	-	-
40Ш4	6765,900	6765,470	6764,610	6762,890	6759,450	6752,566	6738,789	6711,191	6655,825	6544,395	6318,630	5854,458	4864,873	2460,562	-	-
40Ш5	8448,273	8447,845	8446,990	8445,280	8441,859	8435,015	8421,318	8393,892	8338,904	8228,380	8005,070	7548,784	6591,538	4418,781	-	-
40Ш6	10158,448	10158,021	10157,167	10155,458	10152,040	10145,203	10131,522	10104,132	10049,240	9939,004	9716,674	9264,170	8323,921	6257,107	-	-
40Ш7	11995,000	11994,575	11993,725	11992,026	11988,626	11981,825	11968,217	11940,977	11886,405	11776,883	11556,294	11108,654	10184,938	8195,679	3070,308	-
45Ш0	4658,489	4658,097	4657,314	4655,749	4652,616	4646,348	4633,799	4608,650	4558,144	4456,283	4248,970	3818,217	2871,485	-	-	-
45Ш1	5429,223	5428,836	5428,062	5426,513	5423,415	5417,217	5404,810	5379,952	5330,064	5229,579	5025,647	4604,731	3697,690	1350,276	-	-
45Ш2	6173,662	6173,274	6172,498	6170,946	6167,840	6161,628	6149,193	6124,285	6074,317	5973,759	5770,052	5351,374	4459,591	2302,691	-	-
45Ш3	7083,521	7083,133	7082,355	7080,800	7077,690	7071,468	7059,014	7034,074	6984,061	6883,494	6680,116	6263,722	5385,715	3354,239	-	-
45Ш4	8792,024	8791,637	8790,865	8789,320	8786,229	8780,045	8767,671	8742,897	8693,244	8593,509	8392,278	7982,367	7128,869	5240,559	-	-
45Ш5	10484,445	10484,061	10483,291	10481,752	10478,674	10472,517	10460,196	10435,533	10386,120	10286,939	10087,125	9681,419	8843,147	7031,223	2233,722	-
45Ш6	12365,867	12365,484	12364,718	12363,187	12360,123	12353,994	12341,732	12317,190	12268,031	12169,418	11970,981	11569,074	10743,407	8986,854	4763,017	-
50Ш1	5020,081	5019,722	5019,005	5017,570	5014,698	5008,953	4997,453	4974,413	4928,172	4835,032	4645,999	4255,800	3414,745	1234,282	-	-
50Ш2	6083,365	6082,999	6082,268	6080,806	6077,881	6072,029	6060,318	6036,860	5989,807	5895,143	5703,489	5310,115	4475,244	2489,892	-	-
50Ш3	6661,448	6661,086	6660,362	6658,915	6656,018	6650,224	6638,629	6615,407	6568,840	6475,207	6285,875	5898,338	5081,714	3197,123	-	-
50Ш4	7415,871	7415,511	7414,793	7413,355	7410,479	7404,727	7393,214	7370,162	7323,950	7231,086	7043,540	6660,712	5859,562	4056,962	-	-
50Ш5	8736,441	8736,083	8735,366	8733,932	8731,063	8725,324	8713,841	8690,852	8644,782	8552,272	8365,731	7986,241	7198,560	5472,881	-	-
50Ш6	10379,283	10378,926	10378,213	10376,786	10373,931	10368,220	10356,793	10333,921	10288,101	10196,153	10011,000	9635,442	8861,289	7199,067	2998,089	-
50Ш7	12492,465	12492,109	12491,398	12489,977	12487,133	12481,445	12470,065	12447,288	12401,673	12310,190	12126,196	11753,942	10991,056	9378,421	5609,355	-
50Ш8	14391,947	14391,594	14390,888	14389,476	14386,653	14381,004	14369,704	14347,091	14301,810	14211,033	14028,602	13660,126	12907,770	11332,238	7778,923	-
60Ш1	6019,603	6019,302	6018,698	6017,491	6015,077	6010,248	6000,583	5981,229	5942,428	5864,443	5706,892	5385,044	4710,219	3181,616	-	-
60Ш2	7282,927	7282,620	7282,005	7280,775	7278,314	7273,391	7263,541	7243,819	7204,296	7124,922	6964,831	6638,974	5961,751	4472,207	-	-
60Ш3	8454,089	8453,784	8453,173	8451,951	8449,506	8444,615	8434,829	8415,241	8375,995	8297,227	8138,556	7816,464	7151,331	5715,963	1962,459	-
60Ш4	9625,251	9624,947	9624,338	9623,122	9620,688	9615,819	9606,079	9586,583	9547,531	9469,187	9311,517	8992,090	8335,458	6936,182	3544,003	-
60Ш5	11327,052	11326,749	11326,143	11324,931	11322,506	11317,656	11307,952	11288,533	11249,643	11171,662	11014,876	10697,900	10049,344	8684,044	5545,206	-
60Ш6	13421,874	13421,573	13420,972	13419,768	13417,361	13412,546	13402,913	13383,638	13345,045	13267,691	13112,302	12798,723	12159,695	10827,827	7871,755	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

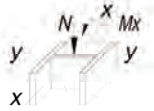


Таблица 6.3.2а

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
60Ш7	15629,925	15629,624	15629,024	15627,822	15625,420	15620,613	15610,999	15591,761	15553,250	15476,084	15321,171	15008,968	14374,574	13061,425	10208,166	2277,213
60Ш8	18656,326	18656,027	18655,429	18654,234	18651,842	18647,059	18637,490	18618,346	18580,027	18503,270	18349,277	18039,333	17411,292	16119,691	13364,056	6643,987
70Ш1	7296,148	7295,890	7295,375	7294,346	7292,286	7288,167	7279,924	7263,424	7230,368	7164,027	7030,415	6759,293	6199,910	4995,763	1902,103	-
70Ш2	8124,497	8124,239	8123,722	8122,689	8120,624	8116,491	8108,223	8091,674	8058,525	7992,021	7858,176	7586,995	7029,443	5840,744	2952,264	-
70Ш3	9684,256	9683,997	9683,478	9682,441	9680,368	9676,220	9667,921	9651,312	9618,051	9551,357	9417,265	9146,167	8591,476	7423,750	4738,913	-
70Ш4	11034,305	11034,046	11033,527	11032,488	11030,412	11026,258	11017,947	11001,317	10968,019	10901,270	10767,155	10496,382	9944,028	8789,954	6207,445	-
70Ш5	12585,356	12585,097	12584,580	12583,544	12581,474	12577,332	12569,046	12552,466	12519,273	12452,754	12319,181	12049,833	11501,862	10364,361	7871,514	-
70Ш6	14891,568	14891,312	14890,798	14889,771	14887,717	14883,609	14875,391	14858,948	14826,034	14760,096	14627,777	14361,323	13820,834	12706,586	10313,433	4254,260
70Ш7	17851,019	17850,762	17850,249	17849,223	17847,171	17843,067	17834,858	17818,433	17785,562	17719,727	17587,688	17322,111	16784,736	15683,152	13352,908	7890,490
70Ш8	20797,619	20797,363	20796,851	20795,826	20793,778	20789,680	20781,483	20765,085	20732,268	20666,558	20534,822	20270,073	19735,307	18643,314	16355,992	11193,058
	Тип К - Колонные двутавры															
15К1	1177,700	1176,534	1174,200	1169,527	1160,151	1141,284	1103,075	1024,584	857,635	456,593	-	-	-	-	-	-
15К2	1383,666	1382,501	1380,169	1375,501	1366,140	1347,321	1309,282	1231,488	1067,907	693,474	-	-	-	-	-	-
15К3	1718,320	1717,160	1714,838	1710,190	1700,875	1682,168	1644,437	1567,640	1408,047	1057,108	-	-	-	-	-	-
15К4	2056,425	2055,269	2052,956	2048,328	2039,054	2020,444	1982,964	1906,916	1750,043	1412,529	548,415	-	-	-	-	-
15К5	2473,188	2472,037	2469,732	2465,120	2455,883	2437,356	2400,089	2324,672	2170,018	1842,582	1072,155	-	-	-	-	-
20К1	1816,951	1816,096	1814,387	1810,966	1804,113	1790,370	1762,723	1706,766	1591,988	1348,805	774,859	-	-	-	-	-
20К2	2190,929	2190,072	2188,359	2184,930	2178,064	2164,299	2136,637	2080,769	1966,707	1727,903	1189,783	-	-	-	-	-
20К3	2537,312	2536,459	2534,752	2531,336	2524,498	2510,793	2483,272	2427,765	2314,795	2080,064	1564,143	-	-	-	-	-
20К4	3044,465	3043,616	3041,916	3038,514	3031,706	3018,066	2990,694	2935,570	2823,733	2593,082	2097,142	832,533	-	-	-	-
20К5	3426,035	3425,184	3423,483	3420,079	3413,267	3399,621	3372,247	3317,163	3205,595	2976,382	2488,678	1315,174	-	-	-	-
20К6	3850,645	3849,796	3848,096	3844,695	3837,890	3824,261	3796,929	3741,968	3630,814	3403,209	2923,116	1810,804	-	-	-	-
20К7	4391,337	4390,489	4388,793	4385,399	4378,608	4365,010	4337,751	4282,973	4172,351	3946,563	3474,158	2412,045	-	-	-	-
20К8	5053,302	5052,460	5050,774	5047,403	5040,656	5027,148	5000,078	4945,718	4836,089	4613,000	4149,632	3132,321	-	-	-	-
25К1	2749,661	2748,981	2747,623	2744,904	2739,463	2728,563	2706,700	2662,705	2573,603	2390,571	2001,281	1066,304	-	-	-	-
25К2	3179,533	3178,856	3177,501	3174,792	3169,369	3158,509	3136,732	3092,952	3004,444	2823,376	2442,333	1567,457	-	-	-	-
25К3	3525,568	3524,891	3523,536	3520,826	3515,403	3504,545	3482,777	3439,036	3350,707	3170,443	2793,395	1946,533	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
25К4	3960,615	3959,939	3958,588	3955,886	3950,478	3939,652	3917,954	3874,377	3786,477	3607,531	3235,472	2416,042	-	-	-	-
25К5	4524,000	4523,326	4521,976	4519,277	4513,876	4503,064	4481,400	4437,915	4350,299	4172,354	3804,464	3007,895	868,076	-	-	-
25К6	4928,181	4927,507	4926,159	4923,462	4918,067	4907,267	4885,632	4842,216	4754,796	4577,490	4212,073	3427,892	1452,542	-	-	-
25К7	5757,309	5756,638	5755,295	5752,609	5747,236	5736,482	5714,944	5671,744	5584,848	5408,990	5048,349	4284,683	2486,728	-	-	-
25К8	6530,826	6530,156	6528,818	6526,139	6520,782	6510,060	6488,589	6445,541	6359,010	6184,152	5826,762	5076,431	3368,708	-	-	-
25К9	7309,033	7308,366	7307,031	7304,361	7299,021	7288,334	7266,936	7224,046	7137,881	6963,969	6609,431	5869,835	4223,484	-	-	-
25К10	8428,606	8427,941	8426,612	8423,954	8418,636	8407,996	8386,695	8344,013	8258,317	8085,576	7734,415	7006,789	5420,944	840,245	-	-
30К1	3822,043	3821,486	3820,372	3818,143	3813,683	3804,756	3786,870	3750,972	3678,653	3531,831	3228,551	2573,517	849,683	-	-	-
30К2	4131,851	4131,292	4130,174	4127,938	4123,463	4114,505	4096,562	4060,556	3988,061	3841,051	3538,183	2888,897	1263,281	-	-	-
30К3	4649,323	4648,736	4647,562	4645,212	4640,513	4631,106	4612,263	4574,462	4498,386	4344,266	4027,460	3352,416	1716,754	-	-	-
30К4	4650,733	4650,175	4649,060	4646,830	4642,367	4633,436	4615,548	4579,668	4507,481	4361,339	4061,405	3424,966	1912,846	-	-	-
30К5	5159,264	5158,707	5157,595	5155,369	5150,916	5142,004	5124,157	5088,370	5016,416	4870,931	4573,204	3946,147	2501,884	-	-	-
30К6	5517,565	5517,010	5515,899	5513,678	5509,235	5500,342	5482,536	5446,835	5375,081	5230,112	4933,942	4312,820	2904,771	-	-	-
30К7	6057,919	6057,363	6056,251	6054,026	6049,576	6040,671	6022,841	5987,101	5915,299	5770,368	5474,879	4858,295	3484,535	-	-	-
30К8	6905,477	6904,928	6903,831	6901,636	6897,246	6888,462	6870,877	6835,639	6764,889	6622,266	6332,290	5731,253	4420,063	575,753	-	-
30К9	7776,143	7775,596	7774,501	7772,312	7767,933	7759,172	7741,633	7706,497	7635,983	7493,967	7205,805	6611,323	5331,969	2051,104	-	-
30К10	8696,053	8695,506	8694,413	8692,225	8687,848	8679,093	8661,567	8626,464	8556,041	8414,319	8127,220	7537,136	6280,205	3239,458	-	-
30К11	9619,984	9619,437	9618,345	9616,159	9611,787	9603,040	9585,533	9550,472	9480,157	9338,737	9052,626	8466,308	7227,079	4332,343	-	-
30К12	10668,870	10668,325	10667,235	10665,054	10660,693	10651,967	10634,505	10599,538	10529,429	10388,506	10103,747	9521,771	8300,146	5521,613	-	-
30К13	11964,988	11964,445	11963,360	11961,190	11956,850	11948,167	11930,792	11896,003	11826,272	11686,189	11403,469	10827,195	9625,455	6953,381	-	-
30К14	12828,508	12827,966	12826,882	12824,713	12820,375	12811,698	12794,333	12759,569	12689,899	12549,981	12267,774	11693,348	10499,489	7873,333	-	-
30К15	14086,909	14086,368	14085,286	14083,121	14078,791	14070,130	14052,799	14018,106	13948,589	13809,034	13527,782	12956,286	11773,354	9203,177	2063,453	-
30К16	15592,961	15592,423	15591,345	15589,190	15584,880	15576,258	15559,006	15524,473	15455,292	15316,463	15036,898	14469,795	13300,602	10788,958	4422,197	-
30К17	17105,514	17104,978	17103,906	17101,761	17097,471	17088,890	17071,722	17037,360	16968,531	16830,453	16552,580	15989,696	14832,896	12369,450	6417,569	-
30К18	18287,738	18287,205	18286,141	18284,012	18279,753	18271,234	18254,190	18220,077	18151,757	18014,728	17739,094	17181,281	16037,392	13615,405	7915,469	-
30К19	20480,142	20479,613	20478,557	20476,443	20472,216	20463,760	20446,844	20412,990	20345,197	20209,271	19936,038	19383,862	18255,085	15884,257	10480,088	-
30К20	22613,956	22613,432	22612,384	22610,289	22606,097	22597,713	22580,940	22547,375	22480,170	22345,458	22074,806	21528,452	20414,298	18088,286	12897,275	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

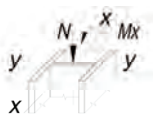


Таблица 6.3.2а

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
30К21	24536,122	24535,604	24534,568	24532,497	24528,353	24520,065	24503,485	24470,307	24403,884	24270,767	24003,429	23464,228	22366,718	20085,810	15069,158	-
35К1	4796,052	4795,569	4794,602	4792,669	4788,802	4781,062	4765,564	4734,492	4672,040	4545,863	4288,076	3747,410	2521,420	-	-	-
35К1,5	5395,663	5395,181	5394,217	5392,289	5388,431	5380,712	5365,257	5334,281	5272,055	5146,488	4890,620	4357,440	3174,793	-	-	-
35К2	5998,034	5997,553	5996,591	5994,667	5990,818	5983,115	5967,696	5936,796	5874,755	5749,677	5495,333	4967,938	3816,023	361,606	-	-
35К3	6581,599	6581,119	6580,157	6578,234	6574,387	6566,689	6551,281	6520,409	6458,445	6333,615	6080,177	5556,616	4425,523	1442,878	-	-
35К4	7342,385	7341,904	7340,943	7339,022	7335,177	7327,485	7312,089	7281,248	7219,369	7094,808	6842,335	6322,768	5212,280	2478,607	-	-
35К5	8106,520	8106,040	8105,080	8103,159	8099,318	8091,632	8076,249	8045,440	7983,643	7859,325	7607,684	7091,401	5996,876	3406,772	-	-
35К6	8869,985	8869,506	8868,546	8866,627	8862,789	8855,109	8839,739	8808,960	8747,239	8623,139	8372,213	7858,662	6776,826	4283,091	-	-
35К7	9944,666	9944,187	9943,230	9941,314	9937,482	9929,817	9914,477	9883,761	9822,186	9698,453	9448,582	8938,606	7871,746	5474,203	-	-
35К8	10902,766	10902,288	10901,331	10899,416	10895,586	10887,925	10872,594	10841,900	10780,380	10656,811	10407,494	9899,639	8842,253	6503,169	-	-
35К9	11986,492	11986,015	11985,060	11983,149	11979,327	11971,682	11956,385	11925,761	11864,394	11741,182	11492,794	10987,753	9940,802	7655,880	907,829	-
35К10	12735,298	12734,820	12733,865	12731,956	12728,136	12720,494	12705,205	12674,598	12613,273	12490,172	12242,131	11738,324	10696,504	8439,282	2341,319	-
35К11	14234,200	14233,724	14232,774	14230,872	14227,069	14219,461	14204,239	14173,771	14112,736	13990,269	13743,708	13243,809	12214,363	10010,010	4527,858	-
35К12	15787,051	15786,577	15785,630	15783,735	15779,944	15772,361	15757,189	15726,824	15666,005	15544,011	15298,575	14801,682	13781,828	11617,499	6472,255	-
35К13	17346,403	17345,931	17344,987	17343,098	17339,320	17331,764	17316,647	17286,392	17225,803	17104,304	16860,001	16365,992	15354,769	13223,631	8302,908	-
35К14	18330,325	18329,854	18328,914	18327,032	18323,269	18315,742	18300,682	18270,544	18210,193	18089,191	17845,962	17354,452	16349,820	14240,424	9437,911	-
35К15	20190,717	20190,248	20189,311	20187,437	20183,689	20176,191	20161,191	20131,175	20071,075	19950,604	19708,564	19219,960	18223,538	16143,142	11498,989	-
35К16	22656,540	22656,075	22655,145	22653,285	22649,565	22642,124	22627,239	22597,453	22537,823	22418,326	22178,369	21694,510	20710,166	18667,015	14190,680	-
35К17	24828,783	24828,321	24827,398	24825,551	24821,856	24814,467	24799,684	24770,105	24710,895	24592,261	24354,129	23874,333	22899,924	20885,550	16524,946	4834,304
35К18	26487,877	26487,418	26486,502	26484,668	26481,001	26473,667	26458,995	26429,638	26370,876	26253,155	26016,916	25541,187	24576,138	22586,379	18311,285	7462,835
35К19	29185,911	29185,457	29184,550	29182,735	29179,104	29171,842	29157,315	29128,250	29070,077	28953,556	28719,808	28249,430	27296,691	25339,154	21173,174	11138,932
35К20	30651,100	30650,651	30649,752	30647,954	30644,357	30637,163	30622,772	30593,981	30536,358	30420,949	30189,470	29723,827	28781,392	26848,346	22753,096	13091,283
35К21	33698,426	33697,981	33697,092	33695,315	33691,759	33684,647	33670,421	33641,960	33585,001	33470,940	33242,230	32782,433	31853,001	29951,991	25953,706	16793,049
35К22	37008,492	37008,053	37007,177	37005,423	37001,916	36994,901	36980,870	36952,799	36896,625	36784,150	36558,680	36105,640	35190,906	33324,633	29423,824	20683,672
35К23	40808,077	40807,643	40806,777	40805,044	40801,577	40794,644	40780,776	40753,032	40697,517	40586,372	40363,625	39916,275	39013,953	37177,122	33358,656	24953,020
35К24	44835,603	44835,176	44834,322	44832,614	44829,199	44822,367	44808,701	44781,364	44726,664	44617,163	44397,759	43957,313	43069,724	41266,421	37535,029	29435,675
40К1	6444,527	6444,109	6443,273	6441,601	6438,256	6431,563	6418,166	6391,332	6337,493	6229,122	6009,492	5557,641	4592,622	2226,664	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
40К2	7325,697	7325,278	7324,441	7322,767	7319,418	7312,718	7299,308	7272,452	7218,591	7110,260	6891,076	6441,838	5491,947	3269,269	-	-
40К3	8537,724	8537,303	8536,460	8534,775	8531,405	8524,661	8511,167	8484,147	8429,976	8321,109	8101,205	7652,143	6711,436	4587,381	-	-
40К4	9895,145	9894,726	9893,887	9892,208	9888,851	9882,134	9868,693	9841,785	9787,858	9679,554	9461,106	9016,430	8092,091	6057,795	-	-
40К4,5	10907,515	10907,095	10906,255	10904,576	10901,216	10894,495	10881,047	10854,125	10800,181	10691,886	10473,632	10030,129	9112,049	7116,808	1558,536	-
40К5	12410,995	12410,575	12409,734	12408,054	12404,692	12397,966	12384,511	12357,577	12303,622	12195,354	11977,362	11535,295	10624,522	8671,798	3779,624	-
40К6	13052,853	13052,432	13051,588	13049,901	13046,527	13039,777	13026,273	12999,243	12945,098	12836,467	12617,811	12174,699	11263,177	9317,076	4553,937	-
40К7	14244,004	14243,583	14242,741	14241,058	14237,690	14230,954	14217,476	14190,502	14136,476	14028,114	13810,121	13368,877	12463,646	10544,832	6007,104	-
40К8	15831,305	15830,885	15830,045	15828,365	15825,005	15818,284	15804,837	15777,926	15724,035	15615,975	15398,724	14959,548	14061,152	12170,934	7834,319	-
40К9	17783,906	17783,486	17782,648	17780,971	17777,616	17770,906	17757,482	17730,619	17676,831	17569,010	17352,367	16914,963	16022,651	14158,058	9983,912	-
40К10	19372,398	19371,980	19371,145	19369,476	19366,136	19359,456	19346,093	19319,353	19265,817	19158,521	18943,023	18508,298	17623,092	15781,656	11719,499	-
40К11	21772,700	21772,285	21771,455	21769,794	21766,473	21759,830	21746,541	21719,950	21666,720	21560,063	21345,954	20914,475	20037,829	18223,802	14285,807	3444,907
40К12	24360,112	24359,699	24358,873	24357,221	24353,916	24347,307	24334,085	24307,631	24254,679	24148,602	23935,744	23507,160	22638,012	20847,242	17007,176	7377,792
40К13	26342,135	26341,725	26340,905	26339,266	26335,986	26329,426	26316,305	26290,051	26237,505	26132,253	25921,112	25496,225	24635,617	22867,334	19103,876	10036,336
40К14	29458,628	29458,222	29457,408	29455,782	29452,528	29446,020	29433,002	29406,958	29354,835	29250,450	29041,119	28620,173	27768,832	26025,509	22347,964	13824,537
40К15	31361,647	31361,244	31360,437	31358,825	31355,599	31349,147	31336,242	31310,424	31258,755	31155,288	30947,838	30530,836	29688,148	27965,637	24348,483	16109,476
40К16	35075,391	35074,993	35074,196	35072,601	35069,413	35063,035	35050,277	35024,754	34973,681	34871,423	34666,455	34254,690	33423,627	31729,561	28196,334	20336,660
40К17	39401,037	39400,644	39399,858	39398,286	39395,142	39388,854	39376,276	39351,114	39300,766	39199,973	38997,997	38592,467	37774,934	36112,630	32666,480	25144,182
40К18	44068,303	44067,915	44067,141	44065,591	44062,492	44056,294	44043,897	44019,096	43969,474	43870,146	43671,152	43271,796	42467,496	40835,522	37468,800	30223,880
40К19	49193,189	49192,808	49192,046	49190,522	49187,474	49181,377	49169,182	49144,788	49095,983	48998,298	48802,636	48410,130	47620,299	46020,594	42734,148	35742,137
	Тип С - Свайные двутавры															
13С1	1115,651	1114,191	1111,269	1105,412	1093,651	1069,938	1021,702	921,606	702,481	-	-	-	-	-	-	-
20С1	2466,886	2465,988	2464,189	2460,591	2453,387	2438,946	2409,936	2351,385	2232,028	1983,074	1429,150	-	-	-	-	-
25С1	2830,357	2829,645	2828,219	2825,367	2819,658	2808,223	2785,284	2739,118	2645,595	2453,372	2043,896	1053,044	-	-	-	-
25С2	3610,747	3610,034	3608,608	3605,755	3600,045	3588,611	3565,689	3519,622	3426,571	3236,550	2838,481	1939,596	-	-	-	-
30С1	3713,683	3713,097	3711,923	3709,576	3704,878	3695,475	3676,632	3638,800	3562,538	3407,503	3086,235	2385,878	355,864	-	-	-
30С2	4649,323	4648,736	4647,562	4645,212	4640,513	4631,106	4612,263	4574,462	4498,386	4344,266	4027,460	3352,416	1716,754	-	-	-
32С1	7680,308	7679,736	7678,592	7676,303	7671,725	7662,565	7644,229	7607,489	7533,743	7385,154	7083,384	6459,513	5108,831	1483,888	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ncr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

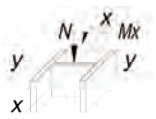


Таблица 6.3.2а

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
32С2	9512,425	9511,855	9510,715	9508,434	9503,871	9494,743	9476,474	9439,883	9366,486	9218,823	8919,879	8306,335	7004,427	3911,036	-	-
35С1	4665,618	4665,111	4664,097	4662,069	4658,010	4649,888	4633,624	4601,008	4535,426	4402,816	4131,382	3559,413	2239,440	-	-	-
35С2	5748,228	5747,720	5746,706	5744,676	5740,615	5732,489	5716,221	5683,614	5618,118	5485,964	5216,740	4656,057	3414,746	-	-	-
35С3	6843,258	6842,750	6841,735	6839,705	6835,644	6827,518	6811,251	6778,659	6713,239	6581,431	6313,760	5760,479	4563,202	1363,310	-	-
40С1	6156,083	6155,641	6154,757	6152,988	6149,451	6142,372	6128,204	6099,817	6042,844	5928,082	5695,150	5214,253	4177,198	1479,232	-	-
40С2	7396,013	7395,570	7394,686	7392,916	7389,377	7382,295	7368,121	7339,732	7282,789	7168,228	6936,308	6460,351	5450,561	3053,025	-	-
40С3	8397,673	8397,230	8396,345	8394,575	8391,035	8383,952	8369,778	8341,392	8284,476	8170,053	7938,762	7465,708	6470,850	4192,242	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры															
20ДБ1	1167,668	1166,821	1165,125	1161,731	1154,927	1141,258	1113,672	1057,444	940,192	679,518	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1378,128	1377,292	1375,617	1372,266	1365,550	1352,068	1324,901	1269,711	1155,532	907,833	230,496	-	-	-	-	-
25ДБ1	1366,883	1366,186	1364,792	1362,001	1356,411	1345,197	1322,626	1276,894	1182,862	982,357	494,759	-	-	-	-	-
25ДБ2	1623,580	1622,901	1621,541	1618,819	1613,369	1602,440	1580,471	1536,067	1445,265	1254,388	817,947	-	-	-	-	-
25ДБ3	1887,506	1886,828	1885,470	1882,754	1877,314	1866,412	1844,511	1800,313	1710,241	1522,496	1105,669	-	-	-	-	-
25ДБ4	1437,970	1437,290	1435,929	1433,206	1427,751	1416,811	1394,802	1350,254	1258,862	1065,145	607,083	-	-	-	-	-
25ДБ5	1698,110	1697,440	1696,100	1693,418	1688,047	1677,280	1655,641	1611,933	1522,679	1335,719	913,659	-	-	-	-	-
25ДБ6	1973,422	1972,753	1971,416	1968,741	1963,385	1952,651	1931,093	1887,613	1799,106	1615,149	1210,422	-	-	-	-	-
30ДБ1	1245,527	1244,913	1243,686	1241,229	1236,308	1226,438	1206,576	1166,352	1083,733	908,062	486,711	-	-	-	-	-
30ДБ2	1440,117	1439,514	1438,308	1435,894	1431,060	1421,367	1401,882	1362,498	1281,961	1112,665	725,574	-	-	-	-	-
30ДБ3	1708,573	1708,015	1706,900	1704,669	1700,202	1691,251	1673,277	1637,036	1563,318	1410,352	1075,530	-	-	-	-	-
30ДБ4	1967,323	1966,766	1965,652	1963,423	1958,962	1950,023	1932,084	1895,954	1822,637	1671,353	1345,610	507,242	-	-	-	-
30ДБ5	2305,769	2305,213	2304,101	2301,876	2297,422	2288,501	2270,608	2234,607	2161,719	2012,102	1694,487	938,366	-	-	-	-
30ДБ6	1769,280	1768,710	1767,570	1765,288	1760,721	1751,567	1733,189	1696,135	1620,782	1464,508	1123,006	86,889	-	-	-	-
30ДБ7	2029,412	2028,843	2027,706	2025,431	2020,878	2011,755	1993,446	1956,574	1881,765	1727,460	1395,566	547,411	-	-	-	-
30ДБ8	2371,651	2371,082	2369,944	2367,667	2363,109	2353,981	2335,670	2298,833	2224,254	2071,190	1746,386	974,526	-	-	-	-
35ДБ1	1439,503	1438,975	1437,920	1435,809	1431,582	1423,109	1406,086	1371,727	1301,680	1155,533	830,057	-	-	-	-	-
35ДБ2	1718,962	1718,445	1717,409	1715,337	1711,189	1702,877	1686,193	1652,575	1584,287	1443,054	1136,924	306,629	-	-	-	-
35ДБ3	1977,726	1977,222	1976,213	1974,195	1970,156	1962,066	1945,834	1913,167	1846,978	1710,882	1420,668	714,748	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
35ДБ4	2223,028	2222,532	2221,538	2219,551	2215,573	2207,607	2191,632	2159,506	2094,523	1961,417	1680,421	1027,208	-	-	-	-
35ДБ5	2489,370	2488,875	2487,885	2485,904	2481,940	2474,003	2458,089	2426,107	2361,500	2229,544	1953,006	1327,678	-	-	-	-
35ДБ6	2947,533	2947,040	2946,055	2944,084	2940,140	2932,245	2916,423	2884,648	2820,567	2690,161	2419,274	1824,380	-	-	-	-
35ДБ7	3999,104	3998,622	3997,659	3995,732	3991,878	3984,163	3968,711	3937,717	3875,358	3749,107	3489,960	2939,879	1630,877	-	-	-
35ДБ8	4455,884	4455,403	4454,442	4452,518	4448,670	4440,968	4425,545	4394,618	4332,434	4206,703	3949,398	3407,453	2159,029	-	-	-
35ДБ9	4849,874	4849,393	4848,431	4846,507	4842,657	4834,954	4819,528	4788,602	4726,449	4600,897	4344,481	3807,184	2592,799	-	-	-
35ДБ10	5201,396	5200,911	5199,942	5198,004	5194,126	5186,367	5170,830	5139,687	5077,115	4950,798	4693,177	4155,205	2953,553	-	-	-
40ДБ1	1722,461	1721,992	1721,054	1719,178	1715,422	1707,897	1692,797	1662,393	1600,732	1473,675	1201,142	516,592	-	-	-	-
40ДБ2	2031,593	2031,135	2030,220	2028,390	2024,726	2017,389	2002,674	1973,080	1913,215	1790,567	1531,508	927,966	-	-	-	-
40ДБ3	2347,969	2347,524	2346,632	2344,849	2341,281	2334,136	2319,812	2291,032	2232,921	2114,359	1866,529	1311,129	-	-	-	-
40ДБ4	2615,699	2615,262	2614,390	2612,644	2609,150	2602,157	2588,141	2559,994	2503,230	2387,718	2147,791	1621,016	-	-	-	-
40ДБ5	2966,217	2965,779	2964,904	2963,152	2959,647	2952,631	2938,573	2910,356	2853,508	2738,071	2499,506	1983,544	610,850	-	-	-
40ДБ6	3292,587	3292,150	3291,274	3289,523	3286,019	3279,006	3264,958	3236,769	3180,020	3064,971	2828,088	2321,083	1063,429	-	-	-
40ДБ7	3734,532	3734,095	3733,220	3731,469	3727,967	3720,956	3706,917	3678,756	3622,110	3507,464	3272,321	2774,219	1599,676	-	-	-
45ДБ1	2286,241	2285,823	2284,986	2283,311	2279,959	2273,247	2259,795	2232,770	2178,221	2067,011	1834,989	1318,276	-	-	-	-
45ДБ2	2616,764	2616,357	2615,545	2613,919	2610,666	2604,154	2591,105	2564,909	2512,110	2404,805	2182,603	1699,232	337,514	-	-	-
45ДБ3	3011,100	3010,694	3009,883	3008,261	3005,015	2998,517	2985,501	2959,383	2906,798	2800,171	2580,533	2109,876	934,441	-	-	-
45ДБ4	3259,157	3258,755	3257,950	3256,339	3253,116	3246,665	3233,744	3207,825	3155,669	3050,039	2833,053	2371,536	1262,964	-	-	-
45ДБ5	3606,918	3606,517	3605,713	3604,106	3600,891	3594,456	3581,568	3555,724	3503,751	3398,628	3183,316	2728,865	1673,247	-	-	-
45ДБ6	2948,317	2947,918	2947,121	2945,527	2942,338	2935,953	2923,164	2897,500	2845,829	2741,049	2525,190	2062,481	904,704	-	-	-
45ДБ7	3260,201	3259,807	3259,019	3257,442	3254,288	3247,974	3235,328	3209,963	3158,928	3055,598	2843,475	2393,075	1319,831	-	-	-
45ДБ8	3601,061	3600,667	3599,879	3598,302	3595,148	3588,836	3576,195	3550,846	3499,874	3396,797	3185,774	2740,901	1712,402	-	-	-
45ДБ9	3924,328	3923,936	3923,153	3921,585	3918,449	3912,173	3899,607	3874,412	3823,775	3721,480	3512,528	3074,517	2083,169	-	-	-
45ДБ10	4244,143	4243,751	4242,966	4241,397	4238,257	4231,975	4219,397	4194,183	4143,528	4041,274	3832,764	3397,524	2426,657	-	-	-
45ДБ11	4512,726	4512,333	4511,545	4509,970	4506,820	4500,515	4487,893	4462,594	4411,781	4309,263	4100,465	3665,868	2705,435	-	-	-
53ДБ3	4063,068	4062,725	4062,040	4060,671	4057,930	4052,447	4041,469	4019,468	3975,285	3886,172	3704,796	3327,883	2499,131	-	-	-
53ДБ4	4457,060	4456,721	4456,041	4454,682	4451,963	4446,522	4435,631	4413,808	4370,001	4281,718	4102,355	3731,209	2925,558	709,157	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

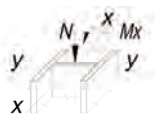


Таблица 6.3.2а

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
53ДБ5	4791,021	4790,681	4790,002	4788,645	4785,929	4780,494	4769,616	4747,823	4704,084	4615,992	4437,226	4068,341	3273,948	1227,457	-	-
53ДБ6	5258,490	5258,151	5257,471	5256,113	5253,395	5247,956	5237,071	5215,267	5171,522	5083,471	4905,033	4537,976	3754,339	1836,746	-	-
53ДБ7	5901,020	5900,680	5900,000	5898,640	5895,919	5890,476	5879,582	5857,764	5814,006	5725,991	5547,894	5182,781	4410,300	2598,143	-	-
60ДБ1	3597,681	3597,357	3596,710	3595,414	3592,822	3587,635	3577,251	3556,436	3514,624	3430,241	3258,268	2899,774	2103,613	-	-	-
60ДБ2	4054,809	4054,488	4053,847	4052,564	4049,996	4044,859	4034,576	4013,969	3972,597	3889,197	3719,644	3368,270	2602,124	374,376	-	-
60ДБ3	4467,789	4467,483	4466,870	4465,645	4463,195	4458,293	4448,480	4428,821	4389,373	4309,938	4148,825	3816,752	3103,970	1306,060	-	-
60ДБ4	4984,603	4984,302	4983,698	4982,491	4980,076	4975,245	4965,576	4946,210	4907,363	4829,203	4670,949	4346,058	3656,127	2011,103	-	-
60ДБ5	5496,241	5495,943	5495,345	5494,150	5491,759	5486,977	5477,405	5458,237	5419,799	5342,510	5186,227	4866,332	4192,227	2636,365	-	-
60ДБ6	5980,122	5979,825	5979,230	5978,039	5975,658	5970,894	5961,361	5942,271	5903,998	5827,079	5671,693	5354,321	4689,153	3184,633	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры															
10ДК1	729,537	727,672	723,934	716,430	701,302	670,545	606,788	467,675	58,494	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	895,143	893,284	889,559	882,087	867,048	836,568	773,868	639,993	312,190	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	1833,594	1831,787	1828,170	1820,926	1806,394	1777,152	1717,934	1596,303	1337,688	717,496	-	-	-	-	-	-
12ДК1	871,321	869,791	866,726	860,581	848,224	823,236	772,078	664,228	414,872	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	1171,483	1169,965	1166,925	1160,835	1148,606	1123,949	1073,804	969,790	742,375	42,817	-	-	-	-	-	-
12ДК3	2222,915	2221,429	2218,457	2212,506	2200,580	2176,630	2128,330	2030,039	1825,876	1377,576	-	-	-	-	-	-
14ДК1	1082,006	1080,711	1078,120	1072,927	1062,503	1041,500	998,844	910,650	719,665	206,018	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1482,221	1480,942	1478,381	1473,253	1462,970	1442,295	1400,494	1314,949	1134,788	719,897	-	-	-	-	-	-
14ДК3	2698,839	2697,577	2695,052	2690,000	2679,881	2659,586	2618,761	2536,139	2366,694	2007,840	1162,471	-	-	-	-	-
15ДК1	985,920	984,794	982,541	978,027	968,968	950,720	913,687	837,254	672,565	246,672	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1313,006	1311,906	1309,706	1305,299	1296,464	1278,702	1242,801	1169,390	1015,077	662,294	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1636,621	1635,527	1633,338	1628,955	1620,171	1602,531	1566,957	1494,564	1344,190	1013,984	-	-	-	-	-	-
16ДК1	1337,476	1336,352	1334,101	1329,595	1320,559	1302,394	1265,677	1190,588	1032,712	671,451	-	-	-	-	-	-
16ДК2	1872,233	1871,115	1868,878	1864,401	1855,430	1837,424	1801,143	1727,458	1575,118	1245,260	359,045	-	-	-	-	-
16ДК3	3251,749	3250,648	3248,445	3244,037	3235,213	3217,527	3182,010	3110,372	2964,553	2661,472	1994,672	-	-	-	-	-
18ДК1	1561,866	1560,881	1558,911	1554,967	1547,064	1531,196	1499,212	1434,193	1299,477	1005,916	159,990	-	-	-	-	-
18ДК2	2251,865	2250,880	2248,909	2244,964	2237,065	2221,224	2189,371	2124,957	1993,092	1715,115	1072,627	-	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
18ДК3	3794,578	3793,606	3791,662	3787,773	3779,987	3764,392	3733,105	3670,133	3542,536	3280,136	2720,367	1356,065	-	-	-	-
20ДК1	2020,523	2019,691	2018,027	2014,696	2008,027	1994,654	1967,772	1913,450	1802,411	1569,234	1038,094	-	-	-	-	-
20ДК2	2296,181	2295,352	2293,693	2290,374	2283,728	2270,406	2243,646	2189,639	2079,567	1850,084	1340,231	-	-	-	-	-
20ДК3	2608,753	2607,926	2606,271	2602,960	2596,331	2583,049	2556,380	2502,621	2393,325	2166,809	1672,806	231,728	-	-	-	-
20ДК4	3140,749	3139,927	3138,284	3134,996	3128,416	3115,234	3088,786	3035,546	2927,638	2705,578	2231,003	1063,294	-	-	-	-
20ДК5	3701,259	3700,432	3698,780	3695,473	3688,854	3675,600	3649,019	3595,564	3487,442	3265,975	2798,462	1711,861	-	-	-	-
20ДК6	4245,976	4245,157	4243,519	4240,243	4233,685	4220,555	4194,233	4141,339	4034,523	3816,510	3360,405	2335,198	-	-	-	-
25ДК1	3202,315	3201,649	3200,319	3197,656	3192,327	3181,657	3160,262	3117,254	3030,332	2852,615	2479,202	1626,798	-	-	-	-
25ДК2	3521,096	3520,431	3519,103	3516,444	3511,124	3500,472	3479,119	3436,216	3349,593	3172,882	2803,620	1976,968	-	-	-	-
25ДК3	3935,096	3934,432	3933,104	3930,448	3925,132	3914,490	3893,162	3850,330	3763,941	3588,105	3222,693	2419,133	-	-	-	-
25ДК4	4445,696	4445,032	4443,704	4441,047	4435,730	4425,088	4403,765	4360,962	4274,719	4099,561	3737,407	2953,116	842,907	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

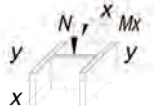


Таблица 6.3.2а

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры															
10Б1	390,301	388,439	384,699	377,165	361,866	330,245	261,838	79,427	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	417,598	416,054	412,956	406,726	394,120	368,278	313,617	185,518	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	500,447	498,911	495,833	489,649	477,160	451,677	398,394	278,868	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	507,519	506,217	503,606	498,366	487,801	466,319	421,782	324,559	36,081	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	623,033	621,725	619,105	613,849	603,267	581,819	537,683	443,356	211,248	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	613,709	612,577	610,310	605,762	596,616	578,109	540,171	459,919	271,801	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	762,285	761,150	758,877	754,320	745,164	726,682	688,991	610,295	434,606	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	743,039	742,037	740,032	736,013	727,942	711,663	678,532	609,691	458,374	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	909,095	908,089	906,077	902,044	893,953	877,658	844,605	776,464	630,102	259,391	-	-	-	-	-	-
20Б0	879,951	879,061	877,280	873,713	866,556	852,154	822,977	763,001	635,214	325,656	-	-	-	-	-	-
20Б1	1031,178	1030,275	1028,469	1024,851	1017,597	1003,010	973,512	913,125	785,831	491,644	-	-	-	-	-	-
20Б2	1222,321	1221,421	1219,621	1216,016	1208,790	1194,274	1164,973	1105,232	980,564	702,739	-	-	-	-	-	-
20Б3	1487,979	1487,078	1485,274	1481,665	1474,431	1459,912	1430,653	1371,216	1248,265	981,608	254,451	-	-	-	-	-
25Б1	1241,135	1240,430	1239,019	1236,194	1230,536	1219,180	1196,307	1149,890	1054,102	847,787	315,631	-	-	-	-	-
25Б2	1430,368	1429,657	1428,233	1425,383	1419,674	1408,222	1385,177	1338,501	1242,600	1038,519	547,122	-	-	-	-	-
25Б3	1761,229	1760,518	1759,096	1756,249	1750,549	1739,121	1716,151	1669,743	1574,926	1376,047	924,961	-	-	-	-	-
25Б4	2133,450	2132,739	2131,318	2128,474	2122,779	2111,368	2088,453	2042,240	1948,202	1752,894	1324,202	-	-	-	-	-
30Б1	1549,813	1549,226	1548,052	1545,702	1540,996	1531,564	1512,611	1474,343	1396,271	1233,099	867,586	-	-	-	-	-
30Б2	1777,049	1776,457	1775,274	1772,906	1768,165	1758,665	1739,587	1701,112	1622,823	1460,226	1103,356	-	-	-	-	-
30Б3	2172,790	2172,199	2171,018	2168,656	2163,926	2154,451	2135,439	2097,158	2019,525	1859,565	1516,515	655,738	-	-	-	-
30Б4	2619,010	2618,421	2617,241	2614,881	2610,157	2600,697	2581,725	2543,571	2466,387	2308,257	1974,249	1196,071	-	-	-	-
35Б1	2001,338	2000,835	1999,830	1997,818	1993,793	1985,729	1969,552	1936,997	1871,051	1735,517	1446,866	749,150	-	-	-	-
35Б2	2335,680	2335,180	2334,179	2332,178	2328,172	2320,151	2304,066	2271,726	2206,345	2072,569	1790,950	1143,489	-	-	-	-
35Б3	2851,459	2850,958	2849,957	2847,953	2843,942	2835,913	2819,821	2787,499	2722,283	2589,440	2312,852	1700,999	-	-	-	-
35Б4	3436,431	3435,932	3434,934	3432,937	3428,941	3420,942	3404,917	3372,754	3307,961	3176,427	2904,759	2318,221	779,035	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
40Б1	2669,482	2669,044	2668,168	2666,415	2662,907	2655,886	2641,814	2613,558	2556,582	2440,672	2200,094	1673,061	-	-	-	-
40Б2	3112,003	3111,566	3110,692	3108,944	3105,445	3098,442	3084,413	3056,258	2999,554	2884,502	2647,167	2136,532	829,063	-	-	-
40Б3	3775,414	3774,978	3774,106	3772,362	3768,873	3761,890	3747,904	3719,853	3663,431	3549,261	3315,190	2819,891	1657,309	-	-	-
40Б4	4443,265	4442,830	4441,959	4440,218	4436,735	4429,765	4415,808	4387,828	4331,599	4218,027	3986,146	3500,602	2405,918	-	-	-
45Б1	3118,703	3118,305	3117,511	3115,921	3112,741	3106,375	3093,624	3068,044	3016,559	2912,244	2697,757	2240,397	1128,114	-	-	-
45Б2	3579,724	3579,329	3578,537	3576,954	3573,786	3567,446	3554,750	3529,289	3478,089	3374,538	3162,489	2715,146	1678,109	-	-	-
45Б3	4270,516	4270,121	4269,333	4267,755	4264,600	4258,285	4245,641	4220,296	4169,376	4066,590	3857,001	3419,529	2443,850	-	-	-
45Б4	4965,747	4965,353	4964,567	4962,993	4959,846	4953,547	4940,939	4915,673	4864,946	4762,688	4554,794	4123,940	3184,357	446,005	-	-
50Б1	3417,690	3417,321	3416,581	3415,102	3412,142	3406,219	3394,357	3370,572	3322,746	3226,045	3028,133	2611,213	1650,143	-	-	-
50Б2	3746,628	3746,265	3745,541	3744,091	3741,190	3735,386	3723,765	3700,467	3653,650	3559,101	3366,114	2962,294	2054,069	-	-	-
50Б3	4226,149	4225,788	4225,065	4223,620	4220,729	4214,945	4203,363	4180,153	4133,537	4039,506	3848,068	3449,988	2572,924	-	-	-
50Б4	5179,270	5178,910	5178,190	5176,749	5173,868	5168,103	5156,563	5133,444	5087,050	4993,620	4804,078	4413,219	3573,086	1435,503	-	-
50Б5	6311,467	6311,103	6310,377	6308,923	6306,015	6300,198	6288,554	6265,235	6218,467	6124,398	5934,052	5543,837	4718,288	2782,058	-	-
55Б1	4193,988	4193,656	4192,991	4191,663	4189,004	4183,685	4173,037	4151,699	4108,858	4022,497	3846,922	3483,049	2689,540	377,141	-	-
55Б2	4615,052	4614,724	4614,068	4612,755	4610,129	4604,875	4594,358	4573,287	4530,999	4445,826	4272,974	3916,244	3147,741	1162,837	-	-
55Б3	5498,980	5498,651	5497,992	5496,674	5494,037	5488,761	5478,202	5457,053	5414,632	5329,287	5156,507	4801,900	4049,453	2261,727	-	-
55Б4	6469,491	6469,161	6468,503	6467,185	6464,550	6459,277	6448,726	6427,598	6385,236	6300,088	6128,038	5776,442	5038,563	3361,584	-	-
60Б1	4456,338	4456,027	4455,403	4454,156	4451,662	4446,671	4436,680	4416,666	4376,500	4295,609	4131,490	3792,982	3064,936	1205,273	-	-
60Б2	4972,860	4972,549	4971,928	4970,686	4968,202	4963,232	4953,283	4933,356	4893,382	4812,937	4649,992	4315,159	3602,367	1883,071	-	-
60Б3	5597,048	5596,736	5596,112	5594,864	5592,368	5587,374	5577,378	5557,360	5517,216	5436,486	5273,195	4938,737	4232,756	2592,402	-	-
60Б4	6732,578	6732,265	6731,640	6730,390	6727,889	6722,887	6712,876	6692,833	6652,656	6571,935	6408,983	6076,672	5382,846	3833,952	-	-
70Б1	6095,111	6094,842	6094,303	6093,226	6091,071	6086,761	6078,137	6060,869	6026,259	5956,739	5816,466	5530,695	4935,520	3617,630	-	-
70Б2	6916,515	6916,250	6915,720	6914,659	6912,538	6908,296	6899,806	6882,811	6848,759	6780,398	6642,630	6362,701	5783,332	4524,870	1039,218	-
70Б3	7779,355	7779,091	7778,562	7777,503	7775,386	7771,151	7762,677	7745,715	7711,736	7643,552	7506,261	7227,830	6654,099	5423,458	2332,253	-
70Б4	9180,915	9180,651	9180,122	9179,063	9176,947	9172,712	9164,240	9147,285	9113,327	9045,220	8908,231	8631,034	8062,752	6860,383	4039,400	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры															

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2а

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
20Ш0	1181,290	1180,399	1178,617	1175,048	1167,895	1153,522	1124,504	1065,309	941,626	664,841	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1481,496	1480,613	1478,844	1475,304	1468,212	1453,975	1425,290	1367,032	1246,590	985,825	285,793	-	-	-	-	-
20Ш2	1826,178	1825,296	1823,531	1819,998	1812,923	1798,731	1770,177	1712,364	1593,689	1341,734	741,674	-	-	-	-	-
20Ш3	2213,570	2212,689	2210,927	2207,402	2200,342	2186,189	2157,743	2100,282	1982,921	1736,966	1180,797	-	-	-	-	-
20Ш4	2776,344	2775,468	2773,715	2770,208	2763,188	2749,120	2720,876	2663,943	2548,203	2308,380	1785,671	274,873	-	-	-	-
20Ш5	3339,118	3338,246	3336,501	3333,010	3326,022	3312,025	3283,941	3227,409	3112,829	2877,050	2373,210	1134,208	-	-	-	-
20Ш6	4153,862	4152,994	4151,258	4147,784	4140,833	4126,913	4099,002	4042,892	3929,485	3697,586	3210,156	2096,030	-	-	-	-
25Ш0	1779,213	1778,507	1777,093	1774,263	1768,597	1757,238	1734,410	1688,294	1594,110	1396,745	950,585	-	-	-	-	-
25Ш1	2080,177	2079,474	2078,067	2075,252	2069,617	2058,323	2035,641	1989,894	1896,777	1703,254	1277,591	-	-	-	-	-
25Ш2	2537,127	2536,424	2535,017	2532,203	2526,570	2515,286	2492,640	2447,037	2354,527	2163,784	1753,943	713,603	-	-	-	-
25Ш3	3169,828	3169,127	3167,723	3164,915	3159,294	3148,038	3125,466	3080,074	2988,270	2800,270	2403,632	1483,875	-	-	-	-
25Ш4	3976,800	3976,100	3974,701	3971,900	3966,297	3955,077	3932,591	3887,424	3796,292	3610,651	3224,096	2368,728	-	-	-	-
25Ш5	4935,102	4934,404	4933,008	4930,216	4924,629	4913,445	4891,039	4846,072	4755,506	4571,727	4192,525	3376,077	1275,649	-	-	-
25Ш6	5882,428	5881,736	5880,352	5877,583	5872,044	5860,958	5838,753	5794,217	5704,627	5523,296	5151,340	4363,193	2502,301	-	-	-
30Ш0	2335,650	2335,060	2333,880	2331,519	2326,793	2317,327	2298,337	2260,119	2182,694	2023,540	1684,422	862,763	-	-	-	-
30Ш1	2677,474	2676,887	2675,714	2673,366	2668,669	2659,261	2640,395	2602,460	2525,746	2368,691	2037,575	1271,900	-	-	-	-
30Ш2	3232,481	3231,903	3230,745	3228,430	3223,796	3214,520	3195,926	3158,574	3083,200	2929,603	2609,510	1899,299	-	-	-	-
30Ш3	3905,140	3904,559	3903,399	3901,077	3896,431	3887,131	3868,497	3831,095	3755,735	3602,693	3286,331	2601,600	768,468	-	-	-
30Ш4	4754,663	4754,086	4752,932	4750,623	4746,004	4736,758	4718,240	4681,094	4606,356	4455,027	4144,329	3484,417	1909,637	-	-	-
30Ш5	6010,446	6009,872	6008,725	6006,429	6001,836	5992,645	5974,242	5937,350	5863,220	5713,533	5408,087	4769,404	3336,441	-	-	-
30Ш6	7486,710	7486,140	7485,000	7482,719	7478,157	7469,029	7450,756	7414,142	7340,642	7192,524	6891,599	6268,943	4917,513	1204,699	-	-
35Ш1	3076,783	3076,275	3075,261	3073,231	3069,169	3061,037	3044,741	3012,017	2946,028	2811,773	2533,058	1922,089	-	-	-	-
35Ш2	3755,371	3754,871	3753,872	3751,874	3747,875	3739,871	3723,839	3691,669	3626,905	3495,604	3225,256	2646,593	1210,752	-	-	-
35Ш3	4659,652	4659,153	4658,156	4656,162	4652,172	4644,187	4628,196	4596,131	4531,663	4401,327	4134,654	3573,291	2282,879	-	-	-
35Ш4	5574,292	5573,795	5572,800	5570,809	5566,826	5558,857	5542,902	5510,921	5446,680	5317,046	5052,895	4502,473	3281,715	-	-	-
35Ш5	6937,373	6936,877	6935,883	6933,897	6929,922	6921,969	6906,050	6874,157	6810,147	6681,215	6419,532	5879,339	4714,775	1691,869	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
35Ш6	8247,466	8246,972	8245,985	8244,009	8240,057	8232,151	8216,327	8184,632	8121,059	7993,158	7734,228	7202,822	6075,291	3397,128	-	-
35Ш7	10251,949	10251,459	10250,478	10248,515	10244,589	10236,735	10221,018	10189,547	10126,459	9999,690	9743,704	9221,319	8128,864	5676,626	-	-
40Ш1	4177,228	4176,786	4175,901	4174,132	4170,593	4163,510	4149,326	4120,885	4063,707	3948,122	3711,694	3214,331	2073,967	-	-	-
40Ш2	5029,719	5029,288	5028,425	5026,700	5023,249	5016,343	5002,516	4974,806	4919,152	4806,887	4578,313	4102,943	3055,113	-	-	-
40Ш3	6100,499	6100,069	6099,207	6097,484	6094,037	6087,141	6073,335	6045,678	5990,173	5878,382	5651,537	5183,498	4175,917	1586,179	-	-
40Ш4	7472,830	7472,400	7471,540	7469,820	7466,380	7459,497	7445,721	7418,132	7362,798	7251,501	7026,298	6564,633	5587,973	3297,836	-	-
40Ш5	9330,973	9330,545	9329,690	9327,980	9324,559	9317,715	9304,020	9276,600	9221,638	9111,219	8888,344	8433,954	7485,877	5374,092	-	-
40Ш6	10916,573	10916,146	10915,292	10913,583	10910,165	10903,328	10889,648	10862,262	10807,386	10697,213	10475,145	10023,765	9088,761	7052,771	1245,158	-
40Ш7	13286,815	13286,390	13285,540	13283,841	13280,441	13273,640	13260,033	13232,798	13178,244	13068,796	12848,511	12402,159	11484,271	9526,296	4755,707	-
45Ш0	4996,089	4995,697	4994,914	4993,349	4990,216	4983,948	4971,401	4946,259	4895,782	4794,037	4587,224	4158,808	3225,802	559,836	-	-
45Ш1	5822,673	5822,286	5821,512	5819,963	5816,865	5810,667	5798,261	5773,410	5723,545	5623,157	5419,636	5000,587	4103,659	1878,348	-	-
45Ш2	6818,712	6818,324	6817,548	6815,996	6812,891	6806,678	6794,245	6769,345	6719,406	6618,967	6415,761	5999,314	5119,000	3061,478	-	-
45Ш3	7823,631	7823,243	7822,465	7820,910	7817,800	7811,578	7799,126	7774,193	7724,205	7623,741	7420,795	7006,298	6137,654	4173,559	-	-
45Ш4	9710,634	9710,247	9709,475	9707,930	9704,839	9698,655	9686,283	9661,514	9611,880	9512,227	9311,334	8902,877	8056,202	6208,754	772,670	-
45Ш5	11266,895	11266,511	11265,741	11264,202	11261,124	11254,967	11242,647	11217,987	11168,586	11069,455	10869,845	10465,006	9630,691	7840,455	3333,842	-
45Ш6	13697,617	13697,234	13696,468	13694,937	13691,873	13685,744	13673,483	13648,944	13599,800	13501,245	13303,045	12902,138	12080,916	10347,086	6314,979	-
50Ш1	5383,881	5383,522	5382,805	5381,370	5378,498	5372,754	5361,255	5338,220	5292,001	5198,952	5010,300	4621,838	3790,193	1724,309	-	-
50Ш2	6524,215	6523,849	6523,118	6521,656	6518,731	6512,880	6501,169	6477,716	6430,682	6336,094	6144,761	5752,813	4925,193	2999,493	-	-
50Ш3	7357,458	7357,096	7356,372	7354,925	7352,029	7346,235	7334,640	7311,424	7264,881	7171,343	6982,409	6596,618	5788,588	3965,183	-	-
50Ш4	8190,701	8190,341	8189,623	8188,185	8185,309	8179,557	8168,046	8144,999	8098,808	8006,027	7818,830	7437,518	6643,621	4887,558	-	-
50Ш5	9649,242	9648,883	9648,166	9646,732	9643,863	9638,125	9626,643	9603,658	9557,605	9465,166	9278,916	8900,674	8118,776	6426,384	1894,128	-
50Ш6	11153,883	11153,526	11152,813	11151,386	11148,531	11142,820	11131,394	11108,525	11062,715	10970,810	10785,833	10411,023	9640,249	7996,048	3989,463	-
50Ш7	13424,765	13424,409	13423,698	13422,277	13419,433	13413,745	13402,365	13379,591	13333,985	13242,537	13058,687	12687,038	11926,819	10327,528	6660,147	-
50Ш8	15941,887	15941,534	15940,828	15939,417	15936,593	15930,945	15919,645	15897,034	15851,764	15761,029	15578,770	15211,008	14461,754	12901,106	9444,102	-
60Ш1	6455,828	6455,527	6454,923	6453,716	6451,302	6446,473	6436,809	6417,459	6378,670	6300,737	6143,404	5822,503	5152,263	3654,250	-	-
60Ш2	8043,862	8043,555	8042,940	8041,710	8039,249	8034,326	8024,477	8004,759	7965,252	7885,940	7726,107	7401,355	6729,283	5269,868	1239,605	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xc} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2а

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
60Ш3	9337,384	9337,079	9336,468	9335,246	9332,801	9327,910	9318,125	9298,540	9259,308	9180,592	9022,138	8700,968	8040,019	6627,311	3149,120	-
60Ш4	10630,906	10630,602	10629,993	10628,777	10626,343	10621,475	10611,735	10592,241	10553,201	10474,903	10317,420	9998,783	9345,675	7964,538	4731,092	-
60Ш5	12172,377	12172,074	12171,468	12170,256	12167,831	12162,981	12153,278	12133,860	12094,977	12017,024	11860,354	11543,860	10897,417	9542,512	6477,477	-
60Ш6	14867,339	14867,038	14866,437	14865,233	14862,826	14858,011	14848,379	14829,105	14790,521	14713,199	14557,944	14244,918	13608,272	12287,622	9399,560	456,225
60Ш7	17313,180	17312,879	17312,279	17311,077	17308,675	17303,869	17294,255	17275,018	17236,514	17159,376	17004,577	16692,842	16060,442	14756,434	11954,027	4831,710
60Ш8	20665,501	20665,202	20664,604	20663,409	20661,017	20656,234	20646,666	20627,522	20589,209	20512,476	20358,577	20049,017	19422,596	18138,234	15420,021	9035,012
70Ш1	7824,873	7824,615	7824,100	7823,071	7821,011	7816,892	7808,649	7792,151	7759,103	7692,793	7559,308	7288,727	6731,795	5540,861	2601,387	-
70Ш2	8973,352	8973,094	8972,577	8971,544	8969,479	8965,346	8957,079	8940,532	8907,393	8840,928	8707,243	8436,737	7882,197	6709,031	3957,842	-
70Ш3	10696,071	10695,812	10695,293	10694,256	10692,183	10688,035	10679,736	10663,129	10629,877	10563,216	10429,258	10158,721	9606,487	8450,807	5850,436	-
70Ш4	11857,780	11857,521	11857,002	11855,963	11853,887	11849,733	11841,423	11824,794	11791,501	11724,773	11590,745	11320,331	10769,532	9622,880	7087,367	-
70Ш5	13524,581	13524,322	13523,805	13522,769	13520,699	13516,557	13508,271	13491,692	13458,504	13392,004	13258,505	12989,468	12442,825	11311,498	8854,481	2059,931
70Ш6	16495,303	16495,047	16494,533	16493,506	16491,452	16487,344	16479,126	16462,684	16429,776	16363,860	16231,627	15965,530	15426,551	14319,111	11962,109	6282,947
70Ш7	19773,464	19773,207	19772,694	19771,668	19769,616	19765,513	19757,303	19740,880	19708,012	19642,195	19510,229	19244,946	18708,804	17612,659	15309,590	10053,317
70Ш8	23108,494	23108,238	23107,726	23106,701	23104,653	23100,555	23092,358	23075,961	23043,149	22977,454	22845,781	22581,289	22047,594	20960,252	18695,266	13677,185
	Тип К - Колонные двутавры															
15К1	1297,295	1296,129	1293,796	1289,123	1279,753	1260,908	1222,788	1144,696	979,789	595,966	-	-	-	-	-	-
15К2	1524,156	1522,991	1520,660	1515,992	1506,636	1487,835	1449,871	1372,405	1210,429	847,052	-	-	-	-	-	-
15К3	1842,920	1841,760	1839,438	1834,791	1825,478	1806,782	1769,094	1692,484	1533,760	1187,940	193,824	-	-	-	-	-
15К4	2205,525	2204,369	2202,057	2197,428	2188,157	2169,556	2132,111	2056,214	1900,024	1566,184	744,257	-	-	-	-	-
15К5	2652,488	2651,337	2649,032	2644,421	2635,185	2616,665	2579,428	2504,132	2350,019	2025,302	1276,230	-	-	-	-	-
20К1	2001,366	2000,511	1998,802	1995,381	1988,531	1974,794	1947,177	1891,345	1777,118	1536,707	984,465	-	-	-	-	-
20К2	2349,754	2348,897	2347,184	2343,755	2336,890	2323,130	2295,486	2239,693	2125,957	1888,722	1360,839	-	-	-	-	-
20К3	2721,237	2720,384	2718,677	2715,261	2708,424	2694,723	2667,217	2611,774	2499,076	2265,619	1757,181	303,842	-	-	-	-
20К4	3265,140	3264,291	3262,591	3259,190	3252,382	3238,745	3211,386	3156,313	3044,697	2815,043	2324,452	1120,113	-	-	-	-
20К5	3674,360	3673,509	3671,808	3668,404	3661,593	3647,950	3620,587	3565,549	3454,175	3225,824	2742,552	1607,448	-	-	-	-
20К6	4253,040	4252,191	4250,491	4247,091	4240,286	4226,660	4199,343	4144,439	4033,522	3806,960	3332,022	2257,016	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
20К7	4850,222	4849,374	4847,678	4844,285	4837,494	4823,899	4796,652	4741,924	4631,507	4406,609	3938,458	2903,561	-	-	-	-
20К8	5581,347	5580,505	5578,819	5575,448	5568,701	5555,196	5528,137	5473,819	5364,364	5142,021	4682,121	3684,943	972,162	-	-	-
25К1	2948,961	2948,282	2946,923	2944,204	2938,763	2927,866	2906,012	2862,053	2773,105	2590,758	2204,982	1300,201	-	-	-	-
25К2	3409,983	3409,306	3407,951	3405,242	3399,819	3388,961	3367,193	3323,443	3235,066	3054,568	2676,329	1821,268	-	-	-	-
25К3	3781,093	3780,416	3779,061	3776,351	3770,929	3760,072	3738,311	3694,598	3606,386	3426,627	3052,002	2220,730	-	-	-	-
25К4	4247,665	4246,989	4245,638	4242,936	4237,529	4226,704	4205,012	4161,459	4073,662	3895,155	3525,150	2717,899	347,692	-	-	-
25К5	4851,875	4851,201	4849,851	4847,152	4841,751	4830,940	4809,282	4765,819	4678,291	4500,723	4134,555	3347,499	1344,994	-	-	-
25К6	5443,136	5442,462	5441,114	5438,418	5433,023	5422,224	5400,596	5357,208	5269,900	5093,072	4729,806	3957,014	2099,129	-	-	-
25К7	6358,889	6358,218	6356,875	6354,189	6348,816	6338,064	6316,531	6273,355	6186,554	6011,094	5652,215	4897,390	3167,837	-	-	-
25К8	7213,221	7212,551	7211,213	7208,535	7203,177	7192,456	7170,991	7127,963	7041,514	6867,003	6511,119	5768,093	4109,498	-	-	-
25К9	7854,533	7853,866	7852,531	7849,861	7844,521	7833,835	7812,441	7769,564	7683,453	7509,764	7156,191	6421,170	4803,159	-	-	-
25К10	9057,656	9056,991	9055,662	9053,004	9047,687	9037,047	9015,749	8973,078	8887,428	8714,878	8364,529	7640,649	6076,058	1935,009	-	-
30К1	4099,043	4098,486	4097,372	4095,143	4090,684	4081,758	4063,876	4027,995	3955,747	3809,229	3507,329	2859,845	1234,698	-	-	-
30К2	4431,301	4430,742	4429,624	4427,388	4422,913	4413,957	4396,017	4360,028	4287,599	4140,868	3839,262	3196,663	1640,311	-	-	-
30К3	4986,273	4985,686	4984,512	4982,163	4977,463	4968,057	4949,218	4911,433	4835,422	4681,574	4365,984	3697,229	2117,772	-	-	-
30К4	4987,783	4987,225	4986,110	4983,880	4979,418	4970,488	4952,603	4916,737	4844,608	4698,711	4399,859	3768,929	2301,941	-	-	-
30К5	5533,164	5532,607	5531,495	5529,269	5524,816	5515,905	5498,062	5462,287	5390,385	5245,117	4948,342	4325,978	2915,336	-	-	-
30К6	6094,085	6093,530	6092,419	6090,198	6085,755	6076,864	6059,061	6023,377	5951,690	5807,003	5512,055	4896,836	3527,841	-	-	-
30К7	6690,894	6690,338	6689,226	6687,002	6682,552	6673,647	6655,821	6620,096	6548,355	6403,679	6109,290	5497,913	4156,241	-	-	-
30К8	7627,002	7626,453	7625,356	7623,161	7618,772	7609,988	7592,406	7557,181	7486,484	7344,075	7055,019	6458,221	5171,012	1818,281	-	-
30К9	8588,633	8588,086	8586,991	8584,802	8580,423	8571,662	8554,127	8519,002	8448,534	8306,707	8019,346	7428,484	6168,524	3103,877	-	-
30К10	9604,653	9604,106	9603,013	9600,825	9596,449	9587,693	9570,171	9535,077	9464,696	9323,141	9036,748	8449,812	7209,058	4308,624	-	-
30К11	10337,934	10337,387	10336,295	10334,109	10329,737	10320,990	10303,485	10268,431	10198,143	10056,834	9771,187	9186,914	7957,912	5140,927	-	-
30К12	11465,095	11464,550	11463,460	11461,279	11456,918	11448,193	11430,732	11395,771	11325,686	11184,862	10900,515	10320,338	9107,459	6388,242	-	-
30К13	12857,938	12857,395	12856,310	12854,141	12849,800	12841,118	12823,744	12788,960	12719,250	12579,255	12296,895	11722,178	10527,808	7901,169	-	-
30К14	14210,098	14209,556	14208,472	14206,303	14201,965	14193,288	14175,926	14141,169	14071,526	13931,721	13649,981	13077,560	11893,039	9321,478	2238,491	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

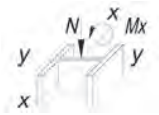


Таблица 6.3.2а

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
30К15	15604,019	15603,478	15602,396	15600,231	15595,901	15587,240	15569,911	15535,224	15465,733	15326,280	15045,450	14475,749	13301,046	10776,642	4362,761	-
30К16	17272,261	17271,723	17270,645	17268,490	17264,180	17255,558	17238,307	17203,780	17134,622	16995,884	16716,694	16151,179	14989,146	12515,554	6550,849	-
30К17	18947,704	18947,168	18946,096	18943,951	18939,661	18931,081	18913,914	18879,557	18810,748	18672,752	18395,216	17833,750	16683,266	14252,236	8579,399	-
30К18	20319,768	20319,235	20318,171	20316,042	20311,783	20303,264	20286,221	20252,114	20183,812	20046,862	19771,546	19215,068	18077,072	15684,632	10212,138	-
30К19	22755,772	22755,243	22754,187	22752,073	22747,846	22739,391	22722,475	22688,625	22620,849	22484,992	22212,038	21661,023	20537,313	18191,082	12952,948	-
30К20	25126,676	25126,152	25125,104	25123,009	25118,817	25110,433	25093,661	25060,100	24992,910	24858,258	24587,854	24042,525	22932,802	20627,789	15566,831	-
30К21	27351,802	27351,284	27350,248	27348,177	27344,033	27335,745	27319,166	27285,992	27219,583	27086,521	26819,412	26281,156	25187,696	22925,636	18018,938	4618,368
35К1	5143,627	5143,144	5142,177	5140,244	5136,377	5128,638	5113,142	5082,081	5019,670	4893,668	4636,644	4099,677	2898,467	-	-	-
35К1,5	5786,688	5786,206	5785,242	5783,314	5779,457	5771,738	5756,285	5725,318	5663,129	5537,715	5282,509	4752,451	3588,872	-	-	-
35К2	6432,709	6432,228	6431,266	6429,342	6425,493	6417,791	6402,373	6371,482	6309,474	6184,533	5930,771	5406,076	4269,616	1207,991	-	-
35К3	7269,279	7268,799	7267,837	7265,914	7262,067	7254,370	7238,964	7208,103	7146,181	7021,524	6768,818	6248,592	5135,639	2381,705	-	-
35К4	8109,550	8109,069	8108,108	8106,187	8102,342	8094,651	8079,257	8048,425	7986,584	7862,176	7610,352	7093,688	5998,326	3405,946	-	-
35К5	8953,520	8953,040	8952,080	8950,159	8946,318	8938,633	8923,252	8892,451	8830,688	8706,508	8455,447	7941,733	6860,157	4372,412	-	-
35К6	9796,750	9796,271	9795,311	9793,392	9789,554	9781,874	9766,507	9735,735	9674,045	9550,070	9299,670	8788,421	7717,898	5304,339	-	-
35К7	10686,841	10686,362	10685,405	10683,489	10679,657	10671,992	10656,653	10625,943	10564,388	10440,736	10191,205	9682,704	8622,912	6270,940	-	-
35К8	11716,441	11715,963	11715,006	11713,091	11709,261	11701,600	11686,270	11655,581	11594,079	11470,585	11221,575	10715,044	9663,883	7362,367	-	-
35К9	12881,042	12880,565	12879,610	12877,699	12873,878	12866,233	12850,936	12820,316	12758,966	12635,821	12387,709	11883,851	10842,364	8588,611	2564,701	-
35К10	14106,843	14106,365	14105,410	14103,501	14099,681	14092,040	14076,752	14046,150	13984,846	13861,834	13614,155	13111,890	12077,106	9858,581	4301,712	-
35К11	15767,165	15766,689	15765,739	15763,837	15760,034	15752,427	15737,206	15706,743	15645,727	15523,337	15277,096	14778,546	13755,155	11582,571	6409,631	-
35К12	17487,246	17486,772	17485,825	17483,930	17480,139	17472,556	17457,385	17427,024	17366,223	17244,299	16999,147	16503,449	15488,889	13351,358	8421,653	-
35К13	19214,528	19214,056	19213,112	19211,223	19207,445	19199,889	19184,773	19154,522	19093,949	18972,512	18728,465	18235,526	17228,995	15120,951	10364,801	-
35К14	20367,080	20366,609	20365,669	20363,787	20360,024	20352,497	20337,438	20307,304	20246,968	20126,026	19883,045	19392,562	18392,412	16304,748	11648,208	-
35К15	22434,182	22433,713	22432,776	22430,902	22427,154	22419,656	22404,657	22374,644	22314,558	22194,142	21952,323	21464,638	20472,185	18410,609	13883,145	-
35К16	25173,985	25173,520	25172,590	25170,730	25167,010	25159,570	25144,685	25114,902	25055,284	24935,834	24696,071	24213,012	23232,089	21204,786	16819,547	5138,706
35К17	27587,588	27587,126	27586,203	27584,356	27580,661	27573,272	27558,490	27528,914	27469,714	27351,123	27113,165	26634,084	25662,715	23662,198	19377,495	8707,524
35К18	29527,522	29527,063	29526,147	29524,313	29520,646	29513,312	29498,641	29469,286	29410,534	29292,854	29056,780	28581,728	27619,543	25642,703	21436,235	11311,291

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
35К19	32535,166	32534,712	32533,805	32531,990	32528,359	32521,097	32506,571	32477,508	32419,344	32302,860	32069,258	31599,479	30649,259	28702,929	24594,264	15044,854
35К20	33821,950	33821,501	33820,602	33818,804	33815,207	33808,013	33793,623	33764,834	33707,218	33591,840	33360,486	32895,351	31955,049	30031,430	25983,601	16692,096
35К21	37184,516	37184,071	37183,182	37181,405	37177,849	37170,737	37156,511	37128,052	37071,101	36957,066	36728,467	36269,119	35341,565	33448,764	29490,583	20607,196
35К22	40837,002	40836,563	40835,687	40833,933	40830,426	40823,411	40809,380	40781,311	40725,143	40612,692	40387,320	39934,677	39021,592	37162,456	33295,660	24770,077
35К23	45029,647	45029,213	45028,347	45026,614	45023,147	45016,214	45002,346	44974,604	44919,094	44807,971	44585,310	44138,310	43237,438	41406,825	37617,357	29381,936
35К24	49473,813	49473,386	49472,532	49470,824	49467,409	49460,577	49446,911	49419,575	49364,880	49255,399	49036,070	48595,933	47709,616	45911,728	42205,127	34243,241
40К1	6911,552	6911,134	6910,298	6908,626	6905,281	6898,588	6885,193	6858,364	6804,548	6696,272	6477,042	6026,982	5071,311	2793,404	-	-
40К2	8091,112	8090,693	8089,856	8088,182	8084,833	8078,133	8064,726	8037,877	7984,043	7875,828	7657,131	7210,037	6270,843	4128,835	-	-
40К3	9429,769	9429,348	9428,505	9426,820	9423,450	9416,707	9403,214	9376,200	9322,054	9213,287	8993,800	8546,552	7614,562	5547,244	-	-
40К4	10929,010	10928,591	10927,752	10926,073	10922,716	10915,999	10902,560	10875,657	10821,751	10713,533	10495,438	10052,279	9135,007	7142,150	1609,627	-
40К4,5	11721,540	11721,120	11720,280	11718,601	11715,241	11708,520	11695,073	11668,154	11614,224	11505,987	11287,967	10845,464	9931,976	7962,485	2847,094	-
40К5	13337,220	13336,800	13335,959	13334,279	13330,917	13324,192	13310,737	13283,806	13229,863	13121,645	12903,858	12462,657	11555,787	9623,758	4946,073	-
40К6	14026,978	14026,557	14025,713	14024,026	14020,652	14013,903	14000,399	13973,372	13919,238	13810,655	13592,195	13149,908	12242,083	10315,241	5731,793	-
40К7	15778,019	15777,598	15776,756	15775,073	15771,705	15764,969	15751,492	15724,522	15670,511	15562,209	15344,466	14904,265	14003,649	12108,087	7753,329	-
40К8	17536,260	17535,840	17535,000	17533,320	17529,960	17523,239	17509,793	17482,885	17429,008	17321,002	17103,973	16665,722	15771,374	13900,951	9701,720	-
40К9	19699,141	19698,721	19697,883	19696,206	19692,851	19686,141	19672,718	19645,858	19592,082	19484,309	19267,861	18831,271	17942,478	16094,630	12025,606	-
40К10	21524,933	21524,515	21523,680	21522,011	21518,671	21511,992	21498,629	21471,892	21418,367	21311,116	21095,800	20661,831	19779,873	17953,610	13981,111	2800,554
40К11	24191,935	24191,520	24190,690	24189,029	24185,708	24179,065	24165,776	24139,188	24085,968	23979,351	23765,401	23334,583	22460,747	20659,580	16792,822	7029,875
40К12	27066,837	27066,424	27065,598	27063,946	27060,641	27054,032	27040,811	27014,359	26961,416	26855,373	26642,657	26214,653	25347,957	23568,216	19786,319	10741,753
40К13	29365,050	29364,640	29363,820	29362,181	29358,901	29352,342	29339,220	29312,969	29260,430	29155,212	28944,203	28519,858	27661,527	25903,377	22191,754	13563,260
40К14	32839,173	32838,767	32837,953	32836,327	32833,073	32826,565	32813,548	32787,506	32735,390	32631,033	32421,818	32001,347	31151,987	29417,365	25782,779	17569,325
40К15	34605,997	34605,594	34604,787	34603,175	34599,949	34593,498	34580,593	34554,776	34503,113	34399,671	34192,318	33775,713	32934,682	31219,396	27637,319	19635,036
40К16	38703,921	38703,523	38702,726	38701,131	38697,943	38691,565	38678,807	38653,286	38602,218	38499,981	38295,098	37883,678	37054,049	35366,169	31862,162	24181,478
40К17	43477,047	43476,654	43475,868	43474,296	43471,152	43464,864	43452,286	43427,126	43376,782	43276,007	43074,105	42668,873	41852,570	40195,518	36773,592	29388,707
40К18	48627,133	48626,745	48625,971	48624,421	48621,322	48615,124	48602,727	48577,927	48528,309	48428,997	48230,067	47830,969	47027,729	45400,245	42053,836	34917,695
40К19	54282,179	54281,798	54281,036	54279,512	54276,464	54270,367	54258,173	54233,780	54184,977	54087,306	53891,700	53499,417	52710,498	51114,632	47845,266	40940,626

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

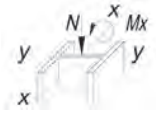


Таблица 6.3.2а

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
	Тип С - Свайные двутавры															
13С1	1228,981	1227,521	1224,599	1218,745	1206,993	1183,315	1135,233	1035,848	820,804	246,521	-	-	-	-	-	-
20С1	2645,711	2644,813	2643,015	2639,417	2632,213	2617,777	2588,785	2530,306	2411,264	2163,804	1619,121	-	-	-	-	-
25С1	3035,507	3034,795	3033,369	3030,517	3024,809	3013,377	2990,446	2944,320	2850,962	2659,474	2253,796	1296,677	-	-	-	-
25С2	3872,447	3871,734	3870,308	3867,455	3861,745	3850,313	3827,399	3781,363	3688,437	3498,966	3103,548	2222,117	-	-	-	-
30С1	3982,833	3982,247	3981,073	3978,726	3974,029	3964,626	3945,788	3907,976	3831,796	3677,111	3357,457	2666,267	830,631	-	-	-
30С2	4986,273	4985,686	4984,512	4982,163	4977,463	4968,057	4949,218	4911,433	4835,422	4681,574	4365,984	3697,229	2117,772	-	-	-
32С1	8482,788	8482,216	8481,072	8478,783	8474,206	8465,046	8446,713	8409,986	8336,290	8187,912	7887,033	7267,231	5938,870	2618,418	-	-
32С2	10222,350	10221,780	10220,640	10218,359	10213,797	10204,669	10186,402	10149,818	10076,451	9928,909	9630,479	9019,213	7728,882	4730,247	-	-
35С1	5003,743	5003,236	5002,222	5000,194	4996,136	4988,014	4971,752	4939,148	4873,615	4741,204	4470,645	3903,002	2614,280	-	-	-
35С2	6164,803	6164,295	6163,281	6161,251	6157,190	6149,065	6132,799	6100,201	6034,744	5902,749	5634,212	5076,764	3855,048	-	-	-
35С3	7339,183	7338,675	7337,660	7335,630	7331,569	7323,443	7307,179	7274,595	7209,207	7077,531	6810,423	6259,716	5076,619	2076,398	-	-
40С1	6602,208	6601,766	6600,882	6599,113	6595,576	6588,498	6574,331	6545,951	6489,004	6374,355	6141,895	5663,151	4637,783	2084,467	-	-
40С2	7931,988	7931,545	7930,661	7928,891	7925,352	7918,270	7904,098	7875,714	7818,793	7704,325	7472,791	6998,550	5997,474	3671,135	-	-
40С3	9275,088	9274,645	9273,760	9271,990	9268,450	9261,368	9247,195	9218,817	9161,928	9047,618	8816,797	8345,801	7360,990	5151,728	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры															
20ДБ1	1286,213	1285,366	1283,671	1280,277	1273,476	1259,818	1232,279	1176,251	1059,948	805,075	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1478,053	1477,217	1475,542	1472,191	1465,477	1452,002	1424,863	1369,792	1256,159	1011,498	382,021	-	-	-	-	-
25ДБ1	1505,623	1504,926	1503,532	1500,742	1495,154	1483,945	1461,400	1415,779	1322,244	1124,299	659,448	-	-	-	-	-
25ДБ2	1741,280	1740,601	1739,241	1736,519	1731,070	1720,145	1698,192	1653,852	1563,330	1373,826	946,911	-	-	-	-	-
25ДБ3	2024,331	2023,653	2022,295	2019,579	2014,140	2003,241	1981,353	1937,210	1847,372	1660,734	1250,697	-	-	-	-	-
25ДБ4	1583,920	1583,240	1581,879	1579,156	1573,703	1562,769	1540,784	1496,335	1405,385	1213,893	773,398	-	-	-	-	-
25ДБ5	1821,210	1820,540	1819,200	1816,518	1811,148	1800,385	1778,760	1735,111	1646,115	1460,397	1046,511	-	-	-	-	-
25ДБ6	2116,472	2115,803	2114,467	2111,791	2106,436	2095,705	2074,159	2030,729	1942,438	1759,487	1360,701	206,690	-	-	-	-
30ДБ1	1371,947	1371,333	1370,106	1367,650	1362,730	1352,865	1333,025	1292,896	1210,695	1037,160	633,709	-	-	-	-	-
30ДБ2	1544,517	1543,914	1542,708	1540,294	1535,461	1525,772	1506,300	1466,973	1386,685	1218,606	839,963	-	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
30ДБ3	1881,963	1881,405	1880,290	1878,059	1873,593	1864,645	1846,685	1810,498	1737,015	1585,133	1256,538	379,873	-	-	-	-
30ДБ4	2109,923	2109,366	2108,252	2106,024	2101,562	2092,626	2074,696	2038,600	1965,429	1814,810	1492,656	696,508	-	-	-	-
30ДБ5	2472,894	2472,338	2471,226	2469,001	2464,547	2455,629	2437,742	2401,771	2329,005	2179,932	1865,088	1131,869	-	-	-	-
30ДБ6	1897,530	1896,960	1895,820	1893,538	1888,971	1879,821	1861,452	1824,439	1749,260	1593,789	1256,899	345,651	-	-	-	-
30ДБ7	2176,512	2175,943	2174,806	2172,531	2167,978	2158,857	2140,557	2103,720	2029,059	1875,423	1547,127	739,927	-	-	-	-
30ДБ8	2543,551	2542,982	2541,844	2539,567	2535,010	2525,883	2507,580	2470,772	2396,318	2243,808	1921,816	1173,029	-	-	-	-
35ДБ1	1585,593	1585,065	1584,010	1581,899	1577,673	1569,203	1552,195	1517,895	1448,100	1303,152	985,054	-	-	-	-	-
35ДБ2	1843,562	1843,045	1842,009	1839,937	1835,789	1827,480	1810,805	1777,220	1709,079	1568,514	1266,095	491,941	-	-	-	-
35ДБ3	2178,416	2177,912	2176,903	2174,885	2170,847	2162,759	2146,537	2113,907	2047,879	1912,501	1625,995	953,058	-	-	-	-
35ДБ4	2384,153	2383,657	2382,663	2380,676	2376,699	2368,734	2352,765	2320,663	2255,781	2123,118	1844,327	1207,552	-	-	-	-
35ДБ5	2669,795	2669,300	2668,310	2666,329	2662,366	2654,429	2638,521	2606,560	2542,041	2410,471	2135,790	1522,770	-	-	-	-
35ДБ6	3161,158	3160,665	3159,680	3157,709	3153,766	3145,872	3130,053	3098,296	3034,288	2904,195	2634,767	2048,415	388,084	-	-	-
35ДБ7	4288,929	4288,447	4287,484	4285,557	4281,703	4273,989	4258,540	4227,558	4165,250	4039,211	3781,005	3235,715	1966,242	-	-	-
35ДБ8	4778,809	4778,329	4777,367	4775,443	4771,595	4763,894	4748,474	4717,557	4655,418	4529,876	4273,393	3735,509	2516,185	-	-	-
35ДБ9	5201,349	5200,868	5199,906	5197,982	5194,133	5186,430	5171,006	5140,091	5077,979	4952,598	4696,928	4163,230	2972,635	-	-	-
35ДБ10	5744,876	5744,391	5743,422	5741,484	5737,607	5729,848	5714,315	5683,185	5620,667	5494,575	5237,930	4704,586	3531,756	-	-	-
40ДБ1	1897,251	1896,782	1895,844	1893,968	1890,212	1882,690	1867,599	1837,233	1775,733	1649,400	1380,696	735,258	-	-	-	-
40ДБ2	2178,843	2178,385	2177,470	2175,640	2171,976	2164,640	2149,931	2120,360	2060,589	1938,352	1681,348	1093,270	-	-	-	-
40ДБ3	2518,144	2517,699	2516,807	2515,024	2511,456	2504,312	2489,993	2461,231	2403,196	2284,961	2038,699	1493,296	-	-	-	-
40ДБ4	2805,274	2804,837	2803,965	2802,219	2798,726	2791,733	2777,721	2749,589	2692,890	2577,655	2339,017	1819,783	353,432	-	-	-
40ДБ5	3181,192	3180,754	3179,879	3178,127	3174,622	3167,607	3153,553	3125,350	3068,558	2953,363	2715,901	2206,003	916,826	-	-	-
40ДБ6	3531,212	3530,775	3529,899	3528,148	3524,645	3517,632	3503,587	3475,411	3418,713	3303,878	3067,961	2566,045	1358,911	-	-	-
40ДБ7	4005,182	4004,745	4003,870	4002,119	3998,617	3991,607	3977,570	3949,421	3892,819	3778,359	3544,044	3050,118	1908,685	-	-	-
45ДБ1	2451,941	2451,523	2450,686	2449,011	2445,659	2438,949	2425,501	2398,492	2344,011	2233,097	2002,476	1494,468	-	-	-	-
45ДБ2	2806,414	2806,007	2805,195	2803,569	2800,316	2793,805	2780,760	2754,577	2701,834	2594,766	2373,657	1896,438	647,307	-	-	-
45ДБ3	3229,325	3228,919	3228,108	3226,486	3223,240	3216,743	3203,730	3177,624	3125,087	3018,661	2799,933	2334,091	1207,956	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

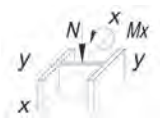


Таблица 6.3.2а

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
45ДБ4	3495,357	3494,955	3494,150	3492,539	3489,316	3482,866	3469,948	3444,039	3391,926	3286,479	3070,305	2612,955	1540,214	-	-	-
45ДБ5	3868,318	3867,917	3867,113	3865,506	3862,291	3855,857	3842,972	3817,137	3765,202	3660,241	3445,645	2994,747	1965,525	-	-	-
45ДБ6	3161,992	3161,593	3160,796	3159,202	3156,013	3149,629	3136,843	3111,191	3059,567	2954,985	2740,024	2282,074	1173,439	-	-	-
45ДБ7	3496,476	3496,082	3495,294	3493,717	3490,563	3484,250	3471,607	3446,251	3395,258	3292,102	3080,753	2634,297	1593,788	-	-	-
45ДБ8	3862,036	3861,642	3860,854	3859,277	3856,124	3849,812	3837,173	3811,833	3760,898	3657,977	3447,641	3006,165	2002,388	-	-	-
45ДБ9	4208,728	4208,336	4207,553	4205,985	4202,849	4196,574	4184,009	4158,823	4108,220	4006,065	3797,726	3362,675	2391,008	-	-	-
45ДБ10	4551,718	4551,326	4550,541	4548,972	4545,833	4539,551	4526,974	4501,769	4451,144	4349,020	4141,070	3708,492	2754,269	-	-	-
45ДБ11	4984,246	4983,853	4983,065	4981,490	4978,340	4972,036	4959,416	4934,128	4883,355	4781,009	4572,945	4141,790	3201,877	477,427	-	-
53ДБ3	4357,518	4357,175	4356,490	4355,121	4352,380	4346,897	4335,921	4313,926	4269,768	4180,757	3999,820	3624,959	2808,285	462,926	-	-
53ДБ4	4780,060	4779,721	4779,041	4777,682	4774,963	4769,523	4758,633	4736,816	4693,030	4604,839	4425,865	4056,504	3260,816	1206,155	-	-
53ДБ5	5138,221	5137,881	5137,202	5135,845	5133,129	5127,695	5116,818	5095,029	5051,312	4963,303	4784,895	4417,634	3632,011	1689,161	-	-
53ДБ6	5807,920	5807,581	5806,901	5805,543	5802,825	5797,387	5786,504	5764,706	5720,987	5633,043	5455,057	5090,020	4316,861	2494,678	-	-
53ДБ7	6517,580	6517,240	6516,560	6515,200	6512,479	6507,037	6496,144	6474,332	6430,597	6342,677	6164,979	5801,625	5037,945	3292,863	-	-
60ДБ1	3858,406	3858,082	3857,435	3856,139	3853,547	3848,361	3837,978	3817,170	3775,382	3691,103	3519,579	3163,205	2380,057	-	-	-
60ДБ2	4348,659	4348,338	4347,697	4346,414	4343,846	4338,710	4328,428	4307,826	4266,475	4183,165	4013,996	3664,391	2908,300	897,333	-	-
60ДБ3	4791,564	4791,258	4790,645	4789,420	4786,970	4782,068	4772,256	4752,602	4713,172	4633,811	4473,008	4142,340	3437,045	1719,356	-	-
60ДБ4	5345,828	5345,527	5344,923	5343,716	5341,301	5336,471	5326,803	5307,440	5268,608	5190,512	5032,525	4708,822	4024,947	2430,325	-	-
60ДБ5	5894,541	5894,243	5893,645	5892,450	5890,059	5885,277	5875,706	5856,541	5818,117	5740,885	5584,836	5265,974	4596,971	3077,981	-	-
60ДБ6	6604,942	6604,645	6604,050	6602,859	6600,478	6595,714	6586,182	6567,096	6528,842	6451,994	6296,906	5980,827	5321,893	3858,232	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры															
10ДК1	803,737	801,872	798,136	790,637	775,532	744,869	681,551	544,924	187,894	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	986,143	984,284	980,561	973,093	958,071	927,667	865,304	733,176	421,365	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	1966,594	1964,787	1961,170	1953,928	1939,401	1910,184	1851,067	1729,889	1473,596	873,218	-	-	-	-	-	-
12ДК1	959,871	958,341	955,277	949,135	936,791	911,854	860,923	754,188	512,852	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	1256,483	1254,965	1251,926	1245,837	1233,614	1208,985	1158,956	1055,480	831,156	221,876	-	-	-	-	-	-
12ДК3	2455,315	2453,830	2450,857	2444,907	2432,986	2409,055	2360,831	2262,870	2060,236	1620,824	424,074	-	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
14ДК1	1191,906	1190,611	1188,020	1182,829	1172,412	1151,438	1108,905	1021,273	833,374	362,425	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1589,721	1588,442	1585,881	1580,754	1570,475	1549,815	1508,076	1422,805	1243,991	838,745	-	-	-	-	-	-
14ДК3	2980,939	2979,677	2977,153	2972,101	2961,985	2941,701	2900,921	2818,486	2649,870	2295,182	1482,115	-	-	-	-	-
15ДК1	1086,055	1084,930	1082,677	1078,164	1069,110	1050,887	1013,955	937,982	775,771	378,633	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1446,321	1445,221	1443,021	1438,616	1429,784	1412,039	1376,209	1303,106	1150,296	807,816	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1755,296	1754,202	1752,013	1747,631	1738,849	1721,219	1685,686	1613,466	1463,901	1138,431	217,773	-	-	-	-	-
16ДК1	1473,276	1472,152	1469,902	1465,396	1456,365	1438,217	1401,572	1326,800	1170,469	819,845	-	-	-	-	-	-
16ДК2	2007,983	2006,865	2004,628	2000,152	1991,183	1973,186	1936,941	1863,412	1711,786	1385,868	556,565	-	-	-	-	-
16ДК3	3591,599	3590,498	3588,295	3583,888	3575,065	3557,387	3521,897	3450,375	3305,051	3004,282	2351,011	542,757	-	-	-	-
18ДК1	1720,416	1719,431	1717,461	1713,518	1705,617	1689,761	1657,823	1593,003	1459,203	1170,801	423,071	-	-	-	-	-
18ДК2	2415,115	2414,130	2412,159	2408,215	2400,317	2384,481	2352,652	2288,336	2156,898	1881,041	1253,963	-	-	-	-	-
18ДК3	4191,128	4190,156	4188,212	4184,323	4176,539	4160,948	4129,680	4066,784	3939,506	3678,535	3126,155	1827,992	-	-	-	-
20ДК1	2166,998	2166,166	2164,502	2161,172	2154,503	2141,135	2114,272	2060,027	1949,324	1717,787	1197,847	-	-	-	-	-
20ДК2	2462,631	2461,802	2460,143	2456,824	2450,179	2436,862	2410,117	2356,177	2246,393	2018,271	1516,789	-	-	-	-	-
20ДК3	2797,853	2797,026	2795,371	2792,060	2785,432	2772,153	2745,499	2691,798	2582,749	2357,376	1869,873	571,350	-	-	-	-
20ДК4	3368,399	3367,577	3365,934	3362,647	3356,067	3342,887	3316,451	3263,259	3155,548	2934,376	2464,451	1341,243	-	-	-	-
20ДК5	4088,044	4087,217	4085,565	4082,258	4075,640	4062,389	4035,822	3982,424	3874,535	3654,097	3191,683	2142,473	-	-	-	-
20ДК6	4689,671	4688,852	4687,214	4683,938	4677,381	4664,254	4637,943	4585,097	4478,479	4261,324	3809,320	2810,318	-	-	-	-
25ДК1	3434,415	3433,749	3432,419	3429,756	3424,428	3413,759	3392,372	3349,393	3262,596	3085,424	2714,670	1880,596	-	-	-	-
25ДК2	3776,296	3775,631	3774,303	3771,644	3766,325	3755,674	3734,328	3691,452	3604,941	3428,715	3061,771	2249,835	-	-	-	-
25ДК3	4220,296	4219,632	4218,304	4215,648	4210,333	4199,692	4178,370	4135,561	4049,272	3873,863	3510,442	2718,609	441,187	-	-	-
25ДК4	4767,896	4767,232	4765,904	4763,247	4757,931	4747,290	4725,971	4683,190	4597,035	4422,248	4061,793	3286,892	1313,287	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

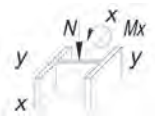


Таблица 6.3.2а

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры															
10Б1	441,902	440,040	436,303	428,782	413,538	382,168	315,125	150,156	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	472,749	471,205	468,109	461,887	449,315	423,626	369,723	247,301	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	566,497	564,962	561,886	555,708	543,247	517,885	465,181	349,291	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	574,469	573,167	570,558	565,322	554,777	533,379	489,230	394,191	149,995	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	705,184	703,876	701,257	696,004	685,438	664,058	620,224	527,464	309,680	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	694,609	693,477	691,210	686,666	677,532	659,076	621,361	542,223	362,459	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	862,735	861,600	859,328	854,773	845,627	827,186	789,669	711,799	541,201	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	840,939	839,937	837,932	833,915	825,852	809,605	776,612	708,408	560,788	165,551	-	-	-	-	-	-
18Б2	1028,845	1027,840	1025,827	1021,797	1013,711	997,443	964,500	896,856	753,124	409,508	-	-	-	-	-	-
20Б0	995,851	994,961	993,180	989,614	982,463	968,082	938,993	879,412	753,642	461,387	-	-	-	-	-	-
20Б1	1166,978	1166,075	1164,269	1160,653	1153,403	1138,834	1109,413	1049,362	923,718	641,219	-	-	-	-	-	-
20Б2	1383,271	1382,371	1380,571	1376,967	1369,745	1355,244	1326,007	1266,539	1143,161	873,241	23,294	-	-	-	-	-
20Б3	1729,419	1728,518	1726,715	1723,106	1715,876	1701,372	1672,175	1613,001	1491,246	1231,137	592,407	-	-	-	-	-
25Б1	1404,535	1403,830	1402,419	1399,595	1393,939	1382,592	1359,757	1313,500	1218,434	1015,983	526,775	-	-	-	-	-
25Б2	1618,668	1617,957	1616,533	1613,683	1607,977	1596,533	1573,521	1526,984	1431,701	1230,777	765,773	-	-	-	-	-
25Б3	2046,949	2046,238	2044,816	2041,970	2036,272	2024,851	2001,913	1955,638	1861,397	1665,290	1232,235	-	-	-	-	-
25Б4	2479,530	2478,819	2477,398	2474,554	2468,862	2457,457	2434,567	2388,462	2294,886	2101,714	1685,257	604,025	-	-	-	-
30Б1	1753,813	1753,226	1752,052	1749,702	1744,998	1735,570	1716,638	1678,456	1600,752	1439,334	1084,784	-	-	-	-	-
30Б2	2010,949	2010,357	2009,174	2006,806	2002,067	1992,571	1973,511	1935,111	1857,142	1696,032	1347,730	424,180	-	-	-	-
30Б3	2525,230	2524,639	2523,459	2521,096	2516,367	2506,897	2487,902	2449,694	2372,366	2213,775	1877,898	1086,531	-	-	-	-
30Б4	3043,810	3043,221	3042,041	3039,681	3034,958	3025,502	3006,545	2968,449	2891,514	2734,473	2405,842	1666,514	-	-	-	-
35Б1	2264,738	2264,235	2263,230	2261,219	2257,194	2249,133	2232,967	2200,460	2134,712	2000,062	1715,937	1056,666	-	-	-	-
35Б2	2714,520	2714,020	2713,019	2711,018	2707,013	2698,995	2682,921	2650,630	2585,447	2452,541	2175,163	1556,789	-	-	-	-
35Б3	3313,939	3313,438	3312,437	3310,433	3306,423	3298,397	3282,314	3250,030	3184,976	3052,825	2779,469	2186,698	572,362	-	-	-
35Б4	3993,771	3993,272	3992,274	3990,277	3986,282	3978,285	3962,268	3930,136	3865,475	3734,496	3465,347	2892,343	1509,793	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
40Б1	3102,442	3102,004	3101,128	3099,375	3095,868	3088,848	3074,785	3046,560	2989,715	2874,366	2636,372	2124,035	807,366	-	-	-
40Б2	3616,723	3616,286	3615,412	3613,664	3610,166	3603,164	3589,142	3561,013	3504,421	3389,838	3154,617	2655,189	1465,286	-	-	-
40Б3	4387,714	4387,278	4386,406	4384,663	4381,174	4374,192	4360,211	4332,182	4275,851	4162,057	3929,646	3442,598	2341,388	-	-	-
40Б4	5163,865	5163,430	5162,559	5160,818	5157,336	5150,367	5136,414	5108,453	5052,299	4939,043	4708,526	4229,495	3176,208	-	-	-
45Б1	3624,503	3624,105	3623,311	3621,721	3618,541	3612,177	3599,432	3573,873	3522,479	3418,547	3205,764	2757,130	1719,464	-	-	-
45Б2	4160,284	4159,889	4159,097	4157,514	4154,346	4148,008	4135,316	4109,874	4058,752	3955,528	3744,910	3304,597	2317,367	-	-	-
45Б3	4963,096	4962,701	4961,913	4960,335	4957,180	4950,866	4938,226	4912,897	4862,042	4759,524	4551,089	4119,061	3176,559	412,565	-	-
45Б4	5771,067	5770,673	5769,887	5768,313	5765,166	5758,869	5746,263	5721,011	5670,339	5568,308	5361,380	4934,962	4020,153	1720,016	-	-
50Б1	3971,970	3971,601	3970,861	3969,382	3966,422	3960,500	3948,643	3924,875	3877,121	3780,718	3584,108	3173,554	2256,606	-	-	-
50Б2	4354,248	4353,885	4353,161	4351,711	4348,811	4343,008	4331,390	4308,107	4261,352	4167,063	3975,195	3576,706	2702,043	-	-	-
50Б3	4911,529	4911,168	4910,445	4909,000	4906,110	4900,326	4888,748	4865,551	4818,989	4725,185	4534,714	4141,133	3290,217	1033,128	-	-
50Б4	6019,210	6018,850	6018,130	6016,690	6013,808	6008,044	5996,507	5973,399	5927,049	5833,799	5645,022	5257,603	4435,646	2483,976	-	-
50Б5	7164,417	7164,053	7163,327	7161,873	7158,965	7153,148	7141,507	7118,196	7071,459	6977,517	6787,707	6399,850	5586,053	3738,009	-	-
55Б1	4874,148	4873,816	4873,151	4871,823	4869,164	4863,846	4853,200	4831,874	4789,079	4702,910	4528,151	4168,024	3395,436	1452,946	-	-
55Б2	5363,492	5363,164	5362,508	5361,195	5358,569	5353,316	5342,801	5321,740	5279,494	5194,489	5022,351	4668,847	3917,531	2119,273	-	-
55Б3	6390,760	6390,431	6389,772	6388,454	6385,817	6380,542	6369,985	6348,845	6306,458	6221,255	6049,068	5697,086	4957,830	3273,000	-	-
55Б4	7343,791	7343,461	7342,803	7341,485	7338,850	7333,578	7323,028	7301,906	7259,569	7174,523	7002,898	6653,148	5924,188	4306,194	-	-
60Б1	5179,038	5178,727	5178,103	5176,856	5174,362	5169,372	5159,384	5139,378	5099,251	5018,517	4855,065	4519,559	3807,406	2112,867	-	-
60Б2	5779,320	5779,009	5778,388	5777,146	5774,662	5769,692	5759,746	5739,828	5699,887	5619,582	5457,221	5124,987	4425,419	2815,595	-	-
60Б3	6504,728	6504,416	6503,792	6502,544	6500,048	6495,054	6485,061	6465,050	6424,937	6344,331	6181,559	5849,379	5154,617	3594,464	-	-
60Б4	7642,428	7642,115	7641,490	7640,240	7637,740	7632,737	7622,728	7602,690	7562,534	7481,901	7319,315	6988,577	6302,197	4799,173	-	-
70Б1	7083,551	7083,282	7082,743	7081,666	7079,512	7075,202	7066,578	7049,316	7014,727	6945,291	6805,366	6521,094	5932,929	4656,579	1156,101	-
70Б2	8038,155	8037,890	8037,360	8036,299	8034,179	8029,936	8021,448	8004,457	7970,422	7902,133	7764,661	7485,987	6912,350	5685,421	2653,386	-
70Б3	8830,655	8830,391	8829,862	8828,803	8826,686	8822,451	8813,978	8797,020	8763,054	8694,923	8557,855	8280,361	7710,841	6502,355	3630,994	-
70Б4	10421,615	10421,351	10420,822	10419,763	10417,647	10413,412	10404,941	10387,989	10354,042	10285,981	10149,178	9872,761	9307,918	8122,692	5430,522	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры															

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xc} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

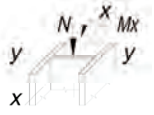


Таблица 6.3.2а

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
20Ш0	1336,840	1335,949	1334,167	1330,600	1323,450	1309,093	1280,139	1221,222	1098,859	830,295	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1676,546	1675,663	1673,895	1670,355	1663,266	1649,041	1620,405	1562,359	1442,880	1187,373	556,502	-	-	-	-	-
20Ш2	2122,458	2121,576	2119,811	2116,279	2109,207	2095,026	2066,520	2008,908	1891,117	1643,622	1078,677	-	-	-	-	-
20Ш3	2572,670	2571,789	2570,027	2566,502	2559,445	2545,301	2516,895	2459,595	2342,936	2100,345	1565,799	-	-	-	-	-
20Ш4	3226,704	3225,828	3224,075	3220,569	3213,550	3199,490	3171,277	3114,469	2999,265	2761,898	2252,877	976,157	-	-	-	-
20Ш5	3790,468	3789,596	3787,851	3784,360	3777,374	3763,382	3735,319	3678,875	3564,664	3330,534	2835,240	1673,959	-	-	-	-
20Ш6	4715,312	4714,444	4712,708	4709,235	4702,285	4688,368	4660,474	4604,433	4491,314	4260,669	3779,330	2706,424	-	-	-	-
25Ш0	2013,413	2012,707	2011,293	2008,464	2002,800	1991,447	1968,644	1922,637	1828,922	1633,813	1202,271	-	-	-	-	-
25Ш1	2417,617	2416,914	2415,507	2412,693	2407,059	2395,771	2373,116	2327,477	2234,825	2043,457	1630,242	544,964	-	-	-	-
25Ш2	2948,667	2947,964	2946,558	2943,744	2938,112	2926,833	2904,209	2858,693	2766,555	2577,484	2176,461	1225,481	-	-	-	-
25Ш3	3683,968	3683,267	3681,863	3679,055	3673,435	3662,184	3639,628	3594,306	3502,792	3316,061	2925,665	2050,183	-	-	-	-
25Ш4	4514,300	4513,600	4512,201	4509,401	4503,798	4492,581	4470,106	4424,986	4334,047	4149,233	3766,556	2934,248	594,875	-	-	-
25Ш5	5602,102	5601,404	5600,008	5597,216	5591,630	5580,448	5558,051	5513,122	5422,708	5239,574	4863,285	4062,392	2132,382	-	-	-
25Ш6	6699,528	6698,836	6697,452	6694,683	6689,145	6678,060	6655,863	6611,359	6521,896	6341,100	5971,502	5195,179	3425,265	-	-	-
30Ш0	2643,050	2642,460	2641,280	2638,919	2634,194	2624,732	2605,755	2567,593	2490,402	2332,294	1998,537	1222,863	-	-	-	-
30Ш1	3111,754	3111,167	3109,994	3107,647	3102,950	3093,546	3074,694	3036,816	2960,342	2804,335	2478,357	1748,733	-	-	-	-
30Ш2	3756,761	3756,183	3755,025	3752,710	3748,077	3738,803	3720,221	3682,915	3607,731	3454,951	3138,688	2451,355	536,443	-	-	-
30Ш3	4538,500	4537,919	4536,759	4534,437	4529,792	4520,494	4501,870	4464,505	4389,302	4236,923	3923,575	3255,199	1627,159	-	-	-
30Ш4	5397,263	5396,686	5395,532	5393,223	5388,604	5379,360	5360,849	5323,729	5249,099	5098,219	4789,516	4139,701	2646,173	-	-	-
30Ш5	6822,746	6822,172	6821,025	6818,729	6814,136	6804,947	6786,548	6749,677	6675,630	6526,288	6222,335	5590,754	4202,428	-	-	-
30Ш6	8526,610	8526,040	8524,900	8522,619	8518,058	8508,931	8490,661	8454,064	8380,631	8232,789	7933,036	7315,734	5993,790	2704,541	-	-
35Ш1	3575,803	3575,295	3574,281	3572,251	3568,190	3560,060	3543,773	3511,086	3445,250	3311,647	3035,944	2442,144	911,090	-	-	-
35Ш2	4364,431	4363,931	4362,932	4360,934	4356,936	4348,934	4332,908	4300,768	4236,123	4105,327	3837,238	3270,313	1943,143	-	-	-
35Ш3	5415,352	5414,853	5413,856	5411,862	5407,872	5399,889	5383,903	5351,862	5287,489	5157,550	4892,610	4339,692	3107,176	-	-	-
35Ш4	6327,642	6327,145	6326,150	6324,159	6320,177	6312,209	6296,257	6264,293	6200,120	6070,763	5807,810	5263,010	4075,996	662,469	-	-
35Ш5	7874,923	7874,427	7873,433	7871,447	7867,472	7859,520	7843,605	7811,724	7747,768	7619,056	7358,304	6822,324	5680,366	2914,533	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
35Ш6	9393,016	9392,522	9391,535	9389,559	9385,608	9377,702	9361,880	9330,197	9266,669	9138,954	8880,802	8352,836	7242,642	4701,123	-	-
35Ш7	11675,899	11675,409	11674,428	11672,465	11668,539	11660,686	11644,971	11613,509	11550,457	11423,834	11168,454	10648,690	9568,716	7194,971	-	-
40Ш1	4854,688	4854,246	4853,361	4851,592	4848,054	4840,972	4826,793	4798,372	4741,277	4626,041	4391,130	3901,147	2810,865	-	-	-
40Ш2	5845,419	5844,988	5844,125	5842,400	5838,949	5832,044	5818,222	5790,527	5734,939	5622,945	5395,530	4925,552	3909,123	1205,536	-	-
40Ш3	7089,839	7089,409	7088,547	7086,824	7083,378	7076,482	7062,680	7035,036	6979,584	6868,013	6642,099	6178,256	5192,976	2840,752	-	-
40Ш4	8482,730	8482,300	8481,440	8479,721	8476,280	8469,398	8455,624	8428,044	8372,747	8261,602	8037,031	7578,154	6615,383	4429,378	-	-
40Ш5	10591,973	10591,545	10590,690	10588,980	10585,559	10578,716	10565,023	10537,610	10482,677	10372,376	10149,993	9697,724	8759,656	6708,986	428,864	-
40Ш6	12432,823	12432,396	12431,542	12429,833	12426,415	12419,579	12405,900	12378,521	12323,670	12213,600	11991,957	11542,389	10615,698	8626,072	3599,537	-
40Ш7	15132,265	15131,840	15130,990	15129,291	15125,891	15119,090	15105,485	15078,255	15023,722	14914,357	14694,414	14249,501	13338,031	11413,072	6930,922	-
45Ш0	5806,329	5805,937	5805,154	5803,589	5800,456	5794,190	5781,646	5756,517	5706,094	5604,572	5398,709	4974,645	4065,821	1794,561	-	-
45Ш1	6766,953	6766,566	6765,792	6764,243	6761,146	6754,948	6742,545	6717,705	6667,885	6567,683	6364,944	5949,395	5070,655	3013,660	-	-
45Ш2	7740,212	7739,824	7739,048	7737,496	7734,391	7728,179	7715,748	7690,856	7640,950	7540,646	7338,004	6924,041	6056,061	4089,816	-	-
45Ш3	8880,931	8880,543	8879,765	8878,210	8875,100	8868,879	8856,429	8831,502	8781,543	8681,196	8478,739	8066,360	7207,886	5309,707	-	-
45Ш4	11022,934	11022,547	11021,775	11020,230	11017,139	11010,956	10998,585	10973,821	10924,211	10824,650	10624,140	10217,313	9378,138	7572,902	2955,375	-
45Ш5	12831,795	12831,411	12830,641	12829,102	12826,024	12819,867	12807,549	12782,894	12733,513	12634,462	12435,184	12031,747	11203,731	9446,664	5271,135	-
45Ш6	15600,117	15599,734	15598,968	15597,437	15594,373	15588,245	15575,985	15551,450	15502,322	15403,832	15205,900	14806,112	13989,806	12280,261	8423,997	-
50Ш1	6257,001	6256,642	6255,925	6254,490	6251,619	6245,874	6234,378	6211,354	6165,177	6072,300	5884,375	5499,166	4684,444	2775,933	-	-
50Ш2	7582,255	7581,889	7581,158	7579,696	7576,771	7570,921	7559,212	7535,768	7488,770	7394,328	7203,607	6814,344	5999,966	4169,451	-	-
50Ш3	8351,758	8351,396	8350,672	8349,225	8346,329	8340,535	8328,943	8305,733	8259,216	8165,787	7977,302	7593,461	6794,771	5031,424	-	-
50Ш4	9297,601	9297,241	9296,523	9295,085	9292,210	9286,457	9274,948	9251,907	9205,739	9113,054	8926,252	8546,635	7760,676	6051,755	1265,230	-
50Ш5	10953,242	10952,883	10952,166	10950,732	10947,863	10942,125	10930,644	10907,664	10861,632	10769,272	10583,353	10206,512	9430,991	7773,361	3691,695	-
50Ш6	12703,083	12702,726	12702,013	12700,586	12697,731	12692,020	12680,596	12657,730	12611,938	12520,103	12335,414	11961,813	11196,430	9579,964	5815,817	-
50Ш7	15289,365	15289,009	15288,298	15286,877	15284,033	15278,345	15266,966	15244,196	15198,604	15107,214	14923,598	14552,929	13796,986	12218,530	8693,781	-
50Ш8	18156,087	18155,734	18155,028	18153,617	18150,793	18145,145	18133,846	18111,238	18065,980	17975,292	17793,227	17426,267	16680,461	15135,974	11775,407	2283,248
60Ш1	7502,768	7502,467	7501,863	7500,656	7498,243	7493,414	7483,751	7464,407	7425,643	7347,810	7190,892	6871,783	6210,013	4764,056	391,044	-
60Ш2	9130,912	9130,605	9129,990	9128,760	9126,299	9121,377	9111,528	9091,815	9052,325	8973,084	8813,543	8490,032	7823,634	6395,545	2827,815	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения $M_{кг}$ при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

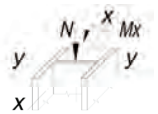


Таблица 6.3.2а

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
60Ш3	10599,234	10598,929	10598,318	10597,096	10594,651	10589,761	10579,977	10560,395	10521,177	10442,522	10284,314	9964,180	9307,867	7919,209	4660,810	-
60Ш4	12067,556	12067,252	12066,643	12065,427	12062,993	12058,125	12048,386	12028,896	11989,868	11911,622	11754,352	11436,606	10787,418	9425,781	6337,606	-
60Ш5	13863,027	13862,724	13862,118	13860,906	13858,481	13853,631	13843,929	13824,514	13785,643	13707,736	13551,253	13235,541	12592,490	11253,875	8294,492	-
60Ш6	16932,289	16931,988	16931,387	16930,183	16927,776	16922,961	16913,330	16894,058	16855,483	16778,199	16623,094	16310,689	15676,696	14368,283	11549,632	4270,790
60Ш7	19717,830	19717,529	19716,929	19715,727	19713,325	19708,519	19698,905	19679,671	19641,175	19564,068	19409,397	19098,189	18468,017	17174,043	14424,791	7854,304
60Ш8	23535,751	23535,452	23534,854	23533,659	23531,267	23526,484	23516,916	23497,775	23459,468	23382,761	23228,967	22919,842	22295,235	21018,867	18340,535	12256,110
70Ш1	9093,813	9093,555	9093,040	9092,011	9089,952	9085,832	9077,591	9061,096	9028,062	8961,812	8828,571	8559,018	8006,681	6839,540	4115,770	-
70Ш2	10186,002	10185,744	10185,227	10184,194	10182,129	10177,996	10169,730	10153,186	10120,057	10053,637	9920,134	9650,388	9099,198	7942,723	5316,722	-
70Ш3	12141,521	12141,262	12140,743	12139,706	12137,633	12133,485	12125,187	12108,583	12075,340	12008,716	11874,910	11605,007	11055,518	9912,945	7395,881	-
70Ш4	13504,730	13504,471	13503,952	13502,913	13500,837	13496,683	13488,373	13471,747	13438,462	13371,769	13237,882	12968,051	12419,755	11284,810	8818,675	1961,261
70Ш5	15403,031	15402,772	15402,255	15401,219	15399,149	15395,007	15386,722	15370,145	15336,964	15270,494	15137,118	14868,584	14324,083	13202,549	10799,593	4803,417
70Ш6	18786,353	18786,097	18785,583	18784,556	18782,502	18778,394	18770,177	18753,736	18720,834	18654,942	18522,807	18257,112	17719,821	16619,884	14301,142	8941,470
70Ш7	22519,814	22519,557	22519,044	22518,018	22515,967	22511,863	22503,654	22487,232	22454,369	22388,572	22256,687	21991,736	21456,977	20366,857	18092,999	13032,967
70Ш8	27069,994	27069,738	27069,226	27068,201	27066,153	27062,055	27053,859	27037,463	27004,655	26938,981	26807,391	26543,237	26010,940	24929,598	22692,674	17840,920
	Тип К - Колонные двутавры															
15К1	1468,145	1466,979	1464,646	1459,975	1450,611	1431,790	1393,772	1316,128	1153,435	785,749	-	-	-	-	-	-
15К2	1724,856	1723,691	1721,360	1716,694	1707,342	1688,562	1650,684	1573,587	1413,371	1061,056	-	-	-	-	-	-
15К3	2141,960	2140,800	2138,479	2133,833	2124,525	2105,848	2068,244	1991,986	1834,882	1498,076	654,722	-	-	-	-	-
15К4	2563,365	2562,209	2559,897	2555,270	2546,003	2527,418	2490,041	2414,431	2259,522	1932,302	1169,802	-	-	-	-	-
15К5	3082,808	3081,657	3079,353	3074,742	3065,510	3047,004	3009,822	2934,759	2781,663	2461,923	1747,445	-	-	-	-	-
20К1	2264,816	2263,961	2262,252	2258,832	2251,984	2238,255	2210,672	2154,981	2041,372	1803,979	1272,599	-	-	-	-	-
20К2	2730,934	2730,077	2728,364	2724,936	2718,073	2704,321	2676,712	2621,062	2507,943	2273,610	1763,256	304,028	-	-	-	-
20К3	3162,657	3161,804	3160,097	3156,682	3149,846	3136,153	3108,676	3053,355	2941,175	2710,089	2214,834	976,983	-	-	-	-
20К4	3794,760	3793,911	3792,211	3788,810	3782,004	3768,373	3741,038	3686,065	3574,867	3347,083	2866,135	1747,367	-	-	-	-
20К5	4270,340	4269,489	4267,788	4264,385	4257,574	4243,937	4216,596	4161,646	4050,640	3823,912	3348,714	2273,825	-	-	-	-
20К6	4827,890	4827,041	4825,341	4821,941	4815,137	4801,516	4774,214	4719,374	4608,726	4383,328	3913,988	2875,411	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
20К7	5505,772	5504,924	5503,228	5499,835	5493,045	5479,454	5452,220	5397,548	5287,363	5063,461	4599,968	3592,666	786,401	-	-	-
20К8	6335,697	6334,855	6333,169	6329,798	6323,052	6309,550	6282,503	6228,232	6118,975	5897,470	5441,391	4465,190	2043,001	-	-	-
25К1	3427,281	3426,602	3425,243	3422,525	3417,085	3406,192	3384,354	3340,466	3251,811	3070,753	2691,380	1834,081	-	-	-	-
25К2	3963,063	3962,386	3961,032	3958,322	3952,900	3942,046	3920,292	3876,602	3788,474	3609,054	3235,978	2414,075	-	-	-	-
25К3	4394,353	4393,676	4392,321	4389,612	4384,190	4373,336	4351,589	4307,930	4219,940	4041,138	3670,998	2866,527	623,770	-	-	-
25К4	4936,585	4935,909	4934,559	4931,856	4926,450	4915,628	4893,947	4850,442	4762,841	4585,167	4218,987	3433,142	1453,189	-	-	-
25К5	5638,775	5638,101	5636,751	5634,052	5628,652	5617,844	5596,196	5552,773	5465,415	5288,563	4925,619	4155,590	2327,234	-	-	-
25К6	6178,786	6178,112	6176,764	6174,068	6168,673	6157,877	6136,256	6092,899	6005,720	5829,429	5468,550	4707,916	2950,856	-	-	-
25К7	7218,289	7217,618	7216,275	7213,590	7208,217	7197,466	7175,940	7132,790	7046,097	6871,087	6514,172	5768,911	4104,714	-	-	-
25К8	8188,071	8187,401	8186,063	8183,385	8178,028	8167,308	8145,848	8102,844	8016,489	7842,368	7488,169	6753,113	5143,596	-	-	-
25К9	8945,533	8944,866	8943,531	8940,862	8935,522	8924,837	8903,448	8860,592	8774,569	8601,243	8249,224	7521,429	5945,491	1709,926	-	-
25К10	10315,756	10315,091	10313,762	10311,104	10305,787	10295,149	10273,855	10231,202	10145,628	9973,386	9624,348	8906,420	7374,073	3629,079	-	-
30К1	4763,843	4763,286	4762,172	4759,943	4755,484	4746,560	4728,687	4692,839	4620,728	4474,786	4175,473	3541,536	2047,653	-	-	-
30К2	5149,981	5149,422	5148,304	5146,068	5141,594	5132,639	5114,707	5078,749	5006,447	4860,249	4561,011	3930,504	2475,885	-	-	-
30К3	5794,953	5794,366	5793,192	5790,843	5786,144	5776,739	5757,908	5720,153	5644,266	5490,937	5177,636	4520,322	3028,056	-	-	-
30К4	5796,703	5796,145	5795,030	5792,800	5788,338	5779,410	5761,532	5725,693	5653,675	5508,244	5211,434	4590,563	3195,686	-	-	-
30К5	6430,524	6429,967	6428,855	6426,629	6422,177	6413,267	6395,430	6359,680	6287,877	6143,023	5848,046	5234,318	3879,711	-	-	-
30К6	6917,685	6917,130	6916,019	6913,798	6909,355	6900,465	6882,667	6847,002	6775,392	6631,022	6337,441	5728,669	4398,880	402,390	-	-
30К7	7595,144	7594,588	7593,476	7591,252	7586,802	7577,899	7560,076	7524,369	7452,698	7308,310	7015,153	6409,489	5100,700	1642,803	-	-
30К8	8657,752	8657,203	8656,106	8653,912	8649,522	8640,740	8623,161	8587,951	8517,312	8375,148	8087,125	7495,007	6232,958	3170,453	-	-
30К9	9749,333	9748,786	9747,691	9745,502	9741,124	9732,364	9714,831	9679,719	9609,303	9467,690	9181,230	8594,384	7355,065	4469,923	-	-
30К10	10902,653	10902,106	10901,013	10898,825	10894,449	10885,694	10868,175	10833,093	10762,758	10621,393	10335,796	9752,363	8529,007	5757,403	-	-
30К11	11773,834	11773,287	11772,195	11770,009	11765,637	11756,891	11739,389	11704,346	11634,102	11492,972	11208,076	10627,083	9414,053	6706,206	-	-
30К12	13057,545	13057,000	13055,910	13053,729	13049,368	13040,643	13023,185	12988,234	12918,189	12777,526	12493,847	11916,560	10717,421	8084,195	-	-
30К13	14643,838	14643,295	14642,210	14640,041	14635,700	14627,018	14609,646	14574,871	14505,197	14365,343	14083,568	13511,358	12328,632	9769,529	2935,969	-
30К14	16183,798	16183,256	16182,172	16180,003	16175,666	16166,989	16149,628	16114,879	16045,268	15905,590	15624,376	15054,191	13879,882	11364,616	5099,080	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xc}, при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

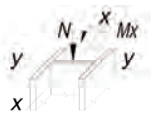


Таблица 6.3.2а

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
30К15	17771,319	17770,778	17769,696	17767,531	17763,202	17754,541	17737,214	17702,533	17633,071	17493,733	17213,377	16645,682	15480,013	13003,458	7085,714	-
30К16	19671,261	19670,723	19669,645	19667,490	19663,180	19654,559	19637,310	19602,789	19533,656	19395,021	19116,254	18552,514	17398,371	14965,042	9337,613	-
30К17	21579,404	21578,868	21577,796	21575,651	21571,362	21562,781	21545,616	21511,264	21442,479	21304,575	21027,419	20467,541	19324,039	16927,619	11508,831	-
30К18	23803,248	23802,715	23801,651	23799,522	23795,263	23786,745	23769,703	23735,602	23667,326	23530,478	23255,579	22700,839	21570,415	19214,661	13988,128	-
30К19	26656,852	26656,323	26655,267	26653,153	26648,926	26640,471	26623,557	26589,713	26521,959	26386,192	26113,602	25564,103	24446,923	22131,505	17081,484	2331,731
30К20	29434,196	29433,672	29432,624	29430,529	29426,338	29417,954	29401,183	29367,627	29300,456	29165,884	28895,804	28351,815	27247,816	24969,282	20059,910	7366,920
30К21	31374,202	31373,684	31372,648	31370,577	31366,433	31358,146	31341,567	31308,397	31242,004	31109,005	30842,150	30304,941	29215,933	26974,176	22178,861	10321,617
35К1	5977,807	5977,324	5976,357	5974,424	5970,557	5962,819	5947,329	5916,287	5853,957	5728,290	5472,709	4942,571	3783,476	217,386	-	-
35К1,5	6725,148	6724,666	6723,702	6721,774	6717,917	6710,199	6694,751	6663,801	6601,684	6476,563	6222,610	5698,355	4568,027	1631,702	-	-
35К2	7475,929	7475,448	7474,486	7472,562	7468,713	7461,012	7445,598	7414,723	7352,778	7228,098	6975,444	6455,787	5346,738	2637,653	-	-
35К3	8251,679	8251,199	8250,237	8248,314	8244,467	8236,771	8221,368	8190,518	8128,644	8004,183	7752,302	7235,769	6142,045	3567,494	-	-
35К4	9205,500	9205,019	9204,058	9202,137	9198,292	9190,602	9175,210	9144,389	9082,590	8958,357	8707,263	8193,826	7114,677	4648,475	-	-
35К5	10163,520	10163,040	10162,080	10160,159	10156,318	10148,633	10133,255	10102,463	10040,739	9916,716	9666,310	9155,457	8087,875	5697,230	-	-
35К6	11120,700	11120,221	11119,261	11117,342	11113,504	11105,825	11090,460	11059,696	10998,041	10874,210	10624,402	10115,723	9057,503	6722,759	-	-
35К7	12171,191	12170,712	12169,755	12167,839	12164,008	12156,343	12141,006	12110,304	12048,781	11925,263	11676,283	11170,152	10121,499	7836,491	1257,476	-
35К8	13343,791	13343,313	13342,356	13340,441	13336,612	13328,951	13313,623	13282,940	13221,469	13098,095	12849,585	12345,186	11303,875	9058,501	3221,083	-
35К9	14670,142	14669,665	14668,710	14666,799	14662,978	14655,333	14640,039	14609,425	14548,102	14425,066	14177,404	13675,453	12642,642	10436,113	5016,552	-
35К10	16066,193	16065,715	16064,760	16062,851	16059,031	16051,390	16036,104	16005,508	15944,229	15821,316	15574,045	15073,501	14046,449	11868,499	6708,402	-
35К11	17957,115	17956,639	17955,689	17953,787	17949,984	17942,377	17927,158	17896,700	17835,706	17713,404	17467,523	16970,481	15953,771	13814,915	8910,426	-
35К12	19916,096	19915,622	19914,675	19912,780	19908,989	19901,406	19886,237	19855,881	19795,099	19673,253	19428,422	18934,063	17925,362	15816,544	11087,935	-
35К13	21883,278	21882,806	21881,862	21879,973	21876,196	21868,640	21853,524	21823,278	21762,722	21641,357	21397,598	20905,859	19904,532	17821,407	13225,178	-
35К14	23858,660	23858,189	23857,249	23855,367	23851,604	23844,077	23829,020	23798,890	23738,574	23617,712	23375,054	22885,912	21891,539	19831,108	15340,226	2358,938
35К15	26280,122	26279,653	26278,716	26276,842	26273,094	26265,596	26250,599	26220,590	26160,521	26040,177	25798,648	25312,162	24324,839	22286,992	17895,486	6528,355
35К16	29489,605	29489,140	29488,210	29486,350	29482,630	29475,190	29460,306	29430,527	29370,925	29251,537	29012,028	28530,014	27553,523	25546,326	21269,769	10911,535
35К17	32316,968	32316,506	32315,583	32313,736	32310,042	32302,652	32287,871	32258,299	32199,113	32080,578	31842,848	31364,702	30397,277	28414,416	24221,589	14409,055
35К18	33869,872	33869,413	33868,497	33866,663	33862,997	33855,662	33840,991	33811,640	33752,899	33635,264	33399,374	32925,074	31966,048	30003,234	25868,157	16334,172

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
35К19	37319,816	37319,362	37318,455	37316,640	37313,009	37305,747	37291,221	37262,161	37204,008	37087,563	36854,124	36385,011	35437,573	33503,453	29455,030	20339,358
35К20	39106,700	39106,251	39105,352	39103,554	39099,957	39092,763	39078,374	39049,587	38991,982	38876,643	38645,451	38180,977	37243,431	35331,844	31342,597	22451,269
35К21	42994,666	42994,221	42993,332	42991,555	42987,999	42980,887	42966,662	42938,205	42881,262	42767,263	42538,808	42080,046	41154,921	39272,622	35364,361	26793,205
35К22	47217,852	47217,413	47216,537	47214,783	47211,276	47204,262	47190,231	47162,164	47106,004	46993,584	46768,339	46316,212	45405,263	43555,282	39731,093	31454,181
35К23	52065,597	52065,163	52064,297	52062,564	52059,097	52052,164	52038,297	52010,556	51955,053	51843,958	51621,409	51174,865	50275,872	48453,252	44700,308	36666,418
35К24	57204,163	57203,736	57202,882	57201,174	57197,759	57190,927	57177,262	57149,927	57095,238	56985,781	56766,552	56326,817	55442,150	53651,235	49976,001	42179,528
40К1	8032,412	8031,994	8031,158	8029,486	8026,141	8019,449	8006,057	7979,239	7925,467	7817,373	7598,904	7152,210	6213,506	4069,648	-	-
40К2	9184,562	9184,143	9183,306	9181,632	9178,283	9171,584	9158,178	9131,337	9077,536	8969,453	8751,305	8306,602	7378,997	5314,724	-	-
40К3	10704,119	10703,698	10702,855	10701,170	10697,800	10691,058	10677,567	10650,559	10596,441	10487,788	10268,773	9823,554	8901,094	6891,010	1101,417	-
40К4	12405,960	12405,541	12404,702	12403,023	12399,666	12392,950	12379,512	12352,615	12298,732	12190,612	11972,917	11531,459	10621,971	8672,173	3789,875	-
40К4,5	13349,590	13349,170	13348,330	13346,651	13343,291	13336,571	13323,125	13296,212	13242,305	13134,160	12916,521	12475,631	11569,446	9639,128	4968,628	-
40К5	15189,670	15189,250	15188,409	15186,729	15183,367	15176,642	15163,188	15136,263	15082,340	14974,203	14756,749	14316,948	13416,309	11516,174	7110,079	-
40К6	15975,228	15974,807	15973,963	15972,276	15968,902	15962,153	15948,650	15921,628	15867,514	15759,008	15540,867	15099,914	14197,996	12300,955	7953,786	-
40К7	17969,469	17969,048	17968,206	17966,523	17963,155	17956,419	17942,944	17915,978	17861,984	17753,751	17536,287	17097,256	16201,750	14331,132	10148,389	-
40К8	19971,910	19971,490	19970,650	19968,970	19965,610	19958,889	19945,444	19918,540	19864,678	19756,734	19539,955	19102,742	18212,887	16363,856	12299,253	-
40К9	22435,191	22434,771	22433,933	22432,256	22428,901	22422,192	22408,769	22381,912	22328,150	22220,431	22004,205	21568,528	20683,650	18854,021	14891,204	4216,642
40К10	25214,993	25214,575	25213,740	25212,071	25208,731	25202,052	25188,690	25161,957	25108,447	25001,255	24786,178	24353,197	23475,440	21668,382	17801,945	8228,125
40К11	28339,195	28338,780	28337,950	28336,289	28332,968	28326,325	28313,038	28286,453	28233,245	28126,680	27912,941	27482,985	26612,794	24827,995	21047,178	12130,917
40К12	31706,937	31706,524	31705,698	31704,046	31700,741	31694,132	31680,912	31654,462	31601,531	31495,534	31283,003	30855,759	29992,249	28226,610	24515,908	16038,656
40К13	33683,500	33683,090	33682,270	33680,631	33677,351	33670,792	33657,671	33631,422	33578,892	33473,710	33262,849	32839,105	31983,290	30236,179	26579,034	18343,123
40К14	37668,523	37668,117	37667,303	37665,677	37662,423	37655,915	37642,899	37616,858	37564,750	37460,426	37251,340	36831,396	35984,228	34259,114	30670,105	22750,284
40К15	40013,247	40012,844	40012,037	40010,425	40007,199	40000,748	39987,843	39962,028	39910,373	39806,962	39599,737	39183,649	38344,762	36638,726	33100,381	25366,748
40К16	44751,471	44751,073	44750,276	44748,681	44745,493	44739,115	44726,358	44700,838	44649,777	44547,568	44342,796	43931,826	43104,055	41424,113	37956,790	30485,391
40К17	50270,397	50270,004	50269,218	50267,646	50264,502	50258,214	50245,637	50220,478	50170,140	50069,389	49867,582	49462,738	48648,030	46997,736	43606,404	36385,814
40К18	56225,183	56224,795	56224,021	56222,471	56219,372	56213,174	56200,777	56175,979	56126,366	56027,075	55828,227	55429,465	54627,601	53005,908	49685,275	42681,288
40К19	62763,829	62763,448	62762,686	62761,162	62758,114	62752,017	62739,823	62715,431	62666,633	62568,980	62373,445	61981,452	61193,720	59602,812	56355,208	49558,028

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

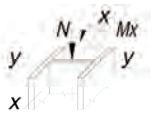


Таблица 6.3.2а

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
	Тип С - Свайные двутавры															
13С1	1390,881	1389,422	1386,500	1380,648	1368,906	1345,269	1297,360	1198,765	988,020	469,053	-	-	-	-	-	-
20С1	3074,891	3073,993	3072,195	3068,597	3061,396	3046,968	3018,009	2959,670	2841,226	2596,539	2067,915	673,829	-	-	-	-
25С1	3527,867	3527,155	3525,729	3522,878	3517,171	3505,743	3482,831	3436,779	3343,735	3153,630	2754,861	1850,184	-	-	-	-
25С2	4500,527	4499,814	4498,388	4495,535	4489,826	4478,398	4455,498	4409,520	4316,836	4128,405	3737,888	2886,271	404,328	-	-	-
30С1	4628,793	4628,207	4627,033	4624,686	4619,990	4610,589	4591,761	4553,986	4477,963	4323,942	4007,302	3332,404	1694,587	-	-	-
30С2	5794,953	5794,366	5793,192	5790,843	5786,144	5776,739	5757,908	5720,153	5644,266	5490,937	5177,636	4520,322	3028,056	-	-	-
32С1	9629,188	9628,616	9627,472	9625,184	9620,606	9611,447	9593,118	9556,405	9482,767	9334,626	9034,751	8419,451	7114,700	4023,867	-	-
32С2	11642,200	11641,630	11640,490	11638,209	11633,647	11624,520	11606,256	11569,684	11496,366	11349,023	11051,424	10443,806	9171,487	6302,910	-	-
35С1	5815,243	5814,736	5813,722	5811,694	5807,636	5799,516	5783,260	5750,678	5685,236	5553,206	5284,301	4724,613	3487,844	-	-	-
35С2	7164,583	7164,075	7163,061	7161,031	7156,971	7148,847	7132,585	7100,006	7034,622	6902,932	6635,697	6084,262	4896,789	1838,387	-	-
35С3	8529,403	8528,895	8527,880	8525,850	8521,789	8513,665	8497,404	8464,835	8399,509	8268,087	8002,050	7456,160	6298,458	3554,585	-	-
40С1	7672,908	7672,466	7671,582	7669,813	7666,276	7659,199	7645,035	7616,668	7559,774	7445,338	7213,778	6739,065	5734,703	3378,625	-	-
40С2	9218,328	9217,885	9217,001	9215,231	9211,692	9204,611	9190,441	9162,068	9105,191	8990,899	8760,102	8289,092	7303,937	5091,464	-	-
40С3	10528,538	10528,095	10527,210	10525,441	10521,900	10514,819	10500,648	10472,277	10415,420	10301,237	10070,949	9602,252	8628,385	6487,854	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры															
20ДБ1	1455,563	1454,716	1453,021	1449,628	1442,830	1429,185	1401,699	1345,898	1230,644	981,778	328,129	-	-	-	-	-
20ДБ2	1717,873	1717,037	1715,363	1712,012	1705,301	1691,840	1664,754	1609,909	1497,297	1258,062	686,618	-	-	-	-	-
25ДБ1	1703,823	1703,126	1701,732	1698,943	1693,356	1682,155	1659,640	1614,145	1521,165	1325,989	882,066	-	-	-	-	-
25ДБ2	2023,760	2023,081	2021,721	2019,000	2013,552	2002,635	1980,711	1936,493	1846,501	1659,526	1248,638	-	-	-	-	-
25ДБ3	2352,712	2352,033	2350,675	2347,959	2342,522	2331,629	2309,766	2265,727	2176,334	1991,753	1593,545	554,552	-	-	-	-
25ДБ4	1792,420	1791,740	1790,379	1787,657	1782,205	1771,277	1749,320	1704,984	1614,529	1425,460	1001,805	-	-	-	-	-
25ДБ5	2116,650	2115,980	2114,640	2111,959	2106,590	2095,834	2074,236	2030,700	1942,192	1758,773	1358,851	196,497	-	-	-	-
25ДБ6	2459,792	2459,124	2457,787	2455,112	2449,758	2439,032	2417,510	2374,176	2286,294	2105,218	1716,885	742,521	-	-	-	-
30ДБ1	1552,547	1551,933	1550,706	1548,250	1543,332	1533,473	1513,659	1473,636	1391,905	1220,687	834,050	-	-	-	-	-
30ДБ2	1795,077	1794,474	1793,268	1790,855	1786,023	1776,340	1756,894	1717,676	1637,858	1472,022	1107,592	-	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
30ДБ3	2129,663	2129,105	2127,990	2125,760	2121,295	2112,350	2094,405	2058,281	1985,062	1834,385	1512,348	719,719	-	-	-	-
30ДБ4	2452,163	2451,606	2450,492	2448,264	2443,804	2434,871	2416,957	2380,927	2308,035	2158,663	1842,968	1105,678	-	-	-	-
30ДБ5	2873,994	2873,438	2872,326	2870,101	2865,648	2856,733	2838,860	2802,945	2730,413	2582,365	2272,579	1575,847	-	-	-	-
30ДБ6	2205,330	2204,760	2203,620	2201,339	2196,773	2187,627	2169,277	2132,342	2057,492	1903,522	1574,806	770,421	-	-	-	-
30ДБ7	2529,552	2528,983	2527,846	2525,572	2521,020	2511,903	2493,619	2456,849	2382,468	2230,089	1908,277	1158,976	-	-	-	-
30ДБ8	2956,111	2955,542	2954,404	2952,127	2947,571	2938,448	2920,159	2883,407	2809,191	2657,723	2340,870	1628,935	-	-	-	-
35ДБ1	1794,293	1793,765	1792,710	1790,600	1786,374	1777,909	1760,916	1726,683	1657,174	1513,550	1203,078	380,439	-	-	-	-
35ДБ2	2142,602	2142,085	2141,049	2138,977	2134,831	2126,525	2109,866	2076,347	2008,483	1869,170	1573,385	868,756	-	-	-	-
35ДБ3	2465,116	2464,612	2463,603	2461,586	2457,548	2449,462	2433,251	2400,665	2334,819	2200,245	1917,751	1275,146	-	-	-	-
35ДБ4	2770,853	2770,357	2769,364	2767,376	2763,400	2755,438	2739,480	2707,424	2642,734	2510,907	2236,165	1626,460	-	-	-	-
35ДБ5	3102,815	3102,320	3101,330	3099,349	3095,386	3087,453	3071,555	3039,634	2975,284	2844,441	2573,196	1981,163	229,950	-	-	-
35ДБ6	3673,858	3673,365	3672,380	3670,409	3666,466	3658,574	3642,764	3611,041	3547,173	3417,673	3150,963	2579,674	1156,311	-	-	-
35ДБ7	4984,509	4984,027	4983,064	4981,137	4977,283	4969,571	4954,128	4923,169	4860,958	4735,323	4478,890	3942,347	2735,888	-	-	-
35ДБ8	5553,829	5553,349	5552,387	5550,464	5546,616	5538,916	5523,501	5492,605	5430,552	5305,368	5050,441	4520,025	3349,195	-	-	-
35ДБ9	6044,889	6044,408	6043,446	6041,522	6037,673	6029,971	6014,553	5983,657	5921,623	5796,570	5542,310	5015,266	3865,263	481,843	-	-
35ДБ10	6521,276	6520,791	6519,822	6517,884	6514,007	6506,249	6490,720	6459,605	6397,149	6271,312	6015,759	5487,490	4344,109	1283,056	-	-
40ДБ1	2146,951	2146,482	2145,545	2143,668	2139,913	2132,393	2117,313	2086,990	2025,673	1900,149	1635,564	1024,235	-	-	-	-
40ДБ2	2532,243	2531,785	2530,870	2529,040	2525,377	2518,044	2503,345	2473,816	2414,224	2292,765	2039,531	1476,843	-	-	-	-
40ДБ3	2926,564	2926,119	2925,228	2923,444	2919,877	2912,735	2898,425	2869,698	2811,807	2694,193	2450,836	1922,661	471,973	-	-	-
40ДБ4	3260,254	3259,817	3258,945	3257,199	3253,706	3246,715	3232,710	3204,609	3148,033	3033,323	2797,087	2291,154	1031,807	-	-	-
40ДБ5	3697,132	3696,694	3695,819	3694,067	3690,563	3683,549	3669,501	3641,325	3584,642	3469,906	3234,509	2735,477	1554,680	-	-	-
40ДБ6	4103,912	4103,475	4102,599	4100,848	4097,345	4090,334	4076,295	4048,142	3991,542	3877,116	3643,015	3150,314	2018,601	-	-	-
40ДБ7	4654,742	4654,305	4653,430	4651,679	4648,177	4641,169	4627,137	4599,009	4542,492	4428,389	4195,633	3709,348	2621,386	-	-	-
45ДБ1	2849,621	2849,203	2848,366	2846,691	2843,340	2836,631	2823,191	2796,213	2741,864	2631,510	2403,490	1910,591	604,796	-	-	-
45ДБ2	3261,574	3261,167	3260,355	3258,729	3255,477	3248,967	3235,928	3209,771	3157,134	3050,518	2831,451	2365,192	1241,610	-	-	-
45ДБ3	3753,065	3752,659	3751,848	3750,226	3746,980	3740,485	3727,477	3701,393	3648,948	3542,906	3325,887	2868,754	1815,354	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

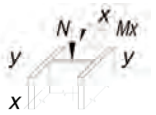


Таблица 6.3.2а

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
45ДБ4	4062,237	4061,835	4061,030	4059,419	4056,196	4049,747	4036,834	4010,946	3958,916	3853,816	3639,171	3189,415	2173,007	-	-	-
45ДБ5	4495,678	4495,277	4494,473	4492,866	4489,651	4483,218	4470,338	4444,521	4392,661	4288,009	4074,761	3630,387	2644,678	-	-	-
45ДБ6	3674,812	3674,413	3673,616	3672,022	3668,833	3662,451	3649,670	3624,040	3572,506	3468,304	3255,029	2805,682	1769,305	-	-	-
45ДБ7	4063,536	4063,142	4062,354	4060,777	4057,623	4051,311	4038,673	4013,337	3962,423	3859,599	3649,708	3210,451	2222,022	-	-	-
45ДБ8	4488,376	4487,982	4487,194	4485,618	4482,464	4476,153	4463,519	4438,197	4387,333	4284,710	4075,669	3640,436	2677,666	-	-	-
45ДБ9	4891,288	4890,896	4890,113	4888,545	4885,410	4879,135	4866,575	4841,404	4790,866	4688,979	4481,798	4052,218	3114,076	308,875	-	-
45ДБ10	5289,898	5289,506	5288,721	5287,152	5284,013	5277,732	5265,159	5239,968	5189,403	5087,526	4880,638	4452,998	3527,614	1054,652	-	-
45ДБ11	5657,846	5657,453	5656,665	5655,091	5651,940	5645,637	5633,020	5607,743	5557,018	5454,865	5247,624	4820,254	3901,567	1562,840	-	-
53ДБ3	5064,198	5063,855	5063,170	5061,801	5059,061	5053,578	5042,605	5020,622	4976,511	4887,696	4707,593	4336,553	3541,146	1550,088	-	-
53ДБ4	5555,260	5554,921	5554,241	5552,882	5550,163	5544,723	5533,836	5512,030	5468,286	5380,270	5202,035	4836,013	4058,111	2196,437	-	-
53ДБ5	5971,501	5971,161	5970,482	5969,125	5966,409	5960,975	5950,101	5928,322	5884,644	5796,797	5619,070	5254,853	4485,014	2686,369	-	-
53ДБ6	6592,820	6592,481	6591,801	6590,443	6587,725	6582,287	6571,406	6549,616	6505,926	6418,104	6240,627	5877,837	5115,920	3379,773	-	-
53ДБ7	7398,380	7398,040	7397,360	7396,000	7393,280	7387,837	7376,947	7355,141	7311,432	7223,620	7046,372	6684,980	5930,829	4250,158	-	-
60ДБ1	4484,146	4483,822	4483,175	4481,879	4479,287	4474,102	4463,722	4442,925	4401,186	4317,106	4146,431	3793,995	3033,510	1046,362	-	-
60ДБ2	5053,899	5053,578	5052,937	5051,654	5049,087	5043,951	5033,671	5013,080	4971,771	4888,632	4720,191	4373,888	3635,663	1842,923	-	-
60ДБ3	5568,624	5568,318	5567,705	5566,481	5564,031	5559,129	5549,319	5529,674	5490,277	5411,057	5250,847	4922,816	4231,039	2629,602	-	-
60ДБ4	6212,768	6212,467	6211,863	6210,656	6208,242	6203,411	6193,745	6174,390	6135,588	6057,614	5900,136	5578,670	4905,848	3391,339	-	-
60ДБ5	6850,461	6850,163	6849,565	6848,370	6845,980	6841,198	6831,628	6812,470	6774,072	6696,948	6541,348	6224,436	5564,814	4107,114	-	-
60ДБ6	7497,542	7497,245	7496,650	7495,459	7493,078	7488,315	7478,784	7459,703	7421,468	7344,702	7189,950	6875,319	6223,196	4800,665	635,154	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры															
10ДК1	909,737	907,873	904,138	896,646	881,565	851,010	788,180	654,180	327,994	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	1116,143	1114,284	1110,562	1103,100	1088,098	1057,780	995,793	865,553	568,298	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	2285,794	2283,987	2280,371	2273,131	2258,616	2229,446	2170,523	2050,197	1798,135	1228,986	-	-	-	-	-	-
12ДК1	1086,371	1084,841	1081,779	1075,640	1063,309	1038,431	987,754	882,241	648,829	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	1460,483	1458,965	1455,927	1449,841	1437,631	1413,054	1363,245	1260,772	1041,924	505,432	-	-	-	-	-	-
12ДК3	2787,315	2785,830	2782,858	2776,909	2764,993	2741,083	2692,946	2595,355	2394,407	1964,253	896,374	-	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
14ДК1	1348,906	1347,612	1345,021	1339,832	1329,423	1308,482	1266,088	1179,082	994,471	555,951	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1847,721	1846,442	1843,882	1838,757	1828,484	1807,853	1766,233	1681,478	1505,143	1115,976	-	-	-	-	-	-
14ДК3	3383,939	3382,677	3380,153	3375,102	3364,989	3344,717	3303,988	3221,766	3054,074	2703,890	1921,664	-	-	-	-	-
15ДК1	1229,105	1227,980	1225,727	1221,216	1212,169	1193,973	1157,156	1081,697	922,138	548,753	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1636,771	1635,672	1633,472	1629,067	1620,241	1602,515	1566,765	1494,008	1342,847	1010,692	-	-	-	-	-	-
15ДК3	2040,116	2039,022	2036,833	2032,452	2023,675	2006,064	1970,608	1898,718	1750,660	1433,542	643,730	-	-	-	-	-
16ДК1	1667,276	1666,152	1663,902	1659,398	1650,371	1632,243	1595,681	1521,265	1366,629	1026,652	-	-	-	-	-	-
16ДК2	2333,783	2332,665	2330,429	2325,953	2316,989	2299,008	2262,834	2189,602	2039,310	1720,445	963,296	-	-	-	-	-
16ДК3	4077,099	4075,998	4073,796	4069,389	4060,568	4042,897	4007,439	3936,048	3791,281	3493,056	2853,850	1255,316	-	-	-	-
18ДК1	1946,916	1945,931	1943,961	1940,019	1932,122	1916,278	1884,394	1819,798	1687,016	1404,074	718,354	-	-	-	-	-
18ДК2	2806,915	2805,930	2803,959	2800,016	2792,120	2776,296	2744,511	2680,381	2549,752	2277,790	1676,281	-	-	-	-	-
18ДК3	4757,628	4756,656	4754,712	4750,823	4743,040	4727,455	4696,208	4633,398	4506,481	4247,099	3702,653	2464,514	-	-	-	-
20ДК1	2518,538	2517,706	2516,042	2512,712	2506,046	2492,686	2465,859	2411,761	2301,695	2073,182	1572,171	-	-	-	-	-
20ДК2	2862,111	2861,282	2859,623	2856,305	2849,661	2836,352	2809,638	2755,826	2646,587	2420,993	1934,081	659,307	-	-	-	-
20ДК3	3251,693	3250,866	3249,211	3245,901	3239,275	3226,002	3199,375	3145,784	3037,206	2813,965	2338,011	1181,382	-	-	-	-
20ДК4	3914,759	3913,937	3912,294	3909,007	3902,428	3889,255	3862,840	3809,738	3702,404	3482,902	3021,408	1965,550	-	-	-	-
20ДК5	4640,594	4639,767	4638,115	4634,808	4628,192	4614,945	4588,393	4535,058	4427,433	4208,143	3751,262	2738,413	-	-	-	-
20ДК6	5323,521	5322,702	5321,065	5317,788	5311,232	5298,108	5271,811	5219,019	5112,624	4896,429	4448,915	3476,491	772,081	-	-	-
25ДК1	3991,455	3990,789	3989,459	3986,796	3981,469	3970,804	3949,431	3906,509	3819,950	3643,807	3277,955	2474,781	-	-	-	-
25ДК2	4388,776	4388,111	4386,783	4384,124	4378,806	4368,159	4346,825	4304,000	4217,704	4042,397	3679,750	2893,207	747,324	-	-	-
25ДК3	4904,776	4904,112	4902,784	4900,128	4894,814	4884,176	4862,865	4820,103	4734,003	4559,403	4199,691	3428,505	1497,167	-	-	-
25ДК4	5541,176	5540,512	5539,184	5536,527	5531,212	5520,573	5499,265	5456,524	5370,536	5196,455	4839,179	4081,082	2280,052	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

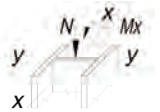


ТАБЛИЦА 6.3.2б – Предельные значения изгибающего момента (M_x), действующего в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у* внецентренно сжатого или внецентренно растянутого стержня, в зависимости от заданного продольного усилия (*N*) при расчётах на прочность

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	9.257	9.245	9.218	9.156	9.012	8.678	7.905	6.116	1.974	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	11.925	11.912	11.881	11.808	11.640	11.251	10.350	8.264	3.435	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	14.363	14.350	14.321	14.255	14.100	13.743	12.915	10.999	6.563	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	17.155	17.141	17.107	17.029	16.848	16.430	15.461	13.218	8.026	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	20.959	20.946	20.916	20.846	20.683	20.307	19.436	17.421	12.755	1.952	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	23.841	23.826	23.791	23.709	23.520	23.082	22.069	19.723	14.291	1.718	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	29.513	29.499	29.468	29.395	29.226	28.834	27.927	25.829	20.970	9.721	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	32.599	32.583	32.547	32.463	32.269	31.819	30.779	28.369	22.791	9.878	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	39.719	39.705	39.672	39.596	39.422	39.017	38.079	35.909	30.886	19.257	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	43.440	43.424	43.386	43.299	43.099	42.633	41.557	39.064	33.294	19.937	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	50.172	50.158	50.124	50.045	49.862	49.438	48.458	46.188	40.934	28.770	0.611	-	-	-	-	-	-
20Б2	59.655	59.641	59.610	59.537	59.368	58.978	58.075	55.984	51.142	39.934	13.987	-	-	-	-	-	-
20Б3	71.462	71.449	71.421	71.354	71.201	70.845	70.022	68.117	63.705	53.493	29.851	-	-	-	-	-	-
25Б1	77.256	77.239	77.199	77.107	76.894	76.400	75.256	72.608	66.479	52.289	19.439	-	-	-	-	-	-
25Б2	88.212	88.196	88.159	88.074	87.877	87.421	86.365	83.922	78.265	65.168	34.849	-	-	-	-	-	-
25Б3	107.184	107.169	107.136	107.058	106.879	106.465	105.506	103.286	98.147	86.249	58.704	-	-	-	-	-	-
25Б4	129.911	129.898	129.868	129.798	129.635	129.258	128.386	126.368	121.695	110.878	85.835	27.859	-	-	-	-	-
30Б1	115.859	115.841	115.798	115.699	115.470	114.939	113.709	110.863	104.274	89.020	53.706	-	-	-	-	-	-
30Б2	131.823	131.806	131.766	131.674	131.462	130.970	129.830	127.193	121.086	106.950	74.224	-	-	-	-	-	-
30Б3	159.220	159.205	159.169	159.085	158.891	158.442	157.402	154.995	149.422	136.521	106.655	37.515	-	-	-	-	-
30Б4	192.104	192.089	192.056	191.980	191.803	191.393	190.445	188.251	183.170	171.407	144.177	81.138	-	-	-	-	-
35Б1	174.726	174.707	174.663	174.562	174.326	173.780	172.516	169.591	162.818	147.139	110.842	26.812	-	-	-	-	-
35Б2	202.012	201.994	201.953	201.858	201.637	201.125	199.942	197.201	190.857	176.170	142.169	63.455	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
35Б3	246.276	246.260	246.222	246.136	245.936	245.474	244.404	241.928	236.194	222.919	192.188	121.045	-	-	-	-	-
35Б4	297.815	297.800	297.766	297.687	297.505	297.083	296.105	293.841	288.599	276.465	248.375	183.346	32.801	-	-	-	-
40Б1	263.586	263.567	263.523	263.421	263.186	262.639	261.375	258.449	251.673	235.988	199.677	115.614	-	-	-	-	-
40Б2	308.021	308.003	307.962	307.868	307.649	307.142	305.968	303.251	296.960	282.398	248.685	170.639	-	-	-	-	-
40Б3	374.612	374.596	374.559	374.473	374.274	373.812	372.744	370.271	364.545	351.291	320.606	249.570	85.120	-	-	-	-
40Б4	441.612	441.597	441.562	441.483	441.299	440.873	439.886	437.603	432.316	420.078	391.746	326.156	174.313	-	-	-	-
45Б1	339.526	339.507	339.462	339.358	339.117	338.560	337.271	334.285	327.374	311.373	274.331	188.578	-	-	-	-	-
45Б2	391.226	391.207	391.165	391.068	390.842	390.320	389.112	386.314	379.838	364.845	330.136	249.784	63.765	-	-	-	-
45Б3	468.441	468.424	468.386	468.296	468.089	467.609	466.499	463.928	457.977	444.199	412.304	338.464	167.523	-	-	-	-
45Б4	546.058	546.043	546.007	545.923	545.731	545.285	544.253	541.863	536.330	523.521	493.868	425.221	266.300	-	-	-	-
50Б1	399.777	399.757	399.711	399.604	399.357	398.786	397.462	394.397	387.303	370.880	332.861	244.843	41.081	-	-	-	-
50Б2	447.179	447.160	447.115	447.011	446.770	446.213	444.923	441.937	435.023	419.018	381.965	296.187	97.609	-	-	-	-
50Б3	506.028	506.010	505.967	505.869	505.642	505.115	503.897	501.076	494.545	479.427	444.428	363.403	175.829	-	-	-	-
50Б4	622.132	622.115	622.077	621.988	621.782	621.305	620.200	617.644	611.726	598.026	566.309	492.884	322.902	-	-	-	-
50Б5	719.882	719.867	719.832	719.750	719.561	719.124	718.111	715.768	710.341	697.780	668.699	601.376	445.521	84.712	-	-	-
55Б1	546.082	546.062	546.016	545.908	545.660	545.086	543.756	540.676	533.548	517.044	478.839	390.393	185.636	-	-	-	-
55Б2	608.286	608.267	608.223	608.119	607.880	607.325	606.041	603.070	596.191	580.265	543.397	458.045	260.454	-	-	-	-
55Б3	721.719	721.701	721.660	721.566	721.348	720.842	719.671	716.960	710.685	696.157	662.524	584.664	404.414	-	-	-	-
55Б4	814.137	814.120	814.082	813.993	813.787	813.311	812.207	809.653	803.740	790.051	758.359	684.994	515.149	121.954	-	-	-
60Б1	618.321	618.301	618.253	618.142	617.886	617.292	615.916	612.733	605.363	588.303	548.806	457.370	245.694	-	-	-	-
60Б2	692.776	692.757	692.711	692.606	692.362	691.797	690.490	687.465	680.460	664.244	626.704	539.797	338.604	-	-	-	-
60Б3	775.933	775.915	775.872	775.773	775.545	775.015	773.789	770.951	764.381	749.170	713.957	632.438	443.718	6.826	-	-	-
60Б4	892.911	892.894	892.854	892.762	892.550	892.057	890.917	888.279	882.170	868.027	835.287	759.492	584.024	177.810	-	-	-
70Б1	978.987	978.967	978.919	978.810	978.556	977.968	976.607	973.456	966.161	949.273	910.177	819.670	610.141	125.076	-	-	-
70Б2	1128.450	1128.431	1128.386	1128.281	1128.039	1127.478	1126.180	1123.176	1116.219	1100.116	1062.836	976.531	776.732	314.192	-	-	-
70Б3	1218.455	1218.437	1218.393	1218.292	1218.058	1217.517	1216.265	1213.366	1206.654	1191.116	1155.146	1071.872	879.092	432.800	-	-	-
70Б4	1438.148	1438.131	1438.090	1437.998	1437.782	1437.284	1436.131	1433.462	1427.283	1412.979	1379.863	1303.200	1125.722	714.854	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

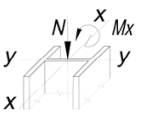


Таблица 6.3.2б

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	58.241	58.227	58.195	58.120	57.947	57.546	56.617	54.468	49.493	37.976	11.313	-	-	-	-	-	-
20Ш1	73.589	73.577	73.548	73.480	73.324	72.964	72.128	70.195	65.718	55.355	31.363	-	-	-	-	-	-
20Ш2	89.585	89.574	89.547	89.486	89.345	89.017	88.258	86.500	82.432	73.015	51.213	0.741	-	-	-	-	-
20Ш3	108.768	108.757	108.733	108.678	108.549	108.251	107.560	105.961	102.260	93.691	73.854	27.930	-	-	-	-	-
20Ш4	137.105	137.096	137.075	137.025	136.909	136.641	136.021	134.586	131.264	123.574	105.770	64.555	-	-	-	-	-
20Ш5	158.710	158.701	158.681	158.634	158.526	158.275	157.695	156.353	153.245	146.050	129.394	90.835	1.568	-	-	-	-
20Ш6	198.395	198.387	198.369	198.327	198.229	198.004	197.481	196.272	193.471	186.989	171.982	137.239	56.810	-	-	-	-
25Ш0	110.481	110.467	110.434	110.357	110.179	109.768	108.814	106.608	101.500	89.675	62.300	-	-	-	-	-	-
25Ш1	127.989	127.976	127.945	127.873	127.707	127.321	126.429	124.364	119.582	108.513	82.886	23.561	-	-	-	-	-
25Ш2	156.112	156.100	156.072	156.007	155.856	155.507	154.699	152.829	148.499	138.474	115.268	61.543	-	-	-	-	-
25Ш3	195.402	195.391	195.366	195.308	195.172	194.860	194.135	192.459	188.577	179.592	158.790	110.634	-	-	-	-	-
25Ш4	235.563	235.553	235.530	235.477	235.353	235.067	234.405	232.872	229.322	221.105	202.082	158.044	56.093	-	-	-	-
25Ш5	293.124	293.115	293.094	293.046	292.935	292.677	292.081	290.701	287.506	280.109	262.985	223.344	131.572	-	-	-	-
25Ш6	362.140	362.132	362.113	362.069	361.968	361.733	361.190	359.932	357.021	350.282	334.679	298.559	214.939	21.357	-	-	-
30Ш0	173.713	173.698	173.663	173.583	173.397	172.966	171.970	169.663	164.322	151.958	123.336	57.073	-	-	-	-	-
30Ш1	197.468	197.453	197.421	197.345	197.169	196.761	195.819	193.636	188.583	176.886	149.807	87.118	-	-	-	-	-
30Ш2	241.640	241.627	241.597	241.527	241.364	240.989	240.119	238.106	233.444	222.654	197.672	139.840	5.957	-	-	-	-
30Ш3	291.082	291.070	291.043	290.979	290.832	290.491	289.702	287.876	283.647	273.857	251.194	198.728	77.266	-	-	-	-
30Ш4	341.524	341.513	341.487	341.428	341.291	340.973	340.239	338.538	334.602	325.488	304.390	255.547	142.475	-	-	-	-
30Ш5	434.140	434.130	434.107	434.054	433.932	433.648	432.991	431.470	427.949	419.798	400.927	357.241	256.106	21.976	-	-	-
30Ш6	559.481	559.472	559.452	559.404	559.295	559.043	558.458	557.105	553.972	546.720	529.931	491.064	401.085	192.781	-	-	-
35Ш1	262.336	262.321	262.286	262.204	262.014	261.575	260.558	258.204	252.754	240.139	210.933	143.320	-	-	-	-	-
35Ш2	325.198	325.184	325.151	325.076	324.902	324.498	323.563	321.399	316.389	304.791	277.941	215.783	71.884	-	-	-	-
35Ш3	404.301	404.289	404.259	404.192	404.035	403.672	402.831	400.884	396.377	385.945	361.792	305.878	176.436	-	-	-	-
35Ш4	464.328	464.316	464.289	464.226	464.079	463.739	462.952	461.131	456.915	447.153	424.556	372.242	251.133	-	-	-	-
35Ш5	578.944	578.933	578.908	578.852	578.720	578.414	577.708	576.072	572.286	563.519	543.225	496.243	387.478	135.684	-	-	-

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
35Ш6	711.424	711.414	711.392	711.340	711.220	710.942	710.299	708.811	705.366	697.390	678.926	636.180	537.222	308.132	-	-	-
35Ш7	890.088	890.079	890.059	890.012	889.904	889.653	889.073	887.729	884.619	877.418	860.749	822.159	732.822	526.004	47.213	-	-
40Ш1	408.602	408.587	408.552	408.471	408.285	407.852	406.851	404.533	399.167	386.745	357.987	291.411	137.287	-	-	-	-
40Ш2	504.460	504.446	504.413	504.338	504.163	503.759	502.824	500.658	495.644	484.036	457.163	394.952	250.931	-	-	-	-
40Ш3	612.571	612.558	612.529	612.460	612.301	611.934	611.083	609.114	604.556	594.004	569.574	513.019	382.092	78.992	-	-	-
40Ш4	720.408	720.396	720.369	720.306	720.159	719.819	719.033	717.212	712.997	703.240	680.651	628.358	507.297	227.037	-	-	-
40Ш5	904.580	904.570	904.545	904.488	904.356	904.050	903.343	901.704	897.911	889.130	868.802	821.741	712.794	460.578	-	-	-
40Ш6	1088.684	1088.674	1088.652	1088.600	1088.479	1088.200	1087.554	1086.059	1082.596	1074.581	1056.026	1013.069	913.623	683.403	150.436	-	-
40Ш7	1331.958	1331.949	1331.928	1331.881	1331.771	1331.517	1330.928	1329.566	1326.411	1319.108	1302.201	1263.061	1172.451	962.686	477.072	-	-
45Ш0	552.067	552.052	552.016	551.932	551.739	551.292	550.258	547.864	542.321	529.489	499.783	431.011	271.803	-	-	-	-
45Ш1	650.547	650.533	650.499	650.421	650.240	649.822	648.853	646.611	641.419	629.401	601.578	537.166	388.052	42.847	-	-	-
45Ш2	728.317	728.303	728.272	728.198	728.028	727.634	726.722	724.610	719.721	708.404	682.204	621.549	481.131	156.060	-	-	-
45Ш3	834.245	834.233	834.203	834.135	833.976	833.609	832.759	830.790	826.234	815.686	791.267	734.737	603.867	300.900	-	-	-
45Ш4	1041.839	1041.827	1041.801	1041.739	1041.596	1041.264	1040.496	1038.719	1034.604	1025.077	1003.024	951.969	833.776	560.155	-	-	-
45Ш5	1247.539	1247.529	1247.504	1247.447	1247.315	1247.010	1246.304	1244.670	1240.886	1232.126	1211.847	1164.900	1056.216	804.610	222.133	-	-
45Ш6	1523.699	1523.689	1523.667	1523.615	1523.495	1523.217	1522.574	1521.084	1517.637	1509.655	1491.178	1448.403	1349.376	1120.126	589.406	-	-
50Ш1	648.979	648.963	648.925	648.837	648.634	648.165	647.078	644.562	638.737	625.252	594.035	521.765	354.459	-	-	-	-
50Ш2	772.002	771.987	771.953	771.875	771.694	771.276	770.307	768.063	762.869	750.844	723.005	658.559	509.363	163.971	-	-	-
50Ш3	842.550	842.536	842.503	842.427	842.252	841.845	840.903	838.724	833.678	821.997	794.954	732.350	587.418	251.897	-	-	-
50Ш4	944.626	944.613	944.581	944.509	944.341	943.953	943.054	940.974	936.158	925.008	899.196	839.439	701.102	380.846	-	-	-
50Ш5	1115.464	1115.451	1115.422	1115.356	1115.201	1114.842	1114.012	1112.091	1107.643	1097.346	1073.508	1018.323	890.567	594.809	-	-	-
50Ш6	1331.573	1331.561	1331.535	1331.473	1331.330	1331.000	1330.235	1328.463	1324.363	1314.871	1292.896	1242.023	1124.250	851.603	220.416	-	-
50Ш7	1608.951	1608.940	1608.916	1608.859	1608.729	1608.426	1607.726	1606.106	1602.353	1593.667	1573.558	1527.005	1419.234	1169.739	592.151	-	-
50Ш8	1923.998	1923.988	1923.966	1923.914	1923.793	1923.513	1922.866	1921.369	1917.901	1909.875	1891.292	1848.273	1748.682	1518.127	984.383	-	-
60Ш1	925.454	925.436	925.395	925.300	925.079	924.570	923.389	920.657	914.331	899.685	865.782	787.293	605.590	184.941	-	-	-
60Ш2	1084.029	1084.013	1083.977	1083.891	1083.693	1083.236	1082.176	1079.723	1074.044	1060.896	1030.460	959.998	796.878	419.248	-	-	-
60Ш3	1266.500	1266.486	1266.451	1266.371	1266.187	1265.759	1264.769	1262.477	1257.172	1244.890	1216.457	1150.634	998.252	645.481	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

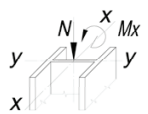


Таблица 6.3.2б

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
60Ш4	1448.465	1448.451	1448.418	1448.343	1448.169	1447.767	1446.835	1444.677	1439.683	1428.120	1401.353	1339.385	1195.928	863.820	94.979	-	-
60Ш5	1710.869	1710.856	1710.826	1710.757	1710.596	1710.223	1709.361	1707.365	1702.744	1692.046	1667.279	1609.945	1477.212	1169.933	458.571	-	-
60Ш6	2104.816	2104.804	2104.777	2104.714	2104.567	2104.228	2103.442	2101.623	2097.411	2087.660	2065.088	2012.833	1891.859	1611.803	963.462	-	-
60Ш7	2455.511	2455.500	2455.474	2455.416	2455.279	2454.964	2454.235	2452.546	2448.636	2439.584	2418.629	2370.117	2257.811	1997.819	1395.929	2.534	-
60Ш8	2944.775	2944.765	2944.741	2944.687	2944.562	2944.272	2943.601	2942.048	2938.452	2930.128	2910.857	2866.245	2762.966	2523.873	1970.363	688.970	-
70Ш1	1314.740	1314.721	1314.677	1314.576	1314.341	1313.799	1312.542	1309.633	1302.898	1287.306	1251.210	1167.648	974.199	526.357	-	-	-
70Ш2	1440.351	1440.333	1440.291	1440.195	1439.972	1439.456	1438.261	1435.494	1429.090	1414.264	1379.940	1300.480	1116.527	690.670	-	-	-
70Ш3	1710.287	1710.271	1710.233	1710.145	1709.941	1709.470	1708.380	1705.856	1700.012	1686.484	1655.167	1582.665	1414.821	1026.258	126.720	-	-
70Ш4	1945.885	1945.869	1945.834	1945.752	1945.561	1945.121	1944.101	1941.739	1936.273	1923.618	1894.321	1826.498	1669.484	1305.993	464.500	-	-
70Ш5	2225.803	2225.789	2225.755	2225.678	2225.499	2225.086	2224.128	2221.911	2216.777	2204.893	2177.382	2113.692	1966.248	1624.911	834.703	-	-
70Ш6	2736.851	2736.838	2736.807	2736.737	2736.574	2736.196	2735.322	2733.297	2728.611	2717.763	2692.648	2634.508	2499.910	2188.311	1466.950	-	-
70Ш7	3284.031	3284.019	3283.991	3283.926	3283.777	3283.432	3282.633	3280.782	3276.498	3266.579	3243.618	3190.462	3067.403	2782.518	2123.001	596.197	-
70Ш8	3781.583	3781.571	3781.545	3781.485	3781.346	3781.023	3780.277	3778.548	3774.547	3765.283	3743.837	3694.190	3579.255	3313.177	2697.197	1271.185	-
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	48.877	48.867	48.843	48.789	48.663	48.370	47.694	46.127	42.500	34.103	14.665	-	-	-	-	-	-
15К2	57.458	57.449	57.427	57.376	57.260	56.990	56.365	54.919	51.570	43.818	25.871	-	-	-	-	-	-
15К3	68.758	68.750	68.730	68.683	68.576	68.328	67.753	66.423	63.344	56.216	39.714	1.510	-	-	-	-	-
15К4	82.595	82.587	82.569	82.526	82.428	82.200	81.673	80.452	77.627	71.085	55.942	20.885	-	-	-	-	-
15К5	99.656	99.649	99.632	99.593	99.503	99.294	98.812	97.695	95.110	89.125	75.270	43.195	-	-	-	-	-
20К1	102.808	102.797	102.771	102.711	102.573	102.252	101.508	99.787	95.803	86.581	65.229	15.801	-	-	-	-	-
20К2	118.707	118.696	118.672	118.617	118.488	118.190	117.501	115.906	112.212	103.661	83.865	38.036	-	-	-	-	-
20К3	137.982	137.972	137.950	137.898	137.778	137.500	136.857	135.369	131.924	123.948	105.484	62.738	-	-	-	-	-
20К4	166.224	166.215	166.194	166.147	166.037	165.782	165.193	163.829	160.671	153.360	136.435	97.252	6.544	-	-	-	-
20К5	186.901	186.893	186.873	186.829	186.725	186.485	185.930	184.645	181.671	174.784	158.842	121.935	36.495	-	-	-	-
20К6	207.497	207.489	207.471	207.428	207.330	207.102	206.574	205.353	202.527	195.982	180.832	145.759	64.564	-	-	-	-
20К7	237.095	237.088	237.070	237.030	236.938	236.724	236.229	235.084	232.431	226.291	212.076	179.168	102.984	-	-	-	-
20К8	274.566	274.559	274.543	274.506	274.419	274.218	273.754	272.679	270.191	264.430	251.095	220.222	148.750	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
25К1	187.798	187.786	187.759	187.697	187.552	187.217	186.441	184.645	180.488	170.864	148.585	97.008	-	-	-	-	-
25К2	217.844	217.833	217.808	217.750	217.615	217.302	216.578	214.903	211.025	202.047	181.262	133.144	21.749	-	-	-	-
25К3	241.520	241.510	241.486	241.430	241.302	241.005	240.318	238.728	235.045	226.520	206.783	161.092	55.317	-	-	-	-
25К4	272.049	272.039	272.016	271.964	271.843	271.562	270.912	269.407	265.923	257.858	239.186	195.962	95.895	-	-	-	-
25К5	311.074	311.064	311.043	310.994	310.880	310.617	310.009	308.599	305.336	297.781	280.292	239.805	146.075	-	-	-	-
25К6	334.770	334.761	334.740	334.693	334.583	334.329	333.742	332.381	329.231	321.937	305.054	265.967	175.480	-	-	-	-
25К7	392.655	392.647	392.628	392.584	392.482	392.246	391.700	390.436	387.510	380.735	365.051	328.743	244.688	50.098	-	-	-
25К8	446.659	446.651	446.633	446.591	446.496	446.273	445.759	444.569	441.814	435.435	420.668	386.481	307.338	124.120	-	-	-
25К9	501.448	501.441	501.424	501.384	501.293	501.083	500.595	499.467	496.854	490.805	476.802	444.385	369.339	195.603	-	-	-
25К10	580.707	580.700	580.684	580.647	580.562	580.365	579.909	578.854	576.410	570.754	557.659	527.343	457.161	294.687	-	-	-
30К1	318.286	318.274	318.246	318.182	318.032	317.685	316.883	315.026	310.726	300.772	277.727	224.379	100.876	-	-	-	-
30К2	342.888	342.876	342.849	342.787	342.644	342.312	341.543	339.763	335.641	326.101	304.014	252.883	134.512	-	-	-	-
30К3	367.340	367.330	367.305	367.250	367.121	366.823	366.133	364.535	360.836	352.273	332.450	286.557	180.315	-	-	-	-
30К4	386.995	386.984	386.959	386.901	386.765	386.451	385.724	384.042	380.147	371.130	350.254	301.928	190.051	-	-	-	-
30К5	430.177	430.167	430.143	430.087	429.958	429.659	428.968	427.367	423.662	415.083	395.223	349.247	242.811	-	-	-	-
30К6	454.984	454.974	454.951	454.896	454.770	454.479	453.805	452.243	448.629	440.261	420.890	376.046	272.229	31.891	-	-	-
30К7	498.771	498.761	498.739	498.687	498.567	498.290	497.647	496.159	492.715	484.742	466.283	423.551	324.625	95.607	-	-	-
30К8	576.302	576.293	576.271	576.222	576.108	575.845	575.235	573.822	570.552	562.982	545.458	504.888	410.967	193.537	-	-	-
30К9	650.549	650.540	650.520	650.474	650.366	650.117	649.541	648.207	645.118	637.967	621.412	583.086	494.362	288.963	-	-	-
30К10	727.919	727.911	727.892	727.848	727.747	727.511	726.966	725.703	722.780	716.014	700.350	664.088	580.140	385.796	-	-	-
30К11	806.000	805.992	805.974	805.932	805.835	805.611	805.092	803.891	801.109	794.670	779.764	745.255	665.366	480.419	52.261	-	-
30К12	896.015	896.007	895.990	895.950	895.858	895.645	895.151	894.007	891.360	885.231	871.042	838.195	762.152	586.111	178.571	-	-
30К13	1009.740	1009.733	1009.716	1009.679	1009.591	1009.389	1008.920	1007.835	1005.323	999.507	986.044	954.876	882.722	715.681	328.978	-	-
30К14	1116.557	1116.550	1116.535	1116.499	1116.415	1116.223	1115.777	1114.744	1112.353	1106.818	1094.004	1064.339	995.664	836.679	468.624	-	-
30К15	1228.338	1228.331	1228.316	1228.282	1228.202	1228.018	1227.592	1226.604	1224.318	1219.026	1206.776	1178.415	1112.758	960.761	608.883	-	-
30К16	1365.736	1365.730	1365.716	1365.683	1365.607	1365.431	1365.024	1364.081	1361.899	1356.846	1345.150	1318.073	1255.389	1110.272	774.322	-	-
30К17	1505.407	1505.401	1505.388	1505.356	1505.283	1505.115	1504.724	1503.820	1501.726	1496.879	1485.658	1459.682	1399.545	1260.327	938.033	191.912	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

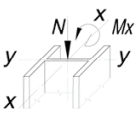


Таблица 6.3.2б

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
30К18	1599.816	1599.810	1599.797	1599.766	1599.694	1599.529	1599.146	1598.259	1596.206	1591.453	1580.450	1554.978	1496.010	1359.497	1043.464	311.837	-
30К19	1804.973	1804.968	1804.955	1804.925	1804.857	1804.700	1804.335	1803.491	1801.536	1797.012	1786.537	1762.287	1706.149	1576.186	1275.318	578.800	-
30К20	2009.945	2009.939	2009.927	2009.899	2009.834	2009.682	2009.332	2008.522	2006.646	2002.304	1992.251	1968.978	1915.100	1790.371	1501.618	833.148	-
30К21	2174.792	2174.787	2174.775	2174.747	2174.683	2174.535	2174.193	2173.401	2171.566	2167.319	2157.486	2134.723	2082.025	1960.028	1677.602	1023.776	-
35К1	460.411	460.399	460.370	460.303	460.149	459.793	458.967	457.055	452.630	442.386	418.671	363.768	236.667	-	-	-	-
35К1,5	519.272	519.260	519.233	519.170	519.025	518.688	517.907	516.101	511.918	502.236	479.820	427.927	307.794	29.682	-	-	-
35К2	578.431	578.420	578.394	578.334	578.196	577.876	577.134	575.417	571.442	562.239	540.935	491.615	377.438	113.115	-	-	-
35К3	626.756	626.746	626.721	626.663	626.530	626.222	625.509	623.858	620.036	611.188	590.705	543.286	433.510	179.374	-	-	-
35К4	699.640	699.630	699.607	699.552	699.426	699.134	698.459	696.895	693.274	684.892	665.487	620.563	516.564	275.801	-	-	-
35К5	773.006	772.996	772.973	772.922	772.802	772.524	771.880	770.391	766.942	758.959	740.478	697.693	598.645	369.345	-	-	-
35К6	846.421	846.412	846.390	846.341	846.226	845.960	845.344	843.919	840.620	832.983	815.302	774.370	679.611	460.241	-	-	-
35К7	950.664	950.656	950.635	950.588	950.480	950.228	949.646	948.297	945.176	937.950	921.222	882.496	792.843	585.294	104.812	-	-
35К8	1042.761	1042.753	1042.734	1042.689	1042.585	1042.345	1041.788	1040.500	1037.517	1030.613	1014.629	977.625	891.960	693.642	234.531	-	-
35К9	1148.809	1148.801	1148.783	1148.740	1148.641	1148.411	1147.879	1146.648	1143.797	1137.199	1121.922	1086.557	1004.685	815.148	376.365	-	-
35К10	1258.692	1258.684	1258.666	1258.625	1258.530	1258.311	1257.802	1256.625	1253.900	1247.592	1232.988	1199.179	1120.909	939.714	520.240	-	-
35К11	1412.961	1412.954	1412.937	1412.898	1412.808	1412.599	1412.116	1410.998	1408.409	1402.416	1388.542	1356.423	1282.067	1109.929	711.426	-	-
35К12	1572.153	1572.146	1572.130	1572.093	1572.007	1571.809	1571.349	1570.283	1567.817	1562.108	1548.892	1518.295	1447.462	1283.483	903.865	25.036	-
35К13	1733.520	1733.513	1733.498	1733.462	1733.380	1733.190	1732.749	1731.730	1729.369	1723.903	1711.250	1681.958	1614.146	1457.160	1093.730	252.380	-
35К14	1814.693	1814.687	1814.672	1814.637	1814.556	1814.369	1813.936	1812.934	1810.613	1805.241	1792.803	1764.011	1697.355	1543.044	1185.810	358.802	-
35К15	2006.730	2006.724	2006.710	2006.676	2006.599	2006.420	2006.006	2005.047	2002.827	1997.688	1985.791	1958.249	1894.488	1746.880	1405.162	614.075	-
35К16	2268.949	2268.943	2268.929	2268.897	2268.824	2268.654	2268.260	2267.348	2265.236	2260.348	2249.031	2222.833	2162.183	2021.778	1696.734	944.247	-
35К17	2503.649	2503.644	2503.630	2503.600	2503.529	2503.365	2502.986	2502.109	2500.078	2495.376	2484.492	2459.293	2400.957	2265.908	1953.264	1229.485	-
35К18	2652.880	2652.875	2652.862	2652.832	2652.762	2652.602	2652.229	2651.367	2649.372	2644.753	2634.060	2609.304	2551.994	2419.319	2112.172	1401.118	-
35К19	2952.207	2952.202	2952.189	2952.160	2952.093	2951.939	2951.580	2950.751	2948.831	2944.387	2934.098	2910.280	2855.139	2727.487	2431.967	1747.829	164.027
35К20	3056.500	3056.495	3056.482	3056.454	3056.387	3056.233	3055.876	3055.049	3053.136	3048.706	3038.450	3014.709	2959.746	2832.507	2537.943	1856.017	277.338
35К21	3399.098	3399.093	3399.081	3399.053	3398.989	3398.840	3398.496	3397.698	3395.852	3391.579	3381.685	3358.782	3305.759	3183.010	2898.843	2240.985	718.024
35К22	3784.630	3784.625	3784.613	3784.586	3784.524	3784.380	3784.047	3783.276	3781.490	3777.355	3767.784	3745.626	3694.330	3575.578	3300.664	2664.228	1190.859

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
35К23	4222.167	4222.162	4222.151	4222.125	4222.065	4221.926	4221.605	4220.862	4219.141	4215.158	4205.936	4184.587	4135.164	4020.748	3755.872	3142.675	1723.103
35К24	4707.533	4707.528	4707.517	4707.492	4707.434	4707.300	4706.989	4706.269	4704.604	4700.747	4691.819	4671.150	4623.301	4512.529	4256.089	3662.421	2288.061
40К1	715.086	715.073	715.045	714.978	714.825	714.469	713.646	711.740	707.327	697.112	673.463	618.716	491.974	198.561	-	-	-
40К2	801.299	801.287	801.260	801.197	801.052	800.717	799.941	798.143	793.982	784.349	762.048	710.420	590.901	314.210	-	-	-
40К3	927.834	927.823	927.798	927.741	927.607	927.299	926.584	924.930	921.100	912.235	891.711	844.197	734.200	479.555	-	-	-
40К4	1079.468	1079.458	1079.434	1079.381	1079.256	1078.969	1078.302	1076.760	1073.189	1064.922	1045.785	1001.481	898.915	661.472	111.785	-	-
40К4,5	1189.085	1189.076	1189.054	1189.003	1188.884	1188.610	1187.976	1186.508	1183.109	1175.241	1157.026	1114.857	1017.234	791.234	268.036	-	-
40К5	1352.085	1352.076	1352.056	1352.008	1351.897	1351.640	1351.046	1349.671	1346.486	1339.115	1322.050	1282.543	1191.085	979.356	489.195	-	-
40К6	1416.822	1416.813	1416.793	1416.746	1416.639	1416.389	1415.812	1414.476	1411.382	1404.221	1387.641	1349.259	1260.403	1054.698	578.484	-	-
40К7	1596.772	1596.764	1596.745	1596.701	1596.600	1596.364	1595.819	1594.556	1591.634	1584.868	1569.205	1532.945	1449.002	1254.671	804.789	-	-
40К8	1778.627	1778.619	1778.601	1778.560	1778.463	1778.239	1777.720	1776.520	1773.742	1767.310	1752.421	1717.950	1638.151	1453.412	1025.735	35.649	-
40К9	2001.259	2001.252	2001.235	2001.196	2001.104	2000.893	2000.403	1999.268	1996.643	1990.565	1976.493	1943.917	1868.502	1693.915	1289.739	354.059	-
40К10	2161.117	2161.109	2161.093	2161.055	2160.966	2160.761	2160.286	2159.188	2156.644	2150.755	2137.122	2105.562	2032.499	1863.357	1471.786	565.287	-
40К11	2442.255	2442.248	2442.232	2442.196	2442.112	2441.918	2441.467	2440.425	2438.013	2432.427	2419.497	2389.564	2320.266	2159.840	1788.449	928.667	-
40К12	2746.279	2746.273	2746.258	2746.224	2746.144	2745.959	2745.531	2744.541	2742.249	2736.942	2724.656	2696.213	2630.369	2477.936	2125.049	1308.104	-
40К13	2949.864	2949.858	2949.843	2949.810	2949.732	2949.551	2949.134	2948.168	2945.931	2940.752	2928.762	2901.006	2836.751	2687.997	2343.627	1546.399	-
40К14	3325.090	3325.084	3325.070	3325.038	3324.964	3324.792	3324.394	3323.473	3321.341	3316.404	3304.977	3278.521	3217.276	3075.492	2747.256	1987.381	228.244
40К15	3487.117	3487.111	3487.098	3487.066	3486.992	3486.822	3486.429	3485.518	3483.408	3478.525	3467.220	3441.049	3380.462	3240.201	2915.492	2163.781	423.545
40К16	3944.983	3944.977	3944.964	3944.934	3944.864	3944.701	3944.325	3943.453	3941.436	3936.765	3925.952	3900.920	3842.970	3708.814	3398.238	2679.244	1014.751
40К17	4494.701	4494.696	4494.683	4494.654	4494.587	4494.432	4494.071	4493.237	4491.307	4486.837	4476.489	4452.534	4397.078	4268.694	3971.482	3283.426	1690.554
40К18	5100.098	5100.093	5100.081	5100.053	5099.988	5099.839	5099.494	5098.693	5096.841	5092.554	5082.627	5059.647	5006.448	4883.291	4598.178	3938.132	2410.104
40К19	5787.821	5787.816	5787.804	5787.777	5787.715	5787.572	5787.239	5786.469	5784.687	5780.562	5771.010	5748.899	5697.711	5579.208	5304.869	4669.767	3199.486
	Тип С – Свайные двутавры																
13С1	36.996	36.988	36.969	36.924	36.820	36.580	36.025	34.739	31.763	24.873	8.923	-	-	-	-	-	-
20С1	127.360	127.351	127.329	127.279	127.164	126.896	126.278	124.845	121.528	113.848	96.071	54.916	-	-	-	-	-
25С1	184.264	184.253	184.228	184.169	184.033	183.718	182.989	181.302	177.397	168.355	147.423	98.965	-	-	-	-	-
25С2	234.932	234.922	234.899	234.847	234.727	234.449	233.804	232.311	228.855	220.854	202.331	159.450	60.181	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

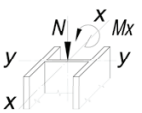


Таблица 6.3.2б

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
30С1	293.639	293.627	293.600	293.538	293.394	293.060	292.287	290.498	286.356	276.768	254.572	203.186	84.225	-	-	-	-
30С2	367.340	367.330	367.305	367.250	367.121	366.823	366.133	364.535	360.836	352.273	332.450	286.557	180.315	-	-	-	-
32С1	614.621	614.612	614.593	614.548	614.445	614.205	613.650	612.366	609.393	602.510	586.576	549.688	464.290	266.592	-	-	-
32С2	763.769	763.761	763.744	763.703	763.610	763.394	762.894	761.736	759.056	752.850	738.485	705.228	628.237	450.001	37.378	-	-
35С1	426.858	426.846	426.818	426.754	426.605	426.260	425.462	423.615	419.340	409.441	386.525	333.475	210.662	-	-	-	-
35С2	525.519	525.509	525.484	525.426	525.292	524.981	524.263	522.600	518.751	509.839	489.209	441.449	330.882	74.918	-	-	-
35С3	625.483	625.473	625.450	625.397	625.274	624.990	624.332	622.808	619.281	611.115	592.211	548.448	447.136	212.593	-	-	-
40С1	645.946	645.934	645.906	645.842	645.694	645.349	644.553	642.709	638.439	628.556	605.675	552.705	430.079	146.194	-	-	-
40С2	775.539	775.528	775.502	775.444	775.308	774.995	774.268	772.587	768.694	759.683	738.822	690.527	578.722	319.892	-	-	-
40С3	868.878	868.868	868.844	868.788	868.660	868.364	867.678	866.090	862.414	853.903	834.200	788.588	682.994	438.540	-	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	66.653	66.639	66.607	66.531	66.357	65.953	65.018	62.853	57.841	46.238	19.377	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	76.450	76.436	76.405	76.334	76.168	75.784	74.894	72.835	68.068	57.031	31.482	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	94.828	94.812	94.776	94.691	94.495	94.041	92.990	90.558	84.926	71.889	41.707	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	110.835	110.820	110.785	110.704	110.516	110.080	109.071	106.736	101.330	88.814	59.840	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	129.060	129.046	129.013	128.938	128.763	128.358	127.421	125.252	120.229	108.602	81.684	19.370	-	-	-	-	-
25ДБ4	102.213	102.197	102.160	102.076	101.880	101.426	100.377	97.947	92.321	79.297	49.146	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	117.621	117.606	117.571	117.491	117.304	116.872	115.871	113.554	108.190	95.772	67.025	0.475	-	-	-	-	-
25ДБ6	137.012	136.998	136.966	136.891	136.717	136.315	135.385	133.230	128.242	116.696	89.965	28.082	-	-	-	-	-
30ДБ1	98.150	98.131	98.088	97.987	97.753	97.213	95.963	93.068	86.367	70.853	34.937	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	110.840	110.822	110.780	110.682	110.457	109.935	108.728	105.932	99.460	84.477	49.791	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	148.154	148.137	148.096	148.001	147.782	147.274	146.099	143.379	137.082	122.503	88.753	10.622	-	-	-	-	-
30ДБ4	163.908	163.892	163.853	163.762	163.554	163.071	161.952	159.362	153.367	139.488	107.359	32.977	-	-	-	-	-
30ДБ5	192.391	192.375	192.339	192.256	192.063	191.616	190.581	188.185	182.639	169.800	140.076	71.265	-	-	-	-	-
30ДБ6	144.023	144.006	143.966	143.873	143.658	143.160	142.008	139.340	133.163	118.865	85.764	9.135	-	-	-	-	-
30ДБ7	165.656	165.640	165.603	165.516	165.314	164.848	163.769	161.271	155.488	142.100	111.106	39.354	-	-	-	-	-
30ДБ8	193.379	193.364	193.329	193.248	193.062	192.632	191.635	189.326	183.982	171.611	142.971	76.668	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
35ДБ1	131.931	131.910	131.863	131.754	131.502	130.917	129.564	126.432	119.181	102.394	63.533	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	154.057	154.038	153.993	153.889	153.649	153.093	151.806	148.826	141.927	125.955	88.981	3.384	-	-	-	-	-
35ДБ3	189.564	189.546	189.504	189.406	189.181	188.660	187.452	184.657	178.187	163.207	128.530	48.250	-	-	-	-	-
35ДБ4	207.667	207.649	207.608	207.513	207.293	206.783	205.603	202.871	196.547	181.907	148.015	69.552	-	-	-	-	-
35ДБ5	233.307	233.290	233.252	233.161	232.953	232.469	231.351	228.761	222.765	208.884	176.751	102.360	-	-	-	-	-
35ДБ6	277.614	277.598	277.562	277.479	277.286	276.840	275.807	273.415	267.877	255.057	225.379	156.674	-	-	-	-	-
35ДБ7	385.241	385.227	385.196	385.122	384.953	384.561	383.654	381.553	376.691	365.433	339.372	279.040	139.368	-	-	-	-
35ДБ8	429.907	429.894	429.864	429.795	429.634	429.262	428.401	426.408	421.794	411.113	386.385	329.139	196.614	-	-	-	-
35ДБ9	467.744	467.732	467.703	467.636	467.482	467.126	466.301	464.392	459.971	449.736	426.042	371.191	244.209	-	-	-	-
35ДБ10	491.489	491.477	491.449	491.385	491.237	490.893	490.097	488.254	483.989	474.113	451.251	398.324	275.797	-	-	-	-
40ДБ1	177.541	177.520	177.472	177.360	177.100	176.499	175.108	171.887	164.431	147.171	107.212	14.705	-	-	-	-	-
40ДБ2	206.044	206.024	205.978	205.870	205.620	205.041	203.701	200.598	193.416	176.789	138.298	49.189	-	-	-	-	-
40ДБ3	244.427	244.408	244.363	244.260	244.021	243.469	242.189	239.227	232.369	216.494	179.741	94.659	-	-	-	-	-
40ДБ4	278.107	278.088	278.045	277.945	277.714	277.179	275.941	273.075	266.439	251.076	215.512	133.179	-	-	-	-	-
40ДБ5	314.292	314.275	314.235	314.141	313.925	313.425	312.266	309.583	303.373	288.996	255.713	178.662	0.285	-	-	-	-
40ДБ6	348.970	348.953	348.915	348.826	348.621	348.146	347.046	344.499	338.603	324.953	293.353	220.199	50.844	-	-	-	-
40ДБ7	395.900	395.884	395.848	395.765	395.572	395.126	394.093	391.701	386.163	373.343	343.665	274.959	115.901	-	-	-	-
45ДБ1	253.368	253.347	253.299	253.187	252.930	252.334	250.953	247.757	240.359	223.232	183.581	91.789	-	-	-	-	-
45ДБ2	298.761	298.741	298.694	298.587	298.339	297.765	296.436	293.358	286.234	269.740	231.557	143.162	-	-	-	-	-
45ДБ3	344.466	344.447	344.404	344.304	344.072	343.536	342.294	339.420	332.765	317.358	281.692	199.122	7.972	-	-	-	-
45ДБ4	375.491	375.473	375.431	375.334	375.110	374.591	373.389	370.606	364.164	349.250	314.724	234.794	49.755	-	-	-	-
45ДБ5	416.510	416.492	416.452	416.360	416.146	415.652	414.506	411.855	405.717	391.508	358.613	282.459	106.161	-	-	-	-
45ДБ6	343.263	343.244	343.200	343.097	342.858	342.307	341.029	338.073	331.228	315.382	278.699	193.776	-	-	-	-	-
45ДБ7	383.759	383.741	383.698	383.599	383.370	382.840	381.612	378.769	372.188	356.953	321.683	240.033	51.009	-	-	-	-
45ДБ8	423.916	423.899	423.858	423.764	423.546	423.041	421.873	419.168	412.905	398.408	364.846	287.149	107.277	-	-	-	-
45ДБ9	464.587	464.570	464.531	464.440	464.230	463.744	462.618	460.012	453.979	440.013	407.680	332.830	159.549	-	-	-	-
45ДБ10	501.891	501.874	501.837	501.749	501.548	501.081	499.999	497.496	491.702	478.287	447.231	375.335	208.894	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

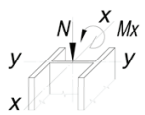


Таблица 6.3.2б

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
45ДБ11	524.776	524.760	524.724	524.639	524.443	523.989	522.937	520.502	514.866	501.818	471.611	401.681	239.792	-	-	-	-
53ДБ3	550.416	550.397	550.353	550.251	550.014	549.468	548.202	545.271	538.486	522.780	486.419	402.241	207.368	-	-	-	-
53ДБ4	608.478	608.460	608.418	608.320	608.092	607.566	606.348	603.528	597.000	581.887	546.900	465.905	278.397	-	-	-	-
53ДБ5	654.767	654.749	654.708	654.613	654.394	653.886	652.709	649.987	643.683	629.091	595.310	517.104	336.057	-	-	-	-
53ДБ6	708.714	708.697	708.658	708.567	708.356	707.869	706.740	704.126	698.074	684.064	651.632	576.549	402.731	0.337	-	-	-
53ДБ7	794.527	794.511	794.474	794.388	794.190	793.730	792.665	790.200	784.493	771.281	740.695	669.887	505.965	126.481	-	-	-
60ДБ1	515.291	515.270	515.220	515.106	514.840	514.226	512.803	509.510	501.887	484.240	443.385	348.804	129.846	-	-	-	-
60ДБ2	586.310	586.290	586.243	586.134	585.881	585.297	583.944	580.813	573.564	556.782	517.931	427.989	219.771	-	-	-	-
60ДБ3	676.830	676.810	676.763	676.654	676.402	675.819	674.469	671.343	664.108	647.358	608.580	518.810	310.987	-	-	-	-
60ДБ4	766.210	766.190	766.145	766.040	765.798	765.238	763.941	760.939	753.988	737.897	700.646	614.407	414.763	-	-	-	-
60ДБ5	853.328	853.309	853.265	853.165	852.932	852.393	851.146	848.258	841.572	826.094	790.263	707.313	515.280	70.719	-	-	-
60ДБ6	919.886	919.868	919.826	919.728	919.503	918.981	917.772	914.974	908.498	893.503	858.792	778.432	592.398	161.723	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	18.974	18.966	18.947	18.904	18.803	18.571	18.033	16.789	13.907	7.236	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	23.338	23.331	23.314	23.275	23.184	22.973	22.487	21.359	18.750	12.709	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	47.135	47.130	47.117	47.088	47.022	46.867	46.510	45.684	43.770	39.339	29.081	5.333	-	-	-	-	-
12ДК1	27.586	27.577	27.556	27.507	27.396	27.137	26.537	25.149	21.936	14.497	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	35.861	35.853	35.835	35.792	35.693	35.463	34.931	33.700	30.850	24.251	8.974	-	-	-	-	-	-
12ДК3	68.567	68.561	68.547	68.515	68.441	68.270	67.873	66.953	64.825	59.898	48.491	22.084	-	-	-	-	-
14ДК1	40.449	40.440	40.418	40.366	40.248	39.973	39.337	37.866	34.458	26.570	8.308	-	-	-	-	-	-
14ДК2	53.800	53.791	53.772	53.727	53.622	53.380	52.819	51.520	48.514	41.553	25.441	-	-	-	-	-	-
14ДК3	97.979	97.973	97.958	97.924	97.845	97.661	97.237	96.255	93.981	88.716	76.528	48.313	-	-	-	-	-
15ДК1	42.390	42.378	42.351	42.290	42.147	41.816	41.050	39.276	35.170	25.665	3.660	-	-	-	-	-	-
15ДК2	57.764	57.754	57.730	57.675	57.549	57.255	56.575	55.002	51.360	42.929	23.410	-	-	-	-	-	-
15ДК3	69.447	69.437	69.416	69.365	69.249	68.979	68.355	66.910	63.564	55.818	37.887	-	-	-	-	-	-
16ДК1	57.537	57.527	57.504	57.451	57.329	57.044	56.386	54.862	51.333	43.164	24.254	-	-	-	-	-	-
16ДК2	77.753	77.744	77.724	77.678	77.572	77.325	76.754	75.431	72.369	65.281	48.871	10.883	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
16ДК3	135.245	135.238	135.223	135.187	135.104	134.913	134.470	133.445	131.071	125.575	112.852	83.399	15.214	-	-	-	-
18ДК1	76.708	76.697	76.673	76.617	76.487	76.187	75.491	73.880	70.151	61.519	41.535	-	-	-	-	-	-
18ДК2	106.081	106.072	106.052	106.004	105.894	105.638	105.047	103.679	100.511	93.178	76.202	36.902	-	-	-	-	-
18ДК3	178.785	178.778	178.762	178.725	178.638	178.437	177.973	176.897	174.407	168.644	155.300	124.410	52.897	-	-	-	-
20ДК1	112.711	112.700	112.675	112.615	112.477	112.158	111.419	109.709	105.749	96.581	75.358	26.226	-	-	-	-	-
20ДК2	128.501	128.490	128.466	128.410	128.280	127.980	127.285	125.675	121.948	113.320	93.346	47.106	-	-	-	-	-
20ДК3	146.334	146.325	146.302	146.249	146.127	145.845	145.191	143.677	140.172	132.058	113.274	69.789	-	-	-	-	-
20ДК4	177.394	177.385	177.364	177.316	177.204	176.945	176.344	174.955	171.738	164.292	147.053	107.145	14.755	-	-	-	-
20ДК5	205.094	205.085	205.066	205.021	204.918	204.679	204.126	202.845	199.880	193.016	177.126	140.340	55.178	-	-	-	-
20ДК6	237.409	237.401	237.383	237.341	237.244	237.018	236.497	235.291	232.497	226.030	211.059	176.401	96.166	-	-	-	-
25ДК1	223.287	223.276	223.250	223.191	223.054	222.737	222.003	220.304	216.372	207.267	186.189	137.394	24.432	-	-	-	-
25ДК2	245.880	245.869	245.845	245.788	245.657	245.355	244.654	243.031	239.275	230.579	210.448	163.844	55.953	-	-	-	-
25ДК3	274.971	274.961	274.938	274.884	274.761	274.474	273.811	272.275	268.719	260.488	241.432	197.317	95.190	-	-	-	-
25ДК4	310.567	310.557	310.536	310.485	310.369	310.099	309.475	308.031	304.686	296.944	279.020	237.526	141.466	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

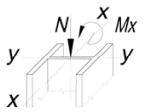


Таблица 6.3.2б

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	12,779	12,769	12,746	12,693	12,570	12,286	11,628	10,105	6,580	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	16,463	16,451	16,424	16,363	16,219	15,888	15,121	13,346	9,235	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	19,825	19,815	19,790	19,733	19,602	19,298	18,593	16,962	13,186	4,443	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	23,680	23,668	23,639	23,572	23,419	23,062	22,238	20,328	15,909	5,677	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	28,929	28,918	28,892	28,832	28,694	28,374	27,633	25,917	21,945	12,749	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	32,907	32,894	32,864	32,795	32,634	32,261	31,399	29,401	24,778	14,074	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	40,734	40,722	40,695	40,633	40,489	40,155	39,384	37,597	33,461	23,886	1,719	-	-	-	-	-	-
18Б1	44,993	44,980	44,949	44,877	44,712	44,329	43,443	41,392	36,644	25,651	0,203	-	-	-	-	-	-
18Б2	54,817	54,805	54,778	54,713	54,564	54,220	53,422	51,575	47,299	37,399	14,482	-	-	-	-	-	-
20Б0	59,954	59,940	59,908	59,834	59,663	59,267	58,351	56,229	51,317	39,946	13,622	-	-	-	-	-	-
20Б1	69,244	69,231	69,202	69,135	68,979	68,619	67,784	65,852	61,380	51,025	27,055	-	-	-	-	-	-
20Б2	82,329	82,318	82,291	82,229	82,085	81,753	80,984	79,204	75,083	65,542	43,454	-	-	-	-	-	-
20Б3	102,732	102,722	102,698	102,642	102,514	102,218	101,531	99,942	96,262	87,745	68,026	22,376	-	-	-	-	-
25Б1	106,621	106,606	106,572	106,494	106,312	105,891	104,918	102,664	97,446	85,367	57,403	-	-	-	-	-	-
25Б2	121,738	121,725	121,694	121,621	121,453	121,065	120,167	118,087	113,271	102,122	76,313	16,564	-	-	-	-	-
25Б3	154,083	154,071	154,043	153,979	153,829	153,484	152,684	150,832	146,546	136,622	113,649	60,464	-	-	-	-	-
25Б4	186,753	186,743	186,717	186,659	186,523	186,209	185,482	183,798	179,901	170,878	149,991	101,636	-	-	-	-	-
30Б1	159,893	159,878	159,841	159,757	159,562	159,110	158,063	155,640	150,031	137,046	106,985	37,392	-	-	-	-	-
30Б2	181,923	181,908	181,874	181,796	181,615	181,196	180,226	177,981	172,783	160,749	132,891	68,398	-	-	-	-	-
30Б3	228,886	228,873	228,843	228,773	228,611	228,237	227,370	225,362	220,714	209,954	185,044	127,377	-	-	-	-	-
30Б4	276,155	276,143	276,116	276,052	275,905	275,563	274,772	272,942	268,704	258,894	236,182	183,604	61,883	-	-	-	-
35Б1	241,130	241,114	241,077	240,990	240,789	240,324	239,249	236,758	230,993	217,646	186,748	115,217	-	-	-	-	-
35Б2	290,400	290,385	290,351	290,272	290,087	289,661	288,674	286,388	281,096	268,847	240,488	174,836	22,850	-	-	-	-
35Б3	354,029	354,015	353,984	353,912	353,746	353,360	352,468	350,402	345,620	334,548	308,917	249,579	112,212	-	-	-	-
35Б4	428,116	428,104	428,075	428,009	427,857	427,505	426,689	424,801	420,429	410,309	386,880	332,642	207,079	-	-	-	-
40Б1	378,914	378,898	378,862	378,777	378,580	378,124	377,070	374,629	368,978	355,896	325,610	255,497	93,183	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40Б2	442,788	442,773	442,739	442,660	442,477	442,055	441,076	438,809	433,563	421,417	393,298	328,204	177,507	-	-	-	-
40Б3	538,512	538,499	538,468	538,396	538,230	537,845	536,954	534,891	530,116	519,061	493,468	434,220	297,060	-	-	-	-
40Б4	634,823	634,811	634,782	634,716	634,563	634,207	633,385	631,480	627,071	616,863	593,233	538,527	411,881	118,692	-	-	-
45Б1	488,078	488,062	488,024	487,938	487,737	487,272	486,197	483,707	477,942	464,596	433,701	362,178	196,599	-	-	-	-
45Б2	562,395	562,380	562,345	562,264	562,075	561,640	560,632	558,299	552,897	540,392	511,443	444,425	289,274	-	-	-	-
45Б3	673,392	673,378	673,346	673,271	673,098	672,698	671,772	669,628	664,664	653,173	626,570	564,983	422,409	92,344	-	-	-
45Б4	784,966	784,953	784,923	784,853	784,693	784,321	783,460	781,466	776,852	766,168	741,436	684,180	551,632	244,777	-	-	-
50Б1	574,689	574,672	574,633	574,545	574,339	573,862	572,758	570,202	564,285	550,587	518,876	445,465	275,515	-	-	-	-
50Б2	642,829	642,813	642,775	642,689	642,488	642,023	640,947	638,456	632,690	619,341	588,437	516,893	351,267	-	-	-	-
50Б3	727,424	727,408	727,373	727,291	727,101	726,662	725,646	723,293	717,847	705,237	676,046	608,466	452,019	89,837	-	-	-
50Б4	894,322	894,308	894,276	894,202	894,030	893,632	892,711	890,579	885,643	874,216	847,763	786,522	644,747	316,533	-	-	-
50Б5	1048,531	1048,519	1048,490	1048,422	1048,265	1047,903	1047,064	1045,122	1040,626	1030,217	1006,121	950,338	821,197	522,233	-	-	-
55Б1	785,002	784,985	784,947	784,857	784,650	784,171	783,062	780,493	774,548	760,783	728,918	655,148	484,370	89,011	-	-	-
55Б2	874,421	874,405	874,367	874,281	874,081	873,619	872,548	870,070	864,332	851,049	820,299	749,111	584,309	202,786	-	-	-
55Б3	1037,479	1037,464	1037,430	1037,352	1037,169	1036,747	1035,771	1033,510	1028,276	1016,159	988,107	923,167	772,829	424,791	-	-	-
55Б4	1185,816	1185,802	1185,771	1185,697	1185,526	1185,131	1184,217	1182,101	1177,201	1165,858	1139,599	1078,809	938,077	612,278	-	-	-
60Б1	888,847	888,829	888,789	888,697	888,483	887,988	886,841	884,186	878,039	863,809	830,867	754,604	578,054	169,334	-	-	-
60Б2	995,875	995,859	995,821	995,733	995,529	995,058	993,968	991,445	985,602	972,077	940,767	868,281	700,475	311,998	-	-	-
60Б3	1115,412	1115,397	1115,361	1115,279	1115,088	1114,647	1113,624	1111,257	1105,777	1093,090	1063,721	995,729	838,326	473,932	-	-	-
60Б4	1300,553	1300,538	1300,505	1300,429	1300,253	1299,845	1298,901	1296,714	1291,652	1279,934	1252,805	1190,002	1044,611	708,025	-	-	-
70Б1	1407,304	1407,286	1407,247	1407,155	1406,944	1406,453	1405,318	1402,690	1396,606	1382,520	1349,912	1274,423	1099,665	695,093	-	-	-
70Б2	1622,156	1622,140	1622,102	1622,015	1621,813	1621,345	1620,263	1617,757	1611,955	1598,524	1567,430	1495,447	1328,803	943,018	49,913	-	-
70Б3	1774,716	1774,700	1774,664	1774,580	1774,387	1773,939	1772,901	1770,499	1764,937	1752,063	1722,258	1653,258	1493,522	1123,727	267,640	-	-
70Б4	2094,702	2094,688	2094,654	2094,577	2094,399	2093,986	2093,031	2090,820	2085,700	2073,847	2046,408	1982,885	1835,828	1495,386	707,251	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	80,378	80,366	80,339	80,275	80,128	79,786	78,996	77,167	72,932	63,128	40,431	-	-	-	-	-	-
20Ш1	101,558	101,547	101,523	101,465	101,333	101,026	100,315	98,668	94,858	86,036	65,613	18,333	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

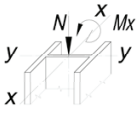


Таблица 6.3.2б

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
20Ш2	128,784	128,774	128,752	128,701	128,583	128,310	127,677	126,211	122,818	114,963	96,779	54,683	-	-	-	-	-
20Ш3	156,359	156,350	156,330	156,283	156,176	155,927	155,351	154,018	150,930	143,783	127,238	88,935	0,263	-	-	-	-
20Ш4	197,093	197,086	197,068	197,026	196,930	196,706	196,189	194,992	192,222	185,807	170,958	136,582	56,999	-	-	-	-
20Ш5	231,168	231,161	231,144	231,106	231,016	230,808	230,328	229,216	226,640	220,679	206,878	174,927	100,962	-	-	-	-
20Ш6	288,970	288,964	288,949	288,914	288,833	288,646	288,213	287,211	284,891	279,519	267,084	238,297	171,654	17,373	-	-	-
25Ш0	152,470	152,458	152,430	152,364	152,213	151,862	151,051	149,173	144,825	134,759	111,455	57,508	-	-	-	-	-
25Ш1	183,991	183,980	183,954	183,894	183,755	183,434	182,690	180,967	176,979	167,746	146,372	96,892	-	-	-	-	-
25Ш2	224,417	224,407	224,384	224,329	224,204	223,912	223,239	221,679	218,067	209,706	190,350	145,541	41,806	-	-	-	-
25Ш3	280,895	280,886	280,865	280,817	280,704	280,443	279,839	278,441	275,203	267,709	250,359	210,194	117,211	-	-	-	-
25Ш4	343,108	343,100	343,080	343,036	342,934	342,697	342,148	340,878	337,937	331,128	315,366	278,875	194,399	-	-	-	-
25Ш5	426,945	426,938	426,921	426,881	426,789	426,575	426,081	424,938	422,290	416,161	401,973	369,126	293,084	117,046	-	-	-
25Ш6	527,469	527,462	527,446	527,410	527,326	527,132	526,682	525,640	523,227	517,643	504,715	474,786	405,499	245,098	-	-	-
30Ш0	239,729	239,717	239,687	239,619	239,460	239,094	238,246	236,282	231,736	221,211	196,846	140,439	9,857	-	-	-	-
30Ш1	283,866	283,854	283,827	283,764	283,617	283,277	282,491	280,671	276,456	266,700	244,115	191,828	70,784	-	-	-	-
30Ш2	347,364	347,353	347,328	347,269	347,134	346,820	346,095	344,416	340,528	331,528	310,692	262,457	150,790	-	-	-	-
30Ш3	418,436	418,426	418,403	418,350	418,228	417,943	417,285	415,762	412,235	404,070	385,167	341,407	240,101	5,576	-	-	-
30Ш4	497,442	497,433	497,412	497,362	497,249	496,986	496,377	494,968	491,706	484,155	466,673	426,202	332,511	115,613	-	-	-
30Ш5	632,339	632,331	632,312	632,268	632,167	631,931	631,387	630,127	627,209	620,455	604,819	568,621	484,822	290,823	-	-	-
30Ш6	814,900	814,893	814,876	814,837	814,746	814,537	814,053	812,932	810,336	804,327	790,415	758,210	683,654	511,055	111,482	-	-
35Ш1	377,115	377,103	377,073	377,005	376,846	376,480	375,632	373,669	369,124	358,601	334,242	277,849	147,298	-	-	-	-
35Ш2	467,479	467,467	467,440	467,377	467,231	466,895	466,115	464,310	460,131	450,458	428,064	376,220	256,200	-	-	-	-
35Ш3	581,189	581,178	581,154	581,097	580,967	580,664	579,962	578,339	574,580	565,878	545,734	499,098	391,136	141,200	-	-	-
35Ш4	676,310	676,300	676,277	676,225	676,103	675,822	675,170	673,661	670,167	662,079	643,355	600,007	499,657	267,344	-	-	-
35Ш5	843,249	843,240	843,220	843,173	843,064	842,811	842,225	840,870	837,732	830,469	813,653	774,724	684,602	475,967	-	-	-
35Ш6	1036,209	1036,201	1036,182	1036,139	1036,040	1035,810	1035,277	1034,044	1031,189	1024,580	1009,281	973,862	891,867	702,044	262,599	-	-
35Ш7	1296,436	1296,429	1296,412	1296,374	1296,284	1296,076	1295,595	1294,482	1291,905	1285,939	1272,127	1240,151	1166,127	994,759	598,036	-	-
40Ш1	587,372	587,360	587,331	587,263	587,107	586,747	585,912	583,978	579,503	569,142	545,156	489,629	361,080	63,486	-	-	-

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40Ш2	725,168	725,156	725,129	725,066	724,920	724,583	723,803	721,996	717,814	708,133	685,719	633,832	513,710	235,625	-	-	-
40Ш3	880,577	880,566	880,541	880,484	880,352	880,045	879,336	877,694	873,892	865,090	844,715	797,545	688,344	435,541	-	-	-
40Ш4	1049,296	1049,286	1049,263	1049,211	1049,089	1048,808	1048,156	1046,648	1043,155	1035,070	1016,354	973,024	872,713	640,492	102,891	-	-
40Ш5	1317,546	1317,537	1317,517	1317,470	1317,360	1317,107	1316,521	1315,163	1312,020	1304,744	1287,900	1248,906	1158,633	949,648	465,842	-	-
40Ш6	1585,697	1585,689	1585,670	1585,627	1585,527	1585,296	1584,760	1583,521	1580,652	1574,011	1558,636	1523,043	1440,643	1249,884	808,271	-	-
40Ш7	1882,118	1882,111	1882,093	1882,053	1881,961	1881,747	1881,252	1880,106	1877,452	1871,308	1857,085	1824,159	1747,934	1571,470	1162,950	217,214	-
45Ш0	793,604	793,591	793,561	793,491	793,330	792,958	792,095	790,098	785,475	774,772	749,995	692,636	559,847	252,437	-	-	-
45Ш1	935,169	935,157	935,128	935,063	934,913	934,564	933,756	931,885	927,555	917,531	894,325	840,602	716,232	428,312	-	-	-
45Ш2	1060,816	1060,805	1060,779	1060,718	1060,577	1060,250	1059,494	1057,745	1053,694	1044,316	1022,607	972,349	856,000	586,648	-	-	-
45Ш3	1215,103	1215,092	1215,068	1215,011	1214,879	1214,575	1213,871	1212,240	1208,465	1199,725	1179,491	1132,651	1024,213	773,176	192,017	-	-
45Ш4	1517,467	1517,457	1517,435	1517,384	1517,265	1516,990	1516,354	1514,881	1511,471	1503,578	1485,305	1443,001	1345,067	1118,347	593,482	-	-
45Ш5	1817,073	1817,064	1817,044	1816,997	1816,888	1816,635	1816,050	1814,696	1811,560	1804,302	1787,499	1748,599	1658,544	1450,065	967,428	-	-
45Ш6	2153,057	2153,049	2153,030	2152,986	2152,885	2152,651	2152,110	2150,857	2147,957	2141,243	2125,699	2089,714	2006,409	1813,554	1367,088	333,505	-
50Ш1	932,915	932,901	932,869	932,796	932,627	932,236	931,329	929,231	924,372	913,125	887,088	826,811	687,268	364,221	-	-	-
50Ш2	1109,759	1109,747	1109,719	1109,654	1109,503	1109,154	1108,345	1106,474	1102,141	1092,112	1068,893	1015,141	890,704	602,627	-	-	-
50Ш3	1227,199	1227,188	1227,160	1227,098	1226,952	1226,615	1225,835	1224,029	1219,848	1210,169	1187,762	1135,888	1015,799	737,788	94,185	-	-
50Ш4	1375,875	1375,864	1375,838	1375,778	1375,639	1375,317	1374,573	1372,849	1368,858	1359,619	1338,231	1288,718	1174,092	908,731	294,410	-	-
50Ш5	1624,703	1624,693	1624,669	1624,613	1624,485	1624,188	1623,500	1621,908	1618,223	1609,691	1589,939	1544,213	1438,355	1193,292	625,962	-	-
50Ш6	1939,470	1939,461	1939,439	1939,387	1939,269	1938,995	1938,361	1936,894	1933,496	1925,631	1907,423	1865,270	1767,684	1541,770	1018,773	-	-
50Ш7	2343,477	2343,468	2343,448	2343,401	2343,293	2343,042	2342,462	2341,119	2338,010	2330,813	2314,151	2275,577	2186,279	1979,549	1500,963	393,022	-
50Ш8	2718,697	2718,689	2718,670	2718,626	2718,524	2718,289	2717,745	2716,485	2713,568	2706,816	2691,183	2654,994	2571,214	2377,260	1928,251	888,781	-
60Ш1	1330,348	1330,333	1330,299	1330,219	1330,036	1329,610	1328,626	1326,347	1321,070	1308,856	1280,578	1215,114	1063,563	712,718	-	-	-
60Ш2	1578,920	1578,907	1578,876	1578,805	1578,642	1578,262	1577,384	1575,352	1570,646	1559,752	1534,533	1476,149	1340,988	1028,086	303,709	-	-
60Ш3	1844,693	1844,680	1844,652	1844,586	1844,433	1844,078	1843,258	1841,359	1836,963	1826,787	1803,227	1748,687	1622,424	1330,120	653,429	-	-
60Ш4	2109,727	2109,716	2109,689	2109,626	2109,482	2109,149	2108,377	2106,589	2102,451	2092,870	2070,691	2019,345	1900,477	1625,294	988,238	-	-
60Ш5	2491,924	2491,914	2491,889	2491,831	2491,698	2491,389	2490,675	2489,021	2485,192	2476,327	2455,806	2408,299	2298,318	2043,708	1454,279	89,730	-
60Ш6	2974,202	2974,192	2974,169	2974,116	2973,992	2973,707	2973,046	2971,515	2967,972	2959,770	2940,781	2896,821	2795,053	2559,457	2014,044	751,395	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

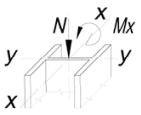


Таблица 6.3.2б

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
60Ш7	3469,748	3469,739	3469,718	3469,668	3469,554	3469,288	3468,675	3467,254	3463,965	3456,350	3438,722	3397,911	3303,435	3084,718	2578,381	1406,195	-
60Ш8	4161,099	4161,090	4161,071	4161,025	4160,920	4160,676	4160,112	4158,805	4155,780	4148,778	4132,566	4095,037	4008,154	3807,018	3341,381	2263,416	-
70Ш1	1889,947	1889,931	1889,895	1889,810	1889,615	1889,162	1888,114	1885,687	1880,070	1867,066	1836,960	1767,264	1605,916	1232,391	367,667	-	-
70Ш2	2097,911	2097,896	2097,862	2097,782	2097,597	2097,169	2096,179	2093,887	2088,580	2076,295	2047,855	1982,015	1829,593	1476,730	659,842	-	-
70Ш3	2491,078	2491,065	2491,033	2490,960	2490,792	2490,401	2489,498	2487,406	2482,565	2471,355	2445,406	2385,331	2246,257	1924,296	1178,945	-	-
70Ш4	2834,231	2834,218	2834,189	2834,120	2833,963	2833,598	2832,753	2830,796	2826,266	2815,781	2791,505	2735,307	2605,207	2304,021	1606,765	-	-
70Ш5	3241,938	3241,926	3241,898	3241,834	3241,686	3241,343	3240,549	3238,712	3234,459	3224,612	3201,816	3149,043	3026,872	2744,042	2089,281	573,489	-
70Ш6	3867,295	3867,284	3867,258	3867,199	3867,062	3866,744	3866,009	3864,306	3860,364	3851,237	3830,110	3781,199	3667,970	3405,839	2798,998	1394,142	-
70Ш7	4640,483	4640,473	4640,450	4640,396	4640,270	4639,980	4639,307	4637,750	4634,146	4625,802	4606,486	4561,769	4458,246	4218,589	3663,773	2379,358	-
70Ш8	5414,544	5414,534	5414,513	5414,462	5414,346	5414,076	5413,452	5412,008	5408,664	5400,922	5383,000	5341,509	5245,457	5023,092	4508,311	3316,577	557,673
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	67,455	67,446	67,426	67,379	67,272	67,023	66,447	65,113	62,026	54,878	38,331	0,025	-	-	-	-	-
15К2	79,296	79,288	79,269	79,226	79,127	78,897	78,365	77,134	74,283	67,684	52,407	17,039	-	-	-	-	-
15К3	98,844	98,837	98,820	98,781	98,692	98,485	98,006	96,896	94,328	88,383	74,619	42,755	-	-	-	-	-
15К4	118,734	118,727	118,712	118,676	118,594	118,404	117,965	116,947	114,590	109,134	96,504	67,264	-	-	-	-	-
15К5	143,259	143,252	143,238	143,206	143,131	142,957	142,555	141,623	139,467	134,476	122,920	96,167	34,235	-	-	-	-
20К1	141,880	141,870	141,848	141,797	141,679	141,406	140,773	139,308	135,917	128,066	109,891	67,814	-	-	-	-	-
20К2	170,646	170,637	170,617	170,571	170,463	170,215	169,640	168,309	165,229	158,097	141,586	103,362	14,873	-	-	-	-
20К3	198,353	198,345	198,327	198,283	198,183	197,952	197,416	196,174	193,301	186,648	171,248	135,595	53,059	-	-	-	-
20К4	238,951	238,943	238,926	238,887	238,795	238,583	238,091	236,953	234,319	228,222	214,105	181,425	105,768	-	-	-	-
20К5	268,674	268,667	268,651	268,614	268,527	268,327	267,864	266,793	264,312	258,568	245,271	214,489	143,227	-	-	-	-
20К6	302,228	302,221	302,206	302,171	302,089	301,900	301,463	300,452	298,109	292,687	280,133	251,072	183,794	28,044	-	-	-
20К7	345,338	345,331	345,317	345,284	345,208	345,030	344,620	343,671	341,473	336,385	324,607	297,339	234,214	88,077	-	-	-
20К8	399,915	399,909	399,896	399,865	399,793	399,627	399,242	398,351	396,290	391,516	380,466	354,885	295,665	158,566	-	-	-
25К1	269,965	269,955	269,932	269,880	269,759	269,480	268,833	267,335	263,868	255,841	237,259	194,240	94,651	-	-	-	-
25К2	313,156	313,147	313,126	313,077	312,964	312,704	312,100	310,703	307,468	299,980	282,644	242,511	149,601	-	-	-	-
25К3	347,190	347,181	347,161	347,115	347,008	346,761	346,188	344,861	341,789	334,679	318,217	280,109	191,886	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
25К4	391,075	391,066	391,048	391,004	390,903	390,669	390,126	388,871	385,965	379,239	363,666	327,614	244,152	50,936	-	-	-
25К5	447,172	447,165	447,147	447,106	447,011	446,792	446,284	445,108	442,387	436,086	421,499	387,730	309,554	128,574	-	-	-
25К6	487,604	487,596	487,579	487,540	487,449	487,239	486,752	485,624	483,014	476,971	462,981	430,594	355,617	182,043	-	-	-
25К7	571,915	571,908	571,893	571,856	571,772	571,576	571,124	570,076	567,652	562,038	549,043	518,958	449,310	288,075	-	-	-
25К8	650,572	650,565	650,550	650,516	650,436	650,252	649,826	648,840	646,557	641,272	629,036	600,709	535,132	383,318	31,865	-	-
25К9	730,373	730,367	730,353	730,321	730,245	730,071	729,667	728,732	726,567	721,555	709,952	683,092	620,909	476,953	143,690	-	-
25К10	845,815	845,810	845,796	845,766	845,696	845,532	845,155	844,280	842,255	837,568	826,718	801,598	743,446	608,822	297,161	-	-
30К1	457,542	457,532	457,509	457,455	457,330	457,041	456,372	454,823	451,236	442,934	423,714	379,218	276,209	37,740	-	-	-
30К2	492,906	492,897	492,874	492,823	492,703	492,426	491,785	490,300	486,863	478,905	460,484	417,837	319,109	90,551	-	-	-
30К3	528,056	528,047	528,027	527,981	527,873	527,625	527,049	525,716	522,631	515,489	498,955	460,679	372,066	166,927	-	-	-
30К4	556,311	556,302	556,281	556,232	556,119	555,857	555,251	553,847	550,599	543,078	525,667	485,360	392,048	176,028	-	-	-
30К5	618,385	618,376	618,356	618,309	618,202	617,953	617,376	616,041	612,950	605,795	589,231	550,884	462,110	256,596	-	-	-
30К6	662,699	662,691	662,671	662,626	662,522	662,281	661,722	660,428	657,433	650,500	634,449	597,291	511,270	312,127	-	-	-
30К7	726,475	726,467	726,449	726,406	726,307	726,077	725,544	724,311	721,458	714,851	699,556	664,149	582,179	392,416	-	-	-
30К8	839,400	839,393	839,375	839,334	839,240	839,022	838,516	837,346	834,636	828,364	813,843	780,227	702,405	522,244	105,165	-	-
30К9	947,543	947,536	947,519	947,481	947,392	947,185	946,708	945,602	943,043	937,117	923,400	891,644	818,128	647,935	253,934	-	-
30К10	1060,234	1060,228	1060,212	1060,175	1060,091	1059,896	1059,444	1058,398	1055,976	1050,370	1037,391	1007,344	937,785	776,753	403,960	-	-
30К11	1173,960	1173,954	1173,939	1173,904	1173,824	1173,638	1173,208	1172,213	1169,908	1164,573	1152,221	1123,627	1057,431	904,186	549,417	-	-
30К12	1305,068	1305,062	1305,048	1305,015	1304,939	1304,762	1304,353	1303,405	1301,211	1296,133	1284,376	1257,159	1194,151	1048,284	710,599	-	-
30К13	1470,711	1470,705	1470,692	1470,661	1470,588	1470,420	1470,032	1469,133	1467,051	1462,233	1451,077	1425,252	1365,465	1227,056	906,637	164,855	-
30К14	1577,746	1577,741	1577,728	1577,697	1577,627	1577,465	1577,090	1576,221	1574,210	1569,553	1558,774	1533,818	1476,046	1342,301	1032,676	315,886	-
30К15	1735,697	1735,692	1735,679	1735,650	1735,583	1735,428	1735,070	1734,239	1732,316	1727,864	1717,558	1693,700	1638,466	1510,600	1214,584	529,298	-
30К16	1929,847	1929,842	1929,830	1929,802	1929,738	1929,591	1929,248	1928,455	1926,619	1922,369	1912,529	1889,751	1837,018	1714,939	1432,323	778,058	-
30К17	2127,208	2127,204	2127,192	2127,166	2127,104	2126,962	2126,634	2125,873	2124,112	2120,034	2110,595	2088,742	2038,153	1921,036	1649,908	1022,238	-
30К18	2290,648	2290,643	2290,632	2290,606	2290,546	2290,408	2290,088	2289,347	2287,631	2283,659	2274,464	2253,177	2203,896	2089,811	1825,698	1214,270	-
30К19	2584,396	2584,391	2584,380	2584,356	2584,299	2584,167	2583,863	2583,157	2581,524	2577,742	2568,988	2548,723	2501,807	2393,196	2141,757	1559,669	212,116
30К20	2877,878	2877,873	2877,863	2877,839	2877,785	2877,659	2877,366	2876,689	2875,121	2871,492	2863,091	2843,641	2798,615	2694,377	2453,064	1894,416	601,127

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

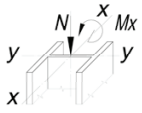


Таблица 6.3.2б

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
30К21	3158,629	3158,624	3158,615	3158,592	3158,539	3158,416	3158,132	3157,474	3155,952	3152,428	3144,269	3125,380	3081,653	2980,423	2746,074	2203,546	947,577
35К1	661,847	661,836	661,812	661,757	661,628	661,331	660,642	659,048	655,357	646,813	627,033	581,241	475,231	229,815	-	-	-
35К1,5	746,459	746,449	746,427	746,374	746,253	745,972	745,321	743,814	740,325	732,250	713,554	670,272	570,074	338,113	-	-	-
35К2	831,500	831,491	831,469	831,419	831,304	831,037	830,418	828,986	825,670	817,995	800,226	759,090	663,860	443,399	-	-	-
35К3	912,889	912,880	912,860	912,812	912,702	912,447	911,856	910,488	907,321	899,990	883,018	843,727	752,766	542,191	54,702	-	-
35К4	1019,046	1019,038	1019,018	1018,973	1018,869	1018,627	1018,067	1016,771	1013,771	1006,826	990,747	953,523	867,350	667,856	206,021	-	-
35К5	1125,904	1125,896	1125,877	1125,834	1125,735	1125,505	1124,972	1123,737	1120,880	1114,265	1098,952	1063,501	981,430	791,434	351,587	-	-
35К6	1232,835	1232,827	1232,810	1232,769	1232,673	1232,453	1231,943	1230,762	1228,029	1221,700	1207,050	1173,134	1094,617	912,849	492,049	-	-
35К7	1384,667	1384,660	1384,643	1384,604	1384,514	1384,306	1383,823	1382,706	1380,120	1374,133	1360,272	1328,183	1253,898	1081,924	683,800	-	-
35К8	1518,809	1518,802	1518,786	1518,749	1518,663	1518,463	1518,002	1516,935	1514,464	1508,743	1495,498	1464,837	1393,856	1229,531	849,115	-	-
35К9	1673,270	1673,263	1673,248	1673,212	1673,130	1672,939	1672,499	1671,479	1669,117	1663,649	1650,991	1621,687	1553,849	1396,800	1033,227	191,544	-
35К10	1778,589	1778,583	1778,568	1778,533	1778,454	1778,269	1777,841	1776,851	1774,558	1769,252	1756,966	1728,524	1662,681	1510,251	1157,371	340,442	-
35К11	1996,579	1996,572	1996,558	1996,526	1996,450	1996,274	1995,868	1994,927	1992,749	1987,708	1976,036	1949,016	1886,465	1741,655	1406,416	630,327	-
35К12	2221,524	2221,518	2221,505	2221,474	2221,401	2221,234	2220,847	2219,951	2217,876	2213,074	2201,955	2176,216	2116,628	1978,681	1659,330	920,020	-
35К13	2449,542	2449,536	2449,523	2449,494	2449,424	2449,264	2448,894	2448,036	2446,050	2441,452	2430,808	2406,166	2349,120	2217,055	1911,322	1203,541	-
35К14	2598,314	2598,308	2598,296	2598,267	2598,199	2598,043	2597,681	2596,843	2594,904	2590,414	2580,020	2555,958	2500,253	2371,294	2072,749	1381,610	-
35К15	2873,276	2873,271	2873,259	2873,231	2873,166	2873,017	2872,671	2871,869	2870,014	2865,719	2855,777	2832,760	2779,474	2656,116	2370,539	1709,418	178,903
35К16	3248,725	3248,720	3248,708	3248,682	3248,620	3248,478	3248,149	3247,387	3245,622	3241,537	3232,079	3210,185	3159,500	3042,161	2770,518	2141,657	685,821
35К17	3584,773	3584,768	3584,757	3584,732	3584,673	3584,536	3584,219	3583,486	3581,789	3577,859	3568,763	3547,704	3498,952	3386,090	3124,811	2519,940	1119,646
35К18	3852,996	3852,991	3852,980	3852,955	3852,898	3852,764	3852,455	3851,740	3850,085	3846,252	3837,379	3816,837	3769,283	3659,193	3404,330	2814,316	1448,414
35К19	4287,732	4287,727	4287,717	4287,693	4287,637	4287,509	4287,212	4286,524	4284,931	4281,243	4272,706	4252,942	4207,187	4101,265	3856,050	3288,370	1974,173
35К20	4545,567	4545,563	4545,552	4545,529	4545,474	4545,348	4545,055	4544,377	4542,808	4539,175	4530,766	4511,298	4466,228	4361,890	4120,345	3561,161	2266,630
35К21	5055,072	5055,067	5055,058	5055,035	5054,982	5054,860	5054,578	5053,924	5052,410	5048,906	5040,793	5022,012	4978,533	4877,878	4644,858	4105,409	2856,568
35К22	5628,426	5628,422	5628,413	5628,391	5628,340	5628,222	5627,949	5627,316	5625,851	5622,461	5614,613	5596,443	5554,380	5457,002	5231,570	4709,688	3501,512
35К23	6279,122	6279,118	6279,109	6279,088	6279,038	6278,925	6278,661	6278,052	6276,641	6273,375	6265,813	6248,307	6207,779	6113,957	5896,757	5393,930	4229,869
35К24	7000,948	7000,945	7000,936	7000,915	7000,868	7000,758	7000,503	6999,913	6998,547	6995,384	6988,063	6971,114	6931,878	6841,044	6630,761	6143,948	5016,961
40К1	1027,941	1027,931	1027,907	1027,852	1027,724	1027,427	1026,740	1025,151	1021,470	1012,950	993,226	947,563	841,853	597,130	30,589	-	-

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40К2	1167,114	1167,105	1167,082	1167,030	1166,910	1166,633	1165,989	1164,500	1161,052	1153,070	1134,592	1091,813	992,780	763,516	232,761	-	-
40К3	1351,416	1351,407	1351,386	1351,338	1351,228	1350,972	1350,380	1349,009	1345,836	1338,490	1321,484	1282,114	1190,972	979,975	491,509	-	-
40К4	1572,273	1572,265	1572,245	1572,201	1572,098	1571,859	1571,307	1570,029	1567,071	1560,221	1544,364	1507,653	1422,668	1225,925	770,458	-	-
40К4,5	1731,933	1731,925	1731,907	1731,865	1731,767	1731,540	1731,014	1729,798	1726,982	1720,462	1705,369	1670,428	1589,538	1402,276	968,758	-	-
40К5	1969,346	1969,338	1969,321	1969,281	1969,190	1968,977	1968,485	1967,345	1964,707	1958,599	1944,459	1911,724	1835,942	1660,504	1254,361	314,125	-
40К6	2063,636	2063,629	2063,612	2063,573	2063,484	2063,278	2062,799	2061,692	2059,129	2053,195	2039,457	2007,654	1934,028	1763,582	1368,995	455,512	-
40К7	2256,312	2256,306	2256,290	2256,253	2256,167	2255,969	2255,510	2254,448	2251,990	2246,298	2233,122	2202,618	2132,001	1968,522	1590,060	713,911	-
40К8	2513,281	2513,274	2513,259	2513,224	2513,143	2512,954	2512,518	2511,509	2509,171	2503,761	2491,235	2462,237	2395,106	2239,695	1879,914	1047,010	-
40К9	2827,870	2827,864	2827,849	2827,816	2827,739	2827,561	2827,149	2826,195	2823,986	2818,873	2807,035	2779,631	2716,188	2569,318	2229,307	1442,172	-
40К10	3094,329	3094,323	3094,309	3094,277	3094,203	3094,032	3093,635	3092,717	3090,591	3085,670	3074,277	3047,902	2986,843	2845,488	2518,248	1760,677	6,874
40К11	3496,868	3496,862	3496,849	3496,819	3496,749	3496,586	3496,210	3495,339	3493,323	3488,655	3477,849	3452,833	3394,921	3260,851	2950,476	2231,946	568,528
40К12	3932,176	3932,170	3932,158	3932,129	3932,062	3931,908	3931,550	3930,723	3928,807	3924,372	3914,104	3890,335	3835,308	3707,918	3413,006	2730,276	1149,735
40К13	4284,329	4284,324	4284,312	4284,284	4284,220	4284,070	4283,724	4282,922	4281,065	4276,768	4266,820	4243,789	4190,471	4067,039	3781,290	3119,771	1588,334
40К14	4829,300	4829,295	4829,283	4829,257	4829,195	4829,053	4828,723	4827,958	4826,189	4822,093	4812,611	4790,659	4739,839	4622,190	4349,829	3719,304	2259,618
40К15	5185,972	5185,967	5185,956	5185,930	5185,870	5185,731	5185,408	5184,661	5182,931	5178,927	5169,657	5148,196	5098,514	4983,499	4717,235	4100,826	2673,818
40К16	5866,901	5866,896	5866,885	5866,861	5866,803	5866,670	5866,361	5865,646	5863,992	5860,162	5851,295	5830,769	5783,249	5673,240	5418,565	4828,984	3464,086
40К17	6684,431	6684,426	6684,416	6684,392	6684,337	6684,209	6683,914	6683,230	6681,647	6677,981	6669,496	6649,853	6604,378	6499,103	6255,386	5691,174	4385,006
40К18	7584,764	7584,759	7584,750	7584,727	7584,674	7584,551	7584,268	7583,612	7582,093	7578,577	7570,438	7551,594	7507,970	7406,980	7173,185	6631,942	5378,946
40К19	8607,531	8607,527	8607,517	8607,495	8607,445	8607,327	8607,054	8606,423	8604,961	8601,578	8593,746	8575,615	8533,640	8436,466	8211,507	7690,718	6485,075
	Тип С - Свайные двутавры																
13С1	51,058	51,051	51,035	50,996	50,908	50,704	50,231	49,137	46,604	40,739	27,161	-	-	-	-	-	-
20С1	183,084	183,077	183,059	183,017	182,921	182,698	182,181	180,986	178,220	171,815	156,988	122,662	43,196	-	-	-	-
25С1	264,884	264,875	264,854	264,805	264,692	264,429	263,821	262,414	259,157	251,615	234,157	193,741	100,175	-	-	-	-
25С2	337,719	337,710	337,692	337,648	337,548	337,316	336,778	335,533	332,650	325,977	310,528	274,763	191,966	0,289	-	-	-
30С1	422,111	422,101	422,079	422,027	421,907	421,628	420,984	419,492	416,037	408,040	389,527	346,668	247,448	17,751	-	-	-
30С2	528,056	528,047	528,027	527,981	527,873	527,625	527,049	525,716	522,631	515,489	498,955	460,679	372,066	166,927	-	-	-
32С1	895,212	895,205	895,189	895,152	895,067	894,868	894,408	893,344	890,881	885,178	871,975	841,409	770,649	606,838	227,610	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

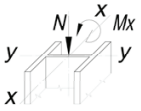


Таблица 6.3.2б

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
32С2	1112,449	1112,443	1112,429	1112,395	1112,318	1112,139	1111,724	1110,765	1108,544	1103,402	1091,499	1063,943	1000,149	852,463	510,567	-	-
35С1	613,613	613,603	613,580	613,527	613,402	613,115	612,450	610,909	607,343	599,087	579,974	535,727	433,294	196,158	-	-	-
35С2	755,439	755,430	755,409	755,361	755,249	754,990	754,391	753,004	749,794	742,361	725,154	685,319	593,101	379,611	-	-	-
35С3	899,136	899,128	899,109	899,065	898,962	898,725	898,176	896,905	893,963	887,153	871,386	834,885	750,384	554,763	101,892	-	-
40С1	928,553	928,543	928,520	928,466	928,342	928,055	927,391	925,853	922,292	914,049	894,965	850,785	748,507	511,731	-	-	-
40С2	1114,842	1114,833	1114,812	1114,763	1114,650	1114,388	1113,782	1112,380	1109,133	1101,617	1084,218	1043,937	950,686	734,806	235,037	-	-
40С3	1265,544	1265,536	1265,516	1265,470	1265,364	1265,119	1264,550	1263,234	1260,188	1253,136	1236,811	1199,017	1111,522	908,969	440,053	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	91,987	91,975	91,947	91,883	91,735	91,391	90,595	88,752	84,485	74,609	51,743	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	109,903	109,892	109,866	109,806	109,667	109,347	108,605	106,888	102,911	93,707	72,397	23,065	-	-	-	-	-
25ДБ1	130,869	130,856	130,825	130,753	130,586	130,199	129,305	127,234	122,440	111,342	85,650	26,171	-	-	-	-	-
25ДБ2	159,333	159,320	159,291	159,223	159,066	158,703	157,861	155,914	151,404	140,966	116,799	60,854	-	-	-	-	-
25ДБ3	185,530	185,519	185,491	185,428	185,283	184,945	184,163	182,354	178,165	168,467	146,016	94,042	-	-	-	-	-
25ДБ4	141,060	141,046	141,015	140,943	140,777	140,391	139,497	137,428	132,639	121,552	95,886	36,468	-	-	-	-	-
25ДБ5	169,087	169,075	169,046	168,979	168,823	168,462	167,627	165,695	161,221	150,864	126,887	71,380	-	-	-	-	-
25ДБ6	196,962	196,950	196,923	196,860	196,716	196,380	195,604	193,807	189,647	180,016	157,721	106,107	-	-	-	-	-
30ДБ1	135,454	135,438	135,401	135,315	135,117	134,657	133,593	131,128	125,424	112,217	81,644	10,866	-	-	-	-	-
30ДБ2	159,341	159,326	159,291	159,209	159,021	158,586	157,579	155,247	149,849	137,353	108,423	41,449	-	-	-	-	-
30ДБ3	204,460	204,445	204,410	204,329	204,143	203,711	202,711	200,395	195,034	182,624	153,895	87,385	-	-	-	-	-
30ДБ4	235,626	235,612	235,580	235,504	235,330	234,927	233,994	231,834	226,834	215,258	188,460	126,422	-	-	-	-	-
30ДБ5	276,569	276,556	276,526	276,456	276,295	275,923	275,059	273,061	268,436	257,727	232,935	175,543	42,677	-	-	-	-
30ДБ6	207,041	207,027	206,993	206,916	206,737	206,321	205,360	203,135	197,984	186,058	158,450	94,537	-	-	-	-	-
30ДБ7	238,139	238,125	238,094	238,021	237,853	237,465	236,565	234,481	229,658	218,491	192,640	132,795	-	-	-	-	-
30ДБ8	277,989	277,976	277,947	277,880	277,725	277,366	276,534	274,609	270,152	259,833	235,946	180,646	52,624	-	-	-	-
35ДБ1	182,073	182,055	182,015	181,922	181,707	181,210	180,058	177,392	171,219	156,930	123,849	47,265	-	-	-	-	-
35ДБ2	221,466	221,450	221,413	221,326	221,126	220,662	219,588	217,103	211,349	198,028	167,189	95,796	-	-	-	-	-
35ДБ3	261,605	261,590	261,554	261,471	261,280	260,836	259,808	257,429	251,921	239,169	209,650	141,311	-	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35ДБ4	298,529	298,515	298,480	298,401	298,217	297,792	296,808	294,530	289,255	277,044	248,776	183,334	31,833	-	-	-	-
35ДБ5	335,387	335,373	335,340	335,265	335,091	334,688	333,755	331,595	326,594	315,017	288,216	226,170	82,531	-	-	-	-
35ДБ6	399,077	399,064	399,034	398,965	398,804	398,432	397,570	395,575	390,956	380,264	355,511	298,206	165,545	-	-	-	-
35ДБ7	553,790	553,779	553,752	553,691	553,550	553,223	552,466	550,714	546,659	537,269	515,533	465,212	348,718	79,031	-	-	-
35ДБ8	617,997	617,986	617,961	617,903	617,769	617,459	616,741	615,079	611,231	602,322	581,697	533,951	423,417	167,528	-	-	-
35ДБ9	672,388	672,377	672,353	672,298	672,169	671,872	671,184	669,591	665,904	657,368	637,606	591,857	485,947	240,761	-	-	-
35ДБ10	715,870	715,860	715,837	715,784	715,661	715,376	714,717	713,190	709,655	701,473	682,529	638,674	537,150	302,116	-	-	-
40ДБ1	245,015	244,998	244,956	244,861	244,640	244,128	242,944	240,202	233,856	219,162	185,147	106,400	-	-	-	-	-
40ДБ2	296,198	296,181	296,142	296,052	295,844	295,361	294,243	291,656	285,665	271,798	239,694	165,372	-	-	-	-	-
40ДБ3	351,373	351,356	351,319	351,233	351,034	350,573	349,506	347,035	341,316	328,075	297,421	226,457	62,173	-	-	-	-
40ДБ4	399,787	399,772	399,736	399,652	399,460	399,014	397,981	395,590	390,055	377,242	347,579	278,909	119,935	-	-	-	-
40ДБ5	451,803	451,789	451,755	451,677	451,497	451,080	450,113	447,876	442,696	430,705	402,945	338,679	189,903	-	-	-	-
40ДБ6	501,652	501,638	501,606	501,532	501,361	500,964	500,047	497,923	493,005	481,620	455,264	394,249	252,998	-	-	-	-
40ДБ7	569,113	569,100	569,070	569,001	568,840	568,468	567,606	565,611	560,992	550,300	525,546	468,241	335,578	28,459	-	-	-
45ДБ1	364,225	364,208	364,168	364,075	363,860	363,363	362,212	359,546	353,375	339,090	306,020	229,460	52,221	-	-	-	-
45ДБ2	429,478	429,461	429,422	429,333	429,126	428,647	427,538	424,972	419,029	405,273	373,426	299,700	129,021	-	-	-	-
45ДБ3	495,178	495,163	495,127	495,043	494,850	494,403	493,367	490,969	485,419	472,569	442,821	373,953	214,523	-	-	-	-
45ДБ4	539,777	539,762	539,727	539,646	539,459	539,026	538,023	535,702	530,329	517,890	489,093	422,427	268,094	-	-	-	-
45ДБ5	598,740	598,726	598,693	598,616	598,438	598,025	597,070	594,858	589,739	577,888	550,451	486,934	339,892	-	-	-	-
45ДБ6	493,450	493,434	493,397	493,311	493,112	492,652	491,587	489,121	483,412	470,196	439,600	368,769	204,793	-	-	-	-
45ДБ7	551,662	551,647	551,611	551,529	551,338	550,895	549,871	547,500	542,011	529,304	499,887	431,786	274,130	-	-	-	-
45ДБ8	609,388	609,373	609,339	609,261	609,079	608,658	607,683	605,427	600,204	588,112	560,120	495,316	345,292	-	-	-	-
45ДБ9	667,851	667,837	667,804	667,729	667,554	667,148	666,209	664,036	659,004	647,355	620,388	557,958	413,432	78,848	-	-	-
45ДБ10	721,475	721,462	721,430	721,357	721,189	720,800	719,898	717,810	712,977	701,788	675,886	615,920	477,099	155,723	-	-	-
45ДБ11	764,356	764,343	764,312	764,242	764,079	763,703	762,832	760,814	756,144	745,332	720,303	662,360	528,220	217,680	-	-	-
53ДБ3	791,231	791,215	791,179	791,094	790,897	790,441	789,385	786,940	781,282	768,181	737,854	667,645	505,110	128,835	-	-	-
53ДБ4	874,696	874,681	874,646	874,564	874,374	873,935	872,919	870,567	865,122	852,517	823,336	755,781	599,389	237,336	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

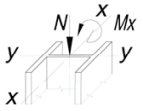


Таблица 6.3.2б

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
53ДБ5	941,235	941,220	941,186	941,107	940,924	940,500	939,519	937,248	931,991	919,820	891,645	826,417	675,413	325,833	-	-	-
53ДБ6	1032,266	1032,252	1032,219	1032,144	1031,970	1031,565	1030,630	1028,464	1023,450	1011,841	984,968	922,755	778,730	445,309	-	-	-
53ДБ7	1157,254	1157,241	1157,210	1157,139	1156,974	1156,593	1155,711	1153,668	1148,939	1137,992	1112,649	1053,978	918,153	603,715	-	-	-
60ДБ1	740,741	740,723	740,682	740,586	740,365	739,852	738,666	735,919	729,561	714,842	680,767	601,881	419,258	-	-	-	-
60ДБ2	842,830	842,813	842,774	842,683	842,472	841,985	840,857	838,245	832,199	818,202	785,798	710,781	537,116	135,074	-	-	-
60ДБ3	972,952	972,936	972,896	972,806	972,595	972,109	970,983	968,376	962,342	948,371	916,028	841,154	667,819	266,541	-	-	-
60ДБ4	1101,435	1101,419	1101,381	1101,294	1101,092	1100,625	1099,543	1097,039	1091,242	1077,821	1046,751	974,823	808,309	422,822	-	-	-
60ДБ5	1226,667	1226,651	1226,615	1226,531	1226,337	1225,888	1224,847	1222,438	1216,862	1203,953	1174,068	1104,882	944,716	573,926	-	-	-
60ДБ6	1339,842	1339,827	1339,792	1339,712	1339,525	1339,092	1338,091	1335,773	1330,406	1317,982	1289,220	1222,635	1068,488	711,634	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	26,187	26,180	26,164	26,127	26,042	25,844	25,387	24,327	21,874	16,195	3,049	-	-	-	-	-	-
10ДК2	32,210	32,203	32,189	32,156	32,078	31,899	31,485	30,525	28,304	23,162	11,257	-	-	-	-	-	-
10ДК3	67,759	67,754	67,744	67,720	67,664	67,536	67,238	66,548	64,952	61,256	52,701	32,894	-	-	-	-	-
12ДК1	38,072	38,064	38,046	38,005	37,910	37,689	37,179	35,998	33,262	26,930	12,270	-	-	-	-	-	-
12ДК2	51,554	51,548	51,532	51,497	51,414	51,222	50,779	49,752	47,374	41,870	29,129	-	-	-	-	-	-
12ДК3	99,872	99,867	99,856	99,829	99,768	99,626	99,297	98,535	96,771	92,689	83,237	61,357	10,702	-	-	-	-
14ДК1	55,824	55,816	55,797	55,753	55,652	55,419	54,877	53,624	50,724	44,009	28,463	-	-	-	-	-	-
14ДК2	77,341	77,334	77,318	77,280	77,193	76,991	76,523	75,440	72,932	67,127	53,688	22,576	-	-	-	-	-
14ДК3	142,712	142,706	142,694	142,666	142,600	142,448	142,097	141,283	139,399	135,036	124,938	101,559	47,437	-	-	-	-
15ДК1	58,502	58,492	58,470	58,417	58,296	58,014	57,362	55,852	52,357	44,265	25,533	-	-	-	-	-	-
15ДК2	79,718	79,710	79,690	79,643	79,535	79,285	78,707	77,367	74,267	67,090	50,475	12,010	-	-	-	-	-
15ДК3	99,834	99,826	99,808	99,766	99,669	99,444	98,923	97,718	94,927	88,467	73,511	38,888	-	-	-	-	-
16ДК1	79,405	79,397	79,377	79,332	79,228	78,986	78,425	77,128	74,124	67,170	51,072	13,805	-	-	-	-	-
16ДК2	111,774	111,766	111,750	111,711	111,622	111,417	110,940	109,837	107,283	101,371	87,685	56,000	-	-	-	-	-
16ДК3	196,990	196,985	196,972	196,942	196,874	196,715	196,348	195,499	193,532	188,978	178,436	154,031	97,533	-	-	-	-
18ДК1	105,861	105,852	105,831	105,784	105,673	105,417	104,825	103,454	100,280	92,931	75,920	36,537	-	-	-	-	-
18ДК2	152,496	152,488	152,471	152,431	152,339	152,126	151,633	150,492	147,850	141,734	127,575	94,796	18,912	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
18ДК3	260,408	260,402	260,389	260,358	260,286	260,119	259,735	258,843	256,780	252,005	240,948	215,353	156,098	18,921	-	-	-
20ДК1	162,028	162,018	161,997	161,947	161,832	161,566	160,950	159,523	156,220	148,574	130,873	89,894	-	-	-	-	-
20ДК2	184,725	184,716	184,696	184,649	184,541	184,290	183,710	182,368	179,259	172,063	155,404	116,837	27,554	-	-	-	-
20ДК3	210,360	210,352	210,333	210,289	210,187	209,952	209,406	208,144	205,220	198,453	182,786	146,517	62,553	-	-	-	-
20ДК4	255,008	255,001	254,983	254,943	254,849	254,633	254,133	252,974	250,291	244,080	229,702	196,416	119,358	-	-	-	-
20ДК5	298,727	298,720	298,704	298,667	298,582	298,384	297,925	296,864	294,407	288,720	275,553	245,072	174,508	11,148	-	-	-
20ДК6	345,795	345,788	345,773	345,739	345,658	345,471	345,039	344,040	341,725	336,367	323,962	295,244	228,762	74,853	-	-	-
25ДК1	320,980	320,970	320,949	320,900	320,786	320,521	319,909	318,492	315,212	307,618	290,038	249,340	155,123	-	-	-	-
25ДК2	353,457	353,448	353,428	353,381	353,272	353,019	352,434	351,081	347,948	340,695	323,905	285,034	195,047	-	-	-	-
25ДК3	395,275	395,267	395,248	395,203	395,100	394,861	394,308	393,027	390,061	383,196	367,302	330,508	245,328	48,133	-	-	-
25ДК4	446,444	446,436	446,418	446,376	446,279	446,054	445,534	444,329	441,539	435,082	420,132	385,524	305,404	119,924	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

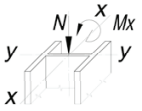


Таблица 6.3.2б

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность															
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	14,077	14,067	14,045	13,995	13,878	13,607	12,980	11,529	8,170	0,392	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	18,134	18,123	18,098	18,039	17,902	17,587	16,856	15,164	11,248	2,181	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	21,838	21,828	21,804	21,750	21,625	21,335	20,663	19,109	15,511	7,181	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	26,084	26,072	26,045	25,981	25,835	25,495	24,709	22,890	18,679	8,930	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	31,865	31,854	31,830	31,773	31,641	31,336	30,630	28,995	25,210	16,448	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	36,247	36,235	36,206	36,140	35,987	35,632	34,810	32,907	28,501	18,302	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	44,867	44,856	44,831	44,771	44,634	44,316	43,581	41,879	37,938	28,814	7,692	-	-	-	-	-	-
18Б1	49,559	49,546	49,517	49,449	49,291	48,927	48,082	46,128	41,604	31,130	6,882	-	-	-	-	-	-
18Б2	60,380	60,369	60,342	60,281	60,139	59,811	59,050	57,290	53,216	43,783	21,947	-	-	-	-	-	-
20Б0	66,037	66,024	65,994	65,923	65,760	65,383	64,510	62,488	57,808	46,974	21,891	-	-	-	-	-	-
20Б1	76,270	76,258	76,230	76,166	76,018	75,674	74,879	73,038	68,777	58,911	36,071	-	-	-	-	-	-
20Б2	90,683	90,672	90,646	90,587	90,450	90,134	89,401	87,705	83,778	74,687	53,641	4,919	-	-	-	-	-
20Б3	110,177	110,167	110,144	110,091	109,967	109,681	109,018	107,483	103,930	95,705	76,664	32,583	-	-	-	-	-
25Б1	117,439	117,425	117,393	117,318	117,145	116,744	115,816	113,669	108,697	97,188	70,543	8,859	-	-	-	-	-
25Б2	134,090	134,077	134,047	133,978	133,819	133,449	132,593	130,611	126,022	115,399	90,807	33,876	-	-	-	-	-
25Б3	165,249	165,238	165,211	165,149	165,004	164,671	163,898	162,110	157,971	148,389	126,205	74,849	-	-	-	-	-
25Б4	200,287	200,277	200,252	200,196	200,065	199,761	199,059	197,433	193,670	184,958	164,789	118,096	10,001	-	-	-	-
30Б1	176,116	176,101	176,067	175,986	175,800	175,369	174,372	172,064	166,719	154,346	125,703	59,393	-	-	-	-	-
30Б2	200,380	200,366	200,334	200,260	200,087	199,688	198,764	196,625	191,672	180,206	153,661	92,210	-	-	-	-	-
30Б3	245,473	245,461	245,432	245,364	245,208	244,846	244,009	242,070	237,582	227,192	203,138	147,454	18,542	-	-	-	-
30Б4	296,168	296,156	296,129	296,068	295,925	295,596	294,832	293,065	288,972	279,499	257,568	206,797	89,261	-	-	-	-
35Б1	265,594	265,579	265,543	265,461	265,269	264,827	263,802	261,429	255,935	243,218	213,777	145,620	-	-	-	-	-
35Б2	311,445	311,431	311,398	311,321	311,143	310,731	309,778	307,570	302,461	290,632	263,248	199,853	53,092	-	-	-	-
35Б3	379,684	379,671	379,641	379,572	379,411	379,039	378,177	376,182	371,564	360,873	336,123	278,825	146,180	-	-	-	-
35Б4	459,140	459,128	459,100	459,037	458,890	458,550	457,762	455,939	451,717	441,945	419,322	366,948	245,701	-	-	-	-
40Б1	406,373	406,358	406,322	406,240	406,050	405,610	404,592	402,235	396,778	384,146	354,901	287,198	130,464	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность															
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40Б2	474,875	474,861	474,828	474,752	474,575	474,167	473,222	471,033	465,967	454,239	427,087	364,230	218,713	-	-	-	-
40Б3	577,536	577,523	577,493	577,424	577,263	576,892	576,031	574,040	569,428	558,753	534,040	476,829	344,383	37,766	-	-	-
40Б4	680,826	680,814	680,787	680,723	680,574	680,231	679,437	677,598	673,340	663,483	640,665	587,840	465,547	182,437	-	-	-
45Б1	523,447	523,432	523,396	523,312	523,118	522,669	521,631	519,226	513,660	500,773	470,940	401,875	241,988	-	-	-	-
45Б2	603,150	603,135	603,101	603,023	602,841	602,421	601,447	599,194	593,978	581,903	553,949	489,234	339,417	-	-	-	-
45Б3	722,190	722,176	722,145	722,073	721,906	721,520	720,625	718,555	713,762	702,665	676,977	617,508	479,834	161,115	-	-	-
45Б4	841,848	841,836	841,807	841,740	841,585	841,226	840,394	838,469	834,013	823,697	799,815	744,528	616,535	320,228	-	-	-
50Б1	616,334	616,318	616,281	616,195	615,996	615,535	614,469	612,001	606,288	593,061	562,440	491,552	327,444	-	-	-	-
50Б2	689,412	689,397	689,360	689,277	689,083	688,634	687,595	685,190	679,622	666,731	636,890	567,805	407,873	37,624	-	-	-
50Б3	780,137	780,122	780,088	780,009	779,826	779,402	778,420	776,148	770,889	758,713	730,525	665,269	514,199	164,466	-	-	-
50Б4	959,129	959,116	959,085	959,013	958,847	958,463	957,574	955,515	950,749	939,714	914,170	855,034	718,133	401,202	-	-	-
50Б5	1158,081	1158,069	1158,041	1157,977	1157,828	1157,483	1156,685	1154,837	1150,559	1140,655	1117,726	1064,647	941,766	657,293	-	-	-
55Б1	841,888	841,871	841,834	841,748	841,548	841,085	840,014	837,534	831,793	818,501	787,731	716,497	551,589	169,821	-	-	-
55Б2	937,786	937,770	937,734	937,651	937,458	937,012	935,978	933,584	928,044	915,218	885,524	816,784	657,646	289,238	-	-	-
55Б3	1112,660	1112,646	1112,613	1112,537	1112,361	1111,953	1111,010	1108,827	1103,773	1092,072	1064,985	1002,277	857,107	521,032	-	-	-
55Б4	1309,709	1309,696	1309,666	1309,595	1309,433	1309,057	1308,187	1306,174	1301,511	1290,718	1265,732	1207,888	1073,978	763,971	46,296	-	-
60Б1	953,257	953,241	953,202	953,113	952,906	952,428	951,320	948,756	942,821	929,080	897,270	823,629	653,148	258,477	-	-	-
60Б2	1068,041	1068,025	1067,989	1067,904	1067,707	1067,253	1066,200	1063,763	1058,122	1045,062	1014,827	944,833	782,795	407,672	-	-	-
60Б3	1196,241	1196,226	1196,191	1196,112	1195,928	1195,501	1194,514	1192,228	1186,936	1174,686	1146,326	1080,671	928,679	576,811	-	-	-
60Б4	1436,433	1436,419	1436,388	1436,316	1436,148	1435,760	1434,861	1432,780	1427,964	1416,814	1391,000	1331,241	1192,897	872,626	131,189	-	-
70Б1	1509,283	1509,267	1509,229	1509,140	1508,936	1508,462	1507,366	1504,828	1498,953	1485,352	1453,865	1380,971	1212,220	821,555	-	-	-
70Б2	1739,705	1739,689	1739,653	1739,569	1739,374	1738,922	1737,877	1735,457	1729,855	1716,885	1686,860	1617,351	1456,436	1083,912	221,508	-	-
70Б3	1960,136	1960,121	1960,086	1960,007	1959,823	1959,396	1958,409	1956,123	1950,831	1938,581	1910,220	1844,565	1692,572	1340,702	526,111	-	-
70Б4	2313,553	2313,539	2313,508	2313,435	2313,265	2312,872	2311,963	2309,859	2304,987	2293,709	2267,600	2207,156	2067,227	1743,287	993,354	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	88,534	88,523	88,496	88,436	88,295	87,970	87,217	85,474	81,439	72,097	50,470	0,404	-	-	-	-	-
20Ш1	111,862	111,852	111,829	111,774	111,648	111,355	110,677	109,109	105,478	97,072	77,613	32,563	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

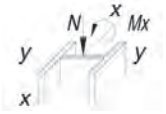


Таблица 6.3.2б

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
20Ш2	138,117	138,108	138,086	138,037	137,923	137,659	137,048	135,633	132,356	124,771	107,212	66,563	-	-	-	-	-
20Ш3	167,690	167,681	167,662	167,617	167,513	167,273	166,717	165,429	162,448	155,547	139,570	102,584	16,959	-	-	-	-
20Ш4	211,376	211,369	211,351	211,311	211,218	211,002	210,503	209,347	206,672	200,478	186,139	152,945	76,098	-	-	-	-
20Ш5	255,321	255,314	255,298	255,261	255,176	254,979	254,521	253,463	251,013	245,340	232,208	201,806	131,426	-	-	-	-
20Ш6	319,162	319,156	319,141	319,108	319,031	318,853	318,442	317,488	315,280	310,169	298,337	270,945	207,532	60,729	-	-	-
25Ш0	167,939	167,928	167,901	167,839	167,694	167,360	166,587	164,798	160,655	151,063	128,859	77,456	-	-	-	-	-
25Ш1	197,325	197,314	197,289	197,231	197,097	196,786	196,068	194,404	190,553	181,638	160,999	113,219	2,607	-	-	-	-
25Ш2	240,680	240,670	240,648	240,595	240,474	240,193	239,542	238,036	234,548	226,475	207,784	164,515	64,346	-	-	-	-
25Ш3	301,251	301,242	301,222	301,175	301,066	300,814	300,231	298,880	295,754	288,518	271,764	232,980	143,193	-	-	-	-
25Ш4	378,956	378,948	378,930	378,888	378,790	378,565	378,043	376,834	374,035	367,557	352,558	317,837	237,456	51,371	-	-	-
25Ш5	471,552	471,545	471,529	471,491	471,403	471,200	470,730	469,642	467,123	461,291	447,790	416,536	344,180	176,674	-	-	-
25Ш6	566,833	566,826	566,811	566,776	566,695	566,507	566,073	565,068	562,741	557,354	544,883	516,012	449,174	294,443	-	-	-
30Ш0	264,051	264,039	264,011	263,946	263,795	263,446	262,637	260,766	256,434	246,406	223,190	169,444	45,021	-	-	-	-
30Ш1	304,437	304,426	304,399	304,338	304,196	303,868	303,109	301,351	297,282	287,861	266,052	215,563	98,679	-	-	-	-
30Ш2	372,536	372,525	372,501	372,445	372,314	372,011	371,311	369,689	365,935	357,244	337,125	290,548	182,720	-	-	-	-
30Ш3	448,758	448,749	448,727	448,676	448,557	448,283	447,647	446,176	442,770	434,886	416,633	374,377	276,554	50,090	-	-	-
30Ш4	549,414	549,406	549,386	549,339	549,231	548,981	548,402	547,061	543,957	536,772	520,137	481,628	392,478	186,093	-	-	-
30Ш5	698,405	698,398	698,380	698,338	698,241	698,017	697,499	696,300	693,524	687,097	672,219	637,776	558,038	373,443	-	-	-
30Ш6	875,714	875,707	875,691	875,653	875,566	875,364	874,897	873,815	871,311	865,515	852,095	821,028	749,108	582,609	197,160	-	-
35Ш1	404,444	404,431	404,403	404,337	404,184	403,830	403,011	401,115	396,726	386,566	363,044	308,589	182,526	-	-	-	-
35Ш2	501,355	501,343	501,317	501,257	501,116	500,791	500,038	498,295	494,260	484,919	463,295	413,233	297,339	29,041	-	-	-
35Ш3	623,305	623,295	623,271	623,217	623,090	622,798	622,120	620,553	616,923	608,521	589,069	544,036	439,785	198,441	-	-	-
35Ш4	746,970	746,961	746,939	746,889	746,774	746,506	745,885	744,449	741,125	733,429	715,612	674,366	578,881	357,828	-	-	-
35Ш5	931,351	931,342	931,323	931,278	931,174	930,934	930,377	929,087	926,101	919,190	903,189	866,147	780,394	581,872	122,287	-	-
35Ш6	1113,538	1113,531	1113,513	1113,471	1113,375	1113,153	1112,640	1111,450	1108,696	1102,321	1087,562	1053,396	974,298	791,185	367,273	-	-
35Ш7	1393,186	1393,179	1393,163	1393,125	1393,039	1392,839	1392,375	1391,301	1388,815	1383,059	1369,735	1338,890	1267,483	1102,172	719,472	-	-
40Ш1	629,936	629,924	629,896	629,831	629,681	629,332	628,526	626,659	622,338	612,333	589,172	535,553	411,423	124,058	-	-	-

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40Ш2	777,717	777,706	777,679	777,619	777,478	777,152	776,399	774,655	770,616	761,267	739,625	689,521	573,528	305,002	-	-	-
40Ш3	944,388	944,377	944,353	944,298	944,170	943,874	943,189	941,604	937,932	929,434	909,758	864,210	758,763	514,649	-	-	-
40Ш4	1158,925	1158,916	1158,894	1158,844	1158,728	1158,460	1157,840	1156,405	1153,082	1145,389	1127,579	1086,350	990,902	769,936	258,394	-	-
40Ш5	1455,201	1455,193	1455,173	1455,129	1455,024	1454,783	1454,225	1452,934	1449,943	1443,020	1426,992	1389,888	1303,991	1105,136	644,781	-	-
40Ш6	1704,033	1704,025	1704,007	1703,966	1703,869	1703,646	1703,130	1701,934	1699,167	1692,760	1677,929	1643,594	1564,106	1380,090	954,087	-	-
40Ш7	2084,809	2084,801	2084,785	2084,747	2084,659	2084,456	2083,986	2082,896	2080,375	2074,538	2061,024	2029,739	1957,314	1789,647	1401,494	502,906	-
45Ш0	851,112	851,100	851,071	851,004	850,848	850,488	849,655	847,727	843,263	832,928	809,003	753,615	625,391	328,548	-	-	-
45Ш1	1002,935	1002,924	1002,897	1002,834	1002,688	1002,351	1001,571	999,765	995,584	985,904	963,496	911,620	791,525	513,502	-	-	-
45Ш2	1171,649	1171,638	1171,613	1171,555	1171,421	1171,111	1170,391	1168,726	1164,872	1155,949	1135,292	1087,470	976,761	720,465	127,132	-	-
45Ш3	1342,055	1342,045	1342,022	1341,968	1341,843	1341,553	1340,883	1339,331	1335,739	1327,422	1308,170	1263,600	1160,418	921,549	368,561	-	-
45Ш4	1676,009	1676,000	1675,979	1675,930	1675,817	1675,556	1674,950	1673,549	1670,304	1662,794	1645,406	1605,153	1511,966	1296,235	796,811	-	-
45Ш5	1952,676	1952,668	1952,648	1952,603	1952,497	1952,254	1951,689	1950,383	1947,358	1940,357	1924,147	1886,622	1799,751	1598,641	1133,064	55,238	-
45Ш6	2384,925	2384,918	2384,900	2384,858	2384,762	2384,540	2384,026	2382,836	2380,080	2373,700	2358,931	2324,741	2245,588	2062,348	1638,140	656,086	-
50Ш1	1000,518	1000,505	1000,475	1000,404	1000,241	999,863	998,987	996,961	992,270	981,409	956,267	898,062	763,316	451,374	-	-	-
50Ш2	1190,177	1190,166	1190,138	1190,076	1189,930	1189,593	1188,812	1187,005	1182,822	1173,137	1150,716	1098,812	978,652	700,477	56,494	-	-
50Ш3	1355,416	1355,404	1355,379	1355,319	1355,180	1354,860	1354,117	1352,399	1348,421	1339,211	1317,889	1268,530	1154,262	889,727	277,320	-	-
50Ш4	1519,624	1519,614	1519,589	1519,532	1519,400	1519,094	1518,385	1516,745	1512,948	1504,157	1483,806	1436,692	1327,623	1075,124	490,580	-	-
50Ш5	1794,450	1794,440	1794,417	1794,364	1794,242	1793,959	1793,305	1791,790	1788,283	1780,165	1761,371	1717,861	1617,134	1383,950	844,119	-	-
50Ш6	2084,207	2084,198	2084,177	2084,128	2084,014	2083,749	2083,138	2081,722	2078,445	2070,858	2053,293	2012,630	1918,494	1700,565	1196,054	28,094	-
50Ш7	2518,364	2518,355	2518,336	2518,291	2518,186	2517,945	2517,385	2516,090	2513,091	2506,148	2490,074	2452,864	2366,722	2167,300	1705,631	636,852	-
50Ш8	3011,481	3011,473	3011,455	3011,413	3011,317	3011,093	3010,576	3009,379	3006,608	3000,192	2985,339	2950,953	2871,350	2687,066	2260,442	1272,793	-
60Ш1	1426,751	1426,737	1426,704	1426,627	1426,450	1426,039	1425,088	1422,888	1417,793	1405,998	1378,692	1315,478	1169,137	830,352	46,053	-	-
60Ш2	1743,883	1743,871	1743,842	1743,774	1743,618	1743,258	1742,422	1740,488	1736,010	1725,645	1701,648	1646,094	1517,484	1219,750	530,485	-	-
60Ш3	2037,423	2037,411	2037,384	2037,321	2037,176	2036,839	2036,058	2034,251	2030,068	2020,385	1997,968	1946,071	1825,928	1547,793	903,902	-	-
60Ш4	2330,148	2330,137	2330,111	2330,052	2329,915	2329,597	2328,863	2327,162	2323,224	2314,108	2293,003	2244,146	2131,040	1869,196	1263,020	-	-
60Ш5	2677,890	2677,879	2677,855	2677,800	2677,671	2677,374	2676,684	2675,089	2671,395	2662,844	2643,048	2597,220	2491,127	2245,517	1676,922	360,606	-
60Ш6	3294,502	3294,492	3294,471	3294,420	3294,303	3294,031	3293,403	3291,949	3288,583	3280,789	3262,747	3220,979	3124,284	2900,433	2382,211	1182,510	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

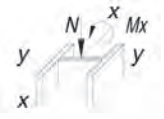


Таблица 6.3.2б

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
60Ш7	3843,414	3843,406	3843,385	3843,338	3843,230	3842,978	3842,395	3841,045	3837,919	3830,684	3813,935	3775,159	3685,392	3477,579	2996,485	1882,737	-
60Ш8	4609,218	4609,210	4609,192	4609,148	4609,048	4608,817	4608,280	4607,039	4604,165	4597,511	4582,108	4546,449	4463,898	4272,789	3830,366	2806,142	435,030
70Ш1	2026,901	2026,886	2026,851	2026,769	2026,580	2026,143	2025,131	2022,788	2017,364	2004,806	1975,735	1908,435	1752,634	1391,948	556,949	-	-
70Ш2	2317,098	2317,083	2317,051	2316,975	2316,799	2316,392	2315,450	2313,269	2308,219	2296,530	2269,468	2206,819	2061,785	1726,027	948,735	-	-
70Ш3	2751,342	2751,329	2751,299	2751,229	2751,069	2750,698	2749,838	2747,848	2743,241	2732,575	2707,883	2650,720	2518,387	2212,032	1502,810	-	-
70Ш4	3045,742	3045,729	3045,701	3045,635	3045,483	3045,131	3044,316	3042,428	3038,059	3027,943	3004,526	2950,315	2824,813	2534,273	1861,663	304,548	-
70Ш5	3483,874	3483,863	3483,836	3483,774	3483,631	3483,301	3482,535	3480,763	3476,660	3467,161	3445,171	3394,263	3276,411	3003,578	2371,961	909,747	-
70Ш6	4283,774	4283,764	4283,740	4283,683	4283,553	4283,251	4282,552	4280,934	4277,188	4268,517	4248,443	4201,971	4094,386	3845,324	3268,736	1933,917	-
70Ш7	5140,229	5140,219	5140,197	5140,146	5140,026	5139,750	5139,112	5137,632	5134,208	5126,280	5107,927	5065,439	4967,077	4739,367	4212,212	2991,829	166,604
70Ш8	6016,161	6016,152	6016,131	6016,084	6015,973	6015,718	6015,126	6013,755	6010,583	6003,238	5986,236	5946,874	5855,751	5644,797	5156,433	4025,855	1408,529
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	74,299	74,291	74,271	74,227	74,125	73,888	73,339	72,068	69,126	62,316	46,549	10,049	-	-	-	-	-
15К2	87,341	87,333	87,316	87,275	87,180	86,961	86,455	85,281	82,565	76,277	61,721	28,021	-	-	-	-	-
15К3	106,007	106,000	105,984	105,947	105,860	105,661	105,198	104,127	101,647	95,906	82,615	51,847	-	-	-	-	-
15К4	127,338	127,332	127,317	127,283	127,204	127,020	126,596	125,613	123,337	118,069	105,872	77,638	12,273	-	-	-	-
15К5	153,640	153,634	153,621	153,589	153,517	153,349	152,961	152,061	149,979	145,159	134,000	108,168	48,364	-	-	-	-
20К1	156,275	156,266	156,245	156,196	156,084	155,823	155,220	153,824	150,593	143,112	125,794	85,702	-	-	-	-	-
20К2	183,012	183,004	182,984	182,940	182,836	182,596	182,041	180,756	177,781	170,894	154,951	118,041	32,594	-	-	-	-
20К3	212,727	212,720	212,702	212,660	212,563	212,340	211,822	210,623	207,848	201,425	186,554	152,127	72,427	-	-	-	-
20К4	256,267	256,260	256,243	256,205	256,116	255,911	255,437	254,338	251,795	245,906	232,275	200,718	127,662	-	-	-	-
20К5	288,144	288,137	288,121	288,085	288,002	287,809	287,362	286,327	283,931	278,385	265,545	235,821	167,008	7,705	-	-	-
20К6	333,805	333,798	333,784	333,750	333,673	333,493	333,077	332,114	329,886	324,726	312,781	285,129	221,112	72,911	-	-	-
20К7	381,418	381,412	381,399	381,367	381,295	381,126	380,736	379,833	377,741	372,900	361,693	335,747	275,681	136,628	-	-	-
20К8	441,698	441,692	441,679	441,650	441,582	441,423	441,057	440,210	438,248	433,706	423,192	398,851	342,501	212,048	-	-	-
25К1	289,528	289,519	289,497	289,446	289,330	289,060	288,435	286,989	283,641	275,890	257,947	216,407	120,241	-	-	-	-
25К2	335,849	335,840	335,820	335,773	335,664	335,412	334,830	333,480	330,357	323,126	306,386	267,632	177,916	-	-	-	-
25К3	372,349	372,341	372,322	372,277	372,174	371,935	371,381	370,100	367,134	360,268	344,373	307,574	222,384	25,166	-	-	-

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
25К4	419,414	419,406	419,388	419,346	419,248	419,022	418,498	417,286	414,480	407,985	392,947	358,134	277,542	90,968	-	-	-
25К5	479,577	479,569	479,552	479,513	479,421	479,209	478,719	477,584	474,956	468,871	454,786	422,178	346,689	171,930	-	-	-
25К6	538,548	538,541	538,525	538,488	538,401	538,201	537,738	536,665	534,181	528,431	515,119	484,302	412,959	247,799	-	-	-
25К7	631,668	631,662	631,647	631,612	631,532	631,346	630,915	629,919	627,611	622,270	609,904	581,278	515,007	361,586	6,413	-	-
25К8	718,542	718,536	718,522	718,490	718,414	718,239	717,834	716,895	714,723	709,693	698,051	671,097	608,698	464,243	129,825	-	-
25К9	784,879	784,874	784,860	784,829	784,756	784,588	784,198	783,296	781,207	776,373	765,180	739,269	679,284	540,416	218,933	-	-
25К10	908,936	908,931	908,918	908,889	908,821	908,663	908,299	907,455	905,502	900,981	890,514	866,282	810,186	680,320	379,676	-	-
30К1	490,698	490,688	490,666	490,614	490,493	490,214	489,568	488,072	484,609	476,592	458,032	415,066	315,598	85,327	-	-	-
30К2	528,625	528,616	528,594	528,544	528,429	528,161	527,542	526,108	522,789	515,105	497,317	456,136	360,802	140,100	-	-	-
30К3	566,321	566,313	566,294	566,249	566,145	565,905	565,349	564,062	561,083	554,187	538,221	501,260	415,694	217,606	-	-	-
30К4	596,624	596,615	596,595	596,548	596,438	596,186	595,600	594,245	591,108	583,846	567,033	528,112	438,008	229,413	-	-	-
30К5	663,196	663,188	663,168	663,123	663,019	662,779	662,222	660,933	657,948	651,039	635,044	598,016	512,293	313,843	-	-	-
30К6	731,937	731,929	731,911	731,868	731,769	731,539	731,007	729,776	726,927	720,330	705,057	669,700	587,848	398,358	-	-	-
30К7	802,377	802,369	802,352	802,311	802,216	801,997	801,491	800,318	797,602	791,316	776,762	743,071	665,075	484,510	66,497	-	-
30К8	927,100	927,093	927,076	927,037	926,947	926,740	926,258	925,145	922,567	916,598	902,781	870,795	796,745	625,316	228,454	-	-
30К9	1046,541	1046,534	1046,518	1046,482	1046,397	1046,201	1045,746	1044,694	1042,259	1036,621	1023,568	993,351	923,399	761,456	386,552	-	-
30К10	1171,006	1170,999	1170,984	1170,950	1170,870	1170,684	1170,254	1169,259	1166,954	1161,620	1149,270	1120,679	1054,492	901,266	546,543	-	-
30К11	1261,570	1261,564	1261,549	1261,516	1261,438	1261,259	1260,844	1259,884	1257,661	1252,514	1240,599	1213,016	1149,160	1001,331	659,102	-	-
30К12	1402,462	1402,456	1402,442	1402,411	1402,337	1402,166	1401,772	1400,857	1398,741	1393,842	1382,501	1356,246	1295,465	1154,755	829,005	74,885	-
30К13	1580,466	1580,461	1580,448	1580,417	1580,347	1580,186	1579,811	1578,944	1576,936	1572,287	1561,526	1536,613	1478,940	1345,424	1036,330	320,768	-
30К14	1747,658	1747,653	1747,640	1747,612	1747,545	1747,391	1747,034	1746,209	1744,298	1739,874	1729,631	1705,920	1651,028	1523,950	1229,762	548,706	-
30К15	1922,619	1922,614	1922,602	1922,574	1922,511	1922,364	1922,023	1921,233	1919,406	1915,177	1905,384	1882,715	1830,236	1708,744	1427,485	776,363	-
30К16	2137,677	2137,673	2137,661	2137,635	2137,574	2137,434	2137,108	2136,355	2134,610	2130,572	2121,223	2099,580	2049,476	1933,483	1664,957	1043,309	-
30К17	2356,293	2356,288	2356,277	2356,252	2356,194	2356,059	2355,747	2355,024	2353,351	2349,476	2340,508	2319,744	2271,677	2160,399	1902,788	1306,409	-
30К18	2545,165	2545,160	2545,150	2545,125	2545,069	2544,937	2544,634	2543,931	2542,303	2538,535	2529,811	2509,617	2462,865	2354,634	2104,075	1524,023	181,184
30К19	2871,551	2871,547	2871,537	2871,514	2871,460	2871,335	2871,046	2870,376	2868,827	2865,239	2856,935	2837,709	2793,201	2690,163	2451,628	1899,410	621,009
30К20	3197,642	3197,638	3197,629	3197,606	3197,554	3197,435	3197,157	3196,515	3195,027	3191,585	3183,614	3165,163	3122,447	3023,559	2794,629	2264,648	1037,727

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2б

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
30К21	3521,095	3521,091	3521,081	3521,060	3521,009	3520,893	3520,624	3520,001	3518,560	3515,221	3507,494	3489,604	3448,189	3352,311	3130,351	2616,505	1426,937
35К1	709,807	709,797	709,774	709,721	709,596	709,309	708,644	707,105	703,541	695,290	676,190	631,972	529,607	292,627	-	-	-
35К1,5	800,551	800,542	800,520	800,469	800,352	800,080	799,452	797,997	794,628	786,830	768,777	726,983	630,229	406,241	-	-	-
35К2	891,754	891,745	891,725	891,676	891,565	891,307	890,710	889,327	886,125	878,714	861,555	821,834	729,877	516,995	24,164	-	-
35К3	1008,267	1008,258	1008,239	1008,193	1008,089	1007,846	1007,283	1005,982	1002,968	995,993	979,843	942,457	855,905	655,537	191,677	-	-
35К4	1125,515	1125,507	1125,488	1125,445	1125,346	1125,116	1124,583	1123,350	1120,495	1113,886	1098,587	1063,168	981,171	791,347	351,899	-	-
35К5	1243,537	1243,529	1243,511	1243,471	1243,376	1243,157	1242,649	1241,475	1238,756	1232,462	1217,891	1184,158	1106,066	925,279	506,752	-	-
35К6	1361,640	1361,632	1361,615	1361,576	1361,486	1361,276	1360,791	1359,667	1357,066	1351,045	1337,104	1304,832	1230,122	1057,164	656,761	-	-
35К7	1488,001	1487,994	1487,978	1487,941	1487,854	1487,653	1487,187	1486,110	1483,615	1477,839	1464,468	1433,514	1361,854	1195,959	811,907	-	-
35К8	1632,153	1632,147	1632,131	1632,095	1632,012	1631,820	1631,375	1630,346	1627,962	1622,443	1609,667	1580,089	1511,617	1353,101	986,131	136,583	-
35К9	1798,141	1798,135	1798,120	1798,085	1798,006	1797,823	1797,397	1796,413	1794,135	1788,860	1776,650	1748,382	1682,941	1531,444	1180,722	368,790	-
35К10	1970,130	1970,124	1970,110	1970,077	1970,001	1969,826	1969,420	1968,479	1966,301	1961,258	1949,585	1922,561	1860,000	1715,170	1379,882	603,680	-
35К11	2211,595	2211,590	2211,576	2211,545	2211,473	2211,306	2210,920	2210,026	2207,957	2203,167	2192,077	2166,404	2106,971	1969,381	1650,855	913,457	-
35К12	2460,766	2460,760	2460,747	2460,718	2460,649	2460,490	2460,123	2459,271	2457,300	2452,737	2442,173	2417,716	2361,100	2230,030	1926,599	1224,147	-
35К13	2713,339	2713,334	2713,322	2713,293	2713,228	2713,076	2712,724	2711,908	2710,021	2705,653	2695,539	2672,126	2617,923	2492,443	2201,952	1529,456	-
35К14	2887,016	2887,011	2886,999	2886,971	2886,907	2886,759	2886,416	2885,621	2883,781	2879,522	2869,661	2846,834	2793,987	2671,646	2388,422	1732,749	214,846
35К15	3192,530	3192,525	3192,513	3192,487	3192,425	3192,284	3191,955	3191,195	3189,435	3185,361	3175,928	3154,092	3103,541	2986,514	2715,591	2088,397	636,423
35К16	3609,695	3609,690	3609,679	3609,654	3609,596	3609,461	3609,148	3608,425	3606,751	3602,876	3593,904	3573,133	3525,049	3413,731	3156,028	2559,438	1178,311
35К17	3983,082	3983,077	3983,067	3983,043	3982,986	3982,857	3982,556	3981,861	3980,250	3976,523	3967,893	3947,915	3901,665	3794,594	3546,723	2972,893	1644,457
35К18	4295,143	4295,139	4295,129	4295,105	4295,051	4294,924	4294,632	4293,954	4292,386	4288,756	4280,352	4260,896	4215,856	4111,586	3870,198	3311,377	2017,688
35К19	4779,767	4779,763	4779,753	4779,730	4779,678	4779,556	4779,275	4778,623	4777,114	4773,621	4765,535	4746,816	4703,481	4603,158	4370,908	3833,240	2588,522
35К20	5015,799	5015,794	5015,785	5015,762	5015,710	5015,590	5015,311	5014,666	5013,172	5009,714	5001,708	4983,175	4940,270	4840,944	4611,000	4078,672	2846,315
35К21	5578,011	5578,007	5577,997	5577,976	5577,925	5577,809	5577,540	5576,918	5575,477	5572,141	5564,418	5546,539	5505,148	5409,327	5187,499	4673,959	3485,098
35К22	6210,678	6210,674	6210,665	6210,644	6210,595	6210,483	6210,223	6209,621	6208,227	6204,999	6197,528	6180,231	6140,188	6047,487	5832,882	5336,065	4185,916
35К23	6928,687	6928,683	6928,674	6928,654	6928,607	6928,499	6928,248	6927,668	6926,325	6923,215	6916,017	6899,351	6860,771	6771,455	6564,686	6086,009	4977,856
35К24	7725,185	7725,181	7725,173	7725,153	7725,108	7725,003	7724,761	7724,199	7722,898	7719,888	7712,918	7696,784	7659,432	7572,961	7372,777	6909,345	5836,485
40К1	1102,431	1102,421	1102,398	1102,344	1102,221	1101,934	1101,271	1099,736	1096,182	1087,955	1068,908	1024,816	922,739	686,429	139,362	-	-

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40К2	1289,053	1289,044	1289,022	1288,973	1288,859	1288,594	1287,982	1286,565	1283,284	1275,689	1258,107	1217,402	1123,169	905,018	399,989	-	-
40К3	1492,609	1492,601	1492,581	1492,536	1492,431	1492,187	1491,624	1490,320	1487,300	1480,310	1464,129	1426,667	1339,943	1139,173	674,384	-	-
40К4	1736,541	1736,533	1736,515	1736,473	1736,375	1736,148	1735,622	1734,406	1731,591	1725,073	1709,985	1675,054	1594,188	1406,981	973,591	-	-
40К4,5	1861,183	1861,175	1861,157	1861,117	1861,022	1860,803	1860,296	1859,123	1856,406	1850,117	1835,557	1801,851	1723,821	1543,178	1124,983	156,849	-
40К5	2116,312	2116,305	2116,289	2116,250	2116,162	2115,957	2115,482	2114,382	2111,837	2105,945	2092,305	2060,727	1987,624	1818,388	1426,600	519,599	-
40К6	2217,639	2217,632	2217,616	2217,579	2217,493	2217,294	2216,832	2215,764	2213,291	2207,567	2194,315	2163,636	2092,612	1928,191	1547,551	666,357	-
40К7	2499,301	2499,294	2499,279	2499,244	2499,163	2498,974	2498,538	2497,529	2495,193	2489,785	2477,266	2448,283	2381,187	2225,857	1866,264	1033,794	-
40К8	2783,943	2783,936	2783,922	2783,889	2783,811	2783,632	2783,218	2782,259	2780,038	2774,897	2762,996	2735,443	2671,659	2523,996	2182,152	1390,771	-
40К9	3132,410	3132,405	3132,391	3132,359	3132,286	3132,117	3131,726	3130,819	3128,720	3123,862	3112,614	3086,576	3026,297	2886,748	2563,688	1815,794	84,396
40К10	3438,144	3438,139	3438,126	3438,095	3438,025	3437,862	3437,486	3436,615	3434,598	3429,930	3419,121	3394,099	3336,173	3202,073	2891,626	2172,930	509,128
40К11	3885,409	3885,404	3885,392	3885,363	3885,296	3885,142	3884,785	3883,959	3882,046	3877,618	3867,367	3843,635	3788,694	3661,504	3367,056	2685,400	1107,343
40К12	4369,085	4369,080	4369,068	4369,040	4368,977	4368,831	4368,492	4367,707	4365,889	4361,681	4351,941	4329,391	4277,188	4156,335	3876,557	3228,863	1729,430
40К13	4775,974	4775,969	4775,958	4775,932	4775,870	4775,729	4775,401	4774,641	4772,883	4768,813	4759,390	4737,577	4687,078	4570,172	4299,529	3672,984	2222,511
40К14	5383,483	5383,478	5383,467	5383,442	5383,383	5383,248	5382,936	5382,212	5380,536	5376,657	5367,675	5346,884	5298,751	5187,322	4929,360	4332,170	2949,655
40К15	5722,453	5722,448	5722,437	5722,413	5722,355	5722,223	5721,915	5721,204	5719,557	5715,745	5706,921	5686,491	5639,195	5529,704	5276,228	4689,424	3330,953
40К16	6473,822	6473,818	6473,807	6473,784	6473,729	6473,602	6473,308	6472,628	6471,053	6467,407	6458,966	6439,425	6394,188	6289,462	6047,019	5485,755	4186,410
40К17	7375,924	7375,920	7375,910	7375,887	7375,835	7375,713	7375,432	7374,781	7373,274	7369,785	7361,707	7343,007	7299,716	7199,497	6967,486	6430,372	5186,937
40К18	8369,395	8369,391	8369,381	8369,360	8369,309	8369,193	8368,923	8368,299	8366,853	8363,506	8355,757	8337,818	8296,290	8200,150	7977,584	7462,336	6269,519
40К19	9497,966	9497,962	9497,953	9497,932	9497,883	9497,771	9497,512	9496,911	9495,520	9492,299	9484,843	9467,582	9427,623	9335,117	9120,962	8625,186	7477,447
	Тип С - Свайные двутавры																
13С1	56,239	56,232	56,216	56,180	56,096	55,901	55,451	54,408	51,994	46,406	33,469	3,518	-	-	-	-	-
20С1	196,352	196,344	196,327	196,287	196,194	195,979	195,480	194,326	191,655	185,470	171,152	138,006	61,272	-	-	-	-
25С1	284,080	284,071	284,050	284,003	283,894	283,640	283,053	281,694	278,549	271,267	254,409	215,381	125,032	-	-	-	-
25С2	362,192	362,184	362,166	362,124	362,027	361,803	361,283	360,081	357,297	350,853	335,935	301,400	221,450	36,361	-	-	-
30С1	452,700	452,690	452,669	452,618	452,502	452,233	451,611	450,170	446,835	439,112	421,236	379,850	284,041	62,239	-	-	-
30С2	566,321	566,313	566,294	566,249	566,145	565,905	565,349	564,062	561,083	554,187	538,221	501,260	415,694	217,606	-	-	-
32С1	988,743	988,736	988,721	988,686	988,604	988,415	987,978	986,965	984,621	979,194	966,631	937,548	870,218	714,347	353,501	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2б

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
32С2	1195,468	1195,462	1195,448	1195,416	1195,342	1195,169	1194,769	1193,844	1191,701	1186,741	1175,259	1148,676	1087,137	944,672	614,861	-	-
35С1	658,079	658,069	658,047	657,995	657,875	657,598	656,955	655,468	652,024	644,052	625,596	582,870	483,958	254,974	-	-	-
35С2	810,182	810,173	810,153	810,106	809,998	809,748	809,170	807,831	804,730	797,553	780,938	742,472	653,424	447,273	-	-	-
35С3	964,292	964,284	964,265	964,223	964,124	963,895	963,365	962,137	959,297	952,720	937,495	902,249	820,653	631,756	194,452	-	-
40С1	995,840	995,831	995,808	995,757	995,637	995,360	994,718	993,233	989,795	981,834	963,407	920,745	821,983	593,346	64,044	-	-
40С2	1195,628	1195,619	1195,599	1195,552	1195,443	1195,190	1194,605	1193,251	1190,116	1182,858	1166,057	1127,161	1037,115	828,656	346,067	-	-
40С3	1397,766	1397,758	1397,739	1397,696	1397,595	1397,361	1396,820	1395,568	1392,670	1385,960	1370,426	1334,463	1251,210	1058,475	612,288	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	101,321	101,309	101,283	101,222	101,080	100,752	99,994	98,238	94,173	84,762	62,975	12,537	-	-	-	-	-
20ДБ2	117,868	117,857	117,832	117,774	117,640	117,331	116,615	114,956	111,117	102,228	81,651	34,015	-	-	-	-	-
25ДБ1	144,148	144,135	144,105	144,036	143,877	143,509	142,657	140,684	136,116	125,541	101,061	44,388	-	-	-	-	-
25ДБ2	170,880	170,868	170,839	170,774	170,622	170,271	169,459	167,578	163,224	153,144	129,808	75,786	-	-	-	-	-
25ДБ3	198,976	198,964	198,938	198,877	198,736	198,410	197,656	195,908	191,863	182,499	160,820	110,632	-	-	-	-	-
25ДБ4	155,372	155,359	155,329	155,261	155,102	154,734	153,883	151,911	147,348	136,784	112,329	55,713	-	-	-	-	-
25ДБ5	181,341	181,329	181,301	181,236	181,086	180,737	179,931	178,065	173,745	163,744	140,592	86,993	-	-	-	-	-
25ДБ6	211,235	211,224	211,198	211,137	210,998	210,674	209,924	208,189	204,172	194,872	173,344	123,504	8,123	-	-	-	-
30ДБ1	149,198	149,183	149,147	149,066	148,876	148,438	147,424	145,076	139,641	127,057	97,926	30,486	-	-	-	-	-
30ДБ2	170,888	170,874	170,840	170,762	170,580	170,160	169,187	166,936	161,723	149,656	121,721	57,049	-	-	-	-	-
30ДБ3	225,204	225,190	225,156	225,080	224,902	224,490	223,537	221,331	216,223	204,398	177,024	113,650	-	-	-	-	-
30ДБ4	252,702	252,688	252,657	252,584	252,416	252,027	251,126	249,040	244,212	233,034	207,157	147,251	8,566	-	-	-	-
30ДБ5	296,611	296,599	296,570	296,503	296,347	295,987	295,154	293,224	288,757	278,417	254,478	199,058	70,760	-	-	-	-
30ДБ6	222,045	222,031	221,999	221,924	221,751	221,350	220,422	218,273	213,299	201,784	175,125	113,408	-	-	-	-	-
30ДБ7	255,396	255,383	255,353	255,283	255,121	254,745	253,876	251,864	247,207	236,424	211,462	153,674	19,893	-	-	-	-
30ДБ8	298,134	298,122	298,094	298,029	297,879	297,532	296,729	294,870	290,566	280,602	257,536	204,137	80,516	-	-	-	-
35ДБ1	200,546	200,529	200,491	200,402	200,198	199,724	198,626	196,086	190,204	176,589	145,068	72,096	-	-	-	-	-
35ДБ2	237,516	237,500	237,464	237,381	237,187	236,739	235,702	233,302	227,746	214,883	185,104	116,166	-	-	-	-	-
35ДБ3	288,147	288,132	288,098	288,019	287,836	287,413	286,434	284,167	278,919	266,769	238,642	173,526	22,781	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35ДБ4	320,163	320,149	320,116	320,039	319,862	319,451	318,501	316,301	311,208	299,417	272,120	208,927	62,634	-	-	-	-
35ДБ5	359,692	359,678	359,647	359,574	359,406	359,017	358,116	356,030	351,201	340,022	314,142	254,228	115,528	-	-	-	-
35ДБ6	427,997	427,984	427,955	427,888	427,733	427,374	426,541	424,615	420,155	409,830	385,928	330,593	202,492	-	-	-	-
35ДБ7	593,921	593,910	593,884	593,825	593,689	593,373	592,643	590,951	587,034	577,968	556,979	508,388	395,898	135,481	-	-	-
35ДБ8	662,780	662,770	662,746	662,690	662,561	662,261	661,568	659,963	656,247	647,644	627,728	581,624	474,889	227,796	-	-	-
35ДБ9	721,112	721,102	721,079	721,025	720,902	720,615	719,950	718,412	714,852	706,609	687,526	643,350	541,080	304,322	-	-	-
35ДБ10	790,664	790,654	790,633	790,582	790,465	790,194	789,566	788,113	784,750	776,964	758,939	717,210	620,606	396,965	-	-	-
40ДБ1	269,874	269,857	269,818	269,727	269,516	269,029	267,900	265,288	259,241	245,240	212,829	137,796	-	-	-	-	-
40ДБ2	317,663	317,647	317,609	317,522	317,321	316,855	315,775	313,277	307,492	294,101	263,101	191,334	25,191	-	-	-	-
40ДБ3	376,836	376,820	376,784	376,701	376,509	376,064	375,033	372,647	367,124	354,339	324,739	256,214	97,577	-	-	-	-
40ДБ4	428,758	428,743	428,709	428,628	428,442	428,012	427,014	424,706	419,361	406,989	378,345	312,036	158,527	-	-	-	-
40ДБ5	484,544	484,530	484,497	484,422	484,248	483,845	482,912	480,751	475,750	464,171	437,365	375,309	231,646	-	-	-	-
40ДБ6	538,004	537,991	537,960	537,889	537,723	537,341	536,455	534,403	529,655	518,661	493,211	434,294	297,898	-	-	-	-
40ДБ7	610,354	610,342	610,313	610,246	610,091	609,731	608,899	606,972	602,512	592,187	568,285	512,950	384,847	88,285	-	-	-
45ДБ1	390,620	390,603	390,564	390,475	390,267	389,787	388,675	386,102	380,143	366,349	334,415	260,487	89,341	-	-	-	-
45ДБ2	460,601	460,584	460,547	460,461	460,261	459,799	458,728	456,249	450,511	437,228	406,476	335,284	170,472	-	-	-	-
45ДБ3	531,062	531,047	531,012	530,932	530,745	530,313	529,313	526,998	521,638	509,230	480,504	414,004	260,054	-	-	-	-
45ДБ4	578,892	578,878	578,844	578,766	578,585	578,167	577,199	574,958	569,769	557,758	529,951	465,577	316,549	-	-	-	-
45ДБ5	642,129	642,115	642,083	642,008	641,836	641,438	640,515	638,380	633,437	621,992	595,499	534,166	392,178	63,470	-	-	-
45ДБ6	529,208	529,193	529,157	529,074	528,882	528,438	527,409	525,028	519,515	506,753	477,209	408,813	250,474	-	-	-	-
45ДБ7	591,639	591,624	591,590	591,510	591,326	590,898	589,910	587,620	582,320	570,050	541,644	475,884	323,647	-	-	-	-
45ДБ8	653,548	653,534	653,501	653,425	653,249	652,843	651,902	649,723	644,680	633,003	605,973	543,397	398,530	63,160	-	-	-
45ДБ9	716,247	716,234	716,202	716,129	715,960	715,568	714,662	712,563	707,704	696,456	670,416	610,132	470,573	147,491	-	-	-
45ДБ10	773,757	773,744	773,714	773,643	773,481	773,105	772,234	770,218	765,551	754,747	729,735	671,831	537,781	227,452	-	-	-
45ДБ11	844,215	844,203	844,174	844,107	843,952	843,594	842,765	840,845	836,402	826,114	802,298	747,164	619,525	324,038	-	-	-
53ДБ3	848,568	848,553	848,517	848,435	848,245	847,805	846,785	844,425	838,961	826,311	797,026	729,230	572,282	208,941	-	-	-
53ДБ4	938,081	938,066	938,032	937,953	937,770	937,346	936,365	934,094	928,837	916,665	888,487	823,254	672,238	322,630	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2б

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность															
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
53ДБ5	1009,442	1009,427	1009,394	1009,318	1009,141	1008,732	1007,785	1005,592	1000,515	988,763	961,556	898,570	752,757	415,194	-	-	-
53ДБ6	1140,116	1140,103	1140,072	1140,000	1139,834	1139,450	1138,559	1136,498	1131,727	1120,682	1095,111	1035,914	898,870	581,610	-	-	-
53ДБ7	1278,163	1278,150	1278,121	1278,053	1277,896	1277,534	1276,694	1274,751	1270,251	1259,834	1235,719	1179,893	1050,652	751,455	58,804	-	-
60ДБ1	794,419	794,402	794,362	794,270	794,056	793,561	792,416	789,763	783,624	769,411	736,507	660,332	483,987	75,741	-	-	-
60ДБ2	903,906	903,890	903,852	903,764	903,561	903,090	902,001	899,479	893,640	880,124	848,834	776,396	608,700	220,479	-	-	-
60ДБ3	1043,458	1043,441	1043,403	1043,316	1043,113	1042,643	1041,556	1039,039	1033,211	1019,721	988,490	916,190	748,813	361,329	-	-	-
60ДБ4	1181,251	1181,235	1181,199	1181,114	1180,919	1180,468	1179,424	1177,006	1171,408	1158,448	1128,446	1058,991	898,200	525,964	-	-	-
60ДБ5	1315,557	1315,542	1315,507	1315,426	1315,239	1314,805	1313,800	1311,474	1306,089	1293,624	1264,766	1197,959	1043,298	685,254	-	-	-
60ДБ6	1479,828	1479,813	1479,780	1479,703	1479,526	1479,114	1478,161	1475,955	1470,849	1459,027	1431,659	1368,302	1221,627	882,070	95,984	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	28,845	28,838	28,823	28,788	28,706	28,518	28,082	27,072	24,735	19,324	6,798	-	-	-	-	-	-
10ДК2	35,478	35,472	35,458	35,426	35,353	35,182	34,787	33,873	31,756	26,857	15,513	-	-	-	-	-	-
10ДК3	72,669	72,665	72,655	72,632	72,578	72,454	72,166	71,500	69,959	66,390	58,129	39,003	-	-	-	-	-
12ДК1	41,935	41,928	41,911	41,872	41,781	41,571	41,084	39,959	37,352	31,319	17,351	-	-	-	-	-	-
12ДК2	55,291	55,284	55,270	55,235	55,155	54,970	54,542	53,550	51,254	45,940	33,636	5,153	-	-	-	-	-
12ДК3	110,307	110,303	110,292	110,266	110,208	110,073	109,760	109,035	107,357	103,472	94,479	73,659	25,460	-	-	-	-
14ДК1	61,488	61,481	61,463	61,421	61,325	61,102	60,586	59,392	56,629	50,230	35,418	1,127	-	-	-	-	-
14ДК2	82,946	82,939	82,924	82,887	82,803	82,608	82,156	81,110	78,689	73,083	60,106	30,064	-	-	-	-	-
14ДК3	157,623	157,618	157,606	157,579	157,517	157,372	157,037	156,263	154,470	150,319	140,710	118,465	66,966	-	-	-	-
15ДК1	64,438	64,429	64,407	64,357	64,241	63,973	63,352	61,913	58,583	50,873	33,024	-	-	-	-	-	-
15ДК2	87,807	87,798	87,779	87,735	87,632	87,394	86,843	85,567	82,613	75,774	59,942	23,291	-	-	-	-	-
15ДК3	107,069	107,061	107,044	107,003	106,910	106,692	106,190	105,026	102,331	96,093	81,651	48,218	-	-	-	-	-
16ДК1	87,462	87,454	87,435	87,392	87,293	87,062	86,528	85,292	82,430	75,804	60,465	24,956	-	-	-	-	-
16ДК2	119,874	119,867	119,851	119,814	119,728	119,529	119,069	118,004	115,538	109,829	96,613	66,017	-	-	-	-	-
16ДК3	217,572	217,567	217,554	217,526	217,461	217,310	216,961	216,152	214,281	209,948	199,917	176,695	122,936	-	-	-	-
18ДК1	116,601	116,593	116,573	116,528	116,422	116,179	115,614	114,308	111,283	104,282	88,072	50,547	-	-	-	-	-
18ДК2	163,547	163,539	163,523	163,484	163,396	163,190	162,714	161,612	159,061	153,155	139,483	107,831	34,555	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность															
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
18ДК3	287,615	287,610	287,597	287,567	287,499	287,341	286,975	286,127	284,164	279,619	269,099	244,744	188,361	57,834	-	-	-
20ДК1	173,770	173,761	173,740	173,692	173,581	173,324	172,729	171,351	168,162	160,778	143,686	104,115	12,509	-	-	-	-
20ДК2	198,111	198,103	198,084	198,038	197,934	197,692	197,132	195,835	192,834	185,885	169,798	132,557	46,343	-	-	-	-
20ДК3	225,605	225,597	225,578	225,536	225,438	225,210	224,683	223,464	220,641	214,106	198,978	163,956	82,878	-	-	-	-
20ДК4	273,488	273,480	273,464	273,425	273,334	273,126	272,642	271,523	268,933	262,935	249,051	216,910	142,500	-	-	-	-
20ДК5	329,938	329,932	329,916	329,881	329,800	329,612	329,175	328,166	325,828	320,416	307,888	278,884	211,740	56,299	-	-	-
20ДК6	381,923	381,917	381,903	381,870	381,793	381,616	381,205	380,253	378,051	372,952	361,149	333,823	270,563	124,114	-	-	-
25ДК1	344,240	344,231	344,210	344,163	344,052	343,797	343,206	341,838	338,670	331,338	314,362	275,063	184,085	-	-	-	-
25ДК2	379,070	379,062	379,042	378,997	378,891	378,648	378,083	376,776	373,751	366,748	350,534	313,000	226,106	24,944	-	-	-
25ДК3	423,919	423,911	423,893	423,850	423,750	423,519	422,985	421,748	418,884	412,255	396,907	361,378	279,126	88,710	-	-	-
25ДК4	478,796	478,788	478,770	478,730	478,636	478,419	477,916	476,753	474,059	467,824	453,388	419,969	342,604	163,500	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

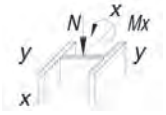


Таблица 6.3.2б

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	15,930	15,921	15,901	15,853	15,743	15,489	14,899	13,535	10,377	3,066	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	20,522	20,511	20,487	20,432	20,304	20,007	19,320	17,730	14,048	5,524	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	24,713	24,703	24,681	24,630	24,512	24,240	23,609	22,148	18,765	10,935	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	29,518	29,506	29,481	29,421	29,283	28,964	28,226	26,515	22,557	13,392	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	36,059	36,049	36,026	35,973	35,849	35,562	34,898	33,361	29,803	21,567	2,499	-	-	-	-	-	-
16Б1	41,018	41,007	40,980	40,918	40,773	40,440	39,667	37,878	33,737	24,149	1,954	-	-	-	-	-	-
16Б2	50,772	50,762	50,738	50,682	50,553	50,255	49,563	47,963	44,258	35,681	15,826	-	-	-	-	-	-
18Б1	56,082	56,070	56,042	55,978	55,830	55,487	54,694	52,856	48,603	38,757	15,962	-	-	-	-	-	-
18Б2	68,326	68,316	68,291	68,233	68,100	67,791	67,076	65,422	61,592	52,725	32,197	-	-	-	-	-	-
20Б0	74,728	74,716	74,687	74,621	74,468	74,113	73,293	71,392	66,993	56,807	33,228	-	-	-	-	-	-
20Б1	86,307	86,296	86,270	86,210	86,070	85,747	85,000	83,269	79,263	69,988	48,517	-	-	-	-	-	-
20Б2	102,616	102,606	102,582	102,526	102,398	102,100	101,411	99,817	96,125	87,579	67,795	21,993	-	-	-	-	-
20Б3	128,045	128,036	128,015	127,965	127,850	127,585	126,970	125,546	122,251	114,621	96,958	56,068	-	-	-	-	-
25Б1	132,893	132,880	132,850	132,780	132,617	132,240	131,368	129,349	124,676	113,856	88,808	30,822	-	-	-	-	-
25Б2	151,735	151,723	151,695	151,631	151,480	151,133	150,328	148,465	144,151	134,165	111,047	57,528	-	-	-	-	-
25Б3	192,049	192,038	192,013	191,955	191,821	191,512	190,796	189,137	185,297	176,408	155,830	108,192	-	-	-	-	-
25Б4	232,768	232,758	232,736	232,683	232,562	232,280	231,629	230,121	226,630	218,548	199,839	156,526	56,256	-	-	-	-
30Б1	199,292	199,278	199,245	199,169	198,995	198,590	197,652	195,482	190,458	178,827	151,900	89,564	-	-	-	-	-
30Б2	226,748	226,735	226,705	226,635	226,473	226,097	225,229	223,218	218,561	207,783	182,829	125,061	-	-	-	-	-
30Б3	285,282	285,271	285,243	285,181	285,036	284,700	283,924	282,125	277,962	268,324	246,012	194,358	74,778	-	-	-	-
30Б4	344,197	344,186	344,161	344,104	343,972	343,666	342,958	341,318	337,522	328,735	308,392	261,296	152,268	-	-	-	-
35Б1	300,543	300,529	300,495	300,418	300,238	299,822	298,858	296,627	291,463	279,508	251,832	187,759	39,430	-	-	-	-
35Б2	361,952	361,939	361,908	361,837	361,672	361,290	360,405	358,358	353,618	342,646	317,244	258,438	122,301	-	-	-	-
35Б3	441,257	441,245	441,217	441,152	441,003	440,658	439,859	438,008	433,724	423,807	400,849	347,699	224,655	-	-	-	-
35Б4	533,597	533,586	533,560	533,502	533,365	533,050	532,319	530,628	526,712	517,647	496,661	448,079	335,608	75,236	-	-	-
40Б1	472,274	472,260	472,227	472,151	471,975	471,567	470,622	468,436	463,374	451,656	424,528	361,726	216,337	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40Б2	551,884	551,871	551,841	551,770	551,606	551,228	550,351	548,321	543,621	532,742	507,555	449,248	314,265	1,776	-	-	-
40Б3	671,193	671,181	671,153	671,089	670,940	670,595	669,797	667,949	663,672	653,770	630,846	577,776	454,917	170,496	-	-	-
40Б4	791,233	791,221	791,196	791,136	790,999	790,681	789,944	788,238	784,288	775,145	753,978	704,977	591,537	328,920	-	-	-
45Б1	608,333	608,319	608,285	608,208	608,028	607,612	606,648	604,418	599,254	587,300	559,627	495,562	347,248	3,899	-	-	-
45Б2	700,960	700,947	700,915	700,842	700,674	700,284	699,381	697,291	692,453	681,252	655,321	595,291	456,319	134,594	-	-	-
45Б3	839,304	839,291	839,262	839,196	839,041	838,682	837,853	835,932	831,486	821,193	797,364	742,199	614,492	318,844	-	-	-
45Б4	978,367	978,355	978,328	978,266	978,122	977,789	977,018	975,232	971,099	961,529	939,376	888,091	769,363	494,505	-	-	-
50Б1	716,283	716,268	716,234	716,154	715,969	715,542	714,553	712,264	706,964	694,695	666,290	600,534	448,305	95,891	-	-	-
50Б2	801,212	801,197	801,164	801,086	800,906	800,490	799,526	797,295	792,130	780,173	752,491	688,408	540,052	196,604	-	-	-
50Б3	906,648	906,634	906,603	906,529	906,360	905,966	905,056	902,948	898,070	886,775	860,627	800,095	659,960	335,545	-	-	-
50Б4	1114,666	1114,654	1114,625	1114,558	1114,404	1114,048	1113,223	1111,313	1106,892	1096,657	1072,961	1018,106	891,115	597,126	-	-	-
50Б5	1314,580	1314,569	1314,543	1314,482	1314,343	1314,019	1313,270	1311,535	1307,520	1298,224	1276,704	1226,884	1111,549	844,546	226,424	-	-
55Б1	978,413	978,398	978,363	978,283	978,098	977,668	976,675	974,374	969,049	956,719	928,177	862,099	709,128	354,996	-	-	-
55Б2	1089,862	1089,848	1089,814	1089,737	1089,558	1089,144	1088,185	1085,965	1080,825	1068,928	1041,384	977,619	830,001	488,261	-	-	-
55Б3	1293,094	1293,080	1293,050	1292,979	1292,816	1292,438	1291,564	1289,538	1284,850	1273,997	1248,870	1190,702	1056,039	744,293	22,588	-	-
55Б4	1486,699	1486,686	1486,658	1486,592	1486,440	1486,087	1485,271	1483,380	1479,005	1468,874	1445,423	1391,131	1265,444	974,474	300,871	-	-
60Б1	1107,842	1107,827	1107,791	1107,708	1107,517	1107,073	1106,046	1103,667	1098,162	1085,416	1055,908	987,598	829,457	463,356	-	-	-
60Б2	1241,240	1241,225	1241,191	1241,112	1240,930	1240,508	1239,532	1237,272	1232,038	1219,924	1191,878	1126,951	976,642	628,673	-	-	-
60Б3	1390,228	1390,215	1390,183	1390,109	1389,938	1389,542	1388,626	1386,506	1381,597	1370,234	1343,927	1283,025	1142,034	815,638	60,019	-	-
60Б4	1630,547	1630,535	1630,505	1630,437	1630,280	1629,916	1629,072	1627,119	1622,599	1612,133	1587,905	1531,815	1401,967	1101,364	405,457	-	-
70Б1	1754,035	1754,020	1753,984	1753,902	1753,713	1753,273	1752,257	1749,902	1744,453	1731,836	1702,628	1635,011	1478,475	1116,089	277,154	-	-
70Б2	2021,822	2021,808	2021,774	2021,696	2021,515	2021,096	2020,126	2017,882	2012,685	2000,654	1972,802	1908,325	1759,058	1413,501	613,523	-	-
70Б3	2225,021	2225,007	2224,975	2224,900	2224,727	2224,327	2223,400	2221,255	2216,288	2204,790	2178,171	2116,548	1973,888	1643,626	879,059	-	-
70Б4	2626,197	2626,185	2626,155	2626,086	2625,927	2625,558	2624,705	2622,730	2618,158	2607,572	2583,066	2526,334	2394,998	2090,951	1387,071	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	100,185	100,174	100,149	100,092	99,960	99,655	98,947	97,308	93,515	84,733	64,403	17,337	-	-	-	-	-
20Ш1	126,583	126,573	126,551	126,499	126,381	126,105	125,469	123,994	120,581	112,679	94,386	52,036	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

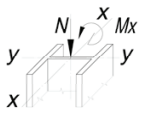


Таблица 6.3.2б

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
20Ш2	160,516	160,507	160,488	160,442	160,336	160,091	159,524	158,211	155,172	148,136	131,849	94,141	6,848	-	-	-	-
20Ш3	194,884	194,876	194,858	194,817	194,720	194,498	193,982	192,787	190,022	183,620	168,800	134,491	55,065	-	-	-	-
20Ш4	245,655	245,648	245,632	245,594	245,508	245,308	244,845	243,773	241,291	235,546	222,245	191,453	120,169	-	-	-	-
20Ш5	289,825	289,818	289,803	289,769	289,689	289,503	289,074	288,081	285,781	280,457	268,131	239,596	173,538	20,611	-	-	-
20Ш6	362,293	362,287	362,274	362,242	362,170	362,003	361,617	360,722	358,649	353,852	342,747	317,037	257,518	119,730	-	-	-
25Ш0	190,038	190,028	190,002	189,944	189,808	189,494	188,767	187,085	183,190	174,174	153,301	104,978	-	-	-	-	-
25Ш1	229,325	229,315	229,292	229,238	229,114	228,826	228,159	226,616	223,044	214,774	195,629	151,308	48,703	-	-	-	-
25Ш2	279,711	279,702	279,681	279,632	279,520	279,259	278,655	277,258	274,023	266,534	249,196	209,060	116,141	-	-	-	-
25Ш3	350,104	350,096	350,077	350,033	349,932	349,699	349,158	347,905	345,005	338,292	322,752	286,775	203,487	10,673	-	-	-
25Ш4	430,167	430,160	430,143	430,103	430,012	429,800	429,310	428,175	425,549	419,468	405,391	372,802	297,357	122,699	-	-	-
25Ш5	535,277	535,270	535,255	535,219	535,137	534,946	534,505	533,484	531,119	525,646	512,974	483,639	415,726	258,507	-	-	-
25Ш6	645,560	645,554	645,540	645,507	645,431	645,256	644,849	643,907	641,727	636,679	624,993	597,939	535,309	390,319	54,663	-	-
30Ш0	298,796	298,785	298,759	298,697	298,556	298,227	297,467	295,708	291,636	282,209	260,384	209,860	92,894	-	-	-	-
30Ш1	353,807	353,797	353,772	353,716	353,584	353,280	352,576	350,945	347,170	338,431	318,201	271,367	162,944	-	-	-	-
30Ш2	432,949	432,939	432,917	432,864	432,743	432,462	431,813	430,308	426,826	418,764	400,101	356,896	256,873	25,318	-	-	-
30Ш3	521,532	521,523	521,502	521,455	521,345	521,090	520,501	519,136	515,977	508,663	491,732	452,535	361,793	151,722	-	-	-
30Ш4	623,661	623,653	623,634	623,590	623,489	623,254	622,710	621,452	618,539	611,795	596,182	560,037	476,362	282,651	-	-	-
30Ш5	792,786	792,778	792,761	792,722	792,632	792,422	791,935	790,810	788,204	782,172	768,208	735,879	661,038	487,779	86,678	-	-
30Ш6	997,342	997,335	997,320	997,285	997,203	997,014	996,576	995,563	993,216	987,785	975,210	946,099	878,706	722,690	361,508	-	-
35Ш1	470,031	470,020	469,993	469,932	469,790	469,462	468,703	466,944	462,873	453,448	431,628	381,116	264,178	-	-	-	-
35Ш2	582,658	582,647	582,623	582,566	582,436	582,135	581,436	579,819	576,077	567,412	547,353	500,915	393,410	144,533	-	-	-
35Ш3	724,383	724,374	724,352	724,301	724,184	723,913	723,285	721,830	718,463	710,669	692,625	650,853	554,148	330,274	-	-	-
35Ш4	847,914	847,905	847,885	847,838	847,729	847,478	846,895	845,548	842,427	835,204	818,481	779,768	690,146	482,668	2,350	-	-
35Ш5	1057,210	1057,202	1057,184	1057,142	1057,045	1056,819	1056,296	1055,085	1052,283	1045,796	1030,778	996,011	915,523	729,193	297,831	-	-
35Ш6	1268,198	1268,190	1268,174	1268,135	1268,045	1267,837	1267,356	1266,241	1263,660	1257,687	1243,857	1211,841	1137,724	966,139	568,915	-	-
35Ш7	1586,685	1586,679	1586,663	1586,628	1586,547	1586,360	1585,925	1584,919	1582,589	1577,196	1564,711	1535,808	1468,896	1313,993	955,387	125,202	-
40Ш1	732,090	732,079	732,053	731,993	731,853	731,530	730,782	729,051	725,042	715,761	694,277	644,539	529,395	262,832	-	-	-

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40Ш2	903,835	903,825	903,800	903,744	903,614	903,312	902,613	900,995	897,249	888,576	868,500	822,023	714,427	465,339	-	-	-
40Ш3	1097,533	1097,524	1097,502	1097,450	1097,332	1097,057	1096,422	1094,951	1091,545	1083,662	1065,411	1023,159	925,345	698,903	174,681	-	-
40Ш4	1315,538	1315,529	1315,509	1315,462	1315,353	1315,102	1314,520	1313,173	1310,054	1302,833	1286,117	1247,419	1157,833	950,437	470,308	-	-
40Ш5	1651,851	1651,844	1651,825	1651,783	1651,685	1651,459	1650,935	1649,723	1646,916	1640,418	1625,375	1590,549	1509,927	1323,284	891,198	-	-
40Ш6	1940,705	1940,698	1940,681	1940,642	1940,552	1940,343	1939,859	1938,739	1936,146	1930,143	1916,245	1884,071	1809,588	1637,157	1237,974	313,852	-
40Ш7	2374,366	2374,360	2374,344	2374,309	2374,227	2374,036	2373,595	2372,575	2370,212	2364,742	2352,079	2322,764	2254,899	2097,788	1734,071	892,056	-
45Ш0	989,133	989,121	989,094	989,032	988,888	988,554	987,781	985,992	981,851	972,265	950,071	898,693	779,751	504,396	-	-	-
45Ш1	1165,576	1165,565	1165,540	1165,481	1165,346	1165,034	1164,310	1162,635	1158,756	1149,777	1128,991	1080,870	969,469	711,571	114,529	-	-
45Ш2	1329,982	1329,972	1329,948	1329,894	1329,768	1329,476	1328,801	1327,239	1323,621	1315,246	1295,857	1250,972	1147,061	906,504	349,608	-	-
45Ш3	1523,415	1523,406	1523,384	1523,333	1523,216	1522,944	1522,315	1520,859	1517,487	1509,681	1491,611	1449,778	1352,933	1128,733	609,703	-	-
45Ш4	1902,498	1902,490	1902,470	1902,424	1902,318	1902,072	1901,504	1900,189	1897,144	1890,094	1873,774	1835,993	1748,529	1546,046	1077,291	-	-
45Ш5	2223,883	2223,875	2223,856	2223,814	2223,715	2223,487	2222,958	2221,734	2218,900	2212,339	2197,150	2161,987	2080,585	1892,136	1455,871	445,902	-
45Ш6	2716,166	2716,159	2716,142	2716,103	2716,013	2715,805	2715,324	2714,208	2711,626	2705,648	2691,809	2659,771	2585,601	2413,897	2016,397	1096,170	-
50Ш1	1162,767	1162,755	1162,726	1162,661	1162,509	1162,159	1161,347	1159,467	1155,115	1145,041	1121,719	1067,727	942,735	653,373	-	-	-
50Ш2	1383,181	1383,170	1383,145	1383,087	1382,952	1382,639	1381,915	1380,239	1376,358	1367,374	1346,577	1298,430	1186,968	928,929	331,562	-	-
50Ш3	1538,582	1538,571	1538,547	1538,491	1538,361	1538,060	1537,363	1535,750	1532,016	1523,372	1503,360	1457,032	1349,781	1101,491	526,692	-	-
50Ш4	1724,981	1724,971	1724,947	1724,894	1724,770	1724,483	1723,817	1722,278	1718,714	1710,463	1691,361	1647,141	1544,770	1307,776	759,129	-	-
50Ш5	2036,944	2036,935	2036,914	2036,864	2036,749	2036,484	2035,870	2034,448	2031,157	2023,537	2005,897	1965,059	1870,518	1651,653	1144,973	-	-
50Ш6	2373,682	2373,674	2373,654	2373,607	2373,500	2373,253	2372,680	2371,353	2368,282	2361,173	2344,714	2306,611	2218,401	2014,193	1541,444	447,016	-
50Ш7	2868,138	2868,130	2868,112	2868,069	2867,972	2867,745	2867,221	2866,007	2863,197	2856,691	2841,629	2806,762	2726,043	2539,176	2106,572	1105,081	-
50Ш8	3429,743	3429,736	3429,719	3429,680	3429,590	3429,380	3428,896	3427,774	3425,177	3419,165	3405,247	3373,026	3298,435	3125,752	2725,988	1800,519	-
60Ш1	1658,119	1658,105	1658,075	1658,004	1657,839	1657,458	1656,576	1654,535	1649,809	1638,867	1613,538	1554,901	1419,153	1104,891	377,366	-	-
60Ш2	1979,545	1979,533	1979,506	1979,443	1979,296	1978,958	1978,174	1976,358	1972,156	1962,426	1939,903	1887,761	1767,049	1487,598	840,660	-	-
60Ш3	2312,752	2312,741	2312,716	2312,657	2312,520	2312,204	2311,471	2309,775	2305,849	2296,761	2275,720	2227,010	2114,245	1853,190	1248,840	-	-
60Ш4	2645,034	2645,024	2645,000	2644,944	2644,816	2644,518	2643,828	2642,232	2638,535	2629,979	2610,171	2564,314	2458,154	2212,390	1643,438	326,295	-
60Ш5	3049,820	3049,811	3049,788	3049,736	3049,616	3049,337	3048,691	3047,196	3043,735	3035,722	3017,172	2974,230	2874,815	2644,668	2111,871	878,427	-
60Ш6	3752,073	3752,064	3752,044	3751,996	3751,886	3751,632	3751,044	3749,681	3746,526	3739,224	3722,317	3683,179	3592,572	3382,814	2897,218	1773,047	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

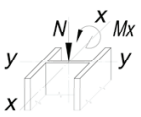


Таблица 6.3.2б

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
60Ш7	4377,223	4377,215	4377,196	4377,152	4377,050	4376,814	4376,268	4375,003	4372,074	4365,295	4349,600	4313,265	4229,150	4034,420	3583,615	2539,986	123,950
60Ш8	5249,389	5249,381	5249,364	5249,323	5249,229	5249,012	5248,510	5247,347	5244,653	5238,419	5223,985	5190,572	5113,218	4934,140	4519,571	3559,829	1337,996
70Ш1	2355,590	2355,576	2355,544	2355,468	2355,293	2354,887	2353,948	2351,775	2346,743	2335,095	2308,128	2245,700	2101,177	1766,600	992,044	-	-
70Ш2	2630,221	2630,208	2630,177	2630,106	2629,941	2629,559	2628,674	2626,627	2621,888	2610,916	2585,516	2526,715	2390,587	2075,447	1345,889	-	-
70Ш3	3123,146	3123,134	3123,106	3123,041	3122,891	3122,542	3121,735	3119,867	3115,543	3105,532	3082,357	3028,704	2904,498	2616,956	1951,287	410,241	-
70Ш4	3468,763	3468,752	3468,725	3468,663	3468,521	3468,191	3467,427	3465,658	3461,564	3452,086	3430,143	3379,344	3261,744	2989,495	2359,231	900,148	-
70Ш5	3967,747	3967,737	3967,712	3967,654	3967,520	3967,210	3966,493	3964,832	3960,987	3952,086	3931,481	3883,778	3773,345	3517,689	2925,837	1555,681	-
70Ш6	4878,745	4878,735	4878,712	4878,659	4878,537	4878,254	4877,599	4876,083	4872,573	4864,448	4845,638	4802,091	4701,280	4467,898	3927,611	2676,829	-
70Ш7	5854,151	5854,142	5854,121	5854,073	5853,961	5853,703	5853,104	5851,718	5848,509	5841,080	5823,883	5784,069	5691,901	5478,527	4984,559	3841,009	1193,653
70Ш8	7047,504	7047,496	7047,477	7047,433	7047,331	7047,095	7046,548	7045,282	7042,351	7035,565	7019,855	6983,488	6899,296	6704,388	6253,171	5208,588	2790,345
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	84,076	84,068	84,050	84,009	83,913	83,690	83,174	81,979	79,213	72,811	57,990	23,677	-	-	-	-	-
15К2	98,834	98,827	98,811	98,772	98,683	98,478	98,001	96,898	94,345	88,434	74,749	43,070	-	-	-	-	-
15К3	123,199	123,192	123,177	123,143	123,063	122,877	122,448	121,454	119,154	113,828	101,500	72,959	6,885	-	-	-	-
15К4	147,989	147,983	147,969	147,937	147,864	147,694	147,300	146,388	144,277	139,390	128,077	101,886	41,253	-	-	-	-
15К5	178,556	178,550	178,538	178,509	178,441	178,286	177,925	177,091	175,160	170,689	160,338	136,375	80,900	-	-	-	-
20К1	176,838	176,830	176,810	176,765	176,659	176,414	175,847	174,535	171,497	164,465	148,185	110,496	23,244	-	-	-	-
20К2	212,691	212,683	212,665	212,624	212,528	212,305	211,791	210,599	207,839	201,451	186,661	152,423	73,161	-	-	-	-
20К3	247,225	247,218	247,201	247,162	247,073	246,865	246,385	245,273	242,699	236,741	222,946	191,011	117,081	-	-	-	-
20К4	297,825	297,818	297,803	297,767	297,685	297,495	297,055	296,036	293,676	288,214	275,570	246,297	178,530	21,646	-	-	-
20К5	334,871	334,865	334,850	334,817	334,739	334,560	334,146	333,186	330,963	325,819	313,908	286,336	222,504	74,733	-	-	-
20К6	378,914	378,908	378,895	378,863	378,790	378,622	378,231	377,328	375,236	370,393	359,182	333,227	273,142	134,042	-	-	-
20К7	432,962	432,957	432,944	432,914	432,846	432,688	432,322	431,474	429,511	424,967	414,448	390,095	333,719	203,204	-	-	-
20К8	501,387	501,382	501,370	501,343	501,278	501,130	500,786	499,991	498,150	493,887	484,018	461,172	408,282	285,840	2,383	-	-
25К1	336,480	336,471	336,451	336,405	336,296	336,046	335,467	334,125	331,019	323,830	307,185	268,652	179,447	-	-	-	-
25К2	390,313	390,304	390,286	390,242	390,141	389,908	389,367	388,115	385,218	378,510	362,982	327,034	243,812	51,152	-	-	-
25К3	432,732	432,724	432,706	432,665	432,569	432,347	431,834	430,645	427,894	421,525	406,780	372,645	293,622	110,680	-	-	-

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
25К4	487,429	487,421	487,404	487,365	487,275	487,065	486,579	485,455	482,852	476,827	462,878	430,585	355,826	182,758	-	-	-
25К5	557,347	557,340	557,325	557,288	557,203	557,007	556,552	555,499	553,061	547,417	534,351	504,103	434,079	271,970	-	-	-
25К6	611,326	611,319	611,304	611,269	611,188	611,000	610,565	609,558	607,227	601,830	589,336	560,411	493,450	338,432	-	-	-
25К7	717,030	717,024	717,010	716,977	716,902	716,727	716,323	715,388	713,222	708,209	696,602	669,734	607,532	463,533	130,171	-	-
25К8	815,644	815,638	815,625	815,594	815,523	815,359	814,978	814,098	812,058	807,338	796,410	771,112	712,545	576,961	263,079	-	-
25К9	893,891	893,886	893,873	893,844	893,776	893,618	893,253	892,407	890,451	885,920	875,432	851,152	794,944	664,819	363,576	-	-
25К10	1035,178	1035,173	1035,161	1035,134	1035,070	1034,923	1034,581	1033,791	1031,960	1027,724	1017,916	995,210	942,645	820,955	539,239	-	-
30К1	570,272	570,263	570,243	570,194	570,082	569,823	569,224	567,836	564,624	557,187	539,971	500,115	407,848	194,245	-	-	-
30К2	614,349	614,341	614,321	614,275	614,167	613,919	613,345	612,015	608,936	601,808	585,308	547,108	458,675	253,949	-	-	-
30К3	658,159	658,151	658,133	658,092	657,995	657,773	657,257	656,063	653,300	646,903	632,093	597,807	518,435	334,686	-	-	-
30К4	693,375	693,367	693,348	693,305	693,203	692,969	692,426	691,169	688,259	681,522	665,927	629,823	546,241	352,746	-	-	-
30К5	770,743	770,735	770,717	770,675	770,579	770,356	769,839	768,643	765,875	759,466	744,629	710,281	630,763	446,679	20,516	-	-
30К6	830,849	830,842	830,824	830,784	830,691	830,475	829,976	828,821	826,146	819,954	805,619	772,434	695,608	517,754	106,017	-	-
30К7	910,807	910,800	910,784	910,745	910,656	910,451	909,975	908,875	906,326	900,425	886,766	855,143	781,937	612,460	220,118	-	-
30К8	1052,385	1052,378	1052,362	1052,326	1052,242	1052,047	1051,595	1050,550	1048,130	1042,528	1029,560	999,537	930,035	769,133	396,642	-	-
30К9	1187,966	1187,960	1187,945	1187,911	1187,831	1187,647	1187,220	1186,233	1183,947	1178,655	1166,404	1138,043	1072,386	920,388	568,507	-	-
30К10	1329,251	1329,245	1329,231	1329,198	1329,123	1328,949	1328,545	1327,611	1325,448	1320,441	1308,850	1282,015	1219,892	1076,075	743,136	-	-
30К11	1436,789	1436,783	1436,769	1436,738	1436,665	1436,498	1436,109	1435,209	1433,126	1428,303	1417,138	1391,292	1331,456	1192,934	872,251	129,860	-
30К12	1597,249	1597,244	1597,231	1597,201	1597,132	1596,972	1596,602	1595,746	1593,763	1589,172	1578,545	1553,943	1496,989	1365,137	1059,896	353,253	-
30К13	1799,976	1799,971	1799,959	1799,931	1799,865	1799,713	1799,362	1798,550	1796,668	1792,312	1782,229	1758,884	1704,842	1579,732	1290,098	619,585	-
30К14	1990,389	1990,384	1990,373	1990,346	1990,283	1990,139	1989,805	1989,031	1987,241	1983,095	1973,497	1951,279	1899,843	1780,766	1505,099	866,921	-
30К15	2189,650	2189,645	2189,634	2189,608	2189,549	2189,411	2189,091	2188,352	2186,640	2182,676	2173,501	2152,259	2103,083	1989,240	1725,689	1115,560	-
30К16	2434,578	2434,573	2434,563	2434,538	2434,481	2434,349	2434,044	2433,338	2431,704	2427,920	2419,159	2398,879	2351,929	2243,239	1991,619	1409,108	60,578
30К17	2683,557	2683,552	2683,542	2683,519	2683,464	2683,338	2683,045	2682,368	2680,799	2677,169	2668,765	2649,309	2604,268	2499,996	2258,603	1699,771	406,056
30К18	2981,480	2981,475	2981,466	2981,443	2981,391	2981,269	2980,989	2980,339	2978,835	2975,354	2967,294	2948,635	2905,440	2805,441	2573,941	2038,010	797,312
30К19	3363,818	3363,814	3363,805	3363,783	3363,733	3363,618	3363,351	3362,732	3361,301	3357,986	3350,313	3332,550	3291,427	3196,227	2975,835	2465,622	1284,460
30К20	3745,810	3745,807	3745,798	3745,777	3745,729	3745,618	3745,362	3744,768	3743,394	3740,213	3732,849	3715,801	3676,335	3584,968	3373,451	2883,783	1750,186

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

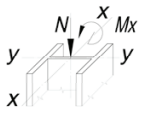


Таблица 6.3.2б

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
30К21	4038,904	4038,900	4038,891	4038,871	4038,824	4038,715	4038,464	4037,883	4036,536	4033,420	4026,204	4009,501	3970,831	3881,310	3674,066	3194,289	2083,589
35К1	824,913	824,904	824,882	824,832	824,717	824,451	823,834	822,406	819,100	811,447	793,729	752,712	657,757	437,931	-	-	-
35К1,5	930,372	930,363	930,343	930,296	930,187	929,935	929,352	928,003	924,878	917,644	900,898	862,129	772,379	564,605	83,601	-	-
35К2	1036,365	1036,356	1036,337	1036,292	1036,189	1035,950	1035,396	1034,113	1031,143	1024,268	1008,352	971,506	886,205	688,733	231,577	-	-
35К3	1144,520	1144,512	1144,494	1144,451	1144,353	1144,125	1143,597	1142,376	1139,547	1133,000	1117,842	1082,751	1001,515	813,451	378,077	-	-
35К4	1277,612	1277,605	1277,588	1277,547	1277,454	1277,238	1276,738	1275,581	1272,901	1266,698	1252,338	1219,094	1142,133	963,966	551,504	-	-
35К5	1411,583	1411,576	1411,560	1411,521	1411,432	1411,227	1410,751	1409,648	1407,096	1401,189	1387,512	1355,851	1282,554	1112,870	720,044	-	-
35К6	1545,646	1545,639	1545,623	1545,587	1545,502	1545,305	1544,849	1543,795	1541,353	1535,702	1522,617	1492,327	1422,204	1259,868	884,053	14,030	-
35К7	1694,669	1694,663	1694,648	1694,612	1694,531	1694,343	1693,906	1692,897	1690,559	1685,147	1672,618	1643,612	1576,464	1421,013	1061,140	228,022	-
35К8	1858,842	1858,836	1858,821	1858,788	1858,710	1858,530	1858,113	1857,148	1854,915	1849,743	1837,771	1810,056	1745,894	1597,358	1253,492	457,430	-
35К9	2047,884	2047,878	2047,864	2047,832	2047,757	2047,585	2047,187	2046,265	2044,130	2039,188	2027,746	2001,258	1939,937	1797,977	1469,336	708,521	-
35К10	2243,760	2243,755	2243,741	2243,711	2243,640	2243,475	2243,094	2242,213	2240,172	2235,447	2224,509	2199,186	2140,564	2004,851	1690,673	963,338	-
35К11	2518,762	2518,757	2518,744	2518,715	2518,648	2518,491	2518,130	2517,292	2515,353	2510,864	2500,473	2476,416	2420,725	2291,797	1993,324	1302,351	-
35К12	2802,540	2802,534	2802,522	2802,495	2802,430	2802,282	2801,937	2801,139	2799,292	2795,016	2785,117	2762,201	2709,148	2586,330	2302,003	1643,775	119,957
35К13	3090,193	3090,188	3090,176	3090,150	3090,088	3089,946	3089,616	3088,852	3087,084	3082,990	3073,513	3051,574	3000,784	2883,204	2611,001	1980,844	522,009
35К14	3381,934	3381,929	3381,918	3381,893	3381,834	3381,697	3381,379	3380,645	3378,945	3375,010	3365,899	3344,808	3295,981	3182,946	2921,265	2315,465	913,018
35К15	3739,821	3739,817	3739,806	3739,782	3739,725	3739,594	3739,291	3738,588	3736,962	3733,198	3724,483	3704,308	3657,602	3549,476	3299,161	2719,673	1378,141
35К16	4228,500	4228,496	4228,486	4228,463	4228,409	4228,284	4227,996	4227,328	4225,781	4222,200	4213,910	4194,720	4150,293	4047,443	3809,342	3258,130	1982,057
35К17	4665,897	4665,892	4665,883	4665,860	4665,809	4665,689	4665,411	4664,768	4663,281	4659,837	4651,863	4633,405	4590,673	4491,746	4262,729	3732,546	2505,156
35К18	4926,783	4926,779	4926,769	4926,747	4926,696	4926,578	4926,305	4925,673	4924,208	4920,819	4912,972	4894,806	4852,752	4755,396	4530,012	4008,240	2800,323
35К19	5482,675	5482,671	5482,661	5482,640	5482,591	5482,478	5482,215	5481,606	5480,198	5476,936	5469,387	5451,909	5411,446	5317,775	5100,923	4598,903	3436,710
35К20	5799,518	5799,514	5799,505	5799,484	5799,436	5799,324	5799,065	5798,464	5797,075	5793,859	5786,414	5769,179	5729,278	5636,906	5423,063	4928,008	3781,940
35К21	6449,576	6449,572	6449,563	6449,543	6449,496	6449,388	6449,138	6448,559	6447,219	6444,117	6436,934	6420,307	6381,815	6292,703	6086,407	5608,825	4503,206
35К22	7181,097	7181,093	7181,085	7181,065	7181,020	7180,916	7180,674	7180,114	7178,817	7175,816	7168,868	7152,782	7115,543	7029,333	6829,754	6367,723	5298,107
35К23	8011,295	8011,291	8011,283	8011,264	8011,221	8011,120	8010,887	8010,347	8009,098	8006,206	7999,512	7984,013	7948,134	7865,072	7672,781	7227,620	6197,059
35К24	8932,246	8932,242	8932,235	8932,216	8932,174	8932,077	8931,851	8931,329	8930,119	8927,320	8920,838	8905,833	8871,097	8790,680	8604,513	8173,530	7175,791
40К1	1281,205	1281,196	1281,174	1281,125	1281,010	1280,744	1280,129	1278,705	1275,409	1267,777	1250,109	1209,208	1114,521	895,316	387,851	-	-

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40К2	1463,251	1463,242	1463,222	1463,176	1463,068	1462,820	1462,246	1460,916	1457,836	1450,708	1434,205	1396,000	1307,554	1102,799	628,784	-	-
40К3	1694,314	1694,307	1694,288	1694,245	1694,147	1693,918	1693,390	1692,165	1689,332	1682,771	1667,583	1632,422	1551,023	1362,582	926,336	-	-
40К4	1971,210	1971,203	1971,186	1971,146	1971,054	1970,841	1970,348	1969,206	1966,564	1960,446	1946,284	1913,499	1837,599	1661,888	1255,113	313,414	-
40К4,5	2119,681	2119,674	2119,658	2119,619	2119,531	2119,326	2118,851	2117,751	2115,205	2109,312	2095,669	2064,085	1990,967	1821,697	1429,831	522,648	-
40К5	2410,246	2410,239	2410,224	2410,188	2410,105	2409,912	2409,467	2408,437	2406,052	2400,531	2387,750	2358,160	2289,659	2131,078	1763,956	914,057	-
40К6	2525,646	2525,639	2525,624	2525,589	2525,509	2525,322	2524,890	2523,889	2521,572	2516,208	2503,790	2475,042	2408,490	2254,421	1897,745	1072,028	-
40К7	2846,427	2846,421	2846,406	2846,374	2846,297	2846,121	2845,712	2844,767	2842,578	2837,511	2825,779	2798,621	2735,749	2590,199	2253,244	1473,184	-
40К8	3170,602	3170,596	3170,583	3170,552	3170,479	3170,312	3169,923	3169,024	3166,944	3162,126	3150,974	3125,156	3065,388	2927,021	2606,699	1865,141	148,412
40К9	3567,468	3567,463	3567,450	3567,420	3567,352	3567,193	3566,827	3565,977	3564,011	3559,458	3548,919	3524,520	3468,035	3337,272	3034,551	2333,743	711,349
40К10	4027,542	4027,536	4027,524	4027,496	4027,431	4027,281	4026,933	4026,129	4024,265	4019,952	4009,965	3986,847	3933,327	3809,427	3522,593	2858,564	1321,316
40К11	4551,481	4551,476	4551,464	4551,438	4551,376	4551,234	4550,904	4550,141	4548,373	4544,282	4534,810	4512,883	4462,122	4344,606	4072,555	3442,748	1984,723
40К12	5118,072	5118,067	5118,056	5118,031	5117,972	5117,837	5117,524	5116,798	5115,119	5111,232	5102,232	5081,397	5033,165	4921,505	4663,008	4064,579	2679,198
40К13	5478,324	5478,320	5478,309	5478,284	5478,227	5478,095	5477,789	5477,080	5475,438	5471,638	5462,840	5442,473	5395,322	5286,166	5033,468	4448,463	3094,157
40К14	6175,172	6175,167	6175,157	6175,134	6175,079	6174,953	6174,661	6173,985	6172,421	6168,798	6160,413	6141,000	6096,058	5992,017	5751,158	5193,562	3902,708
40К15	6616,587	6616,582	6616,573	6616,549	6616,496	6616,373	6616,087	6615,426	6613,894	6610,349	6602,142	6583,143	6539,159	6437,334	6201,606	5655,889	4392,537
40К16	7485,358	7485,353	7485,344	7485,322	7485,271	7485,153	7484,880	7484,247	7482,782	7479,391	7471,542	7453,369	7411,300	7313,907	7088,439	6566,474	5358,108
40К17	8528,413	8528,409	8528,400	8528,379	8528,330	8528,217	8527,955	8527,350	8525,948	8522,703	8515,191	8497,801	8457,541	8364,339	8148,573	7649,067	6492,696
40К18	9677,114	9677,110	9677,101	9677,081	9677,034	9676,926	9676,675	9676,094	9674,749	9671,637	9664,430	9647,748	9609,127	9519,719	9312,737	8833,566	7724,269
40К19	10982,024	10982,020	10982,012	10981,992	10981,947	10981,843	10981,601	10981,042	10979,749	10976,754	10969,820	10953,768	10916,606	10830,577	10631,417	10170,354	9102,980
	Тип С - Свайные двутавры																
13С1	63,640	63,633	63,618	63,584	63,505	63,322	62,899	61,919	59,649	54,396	42,234	14,079	-	-	-	-	-
20С1	228,194	228,187	228,171	228,134	228,047	227,848	227,385	226,315	223,837	218,100	204,819	174,072	102,893	-	-	-	-
25С1	330,148	330,140	330,121	330,077	329,976	329,740	329,196	327,936	325,018	318,263	302,625	266,423	182,614	-	-	-	-
25С2	420,927	420,919	420,903	420,864	420,774	420,566	420,084	418,969	416,387	410,409	396,571	364,536	290,373	118,683	-	-	-
30С1	526,112	526,103	526,083	526,037	525,929	525,680	525,102	523,766	520,672	513,508	496,926	458,536	369,662	163,916	-	-	-
30С2	658,159	658,151	658,133	658,092	657,995	657,773	657,257	656,063	653,300	646,903	632,093	597,807	518,435	334,686	-	-	-
32С1	1122,358	1122,351	1122,337	1122,304	1122,227	1122,050	1121,640	1120,689	1118,489	1113,396	1101,604	1074,306	1011,111	864,812	526,125	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

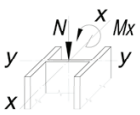


Таблица 6.3.2б

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
32С2	1361,507	1361,501	1361,488	1361,458	1361,388	1361,226	1360,851	1359,984	1357,977	1353,329	1342,569	1317,660	1259,996	1126,500	817,452	101,998	-
35С1	764,796	764,787	764,766	764,718	764,607	764,350	763,754	762,374	759,179	751,784	734,664	695,031	603,279	390,871	-	-	-
35С2	941,564	941,556	941,537	941,494	941,394	941,162	940,626	939,383	936,507	929,850	914,437	878,756	796,153	604,925	162,226	-	-
35С3	1120,665	1120,657	1120,640	1120,601	1120,509	1120,296	1119,805	1118,666	1116,031	1109,931	1095,808	1063,113	987,424	812,200	406,552	-	-
40С1	1157,330	1157,321	1157,300	1157,252	1157,141	1156,884	1156,289	1154,911	1151,722	1144,338	1127,244	1087,671	996,058	783,971	292,983	-	-
40С2	1389,515	1389,507	1389,488	1389,445	1389,343	1389,109	1388,566	1387,310	1384,402	1377,670	1362,085	1326,004	1242,476	1049,107	601,451	-	-
40С3	1586,655	1586,647	1586,630	1586,589	1586,494	1586,275	1585,767	1584,592	1581,871	1575,573	1560,993	1527,239	1449,098	1268,200	849,413	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	114,654	114,643	114,618	114,561	114,428	114,120	113,407	111,756	107,934	99,087	78,606	31,192	-	-	-	-	-
20ДБ2	136,983	136,973	136,950	136,896	136,772	136,485	135,821	134,282	130,721	122,476	103,389	59,200	-	-	-	-	-
25ДБ1	163,116	163,104	163,076	163,012	162,862	162,516	161,715	159,860	155,566	145,625	122,612	69,335	-	-	-	-	-
25ДБ2	198,592	198,581	198,555	198,494	198,353	198,028	197,274	195,529	191,490	182,140	160,494	110,382	-	-	-	-	-
25ДБ3	231,244	231,233	231,209	231,153	231,022	230,720	230,019	228,399	224,646	215,960	195,850	149,296	41,520	-	-	-	-
25ДБ4	175,817	175,805	175,777	175,713	175,563	175,218	174,417	172,564	168,275	158,344	135,354	82,132	-	-	-	-	-
25ДБ5	210,750	210,739	210,713	210,652	210,513	210,190	209,442	207,711	203,704	194,427	172,950	123,231	8,130	-	-	-	-
25ДБ6	245,492	245,481	245,457	245,401	245,271	244,971	244,276	242,666	238,940	230,313	210,343	164,111	57,082	-	-	-	-
30ДБ1	168,831	168,817	168,784	168,707	168,529	168,117	167,164	164,957	159,847	148,018	120,632	57,234	-	-	-	-	-
30ДБ2	198,603	198,589	198,558	198,485	198,317	197,927	197,025	194,936	190,101	178,908	152,994	93,004	-	-	-	-	-
30ДБ3	254,838	254,825	254,793	254,721	254,554	254,167	253,271	251,197	246,395	235,279	209,545	149,971	12,053	-	-	-	-
30ДБ4	293,683	293,670	293,641	293,574	293,418	293,057	292,221	290,286	285,807	275,439	251,435	195,865	67,220	-	-	-	-
30ДБ5	344,713	344,701	344,674	344,612	344,468	344,134	343,361	341,571	337,427	327,835	305,629	254,221	135,210	-	-	-	-
30ДБ6	258,055	258,042	258,012	257,943	257,782	257,410	256,549	254,556	249,942	239,260	214,531	157,282	24,749	-	-	-	-
30ДБ7	296,814	296,802	296,774	296,709	296,558	296,210	295,404	293,538	289,217	279,215	256,060	202,455	78,359	-	-	-	-
30ДБ8	346,482	346,471	346,445	346,385	346,246	345,924	345,179	343,454	339,462	330,220	308,823	259,289	144,617	-	-	-	-
35ДБ1	226,936	226,920	226,884	226,801	226,608	226,163	225,131	222,743	217,214	204,414	174,783	106,185	-	-	-	-	-
35ДБ2	276,035	276,020	275,987	275,909	275,730	275,314	274,353	272,126	266,972	255,040	227,417	163,469	15,427	-	-	-	-
35ДБ3	326,063	326,049	326,017	325,943	325,771	325,374	324,453	322,322	317,388	305,967	279,525	218,312	76,602	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35ДБ4	372,084	372,071	372,040	371,969	371,805	371,424	370,542	368,501	363,777	352,839	327,519	268,900	133,197	-	-	-	-
35ДБ5	418,022	418,010	417,981	417,913	417,757	417,396	416,560	414,626	410,146	399,776	375,770	320,193	191,533	-	-	-	-
35ДБ6	497,404	497,392	497,366	497,303	497,159	496,826	496,054	494,267	490,130	480,552	458,380	407,051	288,223	13,131	-	-	-
35ДБ7	690,234	690,224	690,200	690,146	690,019	689,726	689,048	687,479	683,846	675,436	655,966	610,893	506,546	264,980	-	-	-
35ДБ8	770,260	770,250	770,228	770,176	770,056	769,778	769,135	767,646	764,199	756,219	737,745	694,978	595,970	366,763	-	-	-
35ДБ9	838,051	838,042	838,020	837,971	837,856	837,589	836,973	835,546	832,244	824,598	806,896	765,918	671,051	451,431	-	-	-
35ДБ10	897,512	897,503	897,482	897,435	897,325	897,071	896,482	895,118	891,961	884,653	867,735	828,569	737,897	527,990	42,048	-	-
40ДБ1	305,386	305,370	305,333	305,248	305,050	304,592	303,531	301,075	295,390	282,229	251,760	181,225	17,933	-	-	-	-
40ДБ2	369,179	369,164	369,129	369,048	368,861	368,429	367,428	365,110	359,744	347,323	318,566	251,994	97,878	-	-	-	-
40ДБ3	437,947	437,932	437,899	437,822	437,644	437,231	436,275	434,062	428,939	417,078	389,621	326,057	178,903	-	-	-	-
40ДБ4	498,290	498,276	498,243	498,169	497,996	497,597	496,672	494,530	489,573	478,096	451,526	390,016	247,619	-	-	-	-
40ДБ5	563,121	563,108	563,078	563,008	562,847	562,473	561,607	559,603	554,963	544,223	519,357	461,793	328,530	20,022	-	-	-
40ДБ6	625,251	625,238	625,210	625,144	624,990	624,635	623,813	621,910	617,506	607,308	583,700	529,048	402,525	109,621	-	-	-
40ДБ7	709,333	709,321	709,294	709,232	709,088	708,755	707,983	706,196	702,059	692,481	670,309	618,979	500,149	225,055	-	-	-
45ДБ1	453,967	453,951	453,915	453,832	453,640	453,194	452,163	449,775	444,248	431,453	401,830	333,254	174,497	-	-	-	-
45ДБ2	535,295	535,281	535,246	535,166	534,981	534,552	533,558	531,259	525,937	513,615	485,089	419,050	266,168	-	-	-	-
45ДБ3	617,183	617,169	617,137	617,062	616,889	616,488	615,561	613,413	608,441	596,931	570,285	508,599	365,793	35,192	-	-	-
45ДБ4	672,769	672,756	672,724	672,652	672,484	672,097	671,199	669,120	664,307	653,165	627,371	567,656	429,416	109,386	-	-	-
45ДБ5	746,260	746,247	746,217	746,148	745,989	745,619	744,764	742,783	738,197	727,582	703,006	646,112	514,402	209,489	-	-	-
45ДБ6	615,029	615,014	614,981	614,904	614,726	614,314	613,360	611,151	606,037	594,199	566,794	503,349	356,472	16,446	-	-	-
45ДБ7	687,583	687,570	687,538	687,464	687,293	686,896	685,979	683,855	678,939	667,557	641,207	580,207	438,990	112,068	-	-	-
45ДБ8	759,531	759,518	759,487	759,417	759,254	758,877	758,004	755,983	751,305	740,474	715,400	657,353	522,973	211,880	-	-	-
45ДБ9	832,398	832,385	832,356	832,288	832,131	831,768	830,927	828,980	824,473	814,039	789,884	733,964	604,508	304,812	-	-	-
45ДБ10	899,233	899,221	899,193	899,128	898,977	898,628	897,821	895,951	891,621	881,599	858,398	804,685	680,339	392,474	-	-	-
45ДБ11	958,300	958,288	958,261	958,199	958,053	957,717	956,939	955,137	950,966	941,311	918,957	867,208	747,408	470,067	-	-	-
53ДБ3	986,177	986,162	986,130	986,053	985,877	985,468	984,523	982,333	977,264	965,530	938,365	875,477	729,890	392,850	-	-	-
53ДБ4	1090,205	1090,191	1090,160	1090,086	1089,917	1089,523	1088,613	1086,507	1081,630	1070,339	1044,201	983,690	843,605	519,305	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

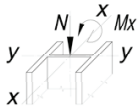


Таблица 6.3.2б

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
53ДБ5	1173,137	1173,124	1173,094	1173,023	1172,859	1172,479	1171,601	1169,566	1164,857	1153,956	1128,718	1070,292	935,033	621,905	-	-	-
53ДБ6	1294,188	1294,176	1294,147	1294,079	1293,923	1293,562	1292,727	1290,792	1286,314	1275,947	1251,946	1196,384	1067,757	769,979	80,615	-	-
53ДБ7	1450,889	1450,877	1450,850	1450,786	1450,639	1450,299	1449,511	1447,687	1443,463	1433,686	1411,052	1358,654	1237,349	956,526	306,411	-	-
60ДБ1	923,247	923,231	923,194	923,108	922,910	922,451	921,388	918,928	913,233	900,049	869,526	798,866	635,286	256,592	-	-	-
60ДБ2	1050,488	1050,473	1050,438	1050,357	1050,168	1049,731	1048,721	1046,382	1040,966	1028,428	999,403	932,209	776,652	416,533	-	-	-
60ДБ3	1212,670	1212,655	1212,620	1212,538	1212,350	1211,914	1210,906	1208,571	1203,165	1190,652	1161,681	1094,615	939,354	579,918	-	-	-
60ДБ4	1372,808	1372,793	1372,759	1372,681	1372,500	1372,082	1371,113	1368,870	1363,677	1351,656	1323,826	1259,398	1110,246	764,956	-	-	-
60ДБ5	1528,893	1528,879	1528,847	1528,772	1528,598	1528,195	1527,263	1525,106	1520,111	1508,548	1481,779	1419,808	1276,343	944,216	175,333	-	-
60ДБ6	1679,807	1679,793	1679,762	1679,690	1679,523	1679,137	1678,242	1676,172	1671,379	1660,283	1634,596	1575,129	1437,461	1118,756	380,944	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	32,641	32,635	32,620	32,587	32,511	32,334	31,924	30,975	28,778	23,691	11,916	-	-	-	-	-	-
10ДК2	40,147	40,141	40,128	40,099	40,029	39,869	39,498	38,638	36,649	32,042	21,379	-	-	-	-	-	-
10ДК3	84,454	84,450	84,441	84,420	84,370	84,254	83,988	83,370	81,940	78,630	70,966	53,225	12,153	-	-	-	-
12ДК1	47,454	47,447	47,431	47,394	47,309	47,111	46,654	45,596	43,146	37,474	24,343	-	-	-	-	-	-
12ДК2	64,258	64,252	64,238	64,206	64,132	63,960	63,563	62,643	60,514	55,584	44,171	17,750	-	-	-	-	-
12ДК3	125,214	125,210	125,200	125,176	125,121	124,994	124,700	124,020	122,445	118,799	110,358	90,816	45,577	-	-	-	-
14ДК1	69,580	69,573	69,556	69,517	69,426	69,217	68,732	67,610	65,012	58,997	45,072	12,836	-	-	-	-	-
14ДК2	96,398	96,392	96,377	96,344	96,265	96,084	95,665	94,695	92,449	87,249	75,211	47,344	-	-	-	-	-
14ДК3	178,924	178,919	178,908	178,883	178,824	178,688	178,374	177,648	175,965	172,069	163,050	142,170	93,834	-	-	-	-
15ДК1	72,918	72,910	72,889	72,842	72,733	72,481	71,897	70,544	67,414	60,166	43,387	4,544	-	-	-	-	-
15ДК2	99,361	99,354	99,336	99,294	99,197	98,973	98,455	97,256	94,479	88,050	73,167	38,713	-	-	-	-	-
15ДК3	124,433	124,426	124,410	124,372	124,285	124,084	123,617	122,537	120,038	114,251	100,855	69,842	-	-	-	-	-
16ДК1	98,971	98,964	98,946	98,906	98,812	98,595	98,093	96,931	94,241	88,012	73,593	40,212	-	-	-	-	-
16ДК2	139,314	139,307	139,293	139,258	139,179	138,994	138,567	137,579	135,292	129,996	117,737	89,356	23,654	-	-	-	-
16ДК3	246,974	246,969	246,958	246,931	246,870	246,729	246,401	245,642	243,885	239,818	230,404	208,608	158,150	41,338	-	-	-
18ДК1	131,945	131,937	131,918	131,876	131,777	131,547	131,017	129,789	126,946	120,363	105,126	69,850	-	-	-	-	-
18ДК2	190,069	190,062	190,047	190,011	189,929	189,738	189,297	188,274	185,908	180,430	167,747	138,386	70,415	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
18ДК3	326,483	326,478	326,466	326,438	326,374	326,226	325,882	325,086	323,243	318,978	309,104	286,244	233,324	110,812	-	-	-
20ДК1	201,950	201,942	201,923	201,878	201,775	201,537	200,985	199,707	196,748	189,899	174,044	137,338	52,362	-	-	-	-
20ДК2	230,239	230,231	230,213	230,171	230,074	229,850	229,330	228,128	225,343	218,898	203,975	169,430	89,457	-	-	-	-
20ДК3	262,190	262,183	262,166	262,127	262,036	261,824	261,336	260,205	257,586	251,525	237,491	205,004	129,795	-	-	-	-
20ДК4	317,838	317,832	317,816	317,780	317,696	317,502	317,054	316,016	313,613	308,050	295,171	265,356	196,333	36,543	-	-	-
20ДК5	374,525	374,519	374,505	374,472	374,396	374,219	373,809	372,862	370,668	365,588	353,829	326,607	263,586	117,690	-	-	-
20ДК6	433,536	433,530	433,516	433,485	433,413	433,247	432,861	431,968	429,901	425,115	414,037	388,389	329,014	191,558	-	-	-
25ДК1	400,064	400,056	400,037	399,992	399,890	399,653	399,105	397,836	394,898	388,096	372,349	335,895	251,502	56,130	-	-	-
25ДК2	440,543	440,535	440,517	440,475	440,377	440,151	439,627	438,415	435,609	429,112	414,072	379,255	298,651	112,051	-	-	-
25ДК3	492,664	492,657	492,640	492,600	492,507	492,293	491,797	490,650	487,994	481,844	467,608	434,650	358,352	181,720	-	-	-
25ДК4	556,439	556,432	556,416	556,379	556,292	556,090	555,624	554,545	552,046	546,262	532,871	501,872	430,106	263,967	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

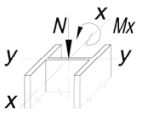


ТАБЛИЦА 6.3.2в – Предельные значения продольного усилия (N) внецентренно сжатого или внецентренно растянутого стержня, в зависимости от заданного изгибающего момента (M_y), действующего в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*, при расчётах на прочность

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры														
10Б1	253.705	249.259	239.858	218.456	154.351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	272.130	268.410	260.646	243.552	199.386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	326.750	323.174	315.773	299.830	261.538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	331.680	328.551	322.109	308.390	276.535	168.486	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	407.579	404.358	397.757	383.854	352.546	263.689	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	401.716	398.893	393.124	381.048	354.287	283.376	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	499.501	496.720	491.065	479.346	454.015	392.521	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	486.912	484.297	478.980	467.977	444.267	387.274	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	596.204	593.636	588.432	577.738	555.075	503.172	342.380	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	577.201	574.883	570.190	560.566	540.258	494.297	360.716	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	676.692	674.369	669.673	660.080	640.008	595.579	478.376	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	802.495	800.227	795.653	786.342	767.030	725.184	622.791	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	963.575	961.381	956.961	947.997	929.542	890.257	799.167	493.307	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	815.193	813.379	809.725	802.317	787.076	754.685	679.921	436.745	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	939.680	937.854	934.178	926.740	911.495	879.373	806.952	600.337	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	1141.109	1139.333	1135.764	1128.558	1113.864	1083.251	1016.217	846.275	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	1382.588	1380.851	1377.365	1370.339	1356.066	1326.583	1263.328	1113.259	474.142	-	-	-	-	-	-
30Б1	1018.438	1016.872	1013.724	1007.369	994.414	967.438	908.445	759.564	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	1167.930	1166.356	1163.196	1156.823	1143.861	1117.018	1059.078	919.044	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	1408.239	1406.715	1403.656	1397.499	1385.020	1359.362	1304.921	1179.825	784.501	-	-	-	-	-	-
30Б4	1697.715	1696.228	1693.245	1687.247	1675.122	1650.332	1598.384	1482.938	1173.543	-	-	-	-	-	-
35Б1	1315.686	1314.369	1311.727	1306.411	1295.648	1273.568	1226.952	1121.297	811.958	-	-	-	-	-	-
35Б2	1514.086	1512.810	1510.252	1505.110	1494.717	1473.488	1429.092	1330.921	1072.982	-	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
35Б3	1848.668	1847.414	1844.902	1839.856	1829.681	1808.984	1766.107	1673.481	1449.026	-	-	-	-	-	-
35Б4	2228.140	2226.919	2224.472	2219.563	2209.679	2189.641	2148.426	2060.887	1859.167	1210.191	-	-	-	-	-
40Б1	1730.714	1729.587	1727.328	1722.792	1713.649	1695.063	1656.616	1573.860	1375.555	224.137	-	-	-	-	-
40Б2	2017.781	2016.681	2014.476	2010.053	2001.148	1983.097	1945.973	1867.151	1685.695	1105.571	-	-	-	-	-
40Б3	2448.128	2447.055	2444.905	2440.596	2431.930	2414.412	2378.591	2303.520	2136.634	1688.811	-	-	-	-	-
40Б4	2881.348	2880.296	2878.188	2873.964	2865.479	2848.356	2813.478	2741.002	2583.283	2191.890	-	-	-	-	-
45Б1	2021.996	2020.790	2018.373	2013.524	2003.754	1983.922	1943.024	1855.622	1650.647	893.444	-	-	-	-	-
45Б2	2321.067	2319.893	2317.541	2312.823	2303.329	2284.103	2244.648	2161.286	1971.944	1411.586	-	-	-	-	-
45Б3	2769.180	2768.038	2765.753	2761.170	2751.959	2733.350	2695.352	2615.965	2440.863	1985.150	-	-	-	-	-
45Б4	3220.165	3219.048	3216.813	3212.334	3203.339	3185.194	3148.272	3071.711	2905.957	2501.499	-	-	-	-	-
50Б1	2215.802	2214.482	2211.837	2206.529	2195.835	2174.130	2129.369	2033.720	1809.465	983.201	-	-	-	-	-
50Б2	2429.241	2428.001	2425.516	2420.532	2410.501	2390.185	2348.483	2260.321	2059.761	1461.250	-	-	-	-	-
50Б3	2740.310	2739.098	2736.672	2731.806	2722.023	2702.242	2661.787	2576.968	2388.194	1879.267	-	-	-	-	-
50Б4	3358.586	3357.411	3355.058	3350.343	3340.873	3321.770	3282.890	3202.241	3027.482	2599.839	-	-	-	-	-
50Б5	3922.391	3921.212	3918.851	3914.120	3904.625	3885.494	3846.656	3766.537	3595.189	3192.475	1671.943	-	-	-	-
55Б1	2719.464	2718.287	2715.930	2711.204	2701.701	2682.493	2643.228	2560.995	2378.495	1892.079	-	-	-	-	-
55Б2	2992.633	2991.505	2989.246	2984.718	2975.622	2957.260	2919.835	2841.965	2671.950	2245.334	-	-	-	-	-
55Б3	3566.006	3564.891	3562.658	3558.185	3549.206	3531.109	3494.347	3418.410	3255.496	2869.027	1225.936	-	-	-	-
55Б4	4020.688	4019.596	4017.409	4013.029	4004.239	3986.542	3950.670	3876.905	3720.308	3359.972	2211.312	-	-	-	-
60Б1	2889.427	2888.052	2885.298	2879.776	2868.666	2846.186	2800.127	2703.169	2485.092	1869.757	-	-	-	-	-
60Б2	3224.502	3223.162	3220.480	3215.101	3204.290	3182.446	3137.836	3044.598	2838.748	2301.060	-	-	-	-	-
60Б3	3629.387	3628.052	3625.381	3620.026	3609.268	3587.557	3543.330	3451.403	3251.223	2753.359	-	-	-	-	-
60Б4	4184.000	4182.689	4180.066	4174.808	4164.253	4142.980	4099.767	4010.496	3818.949	3364.352	1417.467	-	-	-	-
70Б1	3952.694	3951.628	3949.493	3945.217	3936.636	3919.362	3884.350	3812.366	3659.625	3308.627	2198.977	-	-	-	-
70Б2	4485.547	4484.533	4482.504	4478.440	4470.291	4453.903	4420.760	4352.940	4210.572	3892.705	3024.342	-	-	-	-
70Б3	4834.984	4833.988	4831.994	4828.001	4819.995	4803.903	4771.393	4705.008	4566.307	4260.352	3463.797	-	-	-	-
70Б4	5706.241	5705.262	5703.302	5699.379	5691.517	5675.727	5643.881	5579.086	5444.780	5154.262	4447.337	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. . Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2в

С255Б	Предельные значения N, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью x-x, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры														
20Ш0	776.388	775.022	772.275	766.720	755.364	731.566	678.674	536.862	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	973.940	972.627	969.989	964.670	953.853	931.451	883.093	766.193	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1183.840	1182.557	1179.984	1174.802	1164.300	1142.708	1096.889	991.585	658.407	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1435.143	1433.884	1431.360	1426.283	1416.021	1395.039	1351.067	1253.332	991.231	-	-	-	-	-	-
20Ш4	1800.228	1799.015	1796.583	1791.699	1781.851	1761.821	1720.335	1630.763	1414.084	-	-	-	-	-	-
20Ш5	2075.027	2073.843	2071.470	2066.708	2057.118	2037.665	1997.603	1912.270	1714.033	1038.972	-	-	-	-	-
20Ш6	2581.513	2580.354	2578.034	2573.381	2564.025	2545.105	2506.397	2425.176	2244.040	1751.569	-	-	-	-	-
25Ш0	1169.832	1168.661	1166.313	1161.588	1152.021	1132.396	1090.963	997.060	722.205	-	-	-	-	-	-
25Ш1	1348.626	1347.489	1345.211	1340.631	1331.375	1312.468	1272.926	1185.494	955.777	-	-	-	-	-	-
25Ш2	1645.046	1643.930	1641.695	1637.205	1628.150	1609.733	1571.579	1489.155	1289.423	-	-	-	-	-	-
25Ш3	2055.468	2054.374	2052.184	2047.789	2038.943	2021.015	1984.174	1906.083	1727.141	1171.086	-	-	-	-	-
25Ш4	2471.451	2470.402	2468.301	2464.087	2455.616	2438.496	2403.516	2330.326	2168.297	1740.605	-	-	-	-	-
25Ш5	3067.173	3066.145	3064.087	3059.963	3051.681	3034.982	3001.020	2930.690	2778.902	2412.173	-	-	-	-	-
25Ш6	3757.660	3756.660	3754.658	3750.648	3742.602	3726.405	3693.582	3626.126	3483.122	3155.334	2134.813	-	-	-	-
30Ш0	1535.945	1534.889	1532.772	1528.521	1519.948	1502.504	1466.347	1388.138	1197.848	-	-	-	-	-	-
30Ш1	1736.096	1735.070	1733.016	1728.892	1720.584	1703.724	1668.965	1594.737	1421.029	792.179	-	-	-	-	-
30Ш2	2096.141	2095.160	2093.197	2089.259	2081.338	2065.313	2032.496	1963.478	1808.645	1376.815	-	-	-	-	-
30Ш3	2532.474	2531.507	2529.571	2525.690	2517.891	2502.148	2470.053	2403.235	2257.147	1888.819	-	-	-	-	-
30Ш4	2955.026	2954.091	2952.219	2948.469	2940.939	2925.763	2894.930	2831.213	2694.382	2368.839	911.257	-	-	-	-
30Ш5	3735.670	3734.760	3732.939	3729.291	3721.973	3707.250	3677.449	3616.352	3487.550	3196.740	2361.282	-	-	-	-
30Ш6	4782.652	4781.765	4779.988	4776.430	4769.299	4754.973	4726.059	4667.145	4544.636	4277.567	3610.874	-	-	-	-
35Ш1	1995.251	1994.422	1992.761	1989.431	1982.738	1969.213	1941.593	1883.863	1756.400	1423.370	-	-	-	-	-
35Ш2	2435.452	2434.663	2433.084	2429.919	2423.565	2410.756	2384.721	2330.875	2215.011	1937.676	449.174	-	-	-	-
35Ш3	3022.030	3021.260	3019.718	3016.629	3010.433	2997.964	2972.709	2920.871	2811.283	2562.001	1818.422	-	-	-	-
35Ш4	3464.655	3463.899	3462.387	3459.358	3453.285	3441.074	3416.389	3365.919	3260.170	3025.213	2396.094	-	-	-	-
35Ш5	4311.994	4311.259	4309.786	4306.839	4300.931	4289.067	4265.140	4216.463	4115.587	3897.497	3367.702	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения N, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью x-x, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
35Ш6	5268.811	5268.092	5266.654	5263.775	5258.008	5246.434	5223.134	5175.898	5078.751	4872.448	4397.298	2873.655	-	-	-
35Ш7	6549.467	6548.763	6547.356	6544.540	6538.900	6527.590	6504.853	6458.897	6364.968	6168.311	5732.221	4573.596	-	-	-
40Ш1	2709.153	2708.466	2707.091	2704.337	2698.812	2687.693	2665.175	2618.961	2521.295	2299.331	1640.352	-	-	-	-
40Ш2	3262.158	3261.516	3260.232	3257.660	3252.503	3242.140	3221.213	3178.524	3089.525	2894.269	2395.947	-	-	-	-
40Ш3	3956.730	3956.100	3954.839	3952.314	3947.255	3937.098	3916.625	3875.025	3789.035	3604.257	3163.796	1108.394	-	-	-
40Ш4	4644.921	4644.302	4643.064	4640.586	4635.621	4625.660	4605.607	4564.969	4481.449	4304.371	3898.351	2631.954	-	-	-
40Ш5	5800.002	5799.404	5798.207	5795.812	5791.017	5781.402	5762.075	5723.028	5643.295	5476.695	5109.140	4151.643	-	-	-
40Ш6	6974.159	6973.567	6972.384	6970.017	6965.278	6955.780	6936.705	6898.239	6819.992	6657.872	6307.565	5458.041	-	-	-
40Ш7	8488.489	8487.908	8486.746	8484.420	8479.765	8470.440	8451.727	8414.051	8337.670	8180.563	7846.846	7077.696	4600.034	-	-
45Ш0	3240.276	3239.591	3238.222	3235.478	3229.978	3218.921	3196.576	3150.924	3055.426	2844.121	2287.509	-	-	-	-
45Ш1	3776.460	3775.800	3774.478	3771.833	3766.531	3755.882	3734.402	3690.683	3599.995	3403.481	2922.569	-	-	-	-
45Ш2	4238.246	4237.592	4236.284	4233.665	4228.417	4217.882	4196.652	4153.537	4064.512	3873.719	3422.516	1589.298	-	-	-
45Ш3	4862.933	4862.285	4860.989	4858.395	4853.200	4842.775	4821.790	4779.262	4691.859	4506.554	4081.703	2757.158	-	-	-
45Ш4	6035.954	6035.328	6034.075	6031.567	6026.547	6016.480	5996.244	5955.358	5871.857	5697.335	5312.017	4305.440	-	-	-
45Ш5	7197.926	7197.312	7196.084	7193.626	7188.704	7178.842	7159.035	7119.088	7037.823	6869.410	6505.299	5620.730	-	-	-
45Ш6	8750.898	8750.295	8749.090	8746.678	8741.850	8732.179	8712.772	8673.696	8594.471	8431.484	8085.135	7285.946	4691.831	-	-
50Ш1	3491.748	3491.016	3489.550	3486.616	3480.732	3468.904	3445.003	3396.180	3294.086	3068.393	2475.975	-	-	-	-
50Ш2	4231.400	4230.641	4229.120	4226.076	4219.974	4207.717	4182.986	4132.628	4028.057	3800.863	3240.114	-	-	-	-
50Ш3	4573.049	4572.317	4570.854	4567.923	4562.052	4550.262	4526.499	4478.210	4378.376	4163.775	3651.671	1195.086	-	-	-
50Ш4	5091.030	5090.319	5088.898	5086.053	5080.354	5068.916	5045.885	4999.180	4903.060	4698.621	4225.688	2663.897	-	-	-
50Ш5	5997.707	5997.015	5995.629	5992.855	5987.299	5976.157	5953.746	5908.412	5815.597	5620.516	5183.568	3973.392	-	-	-
50Ш6	7125.658	7124.995	7123.670	7121.018	7115.707	7105.063	7083.678	7040.517	6952.570	6769.672	6370.874	5374.645	-	-	-
50Ш7	8576.511	8575.862	8574.564	8571.967	8566.768	8556.351	8535.441	8493.310	8407.770	8231.265	7853.565	6964.378	3545.760	-	-
50Ш8	10184.687	10184.053	10182.786	10180.251	10175.178	10165.015	10144.629	10103.608	10020.552	9850.180	9490.538	8675.691	6294.264	-	-
60Ш1	4186.986	4186.212	4184.662	4181.560	4175.342	4162.850	4137.638	4086.272	3979.475	3746.753	3166.609	-	-	-	-
60Ш2	4999.631	4998.832	4997.233	4994.033	4987.619	4974.741	4948.785	4896.038	4786.994	4552.611	3993.428	1327.214	-	-	-
60Ш3	5803.734	5802.959	5801.406	5798.299	5792.075	5779.587	5754.448	5703.499	5598.778	5376.701	4867.193	3272.186	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. . Значения M_{yc} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

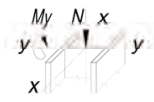


Таблица 6.3.2в

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
60Ш4	6607.831	6607.072	6605.554	6602.515	6596.428	6584.221	6559.671	6510.011	6408.352	6194.752	5716.711	4397.403	-	-	-
60Ш5	7776.252	7775.514	7774.037	7771.081	7765.163	7753.300	7729.464	7681.347	7583.261	7379.092	6932.919	5809.793	-	-	-
60Ш6	9498.083	9497.396	9496.022	9493.273	9487.769	9476.742	9454.611	9410.035	9319.593	9133.249	8735.864	7809.668	4572.415	-	-
60Ш7	11060.716	11060.042	11058.694	11055.997	11050.599	11039.787	11018.098	10974.464	10886.139	10705.055	10323.274	9461.127	6982.112	-	-
60Ш8	13202.494	13201.837	13200.524	13197.897	13192.641	13182.114	13161.011	13118.601	13032.947	12858.179	12493.632	11692.825	9639.569	-	-
70Ш1	5074.963	5074.165	5072.570	5069.375	5062.974	5050.124	5024.225	4971.610	4862.903	4629.578	4075.300	1662.765	-	-	-
70Ш2	5577.395	5576.601	5575.010	5571.827	5565.449	5552.649	5526.870	5474.580	5366.892	5137.500	4604.553	2788.324	-	-	-
70Ш3	6648.278	6647.487	6645.903	6642.732	6636.383	6623.647	6598.027	6546.182	6439.954	6216.296	5713.053	4290.480	-	-	-
70Ш4	7575.175	7574.380	7572.789	7569.606	7563.231	7550.449	7524.753	7472.830	7366.761	7144.943	6654.495	5366.222	-	-	-
70Ш5	8640.096	8639.322	8637.774	8634.675	8628.471	8616.037	8591.060	8540.666	8438.055	8224.991	7762.175	6620.596	-	-	-
70Ш6	10538.111	10537.392	10535.954	10533.077	10527.317	10515.778	10492.625	10446.009	10351.509	10157.151	9744.404	8793.717	5743.965	-	-
70Ш7	12632.505	12631.800	12630.389	12627.567	12621.919	12610.607	12587.923	12542.309	12450.070	12261.378	11865.514	10983.076	8588.452	-	-
70Ш8	14524.809	14524.117	14522.734	14519.967	14514.429	14503.341	14481.115	14436.456	14346.299	14162.506	13779.884	12943.452	10835.491	-	-
	Тип К - Колонные двутавры														
15К1	853.018	851.782	849.300	844.292	834.094	812.913	766.881	653.146	-	-	-	-	-	-	-
15К2	1002.287	1001.070	998.628	993.709	983.721	963.113	919.020	815.264	418.319	-	-	-	-	-	-
15К3	1194.971	1193.780	1191.390	1186.582	1176.848	1156.880	1114.734	1019.274	740.728	-	-	-	-	-	-
15К4	1430.191	1429.019	1426.671	1421.951	1412.415	1392.948	1352.291	1262.705	1030.404	-	-	-	-	-	-
15К5	1720.124	1718.967	1716.647	1711.990	1702.597	1683.495	1643.934	1558.531	1352.048	-	-	-	-	-	-
20К1	1316.345	1315.439	1313.622	1309.975	1302.618	1287.649	1256.622	1189.500	1026.126	-	-	-	-	-	-
20К2	1523.820	1522.919	1521.113	1517.490	1510.190	1495.374	1464.829	1399.593	1246.892	692.823	-	-	-	-	-
20К3	1764.796	1763.910	1762.137	1758.580	1751.422	1736.928	1707.192	1644.396	1501.966	1083.456	-	-	-	-	-
20К4	2117.606	2116.732	2114.981	2111.471	2104.415	2090.159	2061.049	2000.225	1866.041	1516.538	-	-	-	-	-
20К5	2383.049	2382.178	2380.434	2376.937	2369.913	2355.738	2326.865	2266.866	2136.286	1812.142	-	-	-	-	-
20К6	2643.440	2642.570	2640.827	2637.334	2630.322	2616.183	2587.438	2527.950	2399.761	2091.557	-	-	-	-	-
20К7	3014.666	3013.801	3012.071	3008.604	3001.645	2987.631	2959.201	2900.643	2775.853	2485.592	1487.500	-	-	-	-
20К8	3469.153	3468.296	3466.580	3463.144	3456.251	3442.381	3414.302	3356.715	3235.207	2960.243	2161.532	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
25К1	1912.551	1911.822	1910.362	1907.436	1901.555	1889.684	1865.483	1815.102	1704.972	1427.456	-	-	-	-	-
25К2	2211.604	2210.887	2209.452	2206.576	2200.803	2189.164	2165.507	2116.578	2011.288	1759.223	394.137	-	-	-	-
25К3	2452.328	2451.616	2450.191	2447.336	2441.605	2430.061	2406.639	2358.377	2255.435	2015.366	1172.204	-	-	-	-
25К4	2754.978	2754.275	2752.868	2750.051	2744.399	2733.024	2709.987	2662.698	2562.725	2335.291	1656.498	-	-	-	-
25К5	3146.904	3146.207	3144.813	3142.021	3136.422	3125.164	3102.401	3055.845	2958.222	2740.885	2154.222	-	-	-	-
25К6	3383.296	3382.601	3381.211	3378.428	3372.848	3361.632	3338.973	3292.708	3196.064	2982.980	2429.200	-	-	-	-
25К7	3952.565	3951.890	3950.540	3947.836	3942.416	3931.533	3909.583	3864.929	3772.386	3572.297	3086.123	-	-	-	-
25К8	4483.641	4482.971	4481.632	4478.951	4473.579	4462.796	4441.072	4396.975	4306.026	4111.613	3655.354	1958.104	-	-	-
25К9	5017.936	5017.271	5015.942	5013.282	5007.952	4997.259	4975.733	4932.115	4842.486	4652.535	4217.504	2869.847	-	-	-
25К10	5786.600	5785.940	5784.620	5781.978	5776.687	5766.075	5744.732	5701.566	5613.215	5427.651	5012.787	3872.963	-	-	-
30К1	2658.598	2657.996	2656.790	2654.377	2649.536	2639.800	2620.111	2579.819	2495.228	2306.300	1789.486	-	-	-	-
30К2	2874.117	2873.513	2872.305	2869.887	2865.037	2855.288	2835.588	2795.345	2711.188	2525.115	2036.381	-	-	-	-
30К3	3234.064	3233.407	3232.094	3229.463	3224.190	3213.590	3192.179	3148.473	3057.223	2856.306	2336.776	-	-	-	-
30К4	3235.085	3234.490	3233.298	3230.913	3226.132	3216.526	3197.142	3157.651	3075.563	2896.773	2451.823	-	-	-	-
30К5	3588.849	3588.259	3587.076	3584.709	3579.966	3570.442	3551.239	3512.199	3431.402	3257.288	2838.603	-	-	-	-
30К6	3787.975	3787.391	3786.220	3783.878	3779.184	3769.761	3750.773	3712.209	3632.582	3461.918	3058.248	1414.298	-	-	-
30К7	4158.964	4158.378	4157.205	4154.858	4150.154	4140.716	4121.710	4083.161	4003.802	3834.891	3443.358	2131.635	-	-	-
30К8	4740.972	4740.494	4739.537	4737.622	4733.788	4726.101	4710.651	4679.444	4615.749	4482.801	4190.267	3435.669	-	-	-
30К9	5338.746	5338.273	5337.325	5335.429	5331.632	5324.022	5308.737	5277.900	5215.120	5084.815	4802.035	4106.687	-	-	-
30К10	5970.328	5969.856	5968.911	5967.021	5963.237	5955.654	5940.430	5909.747	5847.406	5718.572	5441.884	4783.439	1821.221	-	-
30К11	6604.669	6604.199	6603.257	6601.373	6597.602	6590.046	6574.882	6544.343	6482.395	6354.817	6083.048	5451.581	3297.975	-	-
30К12	7324.802	7324.334	7323.398	7321.526	7317.778	7310.270	7295.208	7264.895	7203.500	7077.468	6810.980	6204.475	4390.231	-	-
30К13	8214.677	8214.214	8213.288	8211.434	8207.726	8200.298	8185.402	8155.446	8094.864	7970.904	7710.706	7129.903	5544.834	-	-
30К14	9078.567	9078.114	9077.207	9075.394	9071.765	9064.499	9049.932	9020.655	8961.525	8840.865	8589.138	8035.917	6615.173	-	-
30К15	9969.127	9968.675	9967.769	9965.958	9962.334	9955.077	9940.531	9911.312	9852.350	9732.261	9482.768	8940.070	7595.323	-	-
30К16	11034.950	11034.499	11033.599	11031.797	11028.192	11020.974	11006.510	10977.468	10918.918	10799.897	10553.649	10023.374	8751.062	-	-
30К17	12105.372	12104.924	12104.028	12102.235	12098.647	12091.466	12077.079	12048.200	11990.024	11871.947	11628.477	11108.354	9889.870	5434.807	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. . Значения M_{yc} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2в

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
30К18	12772.315	12771.871	12770.981	12769.202	12765.642	12758.517	12744.242	12715.595	12657.912	12540.941	12300.219	11788.280	10604.375	6703.176	-
30К19	14303.529	14303.098	14302.235	14300.510	14297.058	14290.149	14276.312	14248.557	14192.719	14079.707	13848.074	13360.016	12259.670	9120.231	-
30К20	15793.812	15793.385	15792.529	15790.819	15787.396	15780.546	15766.827	15739.319	15684.012	15572.213	15343.667	14864.953	13802.189	10965.862	-
30К21	16893.656	16893.232	16892.385	16890.689	16887.297	16880.509	16866.917	16839.666	16784.897	16674.276	16448.518	15977.414	14941.429	12274.902	-
35К1	3336.200	3335.679	3334.637	3332.552	3328.374	3319.985	3303.080	3268.740	3197.809	3045.652	2684.819	1158.706	-	-	-
35К1,5	3753.326	3752.813	3751.785	3749.727	3745.605	3737.334	3720.681	3686.920	3617.478	3469.980	3130.052	2035.623	-	-	-
35К2	4172.372	4171.864	4170.848	4168.813	4164.738	4156.565	4140.121	4106.835	4038.594	3894.730	3569.904	2636.621	-	-	-
35К3	4518.536	4518.031	4517.022	4515.003	4510.958	4502.846	4486.536	4453.553	4386.082	4244.534	3929.020	3073.007	-	-	-
35К4	5040.869	5040.368	5039.365	5037.359	5033.341	5025.286	5009.099	4976.406	4909.701	4770.562	4464.929	3681.413	-	-	-
35К5	5565.502	5565.004	5564.007	5562.012	5558.019	5550.015	5533.938	5501.500	5435.452	5298.312	5000.438	4265.875	-	-	-
35К6	6089.683	6089.195	6088.221	6086.270	6082.365	6074.540	6058.828	6027.159	5962.801	5829.746	5543.710	4860.987	1565.534	-	-
35К7	6827.506	6827.002	6825.993	6823.974	6819.934	6811.838	6795.589	6762.856	6696.422	6559.448	6266.885	5581.869	3089.798	-	-
35К8	7485.328	7484.846	7483.881	7481.951	7478.088	7470.351	7454.828	7423.585	7360.300	7230.357	6955.452	6328.877	4439.814	-	-
35К9	8229.381	8228.902	8227.943	8226.025	8222.187	8214.500	8199.083	8168.072	8105.335	7976.862	7706.709	7100.862	5413.744	-	-
35К10	9012.532	9012.054	9011.097	9009.183	9005.352	8997.682	8982.301	8951.380	8888.890	8761.204	8494.027	7902.442	6339.889	-	-
35К11	10073.308	10072.846	10071.921	10070.071	10066.370	10058.958	10044.102	10014.259	9954.031	9831.341	9576.327	9021.018	7640.002	-	-
35К12	11172.250	11171.790	11170.871	11169.031	11165.349	11157.979	11143.209	11113.551	11053.754	10932.182	10680.577	10138.358	8834.360	-	-
35К13	12275.793	12275.335	12274.420	12272.589	12268.927	12261.594	12246.904	12217.416	12158.010	12037.425	11788.727	11257.155	10009.940	5381.618	-
35К14	12801.995	12801.531	12800.601	12798.741	12795.020	12787.572	12772.650	12742.699	12682.373	12559.967	12307.731	11769.670	10514.504	6095.654	-
35К15	14101.326	14100.872	14099.964	14098.148	14094.514	14087.241	14072.673	14043.444	13984.620	13865.463	13620.803	13103.223	11923.632	8368.945	-
35К16	15823.505	15823.071	15822.202	15820.463	15816.984	15810.023	15796.081	15768.123	15711.907	15598.254	15365.841	14878.666	13795.063	10880.908	-
35К17	17340.628	17340.196	17339.332	17337.603	17334.144	17327.223	17313.363	17285.577	17229.736	17116.954	16886.822	16406.736	15351.818	12644.219	-
35К18	18237.440	18237.009	18236.149	18234.427	18230.984	18224.092	18210.294	18182.633	18127.059	18014.876	17786.221	17310.389	16271.188	13660.840	-
35К19	20095.102	20094.675	20093.820	20092.109	20088.687	20081.839	20068.130	20040.655	19985.478	19874.201	19647.828	19178.737	18164.757	15702.908	-
35К20	20610.114	20609.704	20608.882	20607.239	20603.952	20597.376	20584.209	20557.826	20504.856	20398.087	20181.130	19732.641	18768.811	16470.520	5656.225
35К21	22659.178	22658.770	22657.955	22656.325	22653.064	22646.539	22633.478	22607.310	22554.793	22449.018	22234.425	21792.353	20849.988	18656.027	11056.576
35К22	24884.911	24884.508	24883.700	24882.085	24878.854	24872.389	24859.449	24833.529	24781.527	24676.862	24464.827	24029.365	23107.661	21004.056	14615.071

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
35К23	27439.815	27439.425	27438.645	27437.085	27433.964	27427.719	27415.222	27390.194	27339.999	27239.053	27034.886	26617.035	25739.533	23778.390	18398.182
35К24	30147.980	30147.594	30146.823	30145.282	30142.197	30136.027	30123.680	30098.954	30049.379	29949.737	29748.439	29337.461	28479.066	26587.103	21676.319
40К1	4482.994	4482.549	4481.657	4479.873	4476.301	4469.139	4454.746	4425.677	4366.365	4242.650	3970.901	3274.305	-	-	-
40К2	5029.427	5028.985	5028.099	5026.327	5022.780	5015.669	5001.388	4972.578	4913.934	4792.254	4528.400	3881.278	-	-	-
40К3	5861.565	5861.121	5860.232	5858.452	5854.890	5847.752	5833.424	5804.556	5745.941	5624.983	5366.094	4756.255	2395.971	-	-
40К4	6793.533	6793.096	6792.221	6790.471	6786.968	6779.952	6765.875	6737.546	6680.160	6562.334	6313.078	5745.049	4033.903	-	-
40К4,5	7488.590	7488.151	7487.272	7485.512	7481.991	7474.939	7460.795	7432.344	7374.780	7256.875	7008.832	6451.901	4892.650	-	-
40К5	8520.827	8520.384	8519.497	8517.723	8514.174	8507.065	8492.813	8464.164	8406.277	8288.048	8040.905	7495.056	6067.168	-	-
40К6	8961.467	8960.984	8960.017	8958.083	8954.212	8946.461	8930.918	8899.669	8836.504	8707.391	8437.008	7837.080	6239.490	-	-
40К7	10080.190	10079.709	10078.748	10076.826	10072.978	10065.275	10049.833	10018.805	9956.167	9828.469	9562.614	8981.372	7515.930	-	-
40К8	11203.512	11203.034	11202.079	11200.167	11196.341	11188.681	11173.331	11142.503	11080.329	10953.845	10691.721	10125.007	8748.232	-	-
40К9	12585.354	12584.877	12583.924	12582.018	12578.204	12570.569	12555.272	12524.564	12462.693	12337.073	12077.859	11523.137	10216.962	5184.911	-
40К10	13529.747	13529.274	13528.328	13526.435	13522.647	13515.066	13499.878	13469.400	13408.025	13283.562	13027.387	12482.417	11221.022	7039.055	-
40К11	15206.172	15205.723	15204.827	15203.033	15199.445	15192.263	15177.878	15149.027	15090.992	14973.564	14733.019	14226.839	13089.539	9895.650	-
40К12	17013.254	17012.808	17011.916	17010.131	17006.560	16999.414	16985.104	16956.411	16898.731	16782.177	16544.083	16046.174	14945.344	12054.372	-
40К13	18137.047	18136.604	18135.719	18133.947	18130.403	18123.310	18109.107	18080.635	18023.419	17907.886	17672.238	17181.107	16104.439	13364.076	-
40К14	20282.830	20282.389	20281.509	20279.747	20276.223	20269.171	20255.052	20226.755	20169.922	20055.286	19821.996	19338.193	18290.434	15731.187	-
40К15	21087.853	21087.431	21086.588	21084.900	21081.525	21074.770	21061.247	21034.150	20979.745	20870.080	20647.226	20186.483	19196.000	16831.849	5417.745
40К16	23585.027	23584.609	23583.774	23582.102	23578.758	23572.067	23558.675	23531.843	23477.996	23369.555	23149.601	22696.696	21732.294	19494.018	11925.826
40К17	26493.651	26493.238	26492.410	26490.755	26487.445	26480.821	26467.564	26441.011	26387.742	26280.556	26063.520	25618.261	24678.094	22546.376	16293.144
40К18	29632.000	29631.605	29630.815	29629.235	29626.074	29619.751	29607.096	29581.754	29530.939	29428.782	29222.312	28800.384	27917.306	25960.776	20780.456
40К19	33078.047	33077.658	33076.881	33075.327	33072.219	33066.001	33053.558	33028.644	32978.702	32878.362	32675.824	32263.039	31404.202	29529.433	24828.009
	Тип С - Свайные двутавры														
13С1	807.748	805.988	802.446	795.266	780.503	749.174	677.159	449.064	-	-	-	-	-	-	-
20С1	1715.747	1714.773	1712.822	1708.907	1701.021	1685.027	1652.094	1581.973	1419.261	869.888	-	-	-	-	-
25С1	1968.642	1967.843	1966.243	1963.036	1956.589	1943.568	1916.988	1861.497	1739.331	1423.589	-	-	-	-	-
25С2	2511.539	2510.758	2509.193	2506.059	2499.767	2487.086	2461.329	2408.134	2294.056	2023.774	896.380	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. . Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

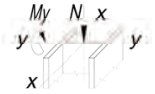


Таблица 6.3.2в

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
30С1	2583.171	2582.503	2581.164	2578.482	2573.102	2562.274	2540.339	2495.294	2399.974	2182.563	1524.531	-	-	-	-
30С2	3234.064	3233.407	3232.094	3229.463	3224.190	3213.590	3192.179	3148.473	3057.223	2856.306	2336.776	-	-	-	-
32С1	5272.826	5272.213	5270.985	5268.527	5263.606	5253.734	5233.880	5193.712	5111.458	4938.502	4550.675	3471.239	-	-	-
32С2	6530.713	6530.117	6528.923	6526.534	6521.750	6512.163	6492.902	6454.034	6374.863	6210.335	5852.233	4963.050	-	-	-
35С1	3245.426	3244.852	3243.703	3241.403	3236.793	3227.533	3208.851	3170.822	3091.899	2920.685	2500.143	-	-	-	-
35С2	3998.555	3997.991	3996.861	3994.598	3990.067	3980.972	3962.657	3925.510	3849.031	3686.225	3308.668	2039.555	-	-	-
35С3	4760.324	4759.767	4758.654	4756.425	4751.962	4743.011	4725.007	4688.580	4613.979	4457.077	4105.019	3122.310	-	-	-
40С1	4282.300	4281.799	4280.798	4278.794	4274.781	4266.731	4250.541	4217.784	4150.700	4009.609	3693.047	2809.627	-	-	-
40С2	5144.867	5144.373	5143.386	5141.410	5137.455	5129.525	5113.591	5081.423	5015.835	4879.251	4580.438	3825.337	-	-	-
40С3	5765.383	5764.896	5763.921	5761.971	5758.066	5750.242	5734.528	5702.840	5638.385	5504.858	5216.425	4517.649	-	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры														
20ДБ1	845.198	843.641	840.509	834.174	821.207	793.968	733.044	565.353	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	957.795	956.305	953.312	947.269	934.945	909.273	853.063	710.607	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	989.486	987.968	984.917	978.758	966.201	940.060	882.904	738.791	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1128.407	1126.891	1123.845	1117.703	1105.213	1079.350	1023.537	888.741	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	1312.082	1310.641	1307.750	1301.928	1290.126	1265.852	1214.295	1095.497	713.467	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1041.037	1039.571	1036.625	1030.682	1018.586	993.494	939.108	805.918	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1180.376	1178.989	1176.204	1170.596	1159.214	1135.756	1085.689	968.715	551.466	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	1371.914	1370.545	1367.798	1362.273	1351.084	1328.134	1279.691	1169.949	849.452	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	900.349	897.683	892.302	881.341	858.562	808.975	685.795	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	999.717	997.180	992.069	981.684	960.230	914.182	804.805	329.665	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1237.224	1235.945	1233.379	1228.215	1217.755	1196.279	1150.846	1047.311	735.452	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1367.703	1366.443	1363.917	1358.837	1348.562	1327.527	1283.332	1184.438	911.692	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	1603.165	1601.929	1599.450	1594.469	1584.412	1563.908	1521.202	1427.747	1191.357	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1229.943	1228.684	1226.157	1221.073	1210.774	1189.635	1144.943	1043.261	739.645	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1411.004	1409.847	1407.526	1402.861	1393.436	1374.195	1334.008	1245.439	1015.595	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	1649.039	1647.836	1645.424	1640.580	1630.806	1610.897	1569.532	1479.543	1256.444	-	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
35ДБ1	1041.431	1039.353	1035.173	1026.710	1009.351	972.721	889.799	648.496	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1194.228	1192.290	1188.395	1180.528	1164.470	1130.955	1057.215	867.056	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1432.140	1430.777	1428.043	1422.544	1411.416	1388.619	1340.633	1232.733	928.653	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	1545.508	1544.214	1541.620	1536.405	1525.867	1504.343	1459.344	1359.923	1099.504	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	1730.814	1729.547	1727.006	1721.902	1711.602	1690.622	1647.025	1552.142	1316.601	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	2049.567	2048.333	2045.860	2040.896	2030.896	2010.594	1968.712	1879.140	1668.617	873.549	-	-	-	-	-
35ДБ7	2781.575	2780.830	2779.338	2776.350	2770.353	2758.282	2733.819	2683.532	2576.880	2332.114	1564.425	-	-	-	-
35ДБ8	3099.342	3098.604	3097.126	3094.167	3088.231	3076.291	3052.128	3002.621	2898.387	2663.870	2001.117	-	-	-	-
35ДБ9	3373.427	3372.694	3371.227	3368.289	3362.398	3350.554	3326.610	3277.660	3175.117	2947.392	2338.852	-	-	-	-
35ДБ10	3570.704	3569.967	3568.494	3565.542	3559.625	3547.731	3523.700	3474.630	3372.102	3145.915	2556.805	-	-	-	-
40ДБ1	1246.533	1244.560	1240.594	1232.586	1216.251	1182.194	1107.476	916.782	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	1411.778	1409.950	1406.282	1398.886	1383.857	1352.777	1285.929	1126.127	315.734	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	1632.325	1630.968	1628.247	1622.777	1611.726	1589.158	1541.991	1437.869	1166.026	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	1818.649	1817.376	1814.826	1809.702	1799.368	1778.336	1734.710	1640.190	1408.987	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	2062.494	2061.226	2058.686	2053.587	2043.311	2022.445	1979.369	1887.094	1669.178	799.691	-	-	-	-	-
40ДБ6	2289.550	2288.298	2285.790	2280.758	2270.626	2250.087	2207.845	2118.139	1911.522	1248.800	-	-	-	-	-
40ДБ7	2597.007	2595.774	2593.303	2588.347	2578.378	2558.204	2516.875	2429.879	2234.256	1682.876	-	-	-	-	-
45ДБ1	1588.917	1587.109	1583.481	1576.176	1561.358	1530.849	1465.887	1315.154	806.365	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	1818.986	1817.328	1814.004	1807.320	1793.800	1766.131	1708.033	1578.223	1222.515	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	2093.338	2091.714	2088.458	2081.915	2068.705	2041.767	1985.647	1862.758	1551.205	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	2265.938	2264.355	2261.181	2254.806	2241.946	2215.775	2161.493	2043.899	1756.367	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	2507.885	2506.328	2503.208	2496.944	2484.322	2458.685	2405.743	2292.242	2023.549	916.242	-	-	-	-	-
45ДБ6	2050.012	2048.742	2046.199	2041.092	2030.801	2009.900	1966.741	1874.234	1655.375	761.201	-	-	-	-	-
45ДБ7	2267.013	2265.785	2263.325	2258.389	2248.452	2228.308	2186.892	2098.995	1896.905	1255.953	-	-	-	-	-
45ДБ8	2504.145	2502.930	2500.494	2495.610	2485.783	2465.892	2425.119	2339.186	2145.300	1590.171	-	-	-	-	-
45ДБ9	2729.056	2727.871	2725.498	2720.740	2711.173	2691.833	2652.298	2569.484	2385.618	1894.737	-	-	-	-	-
45ДБ10	2951.540	2950.359	2947.994	2943.254	2933.726	2914.482	2875.214	2793.288	2613.225	2150.672	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. . Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

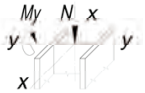


Таблица 6.3.2в

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
45ДБ11	3097.381	3096.201	3093.839	3089.104	3079.590	3060.383	3021.229	2939.722	2761.569	2312.808	-	-	-	-	-
53ДБ3	2825.546	2824.372	2822.019	2817.303	2807.823	2788.668	2749.549	2667.784	2487.249	2015.530	-	-	-	-	-
53ДБ4	3099.657	3098.513	3096.223	3091.632	3082.408	3063.795	3025.873	2947.039	2775.303	2347.614	-	-	-	-	-
53ДБ5	3331.994	3330.867	3328.610	3324.088	3315.008	3296.695	3259.447	3182.284	3015.608	2611.845	-	-	-	-	-
53ДБ6	3609.422	3608.304	3606.065	3601.580	3592.575	3574.428	3537.572	3461.463	3298.303	2912.124	1324.840	-	-	-	-
53ДБ7	4050.575	4049.470	4047.257	4042.824	4033.929	4016.021	3979.717	3905.053	3746.501	3381.357	2211.044	-	-	-	-
60ДБ1	2501.218	2499.473	2495.976	2488.953	2474.787	2445.958	2386.169	2256.667	1940.212	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	2819.304	2817.645	2814.323	2807.654	2794.221	2766.961	2710.768	2590.806	2310.334	1303.500	-	-	-	-	-
60ДБ3	3107.105	3105.968	3103.694	3099.134	3089.974	3071.490	3033.838	2955.596	2785.310	2362.580	-	-	-	-	-
60ДБ4	3466.669	3465.578	3463.393	3459.014	3450.224	3432.508	3396.516	3322.152	3162.521	2783.194	1123.234	-	-	-	-
60ДБ5	3822.628	3821.575	3819.467	3815.246	3806.774	3789.716	3755.132	3683.986	3532.808	3184.030	2053.195	-	-	-	-
60ДБ6	4104.928	4103.896	4101.831	4097.693	4089.392	4072.689	4038.864	3969.462	3822.870	3490.188	2509.767	-	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры														
10ДК1	528.214	526.415	522.780	515.355	499.827	465.492	375.277	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	648.208	646.407	642.774	635.381	620.057	586.903	506.187	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	1275.190	1273.575	1270.333	1263.800	1250.528	1223.102	1164.224	1024.259	407.467	-	-	-	-	-	-
12ДК1	630.987	629.466	626.403	620.184	607.358	579.942	515.604	276.369	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	814.543	813.080	810.139	804.193	792.028	766.510	709.640	555.478	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	1525.854	1524.507	1521.804	1516.369	1505.380	1482.909	1435.801	1330.996	1048.874	-	-	-	-	-	-
14ДК1	783.726	782.449	779.881	774.694	764.105	742.001	693.341	567.607	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1030.764	1029.526	1027.039	1022.030	1011.862	990.888	946.048	840.770	447.417	-	-	-	-	-	-
14ДК3	1852.635	1851.469	1849.132	1844.440	1834.984	1815.774	1776.084	1690.897	1488.547	608.973	-	-	-	-	-
15ДК1	713.972	712.690	710.112	704.898	694.233	671.861	622.001	486.825	-	-	-	-	-	-	-
15ДК2	951.059	949.866	947.469	942.640	932.829	912.565	869.090	765.967	328.073	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1138.106	1136.930	1134.570	1129.821	1120.201	1100.449	1058.666	963.451	676.706	-	-	-	-	-	-
16ДК1	968.856	967.709	965.408	960.772	951.362	931.964	890.541	793.614	443.108	-	-	-	-	-	-
16ДК2	1302.090	1300.978	1298.748	1294.265	1285.204	1266.690	1227.944	1142.124	915.143	-	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
16ДК3	2232.261	2231.221	2229.138	2224.960	2216.557	2199.558	2164.747	2091.554	1927.445	1470.879	-	-	-	-	-
18ДК1	1131.502	1130.502	1128.497	1124.465	1116.313	1099.643	1064.695	986.939	777.586	-	-	-	-	-	-
18ДК2	1566.219	1565.236	1563.268	1559.315	1551.350	1535.170	1501.745	1430.025	1259.816	531.058	-	-	-	-	-
18ДК3	2604.972	2604.044	2602.185	2598.459	2590.975	2575.876	2545.134	2481.320	2342.790	2001.803	-	-	-	-	-
20ДК1	1405.281	1404.400	1402.636	1399.095	1391.957	1377.458	1347.508	1283.251	1130.799	481.368	-	-	-	-	-
20ДК2	1597.056	1596.192	1594.460	1590.984	1583.988	1569.806	1540.646	1478.765	1336.504	885.612	-	-	-	-	-
20ДК3	1814.498	1813.635	1811.907	1808.441	1801.468	1787.359	1758.452	1697.601	1560.749	1174.750	-	-	-	-	-
20ДК4	2184.601	2183.762	2182.082	2178.713	2171.945	2158.280	2130.419	2072.398	1945.462	1624.679	-	-	-	-	-
20ДК5	2540.895	2540.060	2538.388	2535.037	2528.309	2514.744	2487.167	2430.098	2307.144	2011.671	-	-	-	-	-
20ДК6	2914.886	2914.061	2912.411	2909.104	2902.468	2889.104	2861.998	2806.191	2687.383	2411.817	1484.413	-	-	-	-
25ДК1	2227.471	2226.781	2225.400	2222.634	2217.080	2205.889	2183.159	2136.222	2035.606	1797.496	820.934	-	-	-	-
25ДК2	2449.236	2448.551	2447.180	2444.434	2438.924	2427.827	2405.325	2359.013	2260.500	2032.551	1278.407	-	-	-	-
25ДК3	2737.236	2736.551	2735.181	2732.437	2726.932	2715.854	2693.423	2647.405	2550.238	2329.919	1683.583	-	-	-	-
25ДК4	3092.443	3091.766	3090.411	3087.697	3082.254	3071.311	3049.188	3003.953	2909.153	2698.409	2132.918	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. . Значения M_{yc} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2в

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры														
10Б1	351,765	347,383	338,272	318,411	268,843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	376,928	373,250	365,670	349,486	311,648	175,803	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	452,255	448,711	441,449	426,163	391,780	294,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	458,892	455,788	449,450	436,208	406,999	330,969	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	563,671	560,471	553,958	540,453	511,208	439,799	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	555,431	552,625	546,924	535,152	509,915	450,175	204,290	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	690,360	687,592	681,990	670,500	646,259	591,413	432,233	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	672,926	670,323	665,054	654,257	631,527	580,378	435,756	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	823,732	821,173	816,006	805,472	783,536	735,544	614,261	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	797,413	795,103	790,442	780,951	761,245	718,441	612,884	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	934,715	932,398	927,729	918,248	898,676	856,748	757,712	361,747	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	1108,302	1106,039	1101,486	1092,266	1073,343	1033,354	942,485	672,906	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	1386,097	1383,907	1379,505	1370,618	1352,488	1314,694	1231,796	1020,381	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	1125,655	1123,843	1120,203	1112,851	1097,848	1066,545	997,742	820,955	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	1297,451	1295,627	1291,964	1284,575	1269,536	1238,339	1170,739	1005,304	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	1641,120	1639,347	1635,788	1628,623	1614,103	1584,250	1520,914	1375,420	916,437	-	-	-	-	-	-
25Б4	1988,228	1986,494	1983,015	1976,022	1961,885	1932,982	1872,430	1737,941	1378,333	-	-	-	-	-	-
30Б1	1406,039	1404,474	1401,335	1395,013	1382,194	1355,819	1299,748	1170,220	746,562	-	-	-	-	-	-
30Б2	1612,341	1610,769	1607,615	1601,271	1588,429	1562,103	1506,610	1381,364	1022,166	-	-	-	-	-	-
30Б3	2025,010	2023,487	2020,434	2014,302	2001,924	1976,697	1924,216	1809,683	1522,715	-	-	-	-	-	-
30Б4	2441,115	2439,629	2436,651	2430,673	2418,627	2394,170	2343,697	2235,657	1981,078	992,238	-	-	-	-	-
35Б1	1816,146	1814,830	1812,193	1806,895	1796,205	1774,434	1729,213	1630,903	1387,739	-	-	-	-	-	-
35Б2	2177,057	2175,782	2173,227	2168,101	2157,774	2136,819	2093,629	2001,456	1786,163	1019,814	-	-	-	-	-
35Б3	2658,008	2656,755	2654,246	2649,213	2639,089	2618,605	2576,647	2488,367	2290,089	1734,186	-	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
35Б4	3203,485	3202,265	3199,821	3194,921	3185,077	3165,205	3124,693	3040,359	2856,018	2391,604	-	-	-	-	-
40Б1	2488,394	2487,268	2485,012	2480,487	2471,387	2452,985	2415,327	2336,273	2159,753	1677,340	-	-	-	-	-
40Б2	2901,041	2899,941	2897,739	2893,325	2884,456	2866,553	2830,059	2754,106	2588,176	2170,938	-	-	-	-	-
40Б3	3519,653	3518,580	3516,433	3512,130	3503,492	3486,089	3450,750	3377,816	3221,669	2853,528	1414,349	-	-	-	-
40Б4	4142,398	4141,346	4139,240	4135,022	4126,559	4109,529	4075,039	4004,251	3854,636	3514,514	2503,234	-	-	-	-
45Б1	2907,146	2905,940	2903,527	2898,688	2888,961	2869,308	2829,174	2745,299	2560,168	2077,057	-	-	-	-	-
45Б2	3337,047	3335,874	3333,524	3328,815	3319,357	3300,276	3261,439	3180,863	3006,175	2578,018	-	-	-	-	-
45Б3	3981,195	3980,054	3977,770	3973,194	3964,011	3945,517	3907,999	3830,721	3666,051	3283,081	1967,676	-	-	-	-
45Б4	4629,475	4628,359	4626,125	4621,652	4612,679	4594,628	4558,095	4483,217	4325,461	3969,871	2956,350	-	-	-	-
50Б1	3185,792	3184,473	3181,831	3176,534	3165,888	3144,378	3100,451	3008,657	2806,076	2277,721	-	-	-	-	-
50Б2	3492,576	3491,336	3488,854	3483,879	3473,886	3453,726	3412,683	3327,499	3142,654	2688,259	-	-	-	-	-
50Б3	3939,725	3938,514	3936,089	3931,232	3921,480	3901,830	3861,925	3779,543	3603,047	3186,093	1515,209	-	-	-	-
50Б4	4828,481	4827,306	4824,955	4820,246	4810,800	4791,797	4753,330	4674,473	4508,240	4132,998	3056,080	-	-	-	-
50Б5	5713,586	5712,407	5710,048	5705,322	5695,848	5676,805	5638,331	5559,767	5395,608	5033,435	4089,901	-	-	-	-
55Б1	3909,744	3908,568	3906,212	3901,494	3892,021	3872,937	3834,194	3754,269	3583,325	3181,490	1661,489	-	-	-	-
55Б2	4302,403	4301,275	4299,018	4294,497	4285,425	4267,166	4230,172	4154,178	3993,238	3625,360	2498,396	-	-	-	-
55Б3	5126,621	5125,506	5123,275	5118,807	5109,848	5091,835	5055,422	4980,978	4825,023	4478,652	3552,715	-	-	-	-
55Б4	5856,718	5855,626	5853,441	5849,064	5840,293	5822,670	5787,100	5714,619	5563,868	5235,077	4412,994	-	-	-	-
60Б1	4154,152	4152,778	4150,027	4144,514	4133,443	4111,123	4065,741	3971,806	3769,309	3281,845	-	-	-	-	-
60Б2	4635,807	4634,468	4631,787	4626,417	4615,639	4593,931	4549,888	4459,150	4265,684	3814,996	2246,354	-	-	-	-
60Б3	5217,827	5216,493	5213,823	5208,475	5197,746	5176,155	5132,423	5042,652	4852,838	4420,854	3128,967	-	-	-	-
60Б4	6094,685	6093,375	6090,753	6085,501	6074,971	6053,800	6011,009	5923,549	5740,432	5334,341	4255,152	-	-	-	-
70Б1	5682,464	5681,398	5679,264	5674,992	5666,429	5649,224	5614,496	5543,721	5396,480	5075,136	4269,887	-	-	-	-
70Б2	6448,417	6447,403	6445,375	6441,315	6433,179	6416,846	6383,927	6317,052	6178,880	5882,304	5177,715	2106,783	-	-	-
70Б3	7042,714	7041,718	7039,725	7035,735	7027,742	7011,700	6979,396	6913,874	6778,970	6491,759	5825,512	3581,240	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2в

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
70Б4	8311,711	8310,732	8308,773	8304,853	8297,001	8281,252	8249,573	8185,475	8054,177	7777,911	7157,320	5416,203	-	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры														
20Ш0	1071,934	1070,570	1067,830	1062,309	1051,091	1027,907	978,113	859,584	323,554	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1344,536	1343,224	1340,592	1335,297	1324,580	1302,610	1256,296	1151,755	851,770	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1702,331	1701,049	1698,480	1693,320	1682,903	1661,674	1617,506	1521,106	1279,481	-	-	-	-	-	-
20Ш3	2063,569	2062,311	2059,790	2054,730	2044,535	2023,835	1981,113	1889,658	1674,096	834,071	-	-	-	-	-
20Ш4	2588,358	2587,146	2584,717	2579,845	2570,046	2550,221	2509,618	2424,219	2232,585	1697,461	-	-	-	-	-
20Ш5	3022,862	3021,679	3019,308	3014,557	3005,008	2985,728	2946,400	2864,433	2684,722	2227,149	-	-	-	-	-
20Ш6	3760,558	3759,400	3757,082	3752,437	3743,112	3724,323	3686,165	3607,385	3438,582	3039,636	1432,339	-	-	-	-
25Ш0	1614,812	1613,643	1611,298	1606,589	1597,087	1577,736	1537,543	1450,166	1234,066	-	-	-	-	-	-
25Ш1	1939,146	1938,010	1935,735	1931,169	1921,972	1903,308	1864,842	1782,750	1591,008	908,603	-	-	-	-	-
25Ш2	2365,241	2364,126	2361,893	2357,415	2348,406	2330,178	2292,841	2214,285	2037,847	1543,173	-	-	-	-	-
25Ш3	2955,213	2954,120	2951,932	2947,546	2938,734	2920,950	2884,718	2809,390	2645,255	2236,201	-	-	-	-	-
25Ш4	3600,202	3599,153	3597,053	3592,846	3584,402	3567,394	3532,883	3461,762	3310,024	2955,884	1704,028	-	-	-	-
25Ш5	4467,873	4466,845	4464,789	4460,670	4452,409	4435,796	4402,190	4333,394	4188,838	3865,285	2971,934	-	-	-	-
25Ш6	5473,570	5472,571	5470,570	5466,564	5458,534	5442,402	5409,850	5343,543	5205,754	4905,876	4161,469	-	-	-	-
30Ш0	2120,005	2118,950	2116,836	2112,594	2104,060	2086,782	2051,338	1976,525	1807,046	1312,131	-	-	-	-	-
30Ш1	2496,086	2495,061	2493,009	2488,894	2480,622	2463,913	2429,796	2358,530	2201,415	1793,208	-	-	-	-	-
30Ш2	3013,631	3012,651	3010,689	3006,758	2998,865	2982,952	2950,608	2883,701	2739,688	2394,616	404,056	-	-	-	-
30Ш3	3640,854	3639,887	3637,953	3634,077	3626,300	3610,647	3578,926	3513,740	3375,574	3059,017	2076,153	-	-	-	-
30Ш4	4304,486	4303,551	4301,681	4297,935	4290,423	4275,321	4244,792	4182,381	4051,642	3761,332	2985,850	-	-	-	-
30Ш5	5441,500	5440,591	5438,770	5435,125	5427,821	5413,153	5383,576	5323,427	5198,873	4930,094	4280,983	-	-	-	-
30Ш6	6966,443	6965,555	6963,779	6960,224	6953,103	6938,817	6910,068	6851,841	6732,322	6479,650	5904,865	4189,903	-	-	-
35Ш1	2868,536	2867,707	2866,048	2862,723	2856,050	2842,610	2815,341	2759,160	2639,370	2360,279	1387,930	-	-	-	-
35Ш2	3501,307	3500,518	3498,940	3495,779	3489,440	3476,693	3450,914	3398,168	3287,462	3040,410	2366,885	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
35Ш3	4344,505	4343,735	4342,194	4339,108	4332,924	4320,501	4295,440	4244,421	4138,533	3908,771	3344,047	-	-	-	-
35Ш4	5046,690	5045,934	5044,422	5041,396	5035,333	5023,163	4998,644	4948,870	4846,204	4626,698	4111,234	2181,799	-	-	-
35Ш5	6280,849	6280,114	6278,642	6275,696	6269,796	6257,963	6234,161	6186,004	6087,374	5879,910	5414,270	4112,839	-	-	-
35Ш6	7674,466	7673,748	7672,310	7669,432	7663,671	7652,121	7628,918	7582,082	7486,635	7288,078	6854,797	5769,562	-	-	-
35Ш7	9539,762	9539,058	9537,651	9534,836	9529,201	9517,910	9495,247	9449,595	9356,942	9165,924	8757,983	7803,202	4342,639	-	-
40Ш1	3894,708	3894,022	3892,647	3889,896	3884,381	3873,304	3850,957	3805,470	3711,081	3506,377	3004,084	-	-	-	-
40Ш2	4689,633	4688,992	4687,707	4685,137	4679,988	4669,655	4648,851	4606,676	4519,927	4335,668	3911,038	2544,190	-	-	-
40Ш3	5688,075	5687,445	5686,184	5683,661	5678,608	5668,475	5648,099	5606,901	5522,637	5345,932	4952,461	3889,530	-	-	-
40Ш4	6765,711	6765,093	6763,855	6761,378	6756,418	6746,476	6726,505	6686,203	6604,108	6433,500	6062,129	5139,726	-	-	-
40Ш5	8448,102	8447,504	8446,307	8443,914	8439,122	8429,522	8410,256	8371,457	8292,762	8130,728	7785,727	6985,211	4283,376	-	-
40Ш6	10158,284	10157,692	10156,510	10154,143	10149,407	10139,921	10120,896	10082,629	10005,213	9846,680	9513,323	8765,772	6684,484	-	-
40Ш7	11994,844	11994,263	11993,101	11990,776	11986,123	11976,807	11958,130	11920,601	11844,826	11690,298	11368,352	10663,223	8874,321	-	-
45Ш0	4658,196	4657,512	4656,142	4653,401	4647,909	4636,887	4614,683	4569,623	4476,736	4278,425	3814,688	2147,212	-	-	-
45Ш1	5428,950	5428,290	5426,969	5424,325	5419,030	5408,409	5387,040	5343,786	5255,114	5068,189	4646,225	3435,029	-	-	-
45Ш2	6173,396	6172,743	6171,435	6168,817	6163,575	6153,065	6131,935	6089,234	6001,987	5819,450	5415,400	4349,457	-	-	-
45Ш3	7083,263	7082,615	7081,320	7078,727	7073,537	7063,133	7042,233	7000,057	6914,145	6735,607	6346,992	5381,891	-	-	-
45Ш4	8791,784	8791,158	8789,905	8787,399	8782,382	8772,331	8752,159	8711,534	8629,128	8459,421	8097,925	7258,089	4396,827	-	-
45Ш5	10484,216	10483,602	10482,374	10479,917	10474,999	10465,149	10445,393	10405,656	10325,258	10160,595	9814,231	9036,810	6863,677	-	-
45Ш6	12365,648	12365,045	12363,840	12361,428	12356,603	12346,941	12327,572	12288,650	12210,057	12049,762	11715,714	10983,590	9121,825	-	-
50Ш1	5019,708	5018,976	5017,511	5014,579	5008,704	4996,913	4973,162	4924,967	4825,642	4613,703	4118,882	2364,282	-	-	-
50Ш2	6082,970	6082,211	6080,691	6077,648	6071,554	6059,330	6034,732	5984,925	5882,745	5666,999	5177,869	3743,751	-	-	-
50Ш3	6661,079	6660,347	6658,884	6655,956	6650,091	6638,331	6614,684	6566,876	6469,115	6264,202	5808,472	4583,418	-	-	-
50Ш4	7415,520	7414,810	7413,389	7410,545	7404,852	7393,438	7370,505	7324,206	7229,809	7033,244	6603,274	5517,322	-	-	-
50Ш5	8736,107	8735,415	8734,029	8731,256	8725,705	8714,582	8692,251	8647,241	8555,787	8366,772	7960,753	6993,929	2587,418	-	-
50Ш6	10378,978	10378,315	10376,990	10374,339	10369,032	10358,403	10337,079	10294,164	10207,244	10028,820	9651,572	8793,108	6227,160	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2в

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
50Ш7	12492,171	12491,522	12490,225	12487,628	12482,432	12472,027	12451,165	12409,229	12324,495	12151,443	11789,725	10990,974	8903,038	-	-
50Ш8	14391,667	14391,033	14389,766	14387,232	14382,161	14372,007	14351,656	14310,781	14228,322	14060,475	13712,203	12956,986	11104,597	-	-
60Ш1	6019,131	6018,357	6016,808	6013,708	6007,498	5995,040	5969,968	5919,180	5814,906	5594,333	5091,772	3579,489	-	-	-
60Ш2	7282,436	7281,637	7280,039	7276,840	7270,434	7257,588	7231,758	7179,538	7072,755	6848,942	6351,238	5013,991	-	-	-
60Ш3	8453,619	8452,844	8451,292	8448,186	8441,969	8429,506	8404,469	8353,943	8251,015	8037,083	7571,249	6412,901	-	-	-
60Ш4	9624,796	9624,037	9622,519	9619,481	9613,400	9601,215	9576,750	9527,442	9427,266	9220,266	8775,821	7718,995	3037,303	-	-
60Ш5	11326,617	11325,879	11324,402	11321,447	11315,534	11303,688	11279,921	11232,084	11135,169	10936,110	10514,668	9552,125	6617,047	-	-
60Ш6	13421,488	13420,801	13419,427	13416,678	13411,177	13400,162	13378,076	13333,684	13244,002	13060,902	12678,454	11835,443	9646,644	-	-
60Ш7	15629,551	15628,877	15627,529	15624,833	15619,437	15608,634	15586,983	15543,500	15455,796	15277,339	14907,351	14106,616	12154,964	-	-
60Ш8	18655,969	18655,312	18653,999	18651,373	18646,118	18635,599	18614,526	18572,235	18487,071	18314,348	17958,775	17202,015	15448,205	9581,141	-
70Ш1	7295,608	7294,810	7293,215	7290,023	7283,629	7270,808	7245,030	7192,917	7086,361	6863,068	6366,771	5036,024	-	-	-
70Ш2	8123,960	8123,166	8121,576	8118,394	8112,023	8099,251	8073,585	8021,757	7916,044	7695,706	7212,598	5982,290	-	-	-
70Ш3	9683,723	9682,932	9681,348	9678,179	9671,835	9659,122	9633,596	9582,132	9477,514	9261,052	8794,857	7675,826	-	-	-
70Ш4	11033,770	11032,975	11031,385	11028,202	11021,833	11009,071	10983,457	10931,870	10827,208	10611,589	10151,904	9081,351	5363,683	-	-
70Ш5	12584,841	12584,067	12582,519	12579,422	12573,222	12560,805	12535,896	12485,779	12384,320	12176,260	11737,359	10744,746	7869,873	-	-
70Ш6	14891,106	14890,387	14888,949	14886,072	14880,315	14868,788	14845,679	14799,245	14705,492	14514,313	14116,070	13244,154	11034,996	-	-
70Ш7	17850,570	17849,865	17848,454	17845,633	17839,987	17828,684	17806,036	17760,566	17668,921	17482,723	17097,941	16271,638	14305,739	5504,987	-
70Ш8	20797,184	20796,492	20795,109	20792,342	20786,807	20775,727	20753,531	20708,996	20619,348	20437,674	20064,308	19272,780	17458,360	11807,734	-
	Тип К - Колонные двутавры														
15К1	1177,633	1176,399	1173,923	1168,939	1158,842	1138,103	1094,191	993,880	687,682	-	-	-	-	-	-
15К2	1383,617	1382,402	1379,965	1375,065	1365,160	1344,906	1302,460	1208,101	954,897	-	-	-	-	-	-
15К3	1718,292	1717,101	1714,716	1709,926	1700,264	1680,603	1639,839	1551,606	1336,460	-	-	-	-	-	-
15К4	2056,411	2055,240	2052,895	2048,189	2038,712	2019,488	1979,903	1895,599	1699,869	1036,231	-	-	-	-	-
15К5	2473,184	2472,028	2469,711	2465,065	2455,719	2436,812	2398,092	2316,659	2133,975	1624,470	-	-	-	-	-
20К1	1816,900	1815,994	1814,180	1810,541	1803,218	1788,391	1757,977	1693,773	1548,300	1123,066	-	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
20К2	2190,885	2189,984	2188,181	2184,565	2177,297	2162,614	2132,633	2070,005	1931,912	1572,947	-	-	-	-	-
20К3	2537,281	2536,396	2534,624	2531,074	2523,942	2509,558	2480,283	2419,566	2288,038	1966,502	-	-	-	-	-
20К4	3044,441	3043,567	3041,818	3038,313	3031,278	3017,110	2988,368	2929,165	2802,991	2509,445	1498,285	-	-	-	-
20К5	3426,014	3425,143	3423,400	3419,908	3412,903	3398,805	3370,254	3311,653	3187,790	2906,167	2068,156	-	-	-	-
20К6	3850,625	3849,755	3848,013	3844,525	3837,530	3823,463	3795,013	3736,798	3614,592	3341,746	2596,406	-	-	-	-
20К7	4391,321	4390,457	4388,727	4385,264	4378,321	4364,368	4336,191	4278,713	4158,880	3895,972	3224,931	-	-	-	-
20К8	5053,288	5052,431	5050,717	5047,283	5040,403	5026,586	4998,721	4942,040	4824,605	4570,859	3955,564	-	-	-	-
25К1	2749,611	2748,883	2747,424	2744,501	2738,637	2726,833	2702,914	2653,762	2549,592	2310,990	1571,351	-	-	-	-
25К2	3179,494	3178,777	3177,343	3174,471	3168,711	3157,128	3133,704	3085,775	2985,176	2760,660	2148,349	-	-	-	-
25К3	3525,533	3524,822	3523,397	3520,545	3514,826	3503,332	3480,116	3432,730	3333,822	3116,179	2554,687	-	-	-	-
25К4	3960,588	3959,885	3958,479	3955,665	3950,023	3938,691	3915,831	3869,290	3772,694	3563,084	3047,786	-	-	-	-
25К5	4523,979	4523,282	4521,889	4519,099	4513,509	4502,288	4479,676	4433,754	4338,943	4135,782	3655,577	1717,746	-	-	-
25К6	4928,161	4927,466	4926,077	4923,296	4917,725	4906,544	4884,028	4838,362	4744,351	4544,259	4080,472	2527,277	-	-	-
25К7	5757,305	5756,630	5755,280	5752,578	5747,166	5736,310	5714,475	5670,298	5579,817	5389,487	4962,253	3767,557	-	-	-
25К8	6530,826	6530,157	6528,817	6526,138	6520,772	6510,013	6488,389	6444,702	6355,506	6169,189	5758,450	4691,505	-	-	-
25К9	7309,036	7308,372	7307,043	7304,383	7299,059	7288,387	7266,949	7223,689	7135,579	6952,518	6554,299	5567,331	-	-	-
25К10	8428,610	8427,951	8426,631	8423,990	8418,703	8408,109	8386,841	8343,978	8256,906	8077,029	7691,052	6774,916	2844,231	-	-
30К1	3821,998	3821,396	3820,191	3817,779	3812,946	3803,243	3783,688	3743,959	3661,867	3485,630	3066,701	1222,189	-	-	-
30К2	4131,807	4131,203	4129,996	4127,579	4122,737	4113,018	4093,442	4053,718	3971,846	3797,131	3389,101	1938,641	-	-	-
30К3	4649,254	4648,598	4647,285	4644,656	4639,390	4628,823	4607,541	4564,378	4475,515	4286,354	3847,739	2374,825	-	-	-
30К4	4650,695	4650,100	4648,909	4646,525	4641,750	4632,171	4612,893	4573,845	4493,685	4324,175	3938,276	2782,249	-	-	-
30К5	5159,229	5158,639	5157,457	5155,091	5150,354	5140,853	5121,744	5083,094	5003,978	4837,773	4465,970	3441,837	-	-	-
30К6	5517,535	5516,951	5515,781	5513,440	5508,751	5499,351	5480,452	5442,260	5364,223	5200,950	4839,509	3885,635	-	-	-
30К7	6057,889	6057,303	6056,131	6053,784	6049,086	6039,668	6020,743	5982,533	5904,612	5742,282	5386,807	4485,524	-	-	-
30К8	6905,547	6905,069	6904,112	6902,198	6898,367	6890,691	6875,289	6844,275	6781,391	6652,000	6376,932	5741,515	3663,475	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения $M_{уст}$ при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

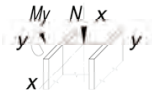


Таблица 6.3.2в

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
30К9	7776,216	7775,743	7774,795	7772,899	7769,105	7761,506	7746,262	7715,592	7653,511	7526,235	7257,899	6651,963	4909,990	-	-
30К10	8696,128	8695,656	8694,711	8692,821	8689,040	8681,466	8666,279	8635,744	8574,019	8447,828	8183,473	7596,388	6027,372	-	-
30К11	9620,059	9619,589	9618,647	9616,764	9612,994	9605,447	9590,316	9559,910	9498,511	9373,274	9112,236	8539,861	7081,940	-	-
30К12	10668,947	10668,479	10667,543	10665,671	10661,925	10654,424	10639,391	10609,197	10548,288	10424,314	10167,111	9609,565	8243,545	-	-
30К13	11965,067	11964,604	11963,678	11961,825	11958,118	11950,696	11935,825	11905,972	11845,813	11723,625	11471,304	10930,371	9649,947	4380,957	-
30К14	12828,597	12828,144	12827,238	12825,425	12821,797	12814,536	12799,989	12770,795	12712,004	12592,763	12347,259	11824,612	10612,416	6533,936	-
30К15	14086,997	14086,545	14085,640	14083,829	14080,205	14072,953	14058,426	14029,282	13970,627	13851,816	13607,881	13091,895	11916,315	8379,887	-
30К16	15593,050	15592,600	15591,699	15589,897	15586,293	15579,080	15564,632	15535,657	15477,381	15359,493	15118,129	14610,821	13474,482	10326,636	-
30К17	17105,602	17105,154	17104,258	17102,465	17098,879	17091,701	17077,329	17048,511	16990,580	16873,519	16634,397	16134,363	15028,980	12127,525	-
30К18	18287,825	18287,381	18286,491	18284,712	18281,154	18274,032	18259,771	18231,183	18173,736	18057,739	17821,167	17328,203	16248,026	13503,327	-
30К19	20480,239	20479,808	20478,945	20477,220	20473,769	20466,863	20453,038	20425,332	20369,692	20257,491	20029,284	19556,581	18535,783	16064,963	-
30К20	22614,052	22613,625	22612,770	22611,059	22607,637	22600,789	22587,082	22559,617	22504,485	22393,405	22167,877	21702,515	20706,697	18362,340	9349,565
30К21	24536,216	24535,792	24534,945	24533,250	24529,858	24523,073	24509,490	24482,280	24427,678	24317,736	24094,818	23636,170	22661,305	20410,300	13070,343
35К1	4796,015	4795,494	4794,453	4792,369	4788,195	4779,826	4762,999	4728,984	4659,446	4513,778	4190,311	3326,215	-	-	-
35К1,5	5395,631	5395,118	5394,090	5392,033	5387,916	5379,661	5363,076	5329,594	5261,337	5119,243	4808,627	4025,908	-	-	-
35К2	5998,007	5997,499	5996,483	5994,449	5990,378	5982,219	5965,835	5932,792	5865,580	5726,330	5425,471	4696,117	-	-	-
35К3	6581,576	6581,071	6580,062	6578,044	6574,002	6565,905	6549,649	6516,894	6450,378	6313,066	6018,935	5324,396	2557,299	-	-
35К4	7342,364	7341,863	7340,860	7338,855	7334,840	7326,797	7310,659	7278,166	7212,297	7076,821	6789,112	6126,375	3999,288	-	-
35К5	8106,502	8106,004	8105,007	8103,013	8099,023	8091,030	8074,996	8042,737	7977,430	7843,508	7561,013	6922,199	5073,058	-	-
35К6	8869,978	8869,490	8868,516	8866,566	8862,663	8854,847	8839,174	8807,660	8743,946	8613,655	8340,545	7733,072	6099,345	-	-
35К7	9944,641	9944,137	9943,128	9941,110	9937,072	9928,985	9912,773	9880,187	9814,364	9680,001	9399,478	8781,822	7184,751	-	-
35К8	10902,763	10902,281	10901,316	10899,387	10895,526	10887,796	10872,303	10841,184	10778,403	10650,601	10385,366	9809,940	8396,349	-	-
35К9	11986,491	11986,012	11985,053	11983,136	11979,299	11971,619	11956,229	11925,329	11863,043	11736,471	11474,797	10912,301	9569,971	3125,835	-
35К10	12735,297	12734,819	12733,862	12731,948	12728,119	12720,454	12705,097	12674,269	12612,161	12486,075	12225,967	11669,677	10362,199	5423,664	-
35К11	14234,213	14233,751	14232,826	14230,977	14227,276	14219,869	14205,033	14175,267	14115,357	13993,986	13744,721	13217,099	12012,765	8352,594	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
35К12	15787,065	15786,605	15785,686	15783,846	15780,166	15772,800	15758,047	15728,458	15668,943	15548,539	15301,971	14783,475	13620,619	10381,439	-
35К13	17346,418	17345,960	17345,045	17343,215	17339,553	17332,225	17317,549	17288,124	17228,971	17109,430	16865,206	16354,330	15224,007	12247,254	-
35К14	18330,330	18329,866	18328,936	18327,077	18323,357	18315,912	18301,006	18271,119	18211,050	18089,710	17842,021	17324,892	16186,260	13241,940	-
35К15	20190,731	20190,277	20189,369	20187,553	20183,921	20176,651	20162,096	20132,922	20074,320	19956,079	19715,298	19215,257	18128,632	15444,798	-
35К16	22656,570	22656,136	22655,267	22653,528	22650,050	22643,091	22629,160	22601,247	22545,213	22432,301	22203,003	21729,634	20715,531	18320,099	8735,772
35К17	24828,813	24828,381	24827,517	24825,788	24822,330	24815,411	24801,561	24773,816	24718,138	24606,022	24378,674	23910,803	22915,799	20614,829	13034,228
35К18	26487,905	26487,475	26486,614	26484,893	26481,450	26474,560	26460,772	26433,150	26377,735	26266,199	26040,241	25576,170	24593,840	22351,415	15533,176
35К19	29185,937	29185,510	29184,655	29182,944	29179,523	29172,677	29158,977	29131,537	29076,502	28965,802	28741,827	28283,096	27318,123	25151,982	19093,882
35К20	30651,139	30650,729	30649,907	30648,264	30644,978	30638,403	30625,245	30598,896	30546,060	30439,835	30225,134	29786,335	28867,704	26831,047	21424,430
35К21	33698,463	33698,055	33697,240	33695,610	33692,349	33685,826	33672,773	33646,635	33594,237	33488,949	33276,363	32842,845	31939,706	29961,933	24946,979
35К22	37008,526	37008,123	37007,315	37005,700	37002,469	36996,006	36983,073	36957,180	36905,284	36801,053	36590,800	36162,890	35275,295	33352,119	28647,212
35К23	40808,120	40807,730	40806,950	40805,390	40802,269	40796,026	40783,535	40758,529	40708,424	40607,844	40405,175	39993,623	39144,102	37324,663	33030,406
35К24	44835,645	44835,259	44834,488	44832,947	44829,863	44823,694	44811,351	44786,645	44737,151	44637,833	44437,860	44032,425	43198,365	41426,117	37337,580
40К1	6444,499	6444,054	6443,163	6441,379	6437,809	6430,658	6416,307	6387,410	6328,820	6208,270	5952,028	5360,281	3429,162	-	-
40К2	7325,672	7325,230	7324,345	7322,573	7319,028	7311,927	7297,684	7269,029	7211,033	7092,155	6841,649	6276,700	4662,520	-	-
40К3	8537,700	8537,256	8536,367	8534,588	8531,027	8523,898	8509,603	8480,868	8422,808	8304,222	8056,321	7508,730	6075,613	-	-
40К4	9895,128	9894,691	9893,816	9892,066	9888,565	9881,556	9867,507	9839,289	9782,361	9666,474	9425,977	8904,264	7622,979	-	-
40К4,5	10907,495	10907,056	10906,177	10904,418	10900,898	10893,852	10879,733	10851,384	10794,238	10678,093	10437,907	9921,243	8685,683	2330,381	-
40К5	12410,972	12410,529	12409,642	12407,869	12404,320	12397,218	12382,988	12354,429	12296,913	12180,239	11939,937	11427,957	10237,791	6163,993	-
40К6	13052,792	13052,309	13051,342	13049,408	13045,539	13037,794	13022,277	12991,130	12928,385	12801,035	12538,442	11977,457	10663,174	5855,377	-
40К7	14243,945	14243,464	14242,503	14240,581	14236,735	14229,037	14213,615	14182,672	14120,376	13994,108	13734,500	13183,608	11917,429	7909,941	-
40К8	15831,247	15830,769	15829,814	15827,902	15824,077	15816,423	15801,090	15770,337	15708,467	15583,243	15326,574	14785,730	13566,166	10083,757	-
40К9	17783,849	17783,372	17782,420	17780,514	17776,701	17769,070	17753,789	17723,147	17661,543	17537,030	17282,556	16749,826	15568,804	12434,334	-
40К10	19372,342	19371,869	19370,923	19369,030	19365,244	19357,666	19342,494	19312,078	19250,956	19127,534	18875,796	18351,126	17200,912	14273,175	-
40К11	21772,667	21772,218	21771,322	21769,528	21765,941	21758,762	21744,389	21715,588	21657,754	21541,150	21304,079	20813,428	19755,998	17212,512	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

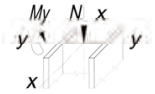


Таблица 6.3.2в

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
40К12	24360,079	24359,633	24358,741	24356,956	24353,386	24346,242	24331,943	24303,294	24245,792	24129,963	23894,908	23410,402	22376,179	19958,929	11306,111
40К13	26342,102	26341,659	26340,774	26339,002	26335,458	26328,368	26314,176	26285,745	26228,699	26113,856	25881,089	25402,563	24387,336	22055,289	14700,872
40К14	29458,595	29458,154	29457,274	29455,512	29451,989	29444,939	29430,829	29402,569	29345,885	29231,856	29001,090	28528,207	27532,317	25289,949	18930,862
40К15	31361,628	31361,206	31360,363	31358,676	31355,300	31348,548	31335,034	31307,971	31253,704	31144,601	30924,073	30473,325	29529,498	27435,950	21867,502
40К16	35075,372	35074,954	35074,119	35072,447	35069,104	35062,415	35049,030	35022,228	34968,502	34860,552	34642,623	34198,344	33273,401	31251,205	26152,988
40К17	39401,016	39400,603	39399,775	39398,120	39394,810	39388,188	39374,938	39348,410	39295,248	39188,488	38973,207	38535,361	37628,508	35670,635	30935,202
40К18	44068,295	44067,900	44067,110	44065,530	44062,370	44056,048	44043,398	44018,078	43967,349	43865,538	43660,486	43244,503	42387,643	40561,502	36312,826
40К19	49193,182	49192,793	49192,016	49190,463	49187,355	49181,138	49168,699	49143,803	49093,936	48993,895	48792,580	48384,888	47548,230	45780,385	41764,414
	Тип С - Свайные двутавры														
13С1	1115,359	1113,603	1110,073	1102,946	1088,408	1058,106	991,667	822,455	-	-	-	-	-	-	-
20С1	2466,812	2465,839	2463,890	2459,982	2452,130	2436,272	2403,923	2336,475	2188,469	1810,450	-	-	-	-	-
25С1	2830,272	2829,473	2827,875	2824,672	2818,245	2805,302	2779,053	2725,011	2609,984	2343,326	1449,319	-	-	-	-
25С2	3610,679	3609,898	3608,335	3605,204	3598,926	3586,304	3560,790	3508,635	3399,401	3156,959	2510,569	-	-	-	-
30С1	3713,602	3712,933	3711,595	3708,916	3703,546	3692,759	3670,995	3626,674	3534,630	3334,598	2840,446	-	-	-	-
30С2	4649,254	4648,598	4647,285	4644,656	4639,390	4628,823	4607,541	4564,378	4475,515	4286,354	3847,739	2374,825	-	-	-
32С1	7680,266	7679,653	7678,425	7675,969	7671,051	7661,197	7641,413	7601,534	7520,497	7352,965	6992,861	6133,690	2031,549	-	-
32С2	9512,398	9511,802	9510,608	9508,220	9503,440	9493,865	9474,658	9436,009	9357,745	9197,166	8858,015	8088,496	5823,190	-	-
35С1	4665,551	4664,977	4663,829	4661,530	4656,926	4647,690	4629,107	4591,487	4514,341	4351,599	3983,540	2917,455	-	-	-
35С2	5748,170	5747,606	5746,476	5744,215	5739,688	5730,612	5712,374	5675,544	5600,415	5443,793	5100,223	4223,766	-	-	-
35С3	6843,209	6842,652	6841,539	6839,312	6834,852	6825,917	6807,975	6771,804	6698,280	6546,184	6218,767	5433,980	716,895	-	-
40С1	6156,025	6155,524	6154,523	6152,520	6148,510	6140,475	6124,340	6091,813	6025,697	5888,927	5594,511	4888,891	705,925	-	-
40С2	7395,962	7395,468	7394,481	7392,506	7388,553	7380,635	7364,746	7332,762	7267,943	7134,718	6852,225	6204,289	4179,415	-	-
40С3	8397,628	8397,141	8396,166	8394,217	8390,315	8382,500	8366,827	8335,303	8271,529	8140,945	7866,412	7251,084	5541,754	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры														
20ДБ1	1166,964	1165,409	1162,287	1155,991	1143,190	1116,690	1059,549	921,881	-	-	-	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
20ДБ2	1377,481	1375,993	1373,009	1367,000	1354,822	1329,787	1276,675	1154,684	770,211	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1366,067	1364,550	1361,507	1355,380	1342,956	1317,394	1263,062	1137,609	728,567	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1622,748	1621,233	1618,195	1612,084	1599,721	1574,405	1521,175	1401,827	1069,800	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	1886,748	1885,308	1882,423	1876,625	1864,920	1841,059	1791,389	1682,822	1409,342	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1437,188	1435,723	1432,784	1426,869	1414,891	1390,305	1338,342	1220,206	868,873	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1697,396	1696,011	1693,232	1687,648	1676,367	1653,339	1605,253	1499,335	1225,074	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	1972,724	1971,356	1968,615	1963,110	1952,005	1929,408	1882,556	1781,132	1533,747	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	1243,491	1240,832	1235,477	1224,627	1202,331	1155,073	1046,806	710,786	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	1438,198	1435,668	1430,580	1420,295	1399,265	1355,196	1257,253	994,697	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1707,854	1706,576	1704,015	1698,869	1688,482	1667,317	1623,295	1527,273	1287,118	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1966,623	1965,365	1962,843	1957,780	1947,575	1926,838	1883,969	1791,833	1572,072	531,041	-	-	-	-	-
30ДБ5	2305,091	2303,855	2301,380	2296,413	2286,414	2266,150	2224,498	2136,163	1933,460	1298,206	-	-	-	-	-
30ДБ6	1768,594	1767,335	1764,813	1759,748	1749,529	1728,724	1685,543	1591,835	1361,431	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	2028,825	2027,668	2025,350	2020,699	2011,333	1992,333	1953,207	1869,871	1676,318	1018,286	-	-	-	-	-
30ДБ8	2371,019	2369,817	2367,409	2362,578	2352,856	2333,168	2292,764	2207,382	2013,376	1438,018	-	-	-	-	-
35ДБ1	1437,962	1435,888	1431,721	1423,315	1406,198	1370,655	1293,441	1102,927	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1717,549	1715,614	1711,731	1703,911	1688,051	1655,407	1585,948	1425,095	889,848	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1976,870	1975,508	1972,779	1967,297	1956,241	1933,747	1887,117	1786,238	1540,653	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	2222,234	2220,941	2218,350	2213,151	2202,679	2181,431	2137,647	2044,251	1826,405	1060,180	-	-	-	-	-
35ДБ5	2488,600	2487,333	2484,796	2479,705	2469,462	2448,715	2406,134	2316,132	2111,493	1502,519	-	-	-	-	-
35ДБ6	2946,793	2945,559	2943,089	2938,136	2928,180	2908,063	2866,971	2781,055	2591,192	2093,487	-	-	-	-	-
35ДБ7	3998,840	3998,095	3996,604	3993,618	3987,634	3975,611	3951,345	3901,897	3799,055	3574,774	3014,158	-	-	-	-
35ДБ8	4455,627	4454,889	4453,412	4450,455	4444,530	4432,632	4408,642	4359,863	4258,888	4041,173	3516,754	-	-	-	-
35ДБ9	4849,622	4848,889	4847,423	4844,488	4838,606	4826,799	4803,011	4754,715	4655,065	4441,851	3940,077	2018,495	-	-	-
35ДБ10	5201,144	5200,408	5198,934	5195,985	5190,077	5178,220	5154,342	5105,911	5006,191	4793,876	4301,280	2639,794	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2в

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
40ДБ1	1720,964	1718,993	1715,038	1707,073	1690,915	1657,640	1586,757	1422,060	860,441	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	2030,228	2028,403	2024,743	2017,383	2002,501	1972,052	1908,163	1765,685	1378,368	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	2347,060	2345,704	2342,987	2337,535	2326,552	2304,271	2258,367	2160,501	1932,566	1140,608	-	-	-	-	-
40ДБ4	2614,864	2613,592	2611,045	2605,935	2595,655	2574,846	2532,188	2442,272	2239,343	1657,521	-	-	-	-	-
40ДБ5	2965,389	2964,122	2961,585	2956,497	2946,268	2925,596	2883,351	2794,933	2599,034	2080,330	-	-	-	-	-
40ДБ6	3291,775	3290,524	3288,018	3282,996	3272,906	3252,536	3211,012	3124,582	2935,708	2460,305	-	-	-	-	-
40ДБ7	3733,738	3732,505	3730,036	3725,088	3715,154	3695,125	3654,401	3570,113	3388,438	2951,285	-	-	-	-	-
45ДБ1	2284,857	2283,051	2279,431	2272,157	2257,466	2227,496	2165,010	2027,897	1677,725	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	2615,516	2613,860	2610,542	2603,879	2590,452	2563,170	2506,794	2385,735	2097,762	812,483	-	-	-	-	-
45ДБ3	3009,884	3008,261	3005,009	2998,485	2985,352	2958,732	2904,005	2787,897	2521,169	1679,659	-	-	-	-	-
45ДБ4	3257,979	3256,396	3253,226	3246,867	3234,075	3208,181	3155,102	3043,227	2790,792	2067,708	-	-	-	-	-
45ДБ5	3605,765	3604,209	3601,092	3594,843	3582,279	3556,883	3504,973	3396,272	3155,120	2513,310	-	-	-	-	-
45ДБ6	2947,447	2946,178	2943,637	2938,542	2928,298	2907,593	2865,274	2776,667	2580,159	2057,855	-	-	-	-	-
45ДБ7	3259,369	3258,141	3255,684	3250,757	3240,859	3220,881	3180,162	3095,440	2910,486	2446,550	-	-	-	-	-
45ДБ8	3600,241	3599,025	3596,592	3591,716	3581,925	3562,179	3522,018	3438,826	3259,161	2824,189	-	-	-	-	-
45ДБ9	3923,536	3922,352	3919,981	3915,230	3905,693	3886,480	3847,471	3766,990	3594,813	3189,782	1645,576	-	-	-	-
45ДБ10	4243,355	4242,175	4239,812	4235,078	4225,578	4206,450	4167,662	4087,843	3918,120	3525,781	2236,644	-	-	-	-
45ДБ11	4511,941	4510,762	4508,401	4503,673	4494,186	4475,092	4436,406	4356,943	4188,687	3804,277	2629,959	-	-	-	-
53ДБ3	4062,236	4061,062	4058,712	4054,003	4044,552	4025,516	3986,895	3907,324	3737,659	3342,359	1964,820	-	-	-	-
53ДБ4	4456,257	4455,113	4452,825	4448,240	4439,042	4420,530	4383,035	4306,057	4143,255	3772,503	2659,826	-	-	-	-
53ДБ5	4790,234	4789,107	4786,852	4782,336	4773,278	4755,057	4718,192	4642,681	4483,816	4127,063	3127,599	-	-	-	-
53ДБ6	5257,713	5256,595	5254,357	5249,877	5240,893	5222,832	5186,332	5111,748	4955,677	4610,057	3696,688	-	-	-	-
53ДБ7	5900,255	5899,150	5896,938	5892,510	5883,634	5865,800	5829,804	5756,446	5603,844	5270,857	4436,951	-	-	-	-
60ДБ1	3596,263	3594,520	3591,027	3584,022	3569,930	3541,406	3482,938	3359,719	3081,774	2286,805	-	-	-	-	-
60ДБ2	4053,474	4051,817	4048,498	4041,844	4028,469	4001,451	3946,291	3831,093	3577,253	2918,997	-	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
60ДБ3	4466,960	4465,824	4463,551	4458,997	4449,862	4431,478	4394,246	4317,827	4156,303	3789,039	2696,043	-	-	-	-
60ДБ4	4983,814	4982,723	4980,539	4976,166	4967,396	4949,763	4914,115	4841,224	4688,467	4348,889	3437,766	-	-	-	-
60ДБ5	5495,488	5494,435	5492,329	5488,111	5479,657	5462,668	5428,372	5358,447	5212,843	4894,366	4090,162	-	-	-	-
60ДБ6	5979,388	5978,357	5976,292	5972,158	5963,873	5947,234	5913,673	5845,384	5703,802	5397,386	4650,524	-	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры														
10ДК1	729,615	727,822	724,208	716,870	701,725	669,302	592,868	294,406	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	895,210	893,413	889,796	882,473	867,452	835,741	763,881	553,680	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	1833,790	1832,177	1828,943	1822,441	1809,295	1782,414	1726,076	1600,810	1264,430	-	-	-	-	-	-
12ДК1	871,338	869,820	866,769	860,601	847,993	821,587	762,977	606,698	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	1171,544	1170,083	1167,152	1161,245	1149,248	1124,470	1071,346	945,549	425,055	-	-	-	-	-	-
12ДК3	2223,055	2221,708	2219,010	2213,593	2202,679	2180,521	2134,801	2036,975	1806,731	924,087	-	-	-	-	-
14ДК1	1082,027	1080,751	1078,190	1073,031	1062,562	1040,982	994,911	887,195	500,473	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1482,265	1481,027	1478,546	1473,560	1463,483	1442,903	1399,884	1304,871	1056,342	-	-	-	-	-	-
14ДК3	2698,935	2697,770	2695,435	2690,755	2681,344	2662,322	2623,441	2542,018	2361,369	1880,416	-	-	-	-	-
15ДК1	985,768	984,488	981,917	976,735	966,203	944,421	897,557	785,424	194,933	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1312,915	1311,722	1309,331	1304,522	1294,795	1274,892	1233,106	1139,785	884,561	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1636,542	1635,366	1633,011	1628,280	1618,735	1599,299	1558,943	1471,286	1255,116	-	-	-	-	-	-
16ДК1	1337,456	1336,311	1334,014	1329,396	1320,063	1300,989	1261,068	1172,613	938,329	-	-	-	-	-	-
16ДК2	1872,240	1871,129	1868,902	1864,433	1855,431	1837,159	1799,482	1718,994	1530,436	841,025	-	-	-	-	-
16ДК3	3251,811	3250,771	3248,690	3244,520	3236,147	3219,270	3184,974	3114,074	2961,686	2598,166	870,291	-	-	-	-
18ДК1	1561,852	1560,853	1558,851	1554,831	1546,728	1530,262	1496,223	1423,067	1248,585	423,099	-	-	-	-	-
18ДК2	2251,869	2250,887	2248,921	2244,978	2237,050	2221,023	2188,256	2119,606	1967,101	1559,037	-	-	-	-	-
18ДК3	3794,622	3793,694	3791,836	3788,115	3780,652	3765,635	3735,237	3672,911	3541,484	3244,556	2388,859	-	-	-	-
20ДК1	2020,476	2019,596	2017,834	2014,300	2007,196	1992,835	1963,474	1901,963	1765,340	1400,017	-	-	-	-	-
20ДК2	2296,146	2295,282	2293,552	2290,083	2283,115	2269,048	2240,380	2180,733	2050,525	1723,984	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения $M_{уст}$ при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

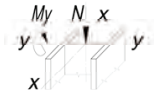


Таблица 6.3.2в

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
20ДК3	2608,718	2607,856	2606,129	2602,669	2595,721	2581,712	2553,229	2494,275	2367,193	2061,319	-	-	-	-	-
20ДК4	3140,732	3139,893	3138,213	3134,850	3128,100	3114,514	3086,979	3030,386	2910,383	2635,135	1774,837	-	-	-	-
20ДК5	3701,250	3700,415	3698,744	3695,398	3688,686	3675,190	3647,895	3592,046	3474,817	3213,151	2499,129	-	-	-	-
20ДК6	4245,971	4245,147	4243,497	4240,194	4233,572	4220,265	4193,398	4138,605	4024,443	3774,361	3139,539	-	-	-	-
25ДК1	3202,291	3201,601	3200,221	3197,458	3191,917	3180,777	3158,260	3112,237	3015,869	2802,117	2233,643	-	-	-	-
25ДК2	3521,076	3520,391	3519,021	3516,278	3510,779	3499,728	3477,416	3431,911	3337,095	3129,358	2601,735	-	-	-	-
25ДК3	3935,076	3934,391	3933,022	3930,280	3924,785	3913,748	3891,486	3846,181	3752,224	3548,726	3051,545	-	-	-	-
25ДК4	4445,683	4445,006	4443,651	4440,940	4435,506	4424,598	4402,621	4357,994	4265,892	4068,708	3603,823	1786,792	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры														
10Б1	387,890	383,523	374,478	354,948	307,685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	415,536	411,868	404,331	388,349	351,703	237,367	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	498,493	494,956	487,727	472,589	439,002	349,578	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	505,759	502,661	496,347	483,214	454,562	382,852	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	621,177	617,982	611,491	598,078	569,281	500,823	198,894	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	612,063	609,260	603,576	591,874	566,973	509,279	316,656	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	760,676	757,911	752,322	740,886	716,891	663,382	517,945	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	741,457	738,856	733,599	722,851	700,342	650,382	517,165	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	907,557	905,001	899,843	889,347	867,578	820,420	705,141	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	878,544	876,235	871,582	862,123	842,555	800,434	699,484	101,938	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	1029,775	1027,460	1022,798	1013,344	993,888	952,511	856,819	541,395	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	1220,967	1218,706	1214,158	1204,959	1186,127	1146,557	1057,988	813,434	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	1486,697	1484,508	1480,109	1471,233	1453,152	1415,576	1333,775	1130,536	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	1240,035	1238,224	1234,587	1227,249	1212,302	1181,249	1113,709	946,393	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	1429,262	1427,438	1423,778	1416,400	1401,410	1370,428	1303,872	1145,360	420,298	-	-	-	-	-	-
25Б3	1760,170	1758,397	1754,840	1747,682	1733,187	1703,448	1640,636	1498,121	1078,608	-	-	-	-	-	-
25Б4	2132,429	2130,694	2127,217	2120,229	2106,112	2077,296	2017,136	1884,684	1542,291	-	-	-	-	-	-
30Б1	1548,839	1547,275	1544,137	1537,823	1525,038	1498,802	1443,384	1317,593	946,548	-	-	-	-	-	-
30Б2	1776,071	1774,499	1771,347	1765,010	1752,197	1725,992	1671,053	1548,796	1219,374	-	-	-	-	-	-
30Б3	2171,860	2170,337	2167,286	2161,157	2148,794	2123,632	2071,438	1958,333	1681,524	-	-	-	-	-	-
30Б4	2618,116	2616,629	2613,652	2607,677	2595,643	2571,236	2520,981	2413,977	2165,677	1327,280	-	-	-	-	-
35Б1	2000,526	1999,211	1996,574	1991,280	1980,608	1958,910	1914,012	1817,286	1584,906	-	-	-	-	-	-
35Б2	2334,907	2333,632	2331,078	2325,954	2315,637	2294,723	2251,712	2160,382	1950,084	1276,790	-	-	-	-	-
35Б3	2850,708	2849,456	2846,947	2841,916	2831,800	2811,348	2769,527	2681,872	2486,943	1963,158	-	-	-	-	-
35Б4	3435,710	3434,490	3432,046	3427,148	3417,310	3397,463	3357,057	3273,191	3091,193	2643,686	-	-	-	-	-
40Б1	2668,794	2667,668	2665,412	2660,889	2651,796	2633,422	2595,882	2517,362	2343,662	1886,501	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

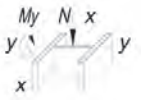


Таблица 6.3.2в

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
40Б2	3111,341	3110,241	3108,040	3103,627	3094,763	3076,882	3040,484	2964,950	2801,115	2398,921	-	-	-	-	-
40Б3	3774,778	3773,705	3771,558	3767,256	3758,623	3741,237	3705,971	3633,353	3478,706	3119,679	1902,992	-	-	-	-
40Б4	4442,648	4441,596	4439,491	4435,273	4426,814	4409,798	4375,367	4304,830	4156,372	3822,645	2883,307	-	-	-	-
45Б1	3117,896	3116,691	3114,278	3109,440	3099,720	3080,094	3040,074	2956,712	2774,208	2311,900	-	-	-	-	-
45Б2	3578,947	3577,774	3575,425	3570,717	3561,264	3542,206	3503,462	3423,294	3250,610	2835,915	-	-	-	-	-
45Б3	4269,770	4268,629	4266,345	4261,771	4252,592	4234,115	4196,670	4119,705	3956,503	3582,146	2411,648	-	-	-	-
45Б4	4965,025	4963,909	4961,676	4957,203	4948,234	4930,197	4893,723	4819,097	4662,488	4313,103	3361,811	-	-	-	-
50Б1	3416,742	3415,423	3412,782	3407,487	3396,848	3375,367	3331,566	3240,331	3040,621	2534,959	-	-	-	-	-
50Б2	3745,751	3744,511	3742,030	3737,056	3727,069	3706,932	3665,989	3581,242	3398,542	2958,672	-	-	-	-	-
50Б3	4225,300	4224,089	4221,665	4216,808	4207,062	4187,432	4147,610	4065,588	3890,806	3484,314	2087,948	-	-	-	-
50Б4	5178,456	5177,281	5174,930	5170,222	5160,780	5141,792	5103,388	5024,798	4859,787	4491,180	3482,043	-	-	-	-
50Б5	6310,651	6309,472	6307,113	6302,389	6292,919	6273,894	6235,494	6157,243	5994,477	5639,410	4751,029	-	-	-	-
55Б1	4193,144	4191,968	4189,613	4184,895	4175,427	4156,362	4117,699	4038,114	3868,787	3476,701	2173,024	-	-	-	-
55Б2	4614,253	4613,125	4610,868	4606,348	4597,281	4579,037	4542,109	4466,394	4306,744	3946,105	2907,547	-	-	-	-
55Б3	5498,196	5497,081	5494,850	5490,383	5481,427	5463,427	5427,067	5352,847	5197,898	4856,774	3975,120	-	-	-	-
55Б4	6468,728	6467,636	6465,451	6461,076	6452,308	6434,700	6399,192	6326,970	6177,360	5854,228	5071,696	-	-	-	-
60Б1	4455,277	4453,903	4451,152	4445,641	4434,576	4412,281	4367,000	4273,511	4073,166	3599,495	1681,695	-	-	-	-
60Б2	4971,832	4970,493	4967,813	4962,444	4951,671	4929,984	4886,027	4795,660	4603,935	4163,506	2774,097	-	-	-	-
60Б3	5596,027	5594,693	5592,023	5586,677	5575,952	5554,379	5510,723	5421,272	5232,936	4809,151	3610,967	-	-	-	-
60Б4	6731,580	6730,270	6727,648	6722,398	6711,873	6690,723	6648,018	6560,922	6379,432	5981,754	4971,258	-	-	-	-
70Б1	6094,314	6093,248	6091,115	6086,843	6078,282	6061,088	6026,403	5955,811	5809,374	5492,037	4715,315	-	-	-	-
70Б2	6915,767	6914,753	6912,725	6908,666	6900,532	6884,207	6851,323	6784,590	6647,038	6353,423	5667,185	3211,231	-	-	-
70Б3	7778,624	7777,628	7775,635	7771,646	7763,655	7747,624	7715,362	7650,016	7515,864	7232,170	6586,267	4650,365	-	-	-
70Б4	9180,201	9179,222	9177,263	9173,343	9165,493	9149,753	9118,109	9054,152	8923,457	8649,919	8043,893	6439,506	-	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры														
20Ш0	1180,819	1179,455	1176,718	1171,205	1160,019	1136,978	1087,865	973,543	578,164	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1481,071	1479,759	1477,129	1471,840	1461,147	1439,278	1393,426	1291,383	1016,314	-	-	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
20Ш2	1825,781	1824,499	1821,932	1816,774	1806,370	1785,195	1741,269	1646,073	1413,018	-	-	-	-	-	-
20Ш3	2213,194	2211,936	2209,416	2204,359	2194,174	2173,516	2130,979	2040,401	1830,166	1118,985	-	-	-	-	-
20Ш4	2776,008	2774,796	2772,367	2767,497	2757,706	2737,912	2697,442	2612,643	2424,218	1919,547	-	-	-	-	-
20Ш5	3338,807	3337,624	3335,254	3330,505	3320,965	3301,719	3262,540	3181,227	3004,806	2571,309	-	-	-	-	-
20Ш6	4153,573	4152,415	4150,097	4145,454	4136,136	4117,374	4079,327	4001,029	3834,513	3449,434	2180,603	-	-	-	-
25Ш0	1778,752	1777,583	1775,240	1770,534	1761,048	1741,762	1701,855	1615,885	1409,364	-	-	-	-	-	-
25Ш1	2079,746	2078,611	2076,336	2071,772	2062,584	2043,957	2005,650	1924,309	1737,014	1137,434	-	-	-	-	-
25Ш2	2536,716	2535,601	2533,369	2528,892	2519,890	2501,691	2464,477	2386,476	2213,018	1746,925	-	-	-	-	-
25Ш3	3169,438	3168,345	3166,157	3161,772	3152,966	3135,204	3099,064	3024,140	2862,012	2467,041	-	-	-	-	-
25Ш4	3976,452	3975,403	3973,303	3969,098	3960,659	3943,674	3909,258	3838,547	3688,732	3345,892	2288,690	-	-	-	-
25Ш5	4934,773	4933,745	4931,689	4927,571	4919,315	4902,719	4869,186	4800,697	4657,529	4341,318	3514,104	-	-	-	-
25Ш6	5882,120	5881,121	5879,120	5875,114	5867,087	5850,966	5818,454	5752,317	5615,279	5319,113	4600,467	-	-	-	-
30Ш0	2335,186	2334,130	2332,016	2327,778	2319,253	2302,014	2266,738	2192,690	2027,389	1576,097	-	-	-	-	-
30Ш1	2677,036	2676,011	2673,959	2669,845	2661,580	2644,893	2610,873	2540,037	2385,123	1994,147	-	-	-	-	-
30Ш2	3232,081	3231,101	3229,139	3225,209	3217,320	3201,425	3169,152	3102,557	2960,041	2624,458	1331,247	-	-	-	-
30Ш3	3904,754	3903,787	3901,853	3897,978	3890,205	3874,565	3842,901	3777,958	3640,916	3330,707	2428,296	-	-	-	-
30Ш4	4754,306	4753,371	4751,501	4747,756	4740,248	4725,161	4694,694	4632,545	4502,981	4218,766	3493,707	-	-	-	-
30Ш5	6010,110	6009,201	6007,380	6003,736	5996,435	5981,778	5952,247	5892,290	5768,571	5503,825	4880,533	2483,216	-	-	-
30Ш6	7486,393	7485,505	7483,729	7480,174	7473,055	7458,775	7430,051	7371,927	7252,845	7002,189	6438,566	4850,098	-	-	-
35Ш1	3076,461	3075,632	3073,973	3070,649	3063,979	3050,552	3023,336	2967,385	2848,674	2575,942	1714,994	-	-	-	-
35Ш2	3755,082	3754,293	3752,715	3749,555	3743,218	3730,480	3704,740	3652,159	3542,197	3299,070	2660,458	-	-	-	-
35Ш3	4659,380	4658,610	4657,069	4653,984	4647,801	4635,386	4610,354	4559,459	4454,113	4227,017	3680,329	-	-	-	-
35Ш4	5574,035	5573,279	5571,768	5568,742	5562,681	5550,519	5526,034	5476,402	5374,345	5157,717	4659,416	3074,379	-	-	-
35Ш5	6937,134	6936,399	6934,927	6931,982	6926,083	6914,256	6890,480	6842,429	6744,248	6538,821	6084,023	4883,391	-	-	-
35Ш6	8247,241	8246,523	8245,085	8242,207	8236,447	8224,901	8201,712	8154,937	8059,742	7862,297	7434,558	6388,686	-	-	-
35Ш7	10251,737	10251,033	10249,626	10246,811	10241,177	10229,889	10207,237	10161,631	10069,168	9878,971	9474,903	8543,200	5533,270	-	-
40Ш1	4176,983	4176,297	4174,922	4172,171	4166,658	4155,587	4133,267	4087,889	3993,981	3791,636	3305,236	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2в

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
40Ш2	5029,508	5028,867	5027,582	5025,012	5019,864	5009,536	4988,751	4946,654	4860,239	4677,537	4261,822	3019,910	-	-	-
40Ш3	6100,300	6099,670	6098,409	6095,886	6090,834	6080,705	6060,344	6019,207	5935,202	5759,662	5372,308	4362,473	-	-	-
40Ш4	7472,641	7472,023	7470,785	7468,308	7463,349	7453,412	7433,458	7393,224	7311,417	7142,073	6776,942	5897,420	-	-	-
40Ш5	9330,802	9330,204	9329,008	9326,614	9321,823	9312,226	9292,973	9254,225	9175,740	9014,612	8673,842	7897,817	5569,142	-	-
40Ш6	10916,409	10915,817	10914,635	10912,268	10907,532	10898,048	10879,031	10840,794	10763,502	10605,497	10274,534	9539,764	7578,578	-	-
40Ш7	13286,659	13286,078	13284,916	13282,591	13277,939	13268,624	13249,957	13212,462	13136,828	12982,890	12663,560	11971,532	10277,526	-	-
45Ш0	4995,796	4995,112	4993,742	4991,002	4985,511	4974,494	4952,312	4907,341	4814,841	4618,354	4165,465	2706,005	-	-	-
45Ш1	5822,400	5821,740	5820,419	5817,776	5812,482	5801,864	5780,513	5737,330	5648,958	5463,407	5048,906	3913,985	-	-	-
45Ш2	6818,446	6817,793	6816,485	6813,867	6808,627	6798,122	6777,013	6734,396	6647,506	6466,565	6070,725	5070,578	-	-	-
45Ш3	7823,373	7822,725	7821,430	7818,838	7813,648	7803,249	7782,366	7740,262	7654,651	7477,436	7095,347	6175,080	-	-	-
45Ш4	9710,394	9709,768	9708,515	9706,009	9700,993	9690,945	9670,786	9630,215	9548,031	9379,279	9022,248	8208,341	5752,096	-	-
45Ш5	11266,666	11266,052	11264,824	11262,367	11257,449	11247,601	11227,853	11188,148	11107,880	10943,769	10599,909	9835,892	7790,078	-	-
45Ш6	13697,398	13696,795	13695,590	13693,179	13688,354	13678,694	13659,334	13620,448	13542,002	13382,324	13051,008	12332,592	10570,710	-	-
50Ш1	5383,508	5382,776	5381,311	5378,379	5372,506	5360,720	5336,992	5288,893	5189,978	4979,971	4496,595	2952,866	-	-	-
50Ш2	6523,820	6523,061	6521,541	6518,499	6512,406	6500,187	6475,609	6425,885	6324,062	6109,952	5629,808	4292,980	-	-	-
50Ш3	7357,089	7356,357	7354,894	7351,966	7346,103	7334,348	7310,726	7263,016	7165,671	6962,625	6516,613	5373,281	-	-	-
50Ш4	8190,350	8189,640	8188,219	8185,376	8179,683	8168,275	8145,362	8099,145	8005,096	7810,065	7387,758	6356,753	-	-	-
50Ш5	9648,907	9648,215	9646,829	9644,057	9638,507	9627,388	9605,073	9560,129	9468,950	9281,131	8880,823	7949,279	4734,496	-	-
50Ш6	11153,578	11152,915	11151,590	11148,939	11143,633	11133,006	11111,691	11068,813	10982,047	10804,279	10430,046	9588,301	7212,741	-	-
50Ш7	13424,471	13423,822	13422,525	13419,928	13414,733	13404,329	13383,474	13341,568	13256,956	13084,413	12724,974	11937,922	9942,943	-	-
50Ш8	15941,607	15940,973	15939,707	15937,172	15932,101	15921,950	15901,607	15860,766	15778,446	15611,180	15265,449	14522,652	12752,866	4584,244	-
60Ш1	6455,356	6454,582	6453,033	6449,934	6443,725	6431,272	6406,221	6355,522	6251,623	6032,781	5539,849	4139,520	-	-	-
60Ш2	8043,371	8042,572	8040,974	8037,776	8031,371	8018,531	7992,728	7940,615	7834,286	7612,510	7125,407	5877,194	-	-	-
60Ш3	9336,914	9336,139	9334,587	9331,482	9325,266	9312,808	9287,792	9237,353	9134,787	8922,445	8464,471	7360,295	-	-	-
60Ш4	10630,451	10629,692	10628,174	10625,137	10619,057	10606,875	10582,429	10533,193	10433,317	10227,618	9789,382	8770,774	5287,693	-	-
60Ш5	12171,942	12171,204	12169,727	12166,773	12160,860	12149,016	12125,260	12077,465	11980,725	11782,414	11364,426	10421,206	7718,556	-	-
60Ш6	14866,953	14866,266	14864,892	14862,144	14856,643	14845,630	14823,555	14779,206	14689,701	14507,343	14128,202	13302,016	11242,470	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
60Ш7	17312,806	17312,132	17310,784	17308,088	17302,693	17291,892	17270,250	17226,802	17139,243	16961,389	16594,041	15806,142	13938,501	6092,679	-
60Ш8	20665,144	20664,487	20663,174	20660,548	20655,294	20644,776	20623,710	20581,447	20496,397	20324,147	19970,603	19223,311	17524,098	12466,018	-
70Ш1	7824,333	7823,535	7821,940	7818,748	7812,356	7799,540	7773,780	7721,743	7615,510	7393,667	6904,943	5638,652	-	-	-
70Ш2	8972,815	8972,021	8970,431	8967,249	8960,880	8948,113	8922,470	8870,737	8765,422	8546,845	8072,585	6907,074	-	-	-
70Ш3	10695,539	10694,747	10693,163	10689,995	10683,652	10670,944	10645,436	10594,051	10489,758	10274,713	9815,325	8739,206	4807,461	-	-
70Ш4	11857,245	11856,450	11854,860	11851,678	11845,309	11832,550	11806,949	11755,412	11650,960	11436,245	10980,805	9935,225	6649,326	-	-
70Ш5	13524,066	13523,292	13521,744	13518,647	13512,448	13500,033	13475,135	13425,060	13323,773	13116,448	12680,906	11706,623	9023,346	-	-
70Ш6	16494,841	16494,122	16492,684	16489,808	16484,051	16472,526	16449,428	16403,036	16309,457	16119,007	15723,987	14868,202	12775,498	-	-
70Ш7	19773,015	19772,310	19770,899	19768,078	19762,432	19751,132	19728,492	19683,056	19591,549	19405,926	19023,637	18209,221	16316,545	9852,402	-
70Ш8	23108,059	23107,367	23105,984	23103,217	23097,682	23086,604	23064,415	23019,909	22930,377	22749,186	22377,881	21595,872	19834,835	14837,454	-
	Тип К - Колонные двутавры														
15К1	1297,229	1295,995	1293,520	1288,542	1278,469	1257,833	1214,397	1116,738	841,638	-	-	-	-	-	-
15К2	1524,107	1522,892	1520,457	1515,562	1505,676	1485,506	1443,435	1351,028	1114,194	-	-	-	-	-	-
15К3	1842,892	1841,702	1839,317	1834,529	1824,879	1805,264	1764,703	1677,461	1468,884	407,264	-	-	-	-	-
15К4	2205,511	2204,341	2201,996	2197,292	2187,824	2168,637	2129,210	2045,652	1854,268	1261,140	-	-	-	-	-
15К5	2652,484	2651,328	2649,012	2644,367	2635,029	2616,151	2577,557	2496,695	2317,063	1836,419	-	-	-	-	-
20К1	2001,315	2000,410	1998,596	1994,959	1987,644	1972,851	1942,580	1879,035	1737,155	1349,525	-	-	-	-	-
20К2	2349,710	2348,810	2347,006	2343,392	2336,129	2321,465	2291,570	2229,320	2093,165	1749,387	-	-	-	-	-
20К3	2721,206	2720,321	2718,550	2715,000	2707,873	2693,505	2664,300	2603,888	2473,853	2162,279	366,358	-	-	-	-
20К4	3265,117	3264,243	3262,493	3258,989	3251,958	3237,803	3209,117	3150,154	3025,107	2738,180	1839,303	-	-	-	-
20К5	3674,339	3673,469	3671,725	3668,234	3661,232	3647,146	3618,644	3560,251	3437,346	3161,025	2382,789	-	-	-	-
20К6	4253,020	4252,150	4250,409	4246,921	4239,930	4225,877	4197,488	4139,528	4018,472	3751,671	3059,310	-	-	-	-
20К7	4850,206	4849,342	4847,612	4844,150	4837,210	4823,269	4795,145	4737,884	4619,014	4360,956	3725,636	-	-	-	-
20К8	5581,333	5580,476	5578,762	5575,329	5568,452	5554,645	5526,824	5470,327	5353,691	5103,821	4513,588	2151,567	-	-	-
25К1	2948,911	2948,183	2946,724	2943,802	2937,940	2926,147	2902,270	2853,302	2749,978	2516,150	1836,750	-	-	-	-
25К2	3409,944	3409,227	3407,793	3404,922	3399,164	3387,590	3364,201	3316,421	3216,499	2995,552	2415,029	-	-	-	-
25К3	3781,058	3780,347	3778,922	3776,070	3770,353	3758,867	3735,682	3688,428	3590,106	3375,449	2836,900	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2в

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
25К4	4247,638	4246,935	4245,529	4242,715	4237,075	4225,750	4202,916	4156,489	4060,388	3853,211	3354,390	-	-	-	-
25К5	4851,854	4851,157	4849,764	4846,974	4841,386	4830,170	4807,581	4761,755	4667,360	4466,177	3998,065	2384,049	-	-	-
25К6	5443,116	5442,421	5441,032	5438,252	5432,682	5421,508	5399,022	5353,478	5259,990	5062,336	4612,628	3269,568	-	-	-
25К7	6358,885	6358,210	6356,860	6354,158	6348,747	6337,898	6316,087	6272,007	6181,938	5993,478	5576,203	4474,210	-	-	-
25К8	7213,221	7212,552	7211,213	7208,533	7203,168	7192,415	7170,811	7127,208	7038,364	6853,617	6450,870	5445,491	-	-	-
25К9	7854,536	7853,872	7852,543	7849,884	7844,560	7833,891	7812,466	7769,260	7681,376	7499,307	7105,989	6152,889	-	-	-
25К10	9057,660	9057,001	9055,681	9053,040	9047,754	9037,163	9015,906	8973,089	8886,207	8707,156	8325,121	7433,337	4276,065	-	-
30К1	4098,998	4098,396	4097,191	4094,780	4089,948	4080,250	4060,715	4021,071	3939,348	3764,876	3356,897	1890,374	-	-	-
30К2	4431,257	4430,653	4429,446	4427,030	4422,189	4412,475	4392,917	4353,272	4271,738	4098,619	3700,045	2425,077	-	-	-
30К3	4986,204	4985,548	4984,235	4981,606	4976,342	4965,779	4944,518	4901,437	4812,928	4625,425	4196,459	2875,839	-	-	-
30К4	4987,745	4987,150	4985,959	4983,575	4978,801	4969,226	4949,964	4910,984	4831,112	4662,924	4284,368	3212,663	-	-	-
30К5	5533,129	5532,539	5531,357	5528,992	5524,255	5514,757	5495,663	5457,072	5378,208	5213,143	4847,386	3878,551	-	-	-
30К6	6094,055	6093,471	6092,301	6089,960	6085,273	6075,877	6056,997	6018,880	5941,163	5779,319	5425,229	4530,322	-	-	-
30К7	6690,864	6690,278	6689,106	6686,760	6682,063	6672,649	6653,741	6615,599	6537,968	6376,919	6027,862	5173,051	-	-	-
30К8	7627,072	7626,594	7625,637	7623,723	7619,892	7612,219	7596,827	7565,853	7503,134	7374,448	7102,667	6486,058	4671,660	-	-
30К9	8588,706	8588,233	8587,285	8585,390	8581,596	8573,998	8558,763	8528,128	8466,189	8339,518	8073,939	7482,909	5890,003	-	-
30К10	9604,728	9604,256	9603,311	9601,422	9597,640	9590,068	9574,889	9544,385	9482,785	9357,125	9095,148	8520,404	7053,616	-	-
30К11	10338,009	10337,539	10336,597	10334,714	10330,945	10323,398	10308,272	10277,887	10216,570	10091,679	9832,178	9267,554	7867,157	-	-
30К12	11465,172	11464,704	11463,768	11461,896	11458,150	11450,651	11435,622	11405,446	11344,610	11220,941	10965,077	10414,093	9092,070	-	-
30К13	12858,017	12857,554	12856,628	12854,775	12851,068	12843,647	12828,781	12798,943	12738,847	12616,924	12365,746	11830,263	10583,267	6255,123	-
30К14	14210,187	14209,734	14208,828	14207,015	14203,387	14196,128	14181,585	14152,411	14093,699	13974,785	13730,688	13214,610	12040,369	8532,823	-
30К15	15604,107	15603,655	15602,750	15600,939	15597,316	15590,064	15575,542	15546,415	15487,832	15369,317	15126,644	14616,456	13472,915	10295,972	-
30К16	17272,350	17271,900	17270,999	17269,197	17265,593	17258,381	17243,938	17214,978	17156,766	17039,140	16798,890	16296,617	15186,947	12280,883	-
30К17	18947,792	18947,344	18946,448	18944,655	18941,069	18933,893	18919,523	18890,720	18832,847	18716,021	18477,893	17982,298	16899,669	14177,922	-
30К18	20319,855	20319,411	20318,521	20316,743	20313,184	20306,063	20291,805	20263,231	20205,838	20090,064	19854,426	19365,599	18306,157	15712,037	-
30К19	22755,869	22755,438	22754,575	22752,850	22749,399	22742,494	22728,672	22700,977	22645,383	22533,368	22305,935	21836,610	20832,146	18466,282	9320,949
30К20	25126,772	25126,345	25125,490	25123,779	25120,357	25113,510	25099,805	25072,350	25017,259	24906,344	24681,500	24219,093	23237,244	20976,611	13742,693

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
30К21	27351,896	27351,472	27350,625	27348,930	27345,538	27338,753	27325,173	27297,973	27243,408	27133,619	26911,335	26455,403	25493,159	23314,180	16963,322
35К1	5143,590	5143,069	5142,028	5139,944	5135,771	5127,405	5110,590	5076,625	5007,295	4862,566	4543,989	3721,096	-	-	-
35К1,5	5786,656	5786,143	5785,115	5783,059	5778,942	5770,690	5754,115	5720,675	5652,597	5511,291	5204,625	4450,436	-	-	-
35К2	6432,682	6432,174	6431,158	6429,125	6425,054	6416,897	6400,522	6367,516	6300,459	6161,888	5864,327	5156,499	1997,811	-	-
35К3	7269,256	7268,751	7267,742	7265,724	7261,683	7253,589	7237,345	7204,636	7138,313	7001,838	6711,676	6041,140	3842,749	-	-
35К4	8109,529	8109,028	8108,025	8106,020	8102,006	8093,966	8077,837	8045,386	7979,686	7844,938	7560,607	6917,069	5046,087	-	-
35К5	8953,502	8953,004	8952,007	8950,014	8946,023	8938,033	8922,008	8889,785	8824,629	8691,350	8411,787	7788,886	6101,724	-	-
35К6	9796,743	9796,256	9795,281	9793,331	9789,429	9781,615	9765,949	9734,467	9670,884	9541,148	9270,528	8676,026	7151,490	-	-
35К7	10686,816	10686,312	10685,303	10683,285	10679,247	10671,162	10654,955	10622,392	10556,660	10422,684	10143,880	9534,988	8005,583	-	-
35К8	11716,438	11715,956	11714,991	11713,062	11709,201	11701,472	11685,984	11654,883	11592,179	11464,694	11200,854	10632,271	9264,894	-	-
35К9	12881,041	12880,562	12879,603	12877,686	12873,850	12866,170	12850,784	12819,901	12757,683	12631,394	12370,950	11814,351	10508,961	5684,708	-
35К10	14106,842	14106,364	14105,407	14103,493	14099,665	14092,001	14076,649	14045,843	13983,824	13858,107	13599,593	13050,829	11788,308	7767,897	-
35К11	15767,178	15766,716	15765,791	15763,942	15760,241	15752,836	15738,004	15708,256	15648,420	15527,355	15279,394	14757,775	13586,770	10310,641	-
35К12	17487,260	17486,800	17485,881	17484,041	17480,361	17472,996	17458,247	17428,674	17369,225	17249,092	17003,671	16490,373	15355,131	12369,884	-
35К13	19214,543	19214,085	19213,170	19211,340	19207,678	19200,351	19185,679	19156,268	19097,174	18977,877	18734,675	18228,370	17121,525	14331,777	-
35К14	20367,085	20366,621	20365,691	20363,832	20360,112	20352,669	20337,765	20307,893	20247,884	20126,787	19880,121	19367,541	18251,988	15482,867	-
35К15	22434,196	22433,742	22432,834	22431,018	22427,386	22420,117	22405,565	22376,404	22317,853	22199,821	21959,916	21463,719	20395,967	17839,728	3990,265
35К16	25174,015	25173,581	25172,712	25170,973	25167,495	25160,537	25146,609	25118,706	25062,713	24949,972	24721,380	24251,064	23251,435	20943,482	13422,925
35К17	27587,618	27587,186	27586,322	27584,593	27581,135	27574,217	27560,369	27532,633	27476,993	27365,030	27138,314	26673,157	25690,789	23462,240	16907,868
35К18	29527,550	29527,120	29526,259	29524,538	29521,095	29514,206	29500,419	29472,807	29417,427	29306,038	29080,681	28619,183	27648,682	25471,868	19405,523
35К19	32535,192	32534,765	32533,910	32532,199	32528,778	32521,933	32508,234	32480,803	32425,799	32315,230	32091,792	31635,335	30680,667	28569,344	23018,197
35К20	33821,989	33821,579	33820,757	33819,114	33815,828	33809,254	33796,098	33769,754	33716,944	33610,824	33396,550	32959,553	32048,996	30054,050	24987,249
35К21	37184,553	37184,145	37183,330	37181,700	37178,440	37171,917	37158,865	37132,733	37080,358	36975,162	36762,957	36331,036	35434,965	33492,596	28734,183
35К22	40837,036	40836,633	40835,825	40834,210	40830,979	40824,516	40811,585	40785,697	40733,821	40629,673	40419,759	39993,263	39111,860	37218,889	32713,827
35К23	45029,690	45029,300	45028,520	45026,960	45023,839	45017,596	45005,106	44980,104	44930,017	44829,507	44627,123	44216,755	43372,355	41577,188	37429,616
35К24	49473,855	49473,469	49472,698	49471,157	49468,073	49461,904	49449,562	49424,860	49375,382	49276,126	49076,405	48672,014	47842,433	46091,002	42121,253
40К1	6911,524	6911,079	6910,188	6908,404	6904,835	6897,685	6883,340	6854,471	6795,990	6675,910	6421,859	5842,737	4095,457	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

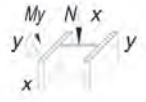


Таблица 6.3.2в

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
40К2	8091,087	8090,645	8089,760	8087,988	8084,444	8077,345	8063,109	8034,487	7976,622	7858,305	7610,347	7059,139	5580,188	-	-
40К3	9429,746	9429,301	9428,412	9426,633	9423,073	9415,945	9401,657	9372,950	9315,002	9196,893	8951,119	8414,414	7066,763	-	-
40К4	10928,993	10928,556	10927,681	10925,932	10922,431	10915,423	10901,380	10873,184	10816,350	10700,855	10462,074	9948,756	8723,544	2809,672	-
40К4,5	11721,520	11721,081	11720,202	11718,443	11714,924	11707,879	11693,763	11665,430	11608,346	11492,463	11253,416	10742,223	9541,121	5019,464	-
40К5	13337,197	13336,754	13335,867	13334,094	13330,546	13323,444	13309,217	13280,673	13223,213	13106,770	12867,466	12360,165	11197,395	7578,307	-
40К6	14026,917	14026,434	14025,467	14023,533	14019,665	14011,921	13996,407	13965,276	13902,594	13775,507	13514,048	12958,418	11676,123	7509,689	-
40К7	15777,960	15777,479	15776,518	15774,596	15770,750	15763,053	15747,637	15716,713	15654,497	15528,559	15270,367	14726,029	13496,873	9963,681	-
40К8	17536,202	17535,724	17534,769	17532,857	17529,033	17521,379	17506,051	17475,315	17413,516	17288,585	17033,157	16497,962	15308,821	12124,639	-
40К9	19699,084	19698,607	19697,655	19695,749	19691,936	19684,306	19669,029	19638,402	19576,861	19452,605	19199,215	18671,336	17515,356	14584,337	-
40К10	21524,877	21524,404	21523,458	21521,565	21517,779	21510,203	21495,034	21464,632	21403,568	21280,384	21029,645	20509,399	19381,389	16615,608	-
40К11	24191,902	24191,453	24190,557	24188,763	24185,176	24177,998	24163,628	24134,838	24077,050	23960,636	23724,351	23237,121	22196,149	19756,770	10813,003
40К12	27066,804	27066,358	27065,466	27063,681	27060,111	27052,968	27038,671	27010,032	26952,571	26836,908	26602,543	26121,008	25100,742	22765,652	15560,003
40К13	29365,017	29364,574	29363,689	29361,917	29358,374	29351,284	29337,094	29308,673	29251,665	29136,977	28904,853	28429,080	27426,583	25166,244	18714,898
40К14	32839,140	32838,699	32837,819	32836,057	32832,534	32825,484	32811,377	32783,125	32726,475	32612,583	32382,381	31911,895	30926,889	28742,865	22942,844
40К15	34605,978	34605,556	34604,713	34603,026	34599,650	34592,898	34579,386	34552,329	34498,089	34389,094	34169,006	33720,117	32784,621	30734,167	25518,549
40К16	38703,902	38703,484	38702,649	38700,977	38697,634	38690,945	38677,562	38650,766	38597,063	38489,207	38271,662	37828,994	36911,168	34924,483	30079,835
40К17	43477,026	43476,613	43475,785	43474,130	43470,820	43464,199	43450,950	43424,427	43371,285	43264,607	43049,659	42613,203	41712,412	39783,853	35236,845
40К18	48627,125	48626,730	48625,940	48624,360	48621,200	48614,878	48602,230	48576,913	48526,200	48424,456	48219,675	47804,811	46952,766	45149,170	41031,912
40К19	54282,172	54281,783	54281,006	54279,453	54276,345	54270,128	54257,690	54232,798	54182,945	54082,962	53881,879	53475,148	52642,590	50893,530	46980,692
	Тип С - Свайные двутавры														
13С1	1228,689	1226,934	1223,407	1216,292	1201,808	1171,742	1106,488	945,974	-	-	-	-	-	-	-
20С1	2645,637	2644,664	2642,715	2638,809	2630,962	2615,125	2582,863	2515,804	2369,766	2006,474	-	-	-	-	-
25С1	3035,422	3034,623	3033,025	3029,823	3023,399	3010,468	2984,269	2930,443	2816,423	2555,621	1753,623	-	-	-	-
25С2	3872,379	3871,598	3870,035	3866,905	3860,629	3848,016	3822,539	3770,540	3662,007	3423,212	2807,390	-	-	-	-
30С1	3982,752	3982,083	3980,745	3978,066	3972,698	3961,918	3940,179	3895,968	3804,403	3606,739	3128,817	-	-	-	-
30С2	4986,204	4985,548	4984,235	4981,606	4976,342	4965,779	4944,518	4901,437	4812,928	4625,425	4196,459	2875,839	-	-	-
32С1	8482,746	8482,133	8480,905	8478,449	8473,533	8463,682	8443,912	8404,093	8323,302	8156,839	7801,847	6974,416	4081,265	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
32С2	10222,323	10221,727	10220,533	10218,145	10213,365	10203,793	10184,594	10145,977	10067,850	9907,850	9571,355	8816,455	6710,847	-	-
35С1	5003,676	5003,102	5001,954	4999,655	4995,052	4985,820	4967,252	4929,694	4852,813	4691,284	4329,843	3333,086	-	-	-
35С2	6164,745	6164,181	6163,051	6160,790	6156,264	6147,191	6128,965	6092,183	6017,257	5861,536	5522,517	4680,006	-	-	-
35С3	7339,134	7338,577	7337,464	7335,237	7330,778	7321,845	7303,912	7267,781	7194,419	7043,032	6719,026	5955,864	3005,168	-	-
40С1	6602,150	6601,649	6600,648	6598,645	6594,636	6586,603	6570,477	6537,985	6472,015	6335,882	6044,532	5358,344	2707,770	-	-
40С2	7931,937	7931,443	7930,456	7928,481	7924,529	7916,612	7900,731	7868,775	7804,072	7671,347	7391,170	6756,341	4900,611	-	-
40С3	9275,043	9274,556	9273,581	9271,632	9267,730	9259,918	9244,253	9212,762	9149,128	9019,133	8747,265	8146,084	6566,205	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры														
20ДБ1	1285,509	1283,955	1280,835	1274,549	1261,787	1235,459	1179,144	1046,740	544,804	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1477,406	1475,919	1472,935	1466,932	1454,776	1429,836	1377,163	1257,668	906,161	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1504,807	1503,291	1500,250	1494,130	1481,738	1456,311	1402,610	1280,764	922,079	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1740,448	1738,933	1735,896	1729,790	1717,446	1692,212	1639,353	1521,989	1208,591	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	2023,573	2022,133	2019,249	2013,454	2001,765	1977,966	1928,572	1821,384	1557,853	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1583,138	1581,673	1578,736	1572,828	1560,877	1536,411	1484,993	1369,860	1051,400	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1820,497	1819,111	1816,334	1810,753	1799,488	1776,524	1728,725	1624,277	1361,415	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	2115,774	2114,407	2111,666	2106,164	2095,072	2072,529	2025,909	1925,627	1685,808	452,000	-	-	-	-	-
30ДБ1	1369,912	1367,254	1361,906	1351,082	1328,899	1282,163	1176,826	876,695	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	1542,599	1540,069	1534,985	1524,715	1503,748	1459,965	1363,516	1113,665	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1881,244	1879,967	1877,406	1872,265	1861,896	1840,804	1797,107	1702,696	1473,828	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	2109,223	2107,965	2105,444	2100,384	2090,190	2069,497	2026,824	1935,626	1721,736	931,173	-	-	-	-	-
30ДБ5	2472,216	2470,980	2468,505	2463,541	2453,551	2433,323	2391,828	2304,219	2105,632	1523,907	-	-	-	-	-
30ДБ6	1896,844	1895,586	1893,064	1888,002	1877,795	1857,041	1814,081	1721,462	1498,431	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	2175,925	2174,768	2172,451	2167,802	2158,444	2139,481	2100,512	2017,914	1828,672	1241,087	-	-	-	-	-
30ДБ8	2542,919	2541,717	2539,309	2534,480	2524,767	2505,113	2464,851	2380,127	2189,753	1654,975	-	-	-	-	-
35ДБ1	1584,052	1581,979	1577,816	1569,423	1552,363	1517,071	1441,090	1258,915	46,330	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1842,149	1840,215	1836,333	1828,520	1812,691	1780,176	1711,322	1553,974	1072,643	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	2177,560	2176,198	2173,470	2167,993	2156,954	2134,531	2088,216	1988,863	1753,256	757,030	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2в

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
35ДБ4	2383,359	2382,066	2379,476	2374,279	2363,817	2342,611	2299,007	2206,458	1993,616	1317,481	-	-	-	-	-
35ДБ5	2669,025	2667,758	2665,221	2660,133	2649,898	2629,187	2586,758	2497,451	2296,666	1731,139	-	-	-	-	-
35ДБ6	3160,418	3159,184	3156,714	3151,763	3141,814	3121,725	3080,752	2995,366	2808,232	2332,397	-	-	-	-	-
35ДБ7	4288,665	4287,920	4286,429	4283,444	4277,462	4265,446	4241,209	4191,888	4089,604	3868,095	3327,083	-	-	-	-
35ДБ8	4778,552	4777,814	4776,337	4773,381	4767,457	4755,566	4731,602	4682,933	4582,438	4367,043	3857,519	1779,664	-	-	-
35ДБ9	5201,097	5200,364	5198,898	5195,963	5190,083	5178,282	5154,518	5106,321	5007,099	4795,914	4306,410	2666,979	-	-	-
35ДБ10	5744,624	5743,888	5742,414	5739,466	5733,560	5721,710	5697,864	5649,562	5550,400	5340,687	4863,151	3430,744	-	-	-
40ДБ1	1895,754	1893,784	1889,831	1881,876	1865,761	1832,668	1762,639	1602,902	1119,308	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	2177,478	2175,654	2171,995	2164,641	2149,780	2119,426	2055,964	1915,734	1548,265	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	2517,236	2515,880	2513,163	2507,713	2496,741	2474,503	2428,786	2331,800	2109,046	1407,147	-	-	-	-	-
40ДБ4	2804,439	2803,168	2800,621	2795,513	2785,240	2764,466	2721,952	2632,696	2433,349	1888,019	-	-	-	-	-
40ДБ5	3180,364	3179,097	3176,560	3171,474	3161,253	3140,610	3098,489	3010,630	2817,625	2322,737	-	-	-	-	-
40ДБ6	3530,400	3529,149	3526,644	3521,623	3511,539	3491,195	3449,780	3363,827	3177,346	2719,172	-	-	-	-	-
40ДБ7	4004,388	4003,155	4000,686	3995,740	3985,811	3965,804	3925,171	3841,282	3661,534	3236,719	1525,181	-	-	-	-
45ДБ1	2450,557	2448,752	2445,133	2437,863	2423,191	2393,303	2331,178	2195,887	1859,351	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	2805,166	2803,510	2800,193	2793,534	2780,120	2752,898	2696,776	2576,933	2296,523	1282,811	-	-	-	-	-
45ДБ3	3228,109	3226,486	3223,235	3216,714	3203,592	3177,020	3122,501	3007,354	2746,089	1976,964	-	-	-	-	-
45ДБ4	3494,179	3492,596	3489,427	3483,071	3470,288	3444,437	3391,537	3280,482	3032,494	2354,609	-	-	-	-	-
45ДБ5	3867,165	3865,609	3862,493	3856,246	3843,691	3818,331	3766,576	3658,570	3421,029	2809,343	-	-	-	-	-
45ДБ6	3161,122	3159,854	3157,313	3152,220	3141,983	3121,307	3079,114	2991,072	2797,496	2299,570	-	-	-	-	-
45ДБ7	3495,644	3494,416	3491,959	3487,034	3477,143	3457,189	3416,575	3332,317	3149,678	2702,262	-	-	-	-	-
45ДБ8	3861,216	3860,000	3857,568	3852,693	3842,907	3823,184	3783,114	3700,326	3522,618	3100,384	1256,339	-	-	-	-
45ДБ9	4207,936	4206,752	4204,381	4199,631	4190,100	4170,905	4131,977	4051,840	3881,299	3486,144	2166,143	-	-	-	-
45ДБ10	4550,930	4549,750	4547,387	4542,654	4533,159	4514,048	4475,333	4395,828	4227,565	3843,660	2679,721	-	-	-	-
45ДБ11	4983,461	4982,282	4979,922	4975,195	4965,714	4946,642	4908,052	4828,996	4662,614	4288,643	3236,619	-	-	-	-
53ДБ3	4356,687	4355,512	4353,162	4348,454	4339,008	4319,990	4281,444	4202,199	4034,063	3647,770	2428,155	-	-	-	-
53ДБ4	4779,257	4778,114	4775,825	4771,241	4762,047	4743,551	4706,121	4629,419	4467,891	4104,214	3073,187	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
53ДБ5	5137,434	5136,307	5134,053	5129,537	5120,482	5102,276	5065,469	4990,205	4832,462	4481,726	3539,846	-	-	-	-
53ДБ6	5807,143	5806,025	5803,788	5799,308	5790,329	5772,286	5735,858	5661,580	5506,879	5168,315	4311,737	-	-	-	-
53ДБ7	6516,815	6515,710	6513,499	6509,071	6500,199	6482,380	6446,447	6373,353	6221,911	5894,689	5101,230	-	-	-	-
60ДБ1	3856,988	3855,245	3851,753	3844,751	3830,670	3802,192	3743,922	3621,604	3348,542	2602,999	-	-	-	-	-
60ДБ2	4347,324	4345,667	4342,348	4335,697	4322,331	4295,350	4240,346	4125,840	3875,536	3244,824	-	-	-	-	-
60ДБ3	4790,735	4789,599	4787,326	4782,773	4773,642	4755,274	4718,105	4641,958	4481,683	4121,335	3106,338	-	-	-	-
60ДБ4	5345,039	5343,948	5341,765	5337,392	5328,625	5311,005	5275,409	5202,739	5050,975	4716,588	3849,717	-	-	-	-
60ДБ5	5893,788	5892,735	5890,629	5886,412	5877,960	5860,983	5826,730	5756,988	5612,199	5297,800	4523,218	-	-	-	-
60ДБ6	6604,209	6603,177	6601,112	6596,979	6588,697	6572,071	6538,564	6470,500	6329,902	6028,268	5312,742	2271,826	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры														
10ДК1	803,816	802,023	798,414	791,097	776,041	744,041	670,154	429,288	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	986,210	984,414	980,801	973,496	958,545	927,160	857,076	665,507	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	1966,790	1965,178	1961,945	1955,447	1942,321	1915,521	1859,550	1736,203	1416,217	-	-	-	-	-	-
12ДК1	959,888	958,371	955,323	949,167	936,611	910,435	853,018	706,584	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	1256,544	1255,084	1252,154	1246,253	1234,281	1209,613	1157,011	1034,420	606,273	-	-	-	-	-	-
12ДК3	2455,455	2454,108	2451,411	2445,998	2435,099	2413,005	2367,559	2271,031	2048,572	1332,392	-	-	-	-	-
14ДК1	1191,927	1190,652	1188,092	1182,940	1172,500	1151,041	1105,545	1001,221	675,731	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1589,765	1588,528	1586,048	1581,064	1571,002	1550,481	1507,725	1414,070	1176,356	-	-	-	-	-	-
14ДК3	2981,035	2979,870	2977,536	2972,858	2963,457	2944,473	2905,754	2825,058	2648,168	2198,062	-	-	-	-	-
15ДК1	1085,903	1084,623	1082,055	1076,880	1066,380	1044,734	998,527	890,506	503,103	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1446,230	1445,038	1442,647	1437,843	1428,137	1408,319	1366,916	1275,616	1038,182	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1755,217	1754,042	1751,687	1746,959	1737,425	1718,036	1677,889	1591,264	1382,127	-	-	-	-	-	-
16ДК1	1473,256	1472,111	1469,815	1465,202	1455,887	1436,890	1397,312	1310,626	1090,693	-	-	-	-	-	-
16ДК2	2007,990	2006,879	2004,653	2000,186	1991,193	1972,957	1935,439	1855,698	1671,608	1072,070	-	-	-	-	-
16ДК3	3591,661	3590,622	3588,541	3584,372	3576,005	3559,153	3524,961	3454,513	3304,287	2954,183	1731,446	-	-	-	-
18ДК1	1720,402	1719,403	1717,402	1713,384	1705,293	1688,876	1655,049	1582,902	1414,691	825,093	-	-	-	-	-
18ДК2	2415,119	2414,137	2412,171	2408,229	2400,307	2384,304	2351,636	2283,430	2133,240	1744,768	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2в

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
18ДК3	4191,172	4190,244	4188,387	4184,667	4177,207	4162,208	4131,879	4069,850	3939,779	3650,188	2868,327	-	-	-	-
20ДК1	2166,951	2166,071	2164,309	2160,777	2153,678	2139,337	2110,065	2048,951	1914,399	1566,567	-	-	-	-	-
20ДК2	2462,596	2461,732	2460,002	2456,535	2449,571	2435,522	2406,927	2347,606	2219,028	1904,101	-	-	-	-	-
20ДК3	2797,818	2796,956	2795,229	2791,770	2784,826	2770,833	2742,414	2683,739	2558,006	2260,779	1059,483	-	-	-	-
20ДК4	3368,382	3367,543	3365,864	3362,501	3355,754	3342,180	3314,695	3258,314	3139,295	2869,616	2081,211	-	-	-	-
20ДК5	4088,035	4087,201	4085,530	4082,184	4075,476	4061,994	4034,757	3979,151	3863,024	3607,141	2943,658	-	-	-	-
20ДК6	4689,666	4688,842	4687,192	4683,890	4677,271	4663,976	4637,158	4582,569	4469,311	4223,761	3621,861	-	-	-	-
25ДК1	3434,391	3433,701	3432,322	3429,559	3424,020	3412,888	3390,403	3344,517	3248,763	3038,206	2496,332	-	-	-	-
25ДК2	3776,276	3775,591	3774,221	3771,479	3765,981	3754,938	3732,654	3687,271	3592,993	3387,970	2880,350	-	-	-	-
25ДК3	4220,276	4219,592	4218,222	4215,481	4209,987	4198,957	4176,720	4131,523	4038,037	3836,844	3355,015	688,351	-	-	-
25ДК4	4767,883	4767,206	4765,852	4763,140	4757,708	4746,806	4724,850	4680,316	4588,613	4393,322	3939,945	2403,688	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
20ДК3	2873,458	2872,596	2870,869	2867,411	2860,468	2846,480	2818,084	2759,510	2634,258	2340,011	1234,057	-	-	-	-
20ДК4	3459,442	3458,603	3456,924	3453,561	3446,816	3433,245	3405,778	3349,474	3230,808	2963,077	2196,608	-	-	-	-
20ДК5	4198,545	4197,711	4196,040	4192,694	4185,987	4172,508	4145,286	4089,742	3973,887	3719,408	3067,130	-	-	-	-
20ДК6	4816,436	4815,612	4813,962	4810,660	4804,042	4790,750	4763,944	4709,407	4596,373	4351,931	3757,604	-	-	-	-
25ДК1	3527,231	3526,541	3525,162	3522,399	3516,861	3505,732	3483,259	3437,422	3341,889	3132,461	2599,412	-	-	-	-
25ДК2	3878,356	3877,671	3876,301	3873,559	3868,062	3857,021	3834,748	3789,409	3695,325	3491,263	2990,404	-	-	-	-
25ДК3	4334,356	4333,672	4332,302	4329,561	4324,068	4313,040	4290,813	4245,654	4152,338	3951,965	3475,398	1355,013	-	-	-
25ДК4	4896,763	4896,086	4894,732	4892,020	4886,588	4875,688	4853,741	4809,240	4717,680	4523,066	4073,682	2608,054	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения $M_{уст}$ при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

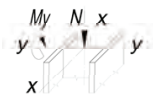


Таблица 6.3.2в

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры														
10Б1	439,495	435,146	426,176	407,008	362,054	196,022	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	470,690	467,033	459,544	443,786	408,388	309,095	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	564,546	561,018	553,826	538,853	506,120	423,607	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	572,711	569,620	563,334	550,323	522,276	454,765	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	703,329	700,140	693,672	680,363	652,058	586,605	371,032	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	692,964	690,166	684,500	672,878	648,348	592,780	430,557	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	861,127	858,366	852,791	841,416	817,695	765,617	632,372	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	839,358	836,760	831,516	820,824	798,562	749,877	627,018	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	1027,308	1024,754	1019,607	1009,154	987,572	941,326	832,012	390,752	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	994,444	992,138	987,493	978,070	958,659	917,285	820,995	488,402	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	1165,576	1163,262	1158,608	1149,184	1129,860	1089,092	996,880	729,625	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	1381,918	1379,658	1375,116	1365,941	1347,213	1308,108	1221,993	999,184	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	1728,137	1725,949	1721,556	1712,703	1694,715	1657,548	1577,755	1388,072	552,139	-	-	-	-	-	-
25Б1	1403,435	1401,626	1397,992	1390,669	1375,786	1345,013	1278,847	1120,830	345,327	-	-	-	-	-	-
25Б2	1617,562	1615,739	1612,082	1604,718	1589,783	1559,042	1493,633	1342,160	838,183	-	-	-	-	-	-
25Б3	2045,891	2044,118	2040,564	2033,418	2018,974	1989,449	1927,616	1790,406	1424,865	-	-	-	-	-	-
25Б4	2478,509	2476,775	2473,300	2466,321	2452,244	2423,594	2364,168	2235,420	1920,536	-	-	-	-	-	-
30Б1	1752,839	1751,276	1748,140	1741,835	1729,087	1703,010	1648,315	1526,472	1196,707	-	-	-	-	-	-
30Б2	2009,971	2008,400	2005,250	1998,920	1986,140	1960,072	1905,750	1786,696	1483,976	-	-	-	-	-	-
30Б3	2524,300	2522,778	2519,728	2513,607	2501,273	2476,235	2424,581	2314,098	2054,349	1070,280	-	-	-	-	-
30Б4	3042,916	3041,430	3038,454	3032,484	3020,474	2996,163	2946,322	2841,239	2603,936	1921,570	-	-	-	-	-
35Б1	2263,926	2262,611	2259,976	2254,687	2244,034	2222,420	2177,883	2082,893	1861,397	1084,371	-	-	-	-	-
35Б2	2713,747	2712,472	2709,920	2704,800	2694,503	2673,668	2630,996	2541,232	2339,734	1776,205	-	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
35Б3	3313,188	3311,936	3309,428	3304,400	3294,300	3273,910	3232,351	3145,865	2956,982	2482,511	-	-	-	-	-
35Б4	3993,050	3991,830	3989,387	3984,492	3974,666	3954,867	3914,663	3831,679	3653,978	3234,753	1583,305	-	-	-	-
40Б1	3101,755	3100,628	3098,373	3093,853	3084,774	3066,452	3029,138	2951,619	2783,027	2365,498	-	-	-	-	-
40Б2	3616,061	3614,962	3612,761	3608,350	3599,497	3581,660	3545,442	3470,698	3310,707	2933,713	1469,398	-	-	-	-
40Б3	4387,078	4386,005	4383,859	4379,559	4370,934	4353,582	4318,456	4246,436	4094,574	3751,504	2763,214	-	-	-	-
40Б4	5163,248	5162,196	5160,091	5155,875	5147,423	5130,435	5096,116	5026,057	4879,761	4557,493	3722,750	-	-	-	-
45Б1	3623,696	3622,491	3620,079	3615,244	3605,537	3585,963	3546,162	3463,762	3286,050	2857,630	-	-	-	-	-
45Б2	4159,507	4158,334	4155,985	4151,280	4141,838	4122,823	4084,257	4004,861	3835,871	3444,138	2131,402	-	-	-	-
45Б3	4962,350	4961,209	4958,926	4954,354	4945,183	4926,740	4889,433	4813,062	4652,594	4293,450	3302,133	-	-	-	-
45Б4	5770,345	5769,229	5766,996	5762,525	5753,563	5735,554	5699,193	5625,045	5470,583	5132,377	4275,233	-	-	-	-
50Б1	3971,022	3969,703	3967,063	3961,771	3951,146	3929,723	3886,160	3795,979	3601,503	3132,827	-	-	-	-	-
50Б2	4353,371	4352,132	4349,650	4344,680	4334,704	4314,613	4273,860	4189,937	4011,190	3596,046	2184,882	-	-	-	-
50Б3	4910,680	4909,469	4907,045	4902,191	4892,454	4872,862	4833,200	4751,860	4580,257	4192,062	3066,299	-	-	-	-
50Б4	6018,396	6017,221	6014,871	6010,165	6000,730	5981,771	5943,488	5865,406	5702,681	5346,016	4438,785	-	-	-	-
50Б5	7163,601	7162,422	7160,063	7155,341	7145,876	7126,872	7088,556	7010,656	6849,441	6502,038	5666,735	-	-	-	-
55Б1	4873,304	4872,128	4869,774	4865,058	4855,599	4836,571	4798,058	4719,121	4552,797	4177,814	3107,917	-	-	-	-
55Б2	5362,693	5361,565	5359,309	5354,791	5345,730	5327,518	5290,714	5215,529	5058,290	4710,579	3796,747	-	-	-	-
55Б3	6389,976	6388,861	6386,631	6382,165	6373,215	6355,240	6318,981	6245,188	6092,130	5760,538	4949,661	-	-	-	-
55Б4	7343,028	7341,936	7339,751	7335,377	7326,613	7309,023	7273,585	7201,655	7053,319	6736,331	5993,060	3251,934	-	-	-
60Б1	5177,977	5176,603	5173,853	5168,344	5157,292	5135,043	5089,958	4997,310	4800,944	4351,094	2955,280	-	-	-	-
60Б2	5778,292	5776,953	5774,273	5768,907	5758,144	5736,496	5692,704	5603,040	5414,556	4992,229	3820,678	-	-	-	-
60Б3	6503,707	6502,373	6499,704	6494,360	6483,644	6462,106	6418,593	6329,753	6144,179	5735,074	4672,347	-	-	-	-
60Б4	7641,430	7640,120	7637,498	7632,250	7621,731	7600,605	7557,997	7471,310	7291,630	6902,996	5957,576	-	-	-	-
70Б1	7082,754	7081,688	7079,555	7075,285	7066,729	7049,555	7014,954	6944,708	6799,788	6489,810	5760,986	2997,502	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

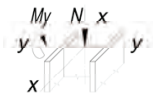


Таблица 6.3.2в

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
70Б2	8037,407	8036,393	8034,365	8030,307	8022,177	8005,868	7973,050	7906,590	7770,211	7482,087	6827,816	4893,771	-	-	-
70Б3	8829,924	8828,928	8826,935	8822,947	8814,959	8798,940	8766,726	8701,577	8568,271	8288,450	7663,809	5958,709	-	-	-
70Б4	10420,901	10419,922	10417,964	10414,044	10406,197	10390,466	10358,861	10295,065	10165,046	9894,533	9304,042	7823,391	-	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры														
20Ш0	1336,369	1335,006	1332,271	1326,767	1315,619	1292,738	1244,376	1134,412	807,140	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1676,121	1674,810	1672,181	1666,899	1656,233	1634,478	1589,142	1489,775	1237,038	-	-	-	-	-	-
20Ш2	2122,061	2120,780	2118,214	2113,062	2102,683	2081,613	2038,142	1945,155	1726,488	895,977	-	-	-	-	-
20Ш3	2572,294	2571,036	2568,517	2563,465	2553,300	2532,724	2490,537	2401,588	2200,681	1622,437	-	-	-	-	-
20Ш4	3226,368	3225,156	3222,728	3217,862	3208,085	3188,351	3148,132	3064,457	2881,830	2424,080	-	-	-	-	-
20Ш5	3790,157	3788,974	3786,605	3781,858	3772,328	3753,122	3714,109	3633,526	3460,665	3050,750	1317,984	-	-	-	-
20Ш6	4715,023	4713,865	4711,548	4706,906	4697,596	4678,864	4640,943	4563,185	4399,179	4028,417	2956,732	-	-	-	-
25Ш0	2012,952	2011,783	2009,441	2004,740	1995,271	1976,060	1936,474	1852,046	1655,192	965,019	-	-	-	-	-
25Ш1	2417,186	2416,051	2413,778	2409,218	2400,047	2381,490	2343,485	2263,539	2084,080	1582,220	-	-	-	-	-
25Ш2	2948,256	2947,142	2944,910	2940,436	2931,448	2913,304	2876,322	2799,363	2631,284	2209,074	-	-	-	-	-
25Ш3	3683,578	3682,485	3680,298	3675,916	3667,120	3649,400	3613,434	3539,273	3380,834	3009,604	1650,260	-	-	-	-
25Ш4	4513,952	4512,903	4510,804	4506,600	4498,168	4481,209	4446,900	4376,649	4228,949	3897,871	2977,780	-	-	-	-
25Ш5	5601,773	5600,746	5598,690	5594,573	5586,322	5569,746	5536,294	5468,151	5326,523	5018,160	4251,638	-	-	-	-
25Ш6	6699,221	6698,221	6696,220	6692,216	6684,192	6668,087	6635,642	6569,781	6433,946	6143,594	5462,242	2929,900	-	-	-
30Ш0	2642,586	2641,530	2639,417	2635,181	2626,668	2609,473	2574,387	2501,192	2340,358	1927,540	-	-	-	-	-
30Ш1	3111,316	3110,291	3108,240	3104,129	3095,874	3079,231	3045,395	2975,369	2824,473	2461,661	-	-	-	-	-
30Ш2	3756,361	3755,381	3753,420	3749,492	3741,611	3725,749	3693,612	3627,606	3487,862	3168,717	2195,863	-	-	-	-
30Ш3	4538,114	4537,147	4535,213	4531,340	4523,574	4507,960	4476,405	4411,923	4276,981	3978,091	3187,597	-	-	-	-
30Ш4	5396,906	5395,971	5394,101	5390,357	5382,854	5367,784	5337,387	5275,533	5147,276	4869,607	4192,116	-	-	-	-
30Ш5	6822,410	6821,501	6819,681	6816,037	6808,739	6794,095	6764,616	6704,875	6582,091	6321,751	5724,728	3860,825	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
30Ш6	8526,293	8525,405	8523,629	8520,075	8512,958	8498,689	8470,005	8412,047	8293,673	8046,221	7499,653	6069,541	-	-	-
35Ш1	3575,481	3574,653	3572,994	3569,671	3563,007	3549,605	3522,491	3466,975	3350,272	3088,759	2363,045	-	-	-	-
35Ш2	4364,142	4363,353	4361,775	4358,616	4352,284	4339,564	4313,899	4261,631	4153,065	3917,050	3333,347	-	-	-	-
35Ш3	5415,080	5414,310	5412,769	5409,685	5403,506	5391,104	5366,130	5315,470	5211,149	4988,963	4472,981	2720,385	-	-	-
35Ш4	6327,385	6326,629	6325,118	6322,093	6316,034	6303,882	6279,435	6229,963	6128,589	5915,121	5434,617	4073,855	-	-	-
35Ш5	7874,685	7873,949	7872,477	7869,532	7863,636	7851,816	7828,069	7780,138	7682,462	7479,292	7036,067	5926,958	-	-	-
35Ш6	9392,791	9392,073	9390,635	9387,758	9381,999	9370,459	9347,294	9300,617	9205,830	9010,168	8591,095	7601,867	3677,496	-	-
35Ш7	11675,687	11674,983	11673,577	11670,762	11665,128	11653,845	11631,212	11585,680	11493,526	11304,651	10906,710	10009,682	7452,309	-	-
40Ш1	4854,443	4853,757	4852,383	4849,632	4844,122	4833,063	4810,794	4765,625	4672,625	4474,627	4015,315	2467,822	-	-	-
40Ш2	5845,208	5844,567	5843,283	5840,713	5835,567	5825,248	5804,499	5762,551	5676,771	5496,971	5097,097	4022,237	-	-	-
40Ш3	7089,640	7089,010	7087,749	7085,227	7080,176	7070,054	7049,722	7008,702	6925,189	6751,839	6375,583	5449,887	-	-	-
40Ш4	8482,541	8481,923	8480,685	8478,208	8473,251	8463,318	8443,383	8403,227	8321,745	8153,812	7795,464	6958,715	3988,541	-	-
40Ш5	10591,802	10591,204	10590,008	10587,614	10582,824	10573,231	10553,992	10515,301	10437,055	10276,943	9940,832	9190,399	7140,361	-	-
40Ш6	12432,659	12432,067	12430,885	12428,519	12423,783	12414,302	12395,297	12357,110	12280,020	12122,867	11795,720	11080,639	9279,196	-	-
40Ш7	15132,109	15131,528	15130,366	15128,041	15123,390	15114,078	15095,419	15057,964	14982,488	14829,213	14512,779	13834,835	12233,146	5808,950	-
45Ш0	5806,036	5805,352	5803,983	5801,242	5795,755	5784,747	5762,607	5717,808	5626,041	5432,945	4999,151	3781,669	-	-	-
45Ш1	6766,680	6766,020	6764,699	6762,056	6756,764	6746,155	6724,836	6681,789	6593,989	6411,010	6009,940	4989,679	-	-	-
45Ш2	7739,946	7739,293	7737,985	7735,368	7730,129	7719,629	7698,544	7656,023	7569,535	7390,369	7003,365	6065,914	-	-	-
45Ш3	8880,673	8880,025	8878,730	8876,138	8870,950	8860,555	8839,693	8797,670	8712,398	8536,659	8161,664	7286,123	4180,600	-	-
45Ш4	11022,694	11022,068	11020,815	11018,309	11013,294	11003,250	10983,106	10942,596	10860,663	10692,982	10340,867	9554,032	7396,761	-	-
45Ш5	12831,566	12830,952	12829,724	12827,267	12822,350	12812,505	12792,770	12753,116	12673,059	12509,839	12169,972	11426,594	9549,563	-	-
45Ш6	15599,898	15599,295	15598,090	15595,679	15590,855	15581,198	15561,847	15523,001	15444,721	15285,735	14957,443	14253,758	12588,870	5782,773	-
50Ш1	6256,628	6255,896	6254,431	6251,500	6245,629	6233,855	6210,171	6162,253	6064,116	5857,702	5394,493	4100,801	-	-	-
50Ш2	7581,860	7581,101	7579,581	7576,540	7570,449	7558,239	7533,700	7484,137	7382,992	7171,942	6707,926	5514,474	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения $M_{уст}$ при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

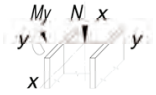


Таблица 6.3.2в

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
50Ш3	8351,389	8350,657	8349,194	8346,267	8340,405	8328,657	8305,062	8257,464	8160,587	7959,614	7524,033	6457,400	-	-	-
50Ш4	9297,250	9296,540	9295,119	9292,276	9286,585	9275,182	9252,292	9206,170	9112,511	8919,191	8505,190	7528,328	3672,178	-	-
50Ш5	10952,907	10952,215	10950,829	10948,057	10942,508	10931,394	10909,097	10864,228	10773,362	10586,882	10192,829	9297,525	6643,380	-	-
50Ш6	12702,778	12702,115	12700,790	12698,139	12692,834	12682,211	12660,911	12618,094	12531,577	12354,867	11985,429	11169,224	9031,611	-	-
50Ш7	15289,071	15288,422	15287,125	15284,529	15279,334	15268,933	15248,090	15206,232	15121,816	14950,099	14594,303	13825,428	11960,262	-	-
50Ш8	18155,807	18155,173	18153,907	18151,372	18146,302	18136,153	18115,820	18075,017	17992,854	17826,238	17483,328	16753,965	15066,570	9490,789	-
60Ш1	7502,296	7501,522	7499,973	7496,874	7490,668	7478,226	7453,215	7402,684	7299,499	7083,893	6608,193	5368,710	-	-	-
60Ш2	9130,421	9129,622	9128,024	9124,826	9118,424	9105,591	9079,817	9027,826	8922,008	8702,495	8226,770	7062,152	-	-	-
60Ш3	10598,764	10597,989	10596,437	10593,332	10587,118	10574,666	10549,674	10499,332	10397,175	10186,610	9737,177	8686,991	4935,792	-	-
60Ш4	12067,101	12066,342	12064,824	12061,787	12055,708	12043,532	12019,105	11969,952	11870,415	11666,174	11234,740	10255,429	7366,365	-	-
60Ш5	13862,592	13861,854	13860,377	13857,423	13851,511	13839,672	13815,932	13768,207	13671,751	13474,647	13062,146	12148,383	9730,731	-	-
60Ш6	16931,903	16931,216	16929,842	16927,094	16921,594	16910,584	16888,521	16844,221	16754,914	16573,388	16197,901	15389,734	13453,692	2493,246	-
60Ш7	19717,456	19716,782	19715,434	19712,738	19707,344	19696,545	19674,913	19631,505	19544,109	19366,933	19002,515	18228,515	16445,052	10709,445	-
60Ш8	23535,394	23534,737	23533,424	23530,798	23525,544	23515,029	23493,970	23451,739	23366,818	23195,098	22843,817	22106,879	20464,299	16008,711	-
70Ш1	9093,273	9092,476	9090,881	9087,689	9081,299	9068,491	9042,767	8990,876	8885,257	8666,139	8191,173	7027,646	-	-	-
70Ш2	10185,465	10184,671	10183,081	10179,900	10173,532	10160,772	10135,155	10083,530	9978,662	9762,048	9297,365	8195,307	3528,171	-	-
70Ш3	12140,989	12140,197	12138,613	12135,445	12129,104	12116,401	12090,915	12039,619	11935,693	11722,233	11270,291	10238,014	7089,060	-	-
70Ш4	13504,195	13503,400	13501,810	13498,628	13492,260	13479,506	13453,926	13402,471	13298,360	13085,101	12636,382	11628,438	8800,998	-	-
70Ш5	15402,516	15401,742	15400,194	15397,097	15390,899	15378,489	15353,607	15303,600	15202,594	14996,455	14566,260	13620,080	11183,222	-	-
70Ш6	18785,891	18785,172	18783,734	18780,858	18775,102	18763,580	18740,494	18694,150	18600,766	18411,133	18019,682	17181,243	15201,941	7342,323	-
70Ш7	22519,365	22518,660	22517,249	22514,428	22508,783	22497,485	22474,855	22429,457	22338,106	22153,129	21773,611	20972,129	19154,072	13809,143	-
70Ш8	27069,559	27068,867	27067,484	27064,718	27059,183	27048,107	27025,928	26981,459	26892,081	26711,518	26342,884	25572,966	23876,217	19474,103	-
	Тип К - Колонные двутавры														
15К1	1468,079	1466,845	1464,372	1459,401	1449,356	1428,836	1385,930	1291,091	1042,266	-	-	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
15К2	1724,807	1723,593	1721,158	1716,269	1706,406	1686,331	1644,680	1554,383	1333,086	-	-	-	-	-	-
15К3	2141,932	2140,742	2138,359	2133,576	2123,947	2104,421	2064,244	1978,829	1781,497	1135,667	-	-	-	-	-
15К4	2563,351	2562,181	2559,838	2555,138	2545,687	2526,570	2487,445	2405,273	2221,577	1717,073	-	-	-	-	-
15К5	3082,805	3081,648	3079,333	3074,692	3065,367	3046,546	3008,191	2928,399	2754,281	2318,152	-	-	-	-	-
20К1	2264,765	2263,860	2262,047	2258,412	2251,106	2236,352	2206,244	2143,432	2005,392	1650,899	-	-	-	-	-
20К2	2730,890	2729,990	2728,187	2724,575	2717,321	2702,696	2672,963	2611,425	2478,807	2159,843	-	-	-	-	-
20К3	3162,626	3161,741	3159,970	3156,423	3149,303	3134,967	3105,895	3046,060	2918,778	2624,227	1649,011	-	-	-	-
20К4	3794,737	3793,863	3792,114	3788,611	3781,586	3767,458	3738,878	3680,370	3557,422	3282,185	2521,636	-	-	-	-
20К5	4270,320	4269,449	4267,706	4264,216	4257,219	4243,156	4214,747	4156,751	4035,637	3768,815	3077,417	-	-	-	-
20К6	4827,870	4827,000	4825,259	4821,773	4814,785	4800,749	4772,428	4714,756	4594,976	4334,648	3691,347	-	-	-	-
20К7	5505,756	5504,892	5503,163	5499,701	5492,764	5478,839	5450,773	5393,757	5275,961	5023,151	4422,751	1821,950	-	-	-
20К8	6335,683	6334,826	6333,112	6329,680	6322,806	6309,011	6281,241	6224,950	6109,209	5863,569	5298,763	3506,719	-	-	-
25К1	3427,232	3426,503	3425,044	3422,123	3416,267	3404,493	3380,698	3332,077	3230,334	3005,020	2409,562	-	-	-	-
25К2	3963,024	3962,307	3960,874	3958,003	3952,249	3940,692	3917,370	3869,876	3771,223	3556,745	3026,197	-	-	-	-
25К3	4394,319	4393,607	4392,183	4389,332	4383,618	4372,147	4349,022	4302,018	4204,801	3995,600	3494,752	777,058	-	-	-
25К4	4936,558	4935,855	4934,450	4931,636	4925,999	4914,687	4891,905	4845,693	4750,528	4547,833	4077,057	2476,450	-	-	-
25К5	5638,754	5638,057	5636,664	5633,875	5628,290	5617,085	5594,540	5548,897	5455,289	5257,776	4810,804	3512,264	-	-	-
25К6	6178,766	6178,072	6176,682	6173,902	6168,335	6157,169	6134,716	6089,310	5996,408	5801,440	5366,454	4181,781	-	-	-
25К7	7218,285	7217,610	7216,260	7213,559	7208,150	7197,307	7175,522	7131,553	7041,948	6855,560	6448,913	5431,056	-	-	-
25К8	8188,071	8187,402	8186,063	8183,384	8178,020	8167,273	8145,692	8102,183	8013,737	7830,737	7436,613	6490,617	-	-	-
25К9	8945,536	8944,872	8943,543	8940,884	8935,562	8924,899	8903,495	8860,376	8772,857	8592,378	8206,738	7302,719	3976,932	-	-
25К10	10315,760	10315,101	10313,781	10311,140	10305,855	10295,269	10274,030	10231,288	10144,715	9966,991	9591,177	8735,672	6173,728	-	-
30К1	4763,798	4763,196	4761,991	4759,580	4754,751	4745,063	4725,567	4686,085	4605,061	4433,860	4044,951	2893,065	-	-	-
30К2	5149,937	5149,333	5148,126	5145,710	5140,871	5131,166	5111,646	5072,150	4991,259	4821,106	4439,194	3371,608	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения $M_{уст}$ при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2в

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
30К3	5794,884	5794,228	5792,915	5790,287	5785,025	5774,472	5753,248	5710,325	5622,488	5438,073	5026,184	3899,276	-	-	-
30К4	5796,665	5796,070	5794,879	5792,496	5787,724	5778,157	5758,926	5720,075	5640,748	5475,032	5109,623	4159,609	-	-	-
30К5	6430,489	6429,899	6428,717	6426,352	6421,617	6412,126	6393,060	6354,583	6276,198	6113,269	5758,454	4875,829	-	-	-
30К6	6917,655	6917,071	6915,901	6913,560	6908,875	6899,484	6880,625	6842,594	6765,237	6604,981	6258,803	5420,070	-	-	-
30К7	7595,114	7594,528	7593,356	7591,010	7586,314	7576,905	7558,016	7519,953	7442,648	7283,028	6940,922	6131,770	2838,108	-	-
30К8	8657,822	8657,344	8656,387	8654,473	8650,643	8642,973	8627,592	8596,663	8534,130	8406,237	8138,077	7541,180	5931,112	-	-
30К9	9749,406	9748,933	9747,985	9746,090	9742,297	9734,702	9719,476	9688,880	9627,103	9501,111	9238,585	8663,404	7202,460	-	-
30К10	10902,728	10902,256	10901,311	10899,422	10895,641	10888,071	10872,900	10842,431	10780,973	10655,911	10396,578	9835,088	8464,702	-	-
30К11	11773,909	11773,439	11772,497	11770,614	11766,845	11759,301	11744,183	11713,830	11652,648	11528,318	11271,278	10718,741	9400,172	3068,993	-
30К12	13057,622	13057,154	13056,219	13054,347	13050,601	13043,103	13028,082	12997,935	12937,218	12814,044	12560,329	12019,641	10761,863	6433,201	-
30К13	14643,917	14643,454	14642,528	14640,675	14636,969	14629,550	14614,689	14584,877	14524,884	14403,389	14154,052	13627,172	12430,062	8880,928	-
30К14	16183,887	16183,434	16182,528	16180,715	16177,088	16169,829	16155,293	16126,140	16067,518	15948,971	15706,443	15197,547	14062,655	10977,370	-
30К15	17771,407	17770,955	17770,050	17768,239	17764,616	17757,366	17742,848	17713,742	17655,239	17537,057	17295,793	16791,968	15682,032	12806,192	-
30К16	19671,350	19670,900	19669,999	19668,198	19664,594	19657,382	19642,944	19614,002	19555,861	19438,532	19199,526	18702,799	17621,407	14934,228	-
30К17	21579,492	21579,044	21578,148	21576,355	21572,769	21565,594	21551,229	21522,441	21464,633	21348,073	21111,058	20620,367	19562,061	17010,547	-
30К18	23803,335	23802,891	23802,001	23800,223	23796,664	23789,544	23775,291	23746,734	23689,413	23573,930	23339,509	22855,994	21822,319	19395,651	10339,204
30К19	26656,949	26656,518	26655,655	26653,930	26650,480	26643,576	26629,757	26602,077	26546,542	26434,771	26208,348	25743,378	24759,411	22514,913	15718,272
30К20	29434,292	29433,865	29433,010	29431,299	29427,877	29421,031	29407,329	29379,888	29324,850	29214,151	28990,199	28531,611	27567,397	25405,645	19393,160
30К21	31374,296	31373,872	31373,025	31371,330	31367,939	31361,154	31347,577	31320,387	31265,864	31156,245	30934,663	30481,716	29533,079	27427,682	21815,287
35К1	5977,770	5977,249	5976,208	5974,124	5969,953	5961,592	5944,801	5910,930	5841,998	5699,032	5389,343	4632,340	-	-	-
35К1,5	6725,116	6724,603	6723,575	6721,519	6717,403	6709,156	6692,601	6659,243	6591,505	6451,687	6152,267	5445,788	2658,034	-	-
35К2	7475,902	7475,394	7474,378	7472,345	7468,275	7460,123	7443,765	7410,831	7344,070	7206,781	6915,310	6244,481	4103,192	-	-
35К3	8251,656	8251,151	8250,143	8248,124	8244,084	8235,993	8219,762	8187,106	8121,002	7985,465	7699,656	7053,917	5192,706	-	-
35К4	9205,479	9204,978	9203,975	9201,970	9197,957	9189,919	9173,803	9141,398	9075,890	8941,959	8661,353	8037,972	6369,741	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
35К5	10163,502	10163,004	10162,007	10160,014	10156,024	10148,036	10132,022	10099,841	10034,856	9902,299	9625,982	9019,982	7475,306	-	-
35К6	11120,693	11120,206	11119,231	11117,281	11113,379	11105,568	11089,911	11058,465	10995,031	10865,919	10598,066	10017,483	8595,388	-	-
35К7	12171,166	12170,662	12169,653	12167,635	12163,598	12155,515	12139,317	12106,790	12041,208	11907,856	11631,803	11036,550	9602,386	-	-
35К8	13343,788	13343,306	13342,341	13340,412	13336,552	13328,825	13313,344	13282,274	13219,693	13092,723	12831,120	12273,272	10973,259	6434,653	-
35К9	14670,141	14669,662	14668,703	14666,786	14662,950	14655,273	14639,893	14609,037	14546,930	14421,100	14162,633	13615,330	12364,791	8542,315	-
35К10	16066,192	16065,714	16064,757	16062,844	16059,015	16051,353	16036,007	16005,226	15943,307	15818,005	15561,265	15020,708	13804,385	10365,603	-
35К11	17957,128	17956,666	17955,741	17953,892	17950,192	17942,788	17927,961	17898,234	17838,481	17717,759	17471,254	16956,221	15820,132	12862,340	-
35К12	19916,110	19915,650	19914,731	19912,891	19909,211	19901,847	19887,103	19857,549	19798,174	19678,345	19434,208	18926,633	17820,646	15064,166	-
35К13	21883,293	21882,835	21881,920	21880,090	21876,429	21869,102	21854,435	21825,040	21766,013	21646,988	21404,931	20903,675	19821,916	17208,839	-
35К14	23858,665	23858,201	23857,271	23855,412	23851,692	23844,250	23829,352	23799,499	23739,568	23618,789	23373,454	22866,709	21779,742	19202,589	8337,158
35К15	26280,136	26279,682	26278,774	26276,959	26273,326	26266,058	26251,510	26222,366	26163,883	26046,125	25807,361	25316,110	24271,944	21860,919	13999,077
35К16	29489,635	29489,201	29488,332	29486,593	29483,116	29476,158	29462,233	29434,344	29378,406	29265,887	29038,217	28571,846	27590,474	25385,579	19194,565
35К17	32316,998	32316,566	32315,702	32313,973	32310,515	32303,598	32289,754	32262,030	32206,438	32094,676	31868,787	31407,143	30440,789	28298,905	22618,966
35К18	33869,900	33869,470	33868,609	33866,888	33863,445	33856,557	33842,773	33815,171	33759,831	33648,603	33423,915	32965,246	32007,530	29898,270	24438,971
35К19	37319,842	37319,415	37318,560	37316,849	37313,428	37306,584	37292,887	37265,464	37210,497	37100,073	36877,230	36423,281	35479,791	33425,545	28318,954
35К20	39106,739	39106,329	39105,507	39103,864	39100,578	39094,005	39080,850	39054,515	39001,738	38895,754	38682,034	38247,364	37347,080	35403,353	30701,848
35К21	42994,703	42994,295	42993,480	42991,850	42988,590	42982,068	42969,017	42942,893	42890,548	42785,473	42573,762	42143,905	41256,852	39358,300	34886,189
35К22	47217,886	47217,483	47216,675	47215,060	47211,829	47205,367	47192,437	47166,555	47114,707	47010,667	46801,193	46376,526	45503,043	43647,707	39371,876
35К23	52065,640	52065,250	52064,470	52062,910	52059,789	52053,547	52041,058	52016,062	51965,998	51865,578	51663,565	51254,731	50416,901	48652,193	44677,305
35К24	57204,205	57203,819	57203,048	57201,507	57198,423	57192,255	57179,914	57155,217	57105,758	57006,583	56807,192	56404,154	55580,331	53855,148	50027,472
40К1	8032,384	8031,939	8031,048	8029,265	8025,696	8018,549	8004,217	7975,398	7917,127	7797,939	7547,974	6991,252	5485,937	-	-
40К2	9184,537	9184,095	9183,210	9181,439	9177,894	9170,798	9156,571	9127,985	9070,269	8952,582	8707,448	8170,860	6812,300	-	-
40К3	10704,096	10703,651	10702,762	10700,983	10697,424	10690,298	10676,017	10647,342	10589,522	10471,950	10228,542	9703,567	8437,875	-	-
40К4	12405,943	12405,506	12404,631	12402,882	12399,381	12392,375	12378,338	12350,169	12293,441	12178,388	11941,524	11437,350	10268,522	6348,857	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения $M_{уст}$ при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2в

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
40К4,5	13349,570	13349,131	13348,252	13346,493	13342,974	13335,931	13321,821	13293,513	13236,532	13121,074	12883,857	12381,285	11231,282	7686,804	-
40К5	15189,647	15189,204	15188,317	15186,544	15182,996	15175,896	15161,675	15133,153	15075,783	14959,717	14722,021	14222,130	13100,693	9973,102	-
40К6	15975,167	15974,684	15973,717	15971,783	15967,915	15960,173	15944,665	15913,560	15850,981	15724,320	15464,688	14917,526	13683,268	10152,849	-
40К7	17969,410	17968,929	17967,968	17966,046	17962,201	17954,505	17939,094	17908,192	17846,067	17720,501	17463,887	16926,729	15736,185	12579,532	-
40К8	19971,852	19971,374	19970,419	19968,507	19964,683	19957,031	19941,708	19910,991	19849,272	19724,670	19470,629	18941,648	17784,629	14863,150	-
40К9	22435,134	22434,657	22433,705	22431,799	22427,986	22420,358	22405,084	22374,475	22313,005	22189,038	21936,860	21414,337	20285,082	17545,062	-
40К10	25214,937	25214,464	25213,518	25211,625	25207,839	25200,264	25185,100	25154,717	25093,729	24970,857	24721,418	24206,854	23106,427	20520,487	10770,952
40К11	28339,162	28338,713	28337,817	28336,024	28332,436	28325,259	28310,893	28282,118	28224,391	28108,224	27872,964	27390,147	26369,857	24051,446	17174,317
40К12	31706,904	31706,458	31705,566	31703,781	31700,211	31693,069	31678,776	31650,150	31592,743	31477,298	31243,833	30766,139	29763,523	27525,986	21424,903
40К13	33683,467	33683,024	33682,139	33680,367	33676,824	33669,735	33655,547	33627,137	33570,171	33455,657	33224,246	32751,499	31762,740	29575,921	23825,256
40К14	37668,490	37668,049	37667,169	37665,407	37661,884	37654,835	37640,730	37612,488	37555,875	37442,136	37212,560	36744,714	35771,508	33648,110	28332,018
40К15	40013,228	40012,806	40011,963	40010,276	40006,901	40000,149	39986,639	39959,591	39905,385	39796,529	39577,013	39130,523	38205,627	36208,071	31371,117
40К16	44751,452	44751,034	44750,199	44748,527	44745,184	44738,496	44725,114	44698,326	44644,653	44536,919	44319,874	43879,287	42970,547	41027,855	36467,472
40К17	50270,376	50269,963	50269,135	50267,481	50264,171	50257,549	50244,302	50217,786	50164,670	50058,098	49843,584	49408,926	48515,898	46623,943	42294,895
40К18	56225,175	56224,780	56223,990	56222,410	56219,250	56212,929	56200,281	56174,970	56124,279	56022,621	55818,191	55404,778	54558,918	52783,699	48822,711
40К19	62763,822	62763,433	62762,656	62761,103	62757,995	62751,778	62739,342	62714,454	62664,619	62564,711	62363,932	61958,449	61131,166	59405,874	55617,676
	Тип С - Свайные двутавры														
13С1	1390,590	1388,835	1385,312	1378,212	1363,787	1333,986	1270,025	1118,104	458,529	-	-	-	-	-	-
20С1	3074,817	3073,844	3071,896	3067,992	3060,155	3044,358	3012,263	2945,938	2803,502	2464,593	944,475	-	-	-	-
25С1	3527,782	3526,983	3525,385	3522,185	3515,767	3502,859	3476,755	3423,337	3311,192	3060,757	2376,025	-	-	-	-
25С2	4500,459	4499,678	4498,115	4494,986	4488,715	4476,119	4450,712	4399,010	4291,795	4059,630	3492,770	-	-	-	-
30С1	4628,712	4628,043	4626,705	4624,027	4618,662	4607,894	4586,206	4542,203	4451,544	4258,236	3807,845	2238,187	-	-	-
30С2	5794,884	5794,228	5792,915	5790,287	5785,025	5774,472	5753,248	5710,325	5622,488	5438,073	5026,184	3899,276	-	-	-
32С1	9629,146	9628,533	9627,305	9624,849	9619,934	9610,088	9590,334	9550,582	9470,069	9304,803	8955,409	8160,540	5787,999	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
32С2	11642,173	11641,577	11640,383	11637,995	11633,217	11623,647	11604,462	11565,899	11487,992	11328,927	10996,659	10264,128	8360,941	-	-
35С1	5815,176	5814,602	5813,454	5811,156	5806,554	5797,329	5778,790	5741,352	5664,974	5505,715	5156,171	4262,761	-	-	-
35С2	7164,525	7163,961	7162,831	7160,571	7156,046	7146,978	7128,775	7092,086	7017,546	6863,523	6532,835	5746,584	2269,960	-	-
35С3	8529,354	8528,797	8527,684	8525,457	8521,000	8512,071	8494,157	8458,100	8385,049	8235,002	7917,309	7191,599	4976,627	-	-
40С1	7672,850	7672,349	7671,348	7669,346	7665,337	7657,308	7641,199	7608,774	7543,083	7408,155	7122,479	6469,947	4479,040	-	-
40С2	9218,277	9217,783	9216,796	9214,822	9210,870	9202,956	9187,088	9155,186	9090,707	8958,931	8683,076	8071,605	6449,544	-	-
40С3	10528,493	10528,006	10527,031	10525,082	10521,181	10513,371	10497,715	10466,263	10402,786	10273,454	10004,542	9418,471	7956,762	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры														
20ДБ1	1454,860	1453,306	1450,188	1443,913	1431,196	1405,061	1349,656	1222,660	827,323	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1717,226	1715,740	1712,759	1706,766	1694,652	1669,891	1618,038	1502,986	1196,607	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1703,007	1701,492	1698,453	1692,342	1679,985	1654,712	1601,710	1483,675	1164,642	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	2022,928	2021,414	2018,379	2012,282	1999,975	1974,897	1922,735	1808,954	1524,352	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	2351,953	2350,514	2347,631	2341,844	2330,182	2306,503	2257,628	2152,969	1906,083	934,493	-	-	-	-	-
25ДБ4	1791,638	1790,174	1787,239	1781,338	1769,419	1745,087	1694,277	1582,345	1292,384	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	2115,937	2114,552	2111,776	2106,203	2094,967	2072,126	2024,869	1923,104	1678,922	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	2459,094	2457,727	2454,988	2449,492	2438,424	2415,983	2369,805	2271,627	2044,759	1301,209	-	-	-	-	-
30ДБ1	1550,513	1547,856	1542,515	1531,722	1509,666	1463,511	1361,284	1090,965	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	1793,159	1790,632	1785,555	1775,313	1754,468	1711,222	1617,487	1387,894	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	2128,944	2127,667	2125,108	2119,971	2109,622	2088,614	2045,282	1952,634	1735,065	920,540	-	-	-	-	-
30ДБ4	2451,463	2450,205	2447,686	2442,631	2432,457	2411,851	2369,548	2280,087	2076,399	1465,797	-	-	-	-	-
30ДБ5	2873,316	2872,080	2869,607	2864,646	2854,673	2834,516	2793,318	2707,065	2515,809	2007,811	-	-	-	-	-
30ДБ6	2204,644	2203,386	2200,866	2195,810	2185,625	2164,968	2122,426	2031,812	1821,332	1105,133	-	-	-	-	-
30ДБ7	2528,965	2527,808	2525,492	2520,848	2511,507	2492,614	2453,943	2372,718	2191,096	1691,759	-	-	-	-	-
30ДБ8	2955,479	2954,277	2951,871	2947,046	2937,348	2917,757	2877,768	2794,273	2610,411	2134,779	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

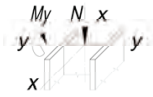


Таблица 6.3.2в

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
35ДБ1	1792,752	1790,680	1786,521	1778,144	1761,149	1726,139	1651,508	1477,763	876,090	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	2141,190	2139,256	2135,378	2127,579	2111,807	2079,537	2011,808	1860,669	1448,685	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	2464,260	2462,899	2460,172	2454,699	2443,680	2421,339	2375,377	2277,700	2052,274	1319,712	-	-	-	-	-
35ДБ4	2770,059	2768,766	2766,178	2760,986	2750,543	2729,417	2686,153	2595,180	2391,161	1823,021	-	-	-	-	-
35ДБ5	3102,045	3100,778	3098,243	3093,159	3082,940	3062,297	3020,155	2932,151	2738,268	2235,857	-	-	-	-	-
35ДБ6	3673,118	3671,884	3669,415	3664,468	3654,532	3634,496	3593,749	3509,360	3327,200	2886,866	-	-	-	-	-
35ДБ7	4984,245	4983,500	4982,009	4979,025	4973,046	4961,045	4936,866	4887,785	4786,552	4570,136	4062,101	2167,081	-	-	-
35ДБ8	5553,572	5552,834	5551,358	5548,402	5542,481	5530,602	5506,689	5458,230	5358,643	5147,537	4663,724	3158,931	-	-	-
35ДБ9	6044,637	6043,905	6042,438	6039,504	6033,626	6021,837	5998,118	5950,111	5851,699	5644,283	5176,287	3836,065	-	-	-
35ДБ10	6521,024	6520,288	6518,815	6515,867	6509,962	6498,122	6474,311	6426,156	6327,619	6120,772	5658,975	4397,755	-	-	-
40ДБ1	2145,454	2143,485	2139,535	2131,592	2115,525	2082,638	2013,554	1859,038	1433,723	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	2530,879	2529,055	2525,399	2518,055	2503,237	2473,063	2410,402	2274,248	1938,067	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	2925,656	2924,300	2921,585	2916,140	2905,188	2883,033	2837,671	2742,323	2528,711	1936,527	-	-	-	-	-
40ДБ4	3259,419	3258,148	3255,602	3250,498	3240,241	3219,532	3177,293	3089,272	2896,371	2405,955	-	-	-	-	-
40ДБ5	3696,304	3695,037	3692,501	3687,419	3677,211	3656,625	3614,742	3527,933	3340,194	2883,663	-	-	-	-	-
40ДБ6	4103,100	4101,849	4099,345	4094,327	4084,255	4063,960	4022,751	3937,701	3755,609	3326,271	1646,505	-	-	-	-
40ДБ7	4653,948	4652,715	4650,247	4645,304	4635,385	4615,419	4574,962	4491,827	4315,642	3912,139	2662,217	-	-	-	-
45ДБ1	2848,237	2846,433	2842,816	2835,555	2820,920	2791,187	2729,741	2597,787	2283,832	876,910	-	-	-	-	-
45ДБ2	3260,326	3258,671	3255,355	3248,703	3235,316	3208,205	3152,565	3034,977	2767,730	1974,193	-	-	-	-	-
45ДБ3	3751,849	3750,226	3746,977	3740,461	3727,362	3700,883	3646,757	3533,404	3281,865	2611,714	-	-	-	-	-
45ДБ4	4061,059	4059,477	4056,308	4049,957	4037,194	4011,424	3958,866	3849,345	3609,363	2999,552	-	-	-	-	-
45ДБ5	4494,525	4492,969	4489,854	4483,612	4471,074	4445,784	4394,324	4287,623	4056,648	3493,281	-	-	-	-	-
45ДБ6	3673,942	3672,674	3670,134	3665,044	3654,821	3634,203	3592,249	3505,268	3317,026	2858,242	-	-	-	-	-
45ДБ7	4062,704	4061,476	4059,020	4054,098	4044,218	4024,312	3983,899	3900,516	3722,127	3302,430	1700,223	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
45ДБ8	4487,556	4486,341	4483,909	4479,037	4469,261	4449,580	4409,687	4327,661	4153,570	3753,246	2482,460	-	-	-	-
45ДБ9	4890,496	4889,312	4886,942	4882,194	4872,672	4853,514	4814,738	4735,255	4567,750	4189,913	3109,312	-	-	-	-
45ДБ10	5289,110	5287,930	5285,568	5280,837	5271,350	5252,273	5213,697	5134,786	4969,245	4600,296	3599,828	-	-	-	-
45ДБ11	5657,061	5655,882	5653,522	5648,797	5639,322	5620,277	5581,794	5503,196	5338,885	4975,931	4025,967	-	-	-	-
53ДБ3	5063,367	5062,193	5059,843	5055,137	5045,699	5026,716	4988,315	4909,686	4744,394	4373,995	3346,029	-	-	-	-
53ДБ4	5554,457	5553,314	5551,026	5546,444	5537,257	5518,791	5481,484	5405,308	5246,160	4895,146	3981,742	-	-	-	-
53ДБ5	5970,714	5969,587	5967,333	5962,819	5953,771	5935,592	5898,896	5824,102	5668,463	5328,589	4475,178	-	-	-	-
53ДБ6	6592,043	6590,925	6588,688	6584,210	6575,235	6557,213	6520,867	6446,934	6293,756	5962,783	5160,248	-	-	-	-
53ДБ7	7397,615	7396,510	7394,299	7389,873	7381,005	7363,204	7327,341	7254,544	7104,398	6783,432	6030,078	3224,154	-	-	-
60ДБ1	4482,728	4480,985	4477,495	4470,498	4456,439	4428,050	4370,154	4249,523	3985,253	3314,253	-	-	-	-	-
60ДБ2	5052,564	5050,907	5047,590	5040,942	5027,594	5000,683	4945,975	4832,772	4588,925	4003,301	-	-	-	-	-
60ДБ3	5567,795	5566,659	5564,387	5559,836	5550,712	5532,373	5495,326	5419,696	5261,757	4913,801	4012,101	-	-	-	-
60ДБ4	6211,979	6210,888	6208,705	6204,334	6195,573	6177,977	6142,481	6070,232	5920,335	5595,376	4799,019	-	-	-	-
60ДБ5	6849,708	6848,655	6846,550	6842,334	6833,887	6816,930	6782,761	6713,370	6570,114	6263,195	5538,075	2629,570	-	-	-
60ДБ6	7496,809	7495,777	7493,712	7489,580	7481,302	7464,691	7431,245	7363,435	7223,935	6927,518	6243,669	4026,662	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры														
10ДК1	909,816	908,025	904,422	897,128	882,173	850,639	779,407	574,273	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	1116,211	1114,415	1110,808	1103,521	1088,651	1057,628	989,443	814,281	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	2285,990	2284,379	2281,148	2274,659	2261,569	2234,926	2179,644	2059,781	1765,901	-	-	-	-	-	-
12ДК1	1086,388	1084,872	1081,827	1075,686	1063,187	1037,269	981,144	844,101	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	1460,544	1459,085	1456,158	1450,269	1438,345	1413,884	1362,250	1245,258	903,288	-	-	-	-	-	-
12ДК3	2787,455	2786,109	2783,412	2778,003	2767,122	2745,100	2699,962	2604,858	2390,459	1778,966	-	-	-	-	-
14ДК1	1348,927	1347,652	1345,095	1339,951	1329,542	1308,222	1263,361	1162,593	879,927	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1847,765	1846,528	1844,050	1839,073	1829,037	1808,629	1766,370	1675,189	1455,063	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения $M_{уст}$ при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

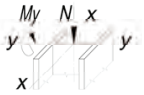


Таблица 6.3.2в

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
14ДК3	3384,035	3382,870	3380,537	3375,861	3366,471	3347,531	3308,994	3229,106	3056,258	2635,330	-	-	-	-	-
15ДК1	1228,953	1227,674	1225,107	1219,942	1209,477	1187,986	1142,503	1038,726	724,035	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1636,680	1635,488	1633,099	1628,301	1618,617	1598,895	1557,922	1468,800	1247,991	-	-	-	-	-	-
15ДК3	2040,037	2038,862	2036,509	2031,786	2022,274	2002,976	1963,224	1878,495	1681,304	1000,192	-	-	-	-	-
16ДК1	1667,257	1666,112	1663,817	1659,208	1649,914	1631,004	1591,810	1507,042	1300,872	-	-	-	-	-	-
16ДК2	2333,790	2332,679	2330,454	2325,992	2317,015	2298,850	2261,631	2183,281	2007,045	1509,623	-	-	-	-	-
16ДК3	4077,161	4076,122	4074,041	4069,874	4061,514	4044,690	4010,616	3940,675	3792,816	3456,475	2453,159	-	-	-	-
18ДК1	1946,902	1945,903	1943,903	1939,889	1931,811	1915,449	1881,860	1810,827	1649,103	1164,384	-	-	-	-	-
18ДК2	2806,919	2805,937	2803,972	2800,033	2792,122	2776,163	2743,683	2676,311	2530,328	2173,146	-	-	-	-	-
18ДК3	4757,672	4756,744	4754,887	4751,168	4743,714	4728,733	4698,484	4636,789	4508,218	4226,426	3509,783	-	-	-	-
20ДК1	2518,491	2517,611	2515,850	2512,320	2505,231	2490,930	2461,826	2401,459	2270,669	1950,786	-	-	-	-	-
20ДК2	2862,077	2861,213	2859,483	2856,018	2849,062	2835,046	2806,593	2747,888	2622,299	2326,864	1200,648	-	-	-	-
20ДК3	3251,658	3250,796	3249,070	3245,613	3238,676	3224,712	3196,415	3138,269	3015,031	2732,739	1857,349	-	-	-	-
20ДК4	3914,742	3913,903	3912,224	3908,863	3902,122	3888,570	3861,180	3805,202	3688,020	3428,265	2739,165	-	-	-	-
20ДК5	4640,585	4639,751	4638,080	4634,735	4628,031	4614,565	4587,393	4532,063	4417,157	4167,467	3550,830	-	-	-	-
20ДК6	5323,516	5322,692	5321,042	5317,741	5311,125	5297,844	5271,081	5216,723	5104,472	4863,831	4294,247	1952,121	-	-	-
25ДК1	3991,431	3990,741	3989,362	3986,600	3981,065	3969,948	3947,525	3901,900	3807,302	3602,554	3103,370	-	-	-	-
25ДК2	4388,756	4388,071	4386,702	4383,960	4378,466	4367,436	4345,208	4300,056	4206,794	4006,740	3532,379	1529,751	-	-	-
25ДК3	4904,756	4904,072	4902,702	4899,962	4894,471	4883,453	4861,266	4816,274	4723,678	4526,735	4071,151	2566,807	-	-	-
25ДК4	5541,163	5540,486	5539,132	5536,421	5530,991	5520,100	5498,186	5453,829	5362,881	5171,108	4737,879	3489,934	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

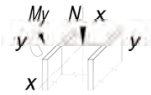


ТАБЛИЦА 6.3.2г – Предельные значения изгибающего момента (M_y), действующего в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x* внецентренно сжатого или внецентренно растянутого стержня, в зависимости от заданного нормального усилия (*N*) при расчётах на прочность

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	2.036	2.036	2.036	2.036	2.034	2.028	1.992	1.801	0.775	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	2.572	2.572	2.572	2.572	2.571	2.564	2.527	2.329	1.268	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	3.179	3.179	3.179	3.179	3.178	3.173	3.146	3.004	2.240	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	3.668	3.668	3.668	3.667	3.666	3.661	3.631	3.474	2.628	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	4.351	4.351	4.351	4.351	4.350	4.347	4.328	4.227	3.683	0.773	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	4.877	4.877	4.877	4.877	4.876	4.872	4.849	4.731	4.093	0.677	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	6.123	6.123	6.123	6.122	6.122	6.119	6.105	6.027	5.609	3.368	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	6.339	6.339	6.339	6.339	6.339	6.336	6.319	6.232	5.765	3.259	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	7.872	7.872	7.872	7.872	7.871	7.869	7.858	7.799	7.482	5.782	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	8.434	8.434	8.434	8.434	8.434	8.431	8.418	8.348	7.973	5.964	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	9.842	9.842	9.842	9.842	9.841	9.839	9.830	9.779	9.507	8.050	0.238	-	-	-	-	-	-
20Б2	11.929	11.929	11.929	11.929	11.929	11.927	11.921	11.884	11.686	10.624	4.937	-	-	-	-	-	-
20Б3	14.768	14.768	14.768	14.768	14.768	14.767	14.762	14.736	14.594	13.834	9.760	-	-	-	-	-	-
25Б1	15.108	15.108	15.108	15.108	15.108	15.106	15.098	15.053	14.813	13.529	6.645	-	-	-	-	-	-
25Б2	17.280	17.280	17.280	17.280	17.280	17.278	17.272	17.239	17.060	16.100	10.955	-	-	-	-	-	-
25Б3	21.549	21.549	21.549	21.549	21.549	21.548	21.544	21.520	21.396	20.726	17.140	-	-	-	-	-	-
25Б4	26.672	26.672	26.672	26.672	26.672	26.671	26.668	26.652	26.565	26.099	23.601	10.212	-	-	-	-	-
30Б1	21.804	21.804	21.804	21.804	21.804	21.802	21.796	21.763	21.585	20.633	15.528	-	-	-	-	-	-
30Б2	24.869	24.869	24.869	24.869	24.869	24.868	24.863	24.838	24.703	23.983	20.120	-	-	-	-	-	-
30Б3	30.930	30.930	30.930	30.930	30.930	30.929	30.926	30.908	30.813	30.301	27.558	12.857	-	-	-	-	-
30Б4	38.176	38.176	38.176	38.176	38.176	38.176	38.174	38.161	38.094	37.733	35.800	25.437	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

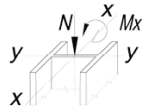


Таблица 6.3.2г

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
35Б1	33.435	33.435	33.435	33.435	33.435	33.434	33.430	33.406	33.279	32.601	28.964	9.473	-	-	-	-	-
35Б2	39.690	39.690	39.690	39.690	39.690	39.689	39.686	39.667	39.569	39.040	36.206	21.017	-	-	-	-	-
35Б3	49.286	49.286	49.286	49.286	49.286	49.286	49.283	49.271	49.203	48.842	46.908	36.541	-	-	-	-	-
35Б4	60.950	60.950	60.950	60.950	60.950	60.949	60.948	60.939	60.891	60.636	59.269	51.944	12.686	-	-	-	-
40Б1	51.311	51.311	51.311	51.311	51.311	51.311	51.308	51.292	51.206	50.748	48.294	35.139	-	-	-	-	-
40Б2	61.260	61.260	61.260	61.260	61.260	61.260	61.257	61.245	61.181	60.836	58.986	49.072	-	-	-	-	-
40Б3	76.173	76.173	76.173	76.173	76.173	76.173	76.171	76.163	76.118	75.878	74.589	67.685	30.683	-	-	-	-
40Б4	91.386	91.386	91.386	91.386	91.386	91.386	91.384	91.378	91.345	91.168	90.220	85.138	57.904	-	-	-	-
45Б1	56.025	56.025	56.025	56.025	56.025	56.024	56.022	56.011	55.953	55.639	53.958	44.950	-	-	-	-	-
45Б2	66.030	66.030	66.030	66.030	66.030	66.030	66.028	66.020	65.974	65.730	64.419	57.398	19.770	-	-	-	-
45Б3	81.006	81.006	81.006	81.006	81.006	81.006	81.005	80.999	80.966	80.789	79.843	74.769	47.578	-	-	-	-
45Б4	96.293	96.293	96.293	96.293	96.293	96.293	96.292	96.288	96.263	96.129	95.413	91.577	71.018	-	-	-	-
50Б1	56.092	56.092	56.092	56.092	56.092	56.091	56.090	56.081	56.037	55.798	54.520	47.666	10.935	-	-	-	-
50Б2	65.416	65.416	65.416	65.416	65.416	65.416	65.414	65.407	65.368	65.156	64.024	57.957	25.440	-	-	-	-
50Б3	75.527	75.527	75.527	75.527	75.527	75.527	75.526	75.520	75.488	75.319	74.408	69.527	43.367	-	-	-	-
50Б4	95.408	95.408	95.408	95.408	95.408	95.408	95.407	95.403	95.381	95.264	94.639	91.289	73.335	-	-	-	-
50Б5	110.988	110.988	110.988	110.988	110.988	110.988	110.987	110.984	110.969	110.883	110.427	107.980	94.866	24.584	-	-	-
55Б1	77.150	77.150	77.150	77.150	77.150	77.150	77.149	77.143	77.110	76.932	75.980	70.878	43.537	-	-	-	-
55Б2	88.563	88.563	88.563	88.563	88.563	88.563	88.562	88.557	88.528	88.375	87.555	83.160	59.604	-	-	-	-
55Б3	106.733	106.733	106.733	106.733	106.733	106.732	106.732	106.728	106.708	106.599	106.014	102.883	86.101	-	-	-	-
55Б4	122.815	122.815	122.815	122.815	122.815	122.815	122.814	122.811	122.795	122.707	122.238	119.724	106.250	34.038	-	-	-
60Б1	70.193	70.193	70.193	70.193	70.193	70.193	70.192	70.187	70.162	70.027	69.306	65.436	44.700	-	-	-	-
60Б2	80.371	80.371	80.371	80.371	80.371	80.371	80.370	80.367	80.346	80.235	79.640	76.452	59.364	-	-	-	-
60Б3	90.800	90.800	90.800	90.800	90.800	90.800	90.799	90.796	90.780	90.692	90.221	87.694	74.155	1.590	-	-	-

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
60Б4	106.539	106.539	106.539	106.539	106.539	106.539	106.538	106.536	106.523	106.456	106.095	104.160	93.789	38.206	-	-	-
70Б1	123.678	123.678	123.678	123.678	123.678	123.677	123.677	123.674	123.656	123.564	123.066	120.402	106.121	29.583	-	-	-
70Б2	147.615	147.615	147.615	147.615	147.615	147.615	147.614	147.612	147.598	147.522	147.116	144.939	133.274	70.756	-	-	-
70Б3	161.886	161.886	161.886	161.886	161.886	161.886	161.885	161.883	161.870	161.804	161.448	159.542	149.327	94.579	-	-	-
70Б4	194.374	194.374	194.374	194.374	194.374	194.374	194.373	194.372	194.363	194.314	194.054	192.662	185.200	145.207	-	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	19.073	19.073	19.073	19.073	19.073	19.070	19.058	18.993	18.642	16.763	6.689	-	-	-	-	-	-
20Ш1	24.850	24.850	24.850	24.850	24.850	24.848	24.840	24.797	24.565	23.323	16.667	-	-	-	-	-	-
20Ш2	30.898	30.898	30.898	30.898	30.898	30.897	30.891	30.861	30.701	29.840	25.228	0.509	-	-	-	-	-
20Ш3	38.131	38.131	38.131	38.131	38.130	38.130	38.126	38.105	37.994	37.397	34.200	17.067	-	-	-	-	-
20Ш4	49.583	49.583	49.583	49.582	49.582	49.582	49.579	49.566	49.492	49.099	46.992	35.698	-	-	-	-	-
20Ш5	58.535	58.535	58.535	58.535	58.535	58.535	58.533	58.522	58.466	58.162	56.537	47.828	1.151	-	-	-	-
20Ш6	74.412	74.412	74.412	74.412	74.412	74.412	74.411	74.404	74.366	74.166	73.093	67.341	36.513	-	-	-	-
25Ш0	33.446	33.446	33.446	33.446	33.446	33.445	33.438	33.405	33.225	32.259	27.084	-	-	-	-	-	-
25Ш1	39.694	39.694	39.694	39.693	39.693	39.692	39.688	39.661	39.522	38.774	34.763	13.268	-	-	-	-	-
25Ш2	49.286	49.286	49.286	49.286	49.286	49.285	49.282	49.264	49.169	48.656	45.911	31.198	-	-	-	-	-
25Ш3	62.795	62.795	62.795	62.795	62.795	62.794	62.792	62.781	62.718	62.383	60.590	50.976	-	-	-	-	-
25Ш4	78.635	78.635	78.635	78.635	78.635	78.635	78.633	78.625	78.580	78.339	77.046	70.118	32.990	-	-	-	-
25Ш5	99.597	99.597	99.597	99.597	99.597	99.597	99.596	99.591	99.561	99.401	98.544	93.952	69.343	-	-	-	-
25Ш6	125.371	125.371	125.371	125.371	125.371	125.371	125.370	125.366	125.346	125.236	124.650	121.506	104.656	14.351	-	-	-
30Ш0	48.609	48.609	48.609	48.609	48.609	48.608	48.604	48.583	48.467	47.846	44.520	26.693	-	-	-	-	-
30Ш1	56.564	56.564	56.564	56.564	56.564	56.564	56.560	56.543	56.450	55.949	53.268	38.899	-	-	-	-	-
30Ш2	71.407	71.407	71.407	71.407	71.407	71.406	71.404	71.391	71.324	70.965	69.042	58.732	3.477	-	-	-	-
30Ш3	87.434	87.434	87.434	87.434	87.434	87.434	87.432	87.424	87.377	87.128	85.792	78.632	40.256	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения $N_{c'}$ при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

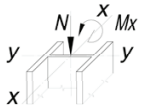


Таблица 6.3.2г

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
30Ш4	105.491	105.491	105.491	105.491	105.491	105.490	105.489	105.482	105.447	105.258	104.243	98.804	69.656	-	-	-	-
30Ш5	136.964	136.964	136.964	136.964	136.964	136.964	136.963	136.959	136.936	136.815	136.162	132.666	113.930	13.515	-	-	-
30Ш6	179.687	179.687	179.687	179.687	179.687	179.687	179.686	179.683	179.669	179.593	179.185	176.999	165.283	102.495	-	-	-
35Ш1	80.326	80.326	80.325	80.325	80.325	80.325	80.322	80.305	80.218	79.750	77.240	63.791	-	-	-	-	-
35Ш2	103.046	103.046	103.046	103.046	103.046	103.045	103.043	103.032	102.970	102.640	100.869	91.379	40.520	-	-	-	-
35Ш3	130.896	130.896	130.896	130.896	130.896	130.896	130.894	130.886	130.845	130.626	129.448	123.137	89.316	-	-	-	-
35Ш4	152.963	152.963	152.963	152.963	152.963	152.963	152.962	152.956	152.924	152.754	151.840	146.946	120.714	-	-	-	-
35Ш5	195.476	195.476	195.476	195.476	195.476	195.476	195.475	195.471	195.450	195.337	194.732	191.486	174.095	80.888	-	-	-
35Ш6	244.443	244.443	244.443	244.443	244.443	244.443	244.442	244.440	244.425	244.348	243.933	241.708	229.786	165.889	-	-	-
35Ш7	310.501	310.501	310.501	310.501	310.501	310.501	310.500	310.499	310.489	310.438	310.163	308.692	300.807	258.548	32.066	-	-
40Ш1	131.587	131.587	131.587	131.587	131.587	131.587	131.585	131.574	131.517	131.210	129.567	120.762	73.568	-	-	-	-
40Ш2	169.527	169.527	169.527	169.527	169.527	169.527	169.526	169.518	169.476	169.249	168.037	161.538	126.706	-	-	-	-
40Ш3	209.401	209.401	209.401	209.401	209.401	209.401	209.400	209.394	209.365	209.208	208.369	203.869	179.756	50.522	-	-	-
40Ш4	250.322	250.322	250.322	250.322	250.322	250.322	250.322	250.318	250.296	250.180	249.560	246.235	228.416	132.915	-	-	-
40Ш5	323.355	323.355	323.355	323.355	323.355	323.355	323.355	323.352	323.338	323.261	322.849	320.643	308.819	245.450	-	-	-
40Ш6	393.247	393.247	393.247	393.247	393.247	393.247	393.247	393.245	393.235	393.181	392.893	391.350	383.079	338.749	101.170	-	-
40Ш7	487.104	487.104	487.104	487.104	487.104	487.104	487.104	487.102	487.096	487.059	486.861	485.801	480.118	449.663	286.445	-	-
45Ш0	157.931	157.931	157.931	157.931	157.931	157.931	157.929	157.922	157.882	157.667	156.514	150.336	117.227	-	-	-	-
45Ш1	190.777	190.777	190.777	190.777	190.777	190.776	190.775	190.770	190.739	190.575	189.695	184.981	159.714	24.302	-	-	-
45Ш2	216.195	216.195	216.195	216.195	216.195	216.194	216.194	216.189	216.164	216.033	215.328	211.548	191.290	82.723	-	-	-
45Ш3	250.424	250.424	250.424	250.424	250.424	250.424	250.423	250.420	250.401	250.300	249.759	246.860	231.325	148.068	-	-	-
45Ш4	321.411	321.411	321.411	321.411	321.411	321.411	321.411	321.408	321.396	321.328	320.965	319.019	308.592	252.706	-	-	-
45Ш5	390.871	390.871	390.871	390.871	390.871	390.871	390.870	390.869	390.860	390.811	390.551	389.155	381.677	341.598	126.801	-	-
45Ш6	484.213	484.213	484.213	484.213	484.213	484.213	484.213	484.212	484.206	484.172	483.993	483.031	477.875	450.243	302.156	-	-

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
50Ш1	159.085	159.085	159.085	159.085	159.085	159.084	159.083	159.077	159.045	158.872	157.944	152.971	126.319	-	-	-	-
50Ш2	185.756	185.756	185.756	185.756	185.756	185.756	185.755	185.751	185.730	185.617	185.008	181.745	164.256	70.527	-	-	-
50Ш3	208.520	208.520	208.520	208.520	208.520	208.520	208.519	208.515	208.497	208.396	207.854	204.952	189.399	106.043	-	-	-
50Ш4	239.030	239.030	239.030	239.030	239.030	239.030	239.029	239.026	239.011	238.927	238.477	236.066	223.143	153.885	-	-	-
50Ш5	288.717	288.717	288.717	288.717	288.717	288.717	288.717	288.714	288.703	288.641	288.308	286.527	276.980	225.814	-	-	-
50Ш6	358.667	358.667	358.667	358.667	358.667	358.667	358.666	358.665	358.656	358.610	358.364	357.044	349.971	312.065	108.912	-	-
50Ш7	440.737	440.737	440.737	440.737	440.737	440.737	440.737	440.736	440.730	440.697	440.524	439.594	434.609	407.893	264.715	-	-
50Ш8	536.125	536.125	536.125	536.125	536.125	536.125	536.125	536.124	536.120	536.096	535.970	535.295	531.673	512.267	408.258	-	-
60Ш1	180.394	180.394	180.394	180.394	180.394	180.394	180.393	180.389	180.368	180.254	179.643	176.373	158.843	64.894	-	-	-
60Ш2	208.702	208.702	208.702	208.702	208.702	208.702	208.702	208.699	208.685	208.607	208.192	205.970	194.057	130.213	-	-	-
60Ш3	249.498	249.498	249.498	249.498	249.497	249.497	249.497	249.495	249.484	249.425	249.108	247.409	238.304	189.508	-	-	-
60Ш4	290.340	290.340	290.340	290.340	290.340	290.340	290.340	290.338	290.329	290.283	290.033	288.693	281.514	243.037	36.828	-	-
60Ш5	351.235	351.235	351.235	351.235	351.235	351.235	351.235	351.234	351.227	351.193	351.007	350.013	344.683	316.122	163.052	-	-
60Ш6	461.023	461.023	461.023	461.023	461.023	461.023	461.023	461.022	461.017	460.992	460.859	460.142	456.303	435.729	325.461	-	-
60Ш7	547.225	547.225	547.225	547.225	547.225	547.225	547.225	547.224	547.221	547.202	547.101	546.563	543.677	528.212	445.330	1.129	-
60Ш8	670.564	670.564	670.564	670.564	670.564	670.564	670.564	670.563	670.561	670.547	670.475	670.087	668.008	656.864	597.142	277.068	-
70Ш1	212.262	212.262	212.262	212.262	212.262	212.262	212.262	212.259	212.245	212.170	211.766	209.605	198.021	135.936	-	-	-
70Ш2	234.029	234.029	234.029	234.029	234.029	234.029	234.029	234.027	234.015	233.953	233.618	231.822	222.200	170.629	-	-	-
70Ш3	280.041	280.041	280.041	280.041	280.041	280.041	280.041	280.040	280.031	279.987	279.750	278.482	271.683	235.245	39.961	-	-
70Ш4	317.706	317.706	317.706	317.706	317.706	317.706	317.706	317.704	317.698	317.664	317.483	316.510	311.295	283.349	133.574	-	-
70Ш5	372.228	372.228	372.228	372.228	372.228	372.228	372.228	372.227	372.222	372.195	372.052	371.283	367.166	345.098	226.831	-	-
70Ш6	488.727	488.727	488.727	488.727	488.727	488.727	488.727	488.726	488.722	488.703	488.599	488.043	485.064	469.094	383.505	-	-
70Ш7	597.257	597.257	597.257	597.257	597.257	597.257	597.257	597.256	597.254	597.240	597.167	596.772	594.658	583.328	522.606	197.172	-
70Ш8	700.290	700.290	700.290	700.290	700.290	700.290	700.290	700.290	700.288	700.277	700.221	699.916	698.286	689.546	642.706	391.675	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

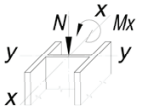


Таблица 6.3.2г

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	23.145	23.145	23.145	23.145	23.145	23.143	23.131	23.071	22.750	21.029	11.804	-	-	-	-	-	-
15К2	27.599	27.599	27.599	27.599	27.599	27.597	27.589	27.545	27.309	26.043	19.257	-	-	-	-	-	-
15К3	33.572	33.572	33.572	33.572	33.572	33.571	33.565	33.534	33.364	32.454	27.580	1.459	-	-	-	-	-
15К4	40.833	40.833	40.833	40.833	40.833	40.832	40.828	40.805	40.685	40.039	36.580	18.038	-	-	-	-	-
15К5	49.674	49.674	49.674	49.674	49.674	49.674	49.671	49.655	49.571	49.119	46.699	33.728	-	-	-	-	-
20К1	48.550	48.550	48.550	48.550	48.550	48.549	48.543	48.508	48.325	47.340	42.062	13.776	-	-	-	-	-
20К2	56.501	56.501	56.501	56.501	56.501	56.500	56.495	56.469	56.331	55.592	51.632	30.406	-	-	-	-	-
20К3	66.584	66.584	66.584	66.584	66.584	66.583	66.579	66.560	66.455	65.895	62.889	46.782	-	-	-	-	-
20К4	80.865	80.865	80.865	80.865	80.865	80.865	80.862	80.848	80.775	80.381	78.267	66.941	6.241	-	-	-	-
20К5	91.305	91.305	91.305	91.305	91.305	91.304	91.302	91.291	91.233	90.921	89.246	80.272	32.175	-	-	-	-
20К6	101.356	101.356	101.356	101.356	101.356	101.355	101.354	101.345	101.297	101.043	99.681	92.382	53.261	-	-	-	-
20К7	116.367	116.367	116.367	116.367	116.367	116.367	116.366	116.359	116.322	116.125	115.071	109.420	79.134	-	-	-	-
20К8	135.041	135.041	135.041	135.041	135.040	135.040	135.039	135.034	135.006	134.856	134.053	129.749	106.683	-	-	-	-
25К1	87.565	87.565	87.565	87.565	87.565	87.564	87.560	87.540	87.432	86.852	83.746	67.097	-	-	-	-	-
25К2	102.982	102.982	102.982	102.982	102.982	102.982	102.979	102.963	102.881	102.440	100.077	87.412	19.536	-	-	-	-
25К3	114.942	114.942	114.942	114.942	114.942	114.942	114.939	114.927	114.859	114.498	112.564	102.194	46.621	-	-	-	-
25К4	130.815	130.815	130.815	130.815	130.815	130.814	130.812	130.802	130.748	130.458	128.905	120.581	75.967	-	-	-	-
25К5	150.716	150.716	150.716	150.716	150.716	150.716	150.714	150.707	150.665	150.441	149.240	142.804	108.312	-	-	-	-
25К6	162.518	162.518	162.518	162.518	162.518	162.518	162.516	162.510	162.473	162.279	161.237	155.652	125.722	-	-	-	-
25К7	195.327	195.327	195.327	195.327	195.327	195.327	195.326	195.321	195.294	195.147	194.361	190.151	167.588	46.663	-	-	-
25К8	223.400	223.400	223.400	223.400	223.400	223.399	223.399	223.395	223.373	223.258	222.643	219.344	201.663	106.907	-	-	-
25К9	251.905	251.905	251.905	251.905	251.905	251.905	251.904	251.901	251.884	251.791	251.296	248.642	234.419	158.193	-	-	-
25К10	292.453	292.453	292.453	292.453	292.453	292.453	292.453	292.450	292.437	292.367	291.992	289.983	279.215	221.505	-	-	-

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
30К1	147.283	147.283	147.283	147.283	147.283	147.283	147.281	147.268	147.200	146.837	144.891	134.461	78.562	-	-	-	-
30К2	158.873	158.873	158.873	158.873	158.873	158.872	158.870	158.860	158.802	158.492	156.830	147.925	100.198	-	-	-	-
30К3	164.366	164.366	164.366	164.366	164.366	164.366	164.364	164.356	164.314	164.089	162.883	156.416	121.758	-	-	-	-
30К4	181.265	181.265	181.265	181.265	181.265	181.265	181.263	181.254	181.208	180.960	179.631	172.505	134.318	-	-	-	-
30К5	202.602	202.602	202.602	202.602	202.602	202.602	202.601	202.594	202.556	202.353	201.264	195.430	164.165	-	-	-	-
30К6	216.039	216.039	216.039	216.039	216.039	216.039	216.038	216.031	215.997	215.813	214.826	209.535	181.181	29.223	-	-	-
30К7	236.650	236.650	236.650	236.650	236.650	236.649	236.648	236.643	236.615	236.462	235.645	231.266	207.799	82.028	-	-	-
30К8	330.564	330.564	330.564	330.564	330.564	330.564	330.563	330.558	330.531	330.387	329.616	325.487	303.355	184.741	-	-	-
30К9	375.802	375.802	375.802	375.802	375.801	375.801	375.801	375.797	375.775	375.661	375.047	371.759	354.139	259.702	-	-	-
30К10	421.563	421.563	421.563	421.563	421.563	421.563	421.563	421.559	421.542	421.450	420.958	418.321	404.187	328.438	-	-	-
30К11	467.836	467.836	467.836	467.836	467.836	467.836	467.835	467.833	467.818	467.743	467.340	465.178	453.592	391.496	58.702	-	-
30К12	521.966	521.966	521.966	521.966	521.966	521.965	521.965	521.963	521.951	521.890	521.560	519.792	510.315	459.524	187.317	-	-
30К13	591.465	591.465	591.465	591.465	591.465	591.465	591.465	591.463	591.454	591.405	591.140	589.719	582.105	541.302	322.620	-	-
30К14	667.991	667.991	667.991	667.991	667.991	667.991	667.991	667.989	667.981	667.940	667.718	666.530	660.159	626.019	443.048	-	-
30К15	734.299	734.299	734.299	734.299	734.299	734.299	734.299	734.298	734.291	734.257	734.073	733.086	727.797	699.454	547.549	-	-
30К16	817.036	817.036	817.036	817.036	817.036	817.036	817.035	817.034	817.029	817.001	816.850	816.040	811.701	788.448	663.823	-	-
30К17	900.698	900.698	900.698	900.698	900.698	900.698	900.698	900.697	900.693	900.669	900.543	899.867	896.244	876.826	772.756	215.007	-
30К18	957.613	957.613	957.613	957.613	957.613	957.613	957.613	957.612	957.608	957.587	957.473	956.861	953.581	936.004	841.801	336.933	-
30К19	1105.844	1105.844	1105.844	1105.844	1105.844	1105.844	1105.844	1105.843	1105.840	1105.822	1105.728	1105.225	1102.528	1088.076	1010.620	595.507	-
30К20	1231.291	1231.291	1231.291	1231.291	1231.291	1231.291	1231.290	1231.290	1231.287	1231.273	1231.195	1230.779	1228.549	1216.596	1152.535	809.209	-
30К21	1328.953	1328.953	1328.953	1328.953	1328.953	1328.953	1328.953	1328.953	1328.951	1328.938	1328.869	1328.502	1326.535	1315.993	1259.495	956.700	-
35К1	213.751	213.751	213.751	213.751	213.751	213.751	213.749	213.740	213.690	213.423	211.993	204.332	163.269	-	-	-	-
35К1,5	243.654	243.654	243.654	243.654	243.654	243.654	243.653	243.645	243.605	243.392	242.247	236.113	203.240	27.058	-	-	-
35К2	273.889	273.889	273.889	273.889	273.889	273.889	273.888	273.882	273.849	273.674	272.738	267.718	240.817	96.645	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

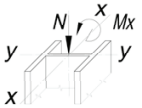


Таблица 6.3.2г

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
35К3	298.738	298.738	298.738	298.738	298.738	298.738	298.737	298.732	298.704	298.554	297.750	293.439	270.337	146.524	-	-	-
35К4	335.409	335.409	335.409	335.409	335.409	335.409	335.408	335.404	335.381	335.260	334.609	331.123	312.441	212.316	-	-	-
35К5	372.492	372.492	372.492	372.492	372.492	372.491	372.491	372.487	372.469	372.368	371.832	368.955	353.539	270.916	-	-	-
35К6	416.678	416.678	416.678	416.678	416.678	416.678	416.677	416.674	416.658	416.573	416.114	413.658	400.493	329.938	-	-	-
35К7	451.431	451.431	451.431	451.431	451.431	451.431	451.431	451.428	451.416	451.350	450.998	449.110	438.989	384.748	94.054	-	-
35К8	517.584	517.584	517.584	517.584	517.584	517.584	517.583	517.581	517.571	517.513	517.207	515.564	506.758	459.565	206.640	-	-
35К9	572.589	572.589	572.589	572.589	572.589	572.589	572.589	572.587	572.578	572.531	572.275	570.908	563.577	524.287	313.718	-	-
35К10	628.264	628.264	628.264	628.264	628.264	628.264	628.264	628.262	628.255	628.215	628.002	626.859	620.735	587.915	412.017	-	-
35К11	726.523	726.523	726.523	726.523	726.523	726.523	726.523	726.521	726.515	726.482	726.306	725.359	720.287	693.105	547.425	-	-
35К12	810.074	810.074	810.074	810.074	810.074	810.074	810.074	810.073	810.068	810.041	809.897	809.123	804.978	782.762	663.699	25.595	-
35К13	894.562	894.562	894.562	894.562	894.562	894.562	894.562	894.561	894.557	894.534	894.414	893.770	890.320	871.826	772.710	241.513	-
35К14	918.323	918.323	918.323	918.323	918.323	918.323	918.323	918.323	918.319	918.298	918.190	917.607	914.484	897.745	808.034	327.242	-
35К15	1035.679	1035.679	1035.679	1035.679	1035.679	1035.679	1035.679	1035.678	1035.675	1035.658	1035.566	1035.074	1032.438	1018.313	942.606	536.868	-
35К16	1213.856	1213.856	1213.856	1213.856	1213.856	1213.856	1213.856	1213.855	1213.853	1213.839	1213.762	1213.354	1211.168	1199.451	1136.652	800.089	-
35К17	1337.815	1337.815	1337.815	1337.815	1337.815	1337.815	1337.815	1337.815	1337.813	1337.801	1337.737	1337.395	1335.564	1325.752	1273.162	991.317	-
35К18	1413.028	1413.028	1413.028	1413.028	1413.028	1413.028	1413.028	1413.027	1413.025	1413.015	1412.957	1412.647	1410.984	1402.075	1354.327	1098.427	-
35К19	1566.754	1566.754	1566.754	1566.754	1566.754	1566.754	1566.754	1566.754	1566.752	1566.743	1566.695	1566.438	1565.060	1557.676	1518.100	1305.998	169.264
35К20	1672.978	1672.978	1672.978	1672.978	1672.978	1672.978	1672.978	1672.978	1672.976	1672.967	1672.920	1672.665	1671.302	1663.993	1624.823	1414.898	289.828
35К21	1853.757	1853.757	1853.757	1853.757	1853.757	1853.757	1853.757	1853.757	1853.755	1853.748	1853.708	1853.496	1852.359	1846.265	1813.604	1638.563	700.454
35К22	2054.598	2054.598	2054.598	2054.598	2054.598	2054.598	2054.598	2054.598	2054.597	2054.591	2054.558	2054.380	2053.429	2048.329	2021.000	1874.533	1089.562
35К23	2345.307	2345.307	2345.307	2345.307	2345.307	2345.307	2345.307	2345.307	2345.306	2345.301	2345.273	2345.121	2344.311	2339.970	2316.701	2191.997	1523.663
35К24	2607.575	2607.575	2607.575	2607.575	2607.575	2607.575	2607.575	2607.575	2607.574	2607.569	2607.546	2607.419	2606.740	2603.100	2583.594	2479.053	1918.777
40К1	335.470	335.470	335.470	335.470	335.470	335.470	335.469	335.463	335.431	335.258	334.333	329.377	302.811	160.436	-	-	-
40К2	378.885	378.885	378.885	378.885	378.885	378.885	378.884	378.879	378.853	378.715	377.976	374.011	352.762	238.881	-	-	-

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
40К3	439.618	439.618	439.618	439.618	439.618	439.618	439.617	439.614	439.595	439.494	438.951	436.045	420.470	336.996	-	-	-
40К4	518.033	518.033	518.033	518.033	518.033	518.033	518.033	518.030	518.016	517.939	517.529	515.329	503.540	440.357	101.735	-	-
40К4,5	567.974	567.974	567.974	567.974	567.974	567.974	567.974	567.972	567.960	567.897	567.561	565.760	556.110	504.389	227.197	-	-
40К5	640.950	640.950	640.950	640.950	640.950	640.950	640.949	640.948	640.939	640.891	640.633	639.254	631.861	592.240	379.896	-	-
40К6	618.240	618.240	618.240	618.240	618.240	618.239	618.239	618.238	618.230	618.191	617.977	616.833	610.704	577.851	401.785	-	-
40К7	699.522	699.522	699.522	699.522	699.522	699.522	699.522	699.521	699.515	699.483	699.314	698.404	693.531	667.412	527.434	-	-
40К8	781.738	781.738	781.738	781.738	781.738	781.738	781.738	781.737	781.732	781.706	781.568	780.828	776.861	755.601	641.663	31.023	-
40К9	880.781	880.781	880.781	880.781	880.781	880.781	880.781	880.780	880.776	880.756	880.646	880.058	876.905	860.007	769.444	284.083	-
40К10	953.454	953.454	953.454	953.454	953.454	953.454	953.454	953.454	953.450	953.432	953.337	952.824	950.077	935.354	856.447	433.557	-
40К11	1130.823	1130.823	1130.823	1130.823	1130.823	1130.823	1130.823	1130.822	1130.820	1130.805	1130.725	1130.297	1128.002	1115.701	1049.780	696.484	-
40К12	1271.382	1271.382	1271.382	1271.382	1271.382	1271.382	1271.382	1271.382	1271.380	1271.368	1271.304	1270.960	1269.117	1259.243	1206.325	922.714	-
40К13	1365.386	1365.386	1365.386	1365.386	1365.386	1365.386	1365.386	1365.386	1365.384	1365.373	1365.316	1365.012	1363.379	1354.626	1307.717	1056.317	-
40К14	1535.579	1535.579	1535.579	1535.579	1535.579	1535.579	1535.579	1535.578	1535.577	1535.568	1535.523	1535.278	1533.964	1526.926	1489.205	1287.042	203.578
40К15	1666.660	1666.660	1666.660	1666.660	1666.660	1666.660	1666.660	1666.660	1666.659	1666.650	1666.606	1666.370	1665.101	1658.304	1621.875	1426.636	380.277
40К16	1881.662	1881.662	1881.662	1881.662	1881.662	1881.662	1881.662	1881.662	1881.661	1881.654	1881.619	1881.428	1880.404	1874.918	1845.519	1687.957	843.523
40К17	2134.941	2134.941	2134.941	2134.941	2134.941	2134.941	2134.940	2134.940	2134.939	2134.934	2134.905	2134.753	2133.933	2129.542	2106.010	1979.890	1303.969
40К18	2500.907	2500.907	2500.907	2500.907	2500.907	2500.907	2500.907	2500.906	2500.906	2500.901	2500.877	2500.749	2500.063	2496.387	2476.684	2371.090	1805.172
40К19	2838.798	2838.798	2838.798	2838.798	2838.798	2838.798	2838.798	2838.798	2838.797	2838.794	2838.774	2838.670	2838.110	2835.110	2819.032	2732.865	2271.063
	Тип С - Свайные двутавры																
13С1	15.435	15.435	15.435	15.435	15.435	15.433	15.424	15.377	15.126	13.777	6.547	-	-	-	-	-	-
20С1	58.858	58.858	58.858	58.858	58.857	58.857	58.853	58.835	58.734	58.195	55.304	39.813	-	-	-	-	-
25С1	82.273	82.273	82.273	82.273	82.273	82.272	82.269	82.252	82.158	81.659	78.983	64.641	-	-	-	-	-
25С2	107.272	107.272	107.272	107.272	107.272	107.272	107.270	107.259	107.200	106.887	105.206	96.197	47.918	-	-	-	-
30С1	128.871	128.871	128.871	128.871	128.871	128.870	128.868	128.856	128.791	128.445	126.589	116.641	63.325	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

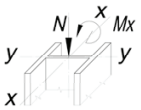


Таблица 6.3.2г

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
30С2	164.366	164.366	164.366	164.366	164.366	164.366	164.364	164.356	164.314	164.089	162.883	156.416	121.758	-	-	-	-
32С1	286.519	286.519	286.519	286.519	286.519	286.519	286.519	286.516	286.499	286.408	285.923	283.321	269.377	194.649	-	-	-
32С2	364.918	364.918	364.918	364.918	364.918	364.918	364.918	364.915	364.904	364.843	364.518	362.774	353.426	303.330	34.843	-	-
35С1	188.557	188.557	188.557	188.557	188.557	188.557	188.555	188.547	188.499	188.243	186.873	179.532	140.186	-	-	-	-
35С2	236.122	236.122	236.122	236.122	236.122	236.122	236.121	236.115	236.083	235.912	234.994	230.078	203.730	62.523	-	-	-
35С3	285.267	285.267	285.267	285.267	285.267	285.267	285.266	285.262	285.239	285.116	284.460	280.939	262.073	160.961	-	-	-
40С1	285.369	285.369	285.369	285.369	285.369	285.369	285.368	285.362	285.331	285.162	284.260	279.422	253.497	114.554	-	-	-
40С2	347.663	347.663	347.663	347.663	347.663	347.663	347.662	347.658	347.636	347.518	346.884	343.485	325.271	227.654	-	-	-
40С3	394.603	394.603	394.603	394.603	394.603	394.603	394.603	394.599	394.581	394.486	393.974	391.233	376.542	297.804	-	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	18.224	18.224	18.224	18.224	18.224	18.222	18.213	18.165	17.905	16.513	9.055	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	21.567	21.567	21.567	21.567	21.566	21.565	21.558	21.518	21.307	20.174	14.104	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	21.855	21.855	21.855	21.855	21.855	21.854	21.847	21.811	21.616	20.575	14.996	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	24.932	24.932	24.932	24.932	24.932	24.931	24.926	24.898	24.749	23.947	19.653	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	30.485	30.485	30.485	30.485	30.485	30.485	30.480	30.459	30.342	29.719	26.376	8.463	-	-	-	-	-
25ДБ4	23.792	23.792	23.792	23.792	23.792	23.790	23.784	23.750	23.569	22.595	17.377	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	28.496	28.496	28.496	28.496	28.495	28.494	28.489	28.461	28.312	27.512	23.222	0.230	-	-	-	-	-
25ДБ6	33.537	33.537	33.537	33.537	33.537	33.536	33.532	33.511	33.399	32.799	29.582	12.338	-	-	-	-	-
30ДБ1	11.389	11.389	11.389	11.389	11.389	11.388	11.383	11.358	11.224	10.507	6.664	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	13.272	13.272	13.272	13.272	13.272	13.271	13.267	13.246	13.132	12.521	9.245	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	32.380	32.380	32.380	32.380	32.380	32.379	32.374	32.347	32.199	31.409	27.174	4.476	-	-	-	-	-
30ДБ4	36.331	36.331	36.331	36.331	36.331	36.330	36.326	36.303	36.181	35.524	32.006	13.148	-	-	-	-	-
30ДБ5	43.349	43.349	43.349	43.349	43.348	43.348	43.345	43.328	43.237	42.750	40.142	26.165	-	-	-	-	-
30ДБ6	32.687	32.687	32.687	32.687	32.687	32.686	32.680	32.652	32.501	31.689	27.337	4.015	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
30ДБ7	40.763	40.763	40.763	40.762	40.762	40.762	40.757	40.734	40.609	39.938	36.341	17.066	-	-	-	-	-
30ДБ8	45.825	45.825	45.825	45.825	45.825	45.824	45.821	45.805	45.717	45.244	42.710	29.132	-	-	-	-	-
35ДБ1	16.843	16.843	16.843	16.842	16.842	16.842	16.837	16.813	16.685	15.998	12.315	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	20.674	20.674	20.674	20.674	20.674	20.673	20.670	20.650	20.546	19.986	16.984	0.898	-	-	-	-	-
35ДБ3	35.159	35.159	35.159	35.159	35.159	35.158	35.154	35.135	35.032	34.478	31.513	15.619	-	-	-	-	-
35ДБ4	39.948	39.948	39.948	39.948	39.947	39.947	39.944	39.926	39.833	39.332	36.650	22.276	-	-	-	-	-
35ДБ5	45.649	45.649	45.649	45.649	45.649	45.648	45.646	45.631	45.555	45.148	42.965	31.267	-	-	-	-	-
35ДБ6	55.488	55.488	55.488	55.488	55.488	55.488	55.486	55.476	55.420	55.122	53.523	44.956	-	-	-	-	-
35ДБ7	124.538	124.538	124.538	124.538	124.538	124.538	124.536	124.527	124.477	124.209	122.772	115.073	73.808	-	-	-	-
35ДБ8	140.076	140.076	140.076	140.076	140.076	140.075	140.074	140.066	140.026	139.808	138.640	132.379	98.825	-	-	-	-
35ДБ9	153.535	153.535	153.535	153.535	153.535	153.535	153.534	153.527	153.493	153.307	152.314	146.992	118.468	-	-	-	-
35ДБ10	161.747	161.747	161.747	161.747	161.747	161.747	161.746	161.740	161.709	161.545	160.662	155.934	130.594	-	-	-	-
40ДБ1	21.190	21.190	21.190	21.190	21.190	21.189	21.186	21.168	21.074	20.569	17.864	3.365	-	-	-	-	-
40ДБ2	25.888	25.888	25.888	25.888	25.888	25.888	25.885	25.870	25.791	25.366	23.089	10.885	-	-	-	-	-
40ДБ3	40.226	40.226	40.226	40.226	40.226	40.226	40.223	40.208	40.128	39.700	37.408	25.123	-	-	-	-	-
40ДБ4	47.766	47.766	47.766	47.766	47.765	47.765	47.763	47.750	47.681	47.314	45.345	34.793	-	-	-	-	-
40ДБ5	54.363	54.363	54.363	54.363	54.363	54.363	54.361	54.351	54.297	54.010	52.474	44.238	0.099	-	-	-	-
40ДБ6	61.098	61.098	61.098	61.098	61.098	61.098	61.096	61.088	61.044	60.808	59.545	52.778	16.506	-	-	-	-
40ДБ7	70.302	70.302	70.302	70.302	70.302	70.302	70.301	70.295	70.260	70.074	69.078	63.741	35.136	-	-	-	-
45ДБ1	29.434	29.434	29.434	29.434	29.434	29.434	29.431	29.420	29.356	29.017	27.200	17.463	-	-	-	-	-
45ДБ2	36.716	36.716	36.716	36.716	36.716	36.715	36.714	36.704	36.651	36.369	34.857	26.756	-	-	-	-	-
45ДБ3	43.095	43.095	43.095	43.095	43.094	43.094	43.093	43.085	43.045	42.827	41.663	35.421	1.972	-	-	-	-
45ДБ4	47.826	47.826	47.826	47.826	47.826	47.825	47.824	47.817	47.782	47.592	46.573	41.110	11.834	-	-	-	-
45ДБ5	53.820	53.820	53.820	53.820	53.820	53.819	53.818	53.813	53.783	53.626	52.779	48.244	23.938	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

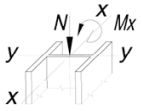


Таблица 6.3.2г

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
45ДБ6	53.957	53.957	53.957	53.957	53.957	53.957	53.955	53.945	53.891	53.601	52.048	43.723	-	-	-	-	-
45ДБ7	61.669	61.669	61.669	61.669	61.669	61.669	61.667	61.659	61.613	61.368	60.055	53.018	15.304	-	-	-	-
45ДБ8	68.789	68.789	68.789	68.789	68.789	68.789	68.787	68.780	68.742	68.540	67.453	61.628	30.410	-	-	-	-
45ДБ9	76.903	76.903	76.903	76.903	76.903	76.903	76.902	76.896	76.863	76.688	75.749	70.717	43.750	-	-	-	-
45ДБ10	83.444	83.444	83.444	83.444	83.444	83.444	83.443	83.438	83.410	83.260	82.454	78.138	55.005	-	-	-	-
45ДБ11	87.649	87.649	87.649	87.649	87.649	87.649	87.648	87.643	87.618	87.481	86.749	82.826	61.799	-	-	-	-
53ДБ3	80.315	80.315	80.315	80.315	80.315	80.315	80.314	80.308	80.277	80.112	79.229	74.494	49.116	-	-	-	-
53ДБ4	90.454	90.454	90.454	90.454	90.454	90.454	90.453	90.448	90.422	90.281	89.528	85.488	63.835	-	-	-	-
53ДБ5	98.682	98.682	98.682	98.682	98.682	98.682	98.681	98.676	98.653	98.530	97.868	94.319	75.300	-	-	-	-
53ДБ6	107.722	107.722	107.722	107.722	107.722	107.722	107.721	107.717	107.698	107.592	107.023	103.975	87.641	0.102	-	-	-
53ДБ7	122.270	122.270	122.270	122.270	122.270	122.270	122.270	122.267	122.251	122.166	121.709	119.261	106.142	35.829	-	-	-
60ДБ1	47.921	47.921	47.921	47.921	47.921	47.921	47.920	47.915	47.888	47.747	46.987	42.918	21.107	-	-	-	-
60ДБ2	56.804	56.804	56.804	56.804	56.804	56.804	56.803	56.799	56.777	56.660	56.031	52.662	34.603	-	-	-	-
60ДБ3	91.291	91.291	91.291	91.291	91.290	91.290	91.289	91.284	91.258	91.117	90.362	86.314	64.618	-	-	-	-
60ДБ4	106.002	106.002	106.002	106.002	106.002	106.002	106.001	105.997	105.975	105.857	105.226	101.841	83.700	-	-	-	-
60ДБ5	121.159	121.159	121.159	121.159	121.159	121.158	121.158	121.154	121.136	121.035	120.497	117.611	102.143	19.249	-	-	-
60ДБ6	132.708	132.708	132.708	132.708	132.708	132.707	132.707	132.704	132.687	132.598	132.122	129.569	115.887	42.560	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	9.922	9.922	9.922	9.922	9.922	9.918	9.898	9.790	9.214	6.124	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	12.127	12.127	12.127	12.127	12.127	12.124	12.111	12.040	11.658	9.611	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	26.460	26.460	26.460	26.460	26.460	26.459	26.455	26.435	26.325	25.735	22.577	5.649	-	-	-	-	-
12ДК1	13.965	13.965	13.965	13.965	13.964	13.961	13.945	13.855	13.378	10.819	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	18.698	18.698	18.698	18.698	18.698	18.696	18.686	18.630	18.332	16.737	8.186	-	-	-	-	-	-
12ДК3	37.867	37.867	37.867	37.867	37.867	37.866	37.863	37.846	37.754	37.261	34.620	20.463	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
14ДК1	20.580	20.580	20.580	20.580	20.579	20.577	20.564	20.496	20.128	18.155	7.584	-	-	-	-	-	-
14ДК2	27.871	27.871	27.871	27.871	27.871	27.869	27.862	27.821	27.602	26.426	20.125	-	-	-	-	-	-
14ДК3	53.082	53.082	53.082	53.082	53.082	53.081	53.079	53.065	52.993	52.607	50.537	39.441	-	-	-	-	-
15ДК1	18.695	18.695	18.695	18.695	18.694	18.691	18.676	18.593	18.151	15.783	3.088	-	-	-	-	-	-
15ДК2	26.692	26.692	26.692	26.691	26.691	26.689	26.680	26.630	26.363	24.930	17.249	-	-	-	-	-	-
15ДК3	32.387	32.387	32.387	32.387	32.387	32.386	32.379	32.344	32.154	31.139	25.697	-	-	-	-	-	-
16ДК1	28.297	28.297	28.297	28.297	28.297	28.295	28.286	28.236	27.968	26.530	18.827	-	-	-	-	-	-
16ДК2	39.161	39.161	39.161	39.161	39.161	39.160	39.154	39.126	38.973	38.152	33.756	10.194	-	-	-	-	-
16ДК3	71.677	71.677	71.677	71.677	71.677	71.677	71.675	71.664	71.609	71.310	69.712	61.143	15.219	-	-	-	-
18ДК1	37.852	37.852	37.852	37.852	37.852	37.851	37.843	37.801	37.575	36.367	29.892	-	-	-	-	-	-
18ДК2	53.273	53.273	53.273	53.273	53.273	53.272	53.268	53.245	53.126	52.484	49.045	30.616	-	-	-	-	-
18ДК3	93.654	93.654	93.654	93.654	93.654	93.653	93.652	93.643	93.597	93.352	92.037	84.990	47.219	-	-	-	-
20ДК1	53.340	53.340	53.340	53.340	53.340	53.339	53.333	53.302	53.136	52.246	47.480	21.933	-	-	-	-	-
20ДК2	61.705	61.705	61.705	61.705	61.705	61.704	61.699	61.675	61.544	60.843	57.085	36.946	-	-	-	-	-
20ДК3	70.232	70.232	70.232	70.232	70.232	70.231	70.228	70.209	70.107	69.563	66.646	51.013	-	-	-	-	-
20ДК4	86.905	86.905	86.905	86.905	86.905	86.905	86.902	86.889	86.817	86.431	84.362	73.275	13.855	-	-	-	-
20ДК5	101.542	101.542	101.542	101.542	101.541	101.541	101.539	101.529	101.476	101.189	99.653	91.418	47.286	-	-	-	-
20ДК6	117.966	117.966	117.966	117.966	117.966	117.966	117.965	117.957	117.916	117.695	116.513	110.175	76.211	-	-	-	-
25ДК1	107.791	107.791	107.791	107.791	107.791	107.790	107.787	107.772	107.687	107.236	104.814	91.839	22.297	-	-	-	-
25ДК2	119.359	119.359	119.359	119.359	119.359	119.359	119.356	119.343	119.273	118.897	116.880	106.071	48.141	-	-	-	-
25ДК3	133.422	133.422	133.422	133.422	133.422	133.421	133.419	133.409	133.353	133.051	131.436	122.779	76.385	-	-	-	-
25ДК4	152.357	152.357	152.357	152.357	152.357	152.356	152.355	152.346	152.302	152.063	150.784	143.928	107.186	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

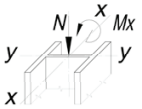


Таблица 6.3.2г

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	2,810	2,810	2,810	2,809	2,809	2,805	2,787	2,686	2,148	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	3,550	3,550	3,550	3,550	3,549	3,546	3,526	3,422	2,865	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	4,387	4,387	4,387	4,387	4,386	4,384	4,370	4,295	3,894	1,745	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	5,061	5,061	5,061	5,061	5,061	5,058	5,042	4,959	4,515	2,135	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	6,005	6,005	6,005	6,005	6,004	6,002	5,992	5,939	5,654	4,125	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	6,730	6,730	6,730	6,730	6,729	6,727	6,716	6,653	6,318	4,525	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	8,449	8,449	8,449	8,449	8,449	8,447	8,440	8,399	8,179	7,003	0,698	-	-	-	-	-	-
18Б1	8,748	8,748	8,748	8,748	8,748	8,746	8,738	8,692	8,447	7,131	0,079	-	-	-	-	-	-
18Б2	10,863	10,863	10,863	10,863	10,863	10,862	10,856	10,825	10,658	9,766	4,981	-	-	-	-	-	-
20Б0	11,639	11,639	11,639	11,639	11,639	11,638	11,631	11,594	11,397	10,342	4,688	-	-	-	-	-	-
20Б1	13,581	13,581	13,581	13,581	13,581	13,580	13,575	13,549	13,406	12,641	8,539	-	-	-	-	-	-
20Б2	16,462	16,462	16,462	16,462	16,462	16,461	16,458	16,438	16,334	15,777	12,791	-	-	-	-	-	-
20Б3	21,229	21,229	21,229	21,229	21,229	21,229	21,226	21,214	21,145	20,777	18,806	8,240	-	-	-	-	-
25Б1	20,849	20,849	20,849	20,849	20,849	20,848	20,844	20,820	20,694	20,020	16,405	-	-	-	-	-	-
25Б2	23,846	23,846	23,846	23,846	23,846	23,845	23,842	23,825	23,731	23,227	20,525	6,047	-	-	-	-	-
25Б3	30,977	30,977	30,977	30,977	30,977	30,976	30,974	30,963	30,902	30,579	28,843	19,540	-	-	-	-	-
25Б4	38,341	38,341	38,341	38,341	38,340	38,340	38,339	38,331	38,289	38,063	36,854	30,375	-	-	-	-	-
30Б1	30,089	30,089	30,089	30,089	30,089	30,088	30,085	30,068	29,974	29,474	26,794	12,427	-	-	-	-	-
30Б2	34,319	34,319	34,319	34,319	34,319	34,318	34,316	34,303	34,232	33,854	31,825	20,954	-	-	-	-	-
30Б3	44,462	44,462	44,462	44,462	44,462	44,461	44,460	44,451	44,405	44,157	42,830	35,716	-	-	-	-	-
30Б4	54,879	54,879	54,879	54,879	54,879	54,878	54,877	54,871	54,839	54,664	53,728	48,714	21,839	-	-	-	-
35Б1	46,141	46,141	46,141	46,140	46,140	46,140	46,138	46,125	46,059	45,702	43,793	33,558	-	-	-	-	-
35Б2	57,054	57,054	57,054	57,054	57,054	57,054	57,052	57,043	56,996	56,740	55,368	48,018	8,625	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35Б3	70,849	70,849	70,849	70,849	70,849	70,849	70,847	70,841	70,809	70,634	69,698	64,681	37,794	-	-	-	-
35Б4	87,615	87,615	87,615	87,615	87,615	87,615	87,614	87,610	87,587	87,464	86,802	83,257	64,259	-	-	-	-
40Б1	73,760	73,760	73,760	73,760	73,760	73,760	73,758	73,750	73,709	73,487	72,300	65,934	31,817	-	-	-	-
40Б2	88,062	88,062	88,062	88,062	88,061	88,061	88,060	88,054	88,023	87,856	86,961	82,163	56,452	-	-	-	-
40Б3	109,499	109,499	109,499	109,499	109,499	109,499	109,498	109,494	109,472	109,356	108,732	105,391	87,485	-	-	-	-
40Б4	131,367	131,367	131,367	131,367	131,367	131,367	131,366	131,363	131,347	131,262	130,803	128,344	115,164	44,530	-	-	-
45Б1	80,535	80,535	80,535	80,535	80,535	80,535	80,534	80,529	80,501	80,349	79,535	75,176	51,812	-	-	-	-
45Б2	94,918	94,918	94,918	94,918	94,918	94,918	94,917	94,913	94,891	94,773	94,139	90,741	72,531	-	-	-	-
45Б3	116,447	116,447	116,447	116,447	116,447	116,447	116,446	116,443	116,427	116,342	115,883	113,428	100,270	29,747	-	-	-
45Б4	138,422	138,422	138,422	138,422	138,422	138,421	138,421	138,419	138,407	138,342	137,996	136,139	126,190	72,868	-	-	-
50Б1	80,632	80,632	80,632	80,632	80,632	80,632	80,631	80,627	80,605	80,490	79,871	76,554	58,779	-	-	-	-
50Б2	94,036	94,036	94,036	94,036	94,036	94,036	94,035	94,031	94,012	93,910	93,362	90,426	74,690	-	-	-	-
50Б3	108,571	108,571	108,571	108,571	108,571	108,571	108,570	108,567	108,552	108,470	108,029	105,667	93,007	25,161	-	-	-
50Б4	137,149	137,149	137,149	137,149	137,149	137,148	137,148	137,146	137,136	137,079	136,777	135,156	126,467	79,902	-	-	-
50Б5	161,657	161,657	161,657	161,657	161,657	161,657	161,656	161,655	161,647	161,607	161,392	160,239	154,057	120,928	-	-	-
55Б1	110,904	110,904	110,904	110,904	110,904	110,903	110,903	110,900	110,884	110,798	110,337	107,868	94,637	23,724	-	-	-
55Б2	127,310	127,310	127,310	127,310	127,310	127,310	127,309	127,307	127,293	127,219	126,822	124,695	113,295	52,201	-	-	-
55Б3	153,428	153,428	153,428	153,428	153,428	153,428	153,428	153,426	153,416	153,363	153,080	151,565	143,444	99,918	-	-	-
55Б4	178,882	178,882	178,882	178,882	178,882	178,882	178,882	178,881	178,873	178,832	178,611	177,426	171,074	137,035	-	-	-
60Б1	100,903	100,903	100,903	100,903	100,903	100,902	100,902	100,900	100,888	100,822	100,473	98,601	88,565	34,783	-	-	-
60Б2	115,534	115,534	115,534	115,534	115,534	115,534	115,533	115,532	115,522	115,468	115,180	113,637	105,368	61,051	-	-	-
60Б3	130,525	130,525	130,525	130,525	130,525	130,525	130,525	130,523	130,515	130,473	130,245	129,022	122,470	87,354	-	-	-
60Б4	155,176	155,176	155,176	155,176	155,176	155,176	155,176	155,175	155,169	155,137	154,967	154,055	149,166	122,966	-	-	-
70Б1	177,787	177,787	177,787	177,787	177,786	177,786	177,786	177,785	177,776	177,731	177,491	176,201	169,290	132,251	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

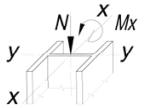


Таблица 6.3.2г

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	26,321	26,321	26,321	26,321	26,321	26,320	26,313	26,279	26,095	25,108	19,818	-	-	-	-	-	-
20Ш1	34,293	34,293	34,293	34,293	34,293	34,293	34,288	34,266	34,144	33,492	29,996	11,263	-	-	-	-	-
20Ш2	44,416	44,416	44,416	44,416	44,416	44,416	44,413	44,398	44,321	43,904	41,672	29,710	-	-	-	-	-
20Ш3	54,813	54,813	54,813	54,813	54,813	54,812	54,810	54,800	54,747	54,458	52,911	44,620	0,184	-	-	-	-
20Ш4	71,275	71,275	71,275	71,275	71,275	71,275	71,273	71,267	71,231	71,041	70,021	64,555	35,263	-	-	-	-
20Ш5	85,258	85,258	85,258	85,258	85,258	85,258	85,257	85,252	85,225	85,082	84,316	80,211	58,208	-	-	-	-
20Ш6	108,383	108,383	108,383	108,383	108,383	108,383	108,383	108,379	108,362	108,267	107,761	105,050	90,519	12,640	-	-	-
25Ш0	46,156	46,156	46,156	46,156	46,156	46,155	46,152	46,134	46,039	45,532	42,815	28,250	-	-	-	-	-
25Ш1	57,059	57,059	57,059	57,059	57,059	57,059	57,057	57,044	56,976	56,614	54,673	44,271	-	-	-	-	-
25Ш2	70,849	70,849	70,849	70,849	70,849	70,848	70,847	70,838	70,792	70,544	69,216	62,096	23,937	-	-	-	-
25Ш3	90,268	90,268	90,268	90,268	90,268	90,267	90,266	90,261	90,230	90,069	89,200	84,548	59,615	-	-	-	-
25Ш4	114,534	114,534	114,534	114,534	114,534	114,534	114,533	114,529	114,508	114,394	113,785	110,519	93,018	-	-	-	-
25Ш5	145,066	145,066	145,066	145,066	145,066	145,066	145,065	145,063	145,049	144,973	144,569	142,405	130,805	68,635	-	-	-
25Ш6	182,605	182,605	182,605	182,605	182,605	182,605	182,605	182,603	182,594	182,542	182,265	180,783	172,841	130,273	-	-	-
30Ш0	67,081	67,081	67,081	67,081	67,081	67,080	67,078	67,067	67,006	66,680	64,933	55,572	5,403	-	-	-	-
30Ш1	81,311	81,311	81,311	81,311	81,311	81,311	81,309	81,301	81,256	81,014	79,716	72,762	35,494	-	-	-	-
30Ш2	102,647	102,647	102,647	102,647	102,647	102,647	102,646	102,640	102,607	102,434	101,503	96,513	69,774	-	-	-	-
30Ш3	125,687	125,687	125,687	125,687	125,687	125,687	125,686	125,682	125,659	125,539	124,892	121,427	102,856	3,327	-	-	-
30Ш4	153,649	153,649	153,649	153,649	153,649	153,649	153,649	153,646	153,629	153,540	153,061	150,498	136,758	63,120	-	-	-
30Ш5	199,491	199,491	199,491	199,491	199,491	199,491	199,491	199,489	199,478	199,421	199,113	197,466	188,634	141,301	-	-	-

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
30Ш6	261,717	261,717	261,717	261,717	261,717	261,717	261,717	261,716	261,709	261,673	261,481	260,451	254,928	225,331	66,710	-	-
35Ш1	115,468	115,468	115,468	115,468	115,468	115,468	115,466	115,458	115,416	115,189	113,975	107,466	72,584	-	-	-	-
35Ш2	148,128	148,128	148,128	148,128	148,128	148,128	148,127	148,122	148,092	147,932	147,075	142,483	117,870	-	-	-	-
35Ш3	188,163	188,163	188,163	188,163	188,163	188,163	188,162	188,158	188,138	188,032	187,462	184,408	168,041	80,321	-	-	-
35Ш4	222,794	222,794	222,794	222,794	222,794	222,794	222,794	222,791	222,776	222,695	222,265	219,958	207,593	141,325	-	-	-
35Ш5	284,715	284,715	284,715	284,715	284,715	284,715	284,714	284,713	284,703	284,649	284,364	282,834	274,636	230,701	-	-	-
35Ш6	356,036	356,036	356,036	356,036	356,036	356,036	356,036	356,035	356,028	355,992	355,796	354,747	349,127	319,008	157,589	-	-
35Ш7	452,251	452,251	452,251	452,251	452,251	452,251	452,251	452,250	452,246	452,222	452,092	451,399	447,682	427,762	321,004	-	-
40Ш1	189,157	189,157	189,157	189,157	189,157	189,157	189,156	189,150	189,123	188,974	188,179	183,918	161,079	38,679	-	-	-
40Ш2	243,696	243,696	243,696	243,696	243,696	243,696	243,695	243,691	243,671	243,561	242,974	239,829	222,973	132,636	-	-	-
40Ш3	301,014	301,014	301,014	301,014	301,014	301,014	301,013	301,011	300,996	300,921	300,514	298,337	286,668	224,127	-	-	-
40Ш4	364,600	364,600	364,600	364,600	364,600	364,600	364,600	364,598	364,588	364,533	364,241	362,673	354,274	309,257	67,997	-	-
40Ш5	470,974	470,974	470,974	470,974	470,974	470,974	470,974	470,973	470,966	470,930	470,736	469,696	464,122	434,252	274,165	-	-
40Ш6	572,774	572,774	572,774	572,774	572,774	572,773	572,773	572,772	572,768	572,742	572,607	571,879	567,980	547,084	435,096	-	-
40Ш7	688,299	688,299	688,299	688,299	688,299	688,299	688,299	688,298	688,295	688,276	688,177	687,646	684,800	669,548	587,803	149,704	-
45Ш0	227,026	227,026	227,026	227,026	227,026	227,026	227,025	227,021	227,002	226,898	226,340	223,350	207,328	121,457	-	-	-
45Ш1	274,241	274,241	274,241	274,241	274,241	274,241	274,241	274,238	274,223	274,144	273,718	271,437	259,209	193,679	-	-	-
45Ш2	314,892	314,892	314,892	314,892	314,892	314,892	314,892	314,890	314,878	314,816	314,484	312,702	303,153	251,977	-	-	-
45Ш3	364,748	364,748	364,748	364,748	364,748	364,748	364,747	364,746	364,737	364,689	364,434	363,068	355,745	316,500	106,170	-	-
45Ш4	468,143	468,143	468,143	468,143	468,143	468,143	468,142	468,141	468,135	468,103	467,932	467,015	462,100	435,757	294,574	-	-
45Ш5	569,312	569,312	569,312	569,312	569,312	569,312	569,311	569,311	569,306	569,283	569,161	568,503	564,978	546,086	444,836	-	-
45Ш6	684,214	684,214	684,214	684,214	684,214	684,214	684,214	684,214	684,211	684,194	684,104	683,622	681,040	667,201	593,035	195,550	-
50Ш1	228,684	228,684	228,684	228,684	228,684	228,684	228,683	228,680	228,665	228,581	228,132	225,725	212,828	143,705	-	-	-
50Ш2	267,025	267,025	267,025	267,025	267,025	267,025	267,024	267,022	267,012	266,957	266,662	265,083	256,620	211,262	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

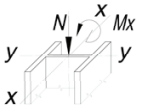


Таблица 6.3.2г

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
50Ш3	303,714	303,714	303,714	303,714	303,714	303,714	303,713	303,712	303,703	303,655	303,400	302,032	294,700	255,409	44,829	-	-
50Ш4	348,152	348,152	348,152	348,152	348,152	348,152	348,152	348,151	348,143	348,104	347,892	346,755	340,664	308,017	133,054	-	-
50Ш5	420,523	420,523	420,523	420,523	420,523	420,523	420,523	420,522	420,516	420,487	420,330	419,490	414,990	390,872	261,613	-	-
50Ш6	522,406	522,406	522,406	522,406	522,406	522,406	522,406	522,405	522,401	522,379	522,263	521,641	518,307	500,439	404,678	-	-
50Ш7	641,943	641,943	641,943	641,943	641,943	641,943	641,943	641,942	641,940	641,924	641,842	641,404	639,054	626,461	558,971	197,263	-
50Ш8	757,568	757,568	757,568	757,568	757,568	757,568	757,568	757,568	757,565	757,554	757,491	757,152	755,339	745,619	693,528	414,355	-
60Ш1	259,316	259,316	259,316	259,316	259,316	259,316	259,315	259,314	259,303	259,248	258,953	257,370	248,887	203,422	-	-	-
60Ш2	303,980	303,980	303,980	303,980	303,980	303,979	303,979	303,978	303,971	303,935	303,739	302,691	297,076	266,982	105,695	-	-
60Ш3	363,399	363,399	363,399	363,399	363,399	363,399	363,398	363,397	363,392	363,364	363,215	362,414	358,122	335,121	211,849	-	-
60Ш4	422,887	422,887	422,887	422,887	422,887	422,886	422,886	422,886	422,881	422,859	422,742	422,110	418,726	400,589	303,387	-	-
60Ш5	511,582	511,582	511,582	511,582	511,582	511,582	511,582	511,581	511,578	511,562	511,474	511,005	508,493	495,030	422,877	36,179	-
60Ш6	651,446	651,446	651,446	651,446	651,446	651,446	651,445	651,445	651,443	651,430	651,363	651,005	649,082	638,777	583,552	287,579	-
60Ш7	773,253	773,253	773,253	773,253	773,253	773,253	773,253	773,252	773,251	773,241	773,191	772,921	771,476	763,731	722,221	499,752	-
60Ш8	947,536	947,536	947,536	947,536	947,536	947,536	947,536	947,536	947,534	947,528	947,491	947,297	946,256	940,675	910,764	750,462	-
70Ш1	305,127	305,127	305,127	305,127	305,127	305,127	305,127	305,125	305,118	305,082	304,887	303,841	298,235	268,190	107,169	-	-
70Ш2	340,869	340,869	340,869	340,869	340,869	340,869	340,869	340,868	340,862	340,833	340,675	339,828	335,293	310,983	180,701	-	-
70Ш3	407,886	407,886	407,886	407,886	407,886	407,886	407,886	407,886	407,882	407,861	407,749	407,151	403,946	386,771	294,718	-	-
70Ш4	462,745	462,745	462,745	462,745	462,745	462,745	462,745	462,745	462,742	462,726	462,640	462,182	459,724	446,550	375,950	-	-
70Ш5	542,158	542,158	542,158	542,158	542,158	542,158	542,158	542,157	542,155	542,142	542,075	541,713	539,772	529,370	473,622	174,846	-
70Ш6	690,592	690,592	690,592	690,592	690,592	690,592	690,592	690,592	690,590	690,580	690,529	690,250	688,758	680,759	637,894	408,163	-
70Ш7	843,950	843,950	843,950	843,950	843,950	843,950	843,950	843,950	843,949	843,942	843,905	843,707	842,648	836,974	806,563	643,576	-
70Ш8	1002,688	1002,688	1002,688	1002,688	1002,688	1002,688	1002,688	1002,688	1002,687	1002,682	1002,654	1002,506	1001,711	997,447	974,600	852,152	195,908
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	31,940	31,940	31,940	31,940	31,940	31,939	31,933	31,902	31,733	30,829	25,985	0,023	-	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
15К2	38,087	38,087	38,087	38,087	38,087	38,086	38,082	38,059	37,934	37,270	33,706	14,609	-	-	-	-	-
15К3	48,260	48,260	48,260	48,260	48,260	48,260	48,257	48,242	48,159	47,719	45,361	32,720	-	-	-	-	-
15К4	58,698	58,698	58,698	58,698	58,697	58,697	58,695	58,684	58,626	58,313	56,639	47,666	-	-	-	-	-
15К5	71,407	71,407	71,407	71,407	71,407	71,406	71,405	71,397	71,357	71,138	69,967	63,690	30,050	-	-	-	-
20К1	67,000	67,000	67,000	67,000	66,999	66,999	66,995	66,977	66,881	66,364	63,592	48,739	-	-	-	-	-
20К2	81,220	81,220	81,220	81,220	81,220	81,220	81,217	81,205	81,138	80,780	78,864	68,592	13,540	-	-	-	-
20К3	95,714	95,714	95,714	95,714	95,714	95,714	95,712	95,703	95,652	95,381	93,926	86,132	44,356	-	-	-	-
20К4	116,244	116,244	116,244	116,244	116,244	116,244	116,242	116,236	116,200	116,009	114,987	109,506	80,131	-	-	-	-
20К5	131,250	131,250	131,250	131,250	131,250	131,250	131,249	131,244	131,216	131,065	130,254	125,911	102,636	-	-	-	-
20К6	147,627	147,627	147,627	147,627	147,627	147,626	147,626	147,622	147,599	147,479	146,837	143,397	124,956	26,125	-	-	-
20К7	169,491	169,491	169,491	169,491	169,491	169,491	169,491	169,487	169,470	169,377	168,880	166,217	151,941	75,430	-	-	-
20К8	196,689	196,689	196,689	196,689	196,689	196,689	196,689	196,686	196,673	196,603	196,224	194,195	183,323	125,052	-	-	-
25К1	125,875	125,875	125,875	125,875	125,875	125,874	125,872	125,863	125,810	125,530	124,026	115,970	72,790	-	-	-	-
25К2	148,037	148,037	148,037	148,037	148,037	148,037	148,035	148,028	147,988	147,775	146,631	140,502	107,655	-	-	-	-
25К3	165,229	165,229	165,229	165,229	165,229	165,229	165,228	165,222	165,189	165,015	164,078	159,060	132,167	-	-	-	-
25К4	188,046	188,046	188,046	188,046	188,046	188,046	188,045	188,040	188,014	187,874	187,122	183,094	161,503	45,794	-	-	-
25К5	216,654	216,654	216,654	216,654	216,654	216,654	216,654	216,650	216,630	216,521	215,940	212,826	196,134	106,676	-	-	-
25К6	236,711	236,711	236,711	236,711	236,711	236,711	236,710	236,707	236,690	236,598	236,107	233,475	219,366	143,753	-	-	-
25К7	284,498	284,498	284,498	284,498	284,498	284,498	284,498	284,495	284,482	284,413	284,043	282,058	271,423	214,422	-	-	-
25К8	325,386	325,386	325,386	325,386	325,386	325,386	325,386	325,384	325,374	325,320	325,030	323,475	315,140	270,475	31,094	-	-
25К9	366,905	366,905	366,905	366,905	366,905	366,905	366,904	366,903	366,895	366,851	366,618	365,367	358,663	322,732	130,164	-	-
25К10	425,964	425,964	425,964	425,964	425,964	425,964	425,964	425,963	425,957	425,924	425,747	424,800	419,724	392,521	246,730	-	-
30К1	211,720	211,720	211,720	211,720	211,720	211,720	211,719	211,712	211,680	211,504	210,562	205,515	178,464	33,487	-	-	-
30К2	228,380	228,380	228,380	228,380	228,380	228,380	228,379	228,373	228,345	228,195	227,391	223,082	199,985	76,202	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

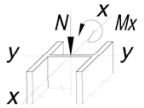


Таблица 6.3.2г

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
30К3	236,276	236,276	236,276	236,276	236,276	236,276	236,275	236,271	236,251	236,142	235,558	232,429	215,657	125,769	-	-	-
30К4	260,569	260,569	260,569	260,569	260,569	260,568	260,568	260,563	260,541	260,421	259,778	256,329	237,849	138,808	-	-	-
30К5	291,241	291,241	291,241	291,241	291,241	291,241	291,240	291,237	291,218	291,120	290,593	287,770	272,640	191,551	-	-	-
30К6	314,666	314,666	314,666	314,666	314,666	314,666	314,665	314,662	314,646	314,559	314,094	311,600	298,235	226,605	-	-	-
30К7	344,685	344,685	344,685	344,685	344,685	344,685	344,685	344,682	344,669	344,597	344,212	342,148	331,086	271,801	-	-	-
30К8	481,473	481,473	481,473	481,473	481,473	481,473	481,473	481,470	481,458	481,390	481,027	479,080	468,648	412,736	113,085	-	-
30К9	547,363	547,363	547,363	547,363	547,363	547,363	547,363	547,361	547,351	547,297	547,008	545,458	537,152	492,637	254,065	-	-
30К10	614,016	614,016	614,016	614,016	614,016	614,016	614,016	614,014	614,006	613,963	613,731	612,488	605,826	570,119	378,755	-	-
30К11	681,413	681,413	681,413	681,413	681,413	681,413	681,413	681,411	681,405	681,369	681,179	680,160	674,699	645,428	488,558	-	-
30К12	760,254	760,254	760,254	760,254	760,254	760,254	760,254	760,253	760,248	760,218	760,063	759,229	754,762	730,821	602,509	-	-
30К13	861,482	861,482	861,482	861,482	861,482	861,482	861,482	861,481	861,477	861,454	861,329	860,659	857,070	837,836	734,755	182,306	-
30К14	943,900	943,900	943,900	943,900	943,900	943,900	943,900	943,899	943,895	943,875	943,764	943,168	939,978	922,880	831,243	340,126	-
30К15	1037,597	1037,597	1037,597	1037,597	1037,597	1037,597	1037,596	1037,596	1037,593	1037,575	1037,483	1036,989	1034,340	1020,145	944,067	536,336	-
30К16	1154,507	1154,507	1154,507	1154,507	1154,507	1154,507	1154,507	1154,506	1154,504	1154,489	1154,414	1154,008	1151,835	1140,189	1077,773	743,264	-
30К17	1272,726	1272,726	1272,726	1272,726	1272,726	1272,726	1272,726	1272,725	1272,723	1272,712	1272,648	1272,310	1270,495	1260,770	1208,649	929,312	-
30К18	1371,128	1371,128	1371,128	1371,128	1371,128	1371,128	1371,128	1371,128	1371,126	1371,115	1371,060	1370,761	1369,161	1360,588	1314,637	1068,372	-
30К19	1583,367	1583,367	1583,367	1583,367	1583,367	1583,367	1583,367	1583,367	1583,365	1583,357	1583,311	1583,065	1581,750	1574,700	1536,919	1334,435	249,245
30К20	1762,984	1762,984	1762,984	1762,984	1762,984	1762,984	1762,984	1762,984	1762,983	1762,975	1762,938	1762,735	1761,647	1755,816	1724,569	1557,101	659,579
30К21	1930,147	1930,147	1930,147	1930,147	1930,147	1930,147	1930,147	1930,146	1930,145	1930,139	1930,107	1929,933	1929,000	1924,003	1897,219	1753,674	984,364
35К1	307,267	307,267	307,267	307,267	307,267	307,267	307,266	307,261	307,237	307,108	306,416	302,709	282,837	176,338	-	-	-
35К1,5	350,253	350,253	350,253	350,253	350,253	350,253	350,252	350,249	350,229	350,126	349,572	346,604	330,695	245,435	-	-	-
35К2	393,716	393,716	393,716	393,716	393,716	393,716	393,715	393,712	393,696	393,612	393,159	390,730	377,711	307,942	-	-	-
35К3	435,119	435,119	435,119	435,119	435,119	435,119	435,118	435,116	435,103	435,032	434,653	432,621	421,731	363,369	50,583	-	-
35К4	488,530	488,530	488,530	488,530	488,530	488,530	488,530	488,528	488,517	488,460	488,153	486,510	477,704	430,507	177,564	-	-

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35К5	542,542	542,542	542,542	542,542	542,542	542,542	542,542	542,540	542,531	542,484	542,231	540,875	533,608	494,662	285,934	-	-
35К6	606,900	606,900	606,900	606,900	606,900	606,900	606,900	606,899	606,891	606,851	606,635	605,477	599,271	566,014	387,773	-	-
35К7	657,519	657,519	657,519	657,519	657,519	657,519	657,519	657,518	657,512	657,481	657,315	656,425	651,654	626,087	489,061	-	-
35К8	753,872	753,872	753,872	753,872	753,872	753,872	753,872	753,871	753,866	753,839	753,694	752,920	748,769	726,523	607,301	-	-
35К9	833,989	833,989	833,989	833,989	833,989	833,989	833,989	833,988	833,984	833,961	833,841	833,196	829,740	811,220	711,963	180,009	-
35К10	887,765	887,765	887,765	887,765	887,765	887,765	887,764	887,764	887,760	887,740	887,633	887,061	883,994	867,556	779,462	307,329	-
35К11	1026,608	1026,608	1026,608	1026,608	1026,608	1026,608	1026,608	1026,608	1026,605	1026,588	1026,500	1026,026	1023,485	1009,872	936,911	545,886	-
35К12	1144,670	1144,670	1144,670	1144,670	1144,670	1144,670	1144,670	1144,669	1144,667	1144,653	1144,581	1144,194	1142,118	1130,991	1071,361	751,780	-
35К13	1264,055	1264,055	1264,055	1264,055	1264,055	1264,055	1264,055	1264,054	1264,052	1264,041	1263,981	1263,658	1261,930	1252,668	1203,028	936,990	-
35К14	1314,872	1314,872	1314,872	1314,872	1314,872	1314,872	1314,872	1314,872	1314,870	1314,860	1314,807	1314,523	1312,999	1304,834	1261,075	1026,554	-
35К15	1482,904	1482,904	1482,904	1482,904	1482,904	1482,904	1482,904	1482,903	1482,902	1482,893	1482,849	1482,609	1481,323	1474,433	1437,505	1239,594	178,915
35К16	1738,021	1738,021	1738,021	1738,021	1738,021	1738,021	1738,021	1738,021	1738,020	1738,013	1737,975	1737,776	1736,710	1730,994	1700,362	1536,194	656,353
35К17	1915,508	1915,508	1915,508	1915,508	1915,508	1915,508	1915,508	1915,508	1915,507	1915,501	1915,470	1915,303	1914,410	1909,624	1883,972	1746,493	1009,693
35К18	2052,255	2052,255	2052,255	2052,255	2052,255	2052,255	2052,255	2052,255	2052,254	2052,249	2052,221	2052,074	2051,286	2047,062	2024,427	1903,113	1252,948
35К19	2275,524	2275,524	2275,524	2275,524	2275,524	2275,524	2275,524	2275,524	2275,523	2275,519	2275,496	2275,374	2274,721	2271,220	2252,459	2151,909	1613,021
35К20	2488,019	2488,019	2488,019	2488,019	2488,019	2488,019	2488,019	2488,019	2488,018	2488,014	2487,993	2487,878	2487,261	2483,956	2466,246	2371,330	1862,641
35К21	2756,869	2756,869	2756,869	2756,869	2756,869	2756,869	2756,869	2756,869	2756,869	2756,865	2756,847	2756,751	2756,237	2753,482	2738,715	2659,572	2235,415
35К22	3055,556	3055,556	3055,556	3055,556	3055,556	3055,556	3055,556	3055,556	3055,556	3055,553	3055,538	3055,458	3055,028	3052,722	3040,365	2974,142	2619,224
35К23	3487,893	3487,893	3487,893	3487,893	3487,893	3487,893	3487,893	3487,893	3487,892	3487,890	3487,877	3487,809	3487,443	3485,479	3474,959	3418,575	3116,394
35К24	3877,932	3877,932	3877,932	3877,932	3877,932	3877,932	3877,932	3877,932	3877,931	3877,929	3877,919	3877,861	3877,554	3875,909	3867,089	3819,822	3566,498
40К1	482,239	482,239	482,239	482,239	482,239	482,239	482,238	482,235	482,220	482,136	481,689	479,290	466,434	397,534	28,274	-	-
40К2	551,854	551,854	551,854	551,854	551,854	551,854	551,854	551,851	551,839	551,774	551,426	549,557	539,540	485,860	198,165	-	-
40К3	640,313	640,313	640,313	640,313	640,313	640,313	640,313	640,311	640,302	640,254	639,999	638,629	631,287	591,940	381,062	-	-
40К4	754,527	754,527	754,527	754,527	754,527	754,527	754,527	754,525	754,519	754,483	754,289	753,252	747,695	717,912	558,294	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

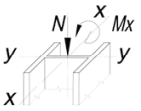


Таблица 6.3.2г

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40К4,5	827,267	827,267	827,267	827,267	827,267	827,267	827,267	827,265	827,260	827,230	827,072	826,223	821,674	797,294	666,633	-	-
40К5	933,557	933,557	933,557	933,557	933,557	933,557	933,557	933,556	933,552	933,529	933,408	932,758	929,273	910,597	810,503	274,066	-
40К6	900,479	900,479	900,479	900,479	900,479	900,479	900,479	900,478	900,475	900,456	900,356	899,816	896,927	881,441	798,448	353,655	-
40К7	988,455	988,455	988,455	988,455	988,455	988,455	988,455	988,455	988,452	988,436	988,351	987,895	985,455	972,374	902,268	526,548	-
40К8	1104,630	1104,630	1104,630	1104,630	1104,630	1104,630	1104,630	1104,629	1104,627	1104,614	1104,545	1104,174	1102,187	1091,540	1034,476	728,650	-
40К9	1244,582	1244,582	1244,582	1244,582	1244,582	1244,582	1244,582	1244,581	1244,579	1244,569	1244,514	1244,220	1242,640	1234,177	1188,821	945,738	-
40К10	1365,173	1365,173	1365,173	1365,173	1365,173	1365,173	1365,173	1365,173	1365,171	1365,163	1365,116	1364,866	1363,526	1356,344	1317,855	1111,578	6,059
40К11	1619,133	1619,133	1619,133	1619,133	1619,133	1619,133	1619,133	1619,133	1619,131	1619,124	1619,085	1618,876	1617,757	1611,757	1579,602	1407,271	483,685
40К12	1820,388	1820,388	1820,388	1820,388	1820,388	1820,388	1820,388	1820,388	1820,387	1820,381	1820,350	1820,182	1819,284	1814,467	1788,655	1650,315	908,901
40К13	1983,061	1983,061	1983,061	1983,061	1983,061	1983,061	1983,061	1983,061	1983,060	1983,055	1983,028	1982,883	1982,109	1977,960	1955,722	1836,542	1197,809
40К14	2230,245	2230,245	2230,245	2230,245	2230,245	2230,245	2230,245	2230,245	2230,244	2230,240	2230,219	2230,103	2229,480	2226,143	2208,261	2112,423	1598,789
40К15	2478,623	2478,623	2478,623	2478,623	2478,623	2478,623	2478,623	2478,623	2478,622	2478,619	2478,599	2478,492	2477,918	2474,845	2458,374	2370,098	1896,998
40К16	2798,370	2798,370	2798,370	2798,370	2798,370	2798,370	2798,370	2798,369	2798,369	2798,366	2798,350	2798,263	2797,801	2795,320	2782,028	2710,788	2328,985
40К17	3175,040	3175,040	3175,040	3175,040	3175,040	3175,040	3175,040	3175,040	3175,039	3175,037	3175,024	3174,955	3174,584	3172,599	3161,959	3104,935	2799,324
40К18	3719,297	3719,297	3719,297	3719,297	3719,297	3719,297	3719,297	3719,297	3719,297	3719,295	3719,284	3719,226	3718,916	3717,253	3708,345	3660,602	3404,727
40К19	4221,802	4221,802	4221,802	4221,802	4221,802	4221,802	4221,802	4221,802	4221,802	4221,800	4221,792	4221,744	4221,491	4220,135	4212,865	4173,906	3965,106
	Тип С - Свайные двутавры																
13С1	21,300	21,300	21,300	21,300	21,300	21,299	21,295	21,270	21,138	20,429	16,633	-	-	-	-	-	-
20С1	84,608	84,608	84,608	84,608	84,608	84,607	84,606	84,597	84,548	84,287	82,888	75,391	35,213	-	-	-	-
25С1	118,267	118,267	118,267	118,267	118,267	118,267	118,265	118,257	118,212	117,970	116,675	109,735	72,537	-	-	-	-
25С2	154,204	154,204	154,204	154,204	154,204	154,204	154,203	154,198	154,169	154,017	153,204	148,845	125,481	0,264	-	-	-
30С1	185,252	185,252	185,252	185,252	185,252	185,252	185,250	185,245	185,213	185,046	184,147	179,333	153,532	15,253	-	-	-
30С2	236,276	236,276	236,276	236,276	236,276	236,276	236,275	236,271	236,251	236,142	235,558	232,429	215,657	125,769	-	-	-
32С1	417,322	417,322	417,322	417,322	417,322	417,322	417,321	417,320	417,312	417,269	417,041	415,814	409,242	374,016	185,232	-	-

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
32С2	531,511	531,511	531,511	531,511	531,511	531,511	531,511	531,510	531,505	531,476	531,323	530,500	526,094	502,480	375,922	-	-
35С1	271,051	271,051	271,051	271,051	271,051	271,051	271,050	271,046	271,023	270,899	270,236	266,684	247,643	145,597	-	-	-
35С2	339,425	339,425	339,425	339,425	339,425	339,425	339,425	339,422	339,406	339,324	338,880	336,501	323,750	255,415	-	-	-
35С3	410,071	410,071	410,071	410,071	410,071	410,071	410,071	410,069	410,058	409,998	409,681	407,977	398,847	349,915	87,673	-	-
40С1	410,218	410,218	410,218	410,218	410,218	410,218	410,218	410,215	410,200	410,118	409,681	407,340	394,794	327,555	-	-	-
40С2	499,766	499,766	499,766	499,766	499,766	499,766	499,765	499,763	499,753	499,696	499,389	497,744	488,929	441,689	188,513	-	-
40С3	574,748	574,748	574,748	574,748	574,748	574,748	574,748	574,746	574,738	574,693	574,452	573,160	566,234	529,120	330,208	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	25,150	25,150	25,150	25,150	25,149	25,148	25,144	25,118	24,982	24,251	20,335	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	31,002	31,002	31,002	31,002	31,002	31,001	30,998	30,979	30,876	30,328	27,391	11,646	-	-	-	-	-
25ДБ1	30,160	30,160	30,160	30,160	30,160	30,159	30,156	30,137	30,035	29,488	26,558	10,856	-	-	-	-	-
25ДБ2	35,840	35,840	35,840	35,840	35,840	35,840	35,837	35,824	35,751	35,364	33,285	22,148	-	-	-	-	-
25ДБ3	43,823	43,823	43,823	43,823	43,823	43,822	43,820	43,810	43,754	43,452	41,834	33,166	-	-	-	-	-
25ДБ4	32,833	32,833	32,833	32,833	32,833	32,832	32,829	32,811	32,716	32,204	29,465	14,781	-	-	-	-	-
25ДБ5	40,963	40,963	40,963	40,962	40,962	40,962	40,959	40,946	40,874	40,486	38,410	27,284	-	-	-	-	-
25ДБ6	48,210	48,210	48,210	48,210	48,210	48,209	48,207	48,197	48,143	47,853	46,295	37,951	-	-	-	-	-
30ДБ1	15,717	15,717	15,717	15,717	15,716	15,716	15,714	15,700	15,630	15,254	13,236	2,420	-	-	-	-	-
30ДБ2	19,079	19,079	19,079	19,079	19,079	19,079	19,077	19,066	19,011	18,715	17,130	8,634	-	-	-	-	-
30ДБ3	44,685	44,685	44,685	44,685	44,685	44,684	44,682	44,667	44,590	44,175	41,951	30,032	-	-	-	-	-
30ДБ4	52,226	52,226	52,226	52,226	52,226	52,226	52,224	52,213	52,153	51,836	50,133	41,007	-	-	-	-	-
30ДБ5	62,314	62,314	62,314	62,314	62,313	62,313	62,312	62,303	62,260	62,024	60,762	53,998	17,747	-	-	-	-
30ДБ6	46,987	46,987	46,987	46,987	46,987	46,987	46,984	46,971	46,897	46,504	44,398	33,112	-	-	-	-	-
30ДБ7	58,596	58,596	58,596	58,596	58,596	58,596	58,594	58,582	58,522	58,197	56,456	47,129	-	-	-	-	-
30ДБ8	65,874	65,874	65,874	65,874	65,874	65,873	65,872	65,864	65,821	65,592	64,366	57,795	22,579	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

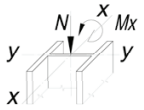


Таблица 6.3.2г

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35ДБ1	23,243	23,243	23,243	23,243	23,243	23,242	23,240	23,227	23,160	22,799	20,865	10,500	-	-	-	-	-
35ДБ2	29,719	29,719	29,719	29,719	29,719	29,719	29,717	29,707	29,657	29,386	27,933	20,149	-	-	-	-	-
35ДБ3	48,519	48,519	48,519	48,519	48,519	48,519	48,517	48,507	48,452	48,162	46,605	38,259	-	-	-	-	-
35ДБ4	57,425	57,425	57,425	57,425	57,425	57,424	57,423	57,414	57,369	57,127	55,829	48,873	11,593	-	-	-	-
35ДБ5	65,620	65,620	65,620	65,620	65,620	65,620	65,619	65,612	65,575	65,378	64,322	58,661	28,321	-	-	-	-
35ДБ6	79,765	79,765	79,765	79,765	79,765	79,764	79,763	79,758	79,731	79,587	78,814	74,668	52,449	-	-	-	-
35ДБ7	179,024	179,024	179,024	179,024	179,024	179,024	179,023	179,018	178,994	178,864	178,169	174,443	154,474	47,450	-	-	-
35ДБ8	201,359	201,359	201,359	201,359	201,359	201,359	201,358	201,354	201,335	201,229	200,664	197,634	181,396	94,372	-	-	-
35ДБ9	220,707	220,707	220,707	220,707	220,707	220,706	220,706	220,703	220,686	220,596	220,116	217,540	203,737	129,757	-	-	-
35ДБ10	235,588	235,588	235,588	235,588	235,588	235,588	235,587	235,585	235,570	235,493	235,077	232,848	220,903	156,888	-	-	-
40ДБ1	29,242	29,242	29,242	29,242	29,242	29,242	29,240	29,231	29,181	28,916	27,496	19,882	-	-	-	-	-
40ДБ2	37,215	37,215	37,215	37,215	37,215	37,214	37,213	37,206	37,167	36,962	35,860	29,954	-	-	-	-	-
40ДБ3	57,825	57,825	57,825	57,825	57,825	57,825	57,824	57,816	57,778	57,571	56,461	50,516	18,653	-	-	-	-
40ДБ4	68,663	68,663	68,663	68,663	68,663	68,663	68,662	68,655	68,622	68,444	67,492	62,385	35,017	-	-	-	-
40ДБ5	78,147	78,147	78,147	78,147	78,147	78,147	78,146	78,141	78,115	77,976	77,232	73,247	51,886	-	-	-	-
40ДБ6	87,828	87,828	87,828	87,828	87,828	87,828	87,827	87,823	87,802	87,688	87,077	83,802	66,249	-	-	-	-
40ДБ7	101,060	101,060	101,060	101,060	101,060	101,060	101,059	101,056	101,039	100,949	100,467	97,884	84,042	9,854	-	-	-
45ДБ1	42,312	42,312	42,312	42,312	42,311	42,311	42,310	42,305	42,274	42,110	41,231	36,518	11,263	-	-	-	-
45ДБ2	52,779	52,779	52,779	52,779	52,779	52,779	52,778	52,773	52,748	52,611	51,880	47,959	26,947	-	-	-	-
45ДБ3	61,948	61,948	61,948	61,948	61,948	61,948	61,948	61,944	61,924	61,819	61,256	58,235	42,048	-	-	-	-
45ДБ4	68,749	68,749	68,749	68,749	68,749	68,749	68,749	68,745	68,728	68,636	68,143	65,499	51,332	-	-	-	-
45ДБ5	77,366	77,366	77,366	77,366	77,366	77,366	77,365	77,362	77,348	77,272	76,862	74,668	62,905	-	-	-	-
45ДБ6	77,564	77,564	77,564	77,564	77,563	77,563	77,562	77,558	77,531	77,391	76,639	72,611	51,021	-	-	-	-
45ДБ7	88,650	88,650	88,650	88,650	88,650	88,650	88,649	88,645	88,623	88,504	87,869	84,463	66,212	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
45ДБ8	98,884	98,884	98,884	98,884	98,884	98,884	98,883	98,880	98,862	98,763	98,237	95,419	80,311	-	-	-	-
45ДБ9	110,549	110,549	110,549	110,549	110,549	110,548	110,548	110,545	110,529	110,444	109,990	107,555	94,504	24,562	-	-	-
45ДБ10	119,951	119,951	119,951	119,951	119,951	119,951	119,951	119,948	119,934	119,862	119,472	117,383	106,188	46,192	-	-	-
45ДБ11	127,663	127,663	127,663	127,663	127,663	127,663	127,662	127,660	127,648	127,584	127,239	125,389	115,478	62,359	-	-	-
53ДБ3	115,453	115,453	115,453	115,453	115,453	115,453	115,452	115,449	115,434	115,355	114,927	112,636	100,355	34,536	-	-	-
53ДБ4	130,028	130,028	130,028	130,028	130,028	130,028	130,028	130,025	130,013	129,945	129,580	127,625	117,146	60,989	-	-	-
53ДБ5	141,855	141,855	141,855	141,855	141,855	141,855	141,854	141,852	141,841	141,781	141,461	139,744	130,540	81,213	-	-	-
53ДБ6	156,899	156,899	156,899	156,899	156,899	156,899	156,899	156,897	156,888	156,838	156,570	155,133	147,434	106,170	-	-	-
53ДБ7	178,090	178,090	178,090	178,090	178,090	178,090	178,089	178,088	178,080	178,040	177,825	176,671	170,487	137,344	-	-	-
60ДБ1	68,886	68,886	68,886	68,886	68,886	68,886	68,886	68,883	68,870	68,802	68,434	66,465	55,910	-	-	-	-
60ДБ2	81,656	81,656	81,656	81,656	81,656	81,656	81,656	81,654	81,643	81,586	81,282	79,652	70,912	24,075	-	-	-
60ДБ3	131,230	131,230	131,230	131,230	131,230	131,230	131,230	131,227	131,214	131,146	130,781	128,822	118,322	62,052	-	-	-
60ДБ4	152,378	152,378	152,378	152,378	152,378	152,378	152,378	152,376	152,365	152,308	152,003	150,364	141,585	94,535	-	-	-
60ДБ5	174,165	174,165	174,165	174,165	174,165	174,165	174,165	174,163	174,154	174,106	173,845	172,448	164,963	124,848	-	-	-
60ДБ6	193,292	193,292	193,292	193,292	193,292	193,291	193,291	193,290	193,282	193,240	193,016	191,812	185,363	150,798	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	13,693	13,693	13,693	13,693	13,693	13,691	13,680	13,624	13,321	11,698	3,003	-	-	-	-	-	-
10ДК2	16,736	16,736	16,736	16,736	16,736	16,734	16,727	16,690	16,489	15,414	9,653	-	-	-	-	-	-
10ДК3	38,036	38,036	38,036	38,036	38,036	38,036	38,034	38,024	37,971	37,686	36,157	27,965	-	-	-	-	-
12ДК1	19,272	19,272	19,272	19,272	19,271	19,270	19,261	19,214	18,963	17,620	10,419	-	-	-	-	-	-
12ДК2	26,879	26,879	26,879	26,879	26,879	26,878	26,873	26,846	26,702	25,930	21,792	-	-	-	-	-	-
12ДК3	55,154	55,154	55,154	55,154	55,154	55,154	55,153	55,144	55,101	54,869	53,624	46,951	11,187	-	-	-	-
14ДК1	28,400	28,400	28,400	28,400	28,400	28,399	28,392	28,356	28,163	27,127	21,576	-	-	-	-	-	-
14ДК2	40,065	40,065	40,065	40,065	40,065	40,064	40,060	40,040	39,934	39,365	36,316	19,975	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

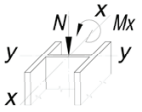


Таблица 6.3.2г

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
14ДК3	77,315	77,315	77,315	77,315	77,315	77,314	77,313	77,307	77,273	77,091	76,115	70,885	42,855	-	-	-	-
15ДК1	25,799	25,799	25,799	25,799	25,798	25,797	25,789	25,745	25,513	24,270	17,604	-	-	-	-	-	-
15ДК2	36,834	36,834	36,834	36,834	36,834	36,833	36,828	36,802	36,662	35,909	31,876	10,261	-	-	-	-	-
15ДК3	46,556	46,556	46,556	46,556	46,556	46,556	46,552	46,535	46,444	45,952	43,319	29,205	-	-	-	-	-
16ДК1	39,051	39,051	39,051	39,051	39,050	39,049	39,045	39,018	38,877	38,123	34,077	12,397	-	-	-	-	-
16ДК2	56,294	56,294	56,294	56,294	56,294	56,293	56,290	56,277	56,203	55,806	53,678	42,276	-	-	-	-	-
16ДК3	104,399	104,399	104,399	104,399	104,399	104,399	104,398	104,393	104,367	104,227	103,473	99,434	77,786	-	-	-	-
18ДК1	52,236	52,236	52,236	52,236	52,236	52,236	52,231	52,209	52,091	51,456	48,056	29,834	-	-	-	-	-
18ДК2	76,580	76,580	76,580	76,580	76,580	76,579	76,577	76,566	76,508	76,198	74,534	65,615	17,816	-	-	-	-
18ДК3	136,409	136,409	136,409	136,409	136,409	136,408	136,408	136,404	136,382	136,266	135,647	132,325	114,521	19,102	-	-	-
20ДК1	76,676	76,676	76,676	76,676	76,676	76,675	76,673	76,658	76,577	76,147	73,840	61,477	-	-	-	-	-
20ДК2	88,701	88,701	88,701	88,701	88,700	88,700	88,698	88,686	88,623	88,283	86,465	76,719	24,487	-	-	-	-
20ДК3	100,958	100,958	100,958	100,958	100,958	100,958	100,956	100,947	100,898	100,635	99,223	91,658	51,114	-	-	-	-
20ДК4	124,926	124,926	124,926	124,926	124,926	124,926	124,925	124,918	124,883	124,697	123,695	118,330	89,575	-	-	-	-
20ДК5	147,898	147,898	147,898	147,898	147,897	147,897	147,896	147,892	147,867	147,731	147,007	143,126	122,323	10,833	-	-	-
20ДК6	171,821	171,821	171,821	171,821	171,821	171,821	171,820	171,816	171,797	171,693	171,135	168,148	152,138	66,335	-	-	-
25ДК1	154,950	154,950	154,950	154,950	154,949	154,949	154,948	154,940	154,899	154,681	153,509	147,230	113,577	-	-	-	-
25ДК2	171,579	171,579	171,579	171,579	171,579	171,579	171,578	171,571	171,537	171,355	170,379	165,148	137,114	-	-	-	-
25ДК3	191,794	191,794	191,794	191,794	191,794	191,794	191,793	191,788	191,761	191,615	190,833	186,644	164,192	43,865	-	-	-
25ДК4	219,013	219,013	219,013	219,013	219,013	219,013	219,012	219,008	218,986	218,871	218,252	214,934	197,153	101,858	-	-	-

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	3,095	3,095	3,095	3,095	3,094	3,091	3,076	2,993	2,549	0,170	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,907	3,891	3,805	3,345	0,884	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	4,832	4,832	4,832	4,832	4,831	4,829	4,818	4,756	4,426	2,655	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	5,575	5,575	5,575	5,575	5,574	5,572	5,559	5,491	5,125	3,163	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	6,614	6,614	6,614	6,614	6,613	6,612	6,604	6,560	6,325	5,065	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	7,413	7,413	7,413	7,413	7,412	7,410	7,401	7,349	7,073	5,595	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	9,306	9,306	9,306	9,306	9,306	9,305	9,299	9,265	9,084	8,114	2,917	-	-	-	-	-	-
18Б1	9,636	9,636	9,636	9,636	9,636	9,634	9,627	9,589	9,387	8,302	2,490	-	-	-	-	-	-
18Б2	11,965	11,965	11,965	11,965	11,965	11,964	11,959	11,934	11,796	11,061	7,117	-	-	-	-	-	-
20Б0	12,820	12,820	12,820	12,820	12,820	12,819	12,813	12,783	12,620	11,751	7,090	-	-	-	-	-	-
20Б1	14,959	14,959	14,959	14,959	14,959	14,958	14,954	14,932	14,815	14,184	10,803	-	-	-	-	-	-
20Б2	18,132	18,132	18,132	18,132	18,132	18,131	18,128	18,112	18,027	17,568	15,106	1,914	-	-	-	-	-
20Б3	22,768	22,768	22,768	22,768	22,768	22,767	22,765	22,754	22,694	22,374	20,660	11,475	-	-	-	-	-
25Б1	22,964	22,964	22,964	22,964	22,964	22,963	22,960	22,940	22,837	22,281	19,301	3,334	-	-	-	-	-
25Б2	26,265	26,265	26,265	26,265	26,265	26,265	26,262	26,248	26,170	25,755	23,528	11,594	-	-	-	-	-
25Б3	33,221	33,221	33,221	33,221	33,221	33,221	33,219	33,209	33,157	32,875	31,366	23,278	-	-	-	-	-
25Б4	41,119	41,119	41,119	41,119	41,119	41,119	41,117	41,110	41,074	40,878	39,827	34,194	4,004	-	-	-	-
30Б1	33,142	33,142	33,142	33,142	33,142	33,141	33,138	33,124	33,047	32,635	30,425	18,583	-	-	-	-	-
30Б2	37,800	37,800	37,800	37,800	37,800	37,800	37,798	37,787	37,729	37,417	35,745	26,784	-	-	-	-	-
30Б3	47,684	47,684	47,684	47,684	47,684	47,683	47,682	47,674	47,634	47,419	46,265	40,080	6,931	-	-	-	-
30Б4	58,855	58,855	58,855	58,855	58,855	58,855	58,854	58,849	58,821	58,669	57,855	53,496	30,130	-	-	-	-
35Б1	50,821	50,821	50,821	50,821	50,821	50,821	50,819	50,809	50,754	50,460	48,886	40,450	-	-	-	-	-
35Б2	61,189	61,189	61,189	61,189	61,189	61,188	61,187	61,179	61,138	60,915	59,723	53,332	19,083	-	-	-	-
35Б3	75,983	75,983	75,983	75,983	75,983	75,983	75,982	75,976	75,948	75,796	74,982	70,620	47,244	-	-	-	-
35Б4	93,964	93,964	93,964	93,964	93,964	93,964	93,963	93,960	93,940	93,832	93,257	90,175	73,657	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

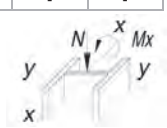


Таблица 6.3.2г

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40Б1	79,105	79,105	79,105	79,105	79,105	79,105	79,103	79,097	79,061	78,868	77,835	72,301	42,638	-	-	-	-
40Б2	94,443	94,443	94,443	94,443	94,443	94,443	94,442	94,437	94,409	94,264	93,486	89,315	66,960	-	-	-	-
40Б3	117,433	117,433	117,433	117,433	117,433	117,433	117,433	117,429	117,410	117,309	116,767	113,862	98,294	14,856	-	-	-
40Б4	140,886	140,886	140,886	140,886	140,886	140,886	140,886	140,883	140,869	140,795	140,396	138,258	126,799	65,388	-	-	-
45Б1	86,371	86,371	86,371	86,371	86,371	86,371	86,370	86,366	86,341	86,209	85,502	81,712	61,398	-	-	-	-
45Б2	101,796	101,796	101,796	101,796	101,796	101,796	101,796	101,792	101,773	101,670	101,119	98,165	82,332	-	-	-	-
45Б3	124,885	124,885	124,885	124,885	124,885	124,885	124,884	124,882	124,868	124,794	124,395	122,261	110,820	49,506	-	-	-
45Б4	148,452	148,452	148,452	148,452	148,452	148,452	148,452	148,450	148,439	148,383	148,082	146,468	137,818	91,458	-	-	-
50Б1	86,475	86,475	86,475	86,475	86,475	86,475	86,474	86,470	86,452	86,351	85,813	82,930	67,475	-	-	-	-
50Б2	100,850	100,850	100,850	100,850	100,850	100,850	100,849	100,846	100,830	100,741	100,264	97,712	84,030	10,707	-	-	-
50Б3	116,438	116,438	116,438	116,438	116,438	116,438	116,438	116,435	116,422	116,350	115,967	113,913	102,907	43,919	-	-	-
50Б4	147,087	147,087	147,087	147,087	147,087	147,087	147,086	147,085	147,076	147,027	146,764	145,354	137,800	97,315	-	-	-
50Б5	178,546	178,546	178,546	178,546	178,546	178,546	178,546	178,545	178,539	178,506	178,329	177,384	172,316	145,158	-	-	-
55Б1	118,940	118,940	118,940	118,940	118,940	118,940	118,939	118,937	118,923	118,848	118,448	116,301	104,797	43,144	-	-	-
55Б2	136,535	136,535	136,535	136,535	136,535	136,535	136,535	136,532	136,520	136,456	136,111	134,262	124,351	71,233	-	-	-
55Б3	164,546	164,546	164,546	164,546	164,546	164,546	164,546	164,544	164,536	164,490	164,244	162,926	155,865	118,023	-	-	-
55Б4	197,572	197,572	197,572	197,572	197,572	197,572	197,571	197,570	197,564	197,530	197,349	196,377	191,171	163,267	13,721	-	-
60Б1	108,214	108,214	108,214	108,214	108,214	108,214	108,214	108,212	108,201	108,145	107,841	106,213	97,488	50,728	-	-	-
60Б2	123,906	123,906	123,906	123,906	123,906	123,906	123,905	123,904	123,895	123,848	123,598	122,257	115,067	76,537	-	-	-
60Б3	139,984	139,984	139,984	139,984	139,984	139,983	139,983	139,982	139,975	139,938	139,740	138,677	132,980	102,449	-	-	-
60Б4	171,388	171,388	171,388	171,388	171,388	171,388	171,388	171,387	171,382	171,356	171,217	170,469	166,462	144,984	29,876	-	-
70Б1	190,670	190,670	190,670	190,670	190,670	190,670	190,669	190,668	190,661	190,622	190,412	189,291	183,283	151,080	-	-	-
70Б2	227,573	227,573	227,573	227,573	227,573	227,573	227,573	227,572	227,566	227,534	227,363	226,447	221,539	195,235	54,262	-	-
70Б3	260,425	260,425	260,425	260,425	260,425	260,425	260,425	260,424	260,419	260,393	260,256	259,519	255,572	234,417	121,037	-	-
70Б4	312,688	312,688	312,688	312,688	312,688	312,688	312,688	312,687	312,684	312,665	312,565	312,027	309,143	293,690	210,868	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
20Ш0	28,991	28,991	28,991	28,991	28,991	28,990	28,985	28,957	28,805	27,991	23,631	0,264	-	-	-	-	-
20Ш1	37,773	37,773	37,773	37,773	37,772	37,772	37,768	37,750	37,649	37,112	34,230	18,789	-	-	-	-	-
20Ш2	47,635	47,635	47,635	47,635	47,635	47,634	47,632	47,619	47,552	47,190	45,249	34,849	-	-	-	-	-
20Ш3	58,785	58,785	58,785	58,785	58,785	58,784	58,783	58,774	58,727	58,476	57,131	49,922	11,289	-	-	-	-
20Ш4	76,440	76,440	76,440	76,440	76,440	76,439	76,438	76,433	76,402	76,236	75,350	70,598	45,130	-	-	-	-
20Ш5	94,165	94,165	94,165	94,165	94,165	94,165	94,164	94,160	94,139	94,021	93,393	90,028	71,991	-	-	-	-
20Ш6	119,707	119,707	119,707	119,707	119,707	119,707	119,706	119,704	119,689	119,612	119,197	116,974	105,062	41,220	-	-	-
25Ш0	50,838	50,838	50,838	50,838	50,838	50,838	50,835	50,820	50,742	50,324	48,084	36,079	-	-	-	-	-
25Ш1	61,194	61,194	61,194	61,194	61,194	61,194	61,192	61,181	61,122	60,807	59,120	50,076	1,606	-	-	-	-
25Ш2	75,983	75,983	75,983	75,983	75,983	75,983	75,981	75,974	75,933	75,718	74,563	68,372	35,196	-	-	-	-
25Ш3	96,809	96,809	96,809	96,809	96,809	96,809	96,808	96,803	96,776	96,636	95,881	91,836	70,158	-	-	-	-
25Ш4	126,500	126,500	126,500	126,500	126,500	126,500	126,500	126,496	126,479	126,386	125,886	123,209	108,862	31,971	-	-	-
25Ш5	160,222	160,222	160,222	160,222	160,222	160,222	160,222	160,219	160,208	160,146	159,815	158,041	148,531	97,567	-	-	-
25Ш6	196,233	196,233	196,233	196,233	196,233	196,233	196,232	196,231	196,222	196,178	195,938	194,655	187,777	150,917	-	-	-
30Ш0	73,886	73,886	73,886	73,886	73,886	73,886	73,884	73,875	73,824	73,556	72,116	64,400	23,047	-	-	-	-
30Ш1	87,203	87,203	87,203	87,203	87,203	87,203	87,202	87,194	87,155	86,945	85,817	79,771	47,369	-	-	-	-
30Ш2	110,085	110,085	110,085	110,085	110,085	110,085	110,084	110,079	110,051	109,900	109,090	104,752	81,504	-	-	-	-
30Ш3	134,795	134,795	134,795	134,795	134,795	134,795	134,794	134,790	134,771	134,666	134,104	131,091	114,945	28,411	-	-	-
30Ш4	169,702	169,702	169,702	169,702	169,702	169,702	169,702	169,699	169,685	169,612	169,220	167,119	155,855	95,490	-	-	-
30Ш5	220,334	220,334	220,334	220,334	220,334	220,334	220,334	220,332	220,323	220,276	220,024	218,673	211,433	172,631	-	-	-
30Ш6	281,249	281,249	281,249	281,249	281,249	281,249	281,248	281,247	281,242	281,210	281,044	280,152	275,370	249,741	112,385	-	-
35Ш1	123,835	123,835	123,835	123,835	123,835	123,835	123,834	123,827	123,790	123,593	122,537	116,878	86,551	-	-	-	-
35Ш2	158,862	158,862	158,862	158,862	158,862	158,862	158,861	158,856	158,830	158,691	157,946	153,954	132,555	17,871	-	-	-
35Ш3	201,798	201,798	201,798	201,798	201,798	201,798	201,797	201,794	201,777	201,684	201,189	198,533	184,303	108,037	-	-	-
35Ш4	246,071	246,071	246,071	246,071	246,071	246,071	246,071	246,068	246,056	245,990	245,637	243,746	233,610	179,286	-	-	-
35Ш5	314,461	314,461	314,461	314,461	314,461	314,461	314,461	314,459	314,451	314,408	314,174	312,920	306,199	270,183	77,156	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.2г

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35Ш6	382,606	382,606	382,606	382,606	382,606	382,606	382,606	382,605	382,599	382,567	382,398	381,490	376,624	350,542	210,764	-	-
35Ш7	486,001	486,001	486,001	486,001	486,001	486,001	486,001	486,001	485,997	485,976	485,864	485,263	482,045	464,795	372,350	-	-
40Ш1	202,864	202,864	202,864	202,864	202,864	202,864	202,863	202,858	202,834	202,705	202,014	198,309	178,452	72,034	-	-	-
40Ш2	261,355	261,355	261,355	261,355	261,355	261,355	261,354	261,351	261,333	261,238	260,728	257,993	243,338	164,796	-	-	-
40Ш3	322,826	322,826	322,826	322,826	322,826	322,826	322,826	322,824	322,811	322,745	322,392	320,499	310,353	255,979	-	-	-
40Ш4	402,693	402,693	402,693	402,693	402,693	402,693	402,692	402,691	402,682	402,638	402,398	401,113	394,228	357,325	159,550	-	-
40Ш5	520,181	520,181	520,181	520,181	520,181	520,180	520,180	520,179	520,174	520,144	519,985	519,132	514,564	490,077	358,844	-	-
40Ш6	615,518	615,518	615,518	615,518	615,518	615,518	615,518	615,517	615,513	615,491	615,373	614,743	611,367	593,273	496,298	-	-
40Ш7	762,424	762,424	762,424	762,424	762,424	762,424	762,424	762,423	762,420	762,405	762,324	761,892	759,572	747,141	680,519	323,464	-
45Ш0	243,477	243,477	243,477	243,477	243,477	243,477	243,476	243,473	243,456	243,366	242,881	240,281	226,351	151,692	-	-	-
45Ш1	294,114	294,114	294,114	294,114	294,114	294,114	294,113	294,111	294,098	294,029	293,659	291,675	281,045	224,071	-	-	-
45Ш2	347,791	347,791	347,791	347,791	347,791	347,791	347,791	347,789	347,780	347,729	347,456	345,996	338,168	296,216	71,380	-	-
45Ш3	402,856	402,856	402,856	402,856	402,856	402,856	402,856	402,854	402,847	402,808	402,599	401,479	395,476	363,304	190,884	-	-
45Ш4	517,053	517,053	517,053	517,053	517,053	517,053	517,053	517,052	517,047	517,021	516,881	516,129	512,099	490,504	374,768	-	-
45Ш5	611,798	611,798	611,798	611,798	611,798	611,798	611,797	611,797	611,793	611,773	611,667	611,097	608,045	591,686	504,010	34,124	-
45Ш6	757,899	757,899	757,899	757,899	757,899	757,899	757,899	757,898	757,896	757,882	757,809	757,416	755,312	744,033	683,587	359,634	-
50Ш1	245,255	245,255	245,255	245,255	245,255	245,255	245,255	245,252	245,239	245,166	244,775	242,683	231,469	171,372	-	-	-
50Ш2	286,374	286,374	286,374	286,374	286,374	286,374	286,374	286,372	286,363	286,315	286,059	284,686	277,328	237,892	26,541	-	-
50Ш3	335,445	335,445	335,445	335,445	335,445	335,445	335,445	335,443	335,436	335,397	335,188	334,066	328,056	295,846	123,222	-	-
50Ш4	384,526	384,526	384,526	384,526	384,526	384,526	384,526	384,525	384,519	384,487	384,313	383,381	378,387	351,625	208,197	-	-
50Ш5	464,458	464,458	464,458	464,458	464,458	464,458	464,458	464,457	464,452	464,429	464,300	463,612	459,923	440,151	334,190	-	-
50Ш6	561,391	561,391	561,391	561,391	561,391	561,391	561,391	561,390	561,387	561,368	561,268	560,729	557,842	542,370	459,447	15,033	-
50Ш7	689,849	689,849	689,849	689,849	689,849	689,849	689,849	689,849	689,846	689,833	689,762	689,383	687,348	676,443	618,001	304,786	-
50Ш8	839,152	839,152	839,152	839,152	839,152	839,152	839,152	839,152	839,150	839,141	839,089	838,813	837,335	829,414	786,960	559,431	-
60Ш1	278,107	278,107	278,107	278,107	278,107	278,107	278,107	278,105	278,096	278,048	277,791	276,415	269,040	229,511	17,664	-	-
60Ш2	335,739	335,739	335,739	335,739	335,739	335,739	335,738	335,737	335,732	335,702	335,542	334,683	330,079	305,409	173,193	-	-

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
60Ш3	401,366	401,366	401,366	401,366	401,366	401,366	401,365	401,365	401,360	401,337	401,215	400,559	397,040	378,185	277,132	-	-
60Ш4	467,069	467,069	467,069	467,069	467,069	467,069	467,069	467,068	467,065	467,047	466,950	466,432	463,658	448,790	369,108	-	-
60Ш5	549,759	549,759	549,759	549,759	549,759	549,759	549,759	549,759	549,756	549,742	549,666	549,260	547,085	535,427	472,947	138,092	-
60Ш6	721,601	721,601	721,601	721,601	721,601	721,601	721,601	721,601	721,599	721,589	721,534	721,242	719,675	711,277	666,268	425,048	-
60Ш7	856,526	856,526	856,526	856,526	856,526	856,526	856,526	856,526	856,524	856,517	856,476	856,256	855,078	848,766	814,934	633,621	-
60Ш8	1049,578	1049,578	1049,578	1049,578	1049,578	1049,578	1049,578	1049,578	1049,577	1049,571	1049,542	1049,384	1048,535	1043,986	1019,609	888,962	188,774
70Ш1	327,237	327,237	327,237	327,237	327,237	327,237	327,237	327,236	327,230	327,199	327,029	326,119	321,245	295,124	155,127	-	-
70Ш2	376,482	376,482	376,482	376,482	376,482	376,482	376,482	376,481	376,477	376,452	376,323	375,629	371,911	351,983	245,183	-	-
70Ш3	450,501	450,501	450,501	450,501	450,501	450,501	450,501	450,501	450,498	450,481	450,389	449,899	447,272	433,192	357,731	-	-
70Ш4	497,279	497,279	497,279	497,279	497,279	497,279	497,279	497,278	497,275	497,262	497,188	496,790	494,662	483,255	422,120	94,475	-
70Ш5	582,617	582,617	582,617	582,617	582,617	582,617	582,617	582,617	582,615	582,604	582,546	582,232	580,551	571,544	523,270	264,550	-
70Ш6	764,964	764,964	764,964	764,964	764,964	764,964	764,964	764,964	764,962	764,954	764,912	764,685	763,469	756,950	722,014	534,782	-
70Ш7	934,837	934,837	934,837	934,837	934,837	934,837	934,837	934,837	934,836	934,830	934,800	934,639	933,776	929,152	904,366	771,531	59,617
70Ш8	1114,098	1114,098	1114,098	1114,098	1114,098	1114,098	1114,098	1114,098	1114,097	1114,093	1114,071	1113,951	1113,306	1109,853	1091,347	992,164	460,606
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	35,181	35,181	35,181	35,181	35,180	35,180	35,175	35,149	35,010	34,265	30,272	8,872	-	-	-	-	-
15К2	41,951	41,951	41,951	41,951	41,951	41,950	41,946	41,927	41,825	41,277	38,340	22,599	-	-	-	-	-
15К3	51,758	51,758	51,758	51,758	51,757	51,757	51,754	51,741	51,670	51,287	49,236	38,246	-	-	-	-	-
15К4	62,951	62,951	62,951	62,951	62,951	62,951	62,949	62,939	62,889	62,617	61,161	53,360	11,550	-	-	-	-
15К5	76,581	76,581	76,581	76,581	76,581	76,581	76,580	76,573	76,538	76,348	75,329	69,872	40,624	-	-	-	-
20К1	73,797	73,797	73,797	73,797	73,797	73,796	73,793	73,778	73,699	73,273	70,988	58,745	-	-	-	-	-
20К2	87,106	87,106	87,106	87,106	87,105	87,105	87,103	87,092	87,034	86,723	85,057	76,126	28,263	-	-	-	-
20К3	102,650	102,650	102,650	102,650	102,650	102,650	102,648	102,640	102,596	102,360	101,096	94,319	57,998	-	-	-	-
20К4	124,667	124,667	124,667	124,667	124,667	124,667	124,666	124,660	124,629	124,463	123,574	118,809	93,270	-	-	-	-
20К5	140,761	140,761	140,761	140,761	140,761	140,761	140,760	140,756	140,731	140,600	139,895	136,119	115,883	7,427	-	-	-
20К6	163,050	163,050	163,050	163,050	163,050	163,050	163,050	163,046	163,028	162,930	162,403	159,583	144,466	63,449	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

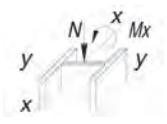


Таблица 6.3.2г

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
20К7	187,200	187,200	187,200	187,199	187,199	187,199	187,199	187,196	187,182	187,106	186,699	184,515	172,812	110,092	-	-	-
20К8	217,239	217,239	217,239	217,239	217,239	217,239	217,239	217,237	217,226	217,168	216,858	215,195	206,282	158,513	-	-	-
25К1	134,996	134,996	134,996	134,996	134,996	134,996	134,994	134,986	134,940	134,696	133,389	126,384	88,843	-	-	-	-
25К2	158,764	158,764	158,764	158,764	158,764	158,764	158,763	158,756	158,722	158,536	157,542	152,213	123,655	-	-	-	-
25К3	177,203	177,203	177,203	177,203	177,203	177,202	177,201	177,196	177,168	177,016	176,202	171,839	148,457	23,143	-	-	-
25К4	201,673	201,673	201,673	201,673	201,673	201,672	201,672	201,667	201,645	201,523	200,869	197,367	178,596	77,994	-	-	-
25К5	232,354	232,354	232,354	232,354	232,354	232,354	232,353	232,350	232,332	232,238	231,733	229,025	214,513	136,735	-	-	-
25К6	261,442	261,442	261,442	261,442	261,442	261,442	261,441	261,439	261,425	261,349	260,947	258,789	247,223	185,239	-	-	-
25К7	314,222	314,222	314,222	314,222	314,222	314,222	314,221	314,219	314,209	314,152	313,849	312,222	303,503	256,776	6,348	-	-
25К8	359,382	359,382	359,382	359,382	359,382	359,382	359,382	359,380	359,372	359,327	359,090	357,815	350,983	314,368	118,133	-	-
25К9	394,286	394,286	394,286	394,286	394,286	394,286	394,285	394,284	394,277	394,239	394,037	392,954	387,149	356,035	189,284	-	-
25К10	457,753	457,753	457,753	457,753	457,753	457,753	457,752	457,751	457,746	457,718	457,565	456,744	452,349	428,793	302,548	-	-
30К1	227,062	227,062	227,062	227,062	227,062	227,062	227,061	227,055	227,027	226,874	226,055	221,667	198,148	72,100	-	-	-
30К2	244,929	244,929	244,929	244,929	244,929	244,929	244,928	244,923	244,899	244,769	244,070	240,323	220,242	112,621	-	-	-
30К3	253,398	253,398	253,398	253,398	253,398	253,397	253,397	253,394	253,376	253,281	252,773	250,053	235,470	157,319	-	-	-
30К4	279,450	279,450	279,450	279,450	279,450	279,450	279,450	279,446	279,426	279,322	278,763	275,765	259,698	173,588	-	-	-
30К5	312,345	312,345	312,345	312,345	312,345	312,345	312,345	312,342	312,326	312,240	311,782	309,328	296,173	225,672	-	-	-
30К6	347,541	347,541	347,541	347,541	347,541	347,541	347,541	347,538	347,525	347,454	347,072	345,028	334,072	275,353	-	-	-
30К7	380,697	380,697	380,697	380,697	380,697	380,697	380,697	380,695	380,684	380,625	380,309	378,617	369,549	320,949	60,486	-	-
30К8	531,776	531,776	531,776	531,776	531,776	531,776	531,776	531,774	531,764	531,708	531,410	529,815	521,263	475,429	229,787	-	-
30К9	604,550	604,550	604,550	604,550	604,550	604,550	604,550	604,548	604,540	604,496	604,259	602,988	596,179	559,688	364,117	-	-
30К10	678,167	678,167	678,167	678,167	678,167	678,167	678,167	678,166	678,159	678,124	677,933	676,914	671,453	642,182	485,310	-	-
30К11	732,265	732,265	732,265	732,265	732,265	732,265	732,264	732,263	732,258	732,227	732,062	731,180	726,450	701,104	565,265	-	-
30К12	816,990	816,990	816,990	816,990	816,990	816,990	816,989	816,988	816,984	816,959	816,824	816,102	812,234	791,502	680,393	84,918	-
30К13	925,772	925,772	925,772	925,772	925,772	925,772	925,772	925,771	925,767	925,747	925,639	925,059	921,951	905,296	816,035	337,650	-
30К14	1045,551	1045,551	1045,551	1045,551	1045,551	1045,551	1045,551	1045,550	1045,547	1045,530	1045,440	1044,955	1042,354	1028,419	953,734	553,470	-

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
30К15	1149,338	1149,338	1149,338	1149,338	1149,338	1149,338	1149,338	1149,337	1149,335	1149,320	1149,245	1148,843	1146,684	1135,115	1073,110	740,806	-
30К16	1278,838	1278,838	1278,838	1278,838	1278,838	1278,838	1278,838	1278,838	1278,836	1278,824	1278,762	1278,432	1276,661	1267,169	1216,300	943,673	-
30К17	1409,789	1409,789	1409,789	1409,789	1409,789	1409,789	1409,789	1409,788	1409,787	1409,777	1409,725	1409,450	1407,971	1400,044	1357,565	1129,904	-
30К18	1523,476	1523,476	1523,476	1523,476	1523,476	1523,476	1523,476	1523,475	1523,474	1523,465	1523,420	1523,178	1521,883	1514,938	1477,718	1278,244	209,185
30К19	1759,297	1759,297	1759,297	1759,297	1759,297	1759,297	1759,297	1759,296	1759,295	1759,288	1759,251	1759,052	1757,987	1752,277	1721,674	1557,662	678,658
30К20	1958,871	1958,871	1958,871	1958,871	1958,871	1958,871	1958,871	1958,871	1958,870	1958,864	1958,834	1958,669	1957,788	1953,065	1927,755	1792,106	1065,113
30К21	2151,639	2151,639	2151,639	2151,639	2151,639	2151,639	2151,639	2151,639	2151,638	2151,633	2151,607	2151,467	2150,716	2146,695	2125,141	2009,629	1390,554
35К1	329,533	329,533	329,533	329,533	329,533	329,533	329,532	329,528	329,507	329,395	328,793	325,570	308,293	215,699	-	-	-
35К1,5	375,634	375,634	375,634	375,634	375,634	375,634	375,633	375,630	375,613	375,523	375,042	372,461	358,629	284,502	-	-	-
35К2	422,246	422,246	422,246	422,246	422,246	422,246	422,245	422,243	422,229	422,155	421,761	419,650	408,331	347,671	22,573	-	-
35К3	480,579	480,579	480,579	480,579	480,579	480,579	480,579	480,577	480,566	480,508	480,197	478,531	469,604	421,761	165,353	-	-
35К4	539,571	539,571	539,571	539,571	539,571	539,570	539,570	539,569	539,560	539,513	539,262	537,915	530,696	492,006	284,653	-	-
35К5	599,226	599,226	599,226	599,226	599,225	599,225	599,225	599,224	599,217	599,178	598,971	597,859	591,902	559,975	388,868	-	-
35К6	670,308	670,308	670,308	670,308	670,308	670,308	670,308	670,306	670,300	670,267	670,090	669,141	664,054	636,791	490,676	-	-
35К7	706,588	706,588	706,588	706,588	706,588	706,588	706,588	706,587	706,582	706,555	706,411	705,640	701,509	679,369	560,714	-	-
35К8	810,131	810,131	810,131	810,131	810,131	810,131	810,131	810,130	810,126	810,102	809,977	809,307	805,712	786,449	683,210	129,915	-
35К9	896,227	896,227	896,227	896,227	896,227	896,227	896,227	896,226	896,222	896,203	896,099	895,540	892,548	876,511	790,561	329,924	-
35К10	983,370	983,370	983,370	983,370	983,370	983,370	983,370	983,369	983,366	983,350	983,263	982,797	980,297	966,900	895,102	510,311	-
35К11	1137,166	1137,166	1137,166	1137,166	1137,166	1137,166	1137,166	1137,166	1137,163	1137,150	1137,078	1136,691	1134,621	1123,526	1064,062	745,374	-
35К12	1267,942	1267,942	1267,942	1267,942	1267,942	1267,942	1267,942	1267,942	1267,940	1267,929	1267,870	1267,554	1265,862	1256,794	1208,195	947,734	-
35К13	1400,184	1400,184	1400,184	1400,184	1400,184	1400,184	1400,184	1400,183	1400,182	1400,173	1400,124	1399,861	1398,452	1390,903	1350,447	1133,623	-
35К14	1460,969	1460,969	1460,969	1460,969	1460,969	1460,969	1460,969	1460,969	1460,967	1460,959	1460,916	1460,686	1459,452	1452,838	1417,394	1227,431	209,353
35К15	1647,671	1647,671	1647,671	1647,671	1647,671	1647,671	1647,671	1647,671	1647,669	1647,662	1647,626	1647,432	1646,391	1640,809	1610,898	1450,590	591,440
35К16	1931,135	1931,135	1931,135	1931,135	1931,135	1931,135	1931,135	1931,134	1931,133	1931,128	1931,098	1930,936	1930,073	1925,443	1900,631	1767,655	1054,984
35К17	2128,342	2128,342	2128,342	2128,342	2128,342	2128,342	2128,342	2128,342	2128,341	2128,337	2128,311	2128,176	2127,453	2123,576	2102,798	1991,440	1394,632
35К18	2287,760	2287,760	2287,760	2287,760	2287,760	2287,760	2287,759	2287,759	2287,759	2287,754	2287,732	2287,614	2286,980	2283,581	2265,366	2167,743	1644,545

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

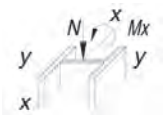


Таблица 6.3.2г

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35К19	2536,650	2536,650	2536,650	2536,650	2536,650	2536,650	2536,650	2536,650	2536,649	2536,646	2536,627	2536,529	2536,004	2533,187	2518,089	2437,175	2003,524
35К20	2745,400	2745,400	2745,400	2745,400	2745,400	2745,400	2745,400	2745,400	2745,399	2745,396	2745,379	2745,284	2744,778	2742,064	2727,518	2649,565	2231,784
35К21	3042,063	3042,063	3042,063	3042,063	3042,063	3042,063	3042,063	3042,063	3042,062	3042,059	3042,045	3041,966	3041,544	3039,281	3027,152	2962,153	2613,798
35К22	3371,648	3371,648	3371,648	3371,648	3371,648	3371,648	3371,648	3371,648	3371,648	3371,646	3371,633	3371,567	3371,214	3369,321	3359,172	3304,783	3013,294
35К23	3848,709	3848,709	3848,709	3848,709	3848,709	3848,709	3848,709	3848,709	3848,709	3848,707	3848,696	3848,640	3848,339	3846,727	3838,087	3791,780	3543,602
35К24	4279,097	4279,097	4279,097	4279,097	4279,097	4279,097	4279,097	4279,097	4279,097	4279,095	4279,086	4279,039	4278,787	4277,436	4270,192	4231,372	4023,320
40К1	517,184	517,184	517,184	517,184	517,184	517,184	517,183	517,181	517,167	517,094	516,705	514,620	503,442	443,539	122,493	-	-
40К2	609,511	609,511	609,511	609,511	609,511	609,511	609,510	609,508	609,498	609,445	609,159	607,627	599,416	555,411	319,571	-	-
40К3	707,211	707,211	707,211	707,211	707,211	707,211	707,211	707,210	707,202	707,163	706,954	705,831	699,812	667,557	494,688	-	-
40К4	833,358	833,358	833,358	833,358	833,358	833,358	833,358	833,357	833,351	833,322	833,163	832,313	827,758	803,343	672,495	-	-
40К4,5	889,003	889,003	889,003	889,003	889,003	889,003	889,003	889,002	888,997	888,972	888,834	888,099	884,160	863,049	749,905	143,525	-
40К5	1003,226	1003,226	1003,226	1003,226	1003,226	1003,226	1003,225	1003,225	1003,221	1003,202	1003,096	1002,533	999,516	983,343	896,669	432,150	-
40К6	967,679	967,679	967,679	967,679	967,679	967,679	967,679	967,679	967,676	967,659	967,572	967,105	964,603	951,194	879,327	494,166	-
40К7	1094,904	1094,904	1094,904	1094,904	1094,904	1094,904	1094,904	1094,904	1094,901	1094,888	1094,819	1094,448	1092,459	1081,798	1024,661	718,447	-
40К8	1223,590	1223,590	1223,590	1223,590	1223,590	1223,590	1223,590	1223,589	1223,587	1223,577	1223,520	1223,218	1221,599	1212,921	1166,414	917,164	-
40К9	1378,614	1378,614	1378,614	1378,614	1378,614	1378,614	1378,614	1378,613	1378,612	1378,603	1378,559	1378,318	1377,031	1370,134	1333,168	1135,054	73,287
40К10	1516,859	1516,859	1516,859	1516,859	1516,859	1516,859	1516,859	1516,859	1516,858	1516,851	1516,813	1516,610	1515,525	1509,708	1478,531	1311,447	415,977
40К11	1799,037	1799,037	1799,037	1799,037	1799,037	1799,037	1799,037	1799,036	1799,035	1799,029	1798,998	1798,829	1797,922	1793,062	1767,017	1627,429	879,324
40К12	2022,654	2022,654	2022,654	2022,654	2022,654	2022,654	2022,654	2022,654	2022,653	2022,648	2022,623	2022,487	2021,759	2017,858	1996,949	1884,894	1284,349
40К13	2210,625	2210,625	2210,625	2210,625	2210,625	2210,625	2210,625	2210,625	2210,624	2210,620	2210,599	2210,482	2209,859	2206,520	2188,625	2092,719	1578,721
40К14	2486,175	2486,175	2486,175	2486,175	2486,175	2486,175	2486,175	2486,175	2486,174	2486,171	2486,154	2486,060	2485,559	2482,874	2468,484	2391,361	1978,033
40К15	2735,033	2735,033	2735,033	2735,033	2735,033	2735,033	2735,033	2735,032	2735,032	2735,029	2735,012	2734,925	2734,454	2731,929	2718,402	2645,902	2257,350
40К16	3087,856	3087,856	3087,856	3087,856	3087,856	3087,856	3087,856	3087,856	3087,856	3087,853	3087,840	3087,769	3087,389	3085,352	3074,435	3015,926	2702,355
40К17	3503,492	3503,492	3503,492	3503,492	3503,492	3503,492	3503,492	3503,492	3503,492	3503,490	3503,479	3503,422	3503,118	3501,488	3492,749	3445,916	3194,921
40К18	4104,052	4104,052	4104,052	4104,052	4104,052	4104,052	4104,052	4104,052	4104,051	4104,050	4104,041	4103,993	4103,739	4102,374	4095,057	4055,846	3845,699
40К19	4658,541	4658,541	4658,541	4658,541	4658,541	4658,541	4658,541	4658,540	4658,540	4658,539	4658,532	4658,493	4658,285	4657,171	4651,201	4619,204	4447,719

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
	Тип С - Свайные двутавры																
13С1	23,461	23,461	23,461	23,461	23,461	23,460	23,457	23,436	23,327	22,743	19,614	2,843	-	-	-	-	-
20С1	90,739	90,739	90,739	90,739	90,739	90,738	90,737	90,729	90,687	90,460	89,244	82,726	47,794	-	-	-	-
25С1	126,837	126,837	126,837	126,837	126,837	126,837	126,836	126,828	126,789	126,579	125,453	119,419	87,078	-	-	-	-
25С2	165,378	165,378	165,378	165,378	165,378	165,378	165,377	165,373	165,348	165,216	164,509	160,719	140,405	31,538	-	-	-
30С1	198,676	198,676	198,676	198,676	198,676	198,676	198,675	198,670	198,642	198,497	197,716	193,530	171,098	50,874	-	-	-
30С2	253,398	253,398	253,398	253,398	253,398	253,397	253,397	253,394	253,376	253,281	252,773	250,053	235,470	157,319	-	-	-
32С1	460,923	460,923	460,923	460,923	460,923	460,923	460,922	460,921	460,915	460,880	460,692	459,687	454,299	425,423	270,665	-	-
32С2	571,176	571,176	571,176	571,176	571,176	571,176	571,176	571,175	571,170	571,146	571,013	570,301	566,485	546,037	436,446	-	-
35С1	290,693	290,693	290,693	290,693	290,693	290,693	290,692	290,688	290,668	290,561	289,984	286,895	270,341	181,619	-	-	-
35С2	364,021	364,021	364,021	364,021	364,021	364,021	364,021	364,018	364,005	363,933	363,547	361,478	350,393	290,980	-	-	-
35С3	439,787	439,787	439,787	439,787	439,787	439,787	439,786	439,784	439,775	439,723	439,447	437,966	430,028	387,485	159,484	-	-
40С1	439,944	439,944	439,944	439,944	439,944	439,944	439,944	439,941	439,928	439,857	439,478	437,442	426,534	368,075	54,767	-	-
40С2	535,981	535,981	535,981	535,981	535,981	535,981	535,980	535,979	535,969	535,920	535,653	534,223	526,559	485,487	265,368	-	-
40С3	634,797	634,797	634,797	634,797	634,797	634,797	634,796	634,795	634,788	634,751	634,554	633,494	627,817	597,392	434,333	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	27,701	27,701	27,701	27,701	27,701	27,700	27,696	27,675	27,563	26,960	23,732	6,431	-	-	-	-	-
20ДБ2	33,249	33,249	33,249	33,249	33,248	33,248	33,245	33,228	33,139	32,663	30,109	16,420	-	-	-	-	-
25ДБ1	33,220	33,220	33,220	33,220	33,220	33,219	33,216	33,201	33,117	32,666	30,251	17,308	-	-	-	-	-
25ДБ2	38,437	38,437	38,437	38,437	38,437	38,437	38,435	38,423	38,360	38,023	36,216	26,533	-	-	-	-	-
25ДБ3	46,998	46,998	46,998	46,998	46,998	46,998	46,996	46,987	46,938	46,676	45,270	37,733	-	-	-	-	-
25ДБ4	36,164	36,164	36,164	36,164	36,164	36,163	36,160	36,146	36,067	35,646	33,387	21,284	-	-	-	-	-
25ДБ5	43,931	43,931	43,931	43,931	43,931	43,930	43,928	43,916	43,854	43,517	41,712	32,038	-	-	-	-	-
25ДБ6	51,703	51,703	51,703	51,703	51,703	51,703	51,701	51,692	51,645	51,393	50,039	42,784	3,900	-	-	-	-
30ДБ1	17,311	17,311	17,311	17,311	17,311	17,311	17,309	17,298	17,240	16,929	15,266	6,351	-	-	-	-	-
30ДБ2	20,462	20,462	20,462	20,462	20,461	20,461	20,459	20,451	20,403	20,145	18,767	11,381	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

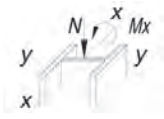


Таблица 6.3.2г

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
30ДБ3	49,218	49,218	49,218	49,218	49,218	49,218	49,216	49,204	49,140	48,798	46,965	37,141	-	-	-	-	-
30ДБ4	56,011	56,011	56,011	56,011	56,011	56,010	56,009	55,999	55,947	55,671	54,191	46,256	3,733	-	-	-	-
30ДБ5	66,829	66,829	66,829	66,829	66,829	66,829	66,827	66,820	66,782	66,577	65,480	59,599	28,081	-	-	-	-
30ДБ6	50,392	50,392	50,392	50,392	50,392	50,392	50,390	50,378	50,314	49,972	48,141	38,329	-	-	-	-	-
30ДБ7	62,842	62,842	62,842	62,842	62,842	62,842	62,840	62,830	62,777	62,495	60,982	52,872	9,408	-	-	-	-
30ДБ8	70,647	70,647	70,647	70,647	70,647	70,647	70,646	70,639	70,602	70,403	69,337	63,624	33,005	-	-	-	-
35ДБ1	25,601	25,601	25,601	25,601	25,601	25,600	25,598	25,588	25,532	25,235	23,641	15,098	-	-	-	-	-
35ДБ2	31,873	31,873	31,873	31,873	31,872	31,872	31,871	31,862	31,818	31,583	30,320	23,552	-	-	-	-	-
35ДБ3	53,441	53,441	53,441	53,441	53,441	53,441	53,439	53,431	53,386	53,147	51,863	44,984	8,116	-	-	-	-
35ДБ4	61,586	61,586	61,586	61,586	61,586	61,585	61,584	61,577	61,537	61,327	60,199	54,151	21,739	-	-	-	-
35ДБ5	70,375	70,375	70,375	70,375	70,375	70,375	70,374	70,368	70,336	70,165	69,246	64,324	37,946	-	-	-	-
35ДБ6	85,545	85,545	85,545	85,545	85,545	85,544	85,544	85,539	85,516	85,390	84,718	81,113	61,796	-	-	-	-
35ДБ7	191,997	191,997	191,997	191,997	191,997	191,997	191,996	191,992	191,971	191,858	191,254	188,014	170,652	77,602	-	-	-
35ДБ8	215,950	215,950	215,950	215,950	215,950	215,950	215,949	215,946	215,929	215,837	215,346	212,712	198,594	122,932	-	-	-
35ДБ9	236,700	236,700	236,700	236,700	236,700	236,700	236,699	236,697	236,682	236,604	236,186	233,947	221,946	157,626	-	-	-
35ДБ10	260,202	260,202	260,202	260,202	260,202	260,202	260,201	260,199	260,187	260,124	259,783	257,956	248,164	195,687	-	-	-
40ДБ1	32,209	32,209	32,209	32,209	32,209	32,209	32,207	32,200	32,159	31,940	30,769	24,494	-	-	-	-	-
40ДБ2	39,911	39,911	39,911	39,911	39,911	39,911	39,910	39,904	39,870	39,692	38,733	33,599	6,079	-	-	-	-
40ДБ3	62,015	62,015	62,015	62,015	62,015	62,015	62,014	62,008	61,974	61,794	60,830	55,661	27,958	-	-	-	-
40ДБ4	73,639	73,639	73,639	73,639	73,639	73,638	73,637	73,632	73,603	73,449	72,620	68,180	44,386	-	-	-	-
40ДБ5	83,810	83,810	83,810	83,810	83,810	83,809	83,809	83,804	83,782	83,661	83,015	79,549	60,978	-	-	-	-
40ДБ6	94,193	94,193	94,193	94,193	94,193	94,192	94,192	94,188	94,170	94,071	93,539	90,692	75,431	-	-	-	-
40ДБ7	108,383	108,383	108,383	108,383	108,383	108,383	108,382	108,380	108,365	108,287	107,868	105,622	93,587	29,086	-	-	-
45ДБ1	45,378	45,378	45,378	45,378	45,378	45,377	45,376	45,371	45,345	45,202	44,438	40,341	18,383	-	-	-	-
45ДБ2	56,604	56,604	56,604	56,604	56,604	56,603	56,603	56,599	56,576	56,458	55,822	52,413	34,145	-	-	-	-
45ДБ3	66,437	66,437	66,437	66,437	66,437	66,437	66,437	66,433	66,416	66,325	65,835	63,209	49,135	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
45ДБ4	73,731	73,731	73,731	73,731	73,731	73,731	73,730	73,728	73,713	73,633	73,204	70,906	58,588	-	-	-	-
45ДБ5	82,972	82,972	82,972	82,972	82,972	82,972	82,971	82,969	82,957	82,890	82,534	80,626	70,400	15,592	-	-	-
45ДБ6	83,184	83,184	83,184	83,184	83,184	83,184	83,183	83,179	83,156	83,034	82,381	78,878	60,107	-	-	-	-
45ДБ7	95,074	95,074	95,074	95,074	95,074	95,074	95,073	95,069	95,050	94,947	94,395	91,434	75,566	-	-	-	-
45ДБ8	106,050	106,050	106,050	106,050	106,050	106,049	106,049	106,046	106,030	105,945	105,487	103,037	89,902	19,507	-	-	-
45ДБ9	118,559	118,559	118,559	118,559	118,559	118,559	118,559	118,556	118,542	118,469	118,074	115,957	104,610	43,800	-	-	-
45ДБ10	128,643	128,643	128,643	128,643	128,643	128,643	128,643	128,641	128,629	128,565	128,227	126,411	116,678	64,515	-	-	-
45ДБ11	141,001	141,001	141,001	141,001	141,001	141,001	141,000	140,998	140,989	140,936	140,653	139,137	131,012	87,467	-	-	-
53ДБ3	123,819	123,819	123,819	123,819	123,819	123,819	123,818	123,816	123,803	123,734	123,362	121,370	110,692	53,468	-	-	-
53ДБ4	139,451	139,451	139,451	139,451	139,451	139,450	139,450	139,448	139,437	139,378	139,061	137,361	128,251	79,426	-	-	-
53ДБ5	152,134	152,134	152,134	152,134	152,134	152,134	152,134	152,132	152,122	152,070	151,792	150,299	142,297	99,410	-	-	-
53ДБ6	173,292	173,292	173,292	173,292	173,292	173,292	173,292	173,290	173,283	173,242	173,022	171,844	165,533	131,706	-	-	-
53ДБ7	196,696	196,696	196,696	196,696	196,696	196,696	196,696	196,695	196,688	196,656	196,479	195,533	190,464	163,294	17,682	-	-
60ДБ1	73,878	73,878	73,878	73,878	73,878	73,878	73,877	73,875	73,864	73,805	73,485	71,773	62,596	13,416	-	-	-
60ДБ2	87,573	87,573	87,573	87,573	87,573	87,573	87,573	87,571	87,562	87,513	87,248	85,830	78,232	37,511	-	-	-
60ДБ3	140,740	140,740	140,740	140,740	140,740	140,739	140,739	140,737	140,726	140,667	140,349	138,646	129,517	80,594	-	-	-
60ДБ4	163,420	163,420	163,420	163,420	163,420	163,420	163,420	163,418	163,409	163,359	163,093	161,669	154,036	113,129	-	-	-
60ДБ5	186,786	186,786	186,786	186,786	186,786	186,786	186,786	186,784	186,776	186,734	186,508	185,293	178,786	143,908	-	-	-
60ДБ6	213,486	213,486	213,486	213,486	213,486	213,486	213,486	213,485	213,478	213,444	213,260	212,273	206,986	178,652	26,796	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	15,082	15,082	15,082	15,082	15,082	15,080	15,072	15,025	14,775	13,438	6,270	-	-	-	-	-	-
10ДК2	18,434	18,434	18,434	18,434	18,434	18,432	18,427	18,396	18,231	17,344	12,595	-	-	-	-	-	-
10ДК3	40,792	40,792	40,792	40,792	40,792	40,792	40,791	40,782	40,736	40,488	39,159	32,036	-	-	-	-	-
12ДК1	21,227	21,227	21,227	21,227	21,226	21,225	21,218	21,179	20,973	19,865	13,930	-	-	-	-	-	-
12ДК2	28,827	28,827	28,827	28,827	28,827	28,826	28,821	28,798	28,673	28,001	24,404	5,122	-	-	-	-	-
12ДК3	60,917	60,917	60,917	60,917	60,917	60,917	60,915	60,909	60,873	60,683	59,662	54,192	24,874	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

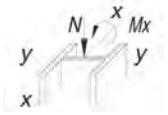


Таблица 6.3.2г

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
14ДК1	31,282	31,282	31,282	31,282	31,281	31,280	31,275	31,245	31,086	30,232	25,657	1,136	-	-	-	-	-
14ДК2	42,968	42,968	42,968	42,968	42,968	42,967	42,964	42,947	42,855	42,360	39,709	25,501	-	-	-	-	-
14ДК3	85,392	85,392	85,392	85,392	85,392	85,392	85,391	85,386	85,358	85,209	84,409	80,121	57,144	-	-	-	-
15ДК1	28,416	28,416	28,416	28,416	28,416	28,414	28,408	28,372	28,181	27,156	21,661	-	-	-	-	-	-
15ДК2	40,571	40,571	40,571	40,571	40,571	40,570	40,566	40,545	40,429	39,809	36,484	18,668	-	-	-	-	-
15ДК3	49,930	49,930	49,930	49,930	49,930	49,929	49,927	49,912	49,832	49,405	47,115	34,844	-	-	-	-	-
16ДК1	43,012	43,012	43,012	43,012	43,012	43,011	43,007	42,986	42,869	42,247	38,913	21,043	-	-	-	-	-
16ДК2	60,373	60,373	60,373	60,373	60,373	60,372	60,370	60,358	60,294	59,949	58,099	48,185	-	-	-	-	-
16ДК3	115,307	115,307	115,307	115,307	115,307	115,307	115,306	115,302	115,280	115,165	114,547	111,236	93,490	-	-	-	-
18ДК1	57,536	57,536	57,536	57,536	57,536	57,535	57,532	57,513	57,416	56,893	54,090	39,070	-	-	-	-	-
18ДК2	82,129	82,129	82,129	82,129	82,129	82,128	82,127	82,117	82,067	81,797	80,350	72,596	31,038	-	-	-	-
18ДК3	150,660	150,660	150,660	150,660	150,660	150,660	150,660	150,656	150,639	150,544	150,036	147,312	132,717	54,497	-	-	-
20ДК1	82,232	82,232	82,232	82,232	82,232	82,232	82,229	82,216	82,146	81,772	79,767	69,018	11,412	-	-	-	-
20ДК2	95,128	95,128	95,128	95,128	95,128	95,128	95,126	95,115	95,060	94,765	93,184	84,711	39,299	-	-	-	-
20ДК3	108,274	108,274	108,274	108,274	108,274	108,274	108,272	108,264	108,222	107,993	106,765	100,188	64,938	-	-	-	-
20ДК4	133,979	133,979	133,979	133,979	133,979	133,979	133,978	133,972	133,942	133,779	132,909	128,244	103,244	-	-	-	-
20ДК5	163,349	163,349	163,349	163,349	163,349	163,349	163,349	163,345	163,324	163,213	162,620	159,438	142,384	50,989	-	-	-
20ДК6	189,772	189,772	189,772	189,772	189,772	189,772	189,771	189,768	189,753	189,667	189,210	186,762	173,637	103,299	-	-	-
25ДК1	166,178	166,178	166,178	166,178	166,178	166,177	166,176	166,170	166,134	165,944	164,925	159,466	130,207	-	-	-	-
25ДК2	184,012	184,012	184,012	184,012	184,012	184,012	184,011	184,005	183,976	183,818	182,969	178,421	154,048	23,420	-	-	-
25ДК3	205,692	205,692	205,692	205,692	205,692	205,692	205,691	205,687	205,663	205,536	204,857	201,214	181,694	77,078	-	-	-
25ДК4	234,883	234,883	234,883	234,883	234,883	234,883	234,882	234,879	234,860	234,760	234,222	231,337	215,878	133,025	-	-	-

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
60ДБ4	167,837	167,837	167,837	167,837	167,837	167,837	167,837	167,835	167,826	167,779	167,527	166,177	158,941	120,158	-	-	-
60ДБ5	191,834	191,834	191,834	191,834	191,834	191,834	191,834	191,833	191,825	191,785	191,570	190,419	184,249	151,184	-	-	-
60ДБ6	219,256	219,256	219,256	219,256	219,256	219,256	219,256	219,255	219,249	219,216	219,042	218,106	213,094	186,231	42,262	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	15,082	15,082	15,082	15,082	15,082	15,080	15,072	15,025	14,775	13,438	6,270	-	-	-	-	-	-
10ДК2	18,434	18,434	18,434	18,434	18,434	18,432	18,427	18,396	18,231	17,344	12,595	-	-	-	-	-	-
10ДК3	41,895	41,895	41,895	41,895	41,895	41,895	41,893	41,885	41,841	41,606	40,346	33,594	-	-	-	-	-
12ДК1	21,227	21,227	21,227	21,227	21,226	21,225	21,218	21,179	20,973	19,865	13,930	-	-	-	-	-	-
12ДК2	29,606	29,606	29,606	29,606	29,606	29,605	29,601	29,579	29,460	28,823	25,413	7,133	-	-	-	-	-
12ДК3	62,563	62,563	62,563	62,563	62,563	62,563	62,562	62,555	62,522	62,341	61,374	56,187	28,393	-	-	-	-
14ДК1	31,282	31,282	31,282	31,282	31,281	31,280	31,275	31,245	31,086	30,232	25,657	1,136	-	-	-	-	-
14ДК2	44,129	44,129	44,129	44,129	44,129	44,129	44,126	44,109	44,022	43,553	41,040	27,570	-	-	-	-	-
14ДК3	87,700	87,700	87,700	87,700	87,700	87,700	87,699	87,694	87,668	87,526	86,768	82,703	60,919	-	-	-	-
15ДК1	28,416	28,416	28,416	28,416	28,416	28,414	28,408	28,372	28,181	27,156	21,661	-	-	-	-	-	-
15ДК2	40,571	40,571	40,571	40,571	40,571	40,570	40,566	40,545	40,429	39,809	36,484	18,668	-	-	-	-	-
15ДК3	51,279	51,279	51,279	51,279	51,279	51,279	51,276	51,262	51,187	50,782	48,611	36,977	-	-	-	-	-
16ДК1	43,012	43,012	43,012	43,012	43,012	43,011	43,007	42,986	42,869	42,247	38,913	21,043	-	-	-	-	-
16ДК2	62,005	62,005	62,005	62,005	62,005	62,004	62,002	61,991	61,930	61,602	59,849	50,450	0,080	-	-	-	-
16ДК3	118,423	118,423	118,423	118,423	118,423	118,423	118,422	118,419	118,398	118,289	117,703	114,564	97,740	7,574	-	-	-
18ДК1	57,536	57,536	57,536	57,536	57,536	57,535	57,532	57,513	57,416	56,893	54,090	39,070	-	-	-	-	-
18ДК2	84,349	84,349	84,349	84,349	84,349	84,348	84,347	84,338	84,290	84,034	82,662	75,311	35,912	-	-	-	-
18ДК3	154,732	154,732	154,732	154,732	154,732	154,732	154,731	154,728	154,712	154,622	154,140	151,558	137,721	63,564	-	-	-
20ДК1	84,455	84,455	84,455	84,455	84,455	84,454	84,452	84,440	84,373	84,019	82,117	71,927	17,313	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

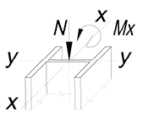


Таблица 6.3.2г

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
20ДК2	97,699	97,699	97,699	97,699	97,699	97,699	97,697	97,687	97,635	97,355	95,856	87,823	44,770	-	-	-	-
20ДК3	111,201	111,201	111,200	111,200	111,200	111,200	111,199	111,191	111,151	110,934	109,770	103,534	70,115	-	-	-	-
20ДК4	137,600	137,600	137,600	137,600	137,600	137,600	137,599	137,593	137,565	137,411	136,585	132,163	108,461	-	-	-	-
20ДК5	167,764	167,764	167,764	167,764	167,764	167,764	167,763	167,760	167,740	167,635	167,072	164,056	147,888	61,240	-	-	-
20ДК6	194,901	194,901	194,901	194,901	194,901	194,901	194,900	194,898	194,883	194,802	194,369	192,047	179,604	112,919	-	-	-
25ДК1	170,669	170,669	170,669	170,669	170,669	170,669	170,668	170,661	170,628	170,448	169,482	164,306	136,566	-	-	-	-
25ДК2	188,986	188,986	188,986	188,986	188,986	188,985	188,984	188,979	188,951	188,801	187,997	183,685	160,577	36,735	-	-	-
25ДК3	211,251	211,251	211,251	211,251	211,251	211,251	211,250	211,246	211,224	211,104	210,459	207,006	188,500	89,318	-	-	-
25ДК4	241,231	241,231	241,231	241,231	241,231	241,231	241,231	241,227	241,210	241,114	240,604	237,869	223,213	144,664	-	-	-

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	3,502	3,502	3,502	3,502	3,501	3,499	3,487	3,422	3,076	1,218	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	4,425	4,425	4,425	4,425	4,424	4,422	4,409	4,342	3,984	2,061	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	5,468	5,468	5,468	5,468	5,467	5,466	5,457	5,408	5,150	3,767	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	6,308	6,308	6,308	6,308	6,308	6,306	6,296	6,243	5,957	4,425	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	7,484	7,484	7,484	7,484	7,484	7,483	7,476	7,442	7,258	6,274	1,001	-	-	-	-	-	-
16Б1	8,388	8,388	8,388	8,388	8,388	8,386	8,379	8,339	8,123	6,968	0,780	-	-	-	-	-	-
16Б2	10,531	10,531	10,531	10,531	10,531	10,530	10,525	10,498	10,357	9,600	5,541	-	-	-	-	-	-
18Б1	10,904	10,904	10,904	10,904	10,903	10,902	10,897	10,867	10,709	9,862	5,323	-	-	-	-	-	-
18Б2	13,540	13,540	13,540	13,540	13,539	13,539	13,535	13,515	13,408	12,833	9,753	-	-	-	-	-	-
20Б0	14,507	14,507	14,507	14,507	14,507	14,506	14,501	14,478	14,351	13,672	10,032	-	-	-	-	-	-
20Б1	16,928	16,928	16,928	16,928	16,928	16,927	16,924	16,907	16,815	16,322	13,682	-	-	-	-	-	-
20Б2	20,518	20,518	20,518	20,518	20,518	20,517	20,515	20,503	20,436	20,077	18,155	7,852	-	-	-	-	-
20Б3	26,460	26,460	26,460	26,460	26,460	26,459	26,458	26,450	26,405	26,169	24,900	18,098	-	-	-	-	-
25Б1	25,986	25,986	25,986	25,986	25,986	25,985	25,982	25,967	25,886	25,452	23,125	10,655	-	-	-	-	-
25Б2	29,721	29,721	29,721	29,721	29,721	29,721	29,719	29,707	29,647	29,322	27,583	18,264	-	-	-	-	-
25Б3	38,609	38,609	38,609	38,609	38,609	38,608	38,607	38,600	38,561	38,352	37,235	31,247	-	-	-	-	-
25Б4	47,787	47,787	47,787	47,787	47,787	47,787	47,786	47,781	47,753	47,608	46,830	42,659	20,307	-	-	-	-
30Б1	37,502	37,502	37,502	37,502	37,502	37,502	37,500	37,489	37,429	37,107	35,381	26,133	-	-	-	-	-
30Б2	42,774	42,774	42,774	42,774	42,774	42,774	42,772	42,764	42,718	42,475	41,169	34,171	-	-	-	-	-
30Б3	55,416	55,416	55,416	55,416	55,416	55,416	55,415	55,409	55,380	55,220	54,366	49,786	25,243	-	-	-	-
30Б4	68,400	68,400	68,400	68,400	68,400	68,399	68,399	68,395	68,374	68,261	67,659	64,431	47,131	-	-	-	-
35Б1	57,508	57,508	57,508	57,508	57,508	57,508	57,507	57,499	57,456	57,226	55,997	49,409	14,100	-	-	-	-
35Б2	71,111	71,111	71,111	71,111	71,111	71,111	71,110	71,104	71,073	70,909	70,026	65,294	39,936	-	-	-	-
35Б3	88,304	88,304	88,304	88,304	88,304	88,304	88,303	88,300	88,279	88,166	87,564	84,334	67,026	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

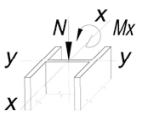


Таблица 6.3.2г

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35Б4	109,202	109,202	109,202	109,202	109,202	109,201	109,201	109,198	109,183	109,104	108,678	106,396	94,166	28,623	-	-	-
40Б1	91,933	91,933	91,933	91,933	91,933	91,932	91,931	91,927	91,900	91,757	90,993	86,895	64,933	-	-	-	-
40Б2	109,758	109,758	109,758	109,758	109,758	109,758	109,757	109,753	109,733	109,626	109,049	105,961	89,410	0,705	-	-	-
40Б3	136,477	136,477	136,477	136,477	136,477	136,477	136,476	136,474	136,460	136,385	135,983	133,833	122,306	60,528	-	-	-
40Б4	163,733	163,733	163,733	163,733	163,733	163,733	163,732	163,731	163,720	163,665	163,370	161,787	153,303	107,834	-	-	-
45Б1	100,377	100,377	100,377	100,377	100,377	100,377	100,377	100,373	100,355	100,257	99,734	96,927	81,887	1,282	-	-	-
45Б2	118,304	118,304	118,304	118,304	118,304	118,304	118,303	118,301	118,286	118,210	117,802	115,615	103,893	41,070	-	-	-
45Б3	145,136	145,136	145,136	145,136	145,136	145,136	145,136	145,134	145,124	145,069	144,774	143,193	134,723	89,326	-	-	-
45Б4	172,525	172,525	172,525	172,525	172,525	172,525	172,525	172,524	172,516	172,474	172,251	171,056	164,652	130,327	-	-	-
50Б1	100,498	100,498	100,498	100,498	100,498	100,497	100,497	100,494	100,481	100,406	100,008	97,873	86,430	25,106	-	-	-
50Б2	117,204	117,204	117,204	117,204	117,204	117,204	117,203	117,201	117,189	117,123	116,770	114,880	104,751	50,462	-	-	-
50Б3	135,320	135,320	135,320	135,320	135,320	135,320	135,320	135,318	135,308	135,255	134,971	133,451	125,301	81,627	-	-	-
50Б4	170,939	170,939	170,939	170,939	170,939	170,939	170,939	170,937	170,930	170,894	170,699	169,656	164,063	134,088	-	-	-
50Б5	202,674	202,674	202,674	202,674	202,674	202,674	202,674	202,673	202,668	202,642	202,506	201,772	197,839	176,762	63,804	-	-
55Б1	138,228	138,228	138,228	138,228	138,228	138,228	138,227	138,225	138,215	138,160	137,863	136,274	127,756	82,108	-	-	-
55Б2	158,676	158,676	158,676	158,676	158,676	158,676	158,676	158,674	158,665	158,617	158,362	156,993	149,655	110,326	-	-	-
55Б3	191,229	191,229	191,229	191,229	191,229	191,229	191,229	191,228	191,221	191,187	191,005	190,030	184,802	156,784	6,622	-	-
55Б4	224,271	224,271	224,271	224,271	224,271	224,271	224,270	224,269	224,265	224,238	224,098	223,344	219,303	197,648	81,588	-	-
60Б1	125,763	125,763	125,763	125,763	125,763	125,763	125,762	125,761	125,753	125,711	125,486	124,281	117,821	83,200	-	-	-
60Б2	143,999	143,999	143,999	143,999	143,999	143,999	143,998	143,997	143,991	143,956	143,771	142,778	137,455	108,927	-	-	-
60Б3	162,684	162,684	162,684	162,684	162,684	162,684	162,683	162,682	162,677	162,650	162,503	161,716	157,498	134,893	13,743	-	-
60Б4	194,549	194,549	194,549	194,549	194,549	194,549	194,549	194,548	194,544	194,524	194,416	193,835	190,725	174,057	84,724	-	-
70Б1	221,589	221,589	221,589	221,589	221,589	221,589	221,589	221,588	221,582	221,553	221,399	220,568	216,120	192,277	64,494	-	-
70Б2	264,477	264,477	264,477	264,477	264,477	264,477	264,477	264,476	264,472	264,448	264,321	263,643	260,009	240,534	136,157	-	-
70Б3	295,617	295,617	295,617	295,617	295,617	295,617	295,617	295,616	295,613	295,593	295,486	294,915	291,851	275,433	187,442	-	-

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
70Б4	354,943	354,943	354,943	354,943	354,943	354,943	354,943	354,943	354,940	354,925	354,847	354,430	352,192	340,199	275,923	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	32,806	32,806	32,806	32,806	32,806	32,805	32,801	32,779	32,660	32,025	28,620	10,371	-	-	-	-	-
20Ш1	42,743	42,743	42,743	42,743	42,742	42,742	42,739	42,725	42,646	42,226	39,976	27,917	-	-	-	-	-
20Ш2	55,359	55,359	55,359	55,359	55,359	55,359	55,357	55,348	55,298	55,030	53,593	45,892	4,623	-	-	-	-
20Ш3	68,317	68,317	68,317	68,317	68,317	68,317	68,316	68,309	68,275	68,089	67,093	61,756	33,151	-	-	-	-
20Ш4	88,835	88,835	88,835	88,835	88,835	88,835	88,834	88,830	88,807	88,685	88,028	84,510	65,654	-	-	-	-
20Ш5	106,890	106,890	106,890	106,890	106,890	106,890	106,890	106,887	106,870	106,779	106,291	103,679	89,682	14,662	-	-	-
20Ш6	135,884	135,884	135,884	135,884	135,884	135,883	135,883	135,881	135,870	135,810	135,488	133,763	124,518	74,972	-	-	-
25Ш0	57,527	57,527	57,527	57,527	57,527	57,527	57,525	57,513	57,453	57,126	55,377	46,001	-	-	-	-	-
25Ш1	71,118	71,118	71,118	71,118	71,118	71,117	71,116	71,108	71,064	70,831	69,582	62,885	26,999	-	-	-	-
25Ш2	88,304	88,304	88,304	88,304	88,304	88,304	88,303	88,298	88,268	88,108	87,253	82,670	58,106	-	-	-	-
25Ш3	112,507	112,507	112,507	112,507	112,507	112,507	112,507	112,503	112,484	112,379	111,820	108,826	92,775	6,755	-	-	-
25Ш4	143,595	143,595	143,595	143,595	143,595	143,595	143,594	143,592	143,578	143,506	143,118	141,041	129,906	70,233	-	-	-
25Ш5	181,874	181,874	181,874	181,874	181,874	181,874	181,873	181,872	181,863	181,815	181,558	180,181	172,801	133,249	-	-	-
25Ш6	223,487	223,487	223,487	223,487	223,487	223,487	223,487	223,486	223,479	223,445	223,260	222,271	216,968	188,550	36,245	-	-
30Ш0	83,608	83,608	83,608	83,608	83,608	83,608	83,606	83,599	83,560	83,350	82,226	76,200	43,904	-	-	-	-
30Ш1	101,345	101,345	101,345	101,345	101,345	101,344	101,343	101,338	101,309	101,153	100,318	95,841	71,851	-	-	-	-
30Ш2	127,937	127,937	127,937	127,937	127,937	127,937	127,936	127,932	127,911	127,800	127,200	123,989	106,776	14,525	-	-	-
30Ш3	156,653	156,653	156,653	156,653	156,653	156,653	156,653	156,650	156,636	156,558	156,142	153,911	141,956	77,887	-	-	-
30Ш4	192,635	192,635	192,635	192,635	192,635	192,635	192,635	192,633	192,622	192,565	192,261	190,630	181,889	135,041	-	-	-
30Ш5	250,109	250,109	250,109	250,109	250,109	250,109	250,108	250,107	250,100	250,064	249,868	248,820	243,201	213,088	51,700	-	-
30Ш6	320,311	320,311	320,311	320,311	320,311	320,311	320,311	320,310	320,305	320,281	320,153	319,465	315,778	296,019	190,122	-	-
35Ш1	143,917	143,917	143,917	143,917	143,916	143,916	143,915	143,910	143,883	143,737	142,955	138,766	116,311	-	-	-	-
35Ш2	184,624	184,624	184,624	184,624	184,624	184,624	184,623	184,619	184,600	184,497	183,946	180,989	165,146	80,234	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

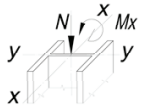


Таблица 6.3.2г

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35Ш3	234,522	234,522	234,522	234,522	234,522	234,522	234,521	234,519	234,506	234,438	234,071	232,105	221,569	165,101	-	-	-
35Ш4	279,324	279,324	279,324	279,324	279,324	279,324	279,324	279,322	279,312	279,261	278,987	277,520	269,653	227,494	1,546	-	-
35Ш5	356,956	356,956	356,956	356,956	356,956	356,956	356,956	356,955	356,948	356,914	356,733	355,760	350,544	322,592	172,789	-	-
35Ш6	435,746	435,746	435,746	435,746	435,746	435,746	435,746	435,745	435,740	435,716	435,585	434,885	431,134	411,026	303,261	-	-
35Ш7	553,502	553,502	553,502	553,502	553,502	553,502	553,501	553,501	553,498	553,482	553,395	552,932	550,451	537,152	465,880	83,905	-
40Ш1	235,761	235,761	235,761	235,761	235,761	235,761	235,760	235,757	235,739	235,643	235,131	232,388	217,686	138,894	-	-	-
40Ш2	303,737	303,737	303,737	303,737	303,737	303,737	303,736	303,734	303,721	303,650	303,272	301,248	290,397	232,245	-	-	-
40Ш3	375,177	375,177	375,177	375,177	375,177	375,177	375,176	375,175	375,165	375,117	374,855	373,453	365,942	325,683	109,920	-	-
40Ш4	457,111	457,111	457,111	457,111	457,111	457,111	457,110	457,109	457,103	457,068	456,882	455,885	450,541	421,902	268,413	-	-
40Ш5	590,475	590,475	590,475	590,475	590,475	590,475	590,475	590,474	590,470	590,447	590,323	589,662	586,116	567,113	465,266	-	-
40Ш6	701,006	701,006	701,006	701,006	701,006	701,006	701,006	701,006	701,003	700,986	700,895	700,409	697,806	683,856	609,091	208,400	-
40Ш7	868,316	868,316	868,316	868,316	868,316	868,316	868,316	868,315	868,313	868,302	868,239	867,906	866,117	856,534	805,170	529,892	-
45Ш0	282,960	282,960	282,960	282,960	282,960	282,959	282,959	282,957	282,944	282,877	282,518	280,594	270,279	215,002	-	-	-
45Ш1	341,808	341,808	341,808	341,808	341,808	341,808	341,808	341,806	341,796	341,745	341,471	340,003	332,132	289,948	63,871	-	-
45Ш2	394,790	394,790	394,790	394,790	394,790	394,790	394,790	394,789	394,781	394,742	394,530	393,397	387,322	354,764	180,274	-	-
45Ш3	457,296	457,296	457,296	457,296	457,296	457,296	457,296	457,295	457,289	457,259	457,096	456,227	451,568	426,601	292,789	-	-
45Ш4	586,925	586,925	586,925	586,925	586,925	586,925	586,925	586,924	586,920	586,900	586,791	586,208	583,081	566,321	476,501	-	-
45Ш5	696,769	696,769	696,769	696,769	696,769	696,769	696,769	696,769	696,766	696,751	696,669	696,230	693,876	681,264	613,668	251,400	-
45Ш6	863,163	863,163	863,163	863,163	863,163	863,163	863,163	863,162	863,160	863,150	863,093	862,791	861,168	852,473	805,871	556,113	-
50Ш1	285,027	285,027	285,027	285,027	285,027	285,026	285,026	285,024	285,014	284,960	284,671	283,122	274,819	230,323	-	-	-
50Ш2	332,813	332,813	332,813	332,813	332,813	332,813	332,813	332,812	332,805	332,770	332,580	331,564	326,115	296,917	140,433	-	-
50Ш3	380,775	380,775	380,775	380,775	380,775	380,775	380,775	380,774	380,768	380,738	380,576	379,705	375,041	350,044	216,074	-	-
50Ш4	436,489	436,489	436,489	436,489	436,489	436,489	436,489	436,488	436,484	436,459	436,324	435,600	431,725	410,956	299,644	-	-
50Ш5	527,223	527,223	527,223	527,223	527,223	527,223	527,222	527,222	527,218	527,200	527,100	526,566	523,703	508,359	426,125	-	-
50Ш6	639,362	639,362	639,362	639,362	639,362	639,362	639,362	639,362	639,359	639,344	639,267	638,852	636,626	624,697	560,766	218,136	-

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
50Ш7	785,662	785,662	785,662	785,662	785,662	785,662	785,662	785,661	785,659	785,649	785,594	785,302	783,733	775,326	730,269	488,790	-
50Ш8	955,701	955,701	955,701	955,701	955,701	955,701	955,701	955,701	955,700	955,692	955,653	955,440	954,300	948,193	915,462	740,045	-
60Ш1	323,205	323,205	323,205	323,205	323,205	323,205	323,205	323,204	323,197	323,162	322,972	321,953	316,492	287,225	130,373	-	-
60Ш2	381,109	381,109	381,109	381,109	381,109	381,109	381,108	381,108	381,103	381,080	380,956	380,289	376,717	357,571	254,961	-	-
60Ш3	455,604	455,604	455,604	455,604	455,604	455,604	455,604	455,603	455,600	455,582	455,487	454,978	452,247	437,614	359,189	-	-
60Ш4	530,186	530,186	530,186	530,186	530,186	530,186	530,186	530,185	530,183	530,169	530,094	529,692	527,539	516,001	454,161	122,740	-
60Ш5	626,115	626,115	626,115	626,115	626,115	626,115	626,115	626,114	626,112	626,102	626,043	625,730	624,053	615,065	566,895	308,732	-
60Ш6	821,824	821,824	821,824	821,824	821,824	821,824	821,824	821,823	821,822	821,814	821,772	821,547	820,338	813,864	779,163	593,190	-
60Ш7	975,488	975,488	975,488	975,488	975,488	975,488	975,488	975,488	975,487	975,481	975,449	975,280	974,372	969,505	943,422	803,635	54,464
60Ш8	1195,353	1195,353	1195,353	1195,353	1195,353	1195,353	1195,353	1195,353	1195,352	1195,348	1195,325	1195,203	1194,549	1191,042	1172,248	1071,522	531,699
70Ш1	380,303	380,303	380,303	380,303	380,303	380,303	380,303	380,302	380,298	380,274	380,149	379,475	375,866	356,526	252,873	-	-
70Ш2	427,358	427,358	427,358	427,358	427,358	427,358	427,358	427,357	427,354	427,335	427,235	426,696	423,810	408,345	325,460	-	-
70Ш3	511,380	511,380	511,380	511,380	511,380	511,380	511,380	511,380	511,377	511,364	511,293	510,912	508,873	497,946	439,383	125,521	-
70Ш4	566,345	566,345	566,345	566,345	566,345	566,345	566,345	566,345	566,343	566,332	566,275	565,969	564,328	555,533	508,400	255,796	-
70Ш5	663,537	663,537	663,537	663,537	663,537	663,537	663,536	663,536	663,535	663,526	663,481	663,239	661,944	654,999	617,781	418,316	-
70Ш6	871,209	871,209	871,209	871,209	871,209	871,209	871,209	871,209	871,207	871,201	871,169	870,994	870,056	865,030	838,096	693,745	-
70Ш7	1064,676	1064,676	1064,676	1064,676	1064,676	1064,676	1064,676	1064,675	1064,675	1064,670	1064,647	1064,523	1063,858	1060,292	1041,183	938,771	389,908
70Ш8	1305,087	1305,087	1305,087	1305,087	1305,087	1305,087	1305,087	1305,086	1305,086	1305,083	1305,066	1304,979	1304,509	1301,993	1288,507	1216,229	828,865
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	39,810	39,810	39,810	39,810	39,809	39,809	39,805	39,785	39,676	39,094	35,976	19,264	-	-	-	-	-
15К2	47,471	47,471	47,471	47,471	47,471	47,470	47,467	47,452	47,373	46,945	44,651	32,357	-	-	-	-	-
15К3	60,151	60,151	60,151	60,151	60,151	60,150	60,148	60,139	60,086	59,802	58,284	50,147	6,535	-	-	-	-
15К4	73,159	73,159	73,159	73,159	73,159	73,159	73,158	73,151	73,113	72,912	71,834	66,058	35,102	-	-	-	-
15К5	89,000	89,000	89,000	89,000	89,000	88,999	88,999	88,994	88,967	88,827	88,073	84,032	62,377	-	-	-	-
20К1	83,507	83,507	83,507	83,507	83,507	83,506	83,504	83,492	83,430	83,097	81,313	71,752	20,510	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

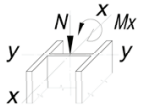


Таблица 6.3.2г

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
20К2	101,231	101,231	101,231	101,231	101,231	101,230	101,229	101,221	101,178	100,948	99,714	93,102	57,664	-	-	-	-
20К3	119,296	119,296	119,296	119,296	119,296	119,296	119,295	119,289	119,256	119,081	118,145	113,128	86,236	-	-	-	-
20К4	144,884	144,884	144,884	144,884	144,884	144,883	144,883	144,878	144,855	144,733	144,074	140,546	121,637	20,295	-	-	-
20К5	163,587	163,587	163,587	163,587	163,587	163,587	163,587	163,583	163,565	163,468	162,946	160,150	145,167	64,867	-	-	-
20К6	185,084	185,084	185,084	185,084	185,084	185,084	185,084	185,081	185,067	184,990	184,582	182,393	170,661	107,786	-	-	-
20К7	212,497	212,497	212,497	212,497	212,497	212,497	212,496	212,494	212,483	212,424	212,108	210,413	201,331	152,655	-	-	-
20К8	246,596	246,596	246,596	246,596	246,596	246,596	246,595	246,594	246,585	246,540	246,300	245,009	238,092	201,020	2,339	-	-
25К1	156,887	156,887	156,887	156,887	156,887	156,887	156,886	156,879	156,846	156,665	155,698	150,511	122,715	-	-	-	-
25К2	184,510	184,510	184,510	184,510	184,510	184,510	184,509	184,504	184,478	184,341	183,605	179,660	158,515	45,192	-	-	-
25К3	205,938	205,938	205,938	205,938	205,938	205,938	205,937	205,933	205,912	205,800	205,197	201,967	184,655	91,872	-	-	-
25К4	234,376	234,376	234,376	234,376	234,376	234,376	234,376	234,372	234,356	234,265	233,781	231,188	217,290	142,805	-	-	-
25К5	270,033	270,033	270,033	270,033	270,033	270,033	270,033	270,030	270,017	269,947	269,573	267,568	256,823	199,237	-	-	-
25К6	296,772	296,772	296,772	296,772	296,772	296,772	296,771	296,769	296,758	296,700	296,388	294,713	285,737	237,633	-	-	-
25К7	356,684	356,684	356,684	356,684	356,684	356,684	356,684	356,682	356,674	356,630	356,395	355,132	348,366	312,102	117,750	-	-
25К8	407,947	407,947	407,947	407,947	407,947	407,947	407,947	407,946	407,939	407,905	407,720	406,731	401,429	373,012	220,719	-	-
25К9	449,048	449,048	449,048	449,048	449,048	449,048	449,047	449,046	449,041	449,012	448,856	448,021	443,545	419,557	290,998	-	-
25К10	521,329	521,329	521,329	521,329	521,329	521,329	521,329	521,329	521,324	521,302	521,184	520,552	517,164	499,003	401,671	-	-
30К1	263,883	263,883	263,883	263,883	263,883	263,883	263,882	263,878	263,857	263,744	263,137	259,888	242,475	149,149	-	-	-
30К2	284,647	284,647	284,647	284,647	284,647	284,647	284,647	284,643	284,625	284,529	284,011	281,237	266,369	186,686	-	-	-
30К3	294,489	294,489	294,489	294,489	294,489	294,489	294,489	294,486	294,473	294,403	294,027	292,012	281,216	223,353	-	-	-
30К4	324,767	324,767	324,767	324,767	324,767	324,767	324,766	324,763	324,749	324,672	324,257	322,038	310,142	246,386	-	-	-
30К5	362,996	362,996	362,996	362,996	362,996	362,996	362,996	362,993	362,982	362,918	362,579	360,762	351,022	298,823	19,067	-	-
30К6	394,506	394,506	394,506	394,506	394,506	394,506	394,506	394,504	394,494	394,438	394,142	392,556	384,053	338,483	94,255	-	-
30К7	432,143	432,143	432,143	432,143	432,143	432,143	432,143	432,141	432,132	432,087	431,842	430,529	423,491	385,774	183,634	-	-
30К8	603,638	603,638	603,638	603,638	603,638	603,638	603,638	603,636	603,628	603,585	603,354	602,116	595,479	559,908	369,271	-	-

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
30К9	686,246	686,246	686,246	686,246	686,246	686,246	686,246	686,245	686,238	686,204	686,020	685,034	679,750	651,430	499,651	-	-
30К10	769,811	769,811	769,811	769,811	769,811	769,811	769,811	769,810	769,805	769,778	769,630	768,839	764,600	741,884	620,139	-	-
30К11	833,968	833,968	833,968	833,968	833,968	833,968	833,968	833,967	833,963	833,939	833,812	833,132	829,485	809,944	705,216	143,939	-
30К12	930,460	930,460	930,460	930,460	930,460	930,460	930,460	930,459	930,456	930,436	930,333	929,776	926,794	910,810	825,149	366,055	-
30К13	1054,351	1054,351	1054,351	1054,351	1054,351	1054,351	1054,351	1054,351	1054,348	1054,332	1054,249	1053,802	1051,406	1038,565	969,747	600,927	-
30К14	1190,766	1190,766	1190,766	1190,766	1190,766	1190,766	1190,766	1190,766	1190,763	1190,750	1190,681	1190,307	1188,302	1177,558	1119,978	811,387	-
30К15	1308,968	1308,968	1308,968	1308,968	1308,968	1308,968	1308,968	1308,968	1308,965	1308,955	1308,897	1308,586	1306,922	1298,002	1250,199	994,003	-
30К16	1456,455	1456,455	1456,455	1456,455	1456,455	1456,455	1456,455	1456,454	1456,453	1456,444	1456,396	1456,141	1454,776	1447,458	1408,240	1198,052	71,578
30К17	1605,593	1605,593	1605,593	1605,593	1605,593	1605,593	1605,593	1605,592	1605,591	1605,584	1605,544	1605,331	1604,191	1598,080	1565,330	1389,810	449,132
30К18	1784,643	1784,643	1784,643	1784,643	1784,643	1784,643	1784,643	1784,643	1784,642	1784,635	1784,602	1784,426	1783,482	1778,421	1751,298	1605,934	826,876
30К19	2060,890	2060,890	2060,890	2060,890	2060,890	2060,890	2060,890	2060,890	2060,889	2060,884	2060,857	2060,712	2059,936	2055,775	2033,473	1913,952	1273,394
30К20	2294,678	2294,678	2294,678	2294,678	2294,678	2294,678	2294,678	2294,678	2294,677	2294,673	2294,650	2294,530	2293,888	2290,447	2272,002	2173,150	1643,367
30К21	2468,056	2468,056	2468,056	2468,056	2468,056	2468,056	2468,056	2468,056	2468,056	2468,052	2468,032	2467,926	2467,355	2464,299	2447,918	2360,125	1889,612
35К1	382,970	382,970	382,970	382,970	382,970	382,970	382,970	382,967	382,951	382,868	382,423	380,036	367,244	298,688	-	-	-
35К1,5	436,547	436,547	436,547	436,547	436,547	436,547	436,547	436,544	436,532	436,465	436,109	434,198	423,957	369,073	74,929	-	-
35К2	490,718	490,718	490,718	490,718	490,718	490,718	490,718	490,716	490,706	490,651	490,360	488,796	480,416	435,503	194,801	-	-
35К3	545,522	545,522	545,522	545,522	545,522	545,522	545,522	545,520	545,512	545,467	545,226	543,933	537,005	499,875	300,882	-	-
35К4	612,485	612,485	612,485	612,485	612,485	612,485	612,485	612,484	612,477	612,441	612,246	611,200	605,598	575,572	414,650	-	-
35К5	680,202	680,202	680,202	680,202	680,202	680,202	680,202	680,201	680,195	680,165	680,004	679,141	674,518	649,741	516,949	-	-
35К6	760,890	760,890	760,890	760,890	760,890	760,890	760,890	760,889	760,884	760,858	760,721	759,984	756,036	734,878	621,482	13,751	-
35К7	804,725	804,725	804,725	804,725	804,725	804,725	804,725	804,724	804,720	804,700	804,589	803,994	800,810	783,740	692,261	201,986	-
35К8	922,649	922,649	922,649	922,649	922,649	922,649	922,649	922,649	922,645	922,627	922,531	922,014	919,243	904,391	824,797	398,223	-
35К9	1020,703	1020,703	1020,703	1020,703	1020,703	1020,703	1020,702	1020,702	1020,699	1020,684	1020,604	1020,173	1017,866	1005,502	939,237	584,100	-
35К10	1119,949	1119,949	1119,949	1119,949	1119,949	1119,949	1119,949	1119,949	1119,946	1119,934	1119,867	1119,507	1117,580	1107,252	1051,898	755,235	-
35К11	1295,106	1295,106	1295,106	1295,106	1295,106	1295,106	1295,106	1295,105	1295,103	1295,093	1295,038	1294,740	1293,144	1284,590	1238,745	993,046	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

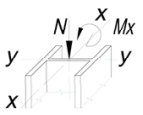


Таблица 6.3.2г

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35К12	1444,045	1444,045	1444,045	1444,045	1444,045	1444,045	1444,045	1444,045	1444,043	1444,035	1443,989	1443,746	1442,441	1435,450	1397,982	1197,175	120,973
35К13	1594,654	1594,654	1594,654	1594,654	1594,654	1594,654	1594,654	1594,653	1594,652	1594,645	1594,607	1594,405	1593,319	1587,499	1556,308	1389,144	493,248
35К14	1711,421	1711,421	1711,421	1711,421	1711,421	1711,421	1711,421	1711,421	1711,420	1711,414	1711,382	1711,215	1710,315	1705,496	1679,666	1541,234	799,327
35К15	1930,129	1930,129	1930,129	1930,129	1930,129	1930,129	1930,129	1930,128	1930,128	1930,123	1930,096	1929,955	1929,196	1925,128	1903,331	1786,509	1160,418
35К16	2262,186	2262,186	2262,186	2262,186	2262,186	2262,186	2262,186	2262,186	2262,185	2262,181	2262,159	2262,042	2261,412	2258,039	2239,957	2143,053	1623,706
35К17	2493,201	2493,201	2493,201	2493,201	2493,201	2493,201	2493,201	2493,201	2493,200	2493,197	2493,179	2493,080	2492,553	2489,728	2474,586	2393,436	1958,522
35К18	2624,195	2624,195	2624,195	2624,195	2624,195	2624,195	2624,195	2624,195	2624,194	2624,191	2624,174	2624,084	2623,602	2621,019	2607,175	2532,979	2135,335
35К19	2909,687	2909,687	2909,687	2909,687	2909,687	2909,687	2909,687	2909,687	2909,686	2909,683	2909,670	2909,595	2909,196	2907,055	2895,580	2834,083	2504,497
35К20	3174,369	3174,369	3174,369	3174,369	3174,369	3174,369	3174,369	3174,369	3174,368	3174,366	3174,353	3174,282	3173,903	3171,873	3160,994	3102,685	2790,189
35К21	3517,385	3517,385	3517,385	3517,385	3517,385	3517,385	3517,385	3517,385	3517,385	3517,382	3517,371	3517,313	3516,997	3515,304	3506,232	3457,613	3197,047
35К22	3898,469	3898,469	3898,469	3898,469	3898,469	3898,469	3898,469	3898,469	3898,468	3898,466	3898,457	3898,408	3898,144	3896,727	3889,136	3848,454	3630,422
35К23	4450,070	4450,070	4450,070	4450,070	4450,070	4450,070	4450,070	4450,070	4450,070	4450,068	4450,061	4450,019	4449,794	4448,588	4442,125	4407,487	4221,852
35К24	4947,706	4947,706	4947,706	4947,706	4947,706	4947,706	4947,706	4947,706	4947,706	4947,705	4947,698	4947,663	4947,474	4946,463	4941,045	4912,008	4756,387
40К1	601,051	601,051	601,051	601,051	601,051	601,051	601,051	601,049	601,039	600,985	600,697	599,153	590,877	546,524	308,822	-	-
40К2	691,877	691,877	691,877	691,877	691,877	691,877	691,877	691,875	691,867	691,826	691,604	690,415	684,043	649,892	466,862	-	-
40К3	802,781	802,781	802,781	802,781	802,781	802,780	802,780	802,779	802,774	802,743	802,581	801,709	797,038	772,006	637,846	-	-
40К4	945,974	945,974	945,974	945,974	945,974	945,974	945,974	945,973	945,969	945,946	945,823	945,163	941,628	922,680	821,132	276,897	-
40К4,5	1012,476	1012,476	1012,476	1012,476	1012,476	1012,476	1012,476	1012,475	1012,471	1012,451	1012,346	1011,779	1008,742	992,466	905,235	437,735	-
40К5	1142,562	1142,562	1142,562	1142,562	1142,562	1142,562	1142,562	1142,562	1142,559	1142,544	1142,463	1142,029	1139,702	1127,234	1060,411	702,280	-
40К6	1102,079	1102,079	1102,079	1102,079	1102,079	1102,079	1102,079	1102,079	1102,076	1102,064	1101,997	1101,637	1099,708	1089,369	1033,962	737,015	-
40К7	1246,974	1246,974	1246,974	1246,974	1246,974	1246,974	1246,974	1246,974	1246,972	1246,962	1246,909	1246,622	1245,089	1236,870	1192,819	956,737	-
40К8	1393,533	1393,533	1393,533	1393,533	1393,533	1393,533	1393,533	1393,532	1393,531	1393,523	1393,479	1393,246	1391,998	1385,308	1349,452	1157,287	127,406
40К9	1570,088	1570,088	1570,088	1570,088	1570,088	1570,088	1570,088	1570,087	1570,086	1570,080	1570,045	1569,860	1568,868	1563,550	1535,051	1382,311	563,720
40К10	1776,892	1776,892	1776,892	1776,892	1776,892	1776,892	1776,892	1776,892	1776,891	1776,886	1776,858	1776,711	1775,920	1771,681	1748,962	1627,201	974,643
40К11	2107,443	2107,443	2107,443	2107,443	2107,443	2107,443	2107,443	2107,443	2107,442	2107,438	2107,415	2107,291	2106,631	2103,089	2084,109	1982,386	1437,218

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40К12	2369,395	2369,395	2369,395	2369,395	2369,395	2369,395	2369,394	2369,394	2369,394	2369,390	2369,372	2369,273	2368,742	2365,899	2350,663	2269,005	1831,368
40К13	2535,717	2535,717	2535,717	2535,717	2535,717	2535,717	2535,717	2535,717	2535,717	2535,714	2535,697	2535,609	2535,135	2532,597	2518,997	2446,105	2055,454
40К14	2851,789	2851,789	2851,789	2851,789	2851,789	2851,789	2851,789	2851,789	2851,789	2851,786	2851,773	2851,702	2851,321	2849,280	2838,343	2779,728	2465,588
40К15	3162,381	3162,381	3162,381	3162,381	3162,381	3162,381	3162,381	3162,381	3162,381	3162,379	3162,366	3162,301	3161,948	3160,060	3149,942	3095,713	2805,079
40К16	3570,334	3570,334	3570,334	3570,334	3570,334	3570,334	3570,334	3570,334	3570,333	3570,331	3570,321	3570,268	3569,984	3568,460	3560,295	3516,531	3281,983
40К17	4050,913	4050,913	4050,913	4050,913	4050,913	4050,913	4050,913	4050,913	4050,912	4050,911	4050,903	4050,861	4050,633	4049,413	4042,877	4007,846	3820,104
40К18	4745,310	4745,310	4745,310	4745,310	4745,310	4745,310	4745,310	4745,310	4745,310	4745,308	4745,302	4745,266	4745,076	4744,055	4738,582	4709,252	4552,064
40К19	5386,438	5386,438	5386,438	5386,438	5386,438	5386,438	5386,437	5386,437	5386,437	5386,436	5386,431	5386,402	5386,246	5385,413	5380,947	5357,014	5228,745
	Тип С - Свайные двутавры																
13С1	26,548	26,548	26,548	26,548	26,548	26,548	26,545	26,529	26,444	25,988	23,544	10,446	-	-	-	-	-
20С1	105,453	105,453	105,453	105,453	105,453	105,453	105,452	105,446	105,415	105,247	104,346	99,520	73,657	-	-	-	-
25С1	147,406	147,406	147,406	147,406	147,406	147,405	147,404	147,399	147,370	147,214	146,381	141,913	117,968	-	-	-	-
25С2	192,196	192,196	192,196	192,196	192,196	192,196	192,196	192,192	192,174	192,076	191,553	188,746	173,706	93,101	-	-	-
30С1	230,893	230,893	230,893	230,893	230,893	230,893	230,893	230,889	230,869	230,761	230,183	227,084	210,475	121,461	-	-	-
30С2	294,489	294,489	294,489	294,489	294,489	294,489	294,489	294,486	294,473	294,403	294,027	292,012	281,216	223,353	-	-	-
32С1	523,209	523,209	523,209	523,209	523,209	523,209	523,209	523,208	523,203	523,176	523,030	522,250	518,069	495,659	375,555	-	-
32С2	650,506	650,506	650,506	650,506	650,506	650,506	650,506	650,505	650,502	650,483	650,380	649,831	646,890	631,125	546,634	93,815	-
35С1	337,832	337,832	337,832	337,832	337,832	337,832	337,832	337,829	337,814	337,734	337,308	335,021	322,764	257,074	-	-	-
35С2	423,052	423,052	423,052	423,052	423,052	423,052	423,051	423,050	423,040	422,986	422,701	421,169	412,961	368,972	133,220	-	-
35С3	511,103	511,103	511,103	511,103	511,103	511,103	511,103	511,102	511,095	511,056	510,852	509,755	503,878	472,379	303,567	-	-
40С1	511,287	511,287	511,287	511,287	511,287	511,287	511,286	511,284	511,275	511,222	510,941	509,434	501,358	458,074	226,101	-	-
40С2	622,897	622,897	622,897	622,897	622,897	622,897	622,896	622,895	622,888	622,851	622,654	621,595	615,921	585,511	422,535	-	-
40С3	720,580	720,580	720,580	720,580	720,580	720,580	720,580	720,579	720,573	720,545	720,391	719,569	715,163	691,551	565,004	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	31,346	31,346	31,346	31,346	31,346	31,345	31,342	31,326	31,238	30,768	28,246	14,735	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

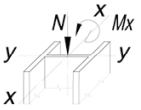


Таблица 6.3.2г

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
20ДБ2	38,640	38,640	38,640	38,640	38,640	38,640	38,637	38,625	38,559	38,206	36,315	26,181	-	-	-	-	-
25ДБ1	37,591	37,591	37,591	37,591	37,591	37,590	37,588	37,576	37,510	37,158	35,272	25,164	-	-	-	-	-
25ДБ2	44,671	44,671	44,671	44,670	44,670	44,670	44,669	44,660	44,613	44,364	43,026	35,856	-	-	-	-	-
25ДБ3	54,620	54,620	54,620	54,620	54,620	54,619	54,618	54,611	54,575	54,381	53,340	47,759	17,853	-	-	-	-
25ДБ4	40,922	40,922	40,922	40,922	40,922	40,922	40,920	40,908	40,847	40,518	38,754	29,302	-	-	-	-	-
25ДБ5	51,055	51,055	51,055	51,055	51,055	51,054	51,053	51,044	50,998	50,748	49,412	42,249	3,863	-	-	-	-
25ДБ6	60,087	60,087	60,087	60,087	60,087	60,087	60,086	60,079	60,045	59,858	58,855	53,483	24,694	-	-	-	-
30ДБ1	19,589	19,589	19,589	19,589	19,589	19,588	19,587	19,578	19,533	19,291	17,992	11,030	-	-	-	-	-
30ДБ2	23,780	23,780	23,780	23,780	23,780	23,779	23,778	23,771	23,736	23,546	22,525	17,056	-	-	-	-	-
30ДБ3	55,694	55,694	55,694	55,694	55,694	55,694	55,692	55,683	55,633	55,366	53,934	46,262	5,144	-	-	-	-
30ДБ4	65,094	65,094	65,094	65,094	65,094	65,093	65,092	65,085	65,047	64,842	63,746	57,871	26,387	-	-	-	-
30ДБ5	77,666	77,666	77,666	77,666	77,666	77,666	77,665	77,660	77,631	77,480	76,667	72,313	48,977	-	-	-	-
30ДБ6	58,564	58,564	58,564	58,564	58,564	58,564	58,562	58,553	58,506	58,253	56,897	49,632	10,694	-	-	-	-
30ДБ7	73,033	73,033	73,033	73,033	73,033	73,033	73,031	73,024	72,985	72,776	71,655	65,651	33,470	-	-	-	-
30ДБ8	82,103	82,103	82,103	82,103	82,103	82,103	82,102	82,097	82,070	81,922	81,133	76,903	54,233	-	-	-	-
35ДБ1	28,969	28,969	28,969	28,969	28,969	28,969	28,967	28,959	28,916	28,684	27,439	20,767	-	-	-	-	-
35ДБ2	37,041	37,041	37,041	37,041	37,041	37,041	37,040	37,034	37,001	36,827	35,892	30,881	4,024	-	-	-	-
35ДБ3	60,473	60,473	60,473	60,473	60,473	60,473	60,472	60,465	60,430	60,243	59,241	53,868	25,075	-	-	-	-
35ДБ4	71,573	71,573	71,573	71,573	71,573	71,572	71,571	71,566	71,537	71,381	70,546	66,068	42,070	-	-	-	-
35ДБ5	81,787	81,787	81,787	81,787	81,787	81,787	81,786	81,782	81,758	81,631	80,951	77,307	57,777	-	-	-	-
35ДБ6	99,417	99,417	99,417	99,417	99,417	99,417	99,416	99,413	99,395	99,302	98,805	96,136	81,833	5,180	-	-	-
35ДБ7	223,131	223,131	223,131	223,131	223,131	223,131	223,131	223,128	223,112	223,029	222,581	220,183	207,328	138,434	-	-	-
35ДБ8	250,969	250,969	250,969	250,969	250,969	250,969	250,968	250,966	250,953	250,886	250,522	248,571	238,118	182,098	-	-	-
35ДБ9	275,084	275,084	275,084	275,084	275,084	275,084	275,083	275,081	275,070	275,013	274,703	273,045	264,159	216,537	-	-	-
35ДБ10	295,364	295,364	295,364	295,364	295,364	295,364	295,364	295,362	295,353	295,303	295,039	293,621	286,022	245,295	27,027	-	-

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40ДБ1	36,447	36,447	36,447	36,447	36,447	36,447	36,446	36,440	36,408	36,237	35,323	30,421	4,155	-	-	-	-
40ДБ2	46,383	46,383	46,383	46,383	46,383	46,383	46,382	46,378	46,353	46,221	45,511	41,710	21,334	-	-	-	-
40ДБ3	72,072	72,072	72,072	72,072	72,072	72,072	72,071	72,066	72,041	71,908	71,194	67,367	46,856	-	-	-	-
40ДБ4	85,580	85,580	85,580	85,580	85,580	85,580	85,579	85,575	85,554	85,439	84,826	81,539	63,921	-	-	-	-
40ДБ5	97,400	97,400	97,400	97,400	97,400	97,400	97,400	97,396	97,380	97,290	96,812	94,246	80,496	6,803	-	-	-
40ДБ6	109,467	109,467	109,467	109,467	109,467	109,467	109,466	109,464	109,450	109,377	108,983	106,875	95,576	35,019	-	-	-
40ДБ7	125,959	125,959	125,959	125,959	125,959	125,958	125,958	125,956	125,945	125,887	125,577	123,915	115,004	67,247	-	-	-
45ДБ1	52,736	52,736	52,736	52,736	52,736	52,736	52,735	52,732	52,712	52,606	52,040	49,007	32,749	-	-	-	-
45ДБ2	65,783	65,783	65,783	65,783	65,783	65,783	65,782	65,779	65,762	65,675	65,204	62,680	49,154	-	-	-	-
45ДБ3	77,211	77,211	77,211	77,211	77,211	77,211	77,210	77,208	77,195	77,128	76,765	74,821	64,400	8,554	-	-	-
45ДБ4	85,687	85,687	85,687	85,687	85,687	85,687	85,687	85,685	85,674	85,615	85,297	83,595	74,476	25,598	-	-	-
45ДБ5	96,427	96,427	96,427	96,427	96,427	96,427	96,426	96,425	96,416	96,366	96,103	94,690	87,118	46,538	-	-	-
45ДБ6	96,673	96,673	96,673	96,673	96,673	96,673	96,673	96,670	96,653	96,562	96,079	93,485	79,587	5,101	-	-	-
45ДБ7	110,491	110,491	110,491	110,491	110,491	110,491	110,490	110,488	110,474	110,397	109,988	107,796	96,047	33,082	-	-	-
45ДБ8	123,247	123,247	123,247	123,247	123,247	123,247	123,246	123,244	123,232	123,169	122,831	121,016	111,291	59,171	-	-	-
45ДБ9	137,785	137,785	137,785	137,785	137,785	137,785	137,785	137,783	137,773	137,718	137,426	135,858	127,457	82,433	-	-	-
45ДБ10	149,504	149,504	149,504	149,504	149,504	149,504	149,504	149,502	149,494	149,447	149,196	147,851	140,645	102,023	-	-	-
45ДБ11	160,055	160,055	160,055	160,055	160,055	160,055	160,054	160,053	160,045	160,004	159,785	158,608	152,303	118,509	-	-	-
53ДБ3	143,898	143,898	143,898	143,898	143,898	143,897	143,897	143,895	143,886	143,834	143,559	142,084	134,179	91,810	-	-	-
53ДБ4	162,064	162,064	162,064	162,064	162,064	162,064	162,064	162,062	162,054	162,010	161,775	160,517	153,772	117,622	-	-	-
53ДБ5	176,805	176,805	176,805	176,805	176,805	176,805	176,804	176,803	176,796	176,757	176,551	175,446	169,521	137,768	-	-	-
53ДБ6	196,710	196,710	196,710	196,710	196,710	196,710	196,710	196,708	196,703	196,671	196,500	195,586	190,688	164,436	23,743	-	-
53ДБ7	223,277	223,277	223,277	223,277	223,277	223,276	223,276	223,275	223,271	223,245	223,108	222,374	218,440	197,354	84,348	-	-
60ДБ1	85,858	85,858	85,858	85,858	85,858	85,858	85,858	85,856	85,848	85,804	85,567	84,300	77,505	41,092	-	-	-
60ДБ2	101,774	101,774	101,774	101,774	101,774	101,774	101,774	101,773	101,766	101,729	101,534	100,484	94,858	64,708	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

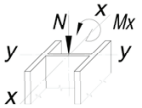


Таблица 6.3.2г

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
60ДБ3	163,562	163,562	163,562	163,562	163,562	163,562	163,562	163,560	163,552	163,508	163,273	162,012	155,253	119,030	-	-	-
60ДБ4	189,921	189,921	189,921	189,921	189,921	189,921	189,920	189,919	189,912	189,876	189,679	188,624	182,973	152,685	-	-	-
60ДБ5	217,076	217,076	217,076	217,076	217,076	217,076	217,076	217,074	217,069	217,037	216,870	215,971	211,152	185,329	46,933	-	-
60ДБ6	242,336	242,336	242,336	242,336	242,336	242,336	242,335	242,335	242,330	242,303	242,160	241,394	237,291	215,302	97,450	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	17,067	17,067	17,067	17,067	17,066	17,065	17,058	17,022	16,827	15,783	10,185	-	-	-	-	-	-
10ДК2	20,859	20,859	20,859	20,859	20,859	20,858	20,854	20,830	20,701	20,009	16,300	-	-	-	-	-	-
10ДК3	47,407	47,407	47,407	47,407	47,407	47,407	47,406	47,400	47,365	47,182	46,198	40,924	12,662	-	-	-	-
12ДК1	24,020	24,020	24,020	24,020	24,020	24,019	24,013	23,983	23,821	22,957	18,321	-	-	-	-	-	-
12ДК2	33,501	33,501	33,501	33,501	33,501	33,501	33,497	33,480	33,387	32,890	30,227	15,951	-	-	-	-	-
12ДК3	69,149	69,149	69,149	69,149	69,149	69,149	69,148	69,142	69,115	68,967	68,175	63,930	41,177	-	-	-	-
14ДК1	35,398	35,398	35,398	35,398	35,397	35,397	35,392	35,369	35,245	34,578	31,005	11,855	-	-	-	-	-
14ДК2	49,936	49,936	49,936	49,936	49,936	49,935	49,933	49,920	49,852	49,486	47,523	37,004	-	-	-	-	-
14ДК3	96,932	96,932	96,932	96,932	96,932	96,932	96,931	96,927	96,905	96,789	96,169	92,841	75,009	-	-	-	-
15ДК1	32,155	32,155	32,155	32,155	32,155	32,154	32,149	32,121	31,971	31,171	26,880	3,882	-	-	-	-	-
15ДК2	45,909	45,909	45,909	45,909	45,909	45,909	45,906	45,889	45,798	45,314	42,718	28,804	-	-	-	-	-
15ДК3	58,027	58,027	58,027	58,027	58,027	58,026	58,024	58,013	57,954	57,638	55,943	46,857	-	-	-	-	-
16ДК1	48,672	48,672	48,672	48,672	48,672	48,671	48,668	48,651	48,560	48,074	45,470	31,514	-	-	-	-	-
16ДК2	70,163	70,163	70,163	70,163	70,163	70,163	70,161	70,152	70,104	69,849	68,479	61,140	21,802	-	-	-	-
16ДК3	130,889	130,889	130,889	130,889	130,889	130,889	130,888	130,885	130,868	130,779	130,299	127,730	113,958	40,148	-	-	-
18ДК1	65,106	65,106	65,106	65,106	65,106	65,106	65,103	65,089	65,013	64,604	62,415	50,685	-	-	-	-	-
18ДК2	95,447	95,447	95,447	95,447	95,447	95,447	95,446	95,439	95,401	95,201	94,130	88,389	57,620	-	-	-	-
18ДК3	171,020	171,020	171,020	171,020	171,020	171,020	171,019	171,017	171,003	170,929	170,535	168,422	157,095	96,390	-	-	-
20ДК1	95,567	95,567	95,567	95,567	95,567	95,567	95,565	95,555	95,504	95,227	93,742	85,783	43,132	-	-	-	-
20ДК2	110,554	110,554	110,554	110,554	110,554	110,554	110,553	110,545	110,504	110,286	109,115	102,841	69,218	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
20ДК3	125,832	125,832	125,832	125,832	125,832	125,832	125,831	125,825	125,793	125,624	124,715	119,845	93,746	-	-	-	-
20ДК4	155,705	155,705	155,705	155,705	155,705	155,705	155,704	155,700	155,678	155,557	154,913	151,459	132,949	33,745	-	-	-
20ДК5	185,424	185,424	185,424	185,424	185,424	185,424	185,423	185,420	185,404	185,318	184,857	182,388	169,153	98,224	-	-	-
20ДК6	215,417	215,417	215,417	215,417	215,417	215,417	215,417	215,414	215,402	215,336	214,981	213,081	202,895	148,307	-	-	-
25ДК1	193,126	193,126	193,126	193,126	193,125	193,125	193,124	193,119	193,093	192,953	192,198	188,156	166,493	50,390	-	-	-
25ДК2	213,852	213,852	213,852	213,852	213,852	213,852	213,851	213,847	213,825	213,708	213,080	209,712	191,666	94,950	-	-	-
25ДК3	239,048	239,048	239,048	239,048	239,048	239,047	239,047	239,044	239,026	238,932	238,429	235,732	221,280	143,822	-	-	-
25ДК4	272,972	272,972	272,972	272,972	272,972	272,972	272,972	272,969	272,955	272,881	272,482	270,347	258,901	197,557	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

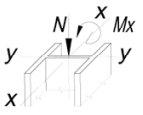


ТАБЛИЦА 6.3.3 – Результаты расчёта на устойчивость (значения N и M) элементов сплошного сечения при сжатии с изгибом в плоскости наибольшей жесткости y-y в зависимости от заданной расчётной длины (l_{ef}) и приведённого относительного эксцентриситета (m_{ef})

С255Б	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
15К1			0,1	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	12	14	17	20
	1,5	0,83	802,66	749,73	685,99	628,46	578,32	533,04	497,87	461,14	429,49	377,24	336,72	299,91	271,16	248,88	227,49	210,96	195,77	182,40	171,59	151,87	136,20	123,68	104,55	88,88	74,65	64,11
	2	1,10	781,51	720,85	653,85	596,27	547,41	503,53	471,23	435,53	405,65	358,00	320,25	286,27	258,09	238,11	217,95	202,07	189,08	176,11	165,00	147,41	132,56	119,92	102,15	87,29	72,77	62,52
	2,5	1,38	757,98	697,33	624,68	566,16	519,18	479,06	444,88	412,01	384,48	339,65	303,78	272,62	246,80	228,23	209,01	194,07	180,61	169,52	158,42	141,77	128,32	116,15	98,86	85,41	70,89	60,64
	3	1,65	731,33	670,68	595,25	537,08	491,74	454,60	420,09	389,79	364,08	322,08	288,10	259,76	235,77	218,09	200,34	186,07	173,19	163,20	152,35	136,64	123,83	112,13	95,56	83,27	69,27	59,02
	3,5	1,93	702,16	641,51	565,61	508,85	464,92	430,13	396,57	368,61	344,32	305,14	273,04	247,53	224,95	207,74	191,87	178,07	166,60	157,08	146,70	131,94	119,12	107,89	92,27	80,92	67,86	57,61
	4	2,20	669,87	609,56	534,92	480,28	438,45	404,97	374,08	348,48	325,26	288,55	259,37	235,99	214,47	198,08	183,40	170,42	159,67	150,62	141,06	127,58	115,11	104,35	89,32	78,91	66,44	56,54
	4,5	2,48	636,46	576,63	503,87	451,58	412,10	379,56	351,97	328,72	306,44	272,08	246,20	224,70	204,12	188,67	174,93	162,90	152,61	144,03	135,41	123,34	111,35	101,06	86,50	77,03	65,03	55,60
	5	2,75	601,32	541,52	472,38	422,88	386,18	357,19	330,72	309,39	288,92	257,78	233,46	213,40	194,20	180,13	166,89	155,80	146,85	138,31	130,20	119,11	108,02	98,20	84,54	75,15	63,62	54,66
	5,5	3,03	565,78	506,24	440,96	394,38	360,56	335,18	309,80	290,20	271,71	243,72	220,75	202,21	184,42	171,61	158,99	148,84	141,16	132,71	125,07	114,82	104,67	95,38	82,61	73,27	62,16	53,67
N, кН	6	3,30	528,14	470,95	410,38	367,56	337,03	314,01	290,98	271,85	256,18	230,07	208,05	191,86	175,48	162,67	151,94	142,73	135,04	127,54	120,37	110,12	100,91	92,55	80,26	71,38	60,28	52,26
	7	3,86	451,65	400,37	351,64	316,96	293,02	274,09	255,77	238,80	226,34	204,61	186,29	172,98	158,82	147,22	138,43	130,49	122,81	117,79	110,96	102,53	93,99	85,69	76,16	67,62	57,12	49,43
	8	4,41	371,02	336,74	300,49	272,19	252,75	238,28	224,67	211,21	199,95	181,53	167,22	155,10	143,51	134,49	126,64	118,95	112,65	108,38	102,24	95,25	87,40	80,25	71,70	64,55	54,99	47,30
	9	4,96	307,11	282,60	255,46	235,93	218,70	206,59	194,56	185,65	176,88	162,07	150,74	139,56	129,24	123,04	116,13	108,44	103,24	100,54	95,34	88,50	81,59	75,54	67,78	61,73	53,11	45,42
	10	5,51	257,40	238,71	218,25	204,62	191,01	180,81	170,56	163,75	156,94	145,00	134,80	126,28	117,75	112,60	105,81	99,84	95,57	92,15	88,74	81,07	75,96	71,69	64,03	58,90	51,22	43,54
	11	6,06	216,90	205,34	187,80	176,89	166,94	160,31	150,26	145,23	140,11	129,40	122,57	115,83	108,24	101,71	97,34	92,31	88,14	84,82	81,31	75,43	71,36	66,99	61,11	55,98	48,39	41,66
	12	6,61	185,08	176,91	163,14	153,93	146,80	141,86	133,88	129,79	124,86	117,17	110,71	104,91	98,27	93,81	89,06	84,97	81,74	78,99	74,91	69,97	67,22	62,47	57,34	52,40	45,76	39,78
	13	7,16	159,98	153,42	143,00	135,14	130,15	125,61	120,04	116,89	113,03	105,62	100,49	95,50	89,93	85,08	81,66	78,52	75,96	72,82	69,67	65,26	61,98	58,70	53,71	49,58	43,74	37,89
	14	7,71	140,22	134,60	126,53	121,02	116,51	111,02	106,86	104,66	102,21	95,74	90,61	86,09	81,94	78,02	74,61	72,41	69,84	67,64	65,44	60,56	57,75	54,94	50,42	46,76	41,38	36,01
	1,5	0,83	2,43	5,70	10,50	14,53	17,96	20,83	23,52	25,60	27,46	30,62	33,35	35,26	37,11	39,08	40,53	42,29	43,88	45,50	47,26	47,80	48,23	48,66	49,36	48,96	49,93	50,45
	2	1,10	2,41	5,58	10,20	14,04	17,30	20,03	22,65	24,59	26,37	29,53	32,21	34,15	35,81	37,87	39,30	40,94	42,77	44,26	45,63	46,59	47,13	47,37	48,42	48,28	48,87	49,39
	2,5	1,38	2,38	5,50	9,92	13,57	16,70	19,39	21,76	23,67	25,42	28,48	31,03	33,01	34,73	36,77	38,13	39,74	41,22	42,91	43,98	44,98	45,80	46,07	47,05	47,43	47,80	48,10
	3	1,65	2,34	5,39	9,63	13,12	16,11	18,73	20,91	22,78	24,48	27,45	29,89	31,92	33,63	35,59	36,97	38,49	39,87	41,59	42,47	43,53	44,38	44,65	45,67	46,42	46,89	47,00
	3,5	1,93	2,30	5,26	9,33	12,66	15,52	18,05	20,09	21,93	23,55	26,43	28,77	30,86	32,54	34,33	35,82	37,21	38,68	40,30	41,06	42,20	42,86	43,14	44,27	45,29	46,12	46,06
	4	2,20	2,23	5,10	9,00	12,18	14,91	17,31	19,30	21,10	22,64	25,41	27,76	29,86	31,45	33,15	34,62	35,96	37,38	38,89	39,64	40,97	41,59	41,89	43,03	44,35	45,35	45,40
	4,5	2,48	2,17	4,92	8,64	11,68	14,28	16,53	18,49	20,26	21,71	24,37	26,77	28,85	30,34	31,97	33,39	34,71	36,01	37,42	38,21	39,77	40,39	40,74	41,84	43,47	44,56	44,82
	5	2,75	2,09	4,72	8,27	11,15	13,65	15,85	17,70	19,42	20,83	23,47	25,79	27,81	29,26	30,90	32,21	33,51	34,93	36,15	36,89	38,57	39,35	39,74	41,06	42,58	43,77	44,24
	5,5	3,03	2,01	4,50	7,88	10,61	12,99	15,17	16,90	18,55	19,94	22,57	24,77	26,74	28,16	29,80	31,01	32,31	33,82	34,88	35,58	37,33	38,28	38,76	40,29	41,69	42,95	43,62
M, кНм	6	3,30	1,92	4,28	7,49	10,10	12,39	14,49	16,18	17,70	19,14	21,67	23,72	25,74	27,16	28,58	29,95	31,26	32,60	33,71	34,38	35,95	37,06	37,77	39,30	40,78	41,82	42,65
	7	3,86	1,71	3,80	6,70	9,08	11,22	13,16	14,78	16,15	17,54	19,94	21,92	23,89	25,23	26,48	27,85	29,08	30,06	31,45	31,96	33,75	34,81	35,26	37,61	38,95	39,96	40,68
	8	4,41	1,47	3,35	5,98	8,14	10,10	11,92	13,51	14,84	16,08	18,31	20,31	22,05	23,39	24,75	25,98	26,94	27,93	29,22	29,70	31,62	32,64	33,30	35,70	37,50	38,79	39,26
	9	4,96	1,28	2,95	5,33	7,38	9,13	10,78	12,18	13,56	14,77	16,92	18,89	20,41	21,60	23,14	24,28	24,94	25,91	27,34	27,92	29,63	30,73	31,61	34,03	36,16	37,78	38,01
	10	5,51	1,13	2,62	4,78	6,71	8,34	9,85	11,13	12,45	13,61	15,67	17,43	18,99	20,17	21,63	22,52	23,30	24,26	25,28	26,21	27,37	28,85	30,25	32,43	34,80	36,74	36,75
	11	6,06	1,00	2,37	4,32	6,09	7,63	9,13	10,23	11,49	12,63	14,48	16,34	17,90	18,99	19,94	21,07	21,85	22,62	23,47	24,23	25,68	27,34	28,51	31,21	33,36	35,02	35,46
	12	6,61	0,91	2,16	3,96	5,57	7,04	8,45	9,51	10,70	11,69	13,57	15,22	16,65	17,64	18,76	19,59	20,37	21,19	22,04	22,51	24,03	25,97	26,82	29,54	31,50	33,40	34,16
	13	7,16	0,83	1,99	3,67	5,15	6,56	7,84	8,91	10,04	11,01	12,65	14,23	15,55	16,50	17,33	18,25	19,06	19,87	20,50	21,12	22,61	24,16	25,43	27,92	30,06	32,20	32,83
	14	7,71	0,78	1,85	3,44	4,87	6,17	7,26	8,29	9,37	10,35	11,86	13,21	14,38	15,36	16,18	16,91	17,78	18,43	19,21	20,01	21,17	22,71	24,01	26,44	28,60	30,74	31,47

С255Б	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
15К2			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,82	943,65	881,95	807,15	739,55	680,61	627,43	585,89	542,74	505,51	443,91	396,18	352,84	319,09	292,80	267,61	248,18	230,19	214,50	201,82	178,55	160,12	145,43	122,89	104,46	87,77	75,36
	2	1,09	919,26	848,01	769,59	701,99	644,51	592,76	554,91	512,84	477,61	421,49	377,05	336,98	303,76	280,22	256,49	237,79	222,55	207,22	194,17	173,46	155,93	141,06	120,17	102,64	85,58	73,54
	2,5	1,36	891,92	820,68	735,69	667,01	611,71	564,33	524,30	485,51	453,01	400,17	357,92	321,13	290,64	268,74	246,11	228,49	212,71	199,56	186,52	166,90	151,01	136,69	116,34	100,46	83,40	71,35
	3	1,63	861,36	790,11	701,53	633,10	579,72	535,91	495,30	459,52	429,22	379,66	339,59	306,09	277,79	256,99	235,99	219,20	203,95	192,18	179,40	160,88	145,82	132,04	112,51	98,00	81,48	69,44
	3,5	1,91	827,47	756,22	667,09	600,30	548,56	507,48	467,97	434,92	406,26	359,98	322,10	291,87	265,22	244,96	226,15	209,91	196,30	185,07	172,84	155,41	140,36	127,12	108,69	95,27	79,84	67,80
	4	2,18	790,34	719,45	631,58	567,14	517,76	478,34	441,72	411,40	384,02	340,66	306,04	278,38	253,01	233,66	216,31	200,97	188,29	177,61	166,28	150,30	135,61	122,92	105,22	92,89	78,20	66,52
	4,5	2,45	751,53	681,18	595,50	533,79	487,15	448,82	416,02	388,44	362,15	321,53	290,74	265,26	240,98	222,72	206,47	192,23	180,09	169,95	159,72	145,38	131,24	119,10	101,94	90,71	76,56	65,42
	5	2,72	710,92	640,67	558,97	500,45	456,98	422,44	391,23	365,93	341,63	304,64	275,88	252,14	229,40	212,69	197,08	183,93	173,23	163,20	153,61	140,46	127,31	115,72	99,56	88,52	74,92	64,33
	5,5	3,00	669,92	599,67	522,34	467,10	426,92	396,75	366,63	343,52	321,41	288,24	261,12	239,02	217,92	202,85	187,79	175,73	166,67	156,64	147,60	135,54	123,49	112,44	97,37	86,33	73,28	63,24
N, кН	6	3,27	626,23	558,68	486,79	435,91	399,54	372,13	344,72	322,18	303,34	272,38	246,36	226,98	207,52	192,47	179,57	168,61	159,58	150,62	142,13	130,08	119,12	109,16	94,65	84,15	71,10	61,60
	7	3,81	537,50	476,68	418,24	376,74	348,02	325,45	303,51	283,31	268,52	242,56	220,61	204,81	188,01	174,21	163,80	154,39	145,36	139,22	131,19	121,04	111,00	101,34	89,81	79,77	67,36	58,32
	8	4,36	444,26	401,86	358,02	324,20	300,98	283,50	267,02	250,83	237,50	215,57	198,37	184,04	170,14	159,25	149,93	140,90	133,31	128,29	120,98	112,67	103,35	94,75	84,72	76,12	64,79	55,76
	9	4,90	367,73	338,07	305,21	281,18	260,72	246,28	232,03	221,02	210,40	192,56	178,93	165,69	153,45	145,84	137,62	128,59	122,37	118,97	112,75	104,73	96,50	89,28	80,06	72,84	62,61	53,58
	10	5,45	308,54	285,83	261,01	244,32	227,84	215,59	203,34	195,10	186,86	172,49	160,34	149,99	139,75	133,62	125,59	118,36	113,24	109,33	105,10	96,18	89,94	84,72	75,68	69,56	60,42	51,39
	11	5,99	259,59	245,42	224,30	211,20	199,10	191,01	178,97	172,91	166,86	153,80	145,71	137,65	128,60	120,61	115,54	109,51	104,49	100,47	96,46	89,41	84,37	79,35	72,30	66,28	57,25	49,20
	12	6,54	221,63	211,74	194,98	184,01	175,21	169,26	159,45	154,50	148,56	139,53	131,65	124,70	116,74	111,65	105,78	100,83	96,89	93,81	88,87	82,92	79,83	73,96	67,94	61,99	54,04	47,02
	13	7,08	191,23	183,37	170,74	161,11	155,17	149,99	143,21	139,36	134,59	125,72	119,70	113,76	106,98	101,13	97,11	93,26	90,25	86,40	82,55	77,45	73,52	69,59	63,65	58,71	51,77	44,83
	14	7,63	168,27	161,50	151,60	144,71	139,32	133,04	127,90	125,15	122,02	114,24	108,22	102,83	97,69	92,93	88,91	86,16	83,15	80,39	77,63	71,99	68,60	65,22	59,82	55,43	49,04	42,64
	1,5	0,82	2,86	6,71	12,37	17,12	21,15	24,54	27,70	30,16	32,35	36,07	39,27	41,52	43,71	46,02	47,73	49,80	51,65	53,57	55,66	56,27	56,77	57,29	58,10	57,61	58,78	59,38
	2	1,09	2,84	6,57	12,01	16,54	20,38	23,59	26,69	28,98	31,07	34,79	37,95	40,23	42,19	44,61	46,28	48,22	50,39	52,13	53,76	54,88	55,51	55,79	57,03	56,83	57,54	58,17
	2,5	1,36	2,81	6,48	11,69	16,00	19,69	22,85	25,65	27,90	29,96	33,57	36,58	38,90	40,92	43,33	44,93	46,82	48,59	50,56	51,84	53,02	53,97	54,28	55,43	55,84	56,29	56,67
	3	1,63	2,76	6,36	11,35	15,46	19,00	22,09	24,66	26,86	28,87	32,36	35,24	37,62	39,65	41,96	43,58	45,38	47,00	49,03	50,06	51,31	52,32	52,64	53,83	54,70	55,22	55,36
	3,5	1,91	2,70	6,20	11,00	14,94	18,31	21,30	23,71	25,87	27,79	31,19	33,95	36,40	38,37	40,50	42,24	43,89	45,61	47,53	48,43	49,76	50,56	50,88	52,20	53,38	54,32	54,27
	4	2,18	2,63	6,02	10,62	14,38	17,60	20,44	22,78	24,90	26,73	30,00	32,76	35,23	37,10	39,12	40,85	42,43	44,11	45,90	46,78	48,32	49,05	49,40	50,74	52,26	53,42	53,46
	4,5	2,45	2,56	5,81	10,21	13,80	16,88	19,54	21,85	23,93	25,64	28,79	31,61	34,06	35,82	37,75	39,43	40,97	42,53	44,19	45,11	46,93	47,66	48,05	49,36	51,24	52,51	52,79
	5	2,72	2,47	5,58	9,77	13,19	16,14	18,74	20,93	22,95	24,62	27,73	30,46	32,85	34,56	36,49	38,04	39,57	41,22	42,68	43,56	45,52	46,42	46,88	48,40	50,20	51,60	52,12
	5,5	3,00	2,37	5,33	9,32	12,56	15,37	17,94	19,98	21,94	23,57	26,68	29,29	31,60	33,27	35,22	36,64	38,15	39,96	41,20	42,03	44,11	45,21	45,74	47,53	49,16	50,67	51,44
M, кНм	6	3,27	2,27	5,07	8,87	11,96	14,67	17,15	19,14	20,96	22,64	25,63	28,07	30,44	32,10	33,81	35,40	36,93	38,53	39,83	40,63	42,50	43,79	44,58	46,39	48,11	49,37	50,32
	7	3,81	2,03	4,52	7,95	10,77	13,31	15,60	17,51	19,13	20,78	23,61	25,93	28,27	29,85	31,33	32,95	34,40	35,59	37,20	37,82	39,87	41,14	41,73	44,38	45,99	47,15	48,03
	8	4,36	1,76	3,98	7,11	9,67	12,00	14,15	16,02	17,59	19,06	21,71	24,06	26,13	27,71	29,29	30,75	31,91	33,06	34,60	35,16	37,42	38,62	39,34	42,21	44,25	45,73	46,31
	9	4,90	1,53	3,51	6,35	8,77	10,85	12,81	14,49	16,11	17,53	20,06	22,38	24,20	25,62	27,41	28,76	29,58	30,72	32,38	33,05	35,08	36,36	37,38	40,22	42,69	44,56	44,86
	10	5,45	1,35	3,12	5,69	7,98	9,91	11,70	13,23	14,78	16,16	18,60	20,69	22,52	23,91	25,65	26,72	27,62	28,75	30,00	31,06	32,48	34,18	35,77	38,35	41,11	43,37	43,39
	11	5,99	1,20	2,82	5,14	7,24	9,06	10,83	12,14	13,64	14,99	17,16	19,38	21,23	22,53	23,62	25,00	25,91	26,82	27,81	28,75	30,46	32,33	33,79	36,94	39,51	41,44	41,90
	12	6,54	1,08	2,57	4,71	6,62	8,36	10,04	11,28	12,69	13,86	16,10	18,05	19,74	20,92	22,30	23,26	24,17	25,12	26,19	26,71	28,49	30,86	31,76	35,01	37,27	39,45	40,38
	13	7,08	0,99	2,36	4,35	6,10	7,77	9,31	10,58	11,92	13,05	15,01	16,90	18,48	19,60	20,58	21,68	22,63	23,61	24,33	25,03	26,84	28,66	30,14	33,09	35,61	38,12	38,84
	14	7,63	0,93	2,21	4,09	5,78	7,33	8,65	9,87	11,15	12,29	14,10	15,73	17,13	18,28	19,25	20,14	21,15	21,94	22,83	23,75	25,16	26,98	28,50	31,37	33,91	36,43	37,27

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

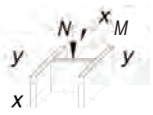


Таблица 6.3.3

С255Б 15К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,79	1128,00	1056,41	967,56	886,90	816,50	753,10	702,69	651,25	606,65	532,31	474,89	422,77	382,62	350,83	320,58	297,34	275,29	256,67	241,63	213,43	191,39	173,96	146,79	124,74	104,92	90,06
	2	1,05	1100,79	1015,86	923,59	843,22	774,30	711,81	667,10	616,34	573,85	506,34	452,97	404,61	364,50	336,13	307,65	285,15	267,10	248,41	232,86	207,97	186,78	168,95	143,94	122,75	102,42	88,06
	2,5	1,31	1069,47	984,54	884,75	803,13	736,71	679,23	632,02	585,02	545,66	481,91	431,05	386,44	349,47	322,98	295,75	274,50	255,82	239,64	224,09	200,45	181,14	163,94	139,56	120,25	99,91	85,56
	3	1,57	1036,11	951,18	845,75	763,72	699,64	646,66	597,96	554,55	517,98	457,99	409,63	368,79	334,61	309,66	284,02	263,86	245,23	231,04	215,66	193,28	175,33	158,76	135,17	117,57	97,58	83,22
	3,5	1,83	997,27	912,34	806,29	726,14	663,94	614,09	566,64	526,36	491,67	435,44	389,59	352,50	320,20	295,88	272,75	253,21	236,46	222,90	208,15	187,01	169,07	153,12	130,79	114,44	95,70	81,34
	4	2,09	956,40	871,70	766,14	688,33	628,46	581,06	536,00	498,85	465,82	413,12	370,45	336,67	306,02	282,55	261,47	242,78	227,46	214,53	200,63	180,97	163,26	147,93	126,63	111,53	93,82	79,69
	4,5	2,36	911,92	827,85	724,80	650,12	593,38	547,24	506,56	472,55	440,76	391,20	352,91	321,63	292,24	270,02	250,20	232,76	218,07	205,76	193,11	175,34	158,25	143,55	122,87	109,03	91,94	78,44
	5	2,62	866,32	782,58	683,18	611,91	558,58	515,40	477,68	446,52	416,55	370,69	335,65	306,60	278,74	258,06	239,20	223,02	209,52	197,56	185,88	169,70	153,52	139,45	119,68	106,52	90,06	77,18
	5,5	2,88	819,34	735,61	641,21	573,70	524,13	485,96	449,50	420,84	393,38	351,90	318,74	291,57	265,59	246,78	228,55	213,63	202,00	190,04	178,99	164,06	149,13	135,69	117,17	104,02	88,18	75,93
	6	3,14	770,66	688,63	599,92	536,85	491,38	457,19	423,01	395,84	371,56	333,44	301,83	277,21	253,11	235,17	218,59	204,91	194,15	182,86	172,44	158,08	144,41	131,93	114,33	101,51	85,96	74,34
	7	3,67	669,64	594,67	520,07	467,42	430,72	402,40	374,48	349,36	331,01	298,30	270,38	250,84	230,10	212,95	200,19	188,62	177,86	169,48	159,91	146,75	134,78	123,62	108,46	96,50	81,35	70,58
	8	4,19	564,65	505,24	447,73	404,99	375,71	352,85	331,19	310,28	293,99	266,64	244,53	227,04	209,26	195,07	183,56	172,79	162,93	156,95	147,84	137,52	126,01	114,96	103,00	91,94	78,04	67,28
	9	4,71	467,38	428,39	385,13	351,95	326,66	308,54	291,10	275,71	261,69	238,61	221,00	204,76	189,72	179,29	169,03	158,27	150,40	145,44	137,58	128,01	117,75	108,69	97,24	88,18	75,53	64,77
	10	5,24	394,00	363,90	330,78	307,87	286,21	270,59	254,98	244,15	233,32	214,69	199,70	185,85	172,63	164,82	155,25	145,62	139,01	134,85	128,81	118,67	110,24	103,00	92,23	84,42	73,03	62,26
	11	5,76	333,83	312,50	285,66	268,39	251,74	239,88	225,53	217,20	208,88	192,76	180,90	170,18	158,84	150,42	142,72	134,97	128,99	124,20	119,42	109,90	103,34	97,36	87,84	80,67	69,90	59,76
	12	6,28	284,83	270,80	248,40	234,21	221,89	213,68	200,69	194,19	187,01	174,18	164,61	155,72	145,63	138,10	131,44	124,95	119,64	115,54	110,07	102,38	97,76	91,10	83,41	76,23	66,14	57,25
	13	6,81	245,40	234,91	217,52	205,09	196,54	190,10	180,34	175,10	168,66	157,89	149,80	142,16	133,33	126,61	120,90	115,66	111,61	107,29	102,04	95,60	91,28	85,57	78,39	71,95	63,12	54,75
	14	7,33	215,41	206,63	193,06	183,08	176,30	169,53	162,34	158,35	153,56	143,59	136,41	129,63	122,45	116,06	111,28	107,29	103,70	99,71	95,71	89,34	84,95	80,56	73,78	68,20	60,22	52,24
M, кНм	1,5	0,79	3,43	8,07	14,88	20,60	25,46	29,57	33,34	36,32	38,96	43,41	47,25	49,94	52,62	55,36	57,41	59,93	62,05	64,41	66,98	67,61	68,21	68,88	69,75	69,15	70,63	71,32
	2	1,05	3,41	7,90	14,45	19,92	24,55	28,41	32,18	34,93	37,44	41,93	45,74	48,47	50,80	53,70	55,73	58,06	60,74	62,78	64,79	66,13	66,82	67,15	68,66	68,31	69,21	70,01
	2,5	1,31	3,37	7,79	14,09	19,30	23,76	27,57	30,99	33,70	36,18	40,52	44,17	46,94	49,35	52,24	54,18	56,45	58,67	60,98	62,59	63,98	65,05	65,41	66,82	67,17	67,77	68,27
	3	1,57	3,33	7,66	13,71	18,68	22,96	26,69	29,81	32,47	34,90	39,11	42,60	45,43	47,87	50,70	52,61	54,80	56,71	59,18	60,47	61,93	63,20	63,59	64,97	65,93	66,44	66,67
	3,5	1,83	3,26	7,48	13,30	18,08	22,17	25,79	28,73	31,34	33,67	37,77	41,12	44,04	46,42	49,03	51,07	53,10	55,13	57,46	58,58	60,15	61,18	61,56	63,10	64,42	65,41	65,41
	4	2,09	3,19	7,28	12,88	17,45	21,36	24,83	27,65	30,20	32,43	36,40	39,68	42,65	44,94	47,38	49,49	51,39	53,45	55,64	56,68	58,44	59,30	59,71	61,33	63,02	64,37	64,33
	4,5	2,36	3,10	7,05	12,41	16,79	20,54	23,80	26,59	29,10	31,20	35,02	38,37	41,32	43,48	45,82	47,86	49,73	51,64	53,69	54,77	56,83	57,71	58,16	59,74	61,85	63,33	63,56
	5	2,62	3,00	6,80	11,92	16,10	19,69	22,82	25,51	27,97	29,98	33,71	37,05	39,94	42,01	44,31	46,24	48,08	49,99	51,84	52,92	55,22	56,20	56,72	58,42	60,66	62,27	62,79
	5,5	2,88	2,89	6,51	11,41	15,38	18,82	21,91	24,44	26,82	28,79	32,52	35,71	38,52	40,54	42,87	44,64	46,46	48,55	50,15	51,16	53,59	54,81	55,41	57,42	59,46	61,21	62,01
	6	3,14	2,78	6,22	10,88	14,67	17,98	21,00	23,41	25,67	27,66	31,31	34,33	37,14	39,13	41,32	43,12	44,95	46,99	48,51	49,48	51,84	53,28	54,08	56,24	58,26	59,91	60,95
	7	3,67	2,52	5,60	9,82	13,29	16,38	19,19	21,50	23,48	25,51	28,93	31,69	34,55	36,48	38,27	40,28	42,08	43,63	45,41	46,25	48,51	50,12	51,08	53,78	55,82	57,14	58,32
	8	4,19	2,22	4,97	8,82	11,99	14,86	17,49	19,74	21,62	23,46	26,72	29,53	32,14	34,01	35,83	37,64	39,16	40,48	42,45	43,10	45,82	47,23	47,88	51,47	53,61	55,25	56,04
	9	4,71	1,92	4,40	7,92	10,87	13,46	15,91	18,02	19,93	21,64	24,70	27,50	29,78	31,59	33,64	35,30	36,41	37,82	39,68	40,43	42,99	44,49	45,63	48,99	51,83	53,91	54,38
	10	5,24	1,70	3,92	7,12	9,93	12,30	14,53	16,42	18,32	20,00	22,97	25,60	27,76	29,43	31,56	32,99	33,99	35,34	37,10	38,16	40,18	41,99	43,59	46,84	50,02	52,54	52,70
	11	5,76	1,51	3,53	6,44	9,06	11,30	13,43	15,11	16,93	18,57	21,31	23,89	26,09	27,70	29,38	30,83	31,93	33,14	34,44	35,66	37,51	39,68	41,54	44,97	48,18	50,70	50,99
	12	6,28	1,36	3,22	5,88	8,28	10,41	12,48	14,00	15,73	17,24	19,90	22,38	24,50	25,97	27,49	28,85	29,94	31,05	32,30	33,14	35,23	37,85	39,19	43,05	45,91	48,37	49,26
	13	6,81	1,24	2,95	5,42	7,61	9,66	11,60	13,11	14,75	16,13	18,64	20,96	22,93	24,29	25,67	26,94	28,05	29,23	30,25	30,98	33,17	35,63	37,11	40,80	43,69	46,54	47,49
	14	7,33	1,15	2,75	5,08	7,15	9,08	10,81	12,31	13,88	15,24	17,51	19,63	21,42	22,78	23,94	25,15	26,32	27,39	28,34	29,30	31,26	33,44	35,23	38,72	41,75	44,77	45,70

С255Б 15К4	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,77	1351,53	1266,95	1160,78	1064,23	979,90	904,04	843,21	781,66	728,17	638,72	569,72	507,10	459,09	420,80	384,48	356,63	329,92	307,67	289,72	255,73	229,31	208,50	175,82	149,40	125,72	107,89
	2	1,03	1319,99	1218,36	1108,61	1012,55	929,85	854,63	801,35	740,29	689,16	608,05	543,96	485,76	437,50	403,39	369,19	342,16	320,61	298,03	279,42	249,52	224,00	202,61	172,63	147,11	122,78	105,60
	2,5	1,29	1283,20	1181,57	1062,99	965,46	885,70	816,37	760,15	703,50	656,05	579,36	518,21	464,42	419,84	387,93	355,21	329,65	307,36	287,73	269,12	240,69	217,38	196,72	167,48	144,17	119,83	102,66
	3	1,54	1244,96	1143,33	1017,25	918,85	841,92	778,11	719,67	667,31	623,30	551,02	492,82	443,45	402,30	372,36	341,35	317,14	294,60	277,55	259,06	232,11	210,63	190,72	162,33	141,10	117,01	99,83
	3,5	1,80	1199,34	1097,71	970,90	874,70	799,98	739,85	682,88	634,20	592,40	524,54	469,28	424,32	385,38	356,17	328,11	304,63	284,30	267,98	250,23	224,75	203,28	184,09	157,18	137,42	114,80	97,63
	4	2,06	1152,27	1050,81	924,06	830,40	758,20	701,27	646,57	601,57	561,82	498,21	446,37	405,51	368,61	340,31	314,87	292,29	273,84	258,26	241,40	217,55	196,24	177,79	152,19	133,90	112,59	95,58
	4,5	2,31	1100,03	999,30	875,50	785,51	717,00	661,54	611,99	570,67	532,38	472,46	425,77	387,85	352,43	325,59	301,62	280,51	262,80	247,95	232,57	210,93	190,35	172,64	147,78	130,96	110,39	94,11
	5	2,57	1046,99	946,79	826,74	740,63	675,99	623,21	577,81	539,97	503,56	447,71	405,37	370,19	336,44	311,28	288,58	268,94	252,37	238,06	223,94	204,31	184,67	167,69	143,76	128,02	108,18	92,64
	5,5	2,83	991,80	891,61	777,44	695,75	635,52	588,63	544,70	509,80	476,33	425,64	385,50	352,53	320,99	298,04	276,07	257,91	243,54	229,23	215,85	197,68	179,52	163,28	140,82	125,07	105,97	91,16
	6	3,08	935,41	836,42	728,62	651,83	596,26	554,53	512,79	480,11	450,07	403,80	365,64	335,36	306,02	284,55	264,04	247,35	234,47	220,64	208,00	190,82	174,13	158,86	137,64	122,13	103,52	89,45
	7	3,60	817,12	726,06	634,10	569,36	524,09	489,43	455,06	424,41	402,07	361,97	327,60	303,82	278,62	257,72	242,25	228,22	215,34	204,73	193,28	176,95	162,64	149,47	130,56	116,25	97,92	85,04
	8	4,11	694,85	618,91	547,23	494,76	458,84	430,39	403,37	377,46	357,74	324,35	297,01	275,87	253,93	236,29	222,29	209,41	197,17	190,02	178,89	166,33	152,33	138,66	124,35	110,68	93,83	80,94
	9	4,63	575,14	526,51	472,51	430,33	399,56	377,39	356,28	336,62	319,09	290,48	268,67	248,99	230,75	217,52	205,00	192,11	182,46	176,02	166,37	154,92	142,40	131,31	117,36	106,27	90,88	78,00
	10	5,14	485,79	448,12	406,57	377,49	350,47	331,24	312,00	298,49	284,98	261,86	243,65	226,25	209,88	200,26	188,81	176,73	168,55	163,85	156,07	144,21	133,57	124,35	111,47	101,85	87,94	75,06
	11	5,65	412,81	384,86	351,83	330,26	309,12	293,72	276,54	265,97	255,41	235,81	220,40	206,98	193,10	183,63	173,51	163,93	156,77	151,05	145,32	133,32	125,18	118,02	106,02	97,44	84,55	72,11
	12	6,17	352,40	334,29	306,16	288,52	272,79	262,31	246,10	237,99	229,40	212,72	201,27	190,31	177,91	167,90	160,26	152,16	145,48	140,24	134,03	124,50	118,30	110,66	101,13	92,54	80,14	69,17
	13	6,68	304,03	290,76	268,52	253,30	241,99	233,92	221,18	214,54	206,48	193,59	183,19	173,69	162,76	155,08	147,54	140,91	135,71	130,89	124,25	116,19	111,37	103,83	95,24	87,18	76,25	66,23
	14	7,20	265,86	254,97	237,77	224,87	216,56	208,84	199,66	194,50	188,19	175,87	167,28	158,98	149,80	141,78	136,05	130,89	126,59	121,43	116,27	108,83	103,39	97,94	89,64	82,76	73,02	63,29
M, кНм	1,5	0,77	4,13	9,72	17,93	24,82	30,69	35,64	40,18	43,78	46,97	52,31	56,93	60,17	63,42	66,70	69,17	72,21	74,71	77,57	80,70	81,41	82,13	82,97	83,96	83,23	85,05	85,86
	2	1,03	4,10	9,51	17,41	24,01	29,60	34,24	38,80	42,12	45,14	50,55	55,15	58,43	61,22	64,72	67,16	69,97	73,23	75,67	78,12	79,73	80,52	80,93	82,74	82,26	83,37	84,36
	2,5	1,29	4,06	9,38	16,98	23,29	28,67	33,25	37,41	40,67	43,65	48,90	53,30	56,64	59,52	63,00	65,34	68,08	70,80	73,55	75,53	77,20	78,43	78,87	80,57	80,92	81,67	82,31
	3	1,54	4,01	9,24	16,54	22,55	27,72	32,23	36,00	39,20	42,14	47,22	51,43	54,83	57,77	61,19	63,47	66,13	68,42	71,41	72,98	74,72	76,29	76,75	78,39	79,49	80,05	80,35
	3,5	1,80	3,93	9,03	16,07	21,84	26,79	31,16	34,73	37,87	40,69	45,64	49,69	53,19	56,06	59,23	61,67	64,13	66,56	69,38	70,75	72,63	73,90	74,36	76,19	77,71	78,83	78,87
	4	2,06	3,85	8,80	15,57	21,10	25,84	30,05	33,44	36,52	39,22	44,02	47,96	51,53	54,31	57,26	59,81	62,10	64,61	67,27	68,52	70,57	71,61	72,09	74,05	76,01	77,61	77,51
	4,5	2,31	3,74	8,53	15,02	20,32	24,87	28,84	32,19	35,22	37,77	42,40	46,42	49,97	52,59	55,43	57,90	60,15	62,48	64,97	66,26	68,68	69,73	70,27	72,17	74,62	76,38	76,60
	5	2,57	3,63	8,23	14,45	19,51	23,87	27,65	30,92	33,89	36,32	40,81	44,85	48,35	50,85	53,61	55,96	58,18	60,44	62,73	64,04	66,78	67,90	68,51	70,48	73,22	75,14	75,69
	5,5	2,83	3,51	7,90	13,85	18,67	22,85	26,58	29,66	32,54	34,93	39,41	43,28	46,68	49,13	51,92	54,08	56,28	58,75	60,73	61,97	64,86	66,26	66,96	69,30	71,81	73,88	74,78
	6	3,08	3,37	7,56	13,23	17,83	21,84	25,50	28,42	31,18	33,55	37,98	41,66	45,02	47,42	50,13	52,25	54,44	56,95	58,76	59,94	62,85	64,52	65,40	68,00	70,39	72,45	73,65
	7	3,60	3,07	6,83	11,98	16,18	19,93	23,34	26,14	28,54	31,01	35,14	38,44	41,91	44,26	46,42	48,87	51,06	53,01	55,07	56,13	58,73	60,73	62,01	65,00	67,52	69,06	70,56
	8	4,11	2,72	6,07	10,77	14,64	18,14	21,32	24,03	26,30	28,55	32,51	35,90	39,09	41,33	43,49	45,69	47,60	49,15	51,59	52,36	55,63	57,32	57,98	62,39	64,79	66,69	67,69
	9	4,63	2,36	5,40	9,70	13,26	16,44	19,43	22,03	24,31	26,37	30,07	33,44	36,24	38,46	40,88	42,90	44,32	46,02	48,21	49,08	52,23	54,01	55,33	59,34	62,69	65,11	65,74
	10	5,14	2,09	4,81	8,72	12,14	15,02	17,74	20,04	22,36	24,39	27,99	31,23	33,80	35,81	38,40	40,20	41,35	42,99	45,24	46,40	49,00	51,06	52,82	56,81	60,56	63,50	63,76
	11	5,65	1,86	4,33	7,90	11,10	13,82	16,38	18,47	20,68	22,65	26,03	29,08	31,73	33,70	35,91	37,55	38,88	40,40	42,03	43,55	45,66	48,23	50,53	54,47	58,40	61,54	61,75
	12	6,17	1,67	3,95	7,21	10,15	12,74	15,25	17,10	19,22	21,09	24,25	27,33	29,92	31,74	33,46	35,23	36,55	37,86	39,34	40,49	42,98	45,95	47,76	52,37	55,91	58,80	59,71
	13	6,68	1,52	3,62	6,65	9,34	11,82	14,19	16,00	18,00	19,68	22,79	25,59	27,99	29,66	31,47	32,93	34,25	35,65	37,02	37,84	40,44	43,61	45,17	49,73	53,10	56,40	57,63
	14	7,20	1,41	3,35	6,20	8,71	11,08	13,23	15,05	16,96	18,60	21,38	24,02	26,25	27,87	29,27	30,80	32,18	33,54	34,62	35,70	38,19	40,82	42,96	47,18	50,82	54,45	55,52

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б 15К5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,76	1627,49	1527,13	1399,68	1283,51	1182,00	1090,77	1017,00	942,98	878,49	770,29	686,95	611,33	553,65	507,30	463,46	429,92	397,38	370,68	349,14	307,95	276,13	251,15	211,64	179,81	151,39	129,90
	2	1,01	1590,85	1468,64	1337,50	1222,12	1122,39	1031,38	967,58	893,73	831,90	733,94	656,59	586,18	527,79	486,56	445,30	412,65	386,81	359,37	337,00	300,90	270,00	244,21	208,09	177,18	147,92	127,27
	2,5	1,26	1547,48	1425,27	1283,73	1166,61	1070,35	986,28	919,01	850,36	792,87	700,12	626,24	561,03	506,98	468,35	428,82	397,91	371,20	347,23	324,85	290,50	262,19	237,27	202,02	173,72	144,45	123,80
	3	1,51	1503,64	1381,42	1229,91	1111,26	1018,44	941,18	870,69	807,20	753,96	666,41	596,00	536,00	486,20	450,09	412,39	383,16	355,74	335,13	312,79	280,17	254,35	230,29	195,95	170,21	141,02	120,37
	3,5	1,76	1449,86	1327,65	1175,27	1059,23	969,00	896,08	827,32	768,17	717,53	635,19	568,25	513,45	466,25	431,01	396,77	368,42	343,60	323,85	302,38	271,49	245,68	222,49	189,87	165,87	138,42	117,77
	4	2,02	1395,61	1273,45	1120,47	1007,13	919,61	850,87	784,11	729,30	681,21	604,02	540,71	491,00	446,36	412,04	381,16	353,73	331,41	312,53	291,98	262,88	237,11	214,79	183,86	161,59	135,82	115,22
	4,5	2,27	1334,03	1212,74	1063,23	954,23	871,04	804,03	743,35	692,87	646,52	573,66	516,42	470,19	427,28	394,69	365,55	339,85	318,40	300,38	281,57	255,07	230,17	208,71	178,65	158,12	133,22	113,48
	5	2,52	1272,18	1151,69	1005,92	901,32	822,54	757,67	702,72	656,51	612,03	543,64	492,20	449,37	408,26	377,48	350,01	326,04	305,59	288,37	271,23	247,26	223,30	202,71	173,58	154,65	130,62	111,75
	5,5	2,77	1207,13	1086,64	947,81	848,41	774,84	716,90	663,69	620,95	579,94	517,62	468,79	428,56	390,05	361,87	335,26	313,03	295,18	277,97	261,69	239,46	217,23	197,51	170,11	151,18	128,01	110,02
	6	3,02	1141,68	1021,59	889,86	795,83	727,54	676,30	625,06	585,55	548,17	491,68	445,37	407,90	372,00	346,18	320,68	300,18	284,69	267,64	252,23	231,57	211,08	192,30	166,56	147,71	125,33	108,20
	7	3,53	1002,73	891,50	777,48	697,42	641,27	598,61	556,05	518,46	491,11	441,66	399,09	370,02	339,22	313,59	294,75	277,63	262,14	248,65	234,88	214,51	197,29	181,71	157,98	140,77	118,49	103,00
	8	4,03	859,95	762,47	672,63	607,86	563,53	527,92	494,03	461,75	437,76	396,77	362,77	337,06	309,84	287,79	270,68	255,19	239,91	231,30	217,64	202,26	185,15	168,15	150,94	133,94	113,39	97,90
	9	4,53	711,80	650,80	583,03	529,15	491,52	464,22	438,52	413,30	391,29	355,62	328,44	304,46	282,21	265,36	249,98	234,49	222,56	214,20	202,27	188,50	173,13	159,48	142,39	128,74	109,92	94,43
	10	5,04	602,39	554,99	502,57	465,50	431,61	407,78	383,95	367,00	350,06	321,20	298,95	276,98	256,59	244,67	230,90	215,68	205,49	200,19	190,13	176,22	162,72	150,94	135,45	123,53	106,45	90,96
	11	5,54	513,36	476,67	435,80	408,70	381,75	361,68	341,02	327,55	314,07	290,12	270,05	253,13	236,07	225,45	212,12	200,21	191,61	184,72	177,84	162,64	152,46	143,85	128,66	118,33	102,84	87,49
	12	6,05	438,48	415,02	379,52	357,46	337,29	323,84	303,50	293,34	283,01	261,27	247,50	233,89	218,56	205,27	196,50	186,34	177,89	171,17	164,12	152,23	143,95	135,18	123,29	112,96	97,63	84,02
	13	6,55	378,81	361,94	333,38	314,62	299,65	289,49	272,80	264,37	254,21	238,72	225,30	213,42	199,83	191,05	181,07	172,63	165,92	160,58	152,15	142,00	136,66	126,68	116,35	106,20	92,60	80,55
	14	7,05	330,00	316,42	294,51	277,76	267,53	258,74	246,97	240,27	231,94	216,64	206,31	196,08	184,31	174,17	167,28	160,58	155,42	148,72	142,02	133,32	126,53	119,74	109,51	100,99	89,04	77,08
M, кНм	1,5	0,76	4,99	11,75	21,67	30,02	37,11	43,12	48,59	52,96	56,82	63,27	68,84	72,74	76,70	80,65	83,63	87,31	90,27	93,76	97,59	98,37	99,23	100,28	101,41	100,52	102,77	103,74
	2	1,01	4,96	11,49	21,06	29,05	35,81	41,42	46,96	50,97	54,63	61,17	66,73	70,69	74,05	78,28	81,23	84,63	88,61	91,53	94,54	96,47	97,38	97,87	100,07	99,41	100,78	102,01
	2,5	1,26	4,91	11,34	20,55	28,19	34,72	40,25	45,32	49,26	52,87	59,22	64,55	68,57	72,04	76,24	79,08	82,40	85,74	89,02	91,47	93,48	94,92	95,44	97,51	97,82	98,78	99,59
	3	1,51	4,85	11,18	20,03	27,31	33,58	39,04	43,63	47,50	51,06	57,21	62,31	66,40	69,97	74,13	76,86	80,10	82,84	86,47	88,39	90,48	92,41	92,97	94,93	96,20	96,79	97,19
	3,5	1,76	4,76	10,93	19,47	26,48	32,49	37,79	42,13	45,93	49,36	55,35	60,27	64,47	67,95	71,82	74,74	77,74	80,65	84,08	85,77	88,01	89,59	90,15	92,32	94,09	95,35	95,44
	4	2,02	4,66	10,68	18,89	25,61	31,37	36,49	40,59	44,32	47,60	53,44	58,17	62,49	65,87	69,46	72,55	75,32	78,38	81,63	83,12	85,53	86,79	87,35	89,73	92,00	93,90	93,72
	4,5	2,27	4,54	10,35	18,25	24,70	30,23	35,07	39,13	42,79	45,90	51,53	56,36	60,65	63,85	67,30	70,29	73,02	75,87	78,91	80,46	83,30	84,56	85,20	87,51	90,36	92,45	92,65
	5	2,52	4,41	10,01	17,58	23,75	29,05	33,62	37,61	41,22	44,16	49,58	54,50	58,75	61,77	65,10	67,99	70,67	73,35	76,18	77,79	81,05	82,34	83,06	85,35	88,71	90,98	91,58
	5,5	2,77	4,27	9,63	16,87	22,76	27,85	32,37	36,13	39,64	42,52	47,94	52,66	56,79	59,75	63,11	65,78	68,43	71,35	73,83	75,34	78,79	80,41	81,23	83,95	87,05	89,50	90,49
	6	3,02	4,11	9,23	16,14	21,75	26,63	31,07	34,62	38,01	40,85	46,24	50,75	54,78	57,69	61,05	63,53	66,18	69,29	71,45	72,89	76,48	78,42	79,39	82,51	85,37	87,96	89,33
	7	3,53	3,76	8,37	14,66	19,79	24,35	28,51	31,89	34,82	37,83	42,85	46,81	51,03	53,90	56,52	59,52	62,21	64,65	67,04	68,39	71,38	73,86	75,58	78,86	81,97	83,78	85,68
	8	4,03	3,36	7,46	13,20	17,93	22,22	26,08	29,37	32,10	34,87	39,71	43,80	47,73	50,42	52,98	55,68	58,07	59,91	62,94	63,85	67,82	69,84	70,48	75,91	78,59	80,79	82,06
	9	4,53	2,90	6,64	11,92	16,25	20,15	23,82	27,04	29,77	32,25	36,73	40,82	44,26	47,01	49,87	52,34	54,15	56,23	58,79	59,80	63,69	65,81	67,36	72,16	76,12	78,92	79,77
	10	5,04	2,57	5,92	10,72	14,90	18,42	21,75	24,57	27,40	29,86	34,24	38,23	41,32	43,73	46,91	49,17	50,51	52,49	55,38	56,65	60,00	62,33	64,24	69,18	73,61	77,03	77,43
	11	5,54	2,30	5,33	9,72	13,65	16,97	20,07	22,67	25,36	27,74	31,92	35,54	38,73	41,14	44,06	45,91	47,52	49,45	51,50	53,40	55,81	58,86	61,71	66,22	71,06	74,99	75,06
	12	6,05	2,06	4,87	8,87	12,48	15,65	18,71	20,97	23,56	25,89	29,67	33,50	36,69	38,93	40,87	43,20	44,79	46,36	48,10	49,67	52,65	56,01	58,44	63,96	68,37	71,76	72,65
	13	6,55	1,88	4,46	8,17	11,50	14,52	17,44	19,60	22,04	24,09	27,98	31,36	34,31	36,35	38,73	40,40	41,99	43,64	45,49	46,41	49,50	53,60	55,20	60,84	64,79	68,60	70,20
	14	7,05	1,73	4,11	7,59	10,65	13,56	16,26	18,47	20,80	22,77	26,20	29,51	32,28	34,22	35,92	37,86	39,51	41,23	42,46	43,67	46,85	50,02	52,60	57,72	62,11	66,49	67,72

С255Б 20К1	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,61	1261,43	1194,51	1098,49	1009,22	930,77	860,95	799,94	743,29	692,80	605,44	539,00	478,86	435,09	397,34	362,66	336,60	308,66	288,61	272,51	238,70	213,97	195,24	163,48	138,75	117,38	100,55
	2	0,82	1238,87	1157,99	1059,82	971,08	893,71	823,89	769,32	712,68	663,80	582,88	520,21	463,28	418,98	384,45	351,38	325,86	302,22	281,63	264,99	234,41	210,21	190,94	161,33	137,14	115,23	98,93
	2,5	1,02	1215,91	1122,39	1021,66	933,31	857,11	787,70	738,76	682,42	635,26	560,48	501,41	447,71	403,17	371,71	340,20	315,27	295,46	274,59	257,47	229,91	206,35	186,64	159,03	135,47	113,08	97,27
	3	1,22	1189,06	1095,53	988,36	898,93	824,88	759,77	708,68	655,57	611,09	539,53	482,61	432,13	390,28	360,43	330,00	306,14	285,80	267,07	249,95	223,46	201,52	182,35	155,27	133,32	110,93	95,12
	3,5	1,43	1162,20	1068,68	955,06	864,56	792,66	731,84	678,61	628,72	586,92	518,59	463,81	416,55	377,39	349,15	319,79	297,01	276,13	259,55	242,43	217,02	196,68	178,05	151,51	131,18	108,78	92,98
	4	1,63	1131,21	1037,68	921,42	831,56	761,47	703,92	650,60	603,59	563,79	498,68	446,05	402,01	364,85	337,53	309,93	287,88	267,84	252,38	235,60	211,26	191,50	173,41	147,75	128,68	106,98	91,17
	4,5	1,83	1097,91	1004,38	887,58	799,34	730,85	675,99	623,74	579,42	541,23	479,34	428,86	388,05	352,50	325,72	300,26	278,75	260,32	245,40	229,16	205,89	186,13	168,57	143,99	126,00	105,37	89,56
	5	2,04	1063,69	970,27	853,44	767,01	700,34	647,86	597,20	555,55	518,87	460,11	412,08	374,29	340,24	314,10	290,60	269,72	252,70	238,31	222,71	200,62	180,97	163,94	140,33	123,41	103,76	88,05
	5,5	2,24	1025,56	932,67	817,99	734,25	670,27	618,85	571,95	533,00	497,39	441,31	397,04	361,40	328,43	303,36	280,93	261,13	244,65	230,79	216,27	195,79	176,67	160,18	137,11	121,27	102,15	86,98
	6	2,45	987,43	895,08	782,55	701,49	640,19	589,85	546,71	510,44	475,91	422,51	382,01	348,51	316,61	292,62	271,26	252,54	236,59	223,28	209,82	190,96	172,37	156,42	133,89	119,12	100,53	85,90
	7	2,85	907,43	815,22	710,72	635,96	580,97	538,38	498,09	466,26	435,74	389,58	352,86	322,73	293,91	273,00	252,86	236,28	223,28	210,10	197,86	181,29	164,71	149,84	129,31	114,82	97,31	83,76
	8	3,26	823,42	734,66	640,13	573,20	525,34	489,27	453,20	423,59	398,75	358,04	323,86	298,33	272,74	252,98	235,98	221,55	209,70	197,90	186,74	170,93	156,50	143,39	124,32	110,52	93,40	80,92
	9	3,67	736,59	654,10	572,09	514,21	473,86	442,72	412,02	384,38	364,20	328,23	297,54	276,04	253,22	234,35	220,31	207,59	195,73	186,53	176,00	161,53	148,36	136,05	119,40	106,23	89,55	77,69
	10	4,08	647,49	575,57	508,40	459,57	426,14	399,49	374,17	349,95	331,72	300,71	275,18	255,63	235,16	218,65	205,68	193,83	182,38	175,79	165,46	153,81	140,84	128,07	114,90	102,13	86,53	74,68
	11	4,49	554,04	505,75	452,55	410,16	381,02	359,75	339,79	319,88	302,71	274,93	253,70	235,22	217,98	204,69	192,79	180,94	171,64	165,05	155,79	145,21	133,32	122,70	109,53	98,91	84,38	72,53
	12	4,89	484,38	445,24	401,86	370,06	343,15	324,14	305,42	290,83	276,82	253,29	235,32	217,91	201,82	191,76	180,94	169,08	160,89	156,38	148,19	137,65	126,83	117,33	105,19	95,69	82,23	70,38
	13	5,30	425,14	393,00	357,71	333,48	310,30	293,45	276,59	265,00	253,41	233,39	217,06	202,31	188,09	179,66	169,12	158,85	151,74	146,99	140,67	129,34	120,39	112,75	100,90	92,47	80,09	68,23
	14	5,71	373,67	349,08	319,11	299,68	280,80	267,19	251,38	241,94	232,50	214,61	200,99	188,92	176,29	167,29	158,40	149,73	143,14	137,87	132,60	121,85	114,49	107,91	97,15	89,24	77,39	66,08
M, кНм	1,5	0,61	5,16	12,26	22,70	31,50	39,01	45,44	51,03	55,74	59,84	66,43	72,18	76,16	80,61	84,51	87,60	91,57	93,99	97,95	102,39	102,51	103,37	104,80	105,30	104,27	107,11	107,94
	2	0,82	5,13	12,04	22,19	30,71	37,95	44,04	49,70	54,11	58,04	64,71	70,46	74,49	78,43	82,57	85,63	89,36	92,67	96,12	99,86	100,96	101,85	102,79	104,23	103,36	105,46	106,53
	2,5	1,02	5,11	11,83	21,68	29,91	36,87	42,65	48,34	52,47	56,23	62,97	68,69	72,77	76,25	80,60	83,64	87,14	91,22	94,24	97,31	99,31	100,28	100,78	103,04	102,41	103,80	105,05
	3	1,22	5,06	11,71	21,26	29,19	35,95	41,67	46,97	51,04	54,77	61,34	66,88	71,01	74,57	78,91	81,85	85,28	88,83	92,15	94,75	96,81	98,22	98,75	100,90	101,08	102,13	103,03
	3,5	1,43	5,02	11,58	20,83	28,46	35,01	40,67	45,56	49,58	53,26	59,68	65,01	69,20	72,85	77,17	80,01	83,38	86,39	90,02	92,17	94,30	96,15	96,71	98,75	99,75	100,45	101,00
	4	1,63	4,96	11,41	20,38	27,75	34,09	39,64	44,25	48,21	51,81	58,08	63,25	67,52	71,15	75,31	78,21	81,43	84,34	87,98	89,85	92,07	93,89	94,47	96,59	98,15	99,08	99,34
	4,5	1,83	4,88	11,20	19,91	27,05	33,17	38,59	42,99	46,88	50,37	56,51	61,52	65,89	69,45	73,36	76,41	79,44	82,49	85,97	87,65	90,00	91,53	92,11	94,41	96,38	97,88	97,87
	5	2,04	4,80	10,98	19,41	26,32	32,23	37,48	41,71	45,54	48,91	54,91	59,80	64,25	67,72	71,40	74,58	77,44	80,57	83,89	85,44	87,96	89,26	89,85	92,29	94,69	96,67	96,51
	5,5	2,24	4,69	10,71	18,88	25,56	31,28	36,30	40,49	44,27	47,50	53,32	58,29	62,72	66,03	69,60	72,70	75,51	78,47	81,63	83,22	86,10	87,40	88,05	90,44	93,32	95,45	95,62
	6	2,45	4,59	10,43	18,33	24,77	30,30	35,08	39,23	42,97	46,04	51,68	56,74	61,14	64,30	67,76	70,77	73,55	76,34	79,33	80,98	84,23	85,53	86,25	88,59	91,95	94,23	94,73
	7	2,85	4,35	9,79	17,15	23,12	28,30	32,93	36,74	40,31	43,27	48,85	53,65	57,86	60,90	64,37	67,04	69,78	72,87	75,30	76,83	80,45	82,23	83,12	86,08	89,17	91,77	92,92
	8	3,26	4,07	9,10	15,93	21,48	26,35	30,80	34,37	37,64	40,66	46,03	50,40	54,66	57,64	60,72	63,56	66,31	69,19	71,51	72,95	76,32	78,61	80,03	83,26	86,36	88,61	90,32
	9	3,67	3,76	8,37	14,69	19,87	24,49	28,70	32,16	35,11	38,15	43,27	47,40	51,67	54,57	57,24	60,25	62,94	65,26	67,93	69,18	72,56	74,98	76,40	80,46	83,51	85,48	87,25
	10	4,08	3,42	7,62	13,49	18,33	22,71	26,68	30,06	32,88	35,71	40,66	44,88	48,89	51,66	54,33	57,09	59,50	61,41	64,49	65,44	69,52	71,62	72,36	77,90	80,79	83,11	84,38
	11	4,49	3,03	6,93	12,41	16,90	20,96	24,77	28,12	30,92	33,49	38,14	42,35	45,95	48,80	51,71	54,28	56,21	58,35	60,97	62,00	66,04	68,21	69,76	74,72	78,73	81,55	82,47
	12	4,89	2,75	6,32	11,41	15,76	19,49	23,03	26,04	28,94	31,49	36,04	40,21	43,47	46,04	49,24	51,66	53,13	55,19	58,15	59,34	63,00	65,30	67,12	72,21	76,64	79,98	80,52
	13	5,30	2,50	5,79	10,52	14,70	18,22	21,52	24,32	27,15	29,65	34,07	37,95	41,20	43,69	46,87	48,93	50,47	52,50	55,00	56,69	59,57	62,37	64,91	69,70	74,52	78,38	78,56
	14	5,71	2,29	5,34	9,74	13,68	17,05	20,24	22,79	25,54	27,98	32,14	35,96	39,26	41,69	44,32	46,43	48,07	49,93	51,92	53,78	56,47	59,70	62,51	67,54	72,38	76,22	76,57

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б 20К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,59	1462,33	1386,24	1275,31	1171,91	1081,01	1000,20	928,93	863,37	804,77	703,02	625,74	555,81	505,20	461,19	420,88	390,68	357,91	334,75	316,17	276,72	248,04	226,41	189,44	160,76	136,07	116,54
	2	0,79	1436,95	1345,16	1231,81	1129,02	1039,32	958,51	894,50	828,94	772,15	677,64	604,60	538,29	487,08	446,69	408,20	378,59	350,66	326,90	307,71	271,89	243,81	221,57	187,02	158,95	133,66	114,73
	2,5	0,99	1411,58	1304,08	1188,32	1086,13	997,64	916,83	860,07	794,50	739,53	652,27	583,46	520,77	468,96	432,19	395,51	366,51	343,41	319,04	299,25	267,06	239,58	216,74	184,61	157,13	131,24	112,92
	3	1,19	1381,61	1273,35	1150,57	1047,27	961,13	884,92	826,21	764,10	712,08	628,62	562,31	503,25	454,29	419,42	383,97	356,16	332,71	310,61	290,79	259,92	234,20	211,91	180,47	154,75	128,83	110,53
	3,5	1,39	1351,40	1243,15	1113,12	1008,60	924,89	853,51	792,38	733,89	684,90	605,07	541,17	485,73	439,79	406,73	372,50	345,89	321,84	302,16	282,34	252,68	228,77	207,08	176,24	152,33	126,41	108,11
	4	1,58	1318,10	1209,84	1075,41	970,98	889,42	822,10	760,10	704,98	658,49	582,28	520,80	468,99	425,55	393,79	361,28	335,62	312,00	293,96	274,40	245,94	223,07	201,98	172,01	149,65	124,25	105,95
	4,5	1,78	1280,64	1172,39	1037,35	934,73	854,98	790,69	729,90	677,80	633,12	560,53	501,47	453,28	411,65	380,50	350,40	325,35	303,54	286,11	267,15	239,90	217,03	196,55	167,78	146,63	122,44	104,14
	5	1,98	1243,19	1134,93	999,29	898,49	820,55	759,27	699,69	650,61	607,75	538,79	482,14	437,58	397,76	367,21	339,53	315,08	295,08	278,25	259,90	233,86	210,99	191,11	163,55	143,61	120,63	102,33
	5,5	2,18	1200,82	1093,11	959,59	861,69	786,66	726,77	671,13	625,07	583,47	517,58	464,99	422,96	384,41	355,01	328,66	305,35	286,08	269,85	252,65	228,37	206,04	186,77	159,87	141,14	118,81	101,06
	6	2,38	1157,93	1050,82	919,72	824,84	752,83	694,15	642,73	599,69	559,30	496,44	448,08	408,46	371,12	342,93	317,78	295,69	277,02	261,40	245,40	222,93	201,21	182,54	156,24	138,72	117,00	99,86
	7	2,77	1068,81	962,08	839,15	751,14	686,01	634,74	587,62	549,78	513,48	458,32	415,08	379,47	345,37	320,43	296,87	277,19	261,40	246,15	231,73	212,06	192,38	174,91	150,66	133,89	113,38	97,44
	8	3,17	975,61	871,47	759,23	679,51	622,14	578,99	535,83	501,28	470,84	422,59	382,46	351,50	321,04	298,17	277,36	260,10	246,38	232,17	218,96	200,66	183,40	167,67	145,31	129,06	109,24	94,51
	9	3,57	878,55	780,85	681,50	611,65	562,74	525,42	488,31	455,37	431,37	388,16	351,04	325,53	298,48	276,01	259,44	244,40	230,67	219,08	206,88	189,19	173,94	160,01	139,47	124,22	104,60	90,88
	10	3,96	779,48	690,24	607,80	548,82	508,37	475,89	444,81	415,50	393,92	356,75	325,67	302,57	277,94	257,89	242,53	228,69	214,97	207,00	194,80	180,73	165,48	150,35	134,64	119,39	100,98	87,26
	11	4,36	674,95	610,55	543,94	492,55	457,28	430,72	405,69	381,09	360,83	327,52	301,39	279,61	258,50	241,95	227,80	214,07	202,54	194,91	183,81	171,18	157,02	143,96	128,71	115,65	98,45	84,72
	12	4,75	587,68	539,00	484,99	443,96	411,96	389,12	367,03	348,03	330,54	301,62	279,56	258,99	239,94	227,02	214,07	200,35	190,46	184,38	174,49	162,29	149,34	137,92	123,45	112,03	96,03	82,31
	13	5,15	515,87	475,93	431,88	401,09	372,43	352,01	331,58	317,25	302,92	278,38	259,02	240,57	223,20	212,98	200,78	187,98	179,29	174,26	166,03	153,37	142,09	132,34	118,62	108,40	93,61	79,89
	14	5,55	454,18	421,78	385,62	361,65	337,82	320,10	301,80	289,89	277,98	256,77	239,05	224,09	208,98	199,55	187,78	177,25	169,63	163,53	157,43	143,99	134,99	127,36	113,93	104,78	91,05	77,48
M, кНм	1,5	0,59	5,95	14,16	26,23	36,41	45,10	52,54	59,00	64,46	69,20	76,79	83,42	88,01	93,19	97,67	101,23	105,83	108,54	113,15	118,35	118,39	119,38	121,08	121,57	120,36	123,71	124,65
	2	0,79	5,93	13,92	25,67	35,53	43,91	50,98	57,51	62,63	67,19	74,87	81,50	86,14	90,75	95,49	99,03	103,36	107,06	111,11	115,52	116,65	117,68	118,83	120,36	119,34	121,86	123,06
	2,5	0,99	5,90	13,67	25,08	34,62	42,69	49,38	55,98	60,77	65,12	72,90	79,52	84,23	88,25	93,26	96,78	100,84	105,55	109,02	112,66	114,91	115,97	116,57	119,15	118,32	120,00	121,46
	3	1,19	5,85	13,53	24,61	33,82	41,65	48,26	54,45	59,16	63,46	71,08	77,50	82,26	86,35	91,35	94,76	98,74	102,93	106,70	109,80	112,16	113,70	114,30	116,81	116,86	118,13	119,24
	3,5	1,39	5,80	13,39	24,13	33,00	40,60	47,15	52,88	57,53	61,78	69,22	75,42	80,24	84,43	89,41	92,71	96,61	100,21	104,33	106,91	109,35	111,38	112,02	114,40	115,36	116,25	116,97
	4	1,58	5,74	13,21	23,62	32,19	39,56	46,00	51,37	55,95	60,13	67,40	73,40	78,30	82,51	87,36	90,67	94,44	97,76	102,00	104,20	106,74	108,92	109,58	111,98	113,67	114,59	114,96
	4,5	1,78	5,65	12,98	23,10	31,41	38,54	44,82	49,96	54,47	58,53	65,65	71,47	76,48	80,61	85,19	88,67	92,22	95,69	99,76	101,75	104,42	106,28	106,94	109,54	111,69	113,25	113,33
	5	1,98	5,56	12,74	22,56	30,60	37,48	43,61	48,52	52,95	56,89	63,85	69,49	74,62	78,66	82,97	86,63	89,95	93,59	97,48	99,27	102,09	103,62	104,28	107,09	109,71	111,90	111,68
	5,5	2,18	5,45	12,45	21,97	29,76	36,42	42,30	47,14	51,53	55,30	62,08	67,78	72,90	76,78	80,94	84,53	87,80	91,27	94,97	96,79	99,98	101,48	102,21	104,99	108,14	110,54	110,62
	6	2,38	5,33	12,14	21,36	28,88	35,34	40,95	45,75	50,08	53,68	60,26	66,06	71,15	74,85	78,88	82,39	85,61	88,89	92,40	94,29	97,89	99,39	100,19	102,91	106,60	109,17	109,62
	7	2,77	5,07	11,44	20,06	27,06	33,11	38,47	42,95	47,12	50,55	56,99	62,60	67,51	71,03	75,02	78,19	81,35	84,83	87,76	89,56	93,66	95,59	96,57	99,82	103,49	106,41	107,59
	8	3,17	4,77	10,68	18,69	25,20	30,89	36,08	40,24	44,11	47,56	53,83	59,00	63,86	67,31	71,03	74,18	77,34	80,81	83,45	85,12	89,16	91,67	93,12	96,84	100,35	103,13	104,97
	9	3,57	4,44	9,88	17,30	23,37	28,76	33,69	37,70	41,16	44,72	50,67	55,40	60,39	63,78	66,89	70,43	73,60	76,44	79,35	80,91	84,56	87,46	89,40	93,51	97,16	99,35	101,55
	10	3,96	4,07	9,02	15,92	21,62	26,77	31,40	35,32	38,59	41,93	47,73	52,58	57,31	60,52	63,55	66,80	69,71	71,94	75,52	76,64	81,26	83,71	84,50	90,81	93,94	96,48	98,08
	11	4,36	3,64	8,24	14,71	20,02	24,82	29,27	33,15	36,39	39,45	44,91	49,78	54,07	57,34	60,60	63,63	66,03	68,41	71,60	72,75	77,43	79,91	81,40	87,34	91,55	94,63	95,81
	12	4,75	3,28	7,53	13,56	18,63	23,07	27,25	30,87	34,17	37,12	42,40	47,23	51,12	54,20	57,77	60,62	62,50	64,91	68,17	69,48	73,86	76,46	78,46	84,27	89,22	92,87	93,65
	13	5,15	2,99	6,89	12,49	17,40	21,53	25,42	28,72	32,05	34,95	40,12	44,75	48,45	51,32	55,05	57,61	59,28	61,62	64,83	66,52	70,23	73,19	75,74	81,47	86,86	91,09	91,45
	14	5,55	2,73	6,33	11,55	16,22	20,17	23,85	26,94	30,13	32,97	37,94	42,24	46,04	48,91	52,36	54,57	56,48	58,77	61,21	63,46	66,34	69,96	73,34	78,73	84,47	89,14	89,23

С255Б 20К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,59	1694,55	1607,13	1478,77	1359,01	1253,68	1160,10	1077,26	1001,34	933,39	815,24	725,57	644,42	585,84	534,71	487,96	452,95	414,79	388,00	366,50	320,67	287,43	262,40	219,48	186,24	157,69	135,04
	2	0,78	1665,54	1560,16	1429,04	1309,98	1206,03	1112,45	1037,89	961,97	896,10	786,23	701,39	624,39	565,12	518,14	473,45	439,14	406,50	379,02	356,83	315,14	282,59	256,88	216,72	184,17	154,92	132,97
	2,5	0,98	1636,53	1513,20	1379,32	1260,94	1158,37	1064,79	998,53	922,60	858,80	757,22	677,22	604,36	544,40	501,56	458,95	425,32	398,21	370,04	347,17	309,62	277,76	251,35	213,96	182,10	152,16	130,89
	3	1,17	1602,62	1477,26	1335,72	1216,19	1116,23	1027,55	959,77	887,52	827,02	730,05	653,05	584,33	527,36	486,82	445,67	413,35	386,25	360,45	337,50	301,64	271,70	245,83	209,36	179,41	149,40	128,21
	3,5	1,37	1568,09	1442,73	1292,89	1171,99	1074,79	991,64	921,09	852,99	795,94	703,12	628,87	564,30	510,78	472,32	432,55	401,61	373,82	350,78	327,83	293,35	265,48	240,30	204,52	176,65	146,64	125,45
	4	1,56	1530,82	1405,45	1249,84	1128,70	1034,04	955,72	883,78	819,60	765,55	676,87	605,39	544,96	494,44	457,59	419,65	389,87	362,30	341,34	318,61	285,52	259,04	234,55	199,69	173,66	144,10	122,91
	4,5	1,76	1487,99	1362,63	1206,33	1087,26	994,67	919,81	849,25	788,52	736,54	652,00	583,28	527,00	478,55	442,39	407,22	378,12	352,63	332,36	310,33	278,62	252,13	228,33	194,85	170,21	142,03	120,84
	5	1,96	1445,17	1319,81	1162,82	1045,82	955,30	883,89	814,72	757,44	707,53	627,14	561,18	509,04	462,67	427,20	394,79	366,38	342,96	323,38	302,04	271,71	245,22	222,11	190,02	166,75	139,96	118,77
	5,5	2,15	1397,54	1272,71	1117,70	1003,84	916,47	846,91	781,79	727,96	679,59	602,81	541,22	492,15	447,32	413,07	382,36	355,18	332,76	313,87	293,75	265,34	239,39	216,97	185,72	163,84	137,88	117,23
	6	2,35	1348,50	1224,36	1072,12	961,71	877,79	809,61	749,33	698,95	651,96	578,63	521,88	475,58	432,12	399,26	369,93	344,13	322,40	304,20	285,46	259,12	233,86	212,13	181,58	161,07	135,81	115,85
	7	2,74	1247,06	1123,47	980,11	877,45	801,27	740,91	686,09	641,78	599,23	534,49	484,04	442,43	402,57	373,31	345,90	322,87	304,20	286,54	269,73	246,69	223,65	203,30	174,97	155,55	131,67	113,09
	8	3,13	1141,18	1019,87	888,47	795,02	727,58	676,90	626,21	586,06	549,95	493,51	446,75	410,19	374,48	347,99	323,33	303,06	287,17	270,42	254,99	233,80	213,53	195,02	168,99	150,02	127,07	109,87
	9	3,52	1030,53	916,27	798,98	716,64	658,88	615,03	571,25	532,62	504,51	453,67	409,89	380,01	348,38	322,04	302,69	285,10	269,21	255,30	241,18	220,20	202,55	186,58	162,15	144,50	121,62	105,72
	10	3,91	917,26	812,67	714,72	644,81	596,72	558,39	521,52	487,03	461,69	417,75	380,88	353,77	324,89	301,32	283,35	267,14	251,25	241,49	227,36	210,53	192,88	175,53	156,63	138,97	117,47	101,58
	11	4,30	798,64	719,76	640,08	579,40	537,77	506,03	476,07	446,79	423,14	383,98	352,94	327,52	302,48	282,73	266,15	250,26	236,50	227,67	214,62	199,80	183,21	167,69	150,03	134,52	114,40	98,51
	12	4,69	694,22	636,14	571,67	522,02	484,54	457,66	431,86	408,80	387,90	353,56	327,37	303,33	281,06	265,46	250,26	234,36	222,69	215,23	203,56	189,43	174,22	160,78	143,81	130,37	111,63	95,74
	13	5,09	609,42	561,79	509,15	472,11	438,00	413,88	389,76	372,71	355,65	326,54	303,88	281,83	261,25	249,19	235,06	219,77	209,48	203,88	193,89	179,46	165,94	154,18	138,29	126,23	108,87	92,98
	14	5,48	537,59	498,25	455,28	426,53	397,94	376,59	355,23	340,94	326,64	301,67	280,40	262,49	244,67	233,99	219,87	207,34	198,43	191,45	184,22	168,41	157,65	148,65	132,76	122,08	106,11	90,22
M, кНм	1,5	0,59	6,93	16,51	30,58	42,45	52,59	61,27	68,78	75,16	80,69	89,52	97,25	102,60	108,65	113,86	118,00	123,38	126,48	131,89	137,98	137,97	139,13	141,12	141,65	140,23	144,17	145,25
	2	0,78	6,90	16,23	29,93	41,43	51,22	59,47	67,07	73,06	78,38	87,32	95,04	100,45	105,85	111,36	115,48	120,54	124,79	129,54	134,72	135,98	137,17	138,54	140,26	139,06	142,05	143,43
	2,5	0,98	6,87	15,95	29,26	40,39	49,81	57,63	65,31	70,92	76,00	85,06	92,77	98,25	102,98	108,79	112,90	117,64	123,05	127,14	131,44	133,97	135,21	135,95	138,87	137,89	139,91	141,59
	3	1,17	6,82	15,77	28,70	39,46	48,61	56,31	63,55	69,05	74,07	82,95	90,45	95,99	100,74	106,57	110,56	115,19	120,13	124,49	128,14	130,89	132,63	133,34	136,27	136,24	137,76	139,08
	3,5	1,37	6,76	15,61	28,15	38,52	47,40	55,03	61,75	67,18	72,14	80,82	88,07	93,67	98,54	104,35	108,20	112,75	117,00	121,76	124,83	127,66	129,97	130,71	133,50	134,53	135,60	136,47
	4	1,56	6,69	15,41	27,58	37,59	46,20	53,72	60,00	65,34	70,23	78,71	85,72	91,41	96,33	102,01	105,84	110,26	114,10	119,07	121,66	124,60	127,18	127,95	130,72	132,63	133,63	134,10
	4,5	1,76	6,59	15,15	26,98	36,69	45,02	52,36	58,38	63,65	68,39	76,70	83,51	89,33	94,15	99,52	103,55	107,71	111,74	116,50	118,84	121,94	124,14	124,91	127,92	130,36	132,09	132,22
	5	1,96	6,49	14,88	26,36	35,77	43,81	50,98	56,73	61,91	66,50	74,64	81,24	87,19	91,92	96,97	101,21	105,11	109,32	113,88	116,00	119,26	121,09	121,86	125,10	128,08	130,54	130,32
	5,5	2,15	6,37	14,55	25,69	34,80	42,60	49,49	55,14	60,25	64,67	72,60	79,23	85,19	89,73	94,60	98,81	102,61	106,69	111,03	113,14	116,80	118,54	119,38	122,62	126,20	128,97	129,01
	6	2,35	6,23	14,19	24,99	33,80	41,35	47,94	53,54	58,59	62,81	70,51	77,25	83,18	87,53	92,25	96,35	100,11	103,97	108,09	110,27	114,39	116,14	117,06	120,24	124,43	127,40	127,85
	7	2,74	5,94	13,41	23,50	31,71	38,80	45,06	50,32	55,19	59,20	66,70	73,27	79,01	83,13	87,78	91,51	95,19	99,19	102,68	104,79	109,53	111,72	112,84	116,53	120,87	124,23	125,53
	8	3,13	5,60	12,54	21,94	29,56	36,23	42,31	47,17	51,73	55,73	63,08	69,16	74,80	78,81	83,24	86,85	90,52	94,64	97,69	99,65	104,42	107,28	108,87	113,21	117,25	120,59	122,67
	9	3,52	5,21	11,61	20,33	27,44	33,76	39,53	44,22	48,27	52,45	59,40	64,89	70,74	74,71	78,34	82,51	86,23	89,63	92,93	94,80	98,93	102,37	104,78	109,27	113,60	116,10	118,74
	10	3,91	4,79	10,63	18,75	25,44	31,48	36,93	41,50	45,34	49,26	56,04	61,67	67,22	70,99	74,52	78,36	81,79	84,46	88,54	89,90	95,14	98,06	99,15	106,17	109,90	112,81	114,76
	11	4,30	4,31	9,73	17,33	23,58	29,23	34,45	38,96	42,74	46,35	52,78	58,44	63,52	67,31	71,07	74,63	77,51	80,25	84,04	85,37	90,83	93,70	95,29	102,31	107,01	110,51	111,95
	12	4,69	3,88	8,89	15,99	21,92	27,16	32,09	36,37	40,20	43,63	49,80	55,43	60,03	63,68	67,79	71,13	73,41	76,23	79,96	81,45	86,63	89,63	91,91	98,65	104,34	108,49	109,46
	13	5,09	3,53	8,13	14,73	20,48	25,33	29,91	33,79	37,69	41,09	47,14	52,61	56,90	60,25	64,62	67,69	69,58	72,32	76,21	78,05	82,56	85,89	88,67	95,43	101,63	106,44	106,94
	14	5,48	3,23	7,47	13,63	19,13	23,76	28,06	31,72	35,46	38,77	44,63	49,63	54,05	57,41	61,59	64,12	66,33	69,06	72,00	74,61	77,95	82,09	86,01	92,17	98,89	104,37	104,39

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
20К4			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,58	2034,96	1931,20	1777,37	1633,64	1507,18	1394,90	1294,98	1203,89	1122,24	979,95	872,06	774,44	704,20	642,59	586,37	544,32	498,19	466,09	440,34	385,09	345,16	315,18	263,51	223,59	189,37	162,15
	2	0,77	2000,76	1875,83	1718,75	1575,83	1451,00	1338,72	1248,57	1157,48	1078,27	945,76	843,56	750,83	679,78	623,05	569,27	528,04	488,42	455,50	428,94	378,58	339,46	308,67	260,26	221,14	186,11	159,71
	2,5	0,96	1966,56	1820,47	1660,12	1518,02	1394,82	1282,54	1202,16	1111,07	1034,30	911,56	815,07	727,21	655,35	603,51	552,17	511,75	478,65	444,92	417,55	372,06	333,76	302,15	257,00	218,70	182,85	157,27
	3	1,15	1927,18	1776,77	1607,98	1464,75	1344,47	1237,38	1156,40	1069,20	996,17	879,31	786,57	703,60	634,81	585,92	536,37	497,41	464,99	433,69	406,15	362,95	326,77	295,64	251,80	215,61	179,60	154,17
	3,5	1,35	1886,47	1736,06	1557,50	1412,64	1295,62	1195,04	1110,81	1028,49	959,53	847,55	758,07	679,99	615,27	568,82	520,90	483,57	450,33	422,29	394,75	353,18	319,44	289,12	246,10	212,35	176,34	150,92
	4	1,54	1843,86	1693,45	1506,86	1361,16	1247,24	1152,70	1066,16	988,57	923,37	816,27	730,05	656,85	595,89	551,56	505,59	469,73	436,31	411,05	383,66	343,73	311,95	282,45	240,40	208,94	173,24	147,82
	4,5	1,73	1793,38	1642,97	1455,57	1312,31	1200,83	1110,36	1025,45	951,93	889,17	786,96	704,00	635,68	577,16	533,65	490,93	455,89	424,91	400,46	373,89	335,59	303,81	275,12	234,70	204,87	170,80	145,38
	5	1,92	1742,90	1592,49	1404,27	1263,46	1154,42	1068,02	984,74	915,29	854,97	757,65	677,94	614,51	558,44	515,74	476,28	442,05	413,51	389,88	364,12	327,45	295,67	267,80	229,00	200,80	168,36	142,93
	5,5	2,11	1688,08	1538,15	1351,53	1214,12	1108,49	1024,72	945,47	880,10	821,74	728,82	653,82	594,31	540,19	498,79	461,62	428,69	401,63	378,81	354,35	319,79	288,49	261,43	223,78	197,21	165,91	140,97
	6	2,31	1630,27	1481,15	1297,79	1164,46	1062,90	980,75	907,21	845,90	789,17	700,33	631,02	574,77	522,28	482,50	446,96	415,66	389,42	367,41	344,58	312,46	281,98	255,73	218,90	193,95	163,47	139,35
	7	2,69	1511,43	1363,13	1189,51	1065,12	972,51	898,46	832,28	778,31	726,46	647,36	586,23	535,69	487,26	451,55	418,46	390,41	367,41	346,23	325,85	297,80	269,76	245,14	210,74	187,44	158,59	136,09
	8	3,07	1387,71	1241,00	1081,04	967,06	884,53	822,56	760,59	712,18	667,47	598,83	542,26	497,24	453,70	421,92	391,41	366,62	347,55	327,00	308,25	282,83	258,04	235,37	203,91	180,92	153,38	132,51
	9	3,46	1257,44	1118,87	975,20	874,24	803,11	749,28	695,45	648,67	613,73	551,60	498,29	461,41	422,76	390,98	366,98	345,45	326,38	309,09	291,97	266,55	245,01	225,60	195,77	174,41	146,87	127,63
	10	3,84	1124,26	996,74	875,17	788,69	728,97	681,82	636,13	593,89	562,91	508,74	463,06	429,95	394,73	365,86	344,01	324,28	305,22	292,63	275,68	254,63	233,44	212,92	189,08	167,90	141,81	122,74
	11	4,23	985,90	884,26	784,52	709,80	658,58	618,92	581,37	544,98	516,28	468,33	429,82	399,01	368,01	343,36	323,14	304,08	286,94	276,35	260,36	242,26	222,04	202,79	181,60	162,35	137,89	118,82
	12	4,61	855,15	782,68	702,21	639,17	593,51	560,56	529,26	499,86	473,74	431,15	398,68	369,50	342,43	322,67	304,08	285,01	270,66	261,01	246,66	229,71	211,12	194,65	173,94	157,46	134,63	115,57
	13	5,00	750,93	691,49	625,68	578,92	536,52	506,83	477,15	455,89	434,66	398,58	371,00	343,44	318,00	303,13	286,16	267,10	254,37	247,99	235,26	218,31	201,35	186,50	167,42	152,58	131,38	112,31
	14	5,38	666,07	616,43	562,05	525,12	489,20	462,77	436,33	418,37	400,42	369,24	343,31	320,61	298,42	285,20	268,25	252,41	241,31	233,35	223,86	205,30	191,58	179,97	160,91	147,69	128,12	109,05
M, кНм	1,5	0,58	8,37	19,94	36,96	51,31	63,57	74,07	83,14	90,86	97,55	108,21	117,54	123,99	131,33	137,61	142,61	149,12	152,79	159,36	166,77	166,68	168,07	170,52	171,09	169,36	174,17	175,46
	2	0,77	8,34	19,62	36,19	50,11	61,94	71,95	81,11	88,38	94,81	105,60	114,92	121,44	128,02	134,64	139,62	145,76	150,79	156,57	162,90	164,31	165,76	167,46	169,44	167,97	171,65	173,30
	2,5	0,96	8,30	19,28	35,39	48,87	60,28	69,77	79,03	85,84	92,00	102,93	112,24	118,84	124,62	131,61	136,56	142,32	148,73	153,74	159,02	161,94	163,43	164,39	167,79	166,58	169,12	171,12
	3	1,15	8,24	19,06	34,72	47,75	58,83	68,14	76,95	83,59	89,65	100,41	109,49	116,16	121,89	128,93	133,75	139,36	145,41	150,62	155,11	158,41	160,45	161,29	164,85	164,68	166,57	168,23
	3,5	1,35	8,17	18,87	34,07	46,64	57,41	66,62	74,81	81,37	87,37	97,88	106,67	113,42	119,28	126,29	130,97	136,48	141,71	147,40	151,18	154,58	157,29	158,18	161,57	162,65	164,01	165,13
	4	1,54	8,09	18,65	33,39	45,52	55,97	65,07	72,69	79,16	85,08	95,35	103,84	110,70	116,65	123,56	128,15	133,53	138,14	144,17	147,34	150,87	154,03	154,96	158,27	160,48	161,58	162,20
	4,5	1,73	7,98	18,34	32,68	44,46	54,58	63,47	70,79	77,16	82,91	92,98	101,23	108,24	114,07	120,61	125,44	130,52	135,34	141,12	144,00	147,71	150,43	151,37	154,95	157,80	159,75	159,97
	5	1,92	7,86	18,02	31,95	43,37	53,15	61,83	68,83	75,10	80,68	90,55	98,55	105,71	111,43	117,60	122,67	127,44	132,49	138,03	140,63	144,53	146,82	147,75	151,62	155,10	157,91	157,72
	5,5	2,11	7,72	17,64	31,17	42,24	51,71	60,09	66,92	73,11	78,49	88,11	96,09	103,29	108,83	114,74	119,84	124,45	129,42	134,71	137,24	141,55	143,66	144,65	148,58	152,76	156,06	156,00
	6	2,31	7,56	17,22	30,34	41,06	50,24	58,26	65,04	71,15	76,30	85,65	93,76	100,93	106,23	111,96	116,94	121,49	126,20	131,23	133,84	138,70	140,81	141,90	145,75	150,66	154,20	154,63
	7	2,69	7,21	16,31	28,60	38,60	47,22	54,80	61,22	67,13	71,98	81,04	89,04	96,01	101,00	106,60	111,17	115,63	120,38	124,70	127,28	132,95	135,48	136,80	141,12	146,43	150,44	151,88
	8	3,07	6,82	15,29	26,74	36,04	44,14	51,53	57,43	63,02	67,81	76,75	84,20	90,96	95,82	101,30	105,55	109,98	115,07	118,72	121,10	126,99	130,34	132,10	137,33	142,16	146,34	148,74
	9	3,46	6,37	14,20	24,84	33,53	41,21	48,24	53,93	58,91	63,94	72,39	79,09	86,14	90,96	95,45	100,42	104,92	109,16	113,07	115,37	120,37	124,47	127,35	132,61	137,83	140,94	144,09
	10	3,84	5,88	13,05	22,98	31,15	38,50	45,14	50,68	55,37	60,16	68,37	75,14	81,91	86,49	90,78	95,48	99,68	103,06	107,81	109,57	115,65	119,28	120,89	128,82	133,45	136,87	139,38
	11	4,23	5,32	11,95	21,24	28,89	35,81	42,15	47,61	52,18	56,61	64,47	71,30	77,56	82,11	86,57	90,93	94,55	97,79	102,50	104,08	110,68	114,12	115,81	124,45	129,80	133,87	135,71
	12	4,61	4,77	10,93	19,63	26,83	33,25	39,30	44,58	49,17	53,32	60,79	67,60	73,26	77,77	82,63	86,72	89,61	93,05	97,44	99,18	105,56	109,15	111,81	119,90	126,63	131,47	132,77
	13	5,00	4,34	9,99	18,07	25,08	30,99	36,60	41,35	46,09	50,22	57,57	64,30	69,45	73,49	78,81	82,67	84,88	88,19	93,14	95,16	100,92	104,71	107,77	116,09	123,43	129,05	129,79
	14	5,38	3,99	9,22	16,79	23,50	29,16	34,44	38,92	43,48	47,51	54,63	60,81	66,10	70,16	75,26	78,47	81,04	84,33	88,16	91,09	95,47	100,22	104,61	112,24	120,19	126,60	126,78

С255Б	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
20К5			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,57	2290,92	2174,78	2001,77	1840,01	1697,65	1571,30	1458,59	1356,08	1264,13	1103,73	982,16	872,16	793,15	723,68	660,33	613,00	560,90	524,80	495,85	433,53	388,57	354,86	296,63	251,67	213,19	182,54
	2	0,76	2252,77	2113,01	1936,37	1775,51	1634,98	1508,63	1406,81	1304,30	1215,08	1065,58	950,36	845,82	765,90	701,88	641,26	594,83	550,00	512,99	483,13	426,26	382,22	347,59	292,99	248,95	209,55	179,81
	2,5	0,95	2214,62	2051,24	1870,97	1711,02	1572,30	1445,95	1355,03	1252,53	1166,03	1027,43	918,57	819,47	738,65	680,08	622,18	576,66	539,10	501,18	470,41	418,99	375,86	340,33	289,36	246,22	205,92	177,09
	3	1,14	2171,01	2001,76	1812,39	1651,30	1515,76	1394,87	1303,94	1205,53	1123,12	991,33	886,78	793,13	715,49	660,32	604,47	560,54	524,10	488,69	457,70	409,00	368,14	333,06	283,68	242,81	202,29	173,68
	3,5	1,33	2125,60	1956,34	1756,07	1593,17	1461,26	1347,64	1253,07	1160,11	1082,24	955,90	854,99	766,79	693,69	641,25	587,21	545,10	507,75	475,97	444,98	398,10	359,96	325,79	277,32	239,18	198,65	170,05
	4	1,52	2078,80	1909,54	1699,64	1535,49	1407,11	1300,41	1202,90	1115,27	1041,71	920,82	823,54	740,79	672,00	622,06	570,07	529,66	491,86	463,37	432,49	387,43	351,67	318,41	270,96	235,43	195,14	166,53
	4,5	1,71	2022,48	1853,22	1642,41	1480,99	1355,33	1253,17	1157,48	1074,39	1003,56	888,12	794,47	717,18	651,11	602,07	553,72	514,22	479,14	451,56	421,59	378,35	342,59	310,23	264,60	230,89	192,41	163,80
	5	1,91	1966,16	1796,90	1585,19	1426,49	1303,56	1205,94	1112,06	1033,51	965,41	855,42	765,40	693,56	630,22	582,09	537,37	498,77	466,43	439,75	410,69	369,26	333,50	302,06	258,24	226,35	189,69	161,08
	5,5	2,10	1905,74	1736,94	1526,59	1371,54	1252,24	1157,79	1068,01	994,01	928,17	823,17	738,16	670,85	609,78	563,02	521,02	483,79	453,25	427,49	399,79	360,63	325,33	294,80	252,34	222,26	186,96	158,81
	6	2,29	1841,25	1673,35	1466,64	1316,13	1201,37	1108,74	1025,32	955,86	891,84	791,38	712,73	649,05	589,80	544,85	504,67	469,26	439,63	414,77	388,89	352,46	318,06	288,44	246,89	218,63	184,24	156,99
	7	2,67	1709,07	1542,20	1345,94	1205,31	1100,43	1016,22	941,53	880,35	821,56	731,78	662,66	605,45	550,63	510,11	472,77	440,99	414,77	390,93	367,89	336,11	304,33	276,52	237,59	211,36	178,79	153,36
	8	3,05	1571,67	1405,95	1224,68	1095,41	1001,66	931,30	860,93	806,33	755,26	677,51	613,61	562,31	512,94	477,18	442,34	414,20	392,74	369,36	348,14	319,53	291,38	265,62	230,09	204,10	173,11	149,50
	9	3,43	1426,33	1269,69	1106,60	991,86	910,83	849,54	788,26	735,48	695,31	624,83	564,56	522,34	478,42	442,66	415,09	390,58	369,12	349,38	329,97	301,36	276,85	254,72	221,01	196,83	165,84	144,05
	10	3,81	1278,04	1133,44	994,43	895,70	827,39	773,71	721,51	673,50	638,32	576,58	524,38	486,82	446,86	414,06	389,32	366,96	345,51	330,87	311,80	287,63	263,79	240,86	213,40	189,56	160,05	138,60
	11	4,19	1124,51	1006,31	891,82	806,71	748,38	702,88	659,76	618,11	585,65	531,17	487,14	452,30	416,89	388,64	365,71	344,26	324,63	312,71	294,55	274,00	251,08	229,06	205,22	183,21	155,51	134,06
	12	4,57	974,39	891,33	799,08	726,25	674,49	637,04	601,62	567,59	537,64	488,95	451,85	418,82	388,17	365,37	344,26	322,80	306,46	295,23	278,89	259,82	238,71	219,98	196,48	177,76	151,88	130,43
	13	4,95	858,12	789,60	713,70	659,03	610,91	577,09	543,49	518,54	494,03	452,62	420,96	389,75	360,92	343,57	324,27	302,82	288,29	280,70	266,17	247,10	227,81	210,90	189,22	172,31	148,25	126,79
	14	5,33	760,99	703,81	641,07	598,19	556,89	526,70	496,52	475,87	455,22	419,47	390,08	363,87	338,45	323,36	304,29	286,02	273,31	264,57	253,45	232,79	216,91	203,41	181,95	166,86	144,61	123,16
M, кНм	1,5	0,57	9,41	22,41	41,54	57,67	71,45	83,27	93,45	102,14	109,66	121,63	132,11	139,35	147,63	154,66	160,29	167,61	171,70	179,09	187,45	187,31	188,87	191,65	192,24	190,29	195,73	197,17
	2	0,76	9,37	22,05	40,68	56,33	69,65	80,91	91,20	99,38	106,61	118,73	129,20	136,52	143,94	151,37	156,96	163,87	169,47	176,00	183,15	184,68	186,29	188,24	190,41	188,75	192,93	194,76
	2,5	0,95	9,32	21,67	39,80	54,96	67,80	78,48	88,88	96,55	103,49	115,75	126,21	133,62	140,16	147,99	153,56	160,05	167,18	172,84	178,82	182,03	183,70	184,81	188,56	187,20	190,10	192,34
	3	1,14	9,26	21,42	39,04	53,71	66,17	76,63	86,56	94,03	100,84	112,94	123,15	130,65	137,07	144,98	150,41	156,72	163,56	169,39	174,47	178,18	180,42	181,37	185,37	185,12	187,27	189,16
	3,5	1,33	9,18	21,21	38,31	52,47	64,58	74,95	84,19	91,56	98,31	110,13	120,02	127,60	134,18	142,05	147,31	153,51	159,44	165,80	170,09	173,91	176,91	177,90	181,72	182,85	184,41	185,71
	4	1,52	9,10	20,97	37,56	51,22	62,98	73,22	81,81	89,08	95,74	107,29	116,85	124,54	131,23	139,03	144,17	150,23	155,39	162,19	165,78	169,72	173,31	174,36	178,05	180,49	181,65	182,38
	4,5	1,71	8,97	20,63	36,78	50,04	61,43	71,44	79,69	86,85	93,33	104,66	113,95	121,80	128,37	135,75	141,16	146,88	152,28	158,80	162,05	166,20	169,31	170,35	174,36	177,50	179,61	179,89
	5	1,91	8,84	20,27	35,97	48,83	59,85	69,62	77,51	84,57	90,86	101,95	110,97	119,00	125,44	132,40	138,07	143,46	149,11	155,35	158,30	162,67	165,28	166,33	170,64	174,49	177,57	177,40
	5,5	2,10	8,69	19,86	35,10	47,57	58,24	67,70	75,38	82,34	88,40	99,24	108,19	116,28	122,53	129,18	134,92	140,11	145,73	151,70	154,53	159,31	161,68	162,78	167,21	171,83	175,51	175,39
	6	2,29	8,51	19,40	34,18	46,26	56,61	65,66	73,28	80,16	85,97	96,51	105,60	113,65	119,63	126,10	131,71	136,82	142,14	147,82	150,74	156,14	158,51	159,72	164,06	169,49	173,43	173,87
	7	2,67	8,13	18,39	32,25	43,53	53,25	61,77	69,03	75,69	81,15	91,32	100,34	108,20	113,81	120,09	125,27	130,28	135,57	140,49	143,41	149,74	152,53	153,99	158,77	164,79	169,26	170,81
	8	3,05	7,70	17,25	30,18	40,67	49,80	58,13	64,78	71,10	76,46	86,54	94,97	102,55	108,01	114,24	118,96	123,93	129,72	133,80	136,48	143,16	146,87	148,76	154,63	160,03	164,81	167,45
	9	3,43	7,20	16,05	28,08	37,89	46,56	54,49	60,89	66,54	72,17	81,71	89,31	97,20	102,61	107,74	113,26	118,32	123,14	127,51	130,10	135,79	140,34	143,47	149,38	155,21	158,80	162,27
	10	3,81	6,65	14,77	25,99	35,22	43,51	51,01	57,25	62,54	67,95	77,20	84,78	92,42	97,60	102,42	107,74	112,49	116,37	121,62	123,64	130,35	134,49	136,45	145,07	150,34	154,14	157,03
	11	4,19	6,04	13,53	24,04	32,68	40,51	47,66	53,80	58,93	63,95	72,82	80,50	87,60	92,70	97,67	102,60	106,75	110,34	115,72	117,48	124,90	128,75	130,51	140,32	146,14	150,63	152,77
	12	4,57	5,41	12,38	22,23	30,33	37,61	44,45	50,44	55,58	60,24	68,65	76,31	82,73	87,85	93,25	97,87	101,21	105,08	109,95	111,88	119,12	123,12	126,07	135,13	142,62	147,97	149,49
	13	4,95	4,93	11,34	20,50	28,40	35,11	41,46	46,87	52,17	56,82	65,08	72,66	78,50	83,11	89,02	93,39	95,95	99,68	105,17	107,40	113,95	118,19	121,57	130,89	139,06	145,28	146,18
	14	5,33	4,53	10,46	19,04	26,62	33,01	38,99	44,06	49,21	53,74	61,78	68,80	74,72	79,27	85,03	88,73	91,56	95,26	99,72	102,88	107,99	113,19	117,95	126,61	135,45	142,55	142,83

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

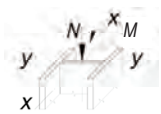


Таблица 6.3.3

С255Б 20К6	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,55	2545,55	2419,44	2227,96	2048,42	1890,31	1750,16	1623,87	1510,17	1407,86	1228,69	1093,10	970,46	882,92	805,23	734,66	682,05	623,42	583,48	551,47	481,72	431,75	394,46	329,44	279,48	236,89	202,79
	2	0,74	2504,70	2353,30	2157,92	1979,36	1823,19	1683,04	1568,43	1454,72	1355,33	1187,83	1059,05	942,25	853,74	781,89	714,23	662,59	611,75	570,83	537,86	473,94	424,94	386,68	325,55	276,56	233,00	199,87
	2,5	0,92	2463,85	2287,16	2087,89	1910,30	1756,08	1615,93	1512,99	1399,28	1302,81	1146,98	1025,01	914,04	824,56	758,55	693,81	643,14	600,07	558,19	524,24	466,16	418,13	378,89	321,66	273,64	229,11	196,95
	3	1,10	2418,62	2230,87	2023,33	1845,07	1693,89	1558,12	1458,09	1347,67	1255,21	1107,77	990,97	885,84	798,67	736,84	674,48	625,33	585,12	545,00	510,62	456,19	410,23	371,11	316,13	270,17	225,22	193,49
	3,5	1,29	2369,98	2182,24	1963,03	1782,82	1635,53	1507,54	1403,62	1299,04	1211,44	1069,84	956,92	857,63	775,32	716,42	655,99	608,79	567,61	531,38	497,00	444,51	401,48	363,33	309,32	266,28	221,33	189,60
	4	1,47	2321,35	2133,60	1902,72	1720,57	1577,17	1456,96	1349,15	1250,40	1167,67	1031,90	922,88	829,42	751,98	695,99	637,51	592,26	550,10	517,76	483,39	432,84	392,72	355,55	302,51	262,39	217,44	185,71
	4,5	1,66	2262,86	2075,12	1841,60	1661,60	1521,27	1406,38	1299,61	1205,88	1126,37	996,43	891,30	803,68	729,45	674,75	619,85	575,72	535,88	504,97	471,41	422,81	383,15	346,95	295,70	257,68	214,37	182,64
	5	1,84	2202,56	2014,81	1780,32	1603,24	1465,83	1355,81	1250,98	1162,11	1085,51	961,42	860,17	778,39	707,08	653,35	602,35	559,19	522,26	492,32	459,74	413,08	373,42	338,19	288,89	252,82	211,45	179,72
	5,5	2,02	2141,15	1953,53	1718,67	1544,76	1410,51	1304,98	1202,71	1118,70	1044,91	926,52	829,54	753,34	684,83	632,19	584,84	542,77	508,52	479,55	448,07	403,48	363,94	329,68	282,21	248,08	208,53	176,92
	6	2,21	2072,09	1885,44	1654,48	1485,43	1356,04	1252,46	1156,99	1077,85	1006,00	892,48	802,30	730,00	663,43	612,74	567,33	527,21	493,93	465,94	436,40	394,73	356,16	322,88	276,37	244,19	205,62	174,98
	7	2,57	1932,39	1747,29	1525,69	1366,76	1247,50	1150,18	1066,35	996,54	929,37	826,37	748,23	683,31	621,03	574,62	532,71	496,48	465,94	439,49	413,45	377,22	340,99	309,65	265,49	236,40	199,78	171,09
	8	2,94	1786,49	1601,39	1395,35	1248,10	1140,50	1058,75	978,81	916,78	857,40	768,01	695,71	636,62	580,18	539,61	499,64	467,30	442,59	416,15	392,05	359,71	327,37	297,98	257,71	228,62	193,94	167,20
	9	3,31	1632,38	1455,49	1268,30	1136,00	1041,72	970,60	899,49	840,31	791,99	711,29	643,18	593,22	542,61	502,95	469,85	441,41	417,61	394,45	372,29	340,56	312,11	286,31	248,29	220,84	186,47	161,66
	10	3,68	1474,87	1309,59	1145,62	1029,83	949,17	886,84	825,44	770,10	729,68	657,71	596,32	553,25	507,54	469,76	441,62	416,12	392,32	373,99	352,84	323,94	297,49	272,75	239,50	213,06	179,63	155,83
	11	4,05	1314,13	1166,13	1029,16	930,14	862,36	808,05	756,39	707,12	670,35	607,62	555,71	516,29	474,71	441,07	414,87	391,07	367,76	354,54	333,63	310,07	283,88	257,92	231,48	205,52	174,04	150,24
	12	4,41	1144,88	1039,68	928,00	840,65	780,66	736,08	694,14	652,65	617,82	560,93	516,80	479,33	443,59	415,78	391,53	367,73	348,31	335,09	316,12	294,51	270,26	248,19	221,75	199,69	170,15	146,35
	13	4,78	1009,92	926,65	834,29	764,58	709,39	670,06	631,89	599,68	569,77	520,20	482,37	446,84	413,95	391,98	369,67	345,87	328,85	318,61	301,59	280,44	258,13	238,47	213,52	193,85	166,25	142,46
	14	5,15	894,92	825,63	749,20	695,77	646,05	610,62	575,18	550,32	525,46	482,88	449,30	417,29	387,15	369,43	348,27	326,06	310,98	302,26	287,98	266,03	246,46	229,53	205,73	188,02	162,36	138,57
M, кНм	1,5	0,55	10,44	24,91	46,20	64,16	79,50	92,68	103,96	113,66	122,04	135,31	146,94	154,97	164,26	172,02	178,26	186,43	190,80	199,10	208,52	208,17	209,90	213,08	213,55	211,35	217,54	219,08
	2	0,74	10,40	24,52	45,28	62,73	77,57	90,15	101,56	110,71	118,79	132,21	143,83	151,95	160,31	168,49	174,70	182,44	188,41	195,80	203,92	205,35	207,14	209,43	211,59	209,70	214,53	216,51
	2,5	0,92	10,36	24,13	44,34	61,26	75,60	87,57	99,09	107,70	115,46	129,04	140,64	148,85	156,27	164,89	171,07	178,36	185,97	192,42	199,28	202,52	204,36	205,76	209,61	208,04	211,51	213,91
	3	1,10	10,29	23,82	43,49	59,88	73,79	85,42	96,60	104,91	112,48	125,97	137,38	145,68	152,78	161,56	167,63	174,65	182,45	188,80	194,62	198,71	201,03	202,07	206,56	205,95	208,48	210,71
	3,5	1,29	10,21	23,59	42,72	58,56	72,10	83,63	94,07	102,28	109,79	122,98	134,04	142,44	149,69	158,44	164,32	171,23	178,05	184,97	189,94	194,15	197,27	198,36	202,65	203,53	205,42	207,03
	4	1,47	10,13	23,36	41,92	57,22	70,37	81,79	91,49	99,59	107,02	119,91	130,62	139,11	146,53	155,25	160,94	167,74	173,58	181,07	185,23	189,56	193,49	194,64	198,72	201,10	202,35	203,32
	4,5	1,66	10,00	23,01	41,09	55,94	68,71	79,90	89,17	97,16	104,42	117,06	127,47	136,13	143,46	151,79	157,70	164,17	170,08	177,41	181,13	185,66	189,28	190,44	194,77	198,02	200,03	200,50
	5	1,84	9,86	22,63	40,23	54,66	67,03	77,97	86,86	94,74	101,79	114,19	124,31	133,15	140,34	148,23	154,42	160,53	166,70	173,74	177,12	181,88	184,97	186,13	190,80	194,80	197,84	197,83
	5,5	2,02	9,71	22,23	39,34	53,33	65,31	75,97	84,52	92,28	99,11	111,26	121,14	130,14	137,18	144,64	151,07	156,86	163,22	169,97	173,09	178,13	180,76	181,94	186,89	191,67	195,64	195,28
	6	2,21	9,53	21,74	38,36	51,95	63,58	73,82	82,30	89,97	96,54	108,37	118,39	127,35	134,11	141,37	147,66	153,36	159,41	165,84	169,04	174,74	177,38	178,67	183,52	189,17	193,43	193,65
	7	2,57	9,13	20,70	36,33	49,06	60,00	69,51	77,73	85,20	91,30	102,60	112,76	121,57	127,84	134,79	140,71	146,28	151,98	157,71	161,02	167,90	170,75	172,29	177,26	184,14	188,96	190,38
	8	2,94	8,68	19,50	34,14	46,00	56,30	65,63	73,15	80,31	86,25	97,52	107,07	115,50	121,60	128,65	133,89	139,40	145,84	150,49	153,53	160,99	164,83	166,70	173,01	179,06	184,45	187,07
	9	3,31	8,16	18,24	31,90	43,03	52,81	61,75	68,95	75,45	81,60	92,38	101,10	109,75	115,77	121,85	127,69	133,27	138,96	143,70	146,59	153,26	158,01	161,05	167,60	173,92	178,31	181,88
	10	3,68	7,60	16,89	29,65	40,11	49,45	57,94	64,92	70,90	77,03	87,38	95,73	104,36	110,21	115,61	121,68	127,10	131,77	137,20	139,71	146,58	151,45	154,28	162,57	168,72	172,73	176,29
	11	4,05	6,98	15,50	27,43	37,27	46,19	54,23	61,07	66,77	72,53	82,59	91,12	99,28	104,89	110,23	115,85	120,80	124,64	130,93	132,84	141,09	145,32	146,70	158,00	163,66	168,28	170,91
	12	4,41	6,27	14,25	25,48	34,68	43,01	50,78	57,55	63,23	68,52	78,02	86,54	93,95	99,70	105,49	110,76	114,82	119,06	124,53	126,57	134,76	139,13	141,96	152,21	159,91	165,44	167,42
	13	4,78	5,72	13,11	23,63	32,50	40,23	47,53	53,82	59,63	64,79	74,04	82,49	89,26	94,63	100,93	105,90	109,13	113,34	119,12	121,44	129,05	133,63	137,17	147,38	156,11	162,57	163,88
	14	5,15	5,24	12,07	21,90	30,50	37,74	44,57	50,35	56,18	61,28	70,33	78,46	84,94	89,98	96,51	101,00	103,92	108,03	113,65	116,61	123,11	128,31	132,78	142,81	152,27	159,67	160,31

С255Б 20К7	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,54	2904,91	2762,34	2544,16	2339,37	2158,96	1999,14	1854,55	1724,89	1608,07	1403,18	1248,22	1108,08	1008,30	919,42	838,79	778,75	711,51	666,01	629,56	549,73	492,70	450,21	375,88	318,85	270,34	231,40
	2	0,73	2858,99	2687,99	2465,44	2261,74	2083,52	1923,70	1792,23	1662,57	1549,03	1357,26	1209,95	1076,37	975,50	893,18	815,83	756,88	698,39	651,80	614,25	540,98	485,04	441,47	371,51	315,57	265,97	228,12
	2,5	0,91	2813,07	2613,64	2386,72	2184,11	2008,09	1848,26	1729,91	1600,25	1489,99	1311,34	1171,69	1044,66	942,70	866,94	792,87	735,02	685,27	637,58	598,95	532,23	477,39	432,72	367,14	312,29	261,59	224,84
	3	1,09	2762,92	2548,82	2313,29	2110,19	1937,41	1781,81	1668,12	1541,63	1435,71	1267,00	1133,42	1012,96	913,07	842,29	770,97	714,74	668,97	622,84	583,64	521,37	468,68	423,97	361,18	308,48	257,22	221,03
	3,5	1,27	2708,25	2494,15	2245,50	2040,22	1871,81	1724,96	1606,90	1486,96	1386,52	1224,36	1095,15	981,25	886,83	819,33	750,20	696,15	649,29	607,53	568,33	508,25	458,84	415,23	353,52	304,11	252,85	216,66
	4	1,45	2653,59	2439,48	2177,72	1970,24	1806,21	1668,11	1545,67	1432,30	1337,32	1181,72	1056,89	949,54	860,59	796,37	729,43	677,56	629,61	592,23	553,03	495,13	449,00	406,48	345,87	299,74	248,47	212,29
	4,5	1,63	2589,40	2375,30	2109,14	1903,44	1742,99	1611,25	1489,20	1381,60	1290,50	1141,46	1021,00	920,22	835,15	772,61	709,45	658,98	613,11	577,71	539,31	483,60	438,36	396,94	338,22	294,57	244,89	208,71
	5	1,81	2521,61	2307,51	2040,26	1837,84	1680,67	1554,40	1434,54	1332,40	1244,58	1102,10	986,01	891,79	810,00	748,56	689,77	640,39	597,80	563,50	526,19	472,66	427,43	387,10	330,56	289,10	241,61	205,43
	5,5	1,99	2453,83	2239,72	1971,38	1772,25	1618,35	1497,55	1379,87	1283,20	1198,66	1062,74	951,03	863,36	784,85	724,51	670,09	621,80	582,49	549,29	513,07	461,73	416,50	377,26	322,91	283,64	238,33	202,15
	6	2,18	2376,52	2163,47	1899,32	1705,59	1557,08	1438,58	1328,38	1237,17	1154,85	1024,44	920,27	837,05	760,77	702,57	650,41	604,27	566,13	534,02	499,95	451,86	407,68	369,54	316,31	279,23	235,05	199,92
	7	2,54	2220,35	2009,26	1754,77	1572,20	1434,86	1322,10	1226,06	1145,56	1068,07	949,05	859,27	784,57	712,89	659,29	611,28	569,52	534,02	503,86	473,93	432,18	390,42	354,46	303,65	270,48	228,49	195,55
	8	2,90	2056,35	1845,26	1608,27	1438,81	1314,59	1219,33	1127,66	1055,91	987,17	883,45	800,23	732,09	666,97	619,94	574,10	536,72	507,78	477,62	449,88	412,50	375,11	341,34	294,91	261,74	221,93	191,18
	9	3,26	1884,42	1681,26	1464,94	1311,78	1202,26	1119,73	1037,20	969,43	912,61	819,44	741,19	682,79	624,22	578,99	540,10	507,09	479,95	452,97	427,42	391,23	358,22	328,22	284,57	252,99	213,79	185,22
	10	3,63	1707,97	1517,26	1325,83	1190,93	1096,72	1024,36	952,76	888,69	841,96	758,30	686,70	636,95	584,19	540,47	508,06	478,66	451,52	429,67	405,55	371,64	341,48	313,58	274,40	244,24	205,80	178,66
	11	3,99	1528,66	1353,26	1192,45	1077,22	998,32	934,71	874,04	816,54	774,18	701,45	640,78	595,41	547,02	507,67	477,45	450,24	423,10	407,81	383,68	356,33	326,17	296,09	265,65	235,50	199,24	172,10
	12	4,35	1338,78	1210,42	1078,10	976,21	906,27	853,52	803,79	754,95	714,85	648,83	596,98	553,86	511,96	479,11	451,07	423,93	401,02	385,94	363,93	338,91	310,87	284,94	254,79	228,86	194,79	167,65
	13	4,71	1178,13	1079,87	970,83	887,20	823,43	777,76	733,81	695,01	659,67	601,49	557,11	516,18	478,26	451,97	426,11	398,97	379,15	366,65	346,82	322,70	296,85	274,01	245,14	222,30	190,42	163,28
	14	5,08	1043,68	962,00	871,72	808,13	749,65	708,35	667,05	637,81	608,57	558,68	519,93	482,10	446,83	426,18	402,06	375,84	358,20	348,70	331,52	306,94	283,73	263,53	236,40	215,74	186,05	158,91
M, кНм	1,5	0,54	11,93	28,48	52,83	73,37	90,93	106,02	118,90	130,01	139,60	154,76	168,05	177,22	187,87	196,72	203,85	213,21	218,12	227,66	238,48	237,99	239,96	243,64	244,09	241,57	248,70	250,45
	2	0,73	11,89	28,05	51,80	71,76	88,76	103,18	116,20	126,70	135,94	151,27	164,55	173,81	183,43	192,75	199,85	208,71	215,44	223,93	233,29	234,82	236,85	239,53	241,89	239,71	245,32	247,55
	2,5	0,91	11,84	27,60	50,74	70,12	86,54	100,27	113,42	123,30	132,19	147,70	160,96	170,33	178,89	188,70	195,76	204,13	212,69	220,14	228,08	231,63	233,73	235,40	239,67	237,84	241,92	244,63
	3	1,09	11,77	27,24	49,77	68,55	84,47	97,78	110,62	120,12	128,78	144,22	157,30	166,77	174,86	184,90	191,85	199,89	208,89	216,10	222,83	227,50	230,07	231,25	236,40	235,56	238,50	241,12
	3,5	1,27	11,68	26,99	48,90	67,07	82,58	95,76	107,78	117,17	125,75	140,86	153,54	163,12	171,39	181,39	188,14	196,04	203,95	211,79	217,56	222,36	225,83	227,07	232,00	232,83	235,07	236,97
	4	1,45	11,59	26,72	48,00	65,55	80,64	93,70	104,87	114,15	122,65	137,42	149,70	159,39	167,84	177,81	184,34	192,12	198,92	207,41	212,26	217,19	221,57	222,88	227,57	230,09	231,61	232,80
	4,5	1,63	11,45	26,35	47,07	64,11	78,76	91,58	102,22	111,37	119,69	134,17	146,10	155,97	164,37	173,96	180,66	188,11	194,82	203,24	207,55	212,69	216,90	218,23	223,13	226,72	228,88	229,48
	5	1,81	11,29	25,92	46,11	62,66	76,87	89,41	99,63	108,65	116,74	130,95	142,55	152,63	160,87	169,96	176,98	184,02	191,03	199,11	203,03	208,44	212,05	213,38	218,66	223,11	226,41	226,47
	5,5	1,99	11,13	25,49	45,12	61,18	74,93	87,18	96,97	105,85	113,71	127,65	138,92	149,20	157,29	165,87	173,22	179,86	187,16	194,93	198,50	204,16	207,18	208,51	214,17	219,47	223,94	223,45
	6	2,18	10,92	24,94	44,03	59,63	72,99	84,77	94,47	103,26	110,81	124,40	135,82	146,06	153,84	162,18	169,39	175,92	182,89	190,30	193,94	200,33	203,33	204,79	210,35	216,64	221,44	221,59
	7	2,54	10,48	23,78	41,75	56,39	68,97	79,85	89,33	97,89	104,88	117,80	129,47	139,58	146,76	154,69	161,53	167,91	174,34	181,01	184,84	192,63	195,77	197,49	203,02	210,98	216,42	217,90
	8	2,90	9,98	22,44	39,30	52,97	64,83	75,51	84,20	92,42	99,22	112,10	123,10	132,78	139,77	147,81	153,89	160,20	167,45	172,91	176,41	184,85	189,11	191,21	198,24	205,26	211,34	214,18
	9	3,26	9,41	21,03	36,79	49,60	60,86	71,14	79,40	86,93	93,92	106,32	116,42	126,25	133,13	140,25	146,81	153,16	159,81	165,18	168,51	176,27	181,58	184,86	192,33	199,48	204,69	208,63
	10	3,63	8,78	19,53	34,24	46,28	57,02	66,79	74,80	81,68	88,75	100,61	110,12	120,05	126,78	132,97	139,98	146,25	151,75	157,78	160,76	168,36	174,04	177,58	186,46	193,63	198,12	202,34
	11	3,99	8,09	17,94	31,69	43,05	53,34	62,59	70,41	76,94	83,60	95,19	104,92	114,37	120,77	126,82	133,30	139,10	143,47	150,74	152,93	162,31	167,15	168,59	181,51	187,73	192,86	195,98
	12	4,35	7,31	16,54	29,51	40,15	49,79	58,71	66,47	72,96	79,10	90,06	99,80	108,42	114,96	121,48	127,56	132,39	137,15	143,55	145,86	155,23	160,19	163,14	175,05	183,45	189,60	191,98
	13	4,71	6,64	15,22	27,39	37,58	46,54	54,99	62,31	68,91	74,81	85,41	95,08	102,95	109,20	116,29	122,02	125,89	130,73	137,19	139,77	148,63	153,81	157,75	169,36	179,18	186,37	188,01
	14	5,08	6,08	14,00	25,37	35,27	43,62	51,50	58,19	64,90	70,75	81,15	90,59	97,95	103,71	111,23	116,54	119,78	124,48	131,22	134,35	142,16	147,83	152,57	164,23	174,86	183,11	183,99

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

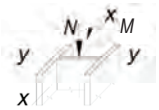


Таблица 6.3.3

С255Б	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
20К8			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,53	3346,09	3184,11	2933,37	2697,63	2489,88	2305,97	2138,63	1989,42	1854,76	1618,02	1439,15	1277,40	1162,67	1059,91	966,90	897,72	819,70	767,43	725,56	633,22	567,51	518,71	432,85	367,15	311,40	266,52
	2	0,71	3294,37	3100,37	2844,71	2610,20	2404,92	2221,00	2068,44	1919,23	1788,27	1566,30	1396,05	1241,69	1125,73	1030,36	941,04	873,09	804,93	751,42	708,32	623,37	558,89	508,86	427,93	363,45	306,48	262,82
	2,5	0,89	3242,65	3016,64	2756,05	2522,78	2319,95	2136,04	1998,25	1849,04	1721,77	1514,58	1352,95	1205,98	1088,79	1000,81	915,18	848,46	790,15	735,41	691,09	613,52	550,27	499,01	423,00	359,76	301,55	259,13
	3	1,06	3187,34	2940,97	2671,87	2438,49	2239,02	2058,69	1928,51	1781,99	1659,31	1464,21	1309,85	1170,27	1054,53	972,60	890,21	825,18	772,68	718,96	673,85	601,87	540,76	489,16	416,73	355,62	296,63	254,99
	3,5	1,24	3125,77	2879,40	2595,53	2359,68	2165,14	1994,66	1859,55	1720,42	1603,90	1416,19	1266,75	1134,56	1024,98	946,74	866,82	804,25	750,52	701,72	656,61	587,10	529,67	479,30	408,11	350,69	291,70	250,06
	4	1,42	3064,21	2817,83	2519,18	2280,87	2091,25	1930,63	1790,60	1658,85	1548,49	1368,16	1223,66	1098,85	995,43	920,88	843,42	783,31	728,35	684,48	639,37	572,32	518,59	469,45	399,49	345,77	286,78	245,14
	4,5	1,60	2994,57	2748,20	2442,16	2204,75	2019,39	1866,60	1725,67	1600,64	1495,09	1322,16	1182,57	1065,16	966,55	894,35	820,70	762,38	708,88	667,91	623,47	558,89	506,84	458,93	390,87	340,17	282,52	240,88
	5	1,77	2918,22	2671,85	2364,59	2130,87	1949,20	1802,57	1664,10	1545,23	1443,37	1277,83	1143,17	1033,14	938,22	867,26	798,53	741,45	691,64	651,90	608,70	546,57	494,52	447,85	382,25	334,01	278,83	237,19
	5,5	1,95	2841,87	2595,50	2287,01	2056,98	1879,01	1738,53	1602,53	1489,82	1391,65	1233,50	1103,77	1001,13	909,90	840,17	776,37	720,51	674,40	635,89	593,92	534,26	482,21	436,76	373,63	327,85	275,14	233,50
	6	2,13	2757,46	2511,99	2206,74	1982,20	1809,72	1672,71	1543,65	1437,10	1341,73	1190,06	1067,95	970,90	882,48	814,87	754,20	700,48	656,26	618,99	579,14	522,84	471,69	427,48	365,91	322,59	271,44	230,70
	7	2,48	2582,60	2339,59	2044,20	1831,97	1671,80	1539,72	1427,90	1333,66	1243,22	1103,87	998,99	911,80	828,30	765,61	709,87	661,07	619,32	584,51	549,59	500,68	451,99	410,24	351,13	312,74	264,05	225,77
	8	2,84	2398,34	2155,44	1879,30	1681,74	1536,24	1423,19	1316,86	1232,58	1151,76	1029,43	932,39	852,69	776,47	721,06	667,90	624,02	589,44	554,74	522,39	478,51	434,64	395,35	341,06	302,89	256,66	220,85
	9	3,19	2206,90	1970,73	1716,99	1536,89	1407,51	1310,13	1212,76	1134,29	1066,02	956,89	865,89	796,27	727,44	675,39	628,72	589,77	558,54	526,53	496,64	455,00	416,05	380,57	329,87	293,04	247,93	214,58
	10	3,55	2009,21	1786,02	1558,26	1398,21	1286,06	1200,66	1115,60	1040,27	985,43	886,48	801,42	743,11	681,32	629,95	592,11	557,75	526,52	499,77	472,01	431,39	396,69	365,12	317,89	283,19	238,42	207,19
	11	3,90	1807,26	1601,31	1408,03	1270,14	1175,23	1099,69	1026,94	959,00	909,08	822,45	749,70	696,31	639,45	593,01	557,64	525,74	494,51	475,15	447,39	414,15	379,45	345,42	308,04	273,34	231,03	199,80
	12	4,26	1596,35	1434,54	1273,94	1152,84	1069,79	1005,88	945,45	886,69	839,91	762,01	699,78	649,52	599,38	559,65	526,74	495,51	467,87	450,52	424,55	395,12	362,21	331,09	296,39	265,28	225,43	194,20
	13	4,61	1400,16	1281,53	1149,80	1046,62	971,85	917,91	866,64	818,52	775,77	706,04	652,88	605,09	560,76	528,42	497,98	466,75	443,24	427,46	403,96	376,20	345,76	318,78	284,87	257,89	220,51	189,28
	14	4,97	1242,54	1143,61	1034,05	955,50	885,66	836,63	787,83	752,03	716,66	656,79	611,01	565,68	523,82	498,87	470,89	439,66	418,61	407,76	386,72	358,96	330,98	306,47	275,02	250,50	215,58	184,35
M, кНм	1,5	0,53	13,85	33,07	61,35	85,22	105,63	123,18	138,12	151,04	162,20	179,76	195,17	205,80	218,23	228,46	236,74	247,63	253,19	264,33	277,00	276,28	278,56	282,90	283,29	280,33	288,72	290,71
	2	0,71	13,79	32,58	60,18	83,40	103,17	119,96	135,05	147,28	158,04	175,81	191,21	201,95	213,20	223,97	232,20	242,53	250,16	260,11	271,11	272,68	275,04	278,24	280,78	278,22	284,88	287,42
	2,5	0,89	13,73	32,07	58,98	81,53	100,66	116,66	131,90	143,44	153,80	171,76	187,15	198,00	208,06	219,38	227,57	237,34	247,04	255,81	265,19	269,06	271,49	273,55	278,26	276,10	281,02	284,10
	3	1,06	13,66	31,64	57,85	79,72	98,26	113,71	128,72	139,76	149,82	167,78	183,00	193,97	203,33	214,98	223,07	232,41	243,02	251,28	259,24	264,63	267,48	268,84	274,84	273,63	277,15	280,28
	3,5	1,24	13,56	31,35	56,87	78,05	96,11	111,43	125,51	136,42	146,39	163,97	178,75	189,84	199,40	211,01	218,87	228,06	237,42	246,40	253,26	258,80	262,67	264,11	269,85	270,53	273,25	275,58
	4	1,42	13,46	31,05	55,86	76,34	93,92	109,09	122,22	133,00	142,88	160,08	174,40	185,62	195,39	206,95	214,57	223,62	231,73	241,44	247,25	252,94	257,84	259,35	264,84	267,42	269,33	270,85
	4,5	1,60	13,31	30,65	54,81	74,67	91,76	106,70	119,14	129,77	139,47	156,33	170,24	181,64	191,41	202,65	210,36	219,08	226,80	236,64	241,73	247,64	252,65	254,19	259,80	263,78	266,02	266,84
	5	1,77	13,14	30,17	53,72	73,04	89,63	104,24	116,21	126,70	136,14	152,69	166,23	177,86	187,46	198,13	206,20	214,46	222,51	231,98	236,61	242,82	247,16	248,70	254,73	259,68	263,23	263,43
	5,5	1,95	12,96	29,68	52,60	71,37	87,44	101,73	113,21	123,54	132,72	148,96	162,13	173,99	183,42	193,51	201,95	209,76	218,14	227,24	231,47	237,97	241,63	243,18	249,63	255,55	260,42	260,00
	6	2,13	12,73	29,09	51,39	69,63	85,24	99,04	110,32	120,54	129,40	145,26	158,46	170,35	179,46	189,20	197,62	205,22	213,41	222,11	226,30	233,49	236,98	238,63	245,11	252,11	257,59	257,56
	7	2,48	12,24	27,80	48,83	65,98	80,69	93,39	104,48	114,47	122,63	137,65	151,26	163,04	171,43	180,64	188,68	196,10	203,49	211,42	215,88	224,77	228,27	230,21	236,45	245,70	251,90	253,39
	8	2,84	11,68	26,30	46,07	62,13	76,03	88,46	98,69	108,30	116,23	131,17	144,07	155,38	163,52	172,83	180,03	187,36	195,60	202,17	206,28	215,95	220,67	223,02	230,88	239,21	246,14	249,17
	9	3,19	11,04	24,71	43,23	58,28	71,46	83,49	93,13	102,05	110,09	124,61	136,54	147,86	155,86	164,42	171,80	179,16	187,13	193,28	197,16	206,43	212,36	215,83	224,49	232,66	239,03	243,38
	10	3,55	10,34	23,03	40,32	54,45	67,01	78,48	87,81	95,87	104,17	118,00	128,98	140,60	148,49	155,71	163,98	171,36	178,03	184,72	188,38	196,76	203,55	208,17	217,49	226,04	231,09	236,25
	11	3,90	9,58	21,25	37,47	50,83	62,89	73,76	82,89	90,56	98,39	111,91	123,13	134,23	141,74	148,79	156,45	163,31	168,68	176,77	179,51	189,91	195,75	198,00	211,88	219,35	225,13	229,05
	12	4,26	8,72	19,60	34,88	47,44	58,82	69,26	78,28	85,82	93,09	106,00	117,30	127,55	135,08	142,50	149,67	155,56	160,94	168,65	171,27	182,16	187,87	190,81	204,97	214,03	220,86	223,84
	13	4,61	7,88	18,05	32,42	44,32	54,93	64,92	73,63	81,23	88,08	100,42	111,68	121,02	128,47	136,50	143,25	148,03	153,71	160,97	163,85	174,38	180,31	184,71	198,07	209,20	217,21	219,35
	14	4,97	7,22	16,62	30,05	41,66	51,49	60,81	68,72	76,53	83,36	95,52	106,65	115,22	121,95	130,69	137,09	140,82	146,30	154,41	157,71	167,30	173,54	178,54	192,27	204,32	213,51	214,80

С255Б	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
25К1			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,48	1853,78	1769,94	1632,53	1502,34	1387,37	1285,97	1191,18	1108,91	1034,03	900,97	800,87	710,43	647,38	589,46	537,54	499,19	454,49	425,88	403,00	350,82	314,38	287,69	239,51	203,07	172,54	147,58
	2	0,64	1828,21	1728,54	1588,69	1459,11	1345,36	1243,96	1156,47	1074,20	1001,15	875,40	779,56	692,77	629,11	574,85	524,75	487,01	447,18	417,96	394,48	345,95	310,12	282,81	237,07	201,24	170,11	145,76
	2,5	0,80	1802,64	1687,14	1544,86	1415,88	1303,35	1201,95	1121,77	1039,50	968,27	849,83	758,25	675,11	610,85	560,23	511,97	474,83	439,88	410,05	385,95	341,08	305,86	277,94	234,64	199,41	167,67	143,93
	3	0,95	1777,07	1645,74	1501,02	1372,66	1261,34	1159,94	1087,06	1004,79	935,39	824,26	736,94	657,46	592,58	545,62	499,18	462,66	432,57	402,13	377,43	336,21	301,60	273,07	232,20	197,59	165,24	142,10
	3,5	1,11	1748,01	1612,17	1461,54	1332,48	1223,25	1125,33	1052,79	973,13	906,43	799,99	715,63	639,80	576,93	532,31	487,27	451,79	422,65	393,78	368,91	329,60	296,47	268,20	228,46	195,33	162,80	139,84
	4	1,27	1717,57	1581,73	1423,79	1293,51	1186,72	1093,67	1018,70	942,69	879,04	776,24	694,32	622,14	562,31	519,53	475,70	441,43	411,69	385,26	360,38	322,29	290,99	263,33	224,20	192,89	160,37	137,41
	4,5	1,43	1687,13	1551,29	1386,04	1254,54	1150,18	1062,01	984,60	912,25	851,64	752,50	673,01	604,49	547,70	506,74	464,13	431,08	400,73	376,73	351,86	314,99	285,51	258,46	219,94	190,46	157,93	134,97
	5	1,59	1652,50	1516,66	1347,94	1216,97	1114,70	1030,35	952,60	883,55	825,28	729,80	652,75	587,88	533,44	493,61	452,91	420,73	391,17	368,56	344,03	308,38	279,68	253,24	215,67	187,67	155,84	132,88
	5,5	1,75	1614,75	1478,91	1309,58	1180,44	1079,99	998,68	922,16	856,15	799,71	707,88	633,27	572,05	519,43	480,21	441,95	410,38	382,64	360,64	336,73	302,29	273,59	247,76	211,41	184,63	154,02	131,06
	6	1,91	1577,00	1441,16	1271,23	1143,91	1045,29	967,02	891,71	828,75	774,14	685,96	613,78	556,22	505,43	466,82	430,99	400,03	374,12	352,73	329,42	296,20	267,50	242,28	207,15	181,58	152,19	129,23
	7	2,23	1493,67	1358,70	1191,90	1069,97	976,75	901,96	833,44	776,57	724,74	643,00	578,30	526,30	478,29	441,77	409,07	380,20	356,20	336,03	314,81	284,89	257,07	233,06	199,50	176,37	148,54	126,45
	8	2,55	1406,51	1272,58	1111,35	995,69	908,74	837,43	776,56	725,60	676,56	601,25	544,38	497,07	451,68	417,77	387,33	360,89	338,46	319,33	300,37	273,94	247,50	224,72	192,54	171,49	144,88	124,01
	9	2,86	1315,18	1181,25	1029,77	921,41	841,76	780,20	721,76	675,67	631,50	564,72	511,50	467,85	426,11	395,85	366,63	342,63	323,85	304,72	286,98	262,98	238,98	217,41	187,67	166,62	141,23	121,58
	10	3,18	1220,37	1089,92	949,58	849,92	778,27	724,36	670,45	627,14	589,24	528,89	478,62	440,02	401,93	373,23	347,32	325,76	308,54	290,80	274,28	251,32	229,75	210,10	182,10	161,75	136,88	118,44
	11	3,50	1122,95	998,60	870,43	780,52	717,40	669,57	621,75	579,66	549,06	493,58	445,76	413,23	378,80	350,10	329,06	309,93	292,71	277,41	262,10	239,15	220,01	202,79	176,01	156,88	132,01	114,79
	12	3,82	1023,09	907,27	796,15	717,20	662,60	619,65	577,91	539,48	511,31	461,92	420,18	390,10	358,10	331,84	312,01	294,10	276,88	265,23	249,92	230,62	211,49	193,05	171,14	152,01	128,36	111,14
	13	4,14	920,62	821,18	726,59	657,03	609,38	571,82	536,17	501,92	475,65	431,31	395,14	366,96	337,92	314,62	296,01	278,79	262,62	253,05	238,27	221,58	202,97	184,88	165,75	147,66	125,23	108,01
	14	4,46	814,68	742,03	663,27	601,01	558,23	526,76	497,20	467,82	442,77	402,08	370,78	343,82	318,44	298,79	281,40	264,18	250,44	240,88	227,31	211,83	194,44	178,79	159,66	144,01	122,79	105,57
M, кНм	1,5	0,48	9,43	22,61	42,00	58,38	72,40	84,50	94,63	103,57	111,25	123,16	133,65	140,86	149,57	156,41	162,06	169,59	172,95	180,77	189,75	188,78	190,32	193,51	193,32	191,23	197,30	198,54
	2	0,64	9,40	22,31	41,29	57,27	70,91	82,55	92,78	101,30	108,73	120,76	131,25	138,53	146,52	153,69	159,31	166,50	171,11	178,21	186,17	186,59	188,17	190,67	191,80	189,94	194,96	196,53
	2,5	0,80	9,37	22,00	40,56	56,15	69,39	80,56	90,88	98,98	106,17	118,32	128,80	136,15	143,41	150,92	156,51	163,36	169,23	175,61	182,56	184,38	186,01	187,82	190,26	188,65	192,61	194,52
	3	0,95	9,33	21,69	39,83	55,00	67,84	78,53	88,94	96,61	103,55	115,83	126,30	133,72	140,25	148,09	153,66	160,16	167,31	172,97	178,94	182,17	183,84	184,95	188,72	187,35	190,25	192,49
	3,5	1,11	9,28	21,48	39,19	53,94	66,47	76,96	87,00	94,49	101,32	113,47	123,74	131,24	137,64	145,56	151,03	157,36	164,34	170,10	175,30	179,00	181,13	182,07	186,11	185,64	187,88	189,86
	4	1,27	9,22	21,30	38,58	52,92	65,15	75,56	85,03	92,44	99,21	111,14	121,14	128,70	135,23	143,13	148,45	154,69	160,91	167,11	171,65	175,44	178,20	179,18	183,06	183,75	185,50	186,99
	4,5	1,43	9,15	21,12	37,97	51,87	63,81	74,13	83,02	90,35	97,06	108,75	118,48	126,12	132,78	140,65	145,82	151,97	157,43	164,07	167,98	171,86	175,25	176,27	180,00	181,85	183,10	184,10
	5	1,59	9,06	20,87	37,32	50,85	62,50	72,67	81,14	88,39	94,99	106,47	115,95	123,70	130,35	138,01	143,25	149,20	154,45	161,15	164,62	168,64	172,07	173,11	176,92	179,61	181,11	181,68
	5,5	1,75	8,96	20,58	36,66	49,86	61,20	71,17	79,36	86,51	92,96	104,25	113,51	121,40	127,95	135,26	140,72	146,39	151,83	158,31	161,50	165,70	168,71	169,76	173,83	177,10	179,40	179,60
	6	1,91	8,85	20,28	35,98	48,85	59,87	69,65	77,54	84,60	90,89	101,99	111,01	119,05	125,49	132,45	138,14	143,52	149,18	155,42	158,37	162,74	165,34	166,40	170,72	174,59	177,69	177,51
	7	2,23	8,57	19,56	34,50	46,71	57,17	66,36	74,00	80,91	86,81	97,45	106,50	114,58	120,65	127,17	132,83	137,97	143,39	149,16	152,05	157,26	159,64	160,82	165,19	170,37	174,24	174,50
	8	2,55	8,27	18,75	32,91	44,46	54,37	62,96	70,43	77,18	82,70	92,89	102,10	110,07	115,74	122,00	127,39	132,42	137,50	142,75	145,77	151,93	154,42	155,79	160,18	166,45	170,75	171,95
	9	2,86	7,92	17,83	31,22	42,09	51,51	59,96	66,88	73,40	78,79	88,96	97,69	105,37	110,90	117,24	122,10	127,08	132,74	137,14	139,93	146,54	149,81	151,44	156,87	162,49	167,24	169,37
	10	3,18	7,53	16,85	29,48	39,75	48,73	56,93	63,50	69,59	75,05	84,95	93,10	100,79	106,24	112,09	117,10	122,10	127,55	131,73	134,37	140,71	144,72	147,04	152,94	158,49	162,86	165,79
	11	3,50	7,11	15,83	27,70	37,38	45,98	53,83	60,20	65,72	71,41	80,85	88,30	96,26	101,67	106,60	112,28	117,35	122,01	126,44	129,02	134,54	139,25	142,61	148,53	154,45	157,82	161,45
	12	3,82	6,64	14,76	25,97	35,20	43,48	50,98	57,23	62,51	67,92	77,17	84,77	92,41	97,58	102,41	107,72	112,47	116,33	121,61	123,62	130,37	134,50	136,41	145,12	150,38	154,19	157,06
	13	4,14	6,14	13,71	24,32	33,05	40,97	48,16	54,32	59,46	64,54	73,50	81,18	88,38	93,47	98,39	103,37	107,64	111,19	116,68	118,42	125,86	129,70	131,27	141,22	146,78	151,15	153,38
	14	4,46	5,58	12,73	22,78	31,01	38,46	45,44	51,54	56,66	61,39	69,89	77,58	84,19	89,39	94,66	99,37	102,95	106,82	111,67	113,52	120,91	124,85	127,56	136,69	143,84	148,93	150,65

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

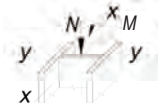


Таблица 6.3.3

С255Б 25К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,47	2144,47	2048,10	1889,30	1738,74	1605,76	1488,51	1378,63	1283,50	1196,85	1042,73	926,83	822,12	749,23	682,13	622,03	577,66	525,79	492,73	466,30	405,84	363,68	332,83	277,03	234,87	199,60	170,72
	2	0,63	2115,21	2000,74	1839,15	1689,29	1557,70	1440,45	1338,93	1243,80	1159,24	1013,48	902,45	801,92	728,34	665,41	607,40	563,73	517,43	483,67	456,55	400,26	358,80	327,26	274,24	232,78	196,81	168,63
	2,5	0,79	2085,96	1953,37	1789,00	1639,83	1509,64	1392,38	1299,22	1204,09	1121,63	984,22	878,07	781,72	707,44	648,69	592,77	549,79	509,07	474,62	446,80	394,69	353,93	321,68	271,46	230,69	194,03	166,54
	3	0,94	2056,70	1906,01	1738,85	1590,38	1461,57	1344,32	1259,52	1164,39	1084,01	954,97	853,69	761,52	686,54	631,98	578,14	535,86	500,72	465,56	437,05	389,12	349,05	316,11	268,67	228,61	191,24	164,45
	3,5	1,10	2023,84	1866,76	1693,21	1544,08	1417,57	1303,93	1220,27	1127,85	1050,46	927,06	829,31	741,32	668,35	616,61	564,42	523,29	489,65	456,06	427,30	381,74	343,27	310,54	264,53	226,06	188,45	161,91
	4	1,26	1989,01	1831,93	1650,03	1499,50	1375,78	1267,71	1181,26	1093,02	1019,11	899,90	804,94	721,12	651,64	601,98	551,18	511,45	477,11	446,31	417,55	373,38	337,00	304,97	259,66	223,28	185,67	159,12
	4,5	1,42	1954,18	1797,11	1606,84	1454,93	1333,99	1231,49	1142,26	1058,19	987,77	872,73	780,56	700,92	634,92	587,36	537,95	499,60	464,57	436,55	407,79	365,02	330,74	299,40	254,78	220,49	182,88	156,33
	5	1,57	1915,41	1758,34	1563,32	1411,66	1293,18	1195,27	1105,22	1025,01	957,41	846,55	757,16	681,70	618,53	572,40	525,04	487,76	453,35	427,13	398,70	357,32	324,14	293,49	249,90	217,38	180,42	153,88
	5,5	1,73	1872,23	1715,15	1519,44	1369,87	1253,48	1159,05	1070,39	993,66	928,16	821,48	734,87	663,59	602,51	557,08	512,51	475,92	443,60	418,08	390,34	350,36	317,17	287,23	245,03	213,89	178,34	151,79
	6	1,89	1829,04	1671,97	1475,56	1328,07	1213,77	1122,83	1035,57	962,32	898,90	796,40	712,58	645,48	586,49	541,75	499,97	464,08	433,85	409,02	381,98	343,39	310,21	280,96	240,15	210,41	176,25	149,70
	7	2,20	1734,55	1578,37	1385,09	1243,59	1135,27	1048,58	968,62	902,34	842,20	747,15	671,61	611,07	555,35	512,91	474,89	441,30	413,44	390,01	365,27	330,36	298,08	270,22	231,30	204,35	172,07	146,42
	8	2,52	1635,30	1480,44	1293,06	1158,61	1057,34	973,94	903,31	843,91	786,72	698,81	632,69	577,63	524,79	485,21	449,90	419,09	392,80	370,67	348,63	317,83	287,02	260,55	223,11	198,78	167,89	143,63
	9	2,83	1530,82	1375,96	1199,72	1073,63	980,72	908,46	840,62	786,79	735,18	657,02	595,08	544,20	495,53	460,14	426,22	398,20	376,08	353,95	333,31	305,29	277,27	252,20	217,54	193,20	163,71	140,85
	10	3,15	1423,06	1271,48	1107,70	991,28	907,38	844,30	781,22	730,99	686,26	615,88	557,46	512,08	467,59	434,41	403,85	378,61	358,70	337,89	318,64	292,09	266,86	243,84	211,31	187,63	158,87	137,41
	11	3,46	1311,61	1167,00	1017,15	911,87	837,73	781,61	725,49	676,66	640,29	575,48	519,85	481,43	441,12	407,94	382,95	360,50	340,59	322,57	304,71	278,16	255,71	235,48	204,34	182,06	153,30	133,23
	12	3,78	1197,70	1062,51	931,52	838,62	774,23	723,85	674,69	629,71	596,78	538,78	489,62	454,47	417,11	386,39	363,29	342,39	322,48	308,48	290,78	267,92	245,80	224,66	198,61	176,49	148,96	129,05
	13	4,09	1081,41	962,15	850,25	768,65	712,78	668,38	626,19	585,80	555,24	503,38	460,78	428,01	393,84	366,32	344,61	324,70	305,61	294,55	277,26	257,76	236,05	214,75	192,63	171,33	145,19	125,28
	14	4,41	960,21	871,60	777,81	704,57	654,27	616,83	581,61	546,79	517,63	469,94	432,92	401,54	371,55	348,21	327,89	307,98	291,68	280,62	264,72	246,62	226,30	207,78	185,66	167,15	142,40	122,49
M, кНм	1,5	0,47	10,97	26,29	48,84	67,89	84,20	98,29	110,06	120,46	129,39	143,23	155,43	163,81	173,95	181,90	188,46	197,22	201,08	210,20	220,68	219,50	221,29	225,02	224,75	222,31	229,40	230,83
	2	0,63	10,93	25,95	48,02	66,62	82,49	96,04	107,92	117,85	126,50	140,48	152,67	161,13	170,45	178,77	185,30	193,67	198,97	207,26	216,55	216,98	218,82	221,75	223,00	220,83	226,72	228,53
	2,5	0,79	10,89	25,59	47,19	65,33	80,75	93,76	105,74	115,19	123,56	137,68	149,85	158,39	166,88	175,58	182,09	190,06	196,81	204,27	212,41	214,44	216,33	218,47	221,23	219,35	224,01	226,21
	3	0,94	10,85	25,23	46,34	64,01	78,97	91,42	103,52	112,47	120,55	134,81	146,98	155,60	163,24	172,34	178,81	186,39	194,61	201,24	208,25	211,90	213,84	215,18	219,46	217,86	221,30	223,88
	3,5	1,10	10,79	24,98	45,60	62,78	77,37	89,57	101,29	110,00	117,94	132,08	144,05	152,75	160,18	169,39	175,76	183,12	191,30	197,96	204,07	208,36	210,78	211,87	216,57	215,93	218,58	220,92
	4	1,26	10,72	24,77	44,91	61,61	75,86	87,96	99,03	107,65	115,53	129,40	141,06	149,84	157,42	166,60	172,80	180,05	187,37	194,52	199,87	204,26	207,40	208,54	213,07	213,75	215,84	217,62
	4,5	1,42	10,65	24,56	44,20	60,40	74,32	86,32	96,72	105,25	113,06	126,67	138,00	146,88	154,60	163,75	169,78	176,93	183,37	191,04	195,65	200,15	204,01	205,20	209,55	211,57	213,09	214,30
	5	1,57	10,55	24,29	43,46	59,23	72,80	84,64	94,53	102,96	110,65	124,02	135,06	144,06	151,80	160,75	166,81	173,76	179,83	187,65	191,72	196,37	200,40	201,62	206,01	209,06	210,71	211,41
	5,5	1,73	10,43	23,96	42,70	58,09	71,30	82,93	92,48	100,81	108,32	121,48	132,26	141,42	149,04	157,59	163,90	170,53	176,83	184,39	188,14	192,99	196,55	197,77	202,46	206,19	208,75	209,02
	6	1,89	10,30	23,62	41,92	56,93	69,78	81,18	90,39	98,61	105,94	118,88	129,40	138,72	146,22	154,36	160,94	167,24	173,78	181,08	184,53	189,59	192,68	193,90	198,89	203,30	206,78	206,62
	7	2,20	9,99	22,80	40,23	54,48	66,68	77,42	86,31	94,36	101,25	113,66	124,16	133,55	140,64	148,26	154,85	160,83	167,18	173,93	177,28	183,24	186,00	187,36	192,45	198,36	202,81	203,04
	8	2,52	9,64	21,88	38,42	51,90	63,47	73,46	82,20	90,07	96,49	108,35	119,09	128,39	134,98	142,25	148,57	154,43	160,28	166,47	169,99	177,11	179,94	181,50	186,50	193,85	198,81	200,10
	9	2,83	9,24	20,82	36,48	49,19	60,19	70,03	78,14	85,74	92,01	103,84	114,04	123,00	129,44	136,80	142,51	148,30	154,82	160,03	163,28	170,92	174,64	176,50	182,69	189,30	194,77	197,14
	10	3,15	8,80	19,71	34,48	46,48	56,97	66,54	74,20	81,35	87,67	99,23	108,78	117,69	124,03	130,95	136,68	142,49	148,92	153,75	156,83	164,31	168,88	171,45	178,30	184,70	189,90	193,23
	11	3,46	8,32	18,54	32,44	43,78	53,82	63,00	70,43	76,92	83,50	94,54	103,29	112,51	118,80	124,65	131,16	137,05	142,57	147,68	150,69	157,21	162,59	166,36	173,23	180,07	184,11	188,24
	12	3,78	7,79	17,31	30,45	41,24	50,92	59,69	66,96	73,14	79,47	90,25	99,06	107,98	114,03	119,66	125,88	131,45	136,06	142,06	144,48	152,14	157,03	159,47	169,17	175,38	179,75	183,20
	13	4,09	7,22	16,09	28,50	38,74	48,01	56,40	63,56	69,54	75,51	85,99	94,92	103,38	109,28	114,94	120,78	125,85	129,92	136,41	138,42	147,07	151,52	153,16	164,86	171,07	176,04	178,70
	14	4,41	6,59	14,96	26,75	36,41	45,15	53,29	60,40	66,35	71,90	81,87	90,80	98,59	104,61	110,68	116,20	120,48	124,92	130,66	132,80	141,39	145,96	148,91	159,66	167,70	173,49	175,57

С255Б 25К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,47	2378,37	2271,88	2095,86	1928,90	1781,42	1651,41	1529,41	1423,93	1327,82	1156,76	1028,15	911,96	831,16	756,67	689,99	640,78	583,17	546,52	517,23	450,10	403,35	369,15	307,23	260,47	221,37	189,33
	2	0,63	2346,13	2219,67	2040,58	1874,39	1728,44	1598,43	1485,65	1380,17	1286,35	1124,51	1001,28	889,70	808,13	738,25	673,87	625,43	573,95	536,54	506,48	443,96	397,97	363,01	304,16	258,17	218,30	187,03
	2,5	0,78	2313,88	2167,46	1985,29	1819,87	1675,46	1545,45	1441,88	1336,40	1244,89	1092,26	974,41	867,43	785,09	719,82	657,75	610,07	564,74	526,56	495,73	437,82	392,60	356,87	301,09	255,86	215,23	184,73
	3	0,94	2281,63	2115,25	1930,01	1765,36	1622,48	1492,47	1398,12	1292,64	1203,43	1060,02	947,54	845,16	762,06	701,39	641,62	594,71	555,52	516,58	484,99	431,68	387,22	350,73	298,01	253,56	212,16	182,42
	3,5	1,10	2245,63	2071,47	1879,41	1714,12	1573,72	1447,46	1354,82	1252,15	1166,19	1029,17	920,66	822,90	741,84	684,37	626,43	580,76	543,50	506,13	474,24	423,66	380,91	344,58	293,54	250,79	209,09	179,65
	4	1,25	2207,24	2033,08	1831,81	1664,98	1527,65	1407,53	1311,83	1213,76	1131,64	999,23	893,79	800,63	723,41	668,25	611,85	567,71	529,68	495,38	463,49	414,45	374,00	338,44	288,16	247,72	206,02	176,58
	4,5	1,41	2168,85	1994,69	1784,21	1615,84	1481,59	1367,61	1268,83	1175,37	1097,08	969,29	866,92	778,37	704,98	652,12	597,26	554,66	515,86	484,63	452,74	405,23	367,09	332,30	282,79	244,65	202,94	173,51
	5	1,57	2126,64	1952,47	1736,28	1567,98	1436,47	1327,68	1227,74	1138,58	1063,49	940,30	841,00	757,06	686,87	635,68	582,99	541,61	503,31	474,20	442,63	396,66	359,86	325,84	277,41	241,26	200,19	170,76
	5,5	1,72	2079,03	1904,87	1687,91	1521,91	1392,71	1287,76	1189,35	1104,03	1031,24	912,66	816,43	737,09	669,22	618,79	569,17	528,55	492,56	464,22	433,41	388,98	352,18	318,93	272,04	237,42	197,89	168,45
	6	1,88	2031,43	1857,26	1639,54	1475,84	1348,94	1247,83	1150,96	1069,47	998,99	885,02	791,86	717,13	651,56	601,90	555,35	515,50	481,82	454,23	424,20	381,30	344,50	312,02	266,66	233,58	195,59	166,15
	7	2,19	1927,79	1754,56	1539,99	1382,77	1262,35	1166,10	1077,00	1003,18	936,37	830,67	746,47	679,08	617,17	569,99	527,71	490,33	459,38	433,33	405,77	366,88	331,02	300,07	256,85	226,84	190,98	162,48
	8	2,50	1818,68	1646,97	1438,62	1289,10	1176,38	1083,32	1004,86	938,71	875,01	777,02	703,49	642,22	583,41	539,31	500,09	465,78	436,40	411,87	387,36	353,06	318,76	289,34	247,68	220,69	186,37	159,41
	9	2,82	1703,51	1531,80	1335,73	1195,43	1091,92	1011,14	935,76	875,75	818,19	730,95	662,03	605,37	551,16	511,67	473,98	442,75	417,98	393,45	370,47	339,24	308,01	280,13	241,54	214,55	181,77	156,34
	10	3,13	1585,15	1416,63	1234,12	1104,31	1010,65	940,25	869,85	814,06	763,92	685,52	620,57	569,79	520,19	483,39	449,15	420,99	398,91	375,66	354,22	324,78	296,62	270,91	234,76	208,41	176,52	152,63
	11	3,44	1462,30	1301,45	1134,31	1016,78	933,87	871,14	808,42	754,17	713,25	640,99	579,11	536,01	491,01	454,22	426,12	401,03	378,95	358,77	338,86	309,43	284,34	261,70	227,08	202,27	170,38	148,02
	12	3,76	1336,94	1186,28	1039,51	935,53	863,37	807,07	752,02	701,82	665,09	600,23	545,18	505,99	464,35	430,07	404,34	381,06	358,99	343,13	323,51	297,84	273,31	249,97	220,66	196,13	165,49	143,41
	13	4,07	1209,33	1074,50	948,89	857,71	795,28	745,46	698,09	652,84	618,84	560,98	513,27	476,82	438,58	407,71	383,52	361,44	340,04	327,77	308,49	286,75	262,56	238,70	214,17	190,32	161,22	139,15
	14	4,38	1075,73	974,68	869,04	787,07	730,79	688,64	648,95	609,84	577,37	524,12	482,56	447,64	414,01	387,75	365,09	343,01	324,68	312,42	294,67	274,46	251,81	231,03	206,50	185,71	158,15	136,07
M, кНм	1,5	0,47	12,16	29,15	54,16	75,30	93,39	109,01	122,06	133,61	143,51	158,85	172,38	181,66	192,93	201,73	209,00	218,73	222,98	233,11	244,75	243,41	245,39	249,54	249,22	246,50	254,39	255,97
	2	0,63	12,12	28,77	53,27	73,90	91,51	106,54	119,71	130,73	140,33	155,83	169,34	178,71	189,07	198,29	205,53	214,82	220,65	229,87	240,20	240,63	242,67	245,94	247,28	244,87	251,43	253,43
	2,5	0,78	12,07	28,39	52,35	72,47	89,58	104,02	117,31	127,79	137,09	152,73	166,24	175,70	185,14	194,78	201,99	210,84	218,27	226,58	235,64	237,84	239,93	242,33	245,34	243,24	248,45	250,87
	3	0,94	12,03	27,99	51,42	71,02	87,62	101,45	114,86	124,80	133,78	149,58	163,07	172,62	181,13	191,20	198,38	206,79	215,85	223,23	231,05	235,03	237,18	238,70	243,39	241,59	245,46	248,31
	3,5	1,10	11,97	27,70	50,59	69,66	85,85	99,38	112,40	122,06	130,87	146,56	159,84	169,48	177,72	187,93	194,99	203,16	212,27	219,63	226,44	231,19	233,84	235,05	240,27	239,50	242,46	245,09
	4	1,25	11,89	27,48	49,82	68,37	84,18	97,61	109,91	119,47	128,21	143,61	156,55	166,28	174,68	184,86	191,73	199,79	207,94	215,85	221,81	226,68	230,12	231,38	236,41	237,10	239,44	241,45
	4,5	1,41	11,81	27,25	49,04	67,04	82,49	95,80	107,37	116,83	125,49	140,60	153,19	163,02	171,57	181,72	188,41	196,35	203,54	212,01	217,16	222,14	226,39	227,70	232,53	234,70	236,41	237,79
	5	1,57	11,70	26,96	48,23	65,74	80,80	93,95	104,94	114,29	122,83	137,66	149,92	159,89	168,48	178,43	185,13	192,85	199,57	208,26	212,80	217,94	222,44	223,79	228,63	231,97	233,74	234,55
	5,5	1,72	11,57	26,59	47,40	64,49	79,16	92,07	102,68	111,92	120,27	134,86	146,84	156,98	165,44	174,94	181,93	189,30	196,27	204,67	208,85	214,21	218,19	219,54	224,72	228,81	231,58	231,92
	6	1,88	11,43	26,21	46,54	63,21	77,49	90,14	100,38	109,50	117,65	132,01	143,69	154,01	162,34	171,40	178,67	185,68	192,91	201,02	204,88	210,46	213,92	215,28	220,78	225,62	229,41	229,27
	7	2,19	11,09	25,32	44,69	60,52	74,07	86,01	95,88	104,80	112,47	126,25	137,89	148,30	156,18	164,64	171,96	178,60	185,66	193,17	196,88	203,44	206,50	207,99	213,64	220,12	225,04	225,24
	8	2,50	10,71	24,32	42,69	57,68	70,54	81,62	91,34	100,09	107,21	120,35	132,29	142,62	149,94	158,00	165,03	171,53	177,98	184,89	188,82	196,68	199,77	201,48	206,97	215,16	220,63	222,01
	9	2,82	10,27	23,15	40,56	54,70	66,93	77,85	86,87	95,32	102,28	115,39	126,74	136,69	143,84	152,00	158,36	164,79	171,97	177,80	181,43	189,87	193,93	195,98	202,77	210,14	216,18	218,75
	10	3,13	9,79	21,93	38,36	51,70	63,36	74,00	82,50	90,47	97,46	110,32	120,96	130,82	137,84	145,58	151,89	158,32	165,52	170,85	174,28	182,62	187,64	190,42	198,00	205,08	210,92	214,56
	11	3,44	9,26	20,64	36,11	48,73	59,90	70,10	78,36	85,61	92,88	105,16	114,92	125,11	132,09	138,66	145,82	152,34	158,53	164,17	167,51	174,81	180,71	184,81	192,43	199,97	204,54	209,06
	12	3,76	8,68	19,29	33,91	45,92	56,68	66,43	74,51	81,39	88,42	100,40	110,15	120,07	126,80	133,04	139,98	146,18	151,36	157,94	160,67	169,06	174,52	177,36	187,87	194,82	199,61	203,51
	13	4,07	8,06	17,93	31,74	43,14	53,46	62,79	70,73	77,36	84,01	95,67	105,58	115,02	121,54	127,79	134,28	139,98	144,47	151,72	153,94	163,54	168,46	170,17	183,22	189,95	195,39	198,39
	14	4,38	7,36	16,70	29,82	40,58	50,32	59,38	67,26	73,86	80,06	91,15	101,06	109,75	116,42	123,10	129,25	134,07	138,95	145,39	147,75	157,28	162,33	165,48	177,49	186,23	192,58	194,94

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

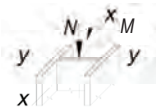


Таблица 6.3.3

С255Б 25К4	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,46	2672,88	2553,91	2356,27	2168,69	2002,97	1856,91	1719,56	1601,07	1493,02	1300,55	1155,90	1025,22	934,47	850,64	775,66	720,35	655,42	614,28	581,40	505,84	453,29	414,90	345,23	292,68	248,79	212,77
	2	0,62	2637,01	2495,84	2294,79	2108,06	1944,04	1797,99	1670,88	1552,39	1446,90	1264,68	1126,01	1000,45	908,86	830,15	757,72	703,27	645,17	603,18	569,45	499,01	447,31	408,07	341,82	290,12	245,37	210,21
	2,5	0,77	2601,14	2437,76	2233,30	2047,43	1885,11	1739,06	1622,21	1503,71	1400,78	1228,81	1096,12	975,69	883,24	809,65	739,79	686,19	634,92	592,08	557,49	492,18	441,33	401,24	338,40	287,56	241,95	207,64
	3	0,93	2565,27	2379,69	2171,81	1986,79	1826,19	1680,14	1573,53	1455,03	1354,67	1192,95	1066,23	950,92	857,62	789,15	721,86	669,11	624,68	580,97	545,54	485,34	435,35	394,41	334,99	285,00	238,54	205,08
	3,5	1,08	2525,67	2330,02	2114,99	1929,43	1771,46	1629,14	1525,32	1409,62	1312,75	1158,48	1036,34	926,16	834,80	770,06	704,86	653,43	611,63	569,40	533,58	476,64	428,44	387,57	330,17	281,97	235,12	202,05
	4	1,24	2482,97	2287,32	2062,04	1874,77	1720,22	1584,74	1477,49	1366,92	1274,32	1125,17	1006,45	901,39	814,30	752,12	688,63	638,91	596,26	557,45	521,62	466,40	420,76	380,74	324,19	278,55	231,71	198,64
	4,5	1,39	2440,27	2244,62	2009,09	1820,11	1668,98	1540,33	1429,67	1324,22	1235,89	1091,87	976,56	876,62	793,80	734,19	672,40	624,39	580,89	545,49	509,67	456,15	413,07	373,91	318,22	275,14	228,29	195,22
	5	1,55	2394,30	2198,65	1955,87	1766,55	1618,56	1495,92	1383,48	1282,89	1198,28	1059,38	947,49	852,68	773,58	715,98	656,45	609,88	566,60	533,81	498,26	446,45	405,11	366,80	312,24	271,45	225,15	192,08
	5,5	1,70	2341,35	2145,70	1902,07	1715,31	1569,88	1451,51	1340,78	1244,46	1162,41	1028,63	920,16	830,47	753,94	697,20	641,08	595,36	554,65	522,71	488,01	437,91	396,57	359,12	306,26	267,18	222,59	189,52
	6	1,86	2288,40	2092,75	1848,27	1664,07	1521,21	1407,11	1298,08	1206,03	1126,55	997,89	892,83	808,27	734,30	678,41	625,71	580,84	542,69	511,61	477,76	429,37	388,03	351,43	300,28	262,91	220,02	186,95
	7	2,17	2174,11	1979,39	1737,87	1560,66	1424,78	1316,42	1215,48	1131,97	1056,68	937,34	841,91	765,73	695,95	642,70	594,96	552,74	517,85	488,47	457,27	413,22	372,82	337,93	289,26	255,30	214,90	182,76
	8	2,48	2052,84	1859,83	1625,14	1456,47	1329,14	1224,19	1135,21	1060,23	988,36	877,56	794,09	724,74	658,37	608,54	564,22	525,41	492,23	464,56	436,77	397,85	359,15	325,97	279,01	248,47	209,78	179,35
	9	2,79	1925,20	1732,30	1510,82	1352,28	1235,08	1143,11	1058,12	990,09	924,82	825,74	747,86	683,74	622,39	577,57	535,07	499,68	471,39	443,83	417,87	382,48	347,08	315,61	271,95	241,64	204,65	175,93
	10	3,10	1794,37	1604,20	1397,47	1250,28	1143,87	1063,93	983,99	921,15	863,81	775,05	701,74	643,84	587,61	546,28	507,12	475,15	450,35	423,88	399,63	366,56	334,58	305,36	264,57	234,81	198,98	171,97
	11	3,41	1657,73	1476,10	1286,45	1152,92	1058,47	987,07	915,67	854,54	807,44	725,52	655,62	606,27	555,16	513,82	481,50	452,94	428,14	405,09	382,55	349,48	320,92	295,11	256,03	227,97	192,15	166,85
	12	3,72	1518,68	1348,00	1180,26	1061,60	979,10	915,04	852,18	795,17	753,49	679,61	616,74	572,31	525,12	486,20	457,09	430,74	405,94	387,51	365,47	336,02	308,46	282,45	248,70	221,14	186,52	161,72
	13	4,03	1377,83	1221,49	1077,50	973,73	902,72	845,64	791,32	739,60	701,18	635,51	581,04	539,86	496,24	460,89	433,50	408,69	384,21	370,43	348,55	323,90	296,50	269,26	241,71	214,47	181,56	156,76
	14	4,34	1229,24	1110,47	988,68	895,17	830,98	782,45	736,67	691,77	655,06	594,52	546,88	507,41	468,92	438,69	413,00	388,20	367,13	353,35	333,17	310,24	284,55	260,72	233,17	209,34	178,14	153,34
M, кНм	1,5	0,46	13,72	32,90	61,13	84,99	105,42	123,06	137,78	150,82	162,00	179,31	194,56	205,04	217,77	227,69	235,89	246,88	251,62	263,08	276,26	274,69	276,92	281,63	281,21	278,14	287,09	288,85
	2	0,62	13,67	32,48	60,13	83,43	103,31	120,31	135,16	147,61	158,45	175,93	191,17	201,74	213,47	223,85	232,02	242,52	249,02	259,47	271,18	271,58	273,88	277,61	279,05	276,32	283,78	286,01
	2,5	0,77	13,62	32,05	59,11	81,84	101,17	117,49	132,48	144,33	154,83	172,48	187,71	198,38	209,08	219,93	228,06	238,08	246,37	255,79	266,08	268,46	270,82	273,58	276,88	274,49	280,45	283,16
	3	0,93	13,58	31,60	58,07	80,21	98,98	114,63	129,74	140,99	151,14	168,96	184,18	194,95	204,61	215,93	224,04	233,56	243,67	252,06	260,96	265,33	267,75	269,52	274,70	272,66	277,11	280,29
	3,5	1,08	13,51	31,27	57,13	78,69	96,97	112,24	126,99	137,90	147,84	165,57	180,58	191,45	200,73	212,25	220,23	229,46	239,81	248,06	255,81	261,16	264,10	265,45	271,36	270,37	273,76	276,77
	4	1,24	13,42	31,02	56,28	77,24	95,12	110,27	124,22	135,01	144,88	162,28	176,90	187,88	197,33	208,82	216,59	225,69	234,97	243,84	250,65	256,12	259,94	261,36	267,05	267,69	270,39	272,71
	4,5	1,39	13,33	30,76	55,40	75,76	93,23	108,26	121,38	132,06	141,85	158,92	173,15	184,23	193,87	205,32	212,89	221,86	230,06	239,56	245,45	251,06	255,77	257,25	262,72	265,01	267,00	268,62
	5	1,55	13,22	30,45	54,51	74,30	91,34	106,20	118,63	129,19	138,85	155,61	169,47	180,69	190,40	201,67	209,20	217,96	225,51	235,35	240,50	246,28	251,41	252,93	258,36	262,05	263,92	264,90
	5,5	1,70	13,07	30,04	53,57	72,90	89,51	104,10	116,12	126,56	135,99	152,49	166,04	177,45	187,01	197,79	205,63	213,99	221,82	231,33	236,09	242,11	246,67	248,19	253,99	258,51	261,51	261,96
	6	1,86	12,91	29,62	52,62	71,48	87,64	101,95	113,56	123,86	133,08	149,31	162,53	174,14	183,56	193,84	202,00	209,96	218,08	227,27	231,66	237,93	241,91	243,43	249,60	254,96	259,09	259,00
	7	2,17	12,54	28,64	50,56	68,49	83,83	97,37	108,51	118,59	127,28	142,88	155,98	167,73	176,67	186,25	194,53	202,03	210,04	218,56	222,73	230,03	233,48	235,15	241,54	248,71	254,21	254,35
	8	2,48	12,12	27,53	48,35	65,32	79,90	92,47	103,45	113,34	121,42	136,29	149,75	161,40	169,71	178,83	186,80	194,14	201,46	209,31	213,73	222,49	225,96	227,87	234,05	243,17	249,29	250,74
	9	2,79	11,63	26,24	45,98	62,02	75,88	88,21	98,46	108,02	115,89	130,69	143,55	154,81	162,90	172,09	179,33	186,59	194,61	201,30	205,42	214,88	219,37	221,64	229,18	237,57	244,32	247,10
	10	3,10	11,10	24,88	43,52	58,65	71,85	83,90	93,52	102,59	110,45	125,01	137,11	148,20	156,13	164,99	172,02	179,26	187,50	193,48	197,36	206,89	212,45	215,44	223,99	231,92	238,65	242,66
	11	3,41	10,51	23,45	41,02	55,35	68,01	79,57	88,92	97,19	105,36	119,28	130,40	141,86	149,73	157,29	165,26	172,60	179,70	186,03	189,81	198,17	204,72	209,18	217,77	226,22	231,53	236,52
	12	3,72	9,87	21,95	38,56	52,18	64,37	75,43	84,57	92,36	100,35	113,89	124,87	136,12	143,74	150,81	158,70	165,75	171,72	179,00	182,18	191,43	197,69	201,14	212,52	220,47	225,81	230,33
	13	4,03	9,19	20,40	36,08	49,03	60,75	71,32	80,28	87,77	95,34	108,57	119,75	130,50	137,84	144,83	152,21	158,75	163,76	172,07	174,56	185,39	190,92	192,65	207,52	214,82	220,83	224,31
	14	4,34	8,42	19,03	33,95	46,19	57,27	67,53	76,43	83,88	90,94	103,55	114,72	124,65	132,15	139,62	146,61	152,18	157,63	165,01	167,65	178,41	184,09	187,42	201,13	210,68	217,69	220,45

С255Б 25К5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,46	3054,29	2919,19	2693,57	2479,28	2289,92	2123,10	1965,85	1830,50	1706,99	1486,79	1321,35	1171,90	1068,29	972,35	886,61	823,41	749,00	702,04	664,52	578,02	517,97	474,15	394,46	334,40	284,29	243,12
	2	0,61	3013,75	2853,54	2624,06	2410,74	2223,31	2056,49	1910,82	1775,47	1654,86	1446,24	1287,56	1143,91	1039,32	949,18	866,34	804,10	737,41	689,49	651,00	570,30	511,21	466,43	390,59	331,50	280,43	240,22
	2,5	0,77	2973,20	2787,90	2554,55	2342,20	2156,70	1989,87	1855,79	1720,45	1602,73	1405,70	1253,77	1115,91	1010,36	926,01	846,06	784,79	725,83	676,94	637,49	562,58	504,45	458,71	386,73	328,61	276,57	237,33
	3	0,92	2932,65	2722,25	2485,05	2273,65	2090,09	1923,26	1800,77	1665,42	1550,60	1365,15	1219,99	1087,92	981,40	902,84	825,79	765,48	714,25	664,39	623,97	554,85	497,69	450,98	382,87	325,71	272,71	234,43
	3,5	1,07	2888,41	2664,93	2420,16	2208,35	2027,64	1864,51	1746,20	1613,63	1502,63	1325,99	1186,20	1059,92	955,22	881,06	806,44	747,56	699,89	651,37	610,46	545,28	490,01	443,26	377,62	322,35	268,84	231,07
	4	1,23	2840,14	2616,66	2360,31	2146,57	1969,72	1814,31	1692,14	1565,36	1459,19	1288,34	1152,41	1031,93	932,05	860,79	788,10	731,15	682,51	637,86	596,94	533,70	481,32	435,54	370,87	318,49	264,98	227,21
	4,5	1,38	2791,87	2568,39	2300,46	2084,78	1911,79	1764,12	1638,08	1517,09	1415,75	1250,69	1118,62	1003,93	908,88	840,51	769,76	714,74	665,13	624,34	583,43	522,11	472,63	427,81	364,11	314,63	261,12	223,35
	5	1,53	2741,07	2517,59	2240,39	2023,84	1854,50	1713,92	1585,29	1469,88	1372,94	1213,68	1085,47	976,57	885,92	820,03	751,63	698,33	648,60	611,04	570,33	510,95	463,74	419,88	357,35	310,56	257,47	219,70
	5,5	1,69	2681,22	2457,74	2179,57	1965,92	1799,48	1663,72	1537,02	1426,44	1332,39	1178,92	1054,58	951,47	863,72	798,79	734,25	681,92	635,08	598,49	558,75	501,30	454,08	411,19	350,59	305,73	254,57	216,80
	6	1,84	2621,37	2397,89	2118,76	1908,00	1744,45	1613,52	1488,75	1383,00	1291,85	1144,17	1023,68	926,37	841,51	777,55	716,87	665,51	621,57	585,94	547,16	491,64	444,43	402,50	343,83	300,90	251,68	213,91
	7	2,15	2493,34	2270,78	1994,34	1791,23	1635,32	1511,27	1394,99	1298,89	1212,60	1075,59	965,60	878,02	798,03	736,93	682,12	633,61	593,61	559,92	523,99	473,26	426,97	386,98	331,24	292,18	245,89	209,04
	8	2,45	2356,25	2135,63	1866,91	1673,45	1527,20	1407,01	1304,24	1217,80	1135,37	1008,01	911,54	831,68	755,55	698,31	647,37	602,72	564,65	532,89	500,83	455,88	411,52	373,46	319,66	284,45	240,09	205,18
	9	2,76	2212,61	1992,28	1737,85	1555,68	1420,72	1314,22	1216,77	1138,34	1063,06	948,63	859,12	785,34	714,72	662,97	614,25	573,46	540,61	509,13	479,29	438,51	397,72	361,58	311,35	276,73	234,30	201,32
	10	3,07	2065,70	1847,48	1609,33	1439,59	1316,64	1224,32	1132,00	1060,03	993,31	891,13	806,99	739,85	675,01	627,80	582,27	545,35	517,02	486,39	458,48	420,71	383,78	350,00	303,21	269,01	228,09	197,03
	11	3,37	1911,24	1702,67	1483,83	1329,53	1220,10	1137,43	1054,77	984,73	929,60	835,14	754,86	697,37	638,33	591,12	553,31	520,25	491,92	465,15	439,17	401,40	368,33	338,42	293,55	261,28	220,36	191,24
	12	3,68	1754,51	1557,86	1362,88	1225,16	1129,24	1055,09	982,08	916,24	868,15	782,55	709,54	658,30	603,92	558,97	525,49	495,15	466,82	445,04	419,86	385,50	354,02	324,56	285,04	253,56	213,78	185,45
	13	3,99	1596,19	1413,06	1245,10	1124,76	1042,36	975,93	912,58	852,53	808,30	732,35	668,99	621,62	571,09	530,01	498,46	470,05	441,72	425,74	400,56	371,98	340,51	309,11	277,31	245,84	207,98	179,66
	14	4,29	1428,62	1286,75	1143,97	1035,46	961,02	904,17	850,47	798,06	755,84	685,85	630,30	584,93	540,12	504,75	475,12	446,80	422,17	406,43	383,10	356,62	326,99	299,22	267,74	239,96	204,04	175,71
M, кНм	1,5	0,46	15,70	37,66	69,97	97,29	120,67	140,88	157,72	172,65	185,46	205,25	222,70	234,68	249,29	260,62	270,00	282,59	287,95	301,10	316,22	314,36	316,91	322,33	321,79	318,26	328,55	330,55
	2	0,61	15,64	37,18	68,84	95,52	118,29	137,76	154,75	169,02	181,44	201,42	218,86	230,95	244,42	256,27	265,62	277,65	285,01	297,01	310,48	310,84	313,46	317,78	319,34	316,20	324,80	327,34
	2,5	0,77	15,59	36,69	67,68	93,72	115,87	134,58	151,72	165,32	177,35	197,52	214,95	227,15	239,45	251,84	261,15	272,63	282,01	292,85	304,70	307,31	310,01	313,22	316,88	314,13	321,04	324,11
	3	0,92	15,53	36,19	66,50	91,88	113,39	131,34	148,62	161,54	173,17	193,54	210,96	223,27	234,40	247,32	256,59	267,52	278,95	288,62	298,91	303,77	306,53	308,63	314,42	312,06	317,26	320,86
	3,5	1,07	15,46	35,79	65,43	90,14	111,09	128,57	145,51	158,00	169,38	189,68	206,88	219,31	229,91	243,10	252,24	262,81	274,74	284,14	293,08	299,19	302,47	304,02	310,80	309,53	313,46	316,97
	4	1,23	15,36	35,51	64,46	88,50	109,00	126,34	142,37	154,73	166,02	185,96	202,73	215,27	226,08	239,22	248,13	258,55	269,27	279,36	287,23	293,49	297,77	299,38	305,92	306,50	309,65	312,37
	4,5	1,38	15,26	35,22	63,48	86,83	106,86	124,06	139,17	151,40	162,60	182,16	198,49	211,16	222,16	235,26	243,94	254,22	263,72	274,52	281,36	287,76	293,05	294,73	301,01	303,46	305,82	307,74
	5	1,53	15,14	34,89	62,47	85,16	104,71	121,74	136,01	148,11	159,18	178,38	194,28	207,09	218,22	231,17	239,75	249,81	258,42	269,71	275,66	282,24	288,18	289,91	296,09	300,20	302,22	303,39
	5,5	1,69	14,97	34,42	61,41	83,59	102,64	119,36	133,17	145,13	155,95	174,86	190,40	203,43	214,39	226,78	235,71	245,33	254,25	265,17	270,67	277,53	282,81	284,55	291,14	296,20	299,49	300,06
	6	1,84	14,79	33,95	60,33	81,98	100,53	116,94	130,28	142,09	152,66	171,26	186,44	199,70	210,49	222,32	231,61	240,77	250,02	260,58	265,65	272,79	277,42	279,17	286,17	292,18	296,75	296,72
	7	2,15	14,38	32,86	58,03	78,61	96,22	111,79	124,55	136,10	146,08	163,99	178,95	192,40	202,68	213,67	223,17	231,77	240,99	250,80	255,55	263,78	267,73	269,61	276,94	284,99	291,23	291,28
	8	2,45	13,90	31,60	55,52	75,04	91,78	106,26	118,84	130,17	139,47	156,56	171,91	185,26	194,83	205,30	214,44	222,85	231,29	240,34	245,36	255,25	259,21	261,38	268,47	278,71	285,66	287,20
	9	2,76	13,36	30,16	52,85	71,31	87,24	101,37	113,18	124,15	133,18	150,11	164,89	177,82	187,09	197,59	205,96	214,27	223,36	231,14	235,88	246,64	251,66	254,22	262,68	272,38	280,04	283,08
	10	3,07	12,77	28,62	50,08	67,48	82,64	96,48	107,52	117,99	126,94	143,68	157,63	170,27	179,36	189,65	197,57	205,85	215,41	222,22	226,67	237,71	243,95	247,20	256,98	265,99	273,86	278,33
	11	3,37	12,10	27,02	47,26	63,76	78,31	91,61	102,33	111,90	121,20	137,21	150,07	163,13	172,14	180,96	189,95	198,34	206,61	213,80	218,13	227,85	235,21	240,12	249,95	259,55	265,81	271,39
	12	3,68	11,39	25,33	44,46	60,14	74,14	86,87	97,35	106,31	115,51	131,04	143,56	156,50	165,27	173,37	182,47	190,60	197,60	205,75	209,50	219,83	227,12	231,35	243,82	253,04	259,05	264,38
	13	3,99	10,63	23,56	41,62	56,53	70,04	82,18	92,46	101,03	109,77	124,99	137,76	150,17	158,57	166,52	175,03	182,64	188,38	197,92	200,80	213,11	219,46	221,37	238,31	246,47	253,21	257,32
	14	4,29	9,76	22,00	39,20	53,32	66,11	77,89	88,09	96,62	104,78	119,31	132,09	143,59	152,14	160,60	168,66	175,20	181,35	189,96	192,94	205,26	211,74	215,28	231,16	241,71	249,57	252,84

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

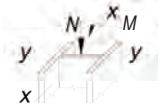


Таблица 6.3.3

С255Б / 25К6	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,45	3287,71	3144,96	2902,78	2672,31	2468,53	2289,18	2118,97	1973,46	1840,38	1602,49	1423,95	1262,71	1151,40	1047,68	955,21	887,17	806,40	756,01	715,77	622,20	557,54	510,53	424,46	359,80	306,03	261,67
	2	0,59	3245,47	3076,57	2830,37	2600,89	2399,13	2219,78	2061,64	1916,13	1786,07	1560,24	1388,75	1233,54	1121,23	1023,54	934,09	867,05	794,33	742,94	701,69	614,16	550,50	502,48	420,44	356,79	302,00	258,65
	2,5	0,74	3203,23	3008,17	2757,95	2529,48	2329,73	2150,38	2004,31	1858,79	1731,75	1518,00	1353,55	1204,37	1091,05	999,40	912,97	846,94	782,26	729,86	687,61	606,11	543,46	494,44	416,42	353,77	297,98	255,63
	3	0,89	3160,98	2939,78	2685,53	2458,07	2260,33	2080,98	1946,97	1801,46	1677,44	1475,75	1318,34	1175,20	1060,88	975,26	891,85	826,82	770,20	716,78	673,53	598,06	536,42	486,39	412,40	350,75	293,96	252,61
	3,5	1,04	3116,56	2876,29	2615,84	2388,56	2193,38	2016,21	1889,92	1746,04	1625,58	1434,33	1283,14	1146,03	1032,34	951,94	871,27	807,52	756,49	703,44	659,44	588,93	528,83	478,35	407,55	347,46	289,93	249,32
	4	1,19	3066,27	2826,00	2553,48	2324,19	2133,04	1963,91	1833,59	1695,75	1580,32	1395,10	1247,94	1116,86	1008,20	930,82	852,16	790,42	738,38	689,35	645,36	576,86	519,78	470,30	400,51	343,44	285,91	245,30
	4,5	1,34	3015,98	2775,71	2491,12	2259,82	2072,69	1911,61	1777,27	1645,46	1535,06	1355,88	1212,73	1087,70	984,06	909,70	833,05	773,32	720,28	675,27	631,28	564,79	510,73	462,25	393,47	339,41	281,89	241,28
	5	1,49	2965,68	2725,42	2428,76	2195,45	2012,34	1859,31	1720,94	1595,17	1489,80	1316,65	1177,53	1058,53	959,92	888,58	813,94	756,23	702,18	661,19	617,20	552,72	501,68	454,21	386,43	335,39	277,86	237,25
	5,5	1,63	2904,45	2664,19	2365,48	2134,73	1954,73	1807,01	1670,09	1549,44	1447,27	1280,16	1145,06	1032,09	936,69	866,54	795,74	739,13	687,72	648,02	604,94	542,47	491,71	445,25	379,39	330,46	274,75	234,14
	6	1,78	2842,09	2601,83	2302,12	2074,38	1897,39	1754,70	1619,80	1504,18	1405,03	1243,95	1112,88	1005,94	913,56	844,41	777,64	722,03	673,64	634,95	592,87	532,41	481,65	436,19	372,35	325,43	271,73	231,13
	7	2,08	2712,46	2472,74	2173,75	1953,13	1783,28	1649,01	1520,85	1415,29	1321,63	1172,08	1050,69	954,73	867,84	801,25	741,43	688,38	644,93	608,25	568,73	512,84	462,63	419,18	358,81	315,91	265,70	225,64
	8	2,38	2569,64	2331,93	2040,98	1830,43	1670,63	1540,38	1426,30	1330,80	1241,16	1101,67	994,36	906,45	823,58	761,02	705,22	656,19	614,76	580,09	544,59	494,74	446,53	405,10	346,74	307,87	259,66	221,61
	9	2,68	2422,07	2185,19	1907,03	1707,72	1559,16	1440,05	1334,13	1247,50	1164,25	1037,19	939,22	858,17	780,51	723,15	670,20	625,19	588,13	554,29	521,64	476,63	431,63	392,20	337,04	299,82	253,63	217,59
	10	2,97	2271,20	2034,32	1772,25	1585,01	1448,52	1345,50	1243,60	1165,02	1089,82	976,84	884,91	809,90	738,27	686,95	636,00	595,01	564,00	530,16	499,51	458,53	417,54	380,13	329,00	291,77	247,59	213,57
	11	3,27	2111,21	1883,45	1641,12	1469,59	1347,00	1254,60	1162,20	1086,19	1022,69	918,31	830,59	765,26	699,67	648,91	605,45	568,49	538,03	507,84	479,21	438,60	401,64	368,06	319,13	283,73	239,74	207,72
	12	3,57	1949,38	1732,58	1512,17	1357,19	1248,68	1165,88	1083,54	1010,45	957,21	861,33	778,99	722,36	662,35	612,50	575,73	542,34	511,88	486,16	459,09	419,84	386,00	355,09	309,52	275,68	232,14	201,68
	13	3,86	1784,43	1581,71	1389,47	1252,59	1158,16	1083,41	1011,12	944,07	894,85	809,03	736,74	684,14	628,16	582,32	547,56	516,19	485,73	466,05	438,98	405,76	371,92	339,00	301,47	267,63	226,11	195,65
	14	4,16	1614,02	1441,74	1276,57	1154,53	1070,91	1005,30	943,07	883,14	836,85	758,91	695,59	645,92	595,05	554,33	521,58	491,13	462,85	445,93	419,95	390,58	357,84	326,18	292,34	260,68	221,16	190,71
M, кНм	1,5	0,45	16,90	40,58	75,43	104,90	130,13	151,96	170,06	186,21	200,03	221,31	240,10	252,98	268,82	280,96	291,07	304,68	310,25	324,51	340,96	338,73	341,47	347,42	346,62	342,79	354,03	356,13
	2	0,59	16,85	40,08	74,25	103,06	127,65	148,71	166,97	182,43	195,85	217,33	236,11	249,10	263,75	276,44	286,50	299,54	307,19	320,25	334,97	335,07	337,88	342,68	344,07	340,64	350,12	352,78
	2,5	0,74	16,79	39,57	73,05	101,19	125,13	145,40	163,82	178,57	191,59	213,27	232,03	245,14	258,59	271,83	281,85	294,31	304,07	315,92	328,95	331,39	334,27	337,91	341,51	338,49	346,20	349,41
	3	0,89	16,73	39,05	71,82	99,27	122,55	142,03	160,60	174,64	187,25	209,13	227,88	241,11	253,33	267,13	277,12	288,99	300,88	311,53	322,91	327,69	330,65	333,13	338,94	336,32	342,26	346,03
	3,5	1,04	16,66	38,59	70,65	97,40	120,06	138,91	157,35	170,82	183,09	205,03	223,65	237,00	248,37	262,57	272,47	283,87	297,00	306,95	316,84	323,38	326,68	328,32	335,68	333,88	338,30	342,26
	4	1,19	16,56	38,30	69,65	95,71	117,89	136,59	154,09	167,43	179,61	201,17	219,34	232,81	244,38	258,54	268,20	279,45	291,31	301,99	310,74	317,44	321,78	323,50	330,60	330,73	334,33	337,47
	4,5	1,34	16,45	38,00	68,63	93,97	115,67	134,23	150,77	163,98	176,06	197,23	214,94	228,54	240,32	254,43	263,85	274,95	285,54	296,96	304,62	311,47	316,86	318,65	325,49	327,56	330,34	332,65
	5	1,49	16,35	37,69	67,58	92,21	113,40	131,82	147,38	160,45	172,44	193,21	210,46	224,18	236,18	250,25	259,42	270,38	279,69	291,86	298,47	305,47	311,92	313,78	320,36	324,38	326,33	327,81
	5,5	1,63	16,17	37,22	66,49	90,56	111,25	129,36	144,39	157,32	169,06	189,52	206,38	220,33	232,19	245,73	255,21	265,73	275,22	287,11	293,18	300,46	306,39	308,26	315,20	320,30	323,38	324,22
	6	1,78	15,99	36,73	65,38	88,89	109,06	126,85	141,40	154,17	165,65	185,80	202,28	216,46	228,14	241,10	250,96	261,00	270,83	282,33	287,96	295,53	300,78	302,65	310,03	316,12	320,52	320,73
	7	2,08	15,59	35,65	63,03	85,42	104,58	121,59	135,36	147,84	158,75	178,20	194,22	208,73	219,96	231,91	242,22	251,52	261,63	272,37	277,44	285,92	290,16	292,12	300,06	308,22	314,78	314,49
	8	2,38	15,10	34,35	60,44	81,74	100,00	115,88	129,46	141,72	151,91	170,53	186,95	201,35	211,83	223,25	233,18	242,29	251,57	261,51	266,83	277,03	281,30	283,55	291,25	301,69	308,98	310,24
	9	2,68	14,55	32,91	57,71	77,89	95,29	110,56	123,53	135,46	145,24	163,47	179,61	193,67	203,71	214,98	224,24	233,21	242,72	251,50	256,71	268,07	273,11	275,74	284,35	295,10	303,13	305,95
	10	2,97	13,95	31,33	54,82	73,87	90,42	105,46	117,50	129,02	138,59	156,78	172,13	185,69	195,51	206,91	215,28	224,18	234,67	242,05	246,91	259,04	265,37	268,43	278,79	288,45	297,23	301,62
	11	3,27	13,28	29,68	51,92	70,01	85,91	100,42	112,08	122,71	132,60	150,10	164,34	178,24	187,97	198,00	207,29	216,27	225,64	233,24	237,93	248,88	256,40	261,07	271,63	281,75	289,08	294,67
	12	3,57	12,55	27,95	48,95	66,12	81,39	95,33	106,69	116,48	126,56	143,39	156,78	170,91	180,50	189,29	199,32	208,28	216,32	224,56	228,97	239,30	247,51	252,99	264,63	274,98	281,17	287,39
	13	3,86	11,77	26,13	46,04	62,44	77,19	90,52	101,67	111,07	120,67	137,19	150,83	164,42	173,62	182,24	191,65	200,07	206,79	216,45	219,92	232,31	239,56	242,61	258,91	268,16	275,09	280,05
	14	4,16	10,92	24,41	43,33	58,90	73,01	85,86	96,87	106,06	115,12	131,09	144,85	157,66	166,78	175,63	184,52	192,07	198,46	208,20	211,33	224,64	231,53	234,49	252,20	262,37	270,29	274,20

С255Б / 25К7	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,44	3843,08	3677,74	3395,04	3125,74	2887,58	2678,06	2478,55	2308,56	2152,93	1874,36	1665,41	1476,71	1346,74	1225,24	1117,05	1037,51	942,72	883,90	836,94	727,31	651,71	596,85	496,09	420,49	357,72	305,85
	2	0,59	3794,50	3599,09	3311,76	3043,61	2807,77	2598,24	2412,62	2242,63	2090,47	1825,78	1624,93	1443,17	1312,04	1197,48	1092,76	1014,37	928,84	868,86	820,75	718,05	643,62	587,60	491,46	417,02	353,10	302,38
	2,5	0,73	3745,91	3520,43	3228,48	2961,49	2727,95	2518,43	2346,69	2176,70	2028,01	1777,20	1584,44	1409,62	1277,34	1169,72	1068,47	991,24	914,96	853,83	804,56	708,80	635,52	578,34	486,83	413,55	348,47	298,91
	3	0,88	3697,33	3441,78	3145,20	2879,36	2648,14	2438,62	2280,76	2110,77	1965,55	1728,62	1543,96	1376,08	1242,63	1141,96	1044,18	968,10	901,08	838,79	788,36	699,55	627,42	569,09	482,21	410,08	343,84	295,44
	3,5	1,02	3647,23	3366,55	3063,82	2798,57	2570,04	2362,05	2215,01	2046,17	1904,80	1680,61	1503,48	1342,53	1209,08	1114,77	1020,27	945,54	886,05	823,56	772,17	689,53	618,95	559,84	477,01	406,42	339,22	291,78
	4	1,17	3589,39	3308,71	2992,10	2724,54	2500,64	2301,90	2150,24	1988,33	1852,75	1635,50	1462,99	1308,99	1181,32	1090,48	998,30	925,88	865,23	807,37	755,98	675,65	608,54	550,58	468,91	401,80	334,59	287,15
	4,5	1,32	3531,56	3250,88	2920,39	2650,51	2431,24	2241,75	2085,46	1930,50	1800,70	1590,39	1422,51	1275,45	1153,55	1066,19	976,32	906,21	844,41	791,17	739,78	661,77	598,13	541,33	460,82	397,17	329,96	282,52
	5	1,46	3473,73	3193,05	2848,67	2576,49	2361,84	2181,60	2020,69	1872,66	1748,65	1545,28	1382,02	1241,90	1125,79	1041,90	954,34	886,55	823,59	774,98	723,59	647,89	587,71	532,08	452,72	392,54	325,34	277,90
	5,5	1,61	3405,52	3124,84	2776,10	2505,91	2295,03	2121,45	1961,10	1819,15	1699,19	1502,76	1344,13	1210,95	1098,90	1016,74	933,23	866,89	806,23	759,65	709,12	635,74	576,44	521,96	444,62	387,05	321,57	274,14
	6	1,76	3333,81	3053,13	2703,22	2436,51	2229,10	2061,31	1903,26	1767,10	1650,61	1461,12	1307,12	1180,88	1072,29	991,30	912,41	847,22	790,03	744,61	695,24	624,17	564,87	511,55	436,53	381,27	318,10	270,67
	7	2,05	3186,95	2906,65	2556,34	2297,33	2097,62	1940,25	1788,74	1664,14	1554,21	1378,22	1234,61	1121,49	1019,47	941,16	870,77	808,28	757,26	714,16	667,48	601,42	542,50	491,49	420,71	370,08	311,16	264,11
	8	2,34	3022,70	2744,72	2403,66	2156,21	1968,07	1815,33	1680,01	1566,97	1461,67	1297,25	1169,84	1065,97	968,57	894,90	829,13	771,26	722,56	681,77	639,72	580,60	523,99	475,30	406,83	360,83	304,22	259,48
	9	2,63	2854,24	2577,51	2249,92	2015,10	1839,57	1697,78	1573,39	1470,87	1372,30	1221,55	1106,12	1010,45	918,73	850,74	788,54	735,30	691,03	651,49	613,02	559,78	506,54	460,16	395,06	351,57	297,28	254,85
	10	2,93	2680,73	2404,01	2094,92	1873,98	1712,34	1589,05	1469,29	1376,02	1286,70	1152,15	1043,65	954,93	870,15	809,10	749,21	700,60	663,27	623,73	587,57	538,96	490,35	446,28	385,81	342,32	290,34	250,23
	11	3,22	2498,59	2230,50	1943,38	1739,77	1593,74	1483,78	1373,82	1284,63	1208,02	1084,47	981,19	902,86	825,03	765,73	713,34	669,36	633,78	597,70	563,85	516,41	472,43	432,40	374,83	333,07	281,68	243,87
	12	3,51	2313,34	2057,00	1793,36	1608,35	1478,51	1380,03	1281,64	1194,93	1131,85	1017,65	919,26	852,23	781,25	722,12	678,73	639,28	603,70	572,34	540,71	493,54	454,01	418,34	363,35	323,81	272,51	236,93
	13	3,80	2123,65	1883,49	1652,25	1488,05	1374,41	1285,18	1198,36	1118,59	1060,14	957,50	870,68	808,28	741,92	687,42	646,34	609,21	573,63	549,21	517,58	477,35	437,81	399,83	354,09	314,56	265,57	229,99
	14	4,10	1930,14	1717,61	1517,98	1372,33	1272,59	1193,38	1118,12	1046,05	991,47	898,88	822,86	764,32	703,35	654,25	615,47	579,90	545,84	526,07	495,21	460,39	421,62	383,61	344,08	306,07	259,39	223,81
M, кНм	1,5	0,44	19,86	47,70	88,68	123,34	153,01	178,70	199,96	218,97	235,23	260,22	282,30	297,42	316,09	330,33	342,21	358,22	364,66	381,48	400,90	398,15	401,37	408,42	407,36	402,84	416,14	418,58
	2	0,59	19,79	47,13	87,32	121,21	150,15	174,95	196,39	214,60	230,40	255,62	277,68	292,94	310,23	325,10	336,93	352,28	361,12	376,56	393,97	393,92	397,21	402,94	404,41	400,35	411,62	414,70
	2,5	0,73	19,73	46,54	85,93	119,05	147,24	171,13	192,75	210,15	225,48	250,93	272,97	288,37	304,27	319,77	331,56	346,24	357,51	371,56	387,01	389,66	393,05	397,43	401,45	397,86	407,09	410,81
	3	0,88	19,66	45,94	84,52	116,84	144,27	167,23	189,04	205,61	220,46	246,16	268,18	283,71	298,20	314,35	326,09	340,10	353,84	366,48	380,03	385,39	388,86	391,90	398,48	395,36	402,53	406,90
	3,5	1,02	19,59	45,37	83,12	114,65	141,33	163,49	185,27	201,11	215,55	241,37	263,30	278,96	292,29	308,99	320,64	334,07	349,65	361,25	373,01	380,68	384,42	386,34	395,02	392,66	397,96	402,71
	4	1,17	19,47	45,03	81,97	112,69	138,82	160,82	181,51	197,20	211,53	236,91	258,32	274,13	287,70	304,34	315,72	328,96	343,08	355,52	365,96	373,81	378,76	380,76	389,14	389,01	393,36	397,17
	4,5	1,32	19,35	44,69	80,79	110,69	136,26	158,09	177,68	193,22	207,43	232,37	253,25	269,20	283,01	299,60	310,70	323,77	336,42	349,71	358,89	366,91	373,07	375,16	383,23	385,35	388,75	391,60
	5	1,46	19,22	44,33	79,59	108,65	133,65	155,31	173,77	189,15	203,25	227,73	248,08	264,18	278,23	294,77	305,59	318,49	329,67	343,83	351,78	359,98	367,36	369,54	377,30	381,68	384,12	386,01
	5,5	1,61	19,04	43,83	78,34	106,72	131,13	152,48	170,23	185,45	199,30	223,40	243,28	259,62	273,59	289,61	300,68	313,13	324,21	338,25	345,49	353,98	361,08	363,28	371,35	377,14	380,49	381,60
	6	1,76	18,83	43,26	77,05	104,80	128,61	149,58	166,78	181,82	195,37	219,10	238,55	255,16	268,92	284,28	295,77	307,67	319,14	332,75	339,45	348,29	354,60	356,80	365,37	372,30	377,19	377,57
	7	2,05	18,38	42,05	74,37	100,82	123,44	143,56	159,76	174,45	187,36	210,32	229,09	246,15	259,43	273,54	285,70	296,66	308,64	321,36	327,30	337,03	342,02	344,29	353,65	362,94	370,55	370,01
	8	2,34	17,81	40,55	71,40	96,58	118,17	136,99	152,98	167,41	179,49	201,49	220,72	237,65	250,08	263,56	275,29	286,01	297,05	308,83	315,04	326,77	331,78	334,38	343,46	355,39	363,85	365,10
	9	2,63	17,19	38,91	68,26	92,15	112,73	130,71	146,10	160,18	171,70	193,13	212,22	228,82	240,65	253,86	264,89	275,45	286,46	297,01	303,20	316,42	322,12	325,14	334,97	347,78	357,09	360,15
	10	2,93	16,51	37,10	64,95	87,54	107,13	124,85	139,17	152,78	164,06	185,43	203,62	219,64	231,21	244,58	254,58	265,05	277,19	286,11	291,88	305,98	313,18	316,71	328,55	340,11	350,28	355,15
	11	3,22	15,74	35,21	61,59	83,04	101,84	119,00	132,77	145,45	156,99	177,70	194,67	210,91	222,36	234,45	245,13	255,67	266,94	275,79	281,33	294,47	303,06	308,20	320,60	332,36	341,31	347,65
	12	3,51	14,91	33,22	58,13	78,47	96,52	113,02	126,41	138,00	149,95	169,79	185,47	202,19	213,54	223,90	235,82	246,47	256,21	265,59	270,97	282,66	292,53	299,49	312,15	324,55	331,66	339,24
	13	3,80	14,02	31,14	54,80	74,25	91,71	107,51	120,66	131,80	143,20	162,68	178,64	194,73	205,64	215,80	227,01	237,02	245,23	256,24	260,53	274,60	283,34	287,51	305,54	316,67	324,64	330,76
	14	4,10	13,06	29,09	51,54	70,05	86,82	102,00	114,96	125,77	136,57	155,52	171,69	186,98	197,65	207,90	218,46	227,62	235,01	246,73	250,37	266,02	274,07	277,07	298,22	309,49	318,49	323,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
25К8	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,43	4361,72	4175,64	3855,19	3549,65	3279,38	3041,71	2814,73	2621,90	2445,20	2128,53	1891,11	1676,72	1529,35	1391,19	1268,30	1178,01	1070,04	1003,37	950,17	825,46	739,66	677,48	562,96	477,15	406,01	347,11
	2	0,58	4307,40	4087,69	3762,07	3457,83	3190,14	2952,48	2741,01	2548,18	2375,36	2074,21	1845,85	1639,22	1490,55	1360,15	1241,14	1152,14	1054,52	986,56	932,06	815,12	730,61	667,14	557,78	473,27	400,83	343,23
	2,5	0,72	4253,08	3999,75	3668,95	3366,00	3100,91	2863,24	2667,29	2474,47	2305,53	2019,89	1800,58	1601,71	1451,75	1329,11	1213,98	1126,28	1039,00	969,75	913,96	804,77	721,55	656,79	552,61	469,39	395,66	339,35
	3	0,87	4198,76	3911,81	3575,84	3274,18	3011,67	2774,00	2593,58	2400,75	2235,69	1965,58	1755,32	1564,21	1412,95	1298,07	1186,82	1100,41	1023,48	952,94	895,85	794,43	712,50	646,44	547,44	465,51	390,49	335,47
	3,5	1,01	4143,77	3825,38	3483,56	3182,95	2923,19	2686,20	2519,94	2327,62	2166,61	1911,51	1710,05	1526,70	1374,66	1267,29	1159,83	1074,80	1007,45	936,04	877,74	783,74	703,28	636,10	542,01	461,55	385,31	331,50
	4	1,15	4079,11	3760,72	3403,38	3100,18	2845,60	2618,95	2447,52	2262,96	2108,41	1861,07	1664,79	1489,20	1343,62	1240,13	1135,26	1052,81	984,17	917,93	859,64	768,22	691,64	625,75	532,96	456,37	380,14	326,33
	4,5	1,30	4014,44	3696,06	3323,20	3017,41	2768,00	2551,70	2375,10	2198,30	2050,22	1810,64	1619,53	1451,69	1312,58	1212,97	1110,69	1030,83	960,89	899,83	841,53	752,70	680,00	615,40	523,91	451,20	374,97	321,16
	5	1,44	3949,78	3631,39	3243,01	2934,64	2690,40	2484,45	2302,67	2133,63	1992,02	1760,20	1574,26	1414,19	1281,54	1185,81	1086,12	1008,84	937,61	881,72	823,43	737,18	668,36	605,06	514,85	446,03	369,79	315,98
N, кН	5,5	1,59	3875,84	3557,45	3162,06	2854,96	2615,13	2417,20	2234,89	2072,83	1936,14	1712,08	1531,31	1379,00	1251,28	1157,88	1062,32	986,86	917,43	864,39	806,87	723,21	655,95	593,94	505,80	440,08	365,39	311,58
	6	1,73	3795,65	3477,27	3080,58	2777,36	2541,41	2349,95	2170,22	2014,64	1881,82	1665,52	1489,93	1345,38	1221,53	1129,43	1039,04	964,87	899,32	847,58	791,35	710,28	643,01	582,30	496,75	433,61	361,51	307,70
	7	2,02	3633,77	3315,55	2917,12	2622,00	2394,14	2215,11	2041,40	1898,75	1773,52	1572,57	1407,83	1278,46	1162,21	1072,86	992,48	921,07	862,94	813,78	760,31	684,58	617,49	559,36	478,81	420,85	353,75	300,11
	8	2,31	3450,12	3134,49	2746,41	2464,22	2249,30	2075,44	1919,83	1790,11	1670,06	1482,04	1335,41	1216,39	1105,31	1021,13	945,92	879,68	824,14	777,57	729,27	661,30	596,79	541,25	463,29	410,50	345,99	294,94
	9	2,60	3263,05	2949,15	2574,84	2306,44	2105,31	1941,76	1799,98	1682,33	1569,17	1395,80	1263,84	1154,31	1049,26	971,11	900,22	839,16	787,92	743,07	699,09	638,02	576,96	524,00	449,49	400,16	338,24	289,77
	10	2,88	3069,05	2755,15	2401,54	2148,66	1963,05	1820,20	1683,59	1576,29	1473,47	1318,21	1194,01	1092,23	994,94	924,56	856,25	800,36	756,88	712,04	670,64	614,74	558,85	508,48	439,14	389,81	330,48	284,59
	11	3,17	2867,33	2561,16	2231,33	1997,07	1828,52	1701,72	1574,92	1473,33	1383,95	1242,15	1124,17	1033,25	943,72	876,45	815,37	764,65	724,29	682,54	643,73	589,92	539,20	492,96	427,25	379,47	321,17	277,87
	12	3,46	2660,41	2367,17	2063,21	1849,63	1699,19	1585,32	1471,46	1372,45	1298,60	1167,14	1054,33	976,34	894,57	827,31	776,57	731,03	690,67	654,09	617,87	564,05	518,51	477,45	414,31	369,12	310,82	270,11
	13	3,75	2449,01	2173,18	1904,02	1713,37	1581,04	1477,87	1376,94	1284,99	1217,71	1098,84	997,91	926,14	849,90	787,10	740,01	697,40	657,04	627,87	592,00	544,89	500,05	457,46	403,62	358,77	302,71	262,35
	14	4,04	2235,23	1982,56	1749,28	1580,90	1465,65	1373,17	1285,17	1201,32	1138,87	1032,26	943,93	877,00	806,26	748,98	704,47	664,11	624,43	602,01	566,47	526,45	481,94	437,78	392,93	348,76	295,29	254,93
	1,5	0,43	22,61	54,33	101,01	140,50	174,31	203,59	227,79	249,46	268,00	296,43	321,56	338,78	360,09	376,27	389,79	408,05	415,26	434,48	456,68	453,42	457,08	465,17	463,84	458,67	473,91	476,66
	2	0,58	22,54	53,68	99,49	138,12	171,11	199,39	223,79	244,57	262,58	291,28	316,39	333,75	353,53	370,41	383,88	401,39	411,30	428,96	448,91	448,67	452,42	459,02	460,54	455,88	468,84	472,31
	2,5	0,72	22,46	53,02	97,93	135,69	167,84	195,11	219,71	239,58	257,07	286,02	311,11	328,63	346,84	364,44	377,85	394,62	407,26	423,35	441,11	443,90	447,74	452,84	457,22	453,09	463,76	467,94
	3	0,87	22,39	52,35	96,34	133,22	164,51	190,75	215,55	234,49	251,45	280,67	305,74	323,41	340,04	358,36	371,73	387,74	403,14	417,66	433,27	439,11	443,05	446,64	453,88	450,28	458,65	463,56
	3,5	1,01	22,31	51,69	94,75	130,72	161,16	186,40	211,32	229,37	245,81	275,25	300,27	318,09	333,24	352,25	365,55	380,84	398,75	411,86	425,40	434,11	438,23	440,41	450,32	447,38	453,52	459,04
	4	1,15	22,18	51,31	93,46	128,53	158,35	183,41	207,11	224,99	241,31	270,26	294,70	312,68	328,09	347,04	360,03	375,13	391,39	405,44	417,50	426,40	431,88	434,15	443,73	443,29	448,37	452,82
	4,5	1,30	22,04	50,92	92,14	126,30	155,48	180,36	202,82	220,53	236,72	265,18	289,02	307,16	322,84	341,73	354,41	369,31	383,93	398,93	409,56	418,66	425,50	427,87	437,10	439,19	443,19	446,58
	5	1,44	21,90	50,52	90,80	124,02	152,56	177,25	198,45	215,98	232,05	259,99	283,24	301,54	317,50	336,33	348,70	363,40	376,37	392,34	401,59	410,89	419,10	421,56	430,45	435,06	438,00	440,31
M, кНм	5,5	1,59	21,71	49,99	89,40	121,82	149,71	174,08	194,39	211,74	227,56	255,05	277,76	296,31	312,25	330,61	343,13	357,40	369,95	386,02	394,35	403,96	412,18	414,69	423,78	430,17	433,70	435,09
	6	1,73	21,48	49,36	87,96	119,67	146,90	170,84	190,53	207,68	223,16	250,25	272,47	291,33	307,03	324,64	337,65	351,30	364,28	379,85	387,58	397,57	404,91	407,42	417,07	424,74	430,00	430,58
	7	2,02	20,99	48,03	84,99	115,23	141,10	164,15	182,61	199,37	214,14	240,40	261,71	281,14	296,35	312,49	326,38	338,88	352,63	367,21	373,96	384,81	390,48	393,03	403,72	413,99	422,56	421,74
	8	2,31	20,35	46,36	81,67	110,50	135,21	156,81	175,04	191,50	205,36	230,52	252,36	271,64	285,90	301,34	314,74	326,98	339,66	353,20	360,22	373,31	379,01	381,93	392,30	405,53	415,05	416,24
	9	2,60	19,66	44,55	78,18	105,56	129,12	149,62	167,30	183,39	196,54	220,94	242,80	261,78	275,29	290,31	303,01	315,04	327,42	339,67	346,79	361,71	367,98	371,34	382,23	397,00	407,48	410,69
	10	2,88	18,90	42,53	74,48	100,41	122,88	143,09	159,57	175,14	188,01	212,36	233,20	251,53	264,75	279,95	291,49	303,42	317,05	327,47	334,10	350,01	357,96	361,89	375,04	388,40	399,84	405,09
	11	3,17	18,06	40,42	70,72	95,33	116,86	136,51	152,25	166,88	179,93	203,67	223,22	241,62	254,67	268,75	280,68	292,65	305,76	315,75	322,08	337,32	346,86	352,36	366,46	379,72	390,26	397,23
	12	3,46	17,14	38,21	66,85	90,22	110,90	129,82	145,13	158,52	172,06	194,81	212,85	231,83	244,78	256,86	270,25	282,38	293,76	304,29	310,48	323,93	335,00	342,74	356,91	370,97	379,32	387,81
	13	3,75	16,15	35,90	63,10	85,43	105,43	123,57	138,59	151,37	164,46	186,71	204,82	223,27	235,78	247,39	260,29	271,83	281,49	293,67	298,78	314,29	324,48	329,82	349,21	362,14	371,03	378,31
	14	4,04	15,10	33,53	59,32	80,61	99,89	117,27	132,04	144,36	156,80	178,57	196,97	214,64	226,74	238,26	250,40	261,13	269,40	283,04	287,15	304,98	314,10	317,01	341,45	353,58	363,52	369,21

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
25К9	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,43	4883,96	4677,30	4318,91	3976,90	3674,31	3408,33	3153,57	2937,77	2739,83	2384,70	2118,57	1878,27	1713,39	1558,41	1420,69	1319,59	1198,26	1123,72	1064,23	924,30	828,21	758,69	630,27	534,18	454,62	388,64
	2	0,57	4824,02	4580,26	4216,16	3875,58	3575,85	3309,86	3072,23	2856,43	2662,77	2324,76	2068,62	1836,88	1670,58	1524,16	1390,73	1291,04	1181,13	1105,16	1044,25	912,89	818,22	747,27	624,57	529,90	448,92	384,36
	2,5	0,71	4764,09	4483,22	4113,41	3774,26	3477,38	3211,40	2990,88	2775,08	2585,71	2264,82	2018,67	1795,50	1627,77	1489,91	1360,76	1262,50	1164,01	1086,61	1024,27	901,47	808,23	735,86	618,86	525,62	443,21	380,08
	3	0,85	4704,15	4386,18	4010,67	3672,94	3378,92	3112,93	2909,54	2693,74	2508,65	2204,89	1968,73	1754,12	1584,96	1455,66	1330,79	1233,96	1146,88	1068,06	1004,29	890,05	798,24	724,44	613,15	521,34	437,50	375,80
	3,5	1,00	4644,22	4289,14	3907,92	3571,62	3280,45	3014,46	2828,20	2612,40	2431,59	2144,95	1918,78	1712,73	1542,15	1421,41	1300,82	1205,42	1129,76	1049,51	984,32	878,64	788,26	713,02	607,44	517,06	431,79	371,52
	4	1,14	4573,25	4216,93	3818,96	3479,96	3194,40	2939,44	2748,24	2540,71	2366,94	2089,15	1868,83	1671,35	1507,61	1391,30	1273,61	1181,02	1104,36	1029,58	964,34	861,70	775,51	701,61	597,60	511,40	426,08	365,86
	4,5	1,28	4501,89	4145,57	3730,49	3388,63	3108,77	2865,24	2668,32	2469,36	2302,72	2033,50	1818,89	1629,96	1473,36	1361,33	1246,50	1156,76	1078,67	1009,60	944,36	844,58	762,66	690,19	587,61	505,69	420,37	360,15
	5	1,42	4430,54	4074,22	3642,01	3297,30	3023,15	2791,03	2588,41	2398,01	2238,51	1977,84	1768,94	1588,58	1439,11	1331,37	1219,39	1132,50	1052,99	989,62	924,38	827,46	749,82	678,78	577,62	499,98	414,67	354,44
N, кН	5,5	1,56	4351,49	3995,17	3552,89	3208,53	2939,45	2716,82	2512,34	2329,87	2176,21	1924,12	1720,92	1549,12	1405,50	1300,76	1192,91	1108,24	1029,87	970,28	905,68	811,61	736,34	666,72	567,63	493,63	409,60	349,38
	6	1,71	4263,01	3906,69	3462,99	3122,91	2858,11	2642,62	2440,99	2265,65	2116,28	1872,74	1675,25	1512,02	1372,68	1269,36	1167,23	1083,98	1009,89	951,73	888,56	797,34	722,07	653,87	557,64	486,50	405,32	345,10
	7	1,99	4086,06	3729,74	3283,18	2951,66	2695,43	2494,20	2298,29	2137,21	1996,41	1769,99	1583,92	1437,81	1307,04	1206,57	1115,85	1035,46	969,93	914,63	854,31	768,80	693,52	628,19	537,66	472,23	396,76	336,53
	8	2,27	3884,28	3530,72	3095,10	2777,66	2535,50	2340,28	2163,86	2017,05	1882,05	1670,01	1503,63	1369,12	1244,15	1149,30	1064,48	989,70	927,21	874,77	820,06	743,02	670,50	608,02	520,44	460,72	388,19	330,73
	9	2,56	3679,26	3327,96	2906,13	2603,56	2376,27	2190,31	2030,90	1897,78	1769,67	1573,08	1424,30	1300,62	1181,96	1093,40	1013,70	944,63	886,18	836,00	786,41	717,33	648,26	588,63	504,50	449,30	379,63	325,02
	10	2,84	3465,21	3113,90	2714,91	2429,46	2219,29	2056,17	1902,47	1780,76	1664,07	1487,46	1347,24	1232,12	1122,02	1042,03	965,18	901,82	851,94	801,75	755,01	691,65	628,28	571,51	493,09	437,88	371,07	319,31
	11	3,13	3244,73	2899,85	2526,25	2260,49	2068,73	1924,59	1780,45	1666,31	1563,60	1403,12	1270,18	1166,19	1064,65	989,37	919,23	861,57	816,40	768,78	724,90	664,68	607,02	554,38	480,39	426,47	361,22	312,32
	12	3,41	3016,41	2685,79	2340,73	2097,81	1926,03	1796,16	1666,29	1555,00	1469,41	1320,35	1193,12	1103,40	1010,42	935,14	876,42	824,47	779,30	737,39	696,36	636,14	584,19	537,26	466,12	415,05	349,81	303,76
	13	3,70	2784,13	2471,73	2163,11	1944,99	1793,19	1675,62	1560,02	1455,53	1379,18	1243,50	1127,90	1046,53	960,14	888,81	835,58	787,36	742,20	707,97	667,82	613,51	563,33	516,19	453,82	403,63	340,36	295,20
	14	3,98	2550,10	2257,68	1989,01	1796,58	1664,76	1558,60	1457,27	1361,34	1290,70	1169,29	1067,96	992,30	911,62	846,00	795,62	750,26	705,09	679,43	639,28	593,54	543,35	493,35	442,40	392,22	331,80	286,63
	1,5	0,43	25,40	61,06	113,54	157,93	195,96	228,90	256,07	280,46	301,30	333,23	361,46	380,79	404,81	422,95	438,14	458,69	466,65	488,32	513,37	509,57	513,66	522,83	521,20	515,36	532,59	535,65
	2	0,57	25,32	60,34	111,85	155,30	192,41	224,25	251,64	275,04	295,31	327,53	355,73	375,23	397,54	416,46	431,59	451,32	462,27	482,21	504,76	504,30	508,51	516,02	517,54	512,28	526,98	530,83
	2,5	0,71	25,24	59,61	110,13	152,62	188,80	219,51	247,13	269,52	289,21	321,71	349,90	369,56	390,15	409,85	424,93	443,83	457,80	476,01	496,12	499,02	503,33	509,18	513,86	509,18	521,35	526,00
	3	0,85	25,16	58,87	108,38	149,88	185,12	214,69	242,53	263,90	282,99	315,79	343,96	363,79	382,62	403,13	418,15	436,22	453,25	469,71	487,44	493,71	498,13	502,31	510,17	506,08	515,69	521,14
	3,5	1,00	25,07	58,12	106,59	147,10	181,37	209,77	237,84	258,17	276,66	309,77	337,91	357,91	374,97	396,29	411,26	428,49	448,61	463,33	478,73	488,38	492,91	495,41	506,46	502,95	510,01	516,26
	4	1,14	24,93	57,68	105,15	144,66	178,24	206,41	233,19	253,30	271,64	304,23	331,75	351,92	369,20	390,50	405,13	422,11	440,59	456,25	469,98	479,96	485,94	488,48	499,28	498,48	504,31	509,45
	4,5	1,28	24,78	57,25	103,69	142,19	175,07	203,04	228,45	248,37	266,57	298,61	325,48	345,83	363,41	384,64	398,92	415,69	432,34	449,06	461,20	471,39	478,88	481,53	491,95	493,93	498,58	502,54
	5	1,42	24,63	56,82	102,21	139,67	171,84	199,60	223,62	243,34	261,41	292,88	319,09	339,62	357,50	378,67	392,61	409,16	423,98	441,77	452,38	462,79	471,79	474,55	484,59	489,37	492,83	495,60
M, кНм	5,5	1,56	24,43	56,26	100,67	137,21	168,66	196,10	219,03	238,55	256,37	287,33	312,93	333,71	351,65	372,41	386,39	402,52	416,54	434,68	444,15	454,88	464,27	467,08	477,20	484,16	487,82	489,53
	6	1,71	24,17	55,56	99,09	134,84	165,55	192,53	214,76	234,06	251,52	282,03	307,08	328,20	345,89	365,82	380,33	395,78	410,28	427,87	436,66	447,81	456,22	459,04	469,78	478,15	483,73	484,54
	7	1,99	23,64	54,12	95,82	129,95	159,14	185,17	205,98	224,84	241,53	271,12	295,07	316,88	334,06	352,29	367,90	382,00	397,49	413,99	421,58	433,59	440,02	442,85	454,84	466,07	475,49	474,49
	8	2,27	22,94	52,29	92,16	124,73	152,64	177,09	197,60	216,12	231,81	260,22	284,68	306,36	322,50	339,93	355,05	368,82	383,20	398,54	406,38	420,80	427,20	430,43	442,12	456,61	467,18	468,27
	9	2,56	22,19	50,33	88,33	119,29	145,91	168,98	189,01	207,15	221,96	249,37	274,08	295,49	310,71	327,55	341,99	355,52	369,25	383,27	391,35	407,97	414,77	418,47	430,39	447,18	458,80	462,12
	10	2,84	21,35	48,10	84,26	113,62	139,03	161,78	180,49	198,06	212,57	239,92	263,50	284,20	299,09	316,13	329,28	342,69	357,81	369,80	377,31	395,03	403,69	408,01	422,43	437,66	450,36	455,93
	11	3,13	20,44	45,78	80,09	107,95	132,27	154,48	172,23	188,88	203,46	230,29	252,51	273,08	287,75	303,92	317,07	330,49	345,53	356,65	363,81	381,24	391,69	397,47	413,30	428,06	440,27	447,84
	12	3,41	19,43	43,35	75,84	102,33	125,73	147,12	164,40	179,68	194,80	220,54	241,09	262,30	276,87	290,81	305,58	319,17	332,28	344,00	350,97	366,42	378,56	386,84	402,74	418,38	428,18	437,43
	13	3,70	18,35	40,81	71,65	96,94	119,55	140,09	157,02	171,47	186,31	211,39	231,66	252,53	266,69	279,77	294,44	307,54	318,75	332,05	338,03	354,91	366,61	373,26	393,79	408,62	418,40	426,92
	14	3,98	17,21	38,15	67,39	91,54	113,39	133,05	149,67	163,55	177,69	202,31	222,96	243,05	256,64	269,49	283,27	295,61	304,93	320,31	324,98	344,83	355,13	358,29	385,54	398,77	409,64	416,32

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

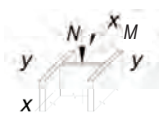


Таблица 6.3.3

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
25К10	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,42	5635,96	5400,10	4987,20	4592,72	4243,59	3936,87	3641,95	3393,10	3164,56	2753,91	2446,35	2168,68	1978,65	1799,36	1640,27	1523,58	1382,92	1297,05	1228,55	1066,63	955,72	875,65	727,19	616,28	524,63	448,45
	2	0,56	5568,17	5290,34	4870,98	4478,11	4132,21	3825,49	3549,95	3301,09	3077,40	2686,11	2389,86	2121,87	1930,23	1760,62	1606,38	1491,30	1363,55	1276,07	1205,95	1053,71	944,42	862,73	720,73	611,44	518,18	443,61
	2,5	0,70	5500,37	5180,57	4754,76	4363,51	4020,84	3714,11	3457,94	3209,09	2990,23	2618,32	2333,36	2075,06	1881,80	1721,88	1572,48	1459,02	1344,18	1255,09	1183,36	1040,80	933,13	849,82	714,27	606,60	511,72	438,77
	3	0,84	5432,58	5070,81	4638,54	4248,90	3909,46	3602,74	3365,93	3117,08	2903,07	2550,52	2276,87	2028,25	1833,38	1683,14	1538,58	1426,73	1324,81	1234,10	1160,76	1027,89	921,83	836,91	707,82	601,76	505,26	433,93
	3,5	0,98	5364,78	4961,05	4522,32	4134,30	3798,08	3491,36	3273,93	3025,07	2815,91	2482,73	2220,37	1981,44	1784,95	1644,40	1504,68	1394,45	1305,44	1213,12	1138,16	1014,97	910,53	823,99	701,36	596,91	498,81	429,08
	4	1,12	5286,28	4875,38	4419,49	4029,06	3698,76	3402,74	3183,26	2942,44	2740,79	2418,95	2163,88	1934,63	1744,56	1609,68	1473,46	1366,18	1278,04	1190,79	1115,56	996,71	896,55	811,08	690,89	590,73	492,35	422,90
	4,5	1,26	5205,57	4794,67	4319,41	3925,76	3601,91	3318,80	3092,86	2861,73	2668,15	2356,00	2107,38	1887,82	1705,82	1575,78	1442,79	1338,74	1248,98	1168,20	1092,96	977,34	882,02	798,17	679,59	584,28	485,89	416,45
	5	1,39	5124,86	4713,97	4219,33	3822,45	3505,06	3234,87	3002,47	2781,02	2595,52	2293,04	2050,89	1841,01	1667,08	1541,89	1412,13	1311,30	1219,93	1145,60	1070,36	957,97	867,50	785,25	668,29	577,82	479,44	409,99
N, кН	5,5	1,53	5039,43	4628,53	4118,86	3720,72	3409,39	3150,93	2914,44	2702,28	2524,06	2231,27	1995,57	1795,38	1628,73	1507,59	1381,85	1283,86	1192,45	1123,39	1048,55	939,38	852,57	771,95	656,99	570,97	473,37	403,93
	6	1,67	4939,35	4528,45	4017,17	3623,87	3317,38	3067,00	2833,73	2629,65	2456,27	2173,16	1943,92	1753,41	1591,61	1472,08	1352,80	1256,42	1169,85	1102,41	1029,18	923,24	836,43	757,42	645,69	562,90	468,53	399,08
	7	1,95	4739,19	4328,30	3813,78	3430,17	3133,37	2899,12	2672,32	2484,37	2320,68	2056,94	1840,61	1669,48	1517,36	1401,06	1294,69	1201,54	1124,65	1060,44	990,44	890,96	804,15	728,36	623,09	546,76	458,85	389,40
	8	2,23	4514,94	4106,72	3602,36	3233,79	2952,03	2725,90	2518,93	2347,13	2190,44	1943,40	1748,02	1590,90	1445,78	1335,39	1236,58	1149,34	1076,78	1015,80	951,70	861,35	777,22	704,66	603,17	533,29	449,16	382,39
	9	2,51	4285,25	3880,15	3389,18	3036,87	2771,36	2552,40	2367,44	2211,66	2061,66	1831,00	1657,74	1513,42	1374,88	1271,06	1178,59	1097,80	1028,71	970,84	913,08	832,30	751,51	682,19	584,04	520,38	439,48	375,93
	10	2,79	4043,13	3638,02	3172,88	2839,94	2593,81	2400,66	2222,17	2079,30	1942,22	1734,15	1570,58	1435,94	1307,08	1212,95	1123,70	1049,38	989,97	932,10	877,57	803,24	728,92	662,82	571,13	507,47	429,79	369,48
	11	3,07	3797,07	3395,90	2958,16	2646,16	2420,19	2250,51	2080,83	1948,51	1825,92	1638,09	1483,41	1360,03	1240,86	1154,06	1070,40	1002,53	950,44	894,15	842,85	773,40	705,53	643,45	557,42	494,55	419,32	362,23
	12	3,35	3538,80	3153,77	2748,32	2462,15	2258,77	2105,24	1951,70	1822,61	1719,39	1544,47	1396,25	1289,01	1179,53	1092,72	1021,97	960,56	908,47	858,63	810,56	741,12	679,70	624,08	541,28	481,64	406,40	352,55
	13	3,63	3277,62	2911,65	2544,31	2285,42	2104,64	1965,79	1828,40	1705,45	1615,77	1455,22	1317,83	1222,36	1121,10	1037,21	975,01	918,59	866,51	824,58	778,28	713,21	655,33	601,79	526,60	468,73	394,95	342,86
	14	3,90	3012,90	2669,53	2347,38	2117,55	1959,37	1833,43	1712,18	1598,91	1515,69	1371,29	1250,03	1161,02	1066,22	988,78	929,81	876,62	824,54	792,30	746,00	690,61	632,74	575,96	513,69	455,81	385,26	333,18
	1,5	0,42	29,43	70,78	131,64	183,12	227,23	265,46	296,92	325,24	349,42	386,39	419,09	441,47	469,40	490,36	507,97	531,82	540,86	566,06	595,25	590,62	595,37	606,09	604,00	597,20	617,32	620,81
	2	0,56	29,34	69,96	129,72	180,13	223,21	260,18	291,89	319,09	342,62	379,91	412,59	435,16	461,16	483,00	500,54	523,46	535,88	559,13	585,48	584,65	589,51	598,35	599,84	593,69	610,95	615,34
	2,5	0,70	29,25	69,14	127,77	177,09	219,11	254,81	286,77	312,82	335,69	373,32	405,97	428,73	452,77	475,51	492,98	514,96	530,81	552,09	575,66	578,64	583,63	590,58	595,66	590,18	604,55	609,84
	3	0,84	29,15	68,30	125,78	173,99	214,93	249,34	281,56	306,45	328,65	366,61	399,24	422,18	444,23	467,89	485,29	506,33	525,65	544,95	565,81	572,62	577,72	582,78	591,47	586,65	598,13	604,33
	3,5	0,98	29,06	67,44	123,75	170,83	210,68	243,76	276,25	299,95	321,47	359,77	392,38	415,52	435,55	460,13	477,48	497,56	520,39	537,71	555,91	566,56	571,80	574,95	587,26	583,10	591,68	598,79
	4	1,12	28,90	66,89	122,06	168,01	207,02	239,69	270,95	294,28	315,55	353,40	385,40	408,74	428,70	453,38	470,39	490,10	511,83	529,78	545,98	557,49	564,16	567,08	579,66	578,23	585,20	591,36
	4,5	1,26	28,73	66,41	120,41	165,21	203,43	235,87	265,58	288,69	309,81	347,03	378,29	401,83	422,13	446,74	463,35	482,82	502,48	521,62	536,00	547,77	556,14	559,19	571,33	573,07	578,70	583,51
	5	1,39	28,56	65,91	118,73	162,36	199,78	231,98	260,11	283,00	303,97	340,55	371,05	394,80	415,45	439,98	456,20	475,42	493,00	513,36	525,99	538,00	548,09	551,26	562,98	567,89	572,17	575,64
M, кНм	5,5	1,53	28,36	65,34	117,00	159,52	196,12	228,02	254,74	277,41	298,15	334,12	363,90	387,89	408,74	432,99	449,06	467,91	484,03	505,18	516,32	528,64	539,76	543,02	554,59	562,30	566,09	568,28
	6	1,67	28,07	64,55	115,21	156,83	192,60	223,98	249,92	272,34	292,66	328,12	357,29	381,66	402,22	425,52	442,19	460,27	476,94	497,46	507,81	520,62	530,63	533,89	546,16	555,48	561,44	562,61
	7	1,95	27,47	62,92	111,51	151,30	185,36	215,66	239,99	261,90	281,36	315,79	343,69	368,85	388,83	410,22	428,12	444,67	462,45	481,73	490,70	504,47	512,24	515,51	529,21	541,77	552,09	551,21
	8	2,23	26,70	60,91	107,42	145,43	177,99	206,59	230,40	251,92	270,28	303,40	331,63	356,77	375,66	395,98	413,59	429,60	446,46	464,43	473,45	489,72	497,12	500,79	514,40	530,60	542,66	543,52
	9	2,51	25,87	58,73	103,11	139,29	170,36	197,15	220,60	241,73	258,94	290,71	319,55	344,49	362,19	381,67	398,64	414,34	429,98	446,64	456,11	475,15	482,66	486,82	500,14	519,89	533,15	536,55
	10	2,79	24,93	56,22	98,52	132,89	162,60	189,03	210,99	231,48	248,35	280,05	307,61	331,75	349,08	368,76	384,29	399,84	417,04	431,38	440,19	460,47	470,09	474,96	491,11	509,10	523,57	529,52
	11	3,07	23,92	53,61	93,79	126,38	154,78	180,69	201,37	220,98	237,74	269,09	295,22	318,90	335,92	355,19	370,04	385,55	403,43	416,19	424,54	445,21	456,91	463,00	481,32	498,21	512,94	521,30
	12	3,35	22,78	50,87	89,00	120,05	147,41	172,41	192,55	210,62	227,99	258,10	282,36	306,75	323,65	340,40	357,07	372,76	388,46	401,87	409,99	428,41	442,02	450,94	469,34	487,23	499,22	509,49
	13	3,63	21,58	48,02	84,19	113,81	140,21	164,25	183,94	200,86	218,23	247,41	270,80	295,20	311,76	326,98	344,23	359,63	373,16	387,99	395,31	414,01	427,97	436,67	458,53	476,16	487,19	497,57
	14	3,90	20,30	45,03	79,41	107,74	133,29	156,34	175,69	191,95	208,55	237,21	261,01	284,52	300,44	315,40	331,64	346,16	357,54	374,70	380,51	402,58	414,95	419,69	449,17	465,00	477,24	485,56

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
30К1	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,39	2595,45	2490,64	2301,47	2120,07	1959,38	1818,44	1681,28	1566,93	1461,51	1271,17	1128,89	1000,48	913,30	830,09	756,58	702,82	637,09	597,77	566,43	491,21	440,11	403,45	334,69	283,59	241,61	206,47
	2	0,52	2566,22	2443,32	2251,36	2070,66	1911,36	1770,42	1641,61	1527,27	1423,93	1241,94	1104,53	980,30	892,42	813,39	741,96	688,90	628,74	588,73	556,69	485,64	435,24	397,88	331,90	281,50	238,83	204,39
	2,5	0,65	2536,99	2396,00	2201,26	2021,25	1863,34	1722,40	1601,95	1487,60	1386,35	1212,71	1080,18	960,12	871,54	796,69	727,35	674,99	620,39	579,68	546,95	480,07	430,37	392,32	329,12	279,41	236,05	202,30
	3	0,79	2507,77	2348,68	2151,15	1971,85	1815,33	1674,39	1562,28	1447,94	1348,78	1183,48	1055,82	939,93	850,66	779,99	712,74	661,07	612,04	570,63	537,21	474,50	425,50	386,75	326,34	277,33	233,26	200,21
	3,5	0,92	2478,54	2301,36	2101,05	1922,44	1767,31	1626,37	1522,62	1408,27	1311,20	1154,26	1031,46	919,75	829,79	763,28	698,12	647,15	603,69	561,59	527,46	468,94	420,62	381,18	323,55	275,24	230,48	198,12
	4	1,05	2447,32	2258,52	2053,43	1874,77	1721,53	1582,58	1483,20	1370,34	1275,86	1125,78	1007,11	899,57	810,40	747,33	684,01	633,98	593,84	552,29	517,72	462,37	415,26	375,62	320,02	272,90	227,70	195,79
	4,5	1,18	2412,53	2223,72	2010,29	1830,23	1679,78	1546,40	1444,23	1335,55	1244,54	1098,64	982,75	879,39	793,70	732,72	670,78	622,15	581,32	542,55	507,98	454,02	408,99	370,05	315,15	270,12	224,91	193,00
	5	1,31	2377,73	2188,93	1967,14	1785,69	1638,02	1510,21	1405,26	1300,76	1213,23	1071,50	958,39	859,21	777,00	718,10	657,56	610,32	568,79	532,80	498,24	445,67	402,73	364,48	310,28	267,34	222,13	190,22
N, кН	5,5	1,44	2342,94	2154,13	1924,00	1741,16	1596,27	1474,02	1366,29	1265,96	1181,91	1044,36	934,04	839,03	760,30	703,49	644,34	598,49	556,26	523,06	488,49	437,32	396,47	358,91	305,41	264,55	219,35	187,43
	6	1,57	2303,66	2114,86	1880,48	1698,11	1555,63	1437,84	1329,56	1233,03	1151,72	1018,34	910,80	819,97	743,97	688,50	631,49	586,66	545,23	513,69	479,50	429,72	389,83	352,97	300,54	261,39	216,93	185,02
	7	1,83	2217,37	2028,57	1792,79	1614,60	1476,30	1365,46	1259,97	1170,40	1093,26	968,23	866,26	783,78	711,96	657,88	606,44	563,00	525,74	495,60	462,79	415,80	375,91	340,45	290,79	254,44	212,76	180,85
	8	2,09	2126,60	1938,30	1703,62	1530,60	1397,47	1292,09	1191,87	1109,26	1035,80	918,62	823,72	748,59	680,45	628,26	581,39	539,83	505,76	477,01	446,09	402,38	362,99	328,92	281,55	247,97	208,58	177,17
	9	2,36	2027,78	1840,87	1611,76	1445,70	1319,53	1216,94	1126,45	1050,81	980,13	869,91	784,75	715,19	649,83	600,42	556,33	517,57	484,89	457,52	429,39	389,85	351,85	319,17	273,20	242,41	204,41	174,39
	10	2,62	1926,48	1740,34	1519,28	1360,80	1242,21	1146,13	1062,28	992,97	926,32	824,31	746,40	681,78	619,83	573,83	531,90	495,92	465,87	439,28	413,31	377,33	341,34	310,05	266,09	236,84	200,23	171,60
	11	2,88	1822,09	1635,95	1426,03	1275,90	1165,66	1080,72	999,65	935,91	874,83	782,55	708,82	648,38	590,60	548,78	508,24	475,04	449,17	422,58	398,00	364,80	331,60	301,70	260,52	231,27	196,06	168,82
	12	3,14	1713,98	1531,57	1334,27	1193,99	1092,84	1016,80	940,75	880,34	826,31	741,55	671,24	616,47	562,87	522,98	486,08	455,66	431,72	406,63	383,44	351,53	321,11	293,35	254,21	225,71	191,14	165,29
	13	3,40	1602,63	1427,18	1243,80	1114,65	1023,25	954,17	885,08	826,06	780,39	701,18	633,66	585,85	536,42	496,53	465,20	437,56	413,63	391,32	369,52	337,61	309,98	285,00	247,25	220,14	185,57	161,12
	14	3,66	1489,55	1322,80	1156,82	1039,68	958,02	895,02	832,89	777,00	736,20	663,43	601,31	557,84	511,72	473,57	445,19	419,47	395,54	376,88	355,60	326,30	299,71	274,91	241,16	214,57	180,87	156,94
	1,5	0,39	16,04	38,63	71,89	100,04	124,17	145,11	162,22	177,76	190,99	211,10	228,91	241,08	256,49	267,82	277,41	290,50	295,08	309,01	325,20	322,29	324,86	330,90	329,40	325,63	336,88	338,68
	2	0,52	15,99	38,22	70,91	98,52	122,12	142,43	159,66	174,63	187,53	207,80	225,60	237,87	252,29	264,07	273,63	286,24	292,55	305,48	320,21	319,24	321,87	326,94	327,27	323,84	333,62	335,89
	2,5	0,65	15,94	37,80	69,92	96,97	120,03	139,69	157,06	171,44	184,01	204,45	222,24	234,60	248,03	260,26	269,79	281,92	289,97	301,89	315,19	316,18	318,87	322,98	325,14	322,04	330,36	333,09
	3	0,79	15,90	37,37	68,91	95,40	117,91	136,92	154,41	168,20	180,43	201,04	218,82	231,28	243,69	256,39	265,88	277,53	287,35	298,26	310,17	313,10	315,86	319,00	323,00	320,24	327,08	330,27
	3,5	0,92	15,85	36,93	67,88	93,79	115,76	134,09	151,72	164,91	176,79	197,57	215,34	227,90	239,28	252,45	261,91	273,08	284,68	294,58	305,12	310,01	312,83	315,00	320,85	318,43	323,79	327,45
	4	1,05	15,79	36,56	66,92	92,25	113,71	131,56	149,00	161,77	173,39	194,17	211,80	224,46	235,24	248,70	258,07	268,88	281,26	290,73	300,05	306,26	309,43	310,99	317,95	316,33	320,48	324,20
	4,5	1,18	15,70	36,32	66,08	90,83	111,89	129,63	146,29	158,94	170,49	190,95	208,20	220,96	231,92	245,34	254,51	265,19	276,52	286,59	294,96	301,30	305,34	306,96	313,71	313,70	317,17	320,20
	5	1,31	15,61	36,07	65,23	89,39	110,05	127,67	143,52	156,06	167,53	187,67	204,54	217,40	228,53	241,92	250,89	261,44	271,71	282,39	289,86	296,32	301,24	302,92	309,45	311,05	313,84	316,18
M, кНм	5,5	1,44	15,52	35,81	64,37	87,93	108,16	125,67	140,71	153,14	164,53	184,34	200,82	213,79	225,10	238,45	247,21	257,64	266,85	278,16	284,73	291,32	297,12	298,86	305,17	308,40	310,50	312,15
	6	1,57	15,40	35,48	63,47	86,51	106,33	123,63	138,07	150,38	161,62	181,14	197,28	210,40	221,71	234,79	243,62	253,78	262,64	274,07	280,02	286,80	292,70	294,48	300,88	305,31	307,67	308,72
	7	1,83	15,10	34,66	61,62	83,73	102,68	119,44	133,08	145,13	155,93	174,93	190,43	203,95	214,97	227,07	236,53	245,90	255,32	266,11	271,31	278,58	283,34	285,12	292,24	298,32	302,91	302,91
	8	2,09	14,76	33,74	59,63	80,81	98,94	115,01	128,05	139,88	150,18	168,59	183,79	197,54	208,15	219,45	229,21	238,02	247,56	257,71	262,52	270,63	274,65	276,52	284,04	291,86	298,11	297,90
	9	2,36	14,34	32,66	57,48	77,74	95,12	110,25	123,14	134,77	144,49	162,19	177,73	191,38	201,37	212,23	221,67	230,31	239,18	248,65	253,67	263,22	267,26	269,37	276,68	286,41	293,27	294,35
	10	2,62	13,90	31,47	55,22	74,55	91,19	105,71	118,18	129,55	138,86	156,15	171,59	185,01	194,57	205,22	214,16	222,68	231,52	240,11	245,12	255,75	260,28	262,69	270,53	280,92	288,40	290,78
	11	2,88	13,41	30,17	52,84	71,23	87,17	101,50	113,20	124,24	133,37	150,62	165,41	178,41	187,78	198,55	206,75	215,20	224,85	232,26	236,96	248,22	253,83	256,61	265,90	275,39	283,48	287,18
	12	3,14	12,87	28,82	50,42	67,95	83,28	97,27	108,45	118,92	128,13	145,04	159,01	172,00	181,26	191,39	199,74	208,21	217,64	224,68	229,18	240,13	246,77	250,48	260,47	269,81	277,45	282,27
	13	3,40	12,28	27,41	47,95	64,69	79,48	92,99	103,90	113,58	123,10	139,37	152,38	165,74	174,93	183,78	193,07	201,64	209,95	217,33	221,73	231,53	239,15	244,31	254,34	264,19	270,43	276,22
	14	3,66	11,66	25,94	45,51	61,55	75,87	88,89	99,59	108,75	118,16	134,02	146,78	160,01	168,98	177,25	186,57	194,90	202,10	210,35	214,22	224,66	232,14	236,59	249,06	258,53	264,62	270,13

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б 30К2	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,39	2805,88	2692,63	2488,13	2292,03	2118,31	1965,95	1817,65	1694,04	1580,06	1374,27	1220,45	1081,62	987,37	897,41	817,94	759,82	688,75	646,24	612,37	531,03	475,79	436,17	361,82	306,58	261,20	223,21
	2	0,52	2774,31	2641,52	2434,01	2238,66	2066,44	1914,08	1774,81	1651,19	1539,47	1342,70	1194,14	1059,82	964,82	879,37	802,15	744,79	679,73	636,47	601,84	525,02	470,53	430,15	358,81	304,32	258,20	220,96
	2,5	0,65	2742,74	2590,41	2379,89	2185,30	2014,58	1862,22	1731,96	1608,35	1498,88	1311,13	1167,83	1038,02	942,27	861,33	786,37	729,76	670,71	626,70	591,32	519,00	465,27	424,14	355,81	302,07	255,19	218,70
	3	0,78	2711,17	2539,29	2325,77	2131,93	1962,71	1810,35	1689,12	1565,50	1458,29	1279,56	1141,52	1016,22	919,72	843,29	770,58	714,72	661,69	616,93	580,80	512,99	460,01	418,13	352,80	299,81	252,18	216,45
	3,5	0,92	2679,60	2488,18	2271,65	2078,56	1910,85	1758,49	1646,27	1522,66	1417,71	1247,99	1115,22	994,43	897,17	825,25	754,80	699,69	652,67	607,16	570,27	506,98	454,75	412,11	349,79	297,56	249,18	214,19
	4	1,05	2645,92	2441,82	2220,17	2027,04	1861,36	1711,11	1603,69	1481,66	1379,49	1217,21	1088,91	972,63	876,21	808,00	739,54	685,45	642,06	597,12	559,75	499,91	448,96	406,10	345,99	295,04	246,17	211,67
	4,5	1,18	2608,34	2404,23	2173,57	1978,93	1816,26	1672,02	1561,60	1444,08	1345,67	1187,90	1062,60	950,83	858,17	792,22	725,26	672,67	628,53	586,60	549,23	490,89	442,19	400,09	340,73	292,03	243,16	208,67
	5	1,31	2570,76	2366,65	2126,97	1930,82	1771,16	1632,94	1519,50	1406,49	1311,84	1158,58	1036,29	929,03	840,13	776,43	710,98	659,89	615,00	576,08	538,70	481,87	435,43	394,07	335,47	289,03	240,16	205,66
	5,5	1,44	2533,17	2329,07	2080,36	1882,72	1726,06	1593,85	1477,41	1368,91	1278,02	1129,27	1009,98	907,23	822,09	760,65	696,69	647,11	601,47	565,55	528,18	472,85	428,66	388,06	330,21	286,02	237,15	202,65
	6	1,57	2490,84	2286,73	2033,36	1836,20	1682,15	1554,76	1437,69	1333,31	1245,38	1101,14	984,86	886,62	804,44	744,47	682,81	634,33	589,53	555,42	518,45	464,62	421,50	381,65	324,95	282,62	234,54	200,04
	7	1,83	2397,63	2193,53	1938,65	1746,00	1596,46	1476,59	1362,53	1265,66	1182,24	1047,02	936,76	847,53	769,87	711,40	655,75	608,78	568,48	535,88	500,41	449,59	406,47	368,12	314,42	275,10	230,03	195,53
	8	2,09	2299,68	2096,10	1842,36	1655,27	1511,30	1397,36	1288,94	1199,59	1120,15	993,43	890,76	809,50	735,82	679,38	628,69	583,75	546,90	515,81	482,37	435,08	392,49	355,65	304,43	268,11	225,52	191,55
	9	2,35	2192,94	1990,87	1743,14	1563,56	1427,11	1316,18	1218,29	1136,45	1060,02	940,81	848,67	773,42	702,74	649,31	601,63	559,70	524,35	494,76	464,33	421,55	380,46	345,12	295,41	262,10	221,01	188,54
	10	2,61	2083,57	1882,34	1643,26	1471,86	1343,58	1239,62	1148,95	1073,97	1001,87	891,50	807,23	737,34	670,33	620,56	575,23	536,30	503,78	475,04	446,95	408,02	369,10	335,26	287,71	256,09	216,50	185,54
	11	2,88	1970,82	1769,59	1542,54	1380,16	1260,90	1168,96	1081,30	1012,33	946,24	846,40	766,64	701,26	638,76	593,50	549,67	513,75	485,74	457,00	430,41	394,49	358,57	326,24	281,69	250,07	211,99	182,53
	12	3,14	1854,11	1656,84	1443,40	1291,62	1182,17	1099,89	1017,61	952,28	893,79	802,09	726,05	666,77	608,77	565,65	525,70	492,78	466,91	439,75	414,67	380,17	347,26	317,22	274,89	244,06	206,69	178,73
	13	3,40	1733,84	1544,09	1345,68	1205,93	1107,01	1032,24	957,47	893,65	844,18	758,49	685,46	633,69	580,21	537,09	503,15	473,24	447,37	423,21	399,63	365,14	335,23	308,20	267,37	238,05	200,67	174,22
	14	3,66	1611,73	1431,34	1251,66	1124,86	1036,46	968,29	901,04	840,56	796,41	717,67	650,41	603,39	553,49	512,22	481,52	453,70	427,83	407,60	384,60	352,88	324,13	297,33	260,78	232,03	195,58	169,71
M, кНм	1,5	0,39	17,25	41,55	77,32	107,60	133,56	156,09	174,49	191,20	205,44	227,06	246,22	259,31	275,88	288,07	298,39	312,46	317,39	332,37	349,78	346,66	349,42	355,91	354,29	350,24	362,34	364,28
	2	0,52	17,20	41,11	76,27	105,97	131,35	153,20	171,74	187,84	201,72	223,52	242,66	255,86	271,37	284,04	294,32	307,89	314,67	328,57	344,42	343,38	346,21	351,67	352,01	348,31	358,84	361,28
	2,5	0,65	17,15	40,66	75,21	104,30	129,11	150,26	168,94	184,41	197,93	219,91	239,05	252,34	266,79	279,94	290,19	303,24	311,90	324,72	339,04	340,08	342,98	347,40	349,72	346,39	355,33	358,27
	3	0,78	17,10	40,20	74,12	102,61	126,83	147,28	166,10	180,93	194,09	216,25	235,37	248,77	262,13	275,78	285,99	298,53	309,08	320,82	333,63	336,78	339,74	343,12	347,42	344,45	351,81	355,24
	3,5	0,92	17,05	39,73	73,02	100,89	124,52	144,24	163,20	177,39	190,18	212,52	231,63	245,14	257,39	271,55	281,73	293,74	306,21	316,87	328,21	333,46	336,49	338,83	345,11	342,51	348,28	352,21
	4	1,05	16,98	39,33	71,98	99,23	122,31	141,52	160,28	174,01	186,52	208,87	227,83	241,44	253,04	267,52	277,60	289,22	302,55	312,73	322,76	329,43	332,84	334,52	342,01	340,25	344,72	348,73
	4,5	1,18	16,89	39,06	71,08	97,71	120,36	139,44	157,36	170,97	183,40	205,41	223,96	237,69	249,47	263,91	273,77	285,26	297,45	308,28	317,29	324,11	328,45	330,19	337,45	337,42	341,16	344,43
	5	1,31	16,79	38,80	70,17	96,16	118,38	137,33	154,39	167,88	180,22	201,88	220,03	233,87	245,84	260,23	269,88	281,23	292,29	303,77	311,81	318,76	324,04	325,85	332,87	334,58	337,58	340,11
	5,5	1,44	16,70	38,52	69,24	94,58	116,36	135,18	151,37	164,74	176,99	198,30	216,03	229,98	242,14	256,50	265,93	277,15	287,06	299,22	306,30	313,39	319,61	321,49	328,27	331,73	333,99	335,78
	6	1,57	16,57	38,16	68,28	93,06	114,38	132,99	148,53	161,78	173,87	194,86	212,22	226,33	238,50	252,57	262,07	273,00	282,53	294,82	301,23	308,52	314,87	316,78	323,66	328,41	330,95	332,08
	7	1,83	16,25	37,28	66,28	90,07	110,47	128,49	143,16	156,13	167,75	188,19	204,87	219,40	231,25	244,28	254,45	264,53	274,66	286,27	291,86	299,68	304,81	306,72	314,38	320,91	325,83	325,84
	8	2,09	15,88	36,30	64,15	86,94	106,44	123,73	137,77	150,48	161,57	181,38	197,72	212,51	223,92	236,09	246,58	256,06	266,33	277,24	282,43	291,13	295,46	297,47	305,56	313,96	320,67	320,43
	9	2,35	15,43	35,13	61,84	83,64	102,34	118,62	132,49	145,00	155,45	174,50	191,21	205,89	216,65	228,32	238,49	247,78	257,32	267,51	272,91	283,17	287,51	289,78	297,65	308,10	315,47	316,62
	10	2,61	14,95	33,86	59,41	80,21	98,12	113,73	127,15	139,39	149,40	167,99	184,61	199,05	209,33	220,79	230,41	239,58	249,08	258,32	263,72	275,14	280,00	282,59	291,02	302,20	310,23	312,78
	11	2,88	14,42	32,47	56,85	76,65	93,80	109,21	121,80	133,68	143,50	162,06	177,97	191,96	202,04	213,62	222,45	231,54	241,91	249,89	254,95	267,05	273,08	276,06	286,04	296,26	304,95	308,91
	12	3,14	13,85	31,01	54,25	73,12	89,61	104,66	116,70	127,96	137,87	156,06	171,09	185,07	195,02	205,94	214,90	224,01	234,17	241,74	246,58	258,37	265,50	269,48	280,22	290,26	298,49	303,67
	13	3,40	13,22	29,50	51,60	69,62	85,53	100,07	111,81	122,22	132,47	149,97	163,97	178,34	188,23	197,76	207,73	216,95	225,91	233,84	238,58	249,12	257,31	262,84	273,63	284,22	290,94	297,17
	14	3,66	12,55	27,92	48,98	66,24	81,64	95,65	107,17	117,03	127,15	144,21	157,94	172,17	181,82	190,72	200,75	209,71	217,48	226,33	230,51	241,71	249,77	254,58	267,94	278,13	284,68	290,62

С255Б 30К3	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,41	3153,77	3024,18	2793,74	2573,16	2377,85	2206,41	2040,54	1901,44	1773,45	1542,88	1370,38	1214,66	1108,53	1007,80	918,62	853,31	774,00	726,09	687,89	596,87	534,79	490,12	406,80	344,72	293,58	250,92
	2	0,54	3117,08	2964,78	2730,84	2511,14	2317,58	2146,14	1990,75	1851,66	1726,28	1506,19	1339,80	1189,33	1082,32	986,84	900,28	835,84	763,52	714,74	675,66	589,88	528,68	483,13	403,30	342,10	290,09	248,30
	2,5	0,68	3080,40	2905,38	2667,95	2449,12	2257,31	2085,87	1940,96	1801,87	1679,11	1469,51	1309,23	1164,00	1056,12	965,87	881,93	818,37	753,04	703,38	663,43	582,89	522,56	476,15	399,81	339,48	286,59	245,68
	3	0,81	3043,71	2845,99	2605,06	2387,11	2197,04	2025,60	1891,17	1752,08	1631,94	1432,82	1278,66	1138,66	1029,91	944,91	863,59	800,90	742,55	692,03	651,20	575,90	516,45	469,16	396,31	336,86	283,10	243,05
	3,5	0,95	3007,02	2786,59	2542,17	2325,09	2136,76	1965,32	1841,38	1702,29	1584,77	1396,13	1248,09	1113,33	1003,71	923,94	845,25	783,43	732,07	680,67	638,97	568,92	510,34	462,17	392,82	334,24	279,61	240,43
	4	1,08	2966,19	2736,52	2484,46	2266,70	2081,16	1913,87	1792,11	1656,13	1542,27	1361,00	1217,51	1088,00	980,61	904,54	827,94	767,52	718,48	668,80	626,75	559,85	503,18	455,18	387,77	331,10	276,11	237,30
	4,5	1,22	2922,51	2692,85	2430,31	2210,80	2028,75	1868,45	1743,19	1612,45	1502,96	1326,94	1186,94	1062,67	959,65	886,19	811,34	752,67	702,76	656,57	614,52	549,37	495,32	448,19	381,66	327,61	272,62	233,80
	5	1,35	2878,84	2649,17	2376,15	2154,89	1976,34	1823,02	1694,28	1568,78	1463,66	1292,87	1156,37	1037,34	938,69	867,85	794,75	737,82	687,03	644,34	602,29	538,89	487,46	441,21	375,54	324,11	269,12	230,31
	5,5	1,49	2835,16	2605,50	2321,99	2098,99	1923,93	1777,60	1645,36	1525,10	1424,35	1258,80	1125,80	1012,01	917,72	849,51	778,15	722,97	671,31	632,11	590,06	528,41	479,60	434,22	369,43	320,62	265,63	226,81
	6	1,62	2782,16	2552,49	2267,06	2046,20	1873,85	1732,18	1601,11	1485,32	1387,37	1227,07	1097,56	989,01	897,54	830,38	762,33	708,12	658,70	620,66	579,39	519,48	470,96	426,45	363,31	316,35	262,91	224,10
	7	1,89	2673,84	2444,18	2157,00	1941,38	1774,28	1641,34	1513,76	1406,70	1314,00	1164,18	1041,65	943,59	857,36	791,95	730,89	678,42	634,24	597,95	558,42	502,01	453,49	410,73	351,08	307,61	257,67	218,86
	8	2,16	2556,19	2327,57	2043,82	1835,52	1675,73	1548,42	1429,52	1331,20	1242,70	1102,32	989,90	900,24	818,21	755,59	699,44	649,76	608,74	574,20	537,46	485,58	438,09	397,08	339,89	299,92	252,43	214,65
	9	2,43	2432,16	2205,28	1928,52	1728,95	1577,90	1454,08	1347,42	1257,82	1172,82	1041,18	940,98	858,31	779,78	720,65	667,99	621,81	582,54	549,74	516,49	469,86	424,12	384,85	329,41	292,93	247,19	211,16
	10	2,70	2302,94	2076,51	1811,93	1622,39	1481,37	1368,82	1267,90	1185,75	1106,83	986,52	893,36	816,38	742,64	688,30	637,84	595,15	560,22	527,88	496,83	454,13	411,44	373,92	321,52	285,94	241,95	207,66
	11	2,97	2171,91	1945,48	1694,88	1515,82	1385,28	1286,71	1189,28	1114,12	1042,19	934,11	846,19	774,46	705,95	656,86	608,15	568,95	539,26	506,91	477,61	438,41	399,21	363,44	314,53	278,95	236,71	204,17
	12	3,24	2033,11	1814,46	1580,94	1415,47	1296,98	1207,71	1118,45	1045,61	983,77	883,25	799,03	735,64	672,38	623,86	581,56	545,85	516,74	487,50	459,95	421,13	385,43	352,95	305,99	271,96	229,91	199,12
	13	3,51	1893,21	1683,43	1467,66	1316,24	1209,96	1129,37	1048,84	977,88	926,26	832,79	752,26	697,41	639,32	590,94	555,42	523,14	494,03	468,36	442,48	403,86	371,52	342,34	297,32	264,98	222,99	193,88
	14	3,78	1749,96	1552,41	1361,09	1225,39	1131,35	1057,74	985,95	920,23	872,10	787,37	715,58	664,22	609,62	564,73	530,96	500,43	471,32	450,89	425,01	391,64	359,29	328,36	290,33	257,99	217,75	188,64
M, кНм	1,5	0,41	18,19	43,80	81,48	113,36	140,69	164,39	183,82	201,39	216,38	239,21	259,42	273,25	290,63	303,53	314,42	329,22	334,60	350,30	368,51	365,43	368,35	375,09	373,59	369,34	381,95	384,05
	2	0,54	18,14	43,31	80,33	111,58	138,29	161,24	180,82	197,72	212,31	235,34	255,54	269,48	285,70	299,13	309,98	324,22	331,63	346,16	362,66	361,85	364,85	370,46	371,10	367,25	378,14	380,78
	2,5	0,68	18,09	42,82	79,17	109,76	135,84	158,03	177,76	193,98	208,18	231,41	251,59	265,64	280,69	294,66	305,47	319,15	328,60	341,95	356,79	358,26	361,33	365,81	368,60	365,14	374,31	377,49
	3	0,81	18,03	42,31	77,98	107,91	133,35	154,77	174,65	190,18	203,98	227,40	247,57	261,74	275,60	290,11	300,88	313,99	325,52	337,69	350,90	354,65	357,80	361,15	366,09	363,03	370,47	374,20
	3,5	0,95	17,97	41,80	76,77	106,03	130,81	151,45	171,49	186,31	199,70	223,33	243,49	257,76	270,42	285,49	296,22	308,76	322,39	333,37	344,98	351,04	354,25	356,46	363,57	360,91	366,61	370,89
	4	1,08	17,89	41,42	75,70	104,28	128,52	148,75	168,32	182,77	195,94	219,43	239,33	253,72	266,01	281,27	291,85	304,07	317,83	328,74	339,04	346,12	349,97	351,76	359,60	358,22	362,74	366,76
	4,5	1,22	17,79	41,14	74,72	102,62	126,38	146,48	165,12	179,44	192,52	215,64	235,09	249,61	262,10	277,32	287,66	299,73	312,25	323,87	333,08	340,31	345,18	347,04	354,63	355,14	358,85	362,07
	5	1,35	17,69	40,84	73,72	100,92	124,21	144,16	161,86	176,06	189,04	211,78	230,78	245,42	258,12	273,29	283,40	295,33	306,60	318,95	327,09	334,47	340,37	342,30	349,63	352,04	354,95	357,36
	5,5	1,49	17,58	40,54	72,70	99,19	121,99	141,81	158,55	172,61	185,50	207,85	226,40	241,16	254,07	269,20	279,07	290,85	300,88	313,97	321,08	328,61	335,54	337,55	344,62	348,93	351,03	352,63
	6	1,62	17,42	40,09	71,64	97,58	119,89	139,40	155,62	169,54	182,20	204,24	222,41	237,39	250,17	264,79	274,95	286,31	296,49	309,31	315,90	323,70	330,15	332,16	339,58	344,96	348,13	349,10
	7	1,89	17,06	39,12	69,44	94,30	115,59	134,46	149,73	163,34	175,49	196,92	214,34	229,78	242,21	255,70	266,59	277,03	287,87	299,95	305,67	314,05	319,16	321,18	329,45	336,77	342,54	342,28
	8	2,16	16,63	37,98	67,06	90,83	111,19	129,16	143,92	157,28	168,81	189,50	206,84	222,42	234,28	246,98	257,96	267,90	278,54	289,85	295,37	304,98	309,55	311,75	320,22	329,65	336,91	337,05
	9	2,43	16,14	36,70	64,51	87,20	106,67	123,53	138,11	151,24	162,07	181,93	199,67	215,14	226,28	238,45	249,06	258,82	268,66	279,20	284,98	296,29	300,88	303,35	311,58	323,25	331,24	332,89
	10	2,70	15,59	35,25	61,81	83,42	102,05	118,46	132,33	145,12	155,62	175,23	192,52	207,60	218,38	230,51	240,39	250,03	260,35	269,66	275,23	287,52	293,05	295,92	305,34	316,81	325,51	328,69
	11	2,97	15,01	33,71	58,99	79,48	97,29	113,47	126,43	138,82	149,11	168,68	185,20	199,78	210,35	222,61	231,62	241,19	252,47	260,41	265,65	278,68	285,49	288,78	299,91	310,31	319,75	324,46
	12	3,24	14,35	32,10	56,16	75,72	92,88	108,55	121,13	132,66	143,25	162,16	177,60	192,51	202,98	213,93	223,80	233,45	243,67	251,80	256,86	268,78	276,74	281,59	292,94	303,76	311,82	317,72
	13	3,51	13,66	30,42	53,23	71,85	88,38	103,49	115,75	126,36	137,30	155,47	169,82	185,13	195,52	205,01	215,93	225,68	234,59	243,18	248,11	258,81	267,84	274,23	285,80	297,16	303,66	310,61
	14	3,78	12,90	28,67	50,42	68,29	84,32	98,84	110,90	121,13	131,60	149,46	164,06	178,84	188,85	198,17	208,48	217,70	225,33	235,28	239,29	252,00	260,08	264,10	280,22	290,50	297,74	303,45

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
30К4	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,39	3159,13	3032,24	2802,15	2581,40	2385,82	2214,33	2047,14	1908,01	1779,66	1547,76	1374,47	1218,07	1112,02	1010,63	921,10	855,67	775,49	727,68	689,57	597,89	535,69	491,11	407,34	345,14	294,09	251,31
	2	0,52	3123,91	2975,21	2741,76	2521,86	2327,95	2156,46	1999,34	1860,21	1734,37	1512,54	1345,12	1193,75	1086,86	990,50	903,49	838,90	765,43	716,77	677,83	591,18	529,82	484,40	403,98	342,63	290,74	248,79
	2,5	0,65	3088,68	2918,18	2681,38	2462,31	2270,09	2098,59	1951,54	1812,40	1689,08	1477,31	1315,76	1169,43	1061,70	970,37	885,88	822,12	755,36	705,87	666,09	584,47	523,95	477,69	400,63	340,11	287,38	246,27
	3	0,78	3053,46	2861,15	2621,00	2402,77	2212,22	2040,73	1903,73	1764,60	1643,80	1442,09	1286,41	1145,11	1036,54	950,24	868,27	805,35	745,30	694,97	654,35	577,76	518,08	470,98	397,27	337,59	284,03	243,76
	3,5	0,91	3018,24	2804,12	2560,61	2343,22	2154,35	1982,86	1855,93	1716,80	1598,51	1406,87	1257,06	1120,79	1011,38	930,12	850,66	788,58	735,24	684,07	642,60	571,05	512,21	464,27	393,92	335,08	280,67	241,24
	4	1,04	2981,11	2751,38	2502,61	2285,34	2098,62	1929,04	1808,37	1670,66	1555,36	1372,36	1227,70	1096,47	987,64	910,70	833,52	772,52	723,75	672,93	630,86	563,39	505,86	457,56	389,85	332,32	277,32	238,49
	4,5	1,17	2939,18	2709,44	2450,61	2231,67	2048,31	1885,43	1761,40	1628,73	1517,62	1339,65	1198,35	1072,15	967,52	893,09	817,59	758,26	708,65	661,19	619,12	553,33	498,31	450,85	383,98	328,97	273,96	235,13
	5	1,30	2897,24	2667,51	2398,62	2177,99	1997,99	1841,82	1714,44	1586,79	1479,88	1306,94	1169,00	1047,83	947,39	875,48	801,65	744,00	693,55	649,44	607,38	543,26	490,76	444,14	378,11	325,61	270,61	231,78
N, кН	5,5	1,43	2855,31	2625,58	2346,62	2124,32	1947,67	1798,21	1667,47	1544,86	1442,14	1274,23	1139,64	1023,50	927,26	857,87	785,72	729,75	678,46	637,70	595,64	533,20	483,22	437,44	372,24	322,26	267,25	228,42
	6	1,56	2809,10	2579,36	2294,27	2072,07	1898,42	1754,60	1622,65	1504,71	1405,48	1242,60	1111,36	1000,25	907,49	839,90	770,14	715,49	664,79	626,32	584,61	523,85	475,31	430,37	366,37	318,55	264,26	225,43
	7	1,81	2705,10	2475,37	2188,59	1971,43	1802,81	1667,38	1538,78	1429,23	1335,03	1182,21	1057,69	956,64	868,91	803,00	739,95	686,98	641,31	604,51	564,48	507,07	458,54	415,27	354,63	310,16	259,22	220,40
	8	2,07	2596,83	2367,57	2081,50	1870,32	1707,68	1579,20	1456,34	1355,18	1265,53	1122,31	1005,92	913,99	830,81	767,05	709,76	658,94	617,35	582,23	544,36	490,78	442,72	401,13	343,36	302,25	254,19	215,84
	9	2,33	2477,74	2250,16	1970,79	1768,00	1613,75	1488,63	1377,51	1284,73	1198,44	1063,60	958,95	873,73	793,91	733,50	679,56	632,10	592,19	558,75	524,23	475,68	429,30	389,39	333,30	295,54	249,16	212,48
	10	2,59	2356,27	2129,77	1859,50	1665,69	1520,41	1402,22	1299,86	1214,88	1133,13	1007,87	912,58	833,47	757,60	701,14	649,97	605,86	568,81	536,46	504,70	460,59	416,48	378,24	324,42	288,83	244,13	209,13
	11	2,85	2230,47	2003,97	1747,12	1563,37	1428,16	1323,38	1224,39	1146,11	1071,07	957,55	867,29	793,22	722,38	670,95	621,45	580,70	548,69	516,33	486,24	445,49	404,73	368,18	317,72	282,12	239,10	205,78
	12	3,11	2101,10	1878,17	1636,16	1463,91	1339,48	1245,98	1152,47	1078,77	1011,87	907,94	822,01	754,39	688,58	640,05	594,37	556,97	527,84	496,92	468,51	429,68	392,28	358,11	310,29	275,41	233,35	201,71
	13	3,37	1966,92	1752,37	1527,14	1368,30	1255,61	1170,50	1085,38	1013,35	956,51	859,30	776,72	717,49	656,71	608,18	569,21	535,16	506,04	478,46	451,73	412,91	378,86	348,05	301,91	268,70	226,64	196,67
	14	3,63	1831,07	1626,58	1421,44	1276,86	1175,91	1098,35	1021,62	952,93	902,83	813,16	736,43	683,09	626,51	579,64	544,88	513,36	484,23	460,85	434,96	398,63	366,27	336,32	294,35	262,00	220,76	191,64
	1,5	0,39	19,50	46,98	87,44	121,69	151,04	176,53	197,33	216,24	232,34	256,78	278,44	293,24	312,01	325,76	337,43	353,36	358,87	375,84	395,57	391,98	395,10	402,46	400,58	395,98	409,71	411,89
	2	0,52	19,45	46,49	86,27	119,86	148,58	173,30	194,25	212,47	228,18	252,82	274,46	289,37	306,95	321,25	332,88	348,23	355,82	371,59	389,56	388,30	391,50	397,71	398,02	393,83	405,79	408,53
	2,5	0,65	19,39	45,98	85,07	117,99	146,07	170,01	191,12	208,64	223,94	248,78	270,41	285,44	301,82	316,67	328,25	343,03	352,72	367,28	383,53	384,61	387,88	392,93	395,45	391,67	401,86	405,15
	3	0,78	19,33	45,47	83,86	116,10	143,52	166,67	187,93	204,74	219,63	244,68	266,29	281,44	296,60	312,01	323,55	337,75	349,57	362,91	377,47	380,91	384,25	388,14	392,87	389,50	397,91	401,76
	3,5	0,91	19,28	44,94	82,62	114,17	140,92	163,27	184,69	200,78	215,26	240,51	262,11	277,37	291,30	307,27	318,78	332,39	346,36	358,48	371,40	377,19	380,61	383,33	390,29	387,32	393,95	398,36
	4	1,04	19,20	44,48	81,44	112,29	138,42	160,14	181,42	196,95	211,09	236,39	257,85	273,23	286,33	302,70	314,11	327,26	342,42	353,87	365,29	372,83	376,60	378,50	386,98	384,86	389,97	394,56
	4,5	1,17	19,10	44,18	80,44	110,59	136,24	157,82	178,15	193,55	207,60	232,51	253,53	269,03	282,33	298,66	309,83	322,82	336,71	348,89	359,17	366,86	371,68	373,65	381,87	381,69	385,98	389,74
	5	1,30	18,99	43,88	79,42	108,86	134,02	155,46	174,83	190,09	204,05	228,57	249,12	264,75	278,27	294,55	305,47	318,32	330,93	343,85	353,02	360,87	366,74	368,78	376,74	378,51	381,98	384,90
M, кНм	5,5	1,43	18,89	43,58	78,38	107,10	131,76	153,05	171,44	186,57	200,43	224,56	244,65	260,41	274,13	290,37	301,05	313,75	325,08	338,75	346,85	354,85	361,79	363,90	371,60	375,32	377,95	380,05
	6	1,56	18,75	43,19	77,30	105,37	129,53	150,60	168,22	183,21	196,90	220,67	240,33	256,26	270,04	286,00	296,70	309,11	319,84	333,78	341,08	349,29	356,54	358,70	366,43	371,70	374,42	375,77
	7	1,81	18,39	42,21	75,07	102,03	125,15	145,57	162,22	176,90	190,07	213,21	232,11	248,51	261,93	276,72	288,17	299,63	311,04	324,21	330,59	339,39	345,27	347,43	356,03	363,29	368,69	368,78
	8	2,07	17,98	41,12	72,70	98,54	120,65	140,27	156,15	170,54	183,12	205,57	224,02	240,74	253,70	267,49	279,38	290,10	301,78	314,17	320,02	329,73	334,63	336,88	346,04	355,37	362,91	362,53
	9	2,33	17,48	39,82	70,12	94,85	116,06	134,55	150,24	164,41	176,28	197,88	216,74	233,35	245,56	258,81	270,32	280,85	291,69	303,28	309,36	320,82	325,73	328,27	337,18	348,82	357,09	358,27
	10	2,59	16,95	38,42	67,41	91,02	111,34	129,01	144,25	158,12	169,46	190,48	209,34	225,70	237,35	250,28	261,24	271,61	282,27	292,84	298,98	311,83	317,21	320,10	329,47	342,21	351,22	353,97
	11	2,85	16,36	36,85	64,55	87,04	106,51	123,96	138,28	151,75	162,87	183,85	201,92	217,78	229,20	242,28	252,34	262,63	274,25	283,41	289,16	302,77	309,46	312,79	323,90	335,55	345,31	349,63
	12	3,11	15,73	35,23	61,64	83,07	101,78	118,85	132,49	145,32	156,48	177,12	194,24	209,99	221,25	233,76	243,77	254,06	265,69	274,20	279,69	293,16	301,10	305,41	317,56	328,84	338,32	344,05
	13	3,37	15,03	33,54	58,68	79,16	97,22	113,72	127,03	138,92	150,45	170,33	186,29	202,48	213,67	224,62	235,76	246,17	256,45	265,37	270,73	282,81	291,93	297,99	310,18	322,08	329,87	336,77
	14	3,63	14,28	31,78	55,73	75,33	92,81	108,72	121,76	132,96	144,46	163,78	179,27	195,43	206,39	216,47	227,88	238,08	247,02	256,86	261,70	274,10	283,33	289,07	303,60	315,26	322,57	329,44

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
30К5	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,39	3505,47	3365,30	3110,14	2865,24	2648,23	2457,99	2272,26	2117,91	1975,46	1717,93	1525,53	1351,90	1234,27	1121,66	1022,29	949,68	860,55	807,53	765,28	663,44	594,42	544,98	451,96	382,94	326,33	278,85
	2	0,51	3466,72	3302,55	3043,70	2799,72	2584,56	2394,32	2219,66	2065,31	1925,63	1679,18	1493,24	1325,14	1206,59	1099,52	1002,91	931,22	849,48	795,53	752,36	656,05	587,96	537,60	448,27	380,18	322,64	276,08
	2,5	0,64	3427,96	3239,80	2977,26	2734,20	2520,89	2330,65	2167,06	2012,71	1875,80	1640,42	1460,94	1298,38	1178,91	1077,37	983,53	912,77	838,40	783,54	739,44	648,67	581,50	530,22	444,58	377,41	318,95	273,31
	3	0,77	3389,20	3177,05	2910,82	2668,69	2457,22	2266,98	2114,46	1960,11	1825,97	1601,66	1428,64	1271,62	1151,22	1055,22	964,15	894,31	827,33	771,54	726,52	641,29	575,04	522,84	440,89	374,64	315,26	270,55
	3,5	0,90	3350,45	3114,30	2844,38	2603,17	2393,54	2203,30	2061,86	1907,52	1776,14	1562,91	1396,35	1244,86	1123,54	1033,08	944,77	875,85	816,26	759,55	713,60	633,91	568,58	515,46	437,20	371,87	311,57	267,78
	4	1,03	3310,06	3055,21	2779,98	2539,08	2331,70	2143,09	2009,47	1856,34	1728,14	1524,76	1364,05	1218,10	1097,08	1011,54	925,80	858,01	803,96	747,35	700,68	625,71	561,71	508,07	432,90	368,90	307,88	264,81
	4,5	1,16	3263,92	3009,07	2722,76	2480,02	2276,34	2095,10	1957,79	1810,20	1686,61	1488,77	1331,75	1191,34	1074,93	992,16	908,27	842,32	787,35	734,43	687,76	614,64	553,41	500,69	426,44	365,21	304,19	261,11
	5	1,29	3217,79	2962,94	2665,55	2420,96	2220,97	2047,12	1906,11	1764,06	1645,09	1452,78	1299,45	1164,58	1052,78	972,78	890,74	826,63	770,74	721,51	674,85	603,56	545,10	493,31	419,98	361,52	300,50	257,42
N, кН	5,5	1,41	3171,65	2916,80	2608,34	2361,90	2165,60	1999,13	1854,44	1717,92	1603,56	1416,79	1267,16	1137,82	1030,64	953,41	873,20	810,95	754,13	708,59	661,93	592,49	536,80	485,93	413,52	357,83	296,80	253,73
	6	1,54	3121,85	2867,00	2550,82	2304,06	2111,15	1951,15	1804,59	1673,31	1562,95	1381,72	1235,77	1111,97	1008,80	933,72	855,97	795,26	738,74	695,98	649,62	582,03	528,19	478,24	407,06	353,83	293,42	250,35
	7	1,80	3007,42	2752,57	2434,55	2193,33	2005,95	1855,18	1712,32	1590,26	1485,44	1315,28	1176,72	1063,99	966,35	893,12	822,75	763,88	712,91	671,98	627,47	563,57	509,73	461,63	394,14	344,60	287,88	244,81
	8	2,06	2889,34	2634,89	2317,06	2082,19	1901,16	1758,40	1621,26	1508,43	1408,74	1249,25	1119,28	1016,82	924,31	853,33	789,53	732,92	686,66	647,58	605,32	545,52	492,09	445,83	381,63	335,78	282,35	239,68
	9	2,31	2758,30	2505,70	2195,25	1969,61	1797,81	1658,74	1534,52	1430,92	1334,92	1184,65	1067,61	972,52	883,70	816,42	756,31	703,39	658,98	621,75	583,18	528,91	477,32	432,91	370,56	328,40	276,81	235,99
	10	2,57	2625,23	2373,97	2072,94	1857,03	1694,97	1562,64	1448,79	1353,91	1262,62	1122,60	1016,44	928,23	843,61	780,53	723,60	674,37	632,82	596,92	561,54	512,30	463,07	420,50	360,50	321,02	271,27	232,30
	11	2,83	2486,82	2235,55	1949,28	1744,45	1593,46	1475,90	1365,74	1278,24	1194,33	1067,23	966,61	883,94	804,85	747,31	692,23	646,68	610,67	574,78	541,24	495,69	450,15	409,43	353,12	313,63	265,74	228,61
	12	3,08	2345,35	2097,14	1826,85	1634,31	1495,01	1390,37	1285,74	1203,79	1128,49	1012,48	916,78	840,86	767,32	713,47	662,07	620,22	587,92	553,24	521,55	478,47	436,62	398,36	345,13	306,25	259,59	224,30
	13	3,34	2197,70	1958,72	1706,89	1529,12	1402,73	1307,32	1211,92	1131,82	1067,58	958,95	866,95	800,26	732,25	678,41	634,39	596,23	563,92	532,94	503,09	460,02	421,86	387,28	335,90	298,87	252,21	218,77
	14	3,60	2048,63	1820,30	1589,78	1427,48	1314,01	1227,12	1140,94	1064,11	1008,10	907,57	821,39	761,79	698,61	646,19	607,42	572,24	539,93	513,35	484,64	443,70	407,80	374,79	327,38	291,49	245,54	213,23
	1,5	0,39	21,70	52,30	97,35	135,48	168,17	196,55	219,70	240,76	258,69	285,89	309,99	326,45	347,37	362,67	375,66	393,40	399,48	418,39	440,40	436,34	439,81	448,04	445,88	440,75	456,08	458,50
	2	0,51	21,64	51,75	96,05	133,46	165,44	192,99	216,30	236,60	254,10	281,51	305,60	322,19	341,80	357,69	370,63	387,74	396,11	413,70	433,77	432,28	435,84	442,79	443,06	438,38	451,76	454,78
	2,5	0,64	21,58	51,20	94,73	131,40	162,68	189,36	212,84	232,38	249,42	277,06	301,13	317,85	336,13	352,63	365,53	382,00	392,69	408,95	427,11	428,21	431,85	437,52	440,22	435,99	447,42	451,06
	3	0,77	21,52	50,63	93,39	129,31	159,86	185,67	209,33	228,08	244,67	272,53	296,59	313,44	330,38	347,49	360,35	376,18	389,21	404,13	420,43	424,12	427,84	432,23	437,38	433,60	443,06	447,32
	3,5	0,90	21,46	50,05	92,03	127,19	157,00	181,92	205,76	223,71	239,84	267,93	291,97	308,95	324,53	342,27	355,08	370,27	385,67	399,24	413,72	420,02	423,82	426,92	434,53	431,19	438,69	443,56
	4	1,03	21,38	49,52	90,71	125,10	154,21	178,39	202,14	219,43	235,18	263,36	287,28	304,39	318,95	337,17	349,89	364,54	381,50	394,19	406,99	415,36	419,49	421,59	431,05	428,55	434,30	439,46
	4,5	1,16	21,27	49,20	89,60	123,22	151,80	175,83	198,54	215,68	231,33	259,09	282,51	299,75	314,54	332,71	345,16	359,64	375,20	388,69	400,23	408,77	414,06	416,24	425,41	425,05	429,89	434,14
	5	1,29	21,15	48,87	88,48	121,31	149,35	173,23	194,87	211,87	227,41	254,74	277,66	295,04	310,06	328,18	340,37	354,67	368,83	383,13	393,45	402,16	408,61	410,87	419,75	421,54	425,47	428,81
M, кНм	5,5	1,41	21,03	48,53	87,33	119,37	146,86	170,58	191,14	207,99	223,43	250,32	272,73	290,25	305,50	323,58	335,49	349,63	362,37	377,51	386,64	395,52	403,13	405,48	414,07	418,02	421,03	423,45
	6	1,54	20,89	48,12	86,15	117,45	144,39	167,88	187,54	204,23	219,50	245,99	267,91	285,61	300,96	318,79	330,66	344,52	356,43	371,99	380,16	389,27	397,41	399,81	408,37	414,13	417,01	418,58
	7	1,80	20,49	47,04	83,69	113,77	139,57	162,33	180,92	197,28	211,97	237,77	258,85	277,07	292,03	308,57	321,26	334,08	346,73	361,43	368,58	378,34	384,97	387,38	396,90	404,85	410,69	410,87
	8	2,06	20,05	45,86	81,10	109,93	134,59	156,52	174,20	190,23	204,29	229,33	249,84	268,45	282,92	298,31	311,57	323,52	336,58	350,43	356,92	367,61	373,05	375,54	385,75	395,98	404,31	403,78
	9	2,31	19,50	44,42	78,25	105,87	129,54	150,22	167,70	183,48	196,76	220,87	241,82	260,31	273,97	288,75	301,60	313,33	325,46	338,43	345,17	357,77	363,24	366,04	375,98	388,74	397,89	399,07
	10	2,57	18,92	42,89	75,27	101,65	124,34	144,02	161,07	176,55	189,18	212,58	233,63	251,89	264,87	279,26	291,54	303,09	314,86	326,76	333,63	347,86	353,73	356,91	367,17	381,45	391,42	394,33
	11	2,83	18,27	41,17	72,13	97,28	119,03	138,47	154,50	169,53	181,93	205,29	225,47	243,18	255,91	270,44	281,73	293,19	306,02	316,36	322,80	337,87	345,18	348,84	361,03	374,11	384,90	389,55
	12	3,08	17,58	39,39	68,91	92,87	113,75	132,81	148,03	162,42	174,79	197,84	217,02	234,51	247,05	261,13	272,16	283,60	296,68	306,11	312,25	327,38	336,09	340,71	354,22	366,70	377,44	383,69
	13	3,34	16,81	37,53	65,66	88,57	108,74	127,18	142,03	155,37	168,16	190,37	208,28	226,24	238,70	251,08	263,34	274,91	286,50	296,38	302,36	315,97	325,98	332,51	346,07	359,24	368,12	375,66
	14	3,60	15,99	35,60	62,38	84,30	103,82	121,60	136,14	148,65	161,51	183,06	200,26	218,31	230,56	241,80	254,58	266,00	276,12	286,89	292,40	305,94	316,34	323,03	338,61	351,73	359,77	367,57

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

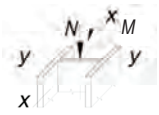


Таблица 6.3.3

C255Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
30К6	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,37	3703,48	3557,72	3288,75	3030,18	2800,96	2600,17	2403,12	2240,21	2089,60	1816,78	1613,12	1429,35	1305,28	1185,91	1080,77	1004,05	909,30	853,42	808,91	700,91	627,98	575,89	477,37	404,44	344,77	294,57
	2	0,50	3663,76	3493,41	3220,65	2963,02	2735,70	2534,90	2349,20	2186,30	2038,53	1777,05	1580,01	1401,92	1276,90	1163,21	1060,91	985,13	897,95	841,13	795,67	693,35	621,36	568,33	473,59	401,60	340,99	291,73
	2,5	0,62	3624,03	3429,09	3152,55	2895,87	2670,44	2469,64	2295,29	2132,38	1987,45	1737,33	1546,91	1374,49	1248,53	1140,51	1041,04	966,21	886,60	828,83	782,43	685,78	614,74	560,76	469,81	398,77	337,21	288,90
	3	0,75	3584,30	3364,77	3084,45	2828,71	2605,17	2404,38	2241,38	2078,47	1936,37	1697,60	1513,80	1347,06	1220,15	1117,81	1021,18	947,30	875,25	816,54	769,19	678,21	608,12	553,19	466,02	395,93	333,42	286,06
	3,5	0,87	3544,58	3300,45	3016,35	2761,56	2539,91	2339,12	2187,46	2024,56	1885,30	1657,88	1480,70	1319,63	1191,77	1095,11	1001,32	928,38	863,90	804,24	755,94	670,65	601,50	545,63	462,24	393,09	329,64	283,22
	4	1,00	3504,85	3236,14	2948,25	2694,40	2474,65	2273,85	2133,55	1970,64	1834,22	1618,15	1447,59	1292,20	1163,40	1072,41	981,46	909,46	852,55	791,94	742,70	663,08	594,88	538,06	458,46	390,25	325,86	280,38
	4,5	1,12	3457,65	3188,66	2889,50	2633,80	2417,80	2224,49	2080,57	1923,28	1791,57	1581,23	1414,49	1264,77	1140,64	1052,52	963,46	893,35	835,59	778,71	729,46	651,77	586,38	530,49	451,87	386,48	322,07	276,61
	5	1,25	3410,35	3141,37	2830,86	2573,26	2361,05	2175,31	2027,61	1875,99	1749,00	1544,34	1381,38	1237,34	1117,94	1032,66	945,49	877,27	818,56	765,47	716,22	640,42	577,87	522,93	445,25	382,70	318,29	272,83
N, кН	5,5	1,37	3363,06	3094,07	2772,22	2512,73	2304,30	2126,12	1974,64	1828,69	1706,44	1507,46	1348,28	1209,91	1095,24	1012,79	927,52	861,19	801,54	752,23	702,98	629,07	569,36	515,36	438,63	378,91	314,51	269,04
	6	1,50	3315,77	3046,78	2713,57	2452,20	2247,55	2076,94	1921,67	1781,40	1663,88	1470,57	1315,18	1182,48	1072,54	992,93	909,55	845,11	784,51	738,99	689,74	617,72	560,85	507,79	432,00	375,13	310,72	265,26
	7	1,75	3198,67	2929,68	2594,41	2338,63	2139,68	1978,57	1826,99	1696,20	1584,38	1402,42	1254,59	1133,25	1029,01	951,33	875,48	812,96	757,97	714,38	667,00	598,77	541,95	490,78	418,76	365,69	305,03	259,57
	8	2,00	3081,39	2812,40	2475,24	2225,13	2031,85	1880,21	1732,41	1611,07	1504,93	1334,32	1194,06	1084,07	985,50	909,71	841,43	780,80	731,48	689,79	644,30	579,86	523,03	473,76	405,52	356,23	299,36	253,90
	9	2,25	2947,26	2680,15	2350,45	2109,76	1925,90	1778,10	1643,44	1531,56	1429,22	1268,09	1141,01	1038,63	943,87	871,84	807,38	750,51	703,13	663,33	621,60	562,81	507,85	460,47	394,15	348,64	293,68	250,09
	10	2,50	2812,95	2547,73	2225,60	1994,37	1819,96	1675,95	1554,53	1452,11	1353,55	1201,88	1088,04	993,23	902,25	834,00	773,33	720,24	674,75	636,84	598,90	545,79	492,72	447,23	382,80	341,07	288,01	246,31
	11	2,75	2671,18	2405,98	2098,88	1878,97	1715,89	1586,85	1469,35	1374,52	1283,48	1145,00	1036,94	947,83	862,50	799,90	741,15	691,84	651,98	614,09	578,07	528,76	479,45	435,86	375,18	333,51	282,33	242,52
	12	3,00	2529,31	2264,11	1972,14	1763,58	1611,85	1497,95	1384,23	1296,96	1213,49	1088,25	985,87	902,42	822,77	765,85	708,99	663,47	629,27	591,39	557,26	511,74	466,21	424,51	367,61	325,94	276,66	238,74
	13	3,25	2378,13	2122,23	1849,12	1655,63	1517,11	1412,76	1308,40	1223,13	1150,94	1033,36	934,79	860,75	786,77	729,94	680,55	638,81	604,71	570,55	538,31	492,85	451,11	413,16	358,19	318,37	269,12	233,10
	14	3,50	2226,79	1980,35	1726,16	1547,80	1422,53	1327,63	1232,74	1149,35	1088,52	978,50	883,72	819,13	750,83	694,00	652,18	614,22	580,12	549,74	519,40	473,93	435,98	401,81	348,73	310,81	261,56	227,42
	1,5	0,37	22,99	55,44	103,20	143,64	178,32	208,46	232,95	255,33	274,36	303,13	328,66	346,08	368,35	384,50	398,25	417,10	423,32	443,48	466,96	462,42	466,09	474,93	472,42	466,95	483,36	485,85
	2	0,50	22,93	54,87	101,87	141,57	175,53	204,80	229,46	251,06	269,64	298,64	324,15	341,70	362,63	379,39	393,09	411,29	419,87	438,66	460,15	458,25	462,01	469,53	469,51	464,50	478,91	482,04
	2,5	0,62	22,86	54,30	100,52	139,46	172,69	201,08	225,92	246,72	264,84	294,07	319,56	337,25	356,81	374,19	387,86	405,40	416,36	433,78	453,30	454,07	457,91	464,11	466,60	462,05	474,45	478,21
	3	0,75	22,80	53,72	99,14	137,32	169,80	197,29	222,31	242,31	259,97	289,43	314,91	332,72	350,91	368,92	382,54	399,42	412,79	428,83	446,43	449,87	453,79	458,67	463,68	459,59	469,97	474,37
	3,5	0,87	22,73	53,13	97,75	135,14	166,87	193,45	218,65	237,83	255,02	284,71	310,18	328,12	344,92	363,57	377,14	393,36	409,16	423,82	439,54	445,65	449,66	453,22	460,74	457,12	465,48	470,51
	4	1,00	22,67	52,52	96,33	132,93	163,89	189,54	214,93	233,28	249,99	279,92	305,37	323,45	338,83	358,13	371,66	387,22	405,48	418,75	432,62	441,42	445,52	447,74	457,80	454,64	460,97	466,64
	4,5	1,12	22,55	52,19	95,19	131,00	161,42	186,90	211,24	229,43	246,03	275,54	300,48	318,70	334,30	353,55	366,81	382,19	399,06	413,12	425,68	434,68	439,95	442,24	452,04	451,06	456,44	461,19
	5	1,25	22,43	51,85	94,04	129,05	158,91	184,24	207,48	225,53	242,02	271,09	295,51	313,88	329,71	348,92	361,90	377,10	392,52	407,42	418,71	427,88	434,35	436,73	446,22	447,46	451,90	455,71
M, кНм	5,5	1,37	22,31	51,50	92,87	127,06	156,36	181,53	203,67	221,56	237,94	266,57	290,47	308,97	325,05	344,20	356,91	371,94	385,91	401,66	411,72	421,07	428,73	431,19	440,39	443,84	447,34	450,21
	6	1,50	22,19	51,15	91,67	125,04	153,77	178,77	199,79	217,53	233,80	261,97	285,34	303,99	320,31	339,42	351,85	366,71	379,22	395,83	404,70	414,22	423,09	425,63	434,53	440,21	442,77	444,69
	7	1,75	21,78	50,05	89,16	121,27	148,84	173,10	193,02	210,42	226,10	253,56	276,07	295,25	311,18	328,97	342,23	356,02	369,26	385,01	392,79	402,98	410,33	412,88	422,75	430,70	436,25	436,74
	8	2,00	21,36	48,90	86,55	117,38	143,74	167,24	186,03	203,07	218,14	244,88	266,50	286,23	301,75	318,20	332,33	345,05	359,08	373,97	380,82	391,69	397,46	400,02	410,89	421,10	429,70	428,76
	9	2,25	20,80	47,44	83,65	113,24	138,59	160,83	179,40	196,18	210,45	236,24	258,30	277,92	292,61	308,43	322,15	334,62	347,73	361,70	368,75	381,57	387,35	390,24	400,84	413,65	423,11	423,89
	10	2,50	20,22	45,93	80,64	108,95	133,25	154,19	172,53	189,05	202,50	227,31	249,85	269,34	283,18	298,38	311,67	323,94	336,11	349,19	356,60	371,40	377,20	380,42	390,73	406,17	416,47	419,02
	11	2,75	19,57	44,19	77,45	104,50	127,85	148,52	165,85	181,91	195,12	219,87	241,54	260,47	274,04	289,38	301,67	313,82	327,05	338,52	345,47	361,15	368,40	372,12	384,38	398,63	409,78	414,12
	12	3,00	18,89	42,37	74,14	99,88	122,26	142,66	158,92	174,52	187,48	212,19	232,95	251,31	264,62	280,12	291,40	303,47	317,83	327,70	334,28	350,82	359,56	363,78	378,03	391,04	403,04	409,18
	13	3,25	18,11	40,49	70,84	95,52	117,17	136,94	152,82	167,36	180,74	204,60	224,06	242,90	256,12	269,91	282,40	294,59	307,46	317,73	324,12	339,14	349,22	355,37	369,71	383,39	393,52	401,00
	14	3,50	17,30	38,53	67,41	90,99	111,89	131,01	146,50	159,95	173,77	196,74	214,88	234,22	247,37	259,39	273,18	285,51	296,86	307,63	313,90	327,35	338,77	346,91	361,30	375,68	383,90	392,70

C255Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
30К7	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,37	4066,81	3907,19	3611,95	3328,04	3076,34	2855,89	2639,35	2460,49	2295,09	1995,35	1771,64	1569,78	1433,57	1302,43	1186,94	1102,69	998,54	937,20	888,35	769,68	689,59	632,41	524,18	444,09	378,60	323,47
	2	0,50	4023,42	3836,94	3537,56	3254,69	3005,06	2784,60	2580,46	2401,60	2239,30	1951,96	1735,48	1539,82	1402,58	1277,63	1165,24	1082,02	986,14	923,77	873,88	761,41	682,36	624,15	520,05	440,99	374,47	320,37
	2,5	0,62	3980,03	3766,69	3463,18	3181,33	2933,77	2713,32	2521,57	2342,71	2183,51	1908,57	1699,32	1509,86	1371,58	1252,83	1143,55	1061,36	973,74	910,34	859,42	753,15	675,12	615,88	515,92	437,89	370,33	317,27
	3	0,75	3936,64	3696,43	3388,79	3107,98	2862,49	2642,03	2462,68	2283,82	2127,72	1865,18	1663,16	1479,89	1340,59	1228,04	1121,85	1040,70	961,34	896,91	844,96	744,88	667,89	607,62	511,79	434,79	366,20	314,17
	3,5	0,87	3893,24	3626,18	3314,40	3034,63	2791,20	2570,74	2403,79	2224,93	2071,93	1821,79	1627,00	1449,93	1309,60	1203,24	1100,15	1020,03	948,94	883,48	830,49	736,62	660,66	599,35	507,65	431,70	362,07	311,07
	4	0,99	3849,85	3555,93	3240,02	2961,27	2719,91	2499,46	2344,91	2166,04	2016,14	1778,40	1590,84	1419,97	1278,60	1178,45	1078,46	999,37	936,55	870,05	816,03	728,35	653,43	591,09	503,52	428,60	357,94	307,97
	4,5	1,12	3798,63	3503,30	3175,42	2894,78	2657,44	2444,82	2287,00	2114,01	1969,16	1737,94	1554,68	1390,01	1253,48	1156,59	1058,72	981,65	918,27	855,64	801,56	716,17	644,24	582,82	496,45	424,52	353,80	303,89
	5	1,24	3746,97	3451,64	3111,37	2828,66	2595,45	2391,09	2229,14	2062,35	1922,67	1697,65	1518,52	1360,05	1228,69	1134,90	1039,09	964,08	899,68	841,17	787,10	703,77	634,94	574,56	489,22	420,38	349,67	299,76
	5,5	1,37	3695,31	3399,99	3047,32	2762,53	2533,46	2337,37	2171,28	2010,70	1876,18	1657,36	1482,36	1330,09	1203,89	1113,20	1019,46	946,52	881,08	826,71	772,64	691,38	625,64	566,29	481,99	416,25	345,54	295,63
N, кН	6	1,49	3643,66	3348,33	2983,26	2696,41	2471,47	2283,65	2113,43	1959,04	1829,69	1617,07	1446,20	1300,13	1179,10	1091,50	999,83	928,96	862,49	812,25	758,17	678,98	616,34	558,03	474,76	412,12	341,41	291,49
	7	1,74	3516,52	3221,19	2853,17	2572,11	2353,45	2176,20	2009,63	1865,65	1742,66	1542,44	1379,84	1246,16	1131,49	1046,13	962,56	893,83	833,23	785,30	733,22	658,15	595,76	539,51	460,29	401,87	335,13	285,21
	8	1,99	3388,41	3093,08	2722,99	2448,14	2235,68	2068,75	1906,32	1772,67	1655,88	1468,05	1313,71	1192,44	1083,97	1000,67	925,36	858,70	804,31	758,44	708,42	637,49	575,10	520,92	445,83	391,54	328,93	279,01
	9	2,24	3242,68	2949,31	2586,94	2322,20	2119,86	1957,39	1808,88	1685,56	1573,01	1395,62	1255,43	1142,63	1038,40	959,13	888,17	825,54	773,42	729,62	683,62	618,79	558,35	506,24	433,32	383,16	322,73	274,77
	10	2,48	3095,97	2804,67	2450,57	2196,16	2004,15	1845,81	1711,76	1598,78	1490,36	1323,30	1197,57	1093,04	992,94	917,80	850,98	792,47	742,43	700,69	658,83	600,19	541,82	491,77	420,92	374,90	316,53	270,64
	11	2,73	2941,54	2650,37	2312,26	2070,12	1890,37	1747,75	1618,51	1513,93	1413,50	1260,64	1141,65	1043,45	949,42	880,34	815,72	761,35	717,22	675,63	635,97	581,59	527,22	479,24	412,39	366,63	310,33	266,51
	12	2,98	2786,57	2495,40	2173,82	1944,07	1776,72	1650,64	1525,53	1429,21	1337,05	1198,65	1085,86	993,86	906,03	843,15	780,59	730,35	692,43	650,83	613,24	563,00	512,76	466,84	404,12	358,37	304,13	262,38
	13	3,23	2622,08	2340,43	2039,19	1825,65	1672,60	1557,33	1442,07	1348,30	1268,22	1138,57	1030,07	948,08	866,44	804,05	749,27	703,17	665,73	627,94	592,41	542,50	496,39	454,44	393,96	350,10	296,03	256,34
	14	3,48	2456,78	2185,46	1904,88	1707,87	1569,28	1464,35	1359,42	1267,72	1200,03	1078,65	974,28	902,62	827,18	764,79	718,28	676,30	638,87	605,21	571,75	521,83	479,86	442,05	383,62	341,84	287,77	250,14
	1,5	0,37	25,18	60,72	113,05	157,36	195,35	228,37	255,19	279,71	300,56	332,07	360,02	379,10	403,52	421,19	436,26	456,91	463,69	485,78	511,54	506,52	510,54	520,23	517,44	511,45	529,45	532,18
	2	0,50	25,11	60,11	111,60	155,10	192,30	224,38	251,39	275,06	295,42	327,17	355,11	374,33	397,28	415,62	430,64	450,58	459,93	480,53	504,11	501,98	506,09	514,35	514,28	508,78	524,61	528,02
	2,5	0,62	25,04	59,49	110,13	152,80	189,21	220,33	247,53	270,33	290,19	322,20	350,12	369,48	390,95	409,97	424,93	444,16	456,10	475,21	496,65	497,42	501,62	508,45	511,11	506,11	519,75	523,85
	3	0,75	24,97	58,85	108,63	150,47	186,07	216,21	243,60	265,53	284,89	317,14	345,05	364,55	384,52	404,23	419,14	437,65	452,22	469,83	489,17	492,84	497,14	502,53	507,92	503,43	514,87	519,66
	3,5	0,87	24,90	58,21	107,11	148,10	182,87	212,02	239,61	260,65	279,49	312,01	339,90	359,55	377,99	398,40	413,26	431,05	448,26	464,37	481,66	488,25	492,64	496,58	504,73	500,74	509,97	515,46
	4	0,99	24,83	57,55	105,56	145,68	179,63	207,76	235,56	255,70	274,02	306,79	334,66	354,46	371,37	392,48	407,30	424,36	444,25	458,85	474,12	483,64	488,12	490,61	501,52	498,04	505,06	511,24
	4,5	1,12	24,70	57,17	104,31	143,57	176,91	204,83	231,54	251,47	269,66	302,00	329,34	349,29	366,36	387,45	401,98	418,83	437,38	452,74	466,56	476,41	482,12	484,63	495,37	494,19	500,13	505,38
	5	1,24	24,57	56,80	103,06	141,44	174,18	201,93	227,45	247,22	265,29	297,15	323,93	344,03	361,36	382,40	396,63	413,29	430,26	446,53	458,97	469,01	476,02	478,62	489,03	490,26	495,18	499,41
M, кНм	5,5	1,37	24,44	56,43	101,78	139,28	171,41	198,98	223,30	242,90	260,85	292,23	318,44	338,70	356,29	377,27	391,20	407,67	423,06	440,26	451,35	461,58	469,90	472,59	482,68	486,32	490,21	493,41
	6	1,49	24,31	56,05	100,48	137,08	168,58	195,97	219,08	238,51	256,34	287,23	312,85	333,27	351,13	372,06	385,69	401,98	415,78	433,91	443,70	454,12	463,76	466,53	476,30	482,37	485,23	487,40
	7	1,74	23,87	54,86	97,75	132,97	163,21	189,81	211,67	230,73	247,93	278,04	302,72	323,71	341,17	360,71	375,20	390,35	404,81	422,10	430,66	441,80	449,90	452,69	463,47	472,08	478,04	478,63
	8	1,99	23,41	53,61	94,91	128,73	157,65	183,43	204,06	222,73	239,27	268,59	292,31	313,90	330,91	348,99	364,43	378,40	393,73	410,08	417,61	429,49	435,88	438,69	450,54	461,62	470,91	469,94
	9	2,24	22,81	52,03	91,77	124,23	152,05	176,47	196,82	215,21	230,88	259,18	283,32	304,81	320,94	338,30	353,34	367,02	381,42	396,76	404,47	418,41	424,74	427,89	439,51	453,41	463,73	464,49
	10	2,48	22,18	50,39	88,50	119,57	146,24	169,25	189,35	207,45	222,24	249,47	274,12	295,47	310,67	327,36	341,94	355,39	368,77	383,14	391,24	407,33	413,68	417,19	428,50	445,26	456,49	459,19
	11	2,73	21,47	48,50	85,03	114,73	140,37	163,02	182,06	199,68	214,16	241,27	265,06	285,83	300,70	317,49	331,01	344,33	358,76	371,41	379,05	396,17	404,02	408,06	421,37	437,05	449,21	453,85
	12	2,98	20,73	46,53	81,43	109,71	134,28	156,64	174,52	191,64	205,86	232,91	255,72	275,86	290,46	307,43	319,84	333,07	348,72	359,63	366,86	384,92	394,40	398,98	414,45	428,78	441,87	448,47
	13	3,23	19,89	44,49	77,83	104,93	128,70	150,40	167,82	183,83	198,45	224,64	246,06	266,65	281,13	296,36	309,95	323,29	337,50	348,72	355,72	372,29	383,23	389,83	405,53	420,45	431,69	439,78
	14	3,48	19,01	42,36	74,10	100,01	122,97	143,95	160,96	175,77	190,87	216,10	236,07	257,22	271,62	284,92	299,92	313,42	325,97	337,72	344,60	359,44	371,85	380,61	396,36	412,06	421,21	430,75

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
30К8	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,37	4637,43	4456,53	4120,14	3796,47	3509,49	3258,19	3010,87	2806,99	2618,33	2276,19	2020,89	1790,55	1635,33	1485,59	1353,83	1257,75	1138,71	1068,83	1013,19	877,67	786,34	721,21	597,68	506,34	431,73	368,84
	2	0,49	4588,53	4377,36	4036,31	3713,81	3429,15	3177,86	2944,51	2740,63	2555,46	2227,29	1980,14	1756,79	1600,40	1457,65	1329,38	1234,47	1124,74	1053,70	996,89	868,36	778,19	711,89	593,02	502,85	427,07	365,34
	2,5	0,61	4539,63	4298,19	3952,49	3631,15	3348,82	3097,52	2878,15	2674,27	2492,59	2178,39	1939,39	1723,02	1565,47	1429,71	1304,93	1211,18	1110,77	1038,56	980,59	859,05	770,04	702,58	588,36	499,35	422,41	361,85
	3	0,74	4490,73	4219,02	3868,66	3548,49	3268,49	3017,19	2811,79	2607,90	2429,72	2129,49	1898,64	1689,26	1530,55	1401,77	1280,48	1187,90	1096,79	1023,43	964,29	849,73	761,89	693,26	583,70	495,86	417,75	358,36
	3,5	0,86	4441,83	4139,85	3784,83	3465,82	3188,15	2936,86	2745,42	2541,54	2366,85	2080,59	1857,89	1655,50	1495,62	1373,83	1256,03	1164,61	1082,82	1008,29	947,99	840,42	753,74	683,95	579,05	492,37	413,10	354,87
	4	0,98	4392,93	4060,68	3701,01	3383,16	3107,82	2856,52	2679,06	2475,18	2303,98	2031,69	1817,14	1621,73	1460,69	1345,88	1231,58	1141,33	1068,85	993,16	931,69	831,10	745,59	674,64	574,39	488,88	408,44	351,37
	4,5	1,10	4336,07	3999,43	3627,14	3307,47	3036,44	2793,11	2613,70	2415,79	2250,07	1985,78	1776,40	1587,97	1431,74	1320,93	1209,12	1121,03	1048,91	977,03	915,39	817,81	735,45	665,32	566,75	484,39	403,78	346,89
	5	1,23	4277,86	3941,22	3554,95	3232,95	2966,59	2732,57	2548,50	2357,57	2197,68	1940,37	1735,65	1554,21	1403,79	1296,48	1187,00	1101,23	1027,95	960,73	899,09	803,84	724,97	656,01	558,60	479,73	399,13	342,23
N, кН	5,5	1,35	4219,65	3883,00	3482,77	3158,44	2896,73	2672,03	2483,30	2299,36	2145,29	1894,97	1694,90	1520,44	1375,85	1272,03	1164,88	1081,44	1007,00	944,43	882,79	789,87	714,49	646,69	550,45	475,07	394,47	337,57
	6	1,47	4161,43	3824,79	3410,58	3083,93	2826,88	2611,49	2418,10	2241,15	2092,90	1849,56	1654,15	1486,68	1347,91	1247,58	1142,76	1061,65	986,04	928,13	866,49	775,90	704,01	637,38	542,30	470,42	389,81	332,91
	7	1,72	4020,11	3683,46	3264,14	2943,21	2693,39	2490,40	2300,16	2135,10	1994,34	1764,98	1578,88	1425,38	1294,10	1196,61	1100,59	1022,07	952,43	897,61	838,04	752,10	680,98	616,68	526,00	459,03	382,57	325,68
	8	1,96	3875,74	3539,10	3117,45	2803,50	2560,67	2369,32	2183,73	2030,32	1896,54	1681,15	1504,37	1364,84	1240,55	1145,38	1058,68	982,48	919,83	867,33	810,10	728,82	657,70	595,72	509,70	447,39	375,59	318,69
	9	2,21	3713,46	3378,80	2964,78	2661,80	2429,94	2244,26	2073,28	1931,50	1802,73	1599,31	1437,82	1308,28	1188,98	1098,13	1016,77	944,89	885,24	835,07	782,16	707,53	638,39	578,75	495,39	437,73	368,60	313,70
	10	2,46	3548,13	3215,81	2811,10	2519,76	2299,54	2118,52	1963,84	1833,71	1709,59	1517,82	1372,62	1252,39	1137,75	1051,56	974,86	907,63	850,31	802,47	754,22	686,57	619,77	562,45	481,42	428,42	361,62	309,04
	11	2,70	3375,18	3043,28	2655,51	2377,72	2171,05	2006,12	1858,21	1737,82	1622,16	1445,85	1309,33	1196,51	1088,43	1008,81	934,85	872,28	821,10	773,69	728,18	665,61	603,04	548,05	471,26	419,11	354,63	304,38
	12	2,95	3200,55	2868,64	2499,50	2235,68	2042,98	1896,68	1753,43	1642,35	1536,01	1376,00	1246,46	1140,62	1039,53	966,89	895,26	837,35	793,16	745,75	702,57	644,66	586,74	534,08	461,95	409,79	347,65	299,72
	13	3,19	3016,80	2694,01	2347,13	2100,93	1924,02	1790,89	1657,75	1550,52	1457,14	1307,96	1183,59	1088,38	994,28	923,16	859,32	806,07	763,40	719,63	678,77	621,88	568,62	520,11	450,81	400,48	338,84	293,25
	14	3,44	2830,52	2519,37	2195,78	1968,20	1807,60	1686,11	1564,61	1459,71	1380,30	1240,44	1120,72	1037,16	950,04	878,92	824,40	775,80	733,13	694,01	655,49	598,59	550,00	506,14	439,17	391,16	329,52	286,26
	1,5	0,37	29,37	70,84	131,90	183,60	227,94	266,49	297,76	326,39	350,72	387,47	420,07	442,32	470,85	491,43	509,00	533,11	540,92	566,75	596,87	590,91	595,59	606,95	603,59	596,57	617,66	620,81
	2	0,49	29,29	70,13	130,23	181,00	224,44	261,90	293,39	321,03	344,80	381,82	414,41	436,82	463,66	485,01	502,53	525,82	536,59	560,70	588,31	585,67	590,46	600,17	599,94	593,51	612,08	616,02
	2,5	0,61	29,21	69,42	128,53	178,36	220,87	257,22	288,94	315,59	338,78	376,09	408,66	431,23	456,37	478,50	495,95	518,43	532,18	554,57	579,71	580,41	585,31	593,37	596,29	590,43	606,48	611,21
	3	0,74	29,13	68,69	126,81	175,67	217,25	252,48	284,41	310,06	332,67	370,27	402,82	425,55	448,96	471,89	489,28	510,93	527,70	548,36	571,09	575,14	580,14	586,54	592,62	587,34	600,85	606,38
	3,5	0,86	29,05	67,94	125,06	172,94	213,57	247,66	279,82	304,44	326,46	364,36	396,88	419,79	441,44	465,17	482,51	503,33	523,15	542,08	562,43	569,84	574,95	579,69	588,93	584,23	595,21	601,54
	4	0,98	28,96	67,19	123,28	170,16	209,83	242,76	275,15	298,73	320,16	358,35	390,85	413,93	433,81	458,35	475,64	495,62	518,53	535,72	553,74	564,53	569,75	572,81	585,23	581,12	589,55	596,68
	4,5	1,10	28,83	66,72	121,80	167,69	206,64	239,23	270,51	293,78	315,00	352,77	384,73	407,98	427,85	452,46	469,44	489,12	510,93	528,74	545,03	556,49	563,00	565,91	578,48	576,81	583,86	590,11
	5	1,23	28,68	66,30	120,36	165,24	203,50	235,89	265,81	288,89	309,98	347,20	378,50	401,93	422,10	446,64	463,29	482,74	502,74	521,59	536,28	547,96	555,97	558,98	571,17	572,29	578,16	583,22
M, кНм	5,5	1,35	28,53	65,86	118,89	162,75	200,31	232,49	261,03	283,92	304,87	341,53	372,18	395,79	416,26	440,74	457,04	476,27	494,45	514,37	527,50	539,40	548,91	552,03	563,85	567,75	572,44	576,32
	6	1,47	28,37	65,43	117,39	160,22	197,06	229,04	256,17	278,87	299,68	335,78	365,76	389,55	410,33	434,74	450,69	469,72	486,06	507,06	518,68	530,81	541,83	545,06	556,50	563,19	566,69	569,38
	7	1,72	27,88	64,09	114,26	155,46	190,84	221,95	247,55	269,82	289,94	325,12	354,00	378,42	398,82	421,74	438,56	456,33	473,12	493,37	503,46	516,38	525,99	529,25	541,71	551,53	558,17	559,01
	8	1,96	27,35	62,65	111,00	150,59	184,46	214,62	238,80	260,63	279,98	314,26	342,02	367,14	387,03	408,26	426,17	442,59	460,37	479,54	488,43	502,20	509,84	513,11	526,82	539,48	549,95	548,99
	9	2,21	26,68	60,88	107,41	145,43	178,00	206,66	230,41	251,89	270,28	303,40	331,49	356,57	375,49	395,82	413,42	429,40	446,32	464,33	473,29	489,29	496,67	500,29	513,88	529,75	541,68	542,34
	10	2,46	25,96	58,99	103,65	140,08	171,34	198,36	221,84	242,99	260,35	292,25	320,93	345,85	363,70	383,25	400,32	416,03	431,77	448,66	458,04	476,52	483,93	487,97	501,21	520,37	533,35	536,23
	11	2,70	25,15	56,85	99,68	134,52	164,57	191,03	213,40	234,02	250,95	282,58	310,46	334,77	352,16	371,72	387,65	403,20	419,85	434,86	443,84	463,66	472,59	477,22	492,42	510,91	524,95	530,08
	12	2,95	24,30	54,59	95,54	128,76	157,59	183,72	204,75	224,80	241,42	272,99	299,74	323,33	340,40	360,16	374,81	390,26	408,31	421,31	429,80	450,71	461,50	466,75	484,46	501,38	516,50	523,88
	13	3,19	23,34	52,24	91,39	123,21	151,06	176,50	196,88	215,75	232,72	263,43	288,65	312,57	329,48	347,57	363,18	378,72	395,57	408,57	416,77	436,38	448,89	456,22	474,52	491,79	505,26	514,44
	14	3,44	22,33	49,80	87,12	117,57	144,49	169,10	189,01	206,51	224,03	253,64	277,20	301,75	318,57	334,44	351,66	367,38	382,32	395,92	403,96	421,59	435,79	445,60	463,97	482,12	493,18	504,04

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
30К9	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,36	5223,97	5021,43	4642,81	4278,29	3955,03	3672,06	3393,02	3163,44	2950,85	2565,04	2277,24	2017,59	1842,85	1673,96	1525,45	1417,22	1282,81	1204,17	1141,55	988,69	885,79	812,49	673,21	570,31	486,33	415,47
	2	0,49	5169,53	4933,29	4549,49	4186,27	3865,60	3582,63	3319,15	3089,56	2880,86	2510,60	2231,88	1980,00	1803,96	1642,86	1498,23	1391,30	1267,25	1187,32	1123,40	978,32	876,72	802,12	668,02	566,42	481,15	411,58
	2,5	0,61	5115,10	4845,16	4456,17	4094,25	3776,18	3493,20	3245,27	3015,68	2810,88	2456,16	2186,51	1942,42	1765,08	1611,75	1471,02	1365,37	1251,70	1170,47	1105,26	967,95	867,64	791,75	662,84	562,53	475,97	407,70
	3	0,73	5060,66	4757,03	4362,85	4002,22	3686,75	3403,77	3171,39	2941,81	2740,89	2401,73	2141,15	1904,83	1726,20	1580,65	1443,80	1339,45	1236,15	1153,62	1087,11	957,58	858,57	781,38	657,65	558,65	470,78	403,81
	3,5	0,85	5006,23	4668,89	4269,54	3910,20	3597,32	3314,34	3097,52	2867,93	2670,90	2347,29	2095,79	1867,24	1687,32	1549,54	1416,58	1313,53	1220,60	1136,77	1068,97	947,21	849,50	771,02	652,47	554,76	465,60	399,92
	4	0,97	4951,79	4580,76	4176,22	3818,18	3507,89	3224,91	3023,64	2794,05	2600,91	2292,86	2050,42	1829,66	1648,43	1518,43	1389,36	1287,61	1205,04	1119,92	1050,82	936,84	840,43	760,65	647,28	550,87	460,41	396,03
	4,5	1,09	4889,46	4510,38	4092,76	3733,06	3427,33	3152,25	2950,75	2727,08	2539,80	2241,38	2005,06	1792,07	1615,47	1490,29	1364,12	1264,65	1183,57	1102,09	1032,68	922,53	829,38	750,28	639,14	545,99	455,23	391,16
	5	1,21	4824,66	4445,58	4012,41	3650,11	3349,57	3084,85	2878,17	2662,28	2481,48	2190,83	1959,70	1754,49	1584,36	1463,07	1339,49	1242,61	1160,24	1083,94	1014,53	906,98	817,72	739,91	630,07	540,81	450,04	385,97
N, кН	5,5	1,34	4759,86	4380,77	3932,05	3567,17	3271,80	3017,45	2805,59	2597,47	2423,15	2140,29	1914,34	1716,90	1553,26	1435,85	1314,87	1220,58	1136,91	1065,80	996,39	891,42	806,05	729,54	621,00	535,63	444,86	380,79
	6	1,46	4695,05	4315,97	3851,69	3484,22	3194,04	2950,06	2733,01	2532,67	2364,83	2089,74	1868,97	1679,31	1522,15	1408,63	1290,24	1198,55	1113,58	1047,65	978,24	875,87	794,39	719,17	611,92	530,44	439,67	375,60
	7	1,70	4539,91	4160,83	3688,85	3326,83	3044,89	2815,26	2600,61	2413,70	2254,56	1995,03	1784,63	1610,52	1462,07	1352,07	1243,12	1154,48	1075,43	1013,49	946,21	849,02	768,93	696,31	593,78	517,95	431,43	367,36
	8	1,94	4379,20	4000,12	3525,55	3171,30	2897,14	2680,47	2471,00	2297,05	2145,69	1901,71	1701,68	1543,13	1402,45	1295,04	1196,46	1110,41	1039,14	979,79	915,10	823,10	743,01	672,98	575,63	504,98	423,66	359,59
	9	2,18	4200,73	3823,62	3356,32	3013,80	2751,36	2541,73	2347,31	2186,32	2040,77	1810,37	1626,62	1479,68	1344,80	1241,96	1149,80	1068,32	1000,88	944,12	884,00	799,15	721,03	653,59	559,46	494,00	415,88	353,78
	10	2,43	4016,69	3642,17	3185,24	2855,67	2606,20	2401,76	2225,48	2077,45	1937,08	1719,64	1554,04	1417,46	1287,77	1190,12	1103,14	1026,84	962,00	907,83	852,89	775,82	700,29	635,45	543,91	483,63	408,10	348,60
	11	2,67	3825,38	3451,63	3012,34	2697,55	2462,85	2274,50	2107,29	1970,40	1838,85	1638,00	1483,28	1355,25	1232,56	1141,91	1058,30	987,19	928,57	875,18	823,60	752,49	681,37	619,12	531,99	473,26	400,33	343,41
	12	2,91	3630,96	3257,22	2838,66	2539,43	2320,29	2152,67	1990,64	1864,12	1742,94	1560,24	1413,29	1293,04	1178,13	1095,25	1014,23	948,30	897,46	844,07	795,09	729,16	663,23	603,57	521,62	462,89	392,55	338,23
	13	3,16	3428,24	3062,81	2668,31	2387,96	2186,03	2034,17	1882,30	1761,17	1653,68	1484,14	1343,30	1234,15	1127,02	1046,93	973,49	912,75	864,69	814,63	768,24	704,17	643,42	588,02	509,59	452,52	383,11	331,38
	14	3,40	3220,87	2868,39	2499,82	2240,21	2056,42	1917,52	1778,62	1660,07	1568,14	1408,96	1273,31	1177,13	1077,77	997,68	934,61	879,05	831,00	786,11	742,32	678,25	622,68	572,46	496,63	442,15	372,74	323,61
	1,5	0,36	33,21	80,13	149,20	207,70	257,87	301,50	336,85	369,26	396,79	438,33	475,19	500,34	532,67	555,91	575,78	603,08	611,79	641,06	675,22	668,34	673,63	686,55	682,62	674,67	698,61	702,14
	2	0,49	33,12	79,34	147,34	204,79	253,95	296,37	331,96	363,27	390,18	432,02	468,87	494,20	524,64	548,74	568,55	594,93	606,95	634,30	665,65	662,49	667,90	678,97	678,55	671,24	692,37	696,78
	2,5	0,61	33,03	78,54	145,44	201,84	249,97	291,15	326,99	357,19	383,46	425,62	462,45	487,96	516,49	541,47	561,21	586,67	602,03	627,45	656,04	656,61	662,14	671,36	674,46	667,80	686,11	691,41
	3	0,73	32,94	77,72	143,52	198,84	245,93	285,85	321,94	351,02	376,63	419,12	455,92	481,62	508,22	534,08	553,76	578,30	597,03	620,52	646,40	650,72	656,37	663,73	670,36	664,34	679,82	686,02
	3,5	0,85	32,85	76,89	141,56	195,79	241,82	280,47	316,81	344,75	369,70	412,52	449,30	475,18	499,83	526,58	546,20	569,81	591,95	613,50	636,73	644,80	650,57	656,08	666,24	660,88	673,52	680,60
	4	0,97	32,76	76,05	139,58	192,69	237,65	275,00	311,60	338,37	362,66	405,81	442,57	468,64	491,31	518,97	538,53	561,21	586,79	606,40	627,02	638,87	644,76	648,39	662,11	657,40	667,19	675,17
	4,5	1,09	32,61	75,49	137,89	189,89	234,01	270,88	306,41	332,74	356,75	399,53	435,73	462,00	484,44	512,27	531,51	553,78	578,66	598,67	617,28	630,21	637,40	640,68	654,93	652,73	660,84	668,03
	5	1,21	32,44	75,02	136,28	187,16	230,51	267,15	301,16	327,29	351,14	393,30	428,79	455,25	478,02	505,78	524,64	546,66	569,51	590,69	607,50	620,68	629,55	632,94	646,77	647,67	654,47	660,34
M, кНм	5,5	1,34	32,28	74,54	134,64	184,38	226,95	263,36	295,83	321,74	345,45	386,98	421,73	448,40	471,50	499,19	517,67	539,45	560,26	582,63	597,69	611,12	621,66	625,17	638,59	642,60	648,07	652,63
	6	1,46	32,10	74,05	132,97	181,56	223,33	259,51	290,41	316,11	339,65	380,56	414,57	441,44	464,89	492,50	510,59	532,13	550,90	574,47	587,85	601,52	613,75	617,38	630,37	637,51	641,65	644,88
	7	1,70	31,57	72,59	129,48	176,21	216,35	251,61	280,68	305,90	328,72	368,58	401,33	428,89	452,00	478,07	496,98	517,20	536,10	559,09	570,62	585,15	596,20	599,88	613,85	624,70	631,86	632,97
	8	1,94	30,98	70,99	125,85	170,78	209,24	243,44	270,93	295,65	317,62	356,47	387,98	416,31	438,85	463,04	483,17	501,88	521,88	543,66	553,83	569,31	578,15	581,84	597,22	611,24	622,69	621,78
	9	2,18	30,25	69,05	121,87	165,05	202,03	234,62	261,50	285,83	306,74	344,33	376,03	404,40	425,92	448,99	468,96	487,06	506,32	526,82	536,92	554,72	563,06	567,11	582,52	600,08	613,44	613,94
	10	2,43	29,44	66,94	117,69	159,09	194,60	225,37	251,96	275,91	295,68	331,91	364,26	392,46	412,78	434,99	454,35	472,15	490,10	509,34	519,88	540,46	548,83	553,34	568,36	589,60	604,14	607,11
	11	2,67	28,55	64,59	113,28	152,90	187,05	217,01	242,49	265,90	285,08	320,84	352,53	380,12	399,83	421,92	440,11	457,71	476,34	493,61	503,84	526,10	535,93	541,07	557,91	579,03	594,76	600,24
	12	2,91	27,61	62,08	108,68	146,50	179,29	208,88	232,88	255,63	274,48	310,17	340,60	367,39	386,74	409,05	425,81	443,29	463,48	478,49	488,16	511,63	523,54	529,39	549,01	568,40	585,32	593,32
	13	3,16	26,56	59,47	104,04	140,24	171,89	200,78	223,90	245,46	264,57	299,47	328,27	355,21	374,35	395,17	412,55	430,09	449,47	464,08	473,38	495,89	509,75	517,62	538,30	557,68	573,32	583,42
	14	3,40	25,44	56,76	99,30	133,97	164,59	192,56	215,16	235,19	254,90	288,58	315,53	343,17	362,20	380,55	399,73	417,46	434,70	449,97	459,08	479,38	495,12	505,76	526,52	546,89	559,83	571,80

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

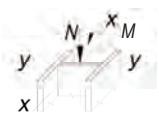


Таблица 6.3.3

С255Б / 30К10	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,36	5843,61	5618,16	5194,92	4787,24	4425,66	4109,21	3796,69	3539,94	3302,09	2870,15	2548,03	2257,42	2062,05	1872,95	1706,75	1585,67	1435,04	1347,14	1277,15	1105,96	990,85	908,92	753,00	637,89	544,02	464,74
	2	0,48	5783,30	5520,52	5091,53	4685,29	4326,58	4010,13	3714,84	3458,09	3224,55	2809,84	2497,77	2215,78	2018,97	1838,48	1676,59	1556,95	1417,80	1328,47	1257,05	1094,47	980,80	897,44	747,26	633,59	538,28	460,43
	2,5	0,60	5722,99	5422,87	4988,14	4583,33	4227,50	3911,05	3632,99	3376,25	3147,01	2749,53	2447,51	2174,14	1975,89	1804,02	1646,44	1528,23	1400,57	1309,80	1236,94	1082,99	970,75	885,95	741,51	629,28	532,54	456,12
	3	0,72	5662,68	5325,23	4884,75	4481,38	4128,42	3811,97	3551,14	3294,40	3069,47	2689,22	2397,25	2132,50	1932,81	1769,56	1616,28	1499,51	1383,34	1291,13	1216,84	1071,50	960,70	874,46	735,77	624,97	526,79	451,82
	3,5	0,84	5602,37	5227,59	4781,37	4379,43	4029,34	3712,89	3469,29	3212,55	2991,93	2628,91	2347,00	2090,85	1889,74	1735,10	1586,13	1470,79	1366,11	1272,47	1196,74	1060,01	950,65	862,97	730,03	620,66	521,05	447,51
	4	0,96	5542,06	5129,94	4677,98	4277,48	3930,27	3613,81	3387,44	3130,70	2914,39	2568,60	2296,74	2049,21	1846,66	1700,63	1555,97	1442,07	1348,88	1253,80	1176,63	1048,52	940,59	851,49	724,28	616,35	515,31	443,20
	4,5	1,08	5473,90	5049,97	4584,41	4182,40	3840,02	3531,42	3306,58	3055,72	2845,68	2511,24	2246,48	2007,57	1809,47	1669,12	1527,78	1416,30	1325,76	1234,15	1156,53	1033,11	928,58	840,00	715,59	611,07	509,56	437,91
	5	1,20	5402,10	4978,17	4495,38	4090,50	3753,87	3456,76	3226,16	2983,93	2781,07	2455,24	2196,22	1965,93	1775,01	1638,96	1500,50	1391,89	1299,91	1214,05	1136,43	1015,88	915,66	828,51	705,54	605,32	503,82	432,17
	5,5	1,32	5330,30	4906,38	4406,35	3998,60	3667,71	3382,09	3145,75	2912,13	2716,45	2399,24	2145,97	1924,29	1740,55	1608,81	1473,22	1367,48	1274,06	1193,95	1116,32	998,65	902,73	817,02	695,49	599,58	498,07	426,42
	6	1,44	5258,51	4834,58	4317,32	3906,70	3581,55	3307,42	3065,34	2840,33	2651,83	2343,24	2095,71	1882,64	1706,08	1578,65	1445,93	1343,07	1248,22	1173,84	1096,22	981,41	889,81	805,54	685,44	593,83	492,33	420,68
	7	1,68	5088,63	4664,70	4137,08	3731,66	3415,81	3158,08	2917,66	2707,69	2529,17	2237,80	2001,76	1805,93	1639,35	1516,15	1393,56	1294,25	1205,29	1135,83	1060,40	951,33	861,77	780,37	665,34	580,16	483,03	411,38
	8	1,92	4910,57	4486,64	3956,15	3559,35	3252,12	3008,74	2774,07	2578,46	2408,55	2134,42	1909,86	1731,26	1573,30	1452,97	1341,87	1245,42	1165,08	1098,49	1025,93	922,61	833,05	754,52	645,23	565,80	474,42	402,77
	9	2,16	4714,84	4292,88	3769,33	3385,08	3090,38	2855,48	2636,36	2455,12	2291,86	2032,99	1825,82	1660,52	1509,21	1393,72	1290,17	1198,57	1122,91	1059,19	991,47	895,86	808,26	732,60	627,09	553,40	465,80	396,12
	10	2,40	4510,94	4091,85	3579,79	3209,89	2929,56	2700,40	2501,38	2334,50	2176,99	1932,48	1745,41	1591,60	1446,03	1336,28	1238,48	1152,62	1079,83	1018,99	957,01	870,01	785,29	712,50	609,86	541,91	457,19	390,37
	11	2,65	4300,09	3882,13	3388,51	3034,71	2770,47	2557,47	2369,88	2215,61	2067,32	1840,64	1666,73	1522,67	1384,58	1282,32	1188,52	1108,40	1041,96	982,25	924,28	844,17	764,05	694,13	596,10	530,43	448,57	384,63
	12	2,89	4084,70	3666,74	3196,09	2859,52	2612,52	2422,49	2240,65	2097,87	1961,06	1754,49	1589,19	1453,75	1324,27	1230,62	1139,70	1065,32	1007,50	947,79	892,69	818,32	743,94	676,90	584,62	518,94	439,96	378,88
	13	3,13	3861,76	3451,35	3006,69	2690,38	2462,11	2290,54	2118,96	1983,14	1860,84	1669,84	1511,65	1387,84	1266,98	1177,42	1093,90	1025,27	971,53	914,84	862,61	790,96	722,33	659,67	571,62	507,45	429,83	371,63
	14	3,37	3632,01	3235,96	2820,02	2526,68	2318,52	2161,30	2004,08	1871,14	1766,07	1586,56	1434,11	1324,66	1212,42	1122,85	1050,82	987,93	934,19	883,25	833,89	762,24	699,36	642,44	557,26	495,96	418,34	363,02
M, кНм	1,5	0,36	37,15	89,65	166,95	232,41	288,56	337,40	376,93	413,21	444,03	490,47	531,71	559,83	596,05	622,02	644,25	674,81	684,45	717,25	755,55	747,74	753,66	768,16	763,66	754,74	781,61	785,53
	2	0,48	37,05	88,77	164,88	229,19	284,22	331,71	371,51	406,58	436,70	483,49	524,71	553,03	587,16	614,08	636,24	665,79	679,09	709,76	744,94	741,25	747,30	759,76	759,14	750,94	774,69	779,59
	2,5	0,60	36,95	87,89	162,78	225,92	279,81	325,93	366,01	399,85	429,26	476,41	517,59	546,12	578,13	606,02	628,11	656,64	673,64	702,18	734,30	734,75	740,92	751,33	754,61	747,13	767,75	773,64
	3	0,72	36,85	86,98	160,65	222,60	275,33	320,06	360,42	393,01	421,70	469,21	510,37	539,10	568,98	597,85	619,86	647,37	668,10	694,50	723,62	728,21	734,52	742,88	750,07	743,30	760,79	767,66
	3,5	0,84	36,75	86,07	158,49	219,22	270,79	314,10	354,74	386,07	414,02	461,90	503,04	531,97	559,68	589,54	611,49	637,97	662,48	686,73	712,90	721,66	728,10	734,39	745,51	739,46	753,81	761,66
	4	0,96	36,65	85,13	156,28	215,79	266,17	308,05	348,97	379,01	406,23	454,47	495,59	524,73	550,25	581,12	603,00	628,44	656,77	678,87	702,15	715,08	721,66	725,88	740,93	735,61	746,79	755,65
	4,5	1,08	36,49	84,48	154,38	212,65	262,08	303,33	343,21	372,69	399,55	447,46	488,02	517,38	542,45	573,58	595,15	620,08	648,09	670,37	691,35	705,80	713,68	717,34	733,32	730,57	739,76	747,93
	5	1,20	36,31	83,96	152,60	209,63	258,20	299,21	337,41	366,65	393,35	440,57	480,33	509,91	535,35	566,40	587,54	612,20	637,97	661,54	680,52	695,24	704,98	708,76	724,28	724,97	732,70	739,41
	5,5	1,32	36,12	83,43	150,78	206,55	254,26	295,02	331,51	360,51	387,05	433,58	472,53	502,33	528,14	559,11	579,82	604,22	627,73	652,61	669,66	684,64	696,25	700,16	715,21	719,34	725,61	730,86
	6	1,44	35,93	82,88	148,94	203,43	250,25	290,75	325,52	354,28	380,64	426,47	464,60	494,63	520,82	551,71	572,00	596,12	617,37	643,59	658,75	674,01	687,48	691,53	706,11	713,70	718,50	722,28
	7	1,68	35,36	81,31	145,08	197,48	242,51	282,01	314,65	342,89	368,47	413,14	449,85	480,62	506,51	535,81	556,88	579,60	600,66	626,47	639,46	655,65	668,17	672,28	687,82	699,72	707,42	708,81
	8	1,92	34,71	79,54	141,07	191,48	234,64	272,98	303,87	331,56	356,20	399,74	435,09	466,71	491,97	519,18	541,60	562,65	584,93	609,39	620,87	638,10	648,18	652,31	669,39	684,81	697,25	696,41
	9	2,16	33,91	77,43	136,70	185,16	226,65	263,27	293,37	320,62	344,11	386,29	421,68	453,43	477,61	503,50	525,89	546,16	567,83	590,88	602,14	621,80	631,12	635,61	652,88	672,18	687,02	687,34
	10	2,40	33,02	75,10	132,08	178,57	218,45	253,06	282,83	309,66	331,89	372,56	408,67	440,23	463,09	488,02	509,74	529,68	549,89	571,54	583,28	606,01	615,36	620,36	637,20	660,57	676,71	679,78
	11	2,65	32,04	72,53	127,22	171,75	210,09	243,64	272,31	298,56	320,06	360,07	395,65	426,61	448,69	473,37	493,89	513,59	534,25	553,82	565,34	590,10	600,86	606,53	625,05	648,88	666,33	672,17
	12	2,89	31,00	69,76	122,15	164,67	201,52	234,67	261,69	287,23	308,35	348,29	382,47	412,54	434,23	459,15	478,09	497,65	520,03	537,10	547,98	574,08	587,15	593,59	615,20	637,10	655,87	664,51
	13	3,13	29,86	66,88	117,00	157,69	193,23	225,66	251,59	275,92	297,20	336,40	368,86	398,90	420,33	443,95	463,15	482,75	504,72	520,97	531,42	556,89	572,14	580,56	603,68	625,23	643,08	654,13
	14	3,37	28,62	63,89	111,77	150,77	185,17	216,60	241,95	264,59	286,54	324,39	354,80	385,62	406,92	427,81	448,99	468,80	488,39	505,36	515,58	538,60	555,94	567,44	590,64	613,29	628,16	641,27

С255Б / 30К11	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,36	6466,31	6218,06	5750,03	5299,00	4898,92	4548,85	4202,58	3918,56	3655,31	3176,95	2820,29	2498,54	2282,46	2073,00	1889,01	1755,02	1588,03	1490,84	1413,46	1223,81	1096,43	1005,84	833,18	705,80	602,00	514,25
	2	0,48	6400,21	6111,05	5636,73	5187,27	4790,34	4440,26	4112,89	3828,87	3570,33	3110,85	2765,21	2452,91	2235,25	2035,23	1855,96	1723,55	1569,14	1470,38	1391,43	1211,22	1085,42	993,26	826,88	701,08	595,70	509,53
	2,5	0,60	6334,12	6004,05	5523,42	5075,54	4681,75	4331,68	4023,19	3739,17	3485,36	3044,76	2710,13	2407,27	2188,04	1997,46	1822,91	1692,07	1550,26	1449,92	1369,40	1198,64	1074,40	980,67	820,59	696,36	589,41	504,81
	3	0,71	6268,03	5897,04	5410,12	4963,81	4573,17	4223,10	3933,49	3649,47	3400,38	2978,67	2655,06	2361,63	2140,83	1959,70	1789,87	1660,60	1531,38	1429,46	1347,36	1186,05	1063,39	968,08	814,30	691,63	583,12	500,09
	3,5	0,83	6201,93	5790,03	5296,82	4852,08	4464,59	4114,52	3843,79	3559,77	3315,40	2912,57	2599,98	2316,00	2093,62	1921,93	1756,82	1629,13	1512,49	1409,01	1325,33	1173,46	1052,37	955,49	808,00	686,91	576,82	495,36
	4	0,95	6135,84	5683,02	5183,51	4740,35	4356,01	4005,94	3754,09	3470,07	3230,42	2846,48	2544,90	2270,36	2046,41	1884,16	1723,77	1597,65	1493,61	1388,55	1303,30	1160,87	1041,35	942,90	801,71	682,19	570,53	490,64
	4,5	1,07	6062,12	5593,16	5079,74	4635,29	4256,00	3913,55	3665,35	3387,04	3154,02	2783,24	2489,82	2224,73	2004,92	1849,25	1692,63	1569,04	1469,01	1367,14	1281,27	1144,47	1028,43	930,31	792,55	676,52	564,23	484,97
	5	1,19	5983,44	5514,48	4982,17	4534,57	4161,58	3831,72	3577,22	3308,36	3083,21	2721,87	2434,74	2179,09	1967,15	1816,20	1662,73	1542,29	1440,68	1345,11	1259,24	1125,58	1014,27	917,72	781,54	670,22	557,94	478,68
	5,5	1,31	5904,76	5435,79	4884,60	4433,86	4067,16	3749,89	3489,10	3229,68	3012,39	2660,50	2379,67	2133,45	1929,38	1783,16	1632,83	1515,53	1412,36	1323,08	1237,21	1106,70	1000,11	905,13	770,52	663,93	551,64	472,38
	6	1,43	5826,08	5357,11	4787,04	4333,15	3972,74	3668,06	3400,97	3150,99	2941,58	2599,13	2324,59	2087,82	1891,61	1750,11	1602,93	1488,78	1384,03	1301,04	1215,18	1087,82	985,94	892,54	759,51	657,64	545,35	466,09
	7	1,67	5642,12	5173,16	4589,69	4140,58	3790,55	3504,40	3238,02	3004,71	2806,60	2483,03	2221,08	2003,19	1818,29	1681,80	1545,35	1435,28	1336,24	1259,20	1175,55	1054,48	955,40	865,15	737,48	642,83	534,97	455,71
	8	1,91	5446,99	4978,02	4391,41	3951,74	3611,15	3340,74	3080,65	2863,08	2674,41	2369,72	2120,37	1921,36	1745,90	1612,56	1488,70	1381,77	1292,18	1218,28	1137,78	1023,01	923,93	836,82	715,44	627,09	525,53	446,27
	9	2,14	5234,71	4767,65	4187,41	3761,00	3433,66	3173,27	2929,00	2727,17	2546,03	2258,33	2027,27	1843,34	1675,42	1547,13	1432,05	1330,18	1246,21	1175,46	1100,01	993,44	896,27	812,31	695,32	613,26	516,09	438,73
	10	2,38	5011,25	4547,34	3979,69	3569,01	3257,41	3003,31	2781,08	2594,98	2420,14	2148,17	1939,15	1767,81	1606,18	1484,18	1375,40	1279,82	1199,00	1131,40	1062,24	965,11	871,09	790,27	676,43	600,67	506,65	432,44
	11	2,62	4781,41	4319,05	3770,37	3377,03	3082,76	2844,52	2636,35	2464,39	2299,03	2045,99	1852,62	1692,27	1538,53	1424,43	1320,34	1231,06	1156,58	1090,53	1026,07	936,79	847,51	769,84	660,74	588,08	497,21	426,14
	12	2,86	4545,36	4083,00	3559,50	3185,04	2909,66	2696,60	2494,72	2335,35	2182,58	1951,57	1767,64	1616,74	1472,44	1367,77	1266,83	1183,85	1118,81	1052,76	991,45	908,46	825,47	750,95	648,15	575,49	487,76	419,85
	13	3,10	4302,89	3846,95	3351,20	2998,19	2742,98	2551,24	2359,51	2208,87	2071,27	1858,43	1682,66	1543,77	1408,92	1309,84	1215,90	1139,21	1079,76	1016,28	958,11	878,85	802,16	732,07	634,28	562,91	477,04	412,27
	14	3,34	4051,11	3610,91	3146,63	2818,79	2585,61	2409,61	2233,62	2086,13	1967,41	1767,16	1597,69	1474,53	1349,12	1250,04	1168,69	1098,29	1038,84	981,66	926,64	847,38	776,98	713,19	618,54	550,32	464,45	402,83
M, кНм	1,5	0,36	41,12	99,27	184,87	257,37	319,56	373,67	417,42	457,62	491,76	543,16	588,81	619,93	660,09	688,81	713,42	747,28	757,83	794,21	836,70	827,94	834,48	850,59	845,49	835,60	865,44	869,75
	2	0,48	41,02	98,31	182,61	253,84	314,80	367,43	411,48	450,35	483,72	535,51	581,13	612,48	650,34	680,11	704,64	737,39	751,96	786,00	825,07	820,82	827,51	841,39	840,54	831,43	857,86	863,24
	2,5	0,60	40,91	97,33	180,31	250,26	309,97	361,10	405,45	442,97	475,57	527,74	573,34	604,90	640,45	671,28	695,73	727,36	745,99	777,69	813,40	813,69	820,52	832,15	835,58	827,25	850,25	856,71
	3	0,71	40,80	96,35	177,97	246,62	305,07	354,67	399,32	435,48	467,29	519,85	565,42	597,21	630,42	662,31	686,69	717,20	739,92	769,28	801,69	806,52	813,50	822,88	830,59	823,06	842,61	850,16
	3,5	0,83	40,69	95,34	175,60	242,92	300,09	348,14	393,10	427,87	458,88	511,84	557,39	589,40	620,24	653,22	677,51	706,90	733,76	760,76	789,94	799,34	806,46	813,58	825,59	818,85	834,95	843,58
	4	0,95	40,58	94,32	173,19	239,16	295,03	341,51	386,78	420,15	450,34	503,71	549,22	581,47	609,90	643,99	668,21	696,47	727,51	752,14	778,15	792,13	799,40	804,24	820,57	814,62	827,27	836,98
	4,5	1,07	40,41	93,57	171,06	235,68	290,47	336,16	380,46	413,11	442,87	495,96	540,94	573,42	601,14	635,61	659,52	687,14	718,36	742,91	766,32	782,29	790,84	794,87	812,61	809,24	819,55	828,74
	5	1,19	40,21	93,00	169,11	232,37	286,22	331,65	374,11	406,50	436,08	488,42	532,52	565,24	593,36	627,75	651,19	678,52	707,27	733,23	754,45	770,71	781,30	785,48	802,70	803,10	811,81	819,40
	5,5	1,31	40,01	92,41	167,12	229,00	281,91	327,06	367,65	399,78	429,17	480,76	523,97	556,94	585,47	619,76	642,74	669,77	696,05	723,45	742,53	759,09	771,73	776,04	792,76	796,94	804,05	810,02
	6	1,43	39,80	91,82	165,10	225,58	277,52	322,39	361,09	392,96	422,16	472,99	515,30	548,51	577,45	611,66	634,16	660,90	684,71	713,56	730,58	747,44	762,12	766,58	782,78	790,76	796,25	800,62
	7	1,67	39,19	90,14	160,89	219,04	269,01	312,83	349,08	380,38	408,76	458,29	499,03	533,02	561,73	594,31	617,54	642,82	666,05	694,71	709,22	727,06	741,09	745,64	762,73	775,65	783,83	785,53
	8	1,91	38,47	88,20	156,50	212,47	260,41	302,94	337,28	367,98	395,34	443,63	482,88	517,81	545,82	576,12	600,82	624,26	648,82	676,01	688,83	707,83	719,18	723,75	742,53	759,31	772,69	771,94
	9	2,14	37,61	85,92	151,75	205,57	251,65	292,37	325,72	355,92	382,04	428,87	467,98	503,15	530,03	558,78	583,63	606,10	630,23	655,88	668,31	689,78	700,10	705,02	724,18	745,17	761,47	761,57
	10	2,38	36,64	83,38	146,69	198,37	242,68	281,20	314,19	343,94	368,68	413,85	453,76	488,71	514,15	541,85	565,96	588,06	610,59	634,70	647,63	672,47	682,83	688,31	706,99	732,44	750,18	753,29
	11	2,62	35,59	80,60	141,40	190,91	233,52	270,71	302,63	331,77	355,60	399,90	439,45	473,82	498,31	525,61	548,49	570,32	593,00	614,96	627,79	655,05	666,69	672,88	693,03	719,63	738,80	744,95
	12	2,86	34,45	77,57	135,86	183,18	224,16	260,90	291,03	319,38	342,81	387,03	425,05	458,45	482,50	510,06	531,22	552,88	577,44	596,65	608,76	637,49	651,66	658,71	682,24	706,72	727,34	736,55
	13	3,10	33,22	74,42	130,21	175,47	214,96	251,00	279,78	306,93	330,40	373,98	410,18	443,33	467,07	493,58	514,58	536,25	560,89	578,78	590,39	618,91	635,51	644,43	670,01	693,72	713,88	725,83
	14	3,34	31,86	71,16	124,49	167,92	206,17	241,10	269,25	294,56	318,76	360,86	394,82	428,83	452,42	475,94	499,10	520,99	543,02	561,70	573,03	598,88	617,77	630,05	655,72	680,63	697,52	711,74

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б	l_{ef},		$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
30К12	м			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5		0,35	7173,90	6900,21	6381,39	5881,12	5437,30	5049,06	4664,31	4349,32	4057,18	3525,92	3129,94	2772,75	2533,16	2300,50	2096,26	1947,60	1761,91	1654,18	1568,43	1357,74	1216,41	1116,00	924,27	782,93	667,88	570,50
	2		0,47	7101,47	6782,94	6257,22	5758,68	5318,31	4930,07	4566,01	4251,02	3964,05	3453,49	3069,58	2722,73	2481,43	2259,11	2060,04	1913,11	1741,21	1631,76	1544,28	1343,94	1204,33	1102,21	917,37	777,76	660,98	565,33
	2,5		0,59	7029,04	6665,66	6133,06	5636,23	5199,31	4811,07	4467,71	4152,72	3870,93	3381,05	3009,22	2672,72	2429,69	2217,72	2023,83	1878,62	1720,52	1609,34	1520,14	1330,14	1192,26	1088,41	910,47	772,59	654,08	560,15
	3		0,71	6956,61	6548,39	6008,89	5513,79	5080,32	4692,08	4369,41	4054,42	3777,80	3308,62	2948,86	2622,71	2377,95	2176,33	1987,61	1844,13	1699,82	1586,92	1496,00	1316,35	1180,19	1074,61	903,57	767,41	647,19	554,98
	3,5		0,82	6884,18	6431,12	5884,72	5391,35	4961,32	4573,08	4271,11	3956,12	3684,67	3236,19	2888,50	2572,70	2326,22	2134,94	1951,40	1809,64	1679,13	1564,50	1471,85	1302,55	1168,12	1060,82	896,67	762,24	640,29	549,81
	4		0,94	6811,74	6313,85	5760,55	5268,90	4842,33	4454,09	4172,81	3857,82	3591,55	3163,76	2828,14	2522,68	2274,48	2093,55	1915,18	1775,15	1658,43	1542,08	1447,71	1288,75	1156,05	1047,02	889,77	757,06	633,39	544,63
	4,5		1,06	6732,35	6212,25	5645,09	5152,55	4731,17	4349,89	4075,38	3765,61	3506,26	3093,94	2767,78	2472,67	2227,96	2054,77	1880,70	1743,27	1632,52	1518,79	1423,57	1271,48	1142,23	1033,22	880,26	751,02	626,49	538,59
	5		1,18	6646,12	6126,02	5538,16	5042,18	4627,69	4260,22	3978,80	3679,38	3428,65	3026,68	2707,42	2422,66	2186,58	2018,55	1847,94	1713,95	1601,47	1494,65	1399,42	1250,78	1126,71	1019,43	868,19	744,12	619,59	531,69
N, кН	5,5		1,29	6559,89	6039,80	5431,24	4931,81	4524,22	4170,54	3882,22	3593,16	3351,04	2959,42	2647,06	2372,65	2145,19	1982,34	1815,17	1684,63	1570,43	1470,51	1375,28	1230,09	1111,19	1005,63	856,12	737,22	612,69	524,79
	6		1,41	6473,66	5953,57	5324,32	4821,44	4420,75	4080,86	3785,65	3506,93	3273,44	2892,16	2586,70	2322,63	2103,80	1946,12	1782,40	1655,31	1539,39	1446,36	1351,13	1209,39	1095,67	991,83	844,05	730,33	605,80	517,89
	7		1,65	6275,19	5755,09	5108,30	4609,36	4220,30	3901,51	3605,51	3345,31	3124,73	2764,15	2472,49	2229,11	2023,18	1871,52	1719,04	1596,68	1485,98	1400,24	1307,18	1172,34	1062,46	962,07	819,90	714,36	594,17	506,26
	8		1,88	6061,34	5541,25	4891,01	4402,42	4023,70	3722,15	3433,05	3190,10	2979,87	2639,98	2362,12	2139,44	1943,85	1795,64	1656,95	1538,04	1437,69	1355,40	1265,79	1137,85	1027,97	931,03	795,76	697,12	583,82	495,92
	9		2,12	5831,83	5313,47	4668,49	4193,73	3828,84	3539,31	3265,82	3040,11	2838,49	2517,56	2258,71	2053,24	1866,27	1723,24	1594,87	1481,15	1387,66	1308,82	1224,40	1105,10	996,96	903,47	773,36	681,61	573,47	487,31
	10		2,35	5586,94	5072,03	4440,85	3983,33	3635,69	3353,06	3103,71	2895,25	2700,52	2396,84	2162,13	1970,46	1790,39	1654,26	1532,79	1425,96	1335,92	1260,54	1183,01	1074,05	969,37	879,33	752,66	667,81	563,13	480,41
	11		2,59	5336,79	4824,02	4211,89	3772,93	3443,85	3176,01	2944,23	2751,70	2566,50	2282,69	2066,87	1887,68	1715,82	1587,91	1472,02	1372,09	1288,13	1214,88	1142,94	1043,01	943,09	856,50	734,60	654,02	552,78	473,51
	12		2,83	5078,11	4565,34	3980,80	3562,54	3254,15	3013,90	2789,02	2610,29	2438,88	2179,21	1973,75	1804,90	1643,39	1525,82	1413,38	1320,35	1246,74	1173,49	1105,00	1011,97	918,94	835,80	720,80	640,22	542,43	466,62
	13		3,06	4814,99	4306,65	3751,48	3355,69	3068,89	2853,56	2638,24	2470,65	2314,81	2076,63	1880,62	1723,90	1572,73	1462,85	1356,52	1270,39	1204,46	1132,98	1067,94	980,04	893,91	815,11	706,12	626,42	531,20	458,83
	14		3,30	4539,06	4047,97	3527,29	3159,09	2896,43	2698,35	2500,27	2336,13	2200,99	1976,60	1787,49	1648,02	1507,20	1397,32	1304,78	1225,55	1159,62	1095,04	1033,45	945,55	866,32	794,41	688,87	612,63	517,40	448,48
	1,5		0,35	45,75	110,47	205,75	286,45	355,68	415,93	464,59	509,37	547,37	604,54	655,32	689,94	734,70	766,61	793,99	831,70	843,29	883,84	931,26	921,32	928,60	946,61	940,77	929,74	963,06	967,82
	2		0,47	45,64	109,41	203,26	282,58	350,46	409,08	458,07	501,38	538,55	596,14	646,89	681,75	724,00	757,05	784,34	820,84	836,84	874,83	918,47	913,51	920,94	936,49	935,33	925,16	954,73	960,66
	2,5		0,59	45,52	108,35	200,74	278,64	345,15	402,13	451,45	493,28	529,59	587,61	638,33	673,43	713,13	747,35	774,56	809,82	830,28	865,70	905,65	905,66	913,25	926,34	929,87	920,56	946,37	953,49
	3		0,71	45,40	107,26	198,17	274,64	339,77	395,07	444,72	485,05	520,49	578,94	629,64	664,99	702,11	737,51	764,63	798,66	823,62	856,46	892,78	897,79	905,54	916,15	924,40	915,95	937,98	946,28
	3,5		0,82	45,28	106,16	195,57	270,58	334,30	387,90	437,89	476,70	511,26	570,15	620,81	656,41	690,93	727,52	754,56	787,35	816,85	847,11	879,86	889,89	897,80	905,93	918,90	911,32	929,56	939,06
	4		0,94	45,15	105,04	192,92	266,45	328,74	380,62	430,95	468,22	501,89	561,22	611,85	647,71	679,59	717,39	744,34	775,89	809,99	837,64	866,91	881,97	890,04	895,67	913,38	906,68	921,11	931,81
	4,5		1,06	44,98	104,16	190,53	262,57	323,63	374,50	424,00	460,35	493,47	552,62	602,76	638,87	669,65	708,01	734,67	765,43	800,45	827,59	853,90	871,63	880,91	885,38	905,16	900,98	912,64	923,04
	5		1,18	44,76	103,53	188,38	258,94	318,98	369,54	417,02	453,09	486,02	544,35	593,52	629,89	661,12	699,38	725,52	755,96	788,28	816,97	840,86	858,91	870,42	875,05	894,28	894,23	904,13	912,78
M, кНм	5,5		1,29	44,53	102,89	186,21	255,25	314,24	364,51	409,94	445,72	478,44	535,95	584,15	620,78	652,46	690,62	716,25	746,36	775,96	806,23	827,77	846,14	859,90	864,68	883,35	887,46	895,60	902,48
	6		1,41	44,31	102,24	183,99	251,50	309,43	359,39	402,74	438,24	470,75	527,42	574,63	611,53	643,66	681,74	706,84	736,64	763,51	795,38	814,63	833,34	849,35	854,29	872,39	880,66	887,03	892,14
	7		1,65	43,66	100,45	179,38	244,26	300,04	348,90	389,40	424,28	455,95	511,15	556,61	594,35	626,35	662,80	688,50	716,80	742,52	774,55	790,84	810,59	826,44	831,51	850,36	864,38	873,00	875,11
	8		1,88	42,88	98,33	174,57	237,07	290,61	338,07	376,47	410,69	441,23	495,09	538,91	577,66	608,90	642,85	670,17	696,44	723,62	754,02	768,45	789,46	802,38	807,46	828,17	846,42	860,76	860,19
	9		2,12	41,96	95,88	169,40	229,53	280,99	326,55	363,69	397,34	426,56	478,84	522,26	561,41	591,49	623,59	651,32	676,37	703,40	732,13	745,90	769,39	780,87	786,27	807,65	830,47	848,44	848,19
	10		2,35	40,89	93,10	163,87	221,64	271,17	314,32	351,07	384,22	411,92	462,40	506,68	545,60	574,09	605,04	631,96	656,60	681,87	708,88	723,20	750,39	761,90	767,92	788,77	816,49	836,03	839,10
	11		2,59	39,75	90,09	158,09	213,47	261,11	302,55	338,31	370,84	397,41	446,71	490,92	529,29	556,60	586,93	612,64	636,95	661,91	686,74	701,14	731,24	743,83	750,60	772,52	802,42	823,53	829,94
	12		2,83	38,51	86,78	152,02	205,02	250,87	291,82	325,62	357,29	383,41	432,62	475,16	512,46	539,29	569,91	593,72	617,84	644,86	666,66	680,24	711,97	727,33	735,03	760,67	788,24	810,95	820,71
	13		3,06	37,18	83,34	145,81	196,47	240,61	280,88	313,01	343,52	369,51	418,24	458,89	495,63	522,05	552,06	575,05	599,13	626,99	646,77	659,74	691,93	710,01	719,35	747,80	773,97	796,95	809,86
	14		3,30	35,70	79,78	139,56	188,22	231,00	270,07	301,50	330,00	356,79	403,89	442,09	479,76	506,03	532,75	558,11	582,42	607,41	628,04	640,69	669,93	690,52	703,56	732,11	759,59	778,99	794,39

С255Б	l_{ef},		$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
30К13	м			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5		0,35	8049,39	7744,92	7163,46	6602,32	6104,40	5669,00	5236,36	4883,11	4555,19	3958,25	3513,50	3112,34	2843,75	2582,25	2352,91	2186,10	1977,09	1856,37	1760,29	1523,44	1364,84	1252,34	1036,93	878,33	749,40	640,09
	2		0,46	7969,49	7615,56	7026,50	6467,26	5973,14	5537,74	5127,93	4774,67	4452,47	3878,35	3446,92	3057,17	2786,68	2536,59	2312,96	2148,06	1954,26	1831,64	1733,66	1508,22	1351,52	1237,12	1029,32	872,62	741,79	634,38
	2,5		0,58	7889,59	7486,21	6889,53	6332,20	5841,88	5406,48	5019,49	4666,24	4349,74	3798,45	3380,34	3002,01	2729,61	2490,94	2273,02	2110,01	1931,43	1806,91	1707,03	1493,00	1338,21	1221,90	1021,71	866,92	734,18	628,68
	3		0,69	7809,70	7356,85	6752,57	6197,13	5710,62	5275,22	4911,06	4557,81	4247,02	3718,56	3313,76	2946,84	2672,54	2445,28	2233,07	2071,96	1908,60	1782,18	1680,40	1477,78	1324,89	1206,68	1014,10	861,21	726,57	622,97
	3,5		0,81	7729,80	7227,49	6615,60	6062,07	5579,36	5143,96	4802,63	4449,38	4144,29	3638,66	3247,18	2891,67	2615,47	2399,62	2193,12	2033,92	1885,78	1757,45	1653,77	1462,56	1311,58	1191,46	1006,49	855,50	718,96	617,26
	4		0,93	7649,90	7098,14	6478,63	5927,01	5448,11	5012,70	4694,20	4340,95	4041,57	3558,76	3180,60	2836,51	2558,40	2353,97	2153,17	1995,87	1862,95	1732,72	1627,13	1447,34	1298,26	1176,24	998,88	849,80	711,35	611,56
	4,5		1,04	7564,48	6981,21	6348,57	5796,78	5323,06	4893,18	4586,46	4237,35	3945,06	3480,94	3114,02	2781,34	2505,48	2310,39	2114,60	1959,90	1835,98	1707,30	1600,50	1429,36	1283,56	1161,03	989,20	843,40	703,74	605,16
	5		1,16	7469,37	6886,09	6230,63	5675,03	5208,92	4794,26	4479,93	4142,24	3859,46	3406,75	3047,44	2726,17	2459,82	2270,44	2078,46	1927,56	1801,74	1680,67	1573,87	1406,54	1266,44	1145,81	975,88	835,79	696,13	597,55
N, кН	5,5		1,27	7374,25	6790,98	6112,69	5553,28	5094,79	4695,34	4373,40	4047,12	3773,85	3332,56	2980,86	2671,01	2414,17	2230,49	2042,32	1895,22	1767,50	1654,03	1547,24	1383,71	1249,32	1130,59	962,57	828,18	688,52	589,94
	6		1,39	7279,14	6695,86	5994,75	5431,54	4980,65	4596,42	4266,87	3952,01	3688,25	3258,37	2914,28	2615,84	2368,51	2190,54	2006,17	1862,88	1733,25	1627,40	1520,61	1360,88	1232,20	1115,37	949,25	820,57	680,91	582,33
	7		1,62	7065,07	6481,79	5756,87	5195,99	4758,33	4398,58	4065,74	3771,71	3523,00	3115,95	2787,08	2511,47	2279,19	2108,66	1935,87	1798,20	1672,72	1576,12	1471,31	1319,20	1195,97	1082,95	922,62	803,36	667,68	569,10
	8		1,85	6829,18	6245,91	5517,18	4967,71	4541,47	4200,75	3875,51	3600,50	3363,21	2978,98	2665,33	2412,55	2191,68	2024,96	1867,39	1733,52	1619,45	1526,66	1425,66	1281,15	1157,93	1048,71	895,99	784,34	656,27	557,69
	9		2,08	6580,87	5998,98	5273,35	4738,06	4325,99	4000,14	3689,42	3433,44	3206,18	2843,40	2549,11	2316,39	2105,56	1944,02	1798,91	1670,23	1564,81	1475,82	1380,00	1244,49	1122,64	1017,23	870,73	766,70	644,85	547,65
	10		2,32	6310,74	5732,65	5022,25	4505,98	4112,93	3794,70	3510,60	3273,65	3053,99	2710,24	2442,58	2225,08	2021,86	1867,92	1730,42	1609,35	1507,74	1422,56	1334,35	1210,25	1092,21	990,59	847,91	751,48	633,44	540,04
	11		2,55	6037,52	5462,46	4770,37	4273,90	3900,65	3594,67	3333,34	3114,63	2904,13	2580,95	2336,82	2133,77	1938,93	1793,38	1662,72	1549,25	1453,00	1370,84	1289,47	1176,01	1062,54	964,74	826,63	736,26	622,03	532,43
	12		2,78	5752,17	5177,11	4515,46	4041,81	3691,40	3415,86	3162,13	2958,64	2763,36	2466,81	2234,10	2042,46	1859,03	1724,90	1598,04	1492,18	1407,34	1325,19	1247,62	1141,76	1035,91	941,91	811,41	721,04	610,61	524,83
	13		3,01	5465,98	4891,77	4260,89	3810,41	3482,99	3237,38	2991,77	2802,99	2623,27	2352,85	2131,37	1951,49	1779,48	1656,25	1533,70	1435,45	1361,52	1279,70	1205,94	1107,35	1009,11	919,08	796,02	705,83	599,03	517,05
	14		3,24	5161,61	4606,42	4013,59	3593,55	3292,76	3066,17	2839,58	2654,61	2497,72	2242,51	2028,65	1867,79	1707,19	1583,96	1476,63	1385,99	1312,06	1237,85	1167,89	1069,31	978,67	896,25	777,00	690,61	583,81	505,63
	1,5		0,35	51,68	124,83	232,52	323,75	402,01	470,15	525,09	575,74	618,71	683,26	740,62	779,70	830,40	866,37	897,30	939,96	952,80	998,75	1052,51	1041,02	1049,23	1069,71	1062,85	1050,34	1088,19	1093,49
	2		0,46	51,55	123,66	229,76	319,44	396,21	462,55	517,85	566,88	608,92	673,93	731,26	770,61	818,51	855,76	886,59	927,90	945,64	988,75	1038,32	1032,34	1040,72	1058,47	1056,81	1045,25	1078,93	1085,55
	2,5		0,58	51,42	122,47	226,96	315,07	390,33	454,83	510,50	557,89	598,98	664,46	721,76	761,38	806,46	845,00	875,73	915,68	938,37	978,61	1024,07	1023,62	1032,18	1047,19	1050,75	1040,15	1069,65	1077,58
	3		0,69	51,29	121,27	224,11	310,64	384,35	447,00	503,04	548,76	588,89	654,85	712,12	752,01	794,23	834,08	864,72	903,30	930,98	968,36	1009,78	1014,88	1023,62	1035,88	1044,66	1035,03	1060,33	1069,58
	3,5		0,81	51,15	120,04	221,22	306,13	378,29	439,05	495,46	539,50	578,65	645,10	702,33	742,50	781,83	823,00	853,55	890,75	923,47	957,98	995,44	1006,11	1015,03	1024,52	1038,56	1029,89	1050,98	1061,55
	4		0,93	51,02	118,80	218,29	301,56	372,13	430,98	487,77	530,09	568,26	635,20	692,39	732,85	769,25	811,77	842,22	878,04	915,86	947,48	981,05	997,31	1006,41	1013,13	1032,44	1024,73	1041,60	1053,50
	4,5		1,04	50,84	117,75	215,54	297,17	366,30	423,80	480,03	521,14	558,58	625,52	682,31	723,05	757,75	801,09	831,28	866,08	906,09	936,48	966,61	986,58	996,68	1001,70	1024,15	1018,73	1032,19	1044,23
	5		1,16	50,59	117,05	213,17	293,14	361,13	418,30	472,31	513,10	550,32	616,36	672,08	713,10	748,29	791,52	821,15	855,58	892,59	924,70	952,13	972,45	985,04	990,24	1012,06	1011,23	1022,74	1032,84
M, кНм	5,5		1,27	50,35	116,34	210,76	289,05	355,89	412,72	464,46	504,93	541,93	607,05	661,69	703,01	738,69	781,82	810,87	844,95	878,93	912,79	937,59	958,28	973,36	978,73	999,93	1003,72	1013,27	1021,40
	6		1,39	50,09	115,62	208,31	284,89	350,56	407,06	456,48	496,64	533,41	597,60	651,14	692,76	728,95	771,97	800,45	834,17	865,13	900,76	923,01	944,06	961,64	967,19	987,76	996,17	1003,76	1009,93
	7		1,62	49,41	113,72	203,21	276,80	340,08	395,45	441,46	480,93	516,84	579,37	630,92	673,41	709,65	751,14	779,97	812,19	841,05	877,44	896,11	918,25	936,53	942,25	963,30	978,59	987,59	990,32
	8		1,85	48,54	111,37	197,89	268,84	329,65	383,46	427,15	465,90	500,56	561,59	611,33	654,95	690,35	729,06	759,67	789,65	820,12	854,69	871,26	894,79	909,82	915,56	938,67	958,66	974,01	973,76
	9		2,08	47,56	108,75	192,24	260,53	318,97	370,82	412,84	450,92	484,17	543,52	592,42	636,68	670,91	707,36	738,81	767,18	798,01	830,74	846,23	872,15	885,10	891,10	915,33	940,29	960,33	959,50
	10		2,32	46,39	105,67	186,12	251,81	308,12	357,31	398,88	436,42	468,00	525,35	575,20	619,20	651,67	686,84	717,40	745,30	774,16	804,99	821,03	851,06	864,05	870,74	894,38	924,78	946,56	949,41
	11		2,55	45,15	102,42	179,77	242,80	296,96	343,86	384,64	421,55	451,65	507,35	557,62	601,17	632,12	666,32	695,75	723,25	751,03	779,69	796,14	829,82	843,47	850,92	874,93	909,17	932,69	939,24
	12		2,78	43,77	98,76	173,07	233,47	285,65	332,01	370,63	406,59	436,20	491,80	540,22	582,59	613,00	647,51	674,83	702,11	732,16	757,46	772,96	808,43	825,16	833,65	861,78	893,44	918,73	929,01
	13		3,01	42,34	94,97	166,15	223,85	274,02	319,79	356,24	391,18	420,35	475,76	522,26	563,54	593,43	628,11	653,51	680,65	712,81	734,96	749,71	786,77	806,59	816,26	848,36	877,61	904,42	918,40
	14		3,24	40,71	91,04	159,27	214,76	263,43	307,87	343,56	376,27	406,32	459,95	503,74	546,03	575,74	606,78	634,80	662,19	691,16	714,23	728,58	762,38	784,98	798,75	830,96	861,66	884,50	901,25

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

C255Б 30К14	l_{ef}, м		$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
				0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5		0,34	8897,98	8562,83	7920,43	7300,24	6749,85	6268,66	5789,91	5399,51	5036,96	4376,63	3884,76	3441,11	3144,32	2855,01	2601,41	2417,01	2185,61	2052,24	1946,12	1684,05	1508,72	1384,44	1146,17	970,85	828,40	707,55
	2		0,46	8810,40	8421,03	7770,29	7152,18	6605,97	6124,78	5671,05	5280,65	4924,36	4289,05	3811,78	3380,64	3081,77	2804,97	2557,62	2375,30	2160,58	2025,13	1916,92	1667,36	1494,12	1367,76	1137,83	964,59	820,06	701,30
	2,5		0,57	8722,82	8279,23	7620,15	7004,13	6462,08	5980,89	5552,19	5161,79	4811,75	4201,47	3738,79	3320,16	3019,21	2754,92	2513,83	2333,60	2135,56	1998,03	1887,73	1650,68	1479,53	1351,07	1129,49	958,33	811,72	695,04
	3		0,69	8635,24	8137,43	7470,01	6856,07	6318,20	5837,01	5433,33	5042,93	4699,15	4113,89	3665,81	3259,69	2956,65	2704,87	2470,04	2291,89	2110,54	1970,92	1858,54	1634,00	1464,93	1334,39	1121,15	952,08	803,38	688,79
	3,5		0,80	8547,66	7995,63	7319,87	6708,02	6174,31	5693,12	5314,47	4924,07	4586,54	4026,30	3592,82	3199,22	2894,09	2654,83	2426,25	2250,19	2085,51	1943,81	1829,34	1617,32	1450,33	1317,71	1112,81	945,82	795,04	682,53
	4		0,92	8460,07	7853,83	7169,73	6559,96	6030,43	5549,24	5195,61	4805,21	4473,94	3938,72	3519,84	3138,74	2831,53	2604,78	2382,46	2208,48	2060,49	1916,70	1800,15	1600,63	1435,74	1301,03	1104,46	939,57	786,70	676,27
	4,5		1,03	8367,62	7723,01	7025,69	6416,17	5892,03	5415,72	5077,35	4690,61	4366,82	3852,97	3446,85	3078,27	2772,63	2556,56	2339,88	2168,60	2031,81	1888,98	1770,95	1581,51	1419,92	1284,34	1094,29	932,70	778,36	669,41
	5		1,15	8263,35	7618,74	6896,40	6282,71	5766,91	5307,28	4960,58	4586,35	4272,98	3771,64	3373,87	3017,80	2722,58	2512,77	2300,26	2133,15	1994,27	1859,79	1741,76	1556,49	1401,15	1267,66	1079,70	924,36	770,02	661,07
	5,5		1,26	8159,09	7514,48	6767,11	6149,26	5641,79	5198,85	4843,80	4482,08	4179,14	3690,32	3300,88	2957,32	2672,54	2468,98	2260,64	2097,70	1956,74	1830,59	1712,57	1531,47	1382,39	1250,98	1065,10	916,02	761,68	652,73
N, кН	6		1,38	8054,82	7410,21	6637,82	6015,80	5516,68	5090,41	4727,03	4377,82	4085,30	3608,99	3227,90	2896,85	2622,49	2425,19	2221,02	2062,25	1919,20	1801,40	1683,37	1506,44	1363,62	1234,30	1050,50	907,68	753,33	644,39
	7		1,61	7822,81	7178,20	6377,29	5756,71	5272,31	4873,54	4505,21	4179,08	3903,50	3452,21	3087,80	2781,77	2524,35	2335,65	2143,74	1991,35	1851,96	1744,97	1628,90	1460,31	1324,13	1198,98	1021,31	889,04	738,61	629,66
	8		1,84	7564,23	6919,62	6114,54	5506,47	5034,59	4656,67	4296,69	3991,40	3728,33	3302,07	2954,34	2673,34	2428,43	2243,90	2068,67	1920,45	1793,57	1690,75	1578,85	1418,60	1282,42	1161,44	992,12	868,19	726,10	617,15
	9		2,07	7294,69	6651,30	5848,14	5255,02	4798,09	4437,36	4091,81	3807,38	3555,61	3153,15	2825,76	2567,34	2333,73	2154,58	1993,60	1850,77	1733,96	1635,31	1528,80	1378,12	1243,15	1126,34	964,14	848,55	713,59	605,86
	10		2,30	6998,58	6359,36	5572,88	5000,61	4564,53	4212,15	3895,80	3632,22	3388,78	3007,18	2708,98	2467,25	2241,97	2071,17	1918,53	1784,04	1671,41	1576,93	1478,76	1340,58	1209,79	1097,15	939,12	831,87	701,07	597,51
	11		2,53	6700,54	6065,01	5297,14	4746,21	4331,46	3990,31	3700,74	3457,53	3223,40	2863,61	2592,69	2367,15	2150,70	1988,72	1843,94	1717,80	1610,29	1519,50	1429,19	1303,05	1176,90	1068,44	915,06	815,19	688,56	589,17
	12		2,76	6387,75	5752,22	5017,71	4491,80	4102,08	3794,29	3513,07	3286,54	3069,09	2738,50	2480,08	2267,06	2063,12	1913,65	1773,04	1655,24	1560,24	1469,45	1383,32	1265,51	1147,71	1043,41	898,37	798,50	676,05	580,83
	13		2,99	6074,95	5439,42	4738,29	4237,40	3872,70	3598,27	3325,39	3115,55	2914,78	2613,38	2367,47	2166,97	1975,54	1838,58	1702,14	1592,68	1510,20	1419,41	1337,44	1227,98	1118,52	1018,39	881,69	781,82	663,54	572,49
	14		3,22	5742,59	5126,63	4466,68	3998,65	3662,89	3410,09	3157,28	2952,38	2776,13	2492,17	2254,87	2074,70	1895,78	1759,60	1639,07	1537,95	1456,24	1373,27	1295,48	1186,53	1085,41	993,37	861,10	765,14	647,11	560,24
	1,5		0,34	57,07	137,88	256,84	357,63	444,10	519,39	580,06	636,03	683,51	754,78	818,12	861,27	917,33	957,02	991,18	1038,32	1052,38	1103,19	1162,68	1149,83	1158,89	1181,58	1173,87	1160,03	1201,94	1207,76
	2		0,46	56,93	136,60	253,82	352,92	437,75	511,07	572,13	626,33	672,78	744,56	807,87	851,32	904,31	945,41	979,45	1025,12	1044,53	1092,24	1147,13	1140,32	1149,57	1169,27	1167,26	1154,46	1191,80	1199,06
	2,5		0,57	56,79	135,30	250,75	348,13	431,31	502,62	564,08	616,48	661,90	734,20	797,47	841,21	891,12	933,62	967,56	1011,74	1036,57	1081,14	1131,52	1130,78	1140,23	1156,92	1160,62	1148,87	1181,63	1190,33
	3		0,69	56,64	133,98	247,64	343,28	424,77	494,05	555,91	606,49	650,86	723,68	786,91	830,96	877,73	921,67	955,51	998,18	1028,48	1069,92	1115,87	1121,21	1130,85	1144,53	1153,95	1143,26	1171,43	1181,57
	3,5		0,80	56,50	132,64	244,48	338,35	418,12	485,34	547,62	596,35	639,65	713,00	776,20	820,55	864,16	909,54	943,28	984,45	1020,27	1058,56	1100,16	1111,60	1121,44	1132,10	1147,27	1137,63	1161,19	1172,78
	4		0,92	56,35	131,28	241,27	333,35	411,38	476,51	539,20	586,06	628,28	702,17	765,33	809,98	850,39	897,25	930,88	970,54	1011,94	1047,06	1084,41	1101,97	1112,00	1119,62	1140,56	1131,99	1150,92	1163,96
	4,5		1,03	56,16	130,08	238,21	328,48	404,92	468,44	530,72	576,14	617,51	691,50	754,30	799,26	837,54	885,41	918,80	957,26	1001,68	1035,11	1068,60	1090,62	1101,58	1107,11	1131,94	1125,59	1140,61	1154,07
	5		1,15	55,89	129,32	235,62	324,08	399,27	462,43	522,27	567,34	608,47	681,47	743,10	788,38	827,19	874,95	907,71	945,77	986,90	1022,21	1052,73	1075,15	1088,83	1094,55	1118,71	1117,38	1130,27	1141,59
M, кНм	5,5		1,26	55,62	128,54	232,98	319,60	393,53	456,33	513,68	558,41	599,29	671,29	731,73	777,34	816,69	864,33	896,46	934,13	971,96	1009,17	1036,82	1059,63	1076,04	1081,95	1105,43	1109,15	1119,89	1129,07
	6		1,38	55,34	127,76	230,30	315,06	387,71	450,13	504,96	549,34	589,97	660,95	720,20	766,13	806,04	853,56	885,06	922,34	956,85	996,01	1020,85	1044,06	1063,21	1069,31	1092,10	1100,89	1109,48	1116,50
	7		1,61	54,61	125,73	224,74	306,16	376,19	437,43	488,38	532,02	571,76	640,89	697,93	744,79	784,86	830,85	862,58	898,30	930,07	970,38	991,13	1015,49	1035,88	1042,20	1065,32	1081,90	1091,45	1094,65
	8		1,84	53,67	123,16	218,92	297,46	364,79	424,33	472,74	515,59	553,96	621,46	676,51	724,60	763,75	806,70	840,38	873,64	907,18	945,49	963,92	989,81	1006,64	1012,97	1038,35	1060,09	1076,57	1076,52
	9		2,07	52,62	120,33	212,77	288,40	353,10	410,57	457,01	499,10	535,96	601,65	655,57	704,47	742,41	782,77	817,58	848,94	883,14	919,44	936,52	964,81	979,11	985,68	1012,48	1039,62	1061,60	1060,39
	10		2,30	51,33	116,97	206,09	278,87	341,25	395,80	441,76	483,26	518,28	581,79	636,76	685,37	721,39	760,34	794,17	825,02	857,07	891,27	908,93	941,72	956,07	963,39	989,55	1022,63	1046,53	1049,34
	11		2,53	49,99	113,45	199,16	269,02	329,03	380,87	426,12	466,96	500,26	561,77	617,47	665,68	699,91	737,65	770,35	800,74	831,20	863,19	881,46	918,47	933,25	941,37	967,48	1005,54	1031,35	1038,21
	12		2,76	48,49	109,46	191,85	258,84	316,68	367,94	410,82	450,63	483,39	544,79	598,46	645,38	679,02	717,10	747,49	777,64	810,58	838,87	856,08	895,06	913,21	922,47	953,09	988,32	1016,07	1027,01
	13		2,99	46,93	105,32	184,29	248,29	303,91	354,56	395,00	433,76	465,96	527,25	578,85	624,47	657,52	695,97	724,04	754,01	789,52	814,16	830,52	871,49	893,03	903,43	938,59	970,99	1000,68	1015,73
	14		3,22	45,16	101,04	176,76	238,31	292,25	341,50	381,01	417,42	450,49	509,93	558,63	605,21	638,04	672,78	703,38	733,60	765,99	791,34	807,23	844,97	869,57	884,26	919,82	953,54	979,26	997,41

C255Б 30К15	l_{ef}, м		$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
				0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5		0,34	9774,10	9408,12	8703,03	8021,92	7417,39	6889,00	6362,34	5933,65	5535,30	4809,25	4268,58	3780,93	3455,12	3136,96	2858,24	2655,67	2400,94	2254,57	2138,12	1849,86	1657,26	1520,87	1258,91	1066,31	909,98	777,19
	2		0,45	9679,03	9254,20	8540,05	7861,21	7261,20	6732,81	6233,32	5804,63	5413,07	4714,18	4189,35	3715,29	3387,21	3082,63	2810,71	2610,40	2373,78	2225,15	2106,43	1831,76	1641,42	1502,76	1249,86	1059,52	900,92	770,40
	2,5		0,57	9583,96	9100,28	8377,08	7700,50	7105,02	6576,63	6104,30	5675,61	5290,84	4619,11	4110,13	3649,65	3319,31	3028,31	2763,17	2565,13	2346,61	2195,72	2074,74	1813,65	1625,57	1484,65	1240,81	1052,73	891,87	763,61
	3		0,68	9488,89	8946,36	8214,10	7539,78	6948,83	6420,45	5975,28	5546,58	5168,60	4524,04	4030,91	3584,01	3251,40	2973,98	2715,64	2519,86	2319,45	2166,30	2043,05	1795,54	1609,73	1466,54	1231,75	1045,94	882,82	756,82
	3,5		0,79	9393,83	8792,44	8051,13	7379,07	6792,65	6264,26	5846,25	5417,56	5046,37	4428,98	3951,68	3518,36	3183,49	2919,66	2668,10	2474,59	2292,29	2136,87	2011,36	1777,43	1593,88	1448,44	1222,70	1039,15	873,76	750,03
	4		0,91	9298,76	8638,52	7888,15	7218,36	6636,46	6108,08	5717,23	5288,54	4924,14	4333,91	3872,46	3452,72	3115,59	2865,33	2620,57	2429,32	2265,13	2107,44	1979,67	1759,32	1578,04	1430,33	1213,64	1032,36	864,71	743,24
	4,5		1,02	9200,23	8492,39	7729,51	7060,68	6484,17	5959,25	5588,64	5162,55	4805,81	4240,14	3793,24	3387,08	3050,28	2812,30	2573,90	2385,34	2235,37	2077,58	1947,98	1739,48	1561,33	1412,22	1203,29	1025,14	855,65	736,02
	5		1,14	9087,05	8379,21	7589,17	6915,81	6348,36	5841,54	5461,88	5049,37	4703,95	4151,86	3714,01	3321,44	2995,95	2764,77	2530,89	2346,86	2194,62	2045,90	1916,29	1712,32	1540,96	1394,11	1187,45	1016,08	846,60	726,96
N, кН	5,5		1,25	8973,87	8266,03	7448,83	6770,95	6212,55	5723,84	5335,13	4936,19	4602,09	4063,58	3634,79	3255,79	2941,63	2717,24	2487,89	2308,38	2153,88	2014,21	1884,60	1685,16	1520,59	1376,00	1171,60	1007,03	837,54	717,91
	6		1,36	8860,70	8152,86	7308,49	6626,08	6076,74	5606,14	5208,37	4823,02	4500,23	3975,30	3555,56	3190,15	2887,30	2669,70	2444,88	2269,90	2113,14	1982,52	1852,91	1658,00	1500,21	1357,89	1155,76	997,97	828,49	708,86
	7		1,59	8612,97	7905,13	7026,03	6343,47	5810,46	5370,73	4965,54	4605,57	4301,85	3804,09	3402,46	3064,21	2780,43	2572,85	2360,64	2192,94	2038,77	1920,92	1793,09	1607,23	1457,69	1319,90	1124,07	978,08	812,16	692,53
	8		1,82	8332,29	7624,45	6740,82	6071,85	5552,41	5135,32	4739,18	4401,85	4111,71	3641,11	3257,59	2946,50	2676,31	2473,26	2279,16	2115,98	1975,39	1862,07	1738,77	1561,96	1412,42	1279,15	1092,38	955,45	798,58	678,95
	9		2,04	8043,83	7336,85	6453,02	5799,36	5295,23	4898,18	4515,43	4200,73	3923,31	3479,00	3116,19	2830,53	2573,05	2375,39	2197,67	2039,89	1911,15	1802,35	1684,44	1517,56	1368,88	1240,14	1061,55	933,68	785,00	666,23
	10		2,27	7722,40	7019,96	6154,23	5523,20	5041,72	4653,72	4302,65	4010,59	3742,23	3320,56	2989,43	2721,88	2473,46	2284,85	2116,18	1967,45	1843,24	1738,97	1630,12	1476,81	1332,66	1208,45	1034,39	915,57	771,42	657,18
	11		2,50	7400,98	6703,06	5855,45	5247,05	4788,20	4409,26	4089,88	3820,45	3561,14	3162,11	2862,67	2613,23	2373,86	2194,31	2034,70	1895,02	1775,34	1675,59	1575,79	1436,07	1296,45	1176,76	1007,23	897,46	757,84	648,12
	12		2,72	7061,65	6363,78	5552,18	4970,90	4539,16	4196,13	3886,06	3634,79	3393,49	3026,05	2740,39	2504,58	2278,74	2112,72	1957,68	1827,06	1720,86	1621,17	1525,95	1395,33	1264,71	1149,55	989,02	879,35	744,26	639,07
	13		2,95	6722,12	6024,25	5248,87	4694,75	4290,17	3983,36	3682,34	3449,18	3225,99	2890,23	2618,16	2395,93	2183,67	2031,23	1880,72	1759,16	1666,54	1566,84	1476,15	1354,58	1233,02	1122,39	970,91	861,25	730,68	630,01
	14		3,18	6364,78	5684,72	4952,68	4432,84	4058,99	3777,71	3496,43	3270,69	3072,73	2757,98	2495,93	2294,40	2095,73	1946,18	1810,89	1698,38	1608,65	1516,08	1429,91	1310,28	1197,77	1095,22	949,24	843,14	713,53	617,40
	1,5		0,34	62,74	151,60	282,43	393,27	488,38	571,21	637,87	699,46	751,69	830,00	899,63	947,05	1008,78	1052,36	1089,91	1141,78	1157,02	1213,00	1278,55	1264,21	1274,16	1299,22	1290,53	1275,27	1321,51	1327,85
	2		0,45	62,59	150,21	279,15	388,15	481,48	562,17	629,26	688,93	740,04	818,91	888,50	936,24	994,65	1039,74	1077,17	1127,44	1148,51	1201,10	1261,66	1253,88	1264,04	1285,84	1283,34	1269,22	1310,49	1318,40
	2,5		0,57	62,43	148,80	275,81	382,96	474,48	553,00	620,53	678,24	728,23	807,66	877,21	925,27	980,32	1026,95	1064,26	1112,91	1139,86	1189,05	1244,71	1243,51	1253,88	1272,43	1276,12	1263,14	1299,45	1308,91
	3		0,68	62,27	147,36	272,43	377,69	467,38	543,69	611,66	667,39	716,24	796,24	865,75	914,14	965,79	1013,97	1051,17	1098,20	1131,08	1176,87	1227,71	1233,11	1243,69	1258,96	1268,89	1257,05	1288,36	1299,40
	3,5		0,79	62,11	145,91	269,00	372,34	460,18	534,25	602,66	656,39	704,08	784,65	854,12	902,84	951,06	1000,81	1037,90	1083,29	1122,17	1164,53	1210,65	1222,68	1233,47	1245,46	1261,62	1250,94	1277,24	1289,85
	4		0,91	61,95	144,44	265,52	366,91	452,86	524,66	593,53	645,22	691,73	772,90	842,33	891,38	936,12	987,47	1024,45	1068,19	1113,13	1152,06	1193,53	1212,21	1223,22	1231,91	1254,34	1244,81	1266,08	1280,27
	4,5		1,02	61,76	143,07	262,13	361,55	445,70	515,57	584,30	634,26	679,76	761,20	830,35	879,74	921,76	974,39	1011,15	1053,48	1102,67	1139,21	1176,36	1200,52	1212,26	1218,31	1245,69	1238,13	1254,88	1269,92
	5		1,14	61,47	142,24	259,31	356,77	439,58	509,05	575,13	624,72	669,95	750,32	818,21	867,94	910,53	963,04	999,12	1041,01	1086,64	1125,21	1159,13	1183,72	1198,41	1204,67	1231,31	1229,22	1243,65	1256,36
M, кНм	5,5		1,25	61,17	141,40	256,45	351,92	433,36	502,43	565,82	615,03	660,00	739,28	805,88	855,96	899,14	951,52	986,93	1028,39	1070,43	1111,06	1141,84	1166,86	1184,52	1190,99	1216,89	1220,28	1232,38	1242,76
	6		1,36	60,87	140,54	253,54	346,99	427,04	495,71	556,36	605,20	649,89	728,07	793,37	843,81	887,59	939,84	974,56	1015,59	1054,03	1096,78	1124,50	1149,95	1170,58	1177,26	1202,41	1211,31	1221,08	1229,12
	7		1,59	60,11	138,42	247,53	337,28	414,49	481,95	538,17	586,21	630,00	706,13	769,00	820,40	864,52	915,34	950,05	989,52	1024,30	1068,78	1091,81	1118,45	1141,18	1148,12	1173,33	1191,11	1200,99	1204,80
	8		1,82	59,09	135,64	241,22	327,85	402,13	467,75	521,22	568,40	610,71	685,08	745,79	798,52	841,65	889,17	925,98	962,79	999,47	1041,78	1062,26	1090,56	1109,42	1116,38	1144,05	1167,41	1184,83	1185,10
	9		2,04	57,98	132,64	234,62	318,06	389,44	452,93	504,02	550,36	591,07	663,53	722,68	776,46	818,38	862,90	901,27	935,81	973,64	1013,79	1032,51	1063,10	1078,81	1085,95	1115,48	1144,63	1168,58	1166,79
	10		2,27	56,59	129,00	227,38	307,75	376,60	436,94	487,52	533,21	571,94	642,02	702,31	755,78	795,61	838,60	875,91	909,88	945,37	983,23	1002,56	1038,02	1053,79	1061,75	1090,58	1126,19	1152,21	1154,79
	11		2,50	55,15	125,24	219,91	297,09	363,34	420,43	470,47	515,50	552,18	619,84	681,30	734,46	772,18	813,64	849,89	883,33	916,53	952,18	972,41	1012,78	1028,60	1037,38	1065,51	1107,63	1135,73	1142,71
	12		2,72	53,53	120,93	212,00	286,07	349,98	406,41	453,91	497,83	533,91	601,42	660,72	712,49	749,55	791,35	825,11	858,29	894,11	925,76	944,82	987,37	1006,80	1016,81	1049,78	1088,94	1119,14	1130,55
	13		2,95	51,84	116,46	203,82	274,67	336,17	391,94	436,80	479,58	515,06	582,45	639,51	689,87	726,29	768,49	799,73	832,70	871,30	898,98	917,08	961,78	984,90	996,15	1034,05	1070,13	1102,44	1118,31
	14		3,18	49,96	111,83	195,64	263,72	323,31	377,70	421,27	461,72	497,90	563,59	617,65	668,64	704,76	743,65	776,78	809,94	846,16	873,84	891,38	933,49	959,99	975,34	1014,41	1051,19	1080,23	1099,64

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б / 30К16	l_{ef}, м		$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
				0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5		0,34	10824,07	10422,09	9642,09	8888,05	8218,65	7633,77	7049,37	6574,85	6133,55	5328,44	4729,12	4188,63	3828,10	3475,20	3166,33	2941,98	2659,06	2497,16	2368,38	2048,59	1835,28	1684,42	1393,98	1180,67	1007,74	860,64
	2		0,45	10720,52	10254,43	9464,58	8713,00	8048,53	7463,65	6908,83	6434,31	6000,41	5224,89	4642,83	4117,13	3754,13	3416,03	3114,55	2892,67	2629,47	2465,11	2333,86	2028,87	1818,02	1664,70	1384,12	1173,27	997,88	853,25
	2,5		0,56	10616,97	10086,78	9287,06	8537,95	7878,41	7293,53	6768,30	6293,78	5867,27	5121,34	4556,54	4045,63	3680,17	3356,86	3062,78	2843,36	2599,89	2433,06	2299,35	2009,14	1800,76	1644,97	1374,26	1165,88	988,02	845,85
	3		0,67	10513,42	9919,13	9109,55	8362,90	7708,29	7123,41	6627,77	6153,25	5734,14	5017,79	4470,25	3974,13	3606,20	3297,69	3011,00	2794,05	2570,30	2401,01	2264,83	1989,42	1783,50	1625,25	1364,39	1158,48	978,16	838,45
	3,5		0,78	10409,87	9751,47	8932,03	8187,85	7538,17	6953,29	6487,24	6012,71	5601,00	4914,24	4383,96	3902,63	3532,24	3238,52	2959,23	2744,74	2540,71	2368,96	2230,31	1969,69	1766,24	1605,53	1354,53	1151,08	968,29	831,06
	4		0,89	10306,31	9583,82	8754,52	8012,80	7368,05	6783,18	6346,70	5872,18	5467,87	4810,69	4297,66	3831,13	3458,27	3179,34	2907,45	2695,43	2511,13	2336,91	2195,79	1949,97	1748,99	1585,80	1344,67	1143,69	958,43	823,66
	4,5		1,01	10201,82	9418,30	8578,19	7838,58	7199,00	6615,07	6206,29	5732,48	5335,80	4707,49	4211,37	3759,63	3385,02	3120,53	2855,92	2646,48	2480,83	2304,74	2161,28	1929,77	1731,49	1566,08	1334,45	1136,17	948,57	816,15
	5		1,12	10078,54	9295,03	8425,33	7680,79	7051,07	6486,87	6068,22	5609,20	5224,85	4611,34	4125,08	3688,13	3325,85	3068,75	2809,07	2604,57	2436,45	2270,22	2126,76	1900,19	1709,30	1546,35	1317,19	1126,31	938,71	806,28
	5,5		1,23	9955,27	9171,75	8272,47	7523,00	6903,14	6358,66	5930,15	5485,93	5113,90	4515,18	4038,79	3616,63	3266,68	3016,98	2762,23	2562,65	2392,07	2235,70	2092,24	1870,60	1687,11	1526,63	1299,94	1116,45	928,85	796,42
	6		1,34	9831,99	9048,48	8119,61	7365,21	6755,21	6230,46	5792,09	5362,66	5002,96	4419,03	3952,50	3545,13	3207,51	2965,20	2715,38	2520,74	2347,69	2201,19	2057,73	1841,01	1664,92	1506,91	1282,68	1106,59	918,98	786,56
	7		1,56	9568,52	8785,00	7812,48	7055,27	6463,59	5974,05	5524,42	5123,16	4785,29	4230,95	3784,14	3406,37	3090,57	2860,24	2623,10	2436,91	2264,58	2133,56	1991,52	1784,66	1619,13	1466,05	1248,16	1085,45	900,67	768,25
	8		1,79	9262,80	8479,28	7501,82	6759,41	6182,52	5717,64	5277,87	4901,27	4578,19	4053,44	3626,35	3278,16	2977,16	2751,76	2534,35	2353,09	2195,55	2069,46	1932,34	1735,35	1569,82	1421,67	1213,64	1060,80	885,88	753,45
	9		2,01	8954,94	8171,66	7190,46	6463,31	5901,69	5460,75	5032,03	4680,08	4371,57	3876,16	3469,51	3150,43	2863,99	2643,75	2445,59	2269,50	2126,27	2005,12	1873,17	1686,28	1520,99	1377,76	1179,36	1036,38	871,09	738,90
	10		2,23	8604,84	7826,50	6865,02	6162,52	5625,56	5194,48	4800,27	4472,98	4174,33	3703,58	3331,44	3032,09	2755,50	2545,13	2356,83	2190,60	2052,31	1936,09	1814,00	1641,90	1481,54	1343,25	1149,78	1016,65	856,29	729,04
	11		2,46	8254,74	7481,33	6539,57	5861,73	5349,42	4928,20	4568,52	4265,88	3977,09	3530,99	3193,38	2913,75	2647,02	2446,51	2268,07	2111,71	1978,35	1867,05	1754,83	1597,52	1442,09	1308,73	1120,19	996,93	841,50	719,17
	12		2,68	7888,66	7116,19	6210,13	5560,94	5077,28	4689,90	4344,75	4062,77	3791,83	3378,38	3059,30	2795,40	2542,54	2355,88	2183,31	2036,81	1916,36	1806,01	1699,65	1553,15	1406,64	1278,21	1098,60	977,21	826,71	709,31
	13		2,90	7518,84	6746,36	5879,76	5260,15	4806,08	4458,14	4122,86	3860,60	3609,39	3230,45	2926,17	2677,06	2438,99	2267,13	2099,48	1962,84	1857,19	1746,84	1645,41	1508,77	1372,12	1248,62	1078,87	957,48	811,91	699,45
	14		3,13	7134,91	6376,54	5555,03	4970,65	4548,98	4232,03	3915,07	3664,08	3438,23	3085,34	2793,03	2564,36	2341,08	2175,55	2021,30	1894,52	1795,20	1690,49	1593,99	1461,57	1334,78	1219,04	1056,33	937,76	794,30	686,77
M, кНм	1,5		0,34	69,80	168,72	314,36	437,76	543,66	635,92	710,06	778,67	836,83	923,92	1001,38	1054,12	1122,96	1171,36	1213,14	1270,93	1287,58	1350,03	1423,23	1406,92	1417,98	1446,02	1436,03	1418,99	1470,70	1477,67
	2		0,45	69,64	167,20	310,77	432,17	536,12	626,03	700,64	767,15	824,09	911,79	989,21	1042,29	1107,51	1157,56	1199,21	1255,25	1278,27	1337,01	1404,74	1395,61	1406,90	1431,39	1428,16	1412,37	1458,64	1467,32
	2,5		0,56	69,46	165,65	307,13	426,49	528,47	616,00	691,09	755,46	811,17	899,49	976,86	1030,30	1091,84	1143,57	1185,09	1239,36	1268,81	1323,84	1386,19	1384,27	1395,78	1416,70	1420,26	1405,72	1446,55	1456,94
	3		0,67	69,29	164,09	303,43	420,73	520,70	605,83	681,39	743,61	798,07	887,00	964,33	1018,12	1075,95	1129,38	1170,78	1223,27	1259,21	1310,51	1367,58	1372,89	1384,63	1401,97	1412,34	1399,06	1434,42	1446,53
	3,5		0,78	69,12	162,50	299,68	414,88	512,83	595,50	671,56	731,58	784,77	874,34	951,62	1005,78	1059,85	1115,00	1156,27	1206,97	1249,47	1297,03	1348,91	1361,47	1373,45	1387,19	1404,40	1392,37	1422,25	1436,08
	4		0,89	68,94	160,89	295,87	408,94	504,83	585,03	661,58	719,37	771,28	861,49	938,73	993,25	1043,52	1100,42	1141,57	1190,47	1239,59	1283,39	1330,18	1350,01	1362,23	1372,36	1396,43	1385,66	1410,04	1425,60
	4,5		1,01	68,75	159,29	292,05	402,96	496,79	574,57	651,46	707,09	757,75	848,52	925,65	980,54	1027,19	1085,76	1126,77	1173,92	1229,22	1269,53	1311,39	1338,19	1350,78	1357,49	1388,06	1378,78	1397,79	1414,88
	5		1,12	68,43	158,38	288,97	397,75	490,10	567,46	641,44	696,67	747,04	836,64	912,39	967,65	1014,93	1073,36	1113,63	1160,30	1211,69	1254,23	1292,54	1319,81	1335,64	1342,57	1372,33	1369,03	1385,50	1400,05
	5,5		1,23	68,11	157,46	285,85	392,45	483,31	560,23	631,27	686,09	736,17	824,58	898,92	954,57	1002,49	1060,78	1100,31	1146,51	1193,98	1238,78	1273,63	1301,38	1320,44	1327,60	1356,55	1359,25	1373,17	1385,17
	6		1,34	67,78	156,53	282,68	387,07	476,41	552,89	620,95	675,36	725,14	812,34	885,27	941,30	989,88	1048,03	1086,80	1132,54	1176,07	1223,17	1254,65	1282,88	1305,19	1312,57	1340,72	1349,43	1360,80	1370,25
	7		1,56	67,00	154,32	276,13	376,36	462,61	537,88	600,76	654,30	703,20	788,11	858,32	915,33	964,54	1021,48	1059,83	1104,07	1142,53	1192,28	1218,25	1247,67	1273,44	1281,15	1308,90	1327,98	1338,04	1342,71
	8		1,79	65,88	151,29	269,26	366,07	449,13	522,39	582,28	634,88	682,16	765,15	833,00	891,47	939,58	992,92	1033,57	1074,90	1115,43	1162,79	1185,92	1217,17	1238,70	1246,44	1276,87	1302,07	1320,37	1321,17
	9		2,01	64,72	148,12	262,13	355,44	435,25	506,37	563,29	614,94	660,55	741,53	807,15	867,03	913,99	963,76	1006,61	1045,13	1087,60	1132,63	1153,38	1186,64	1204,11	1211,92	1244,88	1276,28	1302,59	1299,91
	10		2,23	63,20	144,16	254,25	344,21	421,27	488,96	545,31	596,26	639,70	718,09	784,95	844,49	889,17	937,27	978,96	1016,85	1056,75	1099,27	1120,63	1159,22	1176,75	1185,45	1217,65	1256,11	1284,69	1286,79
	11		2,46	61,64	140,07	246,12	332,61	406,83	470,98	526,75	576,98	618,19	693,94	762,07	821,27	863,65	910,07	950,60	987,90	1025,28	1065,36	1087,66	1131,62	1149,20	1158,81	1190,24	1235,82	1266,67	1273,58
	12		2,68	59,90	135,46	237,55	320,62	392,23	455,13	508,52	557,63	597,89	673,02	739,46	797,35	838,72	885,14	923,23	960,19	999,46	1035,52	1056,96	1103,83	1124,67	1135,54	1171,17	1215,39	1248,54	1260,28
	13		2,90	58,07	130,60	228,66	308,23	377,21	439,41	489,92	537,78	577,39	652,38	716,39	772,73	813,40	860,25	895,58	932,30	974,59	1006,29	1026,64	1075,86	1100,73	1112,95	1153,97	1194,82	1230,28	1246,90
	14		3,13	56,06	125,57	219,68	296,08	362,81	423,72	472,41	518,07	558,06	631,67	692,61	749,03	789,27	833,61	869,69	906,50	947,73	978,26	997,88	1045,69	1074,35	1090,21	1133,63	1174,12	1207,61	1228,38

С255Б / 30К17	l_{ef}, м		$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
				0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5		0,33	11879,33	11441,66	10586,52	9759,20	9024,61	8383,00	7740,39	7219,84	6735,36	5850,63	5192,29	4598,60	4203,23	3815,34	3476,13	3229,89	2918,51	2741,04	2599,89	2248,32	2014,19	1848,83	1529,70	1295,57	1106,00	944,51
	2		0,44	11767,51	11260,62	10394,83	9570,18	8840,92	8199,31	7588,64	7068,09	6591,59	5738,81	5099,11	4521,40	4123,36	3751,45	3420,22	3176,65	2886,56	2706,43	2562,62	2227,02	1995,55	1827,53	1519,05	1287,59	1095,35	936,52
	2,5		0,55	11655,70	11079,59	10203,15	9381,16	8657,22	8015,61	7436,89	6916,34	6447,83	5627,00	5005,93	4444,19	4043,50	3687,55	3364,31	3123,40	2854,61	2671,82	2525,34	2205,72	1976,92	1806,23	1508,41	1279,60	1084,70	928,53
	3		0,66	11543,88	10898,55	10011,46	9192,14	8473,52	7831,91	7285,14	6764,59	6304,07	5515,18	4912,75	4366,99	3963,63	3623,66	3308,41	3070,16	2822,67	2637,21	2488,07	2184,42	1958,28	1784,93	1497,76	1271,61	1074,05	920,54
	3,5		0,77	11432,06	10717,52	9819,78	9003,12	8289,83	7648,22	7133,39	6612,84	6160,31	5403,37	4819,57	4289,78	3883,76	3559,76	3252,50	3016,91	2790,72	2602,60	2450,80	2163,12	1939,64	1763,63	1487,11	1263,63	1063,40	912,56
	4		0,88	11320,25	10536,49	9628,10	8814,09	8106,13	7464,52	6981,64	6461,09	6016,54	5291,55	4726,39	4212,58	3803,89	3495,87	3196,59	2963,67	2758,77	2567,99	2413,53	2141,83	1921,01	1742,33	1476,46	1255,64	1052,75	904,57
	4,5		0,99	11208,43	10355,45	9436,41	8625,07	7922,43	7280,82	6829,89	6309,34	5872,78	5179,74	4633,22	4135,37	3724,02	3431,98	3140,68	2910,42	2726,82	2533,38	2376,26	2120,53	1902,37	1721,04	1465,81	1247,65	1042,11	896,58
	5		1,10	11077,33	10217,82	9268,84	8452,93	7760,44	7138,12	6680,56	6174,47	5750,72	5075,15	4540,04	4058,16	3658,62	3375,31	3089,60	2864,41	2680,41	2496,36	2338,99	2089,59	1878,91	1699,74	1447,93	1237,26	1031,46	886,19
	5,5		1,21	10944,22	10084,70	9103,78	8282,54	7600,70	6999,68	6531,47	6041,36	5630,92	4971,32	4446,86	3980,96	3594,73	3319,41	3039,01	2819,15	2632,49	2459,09	2301,71	2057,64	1854,95	1678,44	1429,29	1226,61	1020,81	875,54
	6		1,32	10811,10	9951,59	8938,72	8112,16	7440,96	6861,24	6382,38	5908,25	5511,11	4867,50	4353,68	3903,75	3530,83	3263,50	2988,43	2773,89	2584,57	2421,82	2264,44	2025,69	1830,99	1657,14	1410,65	1215,96	1010,16	864,89
	7		1,54	10533,42	9673,91	8607,64	7775,20	7124,35	6584,36	6089,93	5646,79	5274,37	4662,70	4170,18	3752,20	3404,00	3150,73	2888,22	2683,37	2492,54	2348,23	2191,81	1963,71	1782,12	1613,59	1373,38	1193,70	989,81	844,54
	8		1,76	10203,30	9343,79	8272,20	7455,73	6820,85	6307,49	5823,71	5407,19	5050,74	4471,02	3999,80	3613,76	3281,53	3033,59	2792,38	2592,86	2418,00	2279,01	2127,91	1910,46	1728,87	1565,67	1336,11	1167,08	973,84	828,57
	9		1,98	9873,18	9013,67	7936,75	7136,26	6517,36	6030,61	5557,48	5167,58	4827,11	4279,33	3829,41	3475,33	3159,07	2916,45	2696,54	2502,34	2343,46	2209,79	2064,02	1857,21	1675,63	1517,75	1298,84	1140,46	957,87	812,60
	10		2,20	9499,66	8644,97	7586,84	6811,96	6218,68	5744,09	5305,72	4942,44	4613,12	4092,47	3678,31	3346,53	3041,43	2808,95	2600,69	2416,64	2264,09	2135,75	2000,12	1808,79	1632,03	1479,47	1266,39	1118,66	941,89	801,45
	11		2,42	9121,62	8272,25	7235,42	6487,17	5920,50	5456,56	5055,46	4718,81	4400,14	3906,11	3529,23	3218,74	2924,29	2702,46	2504,85	2331,45	2184,22	2061,21	1936,23	1760,87	1589,43	1442,20	1234,44	1097,36	925,92	790,80
	12		2,64	8730,11	7882,70	6880,63	6162,37	5625,70	5192,60	4811,94	4498,55	4197,26	3736,58	3383,50	3090,95	2810,51	2602,70	2412,38	2249,62	2114,45	1993,39	1875,70	1712,95	1550,20	1408,29	1209,23	1076,06	909,95	780,15
	13		2,86	8330,77	7483,36	6523,89	5837,57	5332,85	4942,34	4572,34	4280,24	4000,25	3576,85	3239,74	2963,17	2698,70	2506,86	2321,86	2169,76	2050,56	1929,50	1817,13	1665,03	1512,93	1376,35	1187,93	1054,76	893,97	769,50
	14		3,08	7921,89	7084,02	6170,96	5520,41	5049,54	4695,91	4342,28	4065,75	3810,88	3419,02	3095,98	2839,19	2590,70	2409,11	2235,16	2093,71	1984,75	1867,51	1760,47	1615,20	1473,75	1344,40	1164,72	1033,47	876,09	756,94
M, кНм	1,5		0,33	76,99	186,14	346,86	483,05	599,93	701,79	783,53	859,31	923,50	1019,52	1104,94	1163,08	1239,19	1292,48	1338,55	1402,38	1420,41	1489,47	1570,48	1552,12	1564,30	1595,42	1584,04	1565,20	1622,49	1630,09
	2		0,44	76,80	184,49	342,96	476,98	591,75	691,07	773,31	846,81	909,69	1006,36	1091,73	1150,25	1222,42	1277,51	1323,45	1385,36	1410,31	1475,35	1550,41	1539,85	1552,28	1579,53	1575,50	1558,01	1609,41	1618,87
	2,5		0,55	76,62	182,82	339,01	470,82	583,45	680,19	762,95	834,13	895,68	993,01	1078,34	1137,24	1205,43	1262,33	1308,14	1368,13	1400,05	1461,06	1530,28	1527,54	1540,22	1563,59	1566,93	1550,79	1596,29	1607,60
	3		0,66	76,43	181,12	335,01	464,57	575,04	669,16	752,44	821,28	881,47	979,48	1064,76	1124,05	1188,20	1246,95	1292,62	1350,68	1389,65	1446,61	1510,08	1515,19	1528,12	1547,61	1558,34	1543,56	1583,12	1596,30
	3,5		0,77	76,24	179,40	330,94	458,24	566,50	657,97	741,78	808,24	867,06	965,75	1050,99	1110,66	1170,75	1231,36	1276,89	1333,01	1379,09	1431,98	1489,82	1502,80	1515,98	1531,57	1549,72	1536,30	1569,91	1584,96
	4		0,88	76,05	177,65	326,82	451,81	557,84	646,62	730,97	795,01	852,44	951,83	1037,02	1097,09	1153,05	1215,55	1260,96	1315,13	1368,38	1417,20	1469,50	1490,37	1503,80	1515,48	1541,07	1529,02	1556,66	1573,59
	4,5		0,99	75,85	175,88	322,63	445,28	549,05	635,11	719,99	781,60	837,61	937,71	1022,85	1083,32	1135,12	1199,54	1244,81	1297,02	1357,52	1402,25	1449,11	1477,90	1491,59	1499,34	1532,39	1521,71	1543,37	1562,18
	5		1,10	75,52	174,82	319,21	439,54	541,64	627,02	709,12	770,09	825,69	924,70	1008,48	1069,35	1121,38	1185,84	1230,38	1281,93	1339,29	1385,81	1428,66	1458,66	1475,55	1483,15	1516,11	1511,44	1530,04	1546,53
	5,5		1,21	75,17	173,83	315,83	433,80	534,29	619,20	698,11	758,64	813,92	911,64	993,90	1055,19	1107,91	1172,22	1215,95	1266,99	1320,09	1369,06	1408,14	1438,65	1459,06	1466,91	1498,99	1500,82	1516,66	1530,39
	6		1,32	74,82	172,82	312,40	427,98	526,82	611,25	686,93	747,02	801,98	898,40	979,11	1040,82	1094,25	1158,41	1201,33	1251,86	1300,69	1352,14	1387,56	1418,58	1442,52	1450,61	1481,81	1490,18	1503,25	1514,19
	7		1,54	74,01	170,55	305,34	416,26	511,76	595,00	664,71	723,87	777,98	871,85	949,55	1012,25	1066,65	1129,88	1171,90	1221,04	1263,21	1318,36	1347,36	1379,59	1408,52	1417,03	1447,30	1467,61	1477,70	1483,33
	8		1,76	72,81	167,27	297,90	405,14	497,18	578,26	644,72	702,86	755,23	847,01	922,17	986,44	1039,66	1098,97	1143,48	1189,46	1233,86	1286,43	1312,30	1346,51	1370,84	1379,37	1412,56	1439,50	1458,54	1459,96
	9		1,98	71,57	163,88	290,23	393,67	482,16	560,99	624,11	681,20	731,78	821,42	893,97	959,88	1011,89	1067,24	1114,32	1157,13	1203,87	1253,90	1277,01	1313,21	1332,92	1341,48	1377,59	1411,21	1439,25	1436,44
	10		2,20	69,96	159,68	281,77	381,56	467,02	542,26	604,51	660,82	709,10	796,00	869,52	935,23	984,91	1038,24	1084,41	1126,30	1170,75	1218,06	1241,49	1283,12	1302,45	1311,89	1347,53	1388,72	1419,84	1421,33
	11		2,42	68,27	155,26	272,98	369,03	451,43	522,85	584,47	640,00	685,87	769,92	844,81	910,15	957,33	1008,84	1053,76	1095,00	1136,70	1181,36	1205,75	1253,19	1272,58	1283,00	1317,81	1366,72	1400,31	1407,01
	12		2,64	66,42	150,37	263,78	356,09	435,60	505,11	564,58	618,98	663,52	746,40	820,17	884,33	930,10	981,20	1023,77	1064,59	1107,28	1147,97	1171,87	1223,07	1245,22	1256,93	1295,11	1344,57	1380,64	1392,59
	13		2,86	64,45	145,13	254,19	342,73	419,40	488,15	544,52	597,57	641,40	724,13	795,27	857,75	902,76	954,32	993,90	1034,45	1080,39	1116,33	1138,99	1192,75	1219,26	1232,44	1276,46	1322,27	1360,85	1378,08
	14		3,08	62,34	139,71	244,42	329,37	403,43	471,01	524,95	576,01	619,82	701,56	769,62	831,53	875,95	926,00	964,97	1005,48	1051,96	1085,34	1107,10	1160,85	1191,59	1207,79	1255,64	1299,83	1338,01	1360,05

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

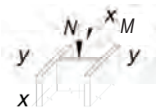


Таблица 6.3.3

С255Б 30К18	l_{ef}, м		$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
				0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5		0,32	12548,34	12095,56	11194,69	10321,45	9545,70	8868,75	8186,57	7637,34	7125,13	6187,50	5490,47	4862,00	4445,19	4033,85	3674,91	3414,76	3083,45	2896,55	2747,97	2374,95	2127,58	1953,45	1615,36	1367,99	1168,32	997,58
	2		0,42	12435,21	11912,40	11000,76	10130,21	9359,85	8682,89	8033,04	7483,81	6979,68	6074,37	5396,20	4783,89	4364,38	3969,21	3618,35	3360,89	3051,13	2861,54	2710,26	2353,41	2108,72	1931,90	1604,59	1359,91	1157,54	989,50
	2,5		0,53	12322,08	11729,25	10806,83	9938,98	9174,00	8497,04	7879,51	7330,29	6834,23	5961,25	5301,93	4705,78	4283,58	3904,57	3561,78	3307,02	3018,81	2826,52	2672,55	2331,86	2089,87	1910,36	1593,82	1351,83	1146,77	981,42
	3		0,63	12208,96	11546,09	10612,90	9747,74	8988,15	8311,19	7725,99	7176,76	6688,78	5848,12	5207,66	4627,66	4202,78	3839,92	3505,22	3253,15	2986,49	2791,51	2634,85	2310,31	2071,02	1888,81	1583,04	1343,75	1136,00	973,34
	3,5		0,74	12095,83	11362,93	10418,97	9556,50	8802,30	8125,34	7572,46	7023,23	6543,34	5735,00	5113,38	4549,55	4121,97	3775,28	3448,66	3199,28	2954,16	2756,49	2597,14	2288,76	2052,16	1867,26	1572,27	1335,67	1125,22	965,26
	4		0,84	11982,70	11179,78	10225,04	9365,26	8616,45	7939,49	7418,93	6869,70	6397,89	5621,87	5019,11	4471,44	4041,17	3710,63	3392,09	3145,41	2921,84	2721,48	2559,43	2267,21	2033,31	1845,71	1561,49	1327,59	1114,45	957,18
	4,5		0,95	11869,58	10996,62	10031,11	9174,03	8430,60	7753,64	7265,40	6716,17	6252,44	5508,74	4924,84	4393,33	3960,36	3645,99	3335,53	3091,55	2889,52	2686,46	2521,72	2245,67	2014,45	1824,17	1550,72	1319,51	1103,67	949,10
	5		1,05	11745,34	10838,47	9851,07	8992,51	8257,25	7591,41	7113,26	6572,37	6119,50	5399,78	4830,57	4315,22	3887,89	3585,51	3281,75	3041,84	2848,86	2650,06	2484,01	2218,56	1992,82	1802,62	1535,78	1310,04	1092,90	939,63
	5,5		1,16	11610,66	10703,80	9684,07	8820,13	8095,64	7451,35	6962,43	6437,69	5998,29	5294,74	4736,30	4237,11	3823,25	3528,95	3230,57	2996,05	2800,38	2612,35	2446,30	2186,24	1968,58	1781,07	1516,92	1299,26	1082,13	928,85
	6		1,27	11475,99	10569,12	9517,08	8647,75	7934,03	7311,29	6811,59	6303,02	5877,08	5189,69	4642,02	4159,00	3758,61	3472,39	3179,39	2950,26	2751,90	2574,64	2408,59	2153,92	1944,34	1759,52	1498,07	1288,49	1071,35	918,08
	7		1,48	11206,64	10299,77	9183,08	8302,98	7610,81	7031,16	6509,92	6033,67	5634,67	4979,60	4453,48	4002,78	3629,32	3359,26	3077,04	2858,69	2654,93	2499,22	2333,17	2089,27	1895,85	1716,43	1460,36	1266,94	1049,80	896,53
	8		1,69	10879,96	9973,09	8844,31	7977,33	7301,93	6751,04	6236,91	5788,21	5406,59	4783,84	4279,27	3860,89	3504,81	3241,36	2979,47	2767,11	2577,08	2428,58	2267,31	2034,18	1842,59	1668,55	1422,65	1240,62	1033,03	879,76
	9		1,90	10545,97	9639,10	8504,93	7654,11	6994,87	6470,92	5967,57	5545,80	5180,33	4589,91	4106,88	3720,82	3380,91	3122,84	2882,50	2675,53	2501,66	2358,55	2202,67	1980,32	1788,72	1620,07	1384,94	1213,68	1016,87	863,60
	10		2,11	10186,97	9282,88	8157,22	7328,11	6690,59	6185,24	5706,55	5311,72	4959,64	4398,76	3945,62	3586,32	3259,79	3009,89	2785,54	2586,73	2423,46	2285,74	2138,02	1929,22	1740,41	1577,14	1350,01	1189,52	1000,71	850,22
	11		2,32	9804,49	8905,79	7801,68	6999,50	6388,92	5894,34	5453,36	5085,46	4744,16	4210,21	3794,78	3457,03	3141,27	2902,15	2688,57	2500,54	2342,66	2210,32	2073,38	1880,74	1697,32	1539,44	1317,69	1167,98	984,55	839,44
	12		2,53	9418,90	8524,80	7445,36	6670,90	6088,03	5608,91	5201,74	4859,99	4531,02	4025,57	3644,73	3327,75	3023,54	2795,97	2592,39	2415,13	2264,19	2136,47	2009,52	1832,26	1655,00	1502,51	1286,93	1146,43	968,39	828,67
	13		2,74	9014,87	8120,78	7084,43	6342,29	5791,75	5355,72	4959,32	4639,13	4331,70	3863,96	3499,28	3198,46	2910,41	2699,00	2500,81	2334,32	2199,55	2071,82	1950,26	1783,78	1617,29	1470,18	1265,38	1124,88	952,23	817,90
	14		2,95	8610,85	7716,76	6723,50	6013,69	5495,46	5102,53	4716,91	4418,26	4132,38	3702,35	3353,83	3069,17	2797,29	2602,04	2409,23	2253,52	2134,91	2007,18	1891,00	1735,29	1579,58	1437,86	1243,83	1103,33	936,07	807,12
M, кНм	1,5		0,32	81,96	198,31	369,66	514,88	639,55	748,29	835,21	916,16	984,66	1086,75	1177,67	1239,50	1321,01	1377,49	1426,55	1494,72	1513,01	1587,03	1674,04	1653,48	1666,41	1700,03	1686,96	1666,73	1728,48	1736,33
	2		0,42	81,77	196,64	365,69	508,70	631,22	737,37	824,81	903,43	970,58	1073,35	1164,22	1226,43	1303,93	1362,25	1411,16	1477,39	1502,72	1572,65	1653,57	1640,96	1654,15	1683,83	1678,25	1659,40	1715,13	1724,87
	2,5		0,53	81,58	194,93	361,67	502,43	622,77	726,30	814,26	890,53	956,32	1059,77	1150,59	1213,19	1286,64	1346,80	1395,57	1459,85	1492,29	1558,10	1633,03	1628,41	1641,85	1667,57	1669,51	1652,04	1701,75	1713,38
	3		0,63	81,39	193,21	357,59	496,08	614,21	715,08	803,57	877,45	941,87	1046,00	1136,78	1199,77	1269,11	1331,15	1379,78	1442,09	1481,70	1543,39	1612,44	1615,81	1629,51	1651,27	1660,75	1644,66	1688,32	1701,86
	3,5		0,74	81,20	191,46	353,46	489,64	605,53	703,70	792,74	864,20	927,21	1032,04	1122,77	1186,16	1251,36	1315,29	1363,79	1424,12	1470,97	1528,51	1591,78	1603,18	1617,13	1634,92	1651,96	1637,26	1674,86	1690,30
	4		0,84	81,01	189,68	349,27	483,10	596,73	692,17	781,75	850,76	912,36	1017,90	1108,58	1172,37	1233,38	1299,23	1347,60	1405,93	1460,09	1513,47	1571,06	1590,50	1604,71	1618,51	1643,14	1629,83	1661,35	1678,71
	4,5		0,95	80,81	187,88	345,02	476,48	587,81	680,48	770,61	837,14	897,31	1003,56	1094,19	1158,39	1215,16	1282,96	1331,20	1387,53	1449,06	1498,28	1550,28	1577,79	1592,26	1602,06	1634,29	1622,39	1647,80	1667,08
	5		1,05	80,53	186,49	341,19	470,27	579,64	670,71	759,46	824,54	883,85	989,78	1079,60	1144,21	1199,28	1267,95	1315,70	1370,80	1433,69	1482,15	1529,43	1561,13	1577,57	1585,56	1621,02	1613,21	1634,21	1652,97
	5,5		1,16	80,17	185,48	337,76	464,45	572,18	662,77	748,29	812,93	871,92	976,54	1064,82	1129,85	1185,62	1254,14	1301,07	1355,63	1414,19	1465,13	1508,52	1540,75	1560,77	1569,00	1603,57	1602,39	1620,58	1636,52
	6		1,27	79,82	184,45	334,28	458,55	564,62	654,72	736,97	801,15	859,81	963,11	1049,83	1115,28	1171,78	1240,14	1286,24	1340,28	1394,49	1447,95	1487,55	1520,30	1543,91	1552,40	1586,07	1591,54	1606,91	1620,02
	7		1,48	79,08	182,36	327,17	446,49	549,16	638,27	713,83	777,09	835,09	935,69	1019,23	1085,56	1143,52	1211,57	1256,02	1309,03	1354,49	1413,10	1445,40	1479,21	1510,05	1519,04	1550,90	1569,74	1579,43	1586,86
	8		1,69	77,91	179,18	319,67	435,11	534,29	621,34	693,22	755,46	811,81	910,23	991,11	1058,96	1116,01	1180,52	1227,00	1277,04	1323,51	1380,35	1408,94	1444,65	1472,16	1481,23	1515,52	1541,87	1559,00	1561,98
	9		1,90	76,66	175,76	311,93	423,53	519,12	603,90	672,41	733,59	788,13	884,38	962,63	1032,12	1087,95	1148,43	1197,51	1244,32	1293,13	1347,36	1373,00	1410,75	1433,54	1442,64	1479,92	1513,06	1539,36	1538,04
	10		2,11	75,18	171,83	303,64	411,44	503,70	585,42	651,94	712,20	764,62	858,34	935,98	1006,09	1060,04	1117,59	1167,29	1212,16	1260,68	1312,22	1336,85	1378,62	1399,16	1408,78	1447,08	1487,56	1519,60	1518,91
	11		2,32	73,48	167,38	294,79	398,83	488,01	565,88	631,76	691,23	741,22	832,05	911,09	980,81	1032,23	1087,93	1136,33	1180,53	1226,22	1275,02	1300,47	1348,16	1368,76	1379,38	1416,83	1465,16	1499,72	1504,33
	12		2,53	71,70	162,72	285,64	385,83	471,89	546,27	611,15	669,74	717,50	805,79	885,66	954,82	1003,93	1058,10	1104,97	1148,58	1192,35	1238,16	1264,35	1317,51	1338,81	1350,50	1388,08	1442,62	1479,71	1489,67
	13		2,74	69,72	157,46	276,02	372,41	455,63	529,24	591,00	648,24	695,29	783,42	860,64	928,09	976,42	1031,03	1074,86	1118,16	1165,19	1206,13	1230,92	1286,67	1312,41	1325,59	1369,12	1419,95	1459,58	1474,91
	14		2,95	67,68	152,03	266,08	358,57	438,86	511,68	570,24	626,08	672,41	760,39	834,89	900,62	948,18	1003,28	1044,05	1087,10	1137,51	1173,63	1197,27	1255,64	1285,84	1300,53	1350,03	1397,13	1439,32	1460,06

С255Б 30К19	l_{ef}, м		$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
				0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5		0,31	14059,90	13557,34	12549,17	11571,07	10701,98	9943,87	9177,84	8562,77	7988,63	6936,52	6154,72	5449,87	4983,27	4521,58	4119,09	3827,59	3455,17	3246,04	3079,82	2661,05	2383,84	2189,02	1809,71	1532,50	1309,07	1117,69
	2		0,41	13935,63	13356,15	12336,14	11361,00	10497,82	9739,71	9009,19	8394,12	7828,86	6812,26	6051,17	5364,07	4894,51	4450,57	4056,96	3768,41	3419,67	3207,58	3038,40	2637,38	2363,13	2165,35	1797,87	1523,63	1297,23	1108,81
	2,5		0,52	13811,36	13154,95	12123,11	11150,93	10293,67	9535,56	8840,54	8225,47	7669,09	6687,99	5947,61	5278,27	4805,74	4379,56	3994,83	3709,24	3384,16	3169,11	2996,98	2613,71	2342,42	2141,68	1786,04	1514,75	1285,40	1099,94
	3		0,62	13687,10	12953,76	11910,08	10940,86	10089,52	9331,41	8671,90	8056,83	7509,32	6563,73	5844,06	5192,46	4716,98	4308,55	3932,69	3650,06	3348,66	3130,65	2955,55	2590,04	2321,71	2118,01	1774,20	1505,87	1273,56	1091,06
	3,5		0,72	13562,83	12752,57	11697,05	10730,79	9885,37	9127,26	8503,25	7888,18	7349,55	6439,46	5740,50	5106,66	4628,22	4237,55	3870,56	3590,89	3313,15	3092,19	2914,13	2566,37	2301,00	2094,34	1762,37	1497,00	1261,73	1082,18
	4		0,83	13438,56	12551,37	11484,03	10520,72	9681,22	8923,11	8334,60	7719,53	7189,78	6315,19	5636,95	5020,86	4539,46	4166,54	3808,43	3531,71	3277,65	3053,72	2872,71	2542,70	2280,29	2070,67	1750,53	1488,12	1249,89	1073,31
	4,5		0,93	13314,30	12350,18	11271,00	10310,65	9477,06	8718,96	8165,96	7550,89	7030,00	6190,93	5533,39	4935,05	4450,70	4095,53	3746,29	3472,54	3242,14	3015,26	2831,29	2519,03	2259,58	2047,00	1738,70	1479,25	1238,06	1064,43
	5		1,03	13182,20	12166,62	11067,76	10107,44	9281,73	8531,45	7998,29	7389,09	6879,05	6069,60	5429,84	4849,25	4367,81	4027,46	3686,12	3416,30	3200,76	2975,82	2789,87	2491,44	2236,91	2023,33	1723,92	1469,39	1226,22	1054,58
	5,5		1,14	13034,26	12018,68	10884,32	9918,08	9104,20	8377,60	7832,60	7241,16	6745,90	5954,21	5326,28	4763,45	4296,80	3965,32	3629,90	3366,00	3147,51	2934,40	2748,44	2455,94	2210,28	1999,66	1703,21	1457,56	1214,39	1042,74
	6		1,24	12886,32	11870,74	10700,88	9728,72	8926,68	8223,74	7666,91	7093,22	6612,76	5838,82	5222,73	4677,64	4225,79	3903,19	3573,69	3315,71	3094,25	2892,97	2707,02	2420,43	2183,65	1975,99	1682,50	1445,72	1202,55	1030,91
	7		1,45	12590,45	11574,87	10334,00	9350,01	8571,63	7916,04	7335,53	6797,35	6346,48	5608,04	5015,62	4506,04	4083,77	3778,92	3461,26	3215,11	2987,74	2810,13	2624,18	2349,42	2130,39	1928,65	1641,08	1422,05	1178,88	1007,24
	8		1,65	12241,45	11225,87	9962,69	8989,00	8229,87	7608,33	7030,72	6523,61	6093,48	5390,54	4821,79	4347,72	3946,18	3650,23	3353,25	3114,51	2898,93	2731,71	2550,19	2287,27	2072,71	1876,88	1599,66	1393,95	1159,64	987,99
	9		1,86	11874,57	10858,98	9589,89	8633,95	7892,57	7300,62	6734,85	6257,33	5844,94	5177,51	4632,43	4193,86	3810,08	3520,04	3246,74	3013,92	2816,09	2654,79	2479,18	2228,09	2013,53	1823,62	1558,24	1364,37	1141,89	970,24
	10		2,07	11490,06	10476,43	9211,22	8276,95	7557,24	6989,00	6444,85	5996,92	5600,33	4966,44	4450,91	4043,93	3675,94	3393,78	3140,22	2915,28	2731,28	2575,90	2408,17	2170,88	1958,28	1774,28	1518,77	1336,74	1124,14	954,45
	11		2,28	11069,92	10062,21	8820,66	7915,98	7225,86	6669,46	6166,73	5748,39	5363,63	4759,33	4285,22	3901,91	3545,76	3275,43	3033,71	2820,60	2642,52	2493,06	2337,16	2117,62	1910,94	1732,86	1483,27	1313,07	1106,38	942,61
	12		2,48	10649,78	9647,99	8430,11	7555,02	6894,48	6349,91	5888,61	5499,85	5126,93	4552,22	4119,53	3759,89	3415,57	3157,08	2927,20	2725,92	2553,76	2410,21	2266,15	2064,36	1863,60	1691,44	1447,76	1289,40	1088,63	930,78
	13		2,69	10208,01	9206,73	8034,15	7194,05	6568,51	6068,22	5621,31	5256,73	4906,45	4372,14	3959,25	3617,87	3290,80	3049,54	2826,09	2636,65	2481,22	2338,18	2200,55	2011,11	1821,67	1655,43	1423,07	1265,73	1070,88	918,94
	14		2,90	9764,20	8762,93	7637,69	6833,09	6243,06	5790,10	5355,02	5014,11	4687,51	4194,62	3799,48	3475,85	3166,53	2943,03	2725,49	2547,89	2410,21	2267,17	2135,46	1957,85	1780,24	1619,92	1399,40	1242,06	1053,13	907,11
M, кНм	1,5		0,31	92,60	224,14	417,85	582,06	723,03	846,04	944,21	1035,80	1113,27	1228,57	1331,27	1401,10	1493,44	1557,13	1612,56	1689,70	1709,91	1793,79	1892,48	1868,75	1883,34	1921,57	1906,33	1883,38	1953,52	1962,27
	2		0,41	92,39	222,29	413,46	575,22	713,81	833,95	932,69	1021,71	1097,69	1213,73	1316,39	1386,64	1474,54	1540,25	1595,52	1670,51	1698,52	1777,87	1869,80	1854,88	1869,75	1903,62	1896,67	1875,25	1938,74	1949,58
	2,5		0,52	92,19	220,40	409,02	568,28	704,46	821,70	921,02	1007,43	1081,90	1198,70	1301,30	1371,98	1455,39	1523,16	1578,27	1651,09	1686,97	1761,76	1847,06	1840,97	1856,12	1885,61	1886,99	1867,10	1923,91	1936,85
	3		0,62	91,98	218,49	404,51	561,25	694,99	809,28	909,19	992,96	1065,91	1183,46	1286,02	1357,13	1436,00	1505,84	1560,80	1631,44	1675,26	1745,48	1824,24	1827,01	1842,45	1867,55	1877,28	1858,93	1909,04	1924,08
	3,5		0,72	91,76	216,56	399,93	554,12	685,39	796,70	897,20	978,30	1049,70	1168,02	1270,52	1342,07	1416,36	1488,30	1543,11	1611,56	1663,39	1729,02	1801,36	1813,02	1828,74	1849,44	1867,54	1850,73	1894,12	1911,28
	4		0,83	91,55	214,59	395,30	546,90	675,66	783,95	885,05	963,44	1033,28	1152,38	1254,82	1326,82	1396,47	1470,53	1525,19	1591,44	1651,35	1712,38	1778,41	1798,98	1814,99	1831,27	1857,78	1842,51	1879,16	1898,44
	4,5		0,93	91,33	212,60	390,60	539,57	665,79	771,02	872,73	948,37	1016,63	1136,52	1238,91	1311,36	1376,33	1452,54	1507,06	1571,09	1639,16	1695,57	1755,39	1784,91	1801,20	1813,05	1847,98	1834,26	1864,16	1885,56
	5		1,03	91,05	210,89	386,18	532,51	656,41	759,40	860,35	933,97	1001,04	1120,99	1222,79	1295,69	1357,76	1435,36	1489,49	1551,84	1623,82	1678,04	1732,30	1768,01	1785,80	1794,77	1835,03	1824,77	1849,10	1870,90
	5,5		1,14	90,66	209,78	382,39	526,08	648,17	750,63	848,01	921,14	987,86	1106,36	1206,45	1279,82	1342,66	1420,10	1473,31	1535,08	1602,26	1659,21	1709,15	1745,43	1767,19	1776,44	1815,70	1812,79	1834,01	1852,68
	6		1,24	90,26	208,64	378,54	519,56	639,82	741,74	835,50	908,13	974,48	1091,53	1189,89	1263,73	1327,36	1404,63	1456,92	1518,11	1580,48	1640,21	1685,92	1722,78	1748,53	1758,05	1796,32	1800,78	1818,87	1834,41
	7		1,45	89,45	206,33	370,69	506,24	622,75	723,57	809,96	881,56	947,18	1061,25	1156,10	1230,90	1296,15	1373,08	1423,54	1483,59	1536,26	1601,69	1639,26	1677,29	1711,03	1721,11	1757,38	1776,64	1788,45	1797,70
	8		1,65	88,23	202,99	362,45	493,51	606,16	704,89	786,66	857,15	921,12	1032,67	1124,50	1200,87	1265,53	1339,09	1391,17	1448,26	1500,35	1565,02	1597,86	1637,86	1669,74	1679,98	1718,21	1746,81	1764,58	1768,69
	9		1,86	86,85	199,23	353,91	480,74	589,43	685,66	763,72	833,04	895,01	1004,17	1093,08	1171,26	1234,57	1303,68	1358,62	1412,12	1466,80	1528,57	1558,08	1600,33	1627,00	1637,27	1678,80	1714,92	1742,84	1742,19
	10		2,07	85,29	195,06	344,89	467,48	572,35	665,49	740,78	809,02	868,75	975,24	1062,67	1141,95	1203,43	1268,85	1325,27	1376,12	1431,54	1490,38	1518,06	1563,98	1587,16	1597,82	1641,27	1685,31	1720,97	1719,05
	11		2,28	83,42	190,16	335,15	453,59	555,07	643,97	718,55	785,92	842,98	946,28	1035,23	1114,09	1172,78	1236,15	1291,13	1341,22	1393,51	1449,28	1477,80	1530,27	1553,53	1565,29	1607,79	1660,52	1698,97	1702,92
	12		2,48	81,49	185,11	325,11	439,28	537,27	621,80	695,66	762,14	816,46	916,50	1007,03	1085,46	1141,32	1202,62	1256,19	1305,57	1354,77	1407,56	1437,29	1496,35	1519,68	1532,55	1574,12	1635,58	1676,83	1686,69
	13		2,69	79,33	179,38	314,55	424,53	519,35	602,72	673,38	738,42	791,78	891,38	979,36	1056,04	1110,86	1172,43	1222,80	1271,79	1324,00	1371,60	1399,97	1462,23	1490,05	1504,53	1552,02	1610,49	1654,55	1670,36
	14		2,90	77,09	173,41	303,63	409,31	500,91	583,41	650,54	714,05	766,61	866,05	951,04	1025,82	1079,78	1141,87	1188,86	1237,55	1293,47	1335,73	1362,75	1427,90	1460,66	1476,80	1530,91	1585,25	1632,14	1653,93

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

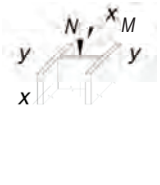


Таблица 6.3.3

С255Б 30К20	l_{ef}, м		$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
				0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5		0,30	15533,50	14983,99	13871,62	12791,41	11831,35	10994,25	10145,92	9466,76	8832,18	7667,96	6803,25	6023,71	5508,71	4997,67	4552,62	4230,53	3817,65	3586,94	3403,61	2939,96	2633,67	2418,75	1999,09	1692,79	1446,29	1234,76
	2		0,40	15399,20	14766,56	13641,39	12564,38	11610,72	10773,62	9963,66	9284,50	8659,52	7533,67	6691,34	5930,98	5412,78	4920,93	4485,47	4166,58	3779,28	3545,37	3358,85	2914,38	2611,28	2393,17	1986,30	1683,20	1433,50	1225,17
	2,5		0,51	15264,90	14549,13	13411,17	12337,35	11390,08	10552,99	9781,40	9102,24	8486,85	7399,37	6579,42	5838,26	5316,85	4844,19	4418,32	4102,63	3740,91	3503,80	3314,08	2888,80	2588,90	2367,59	1973,51	1673,61	1420,71	1215,58
	3		0,61	15130,60	14331,69	13180,94	12110,32	11169,45	10332,36	9599,13	8919,98	8314,18	7265,07	6467,51	5745,53	5220,92	4767,44	4351,17	4038,68	3702,54	3462,24	3269,31	2863,22	2566,52	2342,01	1960,72	1664,02	1407,92	1205,98
	3,5		0,71	14996,30	14114,26	12950,72	11883,30	10948,82	10111,73	9416,87	8737,72	8141,51	7130,77	6355,59	5652,80	5125,00	4690,70	4284,02	3974,73	3664,17	3420,67	3224,55	2837,64	2544,13	2316,43	1947,93	1654,42	1395,13	1196,39
	4		0,81	14862,01	13896,82	12720,49	11656,27	10728,19	9891,09	9234,61	8555,46	7968,84	6996,48	6243,68	5560,07	5029,07	4613,96	4216,88	3910,78	3625,80	3379,10	3179,78	2812,06	2521,75	2290,85	1935,13	1644,83	1382,34	1186,80
	4,5		0,91	14727,71	13679,39	12490,27	11429,24	10507,56	9670,46	9052,35	8373,20	7796,17	6862,18	6131,76	5467,34	4933,14	4537,22	4149,73	3846,83	3587,43	3337,53	3135,02	2786,48	2499,37	2265,27	1922,34	1635,24	1369,55	1177,20
	5		1,01	14590,31	13468,92	12263,92	11204,93	10290,41	9456,41	8870,48	8193,65	7626,99	6729,04	6019,85	5374,61	4839,54	4461,64	4083,35	3784,04	3546,74	3295,58	3090,25	2759,35	2476,21	2239,68	1908,39	1625,26	1356,76	1167,23
N, кН	5,5		1,11	14430,44	13309,05	12065,67	11000,28	10098,56	9290,14	8691,41	8033,77	7483,10	6604,34	5907,93	5281,88	4762,80	4394,49	4022,60	3729,68	3489,18	3250,81	3045,49	2720,98	2447,43	2214,10	1886,01	1612,47	1343,97	1154,43
	6		1,21	14270,56	13149,17	11867,42	10795,64	9906,70	9123,87	8512,35	7873,89	7339,21	6479,63	5796,02	5189,15	4686,06	4327,34	3961,84	3675,32	3431,62	3206,04	3000,72	2682,60	2418,66	2188,52	1863,63	1599,68	1331,18	1141,64
	7		1,42	13950,80	12829,41	11470,92	10386,35	9522,99	8791,32	8154,22	7554,13	7051,43	6230,22	5572,19	5003,69	4532,57	4193,04	3840,34	3566,60	3316,51	3116,51	2911,19	2605,86	2361,10	2137,36	1818,86	1574,10	1305,60	1116,06
	8		1,62	13585,71	12464,32	11070,64	9992,18	9150,62	8458,77	7818,77	7253,27	6774,98	5992,15	5359,70	4829,57	4382,87	4054,97	3722,61	3457,88	3216,51	3030,76	2829,21	2536,68	2299,76	2082,42	1774,10	1544,74	1283,79	1094,26
	9		1,82	13189,21	12067,82	10667,75	9608,47	8786,10	8126,23	7499,01	6965,49	6506,39	5761,92	5155,05	4663,29	4235,78	3914,28	3607,50	3349,17	3126,98	2947,62	2752,47	2472,73	2235,81	2024,87	1729,33	1512,76	1264,61	1075,08
	10		2,02	12785,74	11665,12	10262,53	9223,99	8422,35	7792,13	7181,58	6680,03	6239,34	5532,47	4953,51	4498,57	4089,47	3775,13	3492,38	3241,22	3036,67	2863,71	2675,73	2409,55	2173,41	1968,86	1685,34	1481,56	1245,42	1056,67
	11		2,23	12331,69	11217,47	9840,46	8833,88	8064,22	7446,79	6881,00	6411,44	5983,54	5308,64	4774,44	4345,09	3948,77	3647,23	3377,27	3138,90	2940,75	2774,18	2598,99	2351,99	2122,25	1924,09	1646,97	1455,98	1226,24	1043,88
	12		2,43	11877,63	10769,81	9418,38	8443,78	7706,10	7101,46	6580,43	6142,84	5727,73	5084,81	4595,38	4191,60	3808,08	3519,33	3262,16	3036,58	2844,82	2684,65	2522,25	2294,44	2071,09	1879,33	1608,60	1430,40	1207,05	1031,08
	13		2,63	11406,92	10301,32	8992,13	8053,68	7352,14	6785,28	6288,19	5878,41	5484,42	4881,81	4420,48	4038,12	3671,55	3399,75	3151,21	2938,42	2761,39	2603,45	2449,67	2236,88	2024,09	1838,73	1578,56	1404,82	1187,87	1018,29
	14		2,83	10927,28	9821,69	8563,66	7663,58	7000,40	6484,71	6000,41	5616,21	5247,80	4689,96	4247,81	3884,64	3537,26	3284,64	3042,50	2842,50	2684,65	2526,71	2379,32	2179,33	1979,33	1800,36	1552,98	1379,24	1168,68	1005,50
	1,5		0,30	103,22	249,94	466,02	649,20	806,48	943,78	1053,15	1155,42	1241,86	1370,31	1484,78	1562,57	1665,80	1736,64	1798,43	1884,56	1906,53	2000,34	2110,81	2083,74	2099,98	2142,90	2125,32	2099,64	2178,29	2187,89
	2		0,40	102,99	247,92	461,23	641,74	796,43	930,61	1040,60	1140,06	1224,88	1354,14	1468,56	1546,81	1645,20	1718,25	1779,86	1863,65	1894,12	1982,98	2086,08	2068,61	2085,16	2123,32	2114,79	2090,77	2162,17	2174,05
	2,5		0,51	102,77	245,87	456,39	634,18	786,25	917,26	1027,88	1124,50	1207,68	1337,76	1452,12	1530,84	1624,34	1699,62	1761,07	1842,49	1881,54	1965,43	2061,28	2053,44	2070,30	2103,69	2104,24	2081,89	2145,99	2160,17
	3		0,61	102,54	243,79	451,47	626,53	775,94	903,74	1015,00	1108,74	1190,26	1321,17	1435,47	1514,67	1603,22	1680,76	1742,04	1821,08	1868,78	1947,69	2036,40	2038,23	2055,39	2083,99	2093,65	2072,97	2129,78	2146,25
	3,5		0,71	102,31	241,68	446,50	618,77	765,48	890,04	1001,95	1092,78	1172,61	1304,36	1418,61	1498,28	1581,83	1661,66	1722,77	1799,42	1855,86	1929,76	2011,45	2022,97	2040,44	2064,24	2083,03	2064,03	2113,51	2132,28
	4		0,81	102,07	239,54	441,45	610,90	754,89	876,15	988,72	1076,60	1154,74	1287,33	1401,52	1481,67	1560,18	1642,32	1703,27	1777,52	1842,76	1911,65	1986,43	2007,66	2025,45	2044,43	2072,38	2055,07	2097,20	2118,28
	4,5		0,91	101,83	237,38	436,34	602,93	744,15	862,09	975,32	1060,21	1136,62	1270,07	1384,20	1464,85	1538,26	1622,74	1683,53	1755,36	1829,49	1893,34	1961,33	1992,32	2010,42	2024,57	2061,70	2046,08	2080,84	2104,24
	5		1,01	101,57	235,30	431,29	595,00	733,52	848,42	961,77	1043,95	1118,78	1252,81	1366,66	1447,81	1516,79	1603,33	1663,86	1733,50	1814,86	1874,64	1936,16	1975,81	1994,71	2004,64	2049,74	2036,57	2064,43	2089,46
M, кНм	5,5		1,11	101,14	234,09	427,17	588,01	724,56	838,89	948,36	1029,99	1104,44	1236,89	1348,89	1430,54	1500,37	1586,72	1646,26	1715,26	1791,39	1854,15	1910,92	1951,20	1974,43	1984,66	2028,68	2023,52	2047,97	2069,60
	6		1,21	100,71	232,86	422,99	580,92	715,47	829,22	934,76	1015,84	1089,90	1220,76	1330,89	1413,04	1483,74	1569,90	1628,45	1696,81	1767,69	1833,46	1885,60	1926,52	1954,08	1964,61	2007,55	2010,42	2031,47	2049,68
	7		1,42	99,83	230,35	414,46	566,45	696,93	809,48	907,00	986,97	1060,23	1187,86	1294,17	1377,37	1449,82	1535,61	1592,15	1659,27	1719,59	1791,55	1834,74	1876,93	1913,21	1924,35	1965,11	1984,11	1998,31	2009,67
	8		1,62	98,60	226,94	405,55	552,41	678,70	789,19	881,03	959,81	1031,48	1156,25	1259,13	1343,91	1416,23	1499,05	1556,56	1620,86	1678,45	1751,08	1788,35	1832,51	1869,03	1880,44	1922,42	1952,87	1970,76	1976,25
	9		1,82	97,09	222,86	396,28	538,55	660,54	768,33	856,12	933,63	1003,13	1125,31	1225,03	1311,77	1382,62	1460,60	1521,21	1581,61	1641,99	1711,44	1745,01	1791,61	1822,45	1833,89	1879,48	1918,12	1947,07	1947,36
	10		2,02	95,50	218,53	386,65	524,24	641,92	746,71	830,78	907,04	974,24	1093,67	1190,75	1279,21	1348,39	1421,79	1485,01	1541,87	1604,39	1670,70	1701,41	1751,04	1776,86	1788,48	1837,12	1884,16	1923,25	1919,72
	11		2,23	93,47	213,23	376,10	509,19	623,19	723,38	806,69	882,01	946,30	1062,28	1161,01	1249,01	1315,15	1386,31	1447,97	1503,98	1563,07	1626,01	1657,55	1714,32	1740,22	1753,04	1800,66	1857,16	1899,28	1902,14
	12		2,43	91,38	207,76	365,23	493,70	603,91	699,37	781,90	856,26	917,58	1030,01	1130,45	1217,99	1281,05	1349,96	1410,07	1465,29	1521,00	1580,67	1613,43	1677,38	1703,36	1717,38	1763,97	1829,99	1875,16	1884,47
	13		2,63	89,09	201,72	353,87	477,73	584,39	677,57	757,39	830,34	890,05	1001,11	1100,08	1186,13	1247,49	1315,95	1373,13	1427,84	1484,91	1539,62	1571,71	1640,21	1669,71	1685,33	1736,24	1802,67	1850,90	1866,68
	14		2,83	86,67	195,27	342,06	461,29	564,45	656,69	732,69	803,99	862,83	973,71	1069,43	1153,41	1213,83	1282,86	1336,34	1390,71	1451,78	1500,65	1531,18	1602,83	1637,70	1655,13	1713,25	1775,18	1826,50	1848,79

С255Б 30К21	l_{ef}, м		$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
				0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5		0,29	16636,38	16061,74	14873,92	13717,99	12690,07	11794,68	10881,21	10154,76	9474,48	8223,13	7294,67	6457,82	5907,45	5357,80	4880,25	4535,23	4089,56	3843,28	3647,69	3148,72	2820,60	2591,22	2140,31	1812,19	1549,02	1322,26
	2		0,38	16499,80	15840,61	14639,78	13487,10	12465,68	11570,30	10695,85	9969,40	9298,88	8086,55	7180,85	6363,51	5809,89	5279,75	4811,95	4470,19	4050,53	3801,01	3602,17	3122,71	2797,83	2565,20	2127,31	1802,43	1536,01	1312,50
	2,5		0,48	16363,22	15619,48	14405,64	13256,21	12241,30	11345,91	10510,49	9784,04	9123,27	7949,97	7067,03	6269,21	5712,34	5201,71	4743,66	4405,15	4011,51	3758,73	3556,64	3096,69	2775,07	2539,19	2114,30	1792,68	1523,00	1302,75
	3		0,58	16226,64	15398,35	14171,50	13025,32	12016,91	11121,53	10325,13	9598,68	8947,67	7813,39	6953,22	6174,90	5614,78	5123,66	4675,37	4340,11	3972,49	3716,46	3511,11	3070,68	2752,31	2513,17	2101,29	1782,92	1510,00	1292,99
	3,5		0,67	16090,06	15177,21	13937,36	12794,44	11792,53	10897,14	10139,77	9413,32	8772,06	7676,80	6839,40	6080,59	5517,22	5045,61	4607,08	4275,07	3933,46	3674,18	3465,58	3044,66	2729,54	2487,16	2088,28	1773,16	1496,99	1283,24
	4		0,77	15953,47	14956,08	13703,22	12563,55	11568,15	10672,76	9954,41	9227,96	8596,46	7540,22	6725,58	5986,29	5419,66	4967,57	4538,79	4210,03	3894,44	3631,91	3420,06	3018,65	2706,78	2461,14	2075,27	1763,41	1483,98	1273,48
	4,5		0,87	15816,89	14734,95	13469,08	12332,66	11343,76	10448,38	9769,05	9042,60	8420,85	7403,64	6611,76	5891,98	5322,10	4889,52	4470,50	4144,99	3855,42	3589,63	3374,53	2992,63	2684,02	2435,12	2062,27	1753,65	1470,97	1263,72
	5		0,96	15680,31	14513,82	13234,94	12101,77	11119,38	10223,99	9583,69	8857,24	8245,25	7267,06	6497,94	5797,67	5224,54	4811,47	4402,21	4079,95	3816,39	3547,36	3329,00	2966,61	2661,25	2409,11	2049,26	1743,90	1457,97	1253,97
N, кН	5,5		1,06	15527,86	14328,38	13020,64	11884,77	10912,84	10033,32	9400,31	8685,76	8087,49	7136,43	6384,13	5703,37	5138,89	4739,38	4337,89	4020,86	3765,47	3503,10	3283,47	2932,67	2634,52	2383,09	2030,30	1732,16	1444,96	1242,23
	6		1,15	15365,27	14165,79	12819,02	11676,64	10717,73	9864,22	9218,20	8523,16	7941,15	7009,60	6270,31	5609,06	5060,84	4671,09	4276,10	3965,58	3706,94	3457,57	3237,95	2893,64	2605,25	2357,08	2007,54	1719,15	1431,95	1229,22
	7		1,35	15040,07	13840,59	12415,77	11260,39	10327,49	9526,02	8853,98	8197,97	7648,48	6755,95	6042,67	5420,45	4904,75	4534,51	4152,53	3855,02	3589,87	3366,52	3146,89	2815,60	2546,72	2305,05	1962,01	1693,13	1405,93	1203,21
	8		1,54	14698,69	13499,21	12011,19	10849,54	9941,31	9187,82	8497,86	7879,52	7359,85	6506,35	5819,08	5235,88	4750,00	4396,57	4030,30	3744,45	3478,19	3276,81	3058,54	2740,25	2486,84	2251,67	1916,48	1665,77	1381,27	1178,54
	9		1,73	14295,45	13095,97	11601,44	10459,31	9570,59	8849,61	8172,66	7586,85	7086,69	6272,21	5610,96	5066,78	4600,41	4253,49	3913,23	3633,88	3387,14	3192,26	2980,49	2675,21	2421,80	2193,13	1870,96	1633,25	1361,76	1159,03
	10		1,92	13892,21	12692,73	11191,70	10069,07	9199,86	8511,41	7847,47	7294,17	6813,52	6038,07	5402,83	4897,68	4450,82	4110,40	3796,16	3523,32	3296,08	3107,71	2902,44	2610,17	2356,76	2134,60	1825,43	1600,73	1342,24	1139,52
	11		2,12	13453,27	12257,76	10770,05	9674,87	8833,11	8165,28	7534,17	7013,40	6548,29	5807,89	5210,58	4736,51	4305,20	3975,25	3679,09	3416,72	3201,06	3019,19	2824,40	2549,10	2299,65	2084,00	1783,87	1572,18	1322,73	1123,97
	12		2,31	12991,50	11802,49	10340,80	9278,14	8468,89	7814,07	7228,49	6740,23	6288,14	5580,26	5028,47	4580,42	4162,11	3845,17	3562,02	3312,66	3103,50	2928,14	2746,35	2490,56	2247,62	2038,47	1744,84	1546,16	1303,22	1110,96
	13		2,50	12529,40	11346,82	9911,46	8881,40	8104,75	7463,42	6922,97	6467,15	6028,22	5353,02	4846,44	4424,33	4019,11	3715,26	3445,03	3208,67	3006,19	2837,24	2668,38	2432,03	2195,67	1993,02	1705,98	1520,15	1283,71	1097,96
	14		2,69	12041,61	10859,02	9475,70	8484,66	7747,04	7157,74	6630,29	6200,49	5787,58	5157,90	4670,83	4268,23	3882,53	3598,19	3334,46	3111,12	2928,14	2759,20	2596,84	2373,49	2150,14	1954,00	1679,97	1494,13	1264,20	1084,95
	1,5		0,29	111,84	271,06	505,54	704,39	875,17	1024,39	1142,76	1253,98	1347,87	1486,87	1610,88	1695,07	1807,66	1884,04	1950,99	2044,66	2067,11	2169,51	2290,37	2259,50	2277,05	2324,30	2303,81	2275,72	2362,08	2372,11
	2		0,38	111,61	268,98	500,63	696,73	864,85	1010,85	1129,86	1238,19	1330,42	1470,26	1594,21	1678,87	1786,48	1865,13	1931,91	2023,17	2054,36	2151,67	2264,91	2243,93	2261,79	2304,15	2292,98	2266,60	2345,48	2357,87
	2,5		0,48	111,38	266,87	495,65	688,97	854,39	997,14	1116,80	1222,22	1312,76	1453,44	1577,33	1662,48	1765,06	1846,01	1912,61	2001,43	2041,44	2133,64	2239,38	2228,32	2246,50	2283,94	2282,11	2257,46	2328,84	2343,58
	3		0,58	111,14	264,74	490,61	681,11	843,80	983,27	1103,58	1206,04	1294,88	1436,41	1560,24	1645,87	1743,38	1826,65	1893,07	1979,45	2028,35	2115,42	2213,78	2212,66	2231,16	2263,67	2271,22	2248,28	2312,15	2329,25
	3,5		0,67	110,90	262,57	485,51	673,15	833,08	969,21	1090,19	1189,67	1276,78	1419,17	1542,94	1629,06	1721,44	1807,05	1873,31	1957,23	2015,09	2097,02	2188,10	2196,96	2215,78	2243,35	2260,29	2239,09	2295,42	2314,89
	4		0,77	110,66	260,38	480,34	665,09	822,22	954,99	1076,64	1173,09	1258,45	1401,71	1525,43	1612,04	1699,24	1787,23	1853,31	1934,77	2001,67	2078,43	2162,36	2181,22	2200,35	2222,97	2249,33	2229,86	2278,63	2300,48
	4,5		0,87	110,42	258,17	475,10	656,93	811,23	940,58	1062,91	1156,30	1239,90	1384,04	1507,69	1594,81	1676,78	1767,16	1833,08	1912,06	1988,08	2059,66	2136,55	2165,43	2184,89	2202,53	2238,35	2220,61	2261,80	2286,04
	5		0,96	110,17	255,92	469,80	648,66	800,09	925,99	1049,01	1139,30	1221,12	1366,14	1489,74	1577,37	1654,05	1746,86	1812,62	1889,11	1974,31	2040,71	2110,66	2149,60	2169,38	2182,04	2227,33	2211,34	2244,93	2271,55
M, кНм	5,5		1,06	109,81	254,28	465,13	641,04	790,11	914,28	1035,14	1123,88	1204,75	1349,15	1471,56	1559,70	1634,85	1728,49	1793,57	1868,68	1954,21	2020,44	2084,70	2127,97	2150,58	2161,49	2209,80	2199,52	2228,01	2253,43
	6		1,15	109,37	253,02	460,86	633,80	780,82	904,40	1021,24	1109,43	1189,90	1332,66	1453,15	1541,82	1617,84	1711,29	1775,34	1849,80	1929,94	1999,25	2058,67	2102,59	2129,67	2140,88	2188,08	2186,05	2211,04	2232,95
	7		1,35	108,47	250,46	452,15	619,02	761,89	884,26	992,90	1079,95	1159,60	1299,06	1415,65	1505,38	1583,19	1676,26	1738,26	1811,42	1880,70	1956,32	2006,39	2051,61	2087,65	2099,49	2144,46	2159,01	2176,95	2191,82
	8		1,54	107,43	247,53	443,16	604,16	742,75	863,57	964,74	1050,60	1129,14	1265,38	1378,16	1469,17	1548,12	1639,88	1700,88	1772,19	1833,40	1913,46	1955,54	2002,32	2044,30	2056,64	2100,59	2130,09	2144,77	2152,92
	9		1,73	105,90	243,37	433,73	590,05	724,27	842,33	939,39	1023,96	1100,29	1233,88	1343,42	1436,43	1513,88	1600,68	1664,83	1732,13	1796,18	1872,92	1911,01	1960,31	1996,44	2008,82	2056,47	2094,39	2120,44	2123,25
	10		1,92	104,33	239,10	424,04	575,56	705,29	820,52	913,35	996,60	1070,66	1201,55	1307,80	1402,86	1478,79	1560,56	1627,96	1691,24	1758,22	1831,74	1866,23	1918,06	1948,32	1960,74	2012,10	2058,49	2095,96	2093,41
	11		2,12	102,44	234,10	413,62	560,43	686,09	797,33	888,02	970,16	1041,51	1169,17	1275,14	1370,73	1444,17	1522,56	1590,26	1651,42	1717,43	1787,57	1821,20	1878,49	1906,50	1919,68	1971,86	2027,51	2071,35	2070,70
	12		2,31	100,32	228,56	402,61	544,74	666,56	773,00	862,89	944,06	1012,39	1136,45	1244,15	1339,26	1409,55	1485,63	1551,72	1612,04	1674,54	1741,26	1775,91	1840,58	1868,67	1883,09	1934,21	1999,63	2046,60	2052,56
	13		2,50	98,14	222,86	391,28	528,60	646,48	748,06	837,10	917,25	982,52	1102,95	1212,36	1306,98	1374,11	1447,91	1512,39	1571,92	1631,04	1694,40	1730,41	1802,44	1830,68	1846,35	1896,53	1971,59	2021,71	2034,31
	14		2,69	95,69	216,35	379,37	511,99	626,35	726,97	812,16	890,63	955,02	1075,25	1181,37	1273,88	1340,03	1414,37	1475,06	1534,19	1597,34	1654,64	1688,83	1764,09	1797,85	1815,38	1872,95	1943,39	1996,68	2015,96

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

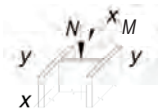


Таблица 6.3.3

С255Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
35К1	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,34	3271,03	3148,38	2912,36	2684,41	2482,09	2305,25	2129,05	1985,57	1852,27	1609,34	1428,43	1265,26	1156,20	1049,76	956,49	888,70	803,49	754,50	715,52	619,08	554,63	508,97	421,32	356,87	304,50	260,10
	2	0,46	3239,12	3096,72	2857,67	2630,47	2429,67	2252,83	2085,75	1942,27	1811,25	1577,44	1401,84	1243,23	1133,41	1031,52	940,54	873,51	794,38	744,63	704,88	613,00	549,31	502,89	418,28	354,59	301,50	257,82
	2,5	0,57	3207,22	3045,06	2802,97	2576,53	2377,26	2200,41	2042,45	1898,97	1770,22	1545,53	1375,25	1221,20	1110,62	1013,29	924,59	858,31	785,26	734,75	694,25	606,93	543,99	496,81	415,24	352,31	298,46	255,54
	3	0,68	3175,31	2993,40	2748,27	2522,60	2324,84	2147,99	1999,15	1855,67	1729,20	1513,62	1348,66	1199,17	1087,83	995,06	908,63	843,12	776,15	724,87	683,61	600,85	538,67	490,74	412,20	350,03	295,42	253,26
	3,5	0,80	3143,40	2941,74	2693,58	2468,66	2272,42	2095,57	1955,85	1812,37	1688,18	1481,72	1322,08	1177,14	1065,04	976,83	892,68	827,93	767,03	715,00	672,98	594,77	533,35	484,66	409,17	347,75	292,38	250,98
	4	0,91	3111,50	2890,09	2638,88	2414,72	2220,00	2043,15	1912,54	1769,07	1647,16	1449,81	1295,49	1155,10	1042,25	958,60	876,73	812,73	757,91	705,12	662,34	588,69	528,04	478,58	406,13	345,47	289,34	248,71
	4,5	1,02	3078,28	2841,37	2585,82	2361,93	2169,06	1993,52	1869,41	1726,91	1607,61	1418,39	1268,90	1133,07	1020,44	940,85	861,10	798,03	747,82	695,08	651,71	581,96	522,39	472,50	402,60	343,03	286,30	246,26
	5	1,14	3040,30	2803,39	2538,72	2313,31	2123,47	1954,02	1826,86	1688,93	1573,42	1388,77	1242,31	1111,04	1002,21	924,90	846,67	785,12	734,14	684,45	641,07	572,85	515,55	466,43	397,28	339,99	283,26	243,22
	5,5	1,25	3002,31	2765,41	2491,62	2264,69	2077,89	1914,51	1784,32	1650,94	1539,23	1359,14	1215,72	1089,01	983,98	908,95	832,23	772,20	720,47	673,81	630,43	563,73	508,72	460,35	391,96	336,95	280,23	240,19
N, кН	6	1,37	2964,33	2727,42	2444,52	2216,07	2032,31	1875,01	1741,78	1612,96	1505,05	1329,51	1189,13	1066,98	965,75	892,99	817,80	759,29	706,79	663,18	619,80	554,61	501,88	454,27	386,64	333,91	277,19	237,15
	7	1,59	2880,86	2643,95	2349,69	2121,33	1943,03	1796,00	1660,45	1540,12	1438,55	1272,13	1137,83	1024,80	929,91	860,46	789,56	733,46	681,95	642,53	599,78	537,63	487,58	441,49	376,01	327,21	271,73	231,69
	8	1,82	2786,65	2549,75	2253,97	2030,17	1856,42	1716,99	1584,48	1471,74	1374,74	1217,44	1089,21	985,29	894,96	827,04	762,21	707,63	660,67	622,78	581,55	522,44	472,39	427,82	365,37	319,61	267,18	227,14
	9	2,05	2689,51	2452,93	2157,27	1938,68	1770,15	1637,33	1509,49	1404,35	1311,58	1163,07	1041,90	946,44	860,34	794,26	734,86	682,13	639,08	602,70	563,31	507,57	457,85	414,80	355,06	312,34	262,62	222,91
	10	2,28	2581,63	2346,57	2056,99	1846,00	1685,06	1555,29	1438,08	1340,54	1250,81	1109,89	999,36	909,98	826,92	763,88	707,51	657,82	616,29	581,43	545,08	493,90	445,69	404,16	345,95	306,26	258,06	219,87
	11	2,50	2473,64	2240,07	1956,68	1753,32	1600,01	1473,45	1366,73	1276,76	1190,12	1056,86	956,84	873,51	793,52	733,55	680,19	633,54	593,58	560,22	526,88	480,22	433,57	393,56	336,89	300,19	253,50	216,83
	12	2,73	2359,69	2126,12	1854,89	1660,64	1516,44	1402,04	1298,36	1214,46	1133,90	1011,28	915,82	837,05	761,61	706,20	654,36	610,75	575,35	541,98	510,17	466,55	422,93	384,44	330,81	294,11	248,94	213,79
	13	2,96	2245,74	2012,16	1753,09	1567,96	1432,88	1330,63	1229,99	1152,17	1077,69	965,70	874,80	800,59	729,71	678,85	628,53	587,95	557,12	523,75	493,45	452,87	412,30	375,32	324,74	288,03	244,39	210,75
	14	3,19	2125,53	1898,21	1653,79	1480,28	1355,57	1261,72	1167,87	1092,38	1026,47	921,37	833,78	766,62	700,30	650,25	605,20	567,67	537,64	506,77	477,99	437,95	400,41	366,21	317,41	281,95	238,58	206,46
	1,5	0,34	23,19	56,03	104,38	145,35	180,50	211,11	235,75	258,51	277,81	306,76	332,50	350,03	372,83	388,95	402,82	421,99	427,65	448,32	472,54	467,26	470,94	480,19	477,00	471,36	488,44	490,79
	2	0,46	23,13	55,52	103,17	143,45	177,94	207,76	232,56	254,61	273,49	302,65	328,37	346,02	367,59	384,27	398,10	416,68	424,49	443,91	466,28	463,43	467,19	475,23	474,33	469,12	484,35	487,28
	2,5	0,57	23,08	54,99	101,93	141,53	175,35	204,36	229,32	250,64	269,11	298,48	324,18	341,95	362,28	379,53	393,32	411,29	421,28	439,45	460,00	459,59	463,42	470,26	471,66	466,87	480,26	483,77
	3	0,68	23,02	54,46	100,68	139,57	172,72	200,91	226,03	246,62	264,67	294,24	319,94	337,82	356,90	374,71	388,46	405,84	418,03	434,93	453,69	455,73	459,65	465,27	468,97	464,61	476,15	480,24
	3,5	0,80	22,96	53,92	99,41	137,59	170,04	197,41	222,70	242,54	260,16	289,95	315,63	333,64	351,43	369,84	383,54	400,31	414,72	430,36	447,37	451,87	455,86	460,26	466,28	462,34	472,03	476,70
	4	0,91	22,90	53,38	98,11	135,58	167,33	193,85	219,31	238,40	255,58	285,59	311,25	329,39	345,89	364,89	378,56	394,71	411,37	425,73	441,03	447,99	452,05	455,24	463,58	460,07	467,89	473,15
	4,5	1,02	22,83	52,88	96,86	133,60	164,69	190,51	215,89	234,35	251,17	281,26	306,81	325,07	340,61	360,06	373,64	389,28	407,44	420,96	434,66	443,59	447,96	450,20	460,31	457,57	463,74	469,28
	5	1,14	22,72	52,57	95,82	131,82	162,42	188,09	212,49	230,82	247,53	277,23	302,31	320,70	336,44	355,85	369,18	384,66	401,49	415,77	428,27	437,37	442,83	445,15	454,98	454,27	459,58	464,25
	5,5	1,25	22,61	52,26	94,76	130,02	160,11	185,64	209,04	227,22	243,84	273,13	297,74	316,25	332,22	351,58	364,66	379,98	395,48	410,52	421,87	431,12	437,68	440,07	449,64	450,95	455,40	459,21
M, кНм	6	1,37	22,50	51,94	93,68	128,20	157,77	183,15	205,53	223,58	240,10	268,98	293,10	311,75	327,94	347,25	360,08	375,24	389,40	405,23	415,44	424,85	432,51	434,98	444,27	447,63	451,21	454,15
	7	1,59	22,21	51,14	91,45	124,60	153,12	178,04	198,81	216,55	232,73	260,86	284,08	303,09	319,39	338,15	351,00	365,57	378,44	394,86	403,36	413,21	421,59	424,15	433,49	440,10	443,81	445,19
	8	1,82	21,83	50,11	89,11	121,10	148,54	172,77	192,52	209,95	225,58	253,05	275,47	294,98	310,91	328,45	342,07	355,66	369,23	384,85	392,40	402,88	409,81	412,39	422,63	431,32	437,82	437,89
	9	2,05	21,42	48,99	86,66	117,47	143,83	167,27	186,15	203,27	218,31	245,07	266,94	286,82	302,29	318,73	332,91	345,67	359,63	374,45	381,37	392,72	398,53	401,18	412,09	422,92	431,79	431,17
	10	2,28	20,90	47,65	83,97	113,65	139,07	161,34	180,03	196,91	211,21	237,09	259,38	279,14	293,85	309,72	323,50	336,05	349,15	363,12	370,27	383,43	389,26	392,21	402,86	416,08	425,72	426,72
	11	2,50	20,37	46,25	81,20	109,69	134,15	155,24	173,71	190,35	203,89	228,89	251,60	271,23	285,17	300,49	313,86	326,22	338,50	351,64	359,11	374,07	379,94	383,20	393,63	409,20	419,61	422,25
	12	2,73	19,76	44,64	78,26	105,60	129,20	150,05	167,57	183,79	197,12	222,07	243,97	263,08	276,78	292,23	304,68	316,94	330,21	341,86	348,90	364,65	371,88	375,59	387,84	402,28	413,46	417,74
	13	2,96	19,14	42,98	75,23	101,37	124,07	144,68	161,22	177,02	190,13	215,03	236,10	254,69	268,15	283,75	295,26	307,45	321,75	331,93	338,61	355,16	363,76	367,93	382,01	395,30	407,27	413,20
	14	3,19	18,44	41,27	72,19	97,32	119,32	139,40	155,50	170,41	183,80	208,05	227,98	246,85	260,20	274,51	286,80	299,06	312,39	322,64	329,12	344,63	354,47	360,22	374,66	388,28	398,95	406,17

С255Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
35К1,5	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,34	3680,78	3543,31	3277,88	3021,41	2793,76	2594,80	2396,35	2234,93	2084,90	1811,37	1607,70	1424,01	1301,34	1181,47	1076,48	1000,20	904,18	849,08	805,25	696,63	624,10	572,76	474,07	401,54	342,69	292,68
	2	0,45	3645,16	3485,65	3216,82	2961,20	2735,25	2536,29	2348,01	2186,60	2039,11	1775,75	1578,02	1399,42	1275,90	1161,12	1058,68	983,24	894,00	838,06	793,37	689,85	618,16	565,97	470,68	398,99	339,29	290,13
	2,5	0,56	3609,55	3427,99	3155,77	2900,99	2676,74	2477,78	2299,68	2138,26	1993,32	1740,14	1548,34	1374,83	1250,46	1140,76	1040,87	966,28	883,83	827,03	781,50	683,06	612,23	559,19	467,29	396,45	335,90	287,59
	3	0,68	3573,93	3370,33	3094,72	2840,79	2618,23	2419,27	2251,34	2089,93	1947,53	1704,52	1518,66	1350,23	1225,02	1120,41	1023,06	949,32	873,65	816,01	769,63	676,28	606,29	552,40	463,89	393,91	332,51	285,04
	3,5	0,79	3538,32	3312,67	3033,66	2780,58	2559,72	2360,76	2203,01	2041,59	1901,74	1668,91	1488,98	1325,64	1199,58	1100,06	1005,25	932,36	863,48	804,99	757,76	669,50	600,36	545,62	460,50	391,36	329,12	282,50
	4	0,90	3502,70	3255,00	2972,61	2720,38	2501,20	2302,25	2154,67	1993,26	1855,95	1633,29	1459,30	1301,05	1174,15	1079,71	987,45	915,40	853,30	793,96	745,89	662,71	594,42	538,84	457,11	388,82	325,73	279,96
	4,5	1,02	3466,10	3199,57	2912,79	2661,04	2443,81	2245,85	2106,46	1945,79	1811,27	1598,05	1429,62	1276,46	1149,45	1059,73	969,89	898,81	842,38	782,82	734,02	655,43	588,24	532,05	453,35	386,15	322,33	277,29
	5	1,13	3423,70	3157,18	2860,22	2606,77	2392,93	2201,76	2058,98	1903,39	1773,12	1564,98	1399,94	1251,87	1129,10	1041,92	953,78	884,40	827,12	770,94	722,14	645,26	580,60	525,27	447,41	382,76	318,94	273,90
	5,5	1,24	3381,30	3114,78	2807,64	2552,50	2342,05	2157,66	2011,49	1860,99	1734,96	1531,91	1370,27	1227,28	1108,75	1024,12	937,66	869,98	811,85	759,07	710,27	635,08	572,97	518,48	441,47	379,37	315,55	270,50
N, кН	6	1,36	3338,90	3072,38	2755,07	2498,23	2291,18	2113,57	1964,00	1818,60	1696,80	1498,84	1340,59	1202,69	1088,40	1006,31	921,55	855,57	796,59	747,20	698,40	624,91	565,34	511,70	435,54	375,97	312,16	267,11
	7	1,58	3246,78	2980,26	2649,31	2392,13	2191,25	2025,38	1872,69	1736,85	1622,31	1434,52	1283,06	1155,33	1048,30	970,08	889,94	826,73	768,50	724,07	675,88	605,77	549,47	497,52	423,67	368,58	305,98	260,94
	8	1,81	3141,63	2875,11	2542,47	2290,37	2094,58	1937,19	1787,89	1660,53	1551,08	1373,47	1228,79	1111,24	1009,30	932,77	859,41	797,90	744,76	702,02	655,53	588,82	532,51	482,26	411,80	360,10	300,90	255,85
	9	2,03	3034,25	2767,98	2434,88	2188,36	1998,16	1848,50	1703,84	1584,96	1480,35	1312,66	1175,51	1067,64	970,54	895,96	828,88	769,32	720,77	679,72	635,17	572,10	516,04	467,49	400,17	351,87	295,81	251,01
	10	2,26	2913,84	2649,26	2322,94	2084,91	1903,19	1756,92	1624,13	1513,73	1412,51	1253,31	1128,02	1026,94	933,23	862,04	798,36	742,18	695,33	655,98	614,82	556,84	502,48	455,62	390,00	345,08	290,72	247,62
	11	2,48	2793,42	2530,54	2211,01	1981,46	1808,21	1665,34	1544,42	1442,50	1344,67	1193,95	1080,54	986,24	895,92	828,12	767,83	715,05	669,89	632,24	594,47	541,58	488,91	443,75	379,82	338,30	285,63	244,23
	12	2,71	2666,68	2403,91	2097,50	1878,00	1714,82	1584,83	1467,87	1372,85	1281,58	1142,50	1034,63	945,53	860,19	797,36	738,89	689,50	649,20	611,66	575,70	526,31	476,92	433,46	372,81	331,52	280,55	240,84
	13	2,94	2539,49	2276,72	1983,87	1774,55	1621,54	1505,12	1391,56	1303,32	1218,83	1091,62	988,84	904,83	824,57	766,84	710,05	664,06	628,85	591,31	557,05	511,05	465,05	423,28	366,03	324,73	275,46	237,44
	14	3,16	2406,19	2149,52	1872,68	1675,98	1534,37	1427,85	1321,34	1236,22	1160,96	1041,96	943,05	866,57	791,40	735,09	683,66	641,06	607,27	572,18	539,61	494,57	451,96	413,11	358,02	317,95	269,15	232,83
	1,5	0,34	26,20	63,31	117,95	164,24	203,96	238,56	266,40	292,13	313,94	346,64	375,71	395,51	421,30	439,49	455,17	476,84	483,17	506,56	533,97	527,94	532,09	542,57	538,90	532,53	551,86	554,50
	2	0,45	26,13	62,73	116,58	162,12	201,10	234,81	262,82	287,75	309,10	342,03	371,09	391,02	415,43	434,25	449,88	470,88	479,63	501,62	526,95	523,64	527,88	537,02	535,92	530,01	547,29	550,58
	2,5	0,56	26,07	62,14	115,20	159,96	198,19	231,00	259,19	283,31	304,20	337,36	366,40	386,46	409,48	428,94	444,52	464,85	476,04	496,62	519,91	519,34	523,67	531,44	532,92	527,49	542,70	546,64
	3	0,68	26,00	61,55	113,80	157,77	195,25	227,14	255,51	278,81	299,22	332,62	361,64	381,84	403,45	423,55	439,08	458,74	472,39	491,55	512,84	515,02	519,43	525,85	529,91	524,96	538,09	542,68
	3,5	0,79	25,94	60,95	112,37	155,55	192,25	223,21	251,77	274,24	294,17	327,80	356,81	377,15	397,33	418,08	433,57	452,55	468,69	486,43	505,76	510,68	515,19	520,24	526,90	522,42	533,47	538,72
	4	0,90	25,87	60,33	110,93	153,30	189,22	219,23	247,98	269,60	289,04	322,92	351,91	372,39	391,13	412,54	427,99	446,28	464,94	481,25	498,65	506,34	510,93	514,61	523,87	519,87	528,84	534,74
	4,5	1,02	25,79	59,75	109,50	151,06	186,22	215,40	244,15	265,01	284,02	318,04	346,94	367,56	385,09	407,07	422,43	440,11	460,72	475,94	491,51	501,59	506,44	508,96	520,41	517,15	524,19	530,51
	5	1,13	25,67	59,41	108,33	149,07	183,68	212,69	240,34	261,05	279,95	313,53	341,90	362,66	380,43	402,36	417,44	434,94	454,07	470,13	484,36	494,62	500,69	503,30	514,44	513,45	519,52	524,88
M, кНм	5,5	1,24	25,55	59,06	107,15	147,06	181,09	209,94	236,47	257,03	275,81	308,94	336,78	357,69	375,70	397,58	412,38	429,70	447,33	464,25	477,18	487,62	494,92	497,62	508,45	509,73	514,84	519,23
	6	1,36	25,43	58,71	105,94	145,01	178,47	207,15	232,55	252,95	271,62	304,29	331,59	352,64	370,91	392,73	407,24	424,39	440,53	458,32	469,97	480,59	489,13	491,91	502,43	506,01	510,15	513,56
	7	1,58	25,11	57,84	103,45	140,97	173,25	201,44	224,96	245,03	263,34	295,15	321,43	342,87	361,31	382,58	397,04	413,56	428,06	446,66	456,32	467,42	476,97	479,86	490,35	497,69	501,71	503,35
	8	1,81	24,69	56,68	100,83	137,05	168,12	195,55	217,93	237,64	255,33	286,41	311,80	333,80	351,82	371,72	387,06	402,47	417,75	435,45	444,05	455,84	463,78	466,68	478,19	487,85	495,00	495,17
	9	2,03	24,23	55,45	98,10	133,00	162,85	189,42	210,76	230,12	247,16	277,46	302,14	324,60	342,14	360,76	376,80	391,23	407,07	423,88	431,69	444,37	450,93	453,89	466,24	478,29	488,25	487,42
	10	2,26	23,66	53,94	95,10	128,72	157,53	182,79	203,92	223,01	239,22	268,54	293,68	316,02	332,69	350,68	366,28	380,47	395,34	411,20	419,25	433,96	440,54	443,84	455,90	470,63	481,45	482,44
	11	2,48	23,06	52,38	92,00	124,30	152,03	175,94	196,85	215,66	231,03	259,34	284,97	307,17	322,98	340,32	355,48	369,46	383,37	398,31	406,73	423,47	430,08	433,73	445,49	462,92	474,61	477,42
	12	2,71	22,39	50,60	88,72	119,73	146,48	170,06	189,95	208,32	223,40	251,59	276,41	298,06	313,56	331,00	345,16	359,02	373,91	387,22	395,21	412,92	420,94	425,09	438,73	455,16	467,72	472,37
	13	2,94	21,69	48,75	85,33	115,01	140,75	164,06	182,86	200,76	215,59	243,73	267,62	288,68	303,91	321,52	334,63	348,40	364,44	376,11	383,69	402,30	411,85	416,51	432,20	447,35	460,78	467,29
	14	3,16	20,92	46,83	81,93	110,44	135,37	158,13	176,35	193,32	208,39	235,89	258,55	279,81	294,90	311,27	325,01	338,84	354,08	365,61	372,94	390,64	401,61	407,87	424,18	439,48	451,75	459,76

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

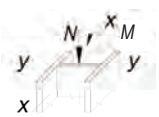


Таблица 6.3.3

С255Б 35К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,34	4092,55	3940,28	3645,30	3360,18	3107,07	2885,91	2665,05	2485,61	2318,77	2014,45	1787,90	1583,58	1447,24	1313,86	1197,09	1112,27	1005,36	944,14	895,43	774,56	693,91	636,86	527,07	446,42	381,02	325,41
	2	0,45	4053,25	3876,66	3577,93	3293,75	3042,51	2821,35	2611,71	2432,28	2268,25	1975,15	1755,15	1556,45	1419,17	1291,40	1177,44	1093,56	994,14	931,97	882,33	767,08	687,36	629,37	523,33	443,62	377,28	322,60
	2,5	0,56	4013,95	3813,03	3510,57	3227,32	2977,95	2756,79	2558,38	2378,95	2217,72	1935,86	1722,41	1529,31	1391,10	1268,95	1157,79	1074,84	982,91	919,81	869,23	759,59	680,82	621,89	519,59	440,81	373,54	319,80
	3	0,67	3974,66	3749,41	3443,20	3160,89	2913,39	2692,23	2505,05	2325,62	2167,20	1896,56	1689,66	1502,18	1363,03	1246,49	1138,15	1056,13	971,68	907,65	856,13	752,11	674,27	614,40	515,85	438,00	369,80	316,99
	3,5	0,78	3935,36	3685,79	3375,83	3094,45	2848,84	2627,67	2451,72	2272,29	2116,67	1857,26	1656,91	1475,04	1334,96	1224,04	1118,50	1037,42	960,45	895,48	843,03	744,62	667,72	606,92	512,10	435,20	366,05	314,18
	4	0,90	3896,06	3622,16	3308,47	3028,02	2784,28	2563,11	2398,39	2218,96	2066,15	1817,97	1624,16	1447,91	1306,89	1201,58	1098,85	1018,70	949,23	883,32	829,93	737,14	661,17	599,43	508,36	432,39	362,31	311,38
	4,5	1,01	3856,17	3559,89	3241,85	2962,12	2720,39	2499,83	2345,13	2166,15	2016,30	1778,90	1591,42	1420,78	1279,27	1179,35	1079,35	1000,22	937,55	871,08	816,83	729,35	654,47	591,95	504,39	429,51	358,57	308,49
	5	1,12	3809,38	3513,11	3183,84	2902,24	2664,25	2451,18	2292,74	2119,37	1974,20	1742,41	1558,67	1393,64	1256,82	1159,70	1061,57	984,31	920,71	857,98	803,74	718,13	646,05	584,46	497,84	425,76	354,83	304,75
	5,5	1,23	3762,60	3466,33	3125,83	2842,36	2608,12	2402,52	2240,34	2072,58	1932,09	1705,92	1525,92	1366,51	1234,36	1140,05	1043,80	968,40	903,87	844,88	790,64	706,90	637,63	576,98	491,29	422,02	351,08	301,01
	6	1,35	3715,82	3419,54	3067,82	2782,48	2551,98	2353,87	2187,95	2025,80	1889,99	1669,43	1493,17	1339,38	1211,91	1120,41	1026,02	952,50	887,02	831,79	777,54	695,67	629,21	569,49	484,75	418,28	347,34	297,27
	7	1,57	3615,29	3319,02	2951,22	2665,04	2441,44	2256,56	2086,64	1935,14	1807,52	1598,19	1429,42	1286,85	1167,58	1080,53	991,05	920,69	855,66	806,17	752,50	674,38	611,78	553,94	471,65	410,21	340,44	290,36
	8	1,79	3499,27	3203,00	2833,33	2552,76	2334,78	2159,26	1993,07	1850,93	1728,93	1530,82	1369,54	1238,20	1124,54	1039,36	957,36	888,88	829,46	781,84	730,05	655,66	593,07	537,10	458,55	400,86	334,82	284,75
	9	2,02	3381,90	3085,78	2714,99	2440,33	2228,27	2061,65	1899,96	1767,18	1650,64	1463,61	1310,26	1189,84	1081,65	998,49	923,68	857,21	803,12	757,36	707,59	637,10	574,66	520,56	445,60	391,65	329,21	279,28
	10	2,24	3249,04	2954,79	2591,49	2326,19	2123,47	1960,60	1812,01	1688,58	1575,78	1398,11	1257,86	1144,93	1040,48	961,07	890,00	827,27	775,05	731,17	685,13	620,26	559,69	507,46	434,37	384,17	323,59	275,54
	11	2,47	3116,18	2823,80	2467,99	2212,04	2018,68	1859,55	1724,06	1609,99	1500,93	1332,62	1205,47	1100,02	999,31	923,64	856,31	797,33	746,98	704,97	662,68	603,42	544,72	494,36	423,14	376,68	317,98	271,80
	12	2,69	2976,96	2684,86	2342,89	2097,89	1915,48	1769,64	1639,29	1532,99	1430,85	1275,08	1154,66	1055,11	959,74	889,40	824,22	768,98	723,68	681,95	641,82	586,58	531,34	482,85	415,10	369,20	312,37	268,06
	13	2,91	2836,61	2544,51	2217,51	1983,74	1812,56	1681,69	1555,08	1456,26	1361,62	1218,94	1104,14	1010,20	920,44	855,71	792,41	740,91	701,23	659,50	621,23	569,74	518,24	471,63	407,61	361,71	306,75	264,31
	14	3,14	2690,47	2404,17	2094,46	1874,24	1715,45	1596,06	1476,68	1381,86	1297,02	1163,96	1053,61	967,61	883,46	820,87	762,92	715,17	677,61	638,20	601,81	551,73	503,98	460,40	398,97	354,23	299,98	259,41
M, кНм	1,5	0,34	29,22	70,63	131,60	183,25	227,58	266,20	297,24	325,96	350,30	386,77	419,19	441,28	470,08	490,35	507,84	532,03	539,03	565,16	595,78	588,99	593,62	605,34	601,19	594,06	615,68	618,61
	2	0,45	29,15	69,99	130,09	180,90	224,41	262,04	293,28	321,11	344,95	381,67	414,08	436,31	463,59	484,56	501,99	525,44	535,12	559,69	588,01	584,23	588,96	599,19	597,88	591,28	610,62	614,26
	2,5	0,56	29,08	69,34	128,56	178,52	221,20	257,83	289,27	316,20	339,52	376,50	408,89	431,26	457,00	478,67	496,06	518,76	531,14	554,15	580,22	579,47	584,29	593,02	594,56	588,49	605,54	609,90
	3	0,67	29,01	68,69	127,00	176,09	217,93	253,55	285,19	311,22	334,01	371,25	403,62	426,15	450,33	472,71	490,04	512,00	527,11	548,55	572,40	574,69	579,61	586,83	591,24	585,68	600,44	605,53
	3,5	0,78	28,94	68,02	125,43	173,64	214,62	249,21	281,06	306,16	328,42	365,93	398,28	420,96	443,56	466,67	483,95	505,15	523,02	542,88	564,55	569,89	574,91	580,62	587,90	582,87	595,33	601,14
	4	0,90	28,86	67,34	123,83	171,14	211,26	244,81	276,86	301,03	322,75	360,53	392,86	415,69	436,69	460,54	477,77	498,21	518,86	537,15	556,68	565,07	570,19	574,39	584,55	580,05	590,20	596,73
	4,5	1,01	28,78	66,68	122,23	168,64	207,90	240,46	272,61	295,90	317,11	355,09	387,37	410,35	429,89	454,41	471,57	491,30	514,40	531,31	548,79	560,02	565,33	568,14	580,93	577,12	585,05	592,17
	5	1,12	28,65	66,30	120,94	166,45	205,09	237,47	268,40	291,52	312,60	350,10	381,79	404,93	424,74	449,20	466,04	485,58	507,04	524,88	540,87	552,29	558,96	561,87	574,32	573,03	579,88	585,94
	5,5	1,23	28,51	65,91	119,62	164,22	202,24	234,43	264,13	287,07	308,03	345,03	376,13	399,43	419,51	443,91	460,44	479,78	499,59	518,38	532,92	544,54	552,58	555,58	567,69	568,92	574,70	579,69
	6	1,35	28,37	65,52	118,29	161,96	199,34	231,35	259,79	282,56	303,40	339,88	370,39	393,86	414,20	438,55	454,77	473,91	492,06	511,82	524,94	536,77	546,17	549,27	561,03	564,79	569,50	573,41
	7	1,57	28,04	64,58	115,54	157,46	193,54	225,03	251,33	273,74	294,19	329,72	359,09	382,97	403,57	427,37	443,45	461,94	478,06	498,87	509,71	522,04	532,79	536,02	547,66	555,72	560,01	561,93
	8	1,79	27,57	63,30	112,65	153,14	187,87	218,52	243,56	265,57	285,35	320,06	348,44	372,94	393,07	415,36	432,41	449,67	466,67	486,47	496,12	509,23	518,19	521,43	534,20	544,83	552,59	552,88
	9	2,02	27,07	61,96	109,64	148,66	182,04	211,77	235,60	257,21	276,27	310,14	337,63	362,70	382,33	403,14	421,07	437,19	454,93	473,75	482,45	496,44	503,76	507,04	520,83	534,07	545,12	544,06
	10	2,24	26,44	60,30	106,33	143,94	176,16	204,45	228,03	249,35	267,50	300,29	328,30	353,22	371,89	392,01	409,44	425,29	441,96	459,73	468,68	484,92	492,26	495,92	509,39	525,59	537,59	538,54
	11	2,47	25,78	58,57	102,90	139,06	170,09	196,88	220,22	241,24	258,46	290,13	318,67	343,45	361,16	380,56	397,51	413,12	428,73	445,47	454,83	473,32	480,68	484,72	497,87	517,07	530,02	532,99
	12	2,69	25,04	56,63	99,30	134,01	163,95	190,27	212,57	233,11	249,96	281,41	309,18	333,39	350,70	370,14	386,04	401,50	418,00	433,02	441,97	461,64	470,44	475,01	490,03	508,48	522,40	527,40
	13	2,91	24,27	54,58	95,56	128,80	157,63	183,65	204,75	224,76	241,33	272,72	299,47	323,03	340,04	359,67	374,41	389,77	407,54	420,73	429,23	449,88	460,37	465,52	482,80	499,83	514,72	521,78
	14	3,14	23,43	52,46	91,79	123,71	151,61	177,07	197,44	216,49	233,26	264,03	289,47	313,12	329,96	348,42	363,60	379,02	396,20	409,00	417,20	437,13	449,21	455,96	474,14	491,13	505,04	513,82

С255Б 35К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,33	4435,67	4273,03	3953,92	3645,06	3370,79	3131,28	2891,05	2696,74	2515,80	2185,19	1939,24	1717,45	1569,89	1424,92	1298,21	1206,27	1089,80	1023,58	970,92	839,51	752,08	690,38	571,14	483,72	412,98	352,66
	2	0,44	4394,33	4206,09	3883,04	3575,17	3302,86	3063,35	2834,94	2640,62	2462,64	2143,85	1904,79	1688,90	1540,36	1401,30	1277,54	1186,58	1077,99	1010,78	957,14	831,64	745,19	682,51	567,21	480,76	409,04	349,71
	2,5	0,54	4352,98	4139,15	3812,16	3505,27	3234,94	2995,43	2778,83	2584,51	2409,48	2102,50	1870,33	1660,36	1510,83	1377,67	1256,87	1166,89	1066,18	997,99	943,36	823,76	738,30	674,63	563,27	477,81	405,10	346,76
	3	0,65	4311,64	4072,21	3741,29	3435,38	3167,01	2927,50	2722,72	2528,40	2356,32	2061,16	1835,88	1631,81	1481,29	1354,05	1236,19	1147,20	1054,36	985,19	929,57	815,88	731,41	666,76	559,33	474,86	401,16	343,80
	3,5	0,76	4270,29	4005,27	3670,41	3365,49	3099,09	2859,58	2666,61	2472,29	2303,16	2019,81	1801,42	1603,26	1451,76	1330,42	1215,52	1127,51	1042,55	972,39	915,79	808,01	724,52	658,88	555,39	471,90	397,23	340,85
	4	0,87	4228,95	3938,33	3599,53	3295,59	3031,16	2791,65	2610,50	2416,18	2250,00	1978,47	1766,97	1574,71	1422,23	1306,79	1194,85	1107,82	1030,74	959,59	902,01	800,13	717,63	651,01	551,45	468,95	393,29	337,90
	4,5	0,98	4187,60	3871,39	3528,65	3225,70	2963,24	2723,73	2554,38	2360,07	2196,84	1937,12	1732,51	1546,16	1392,69	1283,17	1174,18	1088,14	1018,92	946,80	888,23	792,26	710,74	643,13	547,52	466,00	389,35	334,94
	5	1,09	4139,81	3818,96	3465,84	3161,45	2902,57	2669,51	2499,08	2309,60	2150,94	1898,19	1698,06	1517,62	1368,00	1261,96	1155,12	1070,87	1002,27	933,19	874,45	781,16	702,23	635,25	541,16	462,24	385,41	331,18
	5,5	1,20	4090,59	3769,73	3404,80	3098,44	2843,50	2618,32	2443,95	2260,38	2106,64	1859,80	1663,61	1489,07	1344,37	1241,29	1136,41	1054,13	984,55	919,41	860,66	769,35	693,37	627,38	534,27	458,30	381,48	327,25
	6	1,31	4041,37	3720,51	3343,77	3035,44	2784,44	2567,13	2388,82	2211,15	2062,34	1821,41	1629,15	1460,52	1320,75	1220,61	1117,71	1037,40	966,84	905,63	846,88	757,53	684,51	619,50	527,38	454,36	377,54	323,31
	7	1,52	3940,23	3619,37	3221,47	2910,34	2666,98	2464,75	2279,92	2113,84	1974,42	1745,30	1560,92	1404,10	1273,72	1179,04	1080,52	1003,93	932,30	878,29	819,77	734,36	666,57	603,53	513,60	446,26	369,89	315,66
	8	1,74	3818,16	3497,31	3097,44	2792,21	2554,76	2362,37	2181,48	2025,24	1891,73	1674,42	1497,91	1352,91	1228,44	1135,73	1045,09	970,46	904,73	852,70	796,14	714,67	646,88	585,81	499,82	436,42	363,98	309,75
	9	1,96	3696,09	3375,24	2973,40	2674,07	2442,53	2259,99	2083,03	1936,64	1809,04	1603,54	1434,91	1301,72	1183,15	1092,42	1009,65	936,99	877,17	827,10	772,52	694,98	627,19	568,09	486,03	426,57	358,07	303,85
	10	2,18	3559,51	3240,27	2844,53	2554,33	2331,92	2154,39	1989,43	1852,88	1729,57	1534,28	1378,36	1253,75	1139,48	1052,33	974,21	905,13	847,99	799,89	748,89	676,90	610,73	553,59	473,86	418,34	352,17	299,55
	11	2,40	3419,73	3102,46	2714,59	2434,23	2221,67	2048,07	1896,89	1770,19	1650,82	1465,37	1323,23	1206,50	1096,17	1012,95	938,77	873,63	818,46	772,33	725,26	659,18	594,98	539,81	462,05	410,47	346,26	295,61
	12	2,61	3275,82	2959,48	2583,61	2314,13	2112,44	1948,97	1806,42	1688,53	1575,16	1401,61	1269,13	1159,25	1053,88	975,63	904,36	843,16	792,02	746,83	702,67	641,46	580,26	527,06	452,30	402,59	340,35	291,68
	13	2,83	3128,15	2811,82	2451,70	2194,04	2004,16	1856,43	1717,82	1607,81	1502,31	1342,55	1215,97	1112,00	1012,54	940,19	870,89	813,62	768,39	723,20	681,01	623,74	566,48	515,25	444,42	394,71	334,45	287,74
	14	3,05	2978,24	2664,16	2320,69	2075,73	1898,12	1764,80	1631,47	1527,98	1431,26	1283,93	1162,82	1065,64	972,09	904,31	838,32	784,99	744,32	700,03	659,80	605,58	552,25	503,44	436,10	386,84	328,09	283,35
M, кНм	1,5	0,33	31,69	76,62	142,79	198,87	246,99	288,94	322,58	353,79	380,23	419,73	454,89	478,81	510,18	532,09	551,05	577,34	584,68	613,15	646,56	638,91	643,92	656,77	652,01	644,24	667,88	670,99
	2	0,44	31,61	75,95	141,21	196,39	243,66	284,57	318,41	348,70	374,60	414,37	449,51	473,58	503,35	525,99	544,90	570,41	580,57	607,40	638,38	633,91	639,02	650,30	648,53	641,30	662,55	666,41
	2,5	0,54	31,54	75,27	139,60	193,89	240,28	280,14	314,19	343,53	368,89	408,93	444,05	468,28	496,42	519,81	538,66	563,39	576,39	601,57	630,17	628,89	634,11	643,80	645,03	638,37	657,20	661,82
	3	0,65	31,46	74,58	137,97	191,34	236,85	275,65	309,91	338,30	363,10	403,42	438,52	462,91	489,41	513,54	532,34	556,28	572,15	595,69	621,94	623,86	629,18	637,29	641,53	635,42	651,84	657,22
	3,5	0,76	31,38	73,88	136,31	188,76	233,37	271,09	305,57	332,99	357,23	397,83	432,91	457,46	482,30	507,19	525,93	549,08	567,85	589,73	613,69	618,81	624,23	630,75	638,02	632,46	646,45	652,60
	4	0,87	31,30	73,17	134,63	186,14	229,85	266,47	301,17	327,60	351,28	392,16	427,22	451,93	475,09	500,75	519,44	541,80	563,49	583,71	605,40	613,74	619,27	624,19	634,49	629,49	641,05	647,96
	4,5	0,98	31,22	72,44	132,93	183,48	226,27	261,78	296,70	322,14	345,24	386,41	421,45	446,32	467,79	494,23	512,87	534,42	559,07	577,62	597,09	608,66	614,29	617,62	630,95	626,51	635,64	643,31
	5	1,09	31,10	71,99	131,50	181,11	223,20	258,35	292,26	317,37	340,27	381,06	415,60	440,64	462,02	488,56	506,92	528,15	551,92	570,97	588,76	601,08	607,90	611,02	624,62	622,44	630,20	637,10
	5,5	1,20	30,95	71,58	130,12	178,78	220,20	255,17	287,78	312,71	335,47	375,75	409,66	434,87	456,54	483,01	501,04	522,07	544,10	564,15	580,40	592,93	601,18	604,40	617,64	618,12	624,75	630,52
	6	1,31	30,81	71,17	128,73	176,41	217,16	251,93	283,23	307,98	330,61	370,35	403,65	429,02	450,98	477,39	495,09	515,91	536,20	557,26	572,01	584,75	594,44	597,76	610,64	613,78	619,28	623,92
	7	1,52	30,49	70,28	125,86	171,61	211,00	245,32	274,10	298,47	320,79	359,47	391,52	417,28	439,70	465,83	483,05	503,36	520,66	543,43	555,46	568,67	580,70	584,19	596,57	604,75	608,66	611,09
	8	1,74	30,00	68,94	122,83	167,09	205,08	238,51	265,96	289,92	311,53	349,37	380,38	406,78	428,72	453,25	471,49	490,51	508,72	530,43	541,17	555,19	565,34	568,85	582,42	593,30	600,86	601,57
	9	1,96	29,50	67,57	119,71	162,42	198,96	231,49	257,58	281,12	301,99	338,96	368,91	395,98	417,43	440,35	459,63	477,36	496,51	517,19	526,79	541,62	549,89	553,41	568,17	581,77	593,00	591,99
	10	2,18	28,86	65,88	116,30	157,51	192,79	223,91	249,55	272,75	292,72	328,59	358,79	385,85	406,39	428,41	447,46	464,73	483,13	502,71	512,32	529,23	537,18	541,02	555,72	572,38	585,09	585,50
	11	2,40	28,17	64,09	112,73	152,42	186,46	216,02	241,41	264,29	283,28	317,99	348,75	375,66	395,18	416,46	435,00	452,00	469,27	487,77	497,76	517,03	525,01	529,25	543,62	563,41	577,13	579,66
	12	2,61	27,43	62,12	109,00	147,16	180,01	208,66	233,27	255,72	274,08	308,20	338,68	365,16	384,03	405,05	422,71	439,52	456,94	473,91	483,81	504,76	513,67	518,42	533,86	554,39	569,12	573,79
	13	2,83	26,63	60,00	105,10	141,74	173,43	201,77	225,12	247,03	265,10	299,16	328,57	354,37	372,93	394,12	410,56	427,26	446,00	461,03	470,42	492,41	503,10	508,45	526,27	545,31	561,06	567,88
	14	3,05	25,78	57,80	101,12	136,25	166,84	194,75	217,01	238,19	256,16	289,93	318,15	343,55	361,85	382,72	398,56	415,22	434,59	448,26	457,25	479,62	492,06	498,41	518,09	536,17	552,19	561,04

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

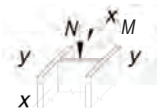


Таблица 6.3.3

С255Б 35К4	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,32	4949,41	4768,60	4412,71	4068,13	3762,10	3494,91	3226,62	3009,85	2807,92	2438,81	2164,25	1916,68	1752,09	1590,22	1448,78	1346,19	1216,06	1142,21	1083,49	936,74	839,19	770,38	637,26	539,70	460,81	393,50
	2	0,43	4903,63	4694,49	4334,24	3990,74	3686,90	3419,70	3164,50	2947,72	2749,06	2393,03	2126,11	1885,07	1719,39	1564,06	1425,90	1324,39	1202,98	1128,04	1068,23	928,02	831,56	761,66	632,90	536,43	456,45	390,23
	2,5	0,54	4857,85	4620,37	4255,76	3913,35	3611,69	3344,50	3102,37	2885,59	2690,20	2347,25	2087,96	1853,46	1686,69	1537,90	1403,01	1302,59	1189,90	1113,87	1052,97	919,30	823,93	752,94	628,54	533,16	452,09	386,96
	3	0,65	4812,07	4546,25	4177,28	3835,97	3536,48	3269,29	3040,24	2823,46	2631,34	2301,47	2049,81	1821,85	1653,99	1511,74	1380,12	1280,79	1176,82	1099,71	1037,71	910,58	816,30	744,22	624,18	529,89	447,73	383,69
	3,5	0,76	4766,29	4472,14	4098,80	3758,58	3461,27	3194,08	2978,11	2761,34	2572,49	2255,69	2011,66	1790,25	1621,29	1485,58	1357,23	1258,99	1163,74	1085,54	1022,45	901,86	808,67	735,50	619,82	526,62	443,37	380,42
	4	0,86	4720,52	4398,02	4020,33	3681,19	3386,07	3118,87	2915,99	2699,21	2513,63	2209,91	1973,51	1758,64	1588,59	1459,42	1334,34	1237,19	1150,67	1071,37	1007,19	893,14	801,04	726,78	615,46	523,35	439,01	377,15
	4,5	0,97	4674,74	4323,90	3941,85	3603,81	3310,86	3043,67	2853,86	2637,08	2454,77	2164,14	1935,36	1727,03	1555,89	1433,26	1311,45	1215,39	1137,59	1057,20	991,93	884,42	793,41	718,06	611,10	520,08	434,65	373,88
	5	1,08	4622,43	4264,49	3871,54	3532,14	3243,00	2982,35	2792,55	2580,67	2403,27	2120,81	1897,21	1695,42	1528,10	1409,55	1290,19	1196,04	1119,61	1042,21	976,67	872,44	784,14	709,34	604,29	515,99	430,29	369,79
	5,5	1,19	4567,93	4209,99	3803,96	3462,38	3177,61	2925,67	2731,51	2526,17	2354,22	2078,30	1859,07	1663,81	1501,94	1386,66	1269,49	1177,51	1099,99	1026,95	961,41	859,36	774,33	700,62	596,66	511,63	425,93	365,43
	6	1,30	4513,43	4155,49	3736,39	3392,62	3112,21	2868,99	2670,47	2471,67	2305,17	2035,79	1820,92	1632,20	1475,78	1363,78	1248,78	1158,98	1080,37	1011,69	946,15	846,28	764,52	691,90	589,03	507,27	421,57	361,07
	7	1,51	4402,81	4044,87	3601,10	3253,65	2981,82	2755,63	2549,21	2363,36	2207,48	1951,18	1745,03	1569,39	1423,60	1317,86	1207,49	1121,93	1041,67	981,31	915,91	820,39	744,77	674,33	573,77	498,42	412,99	352,49
	8	1,73	4267,65	3909,72	3463,76	3122,85	2857,56	2642,28	2440,21	2265,26	2115,92	1872,70	1675,27	1512,71	1373,46	1269,90	1168,25	1084,87	1011,15	952,97	889,75	798,59	722,97	654,71	558,51	487,52	406,45	345,95
	9	1,95	4132,50	3774,56	3326,43	2992,06	2733,31	2528,92	2331,22	2167,16	2024,37	1794,23	1605,51	1456,03	1323,32	1221,95	1129,02	1047,81	980,63	924,63	863,59	776,79	701,17	635,09	543,25	476,62	399,91	339,41
	10	2,16	3982,64	3626,34	3184,19	2859,63	2610,69	2412,30	2227,12	2073,97	1936,08	1717,38	1542,29	1402,62	1274,82	1177,26	1089,78	1012,38	948,48	894,66	837,43	756,63	682,64	618,74	529,62	467,35	393,37	334,50
	11	2,38	3827,87	3473,74	3040,32	2726,65	2488,61	2294,59	2124,67	1982,41	1848,88	1641,09	1481,25	1350,31	1226,86	1133,66	1050,54	977,50	915,78	864,14	811,27	737,01	665,20	603,48	516,54	458,63	386,83	330,14
	12	2,59	3669,29	3316,39	2895,49	2593,68	2367,49	2183,53	2024,12	1891,81	1764,54	1569,55	1421,17	1297,99	1179,85	1091,96	1012,25	943,58	885,94	835,52	786,06	717,39	648,71	589,17	505,37	449,91	380,29	325,78
	13	2,81	3505,79	3152,90	2749,44	2460,70	2247,59	2081,08	1926,02	1802,43	1683,88	1504,15	1362,31	1245,67	1134,07	1052,72	975,19	910,88	859,78	809,37	762,08	697,77	633,45	576,09	496,65	441,20	373,75	321,42
	14	3,03	3340,94	2989,40	2603,92	2328,81	2129,05	1979,16	1829,28	1713,59	1604,31	1439,03	1303,45	1193,89	1088,84	1013,22	938,68	878,72	833,35	783,48	738,38	677,88	617,92	563,01	487,66	432,48	366,94	316,79
M, кНм	1,5	0,32	35,39	85,58	159,50	222,14	275,90	322,78	360,33	395,21	424,75	468,86	508,11	534,83	569,90	594,34	615,52	644,90	653,03	684,86	722,23	713,61	719,20	733,59	728,20	719,50	745,97	749,42
	2	0,43	35,30	84,84	157,74	219,40	272,21	317,94	355,72	389,57	418,51	462,92	502,15	529,04	562,33	587,59	608,70	637,22	648,47	678,48	713,16	708,07	713,77	726,42	724,34	716,25	740,06	744,35
	2,5	0,54	35,22	84,08	155,96	216,62	268,47	313,03	351,04	383,85	412,18	456,89	496,11	523,16	554,66	580,74	601,79	629,44	643,84	672,03	704,07	702,51	708,32	719,22	720,47	713,00	734,13	739,26
	3	0,65	35,14	83,32	154,15	213,80	264,67	308,05	346,30	378,05	405,77	450,79	489,98	517,21	546,88	573,80	594,79	621,57	639,14	665,51	694,95	696,93	702,86	712,00	716,58	709,73	728,19	734,16
	3,5	0,76	35,05	82,54	152,32	210,94	260,82	303,00	341,49	372,16	399,27	444,59	483,77	511,17	539,01	566,76	587,70	613,59	634,38	658,91	685,80	691,33	697,38	704,75	712,69	706,45	722,22	729,04
	4	0,86	34,96	81,75	150,46	208,04	256,91	297,88	336,61	366,20	392,68	438,31	477,47	505,05	531,03	559,63	580,51	605,52	629,55	652,24	676,62	685,72	691,88	697,49	708,78	703,16	716,24	723,90
	4,5	0,97	34,87	80,95	148,57	205,10	252,95	292,69	331,67	360,15	385,99	431,95	471,08	498,84	522,94	552,41	573,23	597,36	624,66	645,50	667,41	680,09	686,36	690,20	704,87	699,86	710,24	718,75
	5	1,08	34,74	80,42	146,96	202,44	249,50	288,77	326,74	354,80	380,38	425,98	464,60	492,55	516,40	546,04	566,57	590,30	616,99	638,19	658,18	671,92	679,41	682,89	698,10	695,45	704,21	712,01
	5,5	1,19	34,58	79,97	145,44	199,86	246,18	285,24	321,78	349,64	375,07	420,10	458,03	486,16	510,33	539,90	560,07	583,57	608,33	630,63	648,91	662,89	671,97	675,55	690,37	690,66	698,17	704,72
	6	1,30	34,42	79,52	143,89	197,24	242,82	281,66	316,75	344,40	369,69	414,13	451,37	479,69	504,18	533,68	553,48	576,75	599,59	623,00	639,62	653,83	664,50	668,19	682,62	685,85	692,12	697,41
	7	1,51	34,08	78,55	140,72	191,90	235,97	274,35	306,56	333,80	358,76	402,02	437,86	466,59	491,66	520,93	540,10	562,86	582,12	607,61	621,12	635,83	649,37	653,28	667,03	676,01	680,16	682,97
	8	1,73	33,54	77,08	137,38	186,90	229,41	266,81	297,56	324,34	348,52	390,83	425,53	454,97	479,50	507,01	527,31	548,64	568,90	593,22	605,29	620,89	632,36	636,28	651,35	663,32	671,51	672,43
	9	1,95	32,98	75,56	133,93	181,73	222,65	259,04	288,29	314,60	337,97	379,32	412,85	443,02	467,01	492,73	514,18	534,08	555,39	578,56	589,36	605,86	615,24	619,17	635,56	650,55	662,81	661,81
	10	2,16	32,28	73,72	130,17	176,31	215,82	250,69	279,35	305,29	327,66	367,82	401,50	431,73	454,75	479,40	500,72	520,03	540,67	562,62	573,33	592,01	600,89	605,15	621,60	639,93	654,04	654,32
	11	2,38	31,52	71,74	126,22	170,68	208,82	241,97	270,34	295,93	317,22	356,09	390,39	420,45	442,35	466,18	486,93	505,94	525,34	546,08	557,20	578,51	587,41	592,12	608,19	630,00	645,23	647,86
	12	2,59	30,71	69,59	122,10	164,87	201,67	233,69	261,30	286,43	306,96	345,07	379,21	408,85	429,96	453,41	473,25	492,04	511,36	530,50	541,62	564,91	574,69	579,93	596,94	620,01	636,35	641,35
	13	2,81	29,82	67,23	117,80	158,88	194,40	226,08	252,30	276,82	297,04	335,07	368,03	396,92	417,68	441,33	459,82	478,48	499,26	516,26	526,79	551,23	562,98	568,88	588,52	609,95	627,42	634,81
	14	3,03	28,90	64,80	113,38	152,76	187,02	218,28	243,19	266,99	286,99	324,83	356,52	384,82	405,26	428,82	446,33	464,92	486,77	501,97	512,04	537,25	550,95	557,76	579,74	599,82	617,98	627,68

С255Б 35К5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,32	5465,59	5266,66	4873,84	4493,37	4155,45	3860,45	3563,92	3324,59	3101,56	2693,72	2390,41	2116,91	1935,22	1756,34	1600,11	1486,81	1342,93	1261,42	1196,62	1034,44	926,70	850,76	703,68	595,94	508,87	434,53
	2	0,43	5415,42	5185,44	4787,84	4408,56	4073,02	3778,03	3495,84	3256,50	3037,06	2643,55	2348,60	2082,27	1899,38	1727,67	1575,03	1462,92	1328,60	1245,90	1179,89	1024,88	918,34	841,20	698,90	592,36	504,09	430,95
	2,5	0,54	5365,25	5104,21	4701,83	4323,75	3990,60	3695,61	3427,75	3188,41	2972,56	2593,38	2306,80	2047,63	1863,55	1699,01	1549,94	1439,03	1314,26	1230,37	1163,17	1015,33	909,98	831,65	694,12	588,78	499,31	427,36
	3	0,64	5315,08	5022,99	4615,83	4238,94	3908,18	3613,19	3359,66	3120,33	2908,06	2543,21	2264,99	2012,99	1827,71	1670,34	1524,86	1415,14	1299,93	1214,84	1146,45	1005,77	901,62	822,09	689,35	585,19	494,54	423,78
	3,5	0,75	5264,91	4941,76	4529,83	4154,13	3825,76	3530,77	3291,58	3052,24	2843,55	2493,04	2223,18	1978,35	1791,88	1641,67	1499,78	1391,25	1285,60	1199,31	1129,72	996,21	893,26	812,54	684,57	581,61	489,76	420,20
	4	0,86	5214,74	4860,53	4443,82	4069,32	3743,34	3448,35	3223,49	2984,15	2779,05	2442,88	2181,37	1943,71	1756,04	1613,00	1474,69	1367,36	1271,26	1183,78	1113,00	986,66	884,89	802,98	679,79	578,03	484,98	416,61
	4,5	0,97	5164,57	4779,31	4357,82	3984,51	3660,92	3365,93	3155,41	2916,07	2714,55	2392,71	2139,57	1909,07	1720,21	1584,33	1449,61	1343,47	1256,93	1168,25	1096,28	977,10	876,53	793,42	675,01	574,44	480,20	413,03
	5	1,07	5107,90	4712,72	4279,94	3905,40	3585,82	3297,33	3088,13	2853,67	2657,36	2344,98	2097,76	1874,43	1689,25	1558,11	1426,15	1322,02	1237,72	1151,91	1079,55	964,29	866,55	783,87	667,80	570,05	475,42	408,63
	5,5	1,18	5048,18	4652,99	4205,89	3828,95	3514,15	3235,21	3021,24	2793,95	2603,61	2298,39	2055,95	1839,79	1660,58	1533,02	1403,45	1301,71	1216,22	1135,19	1062,83	949,96	855,79	774,31	659,43	565,27	470,65	403,85
	6	1,29	4988,45	4593,27	4131,83	3752,50	3442,48	3173,10	2954,35	2734,22	2549,86	2251,81	2014,14	1805,15	1631,91	1507,94	1380,76	1281,41	1194,71	1118,47	1046,11	935,63	845,04	764,76	651,07	560,49	465,87	399,08
	7	1,50	4868,70	4473,52	3983,68	3599,70	3299,22	3048,87	2820,71	2614,90	2442,43	2158,71	1930,60	1735,94	1574,60	1457,74	1335,39	1240,79	1151,81	1085,05	1012,71	907,01	823,52	745,62	634,35	550,91	456,34	389,55
	8	1,72	4720,59	4325,40	3833,18	3456,37	3163,04	2924,64	2701,26	2507,39	2342,09	2072,71	1854,16	1673,83	1519,66	1405,19	1292,39	1200,18	1118,37	1053,99	984,04	883,12	799,63	724,12	617,63	538,96	449,17	382,38
	9	1,93	4572,47	4177,28	3682,67	3313,03	3026,87	2800,42	2581,82	2399,89	2241,75	1986,70	1777,71	1611,72	1464,71	1352,63	1249,39	1159,57	1084,92	1022,93	955,38	859,23	775,74	702,62	600,90	527,02	442,00	375,21
	10	2,15	4409,72	4016,16	3527,29	3168,06	2892,32	2672,94	2467,24	2297,26	2144,66	1902,32	1707,76	1552,85	1411,39	1303,32	1206,39	1120,58	1049,85	990,25	926,71	836,96	755,10	684,37	585,81	516,70	434,84	369,67
	11	2,36	4240,10	3848,93	3369,61	3022,33	2758,54	2543,93	2354,96	2196,92	2049,11	1818,71	1640,87	1495,52	1358,83	1255,54	1163,38	1082,36	1014,01	956,80	898,04	815,46	735,99	667,65	571,47	507,14	427,67	364,89
	12	2,58	4067,13	3677,51	3211,10	2876,60	2625,59	2420,79	2244,35	2097,42	1956,06	1739,28	1574,82	1438,18	1307,11	1209,44	1121,22	1044,97	980,69	925,03	870,21	793,96	717,71	651,76	558,81	497,59	420,50	360,11
	13	2,79	3887,95	3498,33	3051,04	2730,87	2494,20	2308,51	2136,85	1999,47	1867,67	1667,61	1510,32	1380,85	1256,94	1166,44	1080,61	1009,14	952,03	896,37	843,93	772,46	700,99	637,43	549,26	488,03	413,34	355,34
	14	3,00	3708,53	3319,16	2891,08	2585,35	2363,05	2196,32	2029,59	1901,63	1779,47	1595,99	1445,81	1323,61	1206,87	1123,38	1040,09	973,40	923,31	867,75	817,70	750,91	684,22	623,09	539,65	478,48	406,12	350,51
M, кНм	1,5	0,32	39,11	94,61	176,33	245,58	305,03	356,86	398,36	436,94	469,60	518,34	561,73	591,25	630,05	657,06	680,47	712,96	721,86	757,09	798,46	788,85	795,03	810,97	804,92	795,30	824,62	828,42
	2	0,43	39,02	93,79	174,40	242,58	300,98	351,56	393,31	430,75	462,76	511,83	555,20	584,90	621,75	649,65	672,99	704,53	716,86	750,10	788,51	782,77	789,07	803,10	800,69	791,74	818,14	822,85
	2,5	0,54	38,93	92,96	172,45	239,53	296,87	346,17	388,18	424,48	455,82	505,22	548,57	578,46	613,34	642,14	665,41	696,00	711,79	743,02	778,54	776,67	783,09	795,20	796,45	788,16	811,64	817,27
	3	0,64	38,84	92,12	170,46	236,44	292,71	340,72	382,98	418,12	448,79	498,53	541,85	571,93	604,82	634,53	657,73	687,37	706,64	735,87	768,53	770,55	777,10	787,28	792,19	784,58	805,11	811,67
	3,5	0,75	38,74	91,27	168,45	233,31	288,49	335,18	377,71	411,67	441,66	491,74	535,04	565,31	596,19	626,81	649,95	678,63	701,42	728,63	758,49	764,41	771,08	779,34	787,92	780,98	798,57	806,05
	4	0,86	38,65	90,41	166,41	230,13	284,21	329,57	372,36	405,13	434,44	484,85	528,13	558,60	587,44	619,00	642,07	669,78	696,12	721,32	748,43	758,25	765,05	771,37	783,63	777,38	792,01	800,42
	4,5	0,97	38,55	89,53	164,34	226,90	279,86	323,88	366,94	398,50	427,11	477,87	521,13	551,80	578,57	611,08	634,09	660,83	690,76	713,93	738,33	752,07	759,00	763,37	779,33	773,76	785,42	794,77
	5	1,07	38,40	88,92	162,55	223,96	276,02	319,45	361,53	392,56	420,84	471,29	514,03	544,90	571,24	604,00	626,72	652,97	682,63	705,96	728,20	743,37	751,52	755,35	772,20	769,03	778,82	787,53
	5,5	1,18	38,23	88,43	160,88	221,13	272,39	315,58	356,10	386,90	415,03	464,84	506,83	537,90	564,59	597,28	619,60	645,59	673,14	697,68	718,03	733,46	743,35	747,31	763,72	763,77	772,19	779,54
	6	1,29	38,06	87,93	159,19	218,25	268,70	311,66	350,58	381,17	409,13	458,30	499,53	530,81	557,84	590,46	612,38	638,12	663,55	689,32	707,84	723,52	735,16	739,24	755,22	758,50	765,55	771,52
	7	1,50	37,70	86,91	155,72	212,38	261,18	303,64	339,32	369,46	397,10	444,95	484,64	516,35	544,08	576,53	597,67	622,90	644,13	672,37	687,39	703,59	718,68	723,00	738,12	747,87	752,23	755,45
	8	1,72	37,10	85,29	152,06	206,90	253,99	295,39	329,47	359,10	385,88	432,70	471,13	503,62	530,77	561,29	583,65	607,31	629,64	656,59	670,03	687,21	700,02	704,35	720,92	733,96	742,75	743,88
	9	1,93	36,49	83,62	148,28	201,24	246,59	286,88	319,32	348,44	374,33	420,10	457,24	490,53	517,09	545,64	569,27	591,36	614,84	640,53	652,56	670,73	681,25	685,59	703,61	719,95	733,20	732,24
	10	2,15	35,74	81,64	144,18	195,32	239,09	277,78	309,47	338,17	362,98	407,47	444,64	478,07	503,61	530,92	554,53	575,89	598,80	623,17	634,98	655,42	665,22	669,90	688,11	708,09	723,59	723,71
	11	2,36	34,91	79,47	139,86	189,16	231,43	268,23	299,61	327,93	351,56	394,64	432,49	465,73	490,03	516,44	539,43	560,46	582,01	605,05	617,29	640,61	650,44	655,60	673,40	697,20	713,93	716,62
	12	2,58	34,02	77,14	135,37	182,80	223,59	259,02	289,67	317,50	340,22	382,34	420,20	453,03	476,39	502,29	524,35	545,13	566,35	587,72	600,07	625,70	636,31	642,04	660,58	686,24	704,20	709,49
	13	2,79	33,06	74,56	130,66	176,24	215,64	250,69	279,82	306,98	329,36	371,41	407,97	439,97	462,95	489,07	509,65	530,29	553,10	572,11	583,80	610,70	623,47	629,93	651,36	675,21	694,40	702,31
	14	3,00	32,05	71,91	125,80	169,48	207,46	242,11	269,69	296,16	318,20	360,15	395,37	426,58	449,19	475,49	494,66	515,18	539,56	556,30	567,47	595,56	610,50	617,73	642,01	664,11	684,46	694,99

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

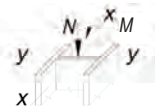


Таблица 6.3.3

С255Б / 35К6	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,32	5981,28	5764,23	5334,50	4918,18	4548,38	4225,61	3900,88	3639,00	3394,91	2948,37	2616,34	2316,95	2118,16	1922,30	1751,29	1627,29	1469,68	1380,52	1309,63	1132,04	1014,14	931,07	770,04	652,14	556,89	475,52
	2	0,43	5926,71	5675,88	5240,96	4825,93	4458,74	4135,96	3826,82	3564,94	3324,75	2893,81	2570,87	2279,27	2079,19	1891,12	1724,01	1601,31	1454,09	1363,63	1291,44	1121,65	1005,04	920,67	764,84	648,24	551,69	471,62
	2,5	0,53	5872,14	5587,53	5147,42	4733,69	4369,09	4046,31	3752,77	3490,89	3254,59	2839,24	2525,39	2241,59	2040,21	1859,94	1696,72	1575,32	1438,50	1346,74	1273,25	1111,25	995,95	910,28	759,65	644,34	546,49	467,73
	3	0,64	5817,58	5499,18	5053,87	4641,44	4279,44	3956,67	3678,71	3416,83	3184,43	2784,67	2479,92	2203,91	2001,23	1828,76	1669,44	1549,34	1422,91	1329,85	1255,06	1100,86	986,85	899,88	754,45	640,44	541,29	463,83
	3,5	0,75	5763,01	5410,84	4960,33	4549,20	4189,80	3867,02	3604,65	3342,78	3114,27	2730,10	2434,45	2166,23	1962,25	1797,58	1642,15	1523,36	1407,32	1312,96	1236,87	1090,47	977,76	889,49	749,25	636,54	536,10	459,93
	4	0,85	5708,44	5322,49	4866,78	4456,95	4100,15	3777,37	3530,60	3268,72	3044,11	2675,54	2388,97	2128,56	1923,28	1766,39	1614,87	1497,37	1391,73	1296,07	1218,68	1080,07	968,66	879,10	744,06	632,65	530,90	456,03
	4,5	0,96	5653,87	5234,14	4773,24	4364,71	4010,50	3687,73	3456,54	3194,66	2973,96	2620,97	2343,50	2090,88	1884,30	1735,21	1587,59	1471,39	1376,14	1279,18	1200,50	1069,68	959,57	868,70	738,86	628,75	525,70	452,13
	5	1,07	5592,81	5160,41	4687,81	4278,15	3928,17	3611,88	3383,30	3126,29	2911,11	2568,84	2298,03	2053,20	1850,20	1706,47	1561,93	1447,84	1355,67	1261,48	1182,31	1056,04	948,85	858,31	731,23	624,04	520,51	447,42
	5,5	1,17	5527,85	5095,45	4607,26	4195,00	3850,21	3544,32	3310,54	3061,33	2852,64	2518,17	2252,55	2015,52	1819,01	1679,18	1537,24	1425,75	1332,29	1243,29	1164,12	1040,45	937,16	847,91	722,13	618,84	515,31	442,23
	6	1,28	5462,89	5030,49	4526,71	4111,85	3772,26	3476,76	3237,78	2996,37	2794,18	2467,50	2207,08	1977,85	1787,83	1651,90	1512,56	1403,66	1308,90	1225,10	1145,93	1024,86	925,46	837,52	713,04	613,65	510,11	437,03
	7	1,49	5332,97	4900,56	4365,60	3945,55	3616,35	3341,64	3092,27	2866,45	2677,25	2366,16	2116,14	1902,49	1725,47	1597,33	1463,19	1359,49	1262,13	1188,72	1109,55	993,67	902,08	816,73	694,85	603,25	499,72	426,64
	8	1,71	5172,84	4740,44	4201,98	3789,31	3468,00	3206,52	2961,86	2749,11	2567,87	2272,37	2032,74	1834,69	1665,62	1540,25	1416,33	1315,32	1225,43	1154,86	1078,21	967,53	876,17	793,43	676,66	590,34	491,84	418,76
	9	1,92	5011,73	4579,33	4038,28	3633,41	3319,88	3071,40	2831,94	2632,18	2458,73	2178,83	1949,59	1767,13	1605,86	1483,08	1369,56	1271,14	1189,05	1121,08	1047,02	941,54	850,19	770,04	658,47	577,35	484,05	410,97
	10	2,13	4836,02	4405,24	3869,71	3475,88	3173,40	2933,04	2706,89	2520,12	2352,84	2086,91	1872,94	1702,82	1547,72	1429,16	1322,79	1228,59	1151,05	1085,68	1015,84	917,18	827,45	749,90	641,91	565,98	476,25	404,79
	11	2,35	4651,53	4223,35	3698,21	3317,37	3027,88	2792,72	2584,76	2410,99	2248,91	1995,96	1800,18	1640,45	1490,55	1377,19	1276,02	1187,02	1112,07	1049,30	984,66	893,80	806,67	731,72	626,31	555,59	468,46	399,60
	12	2,56	4464,11	4037,80	3525,98	3158,86	2883,10	2657,52	2464,09	2302,58	2147,16	1908,67	1728,15	1578,09	1434,12	1326,69	1229,97	1146,17	1075,28	1014,38	954,21	870,41	786,61	714,26	612,18	545,19	460,66	394,40
	13	2,77	4269,23	3842,92	3351,88	3000,36	2740,18	2535,39	2347,16	2196,04	2051,02	1830,71	1657,99	1515,73	1379,55	1279,91	1185,80	1107,20	1044,10	983,20	925,63	847,02	768,42	698,67	601,79	534,80	452,87	389,20
	14	2,99	4074,34	3648,03	3177,79	2841,85	2597,27	2413,26	2230,23	2089,51	1954,87	1752,76	1587,84	1453,36	1324,98	1233,14	1141,63	1068,22	1012,92	952,02	897,04	823,64	750,23	683,08	591,40	524,41	445,07	384,01
M, кНм	1,5	0,32	42,84	103,64	193,17	269,04	334,17	390,97	436,42	478,69	514,47	567,86	615,38	647,71	690,25	719,81	745,45	781,05	790,74	829,36	874,73	864,13	870,89	888,40	881,70	871,15	903,32	907,46
	2	0,43	42,74	102,75	191,07	265,77	329,76	385,19	430,91	471,96	507,03	560,77	608,27	640,80	681,21	711,74	737,31	771,88	785,30	821,75	863,90	857,51	864,41	879,83	877,09	867,27	896,26	901,40
	2,5	0,53	42,64	101,85	188,94	262,45	325,30	379,33	425,33	465,13	499,48	553,58	601,05	633,79	672,06	703,57	729,06	762,60	779,77	814,05	853,04	850,87	857,90	871,23	872,47	863,38	889,18	895,32
	3	0,64	42,54	100,94	186,78	259,09	320,76	373,39	419,68	458,21	491,83	546,29	593,74	626,69	662,78	695,28	720,70	753,20	774,17	806,26	842,15	844,20	851,37	862,60	867,84	859,48	882,08	889,23
	3,5	0,75	42,44	100,01	184,59	255,68	316,17	367,37	413,94	451,19	484,07	538,90	586,33	619,48	653,39	686,89	712,24	743,69	768,49	798,39	831,22	837,52	844,83	853,95	863,18	855,56	874,96	883,11
	4	0,85	42,34	99,07	182,38	252,22	311,51	361,27	408,12	444,07	476,21	531,41	578,81	612,18	643,87	678,39	703,66	734,06	762,73	790,43	820,26	830,82	838,26	845,28	858,52	851,63	867,81	876,98
	4,5	0,96	42,23	98,12	180,12	248,71	306,78	355,07	402,22	436,86	468,24	523,82	571,19	604,77	634,22	669,77	694,98	724,32	756,89	782,39	809,27	824,09	831,67	836,57	853,84	847,69	860,64	870,83
	5	1,07	42,07	97,43	178,15	245,48	302,55	350,13	396,33	430,33	461,31	516,61	563,47	597,27	626,10	661,99	686,90	715,67	748,28	773,76	798,24	814,84	823,65	827,84	846,33	842,65	853,45	863,09
	5,5	1,17	41,89	96,89	176,33	242,40	298,60	345,93	390,42	424,17	454,99	509,59	555,63	589,66	618,86	654,67	679,14	707,63	737,96	764,75	787,18	804,06	814,76	819,09	837,10	836,92	846,24	854,39
	6	1,28	41,70	96,35	174,49	239,27	294,60	341,66	384,42	417,93	448,58	502,48	547,69	581,94	611,53	647,25	671,29	699,50	727,52	755,65	776,08	793,24	805,85	810,30	827,84	831,18	839,01	845,66
	7	1,49	41,31	95,24	170,72	232,88	286,40	332,95	372,16	405,18	435,47	487,95	531,48	566,19	596,55	632,12	655,28	682,95	706,34	737,20	753,78	771,50	787,93	792,65	809,23	819,65	824,47	828,11
	8	1,71	40,67	93,50	166,74	226,90	278,57	323,97	361,38	393,86	423,24	474,58	516,73	552,28	582,04	615,57	640,00	666,00	690,40	719,98	734,78	753,54	767,70	772,44	790,51	804,61	814,01	815,36
	9	1,92	40,00	91,69	162,63	220,75	270,52	314,72	350,34	382,27	410,68	460,87	501,63	538,05	567,17	598,56	624,36	648,65	674,30	702,51	715,76	735,60	747,26	752,02	771,67	789,37	803,62	802,69
	10	2,13	39,20	89,56	158,19	214,32	262,37	304,85	339,59	371,04	398,30	447,12	487,79	524,41	552,46	582,44	608,33	631,75	656,94	683,72	696,63	718,82	729,56	734,66	754,62	776,26	793,16	793,12
	11	2,35	38,30	87,19	153,50	207,63	254,04	294,48	328,88	359,91	385,88	433,17	474,58	511,00	537,71	566,70	591,92	614,98	638,68	664,00	677,38	702,71	713,48	719,10	738,62	764,41	782,64	785,41
	12	2,56	37,34	84,68	148,62	200,72	245,51	284,33	318,03	348,56	373,47	419,61	461,17	497,20	522,82	551,16	575,45	598,22	621,34	644,92	658,50	686,48	697,94	704,16	724,24	752,48	772,05	777,65
	13	2,77	36,29	81,89	143,51	193,60	236,87	275,29	307,33	337,14	361,68	407,73	447,89	483,01	508,21	536,80	559,47	582,08	606,93	627,95	640,81	670,16	683,96	690,97	714,20	740,48	761,40	769,84
	14	2,99	35,20	79,00	138,23	186,24	227,96	265,96	296,29	325,36	349,52	395,50	434,21	468,42	493,22	522,07	543,12	565,60	592,25	610,72	623,00	653,73	669,90	677,71	704,10	728,40	750,67	761,98

С255Б / 35К7	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,32	6707,87	6465,73	5984,13	5517,32	5102,63	4740,75	4376,12	4082,52	3808,71	3307,53	2934,94	2598,99	2376,17	2156,31	1964,44	1825,37	1648,29	1548,38	1468,94	1269,56	1137,33	1044,24	863,52	731,28	624,54	533,27
	2	0,42	6647,35	6367,73	5880,37	5415,00	5003,19	4641,31	4293,98	4000,37	3730,89	3247,00	2884,50	2557,20	2332,94	2121,72	1934,17	1796,55	1631,00	1529,64	1448,77	1258,03	1127,24	1032,71	857,75	726,96	618,77	528,95
	2,5	0,53	6586,82	6269,73	5776,60	5312,68	4903,75	4541,87	4211,83	3918,22	3653,07	3186,47	2834,06	2515,41	2289,70	2087,13	1903,91	1767,73	1613,70	1510,91	1428,59	1246,50	1117,15	1021,18	851,99	722,64	613,01	524,62
	3	0,63	6526,29	6171,73	5672,84	5210,35	4804,31	4442,43	4129,68	3836,08	3575,24	3125,94	2783,61	2473,61	2246,47	2052,54	1873,64	1738,90	1596,41	1492,17	1408,42	1234,97	1107,06	1009,65	846,23	718,31	607,24	520,30
	3,5	0,74	6465,76	6073,73	5569,07	5108,03	4704,87	4342,98	4047,53	3753,93	3497,42	3065,41	2733,17	2431,82	2203,23	2017,95	1843,38	1710,08	1579,12	1473,44	1388,24	1223,44	1096,97	998,12	840,46	713,99	601,48	515,98
	4	0,84	6405,23	5975,73	5465,31	5005,71	4605,43	4243,54	3965,39	3671,78	3419,60	3004,88	2682,73	2390,02	2160,00	1983,37	1813,11	1681,26	1561,82	1454,70	1368,06	1211,91	1086,88	986,59	834,70	709,66	595,72	511,65
	4,5	0,95	6344,70	5877,73	5361,55	4903,38	4505,99	4144,10	3883,24	3589,64	3341,77	2944,35	2632,29	2348,23	2116,76	1948,78	1782,85	1652,43	1544,53	1435,97	1347,89	1200,39	1076,80	975,06	828,93	705,34	589,95	507,33
	5	1,06	6278,12	5793,34	5265,34	4806,35	4413,35	4057,51	3801,85	3512,78	3270,75	2886,09	2581,85	2306,44	2078,06	1916,46	1754,10	1625,88	1522,70	1416,47	1327,71	1185,83	1065,20	963,53	820,90	700,26	584,19	502,25
	5,5	1,16	6206,07	5721,28	5175,99	4714,11	4326,88	3982,57	3721,14	3440,72	3205,90	2829,88	2531,41	2264,64	2043,47	1886,19	1726,71	1601,38	1496,76	1396,30	1307,53	1168,54	1052,23	952,00	810,81	694,50	578,42	496,49
	6	1,27	6134,01	5649,22	5086,63	4621,88	4240,41	3907,63	3640,44	3368,66	3141,04	2773,68	2480,97	2222,85	2008,89	1855,93	1699,33	1576,88	1470,82	1376,12	1287,36	1151,25	1039,26	940,47	800,72	688,73	572,66	490,72
	7	1,48	5989,89	5505,10	4907,93	4437,41	4067,47	3757,75	3479,03	3224,55	3011,34	2661,26	2380,09	2139,26	1939,71	1795,40	1644,57	1527,88	1418,94	1335,77	1247,00	1116,66	1013,31	917,41	780,55	677,20	561,13	479,19
	8	1,69	5814,88	5330,09	4726,65	4263,24	3902,25	3607,86	3333,06	3093,30	2889,36	2556,58	2286,93	2063,40	1873,11	1732,29	1592,38	1478,88	1377,35	1297,99	1211,80	1087,22	984,80	891,78	760,37	663,10	552,17	470,24
	9	1,90	5636,17	5151,38	4545,06	4090,30	3737,96	3457,98	3188,95	2963,60	2768,30	2452,81	2194,69	1988,45	1806,81	1668,88	1540,49	1429,88	1337,00	1260,52	1177,21	1058,39	955,97	865,84	740,19	648,69	543,53	461,59
	10	2,11	5443,86	4960,58	4358,94	3915,85	3575,17	3305,08	3049,36	2838,42	2650,26	2350,56	2108,50	1916,54	1742,03	1608,49	1488,61	1382,39	1295,13	1221,54	1142,62	1031,08	930,17	842,92	721,53	635,79	534,88	454,45
	11	2,32	5239,21	4758,82	4168,70	3740,02	3413,76	3149,43	2913,89	2717,37	2534,97	2249,68	2027,80	1847,36	1678,62	1550,85	1436,73	1336,27	1251,90	1181,19	1108,04	1005,14	907,12	822,74	704,23	624,26	526,23	448,69
	12	2,53	5032,78	4554,82	3978,02	3564,20	3252,80	2996,92	2779,32	2596,76	2421,02	2151,04	1947,54	1778,18	1615,66	1494,10	1385,30	1290,60	1210,01	1141,73	1073,90	979,20	884,50	803,02	687,84	612,73	517,58	442,92
	13	2,74	4816,60	4338,64	3784,90	3388,38	3094,27	2861,45	2649,61	2478,58	2314,37	2064,57	1869,72	1709,01	1555,13	1442,21	1336,30	1247,37	1175,42	1107,14	1042,19	953,26	864,33	785,72	676,31	601,20	508,94	437,16
	14	2,95	4600,42	4122,46	3591,78	3212,55	2935,74	2725,98	2519,91	2360,40	2207,73	1978,10	1791,89	1639,83	1494,60	1390,33	1287,30	1204,13	1140,83	1072,55	1010,48	927,32	844,15	768,43	664,78	589,67	500,29	431,40
M, кНм	1,5	0,32	48,15	116,52	217,18	302,50	375,75	439,63	490,70	538,26	578,50	638,49	691,91	728,23	776,12	809,31	838,13	878,18	888,94	932,42	983,53	971,47	979,06	998,81	991,15	979,26	1015,53	1020,14
	2	0,42	48,04	115,53	214,85	298,87	370,85	433,21	484,59	530,77	570,23	630,61	684,00	720,55	766,08	800,34	829,08	867,99	882,89	923,96	971,49	964,11	971,85	989,28	986,02	974,95	1007,68	1013,41
	2,5	0,53	47,93	114,53	212,49	295,18	365,88	426,70	478,39	523,19	561,84	622,62	675,98	712,76	755,90	791,26	819,91	857,67	876,75	915,41	959,42	956,72	964,62	979,72	980,88	970,62	999,81	1006,65
	3	0,63	47,82	113,51	210,09	291,45	360,85	420,10	472,10	515,50	553,34	614,52	667,86	704,87	745,60	782,05	810,63	847,23	870,53	906,75	947,31	949,31	957,36	970,14	975,73	966,28	991,92	999,87
	3,5	0,74	47,71	112,48	207,66	287,66	355,74	413,41	465,72	507,70	544,72	606,32	659,62	696,87	735,16	772,73	801,22	836,66	864,21	898,01	935,16	941,88	950,08	960,52	970,56	961,93	984,00	993,08
	4	0,84	47,59	111,44	205,19	283,81	350,57	406,63	459,26	499,80	535,99	598,00	651,27	688,75	724,58	763,28	791,70	825,96	857,82	889,16	922,97	934,43	942,78	950,87	965,37	957,56	976,05	986,26
	4,5	0,95	47,48	110,38	202,69	279,92	345,32	399,75	452,71	491,79	527,13	589,56	642,81	680,53	713,87	753,71	782,05	815,14	851,33	880,23	910,75	926,96	935,46	941,20	960,17	953,18	968,08	979,42
	5	1,06	47,31	109,56	200,45	276,27	340,52	394,03	446,15	484,39	519,24	581,47	634,23	672,20	704,56	744,90	772,95	805,32	842,25	870,73	898,49	917,12	926,80	931,49	952,32	947,77	960,09	971,10
	5,5	1,16	47,10	108,97	198,43	272,85	336,14	389,36	439,59	477,56	512,22	573,68	625,54	663,75	696,52	736,78	764,34	796,40	830,78	860,72	886,19	905,13	916,92	921,76	942,06	941,41	952,08	961,42
	6	1,27	46,89	108,37	196,38	269,38	331,69	384,62	432,93	470,63	505,10	565,78	616,72	655,18	688,38	728,54	755,62	787,37	819,19	850,62	873,86	893,10	907,00	911,99	931,77	935,03	944,03	951,72
	7	1,48	46,46	107,14	192,20	262,28	322,59	374,95	419,32	456,48	490,56	549,65	598,72	637,70	671,75	711,74	737,85	768,99	795,67	830,12	849,08	868,94	887,09	892,37	911,09	922,20	927,88	932,22
	8	1,69	45,77	105,26	187,79	255,60	313,85	364,99	407,21	443,77	476,87	534,69	582,20	622,07	655,58	693,47	720,79	750,18	777,49	810,87	827,66	848,65	864,79	870,12	890,28	905,79	915,89	917,63
	9	1,90	45,03	103,25	183,23	248,78	304,93	354,73	394,97	430,91	462,94	519,49	565,45	606,28	639,08	674,59	703,44	730,93	759,62	791,47	806,52	828,71	842,08	847,43	869,34	888,85	904,34	903,55
	10	2,11	44,16	100,93	178,35	241,67	295,86	343,86	382,93	418,34	449,12	504,17	549,80	590,99	622,67	656,48	685,67	712,03	740,52	770,79	785,26	809,83	821,90	827,56	850,05	873,88	892,72	892,34
	11	2,32	43,16	98,32	173,15	234,25	286,63	332,36	371,06	406,00	435,36	488,71	535,15	576,12	606,31	639,03	667,46	693,42	720,25	748,91	763,86	791,92	804,02	810,27	832,27	860,71	881,03	883,77
	12	2,53	42,12	95,57	167,76	226,60	277,15	320,85	358,95	393,36	421,42	473,29	520,20	560,82	589,68	621,50	649,03	674,64	700,38	727,27	742,65	773,90	786,44	793,31	815,43	847,46	869,26	875,15
	13	2,74	40,95	92,48	162,10	218,71	267,59	310,83	347,10	380,72	408,36	460,14	505,48	545,10	573,49	605,58	631,31	656,75	684,41	708,43	722,98	755,76	770,91	778,67	804,28	834,12	857,42	866,47
	14	2,95	39,75	89,28	156,26	210,57	257,72	300,50	334,88	367,68	394,89	446,59	490,34	528,95	556,88	589,26	613,19	638,48	668,12	689,31	703,19	737,51	755,28	763,92	793,06	820,70	845,51	857,73

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

C255Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																								
35К8	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,31	7355,70	7091,21	6563,37	6051,55	5596,84	5200,09	4799,88	4477,99	4177,69	3627,76	3219,02	2850,48	2606,23	2364,95	2154,49	2001,99	1807,54	1698,04	1610,99	1392,17	1247,16	1145,14	946,86	801,85	684,86	584,76
	2	0,42	7289,87	6984,64	6450,52	5940,27	5488,69	5091,94	4710,54	4388,65	4093,05	3561,94	3164,16	2805,03	2559,21	2327,34	2121,57	1970,64	1788,73	1677,66	1589,05	1379,63	1236,19	1132,60	940,59	797,15	678,59	580,06
	2,5	0,52	7224,04	6878,06	6337,67	5828,99	5380,54	4983,80	4621,20	4299,31	4008,42	3496,11	3109,30	2759,57	2512,19	2289,72	2088,66	1939,29	1769,93	1657,29	1567,11	1367,10	1225,22	1120,06	934,32	792,44	672,32	575,35
	3	0,63	7158,21	6771,48	6224,83	5717,71	5272,40	4875,65	4531,86	4209,97	3923,78	3430,28	3054,44	2714,12	2465,17	2252,11	2055,74	1907,95	1751,12	1636,91	1545,16	1354,56	1214,25	1107,53	928,05	787,74	666,05	570,65
	3,5	0,73	7092,38	6664,90	6111,98	5606,43	5164,25	4767,50	4442,52	4120,63	3839,14	3364,45	2999,59	2668,67	2418,15	2214,49	2022,83	1876,60	1732,31	1616,54	1523,22	1342,02	1203,27	1094,99	921,78	783,04	659,78	565,95
	4	0,84	7026,56	6558,32	5999,13	5495,15	5056,10	4659,36	4353,19	4031,30	3754,51	3298,62	2944,73	2623,22	2371,13	2176,87	1989,92	1845,25	1713,50	1596,16	1501,28	1329,48	1192,30	1082,45	915,51	778,34	653,51	561,25
	4,5	0,94	6960,73	6451,74	5886,28	5383,87	4947,96	4551,21	4263,85	3941,96	3669,87	3232,79	2889,87	2577,76	2324,11	2139,26	1957,00	1813,91	1694,69	1575,79	1479,34	1316,94	1181,33	1069,91	909,25	773,64	647,24	556,55
	5	1,05	6889,28	6357,79	5780,45	5277,50	4846,13	4454,99	4175,21	3857,53	3591,55	3169,07	2835,02	2532,31	2281,30	2103,75	1925,49	1784,66	1671,68	1554,71	1457,39	1301,60	1168,96	1057,37	900,87	768,23	640,97	551,14
N, кН	5,5	1,15	6810,92	6279,43	5683,27	5177,19	4752,09	4373,49	4087,44	3779,16	3521,02	3107,94	2780,16	2486,86	2243,68	2070,83	1895,71	1758,02	1643,46	1532,77	1435,45	1282,79	1154,85	1044,83	889,90	761,96	634,70	544,87
	6	1,26	6732,55	6201,06	5586,10	5076,88	4658,05	4291,99	3999,67	3700,80	3450,49	3046,82	2725,30	2441,40	2206,07	2037,92	1865,93	1731,37	1615,25	1510,82	1413,51	1263,98	1140,74	1032,29	878,93	755,69	628,43	538,60
	7	1,47	6575,82	6044,32	5391,75	4876,26	4469,96	4128,99	3824,13	3544,06	3309,43	2924,57	2615,59	2350,50	2130,84	1972,09	1806,37	1678,08	1558,83	1466,94	1369,62	1226,36	1112,53	1007,22	856,98	743,15	615,90	526,07
	8	1,67	6387,64	5856,15	5194,78	4686,12	4289,74	3965,98	3664,30	3400,43	3176,23	2810,17	2513,74	2267,45	2058,22	1903,64	1749,43	1624,80	1512,88	1425,67	1330,98	1193,99	1081,70	979,52	835,04	728,00	605,98	516,15
	9	1,88	6193,29	5661,80	4997,29	4498,04	4111,07	3802,98	3507,57	3259,37	3044,57	2697,32	2413,43	2185,95	1986,13	1834,68	1693,01	1571,51	1469,00	1384,92	1293,36	1162,64	1050,35	951,31	813,10	712,32	596,57	506,74
	10	2,09	5986,31	5456,22	4795,60	4308,55	3933,79	3637,17	3355,05	3122,52	2915,72	2585,88	2318,73	2107,26	1915,43	1768,52	1636,59	1519,62	1423,71	1342,77	1255,74	1132,70	1021,81	925,90	792,56	698,05	587,17	498,74
	11	2,30	5763,75	5236,79	4588,71	4117,34	3758,25	3467,90	3207,72	2990,86	2790,34	2476,17	2230,96	2032,02	1846,47	1705,83	1580,16	1469,46	1376,69	1298,88	1218,13	1104,48	996,74	903,96	773,75	685,51	577,76	492,47
	12	2,51	5540,44	5016,43	4381,63	3926,12	3582,90	3299,93	3060,76	2859,39	2665,51	2367,39	2143,37	1956,79	1777,69	1643,51	1523,92	1419,50	1330,23	1255,37	1180,70	1076,27	971,85	882,20	755,32	672,97	568,36	486,20
	13	2,72	5305,34	4781,33	4171,61	3734,91	3410,49	3152,60	2919,70	2730,87	2549,53	2273,35	2058,74	1881,56	1711,86	1587,09	1470,63	1372,48	1292,61	1217,75	1146,22	1048,06	949,90	863,39	742,78	660,44	558,96	479,93
	14	2,93	5070,23	4546,23	3961,59	3543,69	3238,08	3005,27	2778,64	2602,35	2433,54	2179,31	1974,10	1806,33	1646,04	1530,66	1417,34	1325,46	1255,00	1180,14	1111,74	1019,85	927,96	844,59	730,24	647,90	549,55	473,66
	1,5	0,31	52,81	127,81	238,24	331,85	412,21	482,32	538,32	590,51	634,66	700,44	759,02	798,86	851,44	887,80	919,42	963,37	975,06	1022,81	1078,96	1065,61	1073,94	1095,65	1087,13	1074,07	1113,94	1118,97
	2	0,42	52,69	126,73	235,71	327,90	406,88	475,33	531,67	582,37	625,66	691,87	750,42	790,50	840,52	878,06	909,58	952,29	968,48	1013,61	1065,87	1057,60	1066,09	1085,29	1081,56	1069,38	1105,41	1111,65
	2,5	0,52	52,57	125,65	233,14	323,89	401,48	468,25	524,92	574,12	616,54	683,18	741,71	782,04	829,45	868,18	899,61	941,07	961,81	1004,31	1052,73	1049,57	1058,22	1074,89	1075,97	1064,67	1096,84	1104,30
	3	0,63	52,45	124,54	230,53	319,83	396,01	461,08	518,09	565,76	607,30	674,38	732,87	773,45	818,25	858,17	889,51	929,71	955,04	994,90	1039,56	1041,51	1050,33	1064,46	1070,36	1059,95	1088,26	1096,93
	3,5	0,73	52,33	123,42	227,89	315,71	390,46	453,80	511,16	557,28	597,93	665,46	723,92	764,75	806,90	848,03	879,29	918,22	948,18	985,39	1026,34	1033,43	1042,41	1054,00	1064,74	1055,22	1079,64	1089,53
	4	0,84	52,20	122,29	225,21	311,53	384,84	446,43	504,13	548,69	588,44	656,41	714,85	755,94	795,40	837,76	868,93	906,60	941,22	975,77	1013,09	1025,32	1034,47	1043,51	1059,09	1050,47	1071,00	1082,11
	4,5	0,94	52,08	121,14	222,49	307,30	379,13	438,96	497,01	539,98	578,81	647,25	705,65	747,00	783,76	827,36	858,45	894,83	934,17	966,06	999,80	1017,19	1026,50	1032,98	1053,44	1045,71	1062,33	1074,68
	5	1,05	51,91	120,21	220,01	303,29	373,83	432,54	489,87	531,83	570,06	638,38	696,32	737,94	773,39	817,65	848,45	883,98	924,70	955,81	986,46	1006,86	1017,29	1022,43	1045,32	1039,98	1053,64	1065,86
M, кНм	5,5	1,15	51,68	119,57	217,81	299,57	369,07	427,47	482,74	524,41	562,43	629,92	686,87	728,76	764,66	808,82	839,10	874,28	912,24	944,93	973,09	993,82	1006,54	1011,84	1034,16	1033,06	1044,92	1055,33
	6	1,26	51,45	118,91	215,59	295,80	364,23	422,32	475,50	516,88	554,70	621,33	677,30	719,45	755,81	799,87	829,62	864,47	899,64	933,95	959,67	980,74	995,76	1001,22	1022,96	1026,12	1036,18	1044,78
	7	1,47	50,98	117,57	211,05	288,09	354,36	411,81	460,72	501,51	538,90	603,81	657,75	700,46	737,75	781,62	810,31	844,50	874,07	911,67	932,72	954,46	974,10	979,88	1000,47	1012,18	1018,61	1023,58
	8	1,67	50,25	115,58	206,26	280,79	344,82	401,00	447,43	487,57	523,95	587,45	639,66	683,32	720,13	761,84	791,70	824,06	853,92	890,64	909,18	932,11	950,01	955,85	977,84	994,57	1005,27	1007,35
	9	1,88	49,45	113,40	201,32	273,39	335,13	389,86	434,15	473,61	508,83	570,94	621,47	666,18	702,20	741,34	772,86	803,15	834,51	869,56	886,20	910,43	925,32	931,18	955,07	976,15	992,71	992,04
	10	2,09	48,52	110,92	196,05	265,68	325,27	378,10	420,99	459,86	493,74	554,26	604,23	649,42	684,30	721,47	753,55	782,50	813,89	847,24	863,07	889,72	902,95	909,10	933,82	959,54	980,08	979,39
	11	2,30	47,44	108,08	190,40	257,63	315,25	365,63	408,11	446,47	478,81	537,49	588,34	633,29	666,55	702,53	733,78	762,30	791,88	823,46	839,81	870,24	883,51	890,30	914,48	945,22	967,36	970,07
	12	2,51	46,31	105,13	184,58	249,34	304,95	352,91	394,89	432,72	463,53	520,43	572,04	616,69	648,38	683,26	713,63	741,75	769,78	799,57	816,53	850,64	864,12	871,57	895,46	930,81	954,57	960,69
	13	2,72	45,05	101,78	178,44	240,78	294,58	342,05	382,04	419,00	449,36	506,16	556,07	599,64	630,83	665,99	694,41	722,33	752,44	779,10	795,15	830,92	847,24	855,65	883,34	916,31	941,70	951,25
	14	2,93	43,74	98,32	172,10	231,95	283,88	330,85	368,79	404,86	434,76	491,46	539,64	582,11	612,80	648,28	674,74	702,49	734,76	758,34	773,64	811,08	830,25	839,62	871,14	901,72	928,74	941,76

C255Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																								
35К9	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,31	8089,06	7799,68	7219,59	6656,85	6156,83	5720,64	5280,01	4926,13	4595,82	3990,59	3540,84	3135,35	2866,88	2601,30	2369,76	2202,04	1987,85	1867,51	1771,87	1530,98	1371,50	1259,39	1041,19	881,71	753,14	643,04
	2	0,41	8017,44	7683,72	7096,81	6535,77	6039,16	5602,98	5182,81	4828,93	4503,74	3918,97	3481,16	3085,90	2815,72	2560,38	2333,94	2167,94	1967,38	1845,34	1747,99	1517,33	1359,56	1245,75	1034,37	876,59	746,32	637,93
	2,5	0,52	7945,82	7567,77	6974,03	6414,70	5921,50	5485,31	5085,61	4731,73	4411,65	3847,35	3421,47	3036,45	2764,57	2519,45	2298,13	2133,83	1946,92	1823,17	1724,12	1503,69	1347,62	1232,11	1027,55	871,48	739,50	632,81
	3	0,62	7874,20	7451,81	6851,25	6293,62	5803,83	5367,65	4988,41	4634,52	4319,57	3775,73	3361,79	2987,00	2713,41	2478,52	2262,32	2099,73	1926,45	1801,01	1700,24	1490,05	1335,68	1218,46	1020,73	866,36	732,68	627,69
	3,5	0,73	7802,58	7335,85	6728,47	6172,55	5686,17	5249,99	4891,21	4537,32	4227,48	3704,11	3302,10	2937,54	2662,25	2437,60	2226,51	2065,62	1905,99	1778,84	1676,37	1476,41	1323,75	1204,82	1013,90	861,24	725,86	622,58
	4	0,83	7730,95	7219,89	6605,69	6051,47	5568,50	5132,32	4794,01	4440,12	4135,40	3632,48	3242,42	2888,09	2611,09	2396,67	2190,70	2031,52	1885,53	1756,67	1652,50	1462,77	1311,81	1191,18	1007,08	856,13	719,04	617,46
	4,5	0,93	7659,33	7103,93	6482,91	5930,40	5450,84	5014,66	4696,81	4342,92	4043,31	3560,86	3182,73	2838,64	2559,93	2355,74	2154,89	1997,41	1865,06	1734,50	1628,62	1449,12	1299,87	1177,54	1000,26	851,01	712,22	612,35
	5	1,04	7582,97	6998,65	6366,06	5813,47	5338,51	4907,08	4600,20	4249,87	3956,56	3491,02	3123,05	2789,18	2512,33	2316,60	2120,26	1965,08	1841,04	1711,74	1604,75	1433,11	1286,75	1163,90	991,66	845,30	705,40	606,64
N, кН	5,5	1,14	7497,70	6913,38	6260,33	5704,33	5236,20	4818,40	4504,70	4164,61	3879,83	3424,51	3063,36	2739,73	2471,41	2280,78	2087,86	1936,09	1810,35	1687,86	1580,88	1412,64	1271,40	1150,25	979,72	838,48	698,57	599,82
	6	1,24	7412,44	6828,12	6154,60	5595,20	5133,88	4729,73	4409,21	4079,34	3803,09	3358,01	3003,68	2690,28	2430,48	2244,97	2055,46	1907,10	1779,65	1663,99	1557,00	1392,18	1256,06	1136,61	967,79	831,66	691,75	593,00
	7	1,45	7241,91	6657,59	5943,15	5376,92	4929,25	4552,38	4218,21	3908,82	3649,61	3225,00	2884,31	2591,37	2348,63	2173,35	1990,66	1849,12	1718,26	1616,24	1509,25	1351,25	1225,36	1109,33	943,91	818,02	678,11	579,35
	8	1,66	7040,24	6455,92	5729,10	5169,02	4732,40	4375,03	4042,79	3751,26	3503,92	3099,77	2772,72	2500,25	2269,37	2099,13	1928,46	1791,15	1667,25	1571,09	1466,70	1315,52	1192,07	1079,45	920,04	801,78	667,06	568,31
	9	1,86	6828,79	6244,47	5514,23	4964,39	4537,99	4197,68	3872,26	3597,79	3360,68	2976,99	2663,59	2411,57	2190,92	2024,10	1867,07	1733,17	1619,50	1526,75	1425,77	1281,41	1157,96	1048,75	896,17	784,73	656,83	558,07
	10	2,07	6606,66	6023,52	5295,81	4758,57	4344,78	4017,96	3705,30	3447,87	3219,81	2855,39	2559,19	2325,27	2113,67	1951,44	1805,68	1676,37	1570,57	1481,23	1384,84	1248,49	1126,23	1020,43	873,48	768,86	646,60	549,03
	11	2,28	6364,51	5784,78	5070,71	4550,53	4153,79	3833,79	3545,00	3304,63	3083,38	2736,02	2463,70	2243,42	2038,63	1883,23	1744,29	1621,80	1519,41	1433,48	1343,92	1217,80	1098,95	996,56	853,01	755,22	636,37	542,21
	12	2,49	6122,36	5546,04	4845,62	4342,48	3962,80	3649,62	3384,70	3161,38	2946,96	2616,65	2368,20	2161,56	1963,60	1815,02	1682,90	1567,23	1468,25	1385,73	1302,99	1187,10	1071,66	972,68	832,55	741,58	626,14	535,39
	13	2,69	5867,45	5291,36	4617,33	4134,44	3774,99	3487,76	3230,78	3021,33	2820,10	2513,22	2275,89	2079,71	1891,76	1753,18	1624,70	1515,85	1426,66	1344,36	1265,25	1156,41	1047,57	952,00	818,46	727,94	615,91	528,56
	14	2,90	5611,66	5035,57	4388,82	3926,39	3587,41	3327,46	3077,31	2881,49	2693,91	2410,91	2183,81	1997,86	1820,14	1691,79	1566,72	1464,69	1385,73	1303,43	1227,73	1125,71	1023,69	931,53	804,82	714,29	605,67	521,74
	1,5	0,31	58,22	140,93	262,72	365,95	454,58	531,92	593,64	651,22	699,93	772,42	837,00	880,90	938,95	979,00	1013,85	1062,35	1075,08	1127,81	1189,84	1174,94	1184,12	1208,14	1198,59	1184,16	1228,25	1233,75
	2	0,41	58,09	139,76	259,95	361,64	448,77	524,30	586,39	642,35	690,11	763,08	827,62	871,79	927,04	968,37	1003,12	1050,26	1067,91	1117,78	1175,55	1166,21	1175,56	1196,84	1192,51	1179,04	1218,93	1225,76
	2,5	0,52	57,96	138,57	257,15	357,27	442,89	516,58	579,03	633,35	680,17	753,61	818,12	862,56	914,98	957,60	992,25	1038,03	1060,63	1107,63	1161,23	1157,45	1166,98	1185,50	1186,41	1173,91	1209,59	1217,74
	3	0,62	57,83	137,37	254,31	352,84	436,92	508,76	571,58	624,24	670,09	744,01	808,49	853,21	902,77	946,69	981,25	1025,65	1053,26	1097,37	1146,86	1148,66	1158,37	1174,12	1180,29	1168,76	1200,23	1209,70
	3,5	0,73	57,69	136,15	251,43	348,35	430,87	500,83	564,03	615,00	659,88	734,28	798,73	843,72	890,39	935,64	970,10	1013,12	1045,78	1087,01	1132,44	1139,84	1149,73	1162,71	1174,16	1163,60	1190,83	1201,63
	4	0,83	57,56	134,91	248,51	343,80	424,74	492,80	556,37	605,64	649,54	724,43	788,84	834,11	877,87	924,45	958,82	1000,45	1038,20	1076,53	1117,99	1131,00	1141,07	1151,27	1168,01	1158,42	1181,41	1193,55
	4,5	0,93	57,42	133,66	245,55	339,19	418,52	484,66	548,61	596,15	639,05	714,44	778,82	824,37	865,18	913,12	947,39	987,63	1030,51	1065,94	1103,49	1122,13	1132,38	1139,79	1161,84	1153,22	1171,95	1185,43
	5	1,04	57,24	132,59	242,77	334,75	412,64	477,38	540,82	587,10	629,27	704,67	768,66	814,50	853,54	902,33	936,35	975,55	1020,76	1054,87	1088,95	1111,40	1122,63	1128,28	1153,58	1147,21	1162,47	1176,14
M, кНм	5,5	1,14	57,00	131,88	240,38	330,70	407,44	471,86	533,04	579,02	620,96	695,45	758,37	804,50	844,02	892,71	926,16	964,99	1007,17	1043,01	1074,36	1097,18	1110,91	1116,73	1141,40	1139,66	1152,96	1164,67
	6	1,24	56,75	131,17	237,96	326,59	402,18	466,26	525,16	570,82	612,54	686,11	747,94	794,37	834,39	882,97	915,83	954,30	993,45	1031,04	1059,73	1082,91	1099,16	1105,15	1129,20	1132,09	1143,43	1153,16
	7	1,45	56,24	129,72	233,01	318,20	391,42	454,81	509,07	554,08	595,34	667,03	726,65	773,68	814,72	863,09	894,80	932,55	965,60	1006,78	1030,34	1054,26	1075,54	1081,88	1104,67	1116,89	1124,27	1130,04
	8	1,66	55,47	127,60	227,82	310,19	380,99	443,04	494,42	538,73	578,94	649,06	706,77	754,80	795,44	841,66	874,42	910,29	943,06	983,70	1004,32	1029,49	1049,49	1055,93	1079,99	1098,04	1109,30	1111,85
	9	1,86	54,59	125,23	222,44	302,14	370,44	430,92	479,96	523,54	562,48	631,09	686,97	736,14	775,94	819,35	853,92	887,52	921,93	960,74	979,26	1005,85	1022,56	1029,02	1055,17	1077,95	1095,61	1095,15
	10	2,07	53,61	122,59	216,75	293,78	359,69	418,20	465,53	508,43	545,96	612,88	667,86	717,71	756,34	797,45	832,91	864,87	899,68	936,64	954,06	983,00	997,57	1004,29	1031,59	1059,38	1081,83	1080,69
	11	2,28	52,43	119,50	210,61	285,03	348,79	404,64	451,52	493,87	529,72	594,63	650,58	700,15	737,02	776,84	811,39	842,88	875,72	910,74	928,69	961,76	976,39	983,79	1010,51	1043,77	1067,97	1070,53
	12	2,49	51,21	116,32	204,28	276,01	337,57	390,66	437,09	478,89	513,00	575,86	632,80	682,11	717,20	755,71	789,38	820,41	851,31	884,47	903,17	940,40	955,07	963,17	989,29	1028,06	1054,03	1060,30
	13	2,69	49,85	112,70	197,62	266,71	326,28	378,69	423,07	463,94	497,48	560,11	615,38	663,57	698,03	736,74	768,36	799,16	832,04	861,90	879,72	918,90	936,47	945,59	975,55	1012,25	1039,99	1050,02
	14	2,90	48,43	108,94	190,74	257,12	314,67	366,53	408,68	448,59	481,62	544,14	597,53	644,52	678,44	717,49	746,98	777,59	812,80	839,29	856,27	897,27	917,95	928,12	962,25	996,35	1025,88	1039,67

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
35К10	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,31	8860,90	8545,27	7910,17	7293,83	6746,13	6268,44	5785,28	5397,72	5035,84	4372,42	3879,52	3435,15	3141,18	2850,03	2596,30	2412,58	2177,60	2045,87	1941,17	1677,06	1502,35	1379,63	1140,47	965,76	825,01	704,38
	2	0,41	8783,15	8419,40	7776,90	7162,41	6618,41	6140,72	5679,77	5292,21	4935,88	4294,68	3814,74	3381,47	3085,65	2805,61	2557,43	2375,56	2155,39	2021,80	1915,26	1662,25	1489,40	1364,82	1133,06	960,21	817,61	698,83
	2,5	0,51	8705,41	8293,53	7643,63	7030,98	6490,69	6013,00	5574,27	5186,71	4835,92	4216,93	3749,95	3327,79	3030,12	2761,18	2518,56	2338,54	2133,18	1997,74	1889,34	1647,44	1476,44	1350,01	1125,66	954,65	810,20	693,28
	3	0,62	8627,67	8167,66	7510,35	6899,56	6362,97	5885,28	5468,76	5081,20	4735,97	4139,19	3685,16	3274,11	2974,59	2716,76	2479,69	2301,52	2110,97	1973,68	1863,43	1632,64	1463,48	1335,21	1118,25	949,10	802,80	687,72
	3,5	0,72	8549,93	8041,79	7377,08	6768,14	6235,25	5757,56	5363,25	4975,69	4636,01	4061,45	3620,38	3220,43	2919,06	2672,33	2440,82	2264,50	2088,75	1949,61	1837,51	1617,83	1450,52	1320,40	1110,85	943,55	795,39	682,17
	4	0,82	8472,18	7915,92	7243,80	6636,71	6107,52	5629,83	5257,74	4870,18	4536,06	3983,70	3555,59	3166,75	2863,53	2627,91	2401,94	2227,48	2066,54	1925,55	1811,60	1603,02	1437,57	1305,59	1103,45	937,99	787,99	676,62
	4,5	0,92	8394,44	7790,05	7110,53	6505,29	5979,80	5502,11	5152,23	4764,67	4436,10	3905,96	3490,81	3113,07	2808,00	2583,48	2363,07	2190,46	2044,33	1901,49	1785,68	1588,21	1424,61	1290,78	1096,04	932,44	780,59	671,06
	5	1,03	8312,82	7672,90	6982,10	6377,26	5856,44	5382,63	5047,21	4662,55	4340,51	3829,67	3426,02	3059,39	2755,37	2540,51	2325,17	2154,89	2019,21	1876,94	1759,77	1571,47	1410,68	1275,97	1087,18	926,40	773,18	665,03
N, кН	5,5	1,13	8220,27	7580,35	6867,34	6258,79	5745,38	5286,37	4943,55	4570,00	4257,21	3757,48	3361,24	3005,71	2710,95	2501,64	2290,00	2123,42	1985,89	1851,03	1733,86	1549,25	1394,03	1261,17	1074,23	919,00	765,78	657,62
	6	1,23	8127,72	7487,80	6752,57	6140,33	5634,32	5190,12	4839,89	4477,45	4173,91	3685,29	3296,45	2952,03	2666,52	2462,77	2254,83	2091,96	1952,57	1825,11	1707,94	1527,04	1377,37	1246,36	1061,27	911,59	758,37	650,22
	7	1,44	7942,62	7302,69	6523,04	5903,40	5412,19	4997,61	4632,58	4292,35	4007,32	3540,91	3166,88	2844,67	2577,67	2385,03	2184,49	2029,02	1885,94	1773,28	1656,11	1482,62	1344,05	1216,74	1035,36	896,79	743,57	635,41
	8	1,64	7726,59	7086,66	6290,94	5676,77	5197,80	4805,11	4440,73	4120,13	3848,46	3404,26	3045,04	2745,05	2491,40	2304,71	2116,73	1966,09	1829,61	1724,03	1609,44	1443,35	1308,15	1184,55	1009,44	879,40	731,33	623,18
	9	1,85	7497,06	6857,13	6057,71	5454,65	4986,79	4612,60	4255,62	3953,54	3692,97	3270,99	2926,57	2648,79	2406,25	2223,26	2050,09	1903,15	1777,78	1675,90	1565,01	1406,33	1271,13	1151,23	983,53	860,89	720,23	612,07
	10	2,05	7258,81	6619,86	5821,58	5231,56	4776,74	4418,15	4073,43	3789,85	3539,43	3138,68	2811,98	2554,48	2322,08	2143,75	1983,46	1841,18	1724,98	1626,81	1520,59	1370,27	1236,05	1119,85	958,58	843,35	709,12	601,93
	11	2,26	6995,97	6360,72	5577,24	5005,73	4569,42	4218,24	3899,43	3634,37	3391,34	3009,11	2708,32	2465,63	2240,63	2069,71	1916,82	1781,95	1669,45	1574,98	1476,17	1336,96	1206,43	1093,93	936,37	828,54	698,02	594,53
	12	2,46	6733,12	6101,57	5332,90	4779,91	4362,11	4018,33	3725,43	3478,88	3243,26	2879,54	2604,67	2376,78	2159,19	1995,67	1850,18	1722,72	1613,92	1523,15	1431,74	1303,64	1176,81	1068,02	914,16	813,73	686,91	587,13
	13	2,67	6458,03	5827,12	5085,51	4554,08	4157,85	3839,85	3557,56	3326,46	3104,36	2765,28	2504,07	2287,93	2080,80	1927,75	1786,61	1666,55	1567,58	1477,45	1390,38	1270,32	1150,26	1045,17	898,07	798,92	675,80	579,72
	14	2,88	6180,38	5549,47	4837,47	4328,26	3954,24	3665,86	3390,97	3174,67	2967,39	2654,21	2404,11	2199,08	2003,06	1861,12	1723,67	1611,02	1523,15	1433,02	1349,66	1237,00	1124,35	1022,95	883,26	784,12	664,70	572,32
	1,5	0,31	63,76	154,36	287,78	400,88	497,98	582,72	650,31	713,41	766,77	846,15	916,87	964,94	1028,59	1072,41	1110,58	1163,73	1177,53	1235,36	1303,41	1286,94	1296,98	1323,37	1312,75	1296,93	1345,32	1351,32
	2	0,41	63,62	153,09	284,78	396,20	491,68	574,46	642,44	703,78	756,13	836,01	906,70	955,06	1015,67	1060,88	1098,94	1150,62	1169,75	1224,47	1287,91	1277,46	1287,69	1311,10	1306,15	1291,37	1335,22	1342,64
	2,5	0,51	63,48	151,80	281,74	391,46	485,29	566,09	634,46	694,02	745,34	825,74	896,39	945,05	1002,59	1049,20	1087,15	1137,35	1161,86	1213,47	1272,36	1267,95	1278,38	1298,79	1299,54	1285,80	1325,08	1333,94
	3	0,62	63,34	150,50	278,66	386,66	478,82	557,60	626,38	684,14	734,41	815,33	885,94	934,90	989,34	1037,36	1075,21	1123,92	1153,85	1202,34	1256,76	1258,41	1269,03	1286,44	1292,90	1280,21	1314,92	1325,21
	3,5	0,72	63,19	149,18	275,53	381,79	472,26	549,01	618,19	674,12	723,34	804,78	875,36	924,61	975,92	1025,38	1063,12	1110,33	1145,74	1191,09	1241,12	1248,84	1259,66	1274,06	1286,24	1274,61	1304,72	1316,46
	4	0,82	63,04	147,84	272,37	376,85	465,61	540,29	609,88	663,96	712,12	794,09	864,63	914,19	962,33	1013,24	1050,88	1096,59	1137,52	1179,72	1225,43	1239,25	1250,26	1261,64	1279,56	1268,99	1294,49	1307,68
	4,5	0,92	62,89	146,48	269,16	371,85	458,87	531,46	601,47	653,68	700,75	783,26	853,77	903,63	948,57	1000,95	1038,49	1082,68	1129,19	1168,24	1209,70	1229,63	1240,83	1249,19	1272,87	1263,35	1284,24	1298,88
	5	1,03	62,71	145,26	266,09	366,97	452,38	523,31	593,00	643,72	689,92	772,58	842,75	892,93	935,62	989,07	1026,38	1069,34	1119,14	1156,34	1193,92	1218,47	1230,53	1236,70	1264,46	1257,04	1273,95	1289,11
M, кНм	5,5	1,13	62,44	144,50	263,50	362,58	446,75	517,32	584,57	634,95	680,91	762,58	831,59	882,09	925,31	978,64	1015,33	1057,89	1104,41	1143,48	1178,09	1203,04	1217,82	1224,17	1251,25	1248,85	1263,63	1276,66
	6	1,23	62,17	143,73	260,88	358,13	441,04	511,25	576,03	626,07	671,78	752,45	820,29	871,10	914,87	968,08	1004,14	1046,31	1089,54	1130,50	1162,22	1187,56	1205,06	1211,60	1238,01	1240,64	1253,28	1264,17
	7	1,44	61,62	142,15	255,52	349,04	429,39	498,85	558,59	607,93	653,14	731,78	797,22	848,69	893,55	946,54	981,34	1022,73	1059,33	1104,18	1130,32	1156,47	1179,43	1186,35	1211,40	1224,14	1232,49	1239,08
	8	1,64	60,81	139,92	249,90	340,30	418,02	486,10	542,55	591,13	635,25	712,15	775,49	828,01	872,58	923,41	959,15	998,60	1034,37	1079,02	1101,77	1129,22	1151,38	1158,43	1184,62	1204,02	1215,86	1218,88
	9	1,85	59,86	137,35	244,07	331,59	406,60	472,97	526,89	574,67	617,43	692,70	754,05	807,80	851,45	899,24	936,93	973,94	1011,47	1054,13	1074,59	1103,57	1122,17	1129,24	1157,69	1182,23	1201,00	1200,76
	10	2,05	58,82	134,54	237,95	322,55	394,93	459,27	511,14	558,17	599,43	672,91	733,03	787,64	830,11	875,26	914,18	949,23	987,54	1028,21	1047,24	1078,53	1094,49	1101,78	1131,74	1161,64	1186,06	1184,45
	11	2,26	57,54	131,20	231,30	313,08	383,14	444,58	495,97	542,41	581,85	653,15	714,31	768,63	809,20	852,94	890,88	925,41	961,58	1000,14	1019,73	1055,50	1071,51	1079,55	1108,86	1144,70	1171,02	1173,42
	12	2,46	56,23	127,76	224,46	303,32	371,00	429,46	480,36	526,20	563,76	632,84	695,07	749,11	787,74	830,07	867,04	901,08	935,13	971,66	992,04	1032,32	1048,38	1057,18	1085,85	1127,66	1155,89	1162,33
	13	2,67	54,76	123,88	217,27	293,26	358,75	416,21	465,09	509,97	546,76	615,35	676,12	729,04	766,84	809,20	844,10	877,85	913,57	946,69	966,32	1009,01	1027,85	1037,71	1070,00	1110,52	1140,67	1151,18
	14	2,88	53,23	119,82	209,83	282,89	346,19	403,06	449,52	493,36	529,61	598,08	656,81	708,44	745,65	788,36	820,95	854,49	892,74	922,20	940,89	985,55	1007,77	1018,77	1055,57	1093,27	1125,36	1139,95

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
35К11	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,30	9907,11	9556,41	8846,89	8157,92	7545,60	7011,69	6470,71	6037,54	5632,82	4890,37	4338,91	3841,76	3513,27	3187,37	2903,54	2698,12	2434,85	2287,69	2170,75	1875,08	1679,73	1542,64	1275,01	1079,66	922,43	787,52
	2	0,41	9821,33	9417,54	8699,84	8012,92	7404,69	6870,78	6354,31	5921,13	5522,54	4804,60	4267,43	3782,53	3452,00	3138,36	2860,65	2657,27	2410,34	2261,14	2142,16	1858,74	1665,43	1526,30	1266,84	1073,53	914,26	781,39
	2,5	0,51	9735,56	9278,66	8552,80	7867,92	7263,77	6729,86	6237,90	5804,72	5412,26	4718,82	4195,95	3723,31	3390,73	3089,35	2817,77	2616,43	2385,83	2234,59	2113,57	1842,40	1651,14	1509,96	1258,67	1067,41	906,09	775,27
	3	0,61	9649,78	9139,79	8405,76	7722,92	7122,85	6588,94	6121,49	5688,32	5301,98	4633,05	4124,47	3664,08	3329,47	3040,33	2774,88	2575,58	2361,33	2208,04	2084,97	1826,06	1636,84	1493,63	1250,50	1061,28	897,92	769,14
	3,5	0,71	9564,01	9000,91	8258,71	7577,92	6981,94	6448,03	6005,08	5571,91	5191,70	4547,27	4052,99	3604,85	3268,20	2991,32	2731,99	2534,74	2336,82	2181,49	2056,38	1809,72	1622,54	1477,29	1242,33	1055,15	889,75	763,01
	4	0,81	9478,23	8862,04	8111,67	7432,92	6841,02	6307,11	5888,67	5455,50	5081,41	4461,49	3981,51	3545,63	3206,93	2942,30	2689,10	2493,89	2312,31	2154,94	2027,79	1793,39	1608,25	1460,95	1234,16	1049,03	881,58	756,89
	4,5	0,91	9392,46	8723,17	7964,63	7287,92	6700,10	6166,19	5772,26	5339,09	4971,13	4375,72	3910,03	3486,40	3145,66	2893,29	2646,22	2453,05	2287,80	2128,39	1999,20	1777,05	1593,95	1444,61	1225,99	1042,90	873,41	750,76
	5	1,01	9304,48	8589,24	7820,34	7144,84	6561,66	6029,96	5656,13	5224,60	4863,32	4290,77	3838,55	3427,18	3086,04	2845,10	2603,88	2413,03	2261,65	2101,57	1970,61	1759,61	1579,11	1428,27	1217,00	1036,50	865,24	744,36
	5,5	1,12	9202,37	8487,13	7693,71	7014,14	6439,13	5923,76	5541,76	5122,49	4771,42	4211,12	3767,07	3367,95	3037,03	2802,21	2565,08	2378,31	2224,89	2072,97	1942,02	1735,10	1560,73	1411,94	1202,70	1028,33	857,07	736,19
N, кН	6	1,22	9100,25	8385,02	7567,09	6883,43	6316,59	5817,56	5427,39	5020,38	4679,52	4131,47	3695,59	3308,73	2988,02	2759,32	2526,27	2343,59	2188,12	2044,38	1913,42	1710,59	1542,34	1395,60	1188,41	1020,16	848,91	728,02
	7	1,42	8896,03	8180,79	7313,85	6622,02	6071,52	5605,16	5198,66	4816,15	4495,72	3972,18	3552,63	3190,27	2889,99	2673,55	2448,67	2274,15	2114,60	1987,20	1856,24	1661,58	1505,58	1362,92	1159,82	1003,82	832,57	711,68
	8	1,62	8662,34	7947,10	7058,16	6370,43	5833,81	5392,77	4984,65	4624,20	4319,28	3820,24	3417,04	3079,19	2794,41	2585,32	2373,52	2204,72	2050,90	1932,47	1803,97	1617,47	1466,37	1327,79	1131,23	985,03	818,68	697,80
	9	1,82	8409,10	7693,86	6800,83	6125,36	5600,99	5180,37	4780,43	4440,39	4147,73	3673,20	3286,33	2972,99	2700,47	2495,46	2299,99	2135,28	1993,72	1879,37	1754,95	1576,63	1425,52	1291,03	1102,63	964,61	806,43	685,55
	10	2,03	8150,91	7436,22	6541,86	5879,74	5368,73	4966,88	4577,85	4258,24	3977,28	3526,71	3157,83	2867,89	2607,07	2406,70	2226,47	2066,39	1935,98	1825,72	1705,94	1536,33	1385,78	1255,37	1074,59	944,73	794,18	673,84
	11	2,23	7860,91	7150,30	6272,28	5630,58	5139,99	4746,31	4385,88	4086,69	3813,90	3383,75	3043,46	2769,86	2517,21	2325,01	2152,95	2001,04	1874,72	1768,54	1656,92	1499,57	1353,10	1226,78	1050,08	928,40	781,92	665,67
	12	2,43	7570,90	6864,39	6002,70	5381,42	4911,26	4525,75	4193,90	3915,14	3650,51	3240,79	2929,10	2671,83	2427,36	2243,32	2079,43	1935,69	1813,45	1711,36	1607,91	1462,81	1320,43	1198,19	1025,58	912,06	769,67	657,50
	13	2,64	7269,98	6564,82	5730,39	5132,27	4685,26	4324,29	4007,39	3746,32	3495,32	3111,48	2817,46	2573,81	2340,23	2167,09	2008,64	1873,07	1760,37	1659,63	1561,62	1426,05	1290,48	1172,32	1006,53	895,72	757,42	649,33
	14	2,84	6963,64	6258,48	5456,72	4883,11	4460,61	4132,32	3823,59	3578,85	3344,20	2988,95	2707,18	2475,78	2254,45	2093,57	1939,20	1811,80	1711,36	1610,62	1516,69	1389,29	1261,89	1147,82	990,19	879,38	745,16	641,17
	1,5	0,30	71,69	173,60	323,67	450,89	560,13	655,48	731,45	802,47	862,51	951,73	1031,23	1085,27	1156,96	1206,16	1249,08	1308,90	1324,18	1389,32	1466,03	1447,25	1458,54	1488,34	1476,15	1458,31	1512,92	1519,60
	2	0,41	71,54	172,19	320,34	445,70	553,14	646,32	722,72	791,79	850,70	940,48	1019,95	1074,31	1142,62	1193,37	1236,16	1294,35	1315,55	1377,25	1448,83	1436,73	1448,23	1474,72	1468,83	1452,15	1501,71	1509,97
	2,5	0,51	71,38	170,76	316,97	440,45	546,06	637,04	713,87	780,97	838,74	929,09	1008,52	1063,20	1128,11	1180,41	1223,09	1279,63	1306,80	1365,04	1431,58	1426,18	1437,89	1461,06	1461,49	1445,97	1490,46	1500,32
	3	0,61	71,22	169,31	313,55	435,12	538,88	627,63	704,91	770,01	826,62	917,54	996,94	1051,95	1113,42	1167,29	1209,85	1264,74	1297,92	1352,70	1414,27	1415,60	1427,52	1447,36	1454,12	1439,77	1479,18	1490,63
	3,5	0,71	71,06	167,85	310,09	429,72	531,61	618,10	695,83	758,90	814,34	905,85	985,20	1040,55	1098,54	1154,01	1196,45	1249,67	1288,93	1340,23	1396,92	1404,99	1417,13	1433,62	1446,74	1433,55	1467,87	1480,92
	4	0,81	70,89	166,36	306,58	424,25	524,24	608,44	686,63	747,65	801,90	894,00	973,32	1028,99	1083,48	1140,55	1182,88	1234,44	1279,82	1327,63	1379,52	1394,34	1406,70	1419,85	1439,33	1427,32	1456,52	1471,18
	4,5	0,91	70,73	164,86	303,02	418,71	516,77	598,65	677,31	736,24	789,30	882,00	961,27	1017,29	1068,23	1126,93	1169,15	1219,03	1270,59	1314,90	1362,06	1383,67	1396,24	1406,03	1431,90	1421,06	1445,14	1461,42
	5	1,01	70,54	163,42	299,52	413,20	509,39	589,20	667,89	724,96	776,93	870,01	949,07	1005,43	1053,36	1113,46	1155,50	1203,86	1260,32	1301,87	1344,55	1372,10	1385,27	1392,17	1423,48	1414,41	1433,73	1451,08
M, кНм	5,5	1,12	70,25	162,58	296,66	408,34	503,16	582,56	658,56	715,25	766,95	858,94	936,71	993,42	1041,94	1101,91	1143,26	1191,17	1243,99	1287,61	1327,00	1354,98	1371,16	1378,27	1408,83	1405,33	1422,28	1437,27
	6	1,22	69,95	161,72	293,75	403,41	496,84	575,84	649,09	705,41	756,84	847,72	924,18	981,25	1030,36	1090,21	1130,86	1178,34	1227,51	1273,23	1309,39	1337,81	1357,01	1364,33	1394,14	1396,22	1410,80	1423,42
	7	1,42	69,33	159,98	287,81	393,34	483,94	562,11	629,78	685,32	736,20	824,82	898,64	956,43	1006,76	1066,35	1105,61	1152,22	1194,04	1244,07	1274,01	1303,32	1328,58	1336,32	1364,62	1377,92	1387,74	1395,58
	8	1,62	68,47	157,60	281,61	383,58	471,26	547,99	611,75	666,45	716,22	802,86	874,29	933,19	983,41	1040,90	1080,87	1125,50	1165,52	1215,94	1241,80	1272,49	1297,81	1305,74	1334,92	1356,13	1368,65	1372,42
	9	1,82	67,43	154,75	275,16	373,94	458,63	533,47	594,42	648,24	696,50	781,33	850,57	910,83	960,03	1014,15	1056,27	1098,19	1140,15	1188,37	1211,65	1244,04	1265,41	1273,36	1305,05	1331,97	1352,17	1352,33
	10	2,03	66,31	151,74	268,46	363,98	445,68	518,42	576,81	629,76	676,41	759,33	826,77	888,21	936,24	987,19	1031,09	1070,57	1113,96	1159,99	1181,33	1215,86	1233,80	1241,88	1275,66	1308,42	1335,60	1333,20
	11	2,23	64,90	148,04	261,11	353,51	432,65	502,19	560,04	612,35	656,97	737,49	806,08	867,20	913,11	962,51	1005,31	1044,21	1085,22	1128,90	1150,82	1190,32	1208,31	1217,23	1250,29	1289,64	1318,92	1320,98
	12	2,43	63,44	144,24	253,55	342,72	419,23	485,48	542,79	594,43	636,98	715,04	784,82	845,61	889,38	937,21	978,95	1017,30	1055,95	1097,36	1120,13	1164,62	1182,67	1192,43	1224,78	1270,74	1302,15	1308,69
	13	2,64	61,85	140,03	245,64	331,62	405,65	470,36	525,75	576,41	617,87	695,00	763,70	823,44	866,05	913,61	953,28	991,27	1030,96	1068,89	1091,16	1138,77	1159,33	1170,20	1205,65	1251,73	1285,27	1296,32
	14	2,84	60,16	135,54	237,43	320,17	391,78	455,83	508,57	558,07	598,93	675,94	742,38	800,68	842,63	890,58	927,68	965,44	1007,91	1041,77	1062,96	1112,77	1137,06	1149,20	1189,66	1232,61	1268,30	1283,87

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б 35К12	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,30	10991,85	10605,35	9818,81	9054,59	8375,28	7783,13	7182,00	6701,57	6252,42	5427,84	4815,55	4263,60	3899,37	3537,36	3222,28	2994,35	2701,60	2538,48	2408,88	2080,38	1863,63	1711,68	1414,48	1197,72	1023,43	873,72
	2	0,40	10898,04	10453,48	9658,00	8896,01	8221,17	7629,02	7054,69	6574,26	6131,81	5334,03	4737,38	4198,83	3832,37	3483,75	3175,37	2949,68	2674,80	2509,45	2377,61	2062,52	1848,00	1693,82	1405,54	1191,02	1014,50	867,02
	2,5	0,50	10804,23	10301,60	9497,19	8737,44	8067,06	7474,91	6927,38	6446,96	6011,20	5240,22	4659,21	4134,06	3765,36	3430,15	3128,47	2905,01	2648,00	2480,41	2346,34	2044,65	1832,36	1675,95	1396,61	1184,32	1005,57	860,31
	3	0,60	10710,43	10149,72	9336,37	8578,86	7912,95	7320,80	6800,07	6319,65	5890,60	5146,42	4581,03	4069,29	3698,36	3376,55	3081,57	2860,34	2621,19	2451,38	2315,07	2026,78	1816,73	1658,08	1387,68	1177,62	996,63	853,61
	3,5	0,70	10616,62	9997,85	9175,56	8420,28	7758,84	7166,69	6672,77	6192,34	5769,99	5052,61	4502,86	4004,51	3631,35	3322,94	3034,66	2815,67	2594,39	2422,34	2283,81	2008,91	1801,09	1640,21	1378,74	1170,92	987,70	846,91
	4	0,80	10522,81	9845,97	9014,75	8261,70	7604,73	7012,58	6545,46	6065,03	5649,38	4958,80	4424,69	3939,74	3564,35	3269,34	2987,76	2771,00	2567,59	2393,30	2252,54	1991,04	1785,46	1622,35	1369,81	1164,22	978,76	840,21
	4,5	0,90	10429,01	9694,09	8853,94	8103,13	7450,62	6858,47	6418,15	5937,72	5528,77	4865,00	4346,52	3874,97	3497,34	3215,73	2940,86	2726,33	2540,79	2364,27	2221,27	1973,18	1769,82	1604,48	1360,87	1157,52	969,83	833,51
	5	1,00	10335,20	9542,22	8693,13	7944,55	7296,51	6704,36	6290,84	5810,41	5408,16	4771,19	4268,35	3810,20	3430,34	3162,13	2893,95	2681,66	2513,99	2335,23	2190,00	1955,31	1754,19	1586,61	1351,94	1150,82	960,90	826,81
	5,5	1,10	10223,61	9430,35	8554,55	7801,53	7162,41	6588,04	6165,75	5698,67	5307,56	4684,05	4190,17	3745,43	3376,67	3115,20	2851,50	2643,66	2473,85	2303,98	2158,73	1928,55	1734,11	1568,74	1336,34	1141,90	951,96	817,89
	6	1,20	10111,94	9318,68	8416,07	7658,59	7028,40	6471,90	6040,68	5586,99	5207,06	4596,95	4112,00	3680,66	3323,07	3068,29	2809,06	2605,69	2433,65	2272,71	2127,46	1901,75	1714,01	1550,87	1320,70	1132,96	943,03	808,96
	7	1,40	9888,59	9095,33	8139,12	7372,70	6760,38	6239,61	5790,53	5363,64	5006,04	4422,74	3955,66	3551,12	3215,86	2974,49	2724,19	2529,75	2353,24	2210,17	2064,92	1848,14	1673,81	1515,14	1289,43	1115,10	925,16	791,09
	8	1,60	9638,63	8845,37	7859,95	7095,69	6499,01	6007,33	5553,68	5151,38	4811,68	4255,18	3805,97	3428,23	3110,87	2878,46	2641,53	2453,82	2281,70	2149,85	2006,82	1798,98	1631,39	1477,18	1258,17	1095,01	909,51	775,44
	9	1,80	9361,68	8568,42	7578,53	6827,67	6244,40	5775,05	5330,34	4950,37	4624,07	4094,37	3663,02	3312,09	3008,13	2780,19	2561,13	2377,88	2219,17	2091,78	1953,22	1754,31	1586,72	1436,98	1226,90	1072,68	896,11	762,04
	10	2,00	9084,73	8291,47	7297,12	6559,65	5989,78	5542,77	5106,99	4749,36	4436,46	3933,56	3520,08	3195,95	2905,39	2681,92	2480,72	2301,94	2156,63	2033,71	1899,62	1709,64	1542,05	1396,78	1195,63	1050,34	882,71	748,64
	11	2,20	8767,76	7978,95	7002,36	6287,19	5739,61	5301,59	4896,98	4561,68	4257,74	3777,19	3394,92	3088,70	2807,10	2592,54	2400,32	2230,45	2089,65	1971,19	1846,01	1669,41	1506,27	1365,47	1168,81	1032,45	869,31	739,68
	12	2,40	8450,61	7666,26	6707,54	6014,70	5489,46	5060,38	4687,03	4374,07	4079,06	3620,85	3269,85	2981,49	2708,82	2503,20	2319,91	2158,97	2022,64	1908,66	1792,41	1629,21	1470,53	1334,20	1142,00	1014,58	855,91	730,75
	13	2,60	8124,63	7342,54	6410,51	5742,22	5241,52	4834,61	4481,50	4188,66	3907,00	3475,54	3146,98	2874,28	2612,76	2418,27	2241,71	2089,71	1962,26	1850,53	1741,01	1589,01	1437,00	1305,14	1119,62	996,72	842,51	721,81
	14	2,80	7789,60	7007,52	6111,23	5469,73	4995,83	4624,66	4280,48	4005,52	3741,72	3341,53	3026,37	2767,08	2518,95	2337,87	2165,78	2022,71	1908,66	1796,93	1691,87	1548,80	1405,73	1278,34	1101,75	978,85	829,10	712,88
M, кНм	1,5	0,30	79,81	193,30	360,43	502,14	623,81	730,06	814,59	893,74	960,62	1059,90	1148,41	1208,54	1288,49	1343,19	1390,97	1457,63	1474,37	1547,04	1632,67	1611,45	1624,00	1657,33	1643,47	1623,56	1684,58	1691,94
	2	0,40	79,64	191,75	356,78	496,45	616,15	720,00	805,02	882,02	947,66	1047,57	1136,03	1196,51	1272,77	1329,16	1376,80	1441,67	1464,90	1533,80	1613,79	1599,91	1612,69	1642,38	1635,43	1616,80	1672,28	1681,37
	2,5	0,50	79,47	190,19	353,09	490,68	608,38	709,82	795,32	870,15	934,55	1035,07	1123,49	1184,33	1256,86	1314,95	1362,46	1425,53	1455,30	1520,41	1594,86	1588,33	1601,35	1627,39	1627,38	1610,02	1659,93	1670,78
	3	0,60	79,29	188,60	349,34	484,84	600,51	699,51	785,49	858,13	921,26	1022,42	1110,79	1171,99	1240,75	1300,56	1347,95	1409,20	1445,57	1506,87	1575,87	1576,72	1589,97	1612,36	1619,30	1603,21	1647,56	1660,15
	3,5	0,70	79,11	186,99	345,54	478,92	592,54	689,06	775,54	845,96	907,80	1009,60	1097,93	1159,50	1224,44	1286,00	1333,25	1392,68	1435,72	1493,20	1556,83	1565,07	1578,56	1597,29	1611,19	1596,39	1635,14	1649,50
	4	0,80	78,93	185,37	341,70	472,93	584,46	678,47	765,45	833,62	894,17	996,61	1084,90	1146,83	1207,92	1271,25	1318,38	1375,98	1425,73	1479,38	1537,73	1553,39	1567,12	1582,17	1603,06	1589,55	1622,69	1638,81
	4,5	0,90	78,75	183,71	337,80	466,85	576,28	667,75	755,23	821,13	880,36	983,46	1071,70	1134,01	1191,21	1256,32	1303,33	1359,08	1415,61	1465,42	1518,58	1541,68	1555,64	1567,01	1594,91	1582,68	1610,21	1628,09
	5	1,00	78,57	182,04	333,85	460,69	567,98	656,88	744,88	808,47	866,37	970,13	1058,33	1121,02	1174,29	1241,21	1288,10	1342,01	1405,37	1451,33	1499,37	1529,93	1544,13	1551,80	1586,74	1575,80	1597,68	1617,35
	5,5	1,10	78,24	181,11	330,70	455,36	561,15	649,60	734,65	797,82	855,42	958,00	1044,79	1107,86	1161,76	1228,54	1274,68	1328,09	1387,51	1435,71	1480,10	1511,18	1528,67	1536,55	1570,70	1565,85	1585,13	1602,21
	6	1,20	77,91	180,18	327,52	449,96	554,23	642,23	724,29	787,04	844,35	945,71	1031,07	1094,53	1149,08	1215,72	1261,10	1314,03	1369,44	1419,94	1460,78	1492,34	1513,15	1521,26	1554,58	1555,86	1572,53	1587,01
	7	1,40	77,24	178,27	321,02	438,94	540,10	627,20	703,15	765,05	821,75	920,64	1003,10	1067,35	1123,24	1189,60	1233,45	1285,42	1332,78	1387,98	1421,97	1454,51	1481,96	1490,53	1522,19	1535,78	1547,23	1556,48
	8	1,60	76,34	175,77	314,25	428,15	526,12	611,75	683,06	744,07	799,64	896,31	976,10	1041,49	1097,52	1161,92	1206,15	1256,17	1300,47	1356,88	1386,00	1419,95	1448,63	1457,44	1489,62	1512,53	1525,50	1530,15
	9	1,80	75,20	172,66	307,20	417,60	512,30	595,87	664,11	724,15	778,07	872,76	950,13	1017,02	1071,93	1132,64	1179,23	1226,27	1272,70	1326,67	1352,94	1388,75	1413,09	1421,93	1456,86	1486,02	1507,43	1508,11
	10	2,00	74,02	169,46	299,94	406,75	498,09	579,54	644,62	703,67	755,90	848,56	923,48	991,91	1045,69	1102,66	1151,67	1195,73	1244,37	1295,97	1319,67	1357,37	1377,35	1386,22	1423,90	1459,36	1489,25	1485,95
	11	2,20	72,48	165,43	291,92	395,30	483,84	561,80	626,29	684,62	734,65	824,68	900,84	968,92	1020,39	1075,64	1123,48	1166,87	1212,92	1261,94	1286,22	1329,34	1349,36	1359,14	1396,06	1438,73	1470,97	1472,50
	12	2,40	70,89	161,27	283,66	383,52	469,18	543,55	607,44	665,04	712,80	800,15	877,60	945,33	994,45	1047,99	1094,64	1137,43	1180,88	1227,40	1252,56	1301,16	1321,24	1331,94	1368,08	1418,01	1452,58	1459,02
	13	2,60	69,18	156,76	275,05	371,40	454,29	526,45	588,63	645,24	691,52	777,41	854,33	921,11	968,67	1021,53	1066,21	1108,55	1152,18	1195,23	1220,25	1272,82	1294,94	1306,79	1345,24	1397,17	1434,07	1445,45
	14	2,80	67,34	151,86	266,09	358,90	439,15	510,59	569,87	625,22	670,84	756,59	831,04	896,25	943,09	996,37	1038,23	1080,30	1126,97	1165,54	1189,34	1244,30	1270,53	1283,76	1327,71	1376,21	1415,46	1431,81

С255Б 35К13	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,30	12081,79	11659,77	10795,94	9956,14	9209,53	8558,89	7897,17	7369,29	6875,47	5968,22	5294,74	4687,67	4287,57	3889,18	3542,68	3292,14	2969,66	2790,53	2648,23	2286,68	2048,41	1881,56	1554,59	1316,33	1124,93	960,32
	2	0,39	11980,14	11495,19	10621,68	9784,30	9042,54	8391,90	7759,21	7231,34	6744,78	5866,57	5210,04	4617,48	4214,96	3831,10	3491,85	3243,73	2940,62	2759,07	2614,35	2267,32	2031,47	1862,20	1544,91	1309,07	1115,24	953,06
	2,5	0,49	11878,49	11330,62	10447,43	9612,47	8875,54	8224,90	7621,26	7093,38	6614,08	5764,92	5125,33	4547,29	4142,35	3773,01	3441,03	3195,33	2911,57	2727,61	2580,47	2247,96	2014,53	1842,84	1535,23	1301,81	1105,56	945,80
	3	0,59	11776,84	11166,04	10273,17	9440,63	8708,55	8057,91	7483,31	6955,43	6483,39	5663,27	5040,62	4477,11	4069,75	3714,93	3390,21	3146,93	2882,53	2696,14	2546,58	2228,59	1997,59	1823,48	1525,55	1294,55	1095,88	938,54
	3,5	0,69	11675,20	11001,47	10098,92	9268,80	8541,56	7890,91	7345,36	6817,48	6352,70	5561,62	4955,92	4406,92	3997,14	3656,84	3339,38	3098,52	2853,49	2664,68	2512,70	2209,23	1980,65	1804,12	1515,87	1287,29	1086,20	931,28
	4	0,79	11573,55	10836,90	9924,67	9096,97	8374,56	7723,92	7207,41	6679,53	6222,01	5459,98	4871,21	4336,74	3924,53	3598,76	3288,56	3050,12	2824,45	2633,22	2478,82	2189,87	1963,71	1784,75	1506,19	1280,03	1076,52	924,02
	4,5	0,89	11471,90	10672,32	9750,41	8925,13	8207,57	7556,93	7069,46	6541,58	6091,32	5358,33	4786,50	4266,55	3851,93	3540,67	3237,73	3001,71	2795,40	2601,75	2444,93	2170,51	1946,77	1765,39	1496,51	1272,77	1066,84	916,75
	5	0,99	11370,25	10507,75	9576,16	8753,30	8040,57	7389,93	6931,51	6403,63	5960,63	5256,68	4701,79	4196,36	3779,32	3482,59	3186,91	2953,31	2766,36	2570,29	2411,05	2151,15	1929,82	1746,03	1486,83	1265,51	1057,16	909,49
	5,5	1,08	11252,04	10380,43	9422,60	8595,95	7892,21	7258,12	6795,62	6280,16	5848,57	5161,24	4617,09	4126,18	3719,13	3430,71	3140,22	2911,11	2724,90	2536,76	2377,17	2123,51	1908,74	1726,67	1470,94	1256,17	1047,48	900,16
	6	1,18	11131,03	10259,42	9272,55	8441,06	7746,99	7132,27	6660,09	6159,15	5739,66	5066,85	4532,38	4055,99	3661,05	3379,89	3094,24	2869,97	2681,34	2502,88	2343,29	2094,46	1886,96	1707,31	1454,00	1246,49	1037,80	890,48
	7	1,38	10889,01	10017,40	8972,44	8131,27	7456,57	6880,57	6389,03	5917,13	5521,84	4878,07	4362,97	3915,62	3544,88	3278,24	3002,27	2787,68	2594,21	2435,11	2275,52	2036,38	1843,40	1668,58	1420,11	1227,13	1018,44	871,12
	8	1,58	10624,26	9752,65	8670,44	7829,06	7171,83	6628,87	6129,33	5684,58	5309,70	4694,98	4199,23	3780,93	3430,60	3174,70	2912,20	2705,40	2514,66	2369,24	2211,54	1982,08	1797,94	1627,97	1386,23	1205,88	1000,97	853,65
	9	1,77	10324,15	9452,54	8365,50	7538,64	6895,93	6377,17	5887,31	5466,77	5106,41	4520,73	4044,34	3655,08	3319,28	3068,21	2825,07	2623,11	2446,89	2306,31	2153,46	1933,68	1749,54	1584,40	1352,35	1181,67	986,45	839,13
	10	1,97	10024,05	9152,43	8060,55	7248,21	6620,02	6125,47	5645,29	5248,95	4903,11	4346,47	3889,45	3529,23	3207,95	2961,72	2737,94	2540,82	2379,13	2243,39	2095,37	1885,28	1701,13	1540,84	1318,47	1157,47	971,93	824,61
	11	2,17	9686,69	8819,21	7743,19	6953,65	6348,26	5865,49	5415,69	5043,55	4708,09	4176,36	3751,11	3411,66	3100,76	2863,51	2650,82	2462,68	2307,22	2176,32	2037,29	1841,01	1661,01	1505,55	1288,72	1137,41	957,41	814,23
	12	2,37	9343,02	8480,38	7423,72	6658,39	6077,20	5604,11	5188,19	4840,25	4514,48	4006,94	3615,58	3295,49	2994,27	2766,70	2563,69	2385,23	2234,62	2108,56	1979,20	1797,45	1622,28	1471,67	1259,68	1118,05	942,88	804,55
	13	2,56	8993,17	8133,84	7102,71	6363,12	5807,68	5353,53	4963,78	4638,50	4325,49	3845,25	3481,59	3179,32	2889,32	2672,98	2478,11	2309,33	2166,64	2043,88	1922,66	1753,88	1585,10	1439,33	1233,73	1098,69	928,36	794,87
	14	2,76	8630,14	7770,81	6778,40	6067,86	5541,45	5126,03	4745,96	4440,04	4146,40	3700,04	3350,90	3063,15	2787,67	2585,85	2395,82	2236,72	2108,56	1985,80	1869,42	1710,32	1551,22	1410,29	1214,36	1079,32	913,84	785,19
M, кНм	1,5	0,30	88,04	213,29	397,74	554,14	688,44	805,74	898,96	986,36	1060,19	1169,68	1267,30	1333,61	1421,97	1482,23	1534,94	1608,55	1626,72	1707,05	1801,76	1778,03	1791,86	1828,78	1813,18	1791,17	1858,73	1866,76
	2	0,39	87,85	211,61	393,77	547,95	680,10	794,81	888,55	973,62	1046,11	1156,27	1253,85	1320,54	1404,88	1466,98	1519,54	1591,20	1616,42	1692,65	1781,23	1765,47	1779,55	1812,53	1804,44	1783,81	1845,34	1855,27
	2,5	0,49	87,67	209,91	389,75	541,68	671,66	783,74	878,01	960,73	1031,85	1142,68	1240,22	1307,30	1387,58	1451,53	1503,95	1573,65	1605,99	1678,09	1760,63	1752,87	1767,22	1796,22	1795,68	1776,43	1831,92	1843,75
	3	0,59	87,48	208,18	385,68	535,34	663,11	772,53	867,33	947,66	1017,41	1128,93	1226,42	1293,89	1370,07	1435,90	1488,18	1555,90	1595,42	1663,38	1739,98	1740,25	1754,84	1779,88	1786,89	1769,03	1818,45	1832,19
	3,5	0,69	87,28	206,43	381,56	528,91	654,45	761,18	856,52	934,43	1002,78	1115,00	1212,44	1280,31	1352,35	1420,07	1472,21	1537,95	1584,71	1648,52	1719,28	1727,58	1742,44	1763,48	1778,07	1761,61	1804,95	1820,60
	4	0,79	87,09	204,67	377,38	522,39	645,67	749,68	845,56	921,03	987,97	1100,89	1198,29	1266,56	1334,41	1404,05	1456,05	1519,80	1573,86	1633,51	1698,51	1714,88	1729,99	1747,04	1769,24	1754,17	1791,42	1808,98
	4,5	0,89	86,89	202,87	373,14	515,79	636,79	738,03	834,46	907,46	972,97	1086,61	1183,95	1252,63	1316,26	1387,83	1439,70	1501,45	1562,87	1618,34	1677,68	1702,14	1717,51	1730,55	1760,37	1746,71	1777,84	1797,33
	5	0,99	86,69	201,06	368,85	509,11	627,78	726,23	823,22	893,71	957,78	1072,14	1169,43	1238,52	1297,88	1371,42	1423,16	1482,90	1551,74	1603,03	1656,79	1689,37	1705,00	1714,02	1751,48	1739,22	1764,22	1785,64
	5,5	1,08	86,36	199,93	365,31	503,18	620,12	717,76	812,07	881,82	945,41	1058,75	1154,73	1224,23	1283,58	1357,26	1408,28	1467,28	1533,49	1586,27	1635,85	1670,04	1688,79	1697,44	1735,24	1728,87	1750,57	1769,85
	6	1,18	86,00	198,92	361,86	497,32	612,61	709,76	800,83	870,12	933,39	1045,41	1139,83	1209,76	1269,82	1343,35	1393,54	1452,01	1513,87	1569,15	1614,84	1649,56	1671,91	1680,81	1717,71	1718,00	1736,87	1753,32
	7	1,38	85,27	196,84	354,80	485,36	597,28	693,45	777,88	846,26	908,86	1018,21	1109,47	1180,26	1241,77	1314,99	1363,52	1420,95	1474,05	1534,44	1572,64	1608,42	1638,00	1647,40	1682,50	1696,18	1709,36	1720,13
	8	1,58	84,35	194,26	347,48	473,53	581,99	676,69	755,72	823,12	884,63	991,49	1079,79	1151,74	1213,68	1285,17	1333,67	1389,20	1437,82	1500,34	1532,83	1570,05	1602,21	1611,93	1647,09	1671,60	1684,89	1690,49
	9	1,77	83,11	190,88	339,83	462,09	567,00	659,47	735,17	801,53	861,23	965,95	1051,64	1125,21	1185,93	1253,41	1304,46	1356,76	1407,68	1467,55	1496,89	1536,13	1563,58	1573,33	1611,48	1642,78	1665,24	1666,54
	10	1,97	81,83	187,41	331,97	450,33	551,60	641,77	714,05	779,33	837,20	939,73	1022,74	1097,98	1157,47	1220,89	1274,58	1323,63	1376,94	1434,22	1460,73	1502,02	1524,73	1534,51	1575,66	1613,80	1645,48	1642,44
	11	2,17	80,21	183,16	323,36	437,98	536,11	622,70	693,93	758,40	813,95	913,70	997,49	1072,65	1129,81	1191,05	1244,01	1291,98	1343,21	1397,71	1424,37	1471,02	1493,09	1503,72	1544,59	1590,44	1625,61	1626,48
	12	2,37	78,49	178,66	314,41	425,22	520,24	602,93	673,52	737,19	790,29	887,13	972,32	1047,10	1101,71	1161,08	1212,75	1260,05	1308,46	1360,22	1387,79	1440,40	1462,53	1474,17	1514,18	1567,92	1605,62	1611,83
	13	2,56	76,67	173,86	305,14	412,10	504,04	583,78	652,93	715,63	766,80	861,56	946,89	1020,87	1073,47	1131,71	1181,54	1228,30	1275,84	1324,21	1352,09	1409,59	1433,19	1445,99	1487,32	1545,27	1585,51	1597,09
	14	2,76	74,68	168,56	295,44	398,58	487,66	566,62	632,64	693,97	744,42	839,03	921,69	993,95	1045,77	1104,46	1151,23	1197,69	1248,51	1292,00	1318,50	1378,61	1406,67	1420,97	1468,27	1522,49	1565,29	1582,26

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

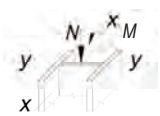


Таблица 6.3.3

С255Б 35К14	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,29	12610,89	12177,73	11277,94	10401,88	9622,73	8944,20	8250,91	7700,40	7184,61	6235,27	5531,05	4896,35	4479,37	4062,31	3700,14	3438,60	3100,16	2913,62	2765,49	2386,83	2138,09	1964,35	1622,30	1373,55	1174,21	1002,28
	2	0,38	12508,63	12012,16	11102,63	10229,00	9454,73	8776,20	8112,12	7561,61	7053,13	6133,00	5445,83	4825,74	4406,32	4003,87	3649,01	3389,90	3070,94	2881,97	2731,40	2367,35	2121,04	1944,87	1612,56	1366,25	1164,47	994,98
	2,5	0,48	12406,36	11846,59	10927,32	10056,13	9286,72	8608,19	7973,33	7422,83	6921,65	6030,74	5360,61	4755,13	4333,28	3945,43	3597,88	3341,20	3041,72	2850,31	2697,31	2347,88	2104,00	1925,39	1602,82	1358,95	1154,73	987,67
	3	0,57	12304,10	11681,02	10752,01	9883,25	9118,72	8440,19	7834,55	7284,04	6790,16	5928,47	5275,39	4684,52	4260,23	3887,00	3546,75	3292,51	3012,50	2818,66	2663,22	2328,40	2086,96	1905,92	1593,08	1351,64	1144,99	980,37
	3,5	0,67	12201,84	11515,45	10576,70	9710,38	8950,71	8272,18	7695,76	7145,25	6658,68	5826,21	5190,17	4613,91	4187,18	3828,56	3495,62	3243,81	2983,29	2787,01	2629,14	2308,92	2069,91	1886,44	1583,34	1344,34	1135,26	973,06
	4	0,76	12099,57	11349,88	10401,39	9537,50	8782,71	8104,18	7556,97	7006,47	6527,20	5723,95	5104,95	4543,30	4114,14	3770,12	3444,49	3195,11	2954,07	2755,35	2595,05	2289,44	2052,87	1866,96	1573,60	1337,03	1125,52	965,76
	4,5	0,86	11997,31	11184,31	10226,09	9364,63	8614,70	7936,17	7418,19	6867,68	6395,72	5621,68	5019,73	4472,69	4041,09	3711,69	3393,35	3146,42	2924,85	2723,70	2560,96	2269,96	2035,83	1847,48	1563,86	1329,73	1115,78	958,46
	5	0,95	11895,05	11018,74	10050,78	9191,76	8446,70	7768,17	7279,40	6728,90	6264,24	5519,42	4934,51	4402,08	3968,05	3653,25	3342,22	3097,72	2895,63	2692,05	2526,87	2250,48	2018,78	1828,00	1554,12	1322,42	1106,04	951,15
N, кН	5,5	1,05	11783,35	10874,38	9887,25	9027,13	8289,30	7620,20	7141,79	6598,36	6143,36	5420,69	4849,29	4331,46	3902,07	3598,35	3293,45	3052,56	2859,34	2659,22	2492,78	2226,29	1999,38	1808,52	1540,85	1313,94	1096,30	942,67
	6	1,14	11661,61	10752,64	9736,29	8871,30	8143,21	7493,59	7005,44	6476,62	6033,79	5325,73	4764,08	4260,85	3843,64	3547,22	3247,18	3011,16	2815,51	2625,13	2458,70	2197,07	1977,47	1789,04	1523,80	1304,20	1086,56	932,93
	7	1,33	11418,13	10509,15	9434,37	8559,64	7851,03	7240,36	6732,74	6233,13	5814,66	5135,81	4593,64	4119,63	3726,76	3444,95	3154,66	2928,38	2727,86	2556,95	2390,52	2138,63	1933,64	1750,09	1489,72	1284,72	1067,08	913,45
	8	1,52	11168,04	10259,06	9131,90	8250,18	7560,50	6987,14	6463,34	5992,40	5597,17	4947,55	4424,85	3980,06	3610,44	3342,14	3062,69	2845,59	2642,41	2489,33	2323,45	2081,30	1889,26	1710,58	1455,63	1264,69	1048,15	894,52
	9	1,71	10866,12	9957,14	8825,11	7958,00	7282,92	6733,91	6219,85	5773,26	5392,64	4772,24	4269,02	3853,45	3498,44	3235,01	2975,03	2762,81	2574,23	2426,02	2265,01	2032,60	1840,56	1666,75	1421,54	1240,34	1033,54	879,91
	10	1,90	10564,20	9655,22	8518,32	7665,81	7005,35	6480,69	5976,37	5554,12	5188,12	4596,93	4113,19	3726,84	3386,44	3127,87	2887,38	2680,03	2506,05	2362,71	2206,57	1983,90	1791,87	1622,92	1387,45	1216,00	1018,93	865,30
	11	2,09	10241,06	9334,45	8204,45	7371,28	6730,13	6222,75	5739,95	5342,06	4988,30	4423,98	3966,78	3604,94	3276,79	3025,45	2799,72	2599,60	2435,52	2297,05	2148,14	1937,56	1747,88	1583,81	1355,72	1194,00	1004,32	853,05
	12	2,28	9895,31	8993,57	7883,05	7074,22	6457,43	5959,79	5511,08	5137,53	4793,51	4253,54	3830,43	3488,07	3169,66	2928,06	2712,07	2521,68	2362,48	2228,88	2089,70	1893,74	1708,93	1549,72	1326,50	1174,53	989,71	843,31
	13	2,47	9549,57	8652,69	7561,65	6777,17	6184,73	5696,82	5282,20	4933,00	4598,73	4083,10	3694,08	3371,19	3062,52	2830,67	2624,41	2443,77	2289,43	2160,70	2031,26	1849,91	1669,97	1515,63	1297,29	1155,05	975,11	833,57
	14	2,66	9187,16	8290,99	7236,09	6480,12	5916,19	5463,00	5061,65	4732,64	4416,43	3933,48	3561,89	3254,32	2959,55	2741,60	2540,92	2370,02	2228,88	2100,85	1976,99	1806,08	1635,18	1485,71	1276,39	1135,57	960,50	823,83
	1,5	0,29	92,21	223,53	416,94	580,96	721,83	844,95	942,52	1034,29	1111,75	1226,33	1328,57	1397,96	1490,93	1553,83	1609,04	1686,34	1704,58	1789,16	1889,03	1863,29	1877,74	1916,85	1899,68	1876,47	1947,89	1956,09
	2	0,38	92,03	221,84	412,93	574,72	713,43	833,93	932,02	1021,45	1097,55	1212,80	1314,99	1384,78	1473,69	1538,45	1593,51	1668,84	1694,20	1774,64	1868,29	1850,61	1865,32	1900,43	1890,85	1869,04	1934,37	1944,49
	2,5	0,48	91,84	220,12	408,88	568,40	704,91	822,77	921,39	1008,44	1083,17	1199,11	1301,25	1371,43	1456,25	1522,87	1577,79	1651,14	1683,69	1759,96	1847,50	1837,89	1852,86	1883,97	1882,01	1861,59	1920,82	1932,85
	3	0,57	91,65	218,39	404,78	562,00	696,30	811,47	910,63	995,28	1068,62	1185,25	1287,35	1357,92	1438,60	1507,12	1561,89	1633,25	1673,04	1745,13	1826,65	1825,14	1840,37	1867,47	1873,13	1854,12	1907,22	1921,18
	3,5	0,67	91,45	216,63	400,63	555,53	687,57	800,04	899,73	981,95	1053,89	1171,22	1273,27	1344,24	1420,75	1491,17	1545,81	1615,17	1662,25	1730,15	1805,74	1812,35	1827,84	1850,92	1864,23	1846,63	1893,59	1909,48
	4	0,76	91,25	214,85	396,42	548,97	678,74	788,46	888,70	968,46	1038,98	1157,02	1259,02	1330,39	1402,69	1475,04	1529,54	1596,88	1651,33	1715,02	1784,78	1799,53	1815,28	1834,32	1855,31	1839,12	1879,93	1897,75
	4,5	0,86	91,06	213,04	392,16	542,33	669,79	776,74	877,53	954,80	1023,88	1142,64	1244,59	1316,37	1384,41	1458,71	1513,08	1578,41	1640,27	1699,74	1763,75	1786,68	1802,69	1817,68	1846,36	1831,59	1866,22	1885,99
	5	0,95	90,85	211,21	387,85	535,61	660,74	764,87	866,22	940,97	1008,60	1128,08	1229,98	1302,18	1365,93	1442,20	1496,43	1559,73	1629,07	1684,32	1742,67	1773,78	1790,06	1800,99	1837,39	1824,04	1852,48	1874,19
M, кНм	5,5	1,05	90,58	209,77	383,93	529,28	652,40	754,84	854,91	928,13	994,85	1114,07	1215,20	1287,81	1349,67	1426,89	1480,66	1542,65	1613,75	1668,02	1721,54	1757,13	1775,30	1784,26	1824,21	1814,83	1838,70	1860,04
	6	1,14	90,22	208,75	380,46	523,39	644,85	746,81	843,61	916,38	982,77	1100,67	1200,23	1273,27	1335,84	1412,91	1465,84	1527,30	1594,01	1650,78	1700,34	1736,47	1758,27	1767,48	1806,52	1803,87	1824,88	1843,37
	7	1,33	89,49	206,67	373,38	511,38	629,46	730,43	820,57	892,41	958,14	1073,35	1169,74	1243,64	1307,67	1384,43	1435,68	1496,08	1553,96	1615,86	1657,77	1694,96	1724,06	1733,78	1771,00	1781,85	1797,13	1809,88
	8	1,52	88,69	204,40	366,09	499,19	613,79	713,62	797,34	868,23	933,16	1045,69	1138,91	1213,79	1279,00	1355,04	1405,08	1464,20	1514,44	1580,71	1615,73	1654,10	1689,17	1699,34	1735,28	1758,94	1770,16	1777,29
	9	1,71	87,44	201,02	358,43	487,73	598,78	696,36	776,75	846,59	909,71	1020,09	1110,69	1187,19	1251,18	1323,19	1375,79	1431,63	1484,18	1547,74	1579,48	1619,90	1650,21	1660,42	1699,37	1729,88	1750,34	1753,14
	10	1,90	86,17	197,55	350,56	475,96	583,36	678,65	755,60	824,37	885,66	993,83	1081,76	1159,93	1222,68	1290,59	1345,83	1398,40	1453,33	1514,26	1543,03	1585,51	1611,04	1621,27	1663,25	1700,66	1730,42	1728,84
	11	2,09	84,68	193,59	342,18	463,72	567,73	659,95	734,80	802,63	861,78	967,41	1054,60	1133,45	1194,34	1259,22	1315,21	1365,73	1420,53	1478,74	1506,37	1552,81	1575,90	1586,63	1629,76	1674,58	1710,39	1709,14
	12	2,28	82,96	189,10	333,25	450,99	551,88	640,21	714,42	781,45	838,15	940,86	1029,44	1107,91	1166,23	1229,23	1283,91	1333,74	1385,68	1441,08	1469,51	1521,95	1545,10	1556,84	1599,12	1651,89	1690,24	1694,37
	13	2,47	81,20	184,48	324,06	437,89	535,59	619,93	693,47	759,69	813,88	913,61	1003,63	1081,72	1137,45	1198,56	1251,94	1301,12	1350,23	1402,91	1432,44	1490,91	1514,13	1526,88	1568,30	1629,07	1669,98	1679,52
	14	2,66	79,24	179,28	314,43	424,43	519,21	602,29	673,06	737,99	791,20	890,35	978,30	1054,86	1109,53	1170,74	1221,30	1270,11	1321,61	1369,68	1398,10	1459,70	1486,77	1500,96	1547,40	1606,12	1649,61	1664,58

С255Б 35К15	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,28	13895,96	13422,04	12431,43	11466,33	10607,87	9860,47	9095,33	8488,96	7920,45	6873,27	6096,72	5396,86	4937,68	4477,55	4078,27	3790,05	3416,28	3210,93	3047,89	2630,06	2355,95	2164,70	1787,44	1513,33	1293,88	1104,38
	2	0,37	13785,05	13242,47	12241,30	11278,84	10425,65	9678,26	8944,81	8338,43	7777,85	6762,36	6004,30	5320,28	4858,46	4414,17	4022,81	3737,24	3384,59	3176,60	3010,92	2608,94	2337,46	2143,58	1776,88	1505,40	1283,31	1096,45
	2,5	0,47	13674,13	13062,90	12051,16	11091,34	10243,44	9496,05	8794,28	8187,91	7635,24	6651,45	5911,87	5243,70	4779,24	4350,80	3967,35	3684,42	3352,90	3142,27	2973,94	2587,81	2318,98	2122,45	1766,31	1497,48	1272,75	1088,53
	3	0,56	13563,22	12883,33	11861,03	10903,85	10061,23	9313,83	8643,76	8037,38	7492,64	6540,53	5819,44	5167,12	4700,01	4287,42	3911,90	3631,61	3321,21	3107,94	2936,97	2566,68	2300,49	2101,32	1755,75	1489,56	1262,19	1080,61
	3,5	0,66	13452,31	12703,75	11670,89	10716,35	9879,01	9131,62	8493,24	7886,86	7350,04	6429,62	5727,01	5090,53	4620,79	4224,04	3856,44	3578,79	3289,52	3073,61	2900,00	2545,56	2282,01	2080,20	1745,19	1481,64	1251,63	1072,69
	4	0,75	13341,40	12524,18	11480,75	10528,86	9696,80	8949,41	8342,71	7736,34	7207,44	6318,71	5634,59	5013,95	4541,57	4160,66	3800,99	3525,97	3257,83	3039,28	2863,03	2524,43	2263,52	2059,07	1734,62	1473,72	1241,06	1064,76
	4,5	0,84	13230,48	12344,61	11290,62	10341,36	9514,59	8767,19	8192,19	7585,81	7064,84	6207,80	5542,16	4937,37	4462,34	4097,28	3745,53	3473,16	3226,14	3004,95	2826,06	2503,30	2245,04	2037,95	1724,06	1465,79	1230,50	1056,84
	5	0,94	13119,57	12165,04	11100,48	10153,87	9332,37	8584,98	8041,66	7435,29	6922,24	6096,88	5449,73	4860,79	4383,12	4033,90	3690,07	3420,34	3194,45	2970,62	2789,09	2482,18	2226,55	2016,82	1713,50	1457,87	1219,94	1048,92
N, кН	5,5	1,03	13001,90	12000,67	10918,80	9972,29	9157,76	8417,13	7891,98	7290,68	6787,24	5988,51	5357,31	4784,20	4308,97	3973,06	3636,31	3370,06	3157,69	2935,44	2752,12	2457,67	2206,37	1995,69	1700,40	1449,10	1209,37	1040,15
	6	1,12	12869,86	11868,63	10755,07	9803,28	8999,32	8279,81	7744,10	7158,64	6668,40	5885,52	5264,88	4707,62	4245,59	3917,60	3586,13	3325,17	3110,16	2898,47	2715,15	2425,98	2182,61	1974,57	1681,92	1438,54	1198,81	1029,59
	7	1,31	12605,78	11604,56	10427,61	9465,26	8682,43	8005,17	7448,33	6894,56	6430,73	5679,54	5080,02	4554,46	4118,83	3806,69	3485,78	3235,38	3015,09	2824,53	2641,21	2362,60	2135,07	1932,31	1644,94	1417,41	1177,68	1008,46
	8	1,50	12341,70	11340,48	10100,16	9127,24	8365,53	7730,53	7152,57	6630,48	6193,06	5473,56	4895,17	4401,29	3992,07	3695,78	3385,43	3145,60	2920,02	2750,59	2567,27	2299,23	2087,54	1890,06	1607,97	1396,29	1156,56	987,34
	9	1,69	12014,88	11013,66	9767,47	8810,14	8064,33	7455,89	6888,17	6392,55	5971,08	5283,26	4726,00	4263,81	3870,55	3579,64	3290,31	3055,81	2845,87	2681,88	2503,78	2246,30	2034,78	1842,58	1571,00	1369,93	1140,66	971,44
	10	1,87	11687,43	10686,20	9434,73	8493,24	7763,28	7181,25	6624,09	6154,88	5749,25	5093,13	4556,99	4126,49	3749,07	3463,44	3195,24	2966,02	2771,93	2613,22	2440,40	2193,49	1981,96	1795,05	1534,03	1343,53	1124,82	955,59
	11	2,06	11344,76	10345,23	9096,93	8174,66	7463,92	6903,23	6365,09	5922,28	5530,81	4904,68	4394,74	3992,55	3629,28	3350,63	3100,18	2877,93	2696,29	2542,87	2377,02	2142,36	1932,53	1750,89	1498,75	1318,81	1108,97	941,44
	12	2,25	10969,77	9975,52	8748,35	7852,49	7168,15	6618,02	6116,85	5700,45	5319,55	4719,83	4246,86	3865,79	3513,09	3245,00	3005,11	2793,42	2617,07	2468,92	2313,64	2094,83	1890,27	1713,92	1467,06	1297,68	1093,13	930,88
	13	2,43	10594,78	9605,81	8399,76	7530,31	6872,38	6332,82	5868,62	5478,63	5108,29	4534,97	4098,98	3739,04	3396,90	3139,37	2910,04	2708,92	2537,85	2394,98	2250,27	2047,30	1848,02	1676,95	1435,37	1276,56	1077,28	920,31
	14	2,62	10206,06	9218,94	8047,75	7208,14	6580,05	6071,65	5627,25	5260,24	4907,32	4367,28	3954,53	3612,28	3284,14	3040,60	2818,41	2627,85	2468,92	2327,91	2190,32	1999,76	1809,20	1643,41	1410,55	1255,43	1061,44	909,75
	1,5	0,28	101,96	247,22	461,17	642,62	798,48	934,73	1042,58	1144,17	1229,87	1356,51	1469,55	1546,25	1649,25	1718,70	1779,74	1865,30	1885,11	1978,83	2089,56	2060,70	2076,67	2120,10	2100,74	2075,01	2154,27	2163,24
	2	0,37	101,76	245,38	456,81	635,83	789,34	922,74	1031,15	1130,19	1214,42	1341,80	1454,78	1531,91	1630,49	1701,96	1762,84	1846,26	1873,82	1963,03	2066,99	2046,89	2063,14	2102,23	2091,13	2066,92	2139,56	2150,61
	2,5	0,47	101,55	243,51	452,41	628,96	780,08	910,60	1019,59	1116,04	1198,78	1326,90	1439,84	1517,39	1611,52	1685,02	1745,75	1827,01	1862,38	1947,06	2044,36	2033,05	2049,58	2084,32	2081,50	2058,81	2124,81	2137,95
	3	0,56	101,34	241,63	447,95	622,01	770,71	898,32	1007,89	1101,73	1182,95	1311,83	1424,72	1502,70	1592,33	1667,88	1728,46	1807,55	1850,80	1930,93	2021,67	2019,18	2035,99	2066,36	2071,84	2050,68	2110,01	2125,25
	3,5	0,66	101,13	239,71	443,43	614,96	761,22	885,89	996,04	1087,24	1166,94	1296,58	1409,41	1487,82	1572,91	1650,54	1710,97	1787,89	1839,07	1914,64	1998,92	2005,26	2022,35	2048,34	2062,16	2042,53	2095,18	2112,52
	4	0,75	100,92	237,78	438,86	607,84	751,62	873,30	984,05	1072,57	1150,73	1281,14	1393,92	1472,77	1553,28	1633,00	1693,28	1768,01	1827,20	1898,19	1976,10	1991,31	2008,68	2030,28	2052,45	2034,35	2080,31	2099,75
	4,5	0,84	100,70	235,82	434,23	600,62	741,90	860,56	971,92	1057,73	1134,32	1265,51	1378,24	1457,53	1533,41	1615,26	1675,39	1747,92	1815,18	1881,58	1953,22	1977,32	1994,98	2012,17	2042,71	2026,16	2065,39	2086,95
	5	0,94	100,48	233,83	429,54	593,31	732,06	847,67	959,63	1042,70	1117,72	1249,69	1362,36	1442,11	1513,32	1597,31	1657,30	1727,63	1803,01	1864,82	1930,28	1963,29	1981,23	1994,01	2032,95	2017,94	2050,44	2074,11
M, кНм	5,5	1,03	100,21	232,11	425,12	586,26	722,69	836,04	947,29	1028,33	1102,15	1234,20	1346,30	1426,50	1494,76	1580,17	1639,76	1708,40	1787,83	1847,37	1907,28	1946,54	1965,95	1975,80	2020,14	2008,53	2035,44	2059,57
	6	1,12	99,82	231,01	421,35	579,87	714,49	827,31	935,01	1015,56	1089,02	1219,64	1330,04	1410,70	1479,74	1564,98	1623,66	1691,72	1766,37	1828,63	1884,22	1924,06	1947,41	1957,55	2000,90	1996,60	2020,41	2041,43
	7	1,31	99,03	228,74	413,66	566,83	697,78	809,53	909,99	989,53	1062,28	1189,98	1296,93	1378,53	1449,15	1534,05	1590,91	1657,82	1722,86	1790,68	1837,90	1878,90	1910,20	1920,88	1962,25	1972,64	1990,21	2004,99
	8	1,50	98,21	226,42	405,78	553,45	680,63	791,29	884,34	962,85	1034,86	1159,57	1263,01	1345,58	1417,81	1502,38	1557,41	1623,19	1678,56	1752,10	1791,33	1833,49	1872,77	1884,01	1923,39	1948,55	1959,86	1968,35
	9	1,69	96,87	222,77	397,47	541,01	664,33	772,57	861,95	939,33	1009,40	1131,77	1232,34	1316,67	1387,60	1467,83	1525,59	1587,83	1645,57	1716,26	1751,83	1796,20	1830,44	1841,72	1884,32	1917,01	1938,22	1941,97
	10	1,87	95,49	219,01	388,93	528,25	647,61	753,36	839,03	915,24	983,31	1103,29	1200,96	1287,09	1356,68	1432,47	1493,09	1551,76	1612,08	1679,88	1712,18	1758,79	1787,83	1799,14	1845,03	1885,22	1916,55	1915,55
	11	2,06	93,94	214,86	379,96	515,03	630,59	733,28	816,15	891,28	957,13	1074,46	1170,59	1257,85	1325,64	1397,72	1459,87	1515,86	1576,98	1641,87	1672,31	1722,53	1748,04	1759,72	1807,57	1855,64	1894,76	1892,37
	12	2,25	92,08	209,99	370,28	501,23	613,42	711,88	794,06	868,33	931,52	1045,68	1143,33	1230,16	1295,17	1365,20	1425,93	1481,15	1539,15	1600,98	1632,22	1688,97	1714,55	1727,33	1774,24	1830,96	1872,85	1876,31
	13	2,43	90,17	204,99	360,33	487,06	595,78	689,92	771,38	844,77	905,24	1016,16	1115,37	1201,79	1263,98	1331,96	1391,26	1445,77	1500,69	1559,53	1591,90	1655,22	1680,87	1694,75	1740,73	1806,15	1850,82	1860,16
	14	2,62	88,08	199,48	349,96	472,48	577,96	670,00	749,00	821,11	880,11	989,77	1087,64	1172,70	1233,33	1300,90	1357,54	1411,57	1467,72	1522,04	1553,80	1621,28	1650,14	1665,47	1715,38	1781,19	1828,66	1843,92

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

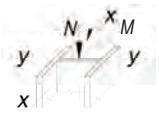


Таблица 6.3.3

С255Б 35К16	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,28	15599,62	15071,94	13960,99	12877,87	11914,25	11075,58	10215,10	9534,67	8896,26	7719,30	6846,81	6060,53	5545,43	5028,16	4579,64	4256,07	3835,38	3605,11	3422,32	2952,52	2644,77	2430,33	2006,36	1698,61	1452,52	1239,72
	2	0,37	15477,38	14874,03	13751,43	12671,22	11713,42	10874,75	10049,20	9368,77	8739,09	7597,06	6744,94	5976,13	5458,12	4958,31	4518,52	4197,86	3800,45	3567,28	3381,57	2929,23	2624,40	2407,04	1994,72	1689,88	1440,88	1230,99
	2,5	0,46	15355,14	14676,11	13541,87	12464,57	11512,59	10673,92	9883,29	9202,87	8581,92	7474,81	6643,07	5891,72	5370,80	4888,46	4457,40	4139,65	3765,53	3529,44	3340,82	2905,95	2604,02	2383,76	1983,08	1681,15	1429,24	1222,26
	3	0,55	15232,89	14478,19	13332,31	12257,92	11311,76	10473,09	9717,39	9036,96	8424,75	7352,57	6541,20	5807,31	5283,48	4818,60	4396,27	4081,43	3730,60	3491,60	3300,07	2882,67	2583,65	2360,48	1971,43	1672,42	1417,60	1213,52
	3,5	0,64	15110,65	14280,27	13122,74	12051,27	11110,93	10272,26	9551,49	8871,06	8267,58	7230,33	6439,33	5722,91	5196,17	4748,75	4335,15	4023,22	3695,67	3453,76	3259,33	2859,38	2563,28	2337,19	1959,79	1663,69	1405,95	1204,79
	4	0,74	14988,40	14082,35	12913,18	11844,62	10910,10	10071,43	9385,59	8705,16	8110,41	7108,08	6337,46	5638,50	5108,85	4678,89	4274,03	3965,01	3660,75	3415,93	3218,58	2836,10	2542,90	2313,91	1948,15	1654,96	1394,31	1196,06
	4,5	0,83	14866,16	13884,43	12703,62	11637,97	10709,27	9870,60	9219,68	8539,25	7953,23	6985,84	6235,59	5554,09	5021,53	4609,04	4212,91	3906,80	3625,82	3378,09	3177,83	2812,81	2522,53	2290,62	1936,51	1646,22	1382,67	1187,33
	5	0,92	14743,92	13686,51	12494,06	11431,32	10508,44	9669,77	9053,78	8373,35	7796,06	6863,59	6133,72	5469,69	4934,21	4539,19	4151,79	3848,59	3590,89	3340,25	3137,08	2789,53	2502,15	2267,34	1924,87	1637,49	1371,03	1178,60
	5,5	1,01	14618,72	13495,22	12288,18	11227,24	10310,93	9475,21	8888,25	8210,03	7642,21	6742,45	6031,85	5385,28	4849,11	4470,44	4091,40	3791,48	3553,76	3302,05	3096,33	2764,77	2481,04	2244,05	1912,12	1628,39	1359,39	1169,50
	6	1,10	14473,20	13349,70	12107,73	11040,97	10136,29	9323,86	8725,26	8064,50	7511,23	6628,94	5929,98	5300,87	4779,25	4409,32	4036,10	3742,00	3501,36	3261,30	3055,59	2729,84	2454,85	2220,77	1891,74	1616,75	1347,74	1157,86
	7	1,29	14182,14	13058,64	11746,82	10668,41	9787,03	9021,16	8399,27	7773,44	7249,28	6401,92	5726,24	5132,06	4639,55	4287,07	3925,50	3643,04	3396,58	3179,80	2974,09	2659,99	2402,46	2174,20	1851,00	1593,47	1324,46	1134,57
	8	1,47	13891,08	12767,58	11385,91	10295,86	9437,76	8718,46	8073,29	7482,39	6987,33	6174,89	5522,50	4963,25	4499,84	4164,83	3814,90	3544,08	3291,80	3098,31	2892,59	2590,13	2350,07	2127,63	1810,25	1570,18	1301,17	1111,29
	9	1,66	13541,00	12417,50	11020,08	9942,98	9103,24	8415,76	7776,81	7215,92	6740,13	5962,62	5333,52	4809,19	4365,05	4037,67	3709,21	3445,12	3206,70	3021,73	2820,94	2530,12	2292,76	2076,14	1769,50	1541,98	1282,81	1092,92
	10	1,84	13180,09	12056,59	10653,35	9593,71	8771,44	8113,06	7485,76	6953,97	6495,65	5753,06	5147,24	4657,84	4231,16	3909,60	3604,43	3346,17	3125,20	2946,05	2751,08	2471,91	2234,55	2023,75	1728,75	1512,87	1265,34	1075,46
	11	2,02	12812,55	11689,79	10284,40	9243,71	8440,37	7808,89	7196,91	6694,23	6252,63	5544,24	4963,91	4507,96	4098,01	3783,01	3499,65	3247,94	3042,97	2869,64	2681,23	2414,43	2177,81	1972,83	1688,74	1484,50	1247,88	1058,73
	12	2,21	12399,25	11282,31	9900,21	8888,62	8114,39	7494,54	6923,32	6449,74	6019,79	5340,50	4800,92	4368,26	3969,95	3666,59	3394,87	3154,80	2955,65	2788,15	2611,37	2362,04	2131,24	1932,09	1653,81	1461,22	1230,42	1047,09
	13	2,39	11985,95	10874,83	9516,01	8533,53	7788,40	7180,20	6649,72	6205,25	5786,94	5136,76	4637,93	4228,55	3841,88	3550,16	3290,09	3061,67	2868,33	2706,65	2541,52	2309,65	2084,67	1891,34	1618,89	1437,93	1212,95	1035,45
	14	2,58	11563,14	10455,47	9129,44	8178,44	7464,79	6882,50	6380,88	5963,14	5561,22	4944,90	4477,31	4088,84	3716,20	3438,49	3187,69	2970,90	2788,15	2629,91	2474,04	2257,26	2040,48	1852,97	1588,71	1414,65	1195,49	1023,80
M, кНм	1,5	0,28	115,50	280,13	522,61	728,28	904,96	1059,46	1181,58	1296,80	1393,96	1537,36	1665,39	1752,25	1869,17	1947,71	2016,86	2113,91	2135,88	2242,30	2368,13	2334,91	2352,98	2402,44	2380,01	2350,77	2440,96	2450,99
	2	0,37	115,27	278,08	517,77	720,73	894,80	1046,13	1168,88	1281,26	1376,78	1521,00	1648,98	1736,30	1848,32	1929,10	1998,08	2092,74	2123,33	2224,73	2343,03	2319,56	2337,94	2382,57	2369,32	2341,78	2424,59	2436,94
	2,5	0,46	115,04	276,01	512,87	713,10	884,51	1032,64	1156,03	1265,53	1359,40	1504,45	1632,37	1720,16	1827,23	1910,27	1979,08	2071,34	2110,61	2206,98	2317,86	2304,16	2322,86	2362,64	2358,61	2332,76	2408,18	2422,86
	3	0,55	114,81	273,91	507,91	705,37	874,09	1018,99	1143,02	1249,63	1341,81	1487,70	1615,56	1703,84	1805,90	1891,23	1959,86	2049,72	2097,74	2189,05	2292,62	2288,73	2307,74	2342,66	2347,87	2323,72	2391,73	2408,73
	3,5	0,64	114,58	271,79	502,90	697,55	863,55	1005,18	1129,86	1233,53	1324,02	1470,75	1598,56	1687,31	1784,34	1871,97	1940,43	2027,86	2084,71	2170,95	2267,31	2273,25	2292,57	2322,63	2337,10	2314,65	2375,23	2394,57
	4	0,74	114,34	269,63	497,82	689,63	852,89	991,20	1116,55	1217,24	1306,02	1453,60	1581,35	1670,59	1762,52	1852,49	1920,78	2005,78	2071,52	2152,67	2241,94	2257,73	2277,37	2302,54	2326,30	2305,56	2358,69	2380,37
	4,5	0,83	114,10	267,46	492,68	681,62	842,09	977,05	1103,07	1200,76	1287,80	1436,24	1563,93	1653,67	1740,46	1832,78	1900,91	1983,47	2058,18	2134,22	2216,50	2242,17	2262,13	2282,40	2315,47	2296,44	2342,10	2366,14
	5	0,92	113,86	265,25	487,47	673,50	831,17	962,73	1089,42	1184,07	1269,36	1418,68	1546,31	1636,55	1718,15	1812,85	1880,82	1960,93	2044,67	2115,60	2190,99	2226,57	2246,84	2262,21	2304,61	2287,30	2325,47	2351,86
	5,5	1,01	113,59	263,15	482,35	665,45	820,37	948,87	1075,66	1167,56	1251,25	1401,14	1528,48	1619,22	1696,37	1793,14	1860,85	1938,72	2029,74	2096,58	2165,41	2209,75	2230,86	2241,96	2292,40	2277,62	2308,80	2336,82
	6	1,10	113,16	261,92	478,17	658,35	811,27	939,19	1062,04	1153,39	1236,69	1384,98	1510,44	1601,69	1679,69	1776,28	1842,98	1920,20	2005,91	2075,77	2139,77	2184,75	2210,25	2221,66	2271,00	2264,36	2292,08	2316,64
	7	1,29	112,28	259,41	469,64	643,88	792,73	919,46	1034,28	1124,52	1207,02	1352,07	1473,70	1566,00	1645,75	1741,96	1806,63	1882,58	1957,60	2033,62	2088,27	2134,54	2168,87	2180,89	2228,03	2237,72	2258,51	2276,13
	8	1,47	111,37	256,84	460,89	629,05	773,72	899,23	1005,84	1094,93	1176,62	1318,36	1436,08	1529,45	1611,01	1706,85	1769,48	1844,16	1908,43	1990,80	2036,50	2084,07	2127,27	2139,91	2184,84	2210,94	2224,76	2235,40
	9	1,66	109,97	253,00	451,72	615,06	755,45	878,49	980,40	1068,25	1147,97	1287,00	1401,44	1496,63	1577,22	1668,89	1733,80	1804,95	1869,88	1950,48	1991,40	2041,26	2080,98	2093,74	2141,40	2177,07	2199,26	2204,37
	10	1,84	108,44	248,83	442,27	600,92	736,93	857,21	955,00	1041,56	1119,07	1255,45	1366,67	1463,86	1542,96	1629,69	1697,77	1764,95	1832,74	1910,12	1947,33	1999,67	2033,62	2046,42	2097,74	2141,74	2175,18	2175,00
	11	2,02	106,81	244,42	432,47	586,37	718,00	835,22	929,24	1014,53	1089,69	1223,28	1331,83	1430,76	1508,15	1590,25	1660,96	1724,56	1794,49	1868,67	1903,02	1958,46	1987,34	2000,33	2054,73	2107,27	2150,96	2146,97
	12	2,21	104,75	239,04	421,77	571,10	699,00	811,55	904,80	989,13	1061,35	1191,43	1301,66	1400,12	1474,43	1554,25	1623,37	1686,10	1752,55	1823,31	1858,47	1921,17	1950,12	1964,33	2017,69	2079,84	2126,61	2129,12
	13	2,39	102,64	233,51	410,77	555,42	679,49	787,26	879,71	963,07	1032,28	1158,77	1270,73	1368,72	1439,90	1517,44	1584,99	1646,91	1709,91	1777,33	1813,67	1883,66	1912,70	1928,13	1980,46	2052,27	2102,13	2111,18
	14	2,58	100,38	227,57	399,36	539,32	659,66	764,16	854,60	936,70	1003,74	1128,00	1239,69	1336,56	1405,47	1481,87	1546,97	1608,27	1670,86	1733,90	1770,34	1845,96	1877,26	1894,17	1948,84	2024,54	2077,52	2093,13

С255Б 35К17	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,27	17102,72	16529,08	15312,32	14125,18	13068,82	12149,74	11204,63	10458,96	9758,81	8466,87	7509,48	6646,75	6082,45	5514,51	5022,45	4667,68	4205,23	3953,07	3752,93	3237,02	2899,59	2664,76	2199,43	1862,00	1592,50	1359,11
	2	0,36	16971,25	16316,22	15086,95	13902,93	12852,83	11933,75	11026,20	10280,54	9589,77	8335,40	7399,92	6555,97	5988,54	5439,39	4956,72	4605,08	4167,67	3912,38	3709,10	3211,97	2877,67	2639,72	2186,91	1852,61	1579,98	1349,72
	2,5	0,45	16839,78	16103,36	14861,57	13680,69	12636,84	11717,77	10847,78	10102,11	9420,74	8203,93	7290,37	6465,20	5894,63	5364,26	4890,98	4542,47	4130,11	3871,68	3665,28	3186,93	2855,76	2614,68	2174,39	1843,22	1567,45	1340,33
	3	0,54	16708,31	15890,51	14636,19	13458,44	12420,86	11501,78	10669,35	9923,69	9251,71	8072,46	7180,81	6374,42	5800,72	5289,14	4825,25	4479,87	4092,55	3830,99	3621,46	3161,89	2833,85	2589,64	2161,87	1833,83	1554,93	1330,94
	3,5	0,63	16576,84	15677,65	14410,81	13236,19	12204,87	11285,79	10490,93	9745,26	9082,67	7940,99	7071,25	6283,64	5706,82	5214,01	4759,51	4417,26	4054,98	3790,30	3577,63	3136,85	2811,94	2564,59	2149,35	1824,44	1542,41	1321,55
	4	0,72	16445,37	15464,79	14185,43	13013,94	11988,88	11069,81	10312,50	9566,84	8913,64	7809,52	6961,69	6192,87	5612,91	5138,88	4693,78	4354,66	4017,42	3749,60	3533,81	3111,81	2790,03	2539,55	2136,83	1815,05	1529,89	1312,16
	4,5	0,81	16313,90	15251,94	13960,06	12791,70	11772,89	10853,82	10134,08	9388,41	8744,61	7678,05	6852,13	6102,09	5519,00	5063,76	4628,04	4292,05	3979,86	3708,91	3489,99	3086,76	2768,12	2514,51	2124,31	1805,66	1517,37	1302,77
	5	0,90	16182,43	15039,08	13734,68	12569,45	11556,91	10637,83	9955,66	9209,99	8575,57	7546,58	6742,57	6011,31	5425,09	4988,63	4562,31	4229,45	3942,29	3668,22	3446,16	3061,72	2746,20	2489,47	2111,79	1796,27	1504,85	1293,38
	5,5	0,99	16050,95	14826,22	13509,30	12347,20	11340,92	10421,84	9777,23	9031,57	8406,54	7415,11	6633,01	5920,53	5331,19	4913,51	4496,57	4166,84	3904,73	3627,52	3402,34	3036,68	2724,29	2464,43	2099,27	1786,88	1492,33	1283,99
	6	1,08	15896,44	14665,22	13312,73	12145,12	11150,86	10254,83	9601,69	8873,31	8263,43	7292,28	6523,45	5829,76	5254,56	4847,02	4436,60	4112,88	3849,88	3583,95	3358,52	3000,12	2696,62	2439,38	2078,10	1774,61	1479,81	1271,71
	7	1,26	15583,41	14352,20	12924,58	11744,45	10775,23	9929,29	9251,10	8560,28	7981,71	7048,12	6304,34	5648,20	5104,31	4715,55	4317,65	4006,45	3737,19	3496,30	3270,87	2924,99	2640,27	2389,30	2034,28	1749,56	1454,77	1246,67
	8	1,44	15270,39	14039,17	12536,43	11343,77	10399,60	9603,74	8900,51	8247,26	7699,99	6803,96	6085,22	5466,65	4954,06	4584,08	4198,70	3900,02	3624,51	3408,66	3183,22	2849,86	2583,93	2339,22	1990,46	1724,52	1429,72	1221,63
	9	1,62	14905,51	13674,29	12143,96	10960,39	10036,93	9278,19	8575,85	7955,84	7431,23	6572,76	5879,07	5298,06	4808,13	4448,29	4084,07	3793,59	3529,10	3325,33	3104,22	2783,38	2523,26	2284,81	1946,63	1695,16	1409,00	1200,91
	10	1,81	14517,36	13286,14	11749,55	10584,76	9680,09	8952,65	8262,83	7674,12	7168,29	6347,39	5678,73	5135,28	4664,14	4310,56	3971,38	3687,17	3441,45	3243,94	3029,09	2720,77	2460,66	2228,47	1902,81	1663,86	1390,22	1182,13
	11	1,99	14129,21	12897,99	11355,13	10209,13	9323,24	8627,10	7949,80	7392,40	6905,35	6122,01	5478,39	4972,51	4520,15	4172,83	3858,69	3580,74	3353,81	3162,56	2953,97	2658,17	2398,05	2172,12	1858,98	1632,55	1371,44	1163,35
	12	2,17	13689,20	12463,75	10943,44	9827,74	8972,15	8290,03	7654,06	7127,96	6653,93	5902,39	5301,11	4821,26	4381,92	4046,62	3746,00	3480,07	3260,40	3075,41	2878,84	2601,33	2346,97	2127,30	1820,92	1607,01	1352,66	1150,33
	13	2,35	13244,70	12025,51	10530,25	9445,85	8621,56	7951,97	7359,82	6865,02	6403,51	5683,28	5125,81	4671,01	4244,19	3921,41	3633,32	3379,90	3166,49	2987,76	2803,71	2544,98	2296,89	2083,48	1783,36	1581,97	1333,88	1137,81
	14	2,53	12796,44	11582,57	10116,11	9063,96	8271,92	7620,49	7067,46	6603,02	6155,92	5468,87	4951,46	4520,76	4107,40	3798,08	3521,57	3280,68	3075,41	2902,00	2729,53	2488,64	2247,75	2040,60	1747,68	1556,93	1315,10	1125,29
M, кНм	1,5	0,27	127,54	309,43	577,32	804,58	999,82	1170,59	1305,39	1432,78	1540,16	1698,44	1839,81	1935,68	2065,08	2151,66	2228,02	2335,31	2359,04	2476,86	2616,26	2578,98	2598,91	2653,82	2628,48	2596,10	2696,13	2707,06
	2	0,36	127,29	307,21	572,08	796,40	988,81	1156,16	1291,64	1415,95	1521,56	1680,73	1822,03	1918,41	2042,50	2131,51	2207,68	2312,39	2345,46	2457,83	2589,06	2562,35	2582,62	2632,29	2616,91	2586,36	2678,40	2691,84
	2,5	0,45	127,05	304,96	566,78	788,14	977,67	1141,56	1277,73	1398,93	1502,74	1662,81	1804,06	1900,94	2019,67	2111,13	2187,11	2289,23	2331,70	2438,61	2561,79	2545,67	2566,28	2610,70	2605,30	2576,59	2660,62	2676,58
	3	0,54	126,80	302,69	561,42	779,77	966,40	1126,78	1263,65	1381,72	1483,71	1644,68	1785,87	1883,27	1996,59	2090,52	2166,31	2265,82	2317,77	2419,21	2534,45	2528,95	2549,90	2589,06	2593,66	2566,79	2642,80	2661,29
	3,5	0,63	126,54	300,39	555,99	771,31	955,00	1111,84	1249,41	1364,30	1464,46	1626,34	1767,47	1865,39	1973,25	2069,67	2145,28	2242,17	2303,67	2399,61	2507,04	2512,18	2533,47	2567,36	2582,00	2556,97	2624,93	2645,95
	4	0,72	126,29	298,07	550,49	762,75	943,46	1096,72	1235,01	1346,68	1444,98	1607,79	1748,85	1847,30	1949,65	2048,59	2124,02	2218,28	2289,40	2379,84	2479,56	2495,37	2517,00	2545,60	2570,30	2547,12	2607,01	2630,57
	4,5	0,81	126,03	295,71	544,93	754,08	931,78	1081,42	1220,43	1328,85	1425,28	1589,02	1730,02	1829,00	1925,79	2027,28	2102,53	2194,14	2274,97	2359,87	2452,00	2478,52	2500,49	2523,79	2558,57	2537,25	2589,05	2615,15
	5	0,90	125,76	293,33	539,31	745,31	919,97	1065,93	1205,68	1310,81	1405,34	1570,03	1710,96	1810,49	1901,66	2005,73	2080,81	2169,76	2260,36	2339,73	2424,38	2461,62	2483,94	2501,91	2546,81	2527,35	2571,04	2599,69
	5,5	0,99	125,50	290,92	533,61	736,43	908,01	1050,27	1190,75	1292,56	1385,17	1550,82	1691,69	1791,76	1877,27	1983,94	2058,85	2145,14	2245,59	2319,40	2396,68	2444,68	2467,34	2479,99	2535,03	2517,42	2552,98	2584,19
	6	1,08	125,05	289,50	528,99	728,66	898,00	1039,38	1176,00	1276,99	1369,06	1533,20	1672,18	1772,81	1858,72	1965,41	2039,30	2124,73	2220,68	2297,06	2368,90	2418,41	2445,48	2458,00	2512,76	2503,41	2534,87	2562,84
	7	1,26	124,09	286,79	519,78	713,03	877,97	1018,07	1146,01	1245,81	1337,02	1497,64	1632,49	1734,24	1822,05	1928,33	2000,03	2084,06	2168,44	2251,48	2313,14	2364,04	2400,67	2413,86	2466,23	2474,57	2498,52	2518,97
	8	1,44	123,12	284,01	510,34	697,02	857,44	996,23	1115,30	1213,86	1304,19	1461,24	1591,86	1694,78	1784,52	1890,40	1959,89	2042,55	2115,29	2205,18	2257,09	2309,39	2355,63	2369,48	2419,45	2445,57	2461,98	2474,87
	9	1,62	121,70	280,10	500,48	681,68	837,49	973,84	1087,11	1184,35	1272,78	1426,76	1553,70	1658,44	1747,70	1849,82	1920,92	2000,20	2071,38	2160,97	2206,88	2261,47	2306,39	2320,48	2372,43	2410,27	2432,70	2439,32
	10	1,81	120,05	275,60	490,28	666,43	817,51	950,89	1059,72	1155,56	1241,60	1392,73	1516,19	1623,09	1710,72	1807,51	1882,03	1957,01	2031,27	2117,35	2159,17	2216,45	2255,12	2269,25	2325,16	2372,03	2406,63	2407,53
	11	1,99	118,35	270,99	479,82	650,79	797,03	927,35	1031,63	1126,05	1209,64	1357,86	1477,77	1586,89	1672,89	1764,29	1842,30	1912,98	1990,43	2073,09	2111,21	2171,20	2203,58	2217,74	2277,64	2333,58	2380,42	2375,56
	12	2,17	116,17	265,27	468,35	634,37	776,51	901,95	1005,10	1098,45	1178,93	1323,42	1444,71	1553,54	1636,35	1725,04	1801,75	1871,22	1945,45	2024,41	2062,99	2130,43	2162,38	2177,76	2236,94	2303,18	2354,07	2355,23
	13	2,35	113,89	259,32	456,51	617,49	755,50	875,79	978,08	1070,38	1147,61	1288,24	1411,39	1519,71	1599,14	1685,36	1760,36	1828,94	1899,42	1974,74	2014,51	2089,84	2121,88	2138,59	2196,64	2273,34	2327,57	2335,81
	14	2,53	111,52	253,10	444,31	600,15	734,02	849,67	950,62	1041,74	1116,01	1253,27	1377,51	1485,06	1561,44	1645,64	1718,59	1786,39	1854,37	1925,70	1966,46	2049,04	2082,04	2100,18	2158,45	2243,34	2300,94	2316,28

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

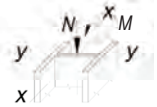


Таблица 6.3.3

С255Б 35К18	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,26	18004,96	17412,65	16134,66	14885,70	13773,86	12807,26	11808,19	11023,96	10286,33	8922,50	7912,64	7002,76	6409,69	5809,85	5291,08	4917,53	4427,79	4163,00	3952,93	3407,81	3052,50	2805,96	2314,87	1959,57	1676,55	1430,67
	2	0,35	17872,61	17198,37	15907,78	14661,97	13556,43	12589,83	11628,57	10844,34	10116,17	8790,16	7802,35	6911,37	6315,16	5734,22	5224,90	4854,51	4389,97	4122,04	3908,82	3382,60	3030,44	2780,75	2302,27	1950,11	1663,94	1421,22
	2,5	0,43	17740,27	16984,09	15680,90	14438,24	13339,00	12372,39	11448,95	10664,73	9946,00	8657,81	7692,06	6819,99	6220,62	5658,59	5158,73	4791,49	4352,16	4081,07	3864,70	3357,39	3008,38	2755,54	2289,66	1940,66	1651,34	1411,76
	3	0,52	17607,92	16769,81	15454,01	14214,51	13121,57	12154,96	11269,34	10485,11	9775,84	8525,46	7581,77	6728,61	6126,09	5582,97	5092,55	4728,46	4314,35	4040,11	3820,58	3332,18	2986,33	2730,33	2277,06	1931,21	1638,73	1402,31
	3,5	0,60	17475,57	16555,53	15227,13	13990,77	12904,14	11937,53	11089,72	10305,49	9605,68	8393,11	7471,48	6637,22	6031,55	5507,34	5026,38	4665,44	4276,53	3999,14	3776,47	3306,97	2964,27	2705,12	2264,45	1921,75	1626,13	1392,86
	4	0,69	17343,22	16341,26	15000,24	13767,04	12686,71	11720,10	10910,10	10125,88	9435,51	8260,76	7361,19	6545,84	5937,02	5431,71	4960,20	4602,42	4238,72	3958,18	3732,35	3281,76	2942,21	2679,91	2251,85	1912,30	1613,52	1383,40
	4,5	0,78	17210,87	16126,98	14773,36	13543,31	12469,28	11502,67	10730,49	9946,26	9265,35	8128,41	7250,90	6454,46	5842,48	5356,08	4894,03	4539,39	4200,90	3917,21	3688,24	3256,55	2920,15	2654,70	2239,24	1902,85	1600,92	1373,95
	5	0,86	17078,52	15912,70	14546,47	13319,57	12251,85	11285,24	10550,87	9766,64	9095,19	7996,06	7140,61	6363,07	5747,95	5280,45	4827,85	4476,37	4163,09	3876,25	3644,12	3231,34	2898,09	2629,49	2226,64	1893,39	1588,31	1364,49
	5,5	0,95	16946,17	15698,42	14319,59	13095,84	12034,42	11067,81	10371,26	9587,03	8925,02	7863,71	7030,32	6271,69	5653,41	5204,83	4761,68	4413,35	4125,28	3835,28	3600,00	3206,13	2876,04	2604,28	2214,03	1883,94	1575,71	1355,04
	6	1,04	16803,12	15508,23	14106,09	12881,48	11829,03	10873,13	10192,98	9416,78	8766,91	7735,38	6920,03	6180,30	5566,91	5133,21	4698,18	4354,34	4079,43	3792,98	3555,89	3175,57	2851,30	2579,07	2197,41	1873,15	1563,10	1344,25
	7	1,21	16488,00	15193,11	13715,34	12478,13	11450,89	10545,41	9840,05	9101,66	8483,30	7489,59	6699,44	5997,54	5415,65	5000,86	4578,44	4247,20	3965,99	3704,75	3467,65	3099,94	2794,58	2528,65	2153,30	1847,94	1537,89	1319,04
	8	1,38	16172,88	14877,99	13324,60	12074,78	11072,75	10217,69	9487,11	8786,54	8199,70	7243,79	6478,86	5814,77	5264,39	4868,51	4458,69	4140,06	3852,55	3616,51	3379,42	3024,31	2737,86	2478,23	2109,18	1822,73	1512,68	1293,83
	9	1,56	15833,68	14538,79	12931,85	11679,46	10700,63	9889,97	9146,23	8481,46	7922,11	7004,03	6264,30	5638,02	5115,15	4734,16	4340,96	4032,92	3747,14	3530,29	3295,20	2952,70	2679,13	2425,81	2065,07	1795,51	1489,48	1270,63
	10	1,73	15442,93	14148,04	12534,80	11301,32	10341,40	9562,24	8831,11	8197,86	7657,41	6777,14	6062,63	5474,16	4970,19	4595,51	4227,51	3925,78	3658,90	3448,36	3219,58	2889,68	2616,11	2369,09	2020,95	1764,00	1470,58	1251,72
	11	1,90	15052,19	13757,30	12137,75	10923,18	9982,17	9234,52	8515,99	7914,25	7392,72	6550,26	5860,95	5310,30	4825,24	4456,86	4114,07	3818,64	3570,67	3366,43	3143,95	2826,65	2553,08	2312,37	1976,83	1732,49	1451,67	1232,81
	12	2,07	14637,35	13345,14	11732,68	10542,36	9625,61	8901,45	8208,91	7638,68	7133,37	6326,05	5669,98	5151,79	4682,96	4323,56	4000,63	3714,18	3479,76	3281,82	3068,32	2766,30	2495,41	2261,00	1935,39	1703,65	1432,76	1216,58
	13	2,25	14189,89	12903,98	11316,72	10157,92	9272,68	8561,12	7912,70	7373,98	6881,28	6105,47	5493,52	5000,54	4544,31	4197,51	3887,19	3613,34	3385,23	3193,59	2992,69	2709,58	2444,99	2216,88	1897,58	1678,44	1413,85	1203,98
	14	2,42	13742,42	12462,81	10900,77	9773,47	8919,75	8220,80	7616,49	7109,28	6629,18	5884,89	5317,05	4849,28	4405,66	4071,46	3773,74	3512,50	3290,69	3105,35	2917,06	2652,86	2394,58	2172,76	1859,76	1653,23	1394,95	1191,37
M, кНм	1,5	0,26	135,19	328,22	612,53	853,76	1061,06	1242,50	1385,26	1520,68	1634,72	1802,34	1952,16	2053,69	2191,54	2282,97	2363,92	2477,98	2501,86	2627,46	2776,31	2735,37	2756,44	2815,35	2787,14	2752,57	2859,67	2870,91
	2	0,35	134,95	325,97	607,23	845,49	1049,91	1227,89	1371,33	1503,64	1615,88	1784,40	1934,16	2036,21	2168,68	2262,57	2343,33	2454,76	2488,10	2608,19	2748,73	2718,50	2739,92	2793,51	2775,40	2742,69	2841,69	2855,48
	2,5	0,43	134,70	323,70	601,86	837,12	1038,63	1213,11	1357,26	1486,41	1596,84	1766,26	1915,97	2018,53	2145,57	2241,94	2322,50	2431,31	2474,18	2588,73	2721,09	2701,59	2723,35	2771,62	2763,64	2732,79	2823,66	2840,01
	3	0,52	134,44	321,40	596,43	828,66	1027,23	1198,16	1343,02	1469,00	1577,58	1747,93	1897,57	2000,65	2122,22	2221,09	2301,46	2407,63	2460,09	2569,09	2693,37	2684,64	2706,75	2749,68	2751,84	2722,86	2805,59	2824,50
	3,5	0,60	134,19	319,08	590,94	820,10	1015,70	1183,05	1328,62	1451,39	1558,12	1729,38	1878,96	1982,58	2098,62	2200,01	2280,20	2383,71	2445,84	2549,26	2665,58	2667,65	2690,10	2727,69	2740,01	2712,90	2787,48	2808,95
	4	0,69	133,93	316,73	585,39	811,45	1004,05	1167,77	1314,06	1433,58	1538,43	1710,63	1860,15	1964,30	2074,76	2178,70	2258,71	2359,55	2431,42	2529,26	2637,73	2650,61	2673,41	2705,63	2728,16	2702,92	2769,32	2793,36
	4,5	0,78	133,66	314,35	579,78	802,70	992,25	1152,31	1299,34	1415,57	1518,53	1691,68	1841,12	1945,81	2050,65	2157,17	2236,99	2335,16	2416,84	2509,08	2609,80	2633,53	2656,68	2683,53	2716,27	2692,91	2751,11	2777,74
	5	0,86	133,40	311,94	574,10	793,84	980,33	1136,69	1284,45	1397,36	1498,40	1672,50	1821,89	1927,12	2026,29	2135,41	2215,05	2310,52	2402,09	2488,72	2581,81	2616,41	2639,90	2661,37	2704,36	2682,88	2732,87	2762,07
	5,5	0,95	133,13	309,51	568,35	784,89	968,26	1120,88	1269,39	1378,94	1478,05	1653,12	1802,44	1908,22	2001,67	2113,41	2192,88	2285,66	2387,19	2468,19	2553,74	2599,25	2623,09	2639,15	2692,41	2672,83	2714,57	2746,37
	6	1,04	132,77	307,53	563,07	776,39	957,04	1107,21	1254,32	1361,67	1459,48	1634,36	1782,77	1889,10	1979,64	2092,82	2171,72	2262,64	2367,46	2446,61	2525,61	2577,69	2603,79	2616,88	2675,55	2660,85	2696,23	2727,91
	7	1,21	131,82	304,80	553,79	760,65	936,86	1085,74	1224,11	1330,25	1427,18	1598,53	1742,76	1850,24	1942,68	2055,45	2132,12	2221,62	2314,73	2400,59	2469,13	2522,62	2558,40	2572,16	2628,42	2631,63	2659,41	2683,47
	8	1,38	130,83	302,00	544,29	744,53	916,20	1063,76	1193,19	1298,09	1394,14	1561,88	1701,86	1810,50	1904,90	2017,25	2091,69	2179,79	2261,11	2353,86	2412,36	2467,28	2512,78	2527,22	2581,05	2602,27	2622,40	2638,81
	9	1,56	129,63	298,64	534,48	728,53	895,55	1041,25	1163,08	1266,68	1361,36	1525,70	1661,63	1771,76	1867,00	1977,38	2051,37	2137,14	2211,35	2307,74	2358,18	2414,94	2465,09	2480,01	2533,45	2569,88	2588,70	2598,04
	10	1,73	127,97	294,13	524,24	713,23	875,50	1018,20	1135,57	1237,77	1330,05	1491,51	1623,94	1736,24	1829,85	1934,85	2012,26	2093,67	2170,96	2263,77	2309,89	2369,37	2413,19	2428,15	2485,60	2531,17	2562,30	2565,85
	11	1,90	126,27	289,50	513,76	697,54	854,95	994,60	1107,39	1208,17	1297,99	1456,52	1585,38	1699,90	1791,87	1891,42	1972,34	2049,39	2129,86	2219,16	2261,35	2323,58	2361,03	2376,03	2437,51	2492,26	2535,78	2533,51
	12	2,07	124,33	284,30	502,66	681,30	834,14	969,83	1079,59	1179,09	1266,11	1421,31	1548,86	1664,47	1754,05	1849,39	1931,62	2005,75	2086,47	2172,17	2212,57	2279,75	2313,57	2329,15	2392,48	2457,01	2509,12	2506,51
	13	2,25	122,05	278,35	490,82	664,41	813,12	943,65	1052,56	1151,00	1234,77	1386,09	1515,50	1630,59	1716,77	1809,60	1890,09	1963,29	2040,18	2122,14	2163,54	2238,70	2272,61	2289,53	2351,72	2426,83	2482,32	2486,87
	14	2,42	119,71	272,24	478,67	647,09	791,57	916,82	1024,86	1122,22	1202,67	1350,04	1481,35	1595,93	1678,66	1768,98	1847,74	1920,06	1993,18	2071,49	2114,25	2197,44	2231,43	2249,71	2310,75	2396,49	2455,39	2467,13

С255Б 35К19	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,25	19849,03	19202,66	17795,46	16419,05	15193,47	14128,41	13024,69	12160,58	11347,09	9841,46	8727,05	7723,03	7069,80	6407,41	5835,07	5423,24	4881,68	4590,17	4358,95	3756,84	3365,11	3093,69	2551,62	2159,89	1848,28	1577,12
	2	0,34	19706,58	18972,02	17551,26	16178,23	14959,44	13894,38	12831,36	11967,25	11163,94	9699,00	8608,34	7624,67	6968,05	6326,01	5763,85	5355,41	4840,98	4546,08	4311,46	3729,71	3341,37	3066,56	2538,06	2149,71	1834,71	1566,94
	2,5	0,42	19564,12	18741,38	17307,05	15937,42	14725,41	13660,35	12638,03	11773,92	10980,78	9556,55	8489,62	7526,31	6866,30	6244,61	5692,62	5287,57	4800,28	4501,99	4263,98	3702,58	3317,62	3039,42	2524,49	2139,54	1821,14	1556,77
	3	0,51	19421,67	18510,74	17062,84	15696,60	14491,38	13426,32	12444,70	11580,59	10797,63	9414,10	8370,91	7427,95	6764,55	6163,21	5621,39	5219,74	4759,58	4457,89	4216,49	3675,44	3293,88	3012,29	2510,92	2129,36	1807,58	1546,59
	3,5	0,59	19279,22	18280,10	16818,64	15455,79	14257,35	13192,29	12251,37	11387,26	10614,47	9271,64	8252,20	7329,59	6662,79	6081,81	5550,17	5151,90	4718,88	4413,80	4169,01	3648,31	3270,14	2985,16	2497,35	2119,19	1794,01	1536,42
	4	0,68	19136,76	18049,47	16574,43	15214,98	14023,32	12958,26	12058,04	11193,93	10431,32	9129,19	8133,49	7231,23	6561,04	6000,41	5478,94	5084,07	4678,18	4369,71	4121,52	3621,17	3246,40	2958,02	2483,79	2109,01	1780,44	1526,24
	4,5	0,76	18994,31	17818,83	16330,23	14974,16	13789,29	12724,23	11864,71	11000,60	10248,17	8986,74	8014,78	7132,87	6459,29	5919,00	5407,71	5016,23	4637,48	4325,62	4074,04	3594,04	3222,66	2930,89	2470,22	2098,84	1766,88	1516,07
	5	0,84	18851,86	17588,19	16086,02	14733,35	13555,26	12490,20	11671,38	10807,27	10065,01	8844,28	7896,07	7034,51	6357,54	5837,60	5336,49	4948,40	4596,78	4281,52	4026,55	3566,91	3198,91	2903,75	2456,65	2088,66	1753,31	1505,89
	5,5	0,93	18709,40	17357,55	15841,82	14492,53	13321,23	12256,17	11478,05	10613,94	9881,86	8701,83	7777,36	6936,15	6255,78	5756,20	5265,26	4880,56	4556,08	4237,43	3979,07	3539,77	3175,17	2876,62	2443,09	2078,49	1739,74	1495,71
	6	1,01	18562,87	17136,09	15602,71	14255,29	13091,79	12030,80	11285,23	10424,18	9703,29	8560,91	7658,65	6837,79	6157,09	5676,33	5195,05	4814,26	4512,32	4192,83	3931,59	3510,60	3150,41	2849,49	2427,99	2067,80	1726,18	1485,03
	7	1,18	18223,70	16796,91	15182,13	13821,15	12684,78	11678,06	10905,35	10085,01	9398,03	8296,35	7421,22	6641,07	5994,29	5533,87	5066,17	4698,94	4390,21	4097,86	3836,62	3429,20	3089,36	2795,22	2380,51	2040,67	1699,04	1457,90
	8	1,35	17884,52	16457,74	14761,56	13387,00	12277,77	11325,32	10525,48	9745,83	9092,78	8031,79	7183,80	6444,35	5831,48	5391,42	4937,28	4583,62	4268,11	4002,89	3741,65	3347,80	3028,31	2740,95	2333,02	2013,53	1671,91	1430,76
	9	1,52	17536,17	16109,39	14340,22	12955,92	11873,05	10972,58	10150,19	9410,48	8789,81	7769,53	6948,67	6249,92	5669,44	5248,20	4809,16	4468,30	4149,07	3908,69	3648,21	3267,92	2966,49	2685,92	2285,54	1985,63	1645,54	1404,39
	10	1,69	17115,59	15688,81	13912,86	12548,91	11486,40	10619,84	9811,02	9105,22	8504,91	7525,33	6731,60	6073,55	5513,42	5098,97	4687,06	4352,98	4054,10	3820,50	3566,81	3200,09	2898,66	2624,87	2238,05	1951,72	1625,19	1384,04
	11	1,86	16695,02	15268,23	13485,50	12141,90	11099,74	10267,10	9471,84	8799,97	8220,00	7281,12	6514,53	5897,18	5357,40	4949,73	4564,95	4237,66	3959,13	3732,31	3485,40	3132,25	2830,82	2563,81	2190,57	1917,80	1604,84	1363,69
	12	2,03	16265,26	14839,50	13055,08	11733,87	10714,10	9912,32	9135,73	8497,77	7937,13	7037,93	6301,54	5722,85	5202,40	4802,53	4442,85	4123,36	3863,14	3643,11	3404,00	3065,44	2765,02	2504,80	2144,10	1884,90	1584,49	1344,36
	13	2,19	15783,63	14364,66	12607,37	11320,08	10334,22	9546,01	8816,90	8212,86	7665,80	6800,51	6111,60	5560,04	5053,17	4666,86	4320,75	4014,83	3761,39	3548,14	3322,60	3004,39	2710,76	2457,32	2103,40	1857,77	1564,14	1330,79
	14	2,36	15302,01	13889,81	12159,66	10906,28	9954,35	9179,70	8498,08	7927,96	7394,46	6563,09	5921,66	5397,24	4903,93	4531,19	4198,65	3906,29	3659,64	3453,17	3241,20	2943,34	2656,49	2409,83	2062,70	1830,63	1543,79	1317,23
M, кНм	1,5	0,25	150,58	365,70	682,57	951,45	1182,53	1384,87	1543,80	1694,85	1821,99	2008,60	2175,45	2288,49	2442,42	2544,06	2634,22	2761,45	2787,32	2927,62	3094,04	3047,61	3071,06	3137,06	3104,87	3066,23	3186,12	3198,45
	2	0,34	150,31	363,26	676,80	942,46	1170,41	1368,98	1528,66	1676,33	1801,52	1989,10	2155,89	2269,48	2417,57	2521,88	2611,83	2736,21	2772,36	2906,67	3064,04	3029,26	3053,08	3113,31	3092,11	3055,49	3166,57	3181,67
	2,5	0,42	150,04	360,79	670,97	933,37	1158,16	1352,92	1513,36	1657,61	1780,82	1969,39	2136,12	2250,27	2392,46	2499,46	2589,21	2710,73	2757,23	2885,52	3033,97	3010,87	3035,07	3089,51	3079,31	3044,71	3146,96	3164,84
	3	0,51	149,76	358,29	665,08	924,17	1145,78	1336,68	1497,90	1638,69	1759,91	1949,47	2116,13	2230,85	2367,09	2476,80	2566,35	2684,99	2741,93	2864,18	3003,83	2992,44	3017,00	3065,65	3066,48	3033,91	3127,31	3147,97
	3,5	0,59	149,49	355,77	659,12	914,88	1133,25	1320,27	1482,26	1619,56	1738,76	1929,33	2095,92	2211,22	2341,45	2453,91	2543,25	2659,01	2726,45	2842,64	2973,61	2973,96	2998,90	3041,73	3053,62	3023,08	3107,61	3131,06
	4	0,68	149,20	353,22	653,09	905,48	1120,60	1303,68	1466,45	1600,23	1717,39	1908,97	2075,50	2191,37	2315,55	2430,78	2519,91	2632,77	2710,80	2820,91	2943,32	2955,43	2980,75	3017,75	3040,72	3012,23	3087,87	3114,11
	4,5	0,76	148,92	350,64	646,99	895,98	1107,80	1286,90	1450,47	1580,68	1695,78	1888,39	2054,85	2171,31	2289,38	2407,40	2496,34	2606,28	2694,97	2799,00	2912,95	2936,86	2962,56	2993,71	3027,80	3001,35	3068,07	3097,12
	5	0,84	148,63	348,03	640,83	886,38	1094,85	1269,94	1434,31	1560,92	1673,94	1867,59	2033,97	2151,02	2262,93	2383,78	2472,52	2579,54	2678,97	2776,89	2882,52	2918,25	2944,32	2969,61	3014,85	2990,45	3048,23	3080,09
	5,5	0,93	148,34	345,39	634,60	876,66	1081,77	1252,80	1417,97	1540,94	1651,86	1846,56	2012,87	2130,51	2236,22	2359,91	2448,47	2552,55	2662,79	2754,60	2852,00	2899,58	2926,04	2945,46	3001,86	2979,51	3028,34	3063,02
	6	1,01	148,01	342,90	628,50	867,05	1068,91	1236,35	1401,51	1521,26	1630,31	1825,62	1991,53	2109,78	2210,32	2336,43	2424,64	2526,11	2644,65	2731,79	2821,42	2879,20	2906,77	2921,24	2986,96	2967,82	3008,40	3044,85
	7	1,18	146,97	339,94	618,44	849,99	1047,03	1213,07	1368,76	1487,19	1595,30	1786,77	1948,16	2067,64	2170,25	2295,91	2381,70	2481,63	2587,44	2681,84	2760,02	2819,34	2857,43	2872,64	2935,73	2936,06	2968,37	2996,55
	8	1,35	145,91	336,91	608,14	832,53	1024,65	1189,26	1335,26	1452,35	1559,50	1747,06	1903,83	2024,57	2129,30	2254,51	2337,87	2436,27	2529,28	2631,13	2698,31	2759,18	2807,85	2823,79	2884,24	2904,14	2928,15	2948,01
	9	1,52	144,75	333,62	597,57	814,85	1001,94	1164,89	1301,58	1417,28	1523,27	1706,95	1859,14	1981,29	2087,74	2211,90	2293,52	2390,05	2472,00	2580,18	2637,41	2699,99	2757,31	2773,92	2832,50	2870,96	2889,07	2900,81
	10	1,69	142,95	328,74	586,50	798,28	980,24	1139,95	1271,81	1386,00	1489,38	1669,95	1818,34	1942,84	2047,52	2165,85	2251,16	2342,96	2428,22	2532,50	2584,94	2650,48	2700,92	2717,56	2780,51	2828,90	2860,39	2865,84
	11	1,86	141,12	323,73	575,16	781,32	958,02	1114,41	1241,34	1353,98	1454,71	1632,10	1776,63	1903,53	2006,42	2118,84	2207,95	2295,00	2383,70	2484,14	2532,20	2600,72	2644,24	2660,93	2728,25	2786,62	2831,57	2830,69
	12	2,03	139,15	318,44	563,41	763,89	935,36	1088,05	1210,55	1321,68	1419,59	1593,61	1735,10	1864,01	1964,81	2071,76	2163,88	2246,74	2337,82	2434,44	2479,20	2551,56	2589,20	2606,14	2677,01	2745,62	2802,60	2797,50
	13	2,19	136,69	312,00	550,61	745,64	912,66	1059,77	1181,35	1291,34	1385,73	1555,56	1699,05	1827,39	1924,51	2028,74	2118,96	2200,78	2287,70	2380,21	2425,94	2506,97	2544,70	2563,10	2632,73	2712,83	2773,49	2776,16
	14	2,36	134,17	305,41	537,50	726,95	889,40	1030,80	1151,44	1260,27	1351,06	1516,62	1662,17	1789,95	1883,34	1984,83	2073,17	2154,02	2236,81	2325,32	2372,41	2462,16	2499,98	2519,84	2588,23	2679,88	2744,24	2754,71

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

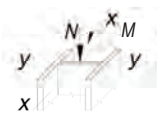


Таблица 6.3.3

C255Б 35К20	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,24	20381,65	19733,53	18292,55	16880,29	15622,17	14529,81	13390,96	12504,71	11668,67	10117,61	8970,65	7937,48	7268,08	6585,30	5996,58	5573,63	5013,63	4715,22	4478,63	3857,68	3455,34	3177,53	2619,29	2216,95	1897,93	1619,24
	2	0,32	20243,52	19509,90	18055,77	16646,79	15395,25	14302,89	13203,51	12317,26	11491,08	9979,48	8855,54	7842,11	7169,42	6506,37	5927,52	5507,85	4974,16	4672,46	4432,59	3831,37	3432,32	3151,23	2606,14	2207,08	1884,77	1609,38
	2,5	0,40	20105,40	19286,27	17818,98	16413,30	15168,33	14075,98	13016,05	12129,80	11313,49	9841,36	8740,44	7746,74	7070,76	6427,44	5858,46	5442,08	4934,70	4629,71	4386,55	3805,06	3409,30	3124,92	2592,98	2197,22	1871,62	1599,51
	3	0,48	19967,27	19062,64	17582,20	16179,80	14941,41	13849,06	12828,60	11942,35	11135,90	9703,23	8625,34	7651,37	6972,10	6348,51	5789,40	5376,31	4895,24	4586,96	4340,51	3778,75	3386,28	3098,61	2579,83	2187,35	1858,46	1589,65
	3,5	0,56	19829,15	18839,01	17345,41	15946,31	14714,50	13622,14	12641,14	11754,89	10958,31	9565,11	8510,23	7556,00	6873,44	6269,59	5720,33	5310,53	4855,77	4544,20	4294,47	3752,44	3363,25	3072,30	2566,67	2177,49	1845,31	1579,78
	4	0,64	19691,03	18615,38	17108,63	15712,81	14487,58	13395,22	12453,69	11567,44	10780,72	9426,98	8395,13	7460,63	6774,78	6190,66	5651,27	5244,76	4816,31	4501,45	4248,43	3726,14	3340,23	3045,99	2553,52	2167,62	1832,15	1569,91
	4,5	0,72	19552,90	18391,75	16871,84	15479,32	14260,66	13168,30	12266,24	11379,98	10603,14	9288,86	8280,03	7365,26	6676,12	6111,73	5582,21	5178,99	4776,84	4458,70	4202,38	3699,83	3317,21	3019,68	2540,37	2157,75	1819,00	1560,05
	5	0,80	19414,78	18168,12	16635,06	15245,82	14033,74	12941,38	12078,78	11192,53	10425,55	9150,74	8164,92	7269,88	6577,46	6032,80	5513,15	5113,21	4737,38	4415,95	4156,34	3673,52	3294,19	2993,37	2527,21	2147,89	1805,84	1550,18
N, кН	5,5	0,88	19276,65	17944,49	16398,28	15012,32	13806,82	12714,46	11891,33	11005,07	10247,96	9012,61	8049,82	7174,51	6478,80	5953,87	5444,08	5047,44	4697,92	4373,19	4110,30	3647,21	3271,17	2967,06	2514,06	2138,02	1792,69	1540,32
	6	0,96	19138,53	17720,86	16161,49	14778,83	13579,90	12487,55	11703,87	10817,62	10070,37	8874,49	7934,71	7079,14	6380,14	5874,95	5375,02	4981,67	4658,45	4330,44	4064,26	3620,90	3248,15	2940,75	2500,90	2128,16	1779,53	1530,45
	7	1,12	18823,72	17360,37	15736,13	14345,58	13169,45	12115,66	11333,78	10476,45	9758,58	8612,70	7704,51	6888,40	6211,74	5731,55	5246,54	4864,58	4550,60	4240,11	3972,18	3549,00	3192,47	2888,13	2460,13	2103,60	1753,22	1505,90
	8	1,28	18494,85	17031,50	15328,33	13924,63	12774,81	11773,63	10965,45	10147,59	9462,60	8356,18	7474,30	6697,66	6053,89	5593,43	5121,57	4752,76	4432,21	4148,03	3880,09	3470,07	3133,27	2835,51	2414,09	2077,29	1726,91	1479,59
	9	1,44	18165,98	16702,64	14920,53	13503,68	12380,17	11431,61	10597,12	9818,72	9166,62	8099,67	7244,09	6506,91	5896,03	5455,30	4996,60	4640,95	4313,82	4055,95	3788,01	3391,14	3074,08	2782,89	2368,05	2050,98	1700,60	1453,28
	10	1,60	17789,81	16326,47	14508,80	13098,50	11997,35	11089,59	10252,44	9509,56	8882,46	7854,98	7025,71	6327,99	5742,12	5313,24	4875,57	4529,14	4211,19	3967,81	3703,81	3320,10	3010,94	2726,33	2322,01	2020,73	1678,24	1430,91
	11	1,76	17382,02	15918,67	14094,42	12703,86	11622,45	10747,57	9923,57	9213,58	8606,21	7618,19	6815,24	6156,98	5590,84	5168,53	4757,18	4417,32	4119,11	3882,30	3624,88	3254,32	2945,17	2667,14	2275,97	1987,85	1658,51	1411,18
	12	1,91	16974,22	15510,87	13680,05	12309,22	11247,54	10405,55	9594,71	8917,60	8329,96	7381,41	6604,76	5985,97	5439,56	5023,83	4638,79	4305,51	4027,03	3796,80	3545,96	3188,55	2879,39	2607,94	2229,92	1954,96	1638,77	1391,45
	13	2,07	16538,86	15078,57	13256,49	11911,51	10875,69	10057,40	9275,03	8630,81	8059,84	7147,69	6406,54	5821,09	5291,34	4885,26	4520,40	4196,75	3931,88	3708,23	3467,03	3125,84	2819,75	2554,87	2186,95	1925,14	1619,04	1374,78
	14	2,23	16071,86	14618,16	12822,38	11510,29	10507,36	9702,22	8965,90	8354,56	7796,75	6917,48	6222,37	5663,23	5146,64	4753,71	4402,00	4091,52	3833,22	3616,15	3388,10	3066,64	2767,13	2508,83	2147,48	1898,83	1599,31	1361,62
	1,5	0,24	156,17	379,59	708,69	988,03	1228,14	1438,57	1603,23	1760,42	1892,58	2085,89	2258,91	2376,01	2536,61	2641,54	2735,06	2867,45	2892,54	3039,03	3213,13	3163,01	3187,26	3256,68	3221,44	3181,03	3306,83	3319,15
	2	0,32	155,91	377,20	703,05	979,23	1216,29	1423,03	1588,43	1742,31	1872,55	2066,82	2239,78	2357,43	2512,30	2619,84	2713,16	2842,77	2877,91	3018,53	3183,74	3145,04	3169,65	3233,41	3208,93	3170,50	3287,67	3302,70
	2,5	0,40	155,65	374,79	697,35	970,34	1204,32	1407,33	1573,47	1724,01	1852,32	2047,56	2220,45	2338,65	2487,75	2597,92	2691,04	2817,85	2863,13	2997,84	3154,28	3127,02	3152,00	3210,09	3196,39	3159,95	3268,47	3286,22
	3	0,48	155,38	372,35	691,59	961,36	1192,22	1391,47	1558,36	1705,52	1831,88	2028,09	2200,92	2319,67	2462,96	2575,79	2668,70	2792,70	2848,18	2976,98	3124,75	3108,96	3134,31	3186,72	3183,83	3149,37	3249,22	3269,70
	3,5	0,56	155,10	369,88	685,77	952,29	1179,99	1375,45	1543,10	1686,85	1811,24	2008,43	2181,19	2300,50	2437,92	2553,43	2646,14	2767,31	2833,07	2955,94	3095,16	3090,86	3116,58	3163,29	3171,23	3138,77	3229,93	3253,14
	4	0,64	154,83	367,39	679,89	943,12	1167,64	1359,25	1527,67	1667,98	1790,38	1988,56	2161,25	2281,13	2412,64	2530,85	2623,36	2741,70	2817,79	2934,72	3065,50	3072,72	3098,81	3139,81	3158,61	3128,14	3210,59	3236,54
	4,5	0,72	154,55	364,88	673,95	933,85	1155,15	1342,89	1512,08	1648,91	1769,31	1968,49	2141,11	2261,56	2387,10	2508,05	2600,36	2715,85	2802,36	2913,32	3035,77	3054,54	3080,99	3116,27	3145,95	3117,49	3191,21	3219,90
	5	0,80	154,27	362,33	667,94	924,49	1142,54	1326,36	1496,33	1629,65	1748,02	1948,21	2120,76	2241,79	2361,32	2485,02	2577,14	2689,76	2786,76	2891,75	3005,97	3036,32	3063,14	3092,68	3133,27	3106,81	3171,79	3203,23
M, кНм	5,5	0,88	153,99	359,76	661,87	915,03	1129,79	1309,66	1480,42	1610,19	1726,51	1927,72	2100,21	2221,82	2335,29	2461,76	2553,70	2663,45	2771,00	2870,00	2976,10	3018,05	3045,24	3069,04	3120,56	3096,11	3152,32	3186,51
	6	0,96	153,70	357,16	655,73	905,46	1116,91	1292,78	1464,34	1590,52	1704,78	1907,02	2079,44	2201,63	2309,00	2438,28	2530,03	2636,90	2755,08	2848,08	2946,17	2999,74	3027,31	3045,34	3107,82	3085,38	3132,80	3169,76
	7	1,12	152,80	353,65	645,24	888,12	1094,34	1267,06	1432,27	1555,58	1668,06	1868,11	2037,25	2160,64	2266,21	2396,67	2486,59	2590,80	2705,57	2800,55	2886,09	2946,99	2982,30	2997,78	3064,23	3056,85	3093,63	3126,14
	8	1,28	151,77	350,71	635,24	871,16	1072,61	1243,93	1399,73	1521,74	1633,28	1829,53	1994,18	2118,80	2226,42	2356,44	2443,98	2546,70	2648,94	2751,14	2825,73	2888,14	2933,80	2950,00	3013,87	3025,63	3054,28	3078,65
	9	1,44	150,72	347,70	625,03	853,83	1050,40	1220,30	1366,50	1487,18	1597,76	1790,14	1950,22	2076,09	2185,81	2315,40	2400,55	2501,78	2591,43	2701,05	2765,09	2829,01	2885,07	2901,99	2963,27	2994,26	3014,75	3030,95
	10	1,60	149,24	343,63	614,41	837,13	1028,71	1196,15	1335,62	1454,87	1563,55	1752,54	1908,56	2036,31	2145,85	2271,85	2358,20	2456,06	2542,58	2652,90	2709,93	2776,21	2832,41	2849,64	2912,43	2956,98	2982,04	2991,26
	11	1,76	147,47	338,79	603,45	820,73	1007,22	1171,45	1306,15	1423,90	1530,01	1715,92	1868,19	1998,26	2106,06	2226,31	2316,33	2409,54	2499,36	2605,88	2658,38	2727,57	2777,01	2794,29	2861,36	2915,65	2953,87	2956,91
	12	1,91	145,65	333,85	592,23	803,95	985,25	1146,21	1276,02	1392,24	1495,72	1678,50	1826,96	1959,41	2065,45	2179,89	2273,66	2362,22	2455,45	2558,23	2606,59	2678,71	2721,36	2738,67	2810,04	2874,14	2925,57	2922,39
	13	2,07	143,55	328,25	580,35	786,59	963,05	1119,70	1246,45	1361,33	1461,80	1640,98	1788,28	1921,77	2025,18	2135,25	2230,20	2315,79	2408,97	2507,90	2554,56	2632,19	2671,24	2689,24	2762,36	2836,94	2897,13	2894,17
	14	2,23	141,12	321,91	567,73	768,60	940,66	1091,81	1217,64	1331,40	1428,40	1603,45	1752,73	1885,67	1985,45	2092,86	2185,94	2270,54	2359,64	2454,58	2502,28	2588,43	2627,57	2647,00	2718,90	2804,76	2868,56	2873,22

C255Б 35К21	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,23	22419,13	21713,50	20130,32	18577,39	17193,66	15992,70	14737,44	13763,07	12843,11	11134,66	9871,81	8734,33	7998,65	7246,38	6598,34	6133,07	5515,27	5187,45	4927,62	4243,33	3800,72	3495,57	2880,76	2438,15	2087,68	1781,02
	2	0,31	22271,00	21473,67	19876,39	18326,98	16950,30	15749,35	14536,40	13562,04	12652,66	10986,53	9748,36	8632,05	7892,84	7161,74	6524,27	6062,53	5472,94	5141,60	4878,24	4215,12	3776,04	3467,35	2866,66	2427,57	2073,57	1770,44
	2,5	0,39	22122,87	21233,84	19622,45	18076,57	16706,95	15505,99	14335,37	13361,01	12462,21	10838,40	9624,92	8529,77	7787,03	7077,09	6450,21	5991,99	5430,62	5095,75	4828,86	4186,90	3751,35	3439,14	2852,55	2416,99	2059,46	1759,86
	3	0,47	21974,74	20994,01	19368,51	17826,16	16463,59	15262,63	14134,33	13159,97	12271,75	10690,27	9501,48	8427,49	7681,22	6992,45	6376,14	5921,45	5388,30	5049,90	4779,49	4158,69	3726,66	3410,92	2838,44	2406,41	2045,36	1749,28
	3,5	0,54	21826,61	20754,18	19114,57	17575,75	16220,23	15019,27	13933,30	12958,94	12081,30	10542,14	9378,04	8325,21	7575,42	6907,80	6302,08	5850,92	5345,98	5004,05	4730,11	4130,47	3701,97	3382,71	2824,33	2395,83	2031,25	1738,70
	4	0,62	21678,48	20514,35	18860,63	17325,34	15976,88	14775,92	13732,27	12757,90	11890,85	10394,00	9254,60	8222,93	7469,61	6823,16	6228,01	5780,38	5303,65	4958,20	4680,73	4102,26	3677,28	3354,49	2810,23	2385,25	2017,14	1728,12
	4,5	0,70	21530,35	20274,52	18606,70	17074,93	15733,52	14532,56	13531,23	12556,87	11700,39	10245,87	9131,15	8120,65	7363,80	6738,51	6153,95	5709,84	5261,33	4912,35	4631,36	4074,04	3652,59	3326,28	2796,12	2374,67	2003,03	1717,54
	5	0,78	21382,22	20034,69	18352,76	16824,52	15490,16	14289,20	13330,20	12355,84	11509,94	10097,74	9007,71	8018,37	7257,99	6653,86	6079,88	5639,30	5219,01	4866,50	4581,98	4045,83	3627,91	3298,06	2782,01	2364,09	1988,92	1706,96
N, кН	5,5	0,86	21234,09	19794,86	18098,82	16574,11	15246,80	14045,85	13129,16	12154,80	11319,49	9949,61	8884,27	7916,09	7152,19	6569,22	6005,82	5568,76	5176,68	4820,65	4532,60	4017,61	3603,22	3269,85	2767,90	2353,51	1974,82	1696,38
	6	0,93	21085,96	19555,03	17844,88	16323,70	15003,45	13802,49	12928,13	11953,77	11129,03	9801,48	8760,83	7813,81	7046,38	6484,57	5931,75	5498,22	5134,36	4774,80	4483,23	3989,40	3578,53	3241,63	2753,79	2342,93	1960,71	1685,80
	7	1,09	20757,23	19148,40	17377,58	15851,28	14553,25	13384,75	12530,12	11580,10	10784,65	9517,40	8513,94	7609,25	6859,11	6327,45	5791,74	5369,32	5025,37	4679,05	4384,47	3916,74	3521,04	3185,20	2713,41	2317,71	1932,49	1660,58
	8	1,25	20404,54	18795,71	16940,25	15399,83	14130,02	13017,96	12135,10	11227,41	10467,22	9242,30	8267,06	7404,69	6689,82	6179,32	5657,71	5249,41	4898,40	4580,29	4285,72	3832,09	3457,55	3128,77	2664,03	2289,49	1904,28	1632,36
	9	1,40	20051,85	18443,02	16502,91	14948,39	13706,79	12651,16	11740,09	10874,72	10149,80	8967,20	8020,18	7200,13	6520,53	6031,19	5523,69	5129,49	4771,43	4481,54	4186,96	3747,44	3394,07	3072,34	2614,65	2261,28	1876,06	1604,15
	10	1,56	19668,45	18059,62	16063,01	14507,18	13291,24	12284,36	11360,43	10534,83	9840,06	8699,78	7780,97	7003,24	6353,79	5880,50	5392,23	5009,58	4654,70	4385,35	4093,33	3667,92	3328,02	3013,35	2565,28	2230,50	1850,41	1578,49
	11	1,71	19231,11	17622,28	15618,62	14083,95	12889,17	11917,56	11007,74	10217,40	9543,80	8445,84	7555,25	6819,84	6191,56	5725,32	5265,26	4889,66	4555,95	4293,65	4008,68	3597,38	3257,49	2949,86	2515,90	2195,23	1829,25	1557,33
	12	1,87	18793,77	17184,94	15174,23	13660,72	12487,10	11550,76	10655,05	9899,98	9247,54	8191,90	7329,53	6636,44	6029,32	5570,13	5138,29	4769,75	4457,19	4201,95	3924,04	3526,84	3186,95	2886,38	2466,52	2159,96	1808,08	1536,17
	13	2,02	18346,88	16739,11	14726,65	13236,43	12086,10	11181,84	10305,54	9585,74	8953,40	7939,02	7108,05	6455,17	5868,14	5417,07	5011,32	4650,89	4357,38	4109,18	3839,39	3457,36	3118,53	2825,02	2418,21	2125,76	1786,92	1516,07
	14	2,18	17846,06	16245,34	14261,10	12806,15	11691,08	10800,93	9974,01	9289,48	8671,25	7692,14	6910,54	6285,88	5712,96	5276,00	4884,35	4538,03	4251,57	4010,43	3754,75	3393,88	3062,10	2775,64	2375,88	2097,54	1765,76	1501,96
	1,5	0,23	173,79	422,55	788,99	1100,05	1367,47	1601,91	1785,05	1960,22	2107,42	2322,44	2514,95	2645,20	2824,36	2940,89	3044,97	3192,51	3219,60	3383,07	3577,51	3520,82	3547,77	3625,47	3585,38	3540,26	3680,94	3694,42
	2	0,31	173,50	419,96	782,88	1090,51	1354,62	1585,05	1769,00	1940,58	2085,70	2301,76	2494,20	2625,05	2797,99	2917,36	3021,22	3165,73	3203,74	3360,83	3545,62	3501,31	3528,66	3600,22	3571,81	3528,83	3660,15	3676,57
	2,5	0,39	173,22	417,34	776,70	1080,87	1341,63	1568,03	1752,79	1920,74	2063,77	2280,87	2473,25	2604,69	2771,38	2893,60	2997,24	3138,71	3187,71	3338,41	3513,66	3481,76	3509,51	3574,92	3558,20	3517,38	3639,31	3658,69
	3	0,47	172,92	414,70	770,45	1071,14	1328,52	1550,84	1736,41	1900,70	2041,62	2259,77	2452,08	2584,12	2744,50	2869,61	2973,02	3111,45	3171,50	3315,79	3481,62	3462,17	3490,31	3549,56	3544,57	3505,90	3618,43	3640,76
	3,5	0,54	172,63	412,03	764,15	1061,31	1315,27	1533,47	1719,87	1880,46	2019,25	2238,46	2430,70	2563,35	2717,37	2845,38	2948,58	3083,94	3155,13	3292,98	3449,51	3442,53	3471,07	3524,14	3530,90	3494,40	3597,50	3622,79
	4	0,62	172,33	409,33	757,77	1051,38	1301,89	1515,93	1703,16	1860,02	1996,65	2216,94	2409,10	2542,37	2689,98	2820,92	2923,90	3056,18	3138,59	3269,99	3417,33	3422,85	3451,79	3498,66	3517,21	3482,87	3576,52	3604,79
	4,5	0,70	172,03	406,60	751,34	1041,34	1288,37	1498,22	1686,28	1839,38	1973,83	2195,21	2387,29	2521,17	2662,33	2796,22	2898,98	3028,18	3121,87	3246,80	3385,08	3403,13	3432,47	3473,13	3503,48	3471,31	3555,49	3586,74
	5	0,78	171,73	403,85	744,83	1031,21	1274,71	1480,32	1669,22	1818,52	1950,78	2173,25	2365,26	2499,76	2634,41	2771,29	2873,84	2999,93	3104,98	3223,43	3352,76	3383,36	3413,10	3447,54	3489,72	3459,73	3534,42	3568,65
M, кНм	5,5	0,86	171,42	401,07	738,26	1020,96	1260,92	1462,24	1652,00	1797,45	1927,50	2151,07	2343,01	2478,14	2606,22	2746,11	2848,45	2971,43	3087,92	3199,88	3320,36	3363,55	3393,69	3421,89	3475,93	3448,12	3513,30	3550,52
	6	0,93	171,11	398,25	731,62	1010,61	1246,98	1443,97	1634,59	1776,17	1903,98	2128,67	2320,53	2456,30	2577,77	2720,69	2822,83	2942,69	3070,70	3176,14	3287,89	3343,69	3374,24	3396,19	3462,11	3436,49	3492,13	3532,35
	7	1,09	170,21	394,04	719,82	991,37	1221,73	1414,17	1599,76	1737,22	1862,54	2085,85	2274,89	2411,95	2529,02	2674,27	2774,77	2891,02	3021,09	3125,41	3222,73	3290,20	3327,52	3344,61	3419,04	3407,18	3449,65	3487,37
	8	1,25	169,10	390,86	709,01	973,04	1198,23	1389,17	1564,59	1700,63	1824,94	2044,14	2228,33	2366,71	2486,00	2630,77	2728,69	2843,30	2959,81	3071,93	3157,27	3226,38	3274,93	3292,79	3364,42	3373,32	3406,98	3435,87
	9	1,40	167,96	387,62	697,97	954,32	1174,24	1363,63	1528,68	1663,28	1786,56	2001,57	2180,82	2320,56	2442,12	2586,41	2681,74	2794,74	2897,59	3017,71	3091,52	3162,28	3222,09	3240,74	3309,56	3339,31	3364,12	3384,15
	10	1,56	166,53	383,64	686,58	935,85	1150,39	1337,55	1494,03	1627,12	1748,73	1959,85	2134,45	2275,97	2398,32	2540,08	2635,17	2745,32	2840,70	2964,50	3029,26	3102,21	3166,58	3185,74	3254,44	3301,35	3325,66	3337,59
	11	1,71	164,62	378,43	674,75	918,15	1127,20	1310,90	1462,21	1593,69	1712,53	1920,32	2090,87	2234,89	2355,36	2490,89	2589,94	2695,05	2793,98	2913,64	2973,38	3049,48	3106,52	3125,73	3199,07	3256,55	3295,12	3300,36
	12	1,87	162,66	373,09	662,65	900,06	1103,50	1283,67	1429,72	1559,54	1675,54	1879,95	2046,38	2192,98	2311,53	2440,78	2543,87	2643,94	2746,53	2862,12	2917,24	2996,52	3046,20	3065,45	3143,45	3211,55	3264,44	3262,95
	13	2,02	160,57	367,45	650,15	881,50	1079,38	1255,60	1396,94	1525,16	1638,16	1838,98	2002,18	2150,90	2267,25	2390,66	2496,97	2592,57	2697,70	2809,22	2860,85	2944,21	2987,63	3007,15	3088,94	3167,93	3233,62	3227,63
	14	2,18	157,95	360,61	636,55	862,12	1055,25	1225,55	1365,91	1492,92	1602,18	1798,54	1963,87	2111,99	2224,41	2344,94	2449,21	2543,72	2644,41	2751,56	2804,20	2896,78	2940,30	2961,37	3041,84	3133,05	3202,66	3204,93

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

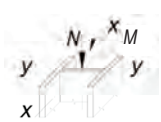


Таблица 6.3.3

С255Б 35К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,23	24634,41	23867,61	22130,19	20424,41	18904,13	17585,21	16202,88	15132,81	14121,55	12241,52	10852,43	9601,35	8793,71	7965,68	7253,04	6741,76	6060,76	5701,06	5416,02	4662,64	4176,24	3841,43	3164,98	2678,58	2293,99	1956,91
	2	0,30	24476,11	23611,33	21858,83	20156,82	18644,08	17325,16	15988,06	14917,99	13918,03	12083,23	10720,52	9492,05	8680,65	7875,23	7173,90	6666,38	6015,54	5652,07	5363,25	4632,49	4149,86	3811,28	3149,90	2667,27	2278,92	1945,60
	2,5	0,38	24317,82	23355,05	21587,47	19889,23	18384,03	17065,11	15773,23	14703,16	13714,51	11924,94	10588,61	9382,76	8567,58	7784,78	7094,75	6591,00	5970,31	5603,07	5310,49	4602,34	4123,48	3781,13	3134,83	2655,97	2263,84	1934,29
	3	0,45	24159,53	23098,77	21316,11	19621,64	18123,98	16805,05	15558,41	14488,34	13511,00	11766,64	10456,70	9273,46	8454,52	7694,32	7015,60	6515,62	5925,09	5554,08	5257,73	4572,19	4097,10	3750,97	3119,75	2644,66	2248,77	1922,99
	3,5	0,53	24001,24	22842,48	21044,75	19354,05	17863,92	16545,00	15343,58	14273,51	13307,48	11608,35	10324,79	9164,16	8341,45	7603,87	6936,46	6440,25	5879,86	5505,08	5204,96	4542,04	4070,71	3720,82	3104,68	2633,35	2233,69	1911,68
	4	0,61	23842,95	22586,20	20773,40	19086,46	17603,87	16284,95	15128,76	14058,69	13103,96	11450,06	10192,88	9054,87	8228,38	7513,42	6857,31	6364,87	5834,63	5456,09	5152,20	4511,89	4044,33	3690,67	3089,60	2622,05	2218,62	1900,37
	4,5	0,68	23684,65	22329,92	20502,04	18818,87	17343,82	16024,90	14913,93	13843,86	12900,44	11291,77	10060,97	8945,57	8115,32	7422,97	6778,17	6289,49	5789,41	5407,09	5099,43	4481,74	4017,95	3660,52	3074,53	2610,74	2203,54	1889,07
	5	0,76	23526,36	22073,64	20230,68	18551,28	17083,77	15764,85	14699,11	13629,04	12696,92	11133,47	9929,06	8836,27	8002,25	7332,51	6699,02	6214,12	5744,18	5358,10	5046,67	4451,59	3991,57	3630,37	3059,45	2599,43	2188,47	1877,76
	5,5	0,83	23368,07	21817,35	19959,32	18283,69	16823,72	15504,80	14484,28	13414,21	12493,40	10975,18	9797,15	8726,97	7889,19	7242,06	6619,87	6138,74	5698,95	5309,10	4993,91	4421,44	3965,19	3600,22	3044,38	2588,13	2173,39	1866,45
	6	0,91	23209,78	21561,07	19687,97	18016,10	16563,67	15244,75	14269,46	13199,39	12289,89	10816,89	9665,24	8617,68	7776,12	7151,61	6540,73	6063,36	5653,73	5260,11	4941,14	4391,28	3938,80	3570,07	3029,30	2576,82	2158,31	1855,15
	7	1,06	22869,25	21102,39	19175,18	17501,88	16070,51	14775,53	13842,80	12790,69	11909,79	10509,29	9401,42	8399,08	7567,95	6979,68	6388,42	5921,59	5545,31	5159,12	4835,61	4319,01	3880,05	3509,77	2990,17	2551,21	2128,16	1829,54
	8	1,21	22492,36	20725,50	18707,84	17019,47	15618,24	14383,57	13420,69	12413,81	11570,59	10215,32	9137,60	8180,49	7387,04	6821,39	6245,21	5793,45	5409,64	5053,60	4730,09	4228,56	3812,21	3449,47	2937,41	2521,06	2098,01	1799,39
	9	1,36	22115,47	20348,62	18240,51	16537,05	15165,98	13991,61	12998,58	12036,92	11231,39	9921,34	8873,78	7961,90	7206,14	6663,10	6101,99	5665,31	5273,96	4948,07	4624,56	4138,10	3744,37	3389,16	2884,64	2490,91	2067,86	1769,24
	10	1,51	21729,93	19963,08	17772,45	16057,52	14715,88	13599,65	12580,79	11663,64	10894,36	9629,54	8612,12	7745,47	7025,96	6504,08	5959,49	5537,16	5141,16	4843,26	4520,47	4049,09	3675,81	3328,14	2831,88	2460,04	2038,43	1739,81
	11	1,67	21262,59	19495,74	17297,57	15605,26	14286,23	13207,69	12203,91	11324,44	10577,78	9358,18	8370,92	7549,48	6852,59	6338,26	5823,81	5409,02	5035,63	4745,27	4430,02	3973,72	3600,44	3260,30	2779,11	2422,35	2015,82	1717,20
	12	1,82	20795,26	19028,40	16822,69	15153,00	13856,58	12815,72	11827,02	10985,25	10261,19	9086,82	8129,71	7353,50	6679,22	6172,43	5688,14	5280,88	4930,11	4647,28	4339,57	3898,34	3525,06	3192,46	2726,35	2384,66	1993,21	1694,58
	13	1,97	20327,92	18561,06	16347,82	14700,73	13426,93	12423,76	11450,13	10646,05	9944,61	8815,46	7888,50	7157,52	6505,85	6006,60	5552,46	5152,74	4824,58	4549,29	4249,11	3822,96	3449,68	3124,62	2673,58	2346,97	1970,59	1671,97
	14	2,12	19806,70	18045,83	15854,98	14242,48	13003,27	12019,83	11091,21	10324,81	9640,00	8550,09	7671,24	6973,52	6338,47	5852,74	5416,78	5030,59	4713,06	4445,31	4158,66	3753,57	3386,28	3068,76	2626,81	2315,27	1947,98	1655,34
M, кНм	1,5	0,23	193,72	471,17	879,89	1226,87	1525,21	1786,85	1990,90	2186,45	2350,69	2590,24	2804,80	2949,91	3150,14	3279,77	3395,79	3560,49	3589,70	3772,46	3990,05	3925,75	3955,75	4042,90	3997,17	3946,69	4104,32	4119,08
	2	0,30	193,41	468,36	873,26	1216,54	1511,29	1768,60	1973,51	2165,17	2327,16	2567,83	2782,32	2928,08	3121,58	3254,28	3370,05	3531,48	3572,52	3748,37	3955,47	3904,60	3935,03	4015,53	3982,45	3934,30	4081,78	4099,73
	2,5	0,38	193,10	465,52	866,57	1206,10	1497,22	1750,16	1955,95	2143,68	2303,41	2545,21	2759,62	2906,03	3092,75	3228,54	3344,07	3502,21	3555,16	3724,08	3920,82	3883,41	3914,27	3988,09	3967,70	3921,88	4059,19	4080,34
	3	0,45	192,78	462,66	859,81	1195,56	1483,02	1731,54	1938,21	2121,98	2279,42	2522,36	2736,70	2883,76	3063,65	3202,56	3317,85	3472,68	3537,61	3699,58	3886,09	3862,17	3893,46	3960,60	3952,92	3909,44	4036,55	4060,90
	3,5	0,53	192,46	459,77	852,98	1184,92	1468,68	1712,74	1920,31	2100,08	2255,20	2499,30	2713,56	2861,27	3034,27	3176,33	3291,39	3442,89	3519,89	3674,88	3851,28	3840,88	3872,60	3933,04	3938,11	3896,97	4013,86	4041,43
	4	0,61	192,14	456,85	846,09	1174,17	1454,20	1693,76	1902,22	2077,95	2230,75	2476,00	2690,19	2838,56	3004,63	3149,85	3264,67	3412,85	3501,98	3649,98	3816,40	3819,55	3851,70	3905,43	3923,26	3884,47	3991,12	4021,91
	4,5	0,68	191,81	453,90	839,12	1163,31	1439,58	1674,59	1883,96	2055,61	2206,06	2452,48	2666,59	2815,63	2974,70	3123,13	3237,72	3382,54	3483,90	3624,89	3781,44	3798,17	3830,76	3877,76	3908,38	3871,95	3968,33	4002,35
	5	0,76	191,48	450,92	832,09	1152,35	1424,80	1655,23	1865,51	2033,05	2181,12	2428,73	2642,76	2792,48	2944,50	3096,15	3210,51	3351,98	3465,63	3599,60	3746,41	3776,74	3809,77	3850,02	3893,47	3859,39	3945,49	3982,74
	5,5	0,83	191,15	447,92	824,98	1141,27	1409,88	1635,68	1846,89	2010,27	2155,95	2404,75	2618,69	2769,09	2914,01	3068,92	3183,05	3321,15	3447,19	3574,11	3711,30	3755,27	3788,73	3822,23	3878,53	3846,81	3922,60	3963,10
	6	0,91	190,82	444,88	817,81	1130,09	1394,82	1615,94	1828,07	1987,27	2130,52	2380,53	2594,39	2745,48	2883,25	3041,44	3155,35	3290,06	3428,56	3548,43	3676,11	3733,75	3767,65	3794,37	3863,55	3834,21	3899,66	3943,41
	7	1,06	189,94	439,83	804,49	1108,70	1366,51	1581,30	1790,26	1943,75	2083,64	2333,37	2545,07	2697,56	2827,57	2989,55	3102,10	3232,01	3379,83	3494,46	3605,50	3680,36	3719,60	3738,48	3822,02	3804,44	3853,63	3897,52
	8	1,21	188,73	436,39	792,82	1088,91	1341,14	1554,30	1752,28	1904,25	2043,03	2288,33	2494,78	2648,69	2781,10	2942,56	3052,32	3180,45	3313,56	3436,63	3534,59	3611,22	3662,61	3682,33	3762,85	3767,76	3807,40	3841,73
	9	1,36	187,50	432,89	780,91	1068,70	1315,24	1526,75	1713,52	1863,93	2001,61	2242,38	2443,50	2598,87	2733,73	2894,67	3001,62	3127,99	3246,32	3378,02	3463,35	3541,77	3605,38	3625,95	3703,41	3730,91	3760,96	3785,69
	10	1,51	186,17	429,12	768,71	1048,26	1289,00	1498,62	1674,54	1823,36	1959,72	2196,00	2391,80	2548,78	2685,71	2845,55	2950,36	3074,64	3179,89	3319,13	3392,89	3473,25	3547,19	3568,53	3643,71	3692,82	3715,64	3730,95
	11	1,67	184,11	423,50	755,96	1029,19	1264,00	1469,89	1640,25	1787,32	1920,69	2153,38	2344,81	2504,50	2639,38	2792,50	2901,57	3020,39	3129,46	3264,18	3332,37	3416,15	3482,15	3503,54	3583,74	3644,30	3682,56	3690,62
	12	1,82	181,99	417,75	742,93	1009,71	1238,48	1440,56	1605,24	1750,54	1880,85	2109,89	2296,88	2459,32	2592,15	2738,47	2851,90	2965,24	3078,25	3208,53	3271,58	3358,79	3416,82	3438,26	3523,51	3595,57	3649,34	3650,11
	13	1,97	179,84	411,88	729,62	989,80	1212,41	1410,60	1569,49	1712,97	1840,18	2065,51	2247,98	2413,25	2543,99	2683,45	2801,34	2909,20	3026,27	3152,18	3210,52	3301,18	3351,20	3372,69	3463,01	3546,62	3615,97	3609,42
	14	2,12	177,15	404,81	715,21	969,05	1186,32	1378,62	1535,47	1677,54	1800,89	2021,62	2204,98	2370,32	2497,27	2632,82	2749,89	2855,67	2969,76	3091,00	3149,19	3248,49	3296,95	3319,78	3410,01	3506,52	3582,45	3581,50

С255Б 35К23	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,22	27174,93	26336,47	24421,75	22540,58	20863,68	19409,35	17881,84	16701,92	15586,02	13509,71	11976,11	10594,96	9704,67	8790,00	8003,39	7439,34	6686,26	6289,90	5975,86	5143,51	4606,90	4237,98	3491,00	2954,39	2530,60	2158,63
	2	0,30	27004,19	26060,03	24129,05	22251,94	20583,17	19128,84	17650,12	16470,19	15366,49	13338,97	11833,82	10477,06	9582,71	8692,43	7918,01	7358,03	6637,47	6237,05	5918,95	5110,99	4578,45	4205,46	3474,74	2942,20	2514,33	2146,43
	2,5	0,37	26833,44	25783,59	23836,35	21963,30	20302,66	18848,33	17418,40	16238,47	15146,96	13168,22	11691,54	10359,17	9460,75	8594,87	7832,64	7276,72	6588,69	6184,20	5862,03	5078,47	4549,99	4172,94	3458,48	2930,00	2498,07	2134,24
	3	0,44	26662,70	25507,14	23543,64	21674,66	20022,15	18567,82	17186,67	16006,74	14927,43	12997,48	11549,25	10241,27	9338,79	8497,30	7747,27	7195,42	6539,91	6131,35	5805,12	5045,94	4521,53	4140,42	3442,22	2917,81	2481,81	2122,04
	3,5	0,52	26491,96	25230,70	23250,94	21386,02	19741,64	18287,31	16954,95	15775,02	14707,90	12826,73	11406,96	10123,38	9216,83	8399,73	7661,90	7114,11	6491,12	6078,50	5748,20	5013,42	4493,07	4107,89	3425,96	2905,61	2465,55	2109,84
	4	0,59	26321,21	24954,26	22958,23	21097,38	19461,13	18006,80	16723,22	15543,29	14488,37	12655,99	11264,68	10005,48	9094,87	8302,16	7576,52	7032,80	6442,34	6025,65	5691,29	4980,90	4464,62	4075,37	3409,70	2893,41	2449,29	2097,65
	4,5	0,67	26150,47	24677,81	22665,53	20808,74	19180,62	17726,29	16491,50	15311,57	14268,84	12485,24	11122,39	9887,59	8972,91	8204,59	7491,15	6951,50	6393,55	5972,80	5634,37	4948,37	4436,16	4042,85	3393,43	2881,22	2433,03	2085,45
	5	0,74	25979,72	24401,37	22372,82	20520,10	18900,11	17445,78	16259,77	15079,84	14049,32	12314,50	10980,10	9769,69	8850,95	8107,03	7405,78	6870,19	6344,77	5919,95	5577,46	4915,85	4407,70	4010,32	3377,17	2869,02	2416,77	2073,26
	5,5	0,81	25808,98	24124,93	22080,12	20231,46	18619,61	17165,28	16028,05	14848,12	13829,79	12143,76	10837,82	9651,80	8728,99	8009,46	7320,41	6788,88	6295,99	5867,10	5520,54	4883,33	4379,24	3977,80	3360,91	2856,83	2400,50	2061,06
	6	0,89	25638,23	23848,48	21787,41	19942,82	18339,10	16884,77	15796,32	14616,39	13610,26	11973,01	10695,53	9533,90	8607,03	7911,89	7235,04	6707,57	6247,20	5814,25	5463,63	4850,81	4350,79	3945,28	3344,65	2844,63	2384,24	2048,86
	7	1,04	25280,47	23332,21	21222,35	19379,78	17796,39	16358,33	15334,91	14167,19	13189,51	11637,63	10410,95	9298,11	8375,32	7722,86	7068,36	6551,06	6137,43	5706,52	5349,80	4777,62	4289,80	3880,23	3306,02	2818,20	2351,72	2022,44
	8	1,19	24873,94	22925,68	20718,24	18859,42	17308,55	15935,54	14879,59	13760,65	12823,63	11320,53	10126,38	9062,32	8180,18	7552,11	6913,88	6412,84	5991,07	5592,69	5235,97	4680,05	4216,63	3815,19	3249,11	2785,68	2319,20	1989,91
	9	1,33	24467,40	22519,15	20214,14	18339,06	16820,71	15512,74	14424,27	13354,12	12457,75	11003,43	9841,81	8826,53	7985,04	7381,37	6759,39	6274,62	5844,72	5478,86	5122,14	4582,49	4143,45	3750,14	3192,19	2753,16	2286,67	1957,39
	10	1,48	24060,87	22112,61	19710,04	17818,69	16332,87	15089,95	13968,95	12947,58	12091,87	10686,34	9557,23	8590,74	7789,91	7210,62	6604,91	6136,40	5698,37	5365,03	5008,31	4484,92	4070,27	3685,10	3135,28	2720,64	2254,15	1924,87
	11	1,63	23568,93	21620,67	19198,82	17326,80	15866,38	14667,15	13556,34	12576,63	11747,34	10390,59	9294,01	8376,30	7601,89	7032,76	6457,54	5998,18	5580,49	5258,32	4908,71	4401,58	3989,98	3612,93	3078,36	2681,00	2228,75	1899,46
	12	1,78	23064,83	21116,57	18686,59	16838,95	15402,93	14244,36	13149,80	12210,75	11405,85	10097,88	9033,83	8164,91	7414,88	6853,89	6311,19	5859,96	5466,66	5152,62	4811,15	4320,28	3908,67	3539,76	3021,45	2640,34	2204,35	1875,07
	13	1,93	22560,72	20612,47	18174,35	16351,11	14939,48	13821,56	12743,27	11844,87	11064,36	9805,18	8773,64	7953,51	7227,88	6675,01	6164,84	5721,73	5352,83	5046,92	4713,58	4238,97	3827,37	3466,58	2964,54	2599,69	2179,96	1850,68
	14	2,07	22020,00	20075,82	17649,91	15859,20	14480,10	13390,63	12348,94	11491,20	10731,01	9516,54	8529,74	7750,25	7044,94	6504,27	6018,49	5587,58	5234,93	4937,15	4616,01	4161,73	3754,20	3401,54	2911,69	2563,10	2155,57	1830,36
M, кНм	1,5	0,22	216,32	526,29	982,93	1370,62	1703,99	1996,44	2224,21	2442,84	2626,38	2893,77	3133,35	3295,32	3519,38	3663,89	3793,45	3977,58	4009,34	4213,90	4457,63	4384,85	4418,31	4516,11	4464,13	4407,59	4584,34	4600,58
	2	0,30	215,98	523,22	975,69	1359,34	1688,79	1976,51	2205,23	2419,61	2600,70	2869,31	3108,81	3271,49	3488,20	3636,06	3765,36	3945,92	3990,59	4187,61	4419,86	4361,75	4395,69	4486,21	4448,05	4394,06	4559,72	4579,45
	2,5	0,37	215,64	520,13	968,39	1347,95	1673,45	1956,40	2186,07	2396,16	2574,78	2844,62	3084,04	3247,43	3456,74	3607,98	3737,01	3913,98	3971,64	4161,09	4382,02	4338,61	4373,01	4456,26	4431,95	4380,50	4535,05	4558,28
	3	0,44	215,29	517,01	961,01	1336,45	1657,95	1936,09	2166,72	2372,49	2548,61	2819,70	3059,03	3223,13	3424,99	3579,63	3708,40	3881,76	3952,51	4134,36	4344,10	4315,42	4350,29	4426,23	4415,81	4366,92	4510,33	4537,05
	3,5	0,52	214,95	513,85	953,57	1324,84	1642,31	1915,58	2147,19	2348,59	2522,19	2794,54	3033,79	3198,60	3392,95	3551,02	3679,53	3849,26	3933,17	4107,42	4306,09	4292,17	4327,52	4396,15	4399,63	4353,30	4485,55	4515,79
	4	0,59	214,60	510,67	946,05	1313,12	1626,52	1894,88	2127,46	2324,46	2495,52	2769,14	3008,30	3173,84	3360,61	3522,15	3650,40	3816,49	3913,65	4080,26	4268,01	4268,88	4304,70	4366,00	4383,42	4339,65	4460,72	4494,48
	4,5	0,67	214,24	507,45	938,46	1301,29	1610,57	1873,98	2107,55	2300,11	2468,60	2743,50	2982,57	3148,84	3327,98	3493,01	3621,00	3783,44	3893,93	4052,89	4229,84	4245,54	4281,83	4335,78	4367,18	4325,98	4435,84	4473,12
	5	0,74	213,88	504,21	930,79	1289,34	1594,47	1852,88	2087,45	2275,52	2441,42	2717,61	2956,59	3123,60	3295,06	3463,60	3591,34	3750,11	3874,02	4025,31	4191,59	4222,15	4258,92	4305,50	4350,90	4312,27	4410,91	4451,72
	5,5	0,81	213,52	500,93	923,05	1277,27	1578,22	1831,57	2067,15	2250,69	2413,98	2691,47	2930,37	3098,11	3261,83	3433,92	3561,42	3716,51	3853,92	3997,52	4153,26	4198,70	4235,95	4275,16	4334,58	4298,54	4385,92	4430,27
	6	0,89	213,15	497,62	915,23	1265,08	1561,80	1810,06	2046,65	2225,63	2386,28	2665,08	2903,89	3072,39	3228,30	3403,97	3531,23	3682,62	3833,62	3969,52	4114,85	4175,21	4212,93	4244,75	4318,24	4284,78	4360,88	4408,77
	7	1,04	212,28	491,67	900,22	1241,25	1530,05	1770,14	2005,31	2176,95	2333,32	2612,91	2850,17	3020,19	3164,95	3345,90	3472,04	3617,39	3784,93	3911,52	4037,77	4121,05	4162,81	4183,74	4277,54	4254,09	4310,63	4361,26
	8	1,19	210,96	487,93	887,52	1219,71	1502,43	1740,76	1963,96	2133,94	2289,12	2563,87	2795,42	2966,99	3114,36	3294,74	3417,83	3561,24	3712,74	3848,49	3960,37	4045,59	4100,61	4122,46	4212,95	4214,05	4260,17	4300,36
	9	1,33	209,63	484,12	874,56	1197,72	1474,25	1710,77	1921,79	2090,07	2244,04	2513,87	2739,60	2912,76	3062,80	3242,61	3362,64	3504,13	3639,49	3784,63	3882,63	3969,79	4038,14	4060,92	4148,08	4173,84	4209,49	4239,20
	10	1,48	208,26	480,22	861,33	1175,29	1445,50	1680,18	1878,76	2045,32	2198,06	2462,88	2682,71	2857,50	3010,26	3189,51	3306,47	3446,05	3565,20	3719,94	3804,55	3893,67	3975,40	3999,11	4082,93	4133,45	4158,59	4177,78
	11	1,63	206,12	474,37	847,51	1154,29	1418,06	1648,96	1840,67	2005,35	2155,07	2415,85	2630,77	2808,33	2959,48	3132,26	3252,89	3387,02	3507,77	3659,40	3736,98	3829,60	3905,42	3929,30	4017,50	4082,05	4120,63	4131,57
	12	1,78	203,83	468,13	833,35	1133,12	1390,33	1617,08	1802,63	1965,38	2111,78	2368,59	2578,67	2759,24	2908,14	3073,51	3198,88	3327,03	3452,05	3598,80	3670,65	3767,02	3834,15	3858,07	3951,78	4028,89	4084,39	4087,37
	13	1,93	201,48	461,76	818,90	1111,50	1362,02	1584,55	1763,80	1924,58	2067,60	2320,37	2525,55	2709,18	2855,82	3013,71	3143,92	3266,09	3395,50	3537,46	3604,04	3704,17	3762,56	3786,54	3885,78	3975,49	4047,98	4042,98
	14	2,07	198,76	454,51	803,58	1089,15	1333,48	1550,39	1725,88	1884,95	2024,06	2272,16	2476,11	2660,94	2804,14	2956,54	3088,01	3206,52	3335,55	3472,53	3537,14	3644,61	3698,68	3723,60	3824,84	3928,09	4011,42	4007,31

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б 35К24	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,22	29872,31	28960,62	26858,40	24791,20	22948,07	21350,20	19667,55	18371,17	17144,04	14858,42	13170,90	11651,24	10673,45	9666,31	8800,96	8180,88	7350,54	6915,43	6570,77	5654,07	5064,14	4659,18	3837,01	3247,07	2781,81	2372,77
	2	0,29	29689,84	28665,21	26545,61	24482,75	22648,30	21050,44	19419,92	18123,54	16909,44	14675,96	13018,85	11525,25	10543,12	9562,05	8709,73	8093,99	7298,41	6858,96	6509,95	5619,32	5033,73	4624,42	3819,63	3234,04	2764,44	2359,74
	2,5	0,36	29507,38	28369,79	26232,81	24174,30	22348,54	20750,68	19172,29	17875,91	16674,85	14493,49	12866,79	11399,26	10412,79	9457,78	8618,50	8007,10	7246,28	6802,48	6449,13	5584,56	5003,32	4589,67	3802,25	3221,01	2747,06	2346,70
	3	0,43	29324,91	28074,37	25920,01	23865,84	22048,78	20450,91	18924,66	17628,28	16440,25	14311,03	12714,74	11273,27	10282,46	9353,52	8527,26	7920,21	7194,15	6746,00	6388,30	5549,81	4972,91	4554,91	3784,87	3207,97	2729,68	2333,67
	3,5	0,50	29142,45	27778,95	25607,22	23557,39	21749,01	20151,15	18677,03	17380,65	16205,65	14128,56	12562,68	11147,29	10152,13	9249,25	8436,03	7833,33	7142,01	6689,53	6327,48	5515,05	4942,50	4520,16	3767,50	3194,94	2712,30	2320,64
	4	0,58	28959,98	27483,53	25294,42	23248,94	21449,25	19851,39	18429,40	17133,02	15971,05	13946,10	12410,63	11021,30	10021,80	9144,99	8344,80	7746,44	7089,88	6633,05	6266,66	5480,30	4912,08	4485,40	3750,12	3181,91	2694,93	2307,60
	4,5	0,65	28777,52	27188,11	24981,62	22940,49	21149,49	19551,62	18181,77	16885,39	15736,46	13763,63	12258,58	10895,31	9891,46	9040,72	8253,57	7659,55	7037,75	6576,57	6205,84	5445,54	4881,67	4450,65	3732,74	3168,87	2677,55	2294,57
	5	0,72	28595,05	26892,69	24668,83	22632,04	20849,72	19251,86	17934,14	16637,76	15501,86	13581,17	12106,52	10769,32	9761,13	8936,45	8162,34	7572,66	6985,62	6520,09	6145,02	5410,79	4851,26	4415,89	3715,36	3155,84	2660,17	2281,54
	5,5	0,79	28412,59	26597,27	24356,03	22323,58	20549,96	18952,10	17686,51	16390,13	15267,26	13398,70	11954,47	10643,34	9630,80	8832,19	8071,10	7485,78	6933,48	6463,62	6084,20	5376,03	4820,85	4381,13	3697,99	3142,81	2642,79	2268,50
	6	0,86	28230,13	26301,86	24043,24	22015,13	20250,20	18652,33	17438,88	16142,50	15032,66	13216,24	11802,42	10517,35	9500,47	8727,92	7979,87	7398,89	6881,35	6407,14	6023,38	5341,28	4790,44	4346,38	3680,61	3129,77	2625,42	2255,47
	7	1,01	27861,00	25720,46	23422,89	21401,90	19655,39	18061,73	16944,14	15650,91	14568,19	12852,89	11498,31	10265,37	9242,95	8520,97	7798,46	7226,69	6773,94	6293,66	5901,73	5269,67	4728,57	4276,87	3644,28	3103,18	2590,66	2228,88
	8	1,15	27426,56	25286,02	22884,19	20845,82	19134,07	17609,91	16457,57	15216,47	14177,20	12514,02	11194,20	10013,40	9034,42	8338,50	7633,37	7078,98	6617,54	6172,02	5780,09	5165,40	4650,37	4207,36	3583,46	3068,43	2555,91	2194,12
	9	1,30	26992,12	24851,59	22345,48	20289,74	18612,74	17158,10	15971,00	14782,03	13786,20	12175,16	10890,09	9761,42	8825,89	8156,04	7468,28	6931,27	6461,14	6050,38	5658,45	5061,14	4572,17	4137,85	3522,64	3033,67	2521,15	2159,37
	10	1,44	26557,68	24417,15	21806,78	19733,65	18091,41	16706,28	15484,42	14347,59	13395,21	11836,30	10585,98	9509,45	8617,36	7973,57	7303,19	6783,56	6304,74	5928,73	5536,80	4956,87	4493,97	4068,34	3461,81	2998,92	2486,39	2124,61
	11	1,59	26061,66	23921,13	21262,94	19198,10	17585,48	16254,46	15028,64	13938,81	13019,61	11512,83	10297,27	9272,87	8413,96	7785,98	7143,24	6635,85	6168,87	5812,22	5425,42	4862,87	4410,64	3993,70	3400,99	2959,03	2456,77	2094,99
	12	1,73	25522,96	23382,42	20715,55	18676,77	17090,22	15802,64	14594,20	13547,81	12654,68	11200,03	10019,23	9046,96	8214,12	7594,82	6986,84	6488,14	6047,23	5699,27	5321,16	4775,98	4323,75	3915,50	3340,17	2915,59	2430,70	2068,92
	13	1,87	24984,25	22843,72	20168,15	18155,44	16594,96	15350,83	14159,76	13156,82	12289,75	10887,24	9741,19	8821,05	8014,28	7403,67	6830,44	6340,43	5925,58	5586,31	5216,89	4689,09	4236,87	3837,30	3279,35	2872,14	2404,64	2042,86
	14	2,02	24436,10	22296,62	19617,61	17633,07	16100,75	14896,91	13728,47	12768,97	11926,92	10575,49	9467,35	8597,24	7815,48	7214,62	6674,04	6193,77	5802,89	5472,31	5112,63	4603,25	4152,08	3761,20	3219,58	2829,75	2378,57	2017,84
M, кНм	1,5	0,22	241,28	587,22	1096,87	1529,61	1901,76	2228,35	2482,28	2726,48	2931,41	3229,50	3496,69	3677,27	3927,82	4088,68	4233,20	4438,88	4473,11	4701,95	4974,81	4892,31	4929,59	5039,32	4980,08	4916,80	5114,93	5132,73
	2	0,29	240,91	583,90	1089,03	1517,38	1885,29	2206,75	2461,70	2701,31	2903,58	3202,99	3470,10	3651,44	3894,03	4058,53	4202,75	4404,56	4452,79	4673,45	4933,86	4867,26	4905,05	5006,90	4962,65	4902,13	5088,23	5109,81
	2,5	0,36	240,54	580,55	1081,11	1505,05	1868,66	2184,95	2440,94	2675,90	2875,49	3176,24	3443,27	3625,37	3859,94	4028,10	4172,04	4369,95	4432,27	4644,71	4892,82	4842,16	4880,46	4974,41	4945,18	4887,42	5061,48	5086,84
	3	0,43	240,17	577,16	1073,12	1492,59	1851,88	2162,95	2419,99	2650,26	2847,14	3149,25	3416,18	3599,06	3825,55	3997,39	4141,05	4335,04	4411,54	4615,75	4851,70	4817,01	4855,82	4941,85	4927,68	4872,69	5034,67	5063,83
	3,5	0,50	239,79	573,75	1065,06	1480,02	1834,94	2140,75	2398,83	2624,38	2818,53	3122,00	3388,84	3572,50	3790,85	3966,41	4109,78	4299,85	4390,61	4586,57	4810,49	4791,81	4831,13	4909,23	4910,14	4857,92	5007,80	5040,77
	4	0,58	239,41	570,30	1056,92	1467,33	1817,84	2118,33	2377,48	2598,27	2789,66	3094,50	3361,25	3545,69	3755,84	3935,14	4078,24	4264,36	4369,48	4557,15	4769,19	4766,55	4806,39	4876,54	4892,57	4843,13	4980,88	5017,66
	4,5	0,65	239,03	566,82	1048,70	1454,52	1800,59	2095,71	2355,93	2571,90	2760,52	3066,75	3333,40	3518,63	3720,52	3903,60	4046,42	4228,58	4348,14	4527,52	4727,81	4741,25	4781,59	4843,78	4874,95	4828,30	4953,90	4994,51
	5	0,72	238,64	563,31	1040,41	1441,59	1783,16	2072,88	2334,18	2545,30	2731,11	3038,73	3305,29	3491,32	3684,89	3871,78	4014,32	4192,51	4326,59	4497,66	4686,34	4715,88	4756,75	4810,95	4857,30	4813,44	4926,87	4971,30
	5,5	0,79	238,25	559,76	1032,03	1428,53	1765,58	2049,83	2312,22	2518,44	2701,43	3010,46	3276,92	3463,75	3648,94	3839,67	3981,94	4156,14	4304,85	4467,58	4644,79	4690,47	4731,85	4778,06	4839,62	4798,55	4899,78	4948,05
	6	0,86	237,85	556,18	1023,58	1415,35	1747,82	2026,57	2290,05	2491,33	2671,47	2981,92	3248,28	3435,92	3612,67	3807,27	3949,28	4119,48	4282,90	4437,28	4603,15	4665,00	4706,90	4745,09	4821,90	4783,63	4872,64	4924,75
	7	1,01	237,02	549,12	1006,65	1388,85	1712,21	1980,35	2245,15	2436,92	2611,56	2924,40	3190,21	3379,49	3540,39	3742,31	3883,64	4046,16	4236,42	4375,66	4519,61	4612,07	4655,81	4678,96	4784,27	4752,90	4818,18	4876,86
	8	1,15	235,60	545,08	992,93	1365,57	1682,38	1948,60	2200,47	2390,45	2563,80	2871,42	3131,05	3322,01	3485,72	3687,03	3825,05	3985,46	4158,34	4307,49	4435,72	4530,28	4588,40	4612,55	4714,27	4709,50	4763,49	4810,86
	9	1,30	234,16	540,97	978,93	1341,84	1651,95	1916,23	2154,93	2343,08	2515,13	2817,42	3070,77	3263,45	3430,04	3630,73	3765,43	3923,75	4079,15	4238,42	4351,47	4448,15	4520,71	4545,86	4643,98	4665,93	4708,57	4744,58
	10	1,44	232,68	536,77	964,66	1317,63	1620,93	1883,22	2108,51	2294,79	2465,51	2762,39	3009,37	3203,79	3373,32	3573,41	3704,78	3861,03	3998,86	4168,49	4266,88	4365,67	4452,73	4478,89	4573,39	4622,17	4653,42	4678,03
	11	1,59	230,64	531,11	949,87	1294,32	1590,67	1849,55	2065,40	2249,70	2417,78	2709,92	2951,22	3148,26	3317,58	3512,73	3645,70	3797,29	3930,56	4101,31	4189,85	4291,90	4379,37	4405,97	4502,50	4570,30	4607,66	4622,52
	12	1,73	228,16	524,39	934,61	1271,51	1560,79	1815,20	2024,40	2206,62	2371,11	2658,98	2895,05	3095,32	3262,22	3449,36	3587,43	3732,54	3870,39	4035,83	4118,00	4224,11	4302,16	4328,82	4431,31	4512,70	4568,40	4574,64
	13	1,87	225,64	517,52	919,05	1248,23	1530,29	1780,16	1982,58	2162,67	2323,52	2607,04	2837,81	3041,38	3205,83	3384,88	3528,17	3666,79	3809,36	3969,57	4045,85	4156,03	4224,62	4251,34	4359,83	4454,86	4528,96	4526,56
	14	2,02	222,98	510,32	903,01	1224,40	1499,27	1744,15	1940,36	2118,37	2275,39	2554,33	2780,71	2987,15	3148,82	3320,26	3467,90	3600,64	3746,78	3901,78	3973,40	4088,60	4148,85	4175,86	4289,43	4398,41	4489,37	4480,61

С255Б 40К1	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,30	4412,57	4258,53	3943,06	3636,35	3363,67	3126,05	2884,34	2691,55	2511,19	2179,81	1933,83	1712,09	1565,98	1420,46	1293,90	1202,40	1084,60	1019,18	967,22	835,15	748,13	687,20	567,77	480,75	410,85	350,73
	2	0,39	4375,49	4198,50	3879,50	3573,68	3302,76	3065,14	2834,02	2641,24	2463,52	2142,74	1902,93	1686,49	1539,49	1399,28	1275,36	1184,74	1074,00	1007,71	954,86	828,09	741,95	680,14	564,24	478,10	407,32	348,08
	2,5	0,49	4338,41	4138,47	3815,94	3511,00	3241,85	3004,23	2783,71	2590,92	2415,86	2105,66	1872,03	1660,89	1513,01	1378,09	1256,83	1167,09	1063,41	996,23	942,50	821,03	735,77	673,07	560,71	475,45	403,79	345,43
	3	0,59	4301,34	4078,45	3752,39	3448,33	3180,95	2943,32	2733,39	2540,60	2368,19	2068,59	1841,14	1635,30	1486,53	1356,90	1238,29	1149,43	1052,82	984,75	930,14	813,97	729,59	666,01	557,18	472,81	400,26	342,79
	3,5	0,69	4264,26	4018,42	3688,83	3385,65	3120,04	2882,41	2683,07	2490,29	2320,52	2031,51	1810,24	1609,70	1460,05	1335,72	1219,75	1131,78	1042,23	973,28	917,78	806,90	723,41	658,95	553,65	470,16	396,73	340,14
	4	0,79	4227,19	3958,39	3625,27	3322,98	3059,13	2821,50	2632,76	2439,97	2272,85	1994,44	1779,35	1584,10	1433,56	1314,53	1201,21	1114,12	1031,63	961,80	905,42	799,84	717,23	651,89	550,12	467,51	393,20	337,49
	4,5	0,89	4190,11	3898,37	3561,71	3260,30	2998,22	2760,60	2582,44	2389,65	2225,18	1957,36	1748,45	1558,50	1407,08	1293,35	1182,68	1096,47	1021,04	950,33	893,06	792,78	711,06	644,83	546,58	464,86	389,66	334,84
	5	0,98	4153,04	3838,34	3498,16	3197,63	2937,31	2699,69	2532,13	2339,34	2177,52	1920,29	1717,55	1532,90	1380,60	1272,16	1164,14	1078,81	1010,45	938,85	880,71	785,72	704,88	637,76	543,05	462,21	386,13	332,19
	5,5	1,08	4110,02	3791,69	3442,03	3140,15	2883,09	2651,41	2482,55	2294,22	2136,54	1885,44	1686,66	1507,30	1358,58	1253,20	1147,09	1063,39	995,39	926,63	868,35	775,68	697,21	630,70	537,29	458,82	382,60	328,80
	6	1,18	4065,88	3747,56	3387,30	3083,66	2830,12	2605,51	2433,12	2250,09	2096,81	1851,01	1655,76	1481,70	1337,39	1234,67	1130,32	1048,38	979,51	914,27	855,99	765,09	689,27	623,64	531,11	455,29	379,07	325,27
	7	1,38	3977,61	3659,28	3277,84	2970,67	2724,19	2513,70	2334,25	2161,81	2017,37	1782,16	1593,97	1430,50	1295,02	1197,59	1096,77	1018,37	947,73	889,56	831,27	743,90	673,38	609,52	518,76	448,23	372,01	318,21
	8	1,58	3881,25	3562,92	3167,71	2860,37	2620,29	2421,90	2239,43	2076,91	1939,94	1715,33	1534,20	1381,32	1253,32	1159,84	1063,90	988,36	918,64	865,51	807,90	724,06	656,81	594,72	506,40	440,49	365,62	311,82
	9	1,77	3771,79	3453,46	3056,48	2754,44	2519,65	2330,09	2151,15	1997,46	1865,79	1651,77	1477,70	1335,42	1212,72	1121,00	1032,12	958,34	893,93	842,56	786,72	706,41	639,16	578,83	494,04	431,67	360,32	306,52
	10	1,97	3662,33	3344,00	2945,26	2648,51	2419,02	2238,29	2062,88	1918,01	1791,64	1588,21	1421,21	1289,52	1172,11	1082,16	1000,34	928,33	869,21	819,61	765,53	688,76	621,50	562,94	481,68	422,84	355,03	301,23
	11	2,17	3539,49	3222,65	2829,57	2541,10	2319,87	2143,51	1979,06	1843,03	1720,46	1526,14	1370,66	1246,59	1132,99	1046,29	968,56	899,80	843,01	795,17	744,35	672,59	606,82	550,02	470,81	415,50	349,73	297,42
	12	2,36	3414,14	3099,07	2713,05	2433,40	2221,01	2048,17	1896,08	1768,87	1649,84	1464,35	1321,23	1204,21	1094,15	1010,98	936,79	871,56	816,52	770,46	723,16	656,70	592,70	537,67	460,22	408,44	344,44	293,89
	13	2,56	3286,65	2972,81	2595,99	2325,71	2122,67	1956,58	1814,17	1695,26	1580,83	1405,23	1272,33	1161,84	1055,84	976,74	905,54	843,84	791,64	746,81	702,51	640,81	579,11	525,84	450,69	401,37	339,14	290,36
	14	2,76	3154,24	2840,40	2477,71	2218,01	2025,57	1873,60	1734,73	1622,87	1515,50	1352,26	1224,66	1119,47	1018,77	944,96	875,53	817,36	770,46	725,62	683,09	624,92	566,75	515,25	443,63	394,31	333,84	286,82
M, кНм	1,5	0,30	36,20	87,71	163,56	227,88	283,11	331,35	369,69	405,63	435,99	481,01	521,16	548,43	584,77	609,55	631,22	661,49	668,95	701,99	740,95	731,18	736,87	752,06	745,63	736,57	764,37	767,66
	2	0,39	36,13	87,02	161,93	225,34	279,69	326,86	365,41	400,40	430,21	475,51	515,63	543,06	577,75	603,28	624,90	654,37	664,73	696,08	732,52	726,02	731,81	745,38	742,04	733,55	758,87	762,95
	2,5	0,49	36,05	86,32	160,28	222,77	276,22	322,32	361,08	395,10	424,35	469,93	510,04	537,62	570,65	596,94	618,50	647,16	660,44	690,10	724,06	720,85	726,75	738,68	738,44	730,52	753,35	758,21
	3	0,59	35,97	85,61	158,61	220,16	272,71	317,72	356,70	389,74	418,42	464,28	504,37	532,12	563,46	590,52	612,02	639,87	656,10	684,06	715,58	715,66	721,66	731,97	734,83	727,48	747,83	753,47
	3,5	0,69	35,89	84,90	156,92	217,52	269,15	313,05	352,26	384,31	412,42	458,56	498,63	526,54	556,18	584,02	605,46	632,50	651,70	677,96	707,08	710,46	716,57	725,24	731,21	724,44	742,28	748,71
	4	0,79	35,81	84,17	155,20	214,85	265,55	308,33	347,76	378,80	406,34	452,77	492,82	520,89	548,81	577,44	598,83	625,05	647,25	671,79	698,55	705,24	711,46	718,49	727,58	721,38	736,72	743,94
	4,5	0,89	35,73	83,43	153,46	212,14	261,90	303,55	343,20	373,23	400,18	446,90	486,93	515,17	541,36	570,78	592,11	617,51	642,74	665,57	689,99	700,01	706,33	711,72	723,94	718,32	731,15	739,15
	5	0,98	35,65	82,69	151,70	209,39	258,20	298,70	338,58	367,59	393,94	440,96	480,97	509,38	533,81	564,04	585,32	609,90	638,17	659,28	681,42	694,77	701,19	704,93	720,29	715,24	725,55	734,35
	5,5	1,08	35,51	82,22	150,24	206,95	255,05	295,20	334,01	362,69	388,84	435,46	474,93	503,51	527,91	558,21	579,20	603,46	630,71	652,41	672,81	686,87	694,56	698,12	713,67	711,01	719,95	727,89
	6	1,18	35,37	81,80	148,82	204,55	251,96	291,92	329,39	357,89	383,90	429,98	468,82	497,57	522,26	552,50	573,14	597,19	622,66	645,37	664,19	678,46	687,63	691,29	706,47	706,55	714,32	721,10
	7	1,38	35,07	80,95	145,93	199,63	245,67	285,22	319,97	348,09	373,83	418,81	456,35	485,46	510,74	540,86	560,82	584,44	606,31	631,12	646,86	661,57	673,70	677,57	692,01	697,58	703,03	707,47
	8	1,58	34,69	79,90	142,92	194,77	239,39	278,34	310,85	338,58	363,87	407,83	444,15	473,73	499,20	528,62	548,55	571,40	591,39	617,11	630,48	645,78	659,02	663,02	677,47	687,52	692,94	695,26
	9	1,77	34,18	78,51	139,78	190,08	233,24	271,27	302,41	329,71	354,27	397,34	432,59	462,84	487,81	515,58	536,56	558,08	579,01	603,64	615,72	631,85	643,16	647,17	662,84	675,68	684,87	685,43
	10	1,97	33,66	77,09	136,55	185,25	226,91	264,01	293,74	320,60	344,40	386,58	420,73	451,66	476,13	502,23	524,29	544,48	566,39	589,96	600,87	617,84	627,20	631,23	648,13	663,78	676,76	675,53
	11	2,17	32,99	75,34	133,02	180,18	220,55	256,18	285,47	311,99	334,85	375,89	410,33	441,24	464,76	489,95	511,74	531,47	552,56	574,98	585,94	605,09	614,16	618,53	635,34	654,15	668,60	668,92
	12	2,36	32,29	73,50	129,35	174,94	214,03	248,06	277,10	303,28	325,14	364,98	400,00	430,75	453,23	477,65	498,91	518,36	538,29	559,59	570,92	592,51	601,62	606,40	622,85	644,90	660,39	662,91
	13	2,56	31,54	71,53	125,54	169,55	207,38	240,18	268,64	294,43	315,47	354,45	389,55	419,98	441,62	465,57	486,08	505,31	524,84	544,76	556,24	579,87	589,54	594,79	611,74	635,60	652,13	656,85
	14	2,76	30,72	69,36	121,56	164,01	200,66	233,14	260,31	285,54	306,29	345,20	379,21	408,94	430,25	454,38	473,63	492,74	513,61	531,54	542,44	567,14	578,65	584,52	603,92	626,25	643,83	650,77

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б / 40К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,29	4953,81	4783,13	4429,55	4085,38	3779,30	3512,72	3240,56	3024,28	2821,69	2448,94	2172,39	1923,14	1759,30	1595,56	1453,33	1350,59	1217,77	1144,47	1086,25	937,59	839,89	771,61	637,30	539,59	461,25	393,72
	2	0,38	4913,37	4717,66	4360,22	4017,01	3712,86	3446,28	3185,68	2969,39	2769,69	2408,49	2138,69	1895,22	1730,41	1572,45	1433,11	1331,33	1206,22	1131,95	1072,77	929,89	833,15	763,91	633,45	536,70	457,40	390,83
	2,5	0,48	4872,92	4652,18	4290,89	3948,64	3646,42	3379,84	3130,79	2914,50	2717,69	2368,05	2104,99	1867,29	1701,52	1549,34	1412,88	1312,07	1194,66	1119,43	1059,29	922,19	826,41	756,20	629,59	533,81	453,55	387,95
	3	0,57	4832,48	4586,70	4221,56	3880,27	3579,98	3313,39	3075,90	2859,62	2665,70	2327,61	2071,29	1839,37	1672,64	1526,23	1392,66	1292,81	1183,11	1106,91	1045,81	914,48	819,66	748,50	625,74	530,92	449,70	385,06
	3,5	0,67	4792,04	4521,22	4152,23	3811,91	3513,53	3246,95	3021,02	2804,73	2613,70	2287,16	2037,58	1811,44	1643,75	1503,12	1372,44	1273,55	1171,55	1094,39	1032,32	906,78	812,92	740,80	621,89	528,03	445,85	382,17
	4	0,77	4751,60	4455,74	4082,90	3743,54	3447,09	3180,51	2966,13	2749,84	2561,70	2246,72	2003,88	1783,52	1614,86	1480,01	1352,22	1254,30	1160,00	1081,88	1018,84	899,08	806,18	733,09	618,04	525,15	441,99	379,28
	4,5	0,86	4711,15	4390,26	4013,57	3675,17	3380,65	3114,07	2911,24	2694,96	2509,70	2206,28	1970,18	1755,59	1585,97	1456,90	1332,00	1235,04	1148,44	1069,36	1005,36	891,37	799,44	725,39	614,19	522,26	438,14	376,39
	5	0,96	4670,71	4324,78	3944,23	3606,80	3314,21	3047,63	2856,36	2640,07	2457,70	2165,84	1936,48	1727,67	1557,09	1433,79	1311,78	1215,78	1136,89	1056,84	991,88	883,67	792,70	717,69	610,34	519,37	434,29	373,50
	5,5	1,05	4626,01	4268,89	3880,23	3542,16	3252,56	2990,24	2802,00	2588,91	2410,50	2126,99	1902,78	1699,75	1531,39	1412,27	1292,62	1198,12	1122,14	1043,79	978,40	873,84	784,90	709,98	604,89	515,95	430,44	370,08
	6	1,15	4577,86	4220,74	3820,53	3480,54	3194,78	2940,16	2748,08	2540,76	2367,17	2089,44	1869,07	1671,82	1508,28	1392,05	1274,32	1181,75	1104,80	1030,31	964,92	862,28	776,23	702,28	598,15	512,10	426,59	366,23
	7	1,34	4481,57	4124,45	3701,12	3357,28	3079,23	2840,02	2640,23	2444,47	2280,50	2014,33	1801,67	1615,97	1462,06	1351,61	1237,73	1149,01	1070,14	1003,35	937,96	839,17	758,90	686,87	584,67	504,39	418,88	358,53
	8	1,53	4381,47	4024,35	3581,40	3235,30	2964,63	2739,88	2534,29	2349,77	2194,79	1940,17	1735,22	1561,07	1416,16	1310,85	1201,46	1116,27	1036,74	976,70	911,63	816,70	741,25	671,15	571,18	496,37	411,50	351,14
	9	1,72	4262,07	3904,95	3460,08	3119,74	2854,86	2639,73	2437,99	2263,10	2113,91	1870,84	1673,59	1511,00	1371,86	1268,48	1166,79	1083,53	1009,78	951,67	888,52	797,44	721,99	653,82	557,70	486,74	405,72	345,36
	10	1,91	4142,67	3785,55	3338,75	3004,19	2745,09	2539,59	2341,70	2176,44	2033,02	1801,51	1611,96	1460,93	1327,57	1226,11	1132,13	1050,79	982,82	926,63	865,41	778,18	702,73	636,48	544,22	477,11	399,94	339,58
	11	2,11	4013,68	3657,62	3214,22	2887,58	2636,38	2437,31	2248,60	2092,97	1954,26	1733,24	1554,59	1412,99	1284,34	1185,87	1097,46	1019,12	954,79	900,53	842,30	759,99	685,60	621,28	531,81	468,55	394,17	334,87
	12	2,30	3876,94	3522,81	3087,12	2770,10	2528,53	2333,32	2158,09	2012,09	1877,23	1665,84	1500,67	1366,77	1241,97	1147,35	1062,80	988,30	925,90	873,57	819,19	742,65	670,20	607,80	520,25	460,84	388,39	331,02
	13	2,49	3740,21	3388,01	2960,01	2652,62	2420,68	2229,32	2067,57	1931,20	1800,20	1598,44	1446,75	1320,55	1199,60	1108,84	1028,13	957,49	897,02	846,60	796,08	725,32	654,79	594,32	508,70	453,14	382,61	327,17
	14	2,68	3596,22	3244,13	2831,09	2535,15	2314,65	2138,01	1980,68	1852,13	1728,60	1540,09	1394,63	1274,33	1159,05	1073,95	995,28	928,49	873,57	823,27	774,78	707,99	641,20	582,65	500,77	445,44	376,83	323,32
M, кНм	1,5	0,29	40,56	98,31	183,36	255,48	317,43	371,56	414,48	454,83	488,89	539,29	584,26	614,79	655,65	683,33	707,61	741,60	749,68	786,85	830,72	819,47	825,83	843,00	835,51	825,32	856,68	860,30
	2	0,38	40,48	97,56	181,59	252,72	313,71	366,68	409,83	449,14	482,60	533,30	578,25	608,95	648,01	676,52	700,74	733,85	745,09	780,42	821,54	813,86	820,33	835,73	831,60	822,03	850,69	855,16
	2,5	0,48	40,39	96,80	179,79	249,92	309,94	361,74	405,12	443,38	476,23	527,24	572,17	603,04	640,29	669,62	693,77	726,01	740,43	773,92	812,33	808,23	814,81	828,44	827,69	818,73	844,69	850,01
	3	0,57	40,31	96,03	177,97	247,09	306,12	356,73	400,36	437,55	469,78	521,10	566,01	597,05	632,47	662,64	686,73	718,09	735,71	767,35	803,10	802,58	809,28	821,13	823,76	815,42	838,67	844,84
	3,5	0,67	40,22	95,25	176,13	244,22	302,26	351,67	395,53	431,65	463,26	514,88	559,77	590,99	624,56	655,58	679,61	710,07	730,93	760,71	793,84	796,92	803,74	813,80	819,82	812,10	832,63	839,66
	4	0,77	40,13	94,46	174,27	241,32	298,34	346,54	390,64	425,67	456,65	508,59	553,46	584,86	616,56	648,43	672,40	701,97	726,09	754,01	784,56	791,24	798,17	806,45	815,87	808,78	826,58	834,47
	4,5	0,86	40,05	93,66	172,38	238,37	294,38	341,35	385,70	419,62	449,97	502,22	547,06	578,65	608,46	641,20	665,11	693,79	721,19	747,24	775,25	785,55	792,60	799,08	811,90	805,44	820,51	829,26
	5	0,96	39,96	92,85	170,47	235,39	290,37	336,09	380,68	413,49	443,20	495,77	540,59	572,36	600,27	633,88	657,73	685,52	716,23	740,41	765,92	779,84	787,00	791,69	807,93	802,10	814,43	824,04
	5,5	1,05	39,83	92,24	168,77	232,62	286,72	331,77	375,68	407,87	437,21	489,61	534,04	565,99	593,22	627,19	650,81	678,06	709,19	733,14	756,56	772,23	780,34	784,28	801,83	797,92	808,33	817,62
	6	1,15	39,67	91,79	167,23	230,01	283,38	328,21	370,67	402,66	431,85	483,67	527,41	559,55	587,10	620,99	644,24	671,26	700,45	725,51	747,17	763,08	772,79	776,85	794,00	793,06	802,21	810,24
	7	1,34	39,35	90,86	164,09	224,69	276,55	320,95	360,46	392,04	420,94	471,56	513,89	546,42	574,61	608,37	630,88	657,42	682,70	710,03	728,32	744,70	757,64	761,93	778,27	783,31	789,92	795,41
	8	1,53	38,98	89,83	160,85	219,31	269,64	313,50	350,25	381,40	409,92	459,37	500,31	533,28	561,94	595,29	617,36	643,29	665,44	694,53	709,85	726,78	742,09	746,57	762,45	773,01	778,16	781,20
	9	1,72	38,43	88,33	157,46	214,23	262,98	305,84	341,11	371,80	399,52	448,02	487,80	521,49	549,61	581,17	604,38	628,85	652,03	679,92	693,80	711,63	724,84	729,33	746,54	760,14	769,38	770,50
	10	1,91	37,86	86,79	153,97	209,01	256,14	297,99	331,74	361,95	388,85	436,37	474,97	509,40	536,97	566,72	591,10	614,12	638,35	665,08	677,65	696,40	707,49	711,99	730,54	747,20	760,56	759,74
	11	2,11	37,19	85,01	150,23	203,57	249,22	289,66	322,57	352,37	378,31	424,69	463,08	497,75	524,45	552,93	577,52	599,71	623,73	649,24	661,42	682,03	692,19	696,94	715,89	735,85	751,69	751,31
	12	2,30	36,43	83,02	146,27	197,92	242,19	280,90	313,52	342,98	367,83	412,90	451,92	486,42	511,99	539,63	563,64	585,53	608,28	632,55	645,09	668,36	678,55	683,75	702,31	725,80	742,76	744,77
	13	2,49	35,65	80,97	142,19	192,11	234,96	271,90	304,23	333,32	357,06	400,81	440,47	474,80	499,21	526,02	549,46	571,06	592,56	615,63	628,67	654,61	664,83	670,48	688,66	715,69	733,79	738,19
	14	2,68	34,77	78,64	137,91	186,13	227,70	264,22	295,22	323,72	347,09	390,70	429,28	462,88	486,90	513,84	535,95	557,41	580,20	601,14	613,59	640,79	652,88	659,18	679,85	705,53	724,76	731,57

С255Б / 40К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,29	5773,72	5575,03	5162,98	4761,86	4405,13	4094,45	3777,16	3525,10	3288,97	2854,44	2532,09	2241,55	2050,61	1859,73	1693,94	1574,20	1419,34	1333,92	1266,08	1092,78	978,90	899,33	742,77	628,88	537,60	458,89
	2	0,38	5726,71	5498,91	5082,38	4682,38	4327,89	4017,21	3713,36	3461,29	3228,52	2807,43	2492,91	2209,09	2017,03	1832,86	1670,43	1551,81	1405,91	1319,36	1250,40	1083,82	971,06	890,38	738,29	625,53	533,12	455,53
	2,5	0,48	5679,69	5422,79	5001,79	4602,90	4250,65	3939,97	3649,55	3397,48	3168,07	2760,41	2453,73	2176,63	1983,45	1806,00	1646,93	1529,42	1392,48	1304,81	1234,73	1074,87	963,22	881,42	733,81	622,17	528,64	452,17
	3	0,57	5632,68	5346,67	4921,19	4523,43	4173,41	3862,73	3585,74	3333,68	3107,62	2713,40	2414,55	2144,16	1949,86	1779,13	1623,42	1507,03	1379,04	1290,26	1219,06	1065,91	955,39	872,47	729,33	618,81	524,16	448,81
	3,5	0,67	5585,66	5270,55	4840,59	4443,95	4096,18	3785,49	3521,94	3269,87	3047,17	2666,38	2375,37	2111,70	1916,28	1752,26	1599,91	1484,65	1365,61	1275,71	1203,39	1056,96	947,55	863,51	724,86	615,45	519,69	445,45
	4	0,76	5538,65	5194,43	4759,99	4364,47	4018,94	3708,25	3458,13	3206,06	2986,73	2619,37	2336,19	2079,24	1882,70	1725,40	1576,40	1462,26	1352,18	1261,15	1187,72	1048,00	939,72	854,56	720,38	612,09	515,21	442,10
	4,5	0,86	5491,63	5118,31	4679,40	4284,99	3941,70	3631,01	3394,32	3142,26	2926,28	2572,35	2297,01	2046,78	1849,12	1698,53	1552,90	1439,87	1338,74	1246,60	1172,04	1039,05	931,88	845,60	715,90	608,74	510,73	438,74
	5	0,95	5444,62	5042,19	4598,80	4205,51	3864,46	3553,77	3330,52	3078,45	2865,83	2525,34	2257,84	2014,31	1815,54	1671,67	1529,39	1417,48	1325,31	1232,05	1156,37	1030,09	924,05	836,64	711,42	605,38	506,25	435,38
	5,5	1,05	5392,89	4976,68	4524,10	4130,16	3792,52	3486,55	3267,30	3018,77	2810,69	2480,09	2218,66	1981,85	1785,49	1646,57	1507,06	1396,86	1308,34	1216,91	1140,70	1018,78	915,03	827,69	705,18	601,43	501,77	431,43
	6	1,15	5336,92	4920,71	4454,69	4058,52	3725,36	3428,34	3204,61	2962,80	2760,31	2436,43	2179,48	1949,39	1758,62	1623,06	1485,79	1377,83	1288,19	1201,24	1125,03	1005,35	904,96	818,73	697,34	596,95	497,30	426,95
	7	1,34	5224,97	4808,77	4315,89	3915,24	3591,03	3311,93	3079,24	2850,86	2659,57	2349,12	2101,12	1884,46	1704,89	1576,05	1443,25	1339,77	1247,89	1169,89	1093,69	978,48	884,81	800,82	681,67	588,00	488,34	418,00
	8	1,53	5109,14	4692,94	4176,76	3773,25	3457,68	3195,51	2955,81	2740,54	2559,79	2262,78	2023,73	1820,51	1651,49	1528,71	1401,04	1301,71	1208,89	1138,87	1062,99	952,26	864,33	782,59	666,00	578,72	479,71	409,37
	9	1,72	4970,33	4554,13	4035,71	3638,92	3330,06	3079,09	2843,87	2639,80	2465,76	2182,18	1952,09	1762,30	1599,99	1479,45	1360,74	1263,65	1177,55	1109,77	1036,13	929,87	841,94	762,44	650,33	567,52	472,99	402,65
	10	1,91	4831,53	4415,32	3894,66	3504,59	3202,45	2962,67	2731,93	2539,05	2371,73	2101,58	1880,45	1704,09	1548,50	1430,20	1320,44	1225,59	1146,21	1080,66	1009,26	907,49	819,56	742,29	634,65	556,33	466,28	395,93
	11	2,10	4682,11	4267,09	3750,08	3369,08	3076,02	2843,89	2623,53	2441,84	2280,06	2022,16	1813,52	1648,24	1498,19	1383,30	1280,15	1188,71	1113,68	1050,38	982,39	886,28	799,53	724,50	620,16	546,31	459,56	390,40
	12	2,29	4523,15	4110,37	3602,32	3232,52	2950,64	2723,00	2518,30	2347,81	2190,51	1943,81	1750,84	1594,51	1448,93	1338,53	1239,85	1152,89	1080,10	1019,04	955,53	866,13	781,62	708,83	606,73	537,36	452,85	385,92
	13	2,48	4364,20	3953,65	3454,56	3095,95	2825,27	2602,10	2413,08	2253,78	2100,96	1865,45	1688,15	1540,78	1399,68	1293,75	1199,55	1117,07	1046,52	987,69	928,66	845,98	763,70	693,16	593,30	528,40	446,13	381,44
	14	2,67	4197,11	3786,77	3304,76	2959,38	2701,93	2495,44	2311,92	2161,78	2017,50	1797,26	1627,50	1487,05	1352,46	1253,04	1161,28	1083,28	1019,04	960,42	903,83	825,83	747,83	679,52	583,93	519,45	439,41	376,96
M, кНм	1,5	0,29	46,81	113,46	211,62	294,87	366,37	428,85	478,38	524,95	564,26	622,43	674,33	709,55	756,72	788,67	816,69	855,91	865,22	908,13	958,78	945,77	953,11	972,93	964,26	952,49	988,71	992,88
	2	0,38	46,71	112,60	209,58	291,69	362,08	423,23	473,02	518,40	557,02	615,53	667,41	702,83	747,94	780,82	808,77	846,99	859,93	900,72	948,21	939,30	946,77	964,57	959,77	948,71	981,82	986,97
	2,5	0,48	46,62	111,72	207,52	288,47	357,74	417,54	467,61	511,77	549,69	608,55	660,40	696,03	739,04	772,88	800,76	837,97	854,57	893,24	937,61	932,82	940,42	956,17	955,26	944,91	974,91	981,04
	3	0,57	46,52	110,84	205,42	285,21	353,35	411,78	462,12	505,06	542,27	601,49	653,31	689,14	730,05	764,85	792,65	828,85	849,14	885,68	926,99	926,32	934,06	947,76	950,73	941,10	967,98	975,09
	3,5	0,67	46,42	109,94	203,31	281,90	348,90	405,95	456,56	498,27	534,76	594,33	646,13	682,16	720,94	756,72	784,45	819,63	843,64	878,04	916,33	919,80	927,67	939,33	946,20	937,28	961,03	969,13
	4	0,76	46,32	109,03	201,16	278,56	344,40	400,05	450,94	491,39	527,16	587,09	638,87	675,10	711,73	748,49	776,15	810,31	838,07	870,33	905,64	913,27	921,27	930,87	941,65	933,45	954,07	963,15
	4,5	0,86	46,22	108,11	198,99	275,17	339,83	394,07	445,25	484,42	519,46	579,76	631,51	667,96	702,42	740,17	767,76	800,89	832,43	862,54	894,93	906,72	914,85	922,38	937,09	929,61	947,08	957,15
	5	0,95	46,11	107,18	196,79	271,75	335,22	388,02	439,48	477,37	511,67	572,34	624,06	660,72	692,99	731,75	759,28	791,37	826,72	854,68	884,18	900,14	908,41	913,88	932,51	925,76	940,08	951,14
	5,5	1,05	45,97	106,46	194,82	268,54	331,00	382,99	433,72	470,88	504,73	565,22	616,52	653,39	684,81	724,01	751,28	782,74	818,73	846,33	873,41	891,49	900,79	905,35	925,61	921,00	933,05	943,82
	6	1,15	45,79	105,94	193,04	265,54	327,15	378,89	427,95	464,88	498,57	558,39	608,89	645,98	677,76	716,87	743,72	774,91	808,66	837,54	862,60	880,96	892,11	896,79	916,59	915,41	926,01	935,32
	7	1,34	45,42	104,88	189,43	259,41	319,30	370,54	416,20	452,66	486,01	544,46	593,34	630,87	663,39	702,35	728,34	758,99	788,24	819,74	840,90	859,80	874,67	879,61	898,48	904,19	911,86	918,25
	8	1,53	45,00	103,70	185,71	253,21	311,33	361,97	404,41	440,38	473,31	530,40	577,68	615,71	648,80	687,33	712,77	742,73	768,27	801,86	819,58	839,10	856,82	861,98	880,28	892,40	898,24	901,80
	9	1,72	44,36	101,98	181,80	247,37	303,67	353,16	393,91	429,34	461,35	517,34	563,28	602,14	634,60	671,08	697,83	726,12	752,83	785,05	801,10	821,66	836,96	842,14	861,97	877,58	888,14	889,48
	10	1,91	43,71	100,21	177,79	241,36	295,81	344,13	383,12	418,00	449,07	503,94	548,52	588,23	620,06	654,45	682,55	709,16	737,10	767,97	782,52	804,13	816,99	822,18	843,55	862,69	877,99	877,10
	11	2,10	42,95	98,17	173,50	235,11	287,84	334,56	372,54	406,96	436,93	490,48	534,77	574,79	605,64	638,53	666,92	692,55	720,31	749,79	763,83	787,54	799,26	804,73	826,61	849,54	867,77	867,26
	12	2,29	42,07	95,88	168,94	228,61	279,75	324,49	362,14	396,15	424,87	476,93	521,93	561,76	591,30	623,23	650,96	676,23	702,53	730,59	745,04	771,81	783,56	789,55	810,98	837,97	857,50	859,73
	13	2,48	41,17	93,52	164,25	221,93	271,43	314,14	351,45	385,04	412,48	463,02	508,76	548,39	576,61	607,58	634,65	659,59	684,45	711,12	726,14	755,98	767,77	774,27	795,27	826,34	847,17	852,16
	14	2,67	40,16	90,85	159,33	215,05	263,08	305,24	341,07	373,99	400,98	451,30	495,87	534,68	562,41	593,50	619,07	643,84	670,08	694,34	708,73	740,07	753,94	761,19	784,94	814,63	836,79	844,55

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

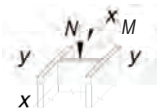


Таблица 6.3.3

С255Б 40К4	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,28	6693,71	6464,71	5987,35	5522,41	5108,87	4748,79	4380,47	4088,33	3814,51	3310,32	2936,37	2599,35	2378,10	2156,57	1964,28	1825,45	1645,58	1546,62	1468,05	1266,90	1134,87	1042,70	861,05	729,01	623,26	531,99
	2	0,38	6639,91	6377,60	5895,12	5431,46	5020,48	4660,40	4307,46	4015,31	3745,34	3256,51	2891,54	2562,20	2339,67	2125,83	1937,38	1799,83	1630,21	1529,97	1450,11	1256,66	1125,90	1032,46	855,93	725,17	618,14	528,15
	2,5	0,47	6586,11	6290,50	5802,89	5340,51	4932,09	4572,01	4234,44	3942,30	3676,17	3202,71	2846,70	2525,05	2301,24	2095,09	1910,48	1774,21	1614,84	1513,32	1432,18	1246,41	1116,93	1022,21	850,80	721,33	613,01	524,30
	3	0,57	6532,31	6203,39	5710,66	5249,56	4843,71	4483,63	4161,42	3869,28	3606,99	3148,91	2801,87	2487,90	2262,81	2064,34	1883,58	1748,59	1599,47	1496,67	1414,25	1236,16	1107,97	1011,96	845,68	717,49	607,89	520,46
	3,5	0,66	6478,51	6116,29	5618,43	5158,61	4755,32	4395,24	4088,41	3796,27	3537,82	3095,11	2757,04	2450,76	2224,38	2033,60	1856,68	1722,97	1584,10	1480,01	1396,31	1225,91	1099,00	1001,71	840,55	713,64	602,77	516,62
	4	0,75	6424,71	6029,18	5526,20	5067,66	4666,93	4306,85	4015,39	3723,25	3468,65	3041,31	2712,20	2413,61	2185,95	2002,86	1829,78	1697,36	1568,72	1463,36	1378,38	1215,67	1090,03	991,46	835,43	709,80	597,64	512,77
	4,5	0,85	6370,91	5942,07	5433,97	4976,71	4578,54	4218,46	3942,38	3650,24	3399,48	2987,51	2667,37	2376,46	2147,52	1972,11	1802,88	1671,74	1553,35	1446,71	1360,45	1205,42	1081,07	981,22	830,31	705,96	592,52	508,93
	5	0,94	6317,11	5854,97	5341,74	4885,76	4490,16	4130,08	3869,36	3577,22	3330,30	2933,71	2622,53	2339,31	2109,09	1941,37	1775,98	1646,12	1537,98	1430,06	1342,51	1195,17	1072,10	970,97	825,18	702,11	587,39	505,09
	5,5	1,04	6259,28	5776,91	5254,53	4798,33	4406,29	4050,24	3796,85	3507,72	3265,66	2881,42	2577,70	2302,16	2073,68	1912,13	1750,08	1622,01	1519,59	1412,90	1324,58	1182,91	1062,13	960,72	818,55	697,77	582,27	500,74
	6	1,13	6195,23	5712,86	5175,11	4716,35	4329,44	3983,63	3725,11	3443,68	3208,01	2831,46	2532,86	2265,01	2042,94	1885,23	1725,75	1600,23	1496,54	1394,97	1306,65	1167,54	1050,60	950,47	809,58	692,64	577,15	495,62
	7	1,32	6067,14	5584,76	5016,27	4552,39	4175,72	3850,40	3581,64	3315,58	3092,72	2731,54	2443,20	2190,72	1981,45	1831,43	1677,07	1556,68	1450,42	1359,10	1270,78	1136,80	1027,54	929,98	791,65	682,40	566,90	485,37
	8	1,51	5937,67	5455,30	4857,32	4388,88	4022,34	3717,18	3438,86	3188,05	2977,78	2631,97	2353,87	2116,76	1920,08	1777,52	1628,51	1513,12	1404,76	1323,35	1235,14	1106,28	1004,37	909,37	773,72	672,03	556,76	475,24
	9	1,70	5778,83	5296,46	4695,92	4235,16	3876,31	3583,96	3310,76	3072,76	2870,17	2539,74	2271,89	2050,15	1861,15	1721,16	1582,39	1469,57	1368,89	1290,04	1204,39	1080,66	978,75	886,31	755,78	659,22	549,08	467,55
	10	1,89	5619,99	5137,62	4534,51	4081,44	3730,28	3450,74	3182,66	2957,47	2762,57	2447,51	2189,90	1983,54	1802,23	1664,79	1536,28	1426,02	1333,03	1256,74	1173,65	1055,04	953,13	863,25	737,85	646,41	541,39	459,87
	11	2,07	5452,10	4970,73	4370,09	3926,72	3585,25	3315,51	3057,58	2845,20	2656,98	2356,28	2111,94	1918,94	1744,31	1610,44	1490,16	1383,47	1296,15	1222,42	1142,91	1030,43	929,52	842,21	720,92	634,61	533,71	453,18
	12	2,26	5270,20	4791,40	4201,00	3770,44	3441,78	3177,16	2937,17	2737,60	2554,50	2266,61	2040,21	1857,45	1687,95	1559,20	1444,05	1342,48	1257,72	1186,56	1112,16	1007,37	909,03	824,27	705,55	624,36	526,02	448,06
	13	2,45	5088,30	4612,06	4031,91	3614,16	3298,32	3038,82	2816,76	2630,00	2452,03	2176,94	1968,47	1795,97	1631,58	1507,96	1397,93	1301,49	1219,29	1150,69	1081,42	984,31	888,53	806,34	690,18	614,12	518,34	442,94
	14	2,64	4898,81	4423,24	3860,93	3457,88	3156,74	2913,75	2700,14	2524,29	2355,24	2096,76	1898,64	1734,48	1577,12	1460,52	1353,71	1262,39	1186,56	1118,62	1052,57	961,25	869,93	790,30	678,60	603,87	510,65	437,81
M, кНм	1,5	0,28	54,57	132,31	246,80	343,90	427,30	500,20	557,93	612,28	658,13	725,93	786,43	827,49	882,57	919,77	952,44	998,22	1008,91	1059,02	1118,21	1102,86	1111,41	1134,61	1124,34	1110,58	1152,94	1157,76
	2	0,38	54,46	131,32	244,45	340,24	422,37	493,73	551,77	604,74	649,80	718,00	778,47	819,76	872,46	910,75	943,33	987,95	1002,82	1050,50	1106,05	1095,42	1104,12	1124,98	1119,16	1106,22	1145,01	1150,96
	2,5	0,47	54,35	130,31	242,07	336,53	417,38	487,19	545,54	597,11	641,37	709,97	770,42	811,93	862,24	901,61	934,12	977,58	996,65	1041,89	1093,85	1087,96	1096,81	1115,33	1113,97	1101,85	1137,06	1144,13
	3	0,57	54,24	129,29	239,67	332,78	412,32	480,57	539,23	589,40	632,84	701,84	762,26	804,01	851,89	892,37	924,79	967,08	990,41	1033,20	1081,62	1080,48	1089,49	1105,65	1108,76	1097,47	1129,08	1137,29
	3,5	0,66	54,13	128,26	237,23	328,99	407,21	473,86	532,84	581,58	624,20	693,61	754,01	795,99	841,42	883,03	915,36	956,48	984,08	1024,41	1069,36	1072,98	1082,14	1095,94	1103,54	1093,08	1121,09	1130,42
	4	0,75	54,01	127,22	234,77	325,14	402,03	467,07	526,37	573,67	615,46	685,29	745,65	787,87	830,83	873,57	905,82	945,76	977,68	1015,54	1057,06	1065,46	1074,77	1086,20	1098,31	1088,67	1113,07	1123,54
	4,5	0,85	53,89	126,16	232,27	321,25	396,79	460,20	519,83	565,67	606,62	676,86	737,20	779,66	820,12	864,00	896,18	934,93	971,20	1006,59	1044,73	1057,92	1067,38	1076,44	1093,06	1084,25	1105,03	1116,64
	5	0,94	53,78	125,09	229,74	317,31	391,48	453,25	513,20	557,56	597,66	668,33	728,64	771,34	809,28	854,32	886,42	923,98	964,64	997,55	1032,37	1050,36	1059,97	1066,65	1087,80	1079,82	1096,97	1109,72
	5,5	1,04	53,62	124,20	227,40	313,55	386,50	447,15	506,55	549,91	589,41	660,04	719,97	762,92	799,49	845,19	877,06	913,77	956,10	988,07	1019,97	1041,00	1051,55	1056,84	1080,53	1074,61	1088,89	1101,68
	6	1,13	53,41	123,60	225,37	310,10	382,08	442,44	499,93	543,02	582,33	652,18	711,20	754,40	791,38	837,00	868,37	904,78	944,52	977,97	1007,54	1028,88	1041,56	1047,00	1070,16	1068,18	1080,79	1091,90
	7	1,32	52,98	122,38	221,22	303,06	373,06	432,85	486,43	528,98	567,90	636,18	693,34	737,04	774,88	820,31	850,70	886,49	921,05	957,50	982,57	1004,54	1021,50	1027,23	1049,32	1055,26	1064,51	1072,26
	8	1,51	52,53	121,10	216,96	295,87	363,84	423,00	472,69	514,68	553,17	619,85	675,13	719,37	758,02	803,18	832,69	867,80	897,45	936,77	957,64	980,27	1001,21	1007,23	1028,38	1042,10	1048,36	1052,76
	9	1,70	51,81	119,12	212,47	289,16	355,05	412,90	460,62	502,00	539,44	604,86	658,60	703,80	741,72	784,52	815,53	848,73	879,72	917,46	936,38	960,21	978,37	984,40	1007,31	1025,06	1036,74	1038,59
	10	1,89	51,06	117,09	207,86	282,28	346,02	402,53	448,25	489,00	525,36	589,49	641,66	687,83	725,03	765,43	797,99	829,26	861,65	897,83	915,01	940,04	955,39	961,45	986,13	1007,92	1025,06	1024,35
	11	2,07	50,21	114,81	202,99	275,13	336,85	391,64	435,97	476,15	511,30	573,97	625,49	672,18	708,35	746,85	780,06	809,99	842,59	877,19	893,51	920,66	934,32	940,61	966,18	992,26	1013,31	1012,27
	12	2,26	49,20	112,18	197,76	267,68	327,58	380,09	424,04	463,76	497,47	558,43	610,77	657,23	691,90	729,30	761,73	791,26	822,17	855,13	871,90	902,56	916,26	923,14	948,21	978,96	1001,50	1003,61
	13	2,45	48,17	109,48	192,39	260,02	318,05	368,23	411,79	451,03	483,27	542,49	595,67	641,90	675,05	711,34	743,02	772,17	801,41	832,77	850,16	884,36	898,10	905,58	930,14	965,58	989,62	994,90
	14	2,64	47,03	106,48	186,78	252,14	308,44	357,67	399,77	438,29	469,83	528,52	580,76	626,19	658,60	694,79	724,93	753,84	784,08	812,88	829,80	866,07	881,76	890,05	917,10	952,12	977,67	986,15

С255Б 40К4,5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,28	7379,69	7127,99	6601,91	6089,37	5633,47	5236,55	4830,21	4508,19	4206,27	3650,16	3237,76	2866,09	2622,23	2377,88	2165,83	2012,77	1814,27	1705,22	1618,63	1396,74	1251,17	1149,60	949,25	803,68	687,14	586,50
	2	0,37	7320,78	7032,61	6500,91	5989,78	5536,68	5139,76	4750,26	4428,23	4130,53	3591,24	3188,67	2825,41	2580,15	2344,21	2136,37	1984,71	1797,44	1686,98	1598,99	1385,52	1241,35	1138,38	943,64	799,47	681,53	582,29
	2,5	0,47	7261,87	6937,23	6399,92	5890,19	5439,90	5042,98	4670,31	4348,28	4054,78	3532,33	3139,57	2784,73	2538,07	2310,55	2106,92	1956,66	1780,61	1668,75	1579,35	1374,30	1231,53	1127,16	938,03	795,26	675,92	578,08
	3	0,56	7202,95	6841,84	6298,92	5790,60	5343,11	4946,19	4590,35	4268,33	3979,03	3473,42	3090,48	2744,06	2495,99	2276,88	2077,46	1928,61	1763,77	1650,51	1559,72	1363,08	1221,71	1115,94	932,42	791,06	670,30	573,87
	3,5	0,66	7144,04	6746,46	6197,93	5691,01	5246,32	4849,41	4510,40	4188,37	3903,29	3414,50	3041,38	2703,38	2453,91	2243,22	2048,00	1900,55	1746,94	1632,28	1540,08	1351,85	1211,89	1104,72	926,81	786,85	664,69	569,67
	4	0,75	7085,13	6651,08	6096,94	5591,42	5149,54	4752,62	4430,45	4108,42	3827,54	3355,59	2992,29	2662,70	2411,83	2209,55	2018,55	1872,50	1730,11	1614,04	1520,44	1340,63	1202,07	1093,49	921,20	782,64	659,08	565,46
	4,5	0,84	7026,22	6555,69	5995,94	5491,83	5052,75	4655,83	4350,49	4028,47	3751,80	3296,68	2943,19	2622,02	2369,75	2175,89	1989,09	1844,44	1713,28	1595,81	1500,80	1329,41	1192,25	1082,27	915,59	778,43	653,47	561,25
	5	0,94	6967,30	6460,31	5894,95	5392,23	4955,97	4559,05	4270,54	3948,51	3676,05	3237,77	2894,10	2581,34	2327,67	2142,22	1959,63	1816,39	1696,45	1577,57	1481,17	1318,19	1182,44	1071,05	909,98	774,22	647,86	557,04
	5,5	1,03	6904,78	6373,06	5798,47	5295,80	4863,25	4469,94	4191,04	3871,72	3604,37	3180,21	2845,01	2540,67	2288,30	2109,91	1931,08	1789,69	1676,90	1558,89	1461,53	1305,16	1171,71	1059,83	903,01	769,56	642,25	552,38
	6	1,12	6834,64	6302,92	5711,51	5206,03	4779,08	4397,00	4112,49	3801,59	3541,25	3125,50	2795,91	2499,99	2254,63	2080,46	1904,43	1765,85	1651,66	1539,25	1441,89	1288,33	1159,09	1048,61	893,19	763,95	636,64	546,77
	7	1,31	6694,37	6162,65	5537,57	5026,49	4610,76	4251,12	3955,39	3661,32	3415,01	3016,09	2697,72	2418,63	2187,30	2021,54	1851,13	1718,15	1601,16	1499,97	1402,62	1254,67	1133,84	1026,17	873,56	752,73	625,42	535,55
	8	1,50	6554,11	6022,38	5363,64	4846,94	4442,44	4105,24	3798,29	3521,05	3288,77	2906,68	2599,54	2337,28	2119,97	1962,63	1797,82	1670,46	1550,66	1460,70	1363,34	1221,00	1108,59	1003,72	853,92	741,51	614,20	524,33
	9	1,69	6380,46	5848,74	5186,92	4678,52	4282,46	3959,36	3657,87	3394,69	3170,87	2805,62	2509,69	2264,26	2055,43	1900,94	1747,30	1622,77	1511,29	1424,20	1329,63	1192,90	1080,56	978,50	834,28	727,51	605,76	515,89
	10	1,87	6206,53	5674,81	5010,19	4510,20	4122,55	3813,48	3517,60	3268,44	3053,04	2704,62	2419,92	2191,32	1990,90	1839,22	1696,81	1575,08	1472,02	1387,73	1295,96	1164,85	1052,51	953,25	814,64	713,48	597,34	507,47
	11	2,06	6024,47	5493,65	4830,74	4340,98	3963,55	3665,80	3380,05	3144,91	2937,02	2604,53	2333,76	2120,19	1927,28	1779,31	1646,31	1528,29	1431,84	1350,36	1262,30	1137,69	1026,26	929,81	795,91	700,36	588,92	499,96
	12	2,25	5825,29	5297,27	4645,58	4169,85	3806,45	3514,31	3248,19	3027,09	2824,81	2506,34	2255,21	2052,86	1865,56	1723,20	1595,81	1483,41	1389,76	1311,09	1228,63	1112,45	1003,82	910,17	779,08	689,14	580,51	494,35
	13	2,43	5626,10	5100,90	4460,43	3998,72	3649,35	3362,82	3116,34	2909,26	2712,59	2408,16	2176,66	1985,53	1803,85	1667,09	1545,32	1438,52	1347,68	1271,81	1194,97	1087,20	981,38	890,53	762,24	677,91	572,09	488,74
	14	2,62	5419,60	4895,37	4273,44	3827,59	3494,08	3224,14	2988,15	2793,26	2605,87	2319,12	2099,94	1918,20	1743,96	1614,64	1496,65	1395,46	1311,09	1236,20	1163,14	1061,95	960,76	872,72	749,07	666,69	563,68	483,13
M, кНм	1,5	0,28	60,09	145,70	271,79	378,73	470,59	550,89	614,45	674,33	724,84	799,48	866,09	911,30	972,00	1012,93	1048,91	1099,34	1111,01	1166,25	1231,50	1214,50	1223,91	1249,50	1238,09	1222,93	1269,65	1274,93
	2	0,37	59,97	144,62	269,23	374,73	465,20	543,83	607,72	666,09	715,73	790,80	857,39	902,84	960,94	1003,06	1038,95	1088,11	1104,36	1156,93	1218,20	1206,36	1215,94	1238,97	1232,43	1218,16	1260,97	1267,49
	2,5	0,47	59,85	143,52	266,63	370,68	459,75	536,67	600,90	657,75	706,51	782,02	848,58	894,29	949,76	993,08	1028,87	1076,76	1097,61	1147,52	1204,86	1198,20	1207,94	1228,41	1226,75	1213,38	1252,27	1260,02
	3	0,56	59,73	142,40	264,00	366,58	454,22	529,43	594,01	649,31	697,18	773,14	839,67	885,62	938,45	982,98	1018,68	1065,29	1090,79	1138,01	1191,48	1190,02	1199,93	1217,82	1221,06	1208,59	1243,55	1252,54
	3,5	0,66	59,60	141,28	261,34	362,43	448,63	522,10	587,02	640,77	687,74	764,14	830,64	876,86	927,00	972,76	1008,37	1053,70	1083,87	1128,41	1178,07	1181,82	1191,89	1207,20	1215,35	1203,78	1234,81	1245,03
	4	0,75	59,48	140,14	258,64	358,23	442,97	514,68	579,96	632,12	678,18	755,04	821,51	867,98	915,43	962,42	997,94	1041,98	1076,87	1118,71	1164,62	1173,59	1183,83	1196,56	1209,63	1198,97	1226,04	1237,51
	4,5	0,84	59,35	138,98	255,91	353,98	437,24	507,17	572,80	623,37	668,51	745,83	812,27	859,00	903,72	951,96	987,39	1030,14	1069,79	1108,92	1151,14	1165,34	1175,75	1185,88	1203,89	1194,13	1217,25	1229,96
	5	0,94	59,22	137,81	253,15	349,67	431,44	499,57	565,56	614,51	658,72	736,51	802,91	849,91	891,88	941,38	976,73	1018,18	1062,62	1099,04	1137,61	1157,07	1167,65	1175,18	1198,13	1189,29	1208,44	1222,39
	5,5	1,03	59,06	136,80	250,55	345,51	425,92	492,72	558,28	606,04	649,55	727,38	793,44	840,71	880,94	931,28	966,40	1006,85	1053,66	1088,75	1124,06	1147,19	1158,64	1164,44	1190,58	1183,74	1199,60	1213,81
	6	1,12	58,83	136,14	248,32	341,74	421,08	487,58	551,05	598,51	641,81	718,79	783,86	831,40	872,08	922,32	956,91	997,02	1041,01	1077,70	1110,46	1133,94	1147,71	1153,68	1179,23	1176,70	1190,74	1203,12
	7	1,31	58,36	134,81	243,79	334,06	411,23	477,09	536,30	583,18	626,05	701,31	764,34	812,43	854,05	904,09	937,60	977,03	1015,36	1055,33	1083,16	1107,32	1125,77	1132,07	1156,45	1162,58	1172,94	1181,64
	8	1,50	57,88	133,44	239,14	326,17	401,13	466,34	521,18	567,45	609,89	683,38	744,34	793,01	835,58	885,42	917,85	956,62	989,24	1032,59	1055,71	1080,56	1103,71	1110,34	1133,54	1148,38	1155,04	1160,04
	9	1,69	57,09	131,29	234,24	318,84	391,52	455,30	507,98	553,58	594,88	667,00	726,27	775,97	817,77	865,05	899,10	935,78	969,81	1011,46	1032,42	1058,58	1078,76	1085,40	1110,51	1129,78	1142,29	1144,50
	10	1,87	56,27	129,07	229,21	311,31	381,66	443,98	494,47	539,38	579,50	650,21	707,77	758,53	799,55	844,21	879,94	914,51	950,07	990,02	1009,05	1036,53	1053,64	1060,30	1087,35	1111,05	1129,52	1128,92
	11	2,06	55,36	126,62	223,92	303,53	371,63	432,14	480,98	525,26	564,07	633,21	689,87	741,30	781,25	823,72	860,35	893,35	929,37	967,61	985,55	1015,16	1030,19	1037,08	1065,28	1093,62	1116,67	1115,28
	12	2,25	54,27	123,76	218,22	295,39	361,51	419,53	467,96	511,73	548,97	616,25	673,80	724,98	763,29	804,56	840,34	872,89	907,07	943,50	961,92	995,37	1010,45	1017,98	1045,63	1079,07	1103,76	1105,81
	13	2,43	53,14	120,81	212,35	287,03	351,11	406,58	454,59	497,84	533,48	598,85	657,32	708,25	744,90	784,96	819,91	852,04	884,40	919,07	938,15	975,48	990,60	998,78	1025,87	1064,44	1090,77	1096,29
	14	2,62	51,91	117,56	206,24	278,44	340,60	394,85	441,40	483,90	518,67	583,30	640,98	691,10	726,84	766,66	800,03	831,88	864,98	896,98	915,70	955,47	972,49	981,53	1010,95	1049,73	1077,71	1086,72

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

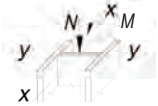


Таблица 6.3.3

С255Б / 40К5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,28	8398,86	8113,70	7515,29	6932,07	6413,23	5961,60	5498,69	5132,28	4788,60	4155,27	3685,70	3262,51	2985,09	2706,77	2465,35	2291,15	2064,91	1940,87	1842,40	1589,64	1423,95	1308,44	1080,28	914,60	782,04	667,48
	2	0,37	8332,49	8006,25	7401,52	6819,87	6304,20	5852,57	5408,62	5042,21	4703,28	4088,90	3630,39	3216,69	2937,69	2668,84	2432,17	2259,54	2045,95	1920,33	1820,27	1577,00	1412,89	1295,80	1073,96	909,86	775,72	662,74
	2,5	0,46	8266,13	7898,80	7287,75	6707,68	6195,17	5743,54	5318,55	4952,14	4617,95	4022,53	3575,08	3170,86	2890,28	2630,92	2398,98	2227,94	2026,99	1899,79	1798,15	1564,36	1401,83	1283,15	1067,64	905,12	769,40	658,00
	3	0,56	8199,76	7791,35	7173,98	6595,49	6086,13	5634,51	5228,48	4862,07	4532,62	3956,17	3519,78	3125,04	2842,88	2593,00	2365,80	2196,34	2008,02	1879,25	1776,03	1551,71	1390,77	1270,51	1061,32	900,38	763,08	653,26
	3,5	0,65	8133,39	7683,90	7060,21	6483,30	5977,10	5525,47	5138,41	4772,00	4447,29	3889,80	3464,47	3079,21	2795,47	2555,07	2332,62	2164,73	1989,06	1858,70	1753,91	1539,07	1379,71	1257,87	1055,00	895,63	756,75	648,52
	4	0,74	8067,02	7576,44	6946,43	6371,11	5868,07	5416,44	5048,34	4681,93	4361,96	3823,43	3409,17	3033,39	2748,07	2517,15	2299,43	2133,13	1970,10	1838,16	1731,79	1526,43	1368,65	1245,23	1048,68	890,89	750,43	643,78
	4,5	0,83	8000,66	7468,99	6832,66	6258,91	5759,04	5307,41	4958,27	4591,86	4276,63	3757,06	3353,86	2987,56	2700,66	2479,22	2266,25	2101,52	1951,14	1817,62	1709,66	1513,79	1357,59	1232,59	1042,36	886,15	744,11	639,04
	5	0,93	7934,29	7361,54	6718,89	6146,72	5650,01	5198,38	4868,20	4501,79	4191,30	3690,70	3298,55	2941,74	2653,25	2441,30	2233,07	2069,92	1932,18	1797,08	1687,54	1501,15	1346,53	1219,95	1036,04	881,41	737,79	634,30
	5,5	1,02	7865,21	7260,20	6608,51	6036,91	5544,03	5095,12	4778,47	4414,09	4109,02	3625,35	3243,25	2895,91	2607,89	2404,39	2200,56	2039,34	1911,18	1776,19	1665,42	1487,15	1334,79	1207,31	1028,70	876,33	731,47	629,22
	6	1,11	7786,20	7181,19	6510,54	5935,77	5449,22	5012,95	4689,98	4335,09	4037,92	3563,72	3187,94	2850,09	2569,96	2371,21	2170,54	2012,47	1882,73	1754,07	1643,30	1468,19	1320,56	1194,66	1017,64	870,01	725,15	622,90
	7	1,30	7628,18	7023,17	6314,60	5733,51	5259,60	4848,61	4513,00	4177,07	3895,70	3440,47	3077,33	2758,44	2494,11	2304,84	2110,49	1958,75	1825,85	1709,83	1599,05	1430,26	1292,12	1169,38	995,51	857,37	712,51	610,25
	8	1,48	7470,17	6865,16	6118,66	5531,25	5069,98	4684,27	4336,02	4019,05	3753,49	3317,21	2966,72	2666,79	2418,27	2238,48	2050,45	1905,02	1768,96	1665,58	1554,81	1392,34	1263,68	1144,10	973,39	844,73	699,87	597,61
	9	1,67	7277,60	6672,59	5919,84	5340,51	4889,00	4519,93	4176,32	3875,43	3619,91	3202,60	2864,74	2583,78	2345,30	2169,23	1993,28	1851,30	1723,59	1624,22	1516,32	1360,17	1232,36	1115,94	951,27	829,21	690,11	587,85
	10	1,85	7081,66	6476,65	5720,73	5150,89	4708,86	4355,60	4018,30	3733,21	3487,17	3088,83	2763,61	2501,61	2272,61	2099,70	1936,39	1797,57	1679,35	1583,13	1478,40	1328,57	1200,75	1087,49	929,15	813,41	680,63	578,37
	11	2,04	6879,61	6275,28	5519,60	4960,59	4529,40	4189,90	3862,32	3593,04	3355,80	2975,73	2665,20	2420,80	2200,60	2031,53	1879,51	1744,52	1634,43	1541,37	1440,47	1297,65	1170,51	1060,41	907,70	798,28	671,14	569,57
	12	2,23	6655,22	6054,05	5311,01	4767,81	4352,42	4019,24	3713,79	3460,30	3229,38	2865,12	2576,71	2344,95	2131,07	1968,32	1822,62	1693,96	1587,02	1497,12	1402,55	1269,20	1145,22	1038,29	888,74	785,64	661,66	563,25
	13	2,41	6430,84	5832,83	5102,43	4575,02	4175,44	3848,58	3565,25	3327,57	3102,97	2754,51	2488,22	2269,10	2061,54	1905,12	1765,73	1643,39	1539,61	1452,88	1364,62	1240,76	1119,94	1016,16	869,78	773,00	652,18	556,93
	14	2,60	6199,90	5603,41	4892,21	4382,24	4000,10	3689,40	3419,99	3196,47	2981,47	2652,09	2401,37	2193,25	1993,66	1845,19	1710,49	1594,46	1497,12	1411,91	1328,34	1212,32	1096,30	995,68	854,09	760,36	642,70	550,61
M, кНм	1,5	0,28	68,29	165,62	308,96	430,54	534,97	626,28	698,50	766,59	824,02	908,83	984,54	1035,90	1104,97	1151,45	1192,34	1249,68	1262,80	1325,66	1399,95	1380,45	1391,14	1420,32	1407,18	1389,92	1443,14	1449,11
	2	0,37	68,16	164,40	306,07	426,04	528,91	618,33	690,93	757,33	813,78	899,07	974,75	1026,39	1092,54	1140,35	1181,13	1237,06	1255,31	1315,18	1384,99	1371,30	1382,17	1408,47	1400,81	1384,56	1433,38	1440,73
	2,5	0,46	68,02	163,16	303,15	421,48	522,77	610,29	683,27	747,95	803,41	889,20	964,84	1016,77	1079,96	1129,12	1169,80	1224,30	1247,73	1304,59	1369,98	1362,12	1373,18	1396,59	1394,43	1379,18	1423,60	1432,33
	3	0,56	67,88	161,91	300,19	416,87	516,56	602,15	675,51	738,46	792,92	879,21	954,82	1007,03	1067,24	1117,76	1158,34	1211,40	1240,06	1293,90	1354,93	1352,92	1364,16	1384,67	1388,02	1373,79	1413,79	1423,91
	3,5	0,65	67,74	160,64	297,20	412,20	510,28	593,91	667,66	728,86	782,31	869,10	944,67	997,17	1054,37	1106,27	1146,75	1198,37	1232,28	1283,10	1339,84	1343,69	1355,12	1372,73	1381,60	1368,38	1403,95	1415,47
	4	0,74	67,60	159,36	294,17	407,48	503,91	585,57	659,71	719,14	771,57	858,87	934,41	987,20	1041,36	1094,65	1135,02	1185,19	1224,41	1272,20	1324,71	1334,43	1346,06	1360,75	1375,16	1362,96	1394,09	1407,01
	4,5	0,83	67,46	158,06	291,10	402,70	497,47	577,13	651,67	709,31	760,70	848,52	924,02	977,10	1028,20	1082,89	1123,17	1171,88	1216,45	1261,19	1309,54	1325,16	1336,97	1348,75	1368,70	1357,53	1384,20	1398,52
	5	0,93	67,31	156,74	288,00	397,86	490,95	568,58	643,53	699,35	749,70	838,04	913,50	966,89	1014,89	1071,00	1111,18	1158,43	1208,39	1250,09	1294,33	1315,86	1327,86	1336,70	1362,23	1352,08	1374,29	1390,01
	5,5	1,02	67,14	155,54	285,00	393,11	484,62	560,57	635,33	689,65	739,11	827,66	902,86	956,55	1002,21	1059,42	1099,40	1145,42	1198,96	1238,64	1279,08	1305,34	1318,05	1324,63	1354,40	1346,09	1364,35	1380,73
	6	1,11	66,89	154,81	282,50	388,88	479,19	554,79	627,20	681,19	730,42	818,02	892,10	946,08	992,26	1049,36	1088,74	1134,37	1184,74	1226,22	1263,79	1290,43	1305,76	1312,53	1341,64	1338,18	1354,38	1368,70
	7	1,30	66,36	153,31	277,41	380,24	468,12	543,02	610,64	663,96	712,72	798,38	870,17	924,78	972,00	1028,88	1067,05	1111,91	1155,91	1201,08	1233,08	1260,49	1281,09	1288,22	1316,02	1322,30	1334,36	1344,54
	8	1,48	65,82	151,77	272,19	371,39	456,77	530,94	593,66	646,29	694,56	778,25	847,71	902,96	951,26	1007,91	1044,87	1088,98	1126,57	1175,52	1202,21	1230,39	1256,28	1263,78	1290,26	1306,33	1314,23	1320,25
	9	1,67	64,96	149,42	266,70	363,09	445,92	518,55	578,64	630,53	677,57	759,67	827,20	883,57	931,16	985,15	1023,68	1065,57	1104,09	1151,61	1175,63	1205,22	1228,46	1236,01	1264,35	1285,81	1299,42	1302,21
	10	1,85	64,04	146,93	261,06	354,64	434,85	505,84	563,47	614,59	660,31	740,83	806,43	864,00	910,70	961,75	1002,16	1041,69	1081,92	1127,52	1149,35	1180,42	1200,22	1207,79	1238,31	1264,74	1285,05	1284,69
	11	2,04	63,05	144,25	255,17	345,93	423,56	492,64	548,19	598,57	642,86	721,67	785,95	844,42	890,02	938,45	980,18	1017,73	1058,90	1102,58	1122,92	1156,09	1173,18	1180,92	1213,03	1244,61	1270,61	1268,59
	12	2,23	61,82	141,03	248,77	336,80	412,21	478,49	533,58	583,40	625,93	702,64	767,92	826,11	869,87	916,94	957,72	994,77	1033,86	1075,50	1096,35	1133,85	1150,98	1159,45	1190,94	1228,25	1256,09	1257,95
	13	2,41	60,55	137,73	242,19	327,43	400,55	463,97	518,59	567,82	608,55	683,12	749,44	807,35	849,24	894,95	934,79	971,36	1008,40	1048,06	1069,63	1111,48	1128,65	1137,86	1168,73	1211,80	1241,48	1247,24
	14	2,60	59,19	134,13	235,36	317,80	388,73	450,46	503,68	552,11	591,70	665,16	730,98	788,12	828,81	874,02	912,26	948,48	985,76	1022,63	1044,05	1088,99	1107,87	1117,99	1150,81	1195,27	1226,80	1236,48

С255Б / 40К6	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,28	8834,78	8535,84	7906,64	7293,21	6747,47	6272,48	5785,19	5399,82	5038,27	4371,73	3877,61	3432,32	3140,59	2847,65	2593,63	2410,38	2172,15	2041,73	1938,20	1672,15	1497,86	1376,40	1136,30	962,01	822,63	702,11
	2	0,37	8765,50	8423,68	7787,88	7176,10	6633,66	6158,67	5691,17	5305,80	4949,20	4302,45	3819,88	3384,48	3091,10	2808,06	2558,99	2377,39	2152,35	2020,29	1915,11	1658,95	1486,31	1363,21	1129,70	957,06	816,03	697,16
	2,5	0,46	8696,23	8311,52	7669,12	7058,99	6519,85	6044,86	5597,15	5211,79	4860,13	4233,17	3762,15	3336,65	3041,62	2768,47	2524,36	2344,40	2132,56	1998,84	1892,02	1645,75	1474,76	1350,01	1123,10	952,11	809,43	692,21
	3	0,55	8626,95	8199,36	7550,36	6941,88	6406,03	5931,05	5503,13	5117,77	4771,06	4163,90	3704,42	3288,82	2992,14	2728,89	2489,72	2311,41	2112,77	1977,40	1868,92	1632,56	1463,22	1336,81	1116,50	947,16	802,84	687,27
	3,5	0,64	8557,67	8087,20	7431,60	6824,77	6292,22	5817,24	5409,11	5023,75	4681,99	4094,62	3646,69	3240,98	2942,65	2689,30	2455,08	2278,42	2092,97	1955,96	1845,83	1619,36	1451,67	1323,62	1109,91	942,21	796,24	682,32
	4	0,74	8488,40	7975,04	7312,84	6707,66	6178,41	5703,43	5315,10	4929,73	4592,92	4025,34	3588,96	3193,15	2893,17	2649,71	2420,44	2245,44	2073,18	1934,52	1822,74	1606,17	1440,12	1310,42	1103,31	937,27	789,64	677,37
	4,5	0,83	8419,12	7862,87	7194,08	6590,55	6064,60	5589,62	5221,08	4835,71	4503,85	3956,07	3531,23	3145,31	2843,69	2610,13	2385,80	2212,45	2053,39	1913,07	1799,65	1592,97	1428,58	1297,23	1096,71	932,32	783,04	672,42
	5	0,92	8349,84	7750,71	7075,32	6473,44	5950,79	5475,81	5127,06	4741,70	4414,78	3886,79	3473,50	3097,48	2794,20	2570,54	2351,16	2179,46	2033,59	1891,63	1776,56	1579,78	1417,03	1284,03	1090,11	927,37	776,45	667,47
	5,5	1,01	8278,81	7642,51	6958,76	6357,87	5838,96	5365,73	5033,26	4649,22	4327,69	3818,17	3415,77	3049,65	2746,04	2531,61	2316,97	2147,13	2012,48	1869,97	1753,46	1565,70	1405,05	1270,84	1082,86	922,20	769,85	662,30
	6	1,10	8196,33	7560,04	6856,50	6252,31	5739,99	5279,96	4940,89	4566,74	4253,46	3753,85	3358,04	3001,81	2706,45	2496,97	2285,63	2119,09	1982,79	1846,88	1730,37	1545,91	1390,20	1257,64	1071,31	915,60	763,25	655,71
	7	1,29	8031,39	7395,09	6651,96	6041,18	5542,06	5108,42	4756,16	4401,80	4105,01	3625,19	3242,58	2906,15	2627,28	2427,70	2222,95	2063,01	1923,41	1800,69	1684,19	1506,32	1360,51	1231,25	1048,22	902,41	750,05	642,51
	8	1,47	7866,45	7230,15	6447,43	5830,05	5344,12	4936,88	4571,42	4236,86	3956,56	3496,53	3127,11	2810,48	2548,11	2358,42	2160,27	2006,93	1864,03	1754,51	1638,00	1466,74	1330,82	1204,86	1025,13	889,21	736,86	629,32
	9	1,66	7667,85	7031,56	6240,10	5630,14	5154,60	4765,34	4403,50	4085,93	3816,52	3376,29	3020,07	2723,22	2471,74	2286,34	2100,39	1950,85	1815,87	1711,13	1597,43	1432,76	1298,33	1175,66	1002,03	873,21	726,47	618,92
	10	1,84	7463,32	6827,02	6032,27	5432,20	4966,57	4593,80	4238,56	3937,48	3677,97	3257,53	2914,50	2637,45	2395,86	2213,77	2041,01	1894,76	1769,68	1668,24	1557,84	1399,77	1265,34	1145,97	978,94	856,72	716,57	609,03
	11	2,02	7254,83	6618,98	5823,12	5233,83	4778,97	4421,37	4074,94	3790,35	3540,30	3139,21	2810,70	2552,56	2320,43	2142,07	1981,63	1839,12	1723,06	1624,92	1518,25	1367,22	1233,23	1117,16	956,29	840,66	706,67	599,57
	12	2,21	7020,61	6388,05	5605,39	5032,60	4594,23	4243,23	3919,89	3651,80	3408,34	3023,75	2718,33	2473,39	2247,85	2076,09	1922,26	1786,34	1673,57	1578,73	1478,67	1337,53	1206,84	1094,07	936,50	827,47	696,78	592,97
	13	2,39	6786,39	6157,13	5387,67	4831,37	4409,50	4065,09	3764,84	3513,25	3276,39	2908,29	2625,96	2394,21	2175,28	2010,12	1862,88	1733,56	1624,09	1532,55	1439,08	1307,84	1180,45	1070,98	916,70	814,27	686,88	586,38
	14	2,58	6546,67	5919,34	5168,57	4630,14	4226,13	3896,58	3612,54	3376,07	3148,56	2799,70	2534,97	2315,04	2104,08	1946,89	1804,87	1682,15	1578,73	1489,11	1400,87	1278,15	1155,43	1049,26	899,66	801,08	676,98	579,78
M, кНм	1,5	0,28	71,42	173,22	323,16	450,34	559,59	655,13	730,64	801,89	861,97	950,64	1029,82	1083,52	1155,82	1204,39	1247,15	1307,16	1320,76	1386,56	1464,36	1443,83	1455,00	1485,58	1471,72	1453,65	1509,40	1515,61
	2	0,37	71,28	171,96	320,17	445,67	553,30	646,88	722,78	792,27	851,34	940,52	1019,66	1073,66	1142,92	1192,88	1235,53	1294,06	1312,99	1375,69	1448,83	1434,33	1445,70	1473,29	1465,11	1448,08	1499,28	1506,92
	2,5	0,46	71,14	170,67	317,14	440,95	546,93	638,53	714,83	782,54	840,58	930,28	1009,38	1063,67	1129,87	1181,23	1223,77	1280,82	1305,12	1364,70	1433,25	1424,80	1436,36	1460,96	1458,48	1442,50	1489,12	1498,20
	3	0,55	71,00	169,37	314,07	436,16	540,49	630,08	706,78	772,70	829,70	919,91	998,98	1053,57	1116,67	1169,44	1211,88	1267,44	1297,16	1353,61	1417,64	1415,25	1427,01	1448,59	1451,83	1436,90	1478,94	1489,46
	3,5	0,64	70,85	168,06	310,96	431,32	533,97	621,54	698,64	762,74	818,69	909,43	988,46	1043,34	1103,33	1157,52	1199,86	1253,92	1289,10	1342,41	1401,98	1405,68	1417,63	1436,20	1445,17	1431,29	1468,73	1480,70
	4	0,74	70,70	166,73	307,82	426,42	527,37	612,89	690,40	752,66	807,55	898,81	977,81	1033,00	1089,83	1145,47	1187,70	1240,25	1280,93	1331,10	1386,28	1396,07	1408,22	1423,77	1438,49	1425,67	1458,50	1471,92
	4,5	0,83	70,56	165,38	304,64	421,47	520,69	604,13	682,06	742,46	796,28	888,07	967,03	1022,53	1076,18	1133,27	1175,40	1226,45	1272,68	1319,68	1370,54	1386,45	1398,79	1411,31	1431,79	1420,03	1448,24	1463,11
	5	0,92	70,41	164,02	301,42	416,45	513,93	595,27	673,62	732,13	784,87	877,21	956,13	1011,93	1062,37	1120,94	1162,97	1212,50	1264,32	1308,16	1354,75	1376,79	1389,33	1398,81	1425,07	1414,37	1437,95	1454,27
	5,5	1,01	70,24	162,72	298,25	411,46	507,26	586,71	665,10	721,93	773,68	866,36	945,10	1001,21	1048,92	1108,76	1150,62	1198,78	1255,04	1296,38	1338,93	1366,35	1379,42	1386,28	1417,47	1408,37	1427,63	1444,94
	6	1,10	69,97	161,96	295,67	407,07	501,63	580,72	656,67	713,16	764,67	856,36	933,93	990,36	1038,60	1098,33	1139,56	1187,32	1240,29	1283,50	1323,06	1350,88	1366,66	1373,72	1404,23	1400,16	1417,29	1432,46
	7	1,29	69,43	160,41	290,39	398,12	490,15	568,52	639,50	695,29	746,31	836,00	911,20	968,27	1017,60	1077,09	1117,07	1164,03	1210,40	1257,42	1291,19	1319,81	1341,06	1348,50	1377,64	1383,68	1396,51	1407,39
	8	1,47	68,87	158,81	284,98	388,94	478,39	556,00	621,90	676,99	727,50	815,13	887,92	945,66	996,10	1055,36	1094,08	1140,26	1179,97	1230,92	1259,16	1288,58	1315,32	1323,14	1350,91	1367,10	1375,63	1382,19
	9	1,66	68,00	156,43	279,30	380,29	467,09	543,16	606,17	660,49	709,78	795,74	866,49	925,36	975,19	1031,86	1072,02	1115,99	1156,16	1205,98	1231,27	1262,11	1286,66	1294,55	1324,04	1346,12	1359,88	1363,02
	10	1,84	67,05	153,85	273,45	371,54	455,63	529,99	590,45	643,97	691,89	776,22	844,97	905,09	953,99	1007,61	1049,72	1091,24	1133,18	1181,01	1204,00	1236,38	1257,35	1265,27	1297,02	1324,26	1344,98	1344,85
	11	2,02	66,04	151,12	267,39	362,53	443,91	516,38	574,51	627,25	673,72	756,31	823,44	884,62	932,46	983,22	1026,94	1066,26	1109,49	1155,35	1176,59	1210,90	1228,76	1236,80	1270,43	1302,96	1329,99	1327,55
	12	2,21	64,76	147,79	260,76	353,08	432,15	501,73	559,39	611,53	656,18	736,60	804,77	865,65	911,59	960,94	1003,67	1042,46	1083,54	1127,27	1149,02	1187,82	1205,73	1214,52	1247,52	1285,99	1314,93	1316,51
	13	2,39	63,46	144,37	253,95	343,38	420,08	486,70	543,86	595,41	638,19	716,39	785,63	846,22	890,22	938,16	979,92	1018,21	1057,15	1098,82	1121,30	1164,62	1182,58	1192,12	1224,47	1268,93	1299,78	1305,41
	14	2,58	62,06	140,69	246,89	333,41	407,81	472,43	528,33	579,09	620,54	697,38	766,42	826,31	868,93	916,17	956,41	994,31	1033,04	1071,99	1094,51	1141,29	1160,67	1171,14	1204,99	1251,77	1284,55	1294,24

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
40К7	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,27	9940,51	9606,05	8898,57	8208,50	7594,50	7060,22	6511,27	6077,80	5670,90	4920,34	4364,06	3862,77	3534,69	3204,77	2918,84	2712,64	2444,12	2297,49	2181,11	1881,43	1685,31	1548,77	1278,42	1082,30	925,59	789,96
	2	0,36	9863,55	9481,44	8766,64	8078,40	7468,06	6933,78	6406,82	5973,35	5571,95	4843,37	4299,92	3809,63	3479,71	3160,79	2880,36	2675,99	2422,13	2273,67	2155,45	1866,77	1672,49	1534,11	1271,09	1076,80	918,26	784,46
	2,5	0,45	9786,59	9356,84	8634,70	7948,30	7341,62	6807,35	6302,37	5868,90	5473,00	4766,41	4235,79	3756,49	3424,74	3116,81	2841,88	2639,34	2400,14	2249,85	2129,80	1852,11	1659,66	1519,45	1263,76	1071,31	910,93	778,97
	3	0,55	9709,62	9232,23	8502,77	7818,20	7215,18	6680,91	6197,92	5764,45	5374,05	4689,45	4171,65	3703,34	3369,77	3072,83	2803,40	2602,70	2378,15	2226,03	2104,15	1837,45	1646,83	1504,79	1256,43	1065,81	903,60	773,47
	3,5	0,64	9632,66	9107,63	8370,83	7688,09	7088,75	6554,47	6093,47	5660,01	5275,10	4612,49	4107,52	3650,20	3314,80	3028,85	2764,91	2566,05	2356,16	2202,21	2078,49	1822,79	1634,01	1490,13	1249,10	1060,31	896,27	767,97
	4	0,73	9555,70	8983,02	8238,90	7557,99	6962,31	6428,03	5989,03	5555,56	5176,15	4535,53	4043,38	3597,06	3259,82	2984,88	2726,43	2529,40	2334,17	2178,38	2052,84	1808,13	1621,18	1475,47	1241,77	1054,81	888,95	762,48
Пр. 6.3.1	4,5	0,82	9478,74	8858,42	8106,96	7427,89	6835,87	6301,60	5884,58	5451,11	5077,20	4458,56	3979,25	3543,92	3204,85	2940,90	2687,95	2492,75	2312,18	2154,56	2027,18	1793,47	1608,35	1460,81	1234,44	1049,32	881,62	756,98
	5	0,91	9401,78	8733,81	7975,03	7297,79	6709,43	6175,16	5780,13	5346,66	4978,25	4381,60	3915,11	3490,78	3149,88	2896,92	2649,47	2456,10	2290,20	2130,74	2001,53	1778,81	1595,52	1446,15	1227,11	1043,82	874,29	751,48
	5,5	1,00	9324,81	8609,21	7843,09	7167,69	6583,00	6048,72	5675,68	5242,21	4879,29	4304,64	3850,98	3437,64	3094,90	2852,94	2610,99	2419,45	2268,21	2106,92	1975,88	1764,15	1582,70	1431,49	1219,78	1038,32	866,96	745,98
N, кН	6	1,09	9233,23	8517,50	7729,44	7050,38	6473,01	5953,36	5573,06	5150,56	4796,79	4233,16	3786,84	3384,50	3050,90	2814,45	2576,17	2388,29	2235,25	2081,27	1950,22	1742,18	1566,22	1416,83	1206,97	1031,00	859,63	738,66
	7	1,27	9049,99	8334,26	7502,22	6815,83	6253,12	5762,78	5367,83	4967,32	4631,87	4090,23	3658,57	3278,22	2962,94	2737,48	2506,53	2325,99	2169,28	2029,96	1898,91	1698,21	1533,23	1387,51	1181,31	1016,34	844,97	724,00
	8	1,45	8866,74	8151,02	7275,00	6581,28	6033,23	5572,21	5162,60	4784,07	4466,96	3947,30	3530,30	3171,94	2874,99	2660,52	2436,90	2263,68	2103,32	1978,65	1847,61	1654,23	1500,25	1358,20	1155,66	1001,68	830,31	709,34
	9	1,64	8650,60	7934,87	7045,03	6357,69	5821,56	5381,64	4973,81	4614,54	4310,26	3812,60	3410,26	3073,88	2789,77	2580,82	2370,01	2201,38	2048,31	1930,09	1801,78	1615,73	1464,52	1326,13	1130,00	984,28	818,39	697,42
	10	1,82	8423,38	7707,65	6814,15	6137,80	5612,66	5191,07	4790,57	4449,62	4156,34	3680,66	3292,98	2978,60	2705,48	2500,19	2304,04	2139,08	1997,01	1882,45	1757,80	1579,08	1427,87	1293,15	1104,35	965,95	807,40	686,43
	11	2,00	8196,16	7480,43	6583,26	5917,91	5403,77	5000,49	4607,33	4284,70	4002,41	3548,73	3175,71	2883,31	2621,19	2419,56	2238,08	2076,78	1945,70	1834,80	1713,83	1542,44	1391,23	1260,17	1078,70	947,63	796,40	675,43
	12	2,18	7936,04	7223,97	6341,41	5694,36	5198,53	4802,61	4435,05	4130,75	3855,80	3420,45	3073,05	2795,34	2540,55	2346,25	2172,11	2018,13	1890,74	1783,50	1669,85	1509,44	1361,89	1234,49	1056,70	932,96	785,41	668,09
	13	2,36	7675,83	6967,43	6099,53	5470,81	4993,29	4604,71	4262,81	3976,83	3709,21	3292,18	2970,44	2707,38	2459,92	2272,95	2106,14	1959,49	1835,76	1732,20	1625,87	1476,46	1332,57	1208,84	1034,71	918,30	774,41	660,76
	14	2,54	7412,01	6706,36	5856,74	5247,25	4788,97	4413,14	4092,37	3823,81	3565,33	3168,43	2868,73	2619,42	2380,20	2201,46	2041,08	1901,76	1783,50	1682,70	1582,79	1443,47	1304,15	1184,09	1014,53	903,64	763,42	653,43
	1,5	0,27	80,53	195,34	364,46	507,90	631,14	738,93	824,04	904,44	972,22	1072,17	1161,43	1221,97	1303,60	1358,30	1406,51	1474,22	1489,33	1563,65	1651,56	1628,16	1640,75	1675,35	1659,48	1639,06	1702,11	1709,05
	2	0,36	80,37	193,93	361,12	502,71	624,14	729,75	815,30	893,74	960,39	1060,90	1150,12	1210,98	1289,24	1345,48	1393,58	1459,65	1480,69	1551,55	1634,26	1617,58	1630,38	1661,66	1652,12	1632,86	1690,84	1699,37
	2,5	0,45	80,21	192,51	357,75	497,45	617,06	720,46	806,45	882,91	948,42	1049,50	1138,69	1199,87	1274,72	1332,52	1380,49	1444,91	1471,94	1539,32	1616,92	1606,98	1620,00	1647,93	1644,74	1626,65	1679,53	1689,67
	3	0,55	80,05	191,06	354,34	492,13	609,89	711,06	797,50	871,96	936,31	1037,97	1127,12	1188,63	1260,04	1319,41	1367,26	1430,02	1463,08	1526,98	1599,54	1596,34	1609,58	1634,16	1637,34	1620,42	1668,20	1679,94
	3,5	0,64	79,89	189,60	350,88	486,74	602,63	701,55	788,44	860,88	924,06	1026,31	1115,41	1177,26	1245,19	1306,15	1353,89	1414,98	1454,11	1514,52	1582,10	1585,68	1599,13	1620,37	1629,92	1614,17	1656,83	1670,18
	4	0,73	79,73	188,12	347,39	481,30	595,29	691,93	779,27	849,67	911,67	1014,50	1103,57	1165,75	1230,17	1292,74	1340,36	1399,78	1445,03	1501,93	1564,63	1574,99	1588,66	1606,53	1622,48	1607,91	1645,44	1660,41
	4,5	0,82	79,56	186,62	343,85	475,78	587,86	682,20	770,00	838,33	899,13	1002,56	1091,58	1154,11	1214,99	1279,18	1326,69	1384,42	1435,84	1489,23	1547,10	1564,28	1578,16	1592,66	1615,03	1601,63	1634,02	1650,60
	5	0,91	79,40	185,10	340,27	470,20	580,35	672,35	760,61	826,85	886,45	990,48	1079,46	1142,33	1199,64	1265,47	1312,86	1368,91	1426,55	1476,42	1529,54	1553,53	1567,64	1578,75	1607,55	1595,34	1622,56	1640,77
M, кНм	5,5	1,00	79,23	183,57	336,64	464,55	572,74	662,38	751,11	815,23	873,62	978,25	1067,19	1130,41	1184,12	1251,60	1298,89	1353,24	1417,15	1463,49	1511,92	1542,76	1557,08	1564,80	1600,05	1589,03	1611,08	1630,91
	6	1,09	78,93	182,72	333,77	459,67	566,47	655,71	741,74	805,48	863,59	967,13	1054,78	1118,35	1172,64	1240,00	1286,59	1340,49	1400,77	1449,17	1494,26	1525,55	1542,90	1550,82	1585,33	1579,90	1599,57	1617,03
	7	1,27	78,32	180,99	327,90	449,72	553,73	642,14	722,66	785,63	843,19	944,50	1029,52	1093,80	1149,30	1216,39	1261,59	1314,61	1367,53	1420,17	1458,79	1490,98	1514,40	1522,75	1555,74	1561,55	1576,45	1589,13
	8	1,45	77,70	179,23	321,89	439,53	540,66	628,24	703,10	765,29	822,29	921,32	1003,65	1068,67	1125,41	1192,25	1236,04	1288,19	1333,71	1390,71	1423,14	1456,22	1485,75	1494,52	1525,99	1543,11	1553,20	1561,08
	9	1,64	76,77	176,68	315,60	429,81	528,01	613,98	685,33	746,67	802,41	899,52	979,54	1045,75	1102,05	1166,31	1211,34	1261,23	1306,29	1362,72	1391,54	1426,11	1454,23	1463,13	1496,08	1520,34	1534,98	1538,93
	10	1,82	75,72	173,81	309,11	420,10	515,28	599,36	667,88	728,33	782,55	877,85	955,64	1023,24	1078,50	1139,38	1186,58	1233,73	1280,76	1334,96	1361,19	1397,48	1421,62	1430,54	1466,02	1496,01	1518,40	1518,71
	11	2,00	74,64	170,88	302,45	410,14	502,24	584,37	649,99	709,53	762,20	855,63	931,17	1000,18	1054,41	1111,85	1161,28	1205,70	1254,76	1306,79	1330,68	1368,69	1388,83	1397,78	1435,79	1471,55	1501,72	1498,38
	12	2,18	73,23	167,18	295,10	399,66	489,19	568,12	633,20	692,09	742,73	833,76	910,45	979,13	1031,24	1087,11	1135,45	1179,27	1225,94	1275,60	1300,01	1343,01	1363,19	1372,97	1410,28	1452,66	1484,96	1486,07
	13	2,36	71,78	163,39	287,55	388,90	475,80	551,45	615,99	674,21	722,78	811,35	889,21	957,58	1007,53	1061,83	1109,09	1152,34	1196,63	1243,98	1269,17	1317,19	1337,43	1348,05	1384,64	1433,68	1468,11	1473,72
	14	2,54	70,25	159,38	279,75	377,85	462,14	535,10	598,58	656,01	702,85	789,50	867,73	935,50	983,66	1036,86	1082,67	1125,45	1168,63	1213,27	1238,88	1291,24	1312,44	1324,01	1361,30	1414,59	1451,17	1461,30

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
40К8	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,27	11051,34	10681,55	9895,53	9128,49	8445,92	7852,11	7241,09	6759,32	6306,85	5471,75	4852,97	4295,37	3930,80	3563,67	3245,66	3016,41	2717,37	2554,48	2425,20	2091,68	1873,63	1721,95	1421,17	1203,13	1029,03	878,21
	2	0,36	10966,85	10544,75	9750,69	8985,66	8307,11	7713,29	7126,42	6644,64	6198,22	5387,26	4782,55	4237,03	3870,45	3515,39	3203,41	2976,17	2693,23	2528,33	2397,03	2075,59	1859,55	1705,85	1413,13	1197,09	1020,99	872,18
	2,5	0,45	10882,35	10407,95	9605,84	8842,82	8168,29	7574,48	7011,74	6529,97	6089,58	5302,77	4712,14	4178,68	3810,10	3467,11	3161,16	2935,94	2669,09	2502,17	2368,87	2059,49	1845,47	1689,76	1405,08	1191,06	1012,94	866,14
	3	0,54	10797,86	10271,14	9460,99	8699,99	8029,48	7435,67	6897,07	6415,30	5980,95	5218,27	4641,73	4120,34	3749,74	3418,82	3118,92	2895,70	2644,95	2476,02	2340,70	2043,40	1831,39	1673,67	1397,03	1185,02	1004,89	860,11
	3,5	0,63	10713,36	10134,34	9316,14	8557,15	7890,67	7296,86	6782,40	6300,63	5872,31	5133,78	4571,32	4062,00	3689,39	3370,54	3076,67	2855,47	2620,80	2449,87	2312,54	2027,30	1817,31	1657,57	1388,98	1178,99	996,85	854,07
	4	0,72	10628,87	9997,54	9171,29	8414,31	7751,85	7158,04	6667,73	6185,96	5763,67	5049,28	4500,91	4003,66	3629,04	3322,26	3034,42	2815,23	2596,66	2423,71	2284,37	2011,21	1803,22	1641,48	1380,94	1172,95	988,80	848,04
Пр. 6.3.1	4,5	0,81	10544,37	9860,74	9026,45	8271,48	7613,04	7019,23	6553,06	6071,29	5655,04	4964,79	4430,49	3945,32	3568,68	3273,98	2992,18	2775,00	2572,52	2397,56	2256,21	1995,11	1789,14	1625,38	1372,89	1166,92	980,75	842,00
	5	0,90	10459,88	9723,94	8881,60	8128,64	7474,23	6880,42	6438,39	5956,62	5546,40	4880,29	4360,08	3886,98	3508,33	3225,69	2949,93	2734,76	2548,38	2371,41	2228,04	1979,02	1775,06	1609,29	1364,84	1160,88	972,70	835,97
N, кН	5,5	0,99	10375,38	9587,14	8736,75	7985,81	7335,42	6741,61	6323,72	5841,95	5437,77	4795,80	4289,67	3828,63	3447,98	3177,41	2907,68	2694,53	2524,24	2345,25	2199,88	1962,93	1760,98	1593,19	1356,80	1154,85	964,66	829,93
	6	1,08	10277,02	9481,54	8609,24	7855,10	7212,20	6632,26	6210,78	5739,41	5344,73	4716,50	4219,26	3770,29	3398,02	3134,33	2868,90	2659,49	2489,70	2317,37	2171,72	1939,90	1743,43	1577,10	1343,55	1147,08	956,61	822,16
	7	1,26	10075,85	9280,36	8359,78	7597,59	6970,79	6423,03	5985,46	5538,23	5163,67	4559,58	4078,43	3653,61	3301,46	3049,83	2792,45	2591,09	2417,27	2261,04	2115,39	1891,62	1707,21	1544,91	1315,38	1130,98	940,52	806,07
	8	1,44	9874,67	9079,18	8110,32	7340,09	6729,38	6213,81	5760,14	5337,05	4982,61	4402,67	3937,61	3536,93	3204,89	2965,34	2716,00	2522,69	2344,85	2204,71	2059,06	1843,33	1671,00	1512,72	1287,22	1114,89	924,42	789,97
	9	1,62	9642,29	8846,81	7858,26	7092,98	6495,76	6004,59	5550,42	5148,87	4809,35	4253,55	3804,58	3428,04	3110,93	2878,24	2642,16	2454,29	2282,83	2150,98	2007,93	1800,25	1632,19	1477,93	1259,05	1096,19	910,93	776,48
	10	1,80	9392,83	8597,35	7604,77	6851,57	6266,42	5795,36	5349,24	4967,81	4640,36	4108,70	3675,83	3323,43	3018,39	2789,73	2569,73	2385,89	2226,50	2098,67	1959,64	1760,01	1591,95	1441,72	1230,89	1076,08	898,86	764,41
	11	1,98	9143,37	8347,89	7351,29	6610,15	6037,08	5586,14	5148,07	4786,75	4471,37	3963,85	3547,08	3218,82	2925,84	2701,21	2497,31	2317,49	2170,17	2046,37	1911,36	1719,78	1551,72	1405,51	1202,72	1055,96	886,79	752,34
	12	2,15	8862,71	8070,69	7087,40	6365,27	5811,20	5369,98	4957,29	4616,09	4309,32	3822,47	3432,19	3121,14	2836,77	2619,62	2424,89	2252,55	2110,37	1990,59	1863,08	1683,01	1518,42	1376,23	1178,03	1039,31	874,72	743,73
	13	2,33	8577,04	7789,04	6821,85	6119,84	5585,88	5152,71	4768,18	4447,10	4148,37	3681,65	3319,53	3024,57	2748,25	2539,15	2352,46	2188,18	2050,02	1934,26	1814,80	1646,80	1486,23	1348,07	1153,89	1023,21	862,64	735,69
	14	2,51	8290,12	7505,84	6555,98	5874,40	5360,87	4937,60	4579,69	4278,43	3988,36	3542,37	3207,18	2928,01	2660,04	2459,30	2280,35	2124,11	1990,59	1878,55	1766,82	1610,59	1454,35	1320,21	1130,36	1007,12	850,57	727,64
	1,5	0,27	89,73	217,71	406,22	566,13	703,52	823,70	918,52	1008,18	1083,74	1195,09	1294,54	1361,99	1453,08	1513,97	1567,69	1643,20	1659,79	1742,74	1840,91	1814,56	1828,58	1867,27	1849,33	1826,53	1896,99	1904,65
	2	0,36	89,56	216,16	402,55	560,41	695,81	813,60	908,90	996,41	1070,73	1182,70	1282,11	1349,91	1437,28	1499,87	1553,46	1627,17	1650,29	1729,43	1821,87	1802,92	1817,17	1852,20	1841,23	1819,71	1884,58	1894,00
	2,5	0,45	89,38	214,59	398,84	554,63	688,02	803,38	899,17	984,50	1057,57	1170,16	1269,53	1337,69	1421,31	1485,61	1539,07	1610,96	1640,66	1715,98	1802,79	1791,25	1805,74	1837,09	1833,11	1812,87	1872,14	1883,32
	3	0,54	89,21	213,00	395,09	548,78	680,14	793,05	889,32	972,46	1044,25	1157,48	1256,81	1325,32	1405,16	1471,19	1524,52	1594,58	1630,92	1702,40	1783,66	1779,55	1794,28	1821,95	1824,96	1806,02	1859,67	1872,62
	3,5	0,63	89,03	211,39	391,29	542,86	672,16	782,59	879,36	960,27	1030,78	1144,65	1243,93	1312,82	1388,84	1456,61	1509,81	1578,04	1621,05	1688,70	1764,48	1767,82	1782,78	1806,76	1816,80	1799,14	1847,16	1861,89
	4	0,72	88,85	209,77	387,45	536,87	664,09	772,02	869,29	947,95	1017,16	1131,67	1230,91	1300,16	1372,33	1441,86	1494,94	1561,32	1611,07	1674,86	1745,24	1756,05	1771,26	1791,54	1808,62	1792,25	1834,63	1851,12
	4,5	0,81	88,67	208,12	383,56	530,80	655,92	761,32	859,09	935,48	1003,38	1118,54	1217,74	1287,36	1355,64	1426,96	1479,90	1544,44	1600,98	1660,90	1725,96	1744,26	1759,71	1776,27	1800,41	1785,34	1822,06	1840,33
	5	0,90	88,49	206,45	379,62	524,67	647,66	750,49	848,77	922,86	989,44	1105,26	1204,41	1274,41	1338,76	1411,88	1464,71	1527,39	1590,76	1646,81	1706,63	1732,44	1748,13	1760,97	1792,18	1778,42	1809,45	1829,52
M, кНм	5,5	0,99	88,30	204,77	375,64	518,46	639,30	739,53	838,33	910,10	975,33	1091,83	1190,93	1261,31	1321,70	1396,64	1449,35	1510,16	1580,43	1632,59	1687,25	1720,59	1736,51	1745,63	1783,93	1771,47	1796,82	1818,67
	6	1,08	87,99	203,73	372,36	512,97	632,20	731,70	828,00	899,08	963,87	1079,42	1177,29	1248,06	1308,46	1383,53	1435,56	1495,69	1563,45	1617,04	1667,82	1702,62	1721,45	1730,24	1768,82	1761,85	1784,15	1803,99
	7	1,26	87,33	201,83	365,92	502,05	618,20	716,80	807,04	877,27	941,46	1054,56	1149,54	1221,10	1282,82	1357,60	1408,10	1467,25	1526,92	1585,16	1628,80	1664,58	1690,10	1699,36	1736,26	1741,67	1758,72	1773,30
	8	1,44	86,65	199,89	359,32	490,85	603,85	701,53	785,56	854,94	918,51	1029,11	1121,13	1193,50	1256,58	1331,08	1380,03	1438,23	1489,75	1552,78	1589,58	1626,34	1658,58	1668,31	1703,53	1721,38	1733,15	1742,45
	9	1,62	85,67	197,20	352,43	480,08	589,85	685,88	765,71	834,16	896,46	1004,88	1094,31	1167,92	1230,77	1302,79	1352,70	1408,62	1458,59	1521,74	1554,18	1592,50	1624,31	1634,22	1670,63	1696,96	1712,33	1717,18
	10	1,80	84,52	194,06	345,31	469,42	575,89	669,83	746,56	814,04	874,66	981,09	1068,08	1143,21	1204,92	1273,21	1325,51	1378,42	1430,55	1491,24	1520,80	1561,00	1588,44	1598,38	1637,56	1670,20	1694,09	1694,93
	11	1,98	83,33	190,84	338,00	458,49	561,57	653,38	726,94	793,42	852,33	956,72	1041,23	1117,91	1178,48	1243,00	1297,74	1347,64	1402,00	1460,29	1487,25	1529,34	1552,38	1562,34	1604,32	1643,30	1675,75	1672,57
	12	2,15	81,83	186,89	330,02	447,04	547,22	635,69	708,30	774,02	830,78	932,60	1017,85	1094,44	1152,84	1215,35	1269,40	1318,31	1370,70	1426,41	1453,51	1500,61	1523,08	1533,85	1575,53	1621,67	1657,32	1657,82
	13	2,33	80,24	182,73	321,74	435,24	532,54	617,41	689,42	754,41	808,90	908,02	994,57	1070,80	1126,85	1187,62	1240,47	1288,76	1338,52	1391,69	1419,60	1472,22	1494,75	1506,44	1547,34	1600,79	1638,78	1644,24
	14	2,51	78,59	178,42	313,23	423,13	517,51	598,92	670,15	734,35	786,65	883,22	970,81	1046,60	1100,38	1159,59	1211,12	1258,85	1306,45	1356,97	1385,75	1443,67	1466,58	1479,24	1519,83	1579,81	1620,15	1630,58

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

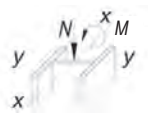


Таблица 6.3.3

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
40К9	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,27	12418,22	12005,21	11122,62	10260,89	9493,94	8826,89	8139,41	7598,22	7089,68	6150,48	5454,73	4827,80	4418,37	4005,40	3647,89	3390,28	3053,62	2870,73	2725,60	2350,39	2105,36	1935,06	1596,82	1351,79	1156,32	986,80
	2	0,35	12324,59	11853,62	10962,12	10102,61	9340,12	8673,07	8012,34	7471,15	6969,30	6056,85	5376,70	4763,16	4351,49	3951,90	3601,08	3345,69	3026,87	2841,75	2694,39	2332,56	2089,76	1917,23	1587,90	1345,10	1147,40	980,12
	2,5	0,44	12230,96	11702,03	10801,61	9944,34	9186,31	8519,26	7885,28	7344,08	6848,92	5963,22	5298,68	4698,51	4284,61	3898,40	3554,27	3301,11	3000,12	2812,77	2663,18	2314,72	2074,15	1899,39	1578,99	1338,42	1138,48	973,43
	3	0,53	12137,34	11550,44	10641,11	9786,06	9032,49	8365,44	7758,21	7217,02	6728,54	5869,59	5220,66	4633,86	4217,74	3844,90	3507,45	3256,52	2973,37	2783,79	2631,97	2296,89	2058,55	1881,56	1570,07	1331,73	1129,57	966,74
	3,5	0,62	12043,71	11398,86	10480,60	9627,78	8878,67	8211,62	7631,14	7089,95	6608,16	5775,96	5142,63	4569,21	4150,86	3791,40	3460,64	3211,94	2946,62	2754,81	2600,76	2279,06	2042,94	1863,72	1561,15	1325,04	1120,65	960,05
	4	0,71	11950,08	11247,27	10320,10	9469,51	8724,86	8057,81	7504,08	6962,89	6487,78	5682,34	5064,61	4504,56	4083,98	3737,90	3413,82	3167,36	2919,87	2725,83	2569,55	2261,22	2027,34	1845,89	1552,24	1318,35	1111,73	953,36
	4,5	0,80	11856,45	11095,68	10159,59	9311,23	8571,04	7903,99	7377,01	6835,82	6367,40	5588,71	4986,59	4439,92	4017,11	3684,40	3367,01	3122,77	2893,11	2696,85	2538,34	2243,39	2011,74	1828,06	1543,32	1311,67	1102,82	946,68
	5	0,89	11762,82	10944,09	9999,09	9152,96	8417,22	7750,17	7249,94	6708,75	6247,03	5495,08	4908,56	4375,27	3950,23	3630,89	3320,20	3078,19	2866,36	2667,87	2507,13	2225,55	1996,13	1810,22	1534,40	1304,98	1093,90	939,99
N, кН	5,5	0,97	11669,20	10792,51	9838,58	8994,68	8263,40	7596,36	7122,88	6581,69	6126,65	5401,45	4830,54	4310,62	3883,35	3577,39	3273,38	3033,60	2839,61	2638,89	2475,92	2207,72	1980,53	1792,39	1525,49	1298,29	1084,98	933,30
	6	1,06	11562,94	10669,34	9693,87	8847,46	8123,80	7469,38	6997,39	6465,68	6020,48	5312,56	4752,52	4245,97	3825,95	3528,63	3229,73	2993,75	2803,39	2608,33	2444,71	2183,57	1961,76	1774,55	1511,83	1290,02	1076,06	925,03
	7	1,24	11340,01	10446,42	9417,44	8562,12	7856,29	7237,54	6747,72	6242,75	5819,85	5138,68	4596,47	4116,68	3718,95	3435,00	3145,02	2917,96	2723,14	2545,91	2382,30	2130,07	1921,64	1738,89	1480,62	1272,19	1058,23	907,20
	8	1,42	11117,09	10223,50	9141,02	8276,78	7588,78	7005,70	6498,04	6019,83	5619,22	4964,80	4440,42	3987,38	3611,94	3341,37	3060,30	2842,17	2642,88	2483,49	2319,88	2076,57	1881,51	1703,22	1449,41	1254,36	1040,40	889,37
	9	1,59	10865,74	9972,15	8862,23	8000,91	7328,38	6773,86	6262,58	5808,75	5425,69	4798,03	4291,48	3865,19	3507,31	3245,38	2977,96	2766,37	2572,11	2423,44	2262,20	2027,80	1839,02	1665,18	1418,20	1234,15	1024,93	873,90
	10	1,77	10589,32	9695,72	8581,34	7733,40	7074,25	6542,02	6039,66	5608,12	5238,44	4637,52	4148,81	3749,27	3404,77	3147,29	2897,71	2690,58	2509,69	2365,48	2208,70	1983,22	1794,43	1625,06	1386,99	1211,86	1011,56	860,53
	11	1,95	10312,89	9419,30	8300,46	7465,89	6820,12	6310,18	5816,73	5407,49	5051,18	4477,02	4006,14	3633,35	3302,22	3049,20	2817,46	2614,78	2447,27	2307,52	2155,19	1938,63	1749,85	1584,93	1355,79	1189,57	998,18	847,15
	12	2,13	10008,04	9117,61	8010,10	7195,23	6569,14	6072,03	5603,29	5216,33	4870,24	4319,67	3876,11	3523,75	3202,83	2957,43	2737,21	2542,15	2381,69	2246,41	2101,69	1897,21	1711,58	1551,12	1327,73	1170,43	984,81	836,93
	13	2,30	9691,49	8805,52	7715,84	6923,26	6319,47	5831,27	5393,74	5029,08	4691,91	4163,63	3751,27	3416,75	3104,75	2868,26	2656,95	2470,81	2314,81	2183,99	2048,19	1857,08	1675,91	1519,91	1300,98	1152,60	971,43	828,02
	14	2,48	9374,94	8493,42	7421,58	6651,30	6069,79	5590,51	5184,19	4841,82	4513,57	4007,58	3626,43	3309,74	3006,66	2779,10	2576,70	2399,48	2247,94	2121,57	1994,69	1816,96	1640,24	1488,70	1274,23	1134,77	958,06	819,10
	1,5	0,27	100,94	244,97	457,12	637,09	791,72	927,03	1033,67	1134,62	1219,68	1344,90	1456,78	1532,62	1635,26	1703,68	1764,12	1849,14	1867,51	1960,99	2071,67	2041,70	2057,46	2101,14	2080,65	2054,94	2134,46	2143,00
	2	0,35	100,75	243,25	453,05	630,75	783,18	915,83	1023,00	1121,56	1205,24	1331,15	1442,99	1519,23	1617,75	1688,04	1748,33	1831,35	1856,96	1946,22	2050,56	2028,78	2044,81	2084,43	2071,66	2047,38	2120,69	2131,18
	2,5	0,44	100,56	241,51	448,94	624,34	774,54	904,50	1012,21	1108,36	1190,65	1317,25	1429,04	1505,68	1600,04	1672,23	1732,38	1813,38	1846,29	1931,31	2029,39	2015,84	2032,12	2067,67	2062,65	2039,79	2106,89	2119,34
	3	0,53	100,37	239,75	444,77	617,85	765,80	893,04	1001,29	1095,01	1175,89	1303,19	1414,93	1491,97	1582,13	1656,24	1716,24	1795,23	1835,49	1916,25	2008,16	2002,86	2019,40	2050,86	2053,62	2032,19	2093,05	2107,46
	3,5	0,62	100,17	237,97	440,57	611,29	756,96	881,45	990,25	1081,50	1160,96	1288,97	1400,66	1478,11	1564,03	1640,08	1699,94	1776,88	1824,56	1901,06	1986,88	1989,84	2006,65	2034,02	2044,56	2024,56	2079,18	2095,55
	4	0,71	99,97	236,16	436,31	604,65	748,01	869,73	979,08	1067,84	1145,86	1274,59	1386,23	1464,08	1545,73	1623,74	1683,45	1758,36	1813,50	1885,72	1965,55	1976,79	1993,87	2017,13	2035,48	2016,92	2065,27	2083,61
	4,5	0,80	99,77	234,34	432,00	597,93	738,97	857,87	967,78	1054,02	1130,58	1260,04	1371,63	1449,90	1527,24	1607,22	1666,79	1739,64	1802,31	1870,24	1944,16	1963,71	1981,06	2000,20	2026,38	2009,25	2051,33	2071,65
	5	0,89	99,57	232,49	427,64	591,13	729,81	845,87	956,35	1040,04	1115,14	1245,33	1356,87	1435,55	1508,54	1590,51	1649,96	1720,75	1790,99	1854,62	1922,72	1950,60	1968,21	1983,22	2017,25	2001,57	2037,35	2059,65
M, кНм	5,5	0,97	99,36	230,62	423,23	584,26	720,55	833,74	944,79	1025,90	1099,51	1230,44	1341,94	1421,04	1489,64	1573,63	1632,94	1701,66	1779,54	1838,87	1901,22	1937,45	1955,33	1966,20	2008,10	1993,87	2023,34	2047,62
	6	1,06	99,04	229,34	419,44	578,02	712,42	824,42	933,30	1013,33	1086,27	1216,47	1326,83	1406,36	1474,19	1558,66	1617,33	1685,06	1762,02	1821,87	1879,66	1918,72	1939,29	1949,14	1992,69	1983,72	2009,28	2032,09
	7	1,24	98,31	227,24	412,31	565,92	696,92	807,92	910,09	989,19	1061,46	1188,94	1296,09	1376,50	1445,79	1529,94	1586,91	1653,56	1721,54	1786,56	1836,39	1876,53	1904,52	1914,88	1956,58	1961,33	1981,07	1998,04
	8	1,42	97,55	225,09	405,01	553,53	681,03	791,02	886,32	964,46	1036,05	1160,77	1264,65	1345,95	1416,74	1500,58	1555,83	1621,41	1680,37	1750,68	1792,89	1834,12	1869,57	1880,45	1920,28	1938,83	1952,72	1963,82
	9	1,59	96,53	222,26	397,41	541,47	665,40	773,70	863,93	941,06	1011,36	1133,60	1234,52	1317,12	1387,97	1469,50	1525,32	1588,63	1644,56	1715,93	1752,84	1795,69	1832,07	1843,22	1883,80	1912,55	1928,67	1934,67
	10	1,77	95,25	218,78	389,53	529,69	649,96	755,96	842,75	918,81	987,26	1107,29	1205,51	1289,78	1359,38	1436,77	1495,23	1555,21	1613,51	1682,16	1715,83	1760,76	1792,30	1803,47	1847,13	1882,87	1908,44	1910,01
	11	1,95	93,94	215,22	381,45	517,61	634,14	737,77	821,05	896,00	962,56	1080,34	1175,82	1261,80	1330,14	1403,35	1464,51	1521,15	1581,91	1647,88	1678,63	1725,66	1752,31	1763,52	1810,26	1853,05	1888,11	1885,21
	12	2,13	92,33	210,98	372,72	504,99	618,20	718,38	800,16	874,22	938,48	1053,51	1149,17	1235,38	1301,51	1372,15	1433,16	1488,30	1547,72	1610,86	1641,23	1693,19	1718,46	1730,40	1777,43	1828,00	1867,67	1867,34
	13	2,30	90,58	206,38	363,58	491,96	601,99	698,18	779,30	852,56	914,30	1026,35	1123,44	1209,26	1272,78	1341,49	1401,17	1455,61	1512,11	1572,41	1603,63	1661,72	1687,06	1700,02	1746,18	1804,86	1847,13	1852,27
	14	2,48	88,77	201,66	354,20	478,59	585,36	677,47	757,92	830,34	889,53	998,52	1097,09	1182,52	1243,39	1310,18	1368,54	1422,33	1475,94	1533,48	1565,84	1630,08	1655,48	1669,48	1714,76	1781,59	1826,47	1837,13

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
40К10	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,26	13361,70	12924,92	11977,22	11050,55	10225,50	9508,40	8765,99	8184,19	7636,66	6623,65	5873,75	5198,12	4758,24	4312,62	3927,45	3650,23	3286,08	3089,75	2934,01	2528,98	2265,29	2082,48	1717,75	1454,06	1244,19	1061,68
	2	0,34	13264,94	12768,26	11811,34	10886,97	10066,53	9349,43	8634,67	8052,87	7512,25	6526,89	5793,11	5131,31	4689,12	4257,33	3879,07	3604,15	3258,44	3059,80	2901,75	2510,55	2249,16	2064,05	1708,54	1447,15	1234,98	1054,77
	2,5	0,43	13168,17	12611,59	11645,46	10723,40	9907,56	9190,46	8503,35	7921,55	7387,84	6430,12	5712,48	5064,49	4620,01	4202,04	3830,69	3558,07	3230,79	3029,85	2869,50	2492,12	2233,03	2045,62	1699,32	1440,24	1225,76	1047,86
	3	0,51	13071,41	12454,93	11479,58	10559,82	9748,59	9031,49	8372,03	7790,23	7263,43	6333,36	5631,84	4997,68	4550,89	4146,74	3782,31	3511,99	3203,14	2999,90	2837,24	2473,69	2216,90	2027,19	1690,10	1433,32	1216,55	1040,95
	3,5	0,60	12974,65	12298,26	11313,70	10396,24	9589,62	8872,52	8240,71	7658,91	7139,02	6236,60	5551,21	4930,87	4481,77	4091,45	3733,92	3465,92	3175,50	2969,95	2804,99	2455,25	2200,78	2008,76	1680,89	1426,41	1207,33	1034,04
	4	0,68	12877,88	12141,60	11147,82	10232,67	9430,65	8713,55	8109,38	7527,58	7014,61	6139,83	5470,57	4864,05	4412,66	4036,16	3685,54	3419,84	3147,85	2940,00	2772,73	2436,82	2184,65	1990,33	1671,67	1419,50	1198,12	1027,12
	4,5	0,77	12781,12	11984,94	10981,94	10069,09	9271,69	8554,58	7978,06	7396,26	6890,20	6043,07	5389,93	4797,24	4343,54	3980,86	3637,16	3373,76	3120,20	2910,05	2740,48	2418,39	2168,52	1971,89	1662,46	1412,59	1188,90	1020,21
	5	0,85	12684,36	11828,27	10816,06	9905,51	9112,72	8395,62	7846,74	7264,94	6765,79	5946,31	5309,30	4730,43	4274,42	3925,57	3588,78	3327,68	3092,56	2880,10	2708,22	2399,96	2152,40	1953,46	1653,24	1405,68	1179,68	1013,30
N, кН	5,5	0,94	12587,59	11671,61	10650,18	9741,94	8953,75	8236,65	7715,42	7133,62	6641,38	5849,54	5228,66	4663,62	4205,31	3870,28	3540,40	3281,61	3064,91	2850,14	2675,97	2381,53	2136,27	1935,03	1644,03	1398,77	1170,47	1006,39
	6	1,02	12486,14	11525,49	10490,16	9582,46	8800,06	8087,65	7584,68	7006,40	6522,24	5754,54	5148,02	4596,80	4139,71	3816,74	3493,19	3237,29	3033,75	2819,61	2643,72	2360,75	2118,97	1916,60	1633,05	1391,27	1161,25	998,89
	7	1,19	12255,75	11295,10	10204,48	9287,57	8523,59	7848,04	7326,65	6776,01	6314,89	5574,84	4986,75	4463,18	4029,12	3719,98	3405,64	3158,95	2950,81	2755,10	2579,21	2305,46	2077,50	1879,74	1600,80	1372,84	1142,82	980,46
	8	1,36	12025,36	11064,72	9918,80	8992,67	8247,12	7608,44	7068,61	6545,62	6107,54	5395,13	4825,48	4329,55	3918,53	3623,21	3318,09	3080,62	2867,87	2690,59	2514,70	2250,17	2036,03	1842,88	1568,54	1354,41	1124,39	962,03
	9	1,53	11784,42	10823,77	9632,23	8701,29	7973,29	7368,83	6815,85	6319,63	5902,83	5218,07	4666,84	4198,56	3808,83	3525,57	3231,42	3002,29	2788,44	2626,96	2451,95	2196,63	1993,68	1805,13	1536,29	1335,09	1106,84	944,48
	10	1,70	11498,74	10538,09	9341,94	8424,82	7710,65	7129,23	6585,46	6112,28	5709,30	5052,19	4519,40	4078,76	3702,85	3424,20	3148,48	2923,96	2723,93	2567,06	2396,65	2150,55	1947,60	1763,66	1504,03	1312,06	1093,02	930,65
	11	1,87	11213,05	10252,41	9051,65	8148,35	7448,01	6889,62	6355,07	5904,93	5515,78	4886,31	4371,95	3958,96	3596,87	3322,83	3065,54	2845,62	2659,43	2507,16	2341,36	2104,48	1901,52	1722,19	1471,78	1289,02	1079,19	916,83
	12	2,04	10916,82	9957,34	8757,84	7870,71	7186,53	6647,67	6128,20	5701,10	5324,60	4721,60	4229,19	3841,50	3492,06	3223,80	2982,60	2768,46	2593,74	2446,08	2286,07	2059,57	1857,79	1683,07	1440,70	1267,15	1065,37	904,18
	13	2,21	10589,66	9634,80	8453,73	7589,64	6928,50	6398,85	5911,63	5507,57	5140,28	4560,33	4100,17	3730,91	3390,69	3131,65	2899,66	2694,74	2524,63	2381,58	2230,77	2018,10	1820,93	1650,82	1413,05	1248,72	1051,55	894,96
	14	2,38	10262,51	9312,25	8149,62	7308,56	6670,46	6150,03	5695,07	5314,04	4955,97	4399,05	3971,15	3620,33	3289,32	3039,49	2816,72	2621,02	2455,51	2317,07	2175,48	1976,63	1784,07	1618,56	1385,40	1230,29	1037,72	885,75
	1,5	0,26	109,09	264,91	494,43	689,17	856,53	1003,06	1118,22	1227,59	1319,67	1454,89	1575,78	1657,69	1769,10	1842,79	1908,12	2000,24	2019,18	2120,71	2241,11	2207,70	2224,69	2272,40	2249,29	2221,34	2308,03	2317,02
	2	0,34	108,90	263,13	490,21	682,60	847,67	991,44	1107,15	1214,05	1304,70	1440,64	1561,48	1643,79	1750,93	1826,57	1891,74	1981,78	2008,24	2105,39	2219,18	2194,29	2211,55	2255,04	2239,96	2213,48	2293,73	2304,74
	2,5	0,43	108,70	261,32	485,94	675,95	838,71	979,70	1095,97	1200,37	1289,57	1426,22	1547,02	1629,74	1732,57	1810,18	1875,20	1963,15	1997,18	2089,93	2197,20	2180,84	2198,38	2237,64	2230,60	2205,60	2279,40	2292,44
	3	0,51	108,50	259,49	481,63	669,22	829,66	967,82	1084,66	1186,53	1274,27	1411,65	1532,40	1615,54	1714,02	1793,61	1858,48	1944,33	1985,99	2074,32	2175,16	2167,36	2185,18	2220,20	2221,22	2197,71	2265,04	2280,11
	3,5	0,60	108,29	257,65	477,27	662,43	820,50	955,82	1073,22	1172,54	1258,81	1396,93	1517,62	1601,18	1695,27	1776,87	1841,59	1925,33	1974,66	2058,57	2153,07	2153,85	2171,94	2202,71	2211,82	2189,79	2250,64	2267,75
	4	0,68	108,09	255,78	472,86	655,55	811,24	943,68	1061,66	1158,40	1243,18	1382,03	1502,68	1586,66	1676,32	1759,95	1824,52	1906,14	1963,21	2042,68	2130,93	2140,31	2158,68	2185,18	2202,40	2181,86	2236,20	2255,36
	4,5	0,77	107,88	253,89	468,40	648,60	801,87	931,41	1049,96	1144,10	1227,37	1366,98	1487,57	1571,98	1657,17	1742,85	1807,27	1886,76	1951,63	2026,65	2108,73	2126,74	2145,38	2167,61	2192,95	2173,91	2221,73	2242,94
	5	0,85	107,67	251,98	463,89	641,57	792,41	919,00	1038,14	1129,64	1211,39	1351,76	1472,30	1557,14	1637,83	1725,57	1789,85	1867,20	1939,93	2010,48	2086,48	2113,13	2132,04	2149,99	2183,48	2165,93	2207,22	2230,49
M, кНм	5,5	0,94	107,45	250,05	459,33	634,47	782,83	906,45	1026,19	1115,02	1195,24	1336,37	1456,86	1542,14	1618,28	1708,11	1772,25	1847,46	1928,09	1994,17	2064,17	2099,48	2118,68	2132,33	2173,98	2157,94	2192,68	2218,00
	6	1,02	107,20	248,32	454,97	627,54	773,61	894,87	1014,17	1100,88	1179,86	1321,21	1441,25	1526,97	1599,89	1691,24	1755,06	1828,52	1913,91	1977,32	2041,81	2083,74	2104,11	2114,63	2162,14	2149,02	2178,10	2204,20
	7	1,19	106,44	246,16	447,61	615,05	757,60	877,83	990,20	1075,95	1154,23	1292,78	1409,50	1496,13	1570,56	1661,58	1723,63	1795,96	1872,05	1940,78	1996,91	2039,97	2068,04	2079,09	2124,68	2125,80	2148,84	2168,88
	8	1,36	105,66	243,94	440,08	602,27	741,21	860,40	965,68	1050,44	1128,02	1263,71	1377,06	1464,60	1540,59	1631,28	1691,55	1762,77	1829,49	1903,68	1951,80	1995,98	2031,78	2043,37	2087,03	2102,46	2119,42	2133,39
	9	1,53	104,77	241,44	432,32	589,43	724,68	842,56	941,32	1025,06	1101,70	1234,60	1344,65	1433,28	1510,30	1599,93	1659,27	1728,93	1788,50	1866,65	1907,83	1953,34	1994,47	2006,50	2049,20	2077,64	2091,53	2099,67
	10	1,70	103,46	237,86	424,21	577,29	708,79	824,29	919,51	1002,14	1076,88	1207,50	1314,77	1405,13	1480,85	1566,20	1628,26	1694,46	1756,46	1831,76	1869,45	1917,13	1953,23	1965,29	2011,18	2046,88	2070,56	2074,10
	11	1,87	102,11	234,19	415,90	564,87	692,51	805,59	897,19	978,69	1051,48	1179,78	1284,21	1376,33	1450,75	1531,78	1596,62	1659,35	1723,86	1796,36	1830,89	1880,74	1911,79	1923,88	1972,97	2015,96	2049,48	2048,40
	12	2,04	100,63	230,22	407,22	552,06	675,95	786,15	874,84	955,27	1025,93	1151,70	1254,36	1347,71	1420,47	1497,74	1564,34	1624,29	1689,96	1759,64	1792,13	1845,22	1872,50	1884,88	1936,14	1986,73	2028,30	2025,20
	13	2,21	98,83	225,51	397,85	538,69	659,31	765,43	853,44	933,03	1001,12	1123,81	1227,94	1320,89	1390,94	1466,22	1531,43	1590,63	1653,26	1719,95	1753,18	1812,61	1839,96	1853,41	1903,76	1962,75	2007,01	2009,59
	14	2,38	96,98	220,67	388,24	524,99	642,26	744,19	831,51	910,25	975,71	1095,27	1200,91	1293,44	1360,77	1434,06	1497,89	1556,38	1615,99	1679,77	1714,03	1779,84	1807,25	1821,77	1871,21	1938,65	1985,61	1993,91

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
40К11	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,25	15021,63	14533,47	13468,77	12427,17	11499,69	10693,74	9858,09	9204,20	8588,52	7448,74	6605,19	5845,21	5350,94	4849,48	4416,27	4104,59	3694,49	3473,94	3299,00	2843,16	2546,69	2341,34	1931,00	1634,53	1398,77	1193,54
	2	0,34	14914,35	14359,77	13284,85	12245,81	11323,44	10517,49	9712,49	9058,61	8450,58	7341,45	6515,78	5771,14	5274,31	4788,17	4362,63	4053,51	3663,84	3440,73	3263,24	2822,73	2528,81	2320,91	1920,78	1626,87	1388,55	1185,88
	2,5	0,42	14807,07	14186,08	13100,94	12064,46	11147,19	10341,24	9566,89	8913,01	8312,65	7234,17	6426,38	5697,06	5197,68	4726,87	4308,99	4002,42	3633,19	3407,52	3227,48	2802,29	2510,93	2300,47	1910,57	1619,21	1378,34	1178,21
	3	0,50	14699,79	14012,38	12917,03	11883,10	10970,94	10164,99	9421,30	8767,41	8174,71	7126,89	6336,98	5622,99	5121,05	4665,57	4255,35	3951,33	3602,54	3374,32	3191,72	2781,86	2493,05	2280,04	1900,35	1611,54	1368,12	1170,55
	3,5	0,59	14592,50	13838,69	12733,11	11701,74	10794,69	9988,74	9275,70	8621,81	8036,78	7019,61	6247,58	5548,91	5044,42	4604,26	4201,70	3900,25	3571,88	3341,11	3155,96	2761,42	2475,17	2259,60	1890,13	1603,88	1357,90	1162,89
	4	0,67	14485,22	13664,99	12549,20	11520,38	10618,44	9812,49	9130,10	8476,22	7898,84	6912,32	6158,18	5474,83	4967,79	4542,96	4148,06	3849,16	3541,23	3307,90	3120,20	2740,99	2457,29	2239,17	1879,92	1596,22	1347,68	1155,23
	4,5	0,76	14377,94	13491,30	12365,29	11339,02	10442,19	9636,24	8984,50	8330,62	7760,91	6805,04	6068,77	5400,76	4891,16	4481,65	4094,42	3798,07	3510,58	3274,70	3084,44	2720,55	2439,41	2218,73	1869,70	1588,55	1337,47	1147,56
	5	0,84	14270,66	13317,60	12181,38	11157,66	10265,94	9459,99	8838,91	8185,02	7622,97	6697,76	5979,37	5326,68	4814,53	4420,35	4040,78	3746,99	3479,93	3241,49	3048,67	2700,12	2421,53	2198,30	1859,48	1580,89	1327,25	1139,90
N, кН	5,5	0,92	14163,37	13143,91	11997,46	10976,31	10089,69	9283,74	8693,31	8039,42	7485,04	6590,48	5889,97	5252,61	4737,90	4359,04	3987,14	3695,90	3449,28	3208,28	3012,91	2679,68	2403,65	2177,86	1849,26	1573,23	1317,03	1132,24
	6	1,01	14054,18	12974,51	11815,94	10796,62	9915,59	9111,55	8547,95	7895,50	7349,25	6483,91	5800,57	5178,53	4662,70	4298,46	3933,98	3645,53	3417,19	3174,84	2977,15	2658,29	2385,29	2157,43	1838,33	1565,33	1306,81	1124,33
	7	1,18	13798,75	12719,08	11499,20	10469,66	9609,07	8845,90	8261,86	7640,06	7119,36	6284,67	5621,76	5030,38	4540,09	4191,17	3836,91	3558,68	3325,23	3103,32	2905,63	2596,99	2339,31	2116,56	1802,57	1544,89	1286,38	1103,90
	8	1,34	13543,31	12463,64	11182,46	10142,71	9302,55	8580,25	7975,78	7384,63	6889,47	6085,43	5442,96	4882,23	4417,48	4083,89	3739,85	3471,83	3233,28	3031,80	2834,11	2535,68	2293,33	2075,69	1766,81	1524,46	1265,94	1083,46
	9	1,51	13283,58	12203,91	10865,37	9817,18	8997,10	8314,60	7691,84	7130,99	6660,66	5887,27	5265,23	4735,15	4295,23	3976,25	3643,14	3384,98	3142,75	2960,63	2763,31	2475,10	2247,00	2034,46	1731,05	1503,66	1245,87	1063,39
	10	1,68	12966,84	11887,17	10543,52	9510,66	8705,91	8048,94	7436,41	6901,10	6446,09	5703,36	5101,75	4602,32	4177,73	3863,86	3551,18	3298,14	3071,23	2894,22	2702,00	2424,01	2195,91	1988,48	1695,29	1478,12	1230,54	1048,06
	11	1,85	12650,10	11570,43	10221,67	9204,14	8414,71	7783,29	7180,97	6671,21	6231,53	5519,44	4938,28	4469,50	4060,23	3751,47	3459,23	3211,29	2999,71	2827,81	2640,70	2372,92	2144,82	1942,51	1659,52	1452,58	1215,22	1032,74
	12	2,02	12329,06	11249,87	9898,39	8897,14	8123,99	7516,69	6926,97	6442,75	6017,92	5336,01	4776,71	4337,63	3943,21	3640,03	3367,27	3124,92	2927,71	2760,92	2579,39	2322,31	2094,69	1897,48	1624,24	1427,51	1199,89	1017,89
	13	2,18	11966,35	10892,26	9561,22	8585,51	7837,91	7240,82	6686,86	6228,18	5813,57	5157,21	4633,67	4215,02	3830,82	3537,86	3275,31	3043,18	2851,08	2689,39	2518,09	2276,33	2053,82	1861,72	1593,59	1407,08	1184,56	1007,67
	14	2,35	11603,63	10534,65	9224,04	8273,88	7551,82	6964,95	6446,75	6013,62	5609,22	4978,40	4490,62	4092,41	3718,43	3435,69	3183,36	2961,44	2774,45	2617,87	2456,78	2230,36	2012,95	1825,96	1562,94	1386,64	1169,24	997,45
	1,5	0,25	123,45	299,83	559,64	780,11	969,58	1135,50	1265,78	1389,66	1493,91	1646,88	1783,67	1876,33	2002,59	2085,88	2159,80	2264,13	2285,22	2400,31	2536,85	2498,65	2517,87	2572,05	2545,53	2513,83	2612,22	2622,29
	2	0,34	123,23	297,84	554,94	772,77	959,69	1122,54	1253,44	1374,55	1477,21	1630,97	1767,71	1860,83	1982,32	2067,79	2141,54	2243,55	2273,02	2383,22	2512,38	2483,68	2503,20	2552,67	2535,11	2505,06	2596,26	2608,60
	2,5	0,42	123,01	295,83	550,18	765,35	949,70	1109,44	1240,96	1359,28	1460,33	1614,90	1751,58	1845,16	1961,84	2049,50	2123,08	2222,76	2260,68	2365,97	2487,84	2468,68	2488,50	2533,25	2524,67	2496,27	2580,27	2594,87
	3	0,50	122,78	293,79	545,37	757,86	939,60	1096,20	1228,34	1343,85	1443,27	1598,65	1735,28	1829,32	1941,14	2031,02	2104,44	2201,77	2248,20	2348,56	2463,25	2453,64	2473,77	2513,78	2514,20	2487,46	2564,24	2581,11
	3,5	0,59	122,56	291,73	540,51	750,28	929,39	1082,81	1215,59	1328,25	1426,02	1582,22	1718,80	1813,30	1920,23	2012,35	2085,60	2180,57	2235,58	2330,99	2438,60	2438,56	2459,00	2494,27	2503,71	2478,63	2548,17	2567,31
	4	0,67	122,33	289,65	535,59	742,61	919,06	1069,28	1202,70	1312,48	1408,59	1565,62	1702,14	1797,11	1899,11	1993,48	2066,56	2159,18	2222,81	2313,27	2413,89	2423,45	2444,19	2474,71	2493,20	2469,77	2532,06	2553,49
	4,5	0,76	122,09	287,54	530,62	734,86	908,63	1055,60	1189,67	1296,54	1390,97	1548,84	1685,30	1780,75	1877,76	1974,42	2047,34	2137,57	2209,90	2295,40	2389,12	2408,30	2429,35	2455,10	2482,65	2460,90	2515,91	2539,63
	5	0,84	121,86	285,42	525,60	727,03	898,07	1041,77	1176,49	1280,42	1373,16	1531,87	1668,27	1764,21	1856,20	1955,16	2027,91	2115,77	2196,85	2277,37	2364,28	2393,11	2414,47	2435,44	2472,08	2452,00	2499,72	2525,73
M, кНм	5,5	0,92	121,62	283,26	520,51	719,11	887,40	1027,79	1163,16	1264,13	1355,16	1514,72	1651,06	1747,49	1834,41	1935,69	2008,30	2093,75	2183,66	2259,19	2339,39	2377,89	2399,56	2415,73	2461,49	2443,08	2483,49	2511,80
	6	1,01	121,36	281,18	515,48	711,21	876,80	1014,10	1149,72	1247,92	1337,35	1497,55	1633,67	1730,58	1812,96	1916,35	1988,72	2071,95	2169,42	2240,69	2314,44	2361,78	2384,13	2395,98	2449,91	2433,77	2467,23	2497,31
	7	1,18	120,52	278,77	507,27	697,29	858,96	995,12	1123,02	1220,14	1308,80	1465,88	1598,30	1696,22	1780,28	1883,31	1953,71	2035,67	2122,77	2199,95	2264,35	2312,94	2343,88	2356,33	2408,12	2407,86	2434,57	2457,90
	8	1,34	119,65	276,30	498,88	683,06	840,72	975,71	1095,71	1191,74	1279,61	1433,50	1562,17	1661,11	1746,90	1849,56	1917,98	1998,69	2075,34	2158,60	2214,02	2263,87	2303,44	2316,48	2366,12	2381,82	2401,76	2418,31
	9	1,51	118,73	273,67	490,28	668,59	822,15	955,84	1068,08	1162,98	1249,96	1400,65	1525,55	1625,61	1712,93	1814,93	1881,70	1961,01	2028,07	2116,91	2164,00	2215,20	2262,43	2276,04	2323,92	2355,10	2369,47	2379,32
	10	1,68	117,26	269,69	481,25	655,09	804,46	935,52	1043,81	1137,48	1222,34	1370,49	1492,29	1594,27	1680,15	1777,38	1847,18	1922,62	1992,39	2078,03	2121,19	2174,81	2216,43	2230,07	2281,50	2320,78	2346,08	2350,79
	11	1,85	115,77	265,62	472,01	641,27	786,35	914,71	1018,98	1111,39	1194,08	1339,65	1458,30	1562,23	1646,65	1739,07	1811,96	1883,53	1956,10	2038,60	2078,18	2134,22	2170,20	2183,88	2238,88	2286,30	2322,57	2322,12
	12	2,02	114,19	261,35	462,48	627,08	767,86	893,29	993,77	1084,92	1165,35	1308,21	1424,11	1529,82	1612,63	1700,43	1776,04	1844,02	1918,88	1998,28	2034,95	2093,86	2124,71	2138,53	2196,69	2252,40	2298,94	2294,39
	13	2,18	112,19	256,11	452,05	612,22	749,36	870,25	969,97	1060,20	1137,76	1277,20	1394,74	1499,98	1579,79	1665,37	1739,43	1806,56	1878,02	1954,08	1991,50	2057,49	2088,42	2103,42	2160,58	2225,65	2275,20	2276,99
	14	2,35	110,14	250,74	441,37	596,99	730,42	846,66	945,61	1034,89	1109,52	1245,48	1364,69	1469,48	1546,24	1629,60	1702,11	1768,45	1836,54	1909,33	1947,84	2020,94	2051,94	2068,14	2124,28	2198,78	2251,34	2259,50

С255Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
40К12	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,25	16813,34	16271,26	15080,67	13915,14	12877,12	11975,39	11038,55	10306,96	9617,64	8340,52	7395,63	6544,40	5991,54	5429,55	4944,38	4595,51	4135,42	3888,81	3693,24	3182,29	2850,43	2620,84	2161,10	1829,24	1565,62	1335,85
	2	0,33	16695,52	16080,49	14878,68	13715,95	12683,55	11781,82	10878,64	10147,05	9466,14	8222,69	7297,44	6463,04	5907,38	5362,22	4885,47	4539,40	4101,75	3852,34	3653,97	3159,84	2830,79	2598,39	2149,88	1820,83	1554,40	1327,43
	2,5	0,41	16577,69	15889,73	14676,69	13516,77	12489,97	11588,25	10718,74	9987,15	9314,65	8104,87	7199,25	6381,68	5823,22	5294,89	4826,56	4483,30	4068,09	3815,87	3614,69	3137,40	2811,15	2575,95	2138,66	1812,41	1543,18	1319,02
	3	0,49	16459,86	15698,96	14474,70	13317,59	12296,40	11394,68	10558,83	9827,24	9163,16	7987,04	7101,06	6300,33	5739,06	5227,56	4767,64	4427,19	4034,42	3779,40	3575,42	3114,96	2791,52	2553,51	2127,44	1804,00	1531,96	1310,60
	3,5	0,58	16342,04	15508,19	14272,71	13118,40	12102,83	11201,10	10398,92	9667,33	9011,67	7869,21	7002,87	6218,97	5654,89	5160,23	4708,73	4371,08	4000,76	3742,93	3536,14	3092,51	2771,88	2531,06	2116,22	1795,58	1520,74	1302,18
	4	0,66	16224,21	15317,43	14070,72	12919,22	11909,26	11007,53	10239,01	9507,42	8860,18	7751,39	6904,68	6137,61	5570,73	5092,90	4649,82	4314,97	3967,09	3706,46	3496,86	3070,07	2752,24	2508,62	2104,99	1787,16	1509,52	1293,77
	4,5	0,74	16106,38	15126,66	13868,73	12720,04	11715,68	10813,96	10079,10	9347,52	8708,69	7633,56	6806,49	6056,26	5486,57	5025,57	4590,90	4258,86	3933,43	3669,99	3457,59	3047,63	2732,60	2486,18	2093,77	1778,75	1498,29	1285,35
	5	0,82	15988,56	14935,89	13666,74	12520,85	11522,11	10620,38	9919,20	9187,61	8557,19	7515,73	6708,30	5974,90	5402,41	4958,24	4531,99	4202,76	3899,76	3633,52	3418,31	3025,18	2712,96	2463,73	2082,55	1770,33	1487,07	1276,93
	5,5	0,91	15870,73	14745,12	13464,75	12321,67	11328,54	10426,81	9759,29	9027,70	8405,70	7397,91	6610,11	5893,54	5318,25	4890,91	4473,08	4146,65	3866,10	3597,05	3379,04	3002,74	2693,33	2441,29	2071,33	1761,92	1475,85	1268,52
N, кН	6	0,99	15752,90	14554,36	13262,77	12122,49	11134,97	10233,24	9599,38	8867,79	8254,21	7280,08	6511,92	5812,19	5234,08	4823,58	4414,16	4090,54	3832,43	3560,58	3339,76	2980,30	2673,69	2418,85	2060,11	1753,50	1464,63	1260,10
	7	1,15	15475,26	14267,29	12911,27	11760,86	10795,05	9935,31	9284,81	8584,71	7998,46	7060,17	6315,55	5649,47	5097,25	4704,66	4306,83	3994,07	3733,61	3482,39	3261,21	2914,42	2623,92	2373,96	2021,92	1731,42	1442,19	1238,02
	8	1,32	15194,72	13986,75	12563,40	11401,76	10458,41	9643,55	8970,61	8304,17	7745,98	6841,35	6119,17	5486,76	4962,59	4586,84	4200,23	3898,69	3632,62	3403,84	3182,66	2847,09	2573,42	2329,07	1982,64	1708,98	1419,74	1215,58
	9	1,48	14914,18	13706,21	12215,53	11042,67	10121,76	9351,79	8656,40	8023,63	7493,49	6622,53	5922,79	5324,05	4827,93	4469,01	4093,62	3803,30	3531,63	3325,29	3104,11	2779,76	2522,92	2284,19	1943,37	1686,53	1397,30	1193,13
	10	1,65	14572,84	13364,87	11862,59	10703,85	9800,31	9060,03	8372,60	7768,43	7256,20	6418,91	5741,61	5176,54	4698,34	4346,12	3992,08	3707,92	3450,90	3251,80	3035,69	2722,56	2467,36	2234,23	1904,09	1659,02	1379,92	1175,76
	11	1,81	14224,97	13017,00	11509,11	10367,20	9480,50	8768,27	8092,06	7515,94	7020,55	6216,92	5562,07	5030,65	4569,29	4222,68	3891,09	3612,53	3372,35	3178,86	2968,36	2666,46	2411,25	2183,74	1864,82	1630,97	1363,09	1158,93
	12	1,98	13877,10	12669,13	11155,63	10030,55	9160,68	8476,51	7811,52	7263,46	6784,90	6014,93	5382,52	4884,77	4440,24	4099,24	3790,10	3517,15	3293,80	3105,92	2901,03	2610,35	2355,14	2133,24	1825,54	1602,91	1346,26	1142,09
	13	2,14	13485,26	12282,17	10787,50	9689,02	8845,75	8174,97	7545,64	7025,63	6559,02	5817,83	5222,52	4748,66	4316,08	3985,58	3689,10	3426,65	3210,36	3028,10	2833,70	2559,13	2308,81	2092,51	1791,15	1579,75	1329,43	1130,15
	14	2,31	13086,89	11889,42	10417,18	9346,76	8531,55	7871,99	7281,93	6789,97	6334,58	5621,45	5065,42	4614,00	4192,64	3873,36	3588,11	3336,88	3126,20	2949,54	2766,37	2508,63	2263,92	2053,24	1757,49	1557,30	1312,59	1118,93
	1,5	0,25	138,86	337,34	629,72	877,83	1091,09	1277,89	1424,38	1563,87	1681,22	1853,22	2007,07	2111,25	2253,56	2347,10	2430,25	2547,73	2570,93	2700,67	2854,70	2811,15	2832,74	2893,97	2863,59	2827,84	2938,94	2950,13
	2	0,33	138,61	335,14	624,52	869,74	1080,19	1263,59	1410,76	1547,21	1662,80	1835,67	1989,46	2094,15	2231,19	2327,13	2410,10	2525,02	2557,47	2681,81	2827,68	2794,62	2816,56	2872,58	2852,09	2818,16	2921,33	2935,01
	2,5	0,41	138,37	332,92	619,28	861,56	1069,16	1249,14	1397,00	1530,36	1644,18	1817,94	1971,67	2076,87	2208,60	2306,96	2389,74	2502,09	2543,86	2662,78	2800,60	2778,06	2800,33	2851,15	2840,57	2808,45	2903,67	2919,86
	3	0,49	138,12	330,68	613,97	853,29	1058,02	1234,54	1383,08	1513,34	1625,36	1800,02	1953,69	2059,40	2185,77	2286,58	2369,17	2478,93	2530,10	2643,58	2773,46	2761,46	2784,07	2829,66	2829,01	2798,73	2885,98	2904,67
	3,5	0,58	137,87	328,41	608,61	844,93	1046,76	1219,78	1369,02	1496,14	1606,35	1781,91	1935,52	2041,74	2162,71	2265,99	2348,40	2455,56	2516,18	2624,21	2746,25	2744,82	2767,76	2808,12	2817,43	2788,98	2868,24	2889,44
	4	0,66	137,62	326,11	603,19	836,49	1035,38	1204,86	1354,81	1478,76	1587,13	1763,60	1917,15	2023,89	2139,42	2245,19	2327,41	2431,97	2502,10	2604,67	2718,98	2728,14	2751,42	2786,53	2805,83	2779,21	2850,46	2874,18
	4,5	0,74	137,36	323,79	597,72	827,95	1023,88	1189,78	1340,45	1461,19	1567,71	1745,10	1898,59	2005,86	2115,90	2224,18	2306,22	2408,15	2487,88	2584,96	2691,64	2711,42	2735,04	2764,88	2794,19	2769,41	2832,64	2858,88
	5	0,82	137,10	321,45	592,18	819,31	1012,25	1174,54	1325,92	1443,43	1548,08	1726,41	1879,83	1987,63	2092,13	2202,95	2284,81	2384,11	2473,50	2565,08	2664,23	2694,66	2718,62	2743,19	2782,53	2759,59	2814,77	2843,55
M, кНм	5,5	0,91	136,84	319,08	586,58	810,59	1000,49	1159,14	1311,24	1425,48	1528,25	1707,51	1860,87	1969,21	2068,12	2181,51	2263,20	2359,86	2458,96	2545,04	2636,76	2677,86	2702,17	2721,45	2770,84	2749,75	2796,87	2828,18
	6	0,99	136,58	316,68	580,92	801,76	988,60	1143,56	1296,41	1407,33	1508,20	1688,41	1841,71	1950,59	2043,88	2159,85	2241,37	2335,38	2444,28	2524,84	2609,23	2661,02	2685,67	2699,65	2759,12	2739,89	2778,92	2812,77
	7	1,15	135,67	313,88	571,73	786,27	968,68	1121,98	1266,95	1376,35	1476,17	1653,29	1802,77	1912,75	2007,05	2122,97	2202,44	2294,80	2394,26	2480,21	2553,96	2608,43	2641,99	2655,90	2714,46	2711,86	2742,89	2770,10
	8	1,32	134,72	311,16	562,49	770,61	948,60	1100,61	1236,90	1345,08	1444,04	1617,65	1762,99	1874,10	1970,30	2085,82	2163,09	2254,08	2342,02	2434,65	2498,43	2554,29	2597,36	2611,94	2668,12	2683,14	2706,68	2726,42
	9	1,48	133,74	308,38	553,04	754,58	928,06	1078,76	1206,17	1313,12	1411,20	1581,23	1722,35	1834,63	1932,77	2047,89	2122,97	2212,60	2288,94	2388,43	2442,63	2499,89	2552,52	2567,76	2621,56	2654,27	2670,31	2682,52
	10	1,65	132,19	304,15	543,14	739,59	908,46	1056,41	1179,03	1284,64	1380,52	1547,67	1685,31	1799,60	1896,49	2006,84	2084,70	2170,35	2248,25	2345,23	2394,56	2454,36	2502,33	2517,67	2574,77	2617,28	2643,46	2649,83
	11	1,81	130,55	299,67	532,99	724,40	888,56	1033,54	1151,73	1255,95	1349,46	1513,77	1647,93	1764,37	1859,66	1964,70	2045,97	2127,34	2208,31	2301,81	2347,11	2409,59	2451,34	2466,71	2527,76	2579,24	2617,53	2618,21
	12	1,98	128,86	295,09	522,59	708,85	868,20	1010,14	1123,81	1226,61	1317,69	1479,10	1609,74	1728,39	1822,05	1921,73	2006,48	2083,57	2167,72	2257,81	2299,43	2364,60	2400,10	2415,51	2480,52	2541,02	2591,48	2586,44
	13	2,14	126,72	289,47	511,25	692,59	847,82	985,01	1097,37	1199,10	1287,11	1444,86	1576,61	1695,10	1785,67	1882,52	1966,23	2041,96	2123,24	2209,67	2251,52	2323,84	2358,60	2375,16	2439,71	2510,38	2565,29	2565,60
	14	2,31	124,47	283,57	499,53	675,88	827,03	959,11	1070,63	1171,32	1256,11	1410,04	1543,62	1661,61	1748,83	1843,22	1925,23	2000,06	2077,61	2160,41	2203,38	2283,53	2318,38	2336,25	2399,68	2480,74	2538,98	2546,31

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б / 40К13	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,24	17940,40	17372,73	16105,06	14862,15	13754,79	12793,50	11790,06	11010,15	10274,11	8907,93	7897,87	6988,06	6399,08	5797,61	5279,22	4906,91	4413,28	4150,78	3942,69	3395,63	3041,46	2797,09	2305,42	1951,25	1670,61	1425,26
	2	0,32	17820,29	17178,26	15899,16	14659,11	13557,46	12596,18	11627,06	10847,15	10119,69	8787,82	7797,78	6905,13	6313,29	5728,97	5219,17	4849,72	4378,97	4113,60	3902,65	3372,75	3021,44	2774,21	2293,98	1942,67	1659,17	1416,68
	2,5	0,39	17700,18	16983,80	15693,26	14456,07	13360,14	12398,85	11464,05	10684,14	9965,26	8667,71	7697,69	6822,19	6227,50	5660,34	5159,11	4792,52	4344,65	4076,43	3862,62	3349,87	3001,42	2751,33	2282,54	1934,09	1647,73	1408,10
	3	0,47	17580,07	16789,34	15487,35	14253,03	13162,82	12201,53	11301,05	10521,13	9810,83	8547,60	7597,60	6739,26	6141,70	5591,71	5099,06	4735,33	4310,33	4039,25	3822,58	3326,99	2981,40	2728,46	2271,10	1925,51	1636,29	1399,52
	3,5	0,55	17459,96	16594,87	15281,45	14049,98	12965,49	12004,21	11138,04	10358,13	9656,41	8427,49	7497,51	6656,33	6055,91	5523,07	5039,00	4678,13	4276,02	4002,07	3782,54	3304,11	2961,38	2705,58	2259,66	1916,93	1624,85	1390,94
	4	0,63	17339,85	16400,41	15075,55	13846,94	12768,17	11806,89	10975,03	10195,12	9501,98	8307,38	7397,42	6573,40	5970,12	5454,44	4978,95	4620,94	4241,70	3964,90	3742,51	3281,24	2941,36	2682,70	2248,22	1908,35	1613,41	1382,37
	4,5	0,71	17219,74	16205,95	14869,65	13643,90	12570,85	11609,56	10812,03	10032,12	9347,56	8187,27	7297,32	6490,46	5884,33	5385,80	4918,89	4563,74	4207,38	3927,72	3702,47	3258,36	2921,35	2659,82	2236,79	1899,77	1601,97	1373,79
	5	0,79	17099,63	16011,48	14663,75	13440,86	12373,53	11412,24	10649,02	9869,11	9193,13	8067,16	7197,23	6407,53	5798,53	5317,17	4858,84	4506,55	4173,06	3890,54	3662,43	3235,48	2901,33	2636,94	2225,35	1891,19	1590,53	1365,21
	5,5	0,87	16979,52	15817,02	14457,84	13237,81	12176,20	11214,92	10486,02	9706,10	9038,70	7947,05	7097,14	6324,60	5712,74	5248,53	4798,78	4449,35	4138,75	3853,37	3622,40	3212,60	2881,31	2614,07	2213,91	1882,61	1579,10	1356,63
	6	0,95	16859,41	15622,56	14251,94	13034,77	11978,88	11017,59	10323,01	9543,10	8884,28	7826,94	6997,05	6241,67	5626,95	5179,90	4738,73	4392,16	4104,43	3816,19	3582,36	3189,72	2861,29	2591,19	2202,47	1874,04	1567,66	1348,05
	7	1,10	16589,10	15301,34	13877,75	12655,02	11618,09	10686,89	10000,76	9243,42	8609,28	7598,01	6796,87	6075,80	5477,93	5053,92	4626,14	4289,05	4013,23	3738,07	3502,29	3128,92	2813,73	2545,43	2168,31	1853,12	1544,78	1327,13
	8	1,26	16303,13	15015,36	13523,14	12288,97	11274,92	10389,48	9680,47	8957,44	8351,90	7374,95	6596,69	5909,93	5340,66	4933,81	4517,47	4191,82	3910,28	3658,00	3422,21	3060,29	2762,26	2499,68	2128,27	1830,24	1521,90	1304,25
	9	1,42	16017,15	14729,39	13168,53	11922,92	10931,75	10092,07	9360,18	8671,47	8094,52	7151,89	6396,50	5744,07	5203,40	4813,70	4408,80	4094,59	3807,33	3577,93	3342,14	2991,65	2710,78	2453,92	2088,23	1807,36	1499,02	1281,37
	10	1,58	15697,79	14410,02	12811,14	11568,00	10596,93	9794,65	9056,58	8399,41	7845,49	6937,17	6204,67	5586,55	5068,91	4690,81	4302,91	3997,36	3715,50	3500,64	3267,63	2928,59	2656,52	2405,38	2048,20	1781,70	1478,93	1261,28
	11	1,73	15343,18	14055,41	12450,81	11224,83	10270,91	9497,24	8770,61	8142,03	7605,27	6731,27	6021,64	5437,84	4937,36	4564,98	4199,96	3900,13	3635,43	3426,28	3199,00	2871,39	2599,33	2353,91	2008,16	1753,10	1461,77	1244,12
	12	1,89	14988,57	13700,81	12090,49	10881,66	9944,90	9199,82	8484,63	7884,65	7365,05	6525,37	5838,62	5289,14	4805,81	4439,15	4097,01	3802,89	3555,36	3351,93	3130,36	2814,20	2542,13	2302,43	1968,12	1724,50	1444,61	1226,96
	13	2,05	14617,73	13331,77	11724,75	10536,69	9620,70	8898,80	8204,07	7632,68	7128,44	6321,27	5662,81	5144,04	4676,07	4316,93	3994,06	3707,47	3473,48	3275,77	3061,73	2758,80	2488,55	2254,56	1929,89	1697,71	1427,45	1211,60
	14	2,21	14211,64	12931,40	11347,26	10187,80	9300,40	8589,95	7935,25	7392,46	6899,66	6121,09	5502,66	5006,77	4550,24	4202,54	3891,11	3615,95	3387,69	3195,70	2993,10	2707,33	2442,79	2214,52	1895,57	1674,83	1410,29	1200,17
M, кНм	1,5	0,24	149,30	362,94	677,65	944,77	1174,41	1375,69	1533,06	1683,44	1809,83	1994,59	2159,99	2271,91	2425,62	2525,83	2615,25	2741,89	2765,53	2905,76	3072,49	3024,20	3047,37	3113,92	3079,86	3041,17	3161,72	3173,40
	2	0,32	149,05	360,68	672,32	936,47	1163,22	1361,02	1519,09	1666,33	1790,92	1976,59	2141,92	2254,36	2402,67	2505,35	2594,56	2718,58	2751,72	2886,41	3044,73	3007,22	3030,73	3091,94	3068,05	3031,23	3143,63	3157,87
	2,5	0,39	148,80	358,40	666,94	928,07	1151,91	1346,19	1504,97	1649,06	1771,82	1958,40	2123,67	2236,63	2379,49	2484,66	2573,68	2695,06	2737,76	2866,88	3016,91	2990,21	3014,06	3069,91	3056,21	3021,26	3125,49	3142,30
	3	0,47	148,55	356,10	661,50	919,60	1140,49	1331,22	1490,70	1631,61	1752,53	1940,02	2105,24	2218,72	2356,08	2463,76	2552,59	2671,31	2723,65	2847,18	2989,03	2973,15	2997,36	3047,84	3044,34	3011,27	3107,31	3126,70
	3,5	0,55	148,29	353,77	656,01	911,03	1128,95	1316,09	1476,29	1613,98	1733,04	1921,46	2086,61	2200,63	2332,45	2442,66	2531,30	2647,35	2709,39	2827,32	2961,08	2956,06	2980,61	3025,71	3032,45	3001,25	3089,09	3111,06
	4	0,63	148,03	351,42	650,46	902,38	1117,29	1300,81	1461,74	1596,17	1713,36	1902,72	2067,80	2182,35	2308,59	2421,35	2509,80	2623,18	2694,98	2807,29	2933,07	2938,93	2963,83	3003,54	3020,52	2991,22	3070,83	3095,38
	4,5	0,71	147,77	349,05	644,85	893,64	1105,52	1285,38	1447,03	1578,18	1693,48	1883,78	2048,80	2163,88	2284,50	2399,83	2488,10	2598,78	2680,41	2787,09	2904,99	2921,76	2947,00	2981,31	3008,57	2981,16	3052,52	3079,67
	5	0,79	147,50	346,65	639,18	884,80	1093,62	1269,78	1432,17	1560,01	1673,39	1864,64	2029,60	2145,23	2260,17	2378,10	2466,19	2574,17	2665,70	2766,74	2876,85	2904,55	2930,14	2959,04	2996,60	2971,07	3034,18	3063,92
	5,5	0,87	147,23	344,22	633,46	875,88	1081,59	1254,02	1417,16	1541,65	1653,10	1845,32	2010,21	2126,38	2235,61	2356,16	2444,07	2549,34	2650,83	2746,21	2848,65	2887,30	2913,24	2936,71	2984,59	2960,97	3015,79	3048,14
	6	0,95	146,96	341,77	627,67	866,86	1069,44	1238,10	1401,99	1523,10	1632,60	1825,79	1990,61	2107,34	2210,81	2334,01	2421,74	2524,29	2635,82	2725,53	2820,38	2870,01	2896,31	2914,33	2972,56	2950,84	2997,37	3032,32
	7	1,10	146,15	338,29	617,58	850,30	1047,81	1213,02	1371,68	1489,67	1597,26	1788,79	1950,83	2068,69	2169,43	2294,18	2380,32	2480,07	2590,77	2680,99	2763,65	2821,74	2854,68	2869,42	2933,15	2924,58	2960,38	2992,10
	8	1,26	145,18	335,52	608,16	834,31	1027,32	1191,22	1341,01	1457,76	1564,47	1752,42	1910,22	2029,23	2131,92	2256,25	2340,15	2438,47	2537,35	2634,38	2706,66	2766,18	2808,89	2824,30	2885,60	2895,10	2923,23	2947,26
	9	1,42	144,18	332,68	598,53	817,98	1006,38	1168,95	1309,69	1425,18	1530,99	1715,29	1868,78	1988,98	2093,64	2217,56	2299,20	2396,12	2483,11	2587,13	2649,40	2710,36	2762,88	2778,98	2837,82	2865,48	2885,91	2902,22
	10	1,58	142,86	329,02	588,56	802,06	985,77	1146,19	1280,05	1394,21	1498,39	1679,39	1828,95	1950,81	2055,72	2176,82	2258,95	2353,02	2435,36	2541,26	2596,31	2659,33	2713,82	2730,29	2789,83	2831,31	2853,78	2863,29
	11	1,73	141,19	324,47	578,23	786,61	965,53	1122,92	1252,28	1365,04	1466,79	1644,89	1790,92	1914,97	2018,23	2133,90	2219,49	2309,18	2394,61	2496,91	2547,64	2613,42	2661,52	2678,03	2741,61	2792,30	2827,18	2830,86
	12	1,89	139,48	319,81	567,67	770,82	944,84	1099,15	1223,91	1335,22	1434,50	1609,65	1752,09	1878,37	1979,97	2090,17	2179,29	2264,58	2353,22	2451,98	2498,76	2567,29	2608,99	2625,53	2693,17	2753,11	2800,47	2798,28
	13	2,05	137,57	314,70	556,61	754,54	923,86	1074,41	1195,69	1305,68	1402,22	1574,11	1714,63	1842,31	1941,70	2047,31	2138,35	2220,32	2309,99	2405,16	2449,64	2522,60	2559,91	2576,91	2646,98	2716,62	2773,62	2769,67
	14	2,21	135,29	308,73	544,73	737,60	902,78	1048,15	1168,58	1277,51	1370,79	1538,78	1681,16	1808,33	1904,29	2007,39	2096,66	2177,68	2263,50	2354,89	2400,30	2481,29	2518,69	2537,04	2605,96	2686,24	2746,66	2749,90

С255Б / 40К14	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,23	20071,91	19442,67	18025,90	16635,73	15396,92	14321,91	13197,18	12325,00	11501,24	9970,84	8839,78	7821,04	7162,59	6488,67	5908,31	5491,74	4937,99	4644,64	4412,15	3799,07	3402,79	3129,73	2579,03	2182,74	1869,11	1594,53
	2	0,31	19940,60	19230,09	17800,80	16413,76	15181,21	14106,20	13018,98	12146,80	11332,42	9839,53	8730,36	7730,38	7068,81	6413,64	5842,66	5429,21	4900,47	4604,00	4368,38	3774,06	3380,90	3104,72	2566,52	2173,36	1856,61	1585,15
	2,5	0,39	19809,30	19017,50	17575,71	16191,80	14965,50	13890,48	12840,78	11968,60	11163,60	9708,23	8620,94	7639,71	6975,02	6338,61	5777,00	5366,69	4862,96	4563,36	4324,61	3749,05	3359,02	3079,71	2554,02	2163,98	1844,10	1575,77
	3	0,46	19677,99	18804,91	17350,62	15969,83	14749,78	13674,77	12662,58	11790,40	10994,78	9576,93	8511,52	7549,05	6881,23	6263,58	5711,35	5304,16	4825,44	4522,72	4280,84	3724,04	3337,14	3054,69	2541,51	2154,60	1831,60	1566,39
	3,5	0,54	19546,69	18592,32	17125,53	15747,86	14534,07	13459,06	12484,38	11612,20	10825,96	9445,62	8402,10	7458,39	6787,44	6188,55	5645,70	5241,64	4787,93	4482,08	4237,08	3699,03	3315,25	3029,68	2529,01	2145,22	1819,09	1557,01
	4	0,62	19415,39	18379,74	16900,43	15525,90	14318,36	13243,34	12306,19	11434,01	10657,14	9314,32	8292,68	7367,73	6693,65	6113,51	5580,05	5179,11	4750,41	4441,43	4193,31	3674,02	3293,37	3004,67	2516,50	2135,85	1806,59	1547,63
	4,5	0,69	19284,08	18167,15	16675,34	15303,93	14102,64	13027,63	12127,99	11255,81	10488,32	9183,01	8183,26	7277,06	6599,86	6038,48	5514,40	5116,58	4712,90	4400,79	4149,54	3649,01	3271,48	2979,66	2504,00	2126,47	1794,08	1538,25
	5	0,77	19152,78	17954,56	16450,25	15081,96	13886,93	12811,91	11949,79	11077,61	10319,50	9051,71	8073,84	7186,40	6506,07	5963,45	5448,74	5054,06	4675,38	4360,15	4105,77	3624,00	3249,60	2954,65	2491,49	2117,09	1781,58	1528,87
	5,5	0,85	19021,47	17741,97	16225,15	14860,00	13671,21	12596,20	11771,59	10899,41	10150,68	8920,41	7964,42	7095,74	6412,28	5888,42	5383,09	4991,53	4637,86	4319,51	4062,00	3598,99	3227,71	2929,64	2478,99	2107,71	1769,07	1519,49
	6	0,92	18890,17	17529,39	16000,06	14638,03	13455,50	12380,49	11593,39	10721,21	9981,86	8789,10	7855,00	7005,08	6318,50	5813,39	5317,44	4929,01	4600,35	4278,87	4018,24	3573,98	3205,83	2904,63	2466,48	2098,33	1756,57	1510,12
	7	1,08	18601,95	17161,84	15581,89	14216,51	13052,89	12003,48	11240,20	10387,23	9673,04	8536,10	7636,16	6823,75	6150,13	5672,93	5192,54	4813,56	4506,11	4194,38	3930,70	3511,15	3155,66	2854,61	2431,87	2076,37	1731,56	1488,16
	8	1,23	18289,32	16849,21	15194,23	13816,34	12677,73	11678,35	10890,05	10074,60	9391,67	8292,25	7417,32	6642,43	6000,07	5541,63	5073,74	4707,27	4393,56	4106,85	3843,16	3436,12	3099,39	2804,59	2388,10	2051,36	1706,54	1463,15
	9	1,39	17976,69	16536,58	14806,57	13416,18	12302,58	11353,22	10539,91	9761,97	9110,30	8048,40	7198,48	6461,10	5850,00	5410,33	4954,94	4600,97	4281,02	4019,31	3755,63	3361,09	3043,11	2754,57	2344,33	2026,35	1681,53	1438,14
	10	1,54	17643,95	16203,84	14417,24	13022,72	11932,45	11028,08	10199,82	9457,72	8833,97	7809,57	6984,66	6284,81	5701,62	5277,35	4837,82	4494,68	4175,17	3933,45	3671,44	3289,41	2985,16	2702,87	2300,56	1999,66	1658,20	1414,80
	11	1,70	17256,29	15816,18	14023,32	12647,56	11576,05	10702,95	9887,19	9176,35	8571,36	7584,48	6784,58	6122,24	5557,81	5139,79	4725,27	4388,38	4087,64	3852,17	3596,41	3226,89	2922,64	2646,60	2256,79	1968,40	1639,44	1396,04
	12	1,85	16868,63	15428,52	13629,41	12272,41	11219,66	10377,81	9574,56	8894,99	8308,75	7359,39	6584,50	5959,67	5414,00	5002,23	4612,72	4282,09	4000,10	3770,88	3521,38	3164,36	2860,11	2590,33	2213,02	1937,14	1620,68	1377,29
	13	2,00	16479,62	15039,66	13235,05	11897,10	10863,41	10052,38	9262,38	8614,07	8046,44	7134,45	6385,02	5797,41	5270,34	4864,98	4500,18	4175,95	3912,41	3689,45	3446,35	3101,99	2797,89	2534,36	2169,41	1906,03	1601,93	1358,68
	14	2,16	16035,69	14601,98	12822,38	11515,70	10513,26	9714,74	8968,51	8351,46	7796,34	6915,61	6209,95	5647,34	5132,78	4739,92	4387,63	4075,91	3818,63	3601,91	3371,32	3045,71	2747,87	2490,59	2131,89	1881,02	1583,17	1346,17
M, кНм	1,5	0,23	168,37	409,41	764,50	1065,93	1325,08	1552,30	1729,70	1899,49	2042,15	2250,41	2436,91	2563,07	2736,80	2849,61	2950,44	3093,45	3119,38	3277,92	3466,57	3411,29	3437,39	3512,84	3473,67	3429,90	3566,45	3579,42
	2	0,31	168,09	406,93	758,63	1056,78	1312,75	1536,14	1714,30	1880,65	2021,32	2230,58	2417,01	2543,74	2711,52	2827,05	2927,67	3067,77	3104,18	3256,60	3435,97	3392,58	3419,06	3488,62	3460,65	3418,94	3546,50	3562,30
	2,5	0,39	167,81	404,42	752,71	1047,54	1300,30	1519,82	1698,76	1861,63	2000,29	2210,55	2396,92	2524,22	2685,99	2804,26	2904,67	3041,86	3088,81	3235,10	3405,31	3373,83	3400,69	3464,34	3447,60	3407,95	3526,52	3545,15
	3	0,46	167,53	401,88	746,72	1038,21	1287,73	1503,33	1683,05	1842,42	1979,05	2190,32	2376,62	2504,50	2660,23	2781,26	2881,45	3015,72	3073,27	3213,41	3374,59	3355,04	3382,28	3440,02	3434,52	3396,94	3506,48	3527,95
	3,5	0,54	167,25	399,32	740,67	1028,78	1275,03	1486,68	1667,19	1823,02	1957,60	2169,89	2356,12	2484,59	2634,22	2758,03	2858,01	2989,35	3057,58	3191,54	3343,79	3336,20	3363,83	3415,64	3421,41	3385,91	3486,41	3510,72
	4	0,62	166,97	396,73	734,57	1019,26	1262,20	1469,87	1651,18	1803,42	1935,94	2149,26	2335,42	2464,47	2607,96	2734,58	2834,36	2962,74	3041,72	3169,49	3312,92	3317,33	3345,33	3391,21	3408,28	3374,85	3466,29	3493,45
	4,5	0,69	166,68	394,12	728,40	1009,64	1249,24	1452,89	1635,00	1783,63	1914,07	2128,43	2314,52	2444,16	2581,45	2710,91	2810,48	2935,89	3025,69	3147,27	3281,99	3298,41	3326,80	3366,72	3395,11	3363,77	3446,12	3476,14
	5	0,77	166,39	391,48	722,16	999,93	1236,16	1435,74	1618,65	1763,64	1891,98	2107,38	2293,40	2423,64	2554,69	2687,01	2786,37	2908,82	3009,51	3124,87	3250,99	3279,45	3308,22	3342,17	3381,92	3352,66	3425,91	3458,79
	5,5	0,85	166,09	388,82	715,87	990,11	1222,93	1418,41	1602,14	1743,45	1869,66	2086,13	2272,07	2402,92	2527,68	2662,88	2762,04	2881,50	2993,16	3102,29	3219,92	3260,45	3289,61	3317,58	3368,69	3341,53	3405,65	3441,40
	6	0,92	165,80	386,12	709,51	980,20	1209,58	1400,91	1585,47	1723,06	1847,13	2064,67	2250,54	2381,99	2500,41	2638,52	2737,49	2853,96	2976,65	3079,54	3188,78	3241,40	3270,95	3292,92	3355,44	3330,37	3385,35	3423,98
	7	1,08	164,96	381,93	698,02	961,57	1185,07	1371,59	1552,04	1685,30	1806,76	2023,36	2206,81	2339,50	2452,77	2593,50	2691,03	2803,75	2930,66	3031,20	3126,29	3191,54	3226,96	3243,45	3315,75	3302,89	3344,61	3381,73
	8	1,23	163,90	378,89	687,67	944,02	1162,56	1347,64	1518,35	1650,25	1770,75	1983,41	2162,21	2296,17	2411,56	2551,83	2646,89	2758,04	2871,93	2979,95	3063,51	3130,34	3176,52	3193,76	3263,37	3270,42	3303,69	3332,35
	9	1,39	162,80	375,78	677,10	926,09	1139,58	1323,19	1483,96	1614,48	1733,99	1942,64	2116,71	2251,96	2369,53	2509,35	2601,92	2711,52	2812,32	2928,00	3000,46	3068,87	3125,85	3143,85	3210,76	3237,80	3262,59	3282,75
	10	1,54	161,51	372,14	666,22	908,24	1116,58	1298,22	1450,28	1579,37	1697,44	1902,26	2071,79	2208,65	2327,35	2465,26	2557,00	2664,19	2756,26	2876,58	2939,81	3010,18	3073,23	3091,79	3157,91	3202,35	3224,56	3236,75
	11	1,70	159,67	367,14	654,90	891,30	1094,39	1272,71	1419,83	1547,37	1662,78	1864,42	2030,06	2169,33	2286,22	2418,16	2513,70	2616,05	2711,52	2827,86	2886,23	2959,63	3015,65	3034,25	3104,82	3159,40	3195,27	3201,05
	12	1,85	157,79	362,04	643,32	873,99	1071,71	1246,65	1388,73	1514,69	1627,39	1825,79	1987,49	2129,20	2244,27	2370,19	2469,60	2567,11	2666,08	2778,50	2832,40	2908,84	2957,81	2976,45	3051,49	3116,25	3165,86	3165,18
	13	2,00	155,86	356,79	631,47	856,29	1048,55	1219,99	1357,03	1481,38	1591,30	1786,39	1944,23	2088,37	2201,56	2321,47	2424,70	2517,45	2619,84	2728,42	2778,34	2857,97	2900,02	2918,74	2998,13	3073,15	3136,31	3129,49
	14	2,16	153,36	350,25	618,46	837,75	1025,48	1191,24	1327,34	1450,54	1556,88	1747,70	1907,58	2051,15	2160,58	2277,72	2379,00	2470,69	2568,82	2673,19	2724,02	2812,50	2854,64	2874,85	2952,97	3039,72	3106,63	3107,73

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

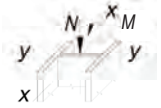


Таблица 6.3.3

C255Б 40К15	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,22	20890,95	20250,63	18779,76	17333,89	16044,85	14927,17	13751,39	12844,59	11986,54	10388,99	9209,30	8146,93	7462,88	6759,01	6154,01	5720,38	5140,38	4835,92	4594,73	3954,12	3541,58	3258,21	2683,52	2270,97	1945,43	1659,41
	2	0,29	20761,91	20041,71	18558,55	17115,75	15832,85	14715,18	13576,26	12669,47	11820,63	10259,95	9101,77	8057,83	7370,71	6685,27	6089,49	5658,93	5103,51	4795,98	4551,72	3929,55	3520,07	3233,63	2671,23	2261,75	1933,14	1650,19
	2,5	0,36	20632,87	19832,79	18337,34	16897,61	15620,86	14503,18	13401,14	12494,34	11654,72	10130,91	8994,24	7968,73	7278,54	6611,54	6024,97	5597,48	5066,64	4756,04	4508,71	3904,97	3498,56	3209,05	2658,94	2252,54	1920,85	1640,98
	3	0,44	20503,83	19623,87	18116,13	16679,47	15408,87	14291,19	13226,02	12319,22	11488,81	10001,87	8886,70	7879,63	7186,37	6537,80	5960,45	5536,03	5029,77	4716,10	4465,70	3880,39	3477,06	3184,47	2646,65	2243,32	1908,56	1631,76
	3,5	0,51	20374,80	19414,95	17894,92	16461,34	15196,88	14079,20	13050,89	12144,10	11322,91	9872,83	8779,17	7790,53	7094,20	6464,06	5895,93	5474,59	4992,90	4676,16	4422,68	3855,81	3455,55	3159,90	2634,36	2234,10	1896,27	1622,54
	4	0,58	20245,76	19206,03	17673,71	16243,20	14984,88	13867,20	12875,77	11968,97	11157,00	9743,80	8671,64	7701,43	7002,03	6390,33	5831,41	5413,14	4956,03	4636,22	4379,67	3831,23	3434,04	3135,32	2622,07	2224,89	1883,98	1613,33
	4,5	0,66	20116,72	18997,11	17452,50	16025,06	14772,89	13655,21	12700,64	11793,85	10991,09	9614,76	8564,11	7612,34	6909,86	6316,59	5766,89	5351,69	4919,17	4596,28	4336,66	3806,65	3412,54	3110,74	2609,78	2215,67	1871,69	1604,11
	5	0,73	19987,68	18788,19	17231,29	15806,92	14560,90	13443,22	12525,52	11618,72	10825,18	9485,72	8456,57	7523,24	6817,69	6242,85	5702,38	5290,25	4882,30	4556,34	4293,64	3782,07	3391,03	3086,16	2597,49	2206,45	1859,40	1594,89
	5,5	0,80	19858,64	18579,27	17010,08	15588,79	14348,91	13231,23	12350,39	11443,60	10659,28	9356,68	8349,04	7434,14	6725,52	6169,12	5637,86	5228,80	4845,43	4516,40	4250,63	3757,49	3369,52	3061,58	2585,20	2197,23	1847,11	1585,67
	6	0,87	19729,60	18370,35	16788,87	15370,65	14136,91	13019,23	12175,27	11268,47	10493,37	9227,64	8241,51	7345,04	6633,35	6095,38	5573,34	5167,35	4808,56	4476,46	4207,62	3732,91	3348,02	3037,00	2572,91	2188,02	1834,82	1576,46
	7	1,02	19464,83	17967,56	16354,82	14940,23	13720,45	12609,47	11825,86	10924,08	10169,08	8972,07	8026,44	7166,84	6454,02	5950,42	5445,97	5046,97	4729,81	4395,74	4121,59	3680,41	3303,33	2987,84	2545,83	2168,75	1810,25	1557,19
	8	1,17	19157,59	17660,33	15973,84	14546,97	13351,77	12289,94	11481,75	10616,84	9892,57	8732,43	7811,38	6988,65	6306,55	5821,38	5329,22	4942,51	4619,20	4309,71	4035,57	3606,67	3248,03	2938,69	2502,81	2144,17	1785,67	1532,61
	9	1,31	18850,36	17353,09	15592,87	14153,71	12983,09	11970,42	11137,65	10309,61	9616,06	8492,78	7596,31	6810,45	6159,08	5692,34	5212,47	4838,05	4508,60	4223,69	3949,54	3532,94	3192,73	2889,53	2459,80	2119,59	1761,09	1508,03
	10	1,46	18543,12	17045,86	15211,90	13760,44	12614,41	11650,89	10793,54	10002,37	9339,55	8253,14	7381,25	6632,25	6011,61	5563,30	5095,72	4733,59	4397,99	4137,66	3863,51	3459,20	3137,42	2840,37	2416,79	2095,01	1736,51	1483,45
	11	1,60	18183,96	16686,69	14826,60	13384,49	12258,70	11331,37	10475,40	9716,77	9076,02	8026,48	7179,17	6467,04	5868,46	5429,93	4983,30	4629,13	4304,69	4055,96	3786,14	3394,12	3077,79	2786,89	2373,77	2066,10	1716,26	1463,20
	12	1,75	17802,99	16305,72	14439,48	13015,81	11908,45	11011,84	10168,17	9440,26	8817,94	7805,27	6982,53	6307,28	5727,13	5294,75	4872,69	4524,66	4218,67	3976,08	3712,40	3332,67	3016,35	2731,58	2330,76	2035,38	1697,82	1444,76
	13	1,89	17422,02	15924,75	14052,36	12647,12	11558,21	10692,32	9860,93	9163,75	8559,86	7584,06	6785,90	6147,51	5585,80	5159,56	4762,09	4420,20	4132,64	3896,20	3638,67	3271,22	2954,90	2676,28	2287,75	2004,66	1679,39	1426,33
	14	2,04	17025,99	15530,39	13660,23	12276,77	11209,63	10369,44	9558,71	8892,25	8305,13	7364,52	6595,96	5991,10	5446,15	5027,73	4651,48	4317,42	4044,94	3814,64	3564,93	3211,45	2896,80	2624,32	2246,41	1975,61	1660,95	1409,57
M, кНм	1,5	0,22	176,81	430,26	803,64	1120,66	1393,29	1632,50	1818,61	1997,47	2147,58	2366,06	2561,87	2694,22	2877,64	2995,61	3101,51	3252,15	3277,58	3445,08	3644,74	3584,67	3612,00	3692,22	3649,17	3602,87	3747,77	3760,91
	2	0,29	176,54	427,80	797,83	1111,60	1381,08	1616,49	1803,36	1978,81	2126,95	2346,41	2542,16	2675,08	2852,60	2973,26	3078,95	3226,71	3262,52	3423,96	3614,40	3566,11	3593,82	3668,20	3636,26	3591,99	3727,99	3743,92
	2,5	0,36	176,26	425,31	791,96	1102,45	1368,75	1600,33	1787,97	1959,97	2106,13	2326,59	2522,27	2655,75	2827,33	2950,71	3056,18	3201,06	3247,31	3402,66	3583,99	3547,51	3575,59	3644,12	3623,31	3581,10	3708,16	3726,91
	3	0,44	175,99	422,80	786,04	1093,22	1356,31	1584,02	1772,44	1940,96	2085,11	2306,57	2502,19	2636,25	2801,83	2927,94	3033,21	3175,19	3231,94	3381,19	3553,51	3528,87	3557,34	3620,00	3610,34	3570,18	3688,30	3709,85
	3,5	0,51	175,71	420,27	780,06	1083,90	1343,75	1567,56	1756,75	1921,78	2063,90	2286,37	2481,92	2616,55	2776,11	2904,97	3010,03	3149,09	3216,42	3359,55	3522,97	3510,19	3539,04	3595,82	3597,35	3559,24	3668,39	3692,77
	4	0,58	175,43	417,72	774,02	1074,49	1331,07	1550,94	1740,92	1902,41	2042,49	2265,98	2461,46	2596,67	2750,15	2881,79	2986,64	3122,78	3200,75	3337,75	3492,37	3491,48	3520,70	3571,60	3584,32	3548,27	3648,44	3675,64
	4,5	0,66	175,14	415,14	767,93	1064,99	1318,28	1534,17	1724,94	1882,86	2020,89	2245,40	2440,81	2576,61	2723,96	2858,40	2963,04	3096,25	3184,92	3315,77	3461,71	3472,72	3502,33	3547,32	3571,27	3537,28	3628,45	3658,48
	5	0,73	174,85	412,53	761,78	1055,40	1305,36	1517,23	1708,81	1863,13	1999,08	2224,62	2419,96	2556,35	2697,53	2834,80	2939,24	3069,50	3168,94	3293,63	3430,98	3453,93	3483,92	3522,99	3558,19	3526,27	3608,41	3641,29
	5,5	0,80	174,56	409,90	755,56	1045,72	1292,31	1500,14	1692,52	1843,21	1977,06	2203,65	2398,92	2535,90	2670,87	2810,99	2915,22	3042,53	3152,81	3271,33	3400,18	3435,10	3465,47	3498,62	3545,08	3515,24	3588,34	3624,05
	6	0,87	174,27	407,24	749,29	1035,94	1279,14	1482,88	1676,07	1823,10	1954,84	2182,48	2377,67	2515,26	2643,97	2786,96	2891,00	3015,34	3136,53	3248,86	3369,32	3416,22	3446,98	3474,19	3531,95	3504,18	3568,22	3606,78
	7	1,02	173,62	402,19	736,94	1016,50	1253,10	1449,50	1642,82	1783,26	1911,17	2140,14	2334,59	2473,40	2591,47	2739,41	2842,79	2961,77	3100,22	3202,82	3307,40	3375,29	3408,15	3425,17	3502,15	3480,66	3527,86	3570,22
	8	1,17	172,56	399,19	726,76	999,22	1230,96	1425,94	1609,67	1748,78	1875,73	2100,82	2290,69	2430,74	2550,90	2698,39	2799,32	2916,74	3042,30	3152,25	3245,23	3314,66	3358,19	3375,95	3450,26	3448,49	3487,32	3521,30
	9	1,31	171,49	396,14	716,37	981,61	1208,38	1401,91	1575,87	1713,62	1839,60	2060,74	2245,95	2387,27	2509,57	2656,60	2755,08	2870,94	2983,55	3101,02	3182,78	3253,78	3308,01	3326,52	3398,16	3416,19	3446,61	3472,18
	10	1,46	170,40	393,02	705,77	963,63	1185,34	1377,40	1541,40	1677,77	1802,76	2019,89	2200,36	2342,99	2467,47	2614,05	2710,05	2824,39	2923,98	3049,13	3120,08	3192,64	3257,62	3276,87	3345,83	3383,76	3405,73	3422,85
	11	1,60	168,80	388,63	694,76	946,52	1163,07	1352,39	1509,99	1644,87	1767,73	1981,44	2157,81	2302,50	2426,37	2568,67	2666,57	2777,08	2875,15	2999,80	3064,11	3139,25	3202,51	3222,02	3293,29	3344,18	3373,19	3383,31
	12	1,75	166,96	383,63	683,42	929,57	1140,87	1326,88	1479,54	1612,87	1733,07	1943,60	2116,10	2263,18	2385,25	2521,62	2623,30	2729,01	2830,49	2951,22	3010,84	3089,00	3145,28	3164,82	3240,51	3301,48	3344,08	3347,82
	13	1,89	165,09	378,53	671,86	912,28	1118,21	1300,84	1448,46	1580,22	1697,71	1905,02	2073,58	2223,11	2343,36	2473,73	2579,29	2680,19	2785,18	2902,04	2957,36	3038,53	3087,79	3107,38	3187,52	3258,60	3314,85	3312,17
	14	2,04	163,03	373,00	659,81	894,50	1095,25	1273,86	1417,50	1547,78	1662,31	1866,09	2032,30	2183,49	2301,41	2426,62	2534,52	2631,63	2738,09	2851,04	2903,64	2989,40	3033,57	3053,59	3136,63	3218,26	3285,49	3280,27

C255Б 40К16	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,21	23376,25	22667,22	21023,27	19405,91	17963,68	16713,66	15395,36	14381,19	13420,70	11630,70	10309,40	9119,58	8354,81	7565,95	6888,49	6403,23	5752,36	5412,13	5142,65	4424,54	3962,87	3646,22	3002,38	2540,71	2176,89	1856,73
	2	0,28	23235,76	22439,77	20782,44	19168,42	17732,88	16482,86	15204,70	14190,53	13240,08	11490,21	10192,33	9022,58	8254,47	7485,67	6818,24	6336,33	5712,22	5368,64	5095,82	4397,78	3939,45	3619,46	2989,00	2530,67	2163,51	1846,70
	2,5	0,35	23095,28	22212,31	20541,60	18930,93	17502,08	16252,05	15014,04	13999,86	13059,45	11349,73	10075,26	8925,58	8154,12	7405,39	6748,00	6269,43	5672,08	5325,16	5048,99	4371,02	3916,04	3592,70	2975,62	2520,64	2150,13	1836,66
	3	0,43	22954,79	21984,86	20300,77	18693,44	17271,28	16021,25	14823,38	13809,20	12878,82	11209,24	9958,18	8828,57	8053,77	7325,11	6677,76	6202,53	5631,94	5281,67	5002,16	4344,26	3892,62	3565,94	2962,24	2510,60	2136,75	1826,63
	3,5	0,50	22814,30	21757,40	20059,93	18455,95	17040,48	15790,45	14632,72	13618,54	12698,20	11068,75	9841,11	8731,57	7953,42	7244,83	6607,51	6135,63	5591,80	5238,19	4955,34	4317,50	3869,21	3539,18	2948,86	2500,57	2123,37	1816,59
	4	0,57	22673,81	21529,94	19819,10	18218,46	16809,68	15559,65	14442,05	13427,88	12517,57	10928,26	9724,04	8634,57	7853,07	7164,55	6537,27	6068,73	5551,66	5194,71	4908,51	4290,74	3845,79	3512,42	2935,48	2490,53	2109,99	1806,56
	4,5	0,64	22533,33	21302,49	19578,26	17980,97	16578,88	15328,85	14251,39	13237,22	12336,94	10787,78	9606,97	8537,56	7752,72	7084,28	6467,03	6001,84	5511,52	5151,22	4861,68	4263,98	3822,38	3485,66	2922,10	2480,50	2096,61	1796,52
	5	0,71	22392,84	21075,03	19337,42	17743,48	16348,08	15098,05	14060,73	13046,56	12156,32	10647,29	9489,89	8440,56	7652,38	7004,00	6396,78	5934,94	5471,38	5107,74	4814,85	4237,22	3798,97	3458,91	2908,72	2470,47	2083,23	1786,49
	5,5	0,78	22252,35	20847,58	19096,59	17505,99	16117,28	14867,25	13870,07	12855,90	11975,69	10506,80	9372,82	8343,56	7552,03	6923,72	6326,54	5868,04	5431,24	5064,25	4768,02	4210,47	3775,55	3432,15	2895,35	2460,43	2069,85	1776,45
	6	0,85	22111,87	20620,12	18855,75	17268,50	15886,48	14636,45	13679,41	12665,23	11795,06	10366,31	9255,75	8246,55	7451,68	6843,44	6256,29	5801,14	5391,10	5020,77	4721,19	4183,71	3752,14	3405,39	2881,97	2450,40	2056,47	1766,42
	7	0,99	21830,89	20165,21	18374,08	16793,52	15424,88	14174,85	13298,09	12283,91	11433,81	10085,34	9021,60	8052,55	7250,98	6682,88	6115,81	5667,34	5310,83	4933,80	4627,53	4130,19	3705,31	3351,87	2855,21	2430,33	2029,72	1746,35
	8	1,13	21499,13	19824,56	17955,89	16362,97	15020,41	13821,16	12923,11	11947,03	11129,69	9823,41	8787,46	7858,54	7088,38	6541,37	5988,02	5552,59	5192,46	4840,48	4533,87	4051,28	3645,78	3298,35	2809,40	2403,91	2002,96	1719,93
	9	1,28	21164,64	19490,07	17541,12	15934,82	14619,02	13473,29	12548,48	11612,53	10828,65	9562,50	8553,31	7664,53	6927,82	6400,88	5860,91	5438,86	5072,04	4746,83	4440,22	3971,00	3585,57	3244,83	2762,57	2377,15	1976,20	1693,17
	10	1,42	20830,14	19155,58	17126,35	15506,67	14217,62	13125,42	12173,84	11278,04	10527,60	9301,60	8319,16	7470,53	6767,26	6260,40	5733,80	5325,13	4951,62	4653,17	4346,56	3890,72	3525,36	3191,31	2715,74	2350,39	1949,44	1666,41
	11	1,56	20461,66	18787,09	16708,74	15089,84	13824,73	12777,54	11816,21	10957,71	10235,05	9049,19	8093,52	7285,02	6609,54	6117,08	5609,53	5211,40	4842,53	4562,34	4258,56	3816,10	3462,32	3134,96	2668,91	2320,80	1925,51	1642,48
	12	1,70	20046,89	18372,32	16287,28	14688,45	13443,40	12429,67	11481,71	10656,66	9954,08	8808,35	7879,44	7111,08	6455,67	5969,90	5489,11	5097,68	4748,88	4475,37	4178,28	3749,21	3395,42	3074,75	2622,09	2287,35	1905,44	1622,41
	13	1,84	19632,12	17957,55	15865,82	14287,06	13062,08	12081,80	11147,22	10355,62	9673,10	8567,52	7665,36	6937,15	6301,80	5822,72	5368,69	4983,95	4655,22	4388,40	4098,01	3682,31	3328,53	3014,54	2575,26	2253,90	1885,37	1602,34
	14	1,99	19217,34	17542,78	15444,36	13885,67	12680,76	11733,92	10812,72	10054,57	9392,13	8326,68	7451,29	6763,21	6147,94	5675,54	5248,27	4870,22	4561,56	4301,44	4017,73	3615,41	3261,63	2954,33	2528,43	2220,45	1865,30	1582,28
M, кНм	1,5	0,21	200,18	487,30	910,29	1269,47	1578,38	1849,52	2060,15	2262,93	2433,04	2680,29	2901,96	3051,74	3259,91	3393,22	3513,13	3683,91	3711,77	3901,94	4128,80	4059,73	4090,64	4181,98	4132,25	4079,64	4244,48	4259,10
	2	0,28	199,89	484,59	903,89	1259,49	1564,94	1831,90	2043,36	2242,38	2410,33	2658,66	2880,26	3030,66	3232,34	3368,61	3488,28	3655,91	3695,19	3878,67	4095,37	4039,28	4070,61	4155,51	4118,02	4067,66	4222,69	4240,39
	2,5	0,35	199,58	481,85	897,43	1249,43	1551,37	1814,11	2026,42	2221,65	2387,41	2636,83	2858,36	3009,39	3204,52	3343,78	3463,22	3627,66	3678,44	3855,23	4061,86	4018,79	4050,53	4128,99	4103,76	4055,66	4200,85	4221,64
	3	0,43	199,28	479,09	890,91	1239,26	1537,68	1796,16	2009,32	2200,73	2364,28	2614,80	2836,26	2987,92	3176,46	3318,73	3437,93	3599,19	3661,53	3831,60	4028,29	3998,26	4030,42	4102,41	4089,47	4043,63	4178,96	4202,86
	3,5	0,50	198,97	476,31	884,34	1229,01	1523,86	1778,05	1992,06	2179,62	2340,94	2592,58	2813,96	2966,26	3148,15	3293,46	3412,43	3570,47	3644,46	3807,79	3994,65	3977,69	4010,26	4075,78	4075,15	4031,58	4157,03	4184,03
	4	0,57	198,66	473,50	877,70	1218,66	1509,92	1759,77	1974,65	2158,32	2317,39	2570,15	2791,46	2944,39	3119,60	3267,96	3386,70	3541,53	3627,22	3783,79	3960,94	3957,07	3990,06	4049,10	4060,81	4019,50	4135,05	4165,17
	4,5	0,64	198,35	470,66	871,00	1208,21	1495,84	1741,32	1957,08	2136,82	2293,63	2547,52	2768,75	2922,32	3090,79	3242,24	3360,75	3512,34	3609,82	3759,62	3927,16	3936,41	3969,82	4022,36	4046,43	4007,40	4113,03	4146,27
	5	0,71	198,03	467,80	864,23	1197,67	1481,64	1722,71	1939,34	2115,13	2269,65	2524,68	2745,83	2900,05	3061,74	3216,28	3334,57	3482,93	3592,26	3735,27	3893,32	3915,71	3949,54	3995,56	4032,02	3995,27	4090,97	4127,33
	5,5	0,78	197,71	464,90	857,41	1187,03	1467,30	1703,92	1921,44	2093,23	2245,45	2501,63	2722,70	2877,58	3032,43	3190,11	3308,18	3453,27	3574,53	3710,73	3859,40	3894,97	3929,22	3968,71	4017,59	3983,12	4068,86	4108,35
	6	0,85	197,39	461,99	850,51	1176,29	1452,83	1684,95	1903,37	2071,14	2221,03	2478,36	2699,36	2854,90	3002,87	3163,70	3281,55	3423,38	3556,64	3686,03	3825,41	3874,18	3908,86	3941,81	4003,12	3970,94	4046,70	4089,33
	7	0,99	196,74	456,06	836,53	1154,49	1423,48	1646,49	1866,72	2026,33	2171,52	2431,20	2652,03	2808,91	2942,97	3110,19	3227,62	3362,89	3520,36	3636,09	3757,23	3832,48	3868,01	3887,83	3974,10	3946,51	4002,25	4051,18
	8	1,13	195,61	452,64	825,20	1135,37	1398,89	1619,96	1830,28	1988,08	2132,03	2387,78	2603,83	2762,08	2897,60	3064,67	3179,53	3312,83	3458,08	3580,76	3688,77	3767,00	3813,71	3833,63	3918,40	3911,65	3957,62	3998,11
	9	1,28	194,43	449,28	813,81	1116,04	1374,11	1593,59	1793,19	1949,50	2092,39	2343,81	2554,74	2714,38	2852,25	3018,82	3130,96	3262,55	3393,54	3524,47	3620,02	3699,98	3758,46	3779,21	3861,04	3876,09	3912,81	3944,03
	10	1,42	193,23	445,87	802,19	1096,33	1348,85	1566,72	1755,40	1910,19	2051,99	2299,00	2504,74	2665,81	2806,07	2972,14	3081,56	3211,46	3328,12	3467,47	3550,99	3632,67	3702,99	3724,56	3803,44	3840,38	3867,80	3889,72
	11	1,56	191,69	441,58	790,20	1077,05	1323,91	1539,32	1719,34	1872,54	2012,49	2255,47	2456,40	2619,40	2760,22	2923,27	3032,86	3159,56	3269,46	3411,90	3486,32	3570,39	3644,31	3666,38	3745,60	3799,89	3828,25	3841,82
	12	1,70	189,68	436,11	777,79	1058,49	1299,60	1511,37	1685,98	1837,49	1974,52	2214,02	2410,70	2576,33	2715,17	2871,70	2985,43	3106,84	3220,47	3358,55	3427,70	3515,08	3581,32	3603,43	3687,52	3752,90	3796,21	3802,75
	13	1,84	187,63	430,52	765,13	1039,56	1274,80	1482,87	1651,97	1801,75	1935,82	2171,77	2364,13	2532,45	2669,30	2819,23	2937,20	3053,31	3170,78	3304,58	3368,84	3459,55	3518,06	3540,22	3629,20	3705,71	3764,04	3763,53
	14	1,99	185,54	424,83	752,22	1020,24	1249,50	1453,80	1617,28	1765,30	1896,35	2128,71	2316,70	2487,75	2622,59	2765,87	2888,17	2998,98	3120,39	3249,97	3309,73	3403,78	3454,54	3476,75	3570,64	3658,33	3731,74	3724,14

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С255Б 40К17	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,21	26273,40	25485,80	23640,48	21823,32	20202,55	18798,37	17313,40	16174,16	15094,20	13079,36	11592,73	10254,13	9395,39	8507,19	7745,16	7199,71	6465,85	6084,00	5781,63	4972,92	4453,97	4098,61	3374,01	2855,06	2446,72	2086,73
	2	0,28	26120,36	25238,03	23378,13	21564,62	19951,13	18546,95	17105,71	15966,47	14897,44	12926,32	11465,19	10148,46	9286,07	8419,74	7668,64	7126,84	6422,12	6036,63	5730,62	4943,77	4428,46	4069,46	3359,43	2844,13	2432,14	2075,80
	2,5	0,34	25967,33	24990,25	23115,78	21305,91	19699,72	18295,53	16898,02	15758,77	14700,68	12773,28	11337,66	10042,79	9176,76	8332,29	7592,12	7053,96	6378,40	5989,26	5679,61	4914,62	4402,95	4040,31	3344,86	2833,20	2417,57	2064,87
	3	0,41	25814,29	24742,48	22853,43	21047,21	19448,30	18044,11	16690,32	15551,08	14503,92	12620,25	11210,13	9937,12	9067,45	8244,84	7515,60	6981,09	6334,67	5941,89	5628,60	4885,47	4377,45	4011,16	3330,28	2822,27	2402,99	2053,94
	3,5	0,48	25661,25	24494,71	22591,09	20788,50	19196,88	17792,70	16482,63	15343,39	14307,15	12467,21	11082,60	9831,45	8958,14	8157,39	7439,08	6908,22	6290,95	5894,53	5577,58	4856,32	4351,94	3982,01	3315,71	2811,33	2388,42	2043,01
	4	0,55	25508,22	24246,93	22328,74	20529,80	18945,46	17541,28	16274,94	15135,69	14110,39	12314,17	10955,07	9725,79	8848,83	8069,94	7362,57	6835,34	6247,22	5847,16	5526,57	4827,17	4326,44	3952,86	3301,13	2800,40	2373,84	2032,08
	4,5	0,62	25355,18	23999,16	22066,39	20271,09	18694,05	17289,86	16067,25	14928,00	13913,63	12161,14	10827,54	9620,12	8739,51	7982,49	7286,05	6762,47	6203,50	5799,79	5475,56	4798,02	4300,93	3923,71	3286,56	2789,47	2359,27	2021,14
	5	0,69	25202,14	23751,38	21804,04	20012,38	18442,63	17038,44	15859,55	14720,31	13716,87	12008,10	10700,01	9514,45	8630,20	7895,04	7209,53	6689,59	6159,77	5752,42	5424,55	4768,87	4275,42	3894,56	3271,98	2778,54	2344,69	2010,21
	5,5	0,76	25049,11	23503,61	21541,69	19753,68	18191,21	16787,02	15651,86	14512,61	13520,11	11855,06	10572,48	9408,78	8520,89	7807,59	7133,01	6616,72	6116,05	5705,05	5373,54	4739,72	4249,92	3865,41	3257,41	2767,61	2330,12	1999,28
	6	0,83	24896,07	23255,84	21279,34	19494,97	17939,79	16535,61	15444,17	14304,92	13323,35	11702,02	10444,95	9303,11	8411,58	7720,14	7056,49	6543,84	6072,32	5657,68	5322,52	4710,57	4224,41	3836,26	3242,84	2756,68	2315,54	1988,35
	7	0,96	24589,99	22760,29	20754,64	18977,56	17436,96	16032,77	15028,78	13889,54	12929,82	11395,95	10189,89	9091,78	8192,95	7545,24	6903,46	6398,09	5984,87	5562,95	5220,50	4652,27	4173,40	3777,96	3213,69	2734,82	2286,39	1966,49
	8	1,10	24241,43	22360,35	20283,06	18497,33	16981,93	15620,23	14618,71	13511,33	12584,10	11105,81	9934,83	8880,44	8006,20	7386,28	6761,04	6268,28	5865,56	5462,90	5118,47	4572,72	4111,76	3719,66	3168,60	2707,64	2257,24	1939,31
	9	1,24	23877,05	21995,98	19831,24	18030,94	16544,68	15241,28	14210,61	13146,96	12256,17	10821,60	9679,76	8669,10	7831,30	7233,24	6622,58	6144,39	5734,38	5360,87	5016,45	4485,27	4046,18	3661,36	3117,59	2678,49	2228,09	1910,16
	10	1,38	23512,68	21631,60	19379,41	17564,54	16107,43	14862,34	13802,51	12782,58	11928,23	10537,39	9424,70	8457,77	7656,40	7080,20	6484,12	6020,50	5603,21	5258,85	4914,42	4397,82	3980,59	3603,06	3066,58	2649,34	2198,94	1881,01
	11	1,51	23140,15	21259,07	18926,91	17100,86	15672,22	14483,39	13398,49	12421,61	11602,33	10255,22	9171,68	8248,47	7482,18	6926,49	6346,34	5896,62	5474,75	5157,50	4813,76	4311,73	3914,32	3544,08	3015,56	2619,51	2170,47	1852,54
	12	1,65	22688,32	20807,25	18467,80	16663,61	15256,83	14104,44	13034,12	12093,67	11296,26	9992,87	8938,48	8058,99	7314,57	6766,16	6215,16	5772,73	5372,73	5062,77	4726,31	4238,86	3841,45	3478,50	2964,55	2583,08	2148,61	1830,68
	13	1,79	22236,50	20355,42	18008,69	16226,36	14841,45	13725,49	12669,74	11765,74	10990,19	9730,52	8705,28	7869,52	7146,96	6605,84	6083,99	5648,84	5270,70	4968,03	4638,86	4165,98	3768,57	3412,91	2913,54	2546,64	2126,75	1808,82
	14	1,93	21784,68	19903,60	17549,58	15789,12	14426,06	13346,54	12305,37	11437,80	10684,11	9468,17	8472,08	7680,05	6979,34	6445,51	5952,81	5524,96	5168,68	4873,29	4551,41	4093,11	3695,70	3347,32	2862,53	2510,20	2104,89	1786,96
M, кНм	1,5	0,21	228,28	555,90	1038,58	1448,50	1801,08	2110,67	2350,74	2582,34	2776,53	3058,33	3311,10	3481,82	3719,85	3871,54	4008,28	4203,35	4233,93	4451,45	4711,19	4631,09	4666,29	4771,10	4713,13	4652,91	4841,89	4858,23
	2	0,28	227,95	552,91	1031,52	1437,48	1786,23	2091,20	2332,20	2559,65	2751,44	3034,44	3287,13	3458,54	3689,39	3844,36	3980,84	4172,40	4215,61	4425,75	4674,23	4608,48	4644,14	4741,84	4697,40	4639,67	4817,79	4837,55
	2,5	0,34	227,62	549,89	1024,38	1426,36	1771,25	2071,56	2313,49	2536,75	2726,13	3010,34	3262,94	3435,04	3658,66	3816,94	3953,16	4141,21	4197,12	4399,85	4637,19	4585,83	4621,95	4712,52	4681,64	4626,40	4793,65	4816,83
	3	0,41	227,28	546,84	1017,19	1415,14	1756,13	2051,74	2294,61	2513,66	2700,60	2986,02	3238,55	3411,34	3627,68	3789,28	3925,24	4109,77	4178,46	4373,76	4600,08	4563,14	4599,71	4683,15	4665,84	4613,10	4769,45	4796,06
	3,5	0,48	226,95	543,77	1009,93	1403,82	1740,88	2031,75	2275,57	2490,36	2674,84	2961,49	3213,93	3387,43	3596,44	3761,38	3897,09	4078,07	4159,61	4347,47	4562,90	4540,40	4577,44	4653,71	4650,02	4599,78	4745,22	4775,25
	4	0,55	226,60	540,67	1002,60	1392,40	1725,49	2011,58	2256,35	2466,85	2648,85	2936,74	3189,10	3363,30	3564,93	3733,24	3868,70	4046,12	4140,59	4320,98	4525,64	4517,61	4555,11	4624,22	4634,16	4586,43	4720,93	4754,41
	4,5	0,62	226,26	537,54	995,21	1380,88	1709,97	1991,23	2236,97	2443,14	2622,64	2911,77	3164,05	3338,96	3533,15	3704,86	3840,07	4013,92	4121,40	4294,31	4488,32	4494,78	4532,75	4594,67	4618,27	4573,06	4696,59	4733,52
	5	0,69	225,91	534,38	987,75	1369,25	1694,31	1970,70	2217,41	2419,21	2596,20	2886,58	3138,77	3314,40	3501,10	3676,24	3811,20	3981,47	4102,03	4267,44	4450,91	4471,91	4510,34	4565,06	4602,35	4559,66	4672,21	4712,59
	5,5	0,76	225,56	531,19	980,23	1357,52	1678,50	1949,99	2197,67	2395,07	2569,52	2861,17	3113,27	3289,62	3468,78	3647,38	3782,08	3948,76	4082,48	4240,37	4413,43	4448,99	4487,88	4535,39	4586,40	4546,23	4647,78	4691,62
	6	0,83	225,20	527,98	972,63	1345,68	1662,55	1929,09	2177,76	2370,72	2542,60	2835,53	3087,55	3264,62	3436,19	3618,27	3752,73	3915,80	4062,76	4213,12	4375,88	4426,02	4465,38	4505,66	4570,42	4532,78	4623,30	4670,60
	7	0,96	224,48	521,45	957,23	1321,68	1630,22	1886,72	2137,38	2321,35	2488,05	2783,56	3035,40	3213,96	3370,19	3559,30	3693,30	3849,13	4022,80	4158,06	4300,55	4379,95	4420,25	4446,03	4538,36	4505,79	4574,19	4628,45
	8	1,10	223,36	517,02	944,02	1299,84	1601,79	1854,29	2097,03	2277,36	2441,79	2734,59	2982,33	3162,38	3316,27	3506,91	3638,61	3791,08	3960,62	4098,26	4224,92	4313,65	4363,66	4386,16	4483,62	4469,92	4524,89	4573,60
	9	1,24	222,06	513,33	931,48	1278,57	1574,53	1825,29	2056,22	2234,91	2398,17	2686,20	2928,30	3109,89	3266,36	3456,44	3585,15	3735,72	3889,51	4036,22	4148,99	4239,62	4302,64	4326,05	4420,26	4430,64	4475,38	4513,87
	10	1,38	220,74	509,57	918,70	1256,90	1546,76	1795,74	2014,66	2191,68	2353,74	2636,92	2873,31	3056,47	3215,56	3405,09	3530,80	3679,49	3817,46	3973,42	4072,76	4165,29	4241,38	4265,69	4356,65	4391,21	4425,69	4453,89
	11	1,51	219,32	505,55	905,65	1235,02	1518,66	1765,62	1972,92	2148,23	2308,90	2587,26	2817,96	3002,83	3164,15	3352,52	3475,92	3622,38	3746,31	3910,39	3997,34	4091,95	4179,15	4204,29	4292,78	4350,48	4377,16	4395,29
	12	1,65	217,12	499,54	892,02	1214,64	1491,96	1734,93	1936,29	2109,74	2267,20	2541,73	2767,75	2955,52	3114,65	3295,83	3423,78	3564,41	3692,42	3851,65	3932,62	4030,89	4109,60	4134,79	4228,65	4298,60	4341,79	4352,16
	13	1,79	214,86	493,41	878,13	1193,86	1464,74	1703,66	1898,95	2070,51	2224,71	2495,35	2716,63	2907,34	3064,27	3238,19	3370,79	3505,56	3637,76	3792,23	3867,64	3969,58	4039,76	4065,01	4164,27	4246,51	4306,27	4308,85
	14	1,93	212,57	487,16	863,97	1172,68	1436,99	1671,77	1860,91	2030,53	2181,42	2448,10	2664,58	2858,29	3013,00	3179,59	3316,94	3445,84	3582,36	3732,14	3802,39	3908,02	3969,65	3994,94	4099,62	4194,20	4270,62	4265,38

С255Б 40К18	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,20	29398,63	28525,82	26463,15	24430,43	22617,05	21046,54	19381,95	18107,75	16898,94	14641,70	12976,80	11477,78	10517,62	9522,35	8669,12	8058,76	7235,48	6808,71	6470,84	5564,46	4983,73	4586,59	3774,92	3194,18	2737,78	2334,85
	2	0,27	29231,82	28255,73	26177,18	24148,43	22343,00	20772,48	19155,55	17881,36	16684,46	14474,88	12837,78	11362,59	10398,47	9427,03	8585,72	7979,32	7187,82	6757,08	6415,23	5532,69	4955,93	4554,82	3759,03	3182,27	2721,90	2322,93
	2,5	0,34	29065,00	27985,64	25891,20	23866,43	22068,94	20498,42	18929,16	17654,96	16469,98	14308,07	12698,77	11247,41	10279,31	9331,70	8502,31	7899,89	7140,16	6705,44	6359,63	5500,91	4928,13	4523,04	3743,14	3170,35	2706,01	2311,01
	3	0,40	28898,18	27715,56	25605,23	23584,43	21794,88	20224,36	18702,76	17428,57	16255,50	14141,25	12559,76	11132,22	10160,16	9236,38	8418,90	7820,45	7092,49	6653,81	6304,02	5469,14	4900,32	4491,27	3727,25	3158,44	2690,12	2299,10
	3,5	0,47	28731,36	27445,47	25319,26	23302,43	21520,82	19950,31	18476,37	17202,17	16041,02	13974,43	12420,74	11017,04	10041,00	9141,05	8335,49	7741,01	7044,83	6602,18	6248,42	5437,36	4872,52	4459,50	3711,37	3146,52	2674,23	2287,18
	4	0,54	28564,55	27175,39	25033,29	23020,43	21246,77	19676,25	18249,97	16975,78	15826,54	13807,61	12281,73	10901,86	9921,85	9045,73	8252,08	7661,58	6997,17	6550,54	6192,81	5405,59	4844,72	4427,72	3695,48	3134,61	2658,35	2275,27
	4,5	0,60	28397,73	26905,30	24747,31	22738,43	20972,71	19402,19	18023,58	16749,38	15612,06	13640,80	12142,71	10786,67	9802,69	8950,40	8168,67	7582,14	6949,51	6498,91	6137,20	5373,81	4816,91	4395,95	3679,59	3122,69	2642,46	2263,35
	5	0,67	28230,91	26635,22	24461,34	22456,42	20698,65	19128,14	17797,18	16522,99	15397,58	13473,98	12003,70	10671,49	9683,54	8855,08	8085,26	7502,70	6901,85	6447,27	6081,60	5342,04	4789,11	4364,17	3663,71	3110,78	2626,57	2251,44
	5,5	0,74	28064,10	26365,13	24175,37	22174,42	20424,60	18854,08	17570,79	16296,59	15183,10	13307,16	11864,68	10556,31	9564,38	8759,76	8001,86	7423,27	6854,18	6395,64	6025,99	5310,27	4761,31	4332,40	3647,82	3098,86	2610,68	2239,52
	6	0,80	27897,28	26095,05	23889,40	21892,42	20150,54	18580,02	17344,39	16070,20	14968,62	13140,34	11725,67	10441,12	9445,23	8664,43	7918,45	7343,83	6806,52	6344,01	5970,39	5278,49	4733,50	4300,62	3631,93	3086,94	2594,80	2227,61
	7	0,94	27563,64	25554,88	23317,45	21328,42	19602,42	18031,91	16891,60	15617,41	14539,66	12806,71	11447,64	10210,76	9206,91	8473,78	7751,63	7184,95	6711,20	6240,74	5859,18	5214,94	4677,90	4237,07	3600,16	3063,11	2563,02	2203,77
	8	1,07	27195,73	25091,83	22788,35	20794,41	19092,87	17556,63	16443,10	15194,61	14149,27	12485,93	11169,61	9980,39	8994,31	8295,99	7593,38	7038,93	6590,16	6133,18	5747,96	5134,25	4613,72	4173,52	3555,53	3035,00	2531,25	2175,66
	9	1,21	26798,55	24694,65	22295,84	20286,02	18616,25	17143,56	15998,25	14797,43	13791,80	12176,13	10891,58	9750,02	8803,66	8129,17	7442,45	6903,89	6447,18	6021,97	5636,75	5038,93	4542,23	4109,97	3499,92	3003,22	2499,47	2143,88
	10	1,34	26401,36	24297,46	21803,33	19777,62	18139,63	16730,49	15553,40	14400,24	13434,34	11866,32	10613,55	9519,66	8613,02	7962,35	7291,52	6768,85	6304,19	5910,76	5525,54	4943,60	4470,74	4046,42	3444,32	2971,45	2467,70	2112,11
	11	1,47	26004,18	23900,28	21310,83	19269,22	17663,01	16317,42	15108,56	14003,06	13076,87	11556,52	10335,52	9289,29	8422,37	7795,54	7140,59	6633,81	6161,21	5799,55	5414,33	4848,28	4399,24	3982,87	3388,71	2939,67	2435,92	2080,33
	12	1,61	25529,87	23425,97	20811,89	18786,54	17205,67	15904,35	14702,27	13638,01	12738,69	11266,00	10076,78	9078,20	8238,15	7622,29	6996,09	6498,76	6043,93	5694,77	5315,97	4765,81	4321,32	3912,90	3333,10	2901,47	2410,58	2054,99
	13	1,74	25037,36	22933,46	20311,44	18309,92	16752,88	15491,27	14305,09	13280,54	12405,05	10980,02	9822,58	8871,67	8055,44	7447,53	6853,10	6363,72	5932,72	5591,50	5220,65	4686,37	4241,89	3841,40	3277,50	2861,75	2386,74	2031,16
	14	1,88	24544,85	22440,95	19810,99	17833,29	16300,09	15078,20	13907,90	12923,08	12071,42	10694,05	9568,38	8665,13	7872,74	7272,77	6710,12	6228,68	5821,50	5488,23	5125,32	4606,94	4162,45	3769,91	3221,89	2822,04	2362,91	2007,32
M, кНм	1,5	0,20	259,57	632,27	1181,39	1647,77	2048,95	2401,33	2674,20	2937,86	3158,85	3479,13	3766,51	3960,54	4231,78	4403,96	4559,45	4781,52	4815,20	5063,14	5359,42	5267,11	5307,09	5426,87	5359,79	5291,12	5506,90	5525,19
	2	0,27	259,20	628,96	1173,57	1635,57	2032,51	2379,78	2653,66	2912,73	3131,07	3452,67	3739,97	3934,76	4198,05	4373,86	4529,06	4747,26	4794,92	5034,68	5318,47	5242,07	5282,55	5394,46	5342,36	5276,44	5480,21	5502,28
	2,5	0,34	258,83	625,62	1165,67	1623,26	2015,93	2358,03	2632,95	2887,39	3103,05	3425,99	3713,20	3908,76	4164,05	4343,51	4498,42	4712,73	4774,46	5006,01	5277,45	5216,98	5257,97	5361,98	5324,90	5261,74	5453,46	5479,32
	3	0,40	258,46	622,25	1157,71	1610,85	1999,20	2336,10	2612,06	2861,83	3074,79	3399,08	3686,20	3882,53	4129,76	4312,90	4467,52	4677,92	4753,80	4977,13	5236,34	5191,84	5233,34	5329,44	5307,41	5247,02	5426,66	5456,32
	3,5	0,47	258,09	618,84	1149,68	1598,32	1982,33	2313,98	2590,99	2836,05	3046,29	3371,94	3658,96	3856,07	4095,18	4282,03	4436,37	4642,85	4732,95	4948,04	5195,15	5166,65	5208,67	5296,83	5289,88	5232,26	5399,81	5433,27
	4	0,54	257,71	615,41	1141,57	1585,69	1965,31	2291,67	2569,74	2810,05	3017,55	3344,56	3631,49	3829,38	4060,32	4250,90	4404,96	4607,50	4711,92	4918,73	5153,89	5141,41	5183,94	5264,16	5272,32	5217,47	5372,91	5410,18
	4,5	0,60	257,33	611,95	1133,40	1572,95	1948,14	2269,17	2548,30	2783,83	2988,56	3316,95	3603,79	3802,46	4025,18	4219,52	4373,30	4571,89	4690,69	4889,22	5112,54	5116,13	5159,17	5231,43	5254,72	5202,66	5345,96	5387,04
	5	0,67	256,94	608,46	1125,15	1560,09	1930,82	2246,47	2526,67	2757,37	2959,32	3289,10	3575,84	3775,31	3989,74	4187,87	4341,37	4535,99	4669,27	4859,49	5071,12	5090,79	5134,35	5198,64	5237,09	5187,82	5318,95	5363,86
	5,5	0,74	256,55	604,94	1116,83	1547,13	1913,35	2223,57	2504,86	2730,69	2929,83	3261,01	3547,65	3747,92	3954,01	4155,96	4309,19	4499,83	4647,67	4829,57	5029,62	5065,41	5109,48	5165,78	5219,42	5172,95	5291,90	5340,64
	6	0,80	256,16	601,38	1108,44	1534,04	1895,72	2200,47	2482,85	2703,77	2900,08	3232,67	3519,22	3720,29	3917,99	4123,78	4276,74	4463,39	4625,87	4799,43	4988,03	5039,97	5084,57	5132,86	5201,72	5158,05	5264,79	5317,37
	7	0,94	255,36	594,18	1091,43	1507,52	1860,00	2153,67	2438,25	2649,24	2839,81	3175,26	3461,61	3664,31	3845,05	4058,63	4211,07	4389,70	4581,72	4738,55	4904,62	4988,96	5034,59	5066,83	5166,22	5128,16	5210,41	5270,69
	8	1,07	254,23	588,65	1076,13	1482,66	1827,33	2114,80	2393,47	2598,87	2786,08	3120,06	3403,00	3607,36	3781,73	3998,60	4149,02	4322,80	4519,19	4673,60	4820,88	4921,32	4975,18	5000,54	5112,10	5090,97	5155,82	5213,57
	9	1,21	252,81	584,58	1062,29	1459,19	1797,25	2082,79	2348,43	2552,02	2737,93	3066,64	3343,37	3549,42	3726,63	3942,88	4090,00	4261,67	4440,63	4605,04	4736,82	4839,36	4907,62	4933,99	5041,96	5047,49	5101,02	5147,44
	10	1,34	251,35	580,43	1048,20	1435,29	1766,61	2050,19	2302,58	2504,33	2688,93	3012,28	3282,70	3490,47	3670,58	3886,22	4030,01	4199,60	4361,03	4535,66	4652,43	4757,08	4839,81	4867,19	4971,54	5003,83	5046,00	5081,04
	11	1,47	249,87	576,21	1033,85	1410,95	1735,41	2016,99	2255,90	2455,77	2639,03	2956,95	3220,96	3430,51	3613,57	3828,60	3969,05	4136,58	4280,42	4465,46	4567,70	4674,48	4771,73	4800,12	4900,84	4960,01	4990,77	5014,39
	12	1,61	247,61	570,03	1018,91	1388,05	1705,54	1983,18	2214,17	2412,02	2592,16	2905,61	3164,21	3376,67	3558,35	3766,84	3910,72	4072,62	4216,73	4399,44	4493,52	4603,97	4696,40	4725,03	4829,87	4905,15	4948,52	4963,00
	13	1,74	245,13	563,28	1003,61	1365,17	1675,57	1948,73	2173,05	2368,81	2545,36	2854,52	3107,89	3323,59	3502,84	3703,31	3852,31	4007,73	4156,44	4333,84	4421,61	4536,12	4619,12	4647,80	4758,62	4847,50	4909,22	4915,08
	14	1,88	242,61	556,40	988,02	1341,86	1645,03	1913,63	2131,17	2324,80	2497,70	2802,50	3050,56	3269,58	3446,37	3638,74	3792,96	3941,89	4095,33	4267,51	4349,41	4468,00	4541,54	4570,28	4687,09	4789,63	4869,76	4866,97

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

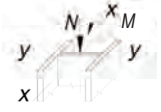


Таблица 6.3.3

С255Б 40К19	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,19	32834,89	31871,34	29570,46	27300,94	25275,85	23522,69	21659,55	20237,17	18886,54	16361,83	14500,41	12824,58	11753,18	10639,68	9685,98	9004,22	8081,89	7605,90	7229,15	6214,89	5566,20	5123,30	4215,57	3566,89	3057,83	2607,61
	2	0,26	32654,47	31579,24	29261,18	26995,95	24979,45	23226,29	21414,70	19992,32	18654,58	16181,41	14350,06	12700,00	11624,31	10536,58	9595,78	8918,31	8030,34	7550,06	7169,01	6180,52	5536,13	5088,93	4198,39	3554,00	3040,64	2594,73
	2,5	0,32	32474,06	31287,14	28951,89	26690,96	24683,05	22929,89	21169,85	19747,47	18422,61	16001,00	14199,72	12575,43	11495,44	10433,49	9505,57	8832,40	7978,79	7494,22	7108,88	6146,16	5506,07	5054,57	4181,21	3541,11	3023,46	2581,84
	3	0,39	32293,64	30995,03	28642,60	26385,97	24386,65	22633,49	20924,99	19502,62	18190,65	15820,58	14049,37	12450,86	11366,57	10330,39	9415,36	8746,49	7927,24	7438,37	7048,74	6111,79	5476,00	5020,20	4164,02	3528,23	3006,28	2568,95
	3,5	0,45	32113,23	30702,93	28333,32	26080,98	24090,25	22337,10	20680,14	19257,77	17958,69	15640,16	13899,02	12326,28	11237,70	10227,30	9325,15	8660,57	7875,70	7382,53	6988,60	6077,43	5445,93	4985,84	4146,84	3515,34	2989,10	2556,07
	4	0,52	31932,81	30410,83	28024,03	25775,99	23793,85	22040,70	20435,29	19012,92	17726,72	15459,75	13748,68	12201,71	11108,83	10124,20	9234,94	8574,66	7824,15	7326,69	6928,46	6043,06	5415,86	4951,47	4129,66	3502,45	2971,91	2543,18
	4,5	0,58	31752,39	30118,72	27714,75	25471,00	23497,46	21744,30	20190,44	18768,07	17494,76	15279,33	13598,33	12077,14	10979,97	10021,11	9144,73	8488,75	7772,60	7270,84	6868,32	6008,70	5385,79	4917,11	4112,48	3489,57	2954,73	2530,29
	5	0,65	31571,98	29826,62	27405,46	25166,01	23201,06	21447,90	19945,59	18523,22	17262,79	15098,92	13447,98	11952,56	10851,10	9918,01	9054,53	8402,84	7721,05	7215,00	6808,18	5974,33	5355,72	4882,74	4095,29	3476,68	2937,55	2517,41
	5,5	0,71	31391,56	29534,52	27096,18	24861,02	22904,66	21151,50	19700,74	18278,37	17030,83	14918,50	13297,63	11827,99	10722,23	9814,92	8964,32	8316,92	7669,51	7159,16	6748,04	5939,97	5325,65	4848,38	4078,11	3463,79	2920,37	2504,52
	6	0,78	31211,14	29242,42	26786,89	24556,03	22608,26	20855,10	19455,89	18033,52	16798,86	14738,08	13147,29	11703,42	10593,36	9711,82	8874,11	8231,01	7617,96	7103,31	6687,90	5905,60	5295,58	4814,01	4060,93	3450,91	2903,18	2491,63
	7	0,91	30850,31	28658,21	26168,32	23946,05	22015,46	20262,31	18966,19	17543,81	16334,94	14377,25	12846,59	11454,27	10335,62	9505,63	8693,69	8059,19	7514,86	6991,63	6567,63	5836,87	5235,44	4745,28	4026,56	3425,13	2868,82	2465,86
	8	1,04	30468,89	28120,32	25575,48	23354,08	21445,82	19713,25	18479,06	17072,13	15894,17	14024,14	12545,90	11205,12	10093,32	9307,16	8518,42	7895,08	7396,33	6877,37	6447,35	5757,85	5170,16	4676,55	3984,48	3396,79	2834,45	2437,51
	9	1,17	30039,33	27690,76	25042,82	22804,24	20930,35	19266,51	17997,95	16642,56	15507,56	13689,08	12245,21	10955,98	9887,13	9126,74	8355,19	7749,03	7241,69	6757,09	6327,07	5654,75	5092,83	4607,82	3924,34	3362,42	2800,09	2403,15
	10	1,30	29609,77	27261,20	24510,17	22254,40	20414,87	18819,76	17516,84	16213,00	15120,95	13354,02	11944,51	10706,83	9680,94	8946,33	8191,96	7602,98	7087,04	6636,81	6206,79	5551,66	5015,51	4539,09	3864,20	3328,06	2765,72	2368,78
	11	1,43	29180,20	26831,63	23977,51	21704,56	19899,40	18373,02	17035,73	15783,44	14734,35	13018,96	11643,82	10457,68	9474,75	8765,91	8028,72	7456,93	6932,40	6516,53	6086,52	5448,56	4938,19	4470,36	3804,06	3293,69	2731,36	2334,42
	12	1,56	28704,32	26355,75	23440,99	21170,16	19395,50	17926,27	16577,78	15373,17	14359,32	12695,48	11354,70	10220,12	9272,42	8581,63	7869,35	7310,87	6793,20	6400,12	5973,96	5353,19	4857,01	4397,77	3743,92	3255,47	2700,85	2303,91
	13	1,69	28171,66	25823,09	22899,74	20654,68	18905,80	17479,53	16148,21	14986,57	13998,49	12386,19	11079,78	9996,74	9074,82	8392,63	7714,70	7164,82	6672,92	6288,43	5870,86	5267,27	4771,10	4320,45	3683,78	3212,51	2675,08	2278,14
	14	1,82	27639,00	25290,44	22358,49	20139,21	18416,10	17032,78	15718,65	14599,96	13637,65	12076,91	10804,86	9773,37	8877,22	8203,62	7560,06	7018,77	6552,64	6176,74	5767,77	5181,36	4685,18	4243,13	3623,65	3169,55	2649,30	2252,36
M, кНм	1,5	0,19	294,85	718,48	1342,64	1872,82	2328,93	2729,70	3039,50	3339,46	3590,73	3954,37	4280,78	4501,08	4809,99	5005,17	5181,80	5434,44	5471,21	5753,69	6091,54	5985,01	6030,36	6167,25	6089,47	6011,17	6257,53	6277,91
	2	0,26	294,45	714,84	1334,04	1859,40	2310,85	2706,00	3016,93	3311,84	3560,19	3925,28	4251,60	4472,74	4772,91	4972,08	5148,40	5396,77	5448,92	5722,40	6046,49	5957,46	6003,37	6131,58	6070,29	5995,03	6228,17	6252,70
	2,5	0,32	294,05	711,17	1325,36	1845,88	2292,62	2682,10	2994,17	3283,98	3529,40	3895,96	4222,18	4444,16	4735,53	4938,72	5114,72	5358,82	5426,43	5690,89	6001,35	5929,85	5976,32	6095,85	6051,08	5978,86	6198,74	6227,44
	3	0,39	293,64	707,46	1316,62	1832,23	2274,24	2658,00	2971,21	3255,90	3498,35	3866,39	4192,51	4415,34	4697,86	4905,08	5080,77	5320,57	5403,74	5659,14	5956,14	5902,20	5949,23	6060,05	6031,84	5962,66	6169,26	6202,14
	3,5	0,45	293,23	703,72	1307,79	1818,48	2255,71	2633,71	2948,07	3227,58	3467,04	3836,57	4162,60	4386,28	4659,87	4871,18	5046,54	5282,03	5380,84	5627,17	5910,83	5874,49	5922,09	6024,19	6012,56	5946,43	6139,73	6176,79
	4	0,52	292,81	699,96	1298,89	1804,61	2237,02	2609,20	2924,73	3199,02	3435,47	3806,51	4132,43	4356,97	4621,59	4836,99	5012,05	5243,21	5357,74	5594,98	5865,44	5846,73	5894,89	5988,26	5993,24	5930,16	6110,14	6151,39
	4,5	0,58	292,39	696,16	1289,92	1790,62	2218,17	2584,50	2901,19	3170,23	3403,64	3776,19	4102,01	4327,41	4583,00	4802,53	4977,28	5204,09	5334,44	5562,56	5819,97	5818,92	5867,65	5952,26	5973,88	5913,87	6080,50	6125,94
	5	0,65	291,97	692,32	1280,87	1776,51	2199,16	2559,58	2877,45	3141,19	3371,55	3745,62	4071,34	4297,61	4544,09	4767,79	4942,23	5164,69	5310,93	5529,92	5774,41	5791,06	5840,35	5916,19	5954,49	5897,55	6050,80	6100,45
	5,5	0,71	291,54	688,46	1271,74	1762,28	2179,99	2534,46	2853,51	3111,91	3339,19	3714,80	4040,40	4267,55	4504,88	4732,76	4906,91	5124,99	5287,23	5497,06	5728,77	5763,14	5813,00	5880,06	5935,07	5881,19	6021,04	6074,91
	6	0,78	291,11	684,56	1262,53	1747,93	2160,66	2509,12	2829,37	3082,39	3306,55	3683,71	4009,21	4237,24	4465,36	4697,46	4871,31	5085,00	5263,32	5463,99	5683,04	5735,18	5785,60	5843,86	5915,61	5864,81	5991,23	6049,32
	7	0,91	290,24	676,66	1243,88	1718,85	2121,49	2457,79	2780,47	3022,58	3240,46	3620,75	3946,04	4175,86	4385,37	4626,00	4799,27	5004,15	5214,90	5397,17	5591,32	5679,08	5730,65	5771,25	5876,57	5831,95	5931,44	5998,00
	8	1,04	289,16	669,72	1226,13	1690,57	2083,89	2410,93	2731,10	2964,89	3177,89	3558,69	3881,81	4113,44	4310,69	4557,18	4728,97	4926,95	5154,92	5327,51	5499,26	5612,75	5669,85	5698,37	5826,10	5794,57	5871,42	5940,21
	9	1,17	287,59	665,27	1210,98	1664,87	2050,94	2375,88	2681,77	2913,58	3125,16	3500,19	3816,49	4049,97	4250,34	4496,15	4664,30	4859,95	5068,77	5252,31	5406,85	5522,65	5595,59	5625,22	5748,99	5746,77	5811,18	5867,51
	10	1,30	286,00	660,73	1195,56	1638,71	2017,41	2340,20	2631,58	2861,38	3071,51	3440,68	3750,06	3985,44	4188,97	4434,11	4598,60	4791,95	4981,52	5176,22	5314,09	5432,21	5521,05	5551,79	5671,59	5698,79	5750,71	5794,54
	11	1,43	284,38	656,11	1179,86	1612,08	1983,28	2303,89	2580,51	2808,26	3016,93	3380,15	3682,51	3919,82	4126,58	4371,05	4531,87	4722,95	4893,18	5099,27	5220,98	5341,43	5446,23	5478,08	5593,90	5650,63	5690,01	5721,29
	12	1,56	282,27	650,26	1163,68	1586,13	1949,71	2266,92	2532,08	2757,67	2963,78	3321,60	3617,51	3857,47	4064,84	4305,03	4466,30	4652,94	4814,70	5024,49	5134,16	5257,89	5366,86	5399,35	5515,91	5595,64	5637,14	5657,24
	13	1,69	279,57	642,89	1146,97	1561,14	1916,96	2229,29	2487,16	2710,46	2912,65	3265,77	3555,96	3799,46	4004,16	4235,55	4402,42	4581,93	4748,70	4952,62	5055,15	5183,34	5281,95	5314,50	5437,62	5532,31	5593,96	5604,59
	14	1,82	276,81	635,38	1129,95	1535,68	1883,62	2190,97	2441,42	2662,41	2860,60	3208,96	3493,35	3740,45	3942,47	4164,98	4337,55	4509,91	4681,83	4879,96	4975,83	5108,51	5196,72	5229,33	5359,04	5468,73	5550,61	5551,73

С355Б 15К1	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,1	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	12	14	17	20
N, кН	1,5	0,97	1093,37	1011,48	922,16	843,11	774,59	712,11	667,66	616,97	574,32	506,29	452,76	404,01	364,00	335,29	306,79	284,32	266,08	247,29	232,03	206,86	185,57	167,95	142,92	121,63	101,66	87,44
	2	1,29	1055,79	972,09	874,18	793,80	728,20	671,27	624,88	578,35	539,37	476,34	426,06	381,89	345,27	319,06	292,15	271,14	252,77	236,68	221,35	197,98	178,84	161,85	137,79	118,65	98,61	84,46
	2,5	1,62	1014,32	930,63	826,61	746,10	683,27	631,61	583,83	541,60	505,88	447,42	400,20	360,60	327,24	302,77	277,94	258,18	240,15	226,28	211,23	189,38	171,70	155,47	132,45	115,32	95,84	81,69
	3	1,94	967,03	883,34	778,56	700,33	639,79	591,94	545,69	507,27	473,85	419,96	375,79	340,77	309,70	285,99	264,21	245,21	229,47	216,36	202,07	181,76	164,07	148,61	127,11	111,51	93,55	79,40
	3,5	2,26	914,13	831,05	728,63	653,94	596,94	551,03	509,42	474,82	443,06	393,13	353,88	322,19	292,78	270,45	250,48	232,87	218,16	205,82	192,92	174,75	157,69	142,99	122,40	108,32	91,26	77,74
	4	2,59	859,15	776,62	678,08	607,42	554,44	511,30	473,99	442,99	413,17	367,47	332,73	303,88	276,21	255,61	236,96	220,87	207,35	195,56	183,98	167,89	151,80	137,86	118,23	105,27	88,97	76,21
	4,5	2,91	801,94	719,42	626,98	560,89	512,48	475,45	439,67	411,72	384,95	344,59	312,13	285,57	260,19	241,88	223,99	209,43	198,19	186,40	175,59	161,02	146,46	133,28	115,18	102,22	86,68	74,69
	5	3,24	741,96	662,21	576,98	516,58	473,30	440,71	408,12	381,56	358,95	322,26	291,54	268,38	245,28	227,60	212,13	199,10	188,49	177,81	167,75	153,60	140,57	128,71	111,58	99,17	83,84	72,61
	5,5	3,56	680,67	605,01	527,96	473,79	435,86	406,94	378,16	352,64	334,05	300,56	271,77	252,01	231,07	213,66	200,83	189,18	178,57	169,55	160,12	146,39	134,60	123,85	107,90	96,11	80,93	70,32
	6	3,88	618,12	547,80	481,43	434,13	401,53	375,67	350,70	327,47	310,41	280,72	255,76	237,52	218,10	202,22	190,15	179,26	168,65	161,93	152,50	141,05	129,26	117,75	104,85	93,06	78,64	68,03
	7	4,53	488,37	446,48	399,95	362,91	337,11	318,39	300,77	283,43	268,31	243,83	225,18	208,74	193,48	181,90	171,36	160,75	152,57	146,81	138,63	129,19	118,65	109,29	97,57	88,21	75,31	64,70
	8	5,18	395,72	365,21	331,57	308,13	286,21	270,54	254,86	243,90	232,95	214,15	199,24	185,16	171,85	164,01	154,58	144,80	138,14	134,19	127,95	118,10	109,50	102,08	91,47	83,63	72,26	61,65
	9	5,82	322,49	302,65	276,65	260,07	244,26	233,16	219,01	211,10	203,20	187,45	176,36	166,09	155,06	146,47	139,32	131,83	125,94	121,22	116,51	107,42	101,11	95,22	86,13	79,06	68,45	58,60
	10	6,47	265,35	253,28	232,96	219,85	209,03	201,81	189,88	183,92	176,85	165,96	156,52	148,20	138,70	132,60	125,59	119,63	114,84	111,24	105,41	98,27	94,59	87,59	80,44	73,37	63,87	55,55
	11	7,12	222,90	213,74	199,11	188,01	181,08	174,91	167,07	162,63	157,15	146,81	139,74	132,81	124,97	118,17	113,46	109,02	105,48	101,04	96,60	90,57	85,99	81,42	74,48	68,72	60,61	52,50
	12	7,76	190,86	183,23	172,41	165,13	158,96	151,26	145,71	142,80	139,61	130,80	123,72	117,55	112,00	106,73	102,02	99,10	95,57	92,65	89,74	82,94	79,13	75,31	69,14	64,15	56,80	49,45
	13	8,41	164,64	158,06	150,08	144,19	138,78	132,46	128,72	126,36	123,52	116,23	110,61	105,69	101,46	96,74	92,51	89,67	86,13	84,26	82,39	76,77	73,23	69,70	64,29	60,06	53,47	46,88
	14	9,06	142,31	136,55	130,73	125,04	120,53	116,86	114,36	112,07	108,67	102,85	99,31	95,84	92,44	87,73	84,19	80,72	77,32	76,15	74,97	71,50	67,96	64,43	59,78	56,24	50,42	44,59
M, кНм	1,5	0,97	3,35	7,77	14,26	19,68	24,27	28,09	31,82	34,56	37,04	41,45	45,20	47,86	50,18	53,00	55,00	57,32	59,93	61,93	64,04	65,25	65,85	66,22	67,62	67,14	68,14	68,96
	2	1,29	3,30	7,63	13,81	18,93	23,30	27,03	30,40	33,05	35,48	39,74	43,32	46,03	48,38	51,21	53,11	55,34	57,54	59,78	61,38	62,74	63,76	64,12	65,50	65,80	66,41	66,92
	2,5	1,62	3,24	7,47	13,35	18,18	22,33	25,97	28,99	31,59	33,94	38,05	41,44	44,22	46,60	49,33	51,22	53,34	55,23	57,62	58,85	60,30	61,50	61,88	63,26	64,26	64,84	65,03
	3	1,94	3,16	7,25	12,85	17,44	21,37	24,86	27,67	30,20	32,44	36,41	39,63	42,52	44,82	47,29	49,35	51,26	53,30	55,53	56,57	58,15	59,05	59,43	61,00	62,43	63,60	63,51
	3,5	2,26	3,06	6,98	12,31	16,66	20,39	23,65	26,39	28,86	30,96	34,75	38,01	40,90	43,06	45,39	47,41	49,25	51,17	53,22	54,26	56,17	57,03	57,46	59,02	60,93	62,34	62,47
	4	2,59	2,95	6,68	11,72	15,83	19,37	22,44	25,09	27,50	29,47	33,13	36,41	39,25	41,28	43,53	45,43	47,24	49,08	50,93	52,00	54,23	55,16	55,66	57,28	59,50	61,07	61,54
	4,5	2,91	2,82	6,34	11,10	14,96	18,31	21,34	23,79	26,11	28,04	31,68	34,79	37,53	39,50	41,78	43,50	45,28	47,34	48,88	49,86	52,26	53,48	54,07	56,07	58,05	59,78	60,60
	5	3,24	2,68	5,98	10,47	14,12	17,31	20,23	22,58	24,73	26,70	30,22	33,10	35,88	37,83	39,87	41,71	43,51	45,41	46,93	47,87	50,09	51,57	52,47	54,58	56,59	58,10	59,20
	5,5	3,56	2,52	5,61	9,82	13,27	16,33	19,12	21,40	23,36	25,38	28,76	31,44	34,27	36,19	37,96	39,97	41,77	43,38	45,03	45,91	47,97	49,62	50,74	53,04	55,12	56,36	57,61
	6	3,88	2,35	5,21	9,19	12,46	15,41	18,07	20,30	22,18	24,10	27,40	30,14	32,85	34,69	36,42	38,30	39,98	41,31	43,26	43,94	46,45	47,89	48,47	51,79	53,63	55,03	56,01
	7	4,53	1,96	4,48	8,05	10,96	13,60	16,07	18,25	20,09	21,76	24,78	27,54	29,86	31,72	33,64	35,31	36,54	37,94	39,66	40,34	42,97	44,39	45,43	48,67	51,34	53,22	53,79
	8	5,18	1,68	3,88	7,05	9,82	12,16	14,36	16,22	18,10	19,75	22,67	25,28	27,38	29,01	31,12	32,55	33,51	34,83	36,62	37,60	39,67	41,38	42,86	46,08	49,16	51,58	51,77
	9	5,82	1,46	3,42	6,23	8,76	10,95	13,02	14,64	16,42	18,01	20,66	23,21	25,37	26,93	28,47	29,95	31,02	32,17	33,42	34,59	36,44	38,59	40,38	43,83	46,94	49,35	49,70
	10	6,47	1,28	3,05	5,58	7,85	9,90	11,89	13,35	15,00	16,40	19,05	21,35	23,36	24,75	26,38	27,52	28,59	29,69	30,98	31,61	33,68	36,47	37,52	41,36	44,01	46,52	47,59
	11	7,12	1,16	2,75	5,08	7,14	9,08	10,88	12,36	13,92	15,26	17,54	19,74	21,58	22,90	24,04	25,32	26,44	27,58	28,43	29,27	31,36	33,50	35,24	38,68	41,64	44,60	45,44
	12	7,76	1,07	2,54	4,71	6,68	8,46	9,94	11,36	12,84	14,18	16,26	18,09	19,67	21,04	22,17	23,16	24,36	25,24	26,34	27,47	29,02	31,14	32,94	36,28	39,27	42,22	43,25
	13	8,41	1,00	2,37	4,40	6,23	7,86	9,22	10,58	11,93	13,13	15,03	16,72	18,20	19,52	20,50	21,34	22,32	22,97	24,20	25,49	27,14	29,13	30,80	34,09	37,16	40,17	41,43
	14	9,06	0,94	2,22	4,14	5,79	7,27	8,62	9,91	11,11	12,09	13,81	15,51	16,96	18,19	18,94	19,72	20,33	20,80	22,10	23,44	25,55	27,32	28,77	32,04	35,17	38,28	39,83

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б 15К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,96	1285,63	1190,20	1085,39	992,50	911,96	838,56	785,99	726,44	676,25	595,99	532,89	475,45	428,47	394,57	361,00	334,58	312,92	290,87	272,98	243,23	218,20	197,53	168,01	142,97	119,54	102,81
	2	1,28	1242,21	1143,89	1029,34	935,01	857,79	790,59	736,25	681,35	635,38	561,09	501,88	449,75	406,54	375,63	343,94	319,18	297,63	278,58	260,57	233,04	210,44	190,44	162,14	139,54	115,99	99,38
	2,5	1,60	1194,58	1096,26	974,12	879,39	805,44	744,51	688,28	638,43	596,33	527,36	471,69	424,88	385,55	356,74	327,38	304,12	282,79	266,45	248,72	222,96	202,19	183,08	155,94	135,72	112,73	96,11
	3	1,92	1139,64	1041,32	918,29	826,22	754,93	698,43	643,97	598,55	559,11	495,46	443,33	401,84	365,16	337,25	311,43	289,05	270,38	254,93	238,09	214,10	193,33	175,10	149,73	131,28	110,07	93,45
	3,5	2,24	1078,72	981,06	860,46	772,39	705,08	651,02	601,66	560,66	523,21	464,22	417,63	380,12	345,45	319,08	295,48	274,65	257,31	242,74	227,45	205,90	185,79	168,46	144,19	127,52	107,41	91,46
	4	2,56	1015,13	918,20	801,81	718,33	655,62	604,32	560,33	523,61	488,26	434,03	392,98	358,85	326,12	301,68	279,69	260,64	244,51	230,67	216,98	197,93	178,87	162,42	139,21	123,97	104,75	89,68
	4,5	2,88	948,67	851,73	742,43	664,27	606,88	562,67	520,46	487,27	455,47	407,44	369,05	337,59	307,50	285,73	264,63	247,34	233,88	220,03	207,23	189,95	172,67	157,10	135,66	120,43	102,09	87,91
	5	3,20	879,44	785,27	684,17	612,42	560,90	522,12	483,34	452,04	424,90	381,41	345,12	317,42	290,00	269,23	250,67	235,16	222,69	209,95	198,04	181,42	165,91	151,78	131,56	116,88	98,88	85,59
	5,5	3,52	808,44	718,80	626,78	562,18	516,86	482,46	448,11	417,81	395,76	355,87	321,52	298,09	273,27	252,61	237,43	223,64	211,17	200,26	189,18	172,72	158,87	146,36	127,19	113,34	95,39	82,93
	6	3,84	735,77	652,34	572,72	516,10	476,98	446,13	416,21	388,56	368,29	332,83	302,91	281,25	258,21	239,32	225,02	212,11	199,65	191,39	180,32	166,52	152,67	139,27	123,64	109,79	92,73	80,27
	7	4,48	583,79	532,69	476,56	431,90	401,21	378,77	357,71	336,72	318,66	289,40	267,02	247,58	229,40	215,39	202,87	190,40	180,59	173,67	163,92	152,78	140,26	129,07	115,22	104,03	88,74	76,28
	8	5,12	473,02	436,23	395,62	367,14	340,77	322,04	303,31	290,13	276,94	254,39	236,72	219,71	203,75	194,39	183,31	171,51	163,53	159,05	151,40	139,99	129,57	120,54	108,08	98,72	85,20	72,73
	9	5,76	386,61	361,89	330,81	310,80	291,52	277,78	261,16	251,52	241,88	223,21	209,46	197,05	183,92	174,18	165,25	156,28	149,35	143,81	138,27	127,25	119,66	112,73	101,71	93,40	80,93	69,19
	10	6,40	318,57	303,61	278,95	263,16	249,86	241,00	226,59	219,39	211,08	197,50	186,42	176,45	165,09	157,33	149,30	142,10	136,28	131,85	125,20	116,61	111,90	103,87	95,28	86,97	75,62	65,64
	11	7,04	266,37	255,40	237,67	224,10	215,84	208,81	199,28	193,85	187,09	174,73	166,42	158,17	148,64	140,44	134,90	129,47	125,31	119,88	114,45	107,47	101,99	96,50	88,25	81,38	71,74	62,10
	12	7,68	229,15	219,95	206,65	197,51	190,14	181,34	174,46	170,81	166,70	156,12	147,81	140,44	133,57	127,14	121,60	117,95	113,79	110,13	106,48	98,61	94,01	89,41	82,04	76,06	67,31	58,55
	13	8,32	197,24	189,37	179,62	172,69	166,21	158,28	153,63	150,86	147,65	138,84	131,85	125,81	120,72	115,18	110,08	106,87	102,71	100,39	98,06	91,07	86,92	82,77	76,28	71,19	63,32	55,45
	14	8,96	170,65	163,67	156,57	149,65	144,05	139,67	136,79	134,02	129,92	122,89	118,56	114,29	110,08	104,54	100,33	96,23	92,08	90,64	89,20	84,87	80,72	76,56	70,97	66,76	59,77	52,79
M, кНм	1,5	0,96	3,94	9,15	16,79	23,18	28,60	33,10	37,49	40,72	43,65	48,83	53,24	56,37	59,12	62,43	64,78	67,52	70,55	72,93	75,43	76,82	77,52	77,98	79,59	79,02	80,22	81,17
	2	1,28	3,89	8,98	16,26	22,30	27,46	31,85	35,83	38,96	41,81	46,84	51,05	54,24	57,00	60,33	62,57	65,20	67,82	70,44	72,34	73,94	75,12	75,53	77,17	77,48	78,21	78,83
	2,5	1,60	3,82	8,80	15,73	21,43	26,33	30,62	34,19	37,24	40,02	44,86	48,86	52,13	54,93	58,16	60,37	62,87	65,09	67,92	69,37	71,07	72,51	72,95	74,56	75,71	76,36	76,59
	3	1,92	3,73	8,55	15,16	20,58	25,22	29,34	32,66	35,63	38,28	42,96	46,76	50,15	52,87	55,79	58,20	60,46	62,85	65,48	66,72	68,57	69,66	70,10	71,93	73,58	74,91	74,82
	3,5	2,24	3,61	8,24	14,53	19,67	24,07	27,94	31,16	34,07	36,55	41,03	44,86	48,26	50,81	53,56	55,95	58,11	60,39	62,82	64,04	66,25	67,26	67,76	69,60	71,81	73,44	73,57
	4	2,56	3,48	7,89	13,85	18,71	22,89	26,50	29,64	32,49	34,81	39,11	42,99	46,35	48,73	51,38	53,64	55,76	57,92	60,12	61,38	63,99	65,06	65,64	67,51	70,14	71,97	72,49
	4,5	2,88	3,33	7,50	13,13	17,71	21,67	25,23	28,14	30,88	33,15	37,44	41,12	44,35	46,68	49,36	51,39	53,49	55,89	57,73	58,90	61,70	63,10	63,79	66,10	68,46	70,47	71,39
	5	3,20	3,17	7,09	12,40	16,71	20,49	23,94	26,71	29,27	31,58	35,74	39,16	42,41	44,71	47,16	49,29	51,40	53,68	55,45	56,56	59,22	60,92	61,93	64,41	66,76	68,58	69,84
	5,5	3,52	2,99	6,65	11,64	15,72	19,33	22,64	25,32	27,64	30,04	34,01	37,16	40,51	42,79	44,86	47,25	49,38	51,33	53,22	54,29	56,65	58,62	60,00	62,57	65,05	66,48	67,99
	6	3,84	2,79	6,19	10,91	14,79	18,27	21,42	24,06	26,28	28,55	32,45	35,66	38,87	41,05	43,08	45,31	47,31	48,91	51,16	52,00	54,88	56,60	57,37	61,12	63,32	64,94	66,13
	7	4,48	2,34	5,34	9,56	13,01	16,14	19,08	21,65	23,81	25,79	29,36	32,61	35,38	37,57	39,81	41,79	43,28	44,92	46,94	47,73	50,84	52,51	53,69	57,52	60,58	62,75	63,46
	8	5,12	2,01	4,62	8,38	11,66	14,43	17,04	19,25	21,47	23,42	26,87	29,98	32,44	34,36	36,85	38,58	39,68	41,25	43,43	44,52	47,04	48,99	50,64	54,48	58,05	60,84	61,11
	9	5,76	1,74	4,07	7,42	10,43	13,01	15,46	17,40	19,50	21,38	24,54	27,50	30,04	31,90	33,83	35,50	36,76	38,16	39,66	41,06	43,19	45,69	47,83	51,78	55,47	58,37	58,71
	10	6,40	1,53	3,63	6,64	9,35	11,78	14,13	15,86	17,83	19,51	22,60	25,36	27,76	29,42	31,27	32,70	33,95	35,24	36,72	37,56	39,98	43,16	44,51	49,00	52,18	55,09	56,26
	11	7,04	1,37	3,27	6,03	8,46	10,77	12,92	14,67	16,52	18,09	20,81	23,45	25,65	27,19	28,53	30,08	31,39	32,76	33,73	34,68	37,22	39,73	41,77	45,84	49,32	52,79	53,76
	12	7,68	1,27	3,02	5,60	7,93	10,06	11,85	13,52	15,28	16,86	19,34	21,55	23,45	25,05	26,38	27,58	28,98	30,06	31,31	32,60	34,50	37,00	39,10	43,06	46,57	50,04	51,22
	13	8,32	1,18	2,81	5,22	7,40	9,34	10,94	12,55	14,16	15,62	17,87	19,87	21,61	23,18	24,37	25,37	26,59	27,39	28,83	30,33	32,19	34,57	36,57	40,45	44,04	47,56	49,00
	14	8,96	1,11	2,63	4,90	6,86	8,61	10,22	11,77	13,21	14,37	16,43	18,45	20,17	21,62	22,53	23,48	24,23	24,77	26,31	27,88	30,32	32,44	34,18	38,02	41,73	45,37	47,14

С355Б 15К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,94	1598,93	1482,05	1352,17	1236,76	1136,63	1045,50	979,48	905,54	843,04	742,63	663,85	592,15	533,89	491,42	449,55	416,68	389,29	361,97	339,82	302,51	271,36	245,77	208,86	177,71	148,68	127,84
	2	1,26	1546,55	1424,47	1283,23	1166,27	1070,06	985,96	918,82	850,16	792,66	699,92	626,06	560,84	506,77	468,15	428,64	397,73	371,05	347,06	324,71	290,36	262,04	237,13	201,90	173,59	144,36	123,72
	2,5	1,57	1489,70	1367,61	1216,06	1098,13	1006,00	929,82	859,80	797,38	744,79	658,54	589,00	530,25	481,10	445,23	408,36	379,37	352,58	332,18	310,07	277,88	252,09	228,25	194,34	169,03	140,28	119,65
	3	1,88	1422,76	1300,68	1148,04	1033,36	944,46	873,68	805,82	748,80	699,45	619,67	554,45	502,18	456,27	421,48	388,93	361,02	337,46	318,15	297,12	267,08	241,29	218,54	186,79	163,63	137,04	116,41
	3,5	2,20	1349,71	1228,31	1077,99	967,90	883,61	816,18	753,88	702,25	655,47	581,48	522,62	475,47	432,12	399,09	369,50	343,35	321,67	303,44	284,16	256,97	231,85	210,18	179,91	158,91	133,80	113,85
	4	2,51	1272,91	1152,54	1006,70	902,05	823,19	758,16	703,22	656,95	612,40	543,90	492,43	449,56	408,41	377,58	350,11	326,11	305,60	288,40	271,25	247,25	223,26	202,66	173,51	154,60	130,56	111,69
	4,5	2,83	1191,94	1071,57	934,37	836,19	763,81	707,42	654,64	612,69	572,45	511,51	463,28	423,65	385,74	358,15	331,75	309,92	292,64	275,45	259,37	237,53	215,70	196,19	169,19	150,28	127,32	109,53
	5	3,14	1108,57	990,60	862,99	772,25	706,83	657,64	608,45	569,38	534,43	479,60	434,13	398,70	364,03	338,23	314,36	294,68	279,21	262,97	247,97	227,34	207,66	189,71	164,39	145,96	123,61	106,89
	5,5	3,45	1022,20	909,63	792,82	710,72	652,85	609,06	565,27	527,28	498,80	448,29	404,98	374,95	343,51	317,72	298,16	280,65	265,17	251,09	237,18	216,54	199,03	183,23	159,00	141,64	119,29	103,65
	6	3,77	934,00	828,66	726,32	653,77	603,46	564,15	525,76	490,68	465,01	419,74	381,35	353,95	324,84	300,88	282,89	266,61	251,14	240,14	226,38	208,50	191,31	174,92	154,52	137,32	115,89	100,41
	7	4,40	750,16	680,31	606,84	549,65	510,37	481,06	453,46	426,22	403,51	366,32	337,36	312,93	289,49	271,21	255,38	239,90	227,14	218,55	206,15	192,03	176,19	161,72	144,52	130,04	110,77	95,29
	8	5,02	604,61	556,93	504,18	466,82	432,75	408,83	384,92	367,88	350,84	321,85	299,57	277,45	256,98	245,02	231,26	215,95	205,71	200,47	190,31	176,48	162,88	151,00	135,52	123,57	106,45	90,98
	9	5,65	496,48	462,79	423,08	397,13	371,69	353,13	332,49	319,77	307,05	283,50	264,94	248,78	232,10	220,75	208,55	197,03	188,44	181,56	174,68	160,24	150,44	141,84	127,41	117,09	101,61	86,66
	10	6,28	410,09	389,85	357,58	337,14	319,38	307,54	288,82	279,46	269,15	250,63	236,87	224,07	209,56	198,67	189,12	179,76	172,12	166,20	158,36	147,29	140,60	131,05	119,97	109,65	95,14	82,34
	11	6,91	342,91	328,51	304,87	287,35	276,07	267,15	254,15	246,95	238,03	222,56	211,60	200,96	188,60	178,60	171,08	163,88	158,40	151,85	144,65	135,73	129,17	121,65	111,33	102,41	90,06	78,02
	12	7,53	294,99	283,07	265,31	252,71	243,32	232,88	223,60	218,56	212,72	199,08	188,76	179,37	170,09	161,61	154,73	149,69	144,53	139,49	134,45	124,93	118,97	113,01	103,62	95,94	84,82	73,70
	13	8,16	253,00	242,96	230,04	221,44	213,12	202,20	195,88	192,44	188,72	177,25	167,77	159,73	153,13	146,25	139,65	135,93	130,77	127,61	124,45	114,97	109,81	104,66	96,34	89,74	79,70	69,66
	14	8,79	220,61	211,65	201,97	193,37	186,13	179,53	175,37	171,93	167,13	157,81	151,57	145,69	140,17	133,29	127,77	122,98	117,82	115,74	113,66	107,42	102,26	97,10	89,86	84,34	75,38	66,42
M, кНм	1,5	0,94	4,92	11,44	21,01	29,02	35,80	41,45	46,93	50,99	54,66	61,12	66,63	70,54	74,01	78,12	81,06	84,50	88,21	91,22	94,41	96,05	96,93	97,54	99,47	98,74	100,31	101,48
	2	1,26	4,86	11,23	20,36	27,93	34,39	39,88	44,90	48,81	52,38	58,67	63,96	67,94	71,37	75,53	78,34	81,63	84,95	88,19	90,62	92,61	94,03	94,54	96,60	96,89	97,84	98,66
	2,5	1,57	4,78	11,01	19,71	26,86	33,01	38,38	42,87	46,69	50,18	56,24	61,24	65,32	68,83	72,89	75,63	78,79	81,54	85,08	86,93	89,04	90,87	91,42	93,41	94,78	95,51	95,84
	3	1,88	4,67	10,71	19,01	25,82	31,65	36,82	41,00	44,72	48,05	53,92	58,69	62,91	66,31	70,01	72,98	75,84	78,80	82,11	83,68	85,97	87,38	87,93	90,19	92,18	93,74	93,68
	3,5	2,20	4,53	10,34	18,25	24,71	30,25	35,12	39,15	42,80	45,93	51,56	56,31	60,57	63,79	67,24	70,23	72,95	75,82	78,89	80,41	83,10	84,35	84,96	87,27	89,93	91,95	92,04
	4	2,51	4,37	9,93	17,43	23,55	28,80	33,33	37,29	40,86	43,77	49,15	54,02	58,24	61,23	64,52	67,39	70,05	72,69	75,51	77,11	80,33	81,60	82,30	84,56	87,90	90,14	90,71
	4,5	2,83	4,19	9,45	16,55	22,33	27,32	31,78	35,46	38,91	41,75	47,11	51,74	55,81	58,73	62,06	64,65	67,28	70,23	72,60	74,08	77,53	79,21	80,04	82,84	85,84	88,31	89,38
	5	3,14	4,00	8,95	15,65	21,10	25,86	30,20	33,67	36,92	39,78	45,03	49,37	53,40	56,28	59,42	62,01	64,64	67,57	69,76	71,15	74,55	76,61	77,77	80,87	83,76	86,14	87,63
	5,5	3,45	3,78	8,42	14,73	19,88	24,44	28,60	31,97	34,93	37,90	42,91	46,89	51,06	53,91	56,58	59,52	62,19	64,70	67,02	68,38	71,35	73,77	75,46	78,58	81,67	83,52	85,38
	6	3,77	3,54	7,87	13,83	18,73	23,12	27,10	30,40	33,21	36,08	40,97	44,96	49,01	51,75	54,30	57,13	59,66	61,76	64,47	65,58	69,02	71,25	72,38	76,73	79,56	81,52	83,10
	7	4,40	3,00	6,80	12,16	16,54	20,51	24,21	27,43	30,13	32,65	37,18	41,23	44,77	47,50	50,24	52,74	54,70	56,70	59,32	60,29	64,18	66,25	67,56	72,45	76,06	78,67	79,62
	8	5,02	2,55	5,88	10,65	14,79	18,28	21,59	24,39	27,19	29,63	33,98	37,94	40,99	43,39	46,53	48,79	50,11	52,07	54,96	56,19	59,55	61,83	63,69	68,60	72,97	76,33	76,75
	9	5,65	2,23	5,18	9,45	13,28	16,53	19,59	22,09	24,73	27,08	31,13	34,77	37,94	40,29	42,94	44,90	46,48	48,31	50,26	52,08	54,60	57,67	60,41	65,12	69,82	73,58	73,82
	10	6,28	1,96	4,64	8,47	11,92	14,98	17,95	20,14	22,64	24,80	28,62	32,19	35,24	37,36	39,54	41,50	43,07	44,66	46,47	47,68	50,68	54,43	56,37	61,92	66,03	69,56	70,83
	11	6,91	1,75	4,17	7,67	10,77	13,69	16,43	18,62	20,96	22,93	26,43	29,76	32,56	34,50	36,33	38,23	39,84	41,55	42,88	43,98	47,17	50,50	52,84	58,04	62,28	66,50	67,78
	12	7,53	1,62	3,85	7,12	10,06	12,77	15,11	17,23	19,45	21,42	24,58	27,46	29,92	31,89	33,56	35,16	36,88	38,30	39,78	41,29	43,85	46,98	49,59	54,56	58,93	63,27	64,68
	13	8,16	1,50	3,55	6,61	9,39	11,86	13,86	15,88	17,95	19,86	22,73	25,22	27,40	29,40	30,97	32,25	33,91	34,99	36,76	38,61	40,77	43,80	46,39	51,24	55,68	60,05	61,75
	14	8,79	1,42	3,35	6,23	8,76	11,01	13,01	14,97	16,82	18,37	21,01	23,52	25,67	27,52	28,75	29,95	31,04	31,80	33,69	35,62	38,48	41,21	43,48	48,28	52,87	57,38	59,48

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
15К4	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,92	1916,31	1778,31	1623,17	1485,00	1365,04	1255,99	1176,13	1087,66	1012,65	891,64	796,87	710,65	641,00	589,75	539,44	500,03	466,68	434,07	407,64	362,56	325,22	294,66	250,21	212,86	178,19	153,19
	2	1,23	1855,39	1709,30	1541,44	1401,67	1286,16	1184,76	1104,80	1022,07	952,79	841,25	752,49	673,87	608,70	562,19	514,72	477,54	445,72	416,63	389,88	348,59	314,42	284,52	242,27	208,10	173,12	148,43
	2,5	1,54	1789,97	1643,88	1462,65	1321,18	1210,57	1118,82	1034,80	959,51	896,22	792,30	708,61	637,60	578,43	535,39	490,80	455,99	423,57	399,05	372,46	333,71	302,84	274,20	233,39	202,86	168,22	143,53
	3	1,85	1711,35	1565,26	1382,76	1245,09	1138,29	1052,88	971,39	902,44	842,96	746,64	668,03	604,63	549,27	507,49	467,97	434,43	405,81	382,56	357,25	321,02	290,16	262,79	224,51	196,52	164,41	139,72
	3,5	2,16	1626,90	1481,46	1300,92	1168,36	1066,65	985,64	909,92	847,31	790,99	701,64	630,03	572,95	520,75	480,89	445,14	413,52	387,41	365,43	342,03	308,99	278,77	252,67	216,28	190,83	160,61	136,56
	4	2,47	1536,87	1392,69	1217,23	1091,00	995,64	917,16	850,32	794,05	740,27	657,25	594,53	542,51	492,85	455,52	422,32	393,23	368,39	347,67	326,81	297,58	268,63	243,79	208,67	185,75	156,80	134,03
	4,5	2,77	1442,33	1298,30	1132,40	1013,64	925,75	856,56	792,97	741,92	692,92	618,49	560,14	512,08	466,07	432,41	400,62	374,06	352,75	332,17	312,72	286,16	259,61	236,04	203,31	180,68	153,00	131,49
	5	3,08	1345,54	1203,19	1048,11	937,63	857,68	797,63	737,58	690,59	647,34	580,79	525,90	482,32	440,11	409,25	379,73	355,71	337,19	317,29	299,11	274,41	250,40	228,43	197,91	175,61	148,86	128,62
	5,5	3,39	1244,09	1108,08	965,68	865,35	794,27	740,57	686,86	641,14	605,49	544,01	491,66	454,42	416,02	385,16	360,71	339,22	320,71	303,34	286,42	261,73	240,25	220,83	191,57	170,54	143,79	124,82
N, кН	6	3,70	1141,01	1012,97	886,51	797,14	734,94	686,76	639,39	596,57	565,28	509,68	462,31	428,96	393,55	364,32	342,50	322,74	304,22	290,20	273,74	251,50	230,92	211,59	186,04	165,46	139,53	121,01
	7	4,31	926,57	835,68	743,44	673,01	624,69	587,94	553,26	519,34	491,82	446,32	410,34	380,77	351,73	328,86	309,58	291,06	275,13	264,84	249,67	232,45	213,17	195,18	174,60	156,61	133,21	114,70
	8	4,93	746,67	686,77	620,41	572,29	530,57	501,19	472,10	450,09	428,66	392,54	364,93	337,90	312,92	297,66	280,92	262,40	249,77	243,02	230,39	213,93	197,18	182,50	163,69	149,00	128,14	109,62
	9	5,55	612,90	569,17	520,37	488,03	455,88	431,96	407,27	391,20	375,12	346,51	322,59	302,40	282,02	269,28	253,40	239,19	228,90	220,67	212,44	194,31	182,16	171,87	153,74	141,39	122,88	104,55
	10	6,16	507,35	481,23	440,70	415,30	392,62	377,51	354,16	342,49	330,14	306,08	289,62	273,83	255,98	241,54	230,58	218,90	209,29	201,73	192,83	179,09	170,15	159,19	145,46	133,11	115,27	99,48
	11	6,78	425,48	407,20	376,83	355,34	340,28	329,08	311,96	302,82	291,62	273,11	258,95	245,69	230,38	218,95	208,90	199,76	192,68	185,36	176,22	165,03	157,70	147,66	135,31	124,12	108,81	94,41
	12	7,40	364,96	350,13	327,45	310,95	299,42	287,50	275,54	268,94	261,10	244,21	231,86	220,33	208,37	197,66	189,42	182,82	176,65	170,05	163,45	152,35	144,93	137,51	125,98	116,51	102,92	89,33
	13	8,01	312,00	299,68	283,29	273,01	262,74	248,44	240,26	236,15	232,00	217,65	205,38	195,14	186,94	178,71	170,50	166,36	160,19	156,10	152,01	139,74	133,57	127,39	117,13	108,93	96,61	84,29
	14	8,63	273,96	262,90	250,32	240,03	231,04	221,81	216,17	212,05	206,64	194,83	186,36	178,66	171,72	163,49	156,55	151,15	144,97	142,15	139,33	130,86	124,69	118,52	109,52	102,59	91,53	80,48
	1,5	0,92	5,92	13,78	25,32	34,98	43,17	50,00	56,58	61,49	65,92	73,68	80,32	85,01	89,24	94,16	97,70	101,85	106,23	109,90	113,80	115,68	116,73	117,52	119,75	118,85	120,81	122,19
	2	1,23	5,85	13,52	24,54	33,69	41,49	48,10	54,19	58,90	63,20	70,79	77,17	81,95	86,06	91,07	94,46	98,43	102,50	106,35	109,33	111,72	113,36	113,98	116,46	116,71	117,90	118,93
	2,5	1,54	5,76	13,28	23,78	32,41	39,85	46,33	51,76	56,37	60,58	67,89	73,94	78,82	83,06	87,98	91,26	95,08	98,37	102,66	104,92	107,43	109,68	110,34	112,70	114,29	115,08	115,51
	3	1,85	5,63	12,92	22,96	31,19	38,25	44,49	49,56	54,06	58,08	65,16	70,93	75,99	80,10	84,59	88,14	91,62	95,15	99,16	101,09	103,81	105,56	106,23	108,90	111,21	112,98	112,96
	3,5	2,16	5,47	12,50	22,07	29,90	36,60	42,52	47,37	51,77	55,57	62,38	68,08	73,20	77,11	81,29	84,91	88,18	91,68	95,41	97,22	100,38	101,88	102,60	105,39	108,48	110,87	110,91
	4	2,47	5,29	12,02	21,11	28,53	34,90	40,40	45,19	49,50	53,03	59,53	65,38	70,47	74,10	78,08	81,56	84,76	87,96	91,40	93,32	97,11	98,62	99,45	102,15	106,08	108,74	109,35
	4,5	2,77	5,08	11,46	20,09	27,10	33,16	38,54	43,02	47,19	50,63	57,08	62,70	67,61	71,14	75,14	78,32	81,48	84,96	87,90	89,70	93,81	95,75	96,73	99,98	103,66	106,59	107,77
	5	3,08	4,85	10,88	19,03	25,64	31,41	36,67	40,87	44,84	48,25	54,62	59,91	64,74	68,20	72,09	75,13	78,28	81,90	84,50	86,19	90,38	92,77	94,04	97,77	101,21	104,18	105,90
M,	5,5	3,39	4,60	10,26	17,95	24,21	29,74	34,80	38,88	42,50	46,05	52,14	57,01	62,00	65,43	68,76	72,20	75,40	78,53	81,28	82,92	86,60	89,43	91,33	95,07	98,74	101,09	103,24
кНм	6	3,70	4,32	9,61	16,87	22,83	28,16	32,99	36,98	40,39	43,88	49,79	54,56	59,48	62,81	65,90	69,35	72,44	75,07	78,21	79,62	83,60	86,35	87,91	92,76	96,25	98,56	100,56
	7	4,31	3,70	8,34	14,87	20,23	25,08	29,56	33,44	36,69	39,79	45,30	50,17	54,53	57,79	61,03	64,09	66,55	68,91	72,16	73,30	77,99	80,46	81,86	87,87	91,96	94,98	96,21
	8	4,93	3,14	7,23	13,07	18,09	22,36	26,41	29,86	33,22	36,16	41,41	46,22	49,95	52,88	56,62	59,39	61,05	63,42	66,88	68,28	72,46	75,13	77,26	83,16	88,32	92,23	92,82
	9	5,55	2,73	6,34	11,57	16,25	20,20	23,89	26,98	30,18	33,02	38,00	42,30	46,11	48,98	52,45	54,66	56,57	58,87	61,31	63,56	66,44	70,07	73,46	78,85	84,61	89,28	89,37
	10	6,16	2,40	5,69	10,37	14,60	18,33	21,94	24,60	27,65	30,34	34,89	39,31	43,04	45,65	48,12	50,69	52,57	54,46	56,59	58,25	61,83	66,09	68,70	75,33	80,42	84,56	85,86
	11	6,78	2,15	5,12	9,42	13,22	16,77	20,13	22,74	25,59	27,98	32,35	36,36	39,78	42,15	44,57	46,75	48,67	50,70	52,50	53,75	57,53	61,85	64,34	70,76	75,72	80,60	82,28
	12	7,40	1,98	4,71	8,71	12,27	15,60	18,53	21,10	23,80	26,16	30,05	33,66	36,71	39,07	41,07	43,11	45,14	46,96	48,64	50,35	53,63	57,40	60,51	66,53	71,78	76,99	78,62
	13	8,01	1,82	4,33	8,05	11,46	14,49	16,89	19,34	21,90	24,28	27,81	30,79	33,43	35,88	37,86	39,43	41,60	42,99	45,09	47,29	49,68	53,42	56,62	62,47	67,77	72,99	74,92
	14	8,63	1,73	4,09	7,62	10,74	13,52	15,93	18,30	20,60	22,58	25,82	28,83	31,43	33,70	35,28	36,74	38,24	39,25	41,48	43,78	46,99	50,37	53,20	59,00	64,47	69,85	72,25

С355Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
15К5	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,91	2308,26	2144,65	1958,46	1792,21	1647,77	1516,63	1419,51	1313,12	1222,65	1076,04	961,45	857,21	773,55	711,38	650,60	603,13	562,30	523,17	491,47	436,72	391,72	355,07	301,25	256,25	214,65	184,49
	2	1,21	2237,23	2061,56	1861,14	1693,30	1553,91	1431,01	1335,34	1235,13	1151,20	1016,35	909,13	813,86	734,89	678,60	621,27	576,32	538,18	502,71	470,54	420,64	379,20	343,11	292,18	250,73	208,67	178,98
	2,5	1,51	2161,88	1986,20	1768,41	1597,83	1464,37	1353,28	1251,94	1160,64	1084,09	958,20	856,96	770,67	699,06	647,15	592,92	550,91	511,47	481,83	449,72	402,81	365,69	331,10	281,72	244,70	202,74	173,05
	3	1,81	2069,20	1893,52	1674,23	1508,14	1379,17	1275,55	1177,19	1093,37	1021,31	904,39	809,13	731,80	664,68	614,27	566,01	525,50	490,55	462,40	431,78	387,86	350,74	317,65	271,25	237,23	198,26	168,57
	3,5	2,11	1971,42	1796,31	1578,36	1417,89	1294,53	1196,69	1104,15	1027,81	959,66	851,14	763,56	694,07	630,87	582,51	539,11	500,65	469,05	442,40	413,84	373,48	336,93	305,33	261,36	230,32	193,77	164,65
	4	2,42	1865,29	1691,67	1479,70	1326,70	1210,82	1115,97	1033,90	965,02	899,86	798,82	721,70	658,19	597,98	552,62	512,20	476,73	446,63	421,47	395,90	360,02	324,97	294,86	252,39	224,34	189,29	161,66
	4,5	2,72	1754,83	1581,63	1379,96	1235,52	1128,19	1042,82	965,80	903,32	843,32	751,91	680,93	622,32	566,18	524,88	486,38	453,90	427,45	402,71	379,05	346,57	314,09	285,48	245,58	218,36	184,80	158,67
	5	3,02	1642,21	1469,52	1280,01	1144,74	1046,48	972,77	899,05	842,24	788,42	707,17	640,57	586,64	534,99	497,87	461,17	431,68	409,41	384,87	362,71	333,01	303,53	276,51	239,50	212,38	180,22	155,58
N, кН	5,5	3,32	1522,62	1357,40	1182,85	1059,54	971,74	905,50	839,25	783,94	739,09	663,82	600,21	553,76	506,59	469,47	438,75	412,25	389,98	368,43	347,76	318,07	291,57	267,54	232,03	206,41	174,24	151,09
	6	3,62	1401,80	1245,29	1088,16	977,42	900,09	840,70	781,93	729,35	690,99	622,32	563,55	522,72	479,42	443,54	416,94	392,82	370,55	352,60	332,81	304,97	280,23	257,34	225,17	200,43	168,88	146,61
	7	4,23	1150,99	1032,40	915,98	828,76	768,95	722,66	678,83	636,35	602,84	546,86	501,90	465,92	429,73	400,96	377,35	355,08	335,08	322,71	304,05	282,91	259,30	236,82	212,08	189,60	161,04	138,77
	8	4,83	928,79	852,90	768,76	706,06	654,93	618,63	583,17	554,29	527,07	481,70	447,06	414,06	383,54	363,75	343,12	320,86	305,18	296,11	280,44	260,64	240,02	221,87	198,78	180,63	155,06	132,79
	9	5,44	763,42	707,12	645,56	604,10	563,27	532,95	502,64	482,22	461,81	426,23	396,23	370,55	345,19	330,03	310,24	292,30	279,61	270,03	259,51	237,55	222,08	209,09	186,82	171,66	149,08	126,81
	10	6,04	631,23	597,40	546,26	514,50	485,42	466,04	436,75	422,11	407,27	375,92	356,12	336,53	314,47	295,29	282,71	268,07	255,90	246,21	236,11	218,99	207,03	194,45	177,33	162,49	140,42	120,83
	11	6,65	530,91	507,60	468,42	441,92	421,81	407,68	385,10	373,45	359,32	337,05	318,70	302,10	283,02	269,93	256,52	244,87	235,69	227,55	215,90	201,77	193,63	180,22	165,38	151,25	132,17	114,85
	12	7,25	454,09	435,53	406,45	384,79	370,56	356,96	341,49	332,83	322,31	301,27	286,43	272,20	256,73	243,12	233,22	224,56	217,14	208,47	199,81	186,82	177,54	168,26	154,04	142,28	125,58	108,88
	13	7,85	391,30	375,73	354,13	339,95	327,21	310,62	299,63	293,96	287,93	269,88	255,04	242,30	231,32	220,70	210,80	205,13	197,70	192,03	186,36	171,88	164,09	156,31	143,57	133,31	118,10	102,90
	14	8,46	342,12	328,40	312,01	299,63	288,40	275,61	267,97	263,03	256,94	241,89	230,44	220,34	211,57	201,67	192,91	186,83	179,40	175,59	171,77	160,33	152,90	145,48	134,24	125,48	111,76	98,05
	1,5	0,91	7,14	16,66	30,63	42,32	52,24	60,52	68,46	74,43	79,79	89,15	97,16	102,81	107,98	113,90	118,16	123,21	128,38	132,88	137,67	139,81	141,08	142,09	144,66	143,56	146,02	147,66
	2	1,21	7,07	16,34	29,69	40,78	50,23	58,21	65,63	71,32	76,52	85,71	93,44	99,20	104,16	110,20	114,31	119,11	124,11	128,71	132,39	135,25	137,17	137,91	140,92	141,09	142,58	143,87
	2,5	1,51	6,97	16,07	28,79	39,26	48,28	56,13	62,73	68,30	73,41	82,26	89,59	95,47	100,59	106,59	110,51	115,16	119,10	124,32	127,09	130,09	132,87	133,67	136,47	138,30	139,14	139,72
	3	1,81	6,82	15,65	27,83	37,83	46,40	53,97	60,14	65,58	70,46	79,04	86,05	92,13	97,10	102,59	106,83	111,08	115,31	120,19	122,56	125,82	128,00	128,80	131,99	134,67	136,66	136,70
	3,5	2,11	6,64	15,17	26,80	36,31	44,45	51,66	57,53	62,85	67,48	75,75	82,61	88,80	93,56	98,64	103,02	106,99	111,26	115,81	117,99	121,69	123,50	124,36	127,74	131,33	134,17	134,12
	4	2,42	6,42	14,60	25,67	34,70	42,45	49,17	54,96	60,18	64,50	72,40	79,44	85,58	90,02	94,86	99,09	102,96	106,89	111,09	113,38	117,83	119,65	120,63	123,91	128,49	131,65	132,27
	4,5	2,72	6,18	13,96	24,47	33,02	40,40	46,91	52,39	57,46	61,63	69,41	76,26	82,23	86,51	91,33	95,23	99,05	103,17	106,84	109,04	113,94	116,17	117,32	121,11	125,63	129,11	130,41
	5	3,02	5,92	13,27	23,21	31,28	38,29	44,69	49,79	54,66	58,75	66,50	72,99	78,77	82,95	87,79	91,36	95,16	99,64	102,75	104,81	109,97	112,77	114,14	118,64	122,74	126,47	128,44
M,	5,5	3,32	5,62	12,55	21,95	29,60	36,34	42,50	47,45	51,92	56,17	63,59	69,58	75,56	79,71	83,87	87,92	91,77	95,67	98,95	100,94	105,51	108,81	110,94	115,46	119,83	122,83	125,31
кНм	6	3,62	5,30	11,79	20,67	27,94	34,42	40,32	45,16	49,31	53,57	60,74	66,48	72,47	76,53	80,27	84,50	88,29	91,61	95,24	97,04	101,63	105,06	107,20	112,56	116,88	119,59	122,14
	7	4,23	4,57	10,27	18,26	24,83	30,78	36,24	40,93	44,86	48,67	55,42	61,29	66,67	70,58	74,42	78,17	81,28	84,06	88,12	89,47	95,14	98,10	99,56	106,99	111,59	115,09	116,68
	8	4,83	3,89	8,94	16,12	22,22	27,49	32,47	36,75	40,77	44,33	50,69	56,51	61,12	64,77	69,17	72,57	74,72	77,61	81,66	83,29	88,47	91,65	94,14	101,21	107,29	111,84	112,68
	9	5,44	3,38	7,82	14,27	20,00	24,83	29,33	33,14	37,05	40,49	46,59	51,83	56,40	59,89	64,25	66,93	69,18	72,01	75,17	77,79	81,38	85,60	89,54	96,01	102,92	108,54	108,62
	10	6,04	2,97	7,00	12,76	17,96	22,51	26,92	30,16	33,89	37,24	42,67	48,19	52,78	56,00	58,78	62,14	64,42	66,69	69,18	71,45	75,74	80,55	84,06	91,99	98,34	103,20	104,47
	11	6,65	2,66	6,32	11,59	16,30	20,61	24,75	27,88	31,36	34,28	39,73	44,59	48,78	51,69	54,90	57,40	59,69	62,10	64,55	65,96	70,45	76,05	78,65	86,61	92,41	98,06	100,25
	12	7,25	2,43	5,78	10,69	15,03	19,11	22,80	25,94	29,24	32,08	36,87	41,40	45,21	48,03	50,46	53,07	55,48	57,79	59,71	61,63	65,85	70,41	74,14	81,45	87,77	94,07	95,95
	13	7,85	2,25	5,34	9,93	14,09	17,85	20,91	23,90	27,03	29,91	34,27	38,06	41,36	44,29	46,70	48,73	51,32	53,12	55,53	58,04	61,17	65,70	69,54	76,65	83,04	89,33	91,56
	14	8,46	2,12	5,02	9,35	13,22	16,66	19,56	22,46	25,32	27,84	31,86	35,48	38,62	41,42	43,47	45,26	47,29	48,63	51,28	54,02	57,62	61,83	65,36	72,37	78,92	85,36	88,10

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

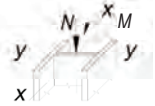


Таблица 6.3.3

С355Б 20К1	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,72	1724,46	1622,01	1487,95	1365,13	1257,65	1161,31	1081,77	1003,60	935,09	819,19	730,23	649,55	588,77	539,00	492,31	456,74	421,29	393,23	370,62	326,30	292,56	266,32	224,05	190,30	160,43	137,59
	2	0,96	1687,89	1562,80	1425,26	1303,31	1197,57	1101,23	1032,14	953,97	888,07	782,62	699,75	624,30	562,65	518,11	474,02	439,33	410,84	381,91	358,43	319,34	286,47	259,35	220,57	187,69	156,94	134,98
	2,5	1,20	1645,58	1516,51	1369,75	1246,52	1143,96	1053,36	983,23	909,37	847,52	748,21	669,28	599,05	540,84	499,36	457,17	424,07	396,09	369,87	346,24	309,50	278,93	252,39	214,93	184,36	153,46	131,65
	3	1,44	1602,04	1472,98	1315,76	1190,79	1091,72	1008,08	934,47	865,83	808,33	714,25	638,80	573,80	519,94	481,08	440,63	409,27	380,41	357,68	334,05	299,05	271,10	245,42	208,83	180,88	149,98	128,16
	3,5	1,68	1550,81	1421,75	1261,14	1137,64	1041,40	962,80	889,56	825,51	771,08	682,22	610,25	550,48	499,69	462,15	424,73	394,47	367,31	346,13	323,14	289,89	262,62	237,81	202,74	176,76	147,14	125,32
	4	1,92	1496,83	1367,77	1206,29	1085,40	991,77	917,53	846,02	786,32	734,51	650,87	582,39	527,84	479,66	443,00	409,06	379,67	355,12	334,81	312,70	281,18	253,91	229,98	196,65	172,40	144,52	122,71
	4,5	2,16	1437,76	1309,26	1149,74	1032,59	942,71	871,12	804,18	748,84	699,07	620,09	556,79	506,33	460,20	424,97	393,38	365,43	342,36	322,93	302,25	273,04	246,34	223,27	191,12	168,61	141,91	120,66
	5	2,39	1375,94	1248,32	1092,27	979,48	893,95	824,11	763,26	712,27	664,24	589,62	532,41	485,44	441,05	407,56	377,71	351,50	329,30	310,74	291,80	265,20	239,37	217,18	185,89	165,13	139,30	118,92
	5,5	2,63	1312,17	1184,93	1034,32	926,37	845,68	780,51	723,32	676,19	630,88	561,59	508,52	464,54	422,38	391,12	362,53	338,05	317,71	299,53	281,84	257,37	232,89	211,57	181,64	161,65	136,69	117,18
	6	2,87	1246,87	1119,62	975,98	873,25	797,79	739,59	684,14	640,49	598,67	535,47	485,01	443,64	404,09	375,45	347,73	324,99	307,26	289,08	272,26	249,53	226,80	206,35	178,16	158,17	134,08	115,44
	7	3,35	1109,85	989,02	861,88	772,16	708,43	660,31	612,19	571,66	539,37	484,51	437,99	404,42	370,09	342,82	320,69	301,44	285,08	269,47	254,39	232,58	213,33	195,90	169,91	151,20	127,57	110,67
	8	3,83	968,13	858,42	753,51	678,93	627,39	586,77	547,36	510,99	484,31	437,63	398,22	369,73	339,42	314,56	295,77	278,80	262,44	251,52	236,98	218,78	200,60	183,04	162,41	144,23	121,81	105,45
	9	4,31	819,69	739,11	657,46	595,16	552,42	519,89	489,19	459,17	434,85	394,61	362,78	336,64	310,94	290,70	273,65	257,29	243,19	234,10	220,69	205,46	188,41	172,50	154,32	138,40	117,72	101,36
	10	4,79	692,42	635,41	572,18	524,54	486,66	459,68	433,46	411,46	390,99	357,03	331,11	306,71	284,14	269,12	253,81	237,45	225,78	218,80	207,13	192,58	177,28	163,79	146,66	133,17	114,23	97,87
	11	5,27	592,70	547,66	498,15	464,02	431,57	408,07	384,58	368,36	352,13	324,16	301,51	280,81	260,95	249,20	234,66	220,25	210,32	203,89	194,94	179,42	166,83	156,06	139,70	127,95	110,75	94,39
	12	5,75	509,35	476,56	435,64	409,25	383,77	365,56	343,75	331,01	318,26	293,72	275,51	259,13	241,85	229,14	217,30	205,48	196,39	189,12	181,85	167,29	157,28	148,19	133,63	122,73	106,37	90,91
	13	6,23	440,15	417,99	383,12	361,13	341,79	328,90	308,73	298,65	287,74	267,41	252,87	239,15	223,61	211,54	201,63	191,55	183,28	176,84	168,74	156,84	149,40	139,49	127,59	116,68	101,14	87,42
	14	6,71	383,69	367,00	339,09	319,84	305,73	295,57	279,63	271,29	261,13	244,77	231,72	219,75	205,95	196,12	186,71	178,36	171,84	165,64	157,30	147,14	140,94	131,53	120,62	110,46	96,67	83,94
M, кНм	1,5	0,72	7,10	16,76	30,96	42,90	53,07	61,70	69,47	75,76	81,29	90,44	98,37	103,90	109,67	115,23	119,47	124,77	128,75	133,85	139,47	140,34	141,55	143,17	144,54	143,23	146,62	147,94
	2	0,96	7,06	16,41	30,13	41,60	51,31	59,39	67,27	73,07	78,32	87,61	95,53	101,15	106,08	112,02	116,24	121,15	126,58	130,85	135,35	137,82	139,09	139,91	142,79	141,76	143,93	145,63
	2,5	1,20	7,00	16,18	29,42	40,41	49,78	57,68	65,06	70,69	75,84	84,94	92,61	98,31	103,20	109,19	113,26	118,02	123,00	127,53	131,21	134,04	135,90	136,63	139,62	139,73	141,23	142,53
	3	1,44	6,92	15,97	28,71	39,23	48,26	56,06	62,78	68,32	73,40	82,24	89,59	95,38	100,42	106,37	110,28	114,93	119,05	124,09	127,03	129,97	132,54	133,32	136,14	137,57	138,50	139,25
	3,5	1,68	6,82	15,68	27,98	38,08	46,77	54,39	60,68	66,13	71,06	79,67	86,76	92,68	97,67	103,33	107,38	111,77	115,82	120,80	123,31	126,42	128,85	129,64	132,63	134,90	136,36	136,64
	4	1,92	6,69	15,34	27,21	36,93	45,26	52,65	58,62	63,96	68,71	77,11	83,93	90,01	94,88	100,14	104,45	108,52	112,80	117,52	119,74	123,06	125,02	125,81	129,09	132,04	134,41	134,26
	4,5	2,16	6,54	14,93	26,37	35,72	43,73	50,80	56,60	61,85	66,39	74,52	81,34	87,46	92,13	97,12	101,44	105,35	109,53	113,99	116,15	119,92	121,71	122,57	125,91	129,59	132,44	132,49
	5	2,39	6,37	14,49	25,49	34,46	42,16	48,84	54,58	59,75	64,05	71,89	78,85	84,93	89,34	94,15	98,35	102,19	106,10	110,28	112,53	116,89	118,69	119,65	122,90	127,37	130,47	131,04
	5,5	2,63	6,18	14,00	24,56	33,15	40,55	47,02	52,56	57,62	61,77	69,48	76,35	82,32	86,58	91,33	95,30	99,09	103,06	106,85	109,08	113,84	115,89	116,98	120,52	125,12	128,48	129,58
	6	2,87	5,98	13,47	23,58	31,80	38,91	45,30	50,53	55,45	59,53	67,22	73,82	79,62	83,81	88,61	92,27	96,04	100,33	103,65	105,75	110,77	113,26	114,49	118,63	122,87	126,47	128,11
	7	3,35	5,53	12,34	21,59	29,13	35,77	41,84	46,73	51,11	55,33	62,64	68,52	74,45	78,56	82,61	86,67	90,48	94,29	97,55	99,52	103,98	107,30	109,48	113,95	118,30	121,20	123,70
	8	3,83	5,01	11,13	19,60	26,56	32,83	38,49	43,21	47,20	51,28	58,28	64,03	69,80	73,71	77,36	81,37	84,95	87,85	91,87	93,38	98,52	101,63	103,03	109,71	113,67	116,56	118,72
	9	4,31	4,42	9,97	17,77	24,18	29,98	35,33	39,97	43,85	47,55	54,14	59,96	65,16	69,06	72,92	76,58	79,53	82,34	86,23	87,59	93,20	96,15	97,81	105,00	109,86	113,47	114,94
	10	4,79	3,89	8,93	16,10	22,15	27,42	32,40	36,68	40,65	44,17	50,48	56,24	60,86	64,51	68,82	72,21	74,40	77,27	81,23	82,81	88,00	91,13	93,55	100,52	106,49	110,92	111,80
	11	5,27	3,48	8,04	14,61	20,40	25,27	29,85	33,73	37,66	41,11	47,23	52,63	57,09	60,53	64,93	67,83	69,92	72,72	76,26	78,52	82,59	86,39	89,80	96,46	103,07	108,33	108,62
	12	5,75	3,13	7,31	13,34	18,75	23,38	27,78	31,26	35,04	38,41	44,10	49,40	53,96	57,29	60,79	63,77	66,04	68,56	71,26	73,79	77,58	82,06	85,91	92,96	99,60	104,82	105,39
	13	6,23	2,84	6,72	12,27	17,27	21,69	25,98	29,14	32,75	35,91	41,37	46,57	50,98	54,06	57,11	60,04	62,29	64,56	67,13	68,99	73,28	78,53	81,47	89,42	95,40	100,42	102,12
	14	6,71	2,60	6,20	11,37	15,98	20,23	24,29	27,40	30,82	33,70	39,02	43,81	47,94	50,79	53,84	56,37	58,65	61,05	63,36	64,79	69,27	74,64	77,40	85,18	91,00	96,70	98,79

С355Б 20К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,71	2080,32	1957,47	1795,93	1647,82	1518,18	1402,02	1305,80	1211,55	1128,87	988,82	881,36	783,94	710,68	650,52	594,13	551,23	508,27	474,46	447,23	393,64	352,93	321,31	270,25	229,53	193,53	165,97
	2	0,95	2036,60	1886,67	1720,97	1573,90	1446,34	1330,18	1246,45	1152,21	1072,65	945,09	844,92	753,75	679,45	625,53	572,27	530,41	495,78	460,93	432,65	385,31	345,64	312,98	266,08	226,41	189,37	162,85
	2,5	1,19	1986,29	1830,67	1654,23	1505,74	1381,90	1272,31	1187,93	1098,62	1023,82	903,82	808,48	723,55	653,14	603,01	552,05	512,05	478,35	446,57	418,08	373,70	336,71	304,66	259,45	222,46	185,20	158,90
	3	1,43	1934,23	1778,61	1589,68	1439,10	1319,43	1218,17	1129,62	1046,56	976,97	863,22	772,04	693,36	628,16	581,14	532,27	494,35	459,61	432,00	403,50	361,20	327,34	296,33	252,16	218,30	181,04	154,74
	3,5	1,66	1873,62	1718,00	1524,41	1375,32	1259,10	1164,03	1075,60	998,06	932,26	824,75	737,74	665,30	603,88	558,57	513,20	476,65	443,72	418,13	390,35	350,13	317,26	287,28	244,87	213,42	177,59	151,29
	4	1,90	1809,07	1653,45	1458,82	1312,85	1199,75	1109,89	1023,54	951,21	888,53	787,27	704,42	638,23	579,93	535,66	494,46	458,95	429,14	404,60	377,86	339,72	306,84	277,91	237,59	208,22	174,46	148,16
	4,5	2,14	1739,09	1584,07	1391,42	1249,78	1141,01	1054,55	973,29	906,17	846,01	750,39	673,52	612,37	556,59	513,96	475,72	441,85	413,96	390,46	365,36	329,91	297,64	269,75	230,90	203,61	171,34	145,64
	5	2,38	1665,16	1511,19	1322,70	1186,26	1082,71	998,32	924,35	862,44	804,36	713,95	644,37	587,38	533,69	493,14	456,98	425,20	398,35	375,88	352,87	320,54	289,31	262,46	224,65	199,45	168,22	143,56
	5,5	2,61	1589,26	1435,84	1253,49	1122,75	1024,89	945,56	876,41	819,21	764,19	679,98	615,71	562,39	511,27	473,30	438,73	409,03	384,21	362,29	340,87	311,17	281,47	255,67	219,39	195,29	165,09	141,48
	6	2,85	1511,18	1357,75	1183,73	1059,24	967,63	896,62	829,56	776,52	725,67	648,75	587,60	537,41	489,41	454,56	421,03	393,41	371,72	349,80	329,42	301,80	274,19	249,42	215,23	191,12	161,97	139,40
	7	3,33	1347,88	1201,58	1047,07	937,92	860,23	801,60	742,98	693,99	654,33	587,70	531,37	490,28	448,53	415,65	388,48	365,03	345,30	326,24	307,94	281,64	258,19	236,93	205,48	182,79	154,30	133,81
	8	3,80	1178,66	1045,40	916,98	825,81	762,69	713,16	664,95	620,68	588,24	531,26	483,05	448,42	411,60	381,36	358,56	337,96	318,23	304,65	287,11	264,76	242,84	221,80	196,38	174,46	147,28	127,56
	9	4,28	1001,87	901,30	800,82	724,77	672,61	632,62	594,81	558,00	528,52	479,53	440,53	408,86	377,41	352,53	331,82	312,10	294,78	283,82	267,50	248,98	228,27	208,76	186,84	167,34	142,24	122,52
	10	4,75	845,95	775,82	698,02	638,86	592,83	559,96	528,18	500,79	475,59	433,95	402,17	372,58	345,19	326,56	307,93	288,21	273,96	265,20	250,95	233,42	214,79	198,35	177,53	161,09	138,08	118,35
	11	5,23	724,53	669,09	608,06	565,76	525,88	497,17	468,46	448,52	428,57	394,28	366,77	341,24	316,91	302,56	285,03	267,28	255,11	247,55	236,37	217,85	202,29	188,93	169,20	154,85	133,92	114,19
	12	5,70	623,28	582,08	532,11	499,68	468,12	445,34	419,04	403,26	387,48	357,67	334,88	314,72	293,68	278,78	263,88	249,41	238,45	229,69	220,92	202,95	190,68	179,72	161,75	148,60	128,87	110,02
	13	6,18	538,57	510,96	468,01	441,05	417,06	401,06	376,30	363,92	350,77	325,35	307,81	291,05	272,09	256,86	245,14	232,75	222,56	214,57	205,03	190,46	181,03	169,31	154,73	141,58	122,63	105,86
	14	6,65	469,65	449,05	414,42	390,97	373,23	360,74	340,80	330,50	318,00	298,28	282,06	267,38	250,50	238,89	227,05	216,75	208,65	201,41	191,11	178,62	171,39	159,55	146,40	133,91	117,04	101,70
M, кНм	1,5	0,71	8,53	20,15	37,23	51,59	63,82	74,20	83,53	91,10	97,76	108,75	118,28	124,92	131,88	138,54	143,64	150,03	154,76	160,91	167,70	168,70	170,15	172,12	173,72	172,14	176,24	177,82
	2	0,95	8,49	19,73	36,23	50,03	61,72	71,45	80,92	87,90	94,22	105,38	114,90	121,64	127,60	134,72	139,79	145,71	152,18	157,34	162,80	165,69	167,21	168,24	171,63	170,38	173,05	175,07
	2,5	1,19	8,41	19,45	35,38	48,62	59,89	69,39	78,28	85,05	91,24	102,19	111,42	118,26	124,14	131,33	136,24	141,95	147,98	153,40	157,85	161,25	163,45	164,33	167,93	167,99	169,82	171,42
	3	1,43	8,32	19,21	34,54	47,20	58,07	67,46	75,57	82,23	88,34	98,98	107,83	114,77	120,82	127,98	132,69	138,28	143,28	149,30	152,88	156,40	159,46	160,39	163,78	165,42	166,58	167,51
	3,5	1,66	8,20	18,86	33,67	45,84	56,30	65,46	73,05	79,60	85,54	95,91	104,43	111,54	117,55	124,37	129,22	134,51	139,37	145,37	148,41	152,14	155,08	156,03	159,60	162,28	163,97	164,34
	4	1,90	8,05	18,46	32,75	44,47	54,50	63,41	70,60	77,02	82,75	92,85	101,07	108,37	114,23	120,58	125,74	130,65	135,78	141,47	144,16	148,13	150,51	151,47	155,39	158,88	161,65	161,51
	4,5	2,14	7,87	17,98	31,76	43,03	52,68	61,21	68,18	74,50	79,97	89,77	97,95	105,31	110,94	116,95	122,15	126,86	131,91	137,28	139,88	144,35	146,51	147,54	151,55	155,91	159,31	159,31
	5	2,38	7,67	17,45	30,71	41,53	50,81	58,88	65,78	72,01	77,19	86,65	94,99	102,30	107,63	113,43	118,47	123,10	127,82	132,87	135,57	140,75	142,91	144,05	147,96	153,26	156,96	157,59
	5,5	2,61	7,45	16,88	29,61	39,98	48,90	56,68	63,37	69,47	74,46	83,72	92,00	99,20	104,32	110,03	114,83	119,39	124,12	128,73	131,42	137,11	139,53	140,82	145,01	150,59	154,58	155,85
	6	2,85	7,21	16,25	28,45	38,37	46,95	54,64	60,95	66,89	71,79	81,04	89,00	95,99	101,03	106,79	111,23	115,76	120,88	124,92	127,46	133,45	136,40	137,86	142,76	147,90	152,20	154,10
	7	3,33	6,68	14,91	26,09	35,19	43,20	50,51	56,40	61,71	66,77	75,59	82,71	89,81	94,75	99,69	104,52	109,09	113,72	117,62	119,99	125,42	129,35	131,89	137,26	142,46	146,02	148,97
	8	3,80	6,07	13,47	23,71	32,12	39,67	46,51	52,19	57,01	61,94	70,36	77,27	84,23	88,94	93,34	98,18	102,52	106,07	110,83	112,68	118,75	122,54	124,36	132,13	136,94	140,38	143,04
	9	4,28	5,37	12,08	21,51	29,26	36,27	42,73	48,31	52,97	57,45	65,42	72,41	78,72	83,39	88,00	92,42	96,03	99,38	104,12	105,74	112,48	116,02	117,89	126,62	132,30	136,56	138,38
	10	4,75	4,72	10,83	19,51	26,80	33,18	39,21	44,41	49,16	53,39	60,99	67,92	73,52	77,96	83,09	87,19	89,89	93,36	98,05	99,92	106,22	109,96	112,83	121,18	128,29	133,53	134,65
	11	5,23	4,22	9,75	17,70	24,69	30,58	36,12	40,81	45,55	49,71	57,09	63,64	68,98	73,12	78,43	81,98	84,45	87,82	92,20	94,81	99,86	104,32	108,26	116,34	124,22	130,45	130,86
	12	5,70	3,80	8,86	16,17	22,72	28,31	33,59	37,84	42,39	46,45	53,35	59,68	65,15	69,19	73,57	77,06	79,78	82,87	86,18	89,27	93,72	99,06	103,74	112,04	120,09	126,46	127,02
	13	6,18	3,44	8,15	14,86	20,92	26,26	31,44	35,25	39,61	43,46	50,00	56,33	61,68	65,41	68,98	72,63	75,33	78,05	81,11	83,46	88,61	94,75	98,46	107,98	115,27	121,23	123,12
	14	6,65	3,16	7,51	13,77	19,37	24,49	29,41	33,14	37,27	40,74	47,22	52,99	57,97	61,42	65,23	68,21	70,94	73,80	76,70	78,38	83,72	90,37	93,48	102,93	109,84	116,57	119,17

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
20К3	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,70	2411,02	2269,95	2083,07	1911,51	1761,28	1626,76	1514,79	1405,64	1309,75	1147,02	1022,26	909,17	824,37	754,43	688,99	639,26	589,15	550,04	518,55	456,22	409,03	372,46	313,14	265,95	224,30	192,34
	2	0,94	2361,03	2189,00	1997,36	1826,99	1679,15	1544,62	1446,93	1337,79	1245,47	1097,02	980,60	874,65	788,66	725,86	664,00	615,46	574,87	534,57	501,89	446,70	400,70	362,94	308,38	262,38	219,54	188,77
	2,5	1,17	2304,03	2123,82	1920,41	1748,60	1604,89	1477,37	1379,96	1276,07	1189,07	1049,65	938,94	840,12	758,20	699,92	640,75	594,28	555,33	518,22	485,22	433,67	390,61	353,42	300,99	257,93	214,78	184,32
	3	1,41	2244,51	2064,30	1846,61	1672,42	1533,47	1415,47	1313,30	1216,55	1135,51	1003,23	897,27	805,60	729,64	674,92	618,13	574,04	533,90	501,55	468,56	419,39	379,90	343,89	292,66	253,17	210,02	179,56
	3,5	1,64	2176,37	1996,16	1772,09	1599,11	1464,20	1353,57	1250,95	1160,62	1084,10	958,96	857,77	773,24	701,79	649,20	596,23	553,80	515,35	485,61	453,33	406,54	368,47	333,65	284,32	247,69	205,98	175,52
	4	1,88	2102,57	1922,36	1697,09	1527,69	1396,35	1291,68	1191,43	1107,06	1034,10	916,10	819,67	742,29	674,41	623,01	574,81	533,57	498,68	470,13	439,04	394,64	356,56	322,94	275,99	241,74	202,40	171,95
	4,5	2,11	2023,72	1844,07	1620,42	1455,70	1329,06	1228,66	1133,59	1055,17	985,23	873,81	783,82	712,46	647,59	597,95	553,38	513,89	481,46	454,10	424,76	383,29	345,78	313,35	268,22	236,34	198,83	168,94
	5	2,34	1939,21	1760,75	1541,86	1383,09	1262,40	1164,38	1077,64	1005,18	937,61	832,15	750,49	683,89	621,40	574,14	531,95	494,85	463,60	437,43	410,48	372,58	336,26	305,01	261,08	231,58	195,26	166,56
	5,5	2,58	1853,08	1675,41	1462,89	1310,48	1196,14	1102,92	1022,50	955,59	891,21	792,50	717,57	655,32	595,62	551,14	510,93	476,20	446,95	421,57	396,59	361,87	327,14	297,08	254,74	226,82	191,69	164,17
N, кН	6	2,81	1763,80	1586,13	1383,13	1237,87	1130,67	1046,97	968,94	906,78	847,16	756,79	685,43	626,75	570,62	529,71	490,69	458,35	432,67	407,29	383,50	351,15	318,81	289,94	249,98	222,06	188,12	161,79
	7	3,28	1578,07	1407,57	1226,50	1098,39	1006,91	937,95	868,98	812,04	764,82	686,81	621,15	572,49	523,50	485,42	453,09	425,51	402,67	380,16	358,75	328,29	300,71	275,66	239,02	212,54	179,54	155,60
	8	3,75	1385,05	1229,02	1076,86	969,08	894,27	835,93	778,87	726,87	688,81	621,60	564,54	523,95	480,82	445,30	418,66	394,56	371,72	355,25	334,94	308,32	282,94	258,82	228,40	203,01	171,30	148,45
	9	4,22	1184,22	1061,68	941,73	852,01	790,50	742,81	697,65	653,91	619,50	561,94	515,67	478,71	441,47	411,84	387,57	364,73	344,13	331,44	312,26	290,53	266,27	243,13	217,75	194,61	165,28	142,43
	10	4,69	999,27	915,60	822,75	751,17	697,26	658,57	621,47	588,21	558,11	508,66	470,94	436,37	404,34	381,85	359,97	337,13	320,32	309,56	292,76	272,45	250,57	231,23	206,81	187,47	160,51	137,67
	11	5,16	856,58	790,35	717,31	666,31	618,77	584,85	550,93	527,16	503,39	462,66	430,47	399,89	371,05	354,09	333,78	312,55	298,13	289,71	276,09	254,98	236,29	220,13	197,29	180,33	155,75	132,91
	12	5,63	737,97	687,32	628,35	589,69	551,68	523,81	493,36	474,35	455,34	420,46	392,59	368,51	343,78	327,25	308,89	291,77	279,08	268,93	258,78	237,23	222,65	209,96	188,42	173,19	150,34	128,15
	13	6,10	637,64	604,07	552,74	520,73	491,74	472,42	442,95	428,21	412,98	381,95	361,64	341,83	319,48	300,65	287,47	272,73	260,53	250,87	240,22	222,95	211,24	198,06	180,78	165,55	143,20	123,39
	14	6,57	556,32	531,61	489,80	462,21	440,37	425,47	401,09	388,74	373,84	351,00	331,36	313,93	293,96	280,93	266,37	254,02	244,20	236,25	223,89	209,00	201,05	186,49	171,26	156,36	136,39	118,63
	1,5	0,70	9,94	23,49	43,41	60,16	74,42	86,54	97,41	106,25	114,02	126,81	137,91	145,65	153,79	161,54	167,48	174,93	180,37	187,58	195,55	196,62	198,32	200,65	202,44	200,58	205,42	207,24
	2	0,94	9,89	23,01	42,26	58,37	72,02	83,39	94,41	102,58	109,96	122,95	134,03	141,88	148,88	157,15	163,05	169,97	177,40	183,48	189,91	193,17	194,94	196,19	200,03	198,56	201,75	204,08
	2,5	1,17	9,80	22,67	41,27	56,73	69,88	80,96	91,37	99,27	106,48	119,26	130,04	138,00	144,83	153,21	158,94	165,61	172,71	178,98	184,23	188,18	190,68	191,69	195,91	195,86	198,04	199,95
	3	1,41	9,70	22,39	40,31	55,11	67,80	78,75	88,26	96,04	103,16	115,57	125,92	134,00	141,03	149,37	154,87	161,40	167,31	174,27	178,51	182,60	186,08	187,16	191,13	192,90	194,31	195,45
	3,5	1,64	9,56	22,01	39,31	53,53	65,75	76,46	85,34	92,98	99,92	112,02	121,98	130,24	137,25	145,25	150,87	157,07	162,70	169,72	173,30	177,61	181,10	182,21	186,33	189,37	191,23	191,71
	4	1,88	9,39	21,54	38,26	51,96	63,70	74,10	82,52	90,02	96,72	108,52	118,12	126,60	133,45	140,90	146,87	152,64	158,58	165,24	168,42	173,01	175,86	176,97	181,49	185,46	188,56	188,45
	4,5	2,11	9,20	21,02	37,13	50,32	61,60	71,60	79,73	87,10	93,51	104,97	114,47	123,05	129,65	136,69	142,76	148,25	154,18	160,49	163,50	168,62	171,13	172,31	176,99	181,95	185,87	185,79
	5	2,34	8,96	20,41	35,93	48,60	59,46	68,93	76,98	84,24	90,32	101,39	111,08	119,60	125,86	132,64	138,55	143,94	149,49	155,42	158,55	164,47	166,99	168,31	172,87	178,90	183,17	183,81
M, кНм	5,5	2,58	8,72	19,76	34,67	46,82	57,27	66,35	74,20	81,33	87,15	97,94	107,64	116,05	122,04	128,68	134,32	139,65	145,09	150,56	153,72	160,30	163,03	164,50	169,27	175,83	180,44	181,81
	6	2,81	8,44	19,04	33,35	44,98	55,04	64,01	71,43	78,38	84,10	94,88	104,21	112,39	118,27	124,97	130,20	135,48	141,38	146,18	149,16	156,09	159,43	161,11	166,68	172,74	177,70	179,80
	7	3,28	7,84	17,51	30,64	41,31	50,70	59,27	66,16	72,42	78,28	88,61	97,01	105,24	111,00	116,89	122,41	127,73	133,24	137,75	140,52	146,96	151,43	154,25	160,49	166,50	170,79	174,13
	8	3,75	7,14	15,87	27,90	37,77	46,62	54,64	61,28	66,93	72,72	82,56	90,57	98,73	104,26	109,40	115,10	120,20	124,47	129,87	132,12	138,99	143,50	145,85	154,45	160,16	164,10	167,31
	9	4,22	6,35	14,25	25,33	34,45	42,70	50,26	56,76	62,20	67,49	76,85	84,99	92,45	97,86	103,17	108,37	112,70	116,54	122,18	124,05	131,91	136,01	137,99	148,30	154,63	159,46	161,67
	10	4,69	5,58	12,79	23,01	31,54	39,07	46,17	52,32	57,83	62,76	71,63	79,72	86,34	91,59	97,49	102,30	105,58	109,64	115,00	117,14	124,59	128,91	132,17	141,86	150,02	155,98	157,39
	11	5,16	4,99	11,51	20,89	29,09	36,00	42,51	48,03	53,59	58,46	67,10	74,84	81,04	85,85	92,08	96,35	99,15	103,08	108,42	111,27	117,44	122,44	126,74	136,31	145,35	152,45	153,04
	12	5,63	4,50	10,45	19,07	26,80	33,36	39,51	44,56	49,89	54,62	62,80	70,09	76,46	81,20	86,63	90,52	93,70	97,42	101,38	105,05	110,06	116,21	121,76	131,12	140,61	148,22	148,64
	13	6,10	4,07	9,61	17,52	24,66	30,93	37,01	41,48	46,61	51,19	58,75	66,28	72,58	77,00	80,97	85,46	88,61	91,76	95,26	98,24	104,20	111,06	115,70	126,73	135,40	142,22	144,16
	14	6,57	3,73	8,87	16,24	22,85	28,85	34,64	38,97	43,81	47,88	55,59	62,32	68,18	72,25	76,93	80,29	83,46	86,75	90,37	92,23	98,40	106,49	109,75	120,95	128,83	136,46	139,63

С355Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
20К4	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,69	2895,91	2728,59	2504,67	2298,75	2118,36	1956,96	1821,72	1690,77	1575,49	1379,34	1229,14	1092,99	991,33	906,96	828,23	768,49	707,77	660,92	623,21	547,98	491,28	447,48	376,01	319,31	269,42	231,00
	2	0,92	2836,97	2633,17	2403,63	2199,12	2021,54	1860,14	1741,73	1610,78	1499,72	1320,40	1180,02	1052,30	949,24	873,28	798,76	740,43	690,93	642,68	603,57	536,75	481,46	436,25	370,39	315,10	263,81	226,79
	2,5	1,15	2770,63	2554,41	2311,86	2105,97	1933,04	1779,05	1662,67	1537,27	1432,27	1264,24	1130,91	1011,60	912,69	842,38	771,15	715,14	668,53	623,51	583,92	521,82	469,78	425,03	362,00	309,96	258,19	221,65
	3	1,38	2700,46	2484,24	2224,85	2016,16	1848,85	1706,08	1584,08	1467,11	1369,12	1209,52	1081,79	970,91	879,01	812,91	744,48	691,28	643,27	603,86	564,27	504,98	457,15	413,80	352,18	304,35	252,58	216,04
	3,5	1,61	2622,05	2405,84	2137,16	1929,10	1766,71	1633,11	1509,62	1400,38	1308,04	1156,85	1034,74	932,27	846,02	782,76	718,51	667,43	620,76	584,90	546,00	489,52	443,84	401,89	342,36	298,05	247,65	211,11
	4	1,84	2535,05	2318,83	2048,75	1844,90	1686,72	1560,13	1439,46	1337,23	1249,10	1106,33	989,83	895,79	813,75	751,88	693,25	643,57	601,12	566,66	529,16	475,48	429,80	389,26	332,53	291,03	243,44	206,90
	4,5	2,07	2444,01	2228,24	1959,00	1760,25	1607,18	1486,27	1370,64	1275,43	1191,06	1056,26	946,72	860,20	781,92	721,91	667,99	620,16	581,02	547,97	512,32	461,90	416,67	377,53	323,16	284,47	239,23	203,14
	5	2,30	2344,38	2130,01	1866,38	1674,65	1528,60	1410,49	1304,68	1216,49	1134,93	1007,14	907,43	826,52	751,05	693,84	642,73	597,71	559,97	528,32	495,48	449,27	405,44	367,70	314,74	278,85	235,03	200,33
N, кН	5,5	2,53	2243,91	2030,73	1773,56	1589,05	1450,22	1336,18	1239,15	1157,76	1079,42	959,08	868,35	792,84	720,38	666,20	617,68	575,47	539,55	509,10	478,85	436,64	394,42	358,09	306,74	273,24	230,82	197,53
	6	2,76	2138,66	1925,49	1679,54	1503,45	1373,04	1270,22	1176,00	1100,23	1027,50	916,98	830,46	759,16	690,91	640,94	593,83	554,42	522,71	492,26	463,42	424,01	384,60	349,67	301,13	267,63	226,61	194,72
	7	3,23	1921,30	1714,99	1494,25	1337,75	1225,55	1141,06	1056,58	987,91	929,15	834,16	754,68	694,55	634,73	589,05	548,86	515,07	487,66	459,95	433,92	397,38	363,58	332,83	288,52	256,40	216,81	187,73
	8	3,69	1694,50	1504,50	1316,36	1183,45	1090,90	1019,31	948,85	885,26	838,81	756,17	685,72	636,22	583,67	540,26	507,90	478,58	451,17	430,22	405,85	372,72	342,26	313,72	275,63	245,17	206,72	179,31
	9	4,15	1459,88	1302,97	1153,23	1042,89	967,30	907,83	851,40	797,13	755,39	684,99	627,67	582,89	536,86	499,96	470,40	442,99	417,38	402,15	378,69	352,17	322,62	293,96	263,50	234,84	199,20	171,79
	10	4,61	1230,84	1126,47	1010,58	919,71	854,02	806,62	761,59	719,20	681,59	620,27	573,52	531,54	492,61	464,13	437,38	409,97	389,31	375,40	354,74	330,38	303,63	279,92	250,13	226,42	193,58	166,18
	11	5,07	1056,25	973,49	882,02	817,54	758,31	716,51	674,72	645,10	615,49	564,97	525,80	487,47	451,77	430,87	406,51	379,94	362,08	352,53	335,10	310,31	286,79	266,31	238,90	218,01	187,97	160,56
	12	5,53	911,75	846,19	773,65	725,46	677,46	641,64	605,09	581,09	557,09	514,64	478,81	448,72	418,45	399,82	376,00	354,86	339,63	327,45	315,27	288,22	270,13	254,90	227,86	209,59	182,18	154,95
	13	5,99	788,26	745,16	681,03	641,27	604,49	579,89	543,35	524,96	506,57	466,92	442,33	417,85	390,38	366,14	350,74	332,41	317,18	305,00	292,82	271,38	256,10	240,87	219,44	201,17	173,76	149,34
	14	6,45	689,50	657,86	604,90	570,81	542,51	523,65	492,60	477,07	458,80	430,21	405,84	384,23	359,57	343,45	325,48	309,95	297,48	288,04	273,11	254,54	244,81	226,84	208,27	190,00	165,34	143,72
	1,5	0,69	12,00	28,39	52,47	72,73	89,99	104,67	117,78	128,49	137,89	153,32	166,72	176,06	185,96	195,28	202,45	211,49	217,93	226,70	236,42	237,57	239,62	242,51	244,53	242,26	248,21	250,37
	2	0,92	11,94	27,81	51,11	70,62	87,15	100,94	114,23	124,15	133,09	148,75	162,13	171,60	180,15	190,08	197,21	205,61	214,41	221,84	229,73	233,48	235,61	237,21	241,68	239,87	243,85	246,63
	2,5	1,15	11,84	27,40	49,92	68,65	84,58	97,96	110,62	120,17	128,89	144,35	157,41	167,00	175,23	185,35	192,29	200,36	209,05	216,55	223,00	227,75	230,67	231,88	236,99	236,75	239,46	241,85
	3	1,38	11,73	27,07	48,78	66,73	82,12	95,34	106,94	116,35	124,95	139,99	152,54	162,27	170,73	180,80	187,48	195,37	202,66	210,97	216,22	221,14	225,22	226,51	231,34	233,24	235,04	236,51
	3,5	1,61	11,57	26,63	47,60	64,84	79,67	92,64	103,43	112,67	121,09	135,73	147,81	157,75	166,24	175,97	182,70	190,26	197,00	205,53	209,92	215,09	219,39	220,73	225,64	229,18	231,24	231,90
	4	1,84	11,37	26,09	46,36	62,99	77,25	89,85	100,10	109,18	117,30	131,60	143,26	153,45	161,75	170,83	177,98	185,01	192,13	200,24	204,13	209,63	213,18	214,52	219,91	224,54	228,07	228,04
	4,5	2,07	11,14	25,48	45,05	61,06	74,76	86,92	96,76	105,68	113,48	127,39	138,82	149,18	157,21	165,76	173,13	179,77	187,01	194,69	198,31	204,33	207,36	208,76	214,43	220,22	224,89	224,66
	5	2,30	10,87	24,77	43,63	59,04	72,24	83,78	93,52	102,31	109,72	123,16	134,82	145,12	152,74	160,98	168,15	174,68	181,46	188,69	192,44	199,42	202,46	204,02	209,56	216,61	221,68	222,31
M, кНм	5,5	2,53	10,58	24,01	42,16	56,94	69,64	80,62	90,20	98,84	105,90	118,93	130,72	140,93	148,18	156,18	163,09	169,53	176,00	182,75	186,62	194,48	197,63	199,36	204,93	212,97	218,46	219,94
	6	2,76	10,26	23,16	40,60	54,77	67,01	77,87	86,94	95,37	102,31	115,32	126,68	136,61	143,73	151,80	158,23	164,62	171,62	177,58	181,22	189,50	193,37	195,34	201,87	209,31	215,21	217,56
	7	3,23	9,55	21,37	37,39	50,41	61,83	72,25	80,61	88,31	95,32	107,90	118,20	128,08	135,03	142,36	148,87	155,28	162,11	167,49	170,86	178,82	184,06	187,22	194,76	201,92	207,33	211,20
	8	3,69	8,74	19,44	34,13	46,18	56,93	66,71	74,76	81,65	88,71	100,64	110,27	120,21	126,95	133,17	140,16	146,40	151,76	158,05	160,92	168,89	174,48	177,70	187,34	194,42	199,05	203,13
	9	4,15	7,83	17,49	31,02	42,18	52,27	61,46	69,33	75,90	82,39	93,82	103,64	112,82	119,33	125,63	131,99	137,42	141,97	148,96	151,20	160,70	165,61	167,67	180,36	187,53	193,15	195,97
	10	4,61	6,87	15,72	28,24	38,59	47,83	56,54	64,13	70,73	76,69	87,43	97,23	105,37	111,86	118,83	124,71	128,89	133,83	140,13	142,63	151,81	156,96	160,79	172,41	182,08	189,03	190,90
	11	5,07	6,14	14,15	25,64	35,64	44,06	52,03	58,79	65,56	71,47	81,97	91,51	98,94	104,75	112,34	117,72	120,98	125,72	132,55	135,69	143,61	149,31	154,05	165,84	176,55	184,85	185,76
	12	5,53	5,54	12,83	23,42	32,89	40,88	48,31	54,58	61,05	66,78	76,86	85,53	93,21	99,02	106,10	110,52	114,38	119,05	124,00	128,57	134,34	141,64	148,51	159,30	170,95	180,43	180,55
	13	5,99	5,01	11,81	21,51	30,27	37,91	45,31	50,78	57,04	62,70	71,78	81,08	88,80	94,24	98,83	104,57	108,39	112,18	116,33	120,28	127,40	135,25	141,34	154,52	165,26	173,33	175,26
	14	6,45	4,59	10,91	19,95	28,09	35,41	42,49	47,72	53,64	58,65	68,07	76,31	83,50	88,49	94,25	98,38	102,19	106,11	110,66	113,00	120,36	130,23	134,07	147,72	157,22	166,13	169,90

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б / 20К5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,69	3260,47	3073,25	2821,43	2589,67	2386,60	2204,97	2052,29	1904,94	1775,10	1553,88	1384,57	1231,13	1116,77	1021,58	932,86	865,60	796,93	744,26	701,87	616,96	553,12	503,87	423,28	359,44	303,34	260,06
	2	0,91	3194,72	2966,79	2708,71	2478,52	2278,58	2096,95	1963,06	1815,70	1690,56	1488,13	1329,78	1185,72	1069,80	984,01	899,99	834,28	778,15	723,91	679,95	604,44	542,16	491,35	417,02	354,74	297,08	255,36
	2,5	1,14	3121,17	2877,86	2605,73	2374,18	2179,32	2005,49	1874,80	1733,28	1614,79	1425,30	1274,98	1140,32	1028,68	949,36	869,06	805,90	753,52	702,58	658,03	588,02	529,26	478,83	407,84	349,07	290,82	249,69
	3	1,37	3042,89	2799,59	2508,67	2273,99	2085,39	1924,08	1787,13	1655,01	1544,34	1364,24	1220,19	1094,92	991,11	916,48	839,31	779,28	725,34	680,67	636,12	569,23	515,17	466,30	396,88	342,81	284,55	243,43
	3,5	1,60	2956,48	2713,17	2410,93	2176,51	1993,49	1842,67	1703,52	1580,12	1475,92	1305,22	1167,43	1051,56	954,21	882,92	810,25	752,67	699,87	659,43	615,56	551,80	500,40	453,10	385,92	335,87	278,97	237,85
	4	1,83	2859,42	2616,11	2312,30	2082,57	1904,25	1761,26	1625,25	1509,67	1410,17	1248,86	1117,33	1010,85	918,20	848,48	782,07	726,05	677,95	639,07	596,77	536,15	484,74	439,01	374,96	328,04	274,27	233,15
	4,5	2,06	2758,91	2515,99	2212,52	1988,26	1815,40	1679,09	1548,12	1440,37	1345,18	1192,88	1068,76	970,91	882,58	814,81	753,89	699,82	655,65	618,34	577,98	520,87	469,85	425,68	364,38	320,60	269,58	228,84
	5	2,28	2647,76	2406,40	2109,20	1892,76	1727,73	1594,55	1474,54	1374,62	1282,56	1138,09	1024,93	933,34	848,14	783,50	725,71	674,77	632,17	596,42	559,20	506,78	457,33	414,73	354,99	314,34	264,88	225,71
	5,5	2,51	2536,26	2296,38	2005,78	1797,26	1640,15	1510,62	1401,13	1308,95	1220,20	1083,73	981,18	895,77	813,78	752,36	697,61	649,81	608,95	574,68	540,50	492,69	444,89	403,85	345,77	308,07	260,18	222,57
	6	2,74	2418,84	2178,96	1900,89	1701,77	1554,04	1437,04	1330,68	1244,76	1162,27	1036,76	938,91	858,19	780,91	724,18	671,00	626,33	590,16	555,89	523,28	478,60	433,93	394,46	339,51	301,81	255,49	219,44
	7	3,20	2177,23	1944,13	1693,82	1516,19	1388,61	1292,59	1196,56	1119,10	1051,85	944,18	854,37	785,76	717,87	666,46	620,48	582,07	551,23	519,68	490,19	449,07	410,66	375,67	325,63	289,29	244,74	211,82
	8	3,65	1924,62	1709,30	1494,54	1343,03	1237,36	1155,93	1075,56	1003,35	950,64	856,56	776,19	720,06	660,50	611,21	574,58	541,37	510,53	486,29	458,88	420,94	386,67	354,77	311,03	276,76	233,27	202,43
	9	4,11	1664,05	1482,11	1310,43	1184,80	1098,76	1030,62	965,90	903,85	856,64	776,69	711,21	660,57	608,03	565,78	532,27	501,43	472,12	454,98	428,33	398,26	364,75	332,01	297,74	265,00	224,65	193,80
	10	4,57	1402,43	1282,81	1149,96	1044,99	970,53	916,64	865,71	816,65	773,50	703,42	649,99	602,48	558,40	525,54	495,17	464,33	440,81	424,61	401,09	373,68	343,30	316,36	282,56	255,61	218,38	187,54
	11	5,03	1204,12	1109,20	1004,18	929,83	861,98	814,35	766,72	732,80	698,88	641,14	596,76	552,73	511,96	488,14	460,73	430,23	409,84	399,39	379,17	351,58	324,52	300,87	270,03	246,22	212,12	181,28
	12	5,48	1041,30	965,17	882,07	826,50	771,18	729,81	688,45	660,79	633,12	584,78	543,53	508,90	474,38	453,70	426,28	402,05	384,79	371,21	357,26	326,54	305,73	288,35	257,51	236,82	205,86	175,02
	13	5,94	902,55	851,23	778,01	732,20	689,41	660,32	619,19	597,80	576,40	531,43	502,34	474,09	442,83	416,25	397,86	376,88	359,74	346,04	332,33	307,50	289,95	272,82	247,99	227,43	196,59	168,75
	14	6,40	789,20	752,07	690,96	651,83	618,85	596,86	561,16	543,31	522,75	489,05	461,64	436,93	408,80	389,53	369,68	351,83	337,41	326,41	309,99	288,72	277,01	257,16	235,89	215,32	187,19	162,49
M, кНм	1,5	0,69	13,49	31,91	58,98	81,76	101,17	117,68	132,41	144,47	155,04	172,37	187,42	197,91	209,07	219,51	227,57	237,74	244,91	254,80	265,78	267,00	269,29	272,57	274,77	272,22	278,96	281,36
	2	0,91	13,42	31,27	57,47	79,41	98,01	113,54	128,46	139,63	149,69	167,28	182,32	192,94	202,60	213,74	221,74	231,20	241,00	249,39	258,33	262,44	264,83	266,68	271,60	269,55	274,10	277,20
	2,5	1,14	13,31	30,80	56,13	77,21	95,13	110,17	124,45	135,18	144,98	162,37	177,06	187,83	197,06	208,43	216,24	225,31	235,14	243,52	250,83	256,16	259,38	260,74	266,50	266,12	269,22	271,94
	3	1,37	13,18	30,43	54,87	75,08	92,39	107,26	120,35	130,92	140,60	157,52	171,64	182,57	192,06	203,38	210,89	219,77	228,03	237,33	243,28	248,80	253,32	254,77	260,20	262,22	264,30	266,00
	3,5	1,60	13,01	29,95	53,56	72,97	89,66	104,26	116,41	126,81	136,28	152,75	166,35	177,49	187,04	198,02	205,55	214,08	221,63	231,24	236,21	241,99	246,88	248,38	253,86	257,77	259,97	260,77
	4	1,83	12,79	29,35	52,18	70,91	86,97	101,16	112,71	122,92	132,07	148,16	161,28	172,72	182,05	192,31	200,30	208,25	216,21	225,35	229,76	235,91	239,96	241,46	247,48	252,60	256,45	256,47
	4,5	2,06	12,54	28,69	50,73	68,77	84,20	97,91	108,97	119,00	127,80	143,46	156,29	167,93	176,99	186,61	194,91	202,38	210,55	219,22	223,28	229,96	233,37	234,92	241,31	247,70	252,91	252,58
	5	2,28	12,24	27,89	49,15	66,52	81,40	94,42	105,37	115,26	123,62	138,77	151,84	163,42	172,02	181,31	189,38	196,73	204,38	212,55	216,75	224,50	227,91	229,65	235,88	243,68	249,34	249,96
	5,5	2,51	11,92	27,07	47,52	64,19	78,51	90,86	101,66	111,40	119,33	133,98	147,27	158,76	166,92	175,90	183,72	190,96	198,18	205,84	210,21	218,99	222,46	224,38	230,53	239,63	245,75	247,33
	6	2,74	11,57	26,12	45,79	61,78	75,59	87,80	98,05	107,54	115,35	129,97	142,78	153,97	161,99	171,04	178,32	185,50	193,30	200,09	204,20	213,45	217,72	219,91	227,13	235,56	242,13	244,68
	7	3,20	10,79	24,13	42,22	56,92	69,79	81,54	90,96	99,68	107,53	121,72	133,37	144,44	152,26	160,60	167,83	175,02	182,79	188,81	192,60	201,65	207,45	210,87	219,33	227,33	233,53	237,80
	8	3,65	9,89	22,00	38,59	52,19	64,32	75,35	84,41	92,18	100,15	113,58	124,38	135,59	143,19	150,20	158,10	165,16	171,29	178,24	181,54	190,32	196,68	200,50	210,94	218,98	224,13	228,82
	9	4,11	8,88	19,80	35,09	47,70	59,12	69,47	78,31	85,70	93,04	105,96	116,99	127,40	134,69	141,72	148,91	155,12	160,18	168,14	170,63	181,31	186,82	188,94	203,33	211,13	217,33	220,58
	10	4,57	7,78	17,81	31,97	43,63	54,10	63,94	72,56	79,95	86,65	98,74	109,76	118,98	126,35	134,11	140,76	145,56	151,14	158,13	160,89	171,31	177,06	181,29	194,31	205,07	212,75	214,94
	11	5,03	6,96	16,03	29,03	40,31	49,83	58,84	66,47	74,11	80,77	92,61	103,42	111,74	118,27	126,84	133,00	136,60	141,93	149,81	153,17	162,32	168,55	173,63	187,00	198,92	208,10	209,23
	12	5,48	6,28	14,54	26,54	37,25	46,27	54,65	61,77	69,07	75,52	86,93	96,67	105,28	111,83	119,98	124,89	129,20	134,52	140,23	145,34	151,82	159,91	167,58	179,59	192,69	203,39	203,43
	13	5,94	5,69	13,40	24,41	34,35	42,98	51,29	57,54	64,60	70,97	81,29	91,66	100,33	106,48	111,96	118,23	122,52	126,89	131,65	136,16	143,99	152,74	159,69	174,19	186,37	195,61	197,55
	14	6,40	5,21	12,38	22,63	31,86	40,12	48,13	54,03	60,73	66,45	76,98	86,39	94,54	100,21	106,50	111,37	115,64	120,02	125,08	127,92	136,16	146,97	151,60	166,87	177,71	187,61	191,59

С355Б / 20К6	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,67	3670,73	3464,18	3181,77	2921,14	2692,61	2488,48	2315,09	2149,47	2003,10	1752,68	1561,35	1388,00	1259,62	1151,74	1051,58	975,83	897,47	838,42	790,92	694,60	622,70	567,50	476,33	404,42	341,52	292,73
	2	0,89	3598,91	3347,92	3058,66	2799,75	2574,63	2370,50	2217,63	2052,02	1910,77	1680,87	1501,51	1338,41	1208,32	1110,71	1015,68	941,64	876,95	816,19	766,99	680,92	610,73	553,82	469,49	399,30	334,68	287,60
	2,5	1,11	3520,34	3246,88	2944,02	2684,27	2464,27	2266,91	2121,02	1960,48	1826,06	1611,60	1441,66	1288,83	1162,11	1072,21	981,46	909,98	851,36	793,12	743,05	663,86	597,07	540,14	460,11	393,32	327,84	281,63
	3	1,33	3434,85	3161,39	2838,01	2574,85	2361,68	2178,00	2025,27	1874,99	1749,12	1544,92	1381,82	1239,24	1121,07	1036,30	948,98	880,91	820,58	769,18	719,11	643,34	581,68	526,47	448,14	386,48	321,01	274,79
	3,5	1,55	3344,39	3070,93	2731,59	2467,08	2260,34	2089,09	1932,01	1791,57	1673,42	1479,48	1323,22	1190,90	1080,45	999,98	916,91	851,85	791,46	745,66	696,00	623,65	565,88	512,37	436,17	379,23	314,58	268,36
	4	1,78	3238,38	2964,93	2623,87	2364,49	2162,88	2000,18	1846,52	1714,63	1601,61	1417,92	1268,51	1146,45	1041,13	962,37	886,13	822,78	767,53	723,43	675,49	606,56	548,78	496,99	424,20	370,68	309,45	263,23
	4,5	2,00	3132,38	2858,92	2516,16	2261,90	2065,42	1911,27	1761,03	1637,69	1529,80	1356,37	1213,79	1101,99	1001,80	924,75	855,35	793,71	743,59	701,21	654,97	589,46	531,69	481,60	412,24	362,13	304,32	258,10
	5	2,22	3011,14	2739,38	2403,36	2157,62	1969,66	1818,98	1680,62	1565,83	1461,37	1296,51	1165,85	1060,92	964,17	890,52	824,58	766,34	717,96	677,29	634,45	574,05	517,97	469,59	401,96	355,27	299,19	254,67
	5,5	2,44	2889,75	2619,69	2290,52	2053,33	1873,91	1726,65	1600,26	1494,02	1392,98	1236,67	1117,98	1019,89	926,55	856,33	793,80	738,98	692,31	653,35	613,93	558,66	504,29	457,63	391,70	348,43	294,06	251,25
	6	2,66	2763,32	2493,71	2176,41	1949,03	1779,42	1643,14	1522,42	1423,47	1328,37	1183,13	1071,36	978,85	890,20	824,65	764,29	712,89	670,45	631,93	594,68	543,28	491,87	446,92	383,96	341,59	288,93	247,83
	7	3,11	2502,71	2237,24	1948,96	1743,75	1595,49	1484,08	1372,68	1284,92	1205,15	1081,37	979,03	898,44	820,04	762,27	707,81	663,25	628,58	591,73	557,89	511,67	467,11	426,40	369,46	327,92	277,85	240,16
	8	3,55	2228,35	1980,78	1728,27	1550,81	1426,49	1331,78	1237,48	1153,93	1093,10	983,39	889,08	824,40	755,86	698,88	656,91	618,79	584,13	554,51	523,69	478,66	440,15	405,09	352,75	314,24	264,56	229,90
	9	4,00	1947,95	1724,31	1519,68	1373,00	1272,61	1191,58	1114,37	1041,09	987,09	894,48	817,27	759,43	697,73	647,59	609,04	574,34	539,68	520,31	489,50	454,73	416,21	377,73	339,08	300,56	254,31	219,64
	10	4,44	1650,62	1501,68	1341,54	1215,48	1128,88	1064,92	1004,80	945,16	894,62	812,34	748,84	694,45	642,98	603,06	567,93	533,27	505,37	486,11	458,69	427,41	392,28	360,53	322,01	290,27	247,43	212,77
	11	4,88	1421,01	1305,97	1178,48	1084,75	1005,92	950,20	895,38	852,36	811,15	742,08	689,31	638,34	591,22	561,56	529,85	495,19	471,18	457,82	433,81	403,00	371,29	343,43	307,87	280,01	240,59	205,93
	12	5,33	1232,40	1139,67	1037,92	968,30	901,35	852,47	803,59	770,12	736,64	678,72	631,17	588,66	547,49	523,05	492,23	462,61	442,02	427,95	409,88	376,55	350,77	328,85	294,19	269,75	233,75	199,09
	13	5,77	1071,28	1003,25	917,08	861,72	808,45	770,58	724,36	697,73	671,09	619,26	581,39	547,05	510,63	483,34	458,79	433,92	414,66	399,26	383,85	353,36	332,34	313,09	282,60	259,49	224,83	192,25
	14	6,21	935,73	888,43	814,17	767,41	726,16	698,66	655,76	634,31	611,20	567,75	536,94	507,78	474,78	448,93	428,02	406,57	388,96	375,21	358,15	332,85	316,90	295,99	270,68	247,57	214,57	185,41
M, кНм	1,5	0,67	15,17	35,94	66,46	92,16	114,06	132,72	149,26	162,90	174,83	194,30	211,23	223,00	235,69	247,37	256,44	267,94	275,76	287,02	299,56	300,66	303,23	307,05	309,27	306,35	314,14	316,77
	2	0,89	15,09	35,24	64,82	89,60	110,61	128,20	144,95	157,63	169,01	188,75	205,66	217,59	228,64	241,08	250,09	260,81	271,49	281,12	291,42	295,68	298,36	300,62	305,81	303,43	308,83	312,22
	2,5	1,11	14,99	34,69	63,31	87,15	107,39	124,33	140,57	152,67	163,70	183,33	199,94	212,03	222,37	235,16	243,99	254,22	265,52	274,80	283,24	289,20	292,62	294,14	300,66	299,86	303,50	306,72
	3	1,33	14,85	34,28	61,94	84,83	104,42	121,17	136,12	148,04	158,94	178,05	194,04	206,30	216,93	229,66	238,16	248,18	257,78	268,05	275,00	281,17	286,00	287,61	293,79	295,59	298,13	300,24
	3,5	1,55	14,68	33,82	60,52	82,50	101,41	117,91	131,70	143,43	154,16	172,76	188,16	200,62	211,41	223,91	232,28	242,00	250,40	261,31	267,03	273,45	279,13	280,82	286,87	290,99	293,11	294,17
	4	1,78	14,44	33,16	59,03	80,26	98,48	114,54	127,69	139,22	149,59	167,78	182,66	195,44	205,99	217,71	226,58	235,66	244,51	254,90	260,00	266,82	271,58	273,28	279,91	285,35	289,27	289,49
	4,5	2,00	14,19	32,48	57,49	77,96	95,46	111,08	123,55	134,87	144,88	162,64	177,00	190,11	200,41	211,33	220,72	229,17	238,49	248,38	252,92	260,14	263,98	265,68	272,90	279,68	285,40	284,77
	5	2,22	13,86	31,62	55,78	75,52	92,43	107,30	119,64	130,81	140,35	157,55	172,17	185,21	195,02	205,58	214,72	223,02	231,79	241,14	245,80	254,17	258,01	259,90	266,96	275,28	281,51	281,90
	5,5	2,44	13,52	30,73	54,01	73,00	89,30	103,40	115,61	126,62	135,68	152,30	167,20	180,17	189,48	199,67	208,56	216,74	224,96	233,77	238,64	248,17	252,02	254,11	261,01	270,87	277,59	279,03
	6	2,66	13,14	29,74	52,16	70,40	86,12	99,90	111,64	122,41	131,24	147,69	162,28	174,98	184,04	194,20	202,58	210,68	219,23	227,20	231,91	242,13	246,63	248,98	256,69	266,43	273,65	276,14
	7	3,11	12,32	27,59	48,27	65,06	79,70	93,07	103,75	113,81	122,54	138,70	152,11	164,44	173,25	183,05	190,88	198,94	208,05	214,70	219,01	229,56	235,76	239,13	248,63	257,46	264,89	269,37
	8	3,55	11,36	25,29	44,29	59,81	73,61	86,21	96,46	105,32	114,43	129,63	141,70	154,47	163,14	171,07	180,15	188,26	195,57	202,94	206,96	216,19	223,64	228,70	238,98	248,37	253,92	259,59
	9	4,00	10,30	22,82	40,33	54,80	67,90	79,67	89,64	97,96	106,43	121,20	133,61	145,65	153,80	161,51	169,75	177,14	182,68	191,98	194,75	206,76	212,90	214,69	231,26	239,16	245,71	249,67
	10	4,44	9,06	20,63	36,92	50,25	62,32	73,60	83,46	91,74	99,39	113,16	125,58	136,30	144,69	153,17	160,80	166,64	172,85	180,73	183,72	195,65	202,02	206,30	221,11	232,53	240,69	243,49
	11	4,88	8,11	18,65	33,67	46,50	57,51	67,93	76,84	85,37	92,88	106,29	118,56	128,18	135,77	145,18	152,31	156,68	162,75	171,44	174,95	185,74	192,51	197,85	212,84	225,84	235,63	237,27
	12	5,33	7,33	16,94	30,82	43,09	53,42	63,09	71,30	79,63	86,97	99,96	111,33	120,89	128,25	137,57	143,57	148,14	154,11	161,35	166,43	174,74	183,12	190,75	204,78	219,06	230,50	230,97
	13	5,77	6,65	15,54	28,34	39,84	49,71	59,08	66,48	74,52	81,71	93,78	105,14	114,87	121,96	129,26	135,71	140,54	145,86	151,58	156,94	165,11	174,70	182,86	198,07	212,18	223,23	224,57
	14	6,21	6,07	14,37	26,23	36,92	46,37	55,53	62,28	69,99	76,76	88,40	99,53	108,97	115,56	122,02	128,32	133,13	137,97	143,44	147,45	156,61	167,74	174,08	191,04	203,85	214,53	218,09

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

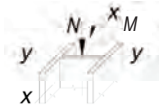


Таблица 6.3.3

С355Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
20К7	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,66	4189,56	3956,20	3634,47	3337,17	3076,39	2843,60	2644,87	2456,00	2288,83	2002,25	1783,47	1585,28	1438,96	1315,44	1200,97	1114,50	1024,47	957,21	903,13	792,78	710,70	647,84	543,53	461,45	389,80	334,08
	2	0,88	4108,84	3825,51	3496,09	3200,72	2943,78	2710,99	2535,32	2346,46	2185,05	1921,53	1716,20	1529,54	1381,31	1269,31	1160,61	1076,06	1001,40	932,23	876,22	777,41	697,25	632,46	535,84	455,69	382,12	328,31
	2,5	1,09	4021,52	3709,67	3365,97	3070,04	2818,59	2592,41	2426,60	2242,68	2088,69	1843,29	1648,94	1473,81	1328,60	1225,66	1121,90	1040,10	973,39	906,42	849,32	758,73	682,15	617,09	525,68	449,09	374,43	321,72
	3	1,31	3925,42	3613,58	3246,81	2947,04	2703,28	2492,47	2318,97	2146,59	2002,21	1768,33	1581,67	1418,07	1282,47	1185,30	1085,38	1007,43	938,80	879,51	822,41	735,67	664,85	601,71	512,23	441,41	366,74	314,03
	3,5	1,53	3826,01	3514,17	3127,38	2825,15	2588,80	2392,53	2213,01	2051,88	1916,55	1694,21	1515,24	1363,17	1236,63	1144,67	1049,15	974,75	905,31	852,88	796,06	713,16	647,28	586,06	498,77	433,44	359,33	306,62
	4	1,75	3706,85	3395,01	3006,30	2709,83	2479,25	2292,59	2116,91	1965,39	1835,83	1625,02	1453,74	1313,20	1192,42	1102,39	1014,55	942,08	878,40	827,90	773,00	693,94	628,06	568,77	485,32	423,83	353,56	300,86
	4,5	1,97	3587,70	3275,85	2885,22	2594,52	2369,70	2192,66	2020,82	1878,91	1755,11	1555,83	1392,24	1263,23	1148,22	1060,10	979,96	909,41	851,50	802,91	749,93	674,72	608,84	551,47	471,87	414,22	347,80	295,09
	5	2,19	3453,69	3143,49	2759,19	2477,56	2261,81	2089,42	1929,67	1797,37	1677,69	1488,30	1337,34	1216,56	1105,67	1021,12	945,36	878,39	822,94	776,28	726,87	657,15	592,92	537,47	460,06	406,27	342,03	290,98
	5,5	2,41	3317,24	3008,96	2632,35	2360,32	2154,18	1985,64	1839,35	1716,66	1600,82	1421,03	1283,52	1170,44	1063,38	982,68	910,77	847,64	794,11	749,37	703,81	639,86	577,55	524,02	448,53	398,58	336,27	287,13
N, кН	6	2,63	3176,38	2868,92	2504,40	2243,09	2047,66	1889,57	1751,22	1637,04	1527,25	1359,27	1230,81	1124,31	1022,20	946,45	877,28	817,99	768,59	724,67	681,85	622,56	563,27	511,67	439,20	390,89	330,50	283,29
	7	3,06	2885,33	2580,64	2247,97	2010,83	1839,02	1710,02	1581,02	1480,55	1387,24	1244,51	1127,03	1033,17	942,59	876,71	813,04	761,44	721,91	679,10	640,12	587,41	535,81	488,61	423,28	375,51	318,42	275,05
	8	3,50	2577,82	2292,36	1998,15	1791,76	1646,85	1537,07	1427,29	1330,67	1260,41	1133,06	1023,28	948,62	869,57	803,70	755,39	711,47	671,94	636,82	601,68	548,99	505,07	465,53	404,06	360,14	303,05	263,52
	9	3,94	2262,63	2004,08	1763,68	1591,88	1473,88	1379,47	1288,91	1203,83	1141,25	1033,12	942,56	875,59	804,23	746,04	701,58	661,50	621,97	598,38	563,24	522,08	478,16	434,78	388,69	344,76	291,51	251,99
	10	4,38	1930,94	1748,79	1558,91	1411,81	1310,81	1235,08	1163,74	1093,48	1035,29	939,78	865,14	802,56	742,18	694,98	654,36	614,83	581,90	559,94	528,11	491,88	451,25	413,93	370,01	332,69	283,28	243,75
	11	4,81	1659,82	1523,72	1372,79	1259,76	1168,64	1103,87	1040,74	988,61	939,77	858,54	796,52	737,78	683,43	647,77	610,99	571,46	543,47	527,01	499,02	463,88	427,10	394,71	353,54	321,16	275,60	236,07
	12	5,25	1440,26	1330,50	1209,76	1126,36	1047,33	990,24	933,16	893,64	854,13	786,07	731,18	680,69	632,39	603,85	568,71	533,59	509,44	494,06	472,11	434,77	404,04	377,70	338,17	309,63	267,91	228,38
	13	5,69	1253,62	1170,23	1069,79	1004,48	940,82	894,73	842,03	810,20	778,37	718,54	672,45	631,84	589,57	559,91	529,74	500,65	478,69	461,12	443,55	407,33	382,63	360,67	324,45	298,10	258,57	220,69
	14	6,13	1094,46	1037,39	949,58	894,70	845,31	812,39	761,89	736,65	710,29	657,62	622,48	588,45	550,03	518,21	495,14	469,90	449,04	432,58	413,90	384,27	364,52	341,45	311,81	285,46	247,04	213,00
	1,5	0,66	17,34	41,09	76,02	105,42	130,49	151,86	170,75	186,38	200,04	222,27	241,61	255,06	269,64	282,95	293,31	306,50	315,28	328,23	342,67	343,77	346,70	351,15	353,53	350,17	359,19	362,16
	2	0,88	17,25	40,31	74,17	102,54	126,61	146,78	165,91	180,46	193,49	216,03	235,36	248,98	261,71	275,87	286,17	298,48	310,49	321,60	333,51	338,17	341,22	343,90	349,64	346,89	353,22	357,04
	2,5	1,09	17,13	39,67	72,45	99,77	122,95	142,32	160,98	174,81	187,43	209,90	228,92	242,72	254,52	269,14	279,25	290,95	304,01	314,53	324,30	331,10	334,89	336,61	344,10	342,96	347,21	350,98
	3	1,31	16,98	39,21	70,91	97,16	119,60	138,76	155,97	169,61	182,08	203,97	222,30	236,29	248,40	262,96	272,70	284,17	295,31	306,94	315,03	322,06	327,44	329,27	336,36	338,16	341,17	343,69
	3,5	1,53	16,80	38,71	69,32	94,51	116,20	135,10	150,94	164,36	176,65	197,96	215,61	229,81	242,16	256,54	266,05	277,22	286,77	299,30	305,91	313,20	319,80	321,73	328,57	333,12	335,34	336,65
	4	1,75	16,53	37,97	67,64	92,00	112,91	131,32	146,43	159,63	171,52	192,36	209,43	224,00	236,08	249,57	259,64	270,10	280,15	292,10	298,00	305,74	311,30	313,23	320,73	326,78	331,02	331,38
	4,5	1,97	16,25	37,21	65,91	89,42	109,53	127,43	141,79	154,75	166,24	186,59	203,08	218,01	229,82	242,42	253,07	262,81	273,39	284,76	290,03	298,22	302,74	304,68	312,84	320,40	326,67	326,07
	5	2,19	15,89	36,27	64,01	86,69	106,11	123,22	137,35	150,13	161,11	180,86	197,51	212,43	223,72	235,84	246,33	255,84	265,95	276,72	282,02	291,40	295,78	297,91	306,00	315,26	322,29	322,56
	5,5	2,41	15,51	35,27	62,03	83,87	102,60	118,85	132,83	145,44	155,88	174,98	191,95	206,77	217,51	229,22	239,42	248,78	258,28	268,44	273,96	284,64	289,04	291,39	299,30	310,29	317,88	319,33
M, кНм	6	2,63	15,09	34,18	59,96	80,96	99,03	114,81	128,34	140,70	150,81	169,61	186,38	200,96	211,35	222,94	232,63	241,90	251,54	260,83	266,27	277,85	282,81	285,45	294,03	305,30	313,44	316,08
	7	3,06	14,18	31,78	55,60	74,92	91,75	107,11	119,37	131,00	140,92	159,50	175,00	189,02	199,10	210,53	219,31	228,50	239,11	246,66	251,61	263,88	270,78	274,36	285,22	295,21	303,96	308,89
	8	3,50	13,11	29,21	51,10	68,98	84,83	99,32	111,08	121,26	131,76	149,18	162,93	177,61	187,59	196,68	207,17	216,53	225,12	233,30	238,06	248,24	256,93	263,13	274,06	284,98	291,19	297,89
	9	3,94	11,93	26,45	46,69	63,38	78,45	92,03	103,46	113,05	122,82	139,76	153,89	167,75	177,14	185,98	195,52	204,06	210,65	220,99	224,33	237,64	244,85	247,38	265,38	274,62	281,96	286,74
	10	4,38	10,56	23,94	42,76	58,18	72,15	85,12	96,41	105,86	114,75	130,65	144,83	157,30	166,85	176,40	185,22	192,14	199,13	208,36	211,73	225,38	232,61	237,08	254,31	266,77	275,83	279,22
	11	4,81	9,44	21,67	39,06	53,80	66,57	78,65	89,03	98,72	107,30	122,67	136,72	147,90	156,75	167,33	175,56	180,82	187,80	197,51	201,41	213,98	221,64	227,59	244,62	259,25	270,15	272,23
	12	5,25	8,52	19,67	35,75	49,89	61,81	72,99	82,48	92,08	100,50	115,44	128,66	139,53	147,92	158,66	165,79	170,85	177,68	186,42	191,84	201,91	211,09	219,25	235,57	251,63	264,38	265,15
	13	5,69	7,73	18,02	32,88	46,20	57,57	68,28	76,93	86,17	94,41	108,46	121,28	132,38	140,58	149,57	156,59	162,13	168,44	175,17	181,46	190,45	201,26	210,79	227,55	243,91	256,90	257,97
	14	6,13	7,05	16,67	30,39	42,78	53,67	64,23	72,00	80,91	88,82	102,03	115,04	125,98	133,63	140,67	148,34	153,83	159,33	165,46	170,49	180,90	193,05	200,93	220,18	235,17	247,13	250,69

С355Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
20К8	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,64	4826,90	4562,03	4192,38	3850,13	3549,76	3281,89	3051,52	2834,19	2641,39	2309,93	2057,19	1828,29	1660,06	1517,07	1384,93	1285,29	1180,56	1103,31	1041,22	913,39	818,80	746,61	626,01	531,42	449,11	384,85
	2	0,86	4735,99	4414,84	4036,53	3696,45	3400,41	3132,54	2928,14	2710,81	2524,51	2219,02	1981,43	1765,51	1595,12	1465,12	1339,47	1242,00	1154,58	1075,17	1010,91	896,08	803,65	729,29	617,35	524,93	440,46	378,36
	2,5	1,07	4639,36	4280,51	3887,82	3547,77	3257,49	2995,33	2805,47	2592,43	2414,05	2130,25	1905,68	1702,74	1534,47	1415,32	1295,45	1200,85	1124,32	1046,31	980,61	875,90	787,07	711,97	606,55	517,72	431,80	371,15
	3	1,28	4531,13	4172,29	3753,62	3409,24	3127,61	2882,77	2684,26	2484,20	2316,65	2045,84	1829,92	1639,97	1482,52	1369,86	1254,32	1164,05	1085,36	1016,01	950,31	849,93	767,59	694,66	591,40	509,06	423,14	362,49
	3,5	1,50	4422,90	4064,06	3619,42	3270,70	2997,74	2770,22	2563,04	2375,97	2219,24	1961,42	1754,16	1577,20	1430,58	1324,41	1213,19	1127,25	1046,40	985,71	920,00	823,95	748,11	677,34	576,25	500,40	414,48	353,83
	4	1,71	4288,83	3929,98	3483,06	3140,79	2874,33	2657,66	2454,75	2278,52	2128,30	1883,46	1684,86	1520,89	1380,78	1276,80	1174,22	1090,46	1016,05	957,56	894,01	802,29	726,47	657,87	561,09	489,59	407,98	347,33
	4,5	1,93	4154,62	3795,78	3346,69	3010,91	2750,95	2545,10	2346,52	2181,11	2037,39	1805,54	1615,59	1464,61	1330,99	1229,18	1135,26	1053,66	985,75	929,42	868,03	780,64	704,83	638,39	545,94	478,77	401,48	340,83
	5	2,14	4007,56	3650,14	3206,04	2879,61	2629,00	2429,69	2242,58	2087,99	1949,33	1729,04	1552,04	1411,19	1282,64	1184,41	1096,30	1018,29	954,01	899,85	842,06	760,42	686,04	621,76	532,22	469,37	394,99	335,77
	5,5	2,36	3853,87	3498,62	3063,18	2747,57	2507,78	2312,80	2140,84	1997,08	1862,75	1653,28	1491,43	1359,24	1235,02	1141,12	1057,34	983,66	921,55	869,54	816,08	740,94	668,72	606,61	519,23	460,72	388,50	331,44
N, кН	6	2,57	3697,37	3343,58	2919,61	2615,54	2387,27	2200,84	2040,52	1906,87	1778,28	1581,04	1431,53	1307,29	1188,10	1099,24	1019,08	949,73	891,19	840,65	790,81	721,46	652,11	592,16	507,65	452,06	382,00	327,11
	7	3,00	3372,69	3018,90	2629,56	2351,46	2149,17	1997,37	1845,71	1729,38	1618,10	1451,17	1314,64	1203,39	1097,19	1021,32	945,48	884,79	839,24	788,70	743,19	682,50	621,81	566,19	490,34	434,74	369,02	318,45
	8	3,43	3026,46	2694,22	2348,13	2104,61	1932,61	1802,52	1672,44	1560,50	1475,16	1325,60	1197,76	1108,11	1014,90	939,08	880,50	828,47	782,98	741,06	699,88	639,23	587,19	540,22	468,71	417,42	351,72	305,49
	9	3,85	2672,97	2369,53	2081,07	1875,77	1734,06	1622,04	1513,61	1413,16	1339,46	1210,81	1102,37	1023,62	939,81	871,16	819,15	772,19	726,70	697,02	656,59	606,69	556,14	507,07	450,65	400,11	337,99	292,50
	10	4,28	2303,69	2073,43	1842,71	1667,80	1547,83	1455,98	1369,19	1284,59	1216,69	1103,97	1014,32	941,36	869,07	811,94	764,26	718,77	679,00	653,73	616,15	573,52	525,84	481,02	430,47	385,65	327,86	282,37
	11	4,71	1976,12	1811,23	1628,26	1487,86	1380,94	1304,34	1230,66	1165,51	1106,21	1008,60	934,13	865,51	801,94	757,80	714,44	668,95	635,71	614,70	581,46	541,02	497,67	459,37	410,96	372,66	319,20	273,71
	12	5,14	1715,95	1582,88	1436,06	1333,32	1237,87	1169,92	1101,98	1054,26	1006,53	924,83	860,54	799,06	741,23	707,25	666,82	624,15	595,23	578,66	551,15	509,31	471,70	439,13	393,65	359,67	310,54	265,05
	13	5,57	1496,30	1390,57	1271,32	1192,50	1114,37	1056,45	995,80	956,74	917,67	847,59	789,68	740,50	690,64	658,95	620,57	585,87	560,60	540,38	520,17	476,05	446,40	421,13	377,01	346,69	301,20	256,40
	14	6,00	1305,82	1234,72	1128,46	1062,63	1001,81	961,21	900,56	870,15	839,74	774,00	733,40	692,88	647,35	607,00	581,60	551,24	525,97	505,75	485,53	450,07	424,76	399,49	364,02	333,70	288,21	247,74
	1,5	0,64	20,12	47,72	88,31	122,49	151,64	176,52	198,41	216,61	232,51	258,26	280,70	296,29	313,33	328,71	340,73	356,09	366,05	381,20	398,14	399,16	402,55	407,84	410,35	406,41	417,06	420,45
	2	0,86	20,02	46,84	86,21	119,23	147,25	170,76	192,92	209,90	225,09	251,20	273,61	289,40	304,35	320,69	332,64	347,00	360,61	373,68	387,75	392,80	396,32	399,61	405,93	402,68	410,29	414,64
	2,5	1,07	19,89	46,06	84,22	116,03	143,01	165,50	187,32	203,39	218,04	244,18	266,33	282,32	295,96	312,93	324,70	338,30	353,68	365,75	377,29	385,15	389,35	391,33	400,07	398,39	403,47	408,00
	3	1,28	19,71	45,55	82,48	113,09	139,23	161,48	181,66	197,51	212,00	237,47	258,84	275,04	289,04	305,93	317,29	330,62	343,82	357,15	366,77	374,89	380,90	383,01	391,29	392,95	396,62	399,73
	3,5	1,50	19,53	45,02	80,69	110,05	135,34	157,34	175,84	191,45	205,77	230,57	251,13	267,56	281,92	298,74	309,68	322,76	333,76	348,39	356,19	364,57	372,39	374,63	382,46	387,47	389,71	391,40
	4	1,71	19,22	44,19	78,79	107,21	131,62	153,08	170,74	186,10	199,97	224,24	244,15	260,97	275,04	290,87	302,44	314,71	326,26	340,24	347,21	356,10	362,76	365,00	373,57	380,29	384,80	385,41
	4,5	1,93	18,91	43,33	76,84	104,30	127,80	148,68	165,50	180,59	194,01	217,73	236,98	254,21	267,97	282,78	295,01	306,47	318,62	331,94	338,18	347,58	353,05	355,30	364,62	373,05	379,87	379,39
	5	2,14	18,52	42,31	74,73	101,24	123,93	143,98	160,40	175,27	188,14	211,20	230,45	247,76	261,00	275,16	287,39	298,46	310,35	322,98	329,10	339,65	344,73	347,14	356,58	366,89	374,90	374,93
M, кНм	5,5	2,36	18,09	41,19	72,50	98,06	119,97	139,05	155,31	169,98	182,24	204,57	224,17	241,39	253,99	267,68	279,59	290,49	301,67	313,62	319,95	331,99	337,09	339,76	348,98	361,26	369,91	371,27
	6	2,57	17,64	39,99	70,18	94,77	115,92	134,27	150,17	164,59	176,37	198,19	217,81	234,83	246,93	260,34	271,79	282,56	293,53	304,63	311,03	324,29	329,76	332,72	342,28	355,59	364,88	367,59
	7	3,00	16,62	37,29	65,24	87,89	107,58	125,54	139,84	153,57	164,98	186,72	204,99	221,15	232,86	246,51	256,43	267,06	279,71	288,38	294,17	308,74	316,45	320,16	332,72	344,16	354,73	360,14
	8	3,43	15,42	34,40	60,18	81,21	99,80	116,78	130,52	142,62	154,68	175,12	191,41	208,31	219,90	230,91	242,73	253,55	263,91	273,26	278,81	291,03	300,75	307,43	320,09	332,58	340,28	347,70
	9	3,85	14,11	31,31	55,16	74,79	92,45	108,40	121,74	133,00	144,49	164,25	180,55	196,81	207,83	218,14	229,42	239,50	247,59	259,08	263,26	278,00	286,69	290,44	309,75	320,84	329,11	335,08
	10	4,28	12,60	28,39	50,56	68,77	85,26	100,44	113,56	124,55	135,08	153,81	170,26	185,09	196,08	206,95	217,34	225,80	233,70	244,82	248,65	264,52	272,84	277,31	297,81	311,26	321,32	325,58
	11	4,71	11,22	25,73	46,30	63,51	78,66	92,94	105,32	116,46	126,43	144,33	160,68	173,98	184,54	196,51	206,21	212,75	220,94	231,84	236,19	251,16	259,92	266,57	286,18	302,76	314,89	317,67
	12	5,14	10,13	23,36	42,36	58,97	72,97	86,17	97,36	108,62	118,47	135,95	151,67	164,17	173,90	186,52	195,23	200,85	208,78	219,71	225,36	238,00	247,98	256,51	275,93	294,13	308,37	309,65
	13	5,57	9,20	21,34	38,95	54,71	68,04	80,48	90,87	101,67	111,25	127,99	142,59	155,45	165,12	176,64	184,21	190,66	198,36	206,54	214,10	223,94	236,24	247,63	266,02	285,40	301,08	301,53
	14	6,00	8,37	19,74	35,96	50,62	63,41	75,79	84,92	95,41	104,89	120,06	135,64	148,57	157,66	165,31	174,94	181,33	187,66	194,59	201,19	213,13	226,29	236,47	258,58	276,54	290,03	293,29

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

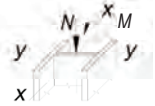


Таблица 6.3.3

С355Б 25К1	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,57	2642,87	2508,77	2309,15	2122,53	1958,30	1812,53	1682,54	1564,27	1458,20	1273,20	1132,97	1006,09	914,93	834,81	761,74	707,13	647,06	605,40	572,00	500,13	448,27	409,37	342,20	290,34	245,94	210,58
	2	0,76	2598,80	2437,41	2233,60	2048,02	1885,90	1740,13	1622,73	1504,46	1401,54	1229,13	1096,24	975,66	883,45	809,62	739,71	686,15	634,47	591,76	557,31	491,74	440,93	400,97	338,00	287,19	241,74	207,43
	2,5	0,95	2554,73	2366,05	2158,04	1973,52	1813,49	1667,72	1562,91	1444,65	1344,87	1185,06	1059,52	945,23	851,97	784,44	717,67	665,16	621,87	578,12	542,62	483,34	433,58	392,58	333,81	284,05	237,54	204,29
	3	1,14	2504,29	2309,02	2090,44	1904,58	1748,24	1608,84	1503,89	1390,40	1295,37	1143,37	1022,79	914,80	825,26	761,64	697,22	646,56	604,51	563,68	527,93	471,76	424,64	384,18	327,22	280,10	233,35	200,34
	3,5	1,34	2451,82	2256,55	2025,38	1837,42	1685,28	1554,27	1445,13	1337,93	1248,15	1102,45	986,06	884,37	800,08	739,60	677,29	628,72	585,62	548,99	513,24	459,17	415,20	375,79	319,88	275,91	229,15	196,15
	4	1,53	2397,63	2202,35	1960,18	1770,84	1622,75	1499,71	1387,23	1286,19	1201,36	1061,95	949,76	854,37	775,04	717,42	657,49	610,88	567,31	534,45	498,84	446,87	405,61	367,25	312,53	271,56	225,10	192,09
	4,5	1,72	2332,57	2137,29	1894,07	1707,88	1562,94	1445,14	1334,76	1238,96	1157,28	1024,18	916,18	827,08	750,90	694,34	638,60	593,04	552,62	520,80	486,24	436,37	395,12	357,81	305,19	266,32	221,95	188,94
	5	1,91	2267,51	2072,23	1827,96	1644,92	1503,12	1390,57	1282,29	1191,74	1113,21	986,40	882,61	799,80	726,77	671,25	619,72	575,20	537,92	507,16	473,65	425,88	384,62	348,36	297,84	261,07	218,80	185,80
	5,5	2,10	2197,57	2002,84	1760,23	1581,41	1443,85	1334,92	1231,45	1146,15	1070,22	949,16	851,19	773,60	703,17	649,25	600,83	557,90	522,69	492,98	461,06	415,93	375,21	340,00	291,04	256,37	215,65	183,19
	6	2,29	2123,07	1929,39	1690,97	1517,40	1385,09	1278,26	1182,13	1102,07	1028,25	912,44	821,81	748,41	680,09	628,26	581,94	541,11	506,95	478,29	448,47	406,48	366,82	332,66	284,74	252,17	212,50	181,09
	7	2,67	1970,30	1777,78	1551,51	1389,38	1268,50	1171,50	1085,37	1014,87	947,12	843,68	763,99	698,04	634,85	588,17	545,10	508,47	478,29	450,79	424,22	387,59	350,97	318,90	274,03	243,77	206,21	176,89
	8	3,05	1811,46	1620,37	1411,47	1262,51	1154,51	1073,44	992,37	929,40	870,61	781,00	707,32	648,25	591,36	550,10	510,00	477,57	452,82	425,89	401,42	368,42	335,99	306,31	265,34	235,38	199,62	172,41
	9	3,43	1643,56	1462,97	1275,06	1142,88	1049,57	978,99	908,42	847,55	801,36	720,14	650,65	602,08	551,48	510,23	478,52	450,29	425,53	402,80	380,44	347,43	319,20	293,72	254,85	226,98	191,23	166,11
	10	3,82	1472,19	1305,57	1145,58	1031,93	953,31	891,49	831,41	776,10	735,57	664,48	604,40	561,11	515,08	477,29	448,77	423,00	398,25	381,45	359,45	331,65	304,15	277,66	246,09	218,59	184,57	159,82
	11	4,20	1294,68	1158,99	1027,31	929,29	862,12	809,78	760,19	712,26	674,84	612,08	561,41	521,24	480,48	447,98	421,56	396,80	374,22	360,46	339,54	315,87	289,45	264,12	236,61	211,28	179,36	154,60
	12	4,58	1122,02	1026,46	920,33	836,64	776,99	733,85	693,03	653,93	619,47	563,44	520,73	482,66	447,33	421,12	396,80	372,05	353,23	340,34	321,52	299,52	275,19	253,62	226,55	204,98	175,16	150,41
	13	4,96	987,70	908,93	821,69	758,98	703,54	664,59	625,87	597,26	569,10	521,46	485,05	449,08	415,85	395,94	373,72	348,96	332,24	323,55	306,83	284,83	262,60	243,13	218,16	198,68	170,96	146,21
	14	5,34	875,93	810,19	738,08	688,85	641,35	606,61	571,86	548,11	524,37	483,25	449,37	419,25	390,01	372,63	350,63	329,63	315,01	304,88	292,14	268,26	250,01	234,52	209,76	192,39	166,76	142,01
M, кНм	1,5	0,57	13,53	32,25	59,76	82,98	102,80	119,80	134,45	146,94	157,77	174,99	190,07	200,49	212,40	222,52	230,61	241,14	247,04	257,67	269,69	269,49	271,74	275,73	276,59	273,79	281,61	283,68
	2	0,76	13,48	31,72	58,53	81,05	100,20	116,39	131,20	142,97	153,38	170,81	185,87	196,42	207,08	217,77	225,82	235,75	243,82	253,21	263,49	265,70	268,03	270,82	273,95	271,57	277,57	280,21
	2,5	0,95	13,42	31,18	57,26	79,07	97,53	112,90	127,87	138,90	148,88	166,52	181,57	192,24	201,63	212,90	220,91	230,25	240,52	248,66	257,25	261,89	264,29	265,89	271,30	269,33	273,50	276,72
	3	1,14	13,32	30,82	56,17	77,26	95,19	110,24	124,52	135,26	145,06	162,47	177,16	187,95	197,20	208,58	216,39	225,46	235,29	243,69	250,98	256,32	259,56	260,92	266,68	266,33	269,42	272,13
	3,5	1,34	13,21	30,51	55,12	75,48	92,91	107,81	121,10	131,71	141,42	158,42	172,64	183,56	193,02	204,35	211,92	220,84	229,35	238,51	244,68	250,17	254,49	255,93	261,42	263,07	265,30	267,17
	4	1,53	13,09	30,17	54,04	73,68	90,59	105,32	117,67	128,14	137,72	154,33	168,09	179,15	188,78	199,99	207,39	216,11	223,54	233,31	238,47	244,15	249,31	250,81	256,13	259,65	261,34	262,38
	4,5	1,72	12,91	29,67	52,90	71,98	88,36	102,76	114,62	124,93	134,25	150,54	163,91	175,21	184,65	195,27	203,05	211,28	219,05	228,43	233,10	239,08	243,54	245,04	250,81	255,34	258,40	258,80
	5	1,91	12,72	29,16	51,73	70,23	86,08	100,14	111,49	121,64	130,68	146,64	159,62	171,17	180,43	190,44	198,61	206,36	214,48	223,47	227,70	233,98	237,73	239,24	245,46	251,01	255,45	255,20
	5,5	2,10	12,50	28,57	50,49	68,42	83,76	97,36	108,41	118,42	127,15	142,73	155,61	167,26	176,24	185,81	194,07	201,53	209,61	218,19	222,27	229,16	232,57	234,16	240,52	247,18	252,48	252,32
	6	2,29	12,24	27,90	49,16	66,53	81,41	94,43	105,39	115,28	123,64	138,80	151,88	163,47	172,07	181,36	189,43	196,79	204,44	212,61	216,81	224,59	228,01	229,74	235,98	243,82	249,50	250,14
	7	2,67	11,69	26,44	46,37	62,59	76,57	88,83	99,26	108,84	116,70	131,34	144,31	155,60	163,67	172,72	180,16	187,37	194,99	202,06	206,25	215,36	219,39	221,50	228,39	237,04	243,48	245,72
	8	3,05	11,06	24,81	43,40	58,48	71,61	83,59	93,15	102,24	109,95	124,45	136,56	147,47	155,32	164,28	171,09	178,24	186,55	192,42	196,28	205,88	211,22	213,96	222,42	230,18	237,05	240,86
	9	3,43	10,35	23,07	40,36	54,46	66,93	78,33	87,55	95,66	103,77	117,48	128,40	139,76	147,54	154,91	162,87	170,14	177,07	183,36	187,08	195,26	201,82	206,34	214,84	223,24	228,38	233,39
	10	3,82	9,56	21,23	37,36	50,63	62,55	73,33	82,31	89,91	97,69	110,99	121,91	132,89	140,33	147,27	154,91	161,74	167,31	174,88	177,78	187,46	193,41	196,18	208,66	216,23	221,70	225,84
	11	4,20	8,68	19,45	34,55	46,97	58,23	68,51	77,34	84,73	91,94	104,69	115,74	125,93	133,27	140,44	147,53	153,48	158,66	166,38	168,91	179,58	185,13	187,70	201,78	210,20	216,68	219,74
	12	4,58	7,77	17,79	31,94	43,60	54,06	63,89	72,49	79,90	86,60	98,70	109,72	118,94	126,29	134,08	140,72	145,50	151,08	158,10	160,88	171,28	177,04	181,29	194,33	205,13	212,85	215,02
	13	4,96	7,08	16,29	29,46	40,82	50,45	59,58	67,34	74,98	81,66	93,56	104,45	112,85	119,46	127,98	134,26	137,93	143,29	151,21	154,43	163,83	169,93	174,81	188,23	200,00	208,97	210,25
	14	5,34	6,50	15,03	27,36	38,26	47,44	56,03	63,32	70,73	77,25	88,80	98,88	107,41	113,96	122,24	127,54	131,63	136,95	143,33	147,90	155,21	162,74	169,61	182,05	194,80	205,04	205,42

С355Б 25К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,57	3057,57	2903,51	2672,85	2457,01	2267,04	2098,49	1947,72	1810,97	1688,20	1473,82	1311,40	1164,46	1059,09	966,21	881,61	818,43	748,65	700,53	661,95	578,61	518,61	473,66	395,84	335,84	284,53	243,61
	2	0,75	3007,15	2821,87	2586,41	2371,78	2184,21	2015,66	1879,29	1742,54	1623,38	1423,40	1269,38	1129,65	1023,08	937,40	856,40	794,42	734,25	684,92	645,14	569,00	510,20	464,06	391,04	332,24	279,73	240,01
	2,5	0,94	2956,73	2740,24	2499,97	2286,54	2101,37	1932,82	1810,86	1674,11	1558,55	1372,98	1227,37	1094,83	987,06	908,59	831,19	770,41	719,84	669,32	628,33	559,40	501,80	454,45	386,24	328,64	274,93	236,41
	3	1,13	2899,57	2673,77	2421,96	2207,20	2026,12	1864,31	1743,27	1611,58	1501,31	1325,09	1185,35	1060,02	956,10	882,31	807,67	748,93	700,38	652,87	611,52	546,43	491,71	444,85	378,91	324,19	270,13	231,97
	3,5	1,32	2839,54	2613,75	2347,53	2130,37	1954,09	1801,89	1676,05	1551,55	1447,28	1278,27	1143,33	1025,20	927,29	857,09	784,86	728,52	678,77	636,06	594,72	532,02	480,91	435,25	370,50	319,39	265,33	227,16
	4	1,51	2778,75	2552,96	2273,04	2053,79	1882,25	1739,46	1609,20	1491,85	1393,45	1231,64	1101,50	990,58	898,54	831,82	762,11	708,11	657,42	619,32	578,04	517,74	470,04	425,58	362,10	314,52	260,59	222,42
	4,5	1,70	2704,32	2478,53	2197,41	1981,76	1813,82	1677,03	1549,17	1437,82	1343,03	1188,42	1063,09	959,36	870,93	805,41	740,50	687,70	640,61	603,71	563,63	505,74	458,03	414,77	353,70	308,52	256,99	218,82
	5	1,89	2629,89	2404,10	2121,77	1909,73	1745,40	1614,61	1489,15	1383,80	1292,61	1145,20	1024,67	928,15	843,32	779,00	718,89	667,29	623,80	588,10	549,23	493,73	446,03	403,97	345,29	302,52	253,38	215,22
	5,5	2,08	2551,10	2325,79	2044,69	1837,22	1677,45	1551,21	1430,58	1331,23	1243,16	1102,47	988,20	897,91	816,19	753,56	697,28	647,37	606,51	572,01	534,82	482,21	434,99	394,13	337,37	297,00	249,78	212,10
	6	2,26	2465,86	2241,75	1965,46	1763,99	1610,22	1486,39	1374,15	1280,81	1195,14	1060,45	954,58	869,10	789,78	729,55	675,67	628,16	588,50	555,21	520,41	471,41	425,39	385,73	330,17	292,20	246,18	209,70
	7	2,64	2291,77	2069,15	1806,08	1617,53	1476,67	1363,07	1263,12	1180,88	1101,81	980,95	888,26	811,47	737,86	683,34	633,36	590,65	555,21	523,40	492,51	449,80	407,09	369,83	317,58	282,60	238,98	204,90
	8	3,02	2111,06	1889,08	1645,47	1471,57	1345,25	1250,48	1155,71	1082,69	1013,48	909,04	823,43	754,10	687,70	639,99	592,80	554,89	526,27	494,72	466,22	428,06	390,15	355,42	307,85	272,99	231,65	199,97
	9	3,40	1918,98	1709,00	1489,41	1334,72	1225,20	1142,43	1059,67	989,05	934,25	839,42	758,61	701,28	642,08	594,38	556,78	523,68	495,05	468,31	442,21	404,05	370,94	341,02	295,84	263,39	222,04	192,77
	10	3,77	1723,40	1528,93	1340,33	1206,60	1113,89	1041,38	970,62	905,90	858,52	775,03	704,27	653,70	599,96	555,75	522,52	492,46	463,84	443,65	418,20	385,29	353,48	323,11	285,59	253,78	214,19	185,57
	11	4,15	1521,67	1358,55	1202,60	1087,57	1008,76	946,82	888,06	831,52	787,96	714,54	654,82	608,08	560,11	521,67	490,84	462,22	435,54	419,64	395,16	367,51	336,68	306,81	275,01	245,15	207,96	179,33
	12	4,53	1317,16	1204,19	1078,70	978,83	909,25	858,74	811,23	764,48	723,71	657,68	607,37	563,04	521,88	490,65	462,22	433,60	411,53	396,01	373,93	348,49	320,06	294,81	263,20	237,95	203,15	174,53
	13	4,91	1163,50	1069,74	965,85	889,99	825,21	779,51	734,40	699,65	666,08	609,66	566,55	524,62	485,87	461,84	435,81	407,19	387,52	376,80	357,13	331,69	305,65	282,80	253,59	230,74	198,35	169,73
	14	5,28	1031,57	953,40	867,50	808,40	752,05	711,15	670,25	642,07	613,89	565,26	525,73	489,83	455,29	434,84	409,40	384,40	367,13	355,78	340,32	313,07	291,25	272,61	243,99	223,54	193,55	164,93
M, кНм	1,5	0,57	15,73	37,50	69,51	96,51	119,58	139,37	156,39	170,93	183,53	203,55	221,07	233,18	247,06	258,81	268,21	280,47	287,25	299,65	313,69	313,37	315,98	320,66	321,58	318,30	327,46	329,85
	2	0,75	15,67	36,89	68,09	94,29	116,59	135,45	152,65	166,37	178,49	198,74	216,25	228,49	240,95	253,35	262,70	274,28	283,55	294,53	306,56	309,01	311,71	315,02	318,54	315,75	322,82	325,85
	2,5	0,94	15,60	36,28	66,63	92,02	113,53	131,44	148,83	161,69	173,32	193,82	211,31	223,69	234,69	247,76	257,07	267,96	279,76	289,30	299,39	304,62	307,41	309,34	315,49	313,18	318,14	321,84
	3	1,13	15,49	35,85	65,36	89,93	110,80	128,31	144,98	157,47	168,87	189,13	206,24	218,77	229,50	242,73	251,83	262,39	273,91	283,61	292,18	298,37	302,06	303,63	310,35	309,79	313,44	316,66
	3,5	1,32	15,37	35,49	64,15	87,88	108,18	125,52	141,06	153,40	164,68	184,48	201,06	213,73	224,71	237,89	246,70	257,08	267,09	277,67	284,93	291,30	296,23	297,90	304,30	306,04	308,71	310,95
	4	1,51	15,23	35,12	62,92	85,80	105,51	122,66	137,07	149,25	160,41	179,75	195,77	208,61	219,82	232,91	241,47	251,65	260,25	271,65	277,70	284,27	290,34	292,08	298,22	302,21	304,04	305,31
	4,5	1,70	15,02	34,54	61,61	83,85	102,95	119,73	133,57	145,57	156,42	175,39	190,97	204,09	215,08	227,49	236,49	246,11	255,10	266,05	271,53	278,44	283,70	285,45	292,10	297,26	300,66	301,19
	5	1,89	14,81	33,95	60,27	81,85	100,33	116,72	129,97	141,79	152,33	170,93	186,05	199,45	210,24	221,95	231,39	240,46	249,86	260,35	265,32	272,59	277,03	278,79	285,95	292,28	297,27	297,06
	5,5	2,08	14,56	33,29	58,86	79,77	97,67	113,55	126,41	138,06	148,25	166,42	181,37	194,91	205,39	216,56	226,19	234,87	244,32	254,35	259,08	266,97	270,93	272,76	280,17	287,75	293,86	293,57
	6	2,26	14,27	32,53	57,34	77,61	94,98	110,20	122,95	134,46	144,23	161,91	177,09	190,57	200,62	211,46	220,87	229,43	238,39	247,94	252,80	261,71	265,68	267,68	274,95	283,89	290,43	291,05
	7	2,64	13,64	30,87	54,15	73,10	89,42	103,69	115,90	127,07	136,21	153,24	168,38	181,55	190,95	201,45	210,18	218,57	227,34	235,68	240,59	251,11	255,68	258,09	265,95	276,09	283,51	285,98
	8	3,02	12,93	29,00	50,73	68,35	83,68	97,66	108,80	119,46	128,39	145,31	159,50	172,14	181,28	191,84	199,64	207,95	217,74	224,53	229,03	240,33	246,42	249,43	259,25	268,21	276,37	280,68
	9	3,40	12,11	27,01	47,26	63,76	78,33	91,64	102,39	111,93	121,31	137,34	150,16	163,31	172,37	181,11	190,23	198,66	206,87	214,13	218,47	228,13	235,62	240,68	250,55	260,25	266,41	272,10
	10	3,77	11,21	24,91	43,80	59,32	73,24	85,85	96,31	105,20	114,30	129,80	142,46	155,29	163,99	172,08	181,04	189,04	195,68	204,30	207,79	218,78	225,81	229,34	243,25	252,19	258,45	263,43
	11	4,15	10,21	22,83	40,50	55,07	68,25	80,25	90,53	99,12	107,59	122,51	135,35	147,34	155,84	164,09	172,39	179,47	185,42	194,54	197,46	209,88	216,31	219,02	235,58	245,00	252,37	256,04
	12	4,53	9,13	20,89	37,48	51,08	63,34	74,88	84,99	93,57	101,37	115,45	128,29	139,12	147,77	156,72	164,50	170,21	176,73	184,76	187,93	200,17	206,82	211,67	226,76	239,17	247,96	250,62
	13	4,91	8,34	19,18	34,65	47,90	59,23	69,96	79,12	87,96	95,73	109,58	122,27	132,16	139,96	149,75	157,10	161,55	167,81	176,86	180,53	191,62	198,65	204,22	219,75	233,28	243,50	245,14
	14	5,28	7,66	17,69	32,16	44,91	55,66	65,73	74,27	82,94	90,55	104,04	115,91	125,78	133,39	143,08	149,42	154,06	160,25	167,97	173,03	181,92	190,39	198,01	212,67	227,32	238,99	239,59

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

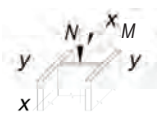


Таблица 6.3.3

С355Б 25К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,56	3391,24	3221,03	2965,36	2726,02	2515,33	2328,44	2160,98	2009,35	1873,16	1635,17	1454,91	1291,84	1175,03	1071,91	978,03	907,95	830,40	777,06	734,30	641,75	575,20	525,39	439,01	372,45	315,59	270,19
	2	0,75	3335,66	3131,04	2870,08	2632,07	2424,03	2237,13	2085,55	1933,92	1801,70	1579,59	1408,60	1253,47	1135,33	1040,15	950,24	881,48	814,52	759,86	715,77	631,17	565,94	514,80	433,71	368,48	310,29	266,22
	2,5	0,94	3280,09	3041,06	2774,81	2538,11	2332,72	2145,83	2010,12	1858,49	1730,24	1524,02	1362,28	1215,09	1095,63	1008,39	922,45	855,02	798,64	742,65	697,25	620,58	556,67	504,21	428,42	364,51	305,00	262,25
	3	1,13	3217,41	2967,04	2688,40	2450,37	2249,39	2069,60	1935,58	1789,28	1666,77	1471,10	1315,97	1176,72	1061,26	979,29	896,44	831,21	777,43	724,56	678,72	606,44	545,63	493,63	420,46	359,65	299,71	257,39
	3,5	1,31	3151,24	2900,88	2606,35	2365,68	2170,00	2000,79	1861,48	1723,11	1607,22	1419,49	1269,65	1138,34	1029,50	951,50	871,29	808,72	753,61	706,04	660,19	590,56	533,72	483,04	411,20	354,36	294,41	252,10
	4	1,50	3084,98	2834,62	2524,30	2281,01	2090,62	1931,98	1787,42	1656,99	1547,70	1367,90	1223,36	1099,99	997,75	923,71	846,16	786,22	729,82	687,52	641,68	574,70	521,81	472,45	401,94	349,06	289,13	246,81
	4,5	1,69	3002,94	2752,57	2440,93	2201,62	2015,19	1863,17	1721,25	1597,44	1492,12	1320,26	1181,01	1065,58	967,31	894,59	822,34	763,72	711,30	670,31	625,80	561,47	508,57	460,54	392,67	342,44	285,16	242,84
	5	1,88	2920,89	2670,53	2357,56	2122,22	1939,76	1794,35	1655,09	1537,89	1436,54	1272,62	1138,67	1031,17	936,88	865,48	798,52	741,23	692,77	653,11	609,92	548,23	495,34	448,63	383,41	335,83	281,19	238,87
	5,5	2,06	2834,78	2584,87	2272,84	2042,37	1864,79	1724,64	1590,27	1479,69	1381,86	1225,44	1098,13	997,67	906,89	837,27	774,70	719,18	673,79	635,46	594,04	535,45	483,01	437,62	374,60	329,66	277,22	235,36
	6	2,25	2740,83	2492,24	2185,50	1961,64	1790,68	1653,18	1528,08	1424,11	1328,93	1179,12	1061,07	965,91	877,78	810,80	750,88	698,01	653,94	616,93	578,16	523,54	472,42	428,36	366,66	324,37	273,25	232,71
	7	2,63	2549,34	2302,50	2009,93	1800,20	1643,36	1516,53	1405,48	1313,85	1225,75	1090,96	987,86	902,39	820,45	759,66	704,14	656,56	616,93	581,67	547,30	499,72	452,15	410,73	352,57	313,78	265,31	227,42
	8	3,00	2350,76	2104,00	1832,64	1638,82	1497,88	1392,17	1286,46	1205,37	1127,89	1011,58	916,40	838,90	764,90	712,01	659,17	616,89	585,15	549,92	518,20	475,89	433,60	394,85	341,97	303,19	257,35	222,11
	9	3,38	2139,03	1905,51	1660,61	1487,96	1365,55	1273,07	1180,59	1102,15	1040,55	934,83	844,95	780,68	714,61	661,72	619,48	582,48	550,75	520,81	491,74	449,42	412,43	378,97	328,73	292,61	246,77	214,17
	10	3,75	1923,74	1707,01	1495,71	1346,02	1242,13	1161,10	1081,86	1009,63	956,77	863,42	784,18	727,80	667,89	618,56	581,56	548,08	516,34	493,48	465,27	428,30	393,04	359,52	317,28	282,02	237,96	206,23
	11	4,13	1702,20	1517,54	1342,39	1213,81	1125,74	1056,20	990,19	926,80	878,34	796,42	729,51	677,51	623,80	580,67	546,31	514,58	484,64	467,01	439,71	408,87	374,51	341,06	305,79	272,34	230,93	199,19
	12	4,50	1472,48	1345,72	1204,88	1092,27	1014,74	958,37	905,50	852,72	806,95	732,99	676,64	627,30	581,48	546,29	514,58	482,84	458,18	440,59	415,93	387,72	356,01	327,82	292,59	264,40	225,63	193,90
	13	4,88	1303,09	1197,51	1080,49	994,35	922,11	871,03	820,81	781,26	743,43	680,06	631,65	584,95	541,78	514,53	485,46	453,73	431,71	419,42	397,41	369,20	340,13	314,59	282,00	256,46	220,34	188,60
	14	5,25	1155,19	1067,20	970,42	903,58	840,22	794,43	748,65	716,97	685,28	630,71	586,66	546,19	507,45	484,56	456,35	428,19	408,83	396,46	378,88	348,88	324,25	303,15	271,41	248,52	215,05	183,31
M, кНм	1,5	0,56	17,44	41,59	77,09	107,05	132,64	154,60	173,46	189,60	203,58	225,76	245,19	258,62	274,04	287,04	297,47	311,08	318,54	332,32	347,93	347,52	350,41	355,63	356,59	352,95	363,15	365,78
	2	0,75	17,37	40,92	75,52	104,60	129,34	150,28	169,34	184,57	198,02	220,47	239,88	253,46	267,30	281,03	291,40	304,26	314,47	326,68	340,07	342,71	345,70	349,41	353,25	350,14	358,03	361,38
	2,5	0,94	17,29	40,24	73,92	102,10	125,97	145,86	165,13	179,42	192,33	215,05	234,44	248,17	260,41	274,87	285,20	297,29	310,30	320,92	332,17	337,88	340,97	343,15	349,88	347,30	352,88	356,96
	3	1,13	17,18	39,76	72,51	99,78	122,95	142,36	160,89	174,75	187,39	209,87	228,86	242,75	254,63	269,30	279,40	291,11	303,94	314,67	324,22	331,08	335,12	336,86	344,32	343,61	347,70	351,30
	3,5	1,31	17,04	39,37	71,18	97,53	120,06	139,30	156,57	170,26	182,78	204,75	223,15	237,20	249,36	263,97	273,75	285,27	296,44	308,12	316,23	323,29	328,70	330,54	337,65	339,48	342,49	345,02
	4	1,50	16,90	38,96	69,82	95,23	117,11	136,15	152,15	165,66	178,05	199,51	217,30	231,52	243,95	258,50	267,98	279,29	288,81	301,47	308,21	315,47	322,24	324,17	330,95	335,32	337,26	338,71
	4,5	1,69	16,67	38,33	68,39	93,08	114,30	132,92	148,29	161,61	173,66	194,72	212,02	226,54	238,74	252,54	262,49	273,19	283,14	295,30	301,41	309,05	314,93	316,87	324,21	329,86	333,54	334,18
	5	1,88	16,43	37,68	66,91	90,88	111,41	129,60	144,34	157,45	169,16	189,80	206,60	221,44	233,41	246,44	256,88	266,97	277,36	289,02	294,57	302,60	307,58	309,53	317,44	324,38	329,81	329,62
	5,5	2,06	16,16	36,96	65,36	88,60	108,48	126,13	140,40	153,32	164,65	184,83	201,38	216,40	228,06	240,46	251,15	260,78	271,29	282,45	287,69	296,36	300,75	302,77	311,00	319,30	326,05	325,66
	6	2,25	15,84	36,12	63,69	86,22	105,51	122,44	136,58	149,36	160,23	179,87	196,68	211,62	222,80	234,85	245,29	254,80	264,77	275,40	280,78	290,57	294,97	297,18	305,25	315,05	322,27	322,89
	7	2,63	15,15	34,31	60,18	81,25	99,39	115,23	128,81	141,22	151,37	170,24	187,08	201,71	212,14	223,77	233,50	242,80	252,48	261,81	267,27	278,90	283,89	286,53	295,15	306,46	314,65	317,30
	8	3,00	14,38	32,25	56,42	76,01	93,04	108,58	120,95	132,82	142,70	161,51	177,31	191,30	201,44	213,24	221,82	231,02	241,97	249,47	254,48	267,08	273,77	277,00	287,88	297,78	306,92	311,63
	9	3,38	13,47	30,07	52,60	70,97	87,16	101,97	113,91	124,55	134,92	152,74	167,04	181,60	191,64	201,43	211,47	220,81	230,01	238,03	242,84	253,65	261,87	267,36	278,30	289,00	295,95	302,18
	10	3,75	12,49	27,75	48,79	66,05	81,52	95,55	107,17	117,05	127,18	144,39	158,41	172,68	182,35	191,33	201,31	210,23	217,69	227,13	231,07	243,10	250,97	255,07	270,13	280,13	287,01	292,63
	11	4,13	11,40	25,45	45,12	61,33	76,02	89,35	100,75	110,28	119,72	136,33	150,57	163,93	173,35	182,44	191,69	199,63	206,19	216,39	219,62	233,39	240,50	243,35	261,83	272,05	280,11	284,25
	12	4,50	10,19	23,29	41,77	56,87	70,54	83,39	94,68	104,16	112,81	128,45	142,69	154,77	164,43	174,29	182,94	189,38	196,63	205,45	208,94	222,59	229,93	235,25	251,96	265,63	275,26	278,29
	13	4,88	9,32	21,42	38,66	53,38	66,03	77,99	88,23	98,01	106,62	122,00	136,08	147,13	155,85	166,63	174,81	179,85	186,81	196,76	200,78	213,17	220,94	227,06	244,24	259,14	270,35	272,25
	14	5,25	8,55	19,74	35,87	50,06	62,02	73,24	82,76	92,40	100,85	115,85	129,11	140,02	148,45	159,23	166,37	171,46	178,32	187,07	192,53	202,61	211,85	220,06	236,43	252,57	265,39	266,14

С355Б 25К4	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,56	3811,49	3621,42	3334,39	3065,47	2828,70	2618,76	2430,10	2259,77	2106,64	1838,76	1635,96	1452,50	1321,33	1205,21	1099,62	1020,85	933,37	873,50	825,51	721,28	646,47	590,56	493,34	418,53	354,70	303,66
	2	0,74	3749,67	3521,33	3228,41	2960,97	2727,15	2517,20	2346,21	2175,87	2027,16	1776,95	1584,44	1409,82	1277,17	1169,89	1068,71	991,41	915,71	854,37	804,90	709,51	636,17	578,78	487,46	414,12	348,81	299,24
	2,5	0,93	3687,85	3421,24	3122,44	2856,47	2625,59	2415,64	2262,31	2091,98	1947,68	1715,13	1532,93	1367,13	1233,01	1134,56	1037,80	961,97	898,05	835,23	784,30	697,73	625,87	567,01	481,57	409,70	342,92	294,83
	3	1,11	3618,76	3337,51	3025,55	2758,33	2532,21	2329,53	2179,32	2014,44	1876,38	1656,04	1481,41	1324,45	1194,31	1101,96	1008,71	935,26	874,94	815,19	763,69	682,32	613,75	555,23	472,96	404,38	337,04	289,50
	3,5	1,30	3545,17	3263,92	2934,29	2664,13	2443,89	2252,99	2096,90	1940,85	1810,14	1598,63	1429,90	1281,77	1158,98	1071,06	980,75	910,24	848,44	794,58	743,09	664,66	600,50	543,46	462,65	398,49	331,15	283,61
	4	1,49	3471,58	3190,33	2843,04	2569,93	2355,58	2176,45	2014,48	1867,25	1743,91	1541,23	1378,38	1239,08	1123,66	1040,15	952,78	885,22	821,95	773,98	722,48	647,00	587,25	531,68	452,35	392,60	325,26	277,73
	4,5	1,67	3381,63	3100,38	2750,42	2481,18	2271,36	2099,92	1940,23	1800,48	1681,76	1487,92	1330,95	1200,49	1089,70	1007,87	926,18	860,20	800,91	754,73	704,60	632,06	572,64	518,55	442,05	385,35	320,74	273,20
	5	1,86	3290,37	3009,12	2657,69	2392,87	2187,46	2023,38	1866,64	1734,24	1619,95	1434,93	1283,86	1162,22	1055,85	975,49	899,68	835,18	780,30	735,60	686,94	617,34	557,92	505,30	431,74	377,99	316,32	268,79
	5,5	2,04	3196,01	2915,10	2563,93	2304,21	2103,91	1946,15	1794,08	1669,04	1558,82	1382,29	1238,14	1124,64	1022,34	943,80	873,19	810,50	759,35	716,12	669,28	602,97	543,90	492,74	421,79	370,98	311,91	264,72
	6	2,23	3091,51	2812,07	2466,79	2214,43	2021,49	1866,67	1724,90	1607,23	1499,94	1330,77	1196,92	1089,32	989,96	914,37	846,70	786,95	737,27	695,51	651,61	589,72	532,12	482,44	412,95	365,09	307,49	261,77
	7	2,60	2879,30	2602,01	2271,70	2034,86	1857,44	1713,31	1588,15	1484,39	1384,59	1231,74	1115,30	1018,67	925,99	857,09	794,51	740,65	695,51	655,90	617,09	563,23	509,37	462,63	396,89	353,32	298,66	255,88
	8	2,97	2658,52	2381,23	2074,47	1855,29	1695,53	1574,95	1455,68	1363,70	1275,68	1143,43	1035,82	948,02	864,18	804,10	744,47	696,49	660,19	620,58	584,71	536,74	488,76	444,97	385,12	341,54	289,83	250,00
	9	3,34	2424,12	2160,46	1882,69	1686,63	1547,26	1442,05	1336,84	1248,45	1177,66	1057,84	956,34	882,82	807,81	748,39	699,87	657,79	622,14	587,98	555,05	507,52	465,43	427,31	370,62	329,77	278,27	241,38
	10	3,72	2185,20	1939,68	1698,18	1527,38	1408,61	1316,41	1225,92	1143,90	1083,93	977,60	887,11	823,18	755,30	699,29	657,43	619,52	583,87	557,30	525,61	483,20	443,59	406,23	357,61	317,99	268,20	232,55
	11	4,09	1940,36	1725,80	1524,83	1378,45	1278,22	1198,48	1122,71	1050,21	995,44	902,44	825,98	767,25	705,94	656,52	617,60	581,94	547,67	527,87	496,87	461,91	422,98	384,75	345,14	306,91	260,06	224,41
	12	4,46	1684,26	1534,46	1371,76	1243,04	1154,58	1089,57	1028,51	967,79	915,96	831,79	767,11	711,32	658,84	618,25	582,27	546,62	518,24	498,43	470,37	438,36	402,38	370,03	330,42	298,08	254,18	218,52
	13	4,83	1488,34	1366,67	1231,77	1131,18	1049,26	991,12	934,31	887,98	844,33	771,61	716,08	663,24	614,36	582,60	549,56	513,91	488,80	474,23	449,11	417,42	384,39	355,32	318,32	289,25	248,29	212,64
	14	5,20	1319,13	1217,81	1106,21	1028,66	955,83	903,57	851,31	814,89	778,48	715,94	666,04	619,34	575,00	548,87	517,18	484,73	462,56	449,08	428,51	395,22	366,73	342,20	306,54	280,42	242,40	206,75
M, кНм	1,5	0,56	19,68	46,94	87,02	120,84	149,74	174,55	195,82	214,06	229,85	254,87	276,79	291,92	309,37	324,02	335,78	351,16	359,49	375,09	392,77	392,20	395,46	401,40	402,39	398,27	409,85	412,79
	2	0,74	19,60	46,19	85,27	118,12	146,06	169,73	191,23	208,45	223,64	248,96	270,86	286,16	301,85	317,31	329,01	343,55	354,94	368,78	383,99	386,83	390,21	394,45	398,65	395,12	404,13	407,88
	2,5	0,93	19,51	45,43	83,48	115,32	142,30	164,80	186,53	202,70	217,29	242,90	264,78	280,26	294,16	310,44	322,09	335,78	350,29	362,36	375,17	381,44	384,92	387,47	394,90	391,96	398,38	402,94
	3	1,11	19,39	44,88	81,89	112,71	138,89	160,81	181,78	197,43	211,71	237,10	258,56	274,22	287,61	304,16	315,57	328,80	343,38	355,42	366,30	374,02	378,48	380,44	388,88	387,91	392,59	396,73
	3,5	1,30	19,24	44,44	80,41	110,21	135,67	157,38	176,97	192,43	206,56	231,39	252,19	268,03	281,72	298,21	309,27	322,28	335,01	348,12	357,38	365,32	371,31	373,38	381,44	383,30	386,78	389,71
	4	1,49	19,08	43,99	78,89	107,63	132,38	153,88	172,04	187,29	201,29	225,54	245,67	261,69	275,69	292,12	302,83	315,61	326,48	340,69	348,41	356,58	364,11	366,28	373,96	378,66	380,93	382,66
	4,5	1,67	18,83	43,31	77,29	105,22	129,23	150,28	167,68	182,72	196,36	220,15	239,72	256,07	269,86	285,50	296,68	308,81	319,99	333,75	340,71	349,29	356,02	358,20	366,43	372,67	376,65	377,45
	5	1,86	18,56	42,58	75,65	102,77	126,01	146,58	163,28	178,09	191,34	214,68	233,68	250,38	263,92	278,70	290,43	301,87	313,55	326,76	333,07	342,09	347,81	350,01	358,87	366,55	372,48	372,36
	5,5	2,04	18,27	41,80	73,94	100,24	122,73	142,74	158,84	173,45	186,28	209,11	227,75	244,71	257,91	271,95	284,04	294,92	306,85	319,50	325,40	335,04	339,99	342,24	351,55	360,74	368,28	367,72
	6	2,23	17,91	40,87	72,08	97,59	119,43	138,63	154,60	169,04	181,36	203,58	222,52	239,38	252,06	265,70	277,51	288,25	299,57	311,63	317,68	328,58	333,54	336,00	345,13	355,98	364,07	364,63
	7	2,60	17,15	38,86	68,18	92,06	112,61	130,50	145,91	159,95	171,42	192,72	211,79	228,34	240,13	253,24	264,31	274,81	285,64	296,30	302,51	315,55	321,04	323,99	333,53	346,40	355,56	358,39
	8	2,97	16,29	36,57	63,99	86,23	105,54	123,10	137,16	150,60	161,77	183,00	200,92	216,75	228,21	241,52	251,30	261,68	273,93	282,54	288,22	302,37	309,76	313,34	325,43	336,71	346,96	352,09
	9	3,34	15,29	34,15	59,74	80,58	98,94	115,71	129,23	141,36	153,01	173,22	189,50	205,86	217,20	228,45	239,62	250,15	260,69	269,68	275,13	287,50	296,62	302,58	314,93	326,92	334,98	341,85
	10	3,72	14,20	31,58	55,46	75,06	92,58	108,50	121,64	132,84	144,33	163,80	179,57	195,75	206,72	216,87	228,22	238,36	246,97	257,42	262,00	275,26	284,29	289,27	305,57	317,01	324,67	331,19
	11	4,09	13,01	28,96	51,30	69,72	86,41	101,51	114,38	125,13	135,88	154,74	170,80	186,03	196,63	206,80	217,30	226,45	233,76	245,45	249,06	264,62	272,61	275,52	296,58	307,69	316,59	321,40
	12	4,46	11,66	26,57	47,57	64,76	80,32	94,89	107,64	118,35	128,20	145,97	162,03	175,83	186,71	197,72	207,57	215,03	223,12	233,23	237,12	252,55	260,80	266,48	285,55	300,53	311,18	314,74
	13	4,83	10,64	24,44	44,08	60,74	75,16	88,79	100,49	111,48	121,21	138,59	154,50	167,11	177,09	189,11	198,41	204,29	212,19	223,24	227,69	241,86	250,56	257,34	276,66	293,29	305,70	308,01
	14	5,20	9,76	22,51	40,88	56,98	70,55	83,32	94,14	105,07	114,64	131,63	146,76	159,03	168,53	180,76	189,03	194,65	202,39	212,62	218,49	230,31	240,42	249,26	267,95	285,96	300,17	301,20

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б 25К5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,55	4355,76	4140,01	3812,36	3505,15	3234,61	2994,80	2778,69	2584,13	2409,07	2102,47	1870,45	1660,59	1510,81	1377,87	1257,11	1167,08	1066,75	998,41	943,65	824,28	738,78	674,97	563,72	478,22	405,35	347,00
	2	0,74	4285,87	4026,87	3692,57	3387,02	3119,80	2879,99	2683,85	2489,29	2319,22	2032,59	1812,22	1612,34	1460,90	1337,94	1222,17	1133,80	1046,78	976,78	920,35	810,97	727,13	661,66	557,06	473,22	398,70	342,01
	2,5	0,92	4215,99	3913,73	3572,77	3268,89	3005,00	2765,19	2589,02	2394,45	2229,38	1962,71	1753,98	1564,09	1410,98	1298,01	1187,23	1100,53	1026,81	955,15	897,06	797,66	715,49	648,35	550,41	468,23	392,04	337,02
	3	1,10	4138,64	3817,39	3462,31	3157,29	2898,60	2666,26	2495,11	2306,15	2147,93	1895,63	1695,75	1515,84	1366,67	1260,88	1154,15	1070,05	1001,25	932,59	873,77	780,62	701,97	635,04	540,95	462,31	385,39	331,09
	3,5	1,29	4055,45	3734,20	3359,16	3050,81	2798,77	2579,74	2401,94	2222,96	2073,06	1830,74	1637,52	1467,59	1326,74	1225,94	1122,54	1041,77	971,30	909,29	850,47	760,65	687,00	621,72	529,30	455,65	378,73	324,44
	4	1,47	3972,26	3651,01	3256,00	2944,32	2698,94	2493,22	2308,76	2139,77	1998,19	1765,85	1579,28	1419,34	1286,81	1191,00	1090,93	1013,48	941,35	886,00	827,18	740,68	672,02	608,41	517,66	449,00	372,08	317,78
	4,5	1,65	3872,27	3551,01	3151,44	2843,44	2603,31	2406,70	2223,99	2063,58	1927,52	1705,16	1525,25	1375,29	1248,27	1154,66	1060,72	985,20	917,00	864,11	806,69	723,52	655,65	593,70	506,01	440,94	366,82	312,53
	5	1,84	3769,11	3447,86	3046,62	2743,61	2508,47	2320,18	2140,80	1988,71	1857,64	1645,26	1472,01	1332,03	1210,01	1118,05	1030,77	956,91	893,71	842,48	786,72	706,88	639,01	578,73	494,36	432,62	361,83	307,53
	5,5	2,02	3664,12	3343,07	2941,19	2643,58	2413,84	2233,26	2058,22	1914,45	1788,16	1585,57	1419,58	1289,18	1171,94	1081,85	1000,82	928,83	870,21	820,64	766,75	690,45	622,78	564,16	482,92	424,51	356,84	302,75
	6	2,21	3545,99	3226,61	2831,38	2542,09	2320,66	2143,41	1980,02	1844,57	1721,61	1527,33	1372,99	1249,24	1135,34	1048,58	970,87	902,21	845,25	797,35	746,79	675,47	609,47	552,51	472,94	417,85	351,85	299,42
	7	2,57	3307,05	2990,32	2611,08	2339,10	2134,99	1968,41	1824,96	1705,47	1590,51	1414,22	1280,49	1169,38	1062,80	983,37	911,64	849,64	797,35	752,10	707,53	645,52	583,52	529,89	454,31	404,54	341,86	292,76
	8	2,94	3057,47	2740,75	2388,13	2136,11	1951,97	1812,01	1675,22	1569,04	1467,39	1314,39	1190,64	1089,52	992,92	923,47	855,07	799,72	757,42	712,17	670,92	615,57	560,22	509,92	441,00	391,23	331,88	286,11
	9	3,31	2793,90	2491,17	2170,78	1944,33	1782,95	1661,21	1539,48	1438,21	1355,47	1217,36	1100,79	1015,26	928,64	860,77	804,10	755,41	714,69	675,04	637,12	582,82	534,13	489,96	424,89	377,92	319,10	276,65
	10	3,68	2524,48	2241,60	1960,90	1762,67	1624,58	1517,88	1412,78	1318,05	1248,87	1125,67	1020,57	946,86	868,62	803,96	755,79	712,15	671,43	640,04	603,84	554,36	509,11	466,79	409,86	364,61	307,39	266,67
	11	4,04	2249,58	1996,09	1761,57	1592,08	1476,06	1383,08	1294,62	1210,27	1147,34	1039,96	951,10	883,63	812,46	754,86	710,02	669,30	629,39	606,76	570,97	530,66	485,82	441,38	396,14	351,70	297,82	257,09
	12	4,41	1960,07	1779,80	1588,54	1439,00	1336,30	1259,95	1188,13	1117,10	1057,49	960,10	884,54	820,41	759,22	711,60	670,09	629,36	596,11	573,49	541,02	504,04	462,52	424,75	379,50	341,72	291,16	250,44
	13	4,78	1728,93	1586,34	1428,18	1308,77	1214,30	1146,98	1081,65	1026,46	975,25	890,39	825,60	764,79	708,51	670,88	632,69	591,97	562,83	545,29	516,15	479,95	441,77	408,11	365,40	331,74	284,50	243,78
	14	5,15	1532,04	1413,39	1282,51	1191,01	1105,87	1045,21	984,54	941,98	899,41	826,51	769,03	714,23	662,62	632,29	596,09	558,05	532,24	517,32	492,86	455,32	421,80	392,81	352,09	321,76	277,85	237,13
M, кНм	1,5	0,55	22,52	53,72	99,62	138,34	171,43	199,85	224,18	245,09	263,17	291,78	316,85	334,17	354,19	370,92	384,38	402,00	411,42	429,33	449,64	448,88	452,60	459,46	460,47	455,74	469,08	472,41
	2	0,74	22,42	52,88	97,64	135,26	167,28	194,40	218,99	238,74	256,15	285,09	310,15	327,65	345,68	363,32	376,72	393,39	406,28	422,20	439,71	442,80	446,65	451,59	456,24	452,18	462,60	466,85
	2,5	0,92	22,33	52,02	95,61	132,10	163,02	188,82	213,67	232,24	248,96	278,25	303,28	320,98	336,98	355,56	368,89	384,60	401,01	414,93	429,72	436,69	440,67	443,68	451,99	448,60	456,09	461,26
	3	1,10	22,19	51,37	93,78	129,12	159,12	184,20	208,30	226,22	242,55	271,64	296,25	314,14	329,44	348,38	361,46	376,61	393,43	407,12	419,68	428,50	433,50	435,73	445,41	444,10	449,54	454,36
	3,5	1,29	22,02	50,88	92,11	126,29	155,48	180,34	202,86	220,56	236,74	265,19	289,05	307,15	322,79	341,66	354,34	369,23	383,96	398,86	409,58	418,66	425,39	427,74	436,99	438,88	442,96	446,42
	4	1,47	21,84	50,37	90,40	123,38	151,76	176,37	197,28	214,76	230,78	258,58	281,67	299,98	315,98	334,77	347,06	361,70	374,32	390,47	399,43	408,76	417,23	419,71	428,52	433,63	436,35	438,44
	4,5	1,65	21,57	49,62	88,60	120,64	148,17	172,31	192,30	209,53	225,16	252,43	274,88	293,54	309,35	327,33	340,06	354,02	366,75	382,56	390,59	400,36	408,16	410,66	420,01	427,00	431,34	432,35
	5	1,84	21,27	48,80	86,75	117,87	144,54	168,13	187,32	204,29	219,50	246,25	268,06	287,12	302,63	319,65	333,00	346,18	359,47	374,65	381,95	392,21	398,87	401,38	411,45	420,07	426,62	426,59
	5,5	2,02	20,95	47,94	84,83	115,01	140,83	163,82	182,26	198,99	213,74	239,94	261,23	280,63	295,81	311,91	325,78	338,26	351,97	366,53	373,26	384,13	389,79	392,34	403,01	413,30	421,87	421,08
	6	2,21	20,55	46,89	82,73	112,02	137,11	159,19	177,47	194,01	208,18	233,70	255,31	274,62	289,20	304,86	318,41	330,72	343,75	357,63	364,53	376,82	382,50	385,28	395,75	407,93	417,10	417,58
	7	2,57	19,69	44,64	78,34	105,79	129,40	149,89	167,63	183,74	196,89	221,26	243,16	262,16	275,68	290,66	303,43	315,46	327,73	340,10	347,25	362,07	368,21	371,52	382,24	397,09	407,47	410,53
	8	2,94	18,72	42,06	73,62	99,21	121,43	141,54	157,76	173,20	186,00	210,30	230,91	249,09	262,23	277,44	288,74	300,63	314,50	324,55	331,09	347,17	355,45	359,48	373,07	386,13	397,74	403,40
	9	3,31	17,60	39,33	68,80	92,80	113,90	133,18	148,70	162,72	175,99	199,22	218,04	236,68	249,66	262,78	275,38	287,40	299,67	309,90	316,14	330,51	340,76	347,31	361,42	375,05	384,53	392,21
	10	3,68	16,38	36,44	63,95	86,50	106,64	124,95	140,02	152,90	166,13	188,45	206,46	225,06	237,67	249,32	262,41	274,11	284,18	295,89	301,29	316,11	326,60	332,72	350,57	363,84	372,48	380,16
	11	4,04	15,05	33,43	59,15	80,39	99,62	116,96	131,71	144,01	156,41	178,13	196,50	214,12	226,20	237,73	249,83	260,52	268,79	282,37	286,48	304,28	313,39	316,37	340,72	352,92	362,89	368,55
	12	4,41	13,53	30,74	54,97	74,81	92,77	109,52	124,13	136,38	147,78	168,26	186,64	202,63	215,03	227,51	238,86	247,64	256,78	268,57	272,97	290,64	300,04	306,15	328,24	344,83	356,77	361,02
	13	4,78	12,33	28,29	50,97	70,10	86,78	102,52	116,09	128,61	139,74	159,68	177,90	192,51	204,08	217,68	228,39	235,37	244,45	256,90	261,89	278,31	288,19	295,82	317,83	336,64	350,58	353,41
	14	5,15	11,29	26,04	47,24	65,78	81,40	96,12	108,60	121,17	132,17	151,68	169,21	183,18	194,05	208,13	217,83	224,12	232,98	245,12	251,49	265,53	276,73	286,34	307,99	328,36	344,32	345,71

С355Б 25К6	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,54	4750,44	4518,89	4162,51	3827,72	3532,74	3271,51	3034,50	2822,56	2631,46	2295,87	2042,20	1812,79	1649,77	1504,15	1372,20	1274,00	1163,64	1089,33	1029,81	898,98	805,71	736,33	614,61	521,33	442,10	378,40
	2	0,72	4676,18	4398,66	4035,21	3702,19	3410,75	3149,52	2933,72	2721,78	2535,99	2221,61	1980,32	1761,52	1596,73	1461,72	1335,07	1238,64	1142,42	1066,34	1005,05	884,83	793,33	722,18	607,53	516,03	435,02	373,09
	2,5	0,90	4601,93	4278,43	3907,91	3576,66	3288,75	3027,52	2832,94	2621,00	2440,51	2147,36	1918,44	1710,25	1543,68	1419,29	1297,94	1203,28	1121,20	1043,36	980,30	870,69	780,95	708,04	600,46	510,72	427,95	367,79
	3	1,08	4521,67	4171,72	3788,12	3456,38	3173,51	2918,29	2732,92	2525,48	2351,79	2075,35	1856,55	1658,97	1495,15	1379,11	1262,31	1170,17	1095,48	1019,62	955,55	853,54	767,08	693,89	591,14	504,67	420,88	361,73
	3,5	1,26	4433,26	4083,31	3678,50	3343,23	3067,43	2826,35	2633,91	2437,08	2272,23	2006,40	1794,67	1607,70	1452,71	1341,98	1228,72	1140,11	1063,66	994,87	930,80	832,33	751,16	679,75	578,76	497,60	413,81	354,66
	4	1,43	4344,86	3994,91	3568,88	3230,07	2961,35	2734,41	2534,90	2348,68	2192,67	1937,44	1732,79	1556,43	1410,28	1304,85	1195,13	1110,05	1031,83	970,12	906,04	811,11	735,25	665,60	566,39	490,53	406,74	347,59
	4,5	1,61	4242,95	3893,00	3458,14	3121,42	2858,64	2642,47	2442,64	2265,90	2116,49	1871,87	1674,29	1508,53	1368,97	1266,59	1162,66	1080,00	1004,51	946,49	883,54	792,15	718,21	650,33	554,01	482,33	400,79	341,64
	5	1,79	4133,33	3783,38	3346,75	3015,34	2757,86	2550,53	2354,24	2186,34	2042,23	1808,22	1617,71	1462,56	1328,31	1227,70	1130,84	1049,94	979,76	923,51	862,33	774,47	700,53	634,42	541,63	473,49	395,48	336,34
	5,5	1,97	4023,71	3673,77	3235,36	2909,26	2657,09	2458,60	2265,84	2106,78	1967,97	1744,57	1561,13	1416,59	1287,64	1188,80	1099,01	1019,88	955,01	900,52	841,11	756,78	682,85	618,51	529,26	464,65	390,18	331,03
	6	2,15	3900,59	3552,14	3119,48	2801,68	2557,81	2363,66	2181,94	2031,72	1896,71	1682,42	1510,56	1373,63	1248,48	1152,90	1067,19	991,33	928,75	876,04	819,89	740,61	668,17	605,60	518,38	457,31	384,88	327,23
	7	2,51	3649,09	3304,07	2885,99	2585,98	2359,90	2173,47	2015,96	1883,31	1755,60	1559,20	1411,66	1288,76	1170,79	1082,40	1003,65	934,86	876,04	826,75	777,57	708,78	639,99	580,96	497,38	443,16	374,27	320,16
	8	2,87	3383,89	3038,87	2649,07	2370,27	2165,41	2007,27	1856,84	1738,33	1624,76	1453,12	1316,18	1203,90	1096,54	1018,75	943,53	881,82	833,60	784,32	738,67	676,96	615,24	559,74	483,24	429,02	363,66	313,09
	9	3,23	3107,42	2773,66	2416,66	2163,58	1982,19	1845,58	1708,97	1597,86	1502,93	1349,29	1220,71	1123,53	1026,78	952,85	887,92	833,28	788,92	744,13	702,03	642,88	588,24	538,52	466,84	414,88	350,80	303,76
	10	3,59	2822,82	2508,46	2190,25	1966,32	1809,68	1689,89	1570,96	1465,10	1387,96	1249,32	1130,39	1048,32	961,31	889,10	835,74	787,31	742,95	706,10	666,67	610,10	560,81	515,59	450,02	400,73	337,51	293,16
	11	3,95	2532,86	2243,25	1974,54	1782,44	1650,55	1544,91	1443,66	1348,41	1278,34	1157,38	1056,13	981,13	901,20	836,06	786,24	741,34	696,98	670,74	631,30	585,34	536,05	487,30	435,88	386,59	326,91	282,55
	12	4,30	2227,89	2008,07	1785,86	1616,58	1500,44	1411,94	1328,37	1246,73	1180,73	1071,45	984,88	913,95	844,09	789,02	742,73	698,37	660,02	635,38	598,95	557,59	511,30	468,02	418,73	375,44	319,30	274,94
	13	4,66	1957,27	1792,70	1610,03	1468,40	1363,19	1287,54	1215,22	1149,33	1090,09	993,02	918,98	851,59	789,12	744,66	701,91	657,55	624,66	603,23	570,34	530,91	488,16	450,34	402,66	364,84	312,23	267,87
	14	5,02	1733,56	1596,85	1445,57	1338,43	1240,72	1172,15	1103,58	1054,72	1005,87	922,73	858,87	795,44	736,73	702,45	663,01	619,09	589,73	574,73	545,59	505,94	466,94	432,87	388,51	354,23	305,16	260,80
M, кНм	1,5	0,54	24,57	58,66	108,80	151,13	187,31	218,40	244,91	267,81	287,58	318,76	346,11	364,98	386,97	405,15	419,84	439,14	449,13	468,82	491,21	490,06	494,12	501,74	502,56	497,34	512,13	515,69
	2	0,72	24,47	57,77	106,70	147,85	182,89	212,62	239,40	261,07	280,13	311,66	338,99	358,06	377,94	397,09	411,70	429,99	443,67	461,25	480,64	483,60	487,79	493,38	498,06	493,55	505,24	509,78
	2,5	0,90	24,37	56,86	104,55	144,50	178,37	206,70	233,76	254,17	272,51	304,40	331,70	350,98	368,71	388,84	403,39	420,65	438,08	453,53	470,02	477,10	481,42	484,97	493,54	489,75	498,31	503,83
	3	1,08	24,23	56,10	102,55	141,28	174,12	201,52	228,05	247,62	265,47	297,29	324,25	343,73	360,36	381,03	395,37	411,93	430,60	445,35	459,34	468,93	474,10	476,52	487,14	485,20	491,35	496,83
	3,5	1,26	24,05	55,58	100,78	138,27	170,27	197,42	222,28	241,63	259,30	290,45	316,61	336,32	353,31	373,90	387,81	404,10	420,55	436,58	448,61	458,46	465,48	468,02	478,19	479,65	484,36	488,39
	4	1,43	23,86	55,05	98,96	135,19	166,32	193,22	216,38	235,48	252,99	283,45	308,80	328,73	346,09	366,61	380,09	396,12	410,33	427,67	437,83	447,94	456,81	459,48	469,19	474,07	477,33	479,90
	4,5	1,61	23,59	54,31	97,07	132,23	162,47	188,92	210,91	229,76	246,92	276,78	301,41	321,68	338,99	358,83	372,57	387,98	401,74	419,13	428,07	438,62	447,39	450,12	460,14	467,37	471,58	472,93
	5	1,79	23,28	53,45	95,11	129,30	158,63	184,50	205,64	224,23	240,93	270,24	294,20	314,89	331,88	350,70	365,09	379,67	394,02	410,74	418,89	429,96	437,53	440,26	451,04	460,01	466,56	466,81
	5,5	1,97	22,95	52,56	93,10	126,29	154,69	179,98	200,25	218,56	234,79	263,54	286,82	307,93	324,61	342,39	357,46	371,21	386,17	402,23	409,66	421,25	427,61	430,35	441,90	452,61	461,52	460,66
	6	2,15	22,54	51,48	90,91	123,15	150,74	175,12	195,12	213,22	228,85	256,90	280,38	301,47	317,56	334,78	349,66	363,14	377,57	392,92	400,38	413,33	419,52	422,48	433,96	446,64	456,45	456,57
	7	2,51	21,65	49,15	86,29	116,57	142,57	164,99	184,62	202,31	216,71	243,31	267,44	288,31	303,13	319,43	333,63	346,77	359,87	373,80	381,73	397,67	403,96	407,44	418,60	435,13	446,23	449,08
	8	2,87	20,63	46,44	81,32	109,65	134,18	156,20	174,22	191,20	205,24	231,76	254,52	274,52	288,94	305,47	318,11	331,10	345,88	357,33	364,58	381,85	390,42	394,66	408,87	423,49	435,90	441,50
	9	3,23	19,48	43,57	76,22	102,76	126,04	147,29	164,34	180,02	194,34	219,99	240,96	261,12	275,31	290,22	303,52	316,59	330,51	341,49	348,35	364,57	375,28	381,74	397,11	411,73	422,74	430,66
	10	3,59	18,21	40,53	71,01	95,95	118,14	138,37	154,90	169,13	183,76	208,25	227,77	248,30	262,23	275,01	289,56	302,56	314,13	326,28	332,59	347,85	359,72	367,46	384,87	399,84	408,93	417,86
	11	3,95	16,83	37,31	65,86	89,41	110,69	129,86	146,01	159,54	173,33	197,26	217,24	236,81	250,05	262,54	276,01	288,06	297,32	311,98	316,66	335,55	345,71	349,18	374,80	387,82	398,23	404,93
	12	4,30	15,26	34,41	61,32	83,42	103,43	121,88	137,86	151,24	164,01	186,74	206,79	224,75	238,17	251,47	264,08	274,27	283,95	297,38	302,07	321,39	331,54	337,20	362,02	378,70	391,08	396,18
	13	4,66	13,83	31,68	56,96	78,00	96,64	114,20	129,47	142,99	155,14	177,00	196,95	213,33	226,37	240,79	252,69	260,91	270,93	284,01	289,22	307,69	318,28	326,24	350,04	370,02	384,52	388,11
	14	5,02	12,65	29,13	52,73	73,23	90,51	106,88	120,74	134,62	146,71	168,21	187,86	202,96	214,80	230,38	241,58	248,10	257,78	272,12	278,20	294,84	306,12	315,32	339,61	361,25	377,89	379,95

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

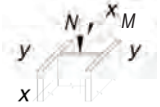


Таблица 6.3.3

С355Б 25К7	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,53	5553,61	5285,62	4869,67	4478,47	4133,68	3828,50	3550,47	3302,87	3079,34	2686,14	2389,11	2120,54	1930,19	1759,50	1605,06	1490,24	1360,54	1273,83	1204,39	1050,98	941,92	860,96	718,38	609,32	516,85	442,34
	2	0,71	5468,21	5147,35	4723,28	4334,11	3993,38	3688,21	3434,57	3186,98	2969,54	2600,74	2317,95	2061,58	1869,19	1710,70	1562,36	1449,57	1336,14	1247,40	1175,92	1034,71	927,68	844,70	710,25	603,22	508,72	436,24
	2,5	0,88	5382,82	5009,09	4576,88	4189,75	3853,09	3547,91	3318,67	3071,08	2859,74	2515,34	2246,79	2002,61	1808,19	1661,90	1519,66	1408,91	1311,74	1220,96	1147,46	1018,44	913,45	828,43	702,11	597,12	500,58	430,14
	3	1,06	5291,95	4883,14	4437,33	4050,17	3718,95	3419,24	3203,46	2959,97	2756,10	2432,00	2175,62	1943,65	1751,29	1615,15	1478,33	1370,29	1283,24	1193,85	1118,99	999,44	897,85	812,16	691,93	590,34	492,45	423,36
	3,5	1,24	5190,29	4781,47	4311,26	3920,04	3596,95	3313,51	3089,60	2858,31	2664,60	2352,70	2104,46	1884,68	1702,50	1572,45	1439,70	1335,73	1246,64	1165,38	1090,53	975,04	879,55	795,90	677,70	582,20	484,32	415,22
	4	1,41	5088,63	4679,81	4185,20	3789,92	3474,95	3207,78	2975,74	2756,64	2573,11	2273,40	2033,29	1825,72	1653,70	1529,76	1401,06	1301,16	1210,04	1136,92	1062,06	950,65	861,25	779,63	663,46	574,07	476,19	407,09
	4,5	1,59	4974,66	4565,84	4058,11	3663,89	3356,03	3102,05	2868,03	2660,11	2484,69	2197,18	1965,21	1769,83	1605,92	1486,03	1363,46	1266,60	1177,55	1109,48	1035,65	928,30	841,93	762,34	649,23	564,91	469,08	399,98
	5	1,77	4848,60	4439,78	3930,02	3541,89	3240,14	2996,32	2766,36	2568,61	2399,29	2123,98	1900,14	1716,96	1559,16	1441,30	1326,86	1232,03	1149,08	1083,04	1011,25	907,96	821,59	744,04	635,00	554,75	462,98	393,88
	5,5	1,94	4722,53	4313,72	3801,92	3419,90	3124,24	2890,59	2664,70	2477,11	2313,89	2050,79	1835,08	1664,10	1512,39	1396,57	1290,26	1197,47	1120,62	1056,61	986,85	887,63	801,26	725,74	620,77	544,58	456,88	387,78
	6	2,12	4584,17	4176,72	3669,73	3296,54	3009,71	2782,13	2567,14	2389,72	2231,23	1978,96	1775,48	1613,97	1467,00	1354,57	1253,66	1164,27	1090,78	1028,81	962,45	868,67	783,66	710,18	607,90	535,78	450,78	383,05
	7	2,47	4295,44	3892,06	3401,34	3048,48	2781,99	2562,54	2376,01	2218,93	2068,57	1836,63	1661,62	1516,37	1377,53	1273,24	1180,46	1099,20	1029,78	971,88	913,65	832,07	751,13	681,71	583,50	519,52	438,58	374,92
	8	2,82	3991,75	3588,69	3129,20	2800,42	2558,01	2369,14	2192,37	2051,87	1917,14	1713,01	1551,50	1418,78	1291,81	1199,40	1111,01	1037,88	980,01	922,43	868,60	795,47	722,34	656,99	566,59	503,25	426,38	366,78
	9	3,18	3676,51	3283,70	2860,85	2560,57	2344,60	2182,12	2019,63	1889,25	1774,88	1593,07	1441,70	1325,28	1210,52	1124,15	1045,98	980,99	929,16	875,69	825,92	756,82	691,83	632,59	548,27	486,98	412,13	356,60
	10	3,53	3350,47	2978,72	2597,96	2330,57	2143,07	2000,56	1858,41	1732,81	1641,40	1476,22	1334,06	1236,90	1133,97	1048,32	985,34	928,12	876,30	831,31	785,25	717,23	659,65	607,47	528,30	470,72	396,22	344,40
	11	3,88	3017,01	2673,73	2349,90	2119,11	1960,08	1833,83	1712,01	1598,61	1515,34	1370,49	1248,67	1159,63	1064,84	987,32	928,41	875,26	823,43	790,65	744,58	688,77	631,19	574,94	512,03	454,45	384,02	332,20
	12	4,24	2669,89	2396,08	2126,46	1924,06	1785,29	1678,04	1576,56	1478,09	1400,21	1270,23	1166,00	1082,37	998,44	931,79	876,95	825,13	778,77	749,98	706,65	657,57	602,72	550,61	493,03	440,92	374,56	322,74
	13	4,59	2340,09	2141,14	1920,21	1746,39	1621,80	1531,75	1446,43	1365,27	1293,55	1176,80	1087,80	1008,23	934,42	879,97	829,19	777,37	738,11	711,40	672,14	626,08	575,30	530,28	473,74	428,72	366,42	314,60
	14	4,94	2079,83	1913,42	1729,09	1595,92	1479,47	1397,56	1316,30	1255,48	1195,95	1095,47	1018,67	943,17	873,42	831,17	784,46	732,64	697,44	678,87	643,68	597,61	550,90	509,94	457,47	416,52	358,29	306,47
M, кНм	1,5	0,53	28,87	68,96	127,94	177,73	220,29	256,90	288,03	315,00	338,27	374,88	407,01	429,17	455,12	476,42	493,68	516,41	527,94	551,20	577,66	576,09	580,85	589,92	590,67	584,50	602,04	606,17
	2	0,71	28,75	67,93	125,51	173,94	215,19	250,22	281,67	307,21	329,66	366,68	398,79	421,17	444,69	467,11	484,28	505,84	521,64	542,44	565,45	568,62	573,53	580,25	585,47	580,12	594,07	599,33
	2,5	0,88	28,64	66,88	123,03	170,07	209,98	243,38	275,15	299,24	320,85	358,29	390,37	413,00	434,03	457,58	474,68	495,06	515,19	533,53	553,17	561,11	566,17	570,53	580,24	575,72	586,07	592,46
	3	1,06	28,49	65,97	120,67	166,30	204,98	237,19	268,54	291,56	312,55	350,01	381,76	404,63	424,13	448,42	465,31	484,79	506,97	524,16	540,83	552,05	557,93	560,76	573,29	570,64	578,02	584,61
	3,5	1,24	28,28	65,37	118,63	162,84	200,53	232,46	261,89	284,65	305,43	342,12	372,95	396,07	415,99	440,20	456,59	475,77	495,37	514,04	528,42	539,96	547,96	550,94	562,94	564,22	569,94	574,85
	4	1,41	28,06	64,75	116,53	159,29	195,98	227,62	255,08	277,56	298,16	334,04	363,94	387,32	407,67	431,78	447,69	466,55	483,58	503,76	515,95	527,80	537,94	541,07	552,54	557,77	561,81	565,04
	4,5	1,59	27,77	63,95	114,36	155,82	191,49	222,66	248,64	270,83	291,06	326,24	355,28	379,03	399,41	422,89	438,92	457,16	473,23	493,78	504,42	516,72	527,23	530,43	542,08	550,29	554,85	556,61
	5	1,77	27,41	62,95	112,10	152,45	187,07	217,58	242,57	264,45	284,16	318,70	346,97	371,19	391,22	413,52	430,30	447,59	464,33	484,10	493,81	506,71	515,83	519,04	531,57	541,79	549,05	549,54
	5,5	1,94	27,03	61,93	109,79	148,99	182,54	212,37	236,35	257,92	277,08	310,98	338,47	363,18	382,84	403,94	421,50	437,83	455,28	474,28	483,15	496,65	504,37	507,59	521,00	533,24	543,22	542,44
	6	2,12	26,57	60,73	107,29	145,38	177,97	206,82	230,35	251,66	270,17	303,28	330,78	355,58	374,63	394,96	412,52	428,39	445,51	463,70	472,43	487,30	494,57	497,99	511,53	525,98	537,37	537,21
	7	2,47	25,55	58,06	101,99	137,82	168,56	195,11	218,25	239,09	256,15	287,53	315,86	340,44	357,98	377,21	394,01	409,49	424,95	441,53	450,82	469,21	476,52	480,53	493,57	512,68	525,56	528,55
	8	2,82	24,39	54,96	96,29	129,85	158,89	184,83	206,24	226,29	242,84	274,01	300,95	324,58	341,57	360,96	376,04	391,32	408,43	422,24	430,84	450,93	460,66	465,54	481,78	499,24	513,62	519,80
	9	3,18	23,08	51,67	90,39	121,85	149,38	174,51	194,64	213,33	230,04	260,39	285,37	308,93	325,62	343,59	358,89	374,21	390,94	403,73	411,83	431,29	443,53	450,62	468,67	485,66	499,08	508,04
	10	3,53	21,64	48,19	84,34	113,88	140,12	164,08	183,56	200,40	217,74	246,60	269,47	293,76	310,25	325,32	342,61	358,06	372,09	385,91	393,64	410,90	425,16	435,03	453,99	471,93	482,37	493,27
	11	3,88	20,05	44,50	78,44	106,39	131,58	154,32	173,37	189,41	205,78	234,01	257,38	280,57	296,27	311,00	327,03	341,38	352,72	369,43	375,25	396,70	408,98	413,93	442,36	458,06	470,01	478,34
	12	4,24	18,28	41,06	73,03	99,32	123,12	144,95	163,75	179,48	194,71	221,71	245,26	266,74	282,43	297,83	312,83	325,24	336,41	352,60	358,04	380,77	392,63	398,54	428,24	446,80	460,89	467,20
	13	4,59	16,52	37,81	67,90	92,74	114,96	135,88	154,15	169,94	184,23	209,99	233,47	253,06	268,67	285,32	299,45	309,56	321,43	336,44	342,39	364,49	376,79	385,90	413,70	436,79	453,32	457,89
	14	4,94	15,15	34,85	63,00	87,24	107,85	127,37	143,99	160,25	174,49	199,85	223,08	241,05	255,20	273,30	286,70	294,63	306,08	322,86	329,67	349,81	362,77	373,11	401,67	426,66	445,66	448,47

С355Б 25К8	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,52	6303,84	6002,41	5530,99	5087,14	4695,83	4349,66	4033,08	3752,22	3498,36	3051,15	2713,53	2408,28	2192,46	1998,24	1822,76	1692,42	1544,50	1446,24	1367,57	1192,95	1069,15	977,42	815,28	691,47	586,68	502,06
	2	0,70	6208,35	5847,83	5367,31	4925,73	4538,97	4192,80	3903,50	3622,64	3375,60	2955,67	2633,97	2342,36	2124,26	1943,68	1775,02	1646,95	1517,22	1416,69	1335,75	1174,77	1053,23	959,23	806,19	684,65	577,59	495,24
	2,5	0,87	6112,87	5693,24	5203,63	4764,32	4382,10	4035,93	3773,92	3493,06	3252,84	2860,19	2554,40	2276,43	2056,05	1889,12	1727,28	1601,48	1489,94	1387,13	1303,92	1156,58	1037,32	941,04	797,10	677,83	568,49	488,42
	3	1,04	6012,77	5549,04	5045,72	4606,95	4230,44	3888,88	3644,91	3367,52	3135,27	2766,44	2474,83	2210,50	1991,32	1836,29	1680,69	1557,75	1459,20	1357,00	1272,09	1136,09	1020,25	922,86	786,27	670,44	559,40	481,02
	3,5	1,22	5899,11	5435,37	4904,77	4461,46	4094,04	3770,67	3517,60	3253,85	3032,97	2677,78	2395,26	2144,57	1936,76	1788,55	1637,50	1519,10	1418,28	1325,18	1240,27	1108,81	999,79	904,67	770,36	661,34	550,31	471,93
	4	1,39	5785,44	5321,70	4763,82	4315,96	3957,63	3652,46	3390,29	3140,18	2930,67	2589,12	2315,70	2078,65	1882,20	1740,81	1594,30	1480,45	1377,36	1293,35	1208,44	1081,53	979,33	886,48	754,44	652,25	541,21	462,84
	4,5	1,57	5661,38	5197,65	4622,01	4173,93	3823,83	3534,24	3268,18	3030,84	2830,97	2503,05	2238,73	2015,32	1828,50	1692,21	1551,98	1441,81	1339,90	1262,39	1178,34	1055,98	958,00	867,43	738,53	642,29	532,99	454,61
	5	1,74	5520,43	5056,70	4478,79	4037,53	3694,25	3416,03	3154,51	2928,54	2735,48	2421,21	2165,98	1956,21	1776,21	1642,19	1511,06	1403,16	1308,07	1232,83	1151,06	1033,24	935,27	846,97	722,62	630,92	526,17	447,79
	5,5	1,91	5379,49	4915,75	4335,57	3901,13	3564,67	3297,81	3040,85	2826,24	2640,00	2339,37	2093,23	1897,10	1723,93	1592,18	1470,13	1364,51	1276,25	1203,28	1123,78	1010,51	912,54	826,51	706,70	619,56	519,35	440,97
	6	2,09	5228,15	4765,57	4188,88	3763,57	3436,24	3177,29	2930,64	2727,40	2546,83	2258,69	2025,10	1840,30	1672,79	1544,47	1429,21	1327,02	1243,26	1172,57	1096,50	988,93	892,11	808,36	691,94	609,34	512,53	435,30
	7	2,44	4905,33	4447,30	3888,80	3486,22	3181,62	2931,77	2716,94	2536,44	2364,96	2099,55	1897,79	1731,18	1572,77	1453,54	1347,37	1254,27	1175,06	1108,92	1041,94	948,01	855,74	776,53	664,66	591,16	498,89	426,21
	8	2,78	4567,65	4110,45	3585,00	3208,87	2930,72	2712,26	2510,68	2349,20	2194,24	1959,00	1774,20	1622,06	1476,45	1370,04	1269,25	1185,24	1118,01	1052,70	991,10	907,09	823,08	748,42	644,82	572,97	485,24	417,11
	9	3,13	4217,99	3769,44	3283,83	2938,45	2689,31	2502,02	2314,74	2166,24	2032,94	1824,33	1651,44	1516,40	1384,44	1286,46	1195,42	1120,50	1061,72	999,87	942,81	864,44	789,52	721,14	624,90	554,78	469,87	406,29
	10	3,48	3854,25	3428,44	2988,29	2679,29	2461,98	2297,42	2132,87	1988,92	1882,90	1692,47	1528,68	1416,38	1298,05	1200,08	1127,22	1061,40	1002,61	949,85	897,35	818,97	753,15	693,86	602,16	536,60	451,69	392,65
	11	3,83	3481,93	3087,43	2709,93	2441,59	2256,11	2109,99	1968,17	1837,36	1741,44	1573,50	1431,68	1329,23	1220,25	1130,86	1063,31	1002,29	943,50	904,13	851,88	786,38	721,07	657,99	583,72	518,41	437,79	379,01
	12	4,18	3097,55	2769,52	2453,36	2219,01	2058,43	1932,81	1813,73	1698,86	1609,73	1459,90	1338,50	1242,84	1145,26	1067,28	1004,27	945,49	891,32	858,67	808,72	752,25	689,24	628,54	563,23	502,53	426,46	367,68
	13	4,52	2709,44	2476,90	2218,55	2012,78	1869,74	1765,88	1668,23	1571,88	1487,94	1352,07	1248,54	1157,42	1072,84	1008,50	950,04	891,25	845,86	813,85	768,45	716,20	657,74	605,81	540,82	488,89	417,37	358,58
	14	4,87	2418,45	2222,28	2004,85	1844,55	1710,60	1615,84	1522,74	1449,12	1378,82	1261,14	1171,25	1084,68	1004,64	953,93	900,02	841,24	800,39	777,47	736,62	684,37	630,46	583,08	522,63	475,25	408,27	349,49
M, кНм	1,5	0,52	32,86	78,55	145,75	202,49	251,00	292,75	328,17	358,94	385,46	427,12	463,70	488,91	518,57	542,76	562,41	588,34	601,26	627,85	658,15	656,13	661,54	671,98	672,61	665,55	685,69	690,34
	2	0,70	32,74	77,40	143,03	198,25	245,29	285,26	321,04	350,21	375,82	417,93	454,48	479,95	506,87	532,32	551,88	576,49	594,20	618,04	644,45	647,75	653,33	661,13	666,78	660,64	676,75	682,67
	2,5	0,87	32,61	76,22	140,25	193,91	239,45	277,61	313,74	341,29	365,95	408,53	445,05	470,79	494,93	521,65	541,12	564,41	586,97	608,05	630,67	639,33	645,08	650,23	660,92	655,70	667,78	674,96
	3	1,04	32,45	75,15	137,56	189,64	233,75	270,45	306,32	332,56	356,46	399,17	435,41	461,42	483,57	511,24	530,50	552,71	578,21	597,64	616,83	629,58	636,06	639,27	653,59	650,18	658,75	666,42
	3,5	1,22	32,21	74,48	135,27	185,76	228,78	265,16	298,88	324,81	348,50	390,34	425,55	451,84	474,46	502,02	520,74	542,60	565,22	586,29	602,92	616,02	624,88	628,26	641,98	642,99	649,68	655,47
	4	1,39	31,97	73,79	132,93	181,78	223,69	259,74	291,25	316,88	340,35	381,31	415,47	442,04	465,15	492,61	510,77	532,29	552,01	574,78	588,94	602,39	613,65	617,19	630,31	635,75	640,57	644,47
	4,5	1,57	31,67	72,94	130,50	177,86	218,62	254,19	283,90	309,21	332,32	372,45	405,62	432,58	455,84	482,74	500,88	521,78	539,97	563,47	575,73	589,65	601,81	605,46	618,59	627,64	632,43	634,63
	5	1,74	31,26	71,82	127,98	174,09	213,67	248,51	277,12	302,08	324,59	364,02	396,33	423,82	446,68	472,25	491,23	511,06	530,01	552,64	563,84	578,43	589,03	592,69	606,80	618,10	625,93	626,70
	5,5	1,91	30,84	70,68	125,39	170,22	208,60	242,68	270,17	294,78	316,69	355,38	386,82	414,86	437,31	461,54	481,39	500,14	519,88	541,64	551,88	567,15	576,18	579,85	594,96	608,52	619,40	618,73
	6	2,09	30,35	69,38	122,64	166,20	203,48	236,54	263,36	287,66	308,87	346,73	377,95	406,20	428,03	451,28	471,35	489,45	509,10	529,97	539,87	556,46	564,73	568,57	584,02	600,02	612,83	612,35
	7	2,44	29,21	66,40	116,71	157,76	192,97	223,46	249,85	273,63	293,21	329,14	361,29	389,29	409,43	431,44	450,66	468,31	486,10	505,15	515,64	536,18	544,49	548,99	563,89	585,11	599,60	602,64
	8	2,78	27,92	62,98	110,37	148,88	182,16	211,74	236,35	259,29	278,19	313,67	344,55	371,58	390,98	413,02	430,42	447,83	467,05	483,14	493,02	515,69	526,43	531,86	549,88	570,05	586,22	592,84
	9	3,13	26,48	59,31	103,76	139,85	171,37	200,15	223,16	244,71	263,63	298,40	327,17	353,86	372,88	393,79	410,88	428,28	447,74	462,18	471,45	494,00	507,59	515,14	535,67	554,83	570,61	580,46
	10	3,48	24,87	55,43	96,97	130,88	160,93	188,39	210,65	230,03	249,81	282,83	308,96	336,66	355,52	372,91	392,57	410,25	426,66	442,05	451,06	470,47	486,74	498,25	518,88	539,45	551,39	563,91
	11	3,83	23,12	51,33	90,37	122,48	151,35	177,45	199,22	217,62	236,44	268,68	295,19	321,78	339,80	356,62	375,10	391,62	405,01	423,50	430,46	454,13	468,46	474,98	505,64	523,90	537,24	547,18
	12	4,18	21,17	47,39	84,13	114,39	141,79	166,78	188,21	206,13	223,71	254,74	281,54	306,39	324,18	341,47	358,73	373,32	385,82	404,69	410,81	436,71	450,15	456,12	490,47	510,54	526,10	533,63
	13	4,52	19,08	43,65	78,29	106,69	132,31	156,41	177,55	195,43	211,71	241,11	267,90	290,53	308,61	327,27	343,51	355,48	369,09	385,82	392,43	417,99	431,86	441,96	473,45	499,33	517,62	523,20
	14	4,87	17,57	40,37	72,86	100,59	124,43	146,98	166,27	184,67	200,89	229,85	256,35	277,18	293,62	313,89	329,30	338,83	351,95	370,64	378,18	401,55	416,16	427,65	459,98	487,99	509,05	512,66

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

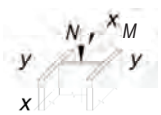


Таблица 6.3.3

С355Б 25К9	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,51	7059,42	6724,87	6197,71	5700,86	5262,71	4875,30	4519,71	4205,40	3920,97	3419,19	3040,59	2698,33	2456,90	2238,90	2042,18	1896,21	1729,81	1619,95	1532,02	1335,95	1197,28	1094,73	912,85	774,18	657,01	562,20
	2	0,69	6954,06	6554,29	6017,10	5522,76	5089,63	4702,21	4376,73	4062,41	3785,51	3313,83	2952,79	2625,58	2381,64	2178,70	1989,51	1846,04	1699,71	1587,34	1496,90	1315,88	1179,72	1074,66	902,82	766,66	646,98	554,67
	2,5	0,86	6848,70	6383,71	5836,48	5344,66	4916,54	4529,13	4233,75	3919,43	3650,05	3208,47	2865,00	2552,84	2306,39	2118,49	1936,83	1795,87	1669,61	1554,73	1461,78	1295,81	1162,16	1054,59	892,78	759,13	636,94	547,15
	3	1,03	6739,89	6220,90	5660,19	5169,58	4747,34	4363,38	4091,19	3779,47	3518,47	3104,41	2777,20	2480,09	2233,72	2059,58	1885,01	1746,99	1636,91	1521,69	1426,66	1274,02	1143,74	1034,52	881,45	751,17	626,91	539,19
	3,5	1,20	6614,47	6095,48	5504,66	5009,03	4596,83	4232,94	3950,72	3654,04	3405,59	3006,58	2689,40	2407,35	2173,52	2006,90	1837,35	1704,35	1591,76	1486,57	1391,54	1243,92	1121,16	1014,46	863,89	741,14	616,87	529,16
	4	1,37	6489,04	5970,06	5349,14	4848,49	4446,32	4102,49	3810,24	3528,62	3292,71	2908,75	2601,61	2334,60	2113,31	1954,23	1789,69	1661,70	1546,61	1451,45	1356,42	1213,81	1098,59	994,39	846,33	731,10	606,84	519,12
	4,5	1,54	6355,85	5836,86	5192,96	4690,53	4297,75	3972,05	3673,65	3406,43	3181,77	2812,86	2515,75	2263,79	2053,76	1900,90	1742,68	1619,06	1504,04	1416,98	1322,60	1185,01	1075,36	973,67	828,77	720,42	597,45	509,74
	5	1,72	6200,32	5681,34	5034,93	4540,02	4154,77	3841,61	3548,22	3293,55	3076,41	2722,55	2435,48	2198,57	1996,06	1845,71	1697,52	1576,41	1468,93	1384,37	1292,50	1159,92	1050,28	951,10	811,21	707,88	589,93	502,21
	5,5	1,89	6044,80	5525,81	4876,89	4389,51	4011,78	3711,17	3422,80	3180,66	2971,06	2632,25	2355,21	2133,35	1938,36	1790,53	1652,37	1533,77	1433,81	1351,75	1262,39	1134,84	1025,19	928,52	793,66	695,34	582,40	494,69
	6	2,06	5881,50	5363,38	4716,27	4238,14	3869,66	3579,00	3299,96	3070,37	2867,42	2542,80	2278,39	2069,86	1881,53	1737,06	1607,22	1491,99	1397,82	1318,28	1232,29	1110,62	1001,83	907,67	776,96	683,66	574,88	488,02
	7	2,40	5525,30	5012,19	4385,14	3932,10	3588,71	3308,08	3064,17	2859,66	2666,74	2367,21	2137,91	1949,45	1771,16	1636,72	1516,91	1411,72	1322,57	1248,04	1172,09	1065,46	961,70	872,55	746,86	663,59	559,83	477,99
	8	2,75	5154,74	4643,06	4050,44	3626,07	3311,35	3062,28	2835,54	2652,53	2476,83	2209,55	2001,02	1829,04	1664,37	1543,56	1430,19	1335,03	1258,08	1184,98	1115,47	1020,31	925,15	841,02	723,93	643,52	544,77	467,96
	9	3,09	4771,99	4266,79	3716,89	3325,21	3041,89	2829,07	2616,25	2449,42	2296,38	2060,34	1865,56	1711,22	1561,60	1451,96	1347,49	1262,37	1196,58	1126,07	1061,58	973,86	888,74	810,92	702,57	623,46	528,43	456,63
	10	3,43	4370,63	3890,51	3390,78	3039,24	2791,04	2603,30	2415,57	2253,76	2130,82	1914,84	1730,11	1600,85	1466,28	1356,64	1272,24	1197,14	1131,36	1070,88	1011,41	923,69	848,60	780,82	677,48	603,39	508,36	441,58
	11	3,77	3961,23	3514,24	3080,75	2773,37	2560,28	2393,61	2230,97	2082,21	1973,29	1781,41	1618,76	1502,53	1379,00	1277,39	1201,00	1131,92	1066,14	1019,72	961,24	885,58	812,48	742,68	656,42	583,32	492,31	426,52
	12	4,12	3541,21	3155,23	2790,25	2522,84	2339,70	2194,82	2057,26	1925,28	1824,67	1654,42	1515,13	1407,21	1295,43	1205,59	1134,22	1068,43	1006,09	969,55	912,80	848,73	777,36	707,72	634,62	564,98	478,99	413,20
	13	4,46	3104,73	2829,12	2529,37	2292,06	2128,98	2009,19	1896,72	1784,81	1689,21	1534,01	1414,79	1311,89	1215,16	1140,37	1074,01	1008,23	955,92	919,38	867,64	808,60	742,24	682,63	609,54	549,93	468,95	403,17
	14	4,80	2770,62	2543,07	2290,74	2101,33	1949,42	1841,37	1736,17	1648,78	1567,11	1431,41	1327,80	1229,92	1139,34	1079,60	1018,26	952,47	905,75	878,11	831,39	772,91	711,58	657,55	588,90	534,88	458,92	393,13
M, кНм	1,5	0,51	36,92	88,29	163,85	227,66	282,23	329,21	368,98	403,61	433,45	480,22	521,31	549,62	583,06	610,19	632,26	661,45	675,74	705,74	739,96	737,44	743,51	755,36	755,84	747,85	770,67	775,83
	2	0,69	36,78	87,01	160,84	222,97	275,91	320,92	361,09	393,96	422,78	470,05	511,11	539,71	570,13	598,63	620,61	648,34	667,93	694,88	724,79	728,16	734,42	743,35	749,38	742,42	760,78	767,34
	2,5	0,86	36,64	85,71	157,77	218,17	269,44	312,45	353,01	384,09	411,87	459,66	500,69	529,58	556,92	586,83	608,71	634,98	659,94	683,83	709,54	718,83	725,28	731,28	742,89	736,95	750,84	758,81
	3	1,03	36,47	84,48	154,73	213,39	263,04	304,30	344,80	374,29	401,16	449,23	490,03	519,22	544,06	575,14	596,84	621,82	650,74	672,40	694,22	708,50	715,56	719,15	735,29	731,04	740,85	749,63
	3,5	1,20	36,21	83,74	152,21	209,10	257,55	298,45	336,57	365,73	392,36	439,47	479,13	508,63	533,99	564,96	586,05	610,64	636,37	659,86	678,82	693,49	703,18	706,95	722,44	723,08	730,81	737,52
	4	1,37	35,94	82,98	149,62	204,71	251,92	292,46	328,14	356,97	383,36	429,48	467,99	497,80	523,70	554,56	575,03	599,25	621,76	647,12	663,34	678,40	690,75	694,70	709,52	715,07	720,72	725,34
	4,5	1,54	35,63	82,09	146,95	200,33	246,27	286,33	319,87	348,34	374,38	419,56	456,95	487,15	513,34	543,74	564,00	587,63	607,96	634,49	648,42	663,96	677,84	681,93	696,54	706,39	711,35	714,01
	5	1,72	35,18	80,86	144,16	196,16	240,81	280,06	312,37	340,47	365,85	410,25	446,68	477,48	503,22	532,16	553,35	575,79	596,95	622,51	635,25	651,54	663,69	667,80	683,50	695,84	704,15	705,24
	5,5	1,89	34,71	79,60	141,31	191,89	235,22	273,63	304,70	332,41	357,13	400,72	436,19	467,59	492,88	520,33	542,48	563,73	585,76	610,36	622,02	639,05	649,47	653,59	670,39	685,23	696,92	696,42
	6	2,06	34,19	78,21	138,31	187,48	229,54	266,92	297,08	324,43	348,40	391,11	426,09	457,85	482,53	508,77	531,39	551,77	574,02	597,64	608,72	626,99	636,28	640,52	657,94	675,42	689,65	688,78
	7	2,40	32,94	74,93	131,78	178,17	217,96	252,49	282,19	308,95	331,14	371,71	407,72	439,20	462,01	486,88	508,56	528,44	548,62	570,22	581,92	604,55	613,89	618,87	635,66	658,92	675,01	678,04
	8	2,75	31,53	71,20	124,80	168,38	206,01	239,31	267,22	293,11	314,39	354,26	389,18	419,68	441,54	466,25	486,06	505,64	526,95	545,43	556,64	581,89	593,57	599,55	619,29	642,26	660,21	667,19
	9	3,09	29,97	67,16	117,49	158,33	193,94	226,45	252,40	276,92	298,04	337,35	370,04	399,88	421,26	445,25	464,09	483,61	505,90	522,00	532,46	558,25	573,13	581,05	604,10	625,42	643,69	654,38
	10	3,43	28,20	62,89	110,02	148,47	182,46	213,52	238,65	260,76	282,84	320,22	349,99	380,94	402,15	422,24	443,92	463,73	482,64	499,77	509,91	532,22	550,07	562,37	585,53	608,41	622,43	636,07
	11	3,77	26,28	58,39	102,68	139,07	171,70	201,26	225,79	246,63	267,95	304,30	333,98	364,07	384,46	403,42	424,42	443,19	458,76	478,95	487,13	512,90	529,39	537,67	570,27	591,22	605,91	617,58
	12	4,12	24,18	53,92	95,59	129,93	161,04	189,27	213,38	233,52	253,52	288,70	318,81	347,15	367,04	386,23	405,81	422,70	436,53	458,18	464,99	494,12	509,14	515,03	554,20	575,62	592,58	601,40
	13	4,46	21,83	49,77	89,12	121,32	150,47	177,77	201,68	221,74	240,20	273,49	303,60	329,45	349,83	370,49	388,93	402,90	418,07	437,01	444,30	473,22	488,69	499,38	535,08	563,21	583,20	589,87
	14	4,80	20,08	46,09	83,08	114,38	141,56	167,23	189,32	209,88	228,11	260,74	290,57	314,37	333,20	355,60	373,09	384,33	399,17	419,72	427,98	454,72	470,96	483,56	519,69	550,68	573,73	578,22

С355Б 25К10	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,50	8147,62	7766,15	7158,91	6585,80	6080,21	5633,46	5221,42	4858,96	4530,47	3949,84	3512,10	3116,42	2838,18	2585,79	2358,45	2189,95	1996,74	1870,22	1768,99	1541,89	1381,82	1263,73	1053,33	893,25	758,30	648,80
	2	0,67	8028,45	7573,20	6954,61	6384,34	5884,43	5437,68	5059,69	4697,23	4377,25	3830,67	3412,79	3034,14	2753,05	2517,70	2298,87	2133,20	1962,69	1833,33	1729,26	1519,19	1361,96	1241,03	1041,98	884,74	746,95	640,29
	2,5	0,84	7909,28	7380,26	6750,32	6182,89	5688,65	5241,90	4897,95	4535,50	4224,03	3711,50	3313,48	2951,85	2667,93	2449,60	2239,28	2076,45	1928,64	1796,45	1689,54	1496,49	1342,10	1218,33	1030,63	876,23	735,60	631,78
	3	1,01	7788,78	7190,30	6547,69	5982,59	5494,36	5048,93	4736,39	4374,92	4072,30	3592,83	3214,17	2869,57	2583,80	2382,00	2180,03	2020,20	1893,60	1759,39	1649,81	1473,13	1321,90	1195,63	1018,78	867,55	724,25	623,10
	3,5	1,18	7646,91	7048,43	6371,77	5801,00	5324,11	4901,39	4577,49	4233,05	3944,62	3482,17	3114,86	2787,28	2515,71	2322,41	2126,12	1971,97	1842,53	1719,67	1610,09	1439,08	1296,37	1172,93	998,92	856,20	712,90	611,75
	4	1,35	7505,04	6906,56	6195,85	5619,40	5153,87	4753,84	4418,60	4091,18	3816,93	3371,51	3015,56	2705,00	2447,61	2262,83	2072,21	1923,73	1791,45	1679,95	1570,37	1405,03	1270,83	1150,23	979,06	844,85	701,55	600,40
	4,5	1,51	7360,18	6761,70	6019,68	5438,81	4984,37	4606,30	4261,20	3950,56	3690,00	3261,60	2916,99	2623,46	2379,76	2202,99	2018,55	1875,50	1741,37	1640,47	1531,14	1371,48	1245,04	1127,28	959,19	833,25	690,45	589,30
	5	1,68	7184,26	6585,78	5840,92	5268,56	4822,64	4458,75	4119,33	3822,87	3570,83	3159,45	2826,20	2549,69	2314,50	2140,57	1967,47	1827,26	1701,65	1603,59	1497,09	1343,11	1216,67	1101,75	939,33	819,07	681,94	580,79
	5,5	1,85	7008,34	6409,86	5662,16	5098,32	4660,91	4311,21	3977,46	3695,19	3451,65	3057,30	2735,40	2475,92	2249,24	2078,15	1916,40	1779,02	1661,93	1566,70	1463,04	1314,73	1188,30	1076,21	919,47	804,88	673,43	572,28
	6	2,02	6829,44	6231,29	5482,41	4927,74	4499,51	4163,00	3836,58	3568,50	3333,15	2955,49	2645,93	2402,81	2184,31	2016,39	1865,33	1731,12	1621,87	1529,48	1428,99	1286,69	1160,58	1051,34	899,94	791,02	664,92	564,10
	7	2,36	6426,52	5834,05	5107,87	4581,58	4181,72	3856,56	3569,86	3330,16	3106,15	2756,87	2487,03	2266,61	2059,46	1902,89	1763,18	1640,32	1536,75	1450,03	1360,90	1235,62	1115,19	1011,61	865,89	768,32	647,89	552,75
	8	2,69	6010,60	5420,55	4730,08	4235,41	3867,18	3572,88	3309,65	3095,07	2888,92	2574,51	2331,39	2130,42	1937,87	1795,90	1664,28	1552,78	1461,38	1377,09	1296,05	1184,55	1073,04	975,14	838,35	745,63	630,87	541,40
	9	3,03	5582,50	4994,94	4350,87	3891,24	3557,55	3307,16	3056,77	2863,40	2680,94	2404,77	2178,17	1995,22	1819,69	1693,26	1568,81	1468,65	1392,79	1309,49	1234,13	1132,97	1032,82	941,09	815,15	722,93	613,35	529,55
	10	3,37	5128,52	4569,33	3982,00	3567,77	3273,81	3051,80	2829,78	2642,08	2493,67	2240,20	2024,95	1870,37	1711,87	1585,43	1483,69	1394,88	1319,02	1247,07	1177,38	1076,23	987,42	907,04	786,78	700,23	590,65	512,53
	11	3,70	4667,70	4143,72	3626,81	3261,40	3007,16	2810,10	2616,46	2441,27	2313,24	2085,88	1892,24	1755,78	1610,89	1491,28	1401,98	1321,11	1245,24	1188,06	1120,63	1029,73	945,44	866,16	761,82	677,53	571,37	495,50
	12	4,04	4199,04	3724,75	3286,62	2970,29	2753,79	2580,09	2414,82	2257,32	2139,97	1939,66	1773,73	1647,96	1515,08	1407,49	1323,86	1248,00	1173,46	1131,31	1064,54	989,34	905,72	822,75	738,46	655,49	555,00	479,14
	13	4,38	3705,33	3355,88	2991,53	2709,25	2515,44	2370,12	2233,23	2098,43	1986,75	1803,47	1660,24	1540,14	1424,28	1333,72	1255,76	1179,90	1116,71	1074,57	1013,47	943,95	865,99	794,38	710,08	638,47	543,65	467,79
	14	4,71	3294,06	3019,28	2714,36	2480,46	2302,19	2174,49	2051,63	1943,11	1844,29	1681,61	1557,49	1443,07	1337,07	1263,53	1191,25	1115,39	1059,96	1024,99	969,57	902,13	829,85	766,00	685,29	621,44	532,31	456,44
M, кНм	1,5	0,50	42,78	102,36	190,00	264,03	327,34	381,89	427,94	468,17	502,81	556,95	604,55	637,32	676,27	707,59	733,17	767,07	783,29	818,24	858,17	854,86	861,87	875,80	875,98	866,67	893,39	899,28
	2	0,67	42,62	100,91	186,59	258,71	320,17	372,49	418,98	457,22	490,70	545,42	592,98	626,08	661,59	694,48	719,95	752,20	774,42	805,91	840,93	844,32	851,55	862,15	868,64	860,49	882,15	889,63
	2,5	0,84	42,46	99,43	183,10	253,26	312,84	362,89	409,83	446,02	478,33	533,63	581,16	614,59	646,60	681,10	706,45	737,04	765,36	793,38	823,62	833,73	841,17	848,44	861,27	854,29	870,87	879,94
	3	1,01	42,28	97,96	179,57	247,75	305,43	353,26	400,49	434,70	465,85	521,66	569,07	602,85	631,55	667,58	692,79	721,78	755,70	780,55	806,21	822,71	830,54	834,67	853,45	847,89	859,52	869,97
	3,5	1,18	41,99	97,12	176,71	242,89	299,20	346,64	391,16	425,00	455,89	510,60	556,72	590,85	620,14	656,04	680,56	709,11	739,41	766,33	788,73	805,66	816,48	820,82	838,86	838,84	848,12	856,22
	4	1,35	41,69	96,26	173,78	237,92	292,83	339,86	381,63	415,08	445,69	499,29	544,10	578,58	608,49	644,25	668,08	696,20	722,85	751,89	771,15	788,53	802,36	806,91	824,19	829,75	836,66	842,39
	4,5	1,51	41,36	95,33	170,77	232,87	286,35	332,92	372,00	405,06	435,35	487,84	531,34	566,22	596,64	632,14	655,43	683,04	706,42	737,35	753,74	771,59	788,01	792,76	809,46	820,37	825,45	828,85
	5	1,68	40,85	93,94	167,62	228,16	280,17	325,82	363,53	396,15	425,71	477,31	519,73	555,27	585,19	619,03	643,37	669,63	693,96	723,78	738,79	757,49	771,95	776,71	794,65	808,39	817,28	818,89
	5,5	1,85	40,33	92,52	164,39	223,33	273,85	318,55	354,85	387,04	415,84	466,54	507,85	544,08	573,49	605,65	631,07	655,98	681,28	710,01	723,77	743,32	755,81	760,58	779,77	796,35	809,07	808,88
	6	2,02	39,77	91,02	161,06	218,37	267,39	311,06	346,06	377,82	405,82	455,57	495,96	532,79	561,62	592,19	618,53	642,20	668,26	695,90	708,68	729,26	740,01	744,84	765,10	784,58	800,82	799,29
	7	2,36	38,35	87,31	153,68	207,86	254,31	294,77	329,24	360,34	386,32	433,65	475,21	511,71	538,43	567,45	592,70	615,81	639,50	664,83	678,26	703,80	714,61	720,26	739,81	765,86	784,20	787,11
	8	2,69	36,78	83,17	145,84	196,82	240,79	279,46	312,21	342,37	367,12	413,33	454,12	489,68	515,10	543,67	567,01	589,73	613,99	636,03	649,18	678,09	691,04	697,77	719,86	746,95	767,41	774,80
	9	3,03	35,06	78,62	137,54	185,31	226,88	264,81	295,04	323,90	348,19	394,10	432,53	466,89	491,70	520,26	541,54	564,10	590,59	609,05	621,27	651,82	668,48	676,79	703,46	727,85	749,85	761,65
	10	3,37	33,07	73,82	129,14	174,21	213,95	250,27	279,56	305,71	331,08	374,81	409,95	445,55	470,15	494,30	518,76	541,64	564,29	583,89	595,69	622,30	642,32	655,60	682,40	708,56	725,75	740,89
	11	3,70	30,92	68,76	120,74	163,37	201,49	236,11	264,66	289,03	314,03	356,33	390,55	425,74	449,60	471,67	496,37	518,46	537,29	559,81	569,86	598,44	618,14	629,22	664,11	689,07	705,62	719,92
	12	4,04	28,61	63,53	112,39	152,73	189,26	222,20	250,18	273,53	297,11	338,35	373,23	406,71	429,64	451,48	474,48	494,81	510,49	536,31	544,10	577,91	595,19	600,74	647,03	670,06	688,91	699,70
	13	4,38	25,98	58,88	105,14	143,07	177,41	209,30	237,06	260,32	282,16	321,27	356,15	386,81	410,28	433,77	455,46	472,48	489,65	512,37	520,66	554,21	572,00	583,00	625,36	656,01	678,29	686,63
	14	4,71	23,78	54,53	98,12	134,61	166,71	196,99	223,22	246,85	267,98	305,94	340,59	368,78	391,16	416,55	437,10	450,95	468,30	491,43	500,67	532,40	550,96	565,07	606,64	641,81	667,55	673,43

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

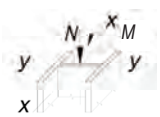


Таблица 6.3.3

С355Б 30К1	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,47	3705,88	3539,70	3265,37	3005,21	2775,40	2572,81	2382,81	2218,43	2068,68	1802,23	1601,88	1420,87	1294,95	1178,93	1075,04	998,37	908,65	851,54	805,89	701,33	628,48	575,19	478,72	405,87	344,93	295,01
	2	0,63	3655,51	3458,14	3179,02	2920,05	2692,65	2490,05	2314,44	2150,07	2003,91	1751,85	1559,90	1386,09	1258,97	1150,14	1049,85	974,38	894,26	835,94	789,10	691,74	620,08	565,59	473,93	402,27	340,13	291,42
	2,5	0,78	3605,13	3376,58	3092,66	2834,90	2609,89	2407,29	2246,08	2081,70	1939,15	1701,48	1517,92	1351,31	1222,99	1121,35	1024,67	950,39	879,86	820,35	772,31	682,14	611,69	556,00	469,13	398,67	335,34	287,82
	3	0,94	3554,76	3295,03	3006,30	2749,74	2527,13	2324,53	2177,71	2013,34	1874,38	1651,10	1475,95	1316,53	1187,01	1092,57	999,48	926,40	865,47	804,76	755,51	672,55	603,29	546,40	464,33	395,07	330,54	284,22
	3,5	1,10	3498,38	3226,98	2927,45	2669,84	2451,13	2254,54	2110,10	1950,23	1816,37	1602,98	1433,97	1281,74	1155,53	1066,04	975,79	904,67	846,58	788,42	738,72	659,95	593,39	536,81	457,28	390,73	325,74	279,87
	4	1,26	3438,41	3167,01	2853,09	2593,08	2379,17	2192,17	2042,93	1890,26	1762,40	1556,21	1391,99	1246,96	1126,74	1040,85	953,01	884,28	824,99	771,63	721,93	645,56	582,60	527,21	448,89	385,93	320,94	275,07
	4,5	1,41	3378,44	3107,04	2778,73	2516,32	2307,20	2129,80	1975,77	1830,29	1708,42	1509,43	1350,01	1212,18	1097,96	1015,66	930,22	863,89	803,40	754,83	705,14	631,16	571,81	517,62	440,49	381,13	316,15	270,28
	5	1,57	3312,16	3040,76	2703,84	2441,66	2236,82	2067,43	1911,76	1772,95	1656,03	1464,23	1309,61	1178,97	1069,70	989,95	907,96	843,50	783,91	738,57	689,40	617,82	560,48	507,49	432,09	375,81	311,88	266,00
	5,5	1,73	3237,80	2966,40	2628,28	2369,70	2168,45	2005,06	1851,79	1718,98	1605,65	1421,05	1271,23	1147,79	1042,11	963,56	886,37	823,11	767,12	722,98	675,01	605,83	548,49	496,70	423,70	369,81	308,28	262,41
	6	1,88	3163,44	2892,03	2552,72	2297,74	2100,09	1942,70	1791,82	1665,01	1555,28	1377,88	1232,85	1116,61	1014,53	937,18	864,78	802,72	750,33	707,38	660,62	593,84	536,50	485,91	415,30	363,81	304,68	258,81
	7	2,20	3001,21	2731,30	2397,10	2152,31	1964,86	1814,96	1676,38	1561,57	1457,53	1293,02	1162,09	1057,24	960,86	887,41	821,60	763,44	715,25	674,70	631,83	571,35	515,51	467,32	400,01	353,32	297,48	253,11
	8	2,51	2830,59	2563,00	2238,70	2005,98	1830,61	1685,97	1563,80	1460,89	1361,82	1209,45	1095,00	999,67	908,16	839,58	778,50	725,14	679,50	641,27	603,12	549,76	496,40	450,60	385,77	343,73	290,29	248,31
	9	2,82	2650,68	2383,10	2077,98	1859,66	1698,68	1573,22	1455,85	1362,55	1273,06	1137,49	1030,24	942,10	857,79	796,41	737,72	689,16	650,71	612,49	576,74	528,17	479,61	436,21	376,18	334,13	283,09	243,52
	10	3,14	2465,51	2203,19	1919,37	1717,54	1572,00	1462,59	1353,17	1266,30	1188,52	1066,58	965,47	886,63	809,52	752,18	699,05	655,28	620,88	584,75	551,40	505,53	461,76	421,82	365,53	324,54	274,84	237,67
	11	3,45	2273,61	2023,28	1763,45	1580,81	1452,07	1354,64	1257,22	1172,75	1109,36	997,01	900,70	833,86	763,94	706,60	663,06	624,09	589,69	558,37	527,41	481,54	442,57	407,43	353,54	314,94	265,25	230,47
	12	3,77	2077,66	1843,38	1615,64	1454,22	1342,26	1254,80	1169,37	1091,36	1034,25	933,53	848,10	787,17	722,42	669,13	629,11	592,91	558,51	534,01	503,43	463,64	425,41	388,98	343,57	305,35	257,68	223,28
	13	4,08	1877,94	1669,50	1474,74	1333,10	1236,13	1158,87	1085,43	1015,21	962,30	872,37	798,33	741,59	682,24	634,36	596,73	562,33	529,13	510,02	480,04	446,24	408,62	371,60	333,37	296,35	251,09	216,68
	14	4,39	1669,25	1513,58	1350,01	1222,76	1135,38	1070,11	1008,67	948,05	897,53	814,80	750,35	696,02	643,86	603,17	567,95	533,54	505,15	486,03	458,45	427,05	391,83	359,61	321,38	289,16	246,29	211,88
M, кНм	1,5	0,47	23,01	55,18	102,51	142,50	176,74	206,30	231,01	252,85	271,59	300,64	326,23	343,81	365,11	381,78	395,55	413,95	422,02	441,18	463,19	460,68	464,43	472,27	471,69	466,55	481,47	484,46
	2	0,63	22,93	54,46	100,80	139,85	173,16	201,62	226,54	247,39	265,56	294,89	320,46	338,20	357,80	375,25	388,95	406,53	417,60	435,03	454,57	455,41	459,26	465,45	468,01	463,46	475,85	479,63
	2,5	0,78	22,85	53,72	99,07	137,14	169,52	196,84	221,99	241,82	259,40	289,02	314,58	332,48	350,34	368,59	382,23	398,98	413,09	428,78	445,90	450,11	454,07	458,59	464,33	460,36	470,20	474,79
	3	0,94	22,77	52,97	97,29	134,38	165,79	191,96	217,34	236,13	253,12	283,03	308,57	326,65	342,73	361,79	375,39	391,30	408,48	422,43	437,20	444,78	448,85	451,70	460,62	457,24	464,52	469,92
	3,5	1,10	22,65	52,42	95,73	131,81	162,44	188,04	212,67	230,95	247,62	277,32	302,44	320,69	336,29	355,62	368,98	384,44	401,65	415,59	428,45	437,45	442,50	444,78	454,66	453,24	458,82	463,78
	4	1,26	22,50	52,00	94,28	129,35	159,28	184,68	207,94	226,04	242,57	271,71	296,19	314,62	330,51	349,78	362,79	378,03	393,42	408,41	419,67	428,88	435,44	437,82	447,33	448,69	453,10	456,87
	4,5	1,41	22,34	51,56	92,79	126,84	156,06	181,25	203,12	221,02	237,42	265,99	289,80	308,42	324,62	343,82	356,48	371,51	385,07	401,13	410,85	420,28	428,35	430,84	439,97	444,13	447,35	449,93
	5	1,57	22,15	51,01	91,26	124,37	152,87	177,75	198,52	216,22	232,37	260,44	283,63	302,50	318,76	337,56	350,26	364,87	377,60	394,03	402,60	412,34	420,83	423,38	432,57	438,93	442,31	443,83
	5,5	1,73	21,89	50,31	89,67	122,00	149,76	174,16	194,24	211,72	227,51	255,12	277,78	296,98	312,99	330,95	344,18	358,12	371,32	387,20	395,10	405,26	412,77	415,33	425,14	432,92	438,22	438,83
	6	1,88	21,62	49,59	88,04	119,56	146,57	170,50	189,88	207,13	222,54	249,70	271,80	291,34	307,10	324,22	337,99	351,25	364,95	380,28	387,56	398,16	404,68	407,24	417,68	426,88	434,10	433,81
	7	2,20	20,98	47,89	84,52	114,46	140,09	162,67	181,34	198,22	212,71	238,78	260,81	280,52	295,42	311,42	325,27	337,83	351,17	365,37	372,39	384,85	390,65	393,47	404,16	416,48	425,81	426,23
	8	2,51	20,25	45,98	80,73	109,06	133,39	154,36	172,72	189,27	202,74	227,62	250,20	269,73	283,58	298,83	312,12	324,42	336,66	349,70	357,12	372,03	377,91	381,16	391,59	407,06	417,44	420,10
	9	2,82	19,42	43,77	76,68	103,41	126,54	147,19	164,24	180,21	193,39	218,20	239,66	258,48	272,01	287,45	299,46	311,63	325,25	336,25	343,10	359,09	366,83	370,71	383,63	397,54	408,99	413,90
	10	3,14	18,51	41,45	72,51	97,73	119,77	139,88	155,97	171,03	184,27	208,57	228,67	247,35	260,65	275,24	287,22	299,40	312,97	323,08	329,56	345,31	354,84	360,16	374,52	387,94	398,94	405,86
	11	3,45	17,50	39,01	68,24	92,09	113,19	132,49	148,10	161,78	175,57	198,77	217,21	236,52	249,72	262,09	275,69	288,04	299,70	310,40	316,71	330,48	341,70	349,51	363,94	378,24	386,83	395,42
	12	3,77	16,40	36,44	64,07	86,76	107,10	125,54	140,83	153,82	167,12	189,77	208,24	227,00	239,71	251,52	264,63	276,34	286,09	298,61	303,74	319,69	330,00	335,27	355,36	368,46	377,57	384,89
	13	4,08	15,22	33,86	59,97	81,50	101,01	118,65	133,68	146,22	158,79	180,83	199,57	217,39	229,75	241,60	253,87	264,60	273,12	286,80	291,01	309,17	318,49	321,81	346,45	359,31	369,66	375,30
	14	4,39	13,89	31,52	56,32	76,64	95,04	112,16	127,07	139,57	151,27	172,23	190,98	207,39	220,02	232,69	244,32	253,38	262,65	274,78	279,25	297,29	306,86	312,92	335,58	352,26	364,33	368,75

С355Б 30К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,47	4006,37	3826,80	3530,26	3249,01	3000,57	2781,55	2576,11	2398,42	2236,52	1948,43	1731,82	1536,12	1400,00	1274,55	1162,24	1079,35	982,33	920,59	871,25	758,20	679,44	621,83	517,53	438,77	372,90	318,93
	2	0,63	3951,96	3738,71	3436,98	3157,03	2911,18	2692,16	2502,27	2324,58	2166,56	1894,02	1686,48	1498,55	1361,14	1243,46	1135,03	1053,44	966,79	903,75	853,11	747,83	670,37	611,46	512,35	434,89	367,72	315,05
	2,5	0,78	3897,55	3650,62	3343,70	3065,05	2821,79	2602,77	2428,43	2250,73	2096,60	1839,61	1641,14	1460,98	1322,27	1212,37	1107,83	1027,53	951,24	886,91	834,98	737,47	661,30	601,10	507,17	431,00	362,54	311,16
	3	0,94	3843,14	3562,52	3250,43	2973,06	2732,40	2513,38	2354,58	2176,89	2026,65	1785,20	1595,80	1423,42	1283,41	1181,28	1080,62	1001,62	935,69	870,07	816,84	727,11	652,23	590,74	501,99	427,11	357,35	307,27
	3,5	1,10	3782,30	3488,90	3165,19	2886,71	2650,25	2437,66	2281,54	2108,67	1963,92	1733,20	1550,45	1385,85	1249,36	1152,60	1055,02	978,12	915,33	852,42	798,70	713,53	641,56	580,37	494,40	422,42	352,17	302,58
	4	1,25	3717,52	3424,12	3084,87	2803,80	2572,52	2370,29	2209,00	2043,90	1905,63	1682,67	1505,11	1348,28	1218,27	1125,39	1030,41	956,09	892,01	834,29	780,56	697,98	629,90	570,01	485,33	417,24	346,99	297,40
	4,5	1,41	3652,75	3359,35	3004,55	2720,89	2494,79	2302,92	2136,45	1979,12	1847,33	1632,15	1459,77	1310,71	1187,18	1098,18	1005,80	934,07	868,69	816,15	762,43	682,44	618,24	559,65	476,26	412,06	341,81	292,22
	5	1,57	3581,28	3287,88	2923,67	2640,21	2418,73	2235,56	2067,25	1917,14	1790,70	1583,30	1416,10	1274,81	1156,64	1070,42	981,74	912,05	847,60	798,57	745,41	668,01	606,02	548,72	467,19	406,32	337,18	287,60
	5,5	1,72	3500,96	3207,56	2842,05	2562,48	2344,89	2168,19	2002,47	1858,84	1736,29	1536,66	1374,64	1241,13	1126,85	1041,92	958,42	890,02	829,46	781,73	729,86	655,05	593,06	537,06	458,12	399,84	333,30	283,71
	6	1,88	3420,64	3127,24	2760,44	2484,75	2271,04	2100,83	1937,70	1800,54	1681,88	1490,02	1333,19	1207,45	1097,05	1013,42	935,10	868,00	811,33	764,89	714,31	642,10	580,11	525,40	449,05	393,37	329,41	279,82
	7	2,19	3245,53	2953,74	2592,38	2327,68	2124,96	1962,88	1812,97	1688,77	1576,28	1398,35	1256,71	1143,29	1039,07	959,63	888,46	825,56	773,45	729,60	683,22	617,79	557,41	505,30	432,52	382,02	321,64	273,66
	8	2,51	3061,31	2772,04	2421,31	2169,63	1979,93	1823,43	1691,32	1580,01	1472,83	1308,00	1184,22	1081,11	982,13	907,94	841,89	784,17	734,78	693,45	652,20	594,47	536,75	487,23	417,11	371,65	313,87	268,47
	9	2,82	2866,98	2577,72	2247,72	2011,58	1837,43	1701,65	1574,73	1473,78	1376,97	1230,27	1114,27	1018,93	927,72	861,31	797,85	745,31	703,69	662,36	623,70	571,16	518,62	471,68	406,75	361,29	306,09	263,29
	10	3,13	2667,08	2383,39	2076,35	1857,99	1700,50	1582,11	1463,71	1369,78	1285,56	1153,65	1044,31	958,97	875,54	813,55	756,03	708,67	671,48	632,39	596,31	546,72	499,36	456,14	395,27	350,93	297,20	257,00
	11	3,45	2459,80	2189,07	1907,94	1710,30	1570,95	1465,51	1360,07	1268,73	1200,06	1078,52	974,35	901,97	826,31	764,32	717,16	674,99	637,80	603,89	570,40	520,81	478,63	440,59	382,31	340,56	286,84	249,22
	12	3,76	2248,19	1994,74	1748,18	1573,44	1452,23	1357,58	1265,09	1180,67	1118,89	1009,87	917,39	851,47	781,41	723,76	680,46	641,31	604,11	577,55	544,49	501,40	460,07	420,72	371,52	330,20	278,64	241,45
	13	4,08	2032,61	1806,65	1595,74	1442,45	1337,50	1253,84	1174,31	1098,29	1041,06	943,75	863,60	802,24	737,99	686,14	645,44	608,25	572,30	551,64	519,20	482,64	441,94	401,86	360,53	320,46	271,49	234,30
	14	4,39	1807,20	1638,24	1461,01	1323,27	1228,68	1157,98	1091,40	1025,74	971,10	881,57	811,78	753,01	696,53	652,46	614,35	577,15	546,39	525,73	495,88	461,91	423,80	388,90	347,58	312,68	266,31	229,12
M, кНм	1,5	0,47	24,75	59,35	110,26	153,28	190,10	221,91	248,48	271,97	292,13	323,37	350,90	369,80	392,73	410,65	425,45	445,25	453,92	474,53	498,22	495,51	499,54	507,98	507,34	501,82	517,87	521,08
	2	0,63	24,67	58,58	108,43	150,43	186,26	216,87	243,68	266,11	285,65	317,19	344,70	363,78	384,86	403,63	418,37	437,28	449,17	467,93	488,95	489,84	493,98	500,64	503,39	498,50	511,83	515,90
	2,5	0,78	24,58	57,78	106,56	147,52	182,34	211,73	238,78	260,12	279,03	310,89	338,37	357,64	376,84	396,47	411,15	429,17	444,32	461,21	479,64	484,14	488,41	493,27	499,43	495,16	505,76	510,69
	3	0,94	24,49	56,98	104,65	144,55	178,34	206,49	233,79	254,01	272,28	304,46	331,92	351,36	368,67	389,17	403,79	420,91	439,37	454,39	470,28	478,42	482,80	485,87	495,45	491,81	499,66	505,45
	3,5	1,10	24,36	56,39	102,97	141,79	174,73	202,27	228,77	248,43	266,37	298,31	325,33	344,97	361,74	382,53	396,90	413,53	432,05	447,04	460,89	470,56	475,98	478,43	489,07	487,51	493,53	498,87
	4	1,25	24,20	55,93	101,41	139,15	171,34	198,66	223,69	243,15	260,94	292,29	318,61	338,44	355,53	376,25	390,25	406,64	423,21	439,33	451,45	461,35	468,39	470,96	481,19	482,63	487,38	491,44
	4,5	1,41	24,03	55,46	99,82	136,44	167,88	194,98	218,51	237,76	255,40	286,14	311,76	331,77	349,20	369,85	383,47	399,63	414,23	431,50	441,97	452,11	460,78	463,45	473,28	477,73	481,20	483,98
	5	1,57	23,82	54,87	98,17	133,79	164,45	191,21	213,56	232,59	249,98	280,17	305,12	325,40	342,90	363,13	376,78	392,50	406,19	423,87	433,09	443,56	452,70	455,45	465,33	472,15	475,78	477,42
	5,5	1,72	23,54	54,11	96,46	131,24	161,10	187,36	208,96	227,77	244,75	274,46	298,83	319,47	336,70	356,03	370,25	385,25	399,45	416,53	425,03	435,96	444,04	446,79	457,35	465,69	471,37	472,05
	6	1,88	23,26	53,34	94,71	128,63	157,68	183,43	204,27	222,84	239,41	268,63	292,40	313,42	330,37	348,79	363,60	377,87	392,60	409,10	416,93	428,32	435,34	438,10	449,32	459,20	466,95	466,65
	7	2,19	22,57	51,53	90,93	123,14	150,72	175,01	195,09	213,26	228,84	256,89	280,59	301,78	317,82	335,03	349,93	363,45	377,80	393,08	400,63	414,01	420,25	423,28	434,79	448,02	458,04	458,48
	8	2,51	21,79	49,48	86,86	117,34	143,51	166,08	185,84	203,63	218,13	244,89	269,18	290,19	305,10	321,50	335,80	349,02	362,19	376,22	384,21	400,24	406,55	410,04	421,24	437,89	449,04	451,89
	9	2,82	20,90	47,10	82,51	111,27	136,16	158,37	176,72	193,91	208,08	234,77	257,86	278,10	292,66	309,26	322,19	335,28	349,92	361,77	369,14	386,33	394,64	398,81	412,69	427,66	439,97	445,23
	10	3,13	19,92	44,60	78,03	105,17	128,88	150,52	167,83	184,03	198,27	224,42	246,05	266,14	280,44	296,16	309,03	322,12	336,74	347,61	354,58	371,54	381,78	387,48	402,92	417,34	429,19	436,62
	11	3,45	18,83	41,98	73,44	99,10	121,82	142,57	159,37	174,10	188,93	213,89	233,74	254,50	268,70	282,03	296,64	309,92	322,48	333,99	340,77	355,60	367,65	376,03	391,55	406,92	416,18	425,41
	12	3,76	17,65	39,22	68,96	93,38	115,26	135,10	151,55	165,53	179,84	204,20	224,07	244,25	257,93	270,64	284,75	297,36	307,86	321,30	326,84	343,96	355,07	360,77	382,30	396,41	406,20	414,09
	13	4,08	16,38	36,45	64,54	87,72	108,71	127,69	143,85	157,35	170,87	194,59	214,75	233,94	247,23	259,96	273,17	284,72	293,88	308,61	313,14	332,67	342,69	346,24	372,76	386,54	397,66	403,74
	14	4,39	14,96	33,93	60,62	82,50	102,30	120,72	136,76	150,21	162,79	185,36	205,52	223,19	236,77	250,39	262,90	272,67	282,63	295,70	300,50	319,90	330,20	336,68	361,08	378,97	391,93	396,70

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

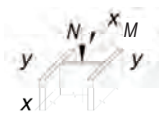


Таблица 6.3.3

С355Б / 30К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,49	4502,07	4296,29	3962,03	3645,71	3366,45	3120,00	2890,55	2690,61	2508,86	2186,41	1943,68	1724,34	1571,02	1430,73	1304,78	1211,65	1103,63	1034,02	978,35	852,00	763,52	698,55	581,77	493,29	419,03	358,44
	2	0,65	4438,84	4193,92	3853,64	3538,82	3262,57	3016,12	2804,74	2604,79	2427,56	2123,18	1890,99	1680,68	1525,86	1394,59	1273,16	1181,54	1085,56	1014,44	957,27	839,96	752,98	686,51	575,75	488,77	413,00	353,93
	2,5	0,81	4375,61	4091,55	3745,25	3431,93	3158,69	2912,24	2718,93	2518,98	2346,27	2059,95	1838,30	1637,02	1480,70	1358,46	1241,55	1151,43	1067,50	994,87	936,20	827,91	742,44	674,47	569,73	484,26	406,98	349,41
	3	0,97	4312,38	3989,18	3636,85	3325,04	3054,81	2808,37	2633,12	2433,17	2264,97	1996,72	1785,61	1593,36	1435,53	1322,33	1209,93	1121,32	1049,43	975,30	915,12	815,87	731,90	662,42	563,71	479,74	400,96	344,89
	3,5	1,13	4239,24	3909,10	3540,84	3226,82	2962,08	2725,54	2548,54	2356,03	2194,82	1937,21	1732,92	1549,70	1397,80	1289,92	1180,80	1094,92	1023,94	954,49	894,04	798,87	718,89	650,38	553,97	473,99	394,94	339,14
	4	1,30	4163,97	3833,82	3447,50	3130,47	2871,75	2647,26	2464,24	2280,75	2127,08	1878,50	1680,23	1506,04	1361,67	1258,30	1152,19	1069,33	996,84	933,42	872,97	780,81	705,34	638,34	543,43	467,96	388,92	333,12
	4,5	1,46	4088,69	3758,55	3354,16	3034,12	2781,42	2568,97	2379,93	2205,48	2059,33	1819,78	1627,53	1462,39	1325,54	1226,69	1123,59	1043,74	969,74	912,34	851,89	762,74	691,79	626,29	532,89	461,94	382,89	327,10
	5	1,62	4000,16	3670,02	3259,72	2942,19	2694,41	2490,69	2302,25	2135,73	1994,90	1764,38	1578,16	1422,04	1290,51	1193,97	1096,09	1018,14	947,06	892,37	833,02	746,89	677,14	613,14	522,35	454,82	377,98	322,18
	5,5	1,78	3906,82	3576,68	3164,87	2851,86	2608,60	2412,41	2226,98	2067,99	1931,67	1710,19	1529,98	1382,90	1255,88	1160,85	1068,99	992,55	925,98	872,80	814,96	731,83	662,08	599,59	511,82	447,29	373,46	317,66
	6	1,94	3813,48	3483,34	3070,03	2761,53	2522,79	2334,12	2151,71	2000,24	1868,44	1655,99	1481,81	1343,76	1221,26	1127,73	1041,89	966,96	904,91	853,22	796,89	716,78	647,03	586,04	501,28	439,76	368,94	313,15
	7	2,27	3604,51	3276,84	2872,91	2578,40	2353,64	2172,60	2008,59	1872,18	1746,93	1550,07	1395,37	1270,43	1154,48	1066,44	987,69	918,25	860,28	811,61	760,76	689,14	621,87	563,90	482,68	427,18	359,91	306,59
	8	2,59	3387,38	3061,89	2673,35	2394,73	2185,86	2015,87	1868,75	1746,56	1629,01	1448,88	1311,90	1198,16	1089,08	1007,90	934,33	870,91	817,63	771,13	725,47	662,04	598,62	543,66	466,29	415,14	350,88	300,57
	9	2,91	3161,56	2836,07	2471,61	2211,06	2020,26	1874,36	1733,26	1623,11	1517,61	1358,55	1230,60	1125,90	1025,85	953,70	883,15	825,75	781,50	735,00	692,35	634,95	577,55	525,60	454,24	403,10	341,85	294,55
	10	3,24	2924,69	2610,24	2274,30	2036,24	1865,71	1737,26	1608,82	1504,08	1415,04	1270,43	1149,31	1058,06	967,04	897,29	836,38	785,00	743,15	701,08	661,44	605,64	554,26	507,53	439,99	391,05	330,60	286,31
	11	3,56	2682,67	2384,42	2080,87	1867,47	1718,02	1604,05	1490,66	1390,08	1316,82	1184,83	1071,44	993,53	910,97	842,37	791,79	745,86	704,01	668,53	631,33	577,24	530,74	488,32	425,51	379,01	319,13	277,28
	12	3,89	2435,77	2158,60	1897,21	1710,90	1582,53	1480,61	1382,27	1290,72	1223,48	1106,54	1008,21	936,32	859,79	797,20	749,64	706,72	664,87	638,42	601,22	556,16	509,67	464,23	413,46	366,96	310,10	268,25
	13	4,21	2179,16	1952,21	1731,03	1565,99	1452,86	1364,93	1281,65	1201,07	1137,91	1032,15	946,92	879,11	810,54	755,93	711,37	669,52	631,56	608,31	573,05	533,14	488,59	445,98	399,48	356,86	303,01	261,16
	14	4,53	1924,20	1759,24	1575,98	1430,22	1328,53	1254,74	1185,30	1117,07	1057,53	961,10	887,61	822,82	762,67	717,09	675,54	633,69	601,45	578,81	546,56	509,36	467,82	430,92	384,73	347,83	296,99	255,14
M, кНм	1,5	0,49	26,11	62,54	116,15	161,44	200,19	233,62	261,68	286,36	307,57	340,56	369,60	389,57	413,56	432,57	448,18	468,97	478,45	500,01	524,72	522,23	526,50	535,22	534,89	529,13	545,79	549,27
	2	0,65	26,02	61,70	114,15	158,32	195,99	228,12	256,44	279,95	300,48	333,81	362,83	382,99	404,97	424,90	440,44	460,27	473,26	492,80	514,61	516,05	520,44	527,22	530,59	525,51	539,20	543,61
	2,5	0,81	25,92	60,83	112,11	155,14	191,71	222,50	251,09	273,41	293,25	326,92	355,92	376,27	396,21	417,07	432,55	451,41	467,96	485,46	504,46	509,84	514,36	519,18	526,27	521,87	532,58	537,93
	3	0,97	25,82	59,95	110,02	151,89	187,33	216,77	245,62	266,73	285,87	319,89	348,86	369,42	387,28	409,09	424,50	442,38	462,55	478,01	494,26	503,60	508,25	511,11	521,93	518,22	525,93	532,22
	3,5	1,13	25,66	59,38	108,27	148,97	183,55	212,55	240,16	260,86	279,75	313,30	341,65	362,41	380,19	402,11	417,18	434,67	453,74	469,83	484,01	494,27	500,38	503,00	514,12	513,21	519,25	524,57
	4	1,30	25,49	58,88	106,56	146,07	179,83	208,60	234,60	255,08	273,80	306,71	334,29	355,26	373,39	395,23	409,90	427,13	444,07	461,39	473,71	484,23	492,11	494,85	505,53	507,88	512,54	516,47
	4,5	1,46	25,31	58,37	104,82	143,11	176,04	204,56	228,92	249,17	267,73	299,98	326,78	347,96	366,45	388,22	402,48	419,46	434,25	452,83	463,37	474,15	483,80	486,66	496,90	502,53	505,79	508,33
	5	1,62	25,04	57,63	102,99	140,29	172,37	200,43	223,75	243,76	261,96	293,65	319,78	341,30	359,67	380,71	395,31	411,64	426,26	444,71	454,18	465,39	474,67	477,57	488,22	495,95	500,48	501,88
	5,5	1,78	24,73	56,81	101,12	137,49	168,69	196,20	218,71	238,46	256,22	287,38	312,87	334,80	352,87	372,92	388,15	403,69	418,87	436,68	445,38	457,09	465,22	468,12	479,51	488,90	495,67	496,02
	6	1,94	24,42	55,96	99,20	134,62	164,93	191,88	213,55	233,04	250,36	280,98	305,82	328,15	345,92	364,98	380,85	395,60	411,37	428,53	436,55	448,75	455,72	458,63	470,75	481,81	490,84	490,13
	7	2,27	23,63	53,88	94,98	128,55	157,31	182,52	203,64	222,72	238,90	268,18	293,33	315,66	332,30	350,26	365,84	380,03	394,86	410,68	418,75	433,51	440,10	443,41	455,45	470,27	481,11	482,16
	8	2,59	22,75	51,56	90,47	122,16	149,42	173,14	193,60	212,21	227,42	255,63	280,93	302,89	318,52	335,88	350,59	364,51	378,79	393,00	401,24	418,47	425,68	429,55	442,10	459,21	471,29	474,96
	9	2,91	21,76	48,93	85,66	115,46	141,31	164,63	183,55	201,48	216,34	244,48	268,46	289,57	304,82	322,41	335,62	349,40	365,32	377,15	384,77	403,28	412,67	417,28	432,76	448,04	461,38	467,69
	10	3,24	20,64	46,17	80,77	108,90	133,58	156,11	174,20	190,80	206,02	233,21	255,42	276,84	291,90	307,66	321,83	335,71	350,41	362,10	369,37	386,53	397,95	404,89	421,21	436,76	448,37	456,82
	11	3,56	19,43	43,26	75,77	102,34	125,97	147,52	165,09	180,25	195,85	221,88	242,58	264,44	279,28	292,87	308,40	322,27	334,74	347,44	354,27	370,20	382,93	391,47	409,33	425,37	434,92	444,57
	12	3,89	18,12	40,20	70,86	96,12	118,88	139,42	156,63	171,12	185,92	211,42	232,54	253,49	267,68	280,98	295,47	308,43	318,68	333,78	339,03	358,43	369,52	373,98	399,69	413,87	424,68	432,19
	13	4,21	16,65	37,35	66,36	90,24	111,86	131,64	148,64	162,86	176,71	201,22	222,50	242,06	256,21	270,03	283,66	295,04	305,06	319,85	324,74	345,28	355,98	361,04	388,07	404,46	417,01	422,84
	14	4,53	15,12	34,59	62,06	84,58	104,89	123,99	140,74	154,95	167,87	191,20	212,46	230,39	244,72	259,56	272,43	281,89	292,68	306,00	311,26	331,51	342,53	350,58	375,59	396,17	410,74	415,13

С355Б / 30К4	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,47	4511,03	4309,91	3976,28	3659,67	3379,97	3133,45	2901,76	2701,75	2519,40	2194,69	1950,61	1730,11	1576,93	1435,51	1308,98	1215,64	1106,14	1036,68	981,18	853,71	765,02	700,21	582,67	493,98	419,88	359,09
	2	0,62	4450,32	4211,62	3872,21	3557,05	3280,23	3033,71	2819,37	2619,36	2441,35	2133,98	1900,02	1688,20	1533,57	1400,82	1278,62	1186,73	1088,79	1017,89	960,94	842,14	754,90	688,65	576,89	489,65	414,09	354,76
	2,5	0,78	4389,61	4113,33	3768,14	3454,42	3180,50	2933,98	2736,98	2536,97	2363,30	2073,27	1849,43	1646,28	1490,21	1366,13	1248,27	1157,82	1071,45	999,10	940,71	830,58	744,78	677,09	571,11	485,31	408,31	350,42
	3	0,93	4328,90	4015,04	3664,06	3351,80	3080,76	2834,24	2654,59	2454,58	2285,24	2012,56	1798,84	1604,36	1446,85	1331,44	1217,91	1128,91	1054,10	980,31	920,47	819,02	734,66	665,52	565,33	480,97	402,53	346,09
	3,5	1,09	4261,67	3931,43	3568,15	3254,88	2988,37	2748,37	2573,01	2377,90	2214,53	1954,30	1748,25	1562,44	1408,38	1299,19	1189,19	1102,45	1031,86	960,70	900,24	804,19	722,91	653,96	557,10	475,82	396,75	340,93
	4	1,24	4189,40	3859,16	3478,53	3162,37	2901,64	2673,21	2492,07	2305,63	2149,49	1897,93	1697,66	1520,53	1373,69	1268,84	1161,73	1077,88	1005,85	940,47	880,00	786,85	709,90	642,40	546,98	470,04	390,97	335,15
	4,5	1,40	4117,13	3786,89	3388,91	3069,87	2814,92	2598,05	2411,12	2233,36	2084,44	1841,56	1647,07	1478,61	1339,00	1238,48	1134,26	1053,30	979,83	920,23	859,76	769,50	696,90	630,83	536,86	464,26	385,19	329,37
	5	1,55	4038,85	3708,61	3298,80	2979,36	2729,69	2522,89	2333,18	2163,59	2020,90	1786,69	1597,98	1438,19	1304,81	1207,63	1107,30	1028,73	955,81	900,50	840,53	753,16	683,39	618,77	526,74	457,98	379,90	324,09
	5,5	1,71	3949,24	3618,99	3207,74	2892,63	2647,30	2447,72	2260,91	2098,54	1960,19	1734,65	1551,73	1400,61	1271,56	1175,83	1081,28	1004,16	935,58	881,71	823,18	738,70	668,93	605,76	516,63	450,75	375,57	319,75
	6	1,86	3859,62	3529,38	3116,67	2805,91	2564,91	2372,56	2188,64	2033,50	1899,48	1682,61	1505,48	1363,03	1238,32	1144,03	1055,27	979,59	915,34	862,92	805,84	724,25	654,48	592,75	506,51	443,52	371,23	315,42
	7	2,18	3665,71	3337,10	2929,66	2630,83	2401,76	2218,97	2048,99	1908,30	1781,33	1580,17	1419,49	1291,13	1173,46	1083,69	1003,23	932,07	873,24	823,70	771,15	696,97	628,83	570,00	487,90	430,70	362,56	308,37
	8	2,49	3460,46	3134,74	2738,86	2454,48	2239,88	2062,87	1913,12	1786,89	1665,69	1478,99	1338,55	1221,75	1109,86	1025,88	951,20	885,82	829,87	783,23	736,46	670,95	605,70	549,76	470,56	419,13	353,89	302,59
	9	2,80	3244,16	2918,57	2545,30	2278,14	2080,75	1926,09	1782,77	1668,23	1558,34	1391,62	1260,37	1152,37	1049,02	973,58	901,92	842,33	794,79	748,28	704,53	644,93	585,34	532,28	458,74	407,57	345,21	296,81
	10	3,11	3022,34	2701,76	2353,62	2105,80	1926,76	1792,22	1657,69	1551,71	1455,39	1305,90	1182,31	1084,99	990,31	920,54	854,78	800,97	759,10	714,59	673,73	617,92	564,10	514,94	446,17	396,01	335,54	290,03
	11	3,42	2791,08	2484,94	2165,71	1941,02	1782,21	1662,13	1542,05	1438,97	1359,99	1222,06	1104,26	1021,39	935,39	865,62	811,42	763,38	721,52	682,79	644,82	589,01	540,98	497,59	431,72	384,44	323,98	281,36
	12	3,73	2555,54	2268,13	1986,33	1786,90	1648,33	1540,57	1434,94	1339,01	1268,85	1144,62	1038,99	964,18	884,72	819,22	770,18	725,80	683,94	653,12	615,91	566,49	519,98	475,99	419,39	372,88	314,55	272,68
	13	4,04	2316,64	2055,02	1813,33	1638,80	1519,35	1423,53	1332,36	1245,47	1180,72	1070,20	978,66	909,26	835,95	776,60	730,45	688,59	647,47	624,22	587,38	545,89	499,74	453,97	407,46	361,69	306,24	264,38
	14	4,35	2065,14	1867,12	1663,00	1505,82	1397,94	1316,57	1239,85	1164,52	1102,67	1000,82	920,84	854,33	789,70	739,01	695,76	653,90	618,56	595,31	561,36	522,76	479,51	439,52	393,01	353,02	300,46	258,60
M, кНм	1,5	0,47	27,98	67,11	124,69	173,36	215,01	251,00	281,03	307,62	330,43	365,73	396,85	418,22	444,19	464,43	481,16	503,57	513,27	536,63	563,48	560,31	564,87	574,46	573,64	567,38	585,60	589,21
	2	0,62	27,89	66,25	122,64	170,17	210,71	245,36	275,66	301,05	323,17	358,81	389,91	411,48	435,38	456,56	473,23	494,64	507,95	529,23	553,10	553,96	558,64	566,24	569,22	563,66	578,83	583,40
	2,5	0,78	27,79	65,36	120,55	166,91	206,32	239,61	270,18	294,35	315,76	351,76	382,83	404,59	426,40	448,54	465,14	485,55	502,52	521,71	542,66	547,58	552,39	557,98	564,78	559,92	572,03	577,56
	3	0,93	27,69	64,46	118,42	163,58	201,84	233,74	264,58	287,51	308,20	344,56	375,60	397,57	417,25	440,37	456,90	476,31	496,99	514,07	532,18	541,17	546,11	549,69	560,32	556,16	565,20	571,70
	3,5	1,09	27,55	63,77	116,51	160,47	197,76	228,90	258,96	281,20	301,49	337,63	368,23	390,41	409,35	432,86	449,13	467,94	489,02	505,89	521,66	532,57	538,59	541,36	553,41	551,45	558,34	564,46
	4	1,24	27,37	63,26	114,76	157,51	193,96	224,86	253,28	275,29	295,41	330,90	360,71	383,10	402,40	425,83	441,68	460,24	479,12	497,25	511,08	522,27	530,10	532,98	544,58	545,98	551,44	556,14
	4,5	1,40	27,18	62,74	112,98	154,48	190,09	220,74	247,48	269,26	289,21	324,02	353,04	375,65	395,32	418,67	434,10	452,39	469,07	488,49	500,46	511,91	521,56	524,58	535,72	540,48	544,52	547,78
	5	1,55	26,96	62,10	111,14	151,50	186,23	216,53	241,86	263,41	283,10	317,27	345,54	368,43	388,24	411,19	426,57	444,41	459,84	479,88	490,38	502,17	512,61	515,71	526,82	534,38	538,27	540,22
	5,5	1,71	26,65	61,26	109,23	148,64	182,49	212,22	236,73	258,01	277,25	310,89	338,50	361,80	381,30	403,25	419,27	436,29	452,29	471,67	481,35	493,66	502,91	506,02	517,87	527,14	533,34	534,21
	6	1,86	26,33	60,39	107,28	145,72	178,66	207,83	231,48	252,49	271,28	304,37	331,32	355,03	374,22	395,16	411,83	428,04	444,63	463,35	472,28	485,10	493,17	496,28	508,89	519,87	528,38	528,17
	7	2,18	25,57	58,38	103,07	139,59	170,87	198,45	221,17	241,72	259,42	291,22	317,96	341,94	360,14	379,66	396,54	411,84	428,15	445,51	454,02	468,97	476,01	479,42	492,44	507,16	518,40	518,74
	8	2,49	24,70	56,10	98,52	133,12	162,81	188,42	210,81	230,97	247,42	277,74	305,19	328,98	345,90	364,47	380,71	395,68	410,58	426,57	435,59	453,54	460,62	464,52	477,12	495,81	508,33	511,36
	9	2,80	23,70	53,46	93,67	126,34	154,59	179,73	200,60	220,09	236,14	266,32	292,52	315,48	331,96	350,71	365,45	380,26	396,67	410,26	418,64	437,97	447,19	451,84	467,29	484,36	498,17	503,91
	10	3,11	22,62	50,67	88,65	119,47	146,37	170,92	190,53	209,00	225,03	254,71	279,34	301,98	318,16	336,16	350,54	365,33	382,06	394,29	402,19	421,57	432,96	439,14	456,60	472,81	486,46	494,68
	11	3,42	21,41	47,75	83,53	112,70	138,49	162,05	181,10	197,92	214,61	242,96	265,59	288,99	305,05	320,38	336,70	351,70	366,11	379,05	386,73	403,72	417,15	426,33	443,87	461,14	471,89	482,13
	12	3,73	20,10	44,67	78,49	106,24	131,07	153,61	172,24	188,11	204,38	231,98	254,39	277,31	292,84	307,24	323,30	337,65	349,77	364,70	371,13	390,11	402,84	409,73	433,22	449,37	460,30	469,46
	13	4,04	18,69	41,52	73,45	99,81	123,69	145,22	163,51	178,77	194,17	221,13	243,92	265,80	280,79	295,07	310,10	323,39	333,64	350,51	355,60	377,69	388,99	392,62	422,88	437,93	450,26	457,31
	14	4,35	17,11	38,72	69,09	94,00	116,55	137,45	155,60	170,81	185,17	210,84	233,63	253,82	269,13	284,40	298,64	309,92	321,07	336,07	341,46	363,40	375,00	381,92	409,81	429,46	443,85	449,42

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

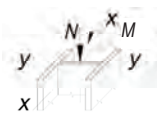


Таблица 6.3.3

С355Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
30К5	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,46	5005,87	4783,78	4413,82	4062,57	3752,20	3478,73	3221,24	2999,36	2796,97	2436,28	2165,25	1920,40	1750,52	1593,39	1452,91	1349,32	1227,54	1150,53	1089,00	947,36	848,93	777,08	646,53	548,11	465,94	398,47
	2	0,62	4939,07	4675,63	4299,31	3949,65	3642,46	3368,99	3130,58	2908,71	2711,08	2369,48	2109,58	1874,28	1702,80	1555,22	1419,51	1317,52	1208,46	1129,86	1066,74	934,63	837,80	764,36	640,17	543,34	459,58	393,70
	2,5	0,77	4872,27	4567,48	4184,80	3836,73	3532,72	3259,25	3039,93	2818,06	2625,20	2302,68	2053,92	1828,16	1655,09	1517,05	1386,11	1285,71	1189,37	1109,18	1044,47	921,91	826,66	751,63	633,81	538,56	453,21	388,93
	3	0,92	4805,47	4459,33	4070,29	3723,81	3422,99	3149,52	2949,28	2727,40	2539,32	2235,88	1998,25	1782,04	1607,38	1478,88	1352,71	1253,90	1170,29	1088,51	1022,20	909,19	815,53	738,91	627,45	533,79	446,85	384,16
	3,5	1,08	4732,17	4365,82	3963,92	3616,58	3320,57	3053,60	2859,44	2642,44	2460,76	2171,53	1942,59	1735,91	1564,55	1443,15	1320,94	1224,53	1146,32	1067,02	999,94	893,21	802,77	726,19	618,65	528,21	440,49	378,57
	4	1,23	4652,65	4286,30	3865,31	3514,80	3225,14	2970,90	2770,37	2562,92	2389,19	2109,50	1886,92	1689,79	1526,38	1409,75	1290,72	1197,49	1117,69	1044,75	977,67	874,12	788,46	713,46	607,51	521,85	434,13	372,21
	4,5	1,39	4573,13	4206,78	3766,71	3413,01	3129,72	2888,20	2681,31	2483,40	2317,62	2047,47	1831,26	1643,67	1488,21	1376,35	1260,51	1170,46	1089,07	1022,49	955,41	855,04	774,14	700,74	596,38	515,49	427,77	365,85
	5	1,54	4488,51	4122,16	3667,68	3312,92	3035,57	2805,50	2594,79	2406,00	2247,32	1986,72	1776,87	1598,82	1450,46	1342,53	1230,71	1143,42	1062,14	1000,64	933,99	836,80	759,41	687,59	585,25	508,70	421,83	359,91
	5,5	1,70	4389,91	4023,56	3567,48	3217,50	2944,91	2722,80	2515,27	2334,44	2180,53	1929,47	1725,97	1557,47	1413,88	1307,54	1202,08	1116,38	1039,87	979,97	914,91	820,90	743,50	673,28	574,11	500,75	417,06	355,14
	6	1,85	4291,30	3924,95	3467,28	3122,07	2854,26	2640,09	2435,75	2262,87	2113,73	1872,21	1675,08	1516,12	1377,30	1272,55	1173,46	1089,35	1017,61	959,29	895,82	805,00	727,60	658,97	562,98	492,79	412,29	350,37
	7	2,16	4079,45	3714,73	3262,01	2929,60	2674,58	2471,44	2281,59	2124,61	1983,39	1759,33	1579,80	1436,67	1305,77	1205,83	1116,20	1036,90	971,45	916,32	857,65	774,81	699,04	633,59	542,34	478,52	402,75	342,45
	8	2,47	3853,61	3492,07	3052,08	2735,57	2496,45	2299,67	2132,09	1991,01	1856,15	1648,00	1490,74	1360,33	1235,79	1142,21	1058,95	986,01	923,73	871,78	819,48	746,19	673,60	611,33	523,26	465,79	393,20	336,09
	9	2,77	3616,46	3255,27	2839,31	2541,53	2321,15	2147,71	1988,25	1860,25	1737,41	1550,81	1404,50	1283,99	1168,64	1084,25	1004,52	937,94	884,51	832,91	784,14	717,56	650,98	591,89	509,83	453,07	383,66	329,73
	10	3,08	3373,65	3016,71	2627,90	2350,90	2150,45	1999,91	1849,36	1731,53	1623,11	1456,24	1318,62	1209,35	1103,54	1026,15	952,15	891,93	845,49	795,59	750,00	688,08	627,86	572,80	496,26	440,35	373,27	322,52
	11	3,39	3119,18	2778,15	2421,14	2169,59	1991,41	1856,77	1722,13	1607,48	1518,15	1363,99	1232,74	1139,37	1043,11	965,71	904,43	850,58	804,14	760,60	718,19	656,27	602,42	553,72	480,35	427,62	360,55	312,98
	12	3,70	2860,61	2539,58	2222,59	1998,54	1842,63	1721,84	1603,10	1495,73	1417,28	1277,90	1159,16	1075,55	986,77	913,48	858,77	809,22	762,79	727,66	686,38	630,62	579,02	530,53	466,50	414,90	349,87	303,44
	13	4,01	2599,42	2301,74	2029,21	1833,57	1699,71	1591,71	1488,88	1391,13	1318,96	1195,34	1092,44	1015,11	932,77	865,91	814,38	767,95	721,65	695,85	654,65	608,28	556,75	505,30	453,70	402,25	340,40	293,97
	14	4,32	2322,69	2094,99	1863,81	1687,25	1566,11	1474,02	1387,09	1302,07	1233,08	1119,00	1028,82	954,68	881,88	824,56	776,21	729,78	689,84	664,05	626,02	582,83	534,49	489,40	437,80	392,71	334,04	287,60
M, кНм	1,5	0,46	31,15	74,72	138,83	193,02	239,41	279,50	312,91	342,54	367,94	407,22	441,85	465,63	494,58	517,08	535,71	560,67	571,37	597,43	627,39	623,76	628,82	639,56	638,53	631,55	651,91	655,90
	2	0,62	31,04	73,76	136,57	189,50	234,67	273,28	306,98	335,29	359,93	399,59	434,20	458,19	484,87	508,41	526,96	550,82	565,51	589,26	615,93	616,75	621,95	630,48	633,66	627,44	644,44	649,49
	2,5	0,77	30,93	72,78	134,26	185,90	229,82	266,93	300,94	327,89	351,75	391,80	426,38	450,60	474,96	499,56	518,04	540,80	559,52	580,97	604,42	609,71	615,06	621,37	628,76	623,32	636,94	643,05
	3	0,92	30,82	71,79	131,91	182,24	224,88	260,46	294,77	320,35	343,42	383,86	418,42	442,85	464,87	490,55	508,95	530,60	553,41	572,54	592,85	602,63	608,13	612,21	623,83	619,17	629,40	636,58
	3,5	1,08	30,67	71,01	129,77	178,77	220,33	255,00	288,55	313,33	335,91	376,18	410,29	434,96	456,01	482,18	500,31	521,27	544,86	563,56	581,23	593,37	599,95	603,02	616,46	614,06	621,82	628,72
	4	1,23	30,47	70,44	127,85	175,51	216,14	250,55	282,29	306,81	329,22	368,75	402,00	426,90	448,35	474,43	492,11	512,77	533,95	554,03	569,57	581,99	590,57	593,78	606,72	608,03	614,22	619,54
	4,5	1,39	30,27	69,86	125,89	172,18	211,87	246,01	275,90	300,16	322,38	361,18	393,54	418,68	440,54	466,54	483,75	504,12	522,87	544,37	557,84	570,56	581,15	584,50	596,94	601,96	606,57	610,32
	5	1,54	30,03	69,19	123,86	168,86	207,60	241,36	269,64	293,64	315,59	353,67	385,19	410,63	432,70	458,34	475,40	495,32	512,44	534,81	546,57	559,65	571,37	574,82	587,12	595,38	599,50	601,77
	5,5	1,70	29,69	68,26	121,76	165,71	203,47	236,62	263,98	287,69	309,14	346,63	377,43	403,32	425,05	449,59	467,35	486,38	504,12	525,75	536,61	550,25	560,67	564,13	577,25	587,39	594,06	595,13
	6	1,85	29,34	67,31	119,61	162,49	199,25	231,78	258,19	281,61	302,57	339,45	369,52	395,86	417,26	440,67	459,15	477,28	495,68	516,58	526,60	540,81	549,92	553,38	567,33	579,37	588,59	588,47
	7	2,16	28,51	65,12	114,99	155,76	190,66	221,48	246,78	269,69	289,46	324,94	354,66	381,35	401,70	423,48	442,31	459,35	477,60	497,00	506,45	522,90	530,74	534,49	549,02	565,14	577,58	577,78
	8	2,47	27,55	62,61	109,99	148,63	181,79	210,44	235,38	257,84	276,24	310,09	340,60	367,08	386,01	406,75	424,87	441,55	458,23	476,13	486,12	505,88	513,75	518,06	532,11	552,63	566,47	569,64
	9	2,77	26,46	59,71	104,65	141,17	172,73	200,74	224,10	245,84	263,74	297,33	326,61	352,22	370,60	391,45	407,98	424,47	442,59	457,92	467,29	488,70	498,78	503,89	520,84	540,00	555,26	561,42
	10	3,08	25,28	56,65	99,11	133,56	163,59	191,00	212,88	233,58	251,36	284,51	312,10	337,23	355,25	375,52	391,36	407,80	426,63	440,18	449,00	470,78	483,28	489,89	509,31	527,25	542,70	551,67
	11	3,39	23,95	53,44	93,48	126,12	154,93	181,26	202,51	221,39	239,90	271,59	296,98	322,94	340,83	358,15	376,13	392,79	409,06	423,38	431,95	451,10	465,84	475,76	495,26	514,38	526,63	537,82
	12	3,70	22,51	50,06	87,90	118,93	146,66	171,86	192,63	210,37	228,57	259,35	284,23	309,84	327,21	343,26	361,25	377,33	391,06	407,41	414,74	435,48	449,83	457,95	483,22	501,40	513,42	523,85
	13	4,01	20,99	46,53	82,24	111,75	138,47	162,50	182,87	199,86	217,13	247,28	272,65	297,20	313,84	329,62	346,44	361,46	372,77	391,77	397,41	422,02	434,55	438,21	472,16	488,38	501,85	509,87
	14	4,32	19,25	43,45	77,45	105,37	130,64	153,98	174,20	191,13	207,25	235,98	261,35	284,02	301,02	317,89	333,83	346,65	358,94	375,86	381,82	406,26	419,13	426,41	457,75	479,03	494,79	501,18

С355Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
30К6	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,45	5358,29	5123,76	4728,58	4352,82	4020,67	3728,21	3451,46	3214,18	2997,38	2610,27	2319,61	2057,08	1875,51	1706,79	1556,21	1445,32	1314,16	1231,92	1166,23	1014,06	908,68	831,96	691,89	586,51	498,75	426,49
	2	0,60	5288,46	5010,71	4608,87	4234,77	3905,95	3613,49	3356,69	3119,41	2907,60	2540,44	2261,42	2008,87	1825,64	1666,89	1521,29	1412,06	1294,21	1210,30	1142,95	1000,76	897,05	818,66	685,24	581,52	492,10	421,50
	2,5	0,75	5218,63	4897,65	4489,16	4116,72	3791,23	3498,77	3261,92	3024,64	2817,82	2470,61	2203,23	1960,65	1775,76	1626,98	1486,38	1378,81	1274,25	1188,69	1119,68	987,46	885,41	805,36	678,59	576,54	485,45	416,51
	3	0,90	5148,80	4784,59	4369,45	3998,68	3676,51	3384,05	3167,15	2929,87	2728,04	2400,78	2145,04	1912,43	1725,88	1587,08	1451,46	1345,56	1254,30	1167,07	1096,40	974,15	873,77	792,06	671,93	571,55	478,80	411,52
	3,5	1,05	5074,15	4682,37	4255,77	3884,85	3567,20	3279,56	3072,98	2839,32	2643,67	2332,75	2086,85	1864,22	1679,61	1548,98	1417,75	1314,11	1230,74	1144,86	1073,12	958,45	860,93	778,76	663,48	565,96	472,15	405,93
	4	1,21	4991,02	4599,24	4152,68	3778,44	3467,45	3193,10	2979,88	2756,18	2568,86	2267,91	2028,66	1816,00	1639,71	1514,07	1386,16	1285,85	1200,81	1121,58	1049,85	938,49	845,96	765,46	651,84	559,31	465,50	399,28
	4,5	1,36	4907,89	4516,11	4049,60	3672,03	3367,69	3106,65	2886,77	2673,05	2494,04	2203,07	1970,46	1767,79	1599,81	1479,15	1354,57	1257,58	1170,88	1098,30	1026,57	918,54	831,00	752,15	640,20	552,66	458,85	392,63
	5	1,51	4823,90	4432,11	3946,45	3565,91	3268,15	3020,19	2794,09	2590,28	2419,44	2138,44	1912,49	1719,78	1559,97	1444,17	1323,05	1229,32	1141,24	1075,10	1003,44	898,73	815,96	738,78	628,56	545,93	452,27	386,05
	5,5	1,66	4720,82	4329,03	3841,70	3466,15	3173,38	2933,74	2710,96	2515,46	2349,61	2078,59	1859,28	1676,56	1521,73	1407,59	1293,13	1201,05	1117,97	1053,48	983,48	882,11	799,34	723,82	616,92	537,62	447,28	381,06
	6	1,81	4617,73	4225,95	3736,95	3366,40	3078,61	2847,28	2627,83	2440,65	2279,78	2018,73	1806,08	1633,33	1483,49	1371,01	1263,20	1172,79	1094,69	1031,87	963,53	865,48	782,71	708,85	605,29	529,31	442,29	376,08
	7	2,11	4400,73	4010,15	3523,85	3165,68	2890,27	2671,96	2465,18	2294,62	2142,52	1900,23	1704,49	1549,28	1408,22	1300,26	1203,35	1117,46	1046,93	987,44	923,63	833,43	751,87	681,34	583,21	513,89	432,32	367,31
	8	2,41	4164,64	3777,38	3304,39	2962,84	2704,06	2492,39	2308,89	2154,96	2009,51	1783,85	1611,38	1469,47	1335,06	1233,76	1143,49	1064,26	997,05	940,88	883,73	803,51	725,26	658,06	563,26	500,59	422,34	360,66
	9	2,71	3919,20	3532,93	3082,58	2760,00	2520,18	2329,19	2157,28	2017,64	1883,51	1679,15	1520,61	1389,67	1264,24	1171,93	1085,97	1013,39	954,19	899,00	846,16	773,58	701,00	637,12	547,98	487,28	412,37	354,00
	10	3,01	3669,09	3283,54	2860,08	2557,73	2338,01	2173,19	2008,36	1881,59	1761,05	1579,53	1430,83	1310,15	1194,70	1111,93	1029,73	963,80	914,14	859,25	809,73	743,51	677,58	617,17	534,54	473,98	402,25	347,21
	11	3,31	3403,07	3034,14	2643,94	2368,19	2171,75	2023,55	1875,35	1751,91	1651,32	1483,10	1341,05	1236,99	1131,52	1048,75	979,85	920,57	870,91	822,67	776,47	710,26	650,98	597,22	517,91	460,68	388,95	337,23
	12	3,62	3134,49	2784,75	2432,90	2185,03	2011,87	1879,02	1747,45	1629,88	1544,14	1390,50	1258,92	1167,67	1070,89	990,67	931,25	877,35	827,68	787,37	743,22	680,83	625,65	574,71	502,56	447,38	376,92	327,26
	13	3,92	2861,82	2535,36	2230,06	2012,12	1862,23	1742,69	1627,74	1520,14	1441,06	1304,04	1189,09	1104,49	1014,36	940,80	884,70	834,12	784,45	754,11	709,97	657,56	602,37	548,11	489,26	434,08	366,95	317,28
	14	4,22	2577,11	2310,05	2048,90	1853,66	1719,82	1615,98	1517,66	1422,45	1347,61	1222,40	1121,67	1041,31	960,24	895,73	842,96	793,30	748,45	720,86	679,12	631,87	579,10	528,73	473,55	423,19	359,38	309,72
M, кНм	1,5	0,45	33,43	80,23	149,12	207,35	257,21	300,33	336,16	368,04	395,35	437,47	474,63	500,13	531,35	555,42	575,41	602,28	613,47	641,59	673,98	669,76	675,19	686,86	685,46	677,91	700,01	704,21
	2	0,60	33,32	79,23	146,75	203,66	252,24	293,81	329,95	360,45	386,96	429,48	466,61	492,33	521,18	546,34	566,25	591,96	607,33	633,04	661,97	662,41	667,98	677,35	680,35	673,60	692,17	697,49
	2,5	0,75	33,20	78,21	144,34	199,90	247,18	287,17	323,62	352,71	378,41	421,33	458,44	484,39	510,81	537,08	556,91	581,47	601,06	624,35	649,90	655,03	660,75	667,79	675,21	669,28	684,30	690,73
	3	0,90	33,09	77,17	141,88	196,06	242,01	280,40	317,17	344,82	369,68	413,02	450,10	476,29	500,25	527,65	547,40	570,79	594,67	615,53	637,77	647,62	653,49	658,20	670,05	664,94	676,40	683,95
	3,5	1,05	32,94	76,28	139,56	192,36	237,09	274,35	310,65	337,27	361,53	404,86	441,60	468,03	490,56	518,64	538,18	560,71	586,44	606,26	625,60	638,56	645,29	648,56	663,06	659,87	668,46	676,13
	4	1,21	32,73	75,69	137,55	188,95	232,72	269,69	304,10	330,46	354,53	397,10	432,93	459,61	482,55	510,55	529,60	551,83	575,01	596,29	613,37	626,64	635,46	638,88	652,86	653,55	660,49	666,51
	4,5	1,36	32,52	75,09	135,50	185,47	228,26	264,95	297,42	323,51	347,39	389,18	424,09	451,02	474,38	502,29	520,86	542,79	563,42	586,19	601,08	614,67	625,59	629,15	642,61	647,19	652,48	656,85
	5	1,51	32,30	74,45	133,40	181,93	223,72	260,10	290,65	316,47	340,14	381,14	415,13	442,32	466,08	493,86	511,99	533,59	551,81	575,99	588,83	602,73	615,63	619,33	632,31	640,73	644,54	647,26
	5,5	1,66	31,94	73,49	131,20	178,64	219,41	255,15	284,75	310,26	333,42	373,80	407,03	434,69	458,10	484,72	503,59	524,24	543,12	566,52	578,40	592,89	604,41	608,12	621,98	632,36	638,84	640,31
	6	1,81	31,58	72,50	128,96	175,28	215,02	250,10	278,71	303,93	326,55	366,31	398,78	426,91	449,96	475,41	495,03	514,74	534,29	556,93	567,91	583,00	593,15	596,86	611,59	623,96	633,11	633,32
	7	2,11	30,75	70,28	124,20	168,29	206,03	239,45	266,66	291,31	312,75	351,08	382,85	411,52	433,59	457,13	477,46	495,81	515,65	536,74	546,81	563,90	572,30	576,24	591,90	608,47	621,58	621,30
	8	2,41	29,75	67,67	118,99	160,87	196,79	227,95	254,79	278,98	298,99	335,63	368,20	396,66	417,24	439,70	459,27	477,24	495,44	514,92	525,52	546,08	554,51	559,03	574,20	595,36	609,94	612,77
	9	2,71	28,64	64,72	113,47	153,12	187,32	217,48	242,92	266,41	285,70	321,76	353,50	381,19	401,00	423,32	441,42	459,15	478,20	495,22	505,43	528,09	538,36	543,67	561,13	582,14	598,20	604,16
	10	3,01	27,43	61,53	107,66	145,04	177,56	207,22	230,84	253,47	272,39	308,30	338,42	365,18	384,56	407,01	423,50	441,10	461,92	476,29	485,85	509,85	522,71	529,01	549,82	568,79	586,15	595,23
	11	3,31	26,05	58,20	101,82	137,33	168,57	197,11	220,08	240,83	260,49	294,89	322,71	350,34	369,57	388,95	407,65	425,46	443,60	458,75	468,00	489,24	504,46	514,22	535,13	555,33	569,32	580,74
	12	3,62	24,58	54,71	95,90	129,63	159,67	187,03	209,44	228,69	248,47	281,67	308,23	336,01	354,86	372,18	391,82	409,37	424,84	441,60	449,99	471,10	487,04	497,09	521,63	541,74	554,23	566,12
	13	3,92	23,01	51,04	90,02	122,17	151,17	177,32	199,30	217,75	236,58	269,14	296,21	322,90	340,96	357,95	376,36	392,83	405,66	425,28	431,82	457,07	471,05	476,24	510,13	528,03	542,02	551,37
	14	4,22	21,25	47,68	84,75	115,24	142,86	168,14	189,88	208,07	225,76	257,07	284,28	309,25	327,36	345,09	362,49	376,98	389,83	408,68	414,95	441,23	454,93	461,51	496,02	517,14	533,27	540,68

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б / 30К7	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,45	5884,18	5627,41	5193,64	4781,06	4416,33	4095,23	3791,04	3530,52	3292,41	2867,06	2547,74	2259,33	2060,01	1874,60	1709,19	1587,41	1443,18	1352,91	1280,82	1113,58	997,86	913,65	759,75	644,03	547,70	468,33
	2	0,60	5807,90	5503,92	5062,89	4652,11	4291,02	3969,92	3687,52	3427,01	3194,35	2790,78	2484,18	2206,67	2005,53	1831,01	1671,05	1551,09	1421,39	1329,31	1255,40	1099,05	985,15	899,12	752,49	638,58	540,44	462,89
	2,5	0,75	5731,63	5380,43	4932,13	4523,17	4165,71	3844,61	3584,01	3323,49	3096,28	2714,51	2420,62	2154,00	1951,05	1787,43	1632,91	1514,77	1399,60	1305,70	1229,97	1084,53	972,44	884,60	745,22	633,13	533,18	457,44
	3	0,90	5655,35	5256,93	4801,37	4394,23	4040,40	3719,30	3480,49	3219,98	2998,21	2638,23	2357,06	2101,34	1896,57	1743,84	1594,78	1478,44	1377,80	1282,09	1204,55	1070,00	959,72	870,07	737,96	627,68	525,91	451,99
	3,5	1,05	5574,31	5144,16	4676,57	4269,46	3920,45	3604,12	3377,57	3120,63	2905,50	2563,74	2293,49	2048,67	1845,66	1702,04	1557,83	1443,91	1352,44	1257,88	1179,12	1053,09	945,82	855,54	728,91	621,64	518,65	445,94
	4	1,20	5483,51	5053,36	4563,97	4153,23	3811,49	3509,68	3275,87	3029,83	2823,78	2492,92	2229,93	1996,00	1802,07	1663,90	1523,32	1413,04	1319,75	1232,46	1153,70	1031,29	929,48	841,01	716,19	614,38	511,38	438,68
	4,5	1,35	5392,70	4962,55	4451,38	4037,00	3702,52	3415,24	3174,17	2939,02	2742,06	2422,09	2166,37	1943,34	1758,49	1625,77	1488,82	1382,16	1287,06	1207,03	1128,27	1009,50	913,13	826,48	703,48	607,11	504,12	431,42
	5	1,50	5301,90	4871,75	4338,78	3920,77	3593,56	3320,81	3072,47	2848,22	2660,33	2351,26	2102,81	1890,67	1714,90	1587,63	1454,31	1351,29	1254,37	1181,61	1102,85	987,71	896,79	811,95	690,77	599,85	496,85	424,15
	5,5	1,65	5189,48	4759,33	4224,38	3811,75	3490,00	3226,37	2981,58	2766,42	2584,01	2285,84	2044,65	1843,41	1673,12	1547,69	1421,61	1320,42	1228,89	1157,98	1081,03	969,52	878,64	795,62	678,06	590,78	491,39	418,69
	6	1,80	5076,88	4646,73	4109,97	3702,79	3386,48	3131,94	2890,78	2684,70	2507,74	2220,46	1986,53	1796,19	1631,35	1507,74	1388,92	1289,54	1203,46	1134,38	1059,23	951,36	860,48	779,28	665,34	581,70	485,94	413,24
	7	2,10	4840,97	4412,01	3877,57	3483,67	3180,64	2940,68	2712,74	2524,83	2357,57	2090,89	1875,07	1704,14	1549,00	1430,21	1323,54	1228,99	1151,42	1085,97	1015,65	916,23	826,54	748,97	641,11	564,73	475,05	403,54
	8	2,40	4583,09	4157,76	3637,85	3262,11	2977,24	2744,55	2542,03	2372,28	2212,28	1963,77	1773,37	1616,97	1469,09	1357,57	1258,16	1170,87	1096,94	1035,12	972,06	883,54	797,48	723,55	619,32	550,20	464,15	396,27
	9	2,70	4315,62	3891,53	3395,73	3040,55	2776,24	2565,19	2376,11	2222,12	2074,19	1848,63	1674,07	1529,79	1391,58	1289,72	1195,18	1115,16	1049,65	989,06	930,87	850,85	770,82	700,52	602,32	535,68	453,25	389,01
	10	3,00	4043,21	3619,12	3152,38	2818,99	2576,47	2394,48	2212,67	2073,20	1939,80	1739,66	1576,00	1442,62	1315,31	1224,34	1133,43	1060,67	1006,06	945,48	890,92	818,16	745,40	678,73	587,79	521,15	442,36	381,74
	11	3,30	3752,78	3346,71	2916,23	2611,84	2394,72	2230,97	2067,23	1931,49	1819,82	1634,30	1477,93	1362,66	1246,24	1155,36	1078,89	1013,40	958,87	905,49	854,57	781,87	716,37	656,93	569,66	506,62	427,86	370,88
	12	3,60	3459,86	3074,29	2684,85	2410,69	2218,99	2072,23	1926,65	1796,90	1702,31	1532,50	1386,92	1286,28	1179,58	1091,06	1025,59	966,18	911,65	866,71	818,25	749,07	688,49	632,79	552,67	492,09	414,51	359,98
	13	3,90	3162,02	2801,88	2463,29	2221,81	2055,54	1923,32	1795,90	1677,04	1589,72	1438,06	1310,65	1217,27	1117,83	1036,57	974,74	918,96	864,44	830,39	781,93	723,65	663,06	603,73	538,15	477,56	403,61	349,08
	14	4,20	2852,28	2553,29	2263,16	2047,24	1899,24	1783,93	1674,67	1569,09	1486,65	1348,39	1236,75	1148,26	1058,47	986,86	928,65	874,13	824,36	794,07	747,99	695,84	637,64	581,82	521,23	465,41	395,09	340,57
M, кНм	1,5	0,45	36,61	87,89	163,35	227,16	281,79	329,03	368,27	403,21	433,13	479,25	519,96	547,87	582,11	608,46	630,35	659,79	671,98	702,82	738,36	733,65	739,59	752,42	750,81	742,53	766,79	771,37
	2	0,60	36,49	86,80	160,78	223,14	276,37	321,94	361,51	394,94	423,99	470,55	511,22	539,39	571,03	598,56	620,37	648,56	665,29	693,50	725,26	725,65	731,75	742,05	745,24	737,84	758,25	764,05
	2,5	0,75	36,37	85,69	158,15	219,04	270,85	314,70	354,62	386,51	414,68	461,67	502,32	530,73	559,74	588,47	610,20	637,13	658,47	684,04	712,11	717,60	723,87	731,64	739,64	733,12	749,68	756,69
	3	0,90	36,24	84,55	155,47	214,86	265,23	307,33	347,59	377,92	405,18	452,62	493,24	521,91	548,24	578,20	599,84	625,50	651,51	674,43	698,90	709,53	715,95	721,19	734,02	728,39	741,07	749,30
	3,5	1,05	36,08	83,57	152,93	210,81	259,84	300,65	340,48	369,65	396,22	443,71	483,98	512,92	537,57	568,34	589,75	614,44	642,72	664,37	685,64	699,83	707,11	710,69	726,59	722,95	732,42	740,88
	4	1,20	35,86	82,92	150,74	207,09	255,08	295,58	333,35	362,23	388,61	435,26	474,54	503,75	528,85	559,52	580,41	604,77	630,28	653,51	672,32	686,84	696,41	700,14	715,48	716,05	723,73	730,40
	4,5	1,35	35,63	82,27	148,50	203,30	250,22	290,41	326,08	354,67	380,83	426,64	464,92	494,40	519,97	550,54	570,90	594,92	617,66	642,51	658,94	673,79	685,66	689,55	704,31	709,13	715,01	719,88
	5	1,50	35,39	81,59	146,22	199,43	245,26	285,14	318,66	346,96	372,91	417,84	455,11	484,87	510,91	541,38	561,21	584,92	604,86	631,37	645,50	660,69	674,86	678,91	693,10	702,18	706,25	709,30
	5,5	1,65	35,01	80,54	143,83	195,85	240,57	279,75	312,22	340,19	365,58	409,85	446,29	476,56	502,22	531,44	552,06	574,74	595,37	621,05	634,11	649,95	662,65	666,71	681,83	693,09	700,02	701,70
	6	1,80	34,61	79,47	141,39	192,20	235,79	274,25	305,66	333,29	358,11	401,69	437,31	468,09	493,36	521,31	542,74	564,39	585,76	610,60	622,69	639,17	650,38	654,45	670,52	683,93	693,77	694,09
	7	2,10	33,72	77,07	136,22	184,60	226,00	262,69	292,51	319,52	343,06	385,11	419,86	451,28	475,50	501,33	523,62	543,74	565,53	588,69	599,71	618,29	627,49	631,78	648,95	666,91	681,21	680,78
	8	2,40	32,63	74,23	130,56	176,53	215,95	250,19	279,59	306,10	328,09	368,29	403,93	435,10	457,71	482,36	503,83	523,52	543,53	564,94	576,52	598,87	608,11	613,04	629,67	652,64	668,54	671,49
	9	2,70	31,42	71,03	124,56	168,10	205,64	238,69	266,65	292,42	313,57	353,06	387,90	418,28	440,00	464,43	484,34	503,77	524,53	543,32	554,55	579,28	590,40	596,17	615,12	638,23	655,75	662,12
	10	3,00	30,12	67,58	118,23	159,28	194,96	227,51	253,43	278,31	298,99	338,39	371,50	400,79	422,02	446,75	464,72	483,99	506,90	522,63	533,12	559,52	573,48	580,21	602,96	623,70	642,85	652,66
	11	3,30	28,62	63,95	111,88	150,89	185,19	216,51	241,71	264,55	286,04	323,81	354,43	384,64	405,70	427,11	447,46	466,95	486,98	503,53	513,67	537,10	553,62	564,10	586,99	609,04	624,57	636,93
	12	3,60	27,03	60,16	105,42	142,46	175,43	205,48	230,04	251,18	272,91	309,31	338,37	368,87	389,56	408,55	430,15	449,45	466,57	484,73	494,05	516,90	534,48	545,82	572,06	594,24	607,81	621,01
	13	3,90	25,32	56,17	99,04	134,36	166,20	194,93	219,03	239,30	259,99	295,70	325,31	354,62	374,46	393,09	413,34	431,45	445,69	466,98	474,26	501,62	517,08	523,12	559,55	579,31	594,52	604,94
	14	4,20	23,42	52,47	93,21	126,75	157,11	184,85	208,68	228,60	248,07	282,48	312,29	339,79	359,59	378,92	398,05	414,10	428,09	448,91	455,74	484,54	499,51	506,43	544,43	567,15	584,63	592,88

С355Б / 30К8	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,44	6710,31	6419,47	5925,30	5454,92	5039,03	4673,01	4325,42	4028,46	3756,83	3271,11	2906,64	2577,45	2350,32	2138,54	1949,78	1810,89	1645,92	1543,10	1460,99	1269,93	1137,95	1042,03	866,32	734,34	624,61	534,06
	2	0,59	6624,36	6280,30	5777,95	5309,62	4897,82	4531,80	4208,77	3911,81	3646,31	3185,16	2835,01	2518,10	2288,93	2089,43	1906,80	1769,96	1621,37	1516,50	1432,34	1253,56	1123,63	1025,66	858,13	728,20	616,42	527,92
	2,5	0,74	6538,40	6141,14	5630,60	5164,31	4756,61	4390,59	4092,11	3795,15	3535,80	3099,20	2763,38	2458,75	2227,53	2040,31	1863,83	1729,03	1596,81	1489,89	1403,69	1237,19	1109,30	1009,29	849,95	722,06	608,24	521,78
	3	0,89	6452,45	6001,97	5483,24	5019,01	4615,39	4249,37	3975,46	3678,50	3425,28	3013,25	2691,75	2399,40	2166,13	1991,19	1820,85	1688,10	1572,25	1463,28	1375,04	1220,82	1094,98	992,92	841,76	715,92	600,05	515,64
	3,5	1,04	6362,38	5872,05	5341,03	4877,30	4478,81	4116,90	3859,32	3565,44	3319,39	2928,83	2620,12	2340,05	2107,82	1943,62	1778,90	1648,71	1544,61	1436,17	1346,39	1202,39	1079,62	976,55	832,03	709,27	591,86	508,99
	4	1,19	6260,06	5769,73	5214,15	4746,32	4356,01	4010,48	3744,71	3463,11	3227,30	2849,02	2548,49	2280,70	2058,70	1900,64	1740,01	1613,92	1507,77	1407,51	1317,74	1177,83	1061,20	960,17	817,71	701,08	583,68	500,80
	4,5	1,33	6157,73	5667,40	5087,26	4615,34	4233,22	3904,06	3630,11	3360,79	3135,21	2769,20	2476,86	2221,35	2009,58	1857,66	1701,13	1579,13	1470,93	1378,86	1289,08	1153,27	1042,78	943,80	803,38	692,89	575,49	492,62
	5	1,48	6055,40	5565,07	4960,37	4484,36	4110,43	3797,63	3515,50	3258,46	3043,11	2689,39	2405,23	2162,00	1960,47	1814,68	1662,24	1544,34	1434,09	1350,21	1260,43	1128,71	1024,36	927,43	789,05	684,71	567,30	484,43
	5,5	1,63	5931,54	5441,22	4831,69	4360,56	3993,02	3691,21	3411,66	3165,10	2956,40	2614,95	2338,98	2108,04	1913,14	1769,91	1625,15	1509,55	1404,43	1323,35	1235,37	1107,74	1004,15	909,26	774,73	674,73	560,91	478,04
	6	1,78	5804,66	5314,33	4702,76	4237,77	3876,36	3584,79	3309,33	3073,01	2870,44	2541,28	2273,49	2054,83	1866,07	1724,89	1588,32	1474,75	1375,78	1296,75	1210,81	1087,28	983,69	890,84	760,40	664,49	554,77	471,90
	7	2,07	5541,64	5052,34	4441,81	3991,15	3644,08	3369,90	3107,76	2891,90	2700,59	2394,95	2146,62	1950,46	1772,96	1636,89	1514,64	1406,20	1317,45	1242,51	1161,69	1047,37	944,81	856,06	732,78	645,06	542,49	460,65
	8	2,37	5251,03	4765,82	4171,67	3741,47	3414,87	3148,87	2915,38	2719,99	2536,86	2251,70	2032,02	1852,23	1682,91	1555,03	1440,96	1340,71	1256,05	1185,21	1112,58	1010,54	912,07	827,41	708,22	628,68	530,21	452,46
	9	2,67	4951,19	4467,76	3899,21	3491,79	3187,96	2944,00	2727,62	2550,39	2380,06	2119,98	1919,72	1753,99	1595,17	1477,79	1369,60	1277,53	1201,58	1132,52	1065,77	973,70	881,63	801,06	688,28	612,31	517,93	444,28
	10	2,96	4644,20	4160,78	3624,98	3242,11	2962,84	2751,62	2543,43	2382,57	2228,62	1997,18	1809,20	1655,76	1509,22	1404,11	1300,01	1216,13	1152,46	1083,40	1020,74	936,86	852,98	776,51	671,90	595,94	505,66	436,09
	11	3,26	4319,28	3853,80	3357,91	3006,79	2755,66	2566,42	2377,18	2221,93	2091,52	1877,98	1698,69	1564,70	1430,44	1326,85	1237,61	1161,91	1099,76	1037,87	979,31	896,43	820,74	751,95	651,94	579,57	489,79	424,32
	12	3,56	3990,28	3546,82	3094,96	2777,36	2554,88	2385,33	2216,56	2066,95	1958,00	1761,60	1592,83	1476,98	1354,22	1252,18	1176,99	1108,70	1046,55	993,62	938,37	857,83	788,77	725,84	632,25	563,19	474,19	412,04
	13	3,85	3654,65	3239,83	2845,28	2564,51	2370,69	2217,51	2069,20	1931,88	1831,12	1655,18	1506,87	1399,21	1284,63	1190,78	1119,68	1055,49	993,34	952,69	897,44	829,18	760,12	693,09	615,88	546,82	461,91	399,76
	14	4,15	3308,74	2953,40	2614,10	2364,00	2192,67	2057,92	1930,07	1807,08	1712,45	1552,87	1422,97	1321,44	1217,11	1133,49	1066,49	1004,33	946,29	911,76	858,57	798,47	731,46	666,51	597,45	532,50	451,69	389,53
M, кНм	1,5	0,44	42,70	102,54	190,61	265,08	328,84	384,01	429,75	470,57	505,50	559,27	606,74	639,29	679,32	710,00	735,54	769,92	783,95	820,02	861,62	855,94	862,85	877,91	875,85	866,15	894,59	899,90
	2	0,59	42,56	101,29	187,64	260,45	322,61	375,84	421,97	461,04	494,97	549,24	596,67	629,51	666,55	698,59	724,03	756,97	776,25	809,29	846,53	846,70	853,81	865,97	869,42	860,74	884,76	891,45
	2,5	0,74	42,42	100,01	184,61	255,73	316,25	367,50	414,03	451,33	484,24	539,02	586,42	619,54	653,55	686,98	712,32	743,81	768,39	798,39	831,37	837,43	844,73	853,97	862,97	855,31	874,87	882,97
	3	0,89	42,28	98,70	181,53	250,92	309,77	359,01	405,94	441,43	473,30	528,60	575,96	609,38	640,31	675,15	700,39	730,42	760,37	787,32	816,15	828,12	835,61	841,91	856,49	849,86	864,95	874,45
	3,5	1,04	42,10	97,52	178,55	246,19	303,47	351,09	397,74	431,78	462,79	518,25	565,31	599,03	627,74	663,63	688,65	717,48	750,71	775,82	800,86	817,38	825,66	829,81	848,41	843,77	854,98	865,02
	4	1,19	41,84	96,78	176,03	241,92	297,99	345,26	389,53	423,25	454,02	508,52	554,44	588,47	617,71	653,48	677,90	706,34	736,39	763,31	785,50	802,40	813,32	817,66	835,60	835,83	844,97	852,94
	4,5	1,33	41,58	96,02	173,46	237,56	292,40	339,32	381,17	414,54	445,08	498,60	543,37	577,72	607,48	643,14	666,95	695,01	721,86	750,65	770,08	787,37	800,93	805,45	822,73	827,85	834,92	840,81
	5	1,48	41,31	95,25	170,84	233,11	286,70	333,25	372,63	405,67	435,96	488,49	532,09	566,75	597,05	632,61	655,81	683,49	707,12	737,81	754,59	772,27	788,48	793,19	809,81	819,84	824,82	828,62
	5,5	1,63	40,88	94,09	168,09	228,94	281,26	327,05	365,08	397,74	427,44	479,16	521,78	557,00	586,98	621,25	645,18	671,78	695,73	725,80	741,19	759,56	774,60	779,33	796,83	809,64	817,30	819,46
	6	1,78	40,43	92,85	165,29	224,74	275,76	320,73	357,53	389,81	418,85	469,78	511,45	547,26	576,80	609,60	634,46	659,88	684,68	713,78	728,03	747,15	760,46	765,21	783,80	799,09	810,10	810,70
	7	2,07	39,42	90,15	159,38	216,02	264,48	307,50	342,31	373,86	401,45	450,65	491,11	527,77	556,17	586,40	612,47	635,98	661,57	688,73	701,55	722,87	733,59	738,54	758,62	779,10	795,63	794,82
	8	2,37	38,17	86,88	152,88	206,75	252,94	293,13	327,47	358,44	384,25	431,33	472,81	509,19	535,73	564,59	589,72	612,73	636,25	661,40	674,83	700,50	711,27	716,95	736,40	762,65	781,03	784,11
	9	2,67	36,80	83,25	146,00	197,07	241,08	279,68	312,53	342,68	367,40	413,47	454,31	489,86	515,26	543,71	567,17	589,84	613,81	636,09	649,28	677,94	690,56	697,17	718,82	746,06	766,30	773,32
	10	2,96	35,30	79,28	138,74	186,95	228,82	266,84	297,35	326,48	350,67	396,63	435,48	469,78	494,60	523,41	544,62	567,11	593,54	612,28	624,60	655,17	671,07	678,79	704,82	729,32	751,44	762,42
	11	3,26	33,60	75,13	131,43	177,22	217,43	254,14	283,64	310,58	335,52	379,81	415,89	450,98	475,57	501,03	524,40	547,10	570,88	590,04	601,91	629,68	648,58	660,24	686,92	712,43	731,09	745,13
	12	3,56	31,79	70,78	123,94	167,40	206,02	241,28	270,00	294,78	320,29	362,85	396,66	432,41	456,68	478,89	504,29	526,99	547,42	568,11	579,32	605,25	626,09	640,16	669,14	695,40	710,97	726,80
	13	3,85	29,83	66,21	116,62	158,12	195,45	229,19	257,38	281,17	305,49	347,25	381,69	416,07	439,36	461,15	484,99	506,32	523,43	547,70	556,54	587,66	606,05	614,02	654,74	678,21	695,66	708,29
	14	4,15	27,68	61,85	109,73	149,18	184,89	217,40	245,22	268,47	291,41	331,85	366,61	399,08	422,10	444,40	466,90	486,09	502,20	526,92	534,82	568,44	585,83	593,13	638,00	663,42	683,32	693,29

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

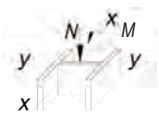


Таблица 6.3.3

С355Б 30К9	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,44	7559,62	7234,15	6678,00	6148,24	5679,76	5267,59	4875,23	4540,84	4234,72	3686,83	3275,84	2904,69	2649,00	2410,05	2197,25	2040,78	1854,38	1738,67	1646,29	1430,67	1281,97	1174,04	975,85	827,15	703,67	601,63
	2	0,59	7463,93	7079,23	6513,96	5986,48	5522,56	5110,39	4745,37	4410,97	4111,69	3591,14	3196,10	2838,62	2580,65	2355,37	2149,41	1995,21	1827,04	1709,05	1614,39	1412,44	1266,02	1155,81	966,74	820,32	694,56	594,80
	2,5	0,73	7368,24	6924,31	6349,93	5824,73	5365,35	4953,19	4615,51	4281,11	3988,66	3495,45	3116,36	2772,55	2512,30	2300,69	2101,56	1949,65	1799,70	1679,43	1582,50	1394,22	1250,07	1137,59	957,63	813,48	685,44	587,96
	3	0,88	7272,55	6769,38	6185,89	5662,97	5208,15	4795,99	4485,65	4151,25	3865,64	3399,76	3036,62	2706,48	2443,95	2246,01	2053,72	1904,08	1772,36	1649,82	1550,60	1375,99	1234,13	1119,36	948,51	806,65	676,33	581,13
	3,5	1,03	7173,71	6621,56	6025,80	5503,97	5054,50	4645,50	4356,18	4024,15	3746,16	3305,26	2956,88	2640,41	2377,97	2192,52	2006,67	1859,70	1742,65	1619,80	1518,71	1356,19	1217,39	1101,13	938,22	799,42	667,22	573,90
	4	1,17	7059,79	6507,65	5884,55	5358,16	4917,81	4527,02	4228,60	3910,24	3643,64	3216,40	2877,15	2574,34	2323,29	2144,67	1963,38	1820,97	1701,64	1587,91	1486,81	1328,85	1196,88	1082,91	922,27	790,31	658,10	564,78
	4,5	1,32	6945,88	6393,74	5743,29	5212,35	4781,11	4408,55	4101,01	3796,32	3541,12	3127,55	2797,41	2508,27	2268,62	2096,83	1920,09	1782,24	1660,63	1556,01	1454,92	1301,51	1176,38	1064,68	906,32	781,19	648,99	555,67
	5	1,46	6831,97	6279,82	5602,04	5066,54	4644,41	4290,08	3973,43	3682,41	3438,59	3038,70	2717,67	2442,20	2213,94	2048,99	1876,80	1743,51	1619,63	1524,12	1423,02	1274,17	1155,88	1046,45	890,37	772,08	639,88	546,56
	5,5	1,61	6697,28	6145,14	5459,06	4927,66	4512,91	4171,61	3856,23	3577,15	3341,26	2955,04	2643,12	2381,32	2160,99	1999,41	1835,25	1704,77	1585,54	1493,95	1394,59	1250,29	1133,64	1026,50	874,43	761,24	632,50	539,18
	6	1,76	6556,03	6003,88	5315,52	4790,96	4383,05	4053,14	3742,32	3474,63	3245,58	2873,02	2570,21	2322,09	2108,59	1949,29	1794,24	1666,04	1553,64	1464,33	1367,25	1227,51	1110,86	1005,99	858,48	749,85	625,66	532,34
	7	2,05	6266,42	5715,06	5026,09	4516,78	4124,11	3814,62	3516,86	3271,95	3055,78	2709,77	2427,56	2205,19	2004,58	1850,62	1712,22	1589,37	1489,06	1404,31	1312,57	1182,73	1066,87	966,56	827,37	727,85	611,99	519,46
	8	2,34	5942,90	5396,10	4725,36	4238,83	3868,94	3568,57	3302,70	3080,57	2873,52	2550,29	2299,98	2095,84	1904,33	1759,49	1630,20	1516,47	1420,72	1340,52	1257,89	1141,72	1030,42	934,67	800,03	709,63	598,32	510,35
	9	2,64	5610,88	5066,51	4422,50	3960,88	3615,90	3337,39	3092,79	2891,32	2697,63	2401,44	2174,52	1986,48	1806,21	1672,61	1550,31	1445,69	1358,74	1280,98	1205,34	1100,71	996,09	904,90	776,94	691,40	584,65	501,23
	10	2,93	5269,14	4724,77	4117,21	3682,93	3365,29	3123,23	2887,74	2704,50	2529,04	2264,75	2051,49	1877,12	1710,53	1590,59	1472,85	1377,34	1304,06	1226,30	1155,21	1059,70	964,19	877,56	758,72	673,17	570,98	492,12
	11	3,22	4910,09	4383,03	3818,85	3418,82	3131,99	2916,00	2700,01	2524,61	2374,29	2131,51	1928,46	1774,69	1621,76	1505,11	1402,31	1315,91	1245,92	1175,08	1108,55	1015,23	928,84	850,22	737,03	654,95	553,85	479,55
	12	3,52	4545,08	4041,29	3523,64	3160,31	2905,37	2711,92	2518,71	2348,35	2224,41	2000,10	1806,89	1675,17	1535,67	1419,51	1334,20	1256,68	1186,69	1125,20	1062,99	970,39	892,63	822,39	714,49	636,72	535,87	465,88
	13	3,81	4171,44	3699,55	3245,69	2923,37	2700,33	2525,10	2354,68	2197,99	2083,16	1881,63	1711,20	1588,59	1458,21	1351,16	1270,41	1197,44	1127,45	1079,64	1017,42	938,50	860,73	785,94	696,26	618,49	522,20	452,21
	14	4,10	3789,91	3373,59	2981,94	2695,90	2500,02	2344,60	2196,96	2055,51	1948,22	1766,31	1617,09	1502,02	1382,33	1285,97	1209,78	1139,79	1072,95	1034,07	973,43	905,02	828,83	754,22	676,46	601,85	510,10	440,11
M, кНм	1,5	0,44	48,29	116,00	215,64	299,90	372,06	434,51	486,22	532,44	571,97	632,75	686,43	723,22	768,60	803,23	832,12	871,05	886,72	927,62	974,82	968,17	975,98	993,13	990,58	979,57	1011,90	1017,85
	2	0,59	48,13	114,59	212,32	294,73	365,10	425,38	477,53	521,80	560,21	621,55	675,19	712,30	754,34	790,50	819,26	856,59	878,11	915,63	957,95	957,85	965,88	979,77	983,40	973,53	1000,91	1008,41
	2,5	0,73	47,98	113,16	208,94	289,46	358,00	416,08	468,66	510,95	548,23	610,13	663,73	701,17	739,82	777,53	806,18	841,88	869,33	903,45	941,01	947,49	955,73	966,36	976,19	967,46	989,86	998,93
	3	0,88	47,82	111,70	205,50	284,09	350,76	406,60	459,63	499,90	536,02	598,50	652,06	689,83	725,03	764,32	792,87	826,93	860,38	891,10	924,00	937,09	945,53	952,89	968,95	961,36	978,77	989,41
	3,5	1,03	47,63	110,33	202,11	278,75	343,63	397,50	450,45	488,98	524,07	586,86	640,17	678,27	710,69	751,28	779,62	812,26	850,11	878,34	906,92	925,56	934,69	939,37	960,46	954,77	967,63	979,17
	4	1,17	47,34	109,50	199,30	273,98	337,51	391,00	441,30	479,46	514,28	576,00	628,04	666,49	699,49	739,95	767,62	799,82	834,12	864,38	889,76	908,83	920,90	925,78	946,15	945,89	956,45	965,67
	4,5	1,32	47,04	108,66	196,43	269,12	331,28	384,36	431,97	469,75	504,30	564,93	615,69	654,49	688,08	728,42	755,40	787,18	817,90	850,24	872,53	892,03	907,06	912,14	931,77	936,98	945,22	952,12
	5	1,46	46,74	107,80	193,51	264,15	324,92	377,59	422,45	459,85	494,13	553,65	603,10	642,26	676,45	716,66	742,97	774,32	801,46	835,92	855,22	875,16	893,15	898,45	917,33	928,03	933,94	938,51
	5,5	1,61	46,29	106,56	190,46	259,45	318,79	370,69	413,85	450,84	484,51	543,10	591,43	631,17	665,14	704,09	731,01	761,26	788,22	822,37	839,93	860,60	877,85	883,20	902,83	916,96	925,14	927,81
	6	1,76	45,78	105,18	187,33	254,77	312,66	363,64	405,44	442,00	474,93	532,65	579,91	620,32	653,78	691,09	719,06	747,99	775,89	808,95	825,23	846,73	862,05	867,41	888,26	905,17	917,11	918,02
	7	2,05	44,68	102,22	180,79	245,07	300,07	348,96	388,36	424,08	455,44	511,26	556,91	598,39	630,67	664,97	694,54	721,17	750,29	781,20	795,65	819,36	831,48	837,01	859,77	882,41	900,94	899,67
	8	2,34	43,29	98,58	173,54	234,75	287,22	332,96	371,83	406,91	436,28	489,74	536,53	577,69	607,89	640,67	669,18	695,25	722,05	750,70	765,80	794,38	806,55	812,89	834,96	864,04	884,63	887,71
	9	2,64	41,78	94,58	165,90	223,97	273,98	317,69	355,10	389,31	417,32	469,42	515,82	556,17	584,95	617,08	643,87	669,53	696,35	721,96	737,00	769,18	783,07	790,42	814,39	845,51	868,18	875,65
	10	2,93	40,12	90,16	157,83	212,72	260,34	303,41	338,21	371,29	398,70	450,69	494,87	533,82	561,96	594,48	618,76	644,20	673,76	695,41	709,44	743,75	761,31	769,89	798,76	826,82	851,58	863,49
	11	3,22	38,24	85,55	149,66	201,78	247,47	289,18	322,65	353,46	381,52	431,87	473,07	512,59	540,42	569,77	595,79	621,41	648,78	670,31	683,77	715,67	736,61	749,18	779,33	807,96	829,65	845,11
	12	3,52	36,24	80,71	141,24	190,67	234,55	274,64	307,19	335,37	364,39	412,63	450,77	491,40	518,99	544,17	573,14	599,02	622,63	645,50	658,55	687,07	711,01	727,85	758,82	788,94	806,25	824,64
	13	3,81	34,06	75,65	133,12	180,38	222,81	261,21	293,18	320,25	347,94	395,30	434,13	473,24	499,74	524,44	551,66	576,00	595,90	622,73	633,11	667,43	688,64	698,67	742,74	769,74	789,16	803,99
	14	4,10	31,71	70,66	125,20	170,18	210,91	247,83	279,33	305,62	331,84	377,90	417,20	454,36	480,31	505,27	530,91	553,14	571,12	599,57	608,43	646,49	666,07	673,46	724,82	752,36	774,31	785,97

С355Б 30К10	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,44	8456,83	8094,71	7473,05	6880,56	6356,52	5895,60	5455,97	5082,02	4739,48	4125,92	3665,83	3250,34	2964,48	2696,84	2458,66	2283,60	2074,58	1945,26	1842,03	1600,47	1434,11	1313,48	1091,57	925,21	787,19	673,01
	2	0,58	8350,82	7923,07	7291,32	6701,35	6182,35	5721,43	5312,10	4938,14	4603,18	4019,91	3577,49	3177,14	2888,76	2636,26	2405,65	2233,12	2044,30	1912,45	1806,69	1580,28	1416,44	1293,29	1081,48	917,64	777,09	665,44
	2,5	0,73	8244,80	7751,43	7109,58	6522,14	6008,19	5547,27	5168,22	4794,27	4466,87	3913,90	3489,14	3103,95	2813,03	2575,68	2352,64	2182,64	2014,01	1879,63	1771,35	1560,09	1398,77	1273,10	1071,38	910,07	767,00	657,87
	3	0,87	8138,79	7579,79	6927,84	6342,92	5834,02	5373,10	5024,35	4650,39	4330,57	3807,88	3400,80	3030,75	2737,31	2515,10	2299,64	2132,15	1983,72	1846,82	1736,01	1539,89	1381,11	1252,90	1061,28	902,50	756,90	650,29
	3,5	1,02	8030,57	7413,11	6748,86	6165,64	5662,34	5203,62	4880,75	4508,45	4196,75	3702,70	3312,45	2957,55	2663,24	2455,35	2247,18	2082,50	1951,77	1813,73	1700,67	1518,60	1362,89	1232,71	1050,36	894,65	746,80	642,45
	4	1,16	7904,36	7286,91	6592,37	6004,09	5510,89	5072,37	4739,40	4382,24	4083,16	3604,26	3224,11	2884,35	2602,66	2402,34	2199,22	2039,59	1906,34	1778,39	1665,34	1488,31	1340,17	1212,52	1032,69	884,55	736,71	632,35
	4,5	1,31	7778,16	7160,70	6435,87	5842,55	5359,44	4941,12	4598,05	4256,04	3969,58	3505,81	3135,76	2811,15	2542,08	2349,34	2151,26	1996,68	1860,90	1743,05	1630,00	1458,02	1317,45	1192,33	1015,02	874,45	726,61	622,25
	5	1,45	7651,95	7034,49	6279,38	5681,01	5208,00	4809,86	4456,69	4129,83	3855,99	3407,37	3047,42	2737,95	2481,50	2296,33	2103,31	1953,77	1815,47	1707,72	1594,66	1427,73	1294,73	1172,13	997,35	864,36	716,52	612,16
	5,5	1,60	7505,64	6888,18	6121,20	5526,17	5061,58	4678,61	4325,40	4012,00	3747,43	3313,96	2964,10	2669,77	2422,60	2241,65	2057,02	1910,86	1776,74	1674,05	1562,67	1400,79	1270,34	1150,26	979,68	852,59	708,09	603,74
	6	1,74	7349,14	6731,68	5962,18	5374,72	4917,70	4547,35	4199,19	3898,42	3641,42	3223,09	2883,33	2604,15	2364,54	2186,12	2011,59	1867,95	1741,40	1641,24	1532,38	1375,55	1245,10	1127,55	962,01	839,96	700,52	596,16
	7	2,03	7031,19	6414,28	5642,49	5071,27	4630,50	4283,74	3948,43	3672,90	3430,50	3041,91	2723,99	2473,99	2248,99	2076,16	1920,72	1782,68	1670,17	1575,06	1471,81	1325,62	1195,72	1083,22	927,23	815,27	685,38	581,57
	8	2,32	6672,76	6060,90	5309,31	4763,33	4347,80	4011,13	3711,16	3460,87	3228,57	2865,22	2582,64	2352,84	2137,92	1975,19	1829,85	1701,91	1594,45	1504,39	1411,23	1280,18	1155,33	1047,88	896,94	795,08	670,23	571,47
	9	2,61	6306,53	5697,77	4974,17	4455,38	4067,05	3752,19	3477,80	3250,80	3032,49	2698,28	2443,24	2231,68	2028,81	1878,13	1740,93	1623,09	1524,58	1437,61	1352,60	1234,75	1116,90	1014,49	870,55	774,89	655,09	561,38
	10	2,90	5927,91	5319,15	4635,94	4147,44	3789,39	3514,92	3250,63	3043,82	2845,70	2546,84	2306,94	2110,52	1922,80	1787,26	1655,11	1547,36	1464,00	1377,03	1297,07	1189,31	1081,56	984,20	850,36	754,70	639,94	551,28
	11	3,19	5532,54	4940,53	4304,41	3852,90	3528,50	3284,35	3040,21	2843,54	2672,32	2398,74	2170,63	1996,07	1823,49	1693,04	1576,00	1478,34	1400,07	1319,81	1244,89	1140,53	1042,87	953,91	826,81	734,50	621,45	537,83
	12	3,48	5128,68	4561,91	3976,27	3565,15	3276,08	3057,18	2838,28	2646,66	2505,73	2252,34	2034,33	1885,00	1727,57	1597,12	1500,27	1412,71	1334,44	1264,28	1194,41	1090,05	1002,49	923,62	801,57	714,31	601,25	522,69
	13	3,77	4715,32	4183,29	3667,14	3301,16	3047,43	2849,02	2655,36	2478,28	2348,64	2120,19	1926,54	1788,20	1641,16	1520,21	1429,30	1347,09	1268,82	1213,50	1143,92	1053,82	966,85	883,83	781,08	694,12	585,81	507,54
	14	4,06	4295,85	3815,70	3369,12	3045,26	2823,56	2646,45	2478,03	2317,21	2196,56	1991,15	1821,62	1692,28	1556,44	1446,69	1360,83	1282,56	1206,50	1163,01	1094,54	1017,38	931,51	846,75	759,79	675,03	571,77	493,50
M, кНм	1,5	0,44	54,02	129,79	241,30	335,61	416,38	486,30	544,12	595,87	640,13	708,10	768,14	809,28	860,14	898,83	931,14	974,74	992,08	1037,94	1090,89	1083,24	1091,98	1111,25	1108,21	1095,86	1132,18	1138,78
	2	0,58	53,85	128,23	237,63	329,88	408,67	476,19	534,49	584,09	627,10	695,69	755,69	797,18	844,35	884,73	916,91	958,72	982,55	1024,66	1072,20	1071,81	1080,78	1096,45	1100,25	1089,17	1120,00	1128,32
	2,5	0,73	53,67	126,65	233,88	324,05	400,81	465,88	524,67	572,08	613,83	683,05	743,00	784,86	828,26	870,36	902,42	942,44	972,83	1011,17	1053,43	1060,33	1069,53	1081,60	1092,26	1082,44	1107,76	1117,82
	3	0,87	53,49	125,03	230,07	318,10	392,79	455,39	514,67	559,85	600,31	670,17	730,08	772,30	811,90	855,74	887,68	925,88	962,92	997,49	1034,58	1048,80	1058,24	1066,67	1084,24	1075,69	1095,47	1107,27
	3,5	1,02	53,30	123,47	226,27	312,13	384,80	445,09	504,50	547,62	586,89	657,19	716,91	759,51	795,73	841,14	872,89	909,42	952,03	983,45	1015,65	1036,48	1046,47	1051,69	1075,34	1068,58	1083,14	1096,21
	4	1,16	52,98	122,55	223,16	306,86	378,03	437,89	494,37	537,08	576,06	645,18	703,50	746,47	783,33	828,61	859,61	895,66	934,33	968,00	996,65	1017,94	1031,20	1036,64	1059,48	1058,75	1070,74	1081,26
	4,5	1,31	52,65	121,62	219,99	301,47	371,13	430,55	484,05	526,34	565,02	632,94	689,83	733,19	770,71	815,84	846,09	881,67	916,37	952,34	977,56	999,33	1015,86	1021,53	1043,55	1048,87	1058,30	1066,24
	5	1,45	52,31	120,67	216,75	295,98	364,09	423,06	473,52	515,39	553,76	620,45	675,90	719,66	757,84	802,84	832,33	867,45	898,17	936,49	958,39	980,65	1000,46	1006,36	1027,56	1038,96	1045,80	1051,16
	5,5	1,60	51,83	119,35	213,39	290,73	357,27	415,42	463,86	505,27	543,02	608,65	662,84	707,21	745,26	789,01	819,01	852,99	883,05	921,36	941,16	964,18	983,69	989,68	1011,49	1026,98	1035,71	1038,90
	6	1,74	51,27	117,82	209,93	285,56	350,49	407,63	454,55	495,50	532,43	597,10	650,09	695,20	732,70	774,64	805,79	838,31	869,40	906,51	924,88	948,82	966,20	972,20	995,36	1013,93	1026,81	1028,05
	7	2,03	50,08	114,59	202,73	274,85	336,54	391,46	435,56	475,57	510,78	573,39	624,37	670,79	707,04	745,52	778,67	808,50	841,24	875,98	892,11	918,29	931,84	937,96	963,47	988,33	1008,90	1007,17
	8	2,32	48,54	110,57	194,73	263,45	322,35	373,78	417,30	456,60	489,61	549,61	601,84	647,91	681,87	718,66	750,64	779,84	810,01	842,23	859,06	890,62	904,23	911,25	935,99	967,98	990,84	993,93
	9	2,61	46,88	106,19	186,31	251,55	307,69	356,65	398,73	437,10	468,48	526,77	578,88	624,14	656,39	692,30	722,49	751,22	780,97	809,99	826,92	862,71	877,91	886,02	912,37	947,46	972,62	980,57
	10	2,90	45,05	101,32	177,39	239,13	292,64	340,88	380,08	417,20	447,93	506,09	555,74	599,45	630,99	667,32	694,74	723,22	755,99	780,61	796,40	834,56	853,81	863,28	895,06	926,76	954,24	967,10
	11	3,19	43,00	96,22	168,34	226,94	278,25	325,09	362,63	397,39	428,66	485,22	531,68	575,74	606,89	640,21	668,96	697,58	728,63	752,58	767,68	803,80	826,85	840,35	874,06	905,89	930,69	947,61
	12	3,48	40,79	90,89	159,01	214,61	263,89	308,94	345,45	377,21	409,67	463,83	506,66	552,12	583,06	611,54	643,83	672,84	699,72	724,99	739,76	771,57	798,30	817,22	851,07	884,83	904,38	924,94
	13	3,77	38,40	85,31	150,02	203,17	250,83	294,02	329,86	360,29	391,45	444,53	487,87	531,83	561,61	589,31	619,99	647,42	670,17	699,64	711,60	749,20	773,29	785,44	832,95	863,58	885,01	902,08
	14	4,06	35,84	79,69	141,06	191,70	237,57	279,01	314,27	343,69	373,27	425,08	469,05	511,00	539,96	567,65	596,52	621,86	641,76	674,03	683,88	726,48	748,31	755,80	813,81	843,53	867,60	880,98

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б 30К11	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,43	9358,57	8960,02	8272,63	7617,11	7037,23	6527,35	6040,08	5626,39	5247,23	4567,55	4058,03	3597,93	3281,78	2985,23	2721,51	2527,78	2295,93	2152,94	2038,82	1771,13	1587,02	1453,65	1207,85	1023,74	871,14	744,75
	2	0,58	9242,39	8771,92	8073,46	7420,71	6846,37	6336,48	5882,40	5468,72	5097,85	4451,37	3961,21	3517,71	3198,79	2918,84	2663,42	2472,45	2262,73	2116,98	2000,09	1749,00	1567,66	1431,53	1196,79	1015,44	860,07	736,45
	2,5	0,72	9126,21	8583,81	7874,29	7224,31	6655,50	6145,61	5724,73	5311,05	4948,48	4335,19	3864,39	3437,49	3115,80	2852,45	2605,33	2417,13	2229,54	2081,02	1961,36	1726,87	1548,29	1409,40	1185,72	1007,14	849,01	728,15
	3	0,86	9010,03	8395,71	7675,13	7027,91	6464,63	5954,74	5567,06	5153,37	4799,10	4219,01	3767,58	3357,27	3032,82	2786,06	2547,24	2361,80	2196,34	2045,06	1922,64	1704,74	1528,93	1387,27	1174,66	998,85	837,94	719,85
	3,5	1,01	8892,87	8209,81	7477,18	6832,36	6274,86	5765,95	5409,50	4996,56	4650,83	4103,19	3670,76	3277,05	2950,57	2720,04	2489,39	2306,85	2162,42	2008,98	1883,91	1682,12	1509,32	1365,14	1163,23	990,42	826,88	711,43
	4	1,15	8754,56	8071,50	7305,68	6655,33	6108,89	5622,11	5254,60	4858,25	4526,35	3995,31	3573,94	3196,83	2884,18	2661,95	2436,83	2259,82	2112,62	1970,25	1845,18	1648,93	1484,43	1343,01	1143,86	979,36	815,81	700,36
	4,5	1,29	8616,25	7933,19	7134,17	6478,29	5942,92	5478,27	5099,69	4719,93	4401,87	3887,43	3477,12	3116,61	2817,79	2603,86	2384,28	2212,80	2062,83	1931,52	1806,46	1615,73	1459,53	1320,88	1124,50	968,30	804,75	689,30
	5	1,44	8477,94	7794,88	6962,67	6301,25	5776,94	5334,42	4944,78	4581,62	4277,39	3779,55	3380,31	3036,39	2751,40	2545,77	2331,72	2165,77	2013,04	1892,80	1767,73	1582,54	1434,63	1298,75	1105,14	957,23	793,68	678,24
	5,5	1,58	8320,83	7637,77	6789,60	6130,48	5615,67	5190,58	4799,27	4451,15	4157,61	3676,36	3288,19	2960,87	2686,58	2486,11	2280,73	2118,74	1969,52	1855,64	1732,14	1552,48	1408,17	1275,05	1085,77	944,60	784,18	668,74
	6	1,73	8149,32	7466,27	6615,33	5964,51	5458,00	5046,74	4660,96	4326,67	4041,43	3576,78	3199,67	2888,95	2622,95	2425,25	2230,93	2071,72	1930,79	1819,68	1698,94	1524,82	1380,51	1250,15	1066,41	930,77	775,88	660,44
	7	2,01	7804,11	7121,30	6266,05	5632,32	5142,90	4758,56	4385,08	4078,44	3809,56	3377,86	3023,61	2745,60	2495,95	2304,03	2131,35	1977,91	1853,09	1747,51	1632,55	1469,74	1325,67	1200,85	1027,93	903,35	759,29	644,09
	8	2,30	7411,31	6734,03	5900,91	5294,84	4833,08	4459,81	4125,05	3846,08	3588,26	3184,22	2868,70	2612,82	2374,24	2193,38	2031,77	1889,39	1770,10	1670,06	1566,16	1419,95	1281,42	1162,13	994,73	881,22	742,69	633,02
	9	2,59	7011,75	6338,31	5534,08	4957,36	4524,95	4172,89	3868,41	3615,41	3372,03	2999,03	2715,49	2480,04	2254,21	2086,11	1933,87	1802,56	1692,19	1595,98	1501,46	1370,15	1238,85	1125,09	964,92	859,09	726,09	621,96
	10	2,88	6596,82	5923,38	5163,41	4619,89	4220,67	3912,86	3619,45	3388,58	3167,33	2833,06	2566,11	2347,26	2138,03	1986,53	1839,82	1719,58	1625,80	1529,59	1440,61	1320,36	1200,12	1091,89	942,79	836,96	709,50	610,89
	11	3,16	6166,22	5508,45	4799,00	4294,94	3932,05	3659,11	3386,16	3168,02	2975,17	2670,22	2416,74	2220,75	2028,12	1883,81	1752,04	1642,86	1556,27	1466,34	1382,88	1267,44	1158,26	1058,70	917,52	814,83	689,77	596,69
	12	3,45	5723,63	5093,52	4439,40	3979,59	3655,43	3410,15	3164,86	2952,25	2792,60	2509,78	2267,36	2099,04	1923,00	1778,70	1669,05	1570,94	1484,35	1405,48	1327,56	1212,11	1114,00	1025,50	889,86	792,70	667,64	580,10
	13	3,74	5271,88	4678,59	4098,10	3687,14	3401,70	3179,50	2961,87	2763,96	2619,18	2363,08	2145,45	1991,06	1827,04	1691,89	1590,64	1499,02	1412,43	1349,20	1272,24	1170,52	1074,32	983,15	866,78	770,57	650,08	563,50
	14	4,03	4815,77	4268,55	3765,03	3402,39	3154,21	2954,63	2764,67	2583,83	2449,64	2220,21	2029,76	1885,94	1733,48	1609,88	1514,17	1427,58	1341,98	1293,88	1217,40	1131,31	1035,59	940,36	844,16	748,93	633,98	547,39
M, кНм	1,5	0,43	59,80	143,72	267,23	371,69	461,16	538,63	602,63	659,98	709,01	784,23	850,69	896,23	952,65	995,42	1031,19	1079,51	1098,51	1149,38	1208,17	1199,48	1209,14	1230,59	1227,01	1213,31	1253,68	1260,93
	2	0,58	59,61	142,02	263,20	365,41	452,71	527,55	592,07	647,07	694,74	770,63	837,05	882,97	935,33	979,96	1015,59	1061,95	1088,06	1134,83	1187,68	1186,95	1196,86	1214,37	1218,29	1205,96	1240,32	1249,46
	2,5	0,72	59,42	140,28	259,10	359,02	444,09	516,26	581,32	633,91	680,19	756,78	823,15	869,47	917,71	964,22	999,72	1044,11	1077,41	1120,05	1167,10	1174,36	1184,53	1198,08	1209,53	1198,59	1226,90	1237,95
	3	0,86	59,23	138,51	254,92	352,50	435,32	504,76	570,36	620,51	665,38	742,67	808,99	855,71	899,78	948,20	983,56	1025,97	1066,56	1105,05	1146,43	1161,72	1172,15	1181,72	1200,73	1191,19	1213,43	1226,38
	3,5	1,01	59,02	136,74	250,70	345,90	426,45	493,22	559,20	606,96	650,45	728,36	794,57	841,69	881,74	932,02	967,23	1007,70	1055,15	1089,78	1125,68	1148,70	1159,53	1165,29	1191,53	1183,61	1199,90	1214,56
	4	1,15	58,67	135,74	247,29	340,12	419,04	485,33	548,11	595,42	638,59	715,20	779,88	827,42	868,17	918,30	952,68	992,63	1035,75	1072,84	1104,84	1128,38	1142,78	1148,79	1174,14	1172,83	1186,32	1198,17
	4,5	1,29	58,31	134,72	243,82	334,23	411,48	477,30	536,80	583,66	626,50	701,80	764,91	812,88	854,34	904,32	937,87	977,30	1016,09	1055,69	1083,92	1107,98	1125,97	1132,23	1156,68	1162,00	1172,68	1181,71
	5	1,44	57,94	133,67	240,28	328,22	403,78	469,10	525,27	571,67	614,18	688,13	749,66	798,06	840,26	890,08	922,81	961,73	996,15	1038,32	1062,91	1087,49	1109,08	1115,59	1139,14	1151,13	1158,98	1165,17
	5,5	1,58	57,44	132,28	236,60	322,42	396,25	460,74	514,53	560,43	602,30	675,07	735,18	784,22	826,40	875,04	908,12	945,90	979,05	1021,60	1043,69	1069,08	1090,91	1097,54	1121,54	1138,33	1147,52	1151,27
	6	1,73	56,83	130,61	232,82	316,75	388,83	452,21	504,35	549,73	590,71	662,42	721,24	771,08	812,65	859,30	893,65	929,82	964,11	1005,34	1025,85	1052,24	1071,74	1078,37	1103,85	1124,02	1137,76	1139,38
	7	2,01	55,55	127,13	224,98	305,06	373,55	434,59	483,45	527,79	566,92	636,42	692,77	744,17	784,47	827,19	863,97	897,03	933,47	972,11	989,93	1018,52	1033,52	1040,23	1068,52	1095,53	1118,13	1115,87
	8	2,30	53,86	122,74	216,23	292,59	358,03	415,25	463,49	507,04	543,78	610,41	668,13	719,15	756,94	797,80	833,29	865,67	899,28	935,15	953,71	988,19	1003,26	1010,96	1038,41	1073,23	1098,34	1101,36
	9	2,59	52,06	117,99	207,05	279,59	341,98	396,23	443,08	485,67	520,47	585,01	642,91	693,16	728,93	768,64	802,32	834,15	866,81	899,35	918,21	957,61	974,06	982,91	1011,58	1050,74	1078,37	1086,72
	10	2,88	50,06	112,67	197,31	266,02	325,54	379,01	422,71	463,93	498,01	562,41	617,63	666,17	701,17	741,34	771,97	803,52	839,48	867,19	884,76	926,76	947,66	958,00	992,61	1028,06	1058,24	1071,96
	11	3,16	47,84	107,11	187,39	252,59	309,61	361,66	403,33	442,15	476,63	539,51	591,34	639,97	674,48	711,90	743,34	774,98	809,82	836,19	852,97	893,44	918,54	932,87	970,17	1005,18	1033,23	1051,55
	12	3,45	45,43	101,29	177,20	239,13	293,94	344,03	384,58	420,11	455,90	516,15	564,02	614,16	648,44	680,57	715,87	747,93	778,20	806,00	822,38	858,13	887,25	907,52	944,99	982,11	1004,41	1026,72
	13	3,74	42,83	95,20	167,29	226,46	279,44	327,51	367,26	401,12	435,81	494,71	542,58	591,46	624,59	655,32	689,55	720,14	745,88	777,90	791,53	832,28	859,36	873,82	924,46	958,83	982,24	1001,67
	14	4,03	40,07	88,92	157,26	213,69	264,80	310,83	349,90	382,49	415,49	473,18	521,85	568,74	600,71	631,11	663,27	691,85	713,65	749,87	760,71	807,90	831,99	839,43	904,26	935,97	962,08	977,28

С355Б 30К12	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,43	10383,47	9944,30	9182,40	8455,31	7811,99	7246,51	6704,81	6246,03	5825,19	5070,10	4504,27	3993,36	3642,84	3313,31	3020,51	2805,55	2547,55	2389,08	2262,63	1965,10	1760,81	1613,01	1339,98	1135,68	966,55	826,27
	2	0,57	10256,15	9738,16	8964,13	8240,07	7602,82	7037,34	6532,02	6073,23	5661,49	4942,78	4398,17	3905,44	3551,90	3240,55	2956,85	2744,92	2511,17	2349,68	2220,19	1940,85	1739,59	1588,76	1327,85	1126,59	954,42	817,18
	2,5	0,71	10128,83	9532,02	8745,87	8024,83	7393,65	6828,17	6359,22	5900,44	5497,79	4815,46	4292,07	3817,53	3460,95	3167,80	2893,19	2684,29	2474,80	2310,27	2177,75	1916,60	1718,37	1564,51	1315,72	1117,49	942,30	808,08
	3	0,85	10001,51	9325,88	8527,60	7809,60	7184,47	6618,99	6186,43	5727,64	5334,09	4688,14	4185,96	3729,62	3370,01	3095,04	2829,53	2623,66	2438,42	2270,86	2135,30	1892,35	1697,15	1540,26	1303,60	1108,40	930,17	798,99
	3,5	0,99	9874,18	9119,73	8309,33	7594,36	6975,30	6409,82	6013,63	5554,85	5170,39	4560,81	4079,86	3641,71	3279,06	3022,29	2765,87	2563,03	2402,04	2231,45	2092,86	1868,10	1675,93	1516,00	1291,47	1099,31	918,04	789,89
	4	1,14	9723,56	8966,03	8120,20	7399,52	6792,35	6250,17	5843,75	5402,44	5032,91	4442,23	3973,76	3553,79	3205,60	2958,27	2708,03	2511,14	2348,18	2189,13	2050,42	1832,19	1648,88	1491,75	1270,61	1087,30	905,92	777,88
	4,5	1,28	9571,98	8814,45	7932,24	7205,50	6610,46	6092,53	5673,99	5250,87	4896,49	4324,00	3867,66	3465,88	3132,84	2894,61	2650,43	2459,60	2293,62	2146,68	2007,98	1795,81	1621,60	1467,50	1249,39	1075,17	893,79	765,76
	5	1,42	9420,41	8662,88	7744,29	7011,49	6428,57	5934,90	5504,22	5099,30	4760,08	4205,78	3761,56	3377,97	3060,09	2830,95	2592,83	2408,07	2239,05	2104,24	1965,54	1759,44	1594,31	1443,25	1228,17	1063,05	881,67	753,63
	5,5	1,56	9252,78	8495,25	7555,00	6822,83	6250,69	5777,26	5342,49	4954,41	4627,67	4091,56	3659,47	3294,07	2988,67	2765,95	2536,57	2356,53	2189,84	2063,14	1925,78	1725,73	1565,69	1417,66	1206,95	1049,58	870,88	742,84
	6	1,70	9064,83	8307,30	7364,02	6640,94	6077,90	5619,62	5190,92	4818,00	4500,35	3982,43	3562,46	3215,25	2918,94	2699,26	2482,01	2305,00	2147,40	2023,73	1889,40	1695,42	1535,38	1390,38	1185,73	1034,42	861,78	733,75
	7	1,99	8688,92	7931,39	6982,05	6277,16	5732,31	5304,35	4887,77	4545,16	4245,71	3764,16	3368,45	3057,61	2779,50	2565,87	2372,87	2201,93	2062,51	1944,91	1816,64	1634,79	1474,75	1335,81	1143,29	1004,11	843,59	715,56
	8	2,27	8260,58	7508,88	6582,61	5907,56	5392,55	4977,42	4602,10	4289,81	4002,71	3551,72	3197,74	2911,63	2645,87	2444,14	2263,74	2104,68	1971,81	1860,27	1743,89	1579,99	1425,77	1292,89	1106,67	979,62	825,41	703,20
	9	2,56	7825,23	7078,37	6181,23	5537,72	5054,24	4658,56	4319,58	4036,38	3763,85	3345,62	3029,19	2766,12	2513,71	2325,32	2155,83	2008,89	1884,52	1777,83	1672,35	1525,42	1378,49	1251,67	1072,73	955,37	807,22	691,07
	10	2,84	7370,51	6623,65	5775,01	5167,87	4720,78	4373,60	4046,74	3787,80	3539,53	3163,73	2865,49	2620,60	2386,39	2216,18	2052,76	1917,95	1811,76	1705,07	1605,66	1470,85	1336,05	1215,30	1048,48	931,12	789,03	678,95
	11	3,13	6902,41	6168,93	5374,15	4808,74	4400,69	4093,99	3787,29	3544,57	3325,90	2984,51	2701,79	2480,45	2264,42	2104,38	1955,04	1832,36	1736,33	1634,99	1541,64	1413,61	1290,93	1178,92	1021,55	906,87	768,16	664,14
	12	3,41	6417,37	5714,21	4980,05	4463,15	4097,55	3821,16	3544,77	3308,11	3125,82	2808,69	2538,09	2347,06	2149,22	1989,18	1864,09	1753,54	1657,51	1568,30	1481,01	1352,98	1242,43	1142,54	991,24	882,61	743,91	645,96
	13	3,69	5924,07	5259,48	4602,49	4138,22	3815,06	3564,86	3318,78	3096,45	2934,01	2645,26	2399,19	2226,07	2042,29	1890,51	1777,28	1674,72	1578,70	1505,74	1420,38	1304,75	1198,05	1097,90	965,06	858,36	723,79	627,77
	14	3,98	5426,90	4804,76	4232,65	3822,95	3542,23	3316,27	3100,52	2896,38	2746,06	2487,62	2271,87	2110,88	1939,22	1799,57	1692,40	1595,90	1499,88	1445,11	1359,75	1262,31	1155,61	1049,39	940,80	834,11	705,60	609,58
M, кНм	1,5	0,43	66,53	159,95	297,44	413,73	513,35	599,64	670,81	734,71	789,30	872,95	946,89	997,53	1060,46	1107,97	1147,77	1201,60	1222,45	1279,21	1344,85	1334,87	1345,60	1369,62	1365,34	1350,04	1395,19	1403,18
	2	0,57	66,33	158,08	293,01	406,84	504,07	587,47	659,22	720,52	773,62	858,02	931,91	982,97	1041,44	1090,99	1130,63	1182,31	1210,98	1263,22	1322,32	1321,09	1332,11	1351,79	1355,75	1341,97	1380,51	1390,58
	2,5	0,71	66,12	156,17	288,51	399,82	494,61	575,07	647,40	706,07	757,65	842,81	916,64	968,14	1022,09	1073,70	1113,20	1162,71	1199,28	1246,99	1299,71	1307,26	1318,56	1333,88	1346,13	1333,87	1365,76	1377,92
	3	0,85	65,90	154,23	283,92	392,66	484,97	562,44	635,37	691,36	741,39	827,31	901,10	953,04	1002,39	1056,11	1095,46	1142,79	1187,36	1230,52	1276,99	1293,37	1304,95	1315,90	1336,46	1325,73	1350,96	1365,21
	3,5	0,99	65,68	152,25	279,24	385,37	475,15	549,58	623,11	676,37	724,83	811,54	885,27	937,65	982,36	1038,21	1077,42	1122,56	1175,23	1213,81	1254,19	1279,42	1291,28	1297,85	1326,76	1317,56	1336,09	1352,45
	4	1,14	65,30	151,11	275,47	378,99	466,95	540,75	610,93	663,60	711,66	797,03	869,14	921,99	967,24	1023,02	1061,36	1105,86	1154,29	1195,29	1231,29	1257,42	1273,07	1279,72	1308,01	1305,86	1321,16	1334,64
	4,5	1,28	64,91	149,99	271,65	372,52	458,66	531,93	598,52	650,70	698,40	782,32	852,72	906,03	952,07	1007,68	1045,11	1089,04	1132,70	1176,46	1208,30	1235,00	1254,59	1261,52	1288,83	1293,96	1306,18	1316,55
	5	1,42	64,51	148,85	267,77	365,93	450,21	522,94	585,87	637,55	684,88	767,33	835,99	889,78	936,62	992,07	1028,59	1071,95	1110,81	1157,39	1185,21	1212,49	1236,04	1243,24	1269,56	1282,02	1291,12	1298,39
	5,5	1,56	63,99	147,40	263,76	359,49	441,88	513,77	573,85	624,98	671,69	752,80	819,86	874,30	921,30	975,70	1012,32	1054,58	1091,30	1138,83	1163,64	1191,73	1216,37	1223,73	1250,22	1268,41	1277,97	1282,46
	6	1,70	63,32	145,57	259,60	353,28	433,74	504,42	562,69	613,26	658,99	738,93	804,57	859,89	906,23	958,44	996,45	1036,95	1074,91	1120,99	1144,04	1173,24	1195,30	1202,68	1230,79	1252,69	1267,26	1269,39
	7	1,99	61,93	141,79	251,05	340,48	416,98	485,16	539,70	589,10	632,84	710,38	773,12	830,25	875,25	923,04	963,91	1000,86	1041,43	1084,66	1104,58	1136,01	1152,89	1160,31	1191,69	1221,06	1245,69	1243,10
	8	2,27	60,10	137,01	241,49	326,83	399,96	464,03	517,75	566,29	607,41	681,85	745,91	802,71	845,01	890,67	930,28	966,37	1004,05	1044,25	1064,79	1102,53	1119,28	1127,74	1158,37	1196,28	1223,95	1226,75
	9	2,56	58,15	131,88	231,46	312,60	382,34	442,79	495,26	542,81	581,60	653,42	718,15	774,25	814,13	858,25	896,08	931,53	967,48	1004,25	1025,41	1068,94	1086,72	1096,39	1127,57	1171,58	1202,02	1210,67
	10	2,84	55,96	126,05	220,81	297,75	364,35	423,94	472,98	519,02	557,03	628,68	690,47	744,70	783,73	828,35	862,84	897,97	937,53	968,98	988,68	1035,06	1057,72	1069,03	1106,75	1146,67	1179,91	1194,46
	11	3,13	53,57	119,98	209,90	282,89	346,64	404,83	451,34	494,98	533,16	603,48	661,72	715,59	754,02	796,42	830,84	865,99	905,42	934,56	953,30	999,00	1026,34	1041,43	1082,90	1121,55	1153,58	1173,38
	12	3,41	50,93	113,62	198,77	268,19	329,52	385,56	430,84	470,90	510,50	577,95	631,84	687,37	725,54	762,13	800,77	836,37	870,76	901,44	919,72	960,24	991,99	1013,60	1055,25	1096,21	1121,93	1146,12
	13	3,69	48,11	106,97	187,81	254,09	313,33	367,15	411,50	449,39	488,26	553,97	607,08	661,78	698,87	733,15	771,58	805,93	835,34	870,13	885,84	929,97	960,67	978,17	1031,78	1070,66	1096,27	1118,62
	14	3,98	45,12	100,01	176,66	239,95	297,21	348,73	392,28	428,66	465,72	530,23	584,31	636,95	672,57	706,25	742,37	774,70	799,17	839,40	851,68	903,59	930,62	938,98	1010,18	1044,89	1073,32	1090,88

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

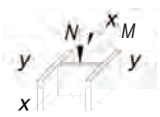


Таблица 6.3.3

С355Б 30К13	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,42	11651,89	11163,72	10309,93	9494,34	8772,55	8138,37	7528,86	7014,34	6541,88	5693,05	5057,31	4483,33	4090,40	3719,83	3390,96	3149,71	2859,04	2681,49	2539,83	2205,16	1975,88	1810,30	1503,43	1274,15	1084,63	927,15
	2	0,56	11511,44	10936,33	10069,17	9256,93	8541,82	7907,64	7338,25	6823,73	6361,31	5552,61	4940,27	4386,35	3990,08	3639,58	3320,74	3082,84	2818,91	2638,02	2493,02	2178,41	1952,48	1783,55	1490,05	1264,12	1071,26	917,12
	2,5	0,70	11371,00	10708,95	9828,41	9019,51	8311,09	7676,91	7147,65	6633,13	6180,74	5412,17	4823,24	4289,38	3889,76	3559,32	3250,51	3015,96	2778,78	2594,55	2446,21	2151,66	1929,07	1756,80	1476,68	1254,08	1057,88	907,08
	3	0,84	11230,55	10481,56	9587,65	8782,09	8080,36	7446,18	6957,05	6442,53	6000,17	5271,72	4706,20	4192,41	3789,45	3479,07	3180,29	2949,08	2738,66	2551,07	2399,39	2124,91	1905,66	1730,05	1463,30	1244,05	1044,51	897,05
	3,5	0,98	11090,11	10254,17	9346,89	8544,67	7849,63	7215,45	6766,44	6251,93	5819,60	5131,28	4589,16	4095,43	3689,13	3398,81	3110,07	2882,20	2698,53	2507,60	2352,58	2098,16	1882,25	1703,29	1449,92	1234,02	1031,13	887,02
	4	1,12	10927,10	10077,55	9134,33	8327,00	7644,28	7032,67	6578,66	6081,07	5664,41	4999,29	4472,13	3998,46	3605,73	3327,02	3045,49	2823,78	2641,48	2461,31	2305,76	2060,13	1853,21	1676,54	1428,09	1221,17	1017,75	874,17
	4,5	1,26	10759,91	9910,36	8927,01	8112,99	7443,64	6858,78	6391,40	5913,87	5513,93	4868,88	4355,09	3901,49	3525,48	3256,80	2981,95	2766,94	2581,29	2414,50	2258,95	2020,00	1823,11	1649,79	1404,68	1207,79	1004,38	860,79
	5	1,40	10592,71	9743,16	8719,68	7898,98	7243,01	6684,90	6204,14	5746,67	5363,46	4738,47	4238,05	3804,51	3445,23	3186,58	2918,42	2710,09	2521,10	2367,68	2212,13	1979,87	1793,02	1623,04	1381,27	1194,42	991,00	847,42
N, кН	5,5	1,54	10414,88	9565,33	8511,48	7688,51	7045,03	6511,02	6022,20	5583,91	5215,64	4610,72	4123,67	3710,20	3365,86	3115,47	2855,77	2653,24	2464,46	2321,76	2167,09	1941,52	1762,03	1595,40	1357,87	1180,16	978,51	834,93
	6	1,68	10207,56	9358,01	8300,81	7487,88	6854,43	6337,13	5855,01	5433,43	5075,19	4490,33	4016,67	3623,26	3288,95	3041,90	2795,58	2596,40	2417,64	2278,28	2126,96	1908,08	1728,60	1565,31	1334,46	1163,44	968,48	824,90
	7	1,96	9792,91	8943,36	7879,48	7086,61	6473,23	5989,37	5520,62	5132,48	4794,31	4249,57	3802,66	3449,37	3135,13	2894,77	2675,20	2482,70	2324,01	2191,34	2046,71	1841,20	1661,72	1505,12	1287,64	1130,00	948,42	804,83
	8	2,24	9327,51	8483,59	7441,22	6679,70	6097,66	5630,32	5203,15	4848,45	4524,70	4014,45	3611,21	3286,77	2986,95	2758,92	2554,82	2374,65	2224,74	2098,76	1966,46	1779,96	1606,12	1456,21	1246,47	1102,20	928,36	790,41
	9	2,52	8851,22	8013,63	6999,46	6271,74	5723,51	5271,72	4889,55	4567,93	4258,27	3782,19	3424,31	3126,26	2840,18	2625,89	2434,80	2268,01	2125,51	2005,86	1886,56	1719,77	1552,98	1409,76	1207,07	1075,45	908,29	777,03
	10	2,79	8349,63	7512,05	6551,38	5863,79	5355,68	4957,39	4588,59	4293,73	4010,82	3581,56	3243,74	2965,76	2699,74	2505,51	2321,11	2167,69	2045,26	1925,60	1813,00	1659,58	1506,17	1369,63	1180,32	1048,70	888,23	763,66
	11	3,07	7839,18	7010,46	6106,84	5462,92	4996,71	4646,61	4296,51	4023,07	3770,47	3382,70	3063,17	2808,79	2562,84	2383,35	2210,96	2070,92	1963,23	1847,12	1741,20	1597,62	1457,58	1329,50	1151,79	1021,94	866,39	748,51
	12	3,35	7304,16	6508,87	5672,13	5081,72	4662,32	4345,66	4028,99	3762,25	3549,77	3188,75	2882,60	2661,66	2435,77	2256,29	2110,64	1983,98	1876,29	1773,56	1674,33	1530,74	1404,08	1289,38	1118,35	995,19	839,64	728,45
	13	3,63	6762,77	6007,29	5250,16	4716,42	4343,84	4057,44	3774,21	3520,52	3335,44	3004,35	2721,13	2524,08	2315,07	2141,95	2013,51	1897,04	1789,35	1703,17	1607,45	1473,41	1353,76	1242,88	1088,10	968,44	816,07	708,38
	14	3,91	6214,37	5505,70	4842,20	4368,66	4042,89	3783,24	3533,45	3299,82	3128,11	2830,47	2580,68	2397,01	2201,37	2041,63	1919,88	1810,10	1702,41	1636,29	1540,57	1426,60	1306,94	1189,38	1061,35	941,69	796,01	688,32
	1,5	0,42	75,16	180,76	336,18	467,66	580,31	677,93	758,28	830,59	892,34	986,78	1070,29	1127,46	1198,78	1252,33	1297,29	1358,20	1381,33	1445,68	1520,18	1508,42	1520,53	1547,90	1542,61	1525,25	1576,61	1585,52
	2	0,56	74,93	178,68	331,27	460,02	570,01	664,42	745,42	814,85	874,94	970,20	1053,66	1111,30	1177,67	1233,48	1278,27	1336,80	1368,59	1427,93	1495,17	1493,12	1505,55	1528,10	1531,96	1516,28	1560,30	1571,52
	2,5	0,70	74,70	176,56	326,28	452,23	559,52	650,67	732,31	798,82	857,22	953,33	1036,73	1094,85	1156,20	1214,30	1258,92	1315,05	1355,61	1409,92	1470,05	1477,76	1490,50	1508,21	1521,27	1507,28	1543,93	1557,46
	3	0,84	74,46	174,41	321,19	444,29	548,83	636,66	718,97	782,50	839,18	936,14	1019,49	1078,10	1134,36	1194,79	1239,25	1292,95	1342,40	1391,65	1444,83	1462,34	1475,38	1488,25	1510,54	1498,25	1527,48	1543,35
	3,5	0,98	74,21	172,21	316,00	436,21	537,94	622,40	705,38	765,88	820,82	918,65	1001,93	1061,04	1112,14	1174,95	1219,25	1270,51	1328,95	1373,12	1419,50	1446,85	1460,21	1468,20	1499,76	1489,17	1510,98	1529,18
	4	1,12	73,82	170,84	311,68	429,00	528,61	612,04	691,83	751,40	805,73	902,37	984,06	1043,67	1094,68	1157,70	1201,13	1251,48	1306,88	1352,79	1394,08	1423,50	1440,59	1448,07	1480,17	1476,65	1494,40	1510,08
	4,5	1,26	73,38	169,59	307,46	421,83	519,43	602,27	678,08	737,10	791,04	886,06	965,86	1025,99	1077,87	1140,70	1183,13	1232,84	1282,95	1331,90	1368,55	1398,62	1420,08	1427,86	1458,87	1463,45	1477,76	1490,00
	5	1,40	72,94	168,33	303,15	414,53	510,07	592,31	664,08	722,53	776,07	869,46	947,34	1007,99	1060,75	1123,40	1164,82	1213,90	1258,69	1310,76	1342,92	1373,62	1399,48	1407,57	1437,48	1450,19	1461,05	1469,83
M, кНм	5,5	1,54	72,41	166,85	298,73	407,27	500,72	582,16	650,38	708,25	761,20	853,04	929,07	990,38	1043,60	1105,49	1146,56	1194,66	1235,88	1289,86	1318,26	1349,76	1378,11	1386,43	1416,00	1435,80	1445,58	1451,13
	6	1,68	71,66	164,82	294,14	400,40	491,71	571,82	638,03	695,27	747,14	837,69	912,14	974,43	1026,92	1086,38	1128,99	1175,12	1217,72	1270,08	1296,50	1329,23	1354,72	1363,06	1394,44	1418,35	1433,69	1436,62
	7	1,96	70,13	160,65	284,67	386,25	473,17	550,51	612,60	668,55	718,21	806,11	877,34	941,63	992,64	1047,19	1092,97	1135,16	1180,64	1229,83	1252,70	1287,91	1307,66	1316,03	1351,05	1383,24	1409,75	1407,44
	8	2,24	68,16	155,47	274,20	371,20	454,30	527,29	588,07	643,02	689,86	774,41	846,53	910,75	958,94	1010,81	1055,76	1096,63	1139,65	1185,49	1208,55	1250,21	1269,12	1278,51	1313,24	1354,78	1385,62	1387,92
	9	2,52	66,03	149,89	263,15	355,48	434,77	503,17	563,01	616,95	660,89	742,04	815,63	879,30	924,49	974,24	1017,53	1057,63	1097,65	1140,07	1164,25	1212,93	1232,21	1242,85	1276,99	1327,37	1361,29	1370,08
	10	2,79	63,61	143,47	251,40	339,10	414,91	482,38	538,41	590,69	633,77	714,73	785,07	846,67	890,90	941,21	980,78	1020,50	1064,50	1101,01	1123,50	1175,35	1200,03	1212,50	1253,88	1299,74	1336,75	1352,09
	11	3,07	61,02	136,77	239,28	322,44	394,92	461,06	513,85	563,85	606,68	686,69	753,33	813,86	857,32	906,38	944,42	984,04	1029,60	1062,22	1083,52	1136,19	1166,17	1181,89	1228,69	1271,87	1309,34	1330,81
	12	3,35	58,12	129,77	227,02	306,24	376,05	439,83	491,26	537,31	581,71	658,54	720,38	782,73	825,89	868,51	911,20	951,30	991,26	1025,56	1046,27	1093,19	1128,07	1151,02	1198,02	1243,77	1274,23	1300,57
	13	3,63	55,03	122,45	214,73	290,30	357,67	419,00	469,28	512,44	556,76	631,27	691,02	753,29	795,53	834,41	878,38	917,67	952,08	990,10	1008,71	1056,68	1092,23	1114,19	1170,52	1215,43	1243,68	1270,07
	14	3,91	51,75	114,80	202,47	274,75	339,94	398,74	448,14	489,63	531,96	605,13	665,95	725,94	766,56	804,74	846,14	883,17	912,09	956,09	970,83	1027,43	1058,91	1070,74	1146,57	1186,86	1218,23	1239,32

С355Б 30К14	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,41	12503,17	11986,21	11071,81	10197,11	9422,73	8742,79	8086,31	7534,66	7027,36	6114,31	5430,95	4814,06	4393,02	3994,22	3640,88	3381,97	3068,34	2878,22	2726,60	2366,28	2120,21	1942,93	1612,92	1366,84	1163,90	994,80
	2	0,55	12356,06	11748,03	10819,62	9948,42	9181,04	8501,10	7886,66	7335,01	6838,22	5967,20	5308,36	4712,48	4287,94	3910,16	3567,32	3311,92	3026,31	2832,69	2677,56	2338,26	2095,69	1914,90	1598,90	1356,33	1149,89	984,29
	2,5	0,68	12208,95	11509,85	10567,42	9699,73	8939,36	8259,42	7687,01	7135,36	6649,08	5820,08	5185,76	4610,90	4182,86	3826,10	3493,76	3241,87	2984,27	2787,15	2628,52	2310,24	2071,17	1886,88	1584,89	1345,83	1135,88	973,78
	3	0,82	12061,84	11271,67	10315,23	9451,04	8697,67	8017,73	7487,35	6935,70	6459,93	5672,97	5063,17	4509,33	4077,78	3742,03	3420,21	3171,81	2942,24	2741,62	2579,48	2282,22	2046,66	1858,86	1570,88	1335,32	1121,87	963,28
	3,5	0,96	11914,73	11033,49	10063,04	9202,35	8455,99	7776,05	7287,70	6736,05	6270,79	5525,86	4940,58	4407,75	3972,70	3657,97	3346,65	3101,76	2900,21	2696,08	2530,45	2254,20	2022,14	1830,84	1556,87	1324,81	1107,86	952,77
	4	1,09	11748,71	10837,85	9834,48	8970,21	8235,57	7574,54	7090,41	6552,94	6102,91	5385,84	4817,98	4306,17	3881,80	3580,99	3277,82	3038,80	2844,00	2648,19	2481,41	2216,72	1992,89	1802,82	1535,77	1311,94	1093,85	939,90
	4,5	1,23	11573,57	10662,71	9617,31	8746,03	8025,41	7392,40	6894,26	6377,81	5945,29	5249,23	4695,39	4204,59	3797,74	3507,44	3211,27	2979,25	2780,95	2599,15	2432,37	2174,69	1961,37	1774,80	1511,25	1297,93	1079,83	925,89
	5	1,37	11398,44	10487,58	9400,15	8521,86	7815,25	7210,26	6698,11	6202,68	5787,67	5112,63	4572,80	4103,02	3713,67	3433,88	3144,72	2919,71	2717,90	2550,11	2383,33	2132,66	1929,84	1746,78	1486,73	1283,92	1065,82	911,88
N, кН	5,5	1,50	11222,80	10311,94	9182,94	8297,86	7605,22	7028,12	6502,22	6027,75	5630,18	4976,15	4450,33	4001,57	3629,65	3360,28	3078,21	2860,16	2655,02	2501,12	2334,38	2090,71	1898,28	1718,71	1462,22	1269,86	1051,86	897,91
	6	1,64	11005,64	10094,77	8962,27	8087,70	7405,57	6845,98	6327,08	5870,13	5483,07	4850,06	4338,24	3910,50	3549,09	3283,22	3015,16	2800,61	2605,98	2455,58	2292,35	2055,69	1863,25	1687,19	1437,70	1252,35	1041,35	887,40
	7	1,91	10571,30	9660,44	8520,93	7667,38	7006,26	6481,71	5976,82	5554,89	5188,84	4597,86	4114,07	3728,36	3387,97	3129,11	2889,07	2681,52	2507,91	2364,51	2208,28	1985,63	1793,20	1624,14	1388,66	1217,32	1020,33	866,38
	8	2,18	10094,43	9188,30	8065,42	7242,33	6611,69	6107,98	5640,73	5253,83	4904,07	4350,40	3908,81	3555,67	3231,57	2984,44	2762,97	2567,16	2405,11	2268,72	2124,22	1920,31	1732,60	1570,55	1344,35	1187,02	999,32	850,09
	9	2,46	9597,06	8697,92	7603,07	6815,01	6219,39	5729,69	5311,48	4959,61	4623,86	4105,21	3712,66	3387,54	3077,45	2844,33	2636,88	2455,07	2300,03	2170,64	2040,16	1857,26	1676,55	1521,51	1302,32	1159,00	978,30	836,08
	10	2,73	9076,04	8178,01	7134,81	6387,68	5833,00	5392,76	4994,04	4671,29	4361,37	3889,56	3522,42	3219,42	2929,24	2716,04	2516,69	2348,90	2212,67	2084,38	1962,00	1794,21	1626,42	1478,38	1272,10	1130,98	957,28	822,07
	11	3,00	8550,22	7652,61	6665,62	5960,69	5448,12	5063,67	4679,23	4384,24	4102,51	3679,49	3333,27	3051,46	2782,30	2589,86	2397,77	2243,99	2128,52	2000,40	1885,03	1731,08	1577,30	1436,35	1244,00	1102,96	936,18	807,98
	12	3,28	7989,79	7127,21	6210,27	5561,39	5097,86	4748,43	4399,01	4111,03	3871,33	3476,33	3144,13	2897,34	2649,20	2456,76	2292,69	2152,92	2037,46	1923,34	1814,97	1661,02	1521,25	1394,31	1208,97	1074,94	908,16	786,96
	13	3,55	7426,83	6601,81	5759,99	5168,42	4753,92	4438,26	4123,86	3845,42	3642,69	3276,98	2962,58	2747,02	2518,63	2328,72	2188,87	2061,85	1946,39	1847,55	1744,92	1594,77	1466,48	1349,75	1175,21	1046,92	881,41	765,94
	14	3,82	6852,40	6076,41	5332,66	4804,14	4438,68	4151,04	3871,67	3614,25	3425,52	3094,84	2815,47	2613,92	2399,54	2223,64	2090,80	1970,78	1855,32	1777,50	1674,87	1545,73	1417,44	1293,71	1147,19	1018,90	860,39	744,93
	1,5	0,41	80,54	193,81	360,52	501,59	622,47	727,28	813,32	891,00	957,28	1058,39	1147,86	1209,08	1285,85	1343,05	1391,23	1456,66	1480,80	1550,12	1630,48	1617,16	1630,12	1659,79	1653,44	1634,72	1690,29	1699,66
	2	0,55	80,30	191,63	355,40	493,60	611,70	713,17	799,87	874,55	939,09	1041,06	1130,48	1192,19	1263,78	1323,35	1371,35	1434,29	1467,49	1531,56	1604,30	1601,15	1614,43	1639,07	1642,30	1625,34	1673,22	1685,01
	2,5	0,68	80,05	189,42	350,18	485,46	600,74	698,80	786,18	857,80	920,58	1023,43	1112,79	1175,00	1241,35	1303,32	1351,14	1411,56	1453,94	1512,74	1578,02	1585,08	1598,69	1618,26	1631,12	1615,92	1656,09	1670,31
	3	0,82	79,80	187,17	344,86	477,17	589,58	684,17	772,25	840,76	901,74	1005,49	1094,79	1157,51	1218,54	1282,94	1330,59	1388,48	1440,14	1493,65	1551,64	1568,94	1582,88	1597,38	1619,89	1606,47	1638,89	1655,54
	3,5	0,96	79,55	184,88	339,45	468,74	578,21	669,28	758,06	823,41	882,57	987,23	1076,46	1139,70	1195,34	1262,22	1309,70	1365,05	1426,09	1474,29	1525,15	1552,75	1567,01	1576,41	1608,62	1596,98	1621,62	1640,72
	4	1,09	79,17	183,27	334,74	461,00	568,11	657,61	743,87	807,79	866,08	969,92	1057,82	1121,58	1176,05	1243,61	1290,34	1344,40	1404,80	1453,38	1498,56	1529,96	1547,40	1555,36	1589,96	1584,60	1604,29	1621,76
	4,5	1,23	78,71	181,97	330,34	453,53	558,54	647,42	729,53	792,88	850,75	952,92	1038,84	1103,14	1158,52	1225,88	1271,56	1324,95	1379,82	1431,58	1471,86	1503,93	1525,95	1534,22	1567,68	1570,79	1586,88	1600,76
	5	1,37	78,25	180,65	325,85	445,92	548,78	637,04	714,93	777,70	835,15	935,61	1019,52	1084,38	1140,67	1207,84	1252,46	1305,20	1354,50	1409,51	1445,06	1477,79	1504,41	1513,00	1545,31	1556,92	1569,41	1579,67
M, кНм	5,5	1,50	77,77	179,30	321,28	438,17	538,85	626,47	700,09	762,26	819,28	918,01	999,89	1065,31	1122,53	1189,48	1233,07	1285,14	1328,93	1387,21	1418,20	1451,61	1482,75	1491,66	1522,86	1542,95	1551,93	1558,57
	6	1,64	77,00	177,19	316,49	431,02	529,47	615,69	687,22	748,74	804,63	902,03	982,26	1048,70	1105,15	1169,57	1214,76	1264,77	1310,00	1366,57	1395,44	1430,14	1458,30	1467,22	1500,31	1524,71	1539,49	1543,41
	7	1,91	75,40	172,84	306,64	416,29	510,18	593,52	660,76	720,93	774,52	869,16	946,03	1014,56	1069,46	1128,75	1177,24	1223,13	1271,34	1324,58	1349,66	1386,95	1409,10	1418,06	1454,95	1488,01	1514,47	1512,90
	8	2,18	73,43	167,63	295,88	400,71	490,48	569,60	634,87	693,93	744,70	835,97	912,90	981,80	1034,03	1090,04	1138,52	1182,46	1229,23	1279,01	1303,51	1346,72	1366,96	1376,79	1414,19	1456,81	1489,25	1490,43
	9	2,46	71,23	161,88	284,43	384,39	470,17	544,30	608,76	666,80	714,43	801,97	880,70	949,11	998,10	1051,74	1098,58	1141,69	1184,89	1231,21	1256,98	1307,77	1328,09	1339,19	1375,52	1428,17	1463,82	1471,79
	10	2,73	68,76	155,32	272,28	367,40	449,49	522,00	582,98	639,41	685,77	772,56	848,72	915,23	962,86	1016,61	1059,92	1102,56	1148,70	1189,26	1213,73	1268,50	1293,61	1306,51	1349,06	1399,30	1438,19	1453,00
	11	3,00	66,14	148,37	259,59	349,72	428,08	499,56	556,48	611,10	656,57	743,13	815,81	880,17	926,82	981,11	1020,63	1062,97	1113,30	1147,83	1170,87	1228,85	1259,65	1274,54	1324,63	1370,19	1412,22	1433,91
	12	3,28	63,14	141,13	246,90	332,95	408,55	477,59	533,09	583,61	630,71	713,97	781,66	847,90	894,23	941,81	986,15	1028,95	1073,42	1109,64	1131,97	1183,95	1219,86	1242,30	1292,60	1340,84	1375,56	1402,33
	13	3,55	59,98	133,57	233,87	315,86	388,71	455,21	509,36	556,11	604,23	684,46	748,16	815,59	861,37	903,25	951,19	994,02	1032,66	1071,52	1092,75	1141,39	1180,77	1207,54	1261,66	1311,26	1340,52	1370,49
	14	3,82	56,59	125,67	221,21	299,80	370,41	434,28	487,52	532,55	578,60	657,45	722,23	787,30	831,37	872,51	917,75	958,19	991,06	1036,11	1053,21	1110,86	1145,99	1162,17	1236,66	1281,43	1313,95	1338,38

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

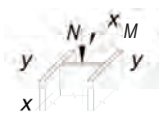


Таблица 6.3.3

С355Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
30К15	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,40	13735,18	13170,95	12167,38	11206,75	10356,14	9609,51	8887,05	8281,29	7723,83	6719,62	5968,31	5290,11	4827,91	4389,20	4000,79	3716,36	3370,90	3162,27	2995,90	2599,45	2329,11	2134,57	1771,66	1501,31	1278,60	1092,78
	2	0,54	13575,49	12912,41	11893,63	10936,80	10093,80	9347,16	8670,33	8064,57	7518,52	6559,94	5835,24	5179,85	4713,84	4297,95	3920,95	3640,32	3325,28	3112,84	2942,67	2569,04	2302,50	2104,15	1756,45	1489,91	1263,39	1081,37
	2,5	0,67	13415,80	12653,87	11619,88	10666,86	9831,46	9084,82	8453,61	7847,85	7313,21	6400,25	5702,16	5069,59	4599,78	4206,70	3841,10	3564,28	3279,65	3063,42	2889,44	2538,62	2275,88	2073,73	1741,24	1478,50	1248,18	1069,96
	3	0,81	13256,11	12395,33	11346,13	10396,91	9569,11	8822,48	8236,89	7631,13	7107,90	6240,56	5569,09	4959,33	4485,72	4115,45	3761,26	3488,24	3234,03	3013,99	2836,21	2508,20	2249,27	2043,32	1726,03	1467,09	1232,97	1058,56
	3,5	0,94	13096,43	12136,79	11072,38	10126,96	9306,77	8560,13	8020,17	7414,41	6902,58	6080,88	5436,02	4849,07	4371,66	4024,20	3681,42	3412,19	3188,40	2964,56	2782,99	2477,79	2222,65	2012,90	1710,82	1455,69	1217,76	1047,15
	4	1,08	12918,80	11918,60	10821,05	9872,71	9064,60	8335,90	7805,70	7213,39	6717,45	5927,91	5302,95	4738,81	4271,05	3939,67	3606,06	3342,88	3129,33	2912,89	2729,76	2438,40	2191,55	1982,48	1688,89	1442,04	1202,55	1033,50
	4,5	1,21	12728,70	11728,49	10585,32	9629,37	8836,48	8138,19	7592,78	7023,28	6546,35	5779,63	5169,87	4628,55	4179,80	3859,83	3533,82	3278,24	3060,89	2859,66	2676,53	2392,78	2157,34	1952,07	1662,27	1426,83	1187,35	1018,30
	5	1,35	12538,60	11538,39	10349,59	9386,04	8608,35	7940,48	7379,86	6833,18	6375,26	5631,35	5036,80	4518,29	4088,55	3779,98	3461,58	3213,61	2992,45	2806,43	2623,30	2347,15	2123,12	1921,65	1635,66	1411,62	1172,14	1003,09
N, кН	5,5	1,48	12348,49	11348,28	10113,86	9142,71	8380,23	7742,78	7166,95	6643,08	6204,17	5483,07	4903,73	4408,03	3997,30	3700,14	3389,34	3148,97	2924,01	2753,21	2570,07	2301,53	2088,90	1891,23	1609,05	1396,42	1156,93	987,88
	6	1,62	12118,04	11117,83	9874,77	8912,82	8162,19	7545,07	6974,21	6469,78	6043,16	5344,88	4780,74	4307,86	3909,41	3616,93	3320,46	3084,34	2869,03	2703,34	2523,56	2262,63	2051,32	1857,45	1582,43	1377,84	1145,08	976,03
	7	1,89	11646,58	10646,37	9395,71	8456,57	7728,75	7149,65	6594,00	6127,60	5723,79	5071,13	4537,41	4110,15	3734,51	3449,64	3183,59	2955,07	2762,57	2604,48	2432,31	2186,59	1975,28	1789,02	1529,20	1339,82	1122,27	953,22
	8	2,16	11134,77	10139,05	8903,20	7995,84	7299,80	6745,27	6227,24	5798,86	5413,38	4801,86	4312,01	3921,41	3564,10	3291,32	3046,71	2830,28	2651,63	2501,15	2341,06	2115,03	1908,20	1729,55	1480,46	1306,29	1099,46	934,89
	9	2,43	10594,88	9606,75	8401,32	7531,99	6873,97	6334,64	5869,85	5479,49	5109,21	4535,72	4099,09	3738,91	3396,81	3139,24	2909,84	2708,61	2537,56	2394,69	2249,81	2046,59	1847,37	1676,32	1434,83	1275,87	1076,65	919,68
	10	2,70	10032,56	9046,44	7893,84	7068,13	6453,74	5963,25	5523,66	5165,72	4821,86	4297,59	3891,78	3556,41	3235,12	2998,36	2778,57	2592,55	2440,31	2299,44	2164,17	1978,15	1792,14	1628,69	1400,42	1245,45	1053,83	904,48
	11	2,97	9462,25	8476,13	7384,36	6604,28	6035,51	5605,85	5181,47	4853,95	4540,51	4069,47	3686,47	3373,91	3075,43	2861,49	2649,30	2478,49	2349,06	2208,19	2080,52	1909,72	1738,91	1583,07	1370,00	1215,04	1031,02	889,27
	12	3,24	8858,31	7905,82	6888,34	6167,33	5650,91	5261,91	4872,91	4555,62	4286,05	3848,07	3481,16	3204,86	2929,20	2717,89	2533,48	2377,88	2251,09	2123,66	2003,60	1834,55	1678,95	1537,44	1332,86	1184,62	1001,48	867,33
	13	3,51	8249,50	7335,51	6395,03	5735,10	5271,91	4920,69	4569,71	4260,51	4035,60	3628,27	3277,30	3038,29	2785,20	2574,37	2419,65	2279,02	2152,24	2040,26	1927,56	1759,24	1618,36	1491,33	1295,08	1154,20	971,31	844,52
	14	3,78	7625,96	6765,19	5931,18	5339,68	4929,72	4608,92	4295,96	4009,58	3799,87	3430,56	3117,61	2893,81	2655,93	2460,31	2313,20	2180,17	2053,38	1964,22	1851,52	1706,01	1565,13	1430,50	1264,66	1123,79	948,50	821,71
	1,5	0,40	88,53	213,10	396,46	551,63	684,60	799,93	894,48	979,97	1052,88	1163,99	1262,34	1329,60	1414,18	1476,97	1529,93	1601,95	1628,14	1704,52	1793,15	1778,13	1792,35	1825,16	1817,82	1797,17	1858,54	1868,75
	2	0,54	88,27	210,75	390,90	542,95	672,90	784,60	879,87	962,11	1033,13	1145,18	1243,46	1311,27	1390,22	1455,58	1508,35	1577,65	1613,69	1684,38	1764,71	1760,73	1775,31	1802,65	1805,72	1786,98	1840,00	1852,84
	2,5	0,67	88,01	208,35	385,23	534,11	661,00	769,00	865,01	943,93	1013,04	1126,04	1224,26	1292,61	1365,87	1433,83	1486,40	1552,98	1598,97	1663,94	1736,16	1743,27	1758,21	1780,05	1793,57	1776,76	1821,39	1836,87
	3	0,81	87,74	205,91	379,46	525,12	648,89	753,13	849,89	925,43	992,60	1106,57	1204,72	1273,62	1341,11	1411,71	1464,10	1527,93	1584,00	1643,21	1707,50	1725,75	1741,04	1757,36	1781,37	1766,49	1802,71	1820,83
	3,5	0,94	87,46	203,42	373,59	515,97	636,56	736,98	834,50	906,61	971,80	1086,75	1184,84	1254,30	1315,94	1389,23	1441,43	1502,49	1568,76	1622,21	1678,73	1708,15	1723,80	1734,58	1769,12	1756,18	1783,95	1804,73
	4	1,08	87,06	201,57	368,38	507,46	625,40	723,84	819,06	889,39	953,49	1067,80	1164,61	1234,64	1294,43	1368,70	1420,17	1479,66	1546,61	1599,69	1649,85	1684,29	1703,01	1711,71	1749,86	1743,12	1765,12	1784,69
	4,5	1,21	86,57	200,16	363,60	499,36	615,02	712,79	803,51	873,21	936,87	1049,36	1144,02	1214,64	1275,41	1349,47	1399,79	1458,56	1519,49	1576,03	1620,85	1656,02	1679,70	1688,76	1725,67	1728,12	1746,22	1761,88
	5	1,35	86,07	198,73	358,73	491,10	604,44	701,53	787,68	856,75	919,95	1030,59	1123,07	1194,29	1256,05	1329,91	1379,09	1437,13	1492,02	1552,08	1591,74	1627,64	1656,31	1665,71	1701,37	1713,06	1727,24	1738,98
M, кНм	5,5	1,48	85,56	197,27	353,78	482,70	593,66	690,07	771,56	839,98	902,72	1011,49	1101,76	1173,58	1236,37	1310,01	1358,04	1415,37	1464,20	1527,85	1562,51	1599,14	1632,83	1642,58	1676,99	1697,94	1708,19	1715,99
	6	1,62	84,75	195,08	348,61	474,85	583,41	678,39	757,33	825,05	886,66	993,91	1082,35	1155,22	1217,39	1288,58	1338,01	1393,29	1442,78	1505,22	1537,27	1575,21	1606,61	1616,42	1652,50	1678,67	1694,03	1698,76
	7	1,89	83,02	190,37	337,94	458,89	562,50	654,37	728,66	794,92	854,03	958,30	1043,10	1118,23	1178,71	1244,34	1297,34	1348,15	1400,87	1459,68	1487,55	1528,31	1553,19	1563,03	1603,25	1638,81	1666,87	1665,63
	8	2,16	80,93	184,83	326,35	442,06	541,12	628,58	700,41	765,43	821,54	922,23	1006,61	1082,39	1140,12	1201,93	1255,38	1303,77	1355,54	1410,61	1437,44	1484,17	1506,42	1517,09	1558,31	1604,15	1639,48	1640,10
	9	2,43	78,55	178,59	313,96	424,39	519,14	601,20	672,14	736,06	788,77	885,42	971,75	1047,00	1101,21	1160,45	1212,12	1259,59	1307,48	1358,78	1386,93	1441,88	1464,22	1476,27	1516,32	1573,05	1611,87	1619,86
	10	2,70	75,90	171,57	300,85	406,01	496,70	576,54	644,07	706,31	757,39	852,80	936,95	1010,33	1062,80	1121,81	1169,91	1216,83	1267,01	1312,37	1339,48	1399,26	1426,14	1440,08	1485,89	1541,71	1584,05	1599,46
	11	2,97	73,07	164,07	287,12	386,88	473,52	552,26	615,35	675,67	725,75	820,95	901,35	972,35	1023,75	1083,43	1127,29	1173,86	1228,71	1267,40	1292,90	1356,29	1389,35	1405,38	1459,47	1510,12	1556,00	1578,90
	12	3,24	69,86	156,24	273,34	368,56	452,07	528,34	589,56	645,72	697,24	789,26	864,43	936,95	987,91	1041,23	1089,22	1136,20	1185,96	1225,50	1250,13	1308,17	1346,87	1370,39	1425,64	1478,26	1517,53	1546,18
	13	3,51	66,48	148,08	259,09	349,75	430,19	503,70	563,36	615,03	668,25	756,67	826,51	901,01	951,61	997,77	1050,91	1098,38	1141,81	1183,53	1207,56	1259,56	1303,53	1334,69	1390,85	1446,15	1477,78	1511,63
	14	3,78	62,81	139,56	245,43	332,42	410,43	481,11	539,79	589,59	640,58	727,50	798,50	870,44	919,19	964,53	1014,73	1059,61	1096,75	1145,15	1164,65	1226,43	1265,80	1285,46	1363,72	1413,78	1448,95	1476,79

С355Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
30К16	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,40	15212,04	14592,74	13482,69	12419,16	11477,21	10650,75	9848,64	9178,12	8560,46	7446,48	6613,43	5861,51	5350,10	4863,28	4432,74	4117,70	3733,69	3502,96	3319,01	2878,97	2579,52	2364,38	1961,87	1662,42	1416,09	1210,21
	2	0,53	15038,10	14311,13	13184,51	12125,13	11191,46	10365,01	9612,58	8942,06	8336,83	7272,54	6468,48	5741,42	5225,86	4763,88	4345,77	4034,88	3684,00	3449,13	3261,03	2845,84	2550,53	2331,25	1945,30	1650,00	1399,53	1197,78
	2,5	0,66	14864,17	14029,52	12886,34	11831,10	10905,71	10079,26	9376,53	8706,01	8113,20	7098,61	6323,54	5621,32	5101,62	4664,49	4258,81	3952,05	3634,30	3395,29	3203,05	2812,71	2521,54	2298,12	1928,74	1637,57	1382,96	1185,36
	3	0,80	14690,24	13747,92	12588,17	11537,06	10619,96	9793,51	9140,48	8469,96	7889,57	6924,67	6178,59	5501,22	4977,38	4565,10	4171,84	3869,22	3584,61	3341,45	3145,08	2779,58	2492,55	2264,99	1912,17	1625,15	1366,40	1172,94
	3,5	0,93	14516,30	13466,31	12289,99	11243,03	10334,21	9507,76	8904,42	8233,90	7665,94	6750,74	6033,64	5381,12	4853,14	4465,71	4084,87	3786,40	3534,91	3287,61	3087,10	2746,45	2463,57	2231,86	1895,61	1612,72	1349,83	1160,51
	4	1,06	14326,82	13219,68	12011,25	10962,60	10065,95	9255,05	8670,31	8011,45	7459,80	6582,63	5888,70	5261,03	4740,56	4372,15	4001,79	3709,40	3473,56	3231,83	3029,12	2705,54	2430,69	2198,73	1873,21	1598,36	1333,27	1146,15
	4,5	1,20	14119,75	13012,62	11754,49	10697,56	9817,48	9039,70	8438,40	7804,39	7273,44	6421,12	5743,75	5140,93	4641,17	4285,18	3923,11	3639,00	3399,01	3173,86	2971,14	2655,85	2393,42	2165,60	1844,22	1581,79	1316,70	1129,58
	5	1,33	13912,69	12805,55	11497,73	10432,52	9569,00	8824,35	8206,49	7597,32	7087,09	6259,61	5598,81	5020,83	4541,78	4198,22	3844,42	3568,60	3324,47	3115,88	2913,16	2606,15	2356,15	2132,47	1815,23	1565,23	1300,14	1113,02
N, кН	5,5	1,46	13705,62	12598,49	11240,97	10167,47	9320,52	8609,00	7974,57	7390,26	6900,73	6098,10	5453,86	4900,73	4442,39	4111,25	3765,74	3498,20	3249,93	3057,90	2855,18	2556,46	2318,87	2099,34	1786,24	1548,66	1283,57	1096,45
	6	1,59	13463,58	12356,44	10981,30	9914,09	9080,79	8393,66	7760,15	7197,77	6723,11	5945,34	5317,66	4789,38	4345,91	4021,37	3689,97	3427,79	3187,04	3002,84	2803,04	2512,59	2278,69	2063,29	1757,25	1529,18	1269,92	1082,80
	7	1,86	12950,06	11842,92	10459,49	9417,14	8608,68	7962,96	7346,02	6825,05	6375,25	5647,16	5052,62	4574,03	4155,41	3839,15	3540,88	3286,99	3071,09	2895,16	2703,65	2429,76	2195,86	1988,75	1699,28	1487,77	1245,07	1057,95
	8	2,12	12401,56	11298,31	9926,03	8916,29	8140,46	7524,49	6943,55	6463,99	6035,15	5352,88	4803,12	4366,46	3968,80	3664,71	3391,80	3150,07	2951,24	2783,60	2604,25	2350,82	2120,81	1921,98	1645,18	1450,24	1220,23	1036,99
	9	2,39	11813,49	10718,52	9379,38	8411,06	7676,63	7077,23	6554,27	6116,13	5703,85	5062,99	4571,21	4167,68	3786,58	3499,05	3242,71	3017,55	2827,01	2667,65	2504,86	2276,28	2054,55	1864,00	1595,49	1417,11	1195,38	1020,43
	10	2,66	11206,00	10114,45	8827,87	7905,82	7217,67	6663,98	6174,71	5773,12	5387,12	4797,39	4344,16	3968,90	3609,23	3343,12	3098,48	2889,89	2717,34	2561,41	2410,33	2201,74	1993,15	1810,88	1555,51	1383,98	1170,53	1003,86
	11	2,92	10584,80	9493,26	8272,94	7400,58	6762,12	6274,70	5801,99	5433,53	5080,66	4548,91	4120,53	3770,11	3435,29	3194,03	2957,68	2765,65	2617,95	2462,02	2319,22	2127,19	1935,17	1761,19	1522,38	1350,85	1145,68	987,30
	12	3,19	9934,46	8872,06	7729,66	6918,66	6335,73	5897,08	5458,42	5105,60	4797,53	4306,26	3896,90	3582,99	3273,02	3039,12	2828,53	2653,07	2512,73	2368,45	2233,94	2046,82	1871,36	1711,49	1483,42	1317,72	1115,01	964,90
	13	3,45	9271,85	8250,87	7191,30	6446,55	5921,60	5524,36	5127,12	4782,58	4524,20	4066,07	3673,27	3400,77	3115,65	2881,75	2704,29	2545,40	2405,06	2277,35	2151,12	1964,00	1805,10	1661,80	1442,01	1284,59	1081,87	940,05
	14	3,72	8595,64	7629,67	6680,13	6008,46	5541,48	5178,85	4823,02	4500,37	4264,48	3846,28	3490,45	3238,96	2971,88	2751,58	2586,86	2437,72	2297,38	2193,04	2068,29	1901,58	1745,64	1598,50	1407,39	1251,46	1055,55	915,20
	1,5	0,40	98,50	237,19	441,34	614,11	762,20	890,69	995,83	1091,11	1172,32	1295,87	1405,28	1480,08	1574,47	1644,18	1703,11	1783,37	1811,98	1897,26	1996,30	1979,00	1994,81	2031,59	2022,88	1999,81	2068,52	2079,74
	2	0,53	98,22	234,61	435,25	604,62	749,41	873,93	979,86	1071,57	1150,72	1275,30	1384,64	1460,03	1548,27	1620,79	1679,50	1756,80	1796,18	1875,23	1965,18	1959,97	1976,16	2006,95	2009,63	1988,65	2048,23	2062,32
	2,5	0,66	97,93	231,99	429,06	594,97	736,40	856,88	963,61	1051,70	1128,75	1254,38	1363,65	1439,63	1521,64	1597,01	1655,51	1729,82	1780,09	1852,88	1933,93	1940,86	1957,44	1982,22	1996,33	1977,46	2027,86	2044,84
	3	0,80	97,63	229,32	422,75	585,14	723,16	839,53	947,08	1031,48	1106,41	1233,09	1342,29	1418,88	1494,57	1572,83	1631,13	1702,43	1763,72	1830,22	1902,57	1921,68	1938,65	1957,39	1982,99	1966,22	2007,42	2027,29
	3,5	0,93	97,33	226,60	416,34	575,14	709,69	821,87	930,26	1010,92	1083,68	1211,44	1320,57	1397,77	1467,07	1548,26	1606,36	1674,63	1747,07	1807,25	1871,09	1902,42	1919,78	1932,47	1969,59	1954,94	1986,89	2009,68
	4	1,06	96,92	224,43	410,47	565,66	697,19	806,79	913,35	991,67	1063,05	1190,47	1298,47	1376,29	1442,66	1525,32	1582,74	1649,02	1724,35	1782,91	1839,48	1877,70	1897,81	1907,45	1950,07	1941,26	1966,29	1988,62
	4,5	1,20	96,38	222,90	405,26	556,81	685,85	794,72	896,37	974,01	1044,90	1170,33	1275,98	1354,45	1421,89	1504,32	1560,48	1625,97	1694,72	1757,05	1807,76	1846,77	1872,32	1882,34	1923,59	1924,85	1945,61	1963,66
	5	1,33	95,83	221,34	399,95	547,81	674,30	782,44	879,09	956,04	1026,43	1149,84	1253,11	1332,23	1400,76	1482,96	1537,87	1602,57	1664,71	1730,89	1775,91	1815,71	1846,73	1857,12	1897,02	1908,37	1924,85	1938,60
M, кНм	5,5	1,46	95,28	219,74	394,54	538,63	662,54	769,93	861,50	937,74	1007,62	1128,99	1229,85	1309,63	1379,27	1461,24	1514,89	1578,81	1634,31	1704,42	1743,94	1784,54	1821,04	1831,81	1870,34	1891,83	1904,00	1913,45
	6	1,59	94,46	217,51	388,92	529,91	651,20	757,19	845,49	920,97	989,77	1109,40	1208,17	1288,99	1358,33	1438,12	1492,73	1554,70	1609,43	1679,28	1715,41	1757,33	1792,95	1803,86	1843,56	1871,66	1887,41	1893,30
	7	1,86	92,58	212,37	377,29	512,51	628,40	730,99	814,23	888,12	954,19	1070,56	1165,35	1248,65	1316,14	1389,85	1448,36	1505,43	1563,67	1629,54	1661,03	1706,02	1734,51	1745,46	1789,68	1828,07	1857,69	1857,06
	8	2,12	90,36	206,48	364,78	494,23	605,03	703,08	783,11	855,59	918,48	1031,05	1124,66	1209,03	1273,76	1342,88	1402,59	1456,56	1514,71	1576,52	1606,23	1657,05	1681,78	1693,46	1739,49	1788,94	1827,74	1827,39
	9	2,39	87,77	199,69	351,28	474,99	581,09	673,26	752,32	823,60	882,79	990,97	1086,69	1170,48	1231,36	1297,67	1355,43	1408,38	1462,27	1519,93	1551,00	1610,81	1635,64	1648,83	1693,57	1754,93	1797,56	1805,26
	10	2,66	84,92	192,17	337,06	454,99	556,58	645,58	721,48	791,06	848,06	954,24	1048,51	1130,56	1189,12	1254,65	1308,91	1361,18	1416,20	1467,86	1498,35	1564,21	1593,01	1608,16	1657,65	1720,67	1767,14	1782,96
	11	2,92	81,85	184,01	322,13	434,19	531,38	619,18	690,26	757,74	813,64	919,60	1009,77	1089,22	1146,61	1212,86	1262,49	1314,35	1374,44	1418,78	1447,42	1517,23	1552,80	1570,22	1628,76	1686,12	1736,47	1760,48
	12	3,19	78,42	175,51	307,05	413,93	507,48	592,90	661,33	724,77	781,70	884,84	969,62	1049,86	1106,62	1167,50	1219,76	1271,90	1328,62	1372,20	1399,74	1465,71	1507,57	1531,98	1593,39	1651,31	1696,69	1727,39
	13	3,45	74,75	166,65	291,54	393,43	483,61	566,04	632,76	691,21	750,13	849,27	928,01	1010,56	1066,97	1119,80	1177,95	1230,72	1280,49	1326,26	1353,22	1412,01	1459,99	1493,43	1555,09	1616,22	1652,85	1689,62
	14	3,72	70,80	157,41	276,48	374,18	461,58	540,93	606,45	662,32	719,60	816,67	895,37	976,04	1030,72	1081,37	1137,94	1188,50	1231,38	1283,53	1306,33	1372,61	1417,56	1442,30	1523,84	1580,84	1619,08	1651,55

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

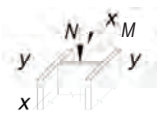


Таблица 6.3.3

С355Б 30К17	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,39	16696,55	16022,74	14805,86	13638,96	12605,22	11698,60	10816,11	10080,55	9402,34	8177,74	7262,39	6436,26	5875,46	5340,13	4867,20	4521,38	4098,42	3845,52	3643,94	3159,93	2831,23	2595,43	2153,02	1824,31	1554,31	1328,24
	2	0,52	16508,74	15718,65	14483,89	13321,46	12296,66	11390,04	10561,22	9825,66	9160,87	7989,92	7105,88	6306,58	5741,30	5232,81	4773,29	4431,95	4044,76	3787,39	3581,33	3124,16	2799,92	2559,66	2135,13	1810,90	1536,42	1314,82
	2,5	0,65	16320,92	15414,57	14161,92	13003,96	11988,10	11081,48	10306,32	9570,76	8919,39	7802,11	6949,36	6176,90	5607,15	5125,48	4679,38	4342,51	3991,10	3729,25	3518,73	3088,38	2768,62	2523,88	2117,24	1797,48	1518,53	1301,41
	3	0,78	16133,10	15110,48	13839,95	12686,46	11679,55	10772,93	10051,43	9315,87	8677,91	7614,29	6792,85	6047,21	5472,99	5018,16	4585,47	4253,07	3937,43	3671,12	3456,12	3052,61	2737,32	2488,11	2099,36	1784,07	1500,64	1287,99
	3,5	0,91	15945,29	14806,40	13517,97	12368,96	11370,99	10464,37	9796,53	9060,97	8436,43	7426,47	6636,34	5917,53	5338,84	4910,83	4491,56	4163,64	3883,77	3612,98	3393,52	3016,83	2706,01	2452,33	2081,47	1770,65	1482,76	1274,58
	4	1,05	15744,97	14530,44	13211,63	12062,40	11076,50	10182,38	9543,20	8817,02	8209,01	7243,34	6479,82	5787,85	5214,06	4808,20	4400,78	4078,89	3820,73	3553,29	3330,91	2974,81	2671,59	2416,56	2058,89	1755,67	1464,87	1259,60
	4,5	1,18	15521,38	14306,85	12934,37	11776,20	10808,19	9949,84	9292,78	8593,43	8007,78	7068,94	6323,31	5658,17	5106,73	4714,29	4315,81	4002,87	3740,24	3490,68	3268,30	2921,15	2631,34	2380,78	2027,59	1737,79	1446,98	1241,71
	5	1,31	15297,78	14083,25	12657,12	11490,00	10539,88	9717,31	9042,36	8369,83	7806,55	6894,54	6166,79	5528,48	4999,41	4620,38	4230,85	3926,85	3659,75	3428,08	3205,70	2867,48	2591,09	2345,01	1996,29	1719,90	1429,10	1223,82
	5,5	1,44	15074,19	13859,66	12379,87	11203,80	10271,57	9484,77	8791,93	8146,24	7605,31	6720,14	6010,28	5398,80	4892,08	4526,47	4145,88	3850,82	3579,26	3365,47	3143,09	2813,82	2550,85	2309,23	1964,99	1702,01	1411,21	1205,94
	6	1,57	14822,47	13607,94	12100,27	10926,98	10010,29	9252,23	8555,57	7934,37	7411,11	6552,77	5860,80	5276,15	4787,10	4430,22	4063,26	3774,80	3508,14	3305,21	3085,17	2764,85	2508,26	2271,12	1933,68	1681,78	1395,66	1190,39
	7	1,83	14267,97	13053,44	11536,82	10390,36	9500,50	8787,16	8108,39	7531,90	7035,48	6230,80	5574,60	5043,61	4581,40	4233,46	3902,28	3622,76	3382,93	3188,94	2977,85	2675,41	2418,82	2190,62	1871,08	1637,06	1368,83	1163,56
	8	2,09	13685,33	12473,93	10963,99	9850,62	8993,83	8315,84	7670,58	7138,82	6666,10	5911,95	5300,90	4817,33	4378,82	4042,95	3741,29	3473,84	3254,59	3069,55	2870,53	2589,10	2335,63	2116,38	1811,60	1595,47	1342,00	1139,86
	9	2,35	13050,33	11847,87	10373,71	9305,05	8492,99	7832,88	7250,23	6763,18	6308,35	5598,92	5050,48	4602,68	4182,06	3864,08	3580,30	3330,75	3120,44	2944,34	2763,20	2508,61	2264,08	2053,77	1757,93	1559,69	1315,17	1121,97
	10	2,61	12399,71	11202,28	9779,52	8759,49	7996,05	7377,27	6837,69	6391,45	5962,32	5305,42	4803,96	4388,03	3989,20	3693,02	3423,22	3191,55	2998,00	2826,94	2659,79	2428,11	2196,44	1995,08	1712,09	1523,92	1288,34	1104,08
	11	2,88	11728,93	10531,51	9180,29	8213,93	7504,15	6956,92	6435,23	6024,76	5631,41	5037,11	4562,48	4173,38	3801,39	3532,03	3271,18	3057,40	2890,68	2719,62	2561,40	2347,62	2133,84	1941,41	1676,31	1488,14	1261,51	1086,19
	12	3,14	11034,72	9860,73	8590,44	7687,11	7035,69	6545,94	6056,20	5667,45	5319,24	4773,49	4321,00	3968,11	3622,95	3366,36	3128,52	2932,62	2778,66	2616,98	2467,71	2262,44	2066,54	1887,75	1635,85	1452,37	1229,99	1063,62
	13	3,40	10319,22	9189,96	8009,11	7177,32	6588,50	6143,48	5698,45	5318,65	5024,10	4514,13	4079,53	3771,35	3453,02	3196,43	2994,36	2816,35	2662,40	2518,60	2378,28	2173,00	1994,99	1834,09	1591,13	1416,59	1194,22	1036,79
	14	3,66	9592,79	8519,18	7449,64	6694,88	6168,66	5762,89	5362,58	5002,66	4739,90	4271,17	3870,86	3591,00	3294,02	3048,37	2865,67	2700,08	2546,13	2425,69	2288,84	2099,97	1928,91	1769,49	1551,88	1380,82	1163,91	1009,96
M, кНм	1,5	0,39	108,64	261,71	487,02	677,73	841,20	983,11	1099,01	1204,27	1293,93	1430,13	1550,79	1633,25	1737,65	1814,39	1879,38	1968,05	1999,05	2093,42	2203,11	2183,40	2200,82	2241,69	2231,49	2205,94	2282,19	2294,42
	2	0,52	108,33	258,91	480,42	667,43	827,33	964,93	1081,69	1183,08	1270,51	1407,82	1528,41	1611,50	1709,24	1789,02	1853,78	1939,23	1981,91	2069,51	2169,33	2162,75	2180,58	2214,95	2217,12	2193,84	2260,17	2275,52
	2,5	0,65	108,02	256,07	473,70	656,96	813,23	946,44	1064,08	1161,53	1246,69	1385,13	1505,65	1589,39	1680,37	1763,23	1827,77	1909,97	1964,47	2045,27	2135,43	2142,01	2160,26	2188,11	2202,69	2181,69	2238,07	2256,54
	3	0,78	107,70	253,17	466,87	646,31	798,88	927,63	1046,16	1139,62	1222,47	1362,06	1482,50	1566,89	1651,03	1737,03	1801,34	1880,28	1946,73	2020,71	2101,39	2121,20	2139,87	2161,17	2188,20	2169,50	2215,88	2237,50
	3,5	0,91	107,37	250,23	459,92	635,48	784,28	908,51	1027,94	1117,33	1197,84	1338,60	1458,95	1544,02	1621,22	1710,40	1774,50	1850,15	1928,68	1995,81	2067,23	2100,30	2119,40	2134,13	2173,66	2157,26	2193,61	2218,38
	4	1,05	106,96	247,71	453,38	625,02	770,41	891,37	1009,56	1096,02	1174,80	1315,59	1435,01	1520,75	1593,79	1684,98	1748,47	1821,68	1905,66	1969,73	2032,94	2074,97	2096,41	2106,98	2154,16	2143,06	2171,26	2196,47
	4,5	1,18	106,37	246,05	447,73	615,43	758,12	878,30	991,17	1076,90	1155,15	1293,78	1410,66	1497,09	1571,30	1662,23	1724,37	1796,71	1873,55	1941,70	1998,52	2041,41	2068,75	2079,73	2125,44	2125,26	2148,82	2169,39
	5	1,31	105,78	244,36	441,98	605,68	745,62	865,00	972,46	1057,43	1135,15	1271,60	1385,90	1473,04	1548,42	1639,10	1699,88	1771,36	1841,04	1913,35	1963,97	2007,72	2040,98	2052,38	2096,61	2107,38	2126,29	2142,21
	5,5	1,44	105,18	242,64	436,13	595,75	732,90	851,46	953,42	1037,63	1114,80	1249,03	1360,72	1448,57	1525,16	1615,59	1675,00	1745,64	1808,11	1884,67	1929,28	1973,91	2013,11	2024,92	2067,67	2089,44	2103,68	2114,92
	6	1,57	104,36	240,38	430,08	586,15	720,45	837,68	935,58	1018,98	1095,13	1227,38	1336,71	1425,59	1502,24	1590,86	1650,69	1719,54	1779,53	1856,98	1897,35	1943,26	1983,28	1995,30	2038,62	2068,55	2084,49	2091,65
	7	1,83	102,32	234,84	417,50	567,33	695,80	809,35	901,76	983,45	1056,64	1185,37	1290,40	1381,95	1456,60	1538,63	1602,68	1666,21	1730,00	1803,11	1838,37	1887,61	1919,89	1931,96	1980,18	2021,27	2052,25	2052,34
	8	2,09	100,00	228,62	404,10	547,63	670,46	779,38	867,77	947,86	1017,72	1142,47	1245,41	1338,53	1410,43	1487,05	1553,18	1612,84	1677,56	1746,31	1778,93	1833,74	1861,00	1873,67	1924,61	1977,50	2019,77	2018,27
	9	2,35	97,20	221,29	389,52	526,85	644,60	747,18	834,51	913,31	979,17	1099,16	1204,39	1296,88	1364,62	1438,18	1502,18	1560,73	1620,81	1685,03	1719,04	1783,60	1810,97	1825,27	1874,82	1940,63	1987,04	1994,28
	10	2,61	94,17	213,30	374,23	505,27	618,05	716,40	800,92	878,00	941,05	1058,18	1162,84	1253,76	1318,56	1390,70	1451,34	1509,06	1568,88	1627,13	1661,12	1733,07	1763,68	1779,98	1833,00	1903,47	1954,05	1970,10
	11	2,88	90,86	204,50	358,13	482,83	590,86	687,93	767,24	842,05	903,92	1020,80	1121,04	1209,15	1272,66	1345,57	1401,18	1458,45	1523,73	1574,01	1605,91	1682,14	1720,08	1738,85	1801,69	1866,03	1920,81	1945,73
	12	3,14	87,23	195,34	341,75	460,62	564,48	659,28	735,10	806,06	868,44	983,00	1077,73	1165,75	1228,43	1297,22	1353,66	1411,05	1475,04	1522,68	1553,22	1627,44	1672,35	1697,40	1765,08	1828,29	1880,14	1912,74
	13	3,40	83,27	185,80	325,05	438,55	538,77	630,35	704,32	769,91	834,43	944,67	1032,88	1123,38	1185,67	1245,74	1308,52	1366,57	1423,01	1472,97	1502,80	1569,25	1620,78	1655,62	1723,56	1790,25	1832,62	1871,80
	14	3,66	79,06	175,86	308,54	417,27	514,29	602,55	675,07	737,18	800,95	908,39	994,86	1084,51	1145,30	1201,36	1264,53	1320,97	1369,92	1425,66	1451,98	1522,48	1573,27	1603,60	1687,67	1751,92	1793,15	1830,55

С355Б 30К18	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,38	17871,41	17163,98	15865,00	14616,96	13510,77	12541,49	11592,04	10805,64	10079,07	8763,85	7781,75	6895,54	6296,47	5721,16	5214,04	4843,83	4387,65	4117,77	3902,75	3382,31	3030,38	2778,79	2303,81	1951,89	1663,72	1421,53
	2	0,50	17677,59	16850,18	15532,74	14289,31	13192,36	12223,08	11329,00	10542,60	9829,87	8570,03	7620,24	6761,71	6158,03	5610,40	5117,13	4751,54	4332,27	4057,78	3838,15	3345,39	2998,08	2741,88	2285,35	1938,04	1645,26	1407,68
	2,5	0,63	17483,77	16536,38	15200,48	13961,66	12873,94	11904,66	11065,96	10279,56	9580,68	8376,21	7458,72	6627,88	6019,59	5499,65	5020,22	4659,24	4276,90	3997,79	3773,54	3308,47	2965,78	2704,96	2266,89	1924,20	1626,80	1393,84
	3	0,76	17289,95	16222,58	14868,22	13634,02	12555,52	11586,24	10802,92	10016,52	9331,48	8182,39	7297,20	6494,06	5881,14	5388,90	4923,31	4566,95	4221,52	3937,79	3708,93	3271,55	2933,48	2668,04	2248,43	1910,36	1608,34	1380,00
	3,5	0,88	17096,13	15908,77	14535,96	13306,37	12237,11	11267,83	10539,88	9753,48	9082,29	7988,57	7135,69	6360,23	5742,70	5278,14	4826,40	4474,65	4166,14	3877,80	3644,33	3234,63	2901,17	2631,12	2229,97	1896,51	1589,88	1366,15
	4	1,01	16899,58	15601,12	14207,11	12981,11	11921,76	10955,21	10277,18	9492,83	8836,16	7795,78	6974,17	6226,40	5606,31	5168,41	4730,18	4383,38	4108,72	3817,47	3579,72	3196,35	2868,19	2594,20	2210,49	1882,33	1571,43	1351,97
	4,5	1,14	16668,85	15370,38	13921,00	12685,77	11644,88	10715,25	10018,76	9262,10	8628,50	7615,80	6812,66	6092,57	5495,55	5071,50	4642,50	4304,93	4025,65	3752,86	3515,12	3140,97	2826,65	2557,29	2178,19	1863,87	1552,97	1333,51
	5	1,26	16438,11	15139,64	13634,88	12390,43	11367,99	10475,28	9760,33	9031,36	8420,84	7435,83	6651,14	5958,75	5384,80	4974,59	4554,82	4226,48	3942,59	3688,26	3450,51	3085,60	2785,12	2520,37	2145,89	1845,41	1534,51	1315,05
	5,5	1,39	16207,37	14908,91	13348,77	12095,09	11091,11	10235,31	9501,91	8800,62	8213,17	7255,86	6489,63	5824,92	5274,05	4877,68	4467,14	4148,03	3859,52	3623,65	3385,90	3030,22	2743,59	2483,45	2113,58	1826,95	1516,05	1296,59
	6	1,51	15970,49	14672,03	13062,15	11801,79	10815,76	9995,35	9246,55	8572,45	8007,05	7077,42	6329,65	5692,63	5163,80	4780,26	4379,97	4069,58	3778,50	3559,56	3322,32	2975,87	2701,54	2446,02	2081,28	1807,98	1498,10	1278,64
	7	1,77	15398,27	14099,80	12480,69	11248,02	10289,68	9515,42	8785,08	8157,12	7619,41	6745,16	6034,30	5452,66	4951,53	4577,21	4213,84	3912,68	3649,29	3439,57	3211,57	2883,57	2609,25	2362,96	2016,67	1761,83	1470,41	1250,95
	8	2,02	14819,89	13522,11	11897,18	10693,57	9764,28	9034,12	8325,65	7743,84	7233,14	6413,58	5741,69	5214,06	4739,93	4375,53	4047,71	3756,46	3519,40	3318,91	3100,81	2791,96	2518,32	2281,26	1952,75	1716,37	1442,73	1223,95
	9	2,27	14164,60	12876,05	11288,04	10130,57	9247,43	8535,73	7891,87	7356,21	6863,96	6090,55	5483,27	4992,55	4536,88	4190,94	3881,58	3608,79	3380,95	3189,70	2990,06	2708,90	2444,48	2216,65	1897,37	1679,45	1415,04	1205,49
	10	2,52	13505,90	12225,72	10678,04	9567,58	8731,44	8043,31	7459,79	6969,42	6497,34	5771,78	5225,69	4771,05	4334,69	4008,06	3716,30	3461,97	3245,07	3062,19	2880,16	2625,83	2371,50	2152,90	1843,70	1642,53	1387,35	1187,03
	11	2,78	12813,69	11533,51	10059,67	9004,58	8223,82	7609,52	7044,46	6591,01	6155,85	5494,90	4976,50	4549,54	4140,87	3841,93	3559,40	3323,53	3134,32	2951,44	2778,64	2542,77	2306,90	2097,52	1806,78	1605,61	1359,66	1168,57
	12	3,03	12116,36	10841,30	9443,34	8445,68	7721,32	7177,79	6634,26	6214,65	5818,45	5219,04	4727,30	4330,08	3949,10	3674,77	3404,55	3187,14	3022,54	2841,71	2678,14	2458,68	2241,27	2042,14	1768,84	1568,70	1330,95	1149,09
	13	3,28	11378,00	10149,09	8843,43	7919,60	7259,84	6762,46	6265,08	5854,70	5513,88	4951,38	4478,11	4127,03	3773,74	3499,41	3266,10	3067,15	2902,56	2740,18	2585,84	2366,38	2167,43	1986,77	1722,69	1531,78	1294,03	1121,40
	14	3,53	10637,25	9456,88	8248,29	7399,49	6804,34	6351,91	5900,68	5501,92	5211,70	4687,31	4236,08	3927,57	3600,77	3328,83	3128,86	2947,17	2782,57	2639,85	2493,55	2277,67	2094,79	1929,00	1677,74	1494,86	1258,31	1093,71
M, кНм	1,5	0,38	117,19	282,54	525,94	732,01	908,70	1062,22	1187,11	1301,05	1398,00	1544,75	1674,88	1763,73	1877,07	1959,48	2029,60	2125,57	2157,70	2260,22	2379,64	2356,92	2375,65	2420,46	2408,07	2380,26	2463,61	2476,44
	2	0,50	116,87	279,63	519,08	721,32	894,30	1043,33	1169,12	1279,04	1373,66	1521,57	1651,63	1741,14	1847,55	1933,12	2003,00	2095,63	2139,90	2235,39	2344,50	2335,43	2354,59	2392,64	2393,12	2367,67	2440,70	2456,77
	2,5	0,63	116,55	276,68	512,11	710,45	879,65	1024,14	1150,84	1256,67	1348,94	1498,02	1628,00	1718,18	1817,57	1906,35	1975,99	2065,25	2121,79	2210,21	2309,22	2313,86	2333,46	2364,72	2378,11	2355,03	2417,70	2437,04
	3	0,76	116,22	273,68	505,02	699,40	864,76	1004,63	1132,25	1233,94	1323,81	1474,08	1603,98	1694,84	1787,12	1879,16	1948,56	2034,43	2103,38	2184,70	2273,82	2292,20	2312,25	2336,69	2363,04	2342,35	2394,62	2417,23
	3,5	0,88	115,88	270,63	497,81	688,16	849,63	984,79	1113,35	1210,83	1298,27	1449,75	1579,56	1671,12	1756,20	1851,54	1920,72	2003,17	2084,67	2158,86	2238,29	2270,48	2290,96	2308,57	2347,92	2329,62	2371,46	2397,35
	4	1,01	115,52	267,63	490,60	676,86	834,45	965,14	1094,17	1187,63	1272,75	1425,21	1554,75	1647,01	1725,44	1823,85	1892,72	1971,93	2064,63	2132,51	2202,63	2247,71	2269,05	2280,34	2331,66	2316,42	2348,22	2376,79
	4,5	1,14	114,91	265,91	484,75	666,94	821,74	951,60	1075,13	1167,82	1252,39	1402,63	1529,53	1622,51	1702,13	1800,28	1867,75	1946,05	2031,33	2103,44	2166,84	2212,81	2240,29	2252,00	2301,80	2297,91	2324,88	2348,64
	5	1,26	114,30	264,16	478,80	656,85	808,80	937,84	1055,76	1147,68	1231,69	1379,66	1503,90	1597,60	1678,45	1776,34	1842,39	1919,80	1997,63	2074,04	2130,92	2177,79	2211,43	2223,57	2271,82	2279,33	2301,47	2320,38
	5,5	1,39	113,67	262,37	472,75	646,58	795,64	923,84	1036,07	1127,20	1210,64	1356,32	1477,84	1572,29	1654,38	1752,01	1816,64	1893,17	1963,51	2044,31	2094,87	2142,64	2182,46	2195,03	2241,74	2260,68	2277,96	2292,01
	6	1,51	112,99	260,45	466,57	636,25	782,36	909,59	1016,37	1106,69	1189,46	1332,87	1451,71	1546,98	1630,09	1727,11	1790,71	1866,15	1930,03	2014,54	2059,32	2108,08	2152,97	2165,93	2211,54	2241,33	2255,14	2264,45
	7	1,77	110,89	254,72	453,58	616,82	756,91	880,34	981,46	1070,01	1149,73	1289,48	1403,88	1501,91	1582,94	1673,14	1741,08	1811,00	1878,77	1958,74	1998,03	2050,25	2087,11	2100,11	2150,82	2192,19	2221,65	2223,61
	8	2,02	108,66	248,69	440,05	596,66	730,60	849,92	945,55	1032,30	1108,81	1244,74	1355,09	1455,70	1534,47	1618,01	1689,96	1754,65	1825,86	1901,38	1936,29	1992,49	2021,85	2035,02	2090,37	2143,55	2187,90	2183,68
	9	2,27	105,78	241,14	425,04	575,27	703,98	816,76	911,30	996,72	1069,11	1200,13	1312,83	1412,78	1487,24	1567,61	1637,34	1700,84	1767,19	1837,96	1874,08	1940,41	1969,88	1984,76	2038,66	2105,26	2153,91	2158,76
	10	2,52	102,76	233,24	409,45	553,08	676,44	782,97	876,02	959,98	1028,40	1154,82	1269,31	1368,41	1438,77	1516,31	1583,57	1646,02	1708,55	1774,37	1811,95	1887,94	1918,22	1934,88	1988,40	2066,68	2119,66	2133,65
	11	2,78	99,36	224,21	392,93	530,05	648,54	753,74	841,44	923,07	990,28	1116,43	1226,36	1322,54	1391,56	1469,86	1531,91	1593,83	1661,95	1719,44	1754,64	1835,08	1872,96	1892,19	1955,90	2027,81	2085,15	2108,36
	12	3,03	95,79	214,83	375,85	506,39	619,98	723,62	806,20	885,09	951,43	1076,87	1181,91	1275,75	1343,54	1421,61	1479,70	1541,33	1613,74	1664,16	1697,55	1781,08	1826,53	1849,18	1922,04	1988,65	2048,81	2081,02
	13	3,28	91,75	205,07	358,76	483,81	593,68	694,02	774,70	848,08	916,60	1037,61	1135,93	1232,30	1299,66	1368,70	1433,29	1495,54	1560,08	1612,79	1645,25	1720,70	1773,04	1805,84	1878,98	1949,19	1999,52	2038,55
	14	3,53	87,52	194,92	341,19	460,71	566,84	663,78	742,59	810,73	880,88	997,68	1090,21	1188,48	1255,20	1316,17	1386,13	1448,62	1505,33	1561,30	1592,55	1662,49	1720,12	1759,99	1836,89	1909,44	1951,70	1995,77

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

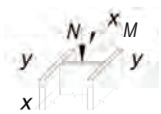


Таблица 6.3.3

С355Б 30К19	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,37	20026,28	19241,75	17788,24	16390,28	15150,89	14065,42	12998,59	12117,92	11303,35	9826,91	8725,00	7730,77	7060,18	6414,12	5845,32	5430,44	4917,20	4615,26	4374,77	3790,15	3395,74	3114,29	2581,18	2186,77	1864,35	1592,83
	2	0,50	19813,38	18897,05	17423,26	16030,37	14801,12	13715,65	12709,64	11828,98	11029,62	9614,00	8547,58	7583,76	6908,11	6292,46	5738,87	5329,05	4856,37	4549,36	4303,80	3749,59	3360,26	3073,73	2560,90	2171,56	1844,08	1577,62
	2,5	0,62	19600,47	18552,35	17058,28	15670,46	14451,35	13365,87	12420,70	11540,03	10755,88	9401,10	8370,16	7436,76	6756,03	6170,80	5632,42	5227,67	4795,54	4483,46	4232,83	3709,04	3324,77	3033,18	2540,62	2156,36	1823,80	1562,42
	3	0,74	19387,57	18207,64	16693,30	15310,55	14101,58	13016,10	12131,76	11251,09	10482,15	9188,19	8192,74	7289,75	6603,96	6049,14	5525,97	5126,29	4734,71	4417,56	4161,86	3668,49	3289,29	2992,63	2520,35	2141,15	1803,52	1547,21
	3,5	0,87	19174,66	17862,94	16328,32	14950,64	13751,80	12666,33	11842,82	10962,15	10208,41	8975,29	8015,32	7142,75	6451,88	5927,48	5419,51	5024,90	4673,88	4351,66	4090,89	3627,93	3253,81	2952,07	2500,07	2125,94	1783,25	1532,00
	4	0,99	18961,76	17518,24	15963,34	14590,73	13402,03	12316,56	11553,88	10673,21	9934,68	8762,38	7837,90	6995,74	6299,81	5805,82	5313,06	4923,52	4613,05	4285,76	4019,92	3587,38	3218,32	2911,52	2479,79	2110,73	1762,97	1516,79
	4,5	1,11	18711,56	17257,44	15644,97	14263,44	13094,21	12046,02	11269,59	10416,89	9702,89	8563,46	7660,48	6848,74	6175,70	5698,15	5215,93	4836,12	4524,25	4215,20	3948,96	3528,18	3173,52	2870,97	2445,53	2090,86	1742,69	1496,93
	5	1,24	18458,11	17003,98	15330,68	13939,02	12790,06	11782,43	10985,72	10163,43	9474,78	8365,76	7483,06	6701,73	6054,04	5591,69	5119,62	4749,95	4433,01	4144,24	3877,99	3467,35	3127,89	2830,41	2410,05	2070,59	1722,42	1476,65
N, кН	5,5	1,36	18204,65	16750,52	15016,40	13614,59	12485,91	11518,83	10701,85	9909,98	9246,67	8168,07	7305,64	6554,72	5932,38	5485,24	5023,30	4663,77	4341,76	4073,27	3807,02	3406,52	3082,27	2789,86	2374,56	2050,31	1702,14	1456,37
	6	1,49	17951,19	16497,06	14702,11	13290,17	12181,76	11255,23	10417,97	9656,52	9018,56	7970,37	7128,21	6407,72	5810,72	5378,79	4926,99	4577,59	4250,52	4002,30	3736,05	3345,69	3036,65	2749,31	2339,08	2030,03	1681,86	1436,10
	7	1,73	17329,96	15875,83	14064,00	12679,42	11602,04	10728,04	9907,39	9197,23	8590,91	7603,55	6801,95	6142,29	5576,93	5156,36	4743,89	4405,24	4106,13	3869,89	3613,17	3243,09	2935,88	2658,67	2268,11	1979,95	1650,84	1405,07
	8	1,98	16701,38	15247,25	13425,29	12071,12	11024,16	10200,85	9400,47	8741,01	8165,10	7238,57	6477,53	5878,69	5343,74	4933,31	4561,40	4232,89	3964,19	3738,09	3491,51	3141,70	2834,49	2567,43	2197,14	1929,26	1620,42	1374,65
	9	2,23	15988,91	14544,10	12758,61	11453,50	10455,59	9655,01	8921,52	8312,75	7757,94	6882,92	6190,39	5633,74	5119,88	4728,92	4378,91	4069,86	3812,94	3596,97	3369,85	3049,64	2751,75	2494,83	2135,50	1887,89	1590,01	1353,56
	10	2,48	15269,08	13834,42	12089,48	10835,06	9887,85	9107,54	8445,02	7886,94	7352,40	6528,08	5906,51	5390,42	4896,84	4526,15	4196,42	3907,65	3660,86	3455,03	3248,19	2958,40	2670,65	2423,86	2074,67	1847,34	1559,59	1333,28
	11	2,72	14512,79	13079,14	11411,23	10216,62	9329,22	8623,90	7986,75	7470,25	6974,22	6218,83	5631,76	5147,10	4682,92	4341,62	4023,05	3754,55	3536,14	3331,33	3135,65	2867,15	2598,66	2362,01	2032,07	1806,79	1529,18	1313,01
	12	2,97	13752,42	12318,77	10731,96	9598,18	8771,61	8147,40	7530,53	7054,58	6599,11	5914,68	5358,03	4903,78	4470,01	4159,13	3850,70	3602,48	3414,48	3209,67	3024,12	2775,91	2527,69	2301,18	1991,52	1766,23	1498,76	1292,73
	13	3,22	12947,47	11558,39	10070,52	9015,40	8258,57	7688,73	7118,88	6656,73	6259,65	5619,44	5084,29	4678,29	4274,94	3967,73	3696,17	3468,23	3283,91	3096,93	2921,52	2675,75	2447,81	2240,35	1942,05	1725,68	1459,43	1263,54
	14	3,47	12136,40	10798,02	9411,53	8437,52	7751,66	7232,50	6713,34	6261,34	5925,08	5325,43	4810,56	4455,24	4082,31	3775,10	3544,10	3336,43	3152,11	2985,41	2820,13	2574,37	2366,70	2179,52	1891,36	1685,13	1418,88	1233,12
	1,5	0,37	132,41	319,37	594,59	827,64	1027,49	1201,20	1342,24	1471,21	1580,88	1746,59	1893,61	1993,94	2122,42	2215,31	2294,54	2403,18	2438,69	2554,97	2690,55	2664,00	2685,13	2736,19	2721,37	2689,80	2784,61	2798,90
	2	0,50	132,06	316,15	587,00	815,81	1011,54	1180,29	1322,32	1446,85	1553,94	1720,94	1867,87	1968,93	2089,74	2186,14	2265,10	2370,03	2418,99	2527,47	2651,62	2640,19	2661,80	2705,37	2704,80	2675,85	2759,23	2777,12
	2,5	0,62	131,70	312,89	579,29	803,78	995,33	1159,05	1302,09	1422,10	1526,58	1694,87	1841,72	1943,53	2056,56	2156,51	2235,21	2336,41	2398,96	2499,61	2612,54	2616,29	2638,39	2674,44	2688,17	2661,85	2733,76	2755,25
	3	0,74	131,33	309,57	571,45	791,55	978,87	1137,47	1281,52	1396,94	1498,78	1668,39	1815,15	1917,71	2022,88	2126,43	2204,87	2302,31	2378,59	2471,38	2573,33	2592,31	2614,90	2643,40	2671,48	2647,80	2708,20	2733,31
	3,5	0,87	130,96	306,19	563,48	779,13	962,13	1115,54	1260,62	1371,39	1470,54	1641,49	1788,15	1891,47	1988,68	2095,88	2174,07	2267,73	2357,90	2442,79	2533,98	2568,24	2591,32	2612,24	2654,73	2633,70	2682,54	2711,29
	4	0,99	130,58	302,76	555,37	766,50	945,12	1093,24	1239,38	1345,42	1441,84	1614,15	1760,72	1864,82	1953,97	2064,87	2142,81	2232,67	2336,88	2413,85	2494,48	2544,09	2567,66	2580,98	2637,92	2619,55	2656,80	2689,19
	4,5	1,11	129,94	300,73	548,77	755,39	930,80	1077,68	1218,30	1323,17	1418,81	1588,97	1732,85	1837,74	1927,46	2038,39	2114,88	2203,51	2301,30	2381,93	2454,85	2506,60	2536,46	2549,60	2606,15	2599,55	2630,96	2658,73
	5	1,24	129,26	298,80	542,20	744,24	916,51	1062,47	1196,90	1300,91	1395,94	1563,60	1704,52	1810,22	1901,29	2011,93	2086,85	2174,50	2264,03	2349,42	2415,07	2467,82	2504,49	2518,11	2572,96	2578,97	2605,03	2627,44
M, кНм	5,5	1,36	128,57	296,83	535,51	732,90	901,98	1047,01	1175,15	1278,29	1372,69	1537,81	1675,75	1782,26	1874,71	1985,06	2058,41	2145,07	2226,32	2316,54	2375,15	2428,90	2472,41	2486,51	2539,64	2558,32	2579,00	2596,03
	6	1,49	127,87	294,83	528,71	721,37	887,20	1031,28	1153,04	1255,29	1349,06	1511,60	1646,51	1753,86	1847,70	1957,77	2029,54	2115,23	2188,15	2283,32	2335,08	2389,83	2440,22	2454,79	2506,21	2537,60	2552,88	2564,51
	7	1,73	125,60	288,64	514,40	699,80	858,99	999,01	1114,11	1214,41	1304,94	1463,38	1593,30	1703,61	1795,47	1898,41	1974,50	2054,32	2130,28	2221,30	2266,47	2324,94	2367,79	2382,47	2438,98	2483,97	2514,87	2518,20
	8	1,98	123,19	282,10	499,57	677,61	829,92	965,61	1074,26	1172,54	1259,59	1413,89	1538,77	1652,23	1741,77	1837,03	1918,09	1991,76	2072,24	2158,35	2198,12	2260,45	2294,34	2309,08	2371,27	2429,18	2477,52	2472,66
	9	2,23	120,07	273,91	483,13	654,10	800,54	929,24	1036,25	1133,01	1215,60	1364,58	1491,43	1604,47	1689,44	1780,85	1860,05	1932,01	2007,90	2088,76	2129,28	2202,23	2235,51	2251,98	2313,15	2385,77	2439,90	2443,61
	10	2,48	116,77	265,29	466,00	629,67	770,15	891,40	997,19	1092,43	1170,33	1313,74	1443,28	1555,60	1635,72	1723,59	1800,37	1871,10	1941,69	2017,43	2059,93	2144,17	2177,57	2195,94	2255,50	2343,08	2402,00	2415,82
	11	2,72	113,07	255,46	447,87	604,35	739,38	858,55	958,91	1051,68	1127,90	1270,47	1395,76	1505,11	1583,40	1671,67	1743,00	1813,07	1888,67	1955,59	1995,87	2085,68	2126,67	2147,78	2217,32	2300,08	2363,82	2387,84
	12	2,97	109,19	245,16	429,02	578,08	707,54	825,21	919,48	1009,61	1084,45	1226,75	1346,88	1452,97	1529,79	1618,98	1684,51	1754,11	1836,12	1893,90	1931,99	2026,76	2076,23	2100,19	2181,09	2256,75	2325,36	2359,64
	13	3,22	104,80	234,45	410,16	552,99	678,17	792,46	884,14	968,61	1045,40	1183,35	1296,33	1404,48	1480,69	1561,23	1632,35	1702,48	1777,60	1836,48	1873,36	1960,88	2018,06	2052,25	2134,80	2213,11	2272,73	2314,91
	14	3,47	100,19	223,32	390,67	527,24	648,18	758,73	848,25	926,46	1005,74	1138,68	1244,08	1355,14	1430,91	1501,36	1579,87	1650,82	1717,24	1778,87	1815,08	1893,60	1958,45	2003,96	2086,81	2169,14	2217,80	2267,59

С355Б 30К20	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,36	22127,74	21270,75	19667,22	18123,26	16754,03	15555,46	14373,20	13400,78	12500,28	10865,73	9646,52	8546,56	7806,46	7090,95	6461,82	6003,35	5433,78	5100,75	4835,55	4187,88	3752,03	3441,61	2851,53	2415,67	2060,02	1759,85
	2	0,48	21897,65	20898,22	19272,78	17734,30	16376,03	15177,46	14060,94	13088,51	12204,45	10635,63	9454,77	8387,69	7642,11	6959,47	6346,78	5893,79	5368,04	5029,53	4758,86	4144,06	3713,68	3397,78	2829,61	2399,24	2038,11	1743,42
	2,5	0,61	21667,55	20525,69	18878,34	17345,33	15998,02	14799,45	13748,67	12776,25	11908,61	10405,54	9263,03	8228,81	7477,76	6827,99	6231,73	5784,22	5302,30	4958,31	4682,16	4100,23	3675,33	3353,95	2807,70	2382,80	2016,19	1726,98
	3	0,73	21437,46	20153,16	18483,90	16956,37	15620,01	14421,44	13436,40	12463,98	11612,78	10175,45	9071,29	8069,94	7313,41	6696,51	6116,68	5674,65	5236,56	4887,09	4605,46	4056,40	3636,98	3310,13	2785,79	2366,37	1994,28	1710,55
	3,5	0,85	21207,37	19780,63	18089,45	16567,40	15242,00	14043,44	13124,14	12151,71	11316,95	9945,36	8879,55	7911,07	7149,06	6565,03	6001,64	5565,08	5170,82	4815,87	4528,76	4012,58	3598,64	3266,30	2763,87	2349,93	1972,37	1694,11
	4	0,97	20977,28	19408,10	17695,01	16178,44	14864,00	13665,43	12811,87	11839,45	11021,12	9715,27	8687,80	7752,20	6984,71	6433,55	5886,59	5455,52	5105,08	4744,65	4452,07	3968,75	3560,29	3222,47	2741,96	2333,50	1950,45	1677,68
	4,5	1,09	20714,58	19108,95	17341,33	15818,01	14522,68	13356,72	12503,68	11555,71	10761,97	9497,41	8496,06	7593,32	6844,81	6314,30	5779,70	5358,18	5014,88	4669,36	4375,37	3908,62	3513,79	3178,65	2707,82	2312,99	1928,54	1657,17
	5	1,21	20440,66	18835,03	17001,67	15467,40	14193,97	13071,84	12196,89	11281,80	10515,45	9283,75	8304,32	7434,45	6713,33	6199,25	5675,61	5265,05	4916,27	4592,66	4298,67	3842,88	3464,48	3134,82	2669,47	2291,07	1906,63	1635,25
	5,5	1,33	20166,74	18561,11	16662,02	15116,78	13865,27	12786,97	11890,10	11007,88	10268,92	9070,09	8112,57	7275,58	6581,85	6084,20	5571,52	5171,91	4817,66	4515,96	4221,98	3777,14	3415,18	3090,99	2631,12	2269,16	1884,71	1613,34
N, кН	6	1,45	19892,82	18287,20	16322,36	14766,16	13536,57	12502,09	11583,31	10733,96	10022,39	8856,44	7920,83	7116,71	6450,37	5969,16	5467,43	5078,78	4719,05	4439,27	4145,28	3711,40	3365,87	3047,16	2592,77	2247,25	1862,80	1591,43
	7	1,70	19238,74	17633,11	15634,19	14100,35	12905,73	11932,34	11022,86	10230,39	9555,90	8455,69	7563,91	6825,52	6196,26	5730,21	5268,11	4892,52	4557,25	4294,73	4009,59	3597,62	3258,41	2950,66	2516,08	2194,57	1827,83	1556,45
	8	1,94	18559,43	16953,80	14943,91	13442,94	12281,19	11362,59	10475,02	9737,34	9095,72	8061,24	7213,29	6540,65	5944,26	5489,17	5070,89	4706,25	4403,85	4152,29	3878,11	3488,06	3148,84	2852,05	2439,38	2139,78	1794,96	1523,58
	9	2,18	17806,73	16209,26	14229,18	12777,39	11664,81	10776,54	9951,64	9268,74	8651,84	7674,95	6895,29	6272,08	5700,41	5264,42	4873,67	4528,14	4242,31	4001,70	3746,63	3386,64	3055,58	2769,74	2370,83	2093,15	1762,09	1498,86
	10	2,42	17028,81	15442,29	13506,04	12109,03	11051,24	10184,88	9436,68	8808,56	8213,57	7291,47	6588,50	6009,12	5459,36	5045,29	4676,45	4352,83	4077,95	3848,30	3615,15	3288,03	2967,92	2693,04	2305,09	2049,32	1729,22	1476,95
	11	2,66	16221,07	14638,06	12775,44	11440,67	10445,11	9645,37	8936,61	8355,83	7797,66	6945,24	6289,16	5746,15	5225,76	4841,06	4486,68	4184,98	3935,96	3709,81	3491,12	3189,42	2887,72	2623,80	2254,26	2005,50	1696,35	1455,04
	12	2,91	15399,32	13816,30	12041,34	10772,31	9842,49	9130,41	8443,56	7906,60	7392,26	6616,54	5993,33	5483,19	4995,67	4643,84	4300,41	4020,63	3804,48	3578,33	3370,60	3090,81	2811,02	2558,06	2210,43	1961,67	1663,48	1433,12
	13	3,15	14543,81	12994,55	11320,74	10130,95	9273,62	8628,94	7984,26	7470,88	7013,86	6294,59	5697,50	5233,73	4779,08	4439,86	4127,65	3869,78	3666,25	3453,60	3256,82	2985,45	2727,58	2492,32	2159,85	1917,84	1623,85	1404,46
	14	3,39	13667,27	12172,79	10608,55	9506,42	8725,79	8135,89	7545,99	7043,57	6652,29	5976,84	5401,67	4992,69	4570,90	4231,69	3963,30	3727,34	3523,81	3333,08	3147,26	2875,88	2639,92	2426,58	2105,07	1874,02	1580,03	1371,59
	1,5	0,36	147,60	356,17	663,22	923,25	1146,28	1340,23	1497,35	1641,41	1763,82	1948,41	2112,27	2224,05	2367,78	2471,06	2559,39	2680,73	2719,35	2849,50	3001,43	2970,77	2994,28	3051,72	3034,19	2998,82	3105,31	3120,98
	2	0,48	147,22	352,67	654,95	910,36	1128,90	1317,45	1475,65	1614,87	1734,47	1920,46	2084,23	2196,80	2332,17	2439,28	2527,31	2644,61	2697,89	2819,54	2958,97	2944,80	2968,84	3018,11	3016,12	2983,61	3077,63	3097,22
	2,5	0,61	146,82	349,11	646,55	897,26	1111,25	1294,32	1453,61	1587,91	1704,67	1892,08	2055,75	2169,13	2296,04	2407,01	2494,75	2607,98	2676,07	2789,18	2916,36	2918,74	2943,31	2984,38	2997,99	2968,34	3049,85	3073,37
	3	0,73	146,42	345,49	638,01	883,95	1093,32	1270,82	1431,22	1560,52	1674,40	1863,25	2026,82	2141,02	2259,36	2374,25	2461,71	2570,84	2653,90	2758,43	2873,61	2892,59	2917,70	2950,53	2979,79	2953,02	3021,98	3049,45
	3,5	0,85	146,02	341,82	629,34	870,43	1075,11	1246,95	1408,48	1532,70	1643,66	1833,96	1997,43	2112,46	2222,13	2341,00	2428,18	2533,19	2631,38	2727,30	2830,70	2866,35	2891,99	2916,57	2961,53	2937,65	2994,01	3025,44
	4	0,97	145,61	338,08	620,52	856,69	1056,60	1222,69	1385,37	1504,45	1612,43	1804,22	1967,59	2083,46	2184,35	2307,25	2394,16	2495,04	2608,50	2695,80	2787,64	2840,02	2866,19	2882,48	2943,20	2922,22	2965,94	3001,35
	4,5	1,09	144,96	335,58	613,00	844,24	1040,41	1204,30	1362,33	1479,39	1586,12	1776,29	1937,27	2054,00	2153,71	2277,41	2362,99	2461,99	2572,73	2661,59	2744,44	2801,91	2833,73	2848,28	2911,66	2901,63	2937,77	2969,86
	5	1,21	144,22	333,48	605,86	832,12	1024,88	1187,77	1339,07	1455,20	1561,25	1748,71	1906,47	2024,08	2125,26	2248,64	2332,51	2430,43	2532,17	2626,20	2701,08	2759,63	2798,88	2813,95	2875,48	2879,20	2909,50	2935,75
	5,5	1,33	143,47	331,34	598,59	819,80	1009,08	1170,96	1315,43	1430,61	1535,99	1720,68	1875,20	1993,69	2096,37	2219,43	2301,59	2398,43	2491,14	2590,43	2657,56	2717,21	2763,92	2779,51	2839,17	2856,69	2881,14	2901,52
M, кНм	6	1,45	142,71	329,16	591,20	807,27	993,03	1153,88	1291,41	1405,62	1510,31	1692,20	1843,42	1962,83	2067,02	2189,77	2270,21	2365,99	2449,63	2554,28	2613,89	2674,63	2728,83	2744,94	2802,73	2834,10	2852,67	2867,17
	7	1,70	140,37	322,76	575,72	783,55	962,08	1118,84	1248,18	1360,30	1461,75	1639,02	1784,64	1907,07	2009,83	2125,82	2209,82	2299,79	2383,72	2485,99	2537,30	2601,83	2651,07	2667,43	2729,47	2777,48	2809,04	2814,10
	8	1,94	137,76	315,66	559,63	759,48	930,55	1082,61	1204,94	1314,86	1412,55	1585,32	1725,46	1851,31	1951,54	2059,18	2148,56	2231,84	2320,66	2417,55	2462,83	2531,57	2571,05	2587,46	2655,69	2717,78	2768,34	2764,48
	9	2,18	134,51	307,07	542,03	734,10	898,55	1043,55	1163,08	1271,24	1364,26	1531,47	1672,28	1798,43	1894,15	1996,78	2085,57	2166,05	2251,78	2343,00	2387,84	2466,75	2503,81	2521,77	2590,29	2668,05	2727,35	2729,34
	10	2,42	130,94	297,74	523,48	707,65	865,65	1002,57	1120,76	1227,28	1315,23	1476,39	1620,11	1745,47	1835,92	1934,69	2020,83	2099,95	2179,87	2265,47	2312,30	2403,51	2440,70	2460,73	2527,49	2621,55	2686,07	2699,08
	11	2,66	127,01	287,34	503,96	680,25	832,16	965,36	1078,77	1182,84	1268,14	1427,12	1568,07	1690,79	1778,43	1876,58	1957,59	2035,84	2118,47	2195,45	2241,00	2339,81	2383,29	2406,08	2480,64	2574,72	2644,49	2668,60
	12	2,91	122,82	276,20	483,58	651,85	797,74	929,32	1036,14	1137,35	1221,15	1379,82	1515,18	1634,36	1720,39	1819,52	1894,21	1971,89	2061,45	2128,43	2171,45	2275,66	2328,37	2354,26	2441,19	2527,54	2602,61	2637,90
	13	3,15	118,19	264,64	462,99	624,06	764,84	893,36	996,19	1092,21	1177,04	1332,32	1460,54	1580,20	1665,28	1758,13	1835,17	1913,12	1999,52	2064,35	2105,75	2206,05	2267,43	2302,07	2393,98	2480,03	2549,83	2594,51
	14	3,39	113,21	252,63	441,96	596,27	732,48	856,95	957,45	1046,71	1134,24	1284,07	1404,08	1526,87	1611,46	1693,34	1778,35	1857,14	1934,04	2001,79	2042,31	2132,81	2202,55	2249,50	2341,74	2432,17	2490,04	2543,00

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

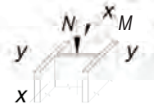


Таблица 6.3.3

С355Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
30К21	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,35	24040,28	23130,11	21393,31	19717,36	18230,24	16929,80	15637,98	14582,90	13603,59	11821,03	10492,90	9294,92	8492,67	7711,81	7026,93	6528,74	5904,71	5544,12	5257,14	4549,89	4076,23	3740,18	3096,92	2623,27	2238,14	1911,70
	2	0,46	23801,22	22743,05	20983,49	19313,23	17837,50	16537,05	15313,53	14258,46	13296,22	11581,97	10293,68	9129,85	8321,91	7575,20	6907,40	6414,90	5836,41	5470,13	5177,46	4504,35	4036,39	3694,65	3074,15	2606,19	2215,37	1894,63
	2,5	0,58	23562,15	22356,00	20573,67	18909,10	17444,75	16144,31	14989,09	13934,01	12988,86	11342,91	10094,46	8964,78	8151,15	7438,59	6787,87	6301,06	5768,10	5396,13	5097,77	4458,82	3996,55	3649,11	3051,39	2589,11	2192,60	1877,55
	3	0,70	23323,09	21968,94	20163,85	18504,97	17052,00	15751,56	14664,65	13609,57	12681,49	11103,84	9895,24	8799,71	7980,39	7301,98	6668,34	6187,22	5699,80	5322,14	5018,08	4413,28	3956,70	3603,57	3028,62	2572,04	2169,84	1860,48
	3,5	0,81	23084,03	21581,89	19754,02	18100,84	16659,25	15358,81	14340,20	13285,13	12374,12	10864,78	9696,03	8634,65	7809,63	7165,37	6548,81	6073,38	5631,50	5248,14	4938,39	4367,75	3916,86	3558,04	3005,85	2554,96	2147,07	1843,40
	4	0,93	22844,96	21194,84	19344,20	17696,71	16266,51	14966,07	14015,76	12960,69	12066,75	10625,72	9496,81	8469,58	7638,87	7028,77	6429,28	5959,54	5563,19	5174,14	4858,71	4322,21	3877,01	3512,50	2983,08	2537,89	2124,30	1826,32
	4,5	1,04	22588,66	20846,56	18955,92	17307,66	15893,15	14609,95	13693,47	12651,32	11778,78	10393,12	9297,59	8304,51	7481,04	6898,62	6314,05	5852,17	5481,96	5097,99	4779,02	4268,06	3832,86	3466,97	2953,85	2518,66	2101,53	1807,09
	5	1,16	22304,06	20561,96	18603,02	16943,37	15551,63	14313,96	13374,72	12366,73	11522,64	10171,13	9098,37	8139,44	7344,43	6779,09	6205,91	5755,40	5379,51	5018,31	4699,33	4199,75	3781,63	3421,43	2914,01	2495,89	2078,76	1784,33
	5,5	1,28	22019,47	20277,36	18250,12	16579,09	15210,11	14017,98	13055,97	12082,13	11266,50	9949,14	8899,15	7974,38	7207,82	6659,56	6097,76	5658,64	5277,05	4938,62	4619,64	4131,45	3730,41	3375,89	2874,16	2473,12	2056,00	1761,56
N, кН	6	1,39	21734,87	19992,77	17897,21	16214,80	14868,60	13722,00	12737,22	11797,53	11010,36	9727,16	8699,93	7809,31	7071,22	6540,03	5989,61	5561,87	5174,59	4858,93	4539,95	4063,15	3679,18	3330,36	2834,32	2450,35	2033,23	1738,79
	7	1,62	21092,73	19350,63	17185,33	15510,54	14203,79	13130,03	12136,18	11258,72	10516,32	9301,41	8319,72	7497,41	6804,08	6294,89	5779,39	5368,35	4993,99	4705,63	4392,73	3938,69	3570,64	3233,21	2754,63	2398,74	1993,77	1699,33
	8	1,86	20386,93	18644,83	16468,14	14827,50	13554,90	12538,07	11566,99	10746,44	10038,19	8891,59	7955,44	7201,42	6542,25	6044,44	5574,48	5174,82	4834,62	4557,64	4256,13	3824,85	3456,80	3130,75	2674,94	2341,82	1959,62	1665,18
	9	2,09	19642,34	17904,55	15738,02	14140,15	12910,33	11937,48	11010,72	10247,09	9568,68	8486,08	7608,39	6914,06	6284,73	5802,61	5369,57	4985,60	4670,93	4405,34	4119,52	3715,32	3351,58	3036,92	2599,57	2289,21	1925,47	1635,34
	10	2,32	18834,08	17107,67	14986,68	13445,73	12272,83	11322,75	10475,67	9768,96	9113,32	8087,64	7289,64	6640,84	6034,28	5574,93	5164,66	4803,46	4500,18	4245,97	3982,91	3612,87	3260,51	2957,23	2531,26	2243,67	1891,32	1612,57
	11	2,55	18015,66	16298,09	14232,80	12751,31	11637,86	10725,80	9945,70	9293,38	8665,59	7701,90	6973,42	6367,63	5786,37	5352,33	4962,29	4623,86	4337,04	4091,67	3848,84	3510,41	3171,98	2880,08	2468,04	2198,14	1857,16	1589,80
	12	2,78	17161,86	15444,29	13470,07	12056,89	11011,75	10190,75	9433,43	8826,63	8244,38	7360,38	6666,06	6094,41	5547,31	5147,42	4768,76	4453,10	4200,43	3955,06	3723,62	3407,96	3092,29	2811,78	2422,50	2152,60	1823,01	1567,03
	13	3,02	16304,20	14590,50	12708,89	11365,55	10389,49	9657,25	8925,01	8361,43	7826,26	7019,64	6358,69	5822,74	5309,79	4941,74	4576,78	4283,88	4063,05	3819,23	3599,17	3304,73	3011,83	2743,47	2376,20	2107,06	1788,09	1543,49
	14	3,25	15393,49	13736,70	11968,93	10716,66	9820,29	9144,97	8469,65	7917,46	7450,59	6689,50	6051,32	5572,30	5093,49	4725,44	4406,02	4135,89	3915,06	3694,00	3485,33	3190,89	2920,76	2675,17	2319,28	2061,53	1742,55	1509,34
	1,5	0,35	162,23	391,82	729,86	1016,21	1261,88	1475,73	1648,22	1807,18	1942,06	2144,69	2324,74	2447,44	2606,53	2719,48	2816,57	2950,46	2990,86	3135,04	3303,74	3267,75	3293,51	3357,77	3336,33	3297,07	3415,81	3432,48
	2	0,46	161,83	388,15	721,18	1002,68	1243,64	1451,82	1625,44	1779,31	1911,25	2115,35	2295,30	2418,84	2569,15	2686,11	2782,89	2912,53	2968,33	3103,58	3259,09	3240,44	3266,76	3322,42	3317,33	3281,07	3386,70	3407,50
	2,5	0,58	161,41	384,42	712,36	988,93	1225,12	1427,55	1602,32	1751,03	1879,99	2085,57	2265,42	2389,81	2531,23	2652,26	2748,73	2874,09	2945,44	3071,71	3214,29	3213,04	3239,92	3286,95	3298,26	3265,02	3357,50	3382,43
	3	0,70	161,00	380,63	703,42	974,98	1206,33	1402,92	1578,85	1722,32	1848,25	2055,35	2235,10	2360,34	2492,78	2617,91	2714,08	2835,14	2922,20	3039,46	3169,34	3185,55	3212,99	3251,37	3279,13	3248,91	3328,20	3357,27
	3,5	0,81	160,57	376,78	694,33	960,82	1187,24	1377,91	1555,02	1693,18	1816,05	2024,67	2204,31	2330,43	2453,77	2583,07	2678,95	2795,68	2898,61	3006,82	3124,24	3157,97	3185,96	3215,67	3259,94	3232,76	3298,79	3332,04
	4	0,93	160,14	372,87	685,10	946,43	1167,87	1352,52	1530,83	1663,59	1783,35	1993,52	2173,06	2300,06	2414,21	2547,73	2643,32	2755,70	2874,66	2973,79	3078,99	3130,29	3158,85	3179,84	3240,68	3216,54	3269,29	3306,71
	4,5	1,04	159,58	369,59	676,49	932,64	1149,59	1330,07	1506,50	1635,51	1753,05	1963,13	2141,34	2269,24	2378,19	2514,24	2608,98	2718,22	2843,65	2939,15	3033,58	3096,27	3128,13	3143,90	3214,32	3197,54	3239,69	3277,40
	5	1,16	158,81	367,39	669,03	919,97	1133,35	1312,80	1482,19	1610,22	1727,06	1934,30	2109,15	2237,96	2348,44	2484,15	2577,11	2685,19	2801,18	2902,08	2988,02	3051,85	3091,52	3107,83	3176,30	3173,97	3209,99	3241,56
	5,5	1,28	158,02	365,16	661,44	907,10	1116,86	1295,24	1457,50	1584,54	1700,67	1905,02	2076,47	2206,21	2318,25	2453,63	2544,78	2651,73	2758,23	2864,62	2942,31	3007,29	3054,79	3071,65	3138,16	3150,33	3180,20	3205,60
M, кНм	6	1,39	157,23	362,89	653,73	894,02	1100,10	1277,41	1432,42	1558,45	1673,86	1875,29	2043,29	2173,98	2287,60	2422,65	2512,00	2617,82	2714,80	2826,77	2896,45	2962,57	3017,93	3035,34	3099,89	3126,60	3150,30	3169,52
	7	1,62	155,06	356,90	637,71	868,60	1067,14	1240,89	1385,23	1509,12	1621,80	1818,01	1979,77	2113,20	2226,93	2357,07	2447,64	2548,68	2639,36	2753,52	2812,03	2881,57	2938,84	2956,79	3022,96	3071,13	3099,64	3108,10
	8	1,86	152,35	349,51	620,96	843,55	1034,33	1203,17	1340,22	1461,82	1570,58	1762,10	1918,13	2055,12	2166,20	2287,59	2383,77	2477,77	2573,51	2681,95	2733,86	2807,81	2854,83	2872,84	2945,50	3008,46	3056,92	3056,00
	9	2,09	149,25	341,21	603,15	817,41	1000,75	1163,37	1295,26	1414,77	1519,07	1705,27	1858,81	1997,74	2105,10	2219,47	2318,16	2407,18	2503,84	2606,49	2655,15	2736,72	2777,39	2796,25	2872,27	2950,92	3013,90	3011,49
	10	2,32	145,55	331,54	583,91	789,98	966,61	1120,85	1251,35	1369,15	1468,17	1648,08	1804,63	1942,73	2044,58	2154,90	2250,78	2338,33	2428,83	2525,48	2575,90	2670,37	2711,18	2732,21	2806,39	2902,13	2970,59	2979,74
	11	2,55	141,64	321,27	563,90	761,60	931,51	1078,69	1206,58	1322,38	1416,85	1591,68	1749,37	1886,02	1983,14	2090,52	2182,76	2269,07	2356,42	2446,17	2497,75	2603,57	2646,63	2670,09	2745,71	2853,01	2926,98	2947,77
	12	2,78	137,31	309,76	542,83	732,24	895,93	1041,41	1162,49	1275,31	1368,23	1542,74	1694,61	1827,54	1922,96	2031,32	2116,92	2202,57	2297,06	2376,23	2424,83	2536,30	2589,05	2615,76	2704,35	2803,55	2883,07	2915,58
	13	3,02	132,79	297,84	521,08	702,03	859,42	1003,01	1117,37	1226,88	1318,50	1492,34	1638,10	1767,75	1861,56	1970,16	2050,10	2135,31	2236,03	2305,63	2351,90	2468,00	2530,42	2561,06	2661,84	2753,75	2837,63	2881,73
	14	3,25	127,66	285,47	499,42	673,41	826,08	965,49	1077,45	1179,96	1274,36	1442,56	1579,80	1712,65	1805,91	1903,05	1991,21	2077,21	2167,90	2240,40	2285,43	2391,26	2462,43	2505,97	2607,11	2703,60	2774,98	2827,76

С355Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
35К1	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,41	4674,73	4481,47	4139,59	3812,56	3523,03	3268,81	3023,36	2817,11	2627,44	2286,06	2030,56	1799,91	1642,49	1493,38	1361,27	1264,47	1147,20	1076,12	1019,43	884,71	792,71	726,43	603,04	511,04	435,16	371,94
	2	0,55	4619,74	4392,44	4045,32	3719,60	3432,69	3178,47	2948,73	2742,48	2556,74	2231,06	1984,73	1761,94	1603,21	1461,96	1333,77	1238,28	1131,49	1059,10	1001,10	874,24	783,55	715,95	597,80	507,11	429,93	368,01
	2,5	0,68	4564,75	4303,40	3951,05	3626,64	3342,35	3088,13	2874,10	2667,85	2486,03	2176,07	1938,90	1723,97	1563,93	1430,54	1306,28	1212,10	1115,78	1042,08	982,77	863,77	774,38	705,48	592,57	503,18	424,69	364,08
	3	0,82	4509,76	4214,37	3856,78	3533,68	3252,00	2997,79	2799,47	2593,22	2415,33	2121,08	1893,08	1686,00	1524,65	1399,11	1278,78	1185,91	1100,07	1025,06	964,44	853,29	765,22	695,01	587,33	499,25	419,45	360,16
	3,5	0,96	4454,77	4125,34	3762,51	3440,72	3161,66	2907,44	2724,84	2518,59	2344,63	2066,09	1847,25	1648,03	1485,37	1367,69	1251,29	1159,73	1084,35	1008,04	946,11	842,82	756,05	684,53	582,09	495,33	414,21	356,23
	4	1,09	4392,72	4052,17	3677,05	3353,92	3079,25	2832,09	2651,09	2450,13	2281,86	2013,74	1801,43	1610,06	1451,38	1338,91	1225,56	1136,18	1063,35	990,14	927,78	828,82	745,12	674,06	574,21	490,52	408,98	351,42
	4,5	1,23	4327,26	3986,70	3595,88	3270,13	3000,69	2764,00	2577,77	2384,66	2222,94	1962,68	1755,60	1572,09	1419,96	1311,41	1200,68	1113,93	1039,79	971,81	909,45	813,10	733,34	663,58	565,05	485,28	403,74	346,18
	5	1,36	4261,79	3921,24	3514,70	3186,33	2922,13	2695,92	2504,44	2319,19	2164,02	1911,62	1709,77	1534,12	1388,53	1283,92	1175,80	1091,67	1016,22	953,47	891,12	797,39	721,56	653,11	555,88	480,04	398,50	340,94
	5,5	1,50	4196,17	3855,62	3433,51	3102,59	2843,61	2627,83	2431,20	2253,79	2105,14	1860,59	1663,99	1496,18	1357,12	1256,41	1150,94	1069,41	992,70	935,16	872,82	781,71	709,76	642,62	546,72	474,79	393,28	335,72
N, кН	6	1,64	4114,99	3774,44	3351,02	3024,03	2768,98	2559,75	2365,73	2194,87	2050,15	1813,46	1622,09	1462,14	1327,01	1227,60	1127,37	1047,15	974,37	918,14	857,10	768,61	696,67	630,84	537,55	468,25	389,35	331,79
	7	1,91	3952,64	3612,08	3186,05	2866,91	2619,72	2423,58	2234,80	2077,04	1940,17	1719,19	1538,29	1394,06	1266,78	1169,99	1080,23	1002,63	937,71	884,09	825,68	742,43	670,48	607,27	519,22	455,15	381,49	323,94
	8	2,18	3774,42	3435,63	3015,79	2708,03	2472,22	2283,89	2109,16	1964,49	1833,71	1626,68	1461,55	1329,50	1208,32	1115,91	1033,10	959,88	899,29	848,29	794,26	718,00	647,82	587,23	502,65	443,82	373,64	317,84
	9	2,46	3588,49	3252,32	2842,96	2548,29	2325,58	2142,48	1986,08	1854,50	1728,96	1535,03	1388,23	1266,65	1150,71	1063,54	985,96	917,98	860,01	811,63	762,83	694,44	626,87	568,90	486,94	433,35	365,78	312,60
	10	2,73	3393,76	3058,00	2667,92	2388,56	2181,14	2016,50	1867,42	1746,72	1630,83	1454,39	1317,11	1203,81	1095,30	1015,57	941,03	878,29	827,34	779,37	733,61	670,87	608,12	552,77	475,64	422,87	357,93	307,37
	11	3,00	3197,23	2861,60	2492,53	2228,92	2037,24	1893,47	1749,71	1639,41	1534,04	1375,86	1246,40	1141,01	1040,36	968,41	896,57	839,06	795,89	747,98	704,83	647,28	589,77	537,06	465,14	412,40	350,04	302,10
	12	3,28	2987,74	2665,21	2322,32	2079,66	1906,31	1775,64	1644,96	1537,29	1447,63	1299,92	1175,70	1083,40	990,61	918,66	857,29	805,02	761,85	719,17	678,65	621,09	568,82	521,35	452,04	401,92	339,57	294,25
	13	3,55	2777,32	2468,81	2153,97	1932,73	1777,71	1659,66	1542,08	1437,96	1362,15	1225,38	1107,80	1027,19	941,78	870,77	818,47	770,98	727,81	690,83	652,46	596,30	548,34	504,70	439,42	391,45	329,56	286,39
	14	3,82	2562,59	2272,41	1994,23	1796,56	1659,87	1552,30	1447,81	1351,54	1280,97	1157,29	1052,81	977,44	897,27	831,49	781,81	736,93	693,76	664,65	626,27	577,97	530,01	483,75	428,94	380,98	321,71	278,54
	1,5	0,41	33,29	80,10	149,01	207,32	257,28	300,60	336,16	368,27	395,66	437,45	474,43	499,73	531,47	555,11	575,02	602,07	612,04	640,69	673,91	668,40	673,76	686,02	683,40	675,66	698,63	702,50
	2	0,55	33,19	79,21	146,89	204,01	252,83	294,77	330,60	361,47	388,15	430,29	467,25	492,76	522,35	546,97	566,81	592,82	606,54	633,03	663,09	661,79	667,28	677,46	678,79	671,78	691,58	696,45
	2,5	0,68	33,09	78,29	144,74	200,65	248,30	288,83	324,95	354,55	380,50	423,01	459,94	485,65	513,08	538,69	558,45	583,43	600,94	625,25	652,23	655,15	660,77	668,86	674,17	667,89	684,50	690,37
	3	0,82	32,98	77,36	142,54	197,23	243,69	282,79	319,19	347,51	372,71	415,59	452,50	478,42	503,65	530,27	549,96	573,89	595,24	617,36	641,33	648,48	654,24	660,23	669,53	663,98	677,39	684,27
	3,5	0,96	32,88	76,42	140,30	193,74	238,99	276,63	313,33	340,34	364,79	408,05	444,93	471,07	494,07	521,71	541,33	564,21	589,43	609,36	630,38	641,78	647,68	651,57	664,87	660,06	670,25	678,14
	4	1,09	32,72	75,75	138,36	190,54	234,82	271,81	307,46	333,88	357,97	400,89	437,22	463,58	486,09	514,02	533,33	555,67	580,64	600,72	619,40	632,37	639,58	642,87	657,17	654,95	663,09	670,31
	4,5	1,23	32,53	75,21	136,54	187,46	230,86	267,60	301,54	327,72	351,64	393,87	429,38	455,96	478,85	506,69	525,57	547,64	570,32	591,71	608,36	621,62	630,71	634,13	647,96	649,24	655,90	661,63
	5	1,36	32,34	74,67	134,68	184,31	226,83	263,31	295,50	321,45	345,19	386,72	421,40	448,21	471,47	499,24	517,68	539,47	559,86	582,59	597,29	610,82	621,81	625,36	638,72	643,51	648,68	652,92
M, кНм	5,5	1,50	32,15	74,11	132,79	181,11	222,72	258,94	289,37	315,07	338,63	379,44	413,29	440,32	463,98	491,65	509,66	531,19	549,29	573,37	586,18	599,99	612,87	616,55	629,44	637,74	641,45	644,20
	6	1,64	31,83	73,24	130,82	178,15	218,85	254,49	284,05	309,48	332,58	372,84	406,00	433,46	456,79	483,42	502,10	522,77	541,46	564,85	576,78	591,12	602,76	606,45	620,12	630,20	636,31	637,93
	7	1,91	31,17	71,44	126,75	172,07	210,88	245,32	273,12	297,99	320,14	359,26	391,03	419,35	442,04	466,56	486,60	505,56	525,49	547,50	557,86	573,27	582,43	586,13	601,38	615,04	625,97	625,32
	8	2,18	30,35	69,29	122,30	165,63	202,74	235,44	262,42	286,83	307,81	345,54	377,34	405,81	427,40	450,56	470,59	488,76	508,09	528,66	538,79	556,64	565,01	569,07	584,53	602,14	615,55	616,03
	9	2,46	29,44	66,91	117,57	158,89	194,34	224,99	251,63	275,62	295,31	331,49	364,03	392,31	412,56	434,73	454,09	471,91	489,77	508,92	519,57	540,55	548,95	553,54	568,55	590,31	605,04	608,33
	10	2,73	28,42	64,20	112,55	151,87	185,80	215,77	240,98	264,30	283,47	319,33	350,82	378,31	397,99	420,21	438,11	455,74	474,81	491,58	501,69	524,32	534,70	540,03	557,61	578,38	594,45	600,56
	11	3,00	27,34	61,33	107,30	144,56	176,95	206,50	230,02	252,60	271,39	307,17	337,22	363,82	383,10	405,54	421,87	439,37	460,18	474,45	483,97	507,94	520,67	526,82	547,52	566,35	583,73	592,69
	12	3,28	26,10	58,34	102,06	137,63	168,88	197,42	220,36	241,25	260,71	295,13	323,11	350,49	369,63	389,30	407,63	425,32	443,70	458,67	467,90	489,39	504,23	513,50	534,28	554,22	568,58	579,64
	13	3,55	24,80	55,22	96,68	130,57	160,68	188,17	210,55	229,87	249,76	282,93	309,25	337,13	356,05	373,36	393,18	410,88	426,86	442,91	451,69	471,79	488,07	499,14	521,49	542,00	554,09	566,48
	14	3,82	23,39	51,95	91,45	123,93	153,12	179,52	201,52	220,14	239,17	271,77	298,54	325,44	343,65	360,66	379,36	396,08	409,67	428,28	435,35	459,17	473,70	480,40	511,16	529,67	543,11	553,21

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

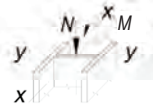


Таблица 6.3.3

С355Б 35К1,5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef} 0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,41	5260,56	5044,04	4659,56	4291,61	3965,82	3679,83	3403,28	3171,24	2957,76	2573,28	2285,60	2025,91	1848,85	1680,90	1532,17	1423,23	1291,03	1211,10	1147,35	995,59	892,05	817,52	678,56	575,03	489,70	418,54
	2	0,54	5199,18	4944,66	4554,34	4187,85	3864,98	3578,98	3319,97	3087,94	2878,84	2511,90	2234,45	1983,53	1805,01	1645,82	1501,47	1394,00	1273,49	1192,10	1126,89	983,90	881,82	805,82	672,72	570,64	483,85	414,15
	2,5	0,68	5137,80	4845,28	4449,11	4084,08	3764,14	3478,14	3236,67	3004,63	2799,92	2450,52	2183,30	1941,15	1761,16	1610,75	1470,78	1364,77	1255,95	1173,10	1106,43	972,20	871,59	794,13	666,87	566,26	478,01	409,77
	3	0,81	5076,42	4745,90	4343,88	3980,32	3663,29	3377,30	3153,36	2921,33	2721,00	2389,14	2132,15	1898,76	1717,32	1575,67	1440,09	1335,54	1238,41	1154,10	1085,97	960,51	861,36	782,44	661,03	561,87	472,16	405,38
	3,5	0,95	5015,03	4646,52	4238,66	3876,55	3562,45	3276,46	3070,06	2838,02	2642,08	2327,75	2080,99	1856,38	1673,47	1540,59	1409,40	1306,31	1220,88	1135,10	1065,51	948,82	851,13	770,75	655,18	557,49	466,32	401,00
	4	1,08	4946,45	4563,33	4142,43	3779,08	3469,71	3190,91	2987,65	2761,01	2571,25	2269,07	2029,84	1814,00	1635,03	1508,22	1380,51	1279,78	1197,94	1115,20	1045,05	933,53	839,10	759,06	646,64	552,20	460,47	395,72
	4,5	1,22	4873,38	4490,25	4051,81	3685,55	3382,02	3114,91	2905,81	2687,94	2505,48	2212,07	1978,69	1771,61	1599,95	1477,53	1352,74	1254,94	1171,63	1094,74	1024,59	915,99	825,94	747,36	636,41	546,36	454,62	389,87
	5	1,35	4800,30	4417,18	3961,20	3592,01	3294,33	3038,91	2823,96	2614,87	2439,72	2155,07	1927,54	1729,23	1564,87	1446,83	1324,97	1230,09	1145,33	1074,28	1004,13	898,45	812,79	735,67	626,18	540,51	448,78	384,02
N, кН	5,5	1,49	4727,23	4344,10	3870,59	3498,48	3206,64	2962,92	2742,12	2541,79	2373,95	2098,08	1876,38	1686,85	1529,80	1416,14	1297,20	1205,25	1119,02	1053,82	983,67	880,92	799,64	723,98	615,95	534,67	442,93	378,18
	6	1,63	4637,96	4254,84	3778,63	3410,34	3123,00	2886,92	2668,37	2475,46	2312,23	2045,13	1829,28	1648,51	1496,07	1384,10	1270,79	1180,40	1098,11	1034,71	965,91	866,08	785,14	710,94	605,71	527,47	438,44	373,68
	7	1,90	4456,74	4073,61	3594,48	3234,96	2956,39	2734,92	2522,23	2343,93	2189,47	1939,90	1735,75	1572,52	1428,84	1319,80	1218,17	1130,71	1057,19	996,71	930,83	836,85	755,91	684,63	585,25	512,86	429,67	364,91
	8	2,17	4259,32	3877,99	3404,93	3057,78	2791,58	2579,33	2381,47	2217,79	2070,30	1836,47	1649,41	1500,12	1363,41	1259,09	1165,56	1082,82	1014,47	956,91	895,75	809,42	730,27	661,92	566,59	500,04	420,90	357,94
	9	2,44	4051,79	3673,39	3212,02	2879,48	2627,89	2421,49	2244,10	2095,03	1953,38	1734,17	1567,56	1429,96	1299,11	1200,63	1112,94	1036,05	970,62	915,99	860,68	783,11	706,89	641,46	549,05	488,35	412,13	352,10
	10	2,71	3835,26	3457,53	3016,85	2701,18	2466,45	2279,39	2111,21	1974,51	1843,21	1643,11	1487,97	1359,81	1237,05	1146,67	1062,58	991,53	933,53	879,56	827,85	756,80	685,76	623,25	536,01	476,66	403,36	346,25
	11	2,98	3616,04	3238,31	2821,01	2522,88	2305,69	2142,01	1979,68	1854,67	1735,06	1555,42	1409,05	1289,66	1175,67	1094,06	1012,89	947,69	898,45	844,49	795,70	730,50	665,29	605,71	524,32	464,97	394,59	340,41
	12	3,25	3383,32	3019,09	2630,57	2355,37	2158,42	2010,03	1861,64	1740,23	1637,71	1470,43	1330,13	1224,91	1119,69	1038,74	968,60	909,24	860,68	812,11	766,25	701,49	642,14	588,18	509,93	453,27	383,12	331,86
	13	3,52	3149,03	2799,86	2441,48	2189,89	2013,40	1879,40	1745,62	1627,59	1541,70	1386,34	1252,56	1161,28	1064,60	984,11	924,98	871,24	822,68	780,18	737,02	672,94	618,98	570,19	495,54	441,58	371,66	323,09
	14	3,79	2909,35	2580,64	2263,18	2037,90	1881,87	1759,56	1640,40	1531,13	1451,09	1310,34	1191,18	1105,74	1014,91	940,27	884,06	833,24	784,68	750,95	707,79	652,48	598,52	546,80	483,85	429,89	362,89	314,32
	1,5	0,41	37,60	90,51	168,38	234,28	290,75	339,72	379,89	416,19	447,15	494,35	536,13	564,70	600,60	627,28	649,78	680,36	691,53	723,95	761,56	755,23	761,27	775,18	772,11	763,35	789,38	793,73
	2	0,54	37,49	89,51	166,01	230,58	285,76	333,19	373,66	408,57	438,73	486,33	528,08	556,88	590,39	618,17	640,58	670,00	685,37	715,36	749,44	747,81	754,01	765,59	766,95	759,01	781,48	786,95
	2,5	0,68	37,38	88,48	163,59	226,81	280,69	326,54	367,33	400,82	430,16	478,17	519,89	548,93	580,00	608,89	631,22	659,48	679,09	706,65	737,27	740,37	746,72	755,95	761,77	754,65	773,54	780,14
	3	0,81	37,27	87,44	161,14	222,98	275,52	319,77	360,88	392,93	421,45	469,87	511,56	540,83	569,45	599,46	621,71	648,80	672,71	697,81	725,05	732,90	739,40	746,28	756,57	750,27	765,58	773,30
	3,5	0,95	37,15	86,38	158,63	219,08	270,27	312,88	354,31	384,91	412,58	461,42	503,08	532,59	558,71	589,87	612,05	637,96	666,21	688,85	712,78	725,40	732,05	736,57	751,35	745,87	757,58	766,44
	4	1,08	36,98	85,60	156,42	215,46	265,53	307,34	347,73	377,60	404,82	453,36	494,45	524,21	549,62	581,16	603,01	628,27	656,64	679,23	700,47	715,11	723,12	726,82	743,01	740,26	749,56	757,82
	4,5	1,22	36,77	85,01	154,38	212,00	261,10	302,63	341,10	370,70	397,73	445,49	485,67	515,68	541,50	572,96	594,32	619,27	645,08	669,14	688,11	703,06	713,18	717,04	732,70	733,86	741,50	748,10
	5	1,35	36,55	84,39	152,31	208,48	256,59	297,83	334,35	363,68	390,52	437,49	476,74	507,00	533,25	564,62	585,49	610,14	633,36	658,93	675,70	690,96	703,21	707,21	722,34	727,44	733,41	738,33
M, кНм	5,5	1,49	36,33	83,77	150,19	204,90	252,00	292,94	327,47	356,53	383,17	429,34	467,65	498,17	524,85	556,13	576,51	600,86	621,50	648,59	663,24	678,81	693,20	697,35	711,94	721,00	725,28	728,53
	6	1,63	35,99	82,82	147,99	201,56	247,63	287,95	321,45	350,20	376,34	421,88	459,41	490,38	516,78	546,97	568,00	591,44	612,49	638,98	652,55	668,69	681,97	686,14	701,50	712,70	719,34	721,30
	7	1,90	35,25	80,82	143,43	194,76	238,72	277,70	309,21	337,34	362,42	406,68	442,67	474,60	500,28	528,10	550,65	572,18	594,61	619,55	631,35	648,70	659,20	663,38	680,50	695,71	707,76	707,17
	8	2,17	34,35	78,44	138,48	187,57	229,60	266,69	297,19	324,79	348,58	391,31	427,18	459,36	483,84	510,06	532,75	553,29	575,23	598,58	609,99	629,94	639,39	643,94	661,44	681,03	696,08	696,43
	9	2,44	33,33	75,78	133,19	180,03	220,22	255,00	285,12	312,26	334,60	375,60	412,30	444,26	467,24	492,36	514,29	534,44	554,73	576,47	588,45	611,91	621,39	626,53	643,53	667,78	684,31	687,81
	10	2,71	32,20	72,77	127,59	172,18	210,65	244,54	273,16	299,57	321,26	361,78	397,47	428,61	450,88	475,95	496,32	516,25	537,63	556,80	568,29	593,73	605,24	611,20	630,78	654,41	672,45	679,11
	11	2,98	30,99	69,57	121,73	164,02	200,75	234,18	260,91	286,50	307,75	348,19	382,28	412,39	434,21	459,57	478,14	497,91	521,29	537,62	548,42	575,41	589,56	596,40	619,51	640,94	660,49	670,34
	12	3,25	29,62	66,23	115,86	156,22	191,64	223,99	249,97	273,74	295,66	334,68	366,51	397,36	419,00	441,52	462,00	481,96	502,98	519,82	530,27	554,80	571,34	581,48	604,95	627,36	643,89	656,17
	13	3,52	28,17	62,74	109,79	148,23	182,36	213,53	238,86	260,77	283,33	320,86	350,55	382,15	403,60	423,19	445,71	465,82	484,15	502,00	512,12	534,39	552,98	565,99	590,28	613,67	627,17	641,43
	14	3,79	26,60	59,10	103,96	140,83	173,92	203,88	228,78	249,90	271,51	308,40	338,59	369,09	389,76	409,00	430,27	449,27	464,92	485,62	493,82	520,26	536,89	545,00	578,71	599,86	614,88	626,57

С355Б 35К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef} 0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,40	5849,32	5609,56	5182,32	4773,26	4411,02	4093,10	3785,24	3527,31	3289,88	2862,06	2542,01	2253,11	2056,32	1869,40	1703,96	1582,83	1435,58	1346,76	1275,94	1107,01	991,88	909,06	754,46	639,32	544,51	465,37
	2	0,54	5781,59	5499,91	5066,21	4658,76	4299,76	3981,83	3693,33	3435,39	3202,81	2794,33	2485,57	2206,35	2007,95	1830,70	1670,10	1550,58	1416,23	1325,80	1253,36	1094,11	980,59	896,16	748,01	634,49	538,06	460,53
	2,5	0,67	5713,86	5390,25	4950,10	4544,27	4188,49	3870,57	3601,41	3343,48	3115,73	2726,60	2429,13	2159,58	1959,57	1792,00	1636,23	1518,33	1396,88	1304,83	1230,79	1081,21	969,31	883,26	741,56	629,65	531,61	455,69
	3	0,81	5646,13	5280,60	4834,00	4429,78	4077,22	3759,30	3509,49	3251,56	3028,65	2658,87	2372,69	2112,82	1911,19	1753,30	1602,37	1486,08	1377,52	1283,87	1208,21	1068,31	958,02	870,36	735,11	624,81	525,16	450,85
	3,5	0,94	5578,41	5170,95	4717,89	4315,28	3965,95	3648,03	3417,58	3159,64	2941,57	2591,14	2316,25	2066,06	1862,81	1714,60	1568,50	1453,82	1358,17	1262,91	1185,64	1055,41	946,73	857,46	728,66	619,97	518,71	446,02
	4	1,08	5503,45	5077,55	4610,82	4207,12	3862,82	3552,12	3326,56	3074,05	2862,62	2526,13	2259,81	2019,29	1819,86	1678,61	1536,45	1424,28	1333,40	1241,04	1163,06	1038,90	933,63	844,56	719,50	614,23	512,26	440,28
	4,5	1,21	5422,82	4996,93	4510,84	4103,91	3766,06	3468,27	3236,26	2993,42	2790,06	2463,24	2203,37	1972,53	1781,16	1644,74	1505,81	1396,87	1304,38	1218,46	1140,48	1019,55	919,12	831,66	708,21	607,78	505,81	433,83
	5	1,34	5342,19	4916,30	4410,87	4000,71	3669,31	3384,42	3145,96	2912,79	2717,49	2400,35	2146,93	1925,76	1742,46	1610,88	1475,17	1369,46	1275,35	1195,89	1117,91	1000,20	904,61	818,76	696,92	601,33	499,36	427,38
N, кН	5,5	1,48	5261,56	4835,67	4310,89	3897,50	3572,55	3300,56	3055,65	2832,16	2644,92	2337,46	2090,49	1879,00	1703,75	1577,01	1444,53	1342,04	1246,32	1173,31	1095,33	980,84	890,10	805,86	685,63	594,88	492,91	420,93
	6	1,61	5164,67	4738,78	4209,55	3799,72	3479,87	3216,71	2973,48	2758,31	2576,42	2278,63	2038,11	1836,30	1666,41	1541,79	1415,25	1314,63	1222,72	1152,09	1075,47	964,20	874,23	791,60	674,34	587,08	487,81	415,83
	7	1,88	4964,71	4538,82	4006,37	3606,21	3296,03	3049,00	2812,22	2613,18	2440,97	2162,53	1934,91	1752,44	1592,23	1470,84	1357,19	1259,80	1177,57	1110,16	1036,76	931,95	841,98	762,58	651,77	570,95	478,14	406,15
	8	2,15	4748,49	4324,40	3797,76	3410,89	3114,01	2877,68	2656,39	2473,47	2309,13	2048,23	1838,93	1672,20	1519,86	1403,50	1299,14	1206,78	1130,61	1066,43	998,06	901,51	813,34	737,16	631,00	556,63	468,46	398,29
	9	2,42	4519,50	4098,64	3584,90	3214,16	2933,40	2703,52	2504,81	2338,01	2180,12	1935,35	1748,63	1594,80	1448,90	1339,00	1241,09	1155,18	1082,23	1021,28	959,36	872,48	787,54	714,59	611,65	543,73	458,79	391,84
	10	2,69	4281,48	3861,59	3369,78	3017,43	2755,05	2545,18	2357,74	2204,82	2057,89	1833,76	1660,58	1517,40	1380,21	1279,01	1185,30	1105,83	1040,63	980,64	922,92	843,46	763,99	694,27	596,81	530,83	449,11	385,39
	11	2,96	4039,60	3619,70	3153,70	2820,69	2577,67	2393,59	2212,61	2072,59	1938,56	1737,01	1573,50	1439,99	1312,48	1220,96	1130,47	1057,46	1001,93	941,94	887,44	814,43	741,42	674,92	583,91	517,93	439,44	378,94
	12	3,23	3784,16	3377,81	2943,03	2634,80	2413,84	2247,43	2081,03	1945,78	1830,07	1642,96	1486,43	1368,01	1250,18	1160,20	1081,06	1014,50	960,51	905,95	854,68	782,69	716,13	655,57	568,30	505,03	427,05	369,77
	13	3,49	3526,14	3135,93	2733,40	2450,97	2252,58	2102,30	1952,03	1820,00	1723,64	1549,44	1399,35	1297,06	1188,90	1098,92	1032,69	972,57	918,59	870,47	822,42	750,44	690,33	636,22	552,18	492,13	414,15	360,10
	14	3,76	3261,81	2894,04	2536,42	2282,95	2107,13	1969,82	1835,67	1713,19	1623,54	1465,39	1331,24	1235,59	1133,94	1050,29	987,47	930,65	876,66	838,16	790,17	727,68	667,69	610,54	539,21	479,23	404,41	350,42
	1,5	0,40	41,95	100,98	187,88	261,41	324,43	379,10	423,89	464,42	498,98	551,61	598,21	630,08	670,19	699,92	725,02	759,16	771,51	807,74	849,77	842,59	849,33	864,91	861,37	851,58	880,70	885,53
	2	0,54	41,83	99,87	185,25	257,32	318,92	371,87	417,00	455,99	489,66	542,74	589,31	621,43	658,88	689,83	714,83	747,69	764,69	798,23	836,35	834,39	841,29	854,28	855,66	846,77	871,95	878,02
	2,5	0,67	41,70	98,74	182,58	253,15	313,30	364,51	409,99	447,41	480,18	533,71	580,25	612,63	647,39	679,57	704,48	736,05	757,75	788,59	822,88	826,15	833,22	843,62	849,93	841,94	863,17	870,48
	3	0,81	41,57	97,59	179,86	248,91	307,59	357,02	402,86	438,69	470,53	524,52	571,03	603,67	635,71	669,13	693,96	724,23	750,68	778,81	809,36	817,87	825,12	832,91	844,17	837,10	854,35	862,91
	3,5	0,94	41,44	96,41	177,09	244,59	301,77	349,40	395,60	429,81	460,72	515,18	561,65	594,56	623,84	658,53	683,27	712,23	743,50	768,90	795,78	809,57	816,98	822,16	838,39	832,23	845,50	855,31
	4	1,08	41,26	95,53	174,61	240,56	296,48	343,13	388,31	421,64	452,02	506,21	552,11	585,28	613,60	648,79	673,19	701,39	733,20	758,30	782,15	798,46	807,25	811,37	829,47	826,13	836,62	845,95
	4,5	1,21	41,03	94,86	172,36	236,74	291,58	337,91	380,98	414,01	444,18	497,51	542,40	575,85	604,62	639,72	663,58	691,44	720,41	747,14	768,46	785,12	796,26	800,54	818,05	819,06	827,70	835,18
	5	1,34	40,79	94,19	170,06	232,85	286,59	332,61	373,51	406,25	436,20	488,66	532,52	566,25	595,50	630,49	653,82	681,33	707,45	735,84	754,73	771,72	785,22	789,66	806,58	811,95	818,74	824,38
M, кНм	5,5	1,48	40,55	93,50	167,73	228,88	281,51	327,20	365,91	398,34	428,08	479,65	522,47	556,49	586,21	621,11	643,89	671,07	694,33	724,41	740,94	758,28	774,13	778,75	795,08	804,82	809,75	813,53
	6	1,61	40,18	92,48	165,29	225,16	276,66	321,69	359,15	391,25	420,47	471,32	513,26	547,76	577,24	611,03	634,41	660,66	684,07	713,69	728,93	746,88	761,83	766,47	783,52	795,82	802,96	805,26
	7	1,88	39,36	90,26	160,26	217,64	266,80	310,37	345,63	377,04	405,08	454,53	494,75	530,32	559,00	590,17	615,24	639,37	664,30	692,21	705,47	724,74	736,62	741,28	760,28	777,01	790,14	789,63
	8	2,15	38,38	87,66	154,81	209,71	256,71	298,23	332,28	363,10	389,73	437,50	477,46	513,37	540,77	570,10	595,45	618,39	642,98	669,13	681,83	703,85	714,38	719,42	738,97	760,53	777,21	777,40
	9	2,42	37,26	84,73	148,97	201,38	246,35	285,32	318,95	349,25	374,29	420,15	461,02	496,68	522,43	550,54	575,05	597,56	620,31	644,68	657,99	683,89	694,47	700,16	719,16	745,86	764,19	767,85
	10	2,69	36,01	81,43	142,80	192,72	235,77	273,61	305,69	335,22	359,44	404,65	444,59	479,40	504,28	532,23	555,10	577,34	601,03	622,65	635,53	663,78	676,40	682,97	704,52	731,07	751,06	758,23
	11	2,96	34,68	77,89	136,33	183,71	224,84	262,17	292,16	320,78	344,53	389,64	427,81	461,50	485,88	514,14	535,01	557,08	582,97	601,44	613,55	643,51	659,05	666,60	692,06	716,16	737,83	748,53
	12	3,23	33,18	74,21	129,83	175,04	214,68	250,87	279,92	306,63	331,00	374,68	410,42	444,73	468,88	494,31	516,93	539,18	562,90	581,59	593,27	620,92	639,13	650,09	676,27	701,13	719,92	733,37
	13	3,49	31,58	70,36	123,09	166,15	204,32	239,23	267,52	292,07	317,30	359,26	392,38	427,70	451,70	473,65	498,83	521,35	542,08	561,73	573,19	597,74	618,60	633,45	659,73	685,99	700,99	717,07
	14	3,76	29,86	66,35	116,65	157,97	194,99	228,56	256,38	280,03	304,25	345,47	379,09	413,24	436,38	457,89	481,75	503,08	520,84	543,60	552,95	581,96	600,74	610,36	646,86	670,71	687,29	700,63

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

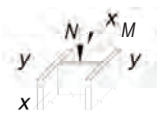


Таблица 6.3.3

С355Б / 35К3	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,39	6423,28	6163,25	5694,90	5245,93	4848,23	4499,38	4160,16	3877,13	3616,26	3145,41	2793,40	2475,70	2259,88	2054,08	1872,19	1739,16	1576,64	1479,30	1401,71	1215,65	1089,20	998,44	828,32	701,87	597,95	510,99
	2	0,53	6350,61	6045,58	5570,31	5123,07	4728,83	4379,98	4061,53	3778,50	3522,82	3072,73	2732,84	2425,52	2207,97	2012,55	1835,85	1704,55	1555,88	1456,81	1377,48	1201,80	1077,08	984,59	821,40	696,68	591,03	505,80
	2,5	0,66	6277,93	5927,91	5445,72	5000,21	4609,43	4260,58	3962,89	3679,87	3429,37	3000,05	2672,27	2375,34	2156,06	1971,02	1799,51	1669,94	1535,11	1434,31	1353,26	1187,96	1064,97	970,75	814,48	691,49	584,11	500,61
	3	0,79	6205,25	5810,24	5321,13	4877,35	4490,03	4141,18	3864,26	3581,23	3335,93	2927,37	2611,71	2325,15	2104,15	1929,49	1763,17	1635,33	1514,35	1411,81	1329,03	1174,12	1052,86	956,91	807,56	686,30	577,19	495,42
	3,5	0,92	6132,57	5692,57	5196,54	4754,49	4370,63	4021,78	3765,63	3482,60	3242,49	2854,70	2551,14	2274,97	2052,23	1887,96	1726,83	1600,72	1493,58	1389,32	1304,80	1160,27	1040,74	943,06	800,64	681,11	570,26	490,23
	4	1,05	6054,46	5587,13	5078,74	4636,38	4257,34	3913,92	3667,67	3388,72	3155,16	2784,06	2490,58	2224,79	2004,40	1848,46	1691,85	1568,15	1468,74	1366,14	1280,58	1143,71	1027,27	929,22	791,68	675,24	563,34	484,36
	4,5	1,18	5967,94	5500,61	4971,45	4525,64	4153,51	3823,94	3570,77	3302,19	3077,29	2716,57	2430,01	2174,61	1962,86	1812,12	1658,97	1538,73	1437,59	1341,92	1256,35	1122,95	1011,70	915,38	779,56	668,32	556,42	477,43
	5	1,31	5881,42	5414,09	4864,17	4414,89	4049,69	3733,96	3473,86	3215,67	2999,42	2649,08	2369,45	2124,42	1921,33	1775,78	1626,10	1509,32	1406,44	1317,69	1232,13	1102,18	996,12	901,53	767,45	661,39	549,50	470,51
	5,5	1,45	5794,89	5327,57	4756,88	4304,14	3945,86	3643,98	3376,96	3129,15	2921,55	2581,59	2308,88	2074,24	1879,80	1739,45	1593,22	1479,90	1375,30	1293,47	1207,90	1081,42	980,55	887,69	755,34	654,47	542,58	463,59
	6	1,58	5696,14	5228,82	4648,57	4197,47	3845,09	3553,99	3286,17	3047,72	2846,74	2517,16	2251,37	2027,12	1839,29	1702,09	1561,36	1450,48	1348,23	1270,26	1185,71	1062,69	963,96	872,83	743,22	646,53	536,67	457,69
	7	1,84	5481,57	5014,24	4430,54	3989,82	3647,82	3374,03	3113,12	2891,99	2701,38	2392,57	2140,63	1937,13	1759,69	1625,95	1499,06	1391,65	1299,77	1225,27	1144,18	1028,08	929,35	841,68	719,00	629,23	526,29	447,31
	8	2,10	5254,77	4788,80	4208,43	3780,81	3451,91	3191,35	2944,16	2740,32	2558,74	2269,34	2035,31	1849,87	1681,45	1552,53	1436,77	1334,17	1249,96	1178,92	1102,65	994,83	897,46	813,25	696,13	613,28	515,91	438,28
	9	2,37	5009,05	4546,54	3980,01	3569,69	3258,10	3004,46	2781,49	2594,97	2420,31	2148,21	1938,41	1766,81	1605,31	1483,31	1374,47	1278,80	1198,05	1130,47	1061,12	963,68	869,77	789,02	675,37	599,44	505,53	431,36
	10	2,63	4756,53	4295,79	3749,90	3358,58	3065,99	2829,46	2622,23	2451,31	2286,97	2035,57	1843,20	1683,75	1530,87	1417,49	1313,87	1225,12	1151,23	1085,41	1021,29	932,54	843,78	766,50	658,00	585,59	495,14	424,44
	11	2,89	4496,97	4036,22	3518,02	3147,47	2875,65	2666,80	2466,49	2309,41	2158,91	1931,75	1749,76	1600,69	1458,19	1355,19	1255,04	1173,21	1109,70	1043,88	983,22	901,39	819,56	745,73	644,15	571,75	484,76	417,52
	12	3,15	4227,21	3776,66	3290,22	2944,51	2695,49	2508,22	2320,94	2171,59	2039,01	1829,96	1656,32	1521,70	1389,59	1290,86	1200,28	1125,37	1066,13	1004,39	947,19	868,20	793,29	724,97	628,27	557,91	472,34	408,56
	13	3,42	3950,34	3517,09	3065,26	2747,24	2522,44	2352,48	2182,51	2036,62	1924,81	1729,59	1562,87	1445,56	1323,83	1225,10	1148,37	1080,38	1021,14	966,32	912,58	833,59	765,61	704,20	610,97	544,06	458,50	398,17
	14	3,68	3668,72	3257,53	2849,81	2561,85	2361,29	2206,25	2053,58	1915,91	1815,35	1636,36	1483,70	1376,56	1262,83	1168,86	1098,83	1035,39	976,15	930,63	877,97	806,12	740,30	678,68	596,04	530,22	447,03	387,79
M, кНм	1,5	0,39	46,08	111,00	206,55	287,42	356,75	416,91	466,09	510,71	548,73	606,52	657,70	692,69	736,93	769,50	797,07	834,66	847,89	887,88	934,34	926,07	933,46	950,76	946,52	935,70	967,97	973,18
	2	0,53	45,95	109,81	203,73	283,03	350,83	409,16	458,70	501,67	538,74	597,00	648,15	683,41	724,80	758,67	786,15	822,36	840,58	877,68	919,93	917,26	924,83	939,35	940,39	930,53	958,58	965,11
	2,5	0,66	45,82	108,59	200,87	278,56	344,81	401,26	451,18	492,47	528,57	587,31	638,43	673,97	712,48	747,67	775,04	809,88	833,14	867,33	905,46	908,41	916,16	927,90	934,23	925,35	949,15	957,02
	3	0,79	45,68	107,36	197,95	274,02	338,68	393,24	443,53	483,12	518,23	577,47	628,55	664,36	699,96	736,48	763,76	797,20	825,56	856,85	890,94	899,53	907,46	916,40	928,05	920,15	939,68	948,89
	3,5	0,92	45,54	106,10	194,98	269,39	332,45	385,07	435,75	473,61	507,72	567,45	618,50	654,60	687,23	725,12	752,30	784,34	817,86	846,22	876,36	890,62	898,73	904,86	921,84	914,92	930,18	940,74
	4	1,05	45,36	105,05	192,22	264,96	326,58	377,88	427,91	464,58	497,99	557,67	608,28	644,67	675,67	714,35	741,26	772,30	807,79	835,04	861,73	879,58	888,79	893,28	913,27	908,77	920,64	931,24
	4,5	1,18	45,11	104,34	189,81	260,86	321,34	372,30	420,06	456,41	489,60	548,36	597,89	634,57	666,07	704,64	730,97	761,64	794,08	823,08	847,04	865,26	876,98	881,65	901,01	901,17	911,06	919,69
	5	1,31	44,86	103,62	187,35	256,70	316,00	366,62	412,07	448,10	481,06	538,89	587,31	624,29	656,30	694,76	720,51	750,82	780,20	810,98	832,30	850,89	865,14	869,98	888,71	893,54	901,45	908,09
	5,5	1,45	44,60	102,88	184,85	252,46	310,56	360,84	403,94	439,64	472,36	529,25	576,56	613,84	646,37	684,72	709,89	739,83	766,14	798,73	817,50	836,46	853,24	858,26	876,36	885,89	891,80	896,45
	6	1,58	44,24	101,89	182,27	248,38	305,27	354,95	396,40	431,76	464,02	520,07	566,39	604,13	636,62	674,12	699,56	728,69	754,19	786,98	804,03	823,55	840,42	845,52	863,96	876,82	883,80	886,73
	7	1,84	43,37	99,52	176,89	240,35	294,74	342,85	381,96	416,58	447,58	502,13	546,61	585,49	617,12	651,81	679,05	705,91	733,04	763,98	778,86	799,80	813,37	818,49	839,02	856,64	870,04	869,96
	8	2,10	42,37	96,84	171,15	231,92	283,93	330,01	367,49	401,44	431,00	483,83	527,54	567,03	597,45	629,90	657,91	683,19	710,56	739,63	753,49	776,93	788,50	793,90	815,48	838,17	856,18	855,71
	9	2,37	41,17	93,71	164,92	223,04	272,88	316,25	353,27	386,67	414,52	465,32	510,01	549,23	577,87	609,01	636,12	660,93	686,32	713,47	727,93	755,53	767,14	773,25	794,23	822,43	842,21	845,47
	10	2,63	39,87	90,28	158,37	213,81	261,54	303,23	338,96	371,61	398,32	448,01	492,30	530,80	558,26	588,88	614,48	638,96	664,46	688,98	703,34	733,96	747,12	754,10	776,83	806,57	828,13	835,15
	11	2,89	38,45	86,51	151,49	204,22	249,92	291,06	324,56	356,24	382,45	432,03	474,43	511,73	538,64	569,59	593,05	617,33	645,17	666,29	679,78	712,23	728,52	736,55	763,46	790,59	813,94	824,75
	12	3,15	36,89	82,60	144,50	194,78	238,73	278,85	310,96	340,92	367,44	415,91	455,91	493,32	519,90	548,83	572,95	597,31	624,24	644,51	657,44	688,70	707,94	718,85	747,57	774,48	796,21	810,22
	13	3,42	35,20	78,52	137,35	185,33	227,73	266,48	297,80	325,45	352,89	399,52	436,73	475,20	501,61	526,82	553,66	578,30	602,01	623,28	635,92	663,86	685,93	701,02	729,85	758,25	775,92	792,75
	14	3,68	33,39	74,26	130,34	176,31	217,37	254,70	285,42	311,70	338,66	384,18	420,91	458,83	484,55	508,30	534,98	558,82	579,33	603,24	614,23	644,53	665,89	678,29	714,84	741,88	759,52	775,14

С355Б / 35К4	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,39	7167,54	6878,58	6356,28	5855,37	5411,60	5022,43	4643,49	4327,75	4036,59	3510,79	3117,80	2763,12	2522,40	2292,54	2089,50	1941,04	1759,40	1650,85	1564,33	1356,50	1215,39	1114,19	924,24	783,13	667,24	570,19
	2	0,52	7087,07	6748,30	6218,33	5719,33	5279,40	4890,23	4534,28	4218,54	3933,13	3430,32	3050,74	2707,55	2464,92	2246,56	2049,26	1902,73	1736,41	1625,94	1537,51	1341,18	1201,98	1098,86	916,57	777,38	659,57	564,44
	2,5	0,65	7006,60	6618,01	6080,38	5583,30	5147,20	4758,03	4425,07	4109,33	3829,67	3349,85	2983,68	2651,99	2407,44	2200,57	2009,03	1864,41	1713,42	1601,04	1510,68	1325,85	1188,57	1083,53	908,91	771,63	651,91	558,69
	3	0,78	6926,13	6487,73	5942,43	5447,27	5015,00	4625,83	4315,86	4000,12	3726,21	3269,38	2916,62	2596,43	2349,96	2154,59	1968,79	1826,09	1690,42	1576,13	1483,86	1310,52	1175,16	1068,21	901,25	765,89	644,25	552,94
	3,5	0,91	6845,66	6357,44	5804,48	5311,23	4882,80	4493,63	4206,65	3890,91	3622,75	3188,91	2849,57	2540,86	2292,48	2108,61	1928,56	1787,77	1667,43	1551,22	1457,04	1295,19	1161,75	1052,88	893,58	760,14	636,58	547,19
	4	1,04	6760,05	6238,71	5672,95	5179,69	4756,38	4372,34	4098,09	3786,19	3525,06	3110,37	2782,51	2485,30	2238,85	2064,55	1889,61	1751,38	1640,59	1525,67	1430,21	1277,30	1147,05	1037,55	883,99	753,75	628,92	540,80
	4,5	1,17	6664,26	6142,91	5554,16	5057,07	4641,42	4272,71	3990,79	3690,40	3438,84	3035,65	2715,45	2429,74	2192,87	2024,32	1853,20	1718,80	1606,10	1498,85	1403,39	1254,31	1129,81	1022,22	870,58	746,08	621,25	533,14
	5	1,30	6568,46	6047,12	5435,37	4934,45	4526,46	4173,08	3883,50	3594,60	3352,62	2960,92	2648,39	2374,18	2146,89	1984,08	1816,80	1686,23	1571,62	1472,03	1376,57	1231,32	1112,57	1006,90	857,17	738,42	613,59	525,48
	5,5	1,44	6472,66	5951,32	5316,58	4811,83	4411,50	4073,45	3776,21	3498,80	3266,41	2886,20	2581,33	2318,61	2100,90	1943,85	1780,40	1653,66	1537,13	1445,20	1349,74	1208,32	1095,32	991,57	843,76	730,76	605,93	517,81
	6	1,57	6365,31	5843,97	5196,83	4693,06	4299,44	3973,82	3674,69	3407,82	3183,08	2814,37	2517,16	2265,94	2055,88	1902,65	1744,96	1621,09	1506,49	1419,34	1324,85	1187,26	1077,12	975,28	830,35	722,13	599,23	511,11
	7	1,83	6127,73	5606,39	4955,42	4463,15	4081,02	3774,56	3483,09	3235,38	3022,14	2676,42	2394,54	2166,31	1967,75	1818,35	1675,98	1555,95	1452,85	1369,53	1278,86	1148,94	1038,80	940,79	803,52	702,97	587,73	499,62
	8	2,09	5878,60	5358,54	4710,16	4231,95	3863,88	3572,73	3295,35	3066,80	2863,76	2539,75	2277,06	2069,25	1880,90	1736,61	1607,01	1492,09	1397,92	1318,43	1232,88	1111,90	1003,04	908,87	777,98	685,09	576,23	489,40
	9	2,35	5606,53	5090,30	4457,25	3998,20	3649,29	3365,81	3115,25	2905,86	2710,49	2405,64	2169,76	1977,28	1796,60	1659,97	1538,03	1430,78	1340,44	1264,78	1186,90	1077,42	972,39	882,05	754,99	669,77	564,74	481,74
	10	2,61	5328,05	4814,05	4202,74	3764,46	3436,31	3170,12	2938,36	2746,52	2562,03	2279,54	2064,07	1885,32	1713,90	1586,54	1470,66	1371,07	1287,77	1214,34	1142,52	1042,93	943,34	856,83	735,21	654,44	553,24	474,08
	11	2,87	5040,65	4526,65	3946,00	3530,71	3225,56	2990,02	2765,92	2589,41	2420,25	2164,59	1960,61	1793,35	1633,43	1517,57	1405,52	1313,59	1241,79	1168,36	1100,37	1008,44	916,52	833,84	719,88	639,11	541,75	466,41
	12	3,13	4743,63	4239,26	3693,12	3304,67	3024,43	2813,77	2603,12	2436,16	2286,17	2051,56	1857,15	1705,24	1556,81	1446,67	1344,23	1259,97	1193,88	1124,30	1060,14	972,03	887,77	810,85	702,63	623,78	528,33	456,82
	13	3,39	4437,08	3951,87	3444,04	3086,25	2832,84	2641,34	2449,84	2286,71	2159,71	1940,43	1753,69	1620,93	1484,01	1373,86	1286,75	1210,15	1144,07	1082,15	1021,82	933,71	857,11	787,86	683,47	608,46	513,00	445,33
	14	3,65	4126,03	3664,47	3203,96	2879,06	2652,47	2477,89	2305,55	2150,75	2037,75	1836,05	1663,71	1543,37	1415,69	1310,04	1231,52	1160,34	1094,25	1042,25	983,51	902,13	828,70	760,37	666,56	593,13	499,92	433,83
M, кНм	1,5	0,39	51,47	123,98	230,73	321,08	398,53	465,77	520,67	570,55	613,03	677,54	734,70	773,77	823,24	859,58	890,37	932,39	947,04	991,76	1043,75	1034,38	1042,63	1062,01	1057,15	1045,04	1081,18	1086,97
	2	0,52	51,32	122,66	227,61	316,22	391,98	457,17	512,48	560,53	601,95	667,00	724,12	763,48	809,81	847,59	878,27	918,76	938,94	980,46	1027,78	1024,62	1033,06	1049,37	1050,35	1039,31	1070,77	1078,03
	2,5	0,65	51,17	121,32	224,43	311,27	385,31	448,43	504,16	550,34	590,69	656,27	713,36	753,03	796,16	835,40	865,97	904,93	930,69	969,00	1011,75	1014,81	1023,46	1036,68	1043,53	1033,57	1060,32	1069,06
	3	0,78	51,02	119,95	221,20	306,23	378,52	439,54	495,69	539,98	579,24	645,36	702,42	742,39	782,29	823,01	853,48	890,89	922,30	957,39	995,66	1004,97	1013,81	1023,94	1036,68	1027,81	1049,83	1060,06
	3,5	0,91	50,87	118,56	217,92	301,11	371,62	430,50	487,07	529,45	567,60	634,27	691,29	731,58	768,19	810,42	840,79	876,65	913,77	945,62	979,51	995,09	1004,14	1011,15	1029,80	1022,02	1039,30	1051,02
	4	1,04	50,67	117,36	214,82	296,15	365,05	422,35	478,38	519,35	556,67	623,38	679,97	720,58	755,18	798,38	828,46	863,15	902,98	933,30	963,29	983,20	993,31	998,32	1020,68	1015,34	1028,73	1040,71
	4,5	1,17	50,40	116,57	212,15	291,62	359,24	416,18	469,69	510,30	547,38	613,07	668,46	709,40	744,54	787,62	817,07	851,34	887,80	920,05	947,02	967,33	980,23	985,43	1007,10	1006,93	1018,12	1027,91
	5	1,30	50,12	115,77	209,43	287,01	353,33	409,89	460,84	501,10	537,92	602,58	656,75	698,03	733,73	776,69	805,49	839,36	872,43	906,65	930,68	951,40	967,11	972,50	993,47	998,48	1007,47	1015,05
	5,5	1,44	49,83	114,96	206,66	282,32	347,32	403,49	451,84	491,74	528,31	591,92	644,85	686,46	722,73	765,58	793,73	827,20	856,87	893,09	914,28	935,42	953,93	959,52	979,78	989,99	996,78	1002,15
	6	1,57	49,45	113,90	203,80	277,77	341,42	396,97	443,38	482,90	518,99	581,66	633,47	675,56	711,89	753,90	782,22	814,86	843,27	879,98	899,13	920,86	939,86	945,56	966,05	980,17	987,64	991,07
	7	1,83	48,49	111,28	197,86	268,88	329,77	383,59	427,40	466,11	500,80	561,80	611,58	654,94	690,32	729,22	759,53	789,66	819,85	854,51	871,24	894,55	909,89	915,61	938,42	957,82	972,40	972,49
	8	2,09	47,39	108,35	191,53	259,57	317,79	369,43	411,31	449,26	482,39	541,51	590,27	634,38	668,48	704,79	736,13	764,40	795,10	827,70	843,15	869,04	881,95	887,94	912,08	937,05	957,04	956,27
	9	2,35	46,07	104,89	184,64	249,75	305,57	354,22	395,60	432,94	464,17	521,05	570,88	614,70	646,82	681,70	712,03	739,77	768,27	798,73	814,83	845,33	858,30	865,06	888,54	919,62	941,57	944,93
	10	2,61	44,64	101,12	177,42	239,55	293,02	339,62	379,71	416,24	446,12	501,61	551,23	594,33	625,03	659,20	687,97	715,32	743,61	771,27	787,40	821,44	835,88	843,58	868,61	902,05	925,97	933,49
	11	2,87	43,08	96,96	169,81	228,95	280,18	326,17	363,79	399,26	428,58	483,95	531,48	573,25	603,34	637,88	664,27	691,40	722,27	746,17	761,30	797,37	815,27	824,14	853,81	884,35	910,26	921,97
	12	3,13	41,36	92,64	162,07	218,44	267,68	312,62	348,55	382,23	411,76	466,07	511,02	552,69	582,38	615,06	641,74	668,91	699,31	721,85	736,33	771,58	792,78	804,54	836,60	866,51	891,17	906,54
	13	3,39	39,50	88,13	154,18	208,01	255,53	298,95	334,01	365,15	395,69	447,96	489,83	532,67	562,18	590,74	620,41	647,90	674,72	698,36	712,49	744,06	768,40	784,79	816,97	848,52	868,71	887,19
	14	3,65	37,51	83,44	146,37	197,93	243,93	285,78	320,14	349,60	379,84	430,76	471,70	514,21	543,04	569,61	599,57	626,35	649,63	675,93	688,47	721,72	745,85	760,39	799,89	830,40	849,88	867,69

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

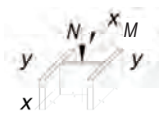


Таблица 6.3.3

С355Б 35К5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,39	7915,40	7597,59	7021,12	6468,03	5978,00	5548,32	5129,39	4780,79	4459,19	3878,11	3443,89	3052,02	2786,29	2532,24	2307,92	2143,98	1943,05	1823,26	1727,78	1498,04	1342,20	1230,51	1020,61	864,77	736,86	629,66
	2	0,52	7827,21	7454,81	6869,94	6318,95	5833,12	5403,44	5009,70	4661,10	4345,81	3789,92	3370,40	2991,13	2723,30	2481,84	2263,83	2101,98	1917,86	1795,96	1698,38	1481,25	1327,50	1213,72	1012,21	858,47	728,46	623,36
	2,5	0,65	7739,02	7312,03	6718,76	6169,87	5688,24	5258,56	4890,02	4541,42	4232,42	3701,74	3296,91	2930,23	2660,31	2431,45	2219,74	2059,99	1892,66	1768,66	1668,99	1464,45	1312,81	1196,92	1003,81	852,17	720,06	617,06
	3	0,78	7650,83	7169,25	6567,58	6020,79	5543,35	5113,68	4770,34	4421,74	4119,04	3613,55	3223,42	2869,34	2597,32	2381,06	2175,64	2017,99	1867,46	1741,37	1639,59	1447,65	1298,11	1180,12	995,41	845,87	711,66	610,77
	3,5	0,91	7562,65	7026,47	6416,40	5871,71	5398,47	4968,80	4650,65	4302,05	4005,65	3525,36	3149,93	2808,45	2534,33	2330,66	2131,55	1976,00	1842,27	1714,07	1610,20	1430,85	1283,41	1163,32	987,01	839,57	703,27	604,47
	4	1,04	7469,79	6894,19	6271,06	5726,72	5258,85	4833,85	4531,55	4186,45	3897,52	3438,92	3076,44	2747,56	2474,84	2282,02	2088,62	1935,76	1813,57	1686,19	1580,80	1411,72	1267,55	1146,52	976,86	832,69	694,87	597,58
	4,5	1,17	7364,80	6789,21	6140,87	5592,34	5132,86	4724,66	4413,97	4081,47	3803,03	3357,04	3002,95	2686,67	2424,45	2237,93	2048,73	1900,06	1775,77	1656,79	1551,40	1386,52	1248,65	1129,73	962,16	824,29	686,47	589,18
	5	1,30	7259,82	6684,22	6010,69	5457,96	5006,88	4615,48	4296,38	3976,48	3708,55	3275,15	2929,46	2625,78	2374,05	2193,83	2008,83	1864,37	1737,98	1627,40	1522,01	1361,33	1229,75	1112,93	947,46	815,89	678,07	580,79
	5,5	1,42	7154,83	6579,23	5880,51	5323,57	4880,90	4506,29	4178,80	3871,50	3614,06	3193,26	2855,97	2564,88	2323,66	2149,74	1968,94	1828,67	1700,18	1598,00	1492,61	1336,13	1210,85	1096,13	932,77	807,49	669,67	572,39
	6	1,55	7039,34	6463,74	5749,45	5192,69	4757,54	4397,11	4066,47	3770,89	3522,20	3114,00	2785,11	2506,62	2274,14	2104,77	1929,92	1792,98	1665,89	1569,48	1464,97	1312,69	1191,08	1078,46	918,07	798,22	662,15	564,86
	7	1,81	6778,97	6203,38	5484,89	4940,73	4518,18	4178,74	3856,50	3581,91	3345,82	2962,82	2650,73	2397,43	2177,56	2012,38	1854,33	1721,59	1607,10	1514,89	1414,57	1270,69	1149,09	1040,66	888,67	777,22	649,55	552,26
	8	2,07	6508,10	5933,67	5216,82	4687,60	4279,98	3958,03	3650,03	3396,44	3171,78	2812,80	2521,02	2290,58	2082,14	1922,33	1778,74	1651,36	1547,14	1459,13	1364,18	1229,86	1109,43	1005,20	860,44	757,39	636,95	540,83
	9	2,33	6209,94	5639,71	4939,66	4431,43	4044,81	3731,26	3452,66	3220,07	3003,80	2665,82	2403,43	2189,80	1989,75	1838,34	1703,15	1584,17	1484,15	1400,34	1313,79	1192,07	1075,83	975,81	835,25	740,59	624,35	532,44
	10	2,59	5905,95	5338,46	4661,04	4175,26	3811,10	3514,71	3258,20	3045,15	2840,20	2526,14	2287,31	2089,01	1898,82	1757,27	1629,02	1518,44	1425,53	1344,46	1264,85	1154,27	1043,69	947,87	812,97	723,79	611,75	524,04
	11	2,85	5590,99	5023,50	4379,67	3919,10	3580,13	3317,33	3069,23	2872,97	2684,83	2400,16	2173,92	1988,22	1810,63	1681,68	1557,63	1455,45	1375,14	1294,07	1218,66	1116,48	1014,30	922,67	796,17	707,00	599,16	515,64
	12	3,11	5267,28	4708,54	4101,81	3669,94	3357,92	3123,46	2889,01	2704,30	2536,45	2275,93	2060,54	1890,94	1725,95	1604,34	1489,74	1395,96	1323,00	1245,43	1174,22	1076,93	983,15	897,48	777,62	690,20	584,81	505,49
	13	3,37	4931,32	4393,58	3828,85	3430,57	3147,95	2934,49	2721,03	2540,52	2397,87	2154,14	1947,15	1798,55	1646,16	1524,55	1426,75	1341,37	1268,40	1199,24	1132,22	1034,94	949,56	872,28	756,63	673,40	568,01	492,89
	14	3,63	4591,28	4078,63	3564,06	3201,42	2948,19	2753,69	2561,23	2389,00	2263,38	2038,49	1846,03	1712,29	1570,45	1452,94	1365,80	1286,77	1213,81	1155,08	1090,23	999,07	918,00	843,00	737,67	656,60	553,25	480,29
M, кНм	1,5	0,39	56,89	137,06	255,09	354,99	440,63	514,99	575,67	630,83	677,81	749,10	812,28	855,45	910,20	950,34	984,37	1030,84	1046,90	1096,41	1153,99	1143,48	1152,59	1174,09	1168,57	1155,16	1195,22	1201,58
	2	0,52	56,73	135,61	251,66	349,65	433,44	505,57	566,69	619,85	665,67	737,54	800,68	844,17	895,47	937,18	971,10	1015,90	1038,02	1084,02	1136,47	1132,77	1142,09	1160,22	1161,11	1148,88	1183,80	1191,77
	2,5	0,65	56,56	134,14	248,18	344,23	426,13	495,98	557,56	608,68	653,32	725,78	788,88	832,71	880,51	923,82	957,61	1000,73	1028,98	1071,45	1118,88	1122,01	1131,56	1146,30	1153,63	1142,58	1172,34	1181,93
	3	0,78	56,40	132,64	244,64	338,71	418,69	486,24	548,27	597,32	640,77	713,82	776,88	821,05	865,30	910,24	943,91	985,34	1019,78	1058,71	1101,23	1111,22	1120,98	1132,32	1146,11	1136,25	1160,83	1172,06
	3,5	0,91	56,23	131,11	241,04	333,09	411,13	476,33	538,83	585,77	628,00	701,66	764,68	809,19	849,85	896,43	930,00	969,73	1010,43	1045,81	1083,51	1100,38	1110,37	1118,30	1138,57	1129,91	1149,28	1162,14
	4	1,04	56,02	129,76	237,59	327,61	403,84	467,20	529,29	574,59	615,86	689,65	752,27	797,14	835,34	883,09	916,39	954,75	998,99	1032,38	1065,73	1087,71	1098,70	1104,22	1128,98	1122,75	1137,69	1151,07
	4,5	1,17	55,72	128,90	234,67	322,65	397,48	460,43	519,76	564,68	605,67	678,35	739,66	784,88	823,68	871,31	903,90	941,81	982,36	1017,86	1047,88	1070,30	1084,36	1090,09	1114,09	1113,51	1126,05	1137,03
	5	1,30	55,41	128,02	231,69	317,60	391,00	453,54	510,07	554,60	595,31	666,86	726,83	772,42	811,83	859,33	891,21	928,68	965,51	1003,17	1029,96	1052,83	1069,96	1075,91	1099,14	1104,25	1114,37	1122,93
	5,5	1,42	55,10	127,13	228,66	312,46	384,41	446,53	500,21	544,34	584,77	655,17	713,79	759,75	799,79	847,15	878,33	915,36	948,45	988,30	1011,98	1035,30	1055,50	1061,67	1084,13	1094,94	1102,65	1108,78
	6	1,55	54,70	126,02	225,54	307,43	377,91	439,40	490,81	534,53	574,48	643,83	701,19	747,65	787,84	834,43	865,64	901,84	933,14	973,82	995,11	1019,05	1040,23	1046,53	1069,06	1084,41	1092,32	1096,28
	7	1,81	53,65	123,15	219,03	297,69	365,15	424,73	473,31	516,14	554,56	622,08	677,22	725,06	764,22	807,39	840,78	874,22	907,49	945,91	964,53	990,20	1007,37	1013,69	1038,76	1059,90	1075,61	1075,90
	8	2,07	52,47	119,98	212,13	287,52	352,02	409,29	455,61	497,59	534,32	599,81	653,63	702,41	740,21	780,45	815,15	846,43	880,50	916,67	933,72	962,04	976,31	982,88	1009,60	1036,79	1058,77	1057,65
	9	2,33	51,02	116,19	204,59	276,77	338,65	392,63	438,41	479,72	514,38	577,41	632,41	680,86	716,51	755,16	788,76	819,46	851,12	884,94	902,67	936,05	950,37	957,79	983,79	1017,68	1041,80	1045,21
	10	2,59	49,46	112,10	196,70	265,61	324,89	376,44	420,94	461,41	494,47	555,81	610,82	658,56	692,55	730,29	762,28	792,53	823,59	854,47	872,39	909,85	925,52	933,94	961,23	998,42	1024,70	1032,67
	11	2,85	47,75	107,55	188,38	254,02	310,84	361,73	403,53	442,83	475,28	536,49	589,21	635,50	668,82	706,95	736,33	766,34	800,22	826,97	843,77	883,45	902,92	912,62	945,00	979,01	1007,47	1020,04
	12	3,11	45,90	102,82	179,88	242,43	297,01	346,83	386,63	424,09	456,63	516,86	566,83	612,77	645,62	682,14	711,33	741,34	775,28	800,10	816,15	855,46	878,59	891,14	926,56	959,45	987,15	1003,83
	13	3,37	43,85	97,89	171,26	231,03	283,74	331,89	370,74	405,42	439,07	497,06	543,66	590,88	623,52	655,52	687,99	718,34	748,36	774,36	790,02	825,30	851,86	869,48	905,04	939,74	962,52	982,62
	14	3,63	41,69	92,76	162,65	219,87	270,86	317,30	355,35	388,02	421,59	477,96	523,14	570,28	602,27	631,68	664,99	694,76	720,89	749,53	763,68	799,81	826,77	843,57	885,81	919,87	941,18	961,24

С355Б 35К6	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,39	8662,54	8315,86	7685,27	7080,05	6543,79	6073,65	5614,77	5233,34	4881,34	4245,05	3769,65	3340,62	3049,92	2771,69	2526,13	2346,70	2126,53	1995,49	1891,06	1639,45	1468,89	1346,72	1116,88	946,33	806,42	689,08
	2	0,51	8566,62	8160,56	7520,83	6917,90	6386,21	5916,07	5484,60	5103,17	4758,01	4149,13	3689,72	3274,39	2981,40	2716,88	2478,17	2301,03	2099,12	1965,80	1859,09	1621,18	1452,90	1328,45	1107,75	939,47	797,28	682,23
	2,5	0,64	8470,70	8005,26	7356,40	6755,75	6228,62	5758,49	5354,42	4972,99	4634,69	4053,21	3609,78	3208,16	2912,89	2662,07	2430,21	2255,35	2071,72	1936,11	1827,12	1602,91	1436,92	1310,18	1098,61	932,62	788,15	675,38
	3	0,77	8374,78	7849,97	7191,96	6593,60	6071,04	5600,91	5224,24	4842,81	4511,36	3957,29	3529,85	3141,93	2844,37	2607,26	2382,25	2209,67	2044,31	1906,42	1795,14	1584,64	1420,93	1291,91	1089,48	925,77	779,01	668,53
	3,5	0,90	8278,86	7694,67	7027,53	6431,45	5913,46	5443,32	5094,06	4712,63	4388,03	3861,37	3449,92	3075,70	2775,86	2552,44	2334,29	2164,00	2016,91	1876,73	1763,17	1566,37	1404,94	1273,64	1080,34	918,92	769,88	661,68
	4	1,03	8178,70	7548,90	6868,39	6273,01	5760,64	5294,74	4964,42	4586,16	4269,47	3767,04	3369,98	3009,47	2710,52	2499,22	2287,39	2119,91	1986,32	1846,51	1731,20	1545,98	1387,90	1255,37	1069,62	911,54	760,74	654,30
	4,5	1,16	8064,51	7434,71	6726,79	6126,84	5623,61	5175,98	4836,52	4471,97	4166,70	3677,97	3290,05	2943,24	2655,71	2451,26	2244,00	2081,08	1945,21	1814,54	1699,22	1518,57	1367,34	1237,10	1053,63	902,40	751,61	645,16
	5	1,29	7950,32	7320,52	6585,20	5980,68	5486,58	5057,23	4708,63	4357,78	4063,93	3588,90	3210,12	2877,01	2600,90	2403,30	2200,60	2042,26	1904,11	1782,57	1667,25	1491,17	1346,79	1218,83	1037,65	893,27	742,47	636,03
	5,5	1,42	7836,13	7206,33	6443,60	5834,52	5349,55	4938,47	4580,74	4243,59	3961,16	3499,83	3130,18	2810,78	2546,09	2355,34	2157,21	2003,43	1863,00	1750,59	1635,28	1463,76	1326,23	1200,56	1021,66	884,13	733,34	626,89
	6	1,54	7712,41	7082,60	6301,21	5691,53	5214,91	4819,71	4457,61	4133,37	3860,77	3413,14	3052,63	2746,93	2492,07	2306,59	2114,61	1964,61	1825,07	1719,41	1604,89	1437,94	1304,89	1181,49	1005,67	874,20	725,00	618,55
	7	1,80	7429,22	6799,41	6013,45	5417,47	4954,55	4582,19	4229,23	3927,83	3668,93	3248,71	2906,47	2628,17	2387,02	2206,10	2032,40	1886,96	1761,12	1660,04	1550,08	1392,27	1259,21	1140,38	973,70	851,37	711,29	604,85
	8	2,06	7136,49	6507,75	5722,51	5142,36	4695,26	4342,56	4004,02	3725,46	3479,21	3085,33	2764,54	2511,53	2283,02	2107,73	1950,18	1810,37	1696,11	1599,60	1495,27	1347,65	1215,65	1101,39	942,79	829,59	697,59	592,20
	9	2,32	6812,19	6188,01	5421,05	4863,73	4439,47	4095,91	3789,35	3533,62	3296,50	2925,47	2636,65	2401,91	2182,53	2016,38	1867,96	1737,29	1627,60	1535,65	1440,46	1306,54	1179,11	1069,42	915,38	811,32	683,89	583,07
	10	2,57	6482,59	5861,66	5118,26	4585,11	4185,01	3858,52	3577,32	3343,11	3117,77	2772,22	2510,08	2292,29	2083,37	1927,67	1787,07	1665,53	1563,06	1474,35	1386,97	1265,43	1143,89	1038,77	890,62	793,05	670,18	573,93
	11	2,83	6140,02	5519,09	4812,23	4306,48	3933,79	3643,84	3371,77	3155,84	2948,77	2635,19	2386,75	2182,67	1987,45	1845,45	1709,42	1597,02	1508,24	1419,54	1336,73	1224,32	1111,92	1011,37	872,35	774,78	656,48	564,80
	12	3,09	5789,51	5176,52	4509,38	4034,21	3690,51	3432,34	3174,17	2971,74	2786,12	2499,75	2263,43	2076,22	1894,71	1761,65	1634,95	1531,68	1451,84	1366,32	1288,07	1181,63	1078,36	983,96	852,49	756,51	641,19	554,07
	13	3,35	5424,10	4833,94	4212,48	3773,86	3462,13	3226,80	2991,47	2793,60	2635,39	2367,29	2140,10	1975,73	1807,92	1674,86	1566,43	1472,30	1392,47	1316,07	1242,40	1135,95	1041,82	956,55	829,65	738,23	622,92	540,37
	14	3,60	5054,98	4491,37	3923,00	3522,77	3243,02	3028,67	2816,18	2626,59	2488,37	2240,39	2027,90	1880,80	1724,84	1595,49	1499,77	1412,92	1333,09	1267,68	1196,72	1095,83	1007,13	925,44	808,67	719,96	606,50	526,67
M, кНм	1,5	0,39	62,31	150,15	279,46	388,92	482,76	564,25	630,69	691,15	742,63	820,70	889,90	937,17	997,21	1041,14	1078,42	1129,35	1146,82	1201,12	1264,28	1252,64	1262,61	1286,23	1280,05	1265,34	1309,33	1316,26
	2	0,51	62,14	148,57	275,73	383,11	474,93	553,99	620,92	679,20	729,41	808,11	877,27	924,90	981,18	1026,82	1063,97	1113,08	1137,15	1187,63	1245,21	1240,98	1251,19	1271,13	1271,94	1258,51	1296,89	1305,58
	2,5	0,64	61,96	146,97	271,94	377,20	466,97	543,56	610,98	667,04	715,97	795,32	864,43	912,42	964,89	1012,28	1049,30	1096,58	1127,31	1173,95	1226,06	1229,27	1239,72	1255,97	1263,79	1251,65	1284,41	1294,87
	3	0,77	61,78	145,34	268,09	371,20	458,88	532,95	600,88	654,68	702,31	782,31	851,37	899,74	948,34	997,50	1034,39	1079,83	1117,31	1160,09	1206,85	1217,52	1228,20	1240,76	1255,61	1244,76	1271,89	1284,12
	3,5	0,90	61,59	143,68	264,17	365,09	450,65	522,17	590,60	642,11	688,43	769,08	838,10	886,84	931,53	982,48	1019,25	1062,84	1107,13	1146,05	1187,56	1205,72	1216,65	1225,49	1247,40	1237,85	1259,31	1273,33
	4	1,03	61,38	142,17	260,38	359,08	442,64	512,07	580,21	629,84	675,06	755,94	824,60	873,72	915,53	967,84	1004,35	1046,39	1095,04	1131,50	1168,20	1192,25	1204,13	1210,17	1237,32	1230,20	1246,69	1261,47
	4,5	1,16	61,05	141,23	257,20	353,68	435,72	504,70	569,85	619,07	663,98	743,65	810,88	860,39	902,85	955,02	990,76	1032,31	1076,94	1115,70	1148,77	1173,30	1188,51	1194,78	1221,11	1220,15	1234,03	1246,19
	5	1,29	60,71	140,28	253,96	348,19	428,68	497,21	559,31	608,10	652,72	731,16	796,93	846,84	889,96	941,99	976,96	1018,03	1058,61	1099,71	1129,27	1154,29	1172,84	1179,34	1204,84	1210,06	1221,31	1230,84
	5,5	1,42	60,37	139,31	250,67	342,60	421,51	489,58	548,58	596,95	641,25	718,44	782,74	833,05	876,86	928,74	962,94	1003,53	1040,05	1083,54	1109,69	1135,20	1157,11	1163,84	1188,50	1199,94	1208,55	1215,44
	6	1,54	59,95	138,13	247,28	337,09	414,41	481,82	538,25	586,16	629,98	706,01	768,92	819,76	863,82	914,97	949,07	988,83	1023,04	1067,69	1091,12	1117,27	1140,62	1147,52	1172,10	1188,69	1197,05	1201,52
	7	1,80	58,81	135,01	240,20	326,51	400,54	465,88	519,22	566,16	608,32	682,36	742,85	795,19	838,12	885,57	922,03	958,79	995,14	1037,32	1057,83	1085,87	1104,85	1111,77	1139,12	1162,01	1178,86	1179,34
	8	2,06	57,54	131,60	232,72	315,46	386,24	449,14	499,89	545,91	586,25	658,11	716,99	770,43	811,96	856,11	894,17	928,47	965,91	1005,65	1024,29	1055,05	1070,68	1077,83	1107,14	1136,57	1160,53	1159,06
	9	2,32	55,96	127,48	224,53	303,78	371,71	431,03	481,20	526,49	564,58	633,76	693,93	747,01	786,19	828,61	865,48	899,14	933,95	971,13	990,50	1026,76	1042,44	1050,52	1079,04	1115,77	1142,06	1145,53
	10	2,57	54,28	123,07	215,97	291,66	356,74	413,25	462,16	506,55	542,81	610,00	670,40	722,78	760,05	801,36	836,57	869,72	903,56	937,66	957,36	998,25	1015,17	1024,31	1053,87	1094,81	1123,45	1131,88
	11	2,83	52,43	118,13	206,94	279,06	341,48	397,26	443,25	486,37	521,96	589,02	646,92	697,72	734,27	776,00	808,37	841,25	878,16	907,75	926,22	969,52	990,58	1001,11	1036,20	1073,68	1104,70	1118,14
	12	3,09	50,42	112,99	197,68	266,40	326,32	381,01	424,68	465,93	501,48	567,62	622,62	672,84	708,83	749,18	780,90	813,75	851,23	878,33	895,94	939,31	964,37	977,73	1016,51	1052,40	1083,12	1101,13
	13	3,35	48,21	107,65	188,32	254,02	311,91	364,80	407,43	445,66	482,41	546,12	597,45	649,06	684,83	720,26	755,54	788,75	821,96	850,34	867,51	906,49	935,30	954,17	993,10	1030,95	1056,32	1078,04
	14	3,60	45,86	102,08	178,91	241,78	297,77	348,80	390,53	426,41	463,30	525,13	574,55	626,33	661,47	693,73	730,38	763,12	792,10	823,10	838,85	877,87	907,66	926,71	971,73	1009,33	1032,47	1054,78

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

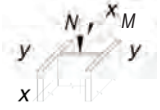


Таблица 6.3.3

С355Б / 35К7	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,38	9715,45	9328,89	8622,22	7943,61	7342,21	6815,12	6299,66	5872,02	5477,13	4762,77	4229,21	3747,71	3421,87	3109,44	2833,89	2632,64	2385,14	2238,31	2121,31	1838,72	1647,42	1510,53	1252,52	1061,22	904,44	772,81
	2	0,51	9609,05	9156,63	8439,82	7763,74	7167,41	6640,32	6155,26	5727,62	5340,33	4656,37	4140,54	3674,25	3345,87	3048,64	2780,69	2581,97	2354,74	2205,38	2085,85	1818,46	1629,69	1490,27	1242,39	1053,62	894,31	765,21
	2,5	0,64	9502,65	8984,36	8257,43	7583,88	6992,61	6465,52	6010,86	5583,22	5203,53	4549,97	4051,87	3600,78	3269,87	2987,84	2727,49	2531,31	2324,34	2172,44	2050,38	1798,19	1611,95	1470,00	1232,26	1046,02	884,18	757,61
	3	0,76	9396,25	8812,10	8075,03	7404,01	6817,81	6290,72	5866,46	5438,82	5066,73	4443,57	3963,21	3527,31	3193,87	2927,04	2674,29	2480,64	2293,94	2139,51	2014,91	1777,92	1594,22	1449,73	1222,12	1038,42	874,04	750,01
	3,5	0,89	9289,85	8639,83	7892,63	7224,14	6643,01	6115,92	5722,06	5294,42	4929,93	4337,17	3874,54	3453,85	3117,87	2866,24	2621,09	2429,97	2263,54	2106,58	1979,45	1757,66	1576,49	1429,47	1211,99	1030,82	863,91	742,41
	4	1,02	9180,44	8474,34	7713,99	7046,91	6471,60	5947,52	5578,04	5152,66	4796,51	4231,90	3785,87	3380,38	3044,13	2806,57	2568,64	2380,44	2230,88	2073,27	1943,98	1735,88	1558,00	1409,20	1200,73	1022,84	853,78	734,44
	4,5	1,15	9053,78	8347,67	7556,92	6884,78	6319,60	5815,78	5436,18	5025,99	4682,52	4133,10	3697,21	3306,91	2983,33	2753,37	2520,51	2337,37	2185,28	2037,80	1908,51	1705,48	1535,20	1388,93	1182,99	1012,71	843,64	724,30
	5	1,27	8927,11	8221,00	7399,86	6722,65	6167,60	5684,05	5294,31	4899,33	4568,52	4034,30	3608,54	3233,45	2922,53	2700,17	2472,38	2294,30	2139,68	2002,33	1873,05	1675,08	1512,40	1368,67	1165,26	1002,58	833,51	714,17
	5,5	1,40	8800,44	8094,34	7242,79	6560,51	6015,60	5552,32	5152,44	4772,66	4454,52	3935,50	3519,87	3159,98	2861,73	2646,97	2424,24	2251,24	2094,08	1966,87	1837,58	1644,68	1489,60	1348,40	1147,53	992,44	823,38	704,04
	6	1,53	8667,00	7960,90	7085,16	6400,64	5865,29	5420,58	5013,96	4648,82	4342,21	3838,39	3432,90	3088,21	2801,49	2593,21	2376,67	2208,17	2050,74	1931,96	1803,24	1615,41	1466,24	1327,57	1129,79	981,75	813,81	694,47
	7	1,78	8352,87	7646,76	6765,96	6096,64	5576,49	5157,12	4760,63	4420,82	4129,41	3655,99	3270,77	2956,47	2684,96	2481,74	2285,47	2122,04	1979,81	1866,10	1742,44	1564,75	1415,57	1281,97	1094,33	956,41	798,61	679,27
	8	2,04	8031,96	7326,61	6444,50	5791,89	5288,45	4892,15	4509,56	4195,07	3918,12	3474,35	3111,65	2826,25	2569,18	2371,78	2194,27	2036,66	1908,12	1799,48	1681,64	1514,83	1366,41	1237,87	1059,61	931,83	783,41	664,82
	9	2,29	7672,23	6971,94	6110,10	5482,82	5004,71	4618,55	4271,42	3982,27	3715,45	3297,01	2969,78	2704,65	2457,71	2270,45	2103,07	1955,59	1832,12	1728,55	1620,84	1469,23	1325,88	1202,41	1029,21	911,57	768,21	654,69
	10	2,55	7308,73	6612,57	5774,76	5173,75	4721,92	4351,53	4035,17	3770,42	3515,61	3124,39	2828,85	2583,05	2347,19	2171,00	2012,82	1875,46	1758,95	1659,49	1560,98	1423,63	1286,28	1167,88	1000,70	891,30	753,01	644,55
	11	2,80	6928,73	6232,57	5435,30	4864,69	4443,26	4113,40	3807,17	3562,68	3328,14	2972,39	2692,05	2461,45	2240,79	2079,80	1926,68	1799,46	1698,15	1598,69	1505,25	1378,03	1250,82	1137,48	980,43	871,03	737,81	634,42
	12	3,06	6543,09	5852,57	5098,09	4560,14	4170,24	3877,53	3584,82	3357,21	3145,19	2821,51	2555,25	2342,11	2136,65	1987,47	1842,81	1725,72	1636,22	1539,02	1450,65	1331,30	1214,22	1107,08	959,03	850,77	721,48	623,16
	13	3,31	6137,76	5472,58	4768,76	4271,34	3916,90	3649,53	3382,15	3159,61	2977,99	2674,58	2418,45	2230,64	2040,38	1891,20	1766,81	1659,86	1570,35	1483,29	1399,98	1280,64	1173,69	1076,68	933,70	830,50	701,21	607,96
	14	3,57	5729,79	5092,58	4444,69	3989,13	3670,16	3426,80	3184,75	2969,91	2813,42	2531,60	2289,56	2123,12	1946,75	1800,20	1692,12	1593,99	1504,48	1428,87	1349,31	1233,92	1134,47	1043,65	909,68	810,23	682,26	592,76
M, кНм	1,5	0,38	70,04	168,82	314,23	437,33	542,87	634,54	709,21	777,24	835,14	922,87	1000,65	1053,76	1121,38	1170,69	1212,59	1269,90	1289,31	1350,46	1421,66	1408,31	1419,51	1446,18	1439,00	1422,42	1472,05	1479,78
	2	0,51	69,84	167,06	310,09	430,87	534,17	623,14	698,35	763,95	820,45	908,88	986,61	1040,12	1103,56	1154,78	1196,54	1251,82	1278,56	1335,47	1400,45	1395,34	1406,81	1429,39	1429,97	1414,82	1458,23	1467,91
	2,5	0,64	69,65	165,28	305,88	424,31	525,33	611,55	687,30	750,44	805,52	894,66	972,34	1026,26	1085,46	1138,62	1180,23	1233,48	1267,63	1320,27	1379,17	1382,32	1394,05	1412,54	1420,91	1407,19	1444,35	1456,00
	3	0,76	69,45	163,47	301,60	417,64	516,34	599,77	676,08	736,71	790,35	880,20	957,84	1012,17	1067,08	1122,19	1163,67	1214,87	1256,51	1304,87	1357,80	1369,26	1381,25	1395,63	1411,82	1399,54	1430,42	1444,05
	3,5	0,89	69,24	161,62	297,24	410,85	507,20	587,79	664,66	722,76	774,92	865,51	943,09	997,84	1048,40	1105,51	1146,85	1196,00	1245,21	1289,27	1336,36	1356,15	1368,41	1378,66	1402,69	1391,85	1416,45	1432,05
	4	1,02	69,01	159,88	292,96	404,10	498,16	576,23	653,10	708,93	759,78	850,80	928,10	983,28	1030,20	1089,01	1130,11	1177,41	1232,48	1273,24	1314,84	1341,82	1354,86	1361,62	1392,23	1383,63	1402,42	1419,28
	4,5	1,15	68,65	158,84	289,42	398,10	490,48	568,05	641,60	696,96	747,48	837,15	912,87	968,47	1016,13	1074,77	1115,02	1161,78	1212,37	1255,68	1293,24	1320,76	1337,50	1344,52	1374,20	1372,46	1388,34	1402,28
	5	1,27	68,28	157,78	285,83	392,01	482,66	559,74	629,89	684,79	734,97	823,28	897,38	953,42	1001,82	1060,31	1099,70	1145,92	1192,01	1237,93	1271,56	1299,62	1320,08	1327,36	1356,11	1361,25	1374,20	1385,23
	5,5	1,40	67,90	156,70	282,17	385,80	474,71	551,27	617,99	672,41	722,25	809,17	881,63	938,13	987,27	1045,61	1084,14	1129,83	1171,40	1219,97	1249,80	1278,41	1302,59	1310,13	1337,95	1349,99	1360,01	1368,11
	6	1,53	67,46	155,47	278,42	379,62	466,75	542,66	606,29	660,22	709,58	795,17	866,05	923,08	972,68	1030,44	1068,60	1113,50	1151,81	1202,16	1228,73	1257,99	1284,55	1292,29	1319,73	1337,92	1346,71	1352,02
	7	1,78	66,19	152,01	270,57	367,87	451,36	524,98	585,18	638,03	685,56	768,94	837,13	895,83	944,18	997,82	1038,60	1080,17	1120,83	1168,45	1191,73	1223,08	1244,79	1252,56	1283,07	1308,26	1326,49	1327,37
	8	2,04	64,82	148,30	262,34	355,65	435,47	506,50	563,60	615,39	660,94	741,96	808,01	868,12	915,01	964,79	1007,69	1046,30	1088,64	1133,55	1154,46	1188,51	1206,06	1214,01	1247,03	1279,42	1306,12	1304,01
	9	2,29	63,07	143,73	253,26	342,71	419,37	486,43	542,88	593,87	636,92	714,97	782,45	842,15	886,44	934,31	975,87	1013,76	1053,18	1095,23	1116,90	1157,07	1174,69	1183,67	1215,81	1256,30	1285,60	1288,96
	10	2,55	61,23	138,90	243,79	329,28	402,74	466,33	521,65	571,70	612,52	688,06	756,24	815,30	857,28	903,66	943,57	980,86	1018,54	1057,41	1079,72	1125,39	1143,91	1154,02	1186,58	1233,01	1264,92	1273,80
	11	2,80	59,17	133,43	233,79	315,33	385,84	448,63	500,71	549,35	589,44	664,82	730,23	787,54	828,70	875,55	912,31	949,29	990,36	1024,21	1045,12	1093,47	1116,59	1128,24	1166,96	1209,54	1244,09	1258,53
	12	3,06	56,98	127,74	223,49	301,15	368,79	430,51	479,73	526,52	566,31	640,99	703,32	759,57	800,06	846,10	881,26	918,13	960,87	991,16	1011,04	1060,41	1088,05	1102,27	1145,84	1185,89	1221,18	1240,89
	13	3,31	54,53	121,83	213,13	287,46	352,84	412,57	460,65	504,09	545,21	617,20	675,46	733,25	773,48	814,07	853,16	890,42	928,42	960,10	979,45	1023,95	1055,74	1076,09	1119,83	1162,06	1191,41	1215,25
	14	3,57	51,96	115,68	202,60	273,67	336,88	394,54	441,55	482,09	523,80	593,46	648,88	707,36	747,06	783,41	824,93	862,03	895,30	929,40	947,62	990,38	1024,38	1047,08	1095,21	1138,05	1163,66	1189,41

С355Б / 35К8	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,38	10654,23	10232,17	9457,69	8713,63	8054,16	7476,29	6910,37	6441,53	6008,39	5224,41	4638,98	4110,70	3753,53	3410,61	3108,30	2887,60	2615,72	2454,81	2326,61	2016,40	1806,60	1656,59	1373,46	1163,66	991,84	847,46
	2	0,51	10538,52	10044,82	9259,32	8518,02	7864,06	7286,18	6753,33	6284,49	5859,62	5108,70	4542,55	4030,80	3670,88	3344,48	3050,45	2832,50	2582,66	2419,00	2288,04	1994,36	1787,31	1634,55	1362,44	1155,39	980,82	839,20
	2,5	0,63	10422,80	9857,48	9060,95	8322,40	7673,95	7096,08	6596,29	6127,45	5710,84	4992,99	4446,12	3950,90	3588,22	3278,36	2992,59	2777,40	2549,60	2383,18	2249,47	1972,32	1768,03	1612,51	1351,42	1147,13	969,80	830,93
	3	0,76	10307,09	9670,13	8862,58	8126,79	7483,85	6905,98	6439,25	5970,41	5562,07	4877,27	4349,69	3871,01	3505,57	3212,24	2934,73	2722,30	2516,54	2347,36	2210,90	1950,27	1748,74	1590,47	1340,40	1138,86	958,78	822,67
	3,5	0,88	10191,37	9482,78	8664,22	7931,18	7293,75	6715,88	6282,21	5813,37	5413,29	4761,56	4253,26	3791,11	3422,92	3146,12	2876,88	2667,19	2483,48	2311,55	2172,33	1928,23	1729,45	1568,43	1329,38	1130,60	947,76	814,40
	4	1,01	10073,78	9299,65	8468,19	7737,21	7105,76	6529,76	6125,40	5657,97	5266,62	4646,54	4156,84	3711,21	3341,67	3080,70	2819,49	2612,79	2449,01	2275,50	2133,75	1905,26	1709,70	1546,39	1317,65	1122,10	936,74	805,90
	4,5	1,14	9936,03	9161,90	8297,38	7560,88	6940,45	6386,49	5971,12	5520,21	5142,64	4539,10	4060,41	3631,31	3275,55	3022,84	2767,14	2565,96	2399,42	2236,93	2095,18	1872,19	1684,90	1524,34	1298,37	1111,08	925,72	794,88
	5	1,26	9798,27	9024,14	8126,56	7384,55	6775,14	6243,23	5816,83	5382,46	5018,66	4431,65	3963,98	3551,41	3209,43	2964,98	2714,79	2519,12	2349,83	2198,35	2056,61	1839,13	1660,11	1502,30	1279,08	1100,06	914,70	783,86
	5,5	1,39	9660,52	8886,39	7955,74	7208,23	6609,84	6099,96	5662,54	5244,70	4894,68	4324,20	3867,55	3471,51	3143,30	2907,12	2662,45	2472,28	2300,24	2159,78	2018,04	1806,07	1635,31	1480,26	1259,79	1089,04	903,68	772,84
	6	1,52	9518,54	8744,41	7784,57	7033,30	6445,58	5956,70	5510,37	5108,70	4771,76	4217,80	3772,18	3392,67	3077,53	2848,92	2610,45	2425,45	2252,05	2121,56	1980,17	1773,71	1610,16	1457,87	1240,51	1077,66	893,01	762,17
	7	1,77	9176,91	8402,78	7437,43	6702,69	6131,50	5670,16	5234,86	4860,74	4540,33	4019,43	3595,85	3249,41	2950,80	2727,69	2511,27	2331,77	2174,91	2049,93	1914,05	1718,61	1555,06	1408,28	1201,94	1050,11	876,48	745,64
	8	2,02	8831,06	8057,39	7088,88	6371,61	5817,89	5382,70	4960,75	4614,19	4309,84	3821,54	3421,40	3107,08	2824,53	2607,40	2412,08	2238,57	2097,29	1977,83	1847,93	1663,98	1500,90	1359,62	1163,83	1023,03	859,95	729,58
	9	2,27	8439,83	7671,68	6725,21	6035,49	5509,32	5085,14	4701,77	4382,76	4089,43	3628,68	3267,11	2974,83	2703,31	2497,20	2312,90	2150,40	2014,64	1900,68	1781,80	1614,39	1456,82	1321,05	1130,77	1000,99	843,42	718,56
	10	2,53	8046,26	7283,03	6360,94	5699,36	5201,33	4791,69	4443,96	4151,92	3870,78	3438,75	3113,41	2842,59	2582,67	2388,17	2214,30	2062,83	1933,75	1824,71	1716,27	1564,79	1413,32	1283,07	1098,88	978,95	826,89	707,54
	11	2,78	7632,99	6869,77	5991,76	5363,24	4898,27	4532,71	4196,00	3926,00	3666,90	3273,44	2964,63	2710,34	2466,95	2288,98	2120,63	1980,17	1867,62	1758,59	1655,65	1515,20	1374,75	1250,01	1076,84	956,91	810,36	696,52
	12	3,03	7216,21	6456,50	5623,98	5029,93	4598,72	4275,14	3951,56	3701,49	3465,83	3108,84	2815,86	2579,50	2352,64	2189,10	2028,36	1898,93	1800,80	1693,17	1595,75	1464,91	1335,47	1216,94	1054,10	934,87	793,12	684,79
	13	3,28	6775,39	6043,23	5265,82	4715,85	4323,21	4027,18	3731,15	3486,59	3284,00	2949,04	2667,08	2458,28	2247,95	2084,40	1945,71	1827,29	1729,16	1632,56	1540,64	1409,80	1291,39	1183,88	1026,55	912,83	771,08	668,26
	14	3,54	6332,94	5629,97	4910,93	4405,87	4051,80	3782,50	3514,02	3276,61	3103,80	2791,71	2523,23	2339,51	2144,90	1982,99	1863,87	1755,66	1657,53	1572,77	1485,54	1357,16	1248,13	1149,18	999,82	890,78	749,86	651,73
M, кНм	1,5	0,38	76,82	185,19	344,72	479,79	595,59	696,21	778,07	852,75	916,29	1012,48	1097,78	1156,02	1230,29	1284,32	1330,28	1393,18	1414,27	1481,45	1559,70	1544,84	1557,12	1586,48	1578,39	1560,17	1614,77	1623,19
	2	0,51	76,61	183,28	340,22	472,77	586,14	683,81	766,26	838,30	900,31	997,27	1082,52	1141,19	1210,91	1267,02	1312,82	1373,52	1402,58	1465,15	1536,63	1530,74	1543,30	1568,21	1568,57	1551,90	1599,73	1610,28
	2,5	0,63	76,39	181,34	335,64	465,63	576,52	671,21	754,26	823,62	884,08	981,81	1067,00	1126,12	1191,23	1249,44	1295,09	1353,58	1390,70	1448,62	1513,48	1516,58	1529,43	1549,89	1558,72	1543,61	1584,64	1597,33
	3	0,76	76,17	179,37	330,99	458,38	566,75	658,40	742,06	808,69	867,58	966,09	1051,23	1110,80	1171,25	1231,59	1277,08	1333,35	1378,61	1431,88	1490,24	1502,36	1515,51	1531,49	1548,83	1535,28	1569,49	1584,32
	3,5	0,88	75,95	177,37	326,26	451,00	556,81	645,38	729,65	793,52	850,82	950,12	1035,21	1095,23	1150,95	1213,46	1258,80	1312,82	1366,33	1414,91	1466,92	1488,10	1501,53	1513,03	1538,90	1526,93	1554,29	1571,27
	4	1,01	75,71	175,41	321,53	443,59	546,87	632,52	717,06	778,32	834,11	934,03	1018,92	1079,40	1130,81	1195,32	1240,45	1292,36	1353,07	1397,60	1443,51	1473,06	1487,10	1494,50	1528,13	1518,22	1539,03	1557,72
	4,5	1,14	75,32	174,28	317,69	437,08	538,52	623,64	704,56	765,31	820,74	919,20	1002,36	1063,31	1115,51	1179,85	1224,06	1275,37	1331,21	1378,51	1420,02	1450,15	1468,22	1475,90	1508,52	1506,07	1523,71	1539,24
	5	1,26	74,91	173,13	313,79	430,46	530,03	614,60	691,85	752,09	807,15	904,12	985,53	1046,96	1099,96	1164,13	1207,41	1258,14	1309,08	1359,21	1396,44	1427,16	1449,27	1457,23	1488,85	1493,87	1508,34	1520,69
	5,5	1,39	74,50	171,96	309,81	423,71	521,39	605,41	678,92	738,64	793,33	888,79	968,43	1030,34	1084,16	1148,15	1190,50	1240,65	1286,68	1339,69	1372,77	1404,09	1430,25	1438,50	1469,10	1481,63	1492,91	1502,07
	6	1,52	74,05	170,69	305,75	416,94	512,68	596,06	666,02	725,21	779,45	873,43	951,30	1013,76	1068,23	1131,79	1173,50	1222,92	1264,81	1320,18	1349,50	1381,48	1410,86	1419,35	1449,28	1468,86	1478,01	1484,07
	7	1,77	72,67	166,93	297,23	404,18	495,97	576,85	643,09	701,12	753,36	844,94	919,90	984,17	1037,27	1096,35	1140,91	1186,70	1231,15	1283,54	1309,26	1343,52	1367,62	1376,15	1409,42	1436,61	1456,02	1457,26
	8	2,02	71,21	162,95	288,33	390,94	478,70	556,86	619,53	676,39	726,51	815,57	887,92	953,86	1005,47	1060,20	1107,35	1149,74	1196,38	1245,84	1268,73	1305,64	1324,89	1333,54	1369,81	1404,76	1433,87	1431,17
	9	2,27	69,31	158,00	278,48	376,89	461,22	535,09	597,05	653,03	700,44	786,28	860,17	925,68	974,45	1027,11	1072,79	1114,41	1157,86	1204,20	1227,90	1271,46	1290,78	1300,54	1335,86	1379,63	1411,55	1414,81
	10	2,53	67,33	152,80	268,23	362,32	443,14	512,96	573,90	628,91	673,75	756,61	831,61	896,54	942,65	993,48	1037,52	1078,45	1119,49	1162,56	1187,16	1237,02	1256,93	1267,88	1303,05	1354,30	1389,07	1398,33
	11	2,78	65,10	146,87	257,38	347,20	424,81	493,76	551,19	604,67	648,71	731,40	803,41	866,42	911,65	962,98	1003,60	1044,18	1088,89	1126,49	1149,54	1202,31	1227,22	1239,85	1281,71	1328,79	1366,42	1381,72
	12	3,03	62,75	140,71	246,17	331,68	406,10	473,99	528,10	579,75	623,26	705,44	774,22	835,75	880,18	931,25	969,40	1009,80	1057,18	1090,25	1112,13	1166,79	1196,66	1211,61	1259,38	1303,08	1342,40	1363,59
	13	3,28	60,09	134,30	234,95	316,85	388,82	454,55	507,41	555,44	600,39	679,65	744,02	807,21	851,36	896,51	938,92	979,74	1021,94	1056,53	1077,79	1127,16	1161,54	1183,16	1231,11	1277,18	1310,04	1335,71
	14	3,54	57,31	127,63	223,43	301,71	371,24	434,74	486,38	531,02	576,96	653,50	714,17	778,54	822,25	862,19	908,00	948,93	986,00	1022,79	1043,20	1089,19	1126,90	1152,85	1203,61	1251,08	1278,83	1307,62

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

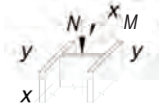


Таблица 6.3.3

С355Б 35К9	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,38	11717,16	11255,59	10404,51	9586,40	8861,19	8225,88	7602,59	7087,15	6610,68	5747,65	5103,36	4522,01	4129,44	3751,86	3419,23	3176,50	2876,84	2700,03	2559,18	2217,57	1986,82	1822,00	1510,35	1279,60	1090,80	931,98
	2	0,50	11591,26	11051,76	10188,68	9373,57	8654,36	8019,05	7431,73	6916,29	6448,81	5621,75	4998,45	4435,08	4039,51	3679,92	3356,28	3116,54	2840,87	2661,06	2517,22	2193,59	1965,84	1798,02	1498,36	1270,61	1078,81	922,99
	2,5	0,63	11465,36	10847,92	9972,86	9160,74	8447,53	7812,22	7260,87	6745,43	6286,94	5495,85	4893,53	4348,15	3949,58	3607,98	3293,33	3056,59	2804,90	2622,09	2475,25	2169,61	1944,86	1774,04	1486,37	1261,62	1066,82	913,99
	3	0,75	11339,46	10644,09	9757,03	8947,91	8240,69	7605,38	7090,00	6574,56	6125,07	5369,95	4788,62	4261,22	3859,65	3536,03	3230,38	2996,64	2768,93	2583,13	2433,28	2145,63	1923,87	1750,06	1474,38	1252,62	1054,83	905,00
	3,5	0,88	11213,56	10440,25	9541,20	8735,09	8033,86	7398,55	6919,14	6403,70	5963,20	5244,05	4683,70	4174,29	3769,73	3464,09	3167,43	2936,69	2732,96	2544,16	2391,32	2121,65	1902,89	1726,08	1462,39	1243,63	1042,84	896,01
	4	1,00	11087,61	10236,54	9325,44	8522,30	7827,09	7191,83	6748,29	6232,89	5801,39	5118,17	4578,79	4087,36	3679,84	3392,17	3104,50	2876,76	2696,95	2505,18	2349,35	2097,64	1881,89	1702,10	1450,38	1234,63	1030,85	887,01
	4,5	1,13	10937,73	10086,66	9139,59	8330,46	7647,23	7035,96	6580,42	6083,01	5666,50	5001,27	4473,87	4000,43	3607,90	3329,22	3047,54	2825,80	2642,99	2463,22	2307,39	2061,67	1854,92	1678,12	1429,39	1222,64	1018,86	875,02
	5	1,25	10787,85	9936,78	8953,74	8138,61	7467,38	6880,08	6412,56	5933,13	5531,61	4884,36	4368,96	3913,50	3535,95	3266,27	2990,59	2774,84	2589,03	2421,25	2265,42	2025,70	1827,94	1654,13	1408,41	1210,65	1006,87	863,03
	5,5	1,38	10637,97	9786,90	8767,89	7946,77	7287,52	6724,21	6244,69	5783,25	5396,72	4767,46	4264,04	3826,57	3464,01	3203,32	2933,63	2723,88	2535,08	2379,28	2223,45	1989,73	1800,96	1630,15	1387,43	1198,66	994,88	851,04
	6	1,50	10487,97	9636,90	8582,03	7754,96	7107,70	6568,33	6076,89	5633,42	5261,86	4650,58	4159,15	3739,67	3392,08	3140,36	2876,69	2672,92	2481,16	2337,33	2181,51	1953,77	1773,97	1606,16	1366,44	1186,66	982,90	839,06
	7	1,75	10116,27	9265,20	8204,34	7395,25	6765,97	6256,58	5777,13	5363,64	5010,06	4434,75	3967,31	3583,80	3254,19	3008,47	2768,78	2571,00	2397,23	2259,39	2109,57	1893,82	1714,02	1552,21	1324,48	1156,68	964,92	821,07
	8	2,00	9744,45	8893,39	7826,60	7035,53	6424,26	5944,81	5477,41	5093,90	4758,29	4218,94	3775,52	3427,95	3116,32	2876,60	2660,86	2469,10	2313,28	2181,44	2037,62	1833,89	1654,09	1498,28	1282,52	1126,72	946,93	803,10
	9	2,25	9318,79	8473,73	7430,92	6669,82	6088,53	5621,07	5195,64	4842,10	4518,48	4009,11	3607,65	3284,07	2984,42	2756,70	2552,95	2373,18	2223,36	2097,51	1965,68	1779,93	1606,13	1456,31	1246,55	1102,74	928,94	791,11
	10	2,50	8893,07	8053,98	7035,22	6304,12	5752,82	5297,45	4913,90	4590,32	4278,72	3799,36	3439,81	3140,18	2852,54	2636,83	2445,06	2277,27	2133,48	2013,61	1893,76	1725,97	1558,19	1414,36	1210,62	1078,76	910,96	779,12
	11	2,75	8443,43	7604,34	6633,55	5938,41	5423,08	5015,68	4644,12	4344,52	4056,90	3619,51	3277,94	2996,30	2726,65	2528,92	2343,14	2187,34	2061,54	1941,67	1827,81	1672,02	1516,22	1378,39	1186,64	1054,78	892,97	767,13
	12	3,00	7993,69	7154,70	6231,91	5572,79	5093,45	4733,94	4374,43	4098,75	3835,16	3439,67	3116,07	2852,45	2600,79	2420,98	2241,26	2097,46	1989,57	1869,74	1761,88	1618,04	1474,24	1342,42	1162,63	1030,80	874,97	755,12
	13	3,25	7514,08	6705,07	5842,22	5231,06	4793,69	4464,16	4134,63	3864,94	3637,32	3265,81	2954,20	2720,56	2486,88	2307,08	2151,33	2019,52	1911,64	1803,80	1701,93	1558,09	1426,27	1306,45	1132,66	1006,82	850,99	737,13
	14	3,50	7034,42	6255,43	5452,63	4889,46	4494,05	4194,47	3894,92	3631,27	3439,53	3092,02	2792,47	2588,74	2373,02	2193,26	2061,43	1941,58	1833,70	1737,87	1641,98	1498,21	1378,34	1270,43	1102,71	982,84	827,03	719,15
M, кНм	1,5	0,38	84,69	204,21	380,16	529,13	656,87	767,88	858,11	940,52	1010,61	1116,62	1210,65	1274,84	1356,87	1416,35	1467,02	1536,44	1559,41	1633,63	1720,12	1703,44	1716,96	1749,47	1740,27	1720,13	1780,55	1789,76
	2	0,50	84,46	202,13	375,25	521,48	646,56	754,36	845,23	924,76	993,19	1100,04	1194,01	1258,67	1335,74	1397,49	1447,99	1515,00	1546,67	1615,85	1694,96	1688,05	1701,89	1729,55	1729,56	1711,12	1764,15	1775,68
	2,5	0,63	84,22	200,02	370,26	513,70	636,08	740,63	832,15	908,76	975,50	1083,18	1177,10	1242,24	1314,28	1378,33	1428,66	1493,26	1533,72	1597,83	1669,70	1672,60	1686,75	1709,56	1718,82	1702,07	1747,69	1761,55
	3	0,75	83,99	197,87	365,19	505,79	625,43	726,67	818,85	892,49	957,52	1066,05	1159,91	1225,54	1292,50	1358,87	1409,03	1471,21	1520,55	1579,58	1644,36	1657,10	1671,57	1689,50	1708,03	1692,99	1731,16	1747,37
	3,5	0,88	83,74	195,68	360,03	497,76	614,60	712,48	805,33	875,95	939,24	1048,65	1142,45	1208,57	1270,38	1339,11	1389,11	1448,84	1507,16	1561,09	1618,92	1641,55	1656,33	1669,36	1697,20	1683,87	1714,58	1733,13
	4	1,00	83,50	193,47	354,79	489,59	603,60	698,07	791,58	859,16	920,69	1030,96	1124,70	1191,33	1247,93	1319,06	1368,89	1426,17	1493,53	1542,37	1593,39	1625,91	1641,02	1649,15	1686,31	1674,72	1697,94	1718,84
	4,5	1,13	83,07	192,23	350,61	482,49	594,50	688,39	777,96	844,99	906,13	1014,81	1106,66	1173,80	1231,27	1302,20	1351,03	1407,66	1469,72	1521,57	1567,77	1600,93	1620,43	1628,87	1664,93	1661,46	1681,24	1698,68
	5	1,25	82,63	190,98	346,35	475,27	585,25	678,55	764,12	830,59	891,33	998,39	1088,33	1155,99	1214,33	1285,08	1332,89	1388,89	1445,61	1500,54	1542,06	1575,86	1599,77	1608,51	1643,48	1648,16	1664,47	1678,45
	5,5	1,38	82,18	189,71	342,03	467,93	575,84	668,54	750,04	815,94	876,28	981,70	1069,70	1137,89	1197,12	1267,68	1314,48	1369,84	1421,20	1479,27	1516,25	1550,70	1579,03	1588,08	1621,94	1634,81	1647,65	1658,15
	6	1,50	81,73	188,41	337,62	460,47	566,28	658,35	735,73	801,06	860,98	964,74	1050,78	1119,51	1179,64	1250,01	1295,80	1350,52	1396,53	1457,78	1490,36	1525,46	1558,21	1567,56	1600,33	1621,40	1630,78	1637,79
	7	1,75	80,22	184,32	328,34	446,59	548,09	637,45	710,78	774,84	832,58	933,73	1016,60	1087,30	1145,94	1211,43	1260,32	1311,09	1359,88	1417,87	1446,49	1484,07	1511,06	1520,46	1556,86	1586,23	1606,80	1608,55
	8	2,00	78,66	180,08	318,72	432,21	529,26	615,81	684,96	747,71	803,20	901,67	981,28	1054,02	1111,16	1171,68	1223,79	1270,59	1322,30	1377,12	1402,30	1442,38	1463,60	1473,03	1513,09	1550,83	1582,65	1579,13
	9	2,25	76,60	174,69	308,01	416,93	510,25	592,13	660,50	722,30	774,85	869,81	951,10	1023,36	1077,42	1135,67	1186,19	1232,14	1280,36	1331,77	1357,78	1405,11	1426,40	1437,05	1476,08	1523,42	1558,32	1561,30
	10	2,50	74,47	169,10	296,90	401,10	490,54	567,60	635,18	695,99	745,51	836,87	919,89	991,68	1042,61	1098,58	1147,53	1192,69	1237,51	1285,62	1312,95	1367,57	1388,95	1400,83	1438,84	1495,81	1533,81	1543,33
	11	2,75	72,04	162,66	285,11	384,66	470,63	546,75	610,50	669,65	718,30	809,47	889,23	958,94	1008,90	1065,42	1110,63	1155,41	1204,22	1246,35	1271,94	1329,74	1356,57	1370,28	1415,58	1468,00	1509,12	1525,23
	12	3,00	69,53	155,97	272,87	367,62	449,98	525,11	584,93	642,35	690,12	781,10	857,51	925,12	974,14	1031,25	1072,73	1117,21	1170,16	1206,42	1230,64	1291,62	1323,93	1339,50	1392,13	1439,98	1484,21	1506,95
	13	3,25	66,64	149,01	260,69	351,52	431,22	504,01	562,47	615,96	665,28	753,09	824,71	894,13	942,83	993,49	1039,59	1084,52	1131,81	1169,70	1193,21	1248,42	1285,65	1308,49	1361,32	1411,75	1448,94	1476,57
	14	3,50	63,64	141,78	248,03	334,79	411,75	482,11	539,17	588,60	639,54	724,10	790,83	862,12	910,54	954,69	1005,57	1051,02	1092,70	1132,41	1155,51	1204,95	1247,11	1277,20	1330,30	1383,31	1413,44	1445,96

С355Б 35К10	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,37	12458,64	11974,14	11070,80	10201,36	9430,40	8755,40	8090,45	7542,81	7035,89	6116,22	5430,11	4811,08	4394,20	3991,68	3637,59	3379,47	3059,28	2871,65	2722,23	2357,91	2112,52	1937,63	1605,60	1360,22	1159,85	990,88
	2	0,49	12328,05	11762,72	10846,94	9980,61	9215,86	8540,87	7913,23	7365,59	6868,00	5985,64	5321,29	4720,91	4300,93	3917,06	3572,30	3317,28	3021,97	2831,23	2678,70	2333,04	2090,76	1912,76	1593,17	1350,89	1147,42	981,55
	2,5	0,61	12197,47	11551,30	10623,08	9759,86	9001,33	8326,33	7736,00	7188,36	6700,10	5855,05	5212,46	4630,74	4207,65	3842,44	3507,00	3255,10	2984,66	2790,81	2635,17	2308,17	2069,00	1887,89	1580,73	1341,56	1134,98	972,22
	3	0,73	12066,88	11339,87	10399,22	9539,11	8786,80	8111,80	7558,78	7011,14	6532,20	5724,47	5103,64	4540,58	4114,38	3767,82	3441,71	3192,92	2947,35	2750,39	2591,64	2283,29	2047,23	1863,01	1568,29	1332,23	1122,54	962,90
	3,5	0,85	11936,30	11128,45	10175,36	9318,35	8572,26	7897,27	7381,56	6833,92	6364,31	5593,88	4994,82	4450,41	4021,10	3693,20	3376,42	3130,73	2910,04	2709,97	2548,11	2258,42	2025,47	1838,14	1555,86	1322,91	1110,11	953,57
	4	0,98	11805,71	10917,02	9951,50	9097,60	8357,73	7682,73	7204,33	6656,70	6196,41	5463,30	4886,00	4360,24	3927,83	3618,58	3311,13	3068,55	2872,73	2669,55	2504,59	2233,55	2003,70	1813,26	1543,42	1313,58	1097,67	944,24
	4,5	1,10	11655,04	10750,80	9752,75	8894,43	8165,80	7510,89	7029,62	6497,05	6051,12	5340,24	4777,18	4270,08	3849,62	3551,49	3250,86	3013,90	2820,35	2626,62	2461,06	2198,63	1976,92	1788,39	1523,45	1301,74	1085,23	932,40
	5	1,22	11499,58	10595,34	9559,98	8695,44	7979,25	7349,21	6855,51	6341,59	5911,20	5218,99	4668,36	4179,91	3775,00	3486,20	3191,78	2961,04	2764,38	2583,09	2417,53	2161,32	1948,93	1763,52	1501,69	1289,30	1072,80	919,97
	5,5	1,34	11344,12	10439,88	9367,21	8496,45	7792,70	7187,53	6681,39	6186,13	5771,29	5097,73	4559,54	4089,75	3700,38	3420,91	3132,71	2908,19	2708,42	2539,56	2374,00	2124,01	1920,95	1738,64	1479,92	1276,87	1060,36	907,53
	6	1,46	11188,66	10284,42	9174,44	8297,46	7606,14	7025,86	6507,28	6030,67	5631,38	4976,47	4450,71	3999,58	3625,76	3355,61	3073,63	2855,33	2652,45	2496,04	2330,47	2086,70	1892,97	1713,77	1458,16	1264,43	1047,92	895,09
	7	1,71	10813,89	9909,65	8783,58	7920,77	7249,01	6702,50	6190,98	5746,36	5367,51	4749,92	4249,04	3835,21	3481,84	3219,71	2960,80	2749,62	2561,81	2414,30	2254,06	2022,72	1831,68	1658,70	1414,63	1234,24	1028,37	875,54
	8	1,95	10428,35	9524,11	8391,82	7547,67	6894,56	6379,15	5880,06	5466,53	5106,34	4526,06	4050,05	3673,53	3338,81	3082,90	2848,87	2643,91	2474,75	2333,46	2179,44	1960,54	1769,50	1602,74	1371,10	1203,14	1009,71	856,89
	9	2,20	9997,61	9098,39	7985,00	7169,55	6545,14	6045,75	5584,21	5201,77	4855,22	4307,22	3871,15	3521,90	3200,81	2956,14	2736,94	2543,22	2382,67	2247,60	2104,82	1903,37	1717,36	1556,82	1332,60	1177,07	991,06	843,25
	10	2,44	9556,11	8663,11	7574,59	6790,23	6196,91	5709,96	5291,95	4940,60	4606,48	4089,58	3697,04	3372,66	3064,01	2831,78	2625,01	2443,72	2289,40	2160,54	2030,20	1847,41	1667,61	1513,29	1295,28	1152,20	972,40	830,82
	11	2,69	9095,71	8204,21	7159,45	6410,91	5853,40	5407,23	5009,13	4684,16	4371,92	3895,55	3527,64	3223,42	2931,93	2716,85	2517,81	2348,95	2210,29	2082,93	1960,30	1791,44	1622,59	1474,48	1267,42	1127,33	953,75	818,38
	12	2,93	8629,34	7737,83	6742,82	6031,59	5511,39	5114,96	4729,30	4429,20	4141,84	3709,00	3359,75	3074,18	2801,34	2604,92	2412,09	2255,68	2135,67	2008,31	1891,90	1735,48	1579,06	1437,17	1242,55	1102,45	935,09	805,94
	13	3,17	8140,84	7271,46	6335,04	5669,97	5191,50	4831,55	4471,60	4183,10	3929,45	3526,87	3191,85	2933,79	2679,61	2488,57	2315,23	2171,25	2056,63	1938,12	1827,92	1675,09	1531,11	1399,86	1213,25	1077,58	912,02	789,08
	14	3,42	7643,37	6805,08	5930,85	5315,52	4880,58	4551,72	4222,86	3940,58	3724,25	3346,54	3023,96	2796,98	2561,46	2370,42	2221,95	2090,41	1975,79	1869,71	1765,73	1612,91	1481,36	1362,55	1182,16	1052,71	887,14	770,43
M, кНм	1,5	0,37	89,99	217,11	404,25	562,73	698,64	816,82	912,63	1000,40	1074,99	1187,56	1287,46	1355,62	1443,14	1506,17	1560,01	1633,94	1657,70	1736,93	1829,38	1810,92	1825,26	1860,17	1849,70	1828,17	1892,92	1902,53
	2	0,49	89,75	214,95	399,17	554,80	687,96	802,82	899,30	984,08	1056,95	1170,38	1270,23	1338,88	1421,25	1486,63	1540,29	1611,74	1644,50	1718,51	1803,29	1794,96	1809,63	1839,51	1838,59	1818,82	1875,91	1887,93
	2,5	0,61	89,51	212,77	394,00	546,75	677,11	788,60	885,75	967,51	1038,63	1152,93	1252,72	1321,86	1399,04	1466,79	1520,28	1589,22	1631,09	1699,85	1777,11	1778,95	1793,94	1818,79	1827,45	1809,44	1858,85	1873,28
	3	0,73	89,26	210,54	388,75	538,57	666,09	774,15	871,98	950,67	1020,02	1135,20	1234,93	1304,58	1376,49	1446,65	1499,96	1566,39	1617,46	1680,95	1750,83	1762,88	1778,20	1797,99	1816,27	1800,03	1841,72	1858,58
	3,5	0,85	89,01	208,29	383,42	530,25	654,89	759,47	857,99	933,57	1001,12	1117,19	1216,86	1287,02	1353,60	1426,20	1479,35	1543,24	1603,61	1661,81	1724,46	1746,75	1762,40	1777,11	1805,05	1790,58	1824,53	1843,82
	4	0,98	88,76	205,99	378,00	521,80	643,50	744,55	843,78	916,19	981,91	1098,90	1198,50	1269,19	1330,37	1405,45	1458,43	1519,78	1589,54	1642,44	1698,00	1730,57	1746,55	1756,17	1793,78	1781,10	1807,28	1829,02
	4,5	1,10	88,35	204,51	373,45	514,23	633,69	733,57	829,63	900,97	966,01	1081,84	1179,86	1251,07	1311,92	1387,33	1439,43	1499,75	1566,88	1621,28	1671,45	1706,53	1726,25	1735,14	1773,71	1768,18	1789,97	1809,28
	5	1,22	87,90	203,22	369,05	506,77	624,13	723,40	815,33	886,08	950,72	1064,87	1160,91	1232,66	1294,42	1369,63	1420,69	1480,34	1541,94	1599,52	1644,80	1680,55	1704,84	1714,05	1751,47	1754,39	1772,59	1788,32
	5,5	1,34	87,44	201,91	364,58	499,19	614,41	713,06	800,78	870,96	935,17	1047,63	1141,67	1213,97	1276,64	1351,66	1401,66	1460,65	1516,71	1577,52	1618,06	1654,48	1683,35	1692,88	1729,16	1740,56	1755,16	1767,28
	6	1,46	86,97	200,57	360,04	491,48	604,53	702,54	786,00	855,58	919,37	1030,11	1122,12	1194,98	1258,59	1333,41	1382,36	1440,69	1491,18	1555,29	1591,22	1628,31	1661,78	1671,63	1706,76	1726,67	1737,66	1746,17
	7	1,71	85,50	196,56	350,50	476,95	585,56	680,98	759,61	827,90	889,63	997,56	1086,17	1160,93	1223,50	1293,94	1345,33	1399,97	1451,30	1513,47	1544,54	1584,03	1613,73	1623,70	1661,73	1691,47	1711,34	1714,13
	8	1,95	83,89	192,19	340,59	462,13	566,15	658,68	732,99	799,93	859,34	964,51	1049,74	1126,60	1187,62	1252,93	1307,63	1358,15	1412,50	1471,37	1498,77	1540,84	1564,54	1574,54	1616,38	1654,77	1686,32	1683,62
	9	2,20	81,86	186,83	329,70	446,47	546,47	634,54	707,36	773,24	829,74	931,43	1017,41	1094,29	1152,43	1214,83	1268,86	1317,86	1369,88	1425,26	1452,67	1501,30	1523,90	1534,94	1576,64	1624,75	1661,12	1662,80
	10	2,44	79,66	181,09	318,27	430,18	526,20	609,29	681,29	746,16	799,54	897,50	985,28	1061,67	1116,57	1176,61	1229,00	1277,17	1325,63	1377,56	1406,23	1462,42	1485,11	1497,41	1538,04	1596,16	1635,75	1644,20
	11	2,69	77,22	174,62	306,22	413,30	505,61	586,74	655,54	718,85	770,78	867,69	953,35	1027,99	1081,34	1141,23	1190,29	1237,97	1288,70	1335,11	1362,74	1423,26	1450,25	1464,31	1510,41	1567,37	1610,18	1625,46
	12	2,93	74,64	167,76	293,66	395,79	484,39	564,52	629,27	690,81	741,82	838,55	920,76	993,21	1045,58	1106,08	1151,26	1198,59	1253,60	1293,87	1319,97	1383,82	1416,48	1432,45	1486,16	1538,36	1584,44	1606,59
	13	3,17	71,76	160,63	281,01	378,81	464,37	542,48	605,03	663,17	715,06	809,40	887,07	960,22	1012,06	1068,00	1115,45	1163,03	1215,12	1254,82	1280,00	1340,55	1378,49	1400,36	1456,42	1509,15	1550,98	1578,72
	14	3,42	68,69	153,22	268,04	361,67	444,41	520,03	581,14	635,11	688,66	779,65	852,27	927,35	978,89	1028,08	1080,45	1128,55	1174,81	1216,32	1240,99	1295,51	1338,59	1368,03	1424,30	1479,72	1514,21	1547,05

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б 35К11	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,36	13930,56	13392,53	12383,40	11411,50	10549,53	9795,10	9050,28	8438,18	7871,20	6841,69	6073,88	5381,19	4915,39	4464,69	4068,52	3779,88	3420,94	3211,36	3044,49	2636,49	2362,09	2166,75	1795,11	1520,71	1296,89	1107,90
	2	0,48	13786,48	13159,26	12136,41	11167,94	10312,84	9558,40	8854,74	8242,65	7685,96	6697,61	5953,82	5281,71	4812,48	4382,36	3996,48	3711,28	3379,77	3166,77	2996,46	2609,05	2338,08	2139,31	1781,39	1510,41	1283,17	1097,61
	2,5	0,60	13642,40	12925,99	11889,42	10924,38	10076,14	9321,70	8659,21	8047,12	7500,72	6553,53	5833,75	5182,23	4709,56	4300,03	3924,44	3642,67	3338,61	3122,17	2948,44	2581,61	2314,07	2111,86	1767,66	1500,12	1269,45	1087,32
	3	0,72	13498,32	12692,72	11642,43	10680,82	9839,44	9085,00	8463,68	7851,58	7315,48	6409,46	5713,69	5082,74	4606,65	4217,70	3852,41	3574,06	3297,44	3077,58	2900,41	2554,16	2290,05	2084,42	1753,94	1489,83	1255,73	1077,03
	3,5	0,84	13354,25	12459,45	11395,44	10437,27	9602,74	8848,30	8268,14	7656,05	7130,23	6265,38	5593,62	4983,26	4503,74	4135,37	3780,37	3505,45	3256,28	3032,98	2852,39	2526,72	2266,04	2056,98	1740,22	1479,54	1242,01	1066,74
	4	0,96	13210,17	12226,19	11148,46	10193,71	9366,04	8611,61	8072,61	7460,52	6944,99	6121,30	5473,56	4883,78	4400,83	4053,04	3708,33	3436,84	3215,11	2988,39	2804,36	2499,28	2242,03	2029,53	1726,50	1469,25	1228,29	1056,44
	4,5	1,08	13046,86	12036,20	10925,51	9966,98	9150,98	8415,78	7879,48	7281,82	6781,39	5984,44	5353,49	4784,30	4312,34	3977,92	3641,10	3375,45	3159,52	2941,39	2756,34	2462,22	2213,21	2002,09	1705,57	1456,55	1214,56	1043,75
	5	1,20	12875,34	11864,68	10712,82	9747,43	8945,16	8237,40	7687,38	7110,29	6627,02	5850,65	5233,43	4684,82	4230,01	3905,88	3575,92	3317,13	3097,78	2893,36	2708,31	2421,05	2182,33	1974,65	1681,55	1442,83	1200,84	1030,03
	5,5	1,33	12703,82	11693,16	10500,14	9527,89	8739,33	8059,02	7495,27	6938,77	6472,65	5716,87	5113,37	4585,34	4147,68	3833,85	3510,74	3258,81	3036,03	2845,34	2660,28	2379,89	2151,46	1947,20	1657,54	1429,11	1187,12	1016,31
	6	1,45	12532,30	11521,64	10287,45	9308,34	8533,51	7880,64	7303,17	6767,25	6318,28	5583,08	4993,30	4485,85	4065,35	3761,81	3445,57	3200,50	2974,28	2797,31	2612,26	2338,72	2120,58	1919,76	1633,53	1415,39	1173,40	1002,58
	7	1,69	12125,40	11114,73	9856,76	8890,53	8137,83	7523,87	6950,90	6450,82	6025,51	5331,47	4769,14	4302,85	3906,01	3612,41	3320,53	3083,86	2872,07	2706,58	2526,85	2267,04	2053,52	1859,55	1585,50	1382,62	1151,28	980,46
	8	1,93	11700,03	10689,36	9424,53	8478,89	7746,76	7167,11	6607,86	6142,08	5737,36	5084,48	4549,59	4124,47	3748,22	3461,47	3197,04	2967,23	2776,02	2617,39	2444,52	2198,43	1984,91	1797,80	1537,48	1348,32	1130,70	959,88
	9	2,17	11231,38	10225,52	8977,87	8062,43	7360,50	6800,73	6279,24	5847,77	5458,82	4842,30	4349,28	3955,71	3595,23	3320,15	3073,54	2855,40	2675,16	2523,39	2362,19	2134,63	1925,92	1745,67	1494,26	1318,82	1110,11	944,11
	10	2,41	10744,26	9745,27	8525,06	7643,92	6976,30	6430,25	5956,78	5559,62	5184,39	4602,17	4157,18	3791,05	3444,29	3182,93	2950,05	2745,63	2572,25	2427,34	2279,86	2072,88	1871,03	1697,65	1453,09	1291,38	1089,53	930,38
	11	2,65	10239,96	9243,53	8067,95	7225,41	6596,39	6089,83	5642,92	5275,76	4922,84	4383,52	3969,37	3626,39	3297,65	3054,31	2830,85	2640,15	2482,23	2339,88	2201,83	2011,13	1820,44	1653,92	1420,52	1263,94	1068,95	916,66
	12	2,89	9725,40	8728,97	7608,28	6806,90	6219,04	5767,38	5334,18	4994,47	4668,99	4177,70	3784,13	3461,73	3153,57	2930,81	2714,21	2537,24	2399,90	2257,55	2126,36	1949,39	1772,41	1612,75	1393,08	1236,50	1048,37	902,94
	13	3,13	9191,92	8214,41	7156,17	6403,52	5860,61	5452,48	5044,35	4720,74	4430,27	3975,66	3598,89	3304,64	3017,06	2803,54	2605,15	2441,90	2313,78	2179,00	2054,67	1883,86	1720,60	1571,59	1361,85	1209,05	1024,00	885,44
	14	3,37	8643,06	7699,85	6710,21	6012,45	5517,57	5143,75	4769,92	4453,17	4203,87	3776,69	3413,64	3153,70	2886,70	2673,18	2502,23	2352,70	2224,59	2103,53	1986,06	1815,25	1665,72	1530,42	1327,55	1181,61	996,56	864,85
M, кНм	1,5	0,36	101,18	244,18	454,70	632,99	785,91	918,92	1026,61	1125,41	1209,34	1335,86	1448,18	1524,78	1623,40	1694,15	1754,70	1837,92	1864,24	1953,54	2057,81	2036,62	2052,73	2092,20	2080,01	2055,73	2128,86	2139,56
	2	0,48	100,92	241,79	449,06	624,20	774,07	903,39	1011,81	1107,31	1189,33	1316,80	1429,06	1506,21	1599,12	1672,48	1732,83	1813,29	1849,61	1933,11	2028,86	2018,92	2035,39	2069,28	2067,69	2045,36	2109,99	2123,36
	2,5	0,60	100,65	239,36	443,33	615,27	762,04	887,62	996,79	1088,93	1169,02	1297,46	1409,65	1487,35	1574,49	1650,49	1710,64	1788,32	1834,73	1912,42	1999,81	2001,15	2017,98	2046,28	2055,32	2034,95	2091,05	2107,10
	3	0,72	100,38	236,90	437,52	606,20	749,82	871,60	981,53	1070,27	1148,39	1277,80	1389,93	1468,19	1549,49	1628,16	1688,11	1763,01	1819,62	1891,46	1970,66	1983,32	2000,52	2023,20	2042,92	2024,51	2072,04	2090,79
	3,5	0,84	100,10	234,40	431,60	596,98	737,40	855,33	966,03	1051,31	1127,44	1257,85	1369,90	1448,73	1524,12	1605,50	1665,26	1737,35	1804,27	1870,24	1941,41	1965,43	1982,99	2000,04	2030,47	2014,03	2052,97	2074,42
	4	0,96	99,82	231,85	425,60	587,62	724,79	838,81	950,28	1032,05	1106,15	1237,57	1349,56	1428,96	1498,37	1582,50	1642,08	1711,35	1788,68	1848,77	1912,05	1947,47	1965,40	1976,80	2017,97	2003,51	2033,84	2057,99
	4,5	1,08	99,39	230,09	420,41	579,08	713,66	826,03	934,56	1014,83	1088,01	1218,45	1328,90	1408,89	1477,19	1561,99	1620,71	1688,60	1764,80	1825,55	1882,59	1921,95	1943,53	1953,48	1996,99	1989,67	2014,63	2036,82
	5	1,20	98,88	228,66	415,55	570,82	703,07	814,76	918,72	998,35	1071,07	1199,66	1307,92	1388,50	1457,81	1542,39	1599,94	1667,10	1737,16	1801,43	1853,03	1893,13	1919,77	1930,08	1972,32	1974,38	1995,36	2013,56
	5,5	1,33	98,37	227,20	410,60	562,43	692,31	803,31	902,61	981,60	1053,86	1180,57	1286,61	1367,80	1438,12	1522,49	1578,87	1645,29	1709,20	1777,05	1823,36	1864,20	1895,93	1906,60	1947,57	1959,03	1976,02	1990,22
	6	1,45	97,85	225,72	405,57	553,90	681,37	791,68	886,25	964,58	1036,37	1161,17	1264,96	1346,77	1418,13	1502,28	1557,49	1623,19	1680,91	1752,41	1793,59	1835,18	1872,01	1883,03	1922,73	1943,63	1956,61	1966,80
	7	1,69	96,28	221,41	395,03	537,68	660,24	767,81	856,64	933,54	1003,18	1124,80	1224,75	1308,59	1379,09	1458,80	1516,25	1578,09	1635,50	1705,74	1741,07	1785,20	1819,20	1830,41	1872,78	1905,34	1926,50	1930,19
	8	1,93	94,51	216,58	384,07	521,29	638,77	743,14	827,19	902,60	969,68	1088,23	1184,45	1270,61	1339,39	1413,41	1474,53	1531,80	1592,54	1659,11	1690,31	1737,31	1764,64	1775,89	1822,48	1864,64	1898,75	1896,36
	9	2,17	92,31	210,78	372,13	504,03	616,96	716,60	798,58	872,77	936,70	1051,50	1147,93	1234,43	1300,21	1370,67	1431,63	1486,84	1545,79	1608,50	1639,18	1692,88	1718,28	1730,52	1777,55	1830,33	1870,81	1871,82
	10	2,41	89,88	204,43	359,50	486,03	594,56	688,71	769,77	842,85	903,31	1014,00	1112,41	1198,37	1260,56	1328,40	1387,54	1441,82	1496,80	1555,68	1587,69	1649,77	1675,26	1688,92	1734,74	1798,63	1842,67	1851,20
	11	2,65	87,22	197,39	346,23	467,38	571,74	663,11	741,09	812,55	871,07	980,05	1076,89	1161,15	1221,29	1288,53	1344,31	1397,96	1454,34	1507,50	1538,84	1606,36	1635,80	1651,30	1701,92	1766,71	1814,33	1830,42
	12	2,89	84,37	189,81	332,36	448,05	548,32	638,58	712,09	781,59	839,10	947,87	1040,90	1122,74	1181,78	1249,69	1301,15	1354,42	1415,51	1461,84	1491,43	1562,63	1598,36	1615,98	1675,04	1734,56	1785,79	1809,50
	13	3,13	81,24	181,95	318,31	429,03	525,74	614,02	684,61	750,74	808,77	915,45	1003,71	1085,59	1143,94	1208,09	1260,53	1313,93	1373,60	1417,91	1446,34	1515,54	1557,23	1580,41	1643,39	1702,17	1750,57	1780,81
	14	3,37	77,86	173,78	304,01	410,13	503,73	589,26	658,26	719,79	779,65	882,63	965,30	1049,31	1107,32	1163,99	1221,86	1275,82	1329,01	1375,29	1403,10	1465,63	1513,01	1544,58	1607,79	1669,55	1709,82	1745,71

С355Б 35К12	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,36	15456,91	14864,32	13745,75	12667,67	11711,35	10874,61	10046,63	9367,77	8738,46	7594,72	6742,04	5972,83	5456,38	4955,56	4515,69	4195,41	3796,04	3563,76	3378,84	2925,38	2620,88	2404,39	1991,57	1687,08	1439,01	1229,24
	2	0,48	15299,35	14609,22	13475,64	12401,31	11452,49	10615,75	9832,79	9153,93	8535,87	7437,16	6610,74	5864,04	5343,83	4865,52	4436,91	4120,38	3751,02	3514,99	3326,32	2895,37	2594,62	2374,38	1976,57	1675,82	1424,00	1217,98
	2,5	0,59	15141,78	14354,11	13205,52	12134,94	11193,63	10356,89	9618,95	8940,09	8333,28	7279,59	6479,43	5755,24	5231,28	4775,48	4358,13	4045,35	3706,00	3466,21	3273,79	2865,35	2568,36	2344,37	1961,56	1664,57	1409,00	1206,73
	3	0,71	14984,21	14099,00	12935,41	11868,58	10934,77	10098,03	9405,11	8726,25	8130,70	7122,02	6348,13	5646,45	5118,73	4685,44	4279,34	3970,32	3660,98	3417,44	3221,27	2835,34	2542,10	2314,35	1946,55	1653,31	1393,99	1195,47
	3,5	0,83	14826,64	13843,89	12665,30	11602,22	10675,91	9839,17	9191,27	8512,41	7928,11	6964,46	6216,82	5537,65	5006,19	4595,40	4200,56	3895,28	3615,96	3368,67	3168,75	2805,33	2515,84	2284,34	1931,55	1642,06	1378,98	1184,22
	4	0,95	14669,08	13588,78	12395,18	11335,85	10417,05	9580,31	8977,43	8298,56	7725,53	6806,89	6085,52	5428,85	4893,64	4505,36	4121,78	3820,25	3570,94	3319,90	3116,23	2775,32	2489,58	2254,33	1916,54	1630,80	1363,98	1172,96
	4,5	1,07	14494,00	13373,08	12146,96	11084,82	10177,90	9358,67	8765,78	8100,05	7542,64	6655,89	5954,21	5320,06	4794,23	4421,89	4047,37	3751,79	3512,79	3268,94	3063,70	2736,55	2458,94	2224,31	1894,97	1617,36	1348,97	1159,52
	5	1,19	14306,42	13185,50	11914,36	10844,71	9952,80	9163,59	8555,69	7912,47	7373,82	6509,58	5822,90	5211,26	4704,19	4343,11	3976,09	3688,01	3445,26	3216,42	3011,18	2691,53	2425,17	2194,30	1868,70	1602,35	1333,96	1144,51
	5,5	1,31	14118,84	12997,92	11681,76	10604,61	9727,71	8968,51	8345,60	7724,89	7205,00	6363,27	5691,60	5102,46	4614,15	4264,33	3904,81	3624,23	3377,73	3163,90	2958,66	2646,51	2391,41	2164,29	1842,44	1587,35	1318,96	1129,51
	6	1,43	13931,26	12810,34	11449,16	10364,51	9502,61	8773,42	8135,51	7537,31	7036,18	6216,95	5560,29	4993,67	4524,11	4185,54	3833,53	3560,46	3310,20	3111,38	2906,14	2601,49	2357,64	2134,28	1816,18	1572,34	1303,95	1114,50
	7	1,66	13494,18	12373,27	10978,80	9904,94	9067,90	8383,26	7746,29	7187,95	6714,01	5939,81	5313,16	4791,55	4349,20	4022,82	3696,13	3432,90	3195,78	3011,49	2811,41	2521,77	2284,96	2069,09	1763,66	1537,17	1279,10	1089,65
	8	1,90	13028,98	11908,07	10506,10	9454,75	8640,22	7993,09	7371,13	6850,31	6398,88	5669,69	5073,06	4596,47	4176,62	3857,75	3561,07	3305,35	3090,74	2913,95	2721,37	2446,74	2209,92	2001,56	1711,14	1499,65	1256,59	1067,14
	9	2,14	12524,38	11407,84	10020,27	9000,18	8216,91	7594,17	7009,11	6525,80	6092,50	5403,96	4850,47	4410,15	4008,43	3701,43	3426,02	3182,17	2981,31	2812,03	2631,34	2376,08	2143,65	1942,79	1662,99	1466,51	1234,08	1049,01
	10	2,38	11991,65	10882,62	9525,06	8542,49	7796,73	7189,00	6656,46	6210,66	5792,38	5141,35	4640,38	4230,07	3843,36	3551,37	3290,96	3062,12	2868,77	2706,98	2541,30	2308,56	2083,62	1890,27	1617,97	1436,50	1211,57	1034,00
	11	2,61	11444,54	10339,41	9026,25	8084,80	7380,15	6809,01	6311,00	5899,13	5503,04	4896,72	4433,89	4049,99	3681,89	3408,50	3159,50	2945,67	2767,01	2609,14	2454,86	2241,03	2027,20	1841,34	1580,15	1406,49	1189,06	1018,99
	12	2,85	10881,80	9776,67	8523,54	7627,10	6967,48	6456,36	5973,36	5591,50	5225,42	4671,63	4231,30	3869,92	3524,32	3273,44	3031,94	2833,12	2676,97	2519,10	2372,32	2173,50	1974,67	1796,32	1550,14	1376,47	1166,55	1003,99
	13	3,09	10304,98	9213,93	8026,46	7180,67	6568,88	6109,34	5649,80	5289,50	4959,07	4449,35	4028,72	3695,47	3372,38	3135,57	2910,02	2726,21	2584,12	2431,87	2292,60	2103,15	1919,34	1751,31	1517,31	1346,46	1141,22	986,17
	14	3,33	9704,72	8651,19	7538,75	6752,99	6193,73	5771,70	5349,67	4996,87	4711,47	4231,76	3826,13	3530,40	3229,82	2993,01	2797,48	2628,66	2486,58	2349,34	2217,57	2028,12	1859,31	1706,29	1479,79	1316,45	1111,21	963,66
M, кНм	1,5	0,36	112,64	271,91	506,40	705,00	875,36	1023,58	1143,42	1253,54	1347,06	1487,85	1612,88	1698,12	1808,15	1886,79	1954,20	2046,96	2075,79	2175,47	2291,94	2267,82	2285,74	2329,93	2315,87	2288,76	2370,55	2382,34
	2	0,48	112,35	269,29	500,21	695,36	862,37	1006,55	1127,19	1233,70	1325,12	1466,95	1591,91	1677,75	1781,53	1863,03	1930,21	2019,95	2059,74	2153,06	2260,17	2248,39	2266,71	2304,77	2302,35	2277,37	2349,84	2364,56
	2,5	0,59	112,05	266,63	493,93	685,57	849,18	989,26	1110,72	1213,55	1302,84	1445,73	1570,62	1657,07	1754,52	1838,91	1905,87	1992,57	2043,44	2130,36	2228,29	2228,90	2247,61	2279,54	2288,78	2265,95	2329,06	2346,72
	3	0,71	111,76	263,93	487,55	675,62	835,78	971,70	1093,99	1193,08	1280,23	1424,19	1549,00	1636,06	1727,11	1814,43	1881,18	1964,81	2026,87	2107,38	2196,30	2209,33	2228,44	2254,21	2275,17	2254,49	2308,20	2328,82
	3,5	0,83	111,45	261,18	481,07	665,52	822,17	953,87	1077,00	1172,30	1257,26	1402,31	1527,05	1614,73	1699,30	1789,59	1856,13	1936,68	2010,05	2084,12	2164,20	2189,70	2209,21	2228,80	2261,50	2242,99	2287,28	2310,86
	4	0,95	111,15	258,40	474,49	655,26	808,35	935,76	1059,74	1151,20	1233,94	1380,10	1504,76	1593,08	1671,08	1764,38	1830,73	1908,18	1992,96	2060,58	2131,99	2170,00	2189,91	2203,30	2247,79	2231,45	2266,28	2292,83
	4,5	1,07	110,70	256,32	468,64	645,73	795,85	921,02	1042,47	1131,91	1213,43	1358,88	1482,13	1571,08	1646,97	1741,40	1806,92	1882,60	1968,26	2035,40	2099,67	2143,38	2166,68	2177,72	2226,32	2216,87	2245,21	2270,46
	5	1,19	110,15	254,75	463,31	636,68	784,26	908,69	1025,12	1113,86	1194,88	1338,30	1459,15	1548,75	1625,74	1719,92	1784,17	1859,03	1937,98	2008,96	2067,24	2111,75	2140,62	2152,04	2199,26	2200,09	2224,07	2244,94
	5,5	1,31	109,59	253,16	457,89	627,49	772,47	896,15	1007,48	1095,52	1176,03	1317,39	1435,81	1526,08	1604,18	1698,13	1761,09	1835,15	1907,34	1982,25	2034,69	2080,02	2114,47	2126,28	2172,10	2183,26	2202,85	2219,34
	6	1,43	109,02	251,53	452,39	618,15	760,50	883,41	989,56	1076,88	1156,88	1296,15	1412,11	1503,06	1582,29	1676,00	1737,68	1810,94	1876,35	1955,25	2002,03	2048,18	2088,23	2100,43	2144,85	2166,36	2181,56	2193,65
	7	1,66	107,36	246,97	440,88	600,25	737,22	857,30	956,68	1042,44	1120,23	1255,94	1367,59	1460,67	1539,33	1628,67	1692,23	1761,56	1825,11	1903,70	1943,51	1992,32	2030,88	2043,36	2090,07	2125,27	2147,42	2152,19
	8	1,90	105,42	241,69	428,90	582,32	713,73	830,31	924,47	1008,60	1083,58	1215,93	1323,51	1419,12	1495,90	1579,00	1646,57	1710,89	1778,07	1852,62	1887,83	1939,79	1971,05	1983,57	2034,90	2080,63	2116,99	2115,09
	9	2,14	103,08	235,49	415,95	563,51	689,82	801,48	892,86	975,60	1047,23	1175,58	1282,65	1379,01	1452,72	1531,53	1599,63	1661,22	1727,40	1797,76	1831,77	1890,37	1918,63	1932,06	1984,57	2041,78	2086,35	2086,43
	10	2,38	100,43	228,56	402,15	543,84	665,34	771,00	861,38	942,90	1010,75	1134,60	1243,84	1339,60	1409,38	1485,31	1551,42	1611,97	1673,79	1739,91	1775,30	1843,10	1871,46	1886,44	1937,64	2007,03	2055,49	2063,81
	11	2,61	97,56	220,99	387,71	523,48	640,33	742,22	829,78	909,64	974,95	1096,30	1204,74	1298,94	1366,06	1440,81	1503,63	1563,43	1625,40	1685,75	1720,97	1795,50	1827,20	1844,09	1899,01	1972,02	2024,42	2041,03
	12	2,85	94,45	212,72	372,58	502,39	614,77	715,45	798,12	875,85	940,05	1061,17	1165,43	1256,99	1322,91	1398,37	1456,46	1515,82	1582,92	1635,76	1668,99	1747,56	1786,16	1805,37	1869,53	1936,77	1993,12	2018,09
	13	3,09	91,10	204,14	357,14	481,29	589,56	688,36	767,25	841,78	906,01	1025,49	1124,85	1215,58	1280,60	1353,50	1410,80	1470,14	1537,87	1586,82	1618,63	1697,00	1742,27	1766,38	1836,44	1901,27	1956,78	1989,31
	14	3,33	87,41	195,24	341,56	460,69	565,57	661,37	738,53	808,03	874,25	989,70	1082,95	1175,99	1240,63	1305,35	1368,56	1428,50	1489,10	1540,18	1571,24	1642,29	1693,80	1727,10	1797,42	1865,52	1912,11	1950,83

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

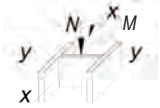


Таблица 6.3.3

С355Б 35К13	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,35	16990,78	16344,10	15115,73	13930,99	12879,88	11960,49	11048,68	10302,76	9610,78	8352,03	7413,94	6567,73	6000,43	5449,12	4965,30	4613,21	4173,02	3917,97	3714,96	3215,69	2880,95	2643,24	2188,96	1854,22	1581,82	1351,16
	2	0,47	16820,04	16067,66	14823,03	13642,36	12599,37	11679,99	10816,96	10071,05	9391,26	8181,29	7271,66	6449,84	5878,48	5351,55	4879,93	4531,91	4124,24	3865,12	3658,05	3183,17	2852,49	2610,72	2172,70	1842,03	1565,56	1338,97
	2,5	0,59	16649,30	15791,23	14530,34	13353,73	12318,87	11399,49	10585,24	9839,33	9171,74	8010,55	7129,37	6331,94	5756,52	5253,99	4794,56	4450,60	4075,46	3812,28	3601,13	3150,64	2824,03	2578,20	2156,44	1829,83	1549,30	1326,77
	3	0,70	16478,56	15514,79	14237,64	13065,10	12038,37	11118,99	10353,53	9607,61	8952,22	7839,81	6987,09	6214,05	5634,56	5156,42	4709,19	4369,30	4026,68	3759,43	3544,22	3118,12	2795,58	2545,68	2140,18	1817,64	1533,04	1314,58
	3,5	0,82	16307,82	15238,36	13944,94	12776,46	11757,87	10838,49	10121,81	9375,89	8732,69	7669,08	6844,81	6096,16	5512,60	5058,86	4623,82	4287,99	3977,89	3706,58	3487,31	3085,60	2767,12	2513,15	2123,92	1805,44	1516,78	1302,38
	4	0,94	16137,08	14961,92	13652,25	12487,83	11477,37	10557,99	9890,09	9144,17	8513,17	7498,34	6702,52	5978,27	5390,65	4961,29	4538,45	4206,69	3929,11	3653,73	3430,39	3053,08	2738,66	2480,63	2107,66	1793,24	1500,52	1290,18
	4,5	1,05	15951,19	14719,56	13378,48	12212,46	11213,91	10309,67	9660,26	8925,71	8310,69	7333,28	6560,24	5860,38	5280,05	4869,41	4456,87	4131,06	3868,97	3598,99	3373,48	3012,98	2706,42	2448,11	2085,72	1779,15	1484,26	1276,10
	5	1,17	15747,93	14516,30	13126,44	11952,28	10970,00	10098,28	9432,61	8722,45	8127,75	7174,73	6417,96	5742,49	5182,49	4784,04	4379,63	4061,95	3795,79	3542,08	3316,57	2964,20	2669,83	2415,59	2057,26	1762,89	1468,00	1259,83
	5,5	1,29	15544,67	14313,04	12874,39	11692,11	10726,08	9886,89	9204,96	8519,19	7944,82	7016,19	6275,67	5624,59	5084,92	4698,67	4302,39	3992,85	3722,62	3485,16	3259,65	2915,42	2633,25	2383,07	2028,81	1746,63	1451,74	1243,57
	6	1,41	15341,41	14109,78	12622,35	11431,93	10482,17	9675,50	8977,31	8315,92	7761,88	6857,64	6133,39	5506,70	4987,35	4613,30	4225,15	3923,74	3649,44	3428,25	3202,74	2866,63	2596,66	2350,54	2000,35	1730,37	1435,48	1227,31
	7	1,64	14876,41	13644,79	12113,39	10931,07	10008,96	9252,71	8551,24	7933,76	7410,63	6555,17	5863,44	5285,54	4797,10	4437,68	4075,54	3785,52	3522,59	3319,30	3098,66	2778,81	2518,61	2280,63	1943,44	1692,98	1407,83	1199,66
	8	1,87	14372,33	13140,70	11601,17	10443,24	9545,52	8829,93	8144,71	7567,89	7069,15	6262,48	5603,27	5074,15	4610,09	4258,81	3929,19	3647,30	3408,76	3213,60	3001,09	2697,51	2437,31	2207,45	1886,52	1652,33	1383,43	1175,27
	9	2,11	13834,16	12606,32	11077,59	9951,63	9085,87	8399,57	7749,55	7213,38	6735,24	5973,57	5358,24	4870,33	4426,88	4087,52	3782,85	3512,87	3291,15	3104,12	2903,53	2619,99	2363,58	2141,85	1833,40	1615,46	1359,04	1154,67
	10	2,34	13256,89	12037,18	10540,98	9455,67	8630,57	7960,53	7367,42	6871,90	6410,02	5689,00	5130,59	4675,20	4248,01	3924,91	3636,50	3382,78	3169,19	2990,29	2805,96	2546,82	2298,53	2084,94	1784,61	1582,94	1334,65	1138,41
	11	2,58	12668,83	11454,55	10001,67	8959,71	8177,96	7540,39	6990,69	6533,12	6092,91	5417,94	4905,63	4480,06	4071,84	3767,70	3492,85	3255,40	3055,34	2881,87	2711,10	2473,64	2236,19	2030,73	1741,23	1550,42	1310,26	1122,15
	12	2,81	12059,04	10844,76	9456,93	8463,75	7730,79	7158,25	6624,82	6199,78	5792,08	5174,02	4686,11	4284,93	3901,10	3621,35	3354,63	3133,44	2957,77	2784,30	2621,66	2400,47	2179,28	1981,94	1708,71	1517,89	1285,87	1105,88
	13	3,05	11441,18	10234,98	8915,42	7974,26	7291,68	6779,35	6267,02	5869,66	5497,71	4931,73	4466,59	4093,03	3733,59	3473,39	3219,64	3014,71	2858,59	2688,35	2533,84	2325,68	2120,75	1933,16	1674,57	1485,37	1259,86	1088,01
	14	3,28	10790,75	9625,19	8386,94	7510,82	6885,16	6413,48	5941,80	5552,57	5229,41	4695,94	4247,07	3914,16	3579,11	3318,91	3097,69	2909,02	2752,89	2598,92	2452,54	2244,38	2055,70	1884,38	1633,92	1452,85	1227,34	1063,62
M, кНм	1,5	0,35	124,26	300,04	558,86	778,08	966,15	1129,82	1261,97	1383,61	1486,86	1642,10	1780,02	1874,02	1995,67	2082,29	2156,65	2259,11	2290,41	2400,64	2529,55	2502,39	2522,14	2571,15	2555,12	2525,11	2615,76	2628,63
	2	0,47	123,94	297,20	552,13	767,60	952,03	1111,31	1244,34	1362,04	1463,01	1619,39	1757,23	1851,88	1966,74	2056,45	2130,57	2229,74	2272,97	2376,28	2494,99	2481,26	2501,43	2543,80	2540,41	2512,73	2593,23	2609,29
	2,5	0,59	123,62	294,31	545,31	756,96	937,69	1092,52	1226,43	1340,14	1438,80	1596,33	1734,09	1829,40	1937,38	2030,24	2104,12	2199,98	2255,25	2351,61	2460,32	2460,05	2480,66	2516,35	2525,65	2500,31	2570,63	2589,89
	3	0,70	123,30	291,37	538,38	746,16	923,13	1073,44	1208,26	1317,90	1414,22	1572,92	1710,60	1806,58	1907,59	2003,64	2077,29	2169,82	2237,25	2326,64	2425,53	2438,77	2459,81	2488,81	2510,85	2487,84	2547,95	2570,42
	3,5	0,82	122,97	288,39	531,34	735,18	908,35	1054,07	1189,80	1295,33	1389,27	1549,16	1686,76	1783,41	1877,38	1976,65	2050,08	2139,26	2218,97	2301,36	2390,63	2417,43	2438,90	2461,17	2495,99	2475,34	2525,19	2550,89
	4	0,94	122,64	285,36	524,19	724,04	893,34	1034,40	1171,06	1272,41	1363,95	1525,03	1662,55	1759,89	1846,74	1949,28	2022,48	2108,29	2200,42	2275,78	2355,60	2396,00	2417,91	2433,45	2481,08	2462,79	2502,36	2531,29
	4,5	1,05	122,18	282,94	517,66	713,49	879,43	1017,60	1152,25	1251,00	1340,98	1501,70	1637,97	1736,01	1819,56	1923,75	1996,20	2079,79	2175,20	2248,73	2320,46	2368,56	2393,51	2405,63	2459,43	2447,59	2479,45	2507,90
	5	1,17	121,58	281,24	511,87	703,68	866,84	1004,21	1133,41	1231,40	1320,84	1479,35	1613,02	1711,76	1796,51	1900,44	1971,50	2054,20	2142,30	2220,01	2285,19	2334,17	2365,17	2377,71	2430,00	2429,35	2456,46	2480,16
	5,5	1,29	120,98	279,51	505,99	693,70	854,06	990,61	1114,27	1211,49	1300,39	1456,66	1587,69	1687,15	1773,11	1876,78	1946,44	2028,27	2109,03	2190,99	2249,81	2299,68	2336,74	2349,70	2400,48	2411,05	2433,39	2452,32
	6	1,41	120,36	277,75	500,01	683,56	841,07	976,78	1094,83	1191,27	1279,61	1433,62	1561,98	1662,17	1749,35	1852,77	1921,03	2001,99	2075,38	2161,68	2214,30	2265,06	2308,20	2321,59	2370,85	2392,68	2410,25	2424,39
	7	1,64	118,63	272,98	487,57	663,98	815,64	948,46	1058,63	1153,40	1239,50	1389,54	1513,13	1615,53	1702,50	1801,71	1871,39	1948,39	2018,12	2105,25	2149,69	2203,19	2246,50	2260,26	2311,29	2349,00	2371,93	2377,90
	8	1,87	116,52	267,24	474,57	644,54	790,18	919,20	1023,71	1116,71	1199,77	1346,17	1465,33	1570,48	1655,40	1747,83	1821,86	1893,42	1967,08	2049,79	2089,16	2146,09	2181,46	2195,26	2251,32	2300,48	2338,85	2337,56
	9	2,11	114,06	260,69	460,66	624,22	764,19	888,17	989,09	1080,52	1160,04	1302,23	1420,04	1526,41	1608,26	1695,58	1770,97	1839,06	1912,66	1990,85	2028,22	2091,61	2122,77	2137,38	2195,48	2256,92	2305,54	2304,51
	10	2,34	111,19	253,18	445,72	602,92	737,68	855,16	955,01	1045,11	1120,53	1257,84	1378,00	1483,72	1561,29	1645,48	1718,70	1785,65	1854,50	1928,07	1966,86	2040,24	2071,51	2087,79	2144,46	2219,14	2272,01	2279,92
	11	2,58	108,12	245,11	430,15	580,88	710,50	823,09	920,48	1008,92	1081,15	1215,04	1335,33	1439,68	1513,93	1596,26	1666,34	1732,39	1799,91	1867,74	1906,97	1988,51	2022,32	2040,57	2099,61	2181,10	2238,24	2255,17
	12	2,81	104,76	236,17	413,78	558,07	682,85	794,13	886,22	972,36	1043,38	1177,02	1292,80	1394,27	1467,20	1550,30	1615,25	1680,80	1753,86	1813,51	1850,49	1936,41	1977,73	1998,50	2067,58	2142,80	2204,23	2230,24
	13	3,05	101,20	226,90	396,96	534,87	654,95	764,52	851,88	935,06	1005,52	1138,11	1248,90	1348,53	1420,33	1502,35	1564,41	1629,75	1705,88	1759,47	1794,76	1882,65	1931,35	1956,13	2033,36	2104,23	2167,21	2201,87
	14	3,28	97,22	217,28	380,12	512,62	629,03	735,36	820,84	898,58	971,20	1099,41	1203,59	1305,71	1377,09	1450,23	1518,68	1584,65	1653,02	1708,89	1743,28	1823,22	1878,69	1913,46	1990,97	2065,39	2118,69	2160,07

С355Б 35К14	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,34	17970,15	17296,48	15999,92	14747,61	13636,14	12664,60	11696,60	10908,38	10176,03	8841,41	7847,50	6951,06	6351,96	5767,14	5254,76	4882,33	4414,19	4145,04	3930,89	3401,06	3046,96	2796,15	2314,61	1960,51	1673,04	1428,92
	2	0,46	17794,94	17012,81	15699,57	14451,43	13348,29	12376,76	11458,82	10670,60	9950,76	8666,21	7701,49	6830,08	6226,81	5667,02	5167,15	4798,89	4364,13	4090,81	3872,49	3367,69	3017,76	2762,77	2297,93	1948,00	1656,35	1416,40
	2,5	0,57	17619,73	16729,14	15399,21	14155,25	13060,45	12088,92	11221,04	10432,81	9725,50	8491,00	7555,49	6709,10	6101,66	5566,90	5079,55	4715,46	4314,07	4036,58	3814,09	3334,32	2988,56	2729,40	2281,24	1935,48	1639,66	1403,89
	3	0,68	17444,53	16445,47	15098,86	13859,06	12772,61	11801,08	10983,26	10195,03	9500,23	8315,79	7409,48	6588,13	5976,51	5466,78	4991,95	4632,03	4264,01	3982,35	3755,68	3300,94	2959,36	2696,03	2264,55	1922,97	1622,98	1391,37
	3,5	0,80	17269,32	16161,80	14798,50	13562,88	12484,77	11513,24	10745,47	9957,25	9274,96	8140,58	7263,47	6467,15	5851,36	5366,66	4904,34	4548,60	4213,95	3928,12	3697,28	3267,57	2930,16	2662,66	2247,87	1910,45	1606,29	1378,86
	4	0,91	17094,11	15878,13	14498,14	13266,69	12196,93	11225,40	10507,69	9719,47	9049,69	7965,37	7117,47	6346,17	5726,21	5266,54	4816,74	4465,16	4163,89	3873,89	3638,88	3234,20	2900,96	2629,28	2231,18	1897,94	1589,60	1366,34
	4,5	1,02	16911,84	15610,35	14206,62	12976,69	11917,03	10952,56	10270,79	9487,87	8832,37	7792,82	6971,46	6225,20	5606,36	5169,07	4730,90	4384,38	4108,54	3818,78	3580,47	3197,29	2869,99	2595,91	2211,85	1884,54	1572,92	1352,95
	5	1,14	16703,26	15401,77	13947,98	12709,70	11666,74	10735,64	10037,18	9279,29	8644,65	7630,12	6825,45	6104,22	5506,25	5081,47	4651,64	4313,46	4033,45	3760,37	3522,07	3147,23	2832,44	2562,54	2182,64	1867,85	1556,23	1336,26
	5,5	1,25	16494,68	15193,19	13689,34	12442,72	11416,44	10518,72	9803,57	9070,71	8456,93	7467,43	6679,45	5983,24	5406,13	4993,87	4572,38	4242,55	3958,36	3701,97	3463,67	3097,18	2794,90	2529,16	2153,44	1851,17	1539,54	1319,57
	6	1,37	16286,10	14984,61	13430,70	12175,74	11166,14	10301,79	9569,96	8862,13	8269,21	7304,74	6533,44	5862,27	5306,01	4906,26	4493,12	4171,63	3883,27	3643,57	3405,27	3047,12	2757,35	2495,79	2124,24	1834,48	1522,86	1302,89
	7	1,59	15828,01	14526,53	12910,01	11655,41	10675,78	9867,95	9123,20	8462,01	7903,99	6989,58	6251,66	5630,54	5109,18	4727,64	4338,01	4029,79	3746,73	3530,17	3295,28	2953,82	2678,86	2425,63	2065,84	1797,70	1492,89	1272,93
	8	1,82	15310,73	14009,25	12384,38	11154,82	10200,22	9434,10	8706,04	8086,57	7553,58	6689,23	5984,68	5413,62	4917,29	4544,09	4187,83	3887,96	3629,93	3421,71	3195,16	2870,39	2595,42	2350,55	2007,44	1755,98	1467,86	1247,90
	9	2,05	14777,56	13477,84	11853,46	10652,46	9726,42	8996,72	8294,18	7716,42	7206,69	6390,64	5724,76	5200,23	4727,16	4364,07	4037,65	3747,89	3511,36	3311,48	3095,04	2788,72	2515,52	2278,99	1950,80	1716,03	1442,84	1224,63
	10	2,28	14185,19	12893,81	11302,81	10143,52	9259,20	8546,18	7902,05	7366,01	6872,96	6098,62	5491,15	4999,99	4543,61	4197,21	3887,47	3614,40	3386,21	3194,68	2994,93	2713,63	2448,78	2220,59	1900,74	1682,66	1417,81	1207,95
	11	2,50	13592,34	12309,18	10752,04	9634,59	8792,10	8096,50	7510,16	7015,71	6539,60	5807,22	5257,66	4799,75	4360,18	4030,59	3737,42	3481,03	3261,42	3078,12	2894,93	2638,54	2382,15	2162,30	1850,92	1649,29	1392,78	1191,26
	12	2,73	12966,60	11683,44	10193,04	9125,65	8333,22	7704,37	7134,71	6673,64	6230,90	5556,92	5032,39	4599,51	4184,97	3880,41	3595,58	3355,88	3161,30	2978,00	2803,15	2563,45	2323,75	2112,25	1817,55	1615,91	1367,75	1174,57
	13	2,96	12340,85	11057,70	9634,04	8616,71	7874,34	7312,24	6759,27	6331,57	5922,20	5306,62	4807,12	4399,28	4009,76	3730,23	3453,75	3230,73	3061,19	2877,88	2711,38	2488,36	2265,35	2062,19	1784,18	1582,54	1342,72	1157,89
	14	3,19	11681,01	10431,96	9088,69	8135,06	7449,57	6933,75	6417,92	6003,14	5640,78	5063,15	4581,86	4212,68	3848,20	3573,23	3325,55	3119,22	2954,25	2784,58	2626,42	2406,45	2200,12	2012,13	1743,99	1549,17	1310,87	1134,38
M, кНм	1,5	0,34	131,87	318,63	593,61	826,57	1026,45	1200,53	1340,67	1470,10	1579,86	1744,49	1890,83	1990,52	2120,22	2211,85	2290,77	2399,79	2431,91	2549,52	2687,24	2657,19	2678,10	2730,72	2712,55	2680,50	2777,61	2790,97
	2	0,46	131,55	315,70	586,69	815,79	1011,92	1181,48	1322,53	1447,90	1555,32	1721,12	1867,38	1967,74	2090,45	2185,26	2263,94	2369,57	2413,97	2524,45	2651,65	2635,42	2656,78	2702,55	2697,40	2667,74	2754,41	2771,05
	2,5	0,57	131,22	312,73	579,67	804,84	997,18	1162,16	1304,11	1425,38	1530,42	1697,40	1843,59	1944,62	2060,25	2158,30	2236,74	2338,96	2395,75	2499,07	2615,94	2613,58	2635,38	2674,28	2682,20	2654,95	2731,13	2751,07
	3	0,68	130,89	309,71	572,55	793,74	982,22	1142,55	1285,43	1402,52	1505,16	1673,34	1819,44	1921,16	2029,64	2130,96	2209,15	2307,95	2377,24	2473,38	2580,11	2591,67	2613,91	2645,91	2666,95	2642,11	2707,77	2731,02
	3,5	0,80	130,55	306,65	565,32	782,46	967,03	1122,64	1266,47	1379,33	1479,53	1648,92	1794,94	1897,35	1998,59	2103,23	2181,19	2276,53	2358,47	2447,39	2544,16	2569,69	2592,38	2617,46	2651,65	2629,23	2684,34	2710,91
	4	0,91	130,21	303,54	557,97	771,02	951,62	1102,44	1247,22	1355,79	1453,52	1624,14	1770,08	1873,20	1967,11	2075,10	2152,84	2244,71	2339,41	2421,10	2508,10	2547,63	2570,77	2588,91	2636,30	2616,31	2660,83	2690,73
	4,5	1,02	129,81	300,69	550,86	759,76	936,59	1083,42	1227,79	1332,77	1428,41	1599,54	1744,85	1848,68	1937,02	2047,64	2124,89	2213,83	2317,09	2393,97	2471,92	2522,71	2547,52	2560,26	2617,77	2602,13	2637,24	2668,74
	5	1,14	129,19	298,94	544,92	749,69	923,68	1069,68	1208,45	1312,67	1407,74	1576,61	1719,25	1823,80	1913,36	2023,72	2099,54	2187,57	2283,30	2364,46	2435,62	2487,32	2518,35	2531,53	2587,48	2583,35	2613,58	2640,18
	5,5	1,25	128,57	297,17	538,89	739,46	910,57	1055,73	1188,83	1292,25	1386,76	1553,34	1693,27	1798,56	1889,36	1999,45	2073,84	2160,95	2249,13	2334,66	2399,19	2451,81	2489,08	2502,69	2557,09	2564,51	2589,83	2611,53
	6	1,37	127,94	295,37	532,77	729,07	897,25	1041,56	1168,90	1271,52	1365,46	1529,72	1666,90	1772,95	1865,00	1974,83	2047,78	2134,00	2214,58	2304,55	2362,65	2416,18	2459,72	2473,76	2526,59	2545,61	2566,01	2582,78
	7	1,59	126,32	290,86	520,09	708,63	870,82	1012,56	1130,65	1231,59	1323,59	1483,56	1615,64	1723,72	1816,43	1923,14	1996,16	2079,04	2152,21	2245,62	2293,95	2349,99	2397,64	2412,22	2465,30	2502,86	2523,89	2531,78
	8	1,82	124,16	284,99	506,79	688,75	844,78	982,62	1094,92	1194,04	1282,93	1439,17	1566,71	1677,60	1768,21	1867,97	1945,43	2022,70	2099,88	2188,72	2231,67	2291,24	2330,72	2345,35	2403,60	2452,94	2489,86	2490,28
	9	2,05	121,81	278,65	492,84	668,11	818,03	951,35	1058,73	1156,10	1241,59	1393,79	1518,17	1631,21	1719,22	1812,74	1893,34	1965,92	2045,34	2129,62	2168,99	2233,50	2266,53	2281,57	2343,61	2405,17	2455,60	2452,04
	10	2,28	118,88	270,98	477,59	646,36	790,97	917,64	1023,92	1119,94	1201,24	1348,45	1475,22	1587,59	1671,22	1761,52	1839,87	1911,25	1985,75	2065,22	2105,88	2180,67	2213,81	2230,57	2291,15	2366,31	2421,11	2426,75
	11	2,50	115,84	263,04	461,82	623,89	763,02	882,92	988,01	1082,62	1159,66	1301,82	1430,96	1542,64	1621,87	1708,99	1785,09	1855,36	1925,17	1999,93	2042,43	2127,47	2160,84	2179,35	2238,62	2327,20	2386,39	2401,30
	12	2,73	112,41	253,93	445,15	600,65	734,86	853,42	953,11	1045,36	1121,17	1263,07	1387,59	1496,33	1574,20	1662,08	1732,88	1802,61	1878,06	1944,36	1984,37	2073,92	2114,99	2136,10	2205,69	2287,83	2351,43	2375,67
	13	2,96	108,87	244,50	427,90	576,61	705,73	822,92	917,04	1006,87	1081,42	1223,06	1342,87	1448,62	1525,14	1613,87	1679,37	1748,66	1829,97	1887,91	1925,91	2020,01	2068,84	2092,55	2172,54	2248,18	2316,23	2349,87
	14	3,19	104,88	234,73	410,65	553,59	678,71	792,93	884,45	969,30	1045,42	1183,35	1296,75	1404,03	1479,94	1561,38	1631,24	1700,95	1776,82	1835,10	1871,92	1960,17	2016,12	2048,71	2130,83	2208,27	2268,99	2310,01

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

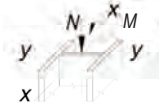


Таблица 6.3.3

С355Б 35К15	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,34	19802,83	19066,29	17639,00	16259,38	15034,67	13964,54	12895,76	12027,54	11220,23	9747,62	8651,35	7662,66	7002,97	6357,52	5792,51	5382,07	4864,73	4568,48	4332,80	3747,93	3357,68	3081,62	2550,37	2160,12	1843,68	1574,57
	2	0,45	19612,80	18758,63	17313,24	15938,14	14722,49	13652,35	12637,86	11769,64	10975,91	9557,59	8493,00	7531,45	6867,23	6248,94	5697,50	5291,58	4810,43	4509,66	4269,46	3711,73	3326,01	3045,43	2532,27	2146,55	1825,58	1561,00
	2,5	0,56	19422,78	18450,97	16987,48	15616,91	14410,30	13340,17	12379,97	11511,75	10731,59	9367,57	8334,64	7400,24	6731,50	6140,35	5602,48	5201,09	4756,14	4450,84	4206,12	3675,54	3294,34	3009,23	2514,17	2132,97	1807,48	1547,43
	3	0,67	19232,75	18143,31	16661,72	15295,68	14098,12	13027,98	12122,08	11253,86	10487,27	9177,54	8176,29	7269,03	6595,77	6031,77	5507,47	5110,60	4701,85	4392,02	4142,77	3639,34	3262,67	2973,03	2496,08	2119,40	1789,39	1533,86
	3,5	0,78	19042,73	17835,65	16335,96	14974,44	13785,93	12715,80	11864,19	10995,97	10242,95	8987,52	8017,93	7137,83	6460,04	5923,18	5412,46	5020,11	4647,55	4333,21	4079,43	3603,15	3231,00	2936,84	2477,98	2105,83	1771,29	1520,28
	4	0,90	18852,70	17527,99	16010,21	14653,21	13473,75	12403,61	11606,30	10738,07	9998,63	8797,49	7859,58	7006,62	6324,30	5814,59	5317,44	4929,62	4593,26	4274,39	4016,09	3566,95	3199,32	2900,64	2459,88	2092,25	1753,19	1506,71
	4,5	1,01	18659,97	17226,40	15687,82	14334,34	13164,60	12097,16	11348,74	10482,54	9757,35	8608,48	7701,22	6875,41	6190,60	5707,02	5223,11	4840,15	4536,94	4215,23	3952,75	3529,41	3166,98	2864,45	2440,77	2078,34	1735,09	1492,80
	5	1,12	18433,75	17000,18	15407,31	14044,77	12893,13	11861,89	11095,37	10256,32	9553,75	8432,02	7542,87	6744,20	6082,01	5612,01	5137,14	4763,23	4455,50	4151,89	3889,41	3475,12	3126,26	2828,25	2409,10	2060,24	1716,99	1474,70
N, кН	5,5	1,23	18207,53	16773,96	15126,79	13755,21	12621,67	11626,62	10842,01	10030,10	9350,15	8255,57	7384,51	6612,99	5973,42	5516,99	5051,18	4686,32	4374,06	4088,55	3826,06	3420,82	3085,54	2792,06	2377,43	2042,15	1698,90	1456,60
	6	1,34	17981,31	16547,74	14846,28	13465,65	12350,20	11391,35	10588,64	9803,88	9146,55	8079,12	7226,16	6481,78	5864,84	5421,98	4965,21	4609,40	4292,62	4025,21	3762,72	3366,53	3044,82	2755,86	2345,76	2024,05	1680,80	1438,50
	7	1,57	17495,65	16062,07	14282,48	12897,60	11815,58	10920,81	10098,51	9365,28	8747,66	7734,52	6917,75	6227,67	5650,43	5229,19	4796,05	4455,57	4140,82	3901,29	3641,58	3263,48	2960,61	2680,70	2282,42	1985,09	1647,37	1405,08
	8	1,79	16934,62	15501,05	13712,40	12354,66	11299,79	10450,27	9646,07	8958,08	8367,61	7408,76	6628,19	5992,40	5442,31	5030,11	4633,17	4301,74	4014,13	3783,66	3532,99	3172,99	2870,12	2599,26	2219,07	1939,84	1620,23	1377,93
	9	2,02	16367,52	14934,62	13140,30	11811,06	10784,68	9978,39	9195,65	8552,91	7988,91	7083,68	6341,33	5758,48	5234,86	4832,39	4470,30	4148,59	3886,78	3665,35	3424,40	3083,18	2780,98	2519,17	2156,41	1895,27	1593,08	1351,46
	10	2,24	15725,05	14301,20	12543,08	11259,08	10277,95	9489,75	8770,36	8172,86	7626,95	6766,97	6087,96	5541,31	5035,79	4651,41	4307,42	4003,80	3751,04	3538,66	3315,82	3001,74	2708,59	2455,83	2102,11	1859,08	1565,93	1333,36
	11	2,46	15082,58	13667,78	11945,86	10707,10	9771,21	9001,11	8345,06	7792,81	7265,00	6450,26	5834,59	5324,14	4836,71	4470,43	4144,54	3859,02	3615,31	3411,98	3207,23	2920,30	2636,20	2392,49	2047,82	1822,88	1538,79	1315,26
	12	2,69	14409,59	12996,21	11341,00	10155,12	9272,11	8565,88	7935,03	7420,39	6925,94	6171,70	5588,85	5106,97	4645,27	4304,72	3989,29	3721,87	3502,47	3300,56	3106,27	2838,86	2571,44	2336,78	2008,79	1786,69	1511,64	1297,17
	13	2,91	13730,93	12317,55	10734,73	9603,14	8774,42	8140,59	7527,83	7049,38	6591,13	5900,23	5344,54	4889,79	4455,24	4141,84	3835,46	3586,14	3393,88	3191,97	3006,74	2757,42	2508,10	2282,49	1972,59	1750,49	1484,49	1279,07
	14	3,14	13024,58	11638,88	10139,53	9073,31	8304,42	7726,37	7148,31	6689,45	6278,47	5634,31	5100,22	4683,69	4276,29	3973,42	3692,70	3461,48	3279,76	3088,92	2912,74	2670,44	2439,22	2228,19	1930,86	1714,30	1451,81	1255,43
	1,5	0,34	145,82	352,43	656,64	914,40	1135,58	1328,27	1483,16	1626,46	1747,94	1929,89	2091,69	2201,87	2345,62	2446,76	2534,03	2654,73	2689,63	2820,01	2972,83	2938,90	2962,00	3020,52	2999,76	2964,21	3072,11	3086,71
	2	0,45	145,47	349,24	649,12	902,67	1119,78	1307,55	1463,42	1602,32	1721,24	1904,46	2066,18	2177,09	2313,23	2417,85	2504,85	2621,86	2670,11	2792,74	2934,08	2915,20	2938,78	2989,85	2983,28	2950,33	3046,85	3065,03
	2,5	0,56	145,11	346,01	641,49	890,77	1103,74	1286,53	1443,40	1577,82	1694,17	1878,68	2040,31	2151,95	2280,40	2388,52	2475,26	2588,57	2650,30	2765,14	2895,22	2891,43	2915,50	2959,08	2966,73	2936,40	3021,52	3043,28
	3	0,67	144,75	342,73	633,74	878,70	1087,48	1265,21	1423,09	1552,98	1666,70	1852,51	2014,05	2126,44	2247,10	2358,79	2445,27	2554,84	2630,18	2737,20	2856,23	2867,59	2892,13	2928,22	2950,14	2922,43	2996,10	3021,47
	3,5	0,78	144,38	339,40	625,88	866,44	1070,97	1243,58	1402,47	1527,76	1638,83	1825,97	1987,42	2100,56	2213,35	2328,64	2414,86	2520,69	2609,77	2708,94	2817,11	2843,66	2868,70	2897,25	2933,49	2908,41	2970,60	2999,58
	4	0,90	144,01	336,02	617,90	854,00	1054,21	1221,62	1381,56	1502,18	1610,56	1799,04	1960,40	2074,31	2179,14	2298,08	2384,05	2486,10	2589,06	2680,36	2777,86	2819,66	2845,18	2866,18	2916,79	2894,35	2945,01	2977,61
	4,5	1,01	143,61	332,71	609,93	841,52	1037,45	1199,91	1360,37	1476,56	1582,38	1771,93	1932,99	2047,67	2145,15	2267,49	2353,13	2451,60	2566,90	2651,25	2738,49	2794,51	2820,99	2835,01	2898,83	2879,78	2919,34	2954,91
	5	1,12	142,94	330,81	603,48	830,58	1023,43	1184,99	1339,37	1454,72	1559,93	1747,02	1905,18	2020,65	2119,45	2241,51	2325,58	2423,06	2530,18	2619,18	2698,99	2756,00	2789,25	2803,74	2865,87	2859,35	2893,59	2923,84
M, кНм	5,5	1,23	142,27	328,89	596,94	819,47	1009,19	1169,84	1318,05	1432,55	1537,15	1721,75	1876,96	1993,23	2093,38	2215,15	2297,66	2394,15	2493,05	2586,79	2659,36	2717,36	2757,40	2772,37	2832,80	2838,85	2867,76	2892,66
	6	1,34	141,58	326,93	590,29	808,19	994,73	1154,46	1296,42	1410,04	1514,02	1696,10	1848,33	1965,42	2066,94	2188,41	2269,36	2364,87	2455,52	2554,07	2619,60	2678,60	2725,45	2740,90	2799,62	2818,28	2841,84	2861,38
	7	1,57	139,91	322,26	576,56	785,78	965,82	1122,98	1254,22	1366,03	1468,11	1645,41	1791,97	1911,13	2013,89	2132,68	2212,90	2305,19	2385,62	2489,45	2543,56	2605,11	2658,76	2674,87	2732,94	2773,08	2794,44	2804,05
	8	1,79	137,57	315,90	562,14	764,22	937,57	1090,51	1215,47	1325,30	1424,00	1597,26	1738,89	1861,10	1961,57	2072,81	2157,84	2244,04	2328,81	2427,64	2475,82	2541,19	2585,96	2602,13	2665,83	2718,78	2757,42	2758,90
	9	2,02	135,11	309,22	547,17	741,92	908,48	1056,87	1175,75	1283,61	1378,76	1547,78	1684,94	1810,02	1907,99	2011,87	2101,33	2181,76	2270,32	2364,25	2407,64	2477,40	2513,91	2530,27	2599,08	2665,07	2720,16	2714,82
	10	2,24	131,93	300,91	530,65	718,36	879,16	1020,35	1138,04	1244,43	1335,04	1498,65	1638,39	1762,74	1855,95	1956,33	2043,34	2122,45	2205,65	2294,32	2339,00	2419,94	2456,57	2474,80	2542,02	2622,81	2682,65	2687,32
	11	2,46	128,65	292,33	513,58	694,03	848,88	982,65	1099,11	1203,99	1289,93	1447,99	1590,41	1714,04	1802,43	1899,29	1983,88	2061,77	2139,68	2223,25	2269,91	2362,10	2398,84	2418,97	2484,59	2580,28	2644,89	2659,65
	12	2,69	124,99	282,62	495,60	668,88	818,28	949,64	1060,96	1163,45	1247,51	1404,45	1543,07	1663,89	1750,26	1847,26	1926,62	2003,81	2086,07	2161,08	2205,78	2303,87	2347,70	2370,51	2445,34	2537,47	2606,88	2631,78
	13	2,91	121,16	272,43	476,94	642,88	786,77	916,64	1021,95	1121,81	1204,51	1361,16	1494,67	1612,25	1697,15	1795,05	1868,64	1945,33	2033,92	2099,81	2142,23	2245,25	2297,52	2323,17	2409,30	2494,36	2568,62	2603,73
	14	3,14	116,94	261,87	458,14	617,50	756,73	883,81	985,45	1080,59	1164,22	1317,79	1444,78	1562,78	1646,81	1739,03	1814,70	1891,62	1977,40	2041,27	2082,21	2181,72	2241,91	2275,51	2366,23	2450,97	2520,48	2564,18

С355Б 35К16	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,33	22232,60	21413,16	19812,64	18264,27	16889,45	15688,63	14486,07	13511,82	12605,11	10949,41	9717,37	8606,31	7866,32	7140,43	6505,60	6044,76	5462,07	5129,92	4865,73	4207,81	3769,63	3460,13	2862,91	2424,73	2069,92	1767,68
	2	0,44	22023,16	21074,06	19453,60	17910,21	16545,37	15344,55	14201,83	13227,58	12335,83	10739,97	9542,83	8461,69	7716,72	7020,75	6400,88	5945,03	5402,23	5065,09	4795,92	4167,91	3734,72	3420,23	2842,97	2409,77	2049,97	1752,72
	2,5	0,55	21813,72	20734,97	19094,56	17556,16	16201,29	15000,47	13917,59	12943,34	12066,55	10530,53	9368,30	8317,08	7567,12	6901,07	6296,16	5845,30	5342,39	5000,26	4726,10	4128,02	3699,81	3380,34	2823,02	2394,81	2030,03	1737,76
	3	0,66	21604,28	20395,88	18735,52	17202,11	15857,21	14656,39	13633,35	12659,10	11797,27	10321,09	9193,77	8172,47	7417,52	6781,39	6191,44	5745,56	5282,55	4935,44	4656,29	4088,13	3664,91	3340,45	2803,07	2379,85	2010,08	1722,80
	3,5	0,77	21394,84	20056,78	18376,48	16848,05	15513,13	14312,31	13349,11	12374,86	11527,99	10111,65	9019,23	8027,85	7267,92	6661,71	6086,72	5645,83	5222,71	4870,61	4586,48	4048,23	3630,00	3300,55	2783,13	2364,89	1990,13	1707,84
	4	0,88	21185,40	19717,69	18017,44	16494,00	15169,05	13968,23	13064,87	12090,62	11258,71	9902,21	8844,70	7883,24	7118,32	6542,03	5982,00	5546,10	5162,87	4805,78	4516,66	4008,34	3595,09	3260,66	2763,18	2349,93	1970,19	1692,88
	4,5	0,99	20975,96	19378,60	17658,40	16139,95	14824,97	13624,15	12780,63	11806,38	10989,43	9692,77	8670,17	7738,63	6968,72	6422,35	5877,28	5446,36	5103,03	4740,96	4446,85	3968,45	3560,19	3220,77	2743,23	2334,97	1950,24	1677,92
	5	1,10	20730,10	19121,45	17344,89	15817,76	14521,87	13357,47	12500,95	11554,01	10761,12	9496,99	8495,63	7594,01	6846,44	6316,33	5781,66	5360,29	5015,88	4671,58	4377,04	3910,34	3516,18	3180,87	2709,63	2315,46	1930,29	1658,41
N, кН	5,5	1,21	20480,77	18872,12	17035,71	15498,62	14222,67	13098,16	12221,69	11304,68	10536,72	9302,51	8321,10	7449,40	6726,76	6211,61	5686,92	5275,51	4926,12	4601,76	4307,22	3850,50	3471,30	3140,98	2674,72	2295,51	1910,35	1638,46
	6	1,32	20231,43	18622,78	16726,54	15179,47	13923,47	12838,85	11942,44	11055,34	10312,32	9108,03	8146,57	7304,79	6607,08	6106,89	5592,17	5190,74	4836,36	4531,95	4237,41	3790,66	3426,42	3101,09	2639,82	2275,57	1890,40	1618,51
	7	1,54	19710,66	18102,01	16106,35	14548,55	13330,59	12320,24	11394,99	10565,89	9869,05	8724,60	7803,03	7021,09	6369,56	5895,61	5404,52	5021,19	4664,21	4394,17	4101,47	3674,67	3334,81	3019,46	2570,00	2233,83	1852,35	1580,46
	8	1,76	19092,31	17483,66	15478,03	13950,15	12762,11	11801,63	10896,32	10117,09	9450,17	8365,56	7483,88	6761,78	6140,17	5676,19	5225,00	4851,65	4524,58	4264,51	3981,79	3574,94	3235,08	2929,70	2500,19	2183,97	1822,43	1550,54
	9	1,98	18473,97	16865,32	14849,71	13351,75	12193,64	11283,01	10397,66	9668,29	9031,29	8006,52	7164,74	6502,47	5910,79	5456,78	5045,48	4682,10	4384,96	4134,86	3862,11	3475,20	3135,35	2839,94	2430,38	2134,10	1792,51	1520,62
	10	2,20	17773,67	16174,13	14194,08	12744,24	11634,26	10746,19	9926,30	9246,81	8630,62	7656,58	6882,01	6261,38	5690,51	5255,58	4865,96	4521,66	4236,22	3996,10	3742,43	3384,57	3053,82	2768,39	2369,67	2093,34	1762,59	1499,81
	11	2,42	17065,57	15476,00	13535,84	12135,87	11075,75	10207,63	9457,56	8827,93	8231,69	7307,52	6602,76	6022,02	5471,09	5056,11	4686,44	4362,09	4086,62	3856,47	3622,75	3294,81	2974,04	2698,58	2309,83	2053,44	1732,67	1479,86
	12	2,64	16331,88	14745,89	12871,20	11527,50	10523,64	9713,84	9001,60	8415,44	7851,94	6990,42	6329,90	5782,66	5258,07	4869,43	4513,32	4208,91	3956,21	3729,64	3509,46	3205,05	2900,65	2635,16	2262,78	2013,55	1702,75	1459,92
	13	2,86	15583,88	13997,89	12202,99	10919,12	9975,11	9245,09	8552,80	8006,54	7482,93	6691,22	6060,62	5543,30	5048,63	4689,91	4343,77	4059,31	3836,53	3609,96	3399,76	3115,29	2830,83	2575,32	2222,88	1973,66	1672,83	1439,97
	14	3,08	14817,46	13249,89	11542,15	10325,49	9445,00	8783,71	8122,42	7605,00	7128,65	6395,71	5791,34	5311,31	4846,56	4506,71	4181,59	3917,08	3713,16	3493,96	3293,73	3021,85	2757,34	2515,48	2179,31	1933,76	1639,22	1416,34
	1,5	0,33	165,18	399,37	744,21	1036,41	1287,18	1505,72	1681,10	1843,69	1981,42	2187,44	2370,71	2495,47	2658,75	2773,09	2871,96	3008,89	3047,62	3195,76	3369,55	3330,21	3356,35	3423,09	3398,72	3358,29	3481,19	3497,52
	2	0,44	164,79	395,83	735,84	1023,37	1269,61	1482,70	1659,17	1816,85	1951,75	2159,18	2342,36	2467,92	2622,74	2740,95	2839,52	2972,36	3025,92	3165,45	3326,46	3303,86	3330,53	3388,97	3380,38	3342,85	3453,10	3473,40
	2,5	0,55	164,40	392,24	727,36	1010,15	1251,80	1459,34	1636,92	1789,63	1921,66	2130,52	2313,60	2439,98	2586,25	2708,37	2806,64	2935,35	3003,90	3134,76	3283,23	3277,42	3304,63	3354,75	3361,98	3327,36	3424,92	3449,21
	3	0,66	163,99	388,60	718,76	996,74	1233,72	1435,65	1614,35	1762,02	1891,15	2101,46	2284,44	2411,65	2549,26	2675,33	2773,31	2897,88	2981,56	3103,72	3239,86	3250,90	3278,64	3320,42	3343,52	3311,82	3396,65	3424,95
	3,5	0,77	163,59	384,90	710,03	983,13	1215,39	1411,62	1591,46	1734,02	1860,20	2071,98	2254,86	2382,90	2511,77	2641,85	2739,54	2859,93	2958,89	3072,33	3196,36	3224,29	3252,58	3285,98	3325,01	3296,23	3368,29	3400,60
	4	0,88	163,17	381,15	701,17	969,32	1196,79	1387,25	1568,23	1705,62	1828,81	2042,08	2224,86	2353,75	2473,77	2607,91	2705,32	2821,52	2935,89	3040,58	3152,72	3197,60	3226,43	3251,43	3306,43	3280,60	3339,84	3376,18
	4,5	0,99	162,75	377,34	692,18	955,30	1177,91	1362,52	1544,67	1676,81	1796,97	2011,75	2194,43	2324,18	2435,26	2573,50	2670,65	2782,64	2912,57	3008,48	3108,94	3170,82	3200,20	3216,78	3287,80	3264,91	3311,30	3351,68
	5	1,10	162,04	375,08	684,85	942,98	1162,04	1345,22	1521,31	1652,14	1771,42	1983,84	2163,56	2294,19	2405,84	2544,14	2639,68	2750,29	2873,28	2973,14	3065,02	3129,39	3165,68	3182,01	3252,71	3242,80	3282,66	3318,00
M, кНм	5,5	1,21	161,29	372,95	677,59	930,66	1146,24	1328,41	1497,66	1627,54	1746,15	1955,80	2132,25	2263,77	2376,91	2514,89	2608,70	2718,21	2832,05	2937,17	3020,95	3086,43	3130,28	3147,12	3215,95	3220,01	3253,94	3283,33
	6	1,32	160,53	370,78	670,21	918,15	1130,21	1311,36	1473,67	1602,58	1720,50	1927,35	2100,50	2232,92	2347,58	2485,24	2577,30	2685,71	2790,39	2900,84	2976,75	3043,33	3094,76	3112,13	3179,06	3197,14	3225,12	3248,56
	7	1,54	158,79	365,89	655,05	893,01	1097,87	1276,46	1425,98	1552,90	1668,99	1870,38	2037,06	2171,61	2288,32	2423,93	2514,11	2619,52	2710,02	2828,34	2890,52	2959,69	3021,71	3039,95	3104,94	3148,59	3170,37	3182,38
	8	1,76	156,20	358,84	639,07	869,12	1066,57	1240,48	1383,04	1507,77	1620,12	1817,02	1978,24	2116,17	2230,33	2357,56	2453,09	2551,70	2647,00	2759,74	2815,22	2888,65	2940,79	2959,10	3030,34	3088,23	3129,22	3132,21
	9	1,98	153,53	351,58	622,59	844,48	1034,29	1203,39	1338,78	1461,27	1569,76	1762,06	1917,69	2059,11	2170,71	2289,41	2390,46	2482,26	2582,59	2689,89	2739,44	2817,15	2859,35	2877,72	2955,25	3027,49	3087,80	3081,71
	10	2,20	150,08	342,53	604,42	818,47	1001,77	1163,16	1296,71	1417,51	1521,07	1707,48	1865,24	2006,23	2112,78	2227,18	2326,22	2416,09	2511,40	2612,88	2663,17	2752,59	2794,05	2814,32	2890,79	2979,30	3046,12	3049,39
	11	2,42	146,46	333,04	585,55	791,56	968,29	1121,47	1253,66	1372,79	1471,18	1651,45	1812,16	1952,36	2053,54	2164,03	2260,38	2348,86	2438,28	2534,05	2586,40	2688,32	2729,91	2752,29	2826,96	2932,04	3004,16	3018,63
	12	2,64	142,48	322,53	565,77	763,77	934,30	1083,44	1210,96	1327,66	1423,21	1601,03	1759,27	1896,89	1995,08	2104,74	2196,02	2283,60	2375,27	2462,45	2513,71	2623,62	2671,24	2696,39	2778,43	2884,47	2961,93	2987,68
	13	2,86	138,25	311,27	545,17	735,06	899,51	1047,00	1167,87	1281,67	1375,71	1553,21	1705,78	1839,81	1936,36	2047,01	2131,87	2218,85	2317,51	2394,52	2443,11	2558,51	2615,50	2643,80	2738,39	2836,59	2919,43	2956,52
	14	3,08	133,70	299,63	524,20	706,40	865,25	1010,21	1125,93	1235,39	1329,44	1504,76	1650,68	1783,55	1878,87	1986,12	2069,82	2156,76	2256,38	2328,02	2374,71	2489,93	2555,97	2590,86	2693,54	2788,40	2870,19	2917,56

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б / 35К17	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,32	24376,97	23486,89	21734,15	20037,02	18529,78	17213,83	15892,32	14824,66	13830,10	12012,00	10659,70	9440,28	8629,66	7832,34	7135,73	6630,41	5989,41	5625,71	5336,50	4613,67	4133,18	3794,31	3138,62	2658,12	2269,59	1938,07
	2	0,43	24151,72	23122,21	21348,01	19656,24	18159,74	16843,79	15586,63	14518,97	13540,50	11786,75	10471,99	9284,76	8468,77	7703,63	7023,11	6523,15	5925,06	5555,99	5261,42	4570,77	4095,64	3751,40	3117,16	2642,03	2248,14	1921,98
	2,5	0,54	23926,47	22757,52	20961,87	19275,47	17789,69	16473,74	15280,93	14213,28	13250,89	11561,51	10284,29	9129,23	8307,88	7574,92	6910,48	6415,89	5860,70	5486,28	5186,34	4527,86	4058,09	3708,50	3095,71	2625,94	2226,69	1905,89
	3	0,65	23701,22	22392,83	20575,73	18894,69	17419,64	16103,69	14975,24	13907,58	12961,29	11336,26	10096,58	8973,70	8146,99	7446,20	6797,86	6308,62	5796,34	5416,56	5111,26	4484,96	4020,55	3665,60	3074,26	2609,85	2205,24	1889,80
	3,5	0,76	23475,98	22028,15	20189,59	18513,92	17049,59	15733,64	14669,55	13601,89	12671,69	11111,01	9908,88	8818,17	7986,10	7317,49	6685,24	6201,36	5731,99	5346,84	5036,17	4442,06	3983,01	3622,69	3052,81	2593,76	2183,78	1873,72
	4	0,86	23250,73	21663,46	19803,46	18133,14	16679,54	15363,59	14363,85	13296,20	12382,08	10885,76	9721,17	8662,64	7825,20	7188,78	6572,61	6094,10	5667,63	5277,12	4961,09	4399,15	3945,47	3579,79	3031,36	2577,67	2162,33	1857,63
	4,5	0,97	23025,48	21298,78	19417,32	17752,37	16309,49	14993,54	14058,16	12990,50	12092,48	10660,52	9533,46	8507,12	7664,31	7060,06	6459,99	5986,84	5603,27	5207,40	4886,01	4356,25	3907,93	3536,88	3009,90	2561,59	2140,88	1841,54
	5	1,08	22768,46	21005,58	19070,90	17399,39	15975,19	14691,01	13756,44	12712,61	11838,62	10447,19	9345,76	8351,59	7527,25	6943,27	6355,31	5891,50	5515,09	5133,71	4810,93	4297,46	3862,44	3493,98	2976,54	2541,52	2119,43	1821,48
	5,5	1,19	22500,31	20737,43	18738,39	17056,16	15653,40	14412,13	13456,11	12444,46	11597,28	10238,03	9158,05	8196,06	7398,54	6830,64	6253,41	5800,33	5418,55	5058,62	4735,84	4233,10	3814,18	3451,07	2938,99	2520,07	2097,98	1800,02
	6	1,30	22232,16	20469,28	18405,88	16712,93	15331,62	14133,25	13155,78	12176,31	11355,95	10028,87	8970,34	8040,53	7269,83	6718,02	6151,51	5709,15	5322,02	4983,54	4660,76	4168,74	3765,91	3408,17	2901,45	2498,62	2076,52	1778,57
	7	1,51	21688,71	19925,84	17740,27	16028,84	14689,84	13575,50	12558,69	11642,98	10875,06	9612,34	8596,72	7731,26	7013,00	6492,18	5948,31	5526,81	5131,33	4833,97	4511,79	4041,22	3668,78	3321,77	2826,37	2455,12	2034,21	1736,26
	8	1,73	21023,70	19260,82	17064,53	15385,27	14078,46	13017,74	12022,39	11160,31	10424,56	9226,20	8253,48	7452,38	6766,30	6256,20	5755,24	5344,47	4981,16	4694,53	4383,07	3933,96	3561,52	3225,23	2751,29	2401,49	2002,04	1704,08
	9	1,94	20358,68	18595,81	16388,78	14741,71	13467,07	12459,99	11486,08	10677,63	9974,07	8840,06	7910,25	7173,51	6519,60	6020,23	5562,17	5162,12	4831,00	4555,09	4254,36	3826,70	3454,26	3128,70	2676,21	2347,86	1969,86	1671,91
	10	2,16	19622,17	17867,24	15689,21	14090,20	12863,63	11886,34	10973,61	10218,79	9539,46	8461,86	7598,79	6910,51	6280,84	5800,14	5369,11	4987,72	4672,89	4407,71	4125,65	3727,38	3362,89	3048,05	2609,07	2302,17	1937,68	1647,67
	11	2,38	18860,62	17116,41	14981,29	13435,91	12262,97	11307,14	10469,48	9768,30	9110,42	8086,45	7298,46	6653,09	6044,87	5585,62	5176,04	4816,11	4512,00	4257,55	3996,93	3630,85	3277,08	2972,97	2544,71	2259,27	1905,50	1626,22
	12	2,59	18080,80	16342,76	14268,80	12781,62	11666,87	10759,90	9974,49	9322,37	8695,08	7733,87	7002,69	6395,66	5813,46	5380,23	4987,53	4649,06	4364,81	4116,51	3872,79	3534,31	3195,84	2902,45	2489,49	2216,37	1873,32	1604,77
	13	2,81	17276,35	15538,30	13550,16	12127,33	11076,94	10255,77	9491,82	8882,60	8298,21	7412,09	6713,09	6138,24	5588,21	5187,17	4805,19	4488,17	4236,09	3987,80	3754,80	3437,78	3120,75	2838,09	2446,58	2173,46	1841,14	1583,32
	14	3,02	16465,95	14733,85	12833,89	11477,80	10492,95	9754,02	9015,09	8445,21	7906,10	7091,50	6423,49	5883,19	5365,35	4992,91	4625,23	4329,65	4106,19	3860,28	3638,00	3340,05	3044,48	2773,74	2402,49	2130,56	1807,78	1560,67
M, кНм	1,5	0,32	182,41	441,17	822,21	1145,12	1422,28	1663,92	1857,49	2037,30	2189,56	2416,93	2619,30	2756,99	2937,79	3063,81	3172,98	3324,43	3366,28	3530,38	3723,06	3678,59	3707,42	3781,62	3753,74	3708,92	3845,40	3863,18
	2	0,43	181,98	437,34	813,16	1131,01	1403,27	1638,99	1833,75	2008,25	2157,44	2386,34	2588,60	2727,17	2898,82	3029,01	3137,86	3284,87	3342,79	3497,55	3676,37	3650,04	3679,45	3744,66	3733,87	3692,19	3814,97	3837,06
	2,5	0,54	181,55	433,45	803,98	1116,70	1383,98	1613,71	1809,67	1978,79	2124,87	2355,33	2557,48	2696,94	2859,32	2993,75	3102,28	3244,82	3318,96	3464,34	3629,54	3621,40	3651,39	3707,59	3713,94	3675,42	3784,44	3810,85
	3	0,65	181,12	429,51	794,67	1102,19	1364,43	1588,08	1785,25	1948,92	2091,85	2323,88	2525,93	2666,28	2819,29	2958,00	3066,22	3204,27	3294,79	3430,75	3582,57	3592,67	3623,24	3670,40	3693,95	3658,58	3753,82	3784,56
	3,5	0,76	180,68	425,51	785,22	1087,46	1344,60	1562,09	1760,48	1918,63	2058,38	2291,99	2493,93	2635,19	2778,74	2921,78	3029,68	3163,21	3270,26	3396,77	3535,45	3563,85	3595,01	3633,10	3673,89	3641,70	3723,10	3758,20
	4	0,86	180,23	421,46	775,64	1072,53	1324,48	1535,73	1735,37	1887,91	2024,43	2259,65	2461,48	2603,66	2737,64	2885,07	2992,67	3121,66	3245,39	3362,42	3488,18	3534,94	3566,69	3595,68	3653,78	3624,77	3692,28	3731,75
	4,5	0,97	179,78	417,34	765,92	1057,38	1304,08	1508,99	1709,89	1856,77	1990,01	2226,87	2428,58	2571,69	2696,00	2847,87	2955,18	3079,61	3220,18	3327,70	3440,76	3505,95	3538,28	3558,14	3633,59	3607,78	3661,37	3705,21
	5	1,08	179,06	414,57	757,64	1043,68	1286,26	1488,72	1684,54	1829,18	1961,03	2196,12	2395,22	2539,27	2662,24	2815,01	2920,86	3043,21	3180,87	3290,07	3393,20	3464,05	3502,58	3520,49	3598,94	3585,13	3630,36	3670,59
	5,5	1,19	178,25	412,27	749,79	1030,37	1269,19	1470,56	1658,99	1802,60	1933,71	2165,82	2361,39	2506,40	2630,98	2783,40	2887,37	3008,53	3136,30	3251,17	3345,49	3417,53	3464,23	3482,72	3559,13	3560,45	3599,26	3633,06
	6	1,30	177,43	409,92	741,83	1016,86	1251,87	1452,13	1633,07	1775,64	1906,01	2135,09	2327,09	2473,07	2599,29	2751,36	2853,45	2973,42	3091,25	3211,89	3297,62	3370,86	3425,77	3444,82	3519,19	3535,69	3568,06	3595,40
	7	1,51	175,69	404,98	725,51	989,38	1216,61	1414,46	1580,53	1720,97	1849,69	2072,68	2257,50	2405,57	2534,80	2685,72	2784,55	2901,90	3001,15	3132,60	3202,28	3278,05	3347,94	3368,08	3438,93	3485,09	3506,38	3520,94
	8	1,73	172,90	397,38	708,28	963,60	1182,84	1375,64	1534,20	1672,29	1796,95	2015,10	2194,01	2345,74	2472,22	2614,07	2718,66	2828,66	2933,08	3058,47	3120,77	3201,14	3260,34	3280,55	3358,17	3419,75	3461,83	3466,62
	9	1,94	170,02	389,55	690,51	937,03	1148,03	1335,65	1486,47	1622,14	1742,64	1955,83	2128,71	2284,20	2407,89	2540,54	2651,07	2753,70	2863,52	2983,00	3038,74	3123,75	3172,19	3192,46	3276,89	3353,99	3417,00	3411,96
	10	2,16	166,44	380,11	671,16	909,12	1112,84	1292,69	1440,42	1574,14	1689,52	1896,59	2070,17	2226,02	2344,75	2471,86	2581,78	2681,30	2787,76	2900,99	2956,19	3052,36	3098,11	3120,07	3204,86	3299,20	3371,89	3373,20
	11	2,38	162,54	369,89	650,84	880,14	1076,78	1247,79	1394,05	1525,97	1635,78	1836,22	2012,99	2167,97	2280,91	2403,78	2510,77	2608,77	2708,82	2815,84	2873,11	2982,80	3028,70	3052,93	3135,79	3248,05	3326,48	3339,92
	12	2,59	158,34	358,84	629,66	850,24	1039,99	1205,06	1347,48	1477,03	1582,90	1779,31	1955,40	2108,24	2217,06	2337,91	2440,28	2537,13	2636,66	2735,46	2792,79	2912,80	2963,08	2990,07	3077,57	3196,58	3280,79	3306,42
	13	2,81	153,79	346,73	607,51	819,37	1002,58	1165,87	1301,13	1427,56	1531,79	1727,87	1897,85	2046,80	2153,83	2275,73	2371,14	2467,33	2574,37	2662,10	2716,41	2842,35	2902,77	2933,17	3034,25	3144,78	3234,80	3272,71
	14	3,02	149,03	334,22	584,73	787,81	964,50	1125,70	1254,13	1376,92	1479,99	1675,12	1838,59	1984,41	2089,82	2211,41	2301,56	2397,35	2510,13	2588,46	2640,40	2770,46	2840,95	2875,90	2989,17	3092,64	3186,41	3236,31

С355Б / 35К18	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,31	26031,76	25098,27	23230,88	21419,73	19810,54	18406,66	16989,44	15850,44	14787,57	12840,57	11393,59	10088,99	9224,82	8370,52	7625,51	7085,80	6397,03	6009,65	5701,73	4926,90	4413,68	4052,78	3350,81	2837,59	2423,72	2069,43
	2	0,42	25800,11	24723,21	22833,75	21028,12	19429,97	18026,09	16675,05	15536,05	14489,73	12608,92	11200,54	9929,04	9059,35	8238,14	7509,68	6975,49	6330,85	5937,95	5624,51	4882,77	4375,07	4008,66	3328,75	2821,04	2401,65	2052,88
	2,5	0,52	25568,45	24348,15	22436,63	20636,51	19049,39	17645,51	16360,66	15221,66	14191,88	12377,26	11007,50	9769,08	8893,88	8105,77	7393,85	6865,17	6264,66	5866,24	5547,30	4838,65	4336,46	3964,53	3306,68	2804,49	2379,59	2036,33
	3	0,62	25336,80	23973,09	22039,51	20244,91	18668,82	17264,93	16046,27	14907,27	13894,04	12145,61	10814,45	9609,13	8728,41	7973,39	7278,02	6754,86	6198,47	5794,54	5470,08	4794,52	4297,85	3920,41	3284,62	2787,95	2357,53	2019,79
	3,5	0,73	25105,14	23598,03	21642,38	19853,30	18288,24	16884,36	15731,88	14592,88	13596,20	11913,95	10621,41	9449,18	8562,94	7841,02	7162,20	6644,55	6132,29	5722,84	5392,86	4750,40	4259,24	3876,28	3262,56	2771,40	2335,47	2003,24
	4	0,83	24873,49	23222,97	21245,26	19461,69	17907,66	16503,78	15417,49	14278,49	13298,36	11682,30	10428,36	9289,23	8397,48	7708,64	7046,37	6534,24	6066,10	5651,14	5315,64	4706,27	4220,63	3832,16	3240,50	2754,85	2313,40	1986,69
	4,5	0,94	24641,83	22847,91	20848,14	19070,08	17527,09	16123,21	15103,10	13964,10	13000,51	11450,64	10235,31	9129,27	8232,01	7576,27	6930,54	6423,93	5999,91	5579,43	5238,42	4662,15	4182,02	3788,03	3218,43	2738,31	2291,34	1970,15
	5	1,04	24392,75	22512,07	20472,81	18693,73	17166,12	15779,68	14790,89	13664,97	12722,29	11225,53	10042,27	8969,32	8079,62	7450,43	6819,07	6320,15	5920,65	5505,55	5161,20	4609,31	4139,05	3743,91	3189,83	2719,58	2269,28	1951,42
	5,5	1,15	24116,97	22236,29	20130,84	18340,73	16835,19	15492,87	14482,02	13389,19	12474,08	11010,42	9849,22	8809,37	7947,24	7334,61	6714,28	6226,39	5821,37	5428,33	5083,99	4543,12	4089,41	3699,78	3151,22	2697,52	2247,22	1929,36
	6	1,25	23841,19	21960,51	19788,87	17987,73	16504,25	15206,06	14173,15	13113,41	12225,88	10795,31	9656,18	8649,42	7814,87	7218,78	6609,48	6132,62	5722,09	5351,12	5006,77	4476,93	4039,77	3655,66	3112,62	2675,46	2225,15	1907,29
	7	1,46	23289,63	21408,95	19104,94	17281,74	15842,38	14632,43	13555,40	12561,85	11729,48	10365,09	9270,09	8329,51	7550,12	6987,12	6399,89	5945,09	5523,53	5196,68	4852,33	4344,56	3940,49	3567,41	3035,40	2631,33	2181,03	1863,17
	8	1,67	22632,65	20751,98	18412,22	16610,88	15206,86	14058,81	12990,36	12054,21	11259,43	9961,23	8910,35	8035,96	7294,15	6746,68	6199,08	5757,56	5360,10	5051,03	4715,46	4229,75	3832,43	3470,38	2958,18	2578,42	2145,69	1827,83
	9	1,87	21948,72	20068,05	17717,26	15949,01	14578,09	13485,19	12438,80	11557,81	10796,12	9564,11	8557,35	7749,15	7040,44	6504,00	6000,52	5570,03	5205,67	4907,62	4583,09	4119,44	3722,12	3371,10	2880,96	2523,27	2112,60	1794,74
	10	2,08	21225,56	19349,24	17009,22	15282,78	13953,67	12902,85	11900,32	11074,48	10341,53	9171,34	8221,78	7471,06	6791,08	6270,03	5801,96	5386,86	5046,87	4759,86	4450,71	4013,49	3620,52	3280,53	2808,10	2472,47	2079,50	1766,00
	11	2,29	20442,34	18577,06	16281,16	14609,88	13335,92	12307,17	11381,85	10611,17	9900,28	8785,25	7912,91	7206,31	6548,39	6049,40	5603,39	5210,36	4881,40	4605,42	4318,34	3914,21	3532,27	3203,31	2741,91	2428,34	2046,41	1743,94
	12	2,50	19659,13	17804,88	15553,10	13936,97	12718,17	11711,48	10863,38	10147,86	9459,03	8399,16	7604,04	6941,56	6305,71	5828,78	5404,83	5033,86	4715,93	4450,98	4185,97	3814,93	3444,02	3126,10	2675,73	2384,22	2013,32	1721,88
	13	2,71	18832,06	16977,87	14814,08	13264,07	12111,39	11192,54	10366,84	9695,51	9050,67	8067,89	7306,13	6676,81	6073,98	5630,08	5217,24	4868,33	4583,36	4318,47	4064,55	3715,65	3366,74	3059,84	2631,47	2340,09	1980,22	1699,81
	14	2,92	18004,72	16150,53	14074,99	12591,17	11504,67	10674,08	9870,44	9243,24	8642,52	7736,95	7008,29	6412,06	5842,33	5431,52	5029,70	4702,86	4450,98	4186,10	3943,21	3616,36	3289,52	2993,65	2587,34	2295,97	1947,13	1677,75
M, кНм	1,5	0,31	196,13	474,70	884,90	1232,61	1531,11	1791,55	1999,50	2193,41	2357,43	2601,68	2819,23	2967,15	3162,56	3297,54	3414,94	3578,26	3621,39	3798,88	4007,62	3957,73	3988,64	4069,45	4037,50	3988,96	4137,26	4155,87
	2	0,42	195,70	470,73	875,54	1218,01	1511,44	1765,76	1974,94	2163,35	2324,20	2570,03	2787,48	2936,30	3122,24	3261,55	3378,61	3537,33	3597,10	3764,91	3959,26	3928,15	3959,67	4031,16	4016,92	3971,63	4105,73	4128,81
	2,5	0,52	195,25	466,71	866,04	1203,21	1491,51	1739,63	1950,04	2132,89	2290,53	2537,96	2755,30	2905,04	3081,39	3225,08	3341,81	3495,91	3572,46	3730,56	3910,76	3898,48	3930,61	3992,77	3996,28	3954,25	4074,11	4101,67
	3	0,62	194,80	462,64	856,42	1188,22	1471,30	1713,14	1924,81	2102,02	2256,41	2505,46	2722,69	2873,35	3040,02	3188,13	3304,54	3453,98	3547,48	3695,82	3862,11	3868,73	3901,46	3954,25	3975,57	3936,82	4042,40	4074,44
	3,5	0,73	194,35	458,51	846,67	1173,01	1450,81	1686,29	1899,23	2070,73	2221,82	2472,52	2689,63	2841,24	2998,12	3150,71	3266,79	3411,56	3522,14	3660,70	3813,31	3838,89	3872,22	3915,62	3954,80	3919,34	4010,59	4047,14
	4	0,83	193,88	454,32	836,78	1157,59	1430,05	1659,07	1873,30	2039,02	2186,78	2439,14	2656,14	2808,69	2955,69	3112,80	3228,57	3368,64	3496,47	3625,21	3764,37	3808,95	3842,89	3876,88	3933,97	3901,80	3978,68	4019,75
	4,5	0,94	193,41	450,07	826,75	1141,96	1408,99	1631,49	1847,01	2006,88	2151,26	2405,30	2622,19	2775,70	2912,71	3074,41	3189,87	3325,22	3470,45	3589,35	3715,28	3778,93	3813,48	3838,01	3913,08	3884,21	3946,68	3992,28
	5	1,04	192,80	446,54	817,46	1127,04	1389,23	1607,29	1820,63	1976,51	2118,52	2372,39	2587,78	2742,26	2873,83	3038,19	3152,70	3284,69	3436,49	3551,71	3666,04	3741,74	3780,00	3799,03	3884,16	3863,47	3914,58	3960,30
	5,5	1,15	191,97	444,16	809,37	1113,32	1371,65	1588,58	1794,29	1949,11	2090,37	2341,16	2552,90	2708,38	2841,61	3005,61	3118,17	3248,92	3390,48	3511,54	3616,65	3693,59	3740,31	3759,94	3842,95	3837,93	3882,38	3921,45
	6	1,25	191,12	441,75	801,16	1099,40	1353,81	1569,60	1767,59	1921,34	2061,83	2309,50	2517,56	2674,04	2808,95	2972,59	3083,20	3212,72	3344,00	3471,00	3567,11	3645,29	3700,50	3720,72	3801,61	3812,30	3850,09	3882,48
	7	1,46	189,39	436,82	784,40	1070,97	1317,37	1530,82	1713,06	1864,62	2003,55	2244,86	2445,43	2603,96	2742,33	2905,25	3011,94	3139,02	3249,64	3388,79	3467,58	3548,25	3620,53	3641,93	3718,56	3760,82	3785,20	3804,18
	8	1,67	186,74	429,56	766,78	1043,91	1282,09	1490,92	1663,72	1812,90	1948,17	2184,19	2378,36	2540,33	2677,14	2832,45	2943,08	3063,60	3174,23	3310,88	3380,04	3465,01	3531,97	3553,67	3635,01	3696,43	3735,22	3743,40
	9	1,87	183,78	421,51	748,53	1016,63	1246,35	1449,86	1614,71	1761,39	1892,40	2123,31	2311,27	2477,10	2611,03	2756,84	2873,58	2986,46	3102,61	3233,08	3295,20	3384,96	3440,79	3462,55	3550,94	3628,41	3688,85	3686,85
	10	2,08	180,40	412,48	729,18	988,26	1209,93	1406,62	1565,98	1710,41	1836,56	2061,68	2247,07	2414,94	2544,79	2683,07	2802,37	2909,97	3026,91	3151,09	3209,83	3308,01	3357,13	3379,86	3471,75	3566,27	3642,20	3638,95
	11	2,29	176,40	402,01	708,37	958,58	1173,00	1360,63	1518,49	1661,07	1781,50	1999,81	2188,47	2355,43	2479,31	2613,21	2729,46	2835,43	2945,70	3063,36	3123,94	3236,10	3285,38	3310,46	3400,35	3513,39	3595,26	3604,54
	12	2,50	172,27	391,22	686,91	927,99	1134,95	1313,25	1469,57	1610,25	1724,82	1936,17	2128,19	2294,26	2412,09	2541,59	2654,82	2759,30	2862,99	2974,32	3037,52	3163,75	3213,18	3240,62	3328,50	3460,19	3548,03	3569,92
	13	2,71	167,63	378,87	664,29	896,46	1096,72	1273,16	1422,18	1559,67	1672,55	1883,49	2069,31	2231,39	2347,34	2477,84	2583,91	2687,62	2798,88	2898,73	2958,55	3090,95	3150,79	3181,75	3283,57	3406,66	3500,50	3535,08
	14	2,92	162,83	366,11	640,95	863,93	1057,31	1231,88	1373,37	1507,58	1618,75	1829,34	2008,76	2166,79	2280,91	2412,54	2511,39	2614,49	2733,67	2822,13	2879,13	3017,70	3088,08	3122,59	3238,54	3352,80	3452,69	3500,03

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б 35К19	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,31	28701,02	27683,42	25627,50	23631,46	21857,52	20310,64	18744,00	17488,98	16316,59	14166,21	12568,88	11128,87	10177,09	9233,25	8411,08	7815,98	7053,68	6627,27	6288,40	5432,12	4866,20	4468,97	3693,80	3127,88	2672,28	2281,48
	2	0,41	28451,68	27279,72	25200,06	23209,95	21447,89	19901,01	18405,60	17150,59	15996,00	13916,87	12361,10	10956,70	9998,99	9090,76	8286,41	7697,25	6982,44	6550,09	6205,29	5384,62	4824,64	4421,47	3670,05	3110,07	2648,53	2263,67
	2,5	0,51	28202,34	26876,03	24772,62	22788,45	21038,26	19491,38	18067,21	16812,20	15675,42	13667,53	12153,32	10784,54	9820,89	8948,28	8161,74	7578,51	6911,20	6472,91	6122,18	5337,13	4783,08	4373,98	3646,31	3092,26	2624,78	2245,86
	3	0,61	27953,00	26472,33	24345,18	22366,94	20628,63	19081,75	17728,82	16473,81	15354,84	13418,19	11945,53	10612,38	9642,79	8805,80	8037,07	7459,78	6839,96	6395,73	6039,06	5289,63	4741,53	4326,48	3622,56	3074,45	2601,04	2228,05
	3,5	0,71	27703,66	26068,64	23917,74	21945,44	20219,00	18672,12	17390,43	16135,42	15034,26	13168,85	11737,75	10440,21	9464,69	8663,32	7912,40	7341,05	6768,72	6318,56	5955,95	5242,14	4699,97	4278,99	3598,81	3056,64	2577,29	2210,24
	4	0,81	27454,32	25664,94	23490,30	21523,93	19809,36	18262,49	17052,04	15797,03	14713,68	12919,51	11529,96	10268,05	9286,59	8520,84	7787,73	7222,31	6697,48	6241,38	5872,84	5194,65	4658,41	4231,50	3575,07	3038,83	2553,54	2192,43
	4,5	0,92	27204,98	25261,25	23062,86	21102,43	19399,73	17852,86	16713,65	15458,64	14393,10	12670,17	11322,18	10095,88	9108,49	8378,36	7663,06	7103,58	6626,24	6164,20	5789,72	5147,15	4616,86	4184,00	3551,32	3021,02	2529,80	2174,62
	5	1,02	26947,68	24875,45	22645,36	20687,88	18999,05	17460,12	16376,25	15127,20	14081,46	12423,81	11114,40	9923,72	8936,36	8238,86	7540,38	6987,83	6549,04	6086,03	5706,61	5095,68	4573,31	4136,51	3524,59	3002,22	2506,05	2155,81
	5,5	1,12	26650,85	24578,62	22277,28	20307,93	18642,85	17151,42	16043,80	14830,37	13814,31	12192,28	10906,61	9751,56	8793,87	8114,19	7427,58	6886,90	6442,18	6002,92	5623,50	5024,44	4519,88	4089,02	3483,03	2978,47	2482,30	2132,07
	6	1,22	26354,01	24281,78	21909,21	19927,99	18286,65	16842,71	15711,34	14533,53	13547,16	11960,75	10698,83	9579,39	8651,39	7989,52	7314,79	6785,98	6335,32	5919,81	5540,38	4953,20	4466,45	4041,52	3441,48	2954,73	2458,56	2108,32
	7	1,42	25760,34	23688,11	21173,06	19168,09	17574,24	16225,29	15046,43	13939,87	13012,86	11497,68	10283,26	9235,07	8366,43	7740,18	7089,19	6584,13	6121,60	5753,58	5374,16	4810,72	4359,59	3946,54	3358,36	2907,23	2411,06	2060,83
	8	1,63	25077,54	23005,31	20429,48	18437,91	16884,13	15607,88	14426,09	13383,34	12500,84	11056,91	9889,98	8913,02	8088,90	7483,41	6871,03	6382,29	5937,59	5594,78	5222,78	4683,10	4245,30	3844,12	3275,25	2852,31	2371,00	2020,76
	9	1,83	24341,39	22269,16	19681,46	17725,50	16207,34	14990,46	13832,42	12849,04	12002,16	10629,46	9510,03	8604,31	7815,81	7222,20	6657,31	6180,44	5771,36	5440,42	5080,30	4564,37	4126,57	3737,26	3192,14	2792,94	2335,38	1985,14
	10	2,03	23587,35	21517,11	18927,47	17011,11	15532,55	14369,07	13244,72	12320,70	11507,46	10204,01	9138,03	8299,58	7544,71	6964,96	6443,58	5980,58	5603,14	5284,08	4937,82	4447,62	4011,81	3634,38	3111,01	2735,57	2299,76	1951,51
	11	2,24	22744,34	20685,97	18143,83	16286,84	14867,64	13727,91	12686,67	11822,02	11032,52	9788,44	8805,58	8014,62	7283,50	6727,50	6229,86	5790,61	5425,04	5117,86	4795,34	4340,76	3916,83	3551,26	3039,77	2688,07	2264,14	1927,76
	12	2,44	21901,33	19854,83	17360,19	15562,56	14202,73	13086,75	12128,62	11323,34	10557,59	9372,88	8473,13	7729,66	7022,28	6490,03	6016,14	5600,63	5246,94	4951,63	4652,86	4233,90	3821,84	3468,15	2968,53	2640,58	2228,52	1904,02
	13	2,64	21024,63	18981,59	16568,12	14838,29	13546,25	12504,54	11587,42	10833,08	10107,92	8999,42	8149,09	7444,70	6769,49	6269,40	5810,84	5419,08	5094,11	4802,25	4518,80	4127,04	3735,27	3393,46	2914,13	2593,08	2192,90	1880,27
	14	2,85	20134,13	18091,08	15772,61	14114,01	12893,21	11946,49	11053,12	10346,27	9668,60	8643,22	7828,51	7159,74	6520,15	6055,68	5609,00	5240,98	4951,63	4659,76	4388,20	4020,18	3652,16	3322,22	2866,64	2545,59	2157,28	1856,52
M, кНм	1,5	0,31	218,46	528,96	986,21	1373,85	1706,67	1997,18	2228,68	2445,05	2627,96	2899,85	3142,14	3306,80	3525,16	3675,15	3805,92	3988,16	4034,91	4233,32	4466,92	4409,90	4444,28	4534,99	4498,05	4443,74	4609,99	4630,37
	2	0,41	217,99	524,65	976,03	1357,98	1685,30	1969,16	2201,99	2412,38	2591,85	2865,46	3107,63	3273,28	3481,34	3636,03	3766,44	3943,68	4008,51	4196,40	4414,32	4377,73	4412,77	4493,35	4475,66	4424,89	4575,70	4600,94
	2,5	0,51	217,50	520,29	965,72	1341,91	1663,64	1940,76	2174,94	2379,29	2555,27	2830,62	3072,68	3239,32	3436,96	3596,41	3726,46	3898,67	3981,75	4159,07	4361,57	4345,47	4381,16	4451,59	4453,21	4405,99	4541,31	4571,42
	3	0,61	217,02	515,86	955,27	1325,62	1641,69	1912,00	2147,53	2345,77	2518,21	2795,32	3037,26	3204,91	3392,03	3556,29	3685,97	3853,13	3954,62	4121,34	4308,66	4313,11	4349,46	4409,71	4430,70	4387,03	4506,82	4541,82
	3,5	0,71	216,52	511,38	944,68	1309,11	1619,45	1882,85	2119,76	2311,80	2480,66	2759,56	3001,37	3170,04	3346,53	3515,65	3644,99	3807,06	3927,12	4083,19	4255,60	4280,66	4317,67	4367,71	4408,11	4368,02	4472,23	4512,13
	4	0,81	216,02	506,83	933,95	1292,38	1596,91	1853,31	2091,62	2277,38	2442,63	2723,33	2965,02	3134,71	3300,47	3474,51	3603,50	3760,46	3899,25	4044,65	4202,39	4248,11	4285,79	4325,58	4385,46	4348,95	4437,54	4482,35
	4,5	0,92	215,51	502,22	923,07	1275,42	1574,07	1823,38	2063,10	2242,51	2404,09	2686,62	2928,18	3098,92	3253,83	3432,85	3561,50	3713,33	3871,02	4005,72	4149,01	4215,47	4253,81	4283,32	4362,75	4329,83	4402,75	4452,48
	5	1,02	214,93	497,91	912,45	1258,66	1551,65	1794,79	2034,32	2208,19	2366,54	2650,06	2890,86	3062,65	3208,75	3391,89	3519,92	3667,23	3838,92	3965,74	4095,48	4179,47	4219,90	4240,95	4336,29	4309,22	4367,85	4420,49
	5,5	1,12	214,03	495,33	903,68	1243,78	1532,58	1774,50	2005,77	2178,49	2336,02	2616,19	2853,04	3025,91	3173,81	3356,55	3482,47	3628,43	3788,99	3922,14	4041,79	4127,12	4176,76	4198,44	4291,49	4281,45	4332,85	4378,25
	6	1,22	213,11	492,72	894,79	1228,70	1513,25	1753,93	1976,83	2148,38	2305,08	2581,87	2814,73	2988,68	3138,41	3320,76	3444,55	3589,17	3738,56	3878,14	3987,94	4074,62	4133,48	4155,82	4246,56	4253,60	4297,74	4335,89
	7	1,42	211,23	487,37	876,63	1197,90	1473,77	1711,92	1917,75	2086,94	2241,94	2511,84	2736,57	2912,75	3066,22	3247,79	3367,32	3509,28	3636,21	3788,95	3879,77	3969,15	4046,56	4070,18	4156,30	4197,64	4227,22	4250,78
	8	1,63	208,57	480,02	857,64	1168,11	1435,07	1668,73	1862,79	2029,42	2180,94	2444,83	2662,34	2841,93	2994,88	3169,79	3291,76	3427,55	3549,64	3703,12	3781,70	3875,35	3952,20	3976,35	4065,49	4130,59	4169,34	4180,54
	9	1,83	205,37	471,31	837,90	1138,60	1396,42	1624,31	1809,76	1973,71	2120,60	2378,96	2589,74	2773,51	2923,34	3087,95	3216,51	3344,00	3472,05	3618,78	3689,51	3788,36	3853,13	3877,35	3974,15	4056,69	4118,96	4119,11
	10	2,03	201,92	462,01	817,34	1108,11	1356,82	1578,17	1756,02	1917,34	2059,28	2311,72	2517,36	2704,54	2850,68	3005,80	3139,46	3259,72	3391,69	3531,70	3596,77	3702,52	3757,18	3781,89	3884,74	3985,24	4068,28	4061,44
	11	2,24	197,60	450,71	794,86	1076,06	1316,93	1528,48	1704,72	1864,03	1999,79	2244,87	2454,04	2640,23	2779,90	2930,26	3060,59	3179,06	3303,74	3436,61	3503,47	3624,40	3679,24	3706,50	3807,18	3927,80	4017,29	4024,06
	12	2,44	193,15	439,07	771,71	1043,05	1275,87	1477,35	1651,92	1809,18	1938,61	2176,15	2388,95	2574,17	2707,28	2852,86	2979,89	3096,70	3214,19	3340,12	3409,61	3545,82	3600,82	3630,65	3729,15	3870,02	3965,99	3986,46
	13	2,64	188,26	426,12	747,47	1009,05	1234,34	1431,44	1599,89	1754,09	1880,36	2115,41	2324,46	2506,31	2636,07	2781,04	2901,58	3017,32	3138,63	3253,68	3321,37	3466,77	3529,89	3563,19	3671,87	3811,89	3914,38	3948,63
	14	2,85	183,09	412,38	722,32	974,00	1191,87	1386,97	1547,28	1697,95	1822,37	2057,03	2259,17	2436,63	2564,38	2710,55	2823,25	2938,27	3068,10	3170,72	3235,14	3387,23	3461,80	3498,95	3622,97	3753,41	3862,46	3910,57

С355Б 35К20	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,29	30175,90	29128,30	26972,42	24875,36	23010,75	21386,22	19731,19	18413,17	17179,49	14911,43	13228,24	11711,07	10712,32	9716,23	8850,36	8224,57	7417,52	6970,50	6615,44	5711,30	5116,16	4699,80	3882,48	3287,34	2809,67	2398,44
	2	0,39	29925,40	28722,72	26542,99	24451,89	22599,21	20974,67	19391,22	18073,20	16857,41	14660,93	13019,49	11538,10	10533,39	9573,08	8725,11	8105,28	7345,95	6892,97	6531,94	5663,59	5074,41	4652,08	3858,62	3269,45	2785,82	2380,55
	2,5	0,49	29674,89	28317,14	26113,55	24028,42	22187,66	20563,13	19051,25	17733,23	16535,33	14410,42	12810,73	11365,13	10354,46	9429,94	8599,86	7986,00	7274,37	6815,43	6448,44	5615,87	5032,66	4604,37	3834,76	3251,55	2761,96	2362,66
	3	0,58	29424,39	27911,56	25684,11	23604,94	21776,12	20151,59	18711,28	17393,26	16213,26	14159,92	12601,98	11192,17	10175,53	9286,79	8474,60	7866,71	7202,80	6737,89	6364,94	5568,16	4990,91	4556,65	3810,90	3233,66	2738,10	2344,77
	3,5	0,68	29173,88	27505,99	25254,68	23181,47	21364,58	19740,05	18371,31	17053,29	15891,18	13909,41	12393,23	11019,20	9996,60	9143,65	8349,35	7747,42	7131,23	6660,36	6281,44	5520,44	4949,16	4508,94	3787,05	3215,77	2714,24	2326,87
	4	0,78	28923,38	27100,41	24825,24	22758,00	20953,03	19328,50	18031,34	16713,32	15569,10	13658,91	12184,47	10846,23	9817,67	9000,50	8224,10	7628,13	7059,65	6582,82	6197,94	5472,73	4907,41	4461,22	3763,19	3197,87	2690,39	2308,98
	4,5	0,88	28672,88	26694,83	24395,81	22334,53	20541,49	18916,96	17691,37	16373,35	15247,03	13408,40	11975,72	10673,26	9638,73	8857,36	8098,85	7508,84	6988,08	6505,28	6114,43	5425,01	4865,66	4413,51	3739,33	3179,98	2666,53	2291,09
	5	0,97	28422,37	26289,25	23966,37	21911,06	20129,95	18505,42	17351,40	16033,38	14924,95	13157,90	11766,97	10500,30	9459,80	8714,21	7973,60	7389,56	6916,51	6427,74	6030,93	5377,30	4823,91	4365,79	3715,47	3162,09	2642,67	2273,19
	5,5	1,07	28137,43	25961,17	23579,99	21517,72	19757,15	18167,06	17015,73	15723,55	14641,62	12920,31	11558,21	10327,33	9306,70	8583,98	7856,95	7283,18	6819,11	6345,90	5947,43	5312,36	4773,55	4318,08	3678,70	3139,89	2618,81	2250,99
	6	1,17	27839,21	25662,95	23210,19	21136,00	19399,29	17856,91	16681,73	15425,33	14373,22	12687,70	11349,46	10154,36	9163,56	8458,73	7743,63	7181,79	6711,75	6262,40	5863,93	5240,79	4719,87	4270,36	3636,95	3116,03	2594,96	2227,14
	7	1,36	27242,77	25066,51	22470,61	20372,56	18683,56	17236,62	16013,72	14828,89	13836,43	12222,48	10931,95	9808,43	8877,27	8208,22	7516,98	6979,00	6497,03	6095,40	5696,93	5097,64	4612,51	4174,93	3553,45	3068,32	2547,24	2179,42
	8	1,56	26604,62	24428,36	21727,55	19623,02	17978,26	16616,32	15366,56	14249,83	13310,06	11767,68	10524,87	9472,92	8594,45	7954,24	7293,81	6776,21	6296,21	5931,87	5536,88	4961,45	4501,67	4076,03	3469,95	3017,13	2503,00	2135,18
	9	1,75	25865,04	23688,78	20976,04	18907,29	17298,32	15996,03	14770,12	13713,03	12809,05	11338,25	10143,15	9162,77	8320,09	7691,81	7079,09	6573,42	6129,21	5776,80	5393,73	4842,16	4382,39	3968,67	3386,45	2957,48	2467,21	2099,40
	10	1,95	25125,46	22949,20	20224,53	18191,57	16618,38	15375,73	14173,68	13176,24	12308,04	10908,81	9761,43	8852,62	8045,73	7429,38	6864,38	6370,63	5962,21	5621,72	5250,59	4722,87	4263,10	3861,31	3302,95	2897,84	2431,43	2063,61
	11	2,14	24308,38	22140,73	19447,18	17467,23	15947,05	14738,21	13603,07	12665,28	11824,25	10487,99	9414,15	8559,70	7779,98	7184,17	6649,66	6176,45	5786,59	5458,04	5107,44	4612,19	4161,03	3771,17	3228,05	2846,80	2395,64	2036,43
	12	2,34	23461,44	21305,72	18659,88	16739,58	15279,04	14094,06	13042,42	12164,27	11347,10	10070,48	9080,14	8273,41	7517,54	6945,59	6434,94	5985,59	5607,66	5291,04	4964,29	4504,84	4065,60	3687,67	3156,48	2799,09	2359,86	2012,58
	13	2,53	22607,23	20461,62	17870,77	16011,92	14612,85	13462,62	12485,40	11665,08	10875,40	9662,05	8747,96	7987,12	7256,93	6710,65	6222,04	5796,55	5434,18	5127,66	4822,97	4397,48	3971,99	3605,99	3088,54	2751,37	2324,07	1988,72
	14	2,72	21712,57	19566,96	17071,54	15284,27	13956,77	12901,97	11948,61	11176,00	10434,04	9304,19	8425,88	7700,82	7006,42	6495,93	6019,25	5617,62	5291,04	4984,52	4691,75	4290,12	3888,49	3534,41	3040,83	2703,66	2288,28	1964,86
M, кНм	1,5	0,29	232,00	562,18	1048,44	1460,77	1814,88	2124,23	2369,82	2600,36	2795,03	3083,45	3340,70	3515,39	3748,63	3907,23	4046,12	4240,28	4287,43	4499,53	4749,73	4686,37	4722,79	4820,49	4778,61	4720,46	4899,10	4920,07
	2	0,39	231,52	557,81	1038,13	1444,69	1793,22	2095,82	2342,76	2567,25	2758,42	3048,59	3305,73	3481,41	3704,20	3867,57	4006,09	4195,18	4260,68	4462,10	4696,33	4653,71	4690,79	4778,22	4755,89	4701,33	4864,29	4890,19
	2,5	0,49	231,03	553,39	1027,68	1428,41	1771,27	2067,05	2315,36	2533,72	2721,36	3013,30	3270,31	3447,00	3659,24	3827,43	3965,58	4149,57	4233,57	4424,27	4642,78	4620,97	4658,71	4735,83	4733,10	4682,14	4829,38	4860,23
	3	0,58	230,54	548,91	1017,10	1411,91	1749,05	2037,93	2287,61	2499,78	2683,84	2977,56	3234,45	3412,16	3613,74	3786,80	3924,58	4103,45	4206,10	4386,04	4589,09	4588,12	4626,54	4693,32	4710,24	4662,90	4794,38	4830,18
	3,5	0,68	230,04	544,37	1006,39	1395,21	1726,55	2008,43	2259,51	2465,41	2645,84	2941,37	3198,14	3376,88	3567,70	3745,68	3883,10	4056,81	4178,28	4347,41	4535,24	4555,19	4594,28	4650,69	4687,32	4643,61	4759,27	4800,05
	4	0,78	229,53	539,78	995,54	1378,29	1703,76	1978,56	2231,06	2430,60	2607,37	2904,73	3161,37	3341,15	3521,10	3704,06	3841,13	4009,66	4150,09	4308,40	4481,24	4522,17	4561,92	4607,94	4664,34	4624,26	4724,07	4769,83
	4,5	0,88	229,02	535,12	984,54	1361,16	1680,67	1948,31	2202,23	2395,35	2568,42	2867,62	3124,14	3304,97	3473,95	3661,94	3798,66	3961,99	4121,55	4269,00	4427,09	4489,05	4529,48	4565,07	4641,29	4604,86	4688,77	4739,53
	5	0,97	228,50	530,41	973,40	1343,80	1657,29	1917,67	2173,04	2359,66	2528,97	2830,04	3086,43	3268,34	3426,23	3619,31	3755,70	3913,80	4092,66	4229,22	4372,78	4455,84	4496,94	4522,09	4618,18	4585,40	4653,37	4709,14
	5,5	1,07	227,69	527,20	963,88	1328,07	1636,81	1894,27	2144,01	2327,96	2495,63	2794,79	3048,26	3231,24	3387,35	3581,57	3716,32	3871,97	4048,08	4186,22	4318,33	4408,24	4456,27	4478,98	4578,93	4559,64	4617,87	4669,74
	6	1,17	226,76	524,56	954,91	1312,85	1617,31	1873,52	2114,81	2297,59	2464,42	2760,16	3009,60	3193,67	3351,63	3545,44	3678,05	3832,33	3997,11	4141,74	4263,72	4355,00	4412,39	4435,74	4533,36	4531,39	4582,27	4626,78
	7	1,36	224,88	519,18	936,61	1281,82	1577,53	1831,19	2055,27	2235,66	2400,78	2689,57	2930,80	3117,12	3278,84	3471,86	3600,14	3751,71	3893,72	4051,60	4154,03	4248,06	4324,25	4348,91	4441,83	4474,65	4510,76	4540,49
	8	1,56	222,59	512,77	917,67	1250,83	1537,57	1787,72	1996,86	2174,75	2337,29	2619,46	2852,83	3041,99	3205,52	3394,98	3522,08	3669,31	3796,80	3962,26	4048,80	4146,32	4232,34	4257,96	4349,79	4412,51	4445,02	4460,97
	9	1,75	219,37	504,03	897,84	1221,17	1498,71	1743,07	1943,56	2118,74	2276,63	2553,23	2779,81	2973,18	3133,55	3312,60	3446,33	3585,13	3718,58	3877,13	3955,38	4058,16	4131,94	4157,63	4257,22	4337,61	4393,96	4398,70
	10	1,95	216,07	495,04	877,46	1190,69	1458,79	1697,19	1888,81	2061,21	2214,34	2485,25	2704,91	2902,59	3059,77	3228,27	3368,83	3499,18	3638,84	3790,63	3861,41	3969,51	4030,96	4056,72	4164,12	4262,29	4342,61	4336,09
	11	2,14	212,00	484,28	855,36	1158,79	1418,52	1648,12	1836,05	2006,22	2153,50	2417,45	2637,71	2835,90	2987,46	3149,52	3289,56	3416,24	3552,29	3696,94	3766,91	3887,60	3945,73	3973,38	4081,37	4199,23	4290,96	4291,25
	12	2,34	207,54	472,63	832,19	1125,76	1377,42	1596,92	1783,19	1951,30	2092,23	2348,61	2572,51	2769,69	2914,65	3071,85	3208,53	3333,45	3462,15	3599,65	3671,87	3808,03	3866,33	3896,58	4002,36	4140,72	4239,02	4253,18
	13	2,53	202,89	460,44	808,27	1091,77	1335,31	1545,75	1729,35	1895,14	2030,29	2280,07	2506,09	2701,77	2840,73	2993,98	3126,64	3250,02	3373,84	3503,49	3577,62	3728,00	3788,19	3821,25	3927,50	4081,87	4186,78	4214,88
	14	2,72	197,73	446,73	783,18	1056,81	1292,92	1501,36	1676,83	1839,08	1972,38	2221,76	2440,84	2632,08	2769,00	2923,41	3048,11	3170,67	3302,98	3419,93	3490,35	3647,50	3719,28	3756,24	3878,01	4022,69	4134,23	4176,36

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

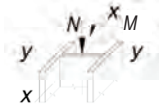


Таблица 6.3.3

С355Б 35К21	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,28	33196,21	32057,00	29688,72	27382,69	25331,74	23545,70	21720,34	20271,29	18913,50	16414,17	14560,26	12889,36	11791,80	10693,78	9740,38	9051,90	8160,75	7669,77	7279,90	6282,97	5628,18	5170,91	4270,40	3615,61	3090,94	2638,34
	2	0,38	32927,55	31622,04	29228,18	26928,54	24890,38	23104,34	21355,74	19906,69	18568,09	16145,52	14336,38	12703,86	11599,91	10540,27	9606,06	8923,97	8083,99	7586,62	7190,34	6231,80	5583,41	5119,73	4244,81	3596,42	3065,35	2619,15
	2,5	0,47	32658,90	31187,08	28767,63	26474,39	24449,03	22662,99	20991,14	19542,09	18222,69	15876,87	14112,51	12518,36	11408,02	10386,75	9471,73	8796,04	8007,23	7503,46	7100,79	6180,63	5538,63	5068,56	4219,22	3577,23	3039,76	2599,96
	3	0,57	32390,25	30752,12	28307,09	26020,24	24007,67	22221,63	20626,54	19177,49	17877,28	15608,21	13888,63	12332,86	11216,12	10233,24	9337,41	8668,11	7930,47	7420,31	7011,24	6129,45	5493,86	5017,39	4193,64	3558,04	3014,18	2580,77
	3,5	0,66	32121,60	30317,16	27846,54	25566,09	23566,31	21780,27	20261,95	18812,89	17531,87	15339,56	13664,76	12147,37	11024,23	10079,72	9203,08	8540,18	7853,72	7337,16	6921,69	6078,28	5449,08	4966,22	4168,05	3538,85	2988,59	2561,58
	4	0,76	31852,95	29882,20	27385,99	25111,94	23124,96	21338,92	19897,35	18448,30	17186,46	15070,91	13440,88	11961,87	10832,33	9926,20	9068,75	8412,25	7776,96	7254,00	6832,14	6027,11	5404,30	4915,05	4142,47	3519,66	2963,01	2542,39
	4,5	0,85	31584,30	29447,25	26925,45	24657,80	22683,60	20897,56	19532,75	18083,70	16841,05	14802,26	13217,00	11776,37	10640,44	9772,69	8934,43	8284,32	7700,20	7170,85	6742,59	5975,94	5359,53	4863,88	4116,88	3500,47	2937,42	2523,21
	5	0,95	31315,64	29012,29	26464,90	24203,65	22242,25	20456,21	19168,15	17719,10	16495,64	14533,61	12993,13	11590,87	10448,55	9619,17	8800,10	8156,39	7623,44	7087,69	6653,04	5924,77	5314,75	4812,70	4091,30	3481,28	2911,84	2504,02
N, кН	5,5	1,04	31023,29	28630,67	26033,99	23770,24	21827,56	20065,23	18806,52	17375,24	16176,90	14273,85	12769,25	11405,38	10274,43	9474,55	8671,70	8037,35	7528,91	7001,58	6563,49	5861,74	5264,05	4761,53	4056,82	3459,13	2886,25	2481,86
	6	1,14	30703,46	28310,84	25637,41	23360,87	21443,77	19732,61	18448,31	17055,42	15889,06	14024,38	12545,37	11219,88	10120,92	9340,22	8550,17	7928,61	7413,77	6912,03	6473,94	5784,98	5206,48	4710,36	4012,04	3433,54	2860,66	2456,28
	7	1,33	30063,82	27671,20	24844,25	22542,12	20676,20	19067,38	17731,91	16415,77	15313,38	13525,46	12097,62	10848,88	9813,89	9071,57	8307,10	7711,13	7183,50	6732,93	6294,84	5631,47	5091,35	4608,02	3922,49	3382,37	2809,49	2405,11
	8	1,52	29409,21	27016,59	24049,84	21728,36	19912,36	18402,15	17022,99	15782,36	14741,44	13030,28	11653,61	10481,63	9508,10	8801,67	8065,29	7493,65	6958,21	6555,07	6118,23	5480,45	4974,96	4504,43	3832,94	3329,95	2759,57	2355,18
	9	1,71	28616,05	26223,43	23243,89	20960,78	19183,16	17736,91	16383,34	15206,68	14204,13	12569,73	11244,24	10149,01	9213,87	8520,23	7835,01	7276,17	6779,11	6388,76	5964,72	5352,52	4847,04	4389,29	3743,39	3265,99	2721,19	2316,80
	10	1,90	27822,89	25430,27	22437,93	20193,21	18453,97	17071,68	15743,69	14631,00	13666,83	12109,19	10834,86	9816,40	8919,63	8238,79	7604,74	7058,69	6600,01	6222,45	5811,20	5224,59	4719,11	4274,15	3653,84	3202,02	2682,81	2278,42
	11	2,09	26976,38	24589,69	21614,20	19419,71	17730,70	16394,60	15121,83	14073,10	13141,38	11654,57	10449,20	9495,64	8631,32	7969,19	7374,47	6847,14	6414,98	6050,22	5657,69	5102,59	4603,03	4170,87	3570,22	3143,99	2644,43	2245,97
	12	2,28	26068,09	23694,19	20769,86	18639,34	17014,29	15703,78	14520,56	13535,79	12629,67	11206,81	10090,99	9188,61	8349,87	7713,34	7144,20	6642,45	6223,09	5871,12	5504,17	4987,45	4500,69	4081,32	3493,46	3092,82	2606,05	2220,38
	13	2,47	25159,79	22798,68	19925,53	17858,97	16297,89	15012,96	13919,29	12998,49	12117,95	10759,06	9732,79	8881,57	8068,43	7457,48	6913,92	6437,77	6031,19	5692,02	5350,66	4872,31	4398,34	3991,77	3416,70	3041,64	2567,67	2194,80
	14	2,66	24209,06	21850,14	19070,59	17078,60	15592,09	14396,39	13339,24	12471,79	11638,05	10364,34	9385,20	8574,54	7797,59	7222,83	6694,26	6243,69	5871,12	5534,13	5207,75	4757,18	4306,61	3912,83	3361,16	2990,47	2529,29	2169,21
	1,5	0,28	258,18	625,87	1167,39	1626,65	2021,11	2365,85	2639,00	2896,00	3112,88	3433,66	3719,90	3914,19	4174,55	4350,63	4505,20	4721,65	4772,62	5009,49	5289,18	5216,99	5257,46	5367,01	5318,82	5253,82	5453,87	5476,79
	2	0,38	257,66	621,14	1156,21	1609,21	1997,61	2335,05	2609,66	2860,10	3073,20	3395,87	3681,98	3877,35	4126,39	4307,64	4461,80	4672,75	4743,61	4968,89	5231,24	5181,56	5222,74	5321,14	5294,16	5233,06	5416,09	5444,37
	2,5	0,47	257,13	616,34	1144,89	1591,56	1973,83	2303,87	2579,97	2823,76	3033,03	3357,61	3643,60	3840,06	4077,65	4264,13	4417,89	4623,31	4714,23	4927,88	5173,14	5146,03	5187,93	5275,14	5269,43	5212,24	5378,22	5411,86
	3	0,57	256,59	611,49	1133,43	1573,69	1949,76	2272,31	2549,90	2786,98	2992,37	3318,89	3604,74	3802,30	4028,35	4220,10	4373,47	4573,32	4684,47	4886,44	5114,88	5110,40	5153,03	5229,02	5244,63	5191,37	5340,24	5379,26
	3,5	0,66	256,05	606,57	1121,82	1555,60	1925,38	2240,36	2519,46	2749,75	2951,21	3279,69	3565,41	3764,09	3978,47	4175,55	4328,53	4522,79	4654,33	4844,59	5056,47	5074,67	5118,03	5182,78	5219,77	5170,44	5302,16	5346,57
	4	0,76	255,50	601,60	1110,07	1537,28	1900,70	2208,02	2488,65	2712,06	2909,56	3240,01	3525,59	3725,40	3928,00	4130,48	4283,07	4471,72	4623,82	4802,33	4997,89	5038,84	5082,93	5136,41	5194,84	5149,45	5263,97	5313,79
	4,5	0,85	254,94	596,56	1098,17	1518,73	1875,71	2175,27	2457,45	2673,91	2867,39	3199,84	3485,29	3686,23	3876,95	4084,88	4237,09	4420,10	4592,92	4759,65	4939,15	5002,92	5047,73	5089,91	5169,84	5128,40	5225,68	5280,92
	5	0,95	254,38	591,45	1086,12	1499,95	1850,41	2142,12	2425,85	2635,28	2824,70	3159,18	3444,48	3646,59	3825,30	4038,74	4190,59	4367,93	4561,65	4716,57	4880,25	4966,90	5012,44	5043,28	5144,77	5107,30	5187,28	5247,96
M, кНм	5,5	1,04	253,62	587,38	1075,14	1482,22	1827,02	2113,85	2394,24	2599,27	2786,08	3119,95	3403,18	3606,45	3779,60	3995,82	4146,39	4319,99	4519,33	4671,11	4821,19	4920,82	4971,46	4996,52	5108,44	5081,78	5148,78	5208,70
	6	1,14	252,61	584,53	1065,44	1465,76	1805,93	2091,42	2362,67	2566,43	2752,33	3082,51	3361,37	3565,82	3740,97	3956,75	4104,99	4277,10	4464,17	4622,95	4761,96	4863,08	4923,87	4949,64	5059,02	5051,15	5110,17	5162,10
	7	1,33	250,57	578,71	1045,66	1432,22	1762,93	2045,67	2298,31	2499,49	2683,54	3006,20	3276,19	3483,07	3662,28	3877,19	4020,75	4189,91	4352,29	4525,39	4643,02	4747,12	4828,29	4855,48	4959,77	4989,62	5032,63	5068,53
	8	1,52	248,35	572,42	1025,31	1398,11	1719,13	1998,72	2233,27	2431,79	2613,65	2928,80	3189,93	3399,49	3582,13	3795,19	3935,19	4100,83	4241,41	4427,05	4525,27	4632,61	4731,00	4759,48	4859,97	4925,91	4956,90	4977,08
	9	1,71	244,88	562,98	1003,91	1366,11	1677,20	1950,53	2175,75	2371,33	2548,17	2857,31	3111,10	3325,20	3504,42	3706,21	3853,37	4009,87	4156,87	4334,97	4423,98	4537,05	4622,15	4650,72	4759,62	4844,72	4901,55	4909,58
	10	1,90	241,32	553,28	981,93	1333,24	1634,15	1901,05	2116,70	2309,29	2480,97	2783,97	3030,28	3249,04	3424,80	3615,18	3769,69	3917,04	4070,70	4241,42	4322,14	4440,96	4512,70	4541,35	4658,71	4763,07	4845,88	4841,71
	11	2,09	237,19	542,28	958,56	1299,08	1590,45	1848,90	2058,50	2248,44	2414,19	2710,12	2954,13	3174,94	3345,55	3527,31	3684,15	3825,65	3979,25	4142,39	4219,72	4349,38	4414,01	4443,99	4564,81	4689,81	4789,91	4786,09
	12	2,28	232,40	529,73	933,61	1263,51	1546,19	1793,76	2001,56	2189,29	2348,20	2635,96	2883,88	3103,60	3267,06	3443,57	3596,75	3736,30	3881,90	4037,20	4116,73	4263,15	4327,96	4360,77	4479,19	4626,41	4733,63	4744,83
	13	2,47	227,46	516,83	907,96	1226,95	1500,70	1737,12	1943,08	2128,54	2280,43	2559,86	2811,81	3030,46	3186,67	3357,90	3507,46	3645,19	3782,89	3930,59	4013,16	4176,44	4241,43	4277,07	4393,08	4562,65	4677,02	4703,33
	14	2,66	222,00	502,35	881,09	1189,35	1454,93	1687,62	1886,00	2067,89	2216,91	2494,54	2740,97	2955,46	3108,58	3279,93	3421,73	3558,39	3702,33	3837,29	3916,98	4089,24	4164,67	4204,30	4333,85	4498,54	4620,10	4661,61

С355Б 35К22	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,28	36480,77	35244,45	32645,82	30112,71	27859,16	25897,69	23886,22	22294,83	20801,97	18050,32	16010,33	14171,90	12967,10	11757,82	10709,07	9952,38	8969,15	8430,52	8002,92	6904,66	6184,99	5683,36	4692,13	3972,46	3396,82	2899,20
	2	0,37	36193,69	34779,65	32153,68	29627,40	27387,53	25426,06	23496,61	21905,22	20432,87	17763,24	15771,10	13973,67	12762,05	11593,77	10565,53	9815,68	8887,13	8341,66	7907,23	6849,98	6137,14	5628,68	4664,79	3951,95	3369,48	2878,69
	2,5	0,46	35906,61	34314,85	31661,54	29142,10	26915,90	24954,43	23107,00	21515,61	20063,77	17476,16	15531,87	13775,45	12556,99	11429,72	10421,99	9678,97	8805,11	8252,81	7811,53	6795,30	6089,29	5574,00	4637,45	3931,44	3342,13	2858,19
	3	0,55	35619,52	33850,05	31169,40	28656,80	26444,27	24482,79	22717,39	21126,00	19694,66	17189,08	15292,63	13577,23	12351,93	11265,68	10278,45	9542,27	8723,08	8163,95	7715,84	6740,61	6041,45	5519,32	4610,11	3910,94	3314,79	2837,68
	3,5	0,65	35332,44	33385,26	30677,26	28171,49	25972,63	24011,16	22327,78	20736,39	19325,56	16902,00	15053,40	13379,01	12146,87	11101,63	10134,90	9405,56	8641,06	8075,09	7620,14	6685,93	5993,60	5464,64	4582,76	3890,43	3287,45	2817,17
	4	0,74	35045,36	32920,46	30185,12	27686,19	25501,00	23539,53	21938,17	20346,78	18956,45	16614,92	14814,16	13180,78	11941,81	10937,59	9991,36	9268,86	8559,04	7986,23	7524,45	6631,25	5945,75	5409,95	4555,42	3869,93	3260,11	2796,67
	4,5	0,83	34758,28	32455,66	29692,98	27200,89	25029,37	23067,89	21548,56	19957,17	18587,35	16327,83	14574,93	12982,56	11736,76	10773,54	9847,82	9132,15	8477,02	7897,37	7428,76	6576,57	5897,91	5355,27	4528,08	3849,42	3232,77	2776,16
	5	0,92	34471,20	31990,86	29200,85	26715,58	24557,73	22596,26	21158,95	19567,56	18218,25	16040,75	14335,70	12784,34	11531,70	10609,49	9704,28	8995,45	8394,99	7808,51	7333,06	6521,88	5850,06	5300,59	4500,74	3828,92	3205,43	2755,66
N, кН	5,5	1,02	34174,76	31547,13	28720,41	26238,47	24096,63	22144,52	20770,51	19186,14	17859,67	15757,18	14096,46	12586,11	11333,66	10448,96	9563,08	8862,25	8305,95	7718,49	7237,37	6462,52	5799,87	5245,91	4469,89	3807,24	3178,09	2733,98
	6	1,11	33833,00	31205,36	28296,62	25801,01	23686,52	21789,08	20387,73	18844,38	17552,08	15490,61	13857,23	12387,89	11169,62	10305,42	9433,21	8746,05	8182,91	7622,79	7141,68	6380,50	5738,35	5191,23	4422,04	3779,90	3150,75	2706,64
	7	1,29	33149,47	30521,84	27449,05	24926,10	22866,28	21078,22	19622,18	18160,85	16936,91	14957,46	13378,76	11991,45	10841,52	10018,34	9173,47	8513,65	7936,85	7431,41	6950,29	6216,45	5615,32	5081,86	4326,35	3725,22	3096,06	2651,96
	8	1,48	32465,94	29838,31	26601,48	24051,19	22046,05	20367,35	18856,63	17477,33	16321,74	14424,31	12900,29	11595,00	10513,43	9731,25	8913,73	8281,26	7690,78	7240,02	6758,90	6052,41	5492,29	4972,50	4230,66	3670,53	3041,38	2597,28
	9	1,66	31638,32	29010,69	25741,90	23224,30	21261,84	19656,48	18163,13	16853,84	15742,59	13927,18	12457,85	11234,58	10197,35	9432,17	8666,00	8048,86	7492,74	7060,64	6591,53	5912,38	5357,24	4851,13	4134,96	3603,84	2998,71	2554,60
	10	1,85	30790,75	28163,12	24880,65	22404,07	20482,63	18945,62	17479,61	16238,67	15168,43	13435,04	12020,39	10879,15	9882,92	9131,41	8419,93	7816,46	7301,35	6882,92	6427,48	5775,67	5220,54	4728,09	4039,27	3535,49	2957,70	2513,59
	11	2,03	29922,12	27296,82	24012,39	21581,50	19705,75	18230,07	16803,10	15630,51	14598,94	12945,24	11592,29	10528,39	9570,84	8835,34	8173,86	7586,40	7107,62	6702,87	6263,44	5641,31	5088,51	4609,74	3945,92	3469,48	2916,69	2474,92
	12	2,22	28951,51	26339,89	23110,14	20747,60	18940,20	17491,86	16160,59	15056,35	14052,12	12466,77	11209,52	10200,30	9270,09	8561,93	7927,79	7367,67	6902,57	6511,48	6099,39	5518,27	4979,15	4514,04	3863,89	3414,80	2875,67	2447,58
	13	2,40	27980,90	25382,95	22207,88	19913,70	18174,65	16753,65	15518,07	14482,19	13505,30	11988,31	10826,74	9872,21	8969,34	8288,52	7681,72	7148,94	6697,51	6320,09	5935,35	5395,24	4869,78	4418,35	3781,87	3360,12	2834,66	2420,24
	14	2,59	26984,93	24394,30	21299,28	19079,80	17415,44	16059,84	14888,24	13914,37	12977,51	11541,55	10450,31	9544,12	8674,93	8027,80	7442,00	6936,56	6511,48	6141,39	5777,64	5272,20	4766,76	4329,00	3712,53	3305,43	2793,65	2392,90
	1,5	0,28	287,79	697,96	1302,08	1814,48	2254,65	2639,52	2943,83	3230,84	3472,90	3830,24	4149,27	4365,70	4656,90	4852,68	5024,98	5266,72	5321,73	5586,77	5900,07	5817,59	5862,63	5985,72	5930,10	5857,31	6081,80	6106,87
	2	0,37	287,22	692,84	1289,96	1795,59	2229,20	2606,16	2912,05	3191,95	3429,91	3789,30	4108,19	4325,80	4604,73	4806,11	4977,97	5213,74	5290,32	5542,79	5837,25	5779,17	5824,99	5935,99	5903,36	5834,80	6040,84	6071,72
	2,5	0,46	286,65	687,64	1277,70	1776,48	2203,45	2572,40	2879,89	3152,61	3386,41	3747,88	4066,63	4285,42	4551,95	4758,99	4930,42	5160,20	5258,51	5498,37	5774,27	5740,65	5787,25	5886,13	5876,56	5812,23	5999,78	6036,47
	3	0,55	286,07	682,39	1265,30	1757,14	2177,39	2538,24	2847,34	3112,79	3342,40	3705,96	4024,57	4244,55	4498,58	4711,33	4882,33	5106,08	5226,30	5453,50	5711,12	5702,03	5749,41	5836,14	5849,68	5789,61	5958,61	6001,13
	3,5	0,65	285,48	677,07	1252,74	1737,56	2151,01	2503,67	2814,41	3072,51	3297,87	3663,54	3982,00	4203,20	4444,59	4663,12	4833,69	5051,39	5193,68	5408,20	5647,80	5663,30	5711,47	5786,01	5822,73	5766,92	5917,34	5965,70
	4	0,74	284,89	671,69	1240,03	1717,74	2124,32	2468,68	2781,07	3031,73	3252,80	3620,61	3938,93	4161,35	4390,00	4614,36	4784,51	4996,12	5160,67	5362,45	5584,31	5624,47	5673,43	5735,75	5795,71	5744,17	5875,95	5930,17
	4,5	0,83	284,29	666,24	1227,16	1697,69	2097,30	2433,27	2747,33	2990,47	3207,20	3577,18	3895,35	4118,99	4334,78	4565,03	4734,78	4940,27	5127,26	5316,27	5520,65	5585,54	5635,29	5685,35	5768,61	5721,36	5834,45	5894,55
	5	0,92	283,68	660,72	1214,13	1677,38	2069,95	2397,43	2713,18	2948,71	3161,05	3533,22	3851,24	4076,13	4278,94	4515,15	4684,50	4883,85	5093,45	5269,67	5456,82	5546,50	5597,05	5634,82	5741,45	5698,49	5792,84	5858,83
M, кНм	5,5	1,02	282,99	655,57	1201,43	1657,34	2043,15	2363,27	2678,76	2907,69	3116,19	3489,51	3806,60	4032,76	4225,08	4466,20	4634,79	4828,77	5054,98	5221,85	5392,82	5503,38	5556,46	5584,16	5709,73	5673,82	5751,11	5820,53
	6	1,11	281,90	652,49	1190,96	1639,57	2020,37	2339,04	2644,66	2872,21	3079,73	3449,06	3761,43	3988,87	4183,34	4423,99	4590,06	4782,41	4995,33	5169,76	5328,65	5440,81	5504,89	5533,36	5656,18	5640,62	5709,28	5770,05
	7	1,29	279,70	646,21	1169,61	1603,36	1973,95	2289,65	2575,18	2799,94	3005,46	3366,66	3669,46	3899,51	4098,37	4338,08	4499,07	4688,21	4874,40	5064,27	5199,79	5315,17	5401,34	5431,35	5548,65	5573,97	5625,27	5668,67
	8	1,48	277,44	639,77	1147,71	1566,22	1926,36	2239,00	2503,95	2725,86	2929,34	3282,25	3575,26	3808,01	4011,37	4250,15	4406,04	4592,03	4751,30	4957,07	5070,23	5188,86	5297,24	5328,79	5440,55	5506,95	5540,82	5566,75
	9	1,66	273,87	630,03	1124,72	1531,29	1880,72	2187,05	2440,61	2659,40	2857,85	3204,03	3488,89	3726,26	3926,93	4154,90	4316,95	4493,85	4655,92	4856,44	4958,04	5082,51	5180,95	5212,77	5331,86	5421,51	5477,84	5490,08
	10	1,85	270,04	619,59	1101,05	1495,89	1834,34	2133,76	2377,01	2592,56	2785,47	3125,02	3401,80	3644,20	3841,13	4056,75	4226,72	4393,70	4562,93	4755,40	4847,75	4978,44	5062,43	5094,33	5222,58	5333,09	5417,56	5416,59
	11	2,03	265,91	608,45	1076,43	1459,40	1786,96	2078,54	2312,72	2525,14	2712,10	3044,57	3315,26	3561,71	3754,21	3958,51	4134,54	4292,89	4466,76	4651,21	4736,86	4875,84	4947,81	4980,30	5115,74	5247,74	5356,96	5347,74
	12	2,22	260,76	594,96	1049,60	1421,15	1739,36	2019,24	2251,49	2461,52	2641,11	2964,79	3239,68	3484,96	3669,73	3868,34	4040,38	4196,59	4361,74	4537,63	4625,36	4782,49	4854,66	4890,21	5023,05	5179,10	5296,02	5303,08
	13	2,40	255,46	581,11	1022,05	1381,86	1690,49	1958,38	2188,64	2396,23	2568,28	2882,98	3162,19	3406,30	3583,25	3776,14	3944,24	4098,44	4254,97	4422,53	4513,26	4688,64	4761,00	4799,61	4929,85	5110,09	5234,76	5258,16
	14	2,59	249,78	566,13	993,44	1341,51	1640,88	1901,14	2125,94	2330,28	2497,21	2806,81	3084,63	3325,71	3497,30	3687,74	3849,41	4002,10	4158,64	4314,86	4405,38	4594,27	4673,05	4715,44	4852,73	5040,70	5173,16	5213,01

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

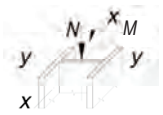


Таблица 6.3.3

С355Б 35К23	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,27	40246,79	38896,34	36032,89	33239,22	30753,33	28590,48	26366,58	24611,82	22964,22	19924,15	17671,28	15641,15	14313,16	12976,76	11818,86	10984,00	9895,89	9302,45	8831,44	7617,47	6823,42	6270,79	5175,82	4381,77	3747,52	3198,32
	2	0,36	39937,13	38394,98	35502,03	32715,74	30244,59	28081,74	25946,32	24191,56	22566,08	19614,49	17413,23	15427,33	14091,97	12799,81	11664,03	10836,55	9807,42	9206,61	8728,22	7558,49	6771,81	6211,81	5146,33	4359,65	3718,03	3176,21
	2,5	0,45	39627,46	37893,62	34971,18	32192,26	29735,86	27573,01	25526,07	23771,30	22167,94	19304,83	17155,18	15213,52	13870,78	12622,86	11509,20	10689,09	9718,94	9110,76	8625,00	7499,51	6720,20	6152,83	5116,84	4337,53	3688,54	3154,09
	3	0,54	39317,80	37392,25	34440,32	31668,77	29227,12	27064,27	25105,81	23351,04	21769,80	18995,16	16897,12	14999,70	13649,59	12445,91	11354,37	10541,63	9630,47	9014,91	8521,78	7440,52	6668,59	6093,84	5087,35	4315,41	3659,05	3131,97
	3,5	0,63	39008,13	36890,89	33909,47	31145,29	28718,39	26555,54	24685,55	22930,78	21371,66	18685,50	16639,07	14785,88	13428,40	12268,96	11199,54	10394,17	9541,99	8919,06	8418,56	7381,54	6616,98	6034,86	5057,85	4293,30	3629,56	3109,85
	4	0,72	38698,47	36389,53	33378,62	30621,81	28209,65	26046,80	24265,29	22510,52	20973,52	18375,83	16381,02	14572,07	13207,21	12092,01	11044,70	10246,71	9453,51	8823,21	8315,33	7322,56	6565,37	5975,87	5028,36	4271,18	3600,06	3087,73
	4,5	0,81	38388,80	35888,17	32847,76	30098,33	27700,92	25538,07	23845,03	22090,26	20575,38	18066,17	16122,96	14358,25	12986,02	11915,06	10889,87	10099,25	9365,04	8727,36	8212,11	7263,57	6513,76	5916,89	4998,87	4249,06	3570,57	3065,61
	5	0,90	38079,14	35386,81	32316,91	29574,85	27192,18	25029,33	23424,77	21670,00	20177,24	17756,50	15864,91	14144,43	12764,83	11738,10	10735,04	9951,79	9276,56	8631,51	8108,89	7204,59	6462,15	5857,91	4969,38	4226,94	3541,08	3043,49
	5,5	0,99	37769,48	34885,44	31786,06	29051,37	26683,45	24520,60	23004,51	21249,74	19779,09	17446,84	15606,85	13930,62	12543,64	11561,15	10580,21	9804,33	9188,09	8535,67	8005,67	7145,60	6410,54	5798,92	4939,89	4204,82	3511,59	3021,37
	6	1,08	37404,94	34507,54	31323,79	28575,90	26236,44	24128,46	22591,11	20877,50	19442,68	17157,75	15348,80	13716,80	12363,61	11404,78	10439,09	9677,45	9058,46	8432,96	7902,45	7059,19	6345,21	5739,94	4889,82	4175,84	3482,10	2992,40
	7	1,26	36667,64	33770,24	30409,54	27632,16	25351,68	23361,67	21765,34	20140,20	18779,11	16582,66	14832,69	13289,17	12009,70	11095,11	10158,92	9426,77	8793,03	8226,52	7696,00	6882,23	6212,50	5621,97	4786,60	4116,86	3423,11	2933,41
	8	1,45	35930,35	33032,94	29495,29	26688,42	24466,93	22594,88	20939,56	19402,90	18115,55	16007,57	14316,58	12861,54	11655,80	10785,45	9878,75	9176,08	8527,61	8020,07	7489,56	6705,28	6079,78	5504,00	4683,38	4057,87	3364,13	2874,43
	9	1,63	35069,60	32172,19	28570,76	25785,83	23613,04	21828,09	20175,52	18717,04	17482,84	15463,34	13831,34	12464,77	11312,19	10465,50	9608,86	8925,40	8303,33	7823,92	7303,69	6548,91	5936,78	5375,75	4580,15	3988,60	3315,43	2825,73
	10	1,81	34155,35	31257,94	27641,76	24901,08	22772,52	21061,30	19438,22	18053,48	16863,51	14932,48	13359,47	12081,38	10973,03	10141,09	9343,43	8674,72	8096,89	7632,22	7126,74	6401,45	5789,32	5243,04	4476,93	3914,87	3271,20	2781,49
	11	1,99	33241,10	30343,70	26712,77	24016,32	21932,00	20294,52	18700,93	17389,91	16244,19	14401,63	12887,60	11697,98	10633,87	9816,67	9078,01	8424,04	7890,44	7440,52	6949,79	6253,99	5641,86	5110,32	4373,71	3841,14	3226,96	2737,26
	12	2,17	32203,40	29319,71	25742,62	23117,85	21105,20	19500,29	18004,78	16767,49	15652,29	13884,49	12470,60	11342,02	10308,43	9519,70	8812,58	8187,08	7670,28	7235,11	6772,84	6120,25	5521,84	5005,04	4284,21	3781,13	3182,72	2706,74
	13	2,35	31156,44	28287,49	24769,39	22218,34	20279,43	18704,01	17311,72	16148,17	15062,45	13368,39	12057,71	10988,12	9984,02	9224,78	8547,15	7951,14	7449,10	7028,66	6595,89	5987,53	5403,87	4901,82	4195,73	3722,15	3138,48	2677,24
	14	2,53	30099,87	27243,28	23793,76	21318,84	19456,05	17924,54	16623,46	15531,24	14479,82	12864,28	11647,23	10634,22	9662,01	8934,66	8284,13	7717,61	7235,11	6827,02	6421,34	5854,82	5288,30	4801,00	4112,06	3663,16	3094,25	2647,75
M, кНм	1,5	0,27	321,37	779,69	1454,72	2027,33	2519,28	2949,59	3289,24	3610,22	3880,79	4279,64	4635,86	4877,43	5203,46	5421,65	5614,07	5884,41	5944,27	6241,12	6592,32	6498,45	6548,68	6687,00	6623,22	6541,64	6793,63	6821,21
	2	0,36	320,76	774,09	1441,50	2006,72	2491,51	2913,18	3254,56	3567,79	3833,88	4234,96	4591,03	4833,89	5146,52	5370,83	5562,77	5826,60	5910,00	6193,12	6523,72	6456,50	6507,58	6632,69	6594,03	6517,06	6748,91	6782,82
	2,5	0,45	320,13	768,43	1428,12	1985,87	2463,42	2876,35	3219,48	3524,86	3786,42	4189,77	4545,69	4789,84	5088,95	5319,43	5510,89	5768,18	5875,29	6144,65	6454,95	6414,43	6466,37	6578,25	6564,75	6492,42	6704,08	6744,33
	3	0,54	319,50	762,70	1414,59	1964,77	2434,99	2839,09	3183,98	3481,44	3738,42	4144,05	4499,81	4745,26	5030,73	5267,44	5458,43	5709,14	5840,16	6095,70	6385,99	6372,26	6425,05	6523,66	6535,41	6467,71	6659,12	6705,75
	3,5	0,63	318,86	756,90	1400,90	1943,43	2406,23	2801,39	3148,07	3437,51	3689,86	4097,79	4453,40	4700,17	4971,86	5214,87	5405,39	5649,49	5804,60	6046,28	6316,85	6329,98	6383,63	6468,93	6505,98	6442,94	6614,05	6667,06
	4	0,72	318,21	751,03	1387,04	1921,83	2377,13	2763,25	3111,73	3393,06	3640,73	4051,00	4406,45	4654,54	4912,33	5161,70	5351,77	5589,22	5768,62	5996,39	6247,54	6287,58	6342,10	6414,05	6476,48	6418,10	6568,87	6628,27
	4,5	0,81	317,56	745,09	1373,02	1899,97	2347,69	2724,66	3074,96	3348,09	3591,03	4003,66	4358,94	4608,39	4852,15	5107,94	5297,56	5528,34	5732,21	5946,04	6178,04	6245,08	6300,46	6359,04	6446,90	6393,20	6523,56	6589,38
	5	0,90	316,89	739,08	1358,83	1877,84	2317,89	2685,61	3037,75	3302,59	3540,75	3955,76	4310,88	4561,69	4791,29	5053,59	5242,76	5466,85	5695,37	5895,24	6108,36	6202,47	6258,71	6303,88	6417,24	6368,24	6478,14	6550,39
	5,5	0,99	316,22	733,00	1344,46	1855,45	2287,73	2646,09	3000,10	3256,56	3489,88	3907,30	4262,26	4514,44	4729,77	4998,62	5187,38	5404,74	5658,11	5843,97	6038,50	6159,74	6216,85	6248,57	6387,51	6343,21	6432,59	6511,30
	6	1,08	315,08	729,45	1332,84	1835,88	2262,53	2618,76	2962,89	3217,37	3449,37	3862,91	4213,07	4466,64	4683,15	4951,99	5138,15	5353,39	5595,01	5787,55	5968,46	6093,22	6161,56	6193,12	6331,06	6307,75	6386,93	6457,30
	7	1,26	312,68	722,61	1309,60	1796,46	2212,01	2565,01	2887,27	3138,71	3368,52	3773,22	4112,95	4369,37	4590,65	4858,46	5039,07	5250,81	5463,25	5672,60	5827,81	5956,10	6048,55	6081,78	6213,70	6235,00	6295,24	6346,66
	8	1,45	310,22	715,60	1285,79	1756,07	2160,23	2509,92	2809,79	3058,12	3285,72	3681,38	4010,47	4269,81	4495,99	4762,78	4937,83	5146,10	5329,19	5555,81	5686,43	5818,25	5934,93	5969,86	6095,73	6161,86	6203,08	6235,44
	9	1,63	306,62	705,71	1260,91	1717,39	2109,91	2453,44	2738,78	2983,76	3206,54	3594,50	3914,30	4178,27	4403,14	4660,35	4839,58	5039,28	5218,70	5444,38	5559,97	5697,58	5810,65	5846,16	5977,13	6072,68	6129,44	6146,00
	10	1,81	302,45	694,36	1235,19	1678,93	2059,53	2395,54	2669,67	2911,14	3127,89	3508,64	3819,66	4089,08	4309,87	4553,64	4741,48	4930,33	5117,52	5334,36	5439,63	5584,04	5681,34	5716,94	5857,91	5976,22	6063,68	6065,81
	11	1,99	298,18	682,73	1208,81	1639,48	2007,85	2336,16	2598,81	2836,69	3047,27	3420,67	3722,75	3997,76	4214,44	4444,60	4641,28	4819,27	5014,51	5222,71	5318,66	5469,91	5551,34	5587,03	5738,05	5879,24	5997,57	5985,19
	12	2,17	292,67	668,28	1179,84	1598,05	1956,11	2272,05	2531,94	2767,15	2969,84	3333,83	3639,52	3913,73	4122,30	4345,72	4538,97	4714,01	4900,94	5099,80	5195,27	5367,19	5447,71	5486,51	5635,59	5802,80	5931,10	5934,22
	13	2,35	286,92	653,26	1149,96	1555,46	1903,11	2206,04	2463,78	2696,34	2890,85	3245,08	3555,46	3828,38	4028,44	4245,63	4434,55	4607,35	4784,84	4974,53	5074,79	5264,83	5345,57	5387,70	5533,95	5727,54	5864,28	5885,24
	14	2,53	280,93	637,55	1119,17	1511,73	1848,93	2140,32	2394,54	2624,11	2811,23	3157,08	3470,04	3740,98	3933,40	4145,58	4329,28	4500,11	4671,54	4851,07	4953,72	5161,92	5245,25	5291,02	5438,11	5651,87	5797,11	5836,00

С355Б 35К24	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,26	44246,79	42780,34	39636,94	36566,89	33834,33	31458,03	29006,67	27078,72	25266,52	21918,45	19438,58	17204,10	15745,71	14273,43	12999,26	12081,34	10880,53	10229,18	9712,35	8374,58	7501,50	6895,00	5689,30	4816,22	4120,04	3515,97
	2	0,35	43915,87	42244,57	39069,65	36007,48	33290,68	30914,37	28557,57	26629,62	24841,05	21587,53	19162,82	16975,61	15509,34	14084,34	12833,80	11923,76	10785,98	10126,76	9602,04	8311,55	7446,35	6831,96	5657,78	4792,58	4088,52	3492,33
	2,5	0,44	43584,95	41708,79	38502,36	35448,07	32747,02	30370,71	28108,46	26180,51	24415,58	21256,61	18887,05	16747,11	15272,96	13895,24	12668,34	11766,18	10691,43	10024,33	9491,74	8248,52	7391,19	6768,93	5626,27	4768,94	4057,01	3468,70
	3	0,53	43254,03	41173,01	37935,07	34888,65	32203,37	29827,06	27659,35	25731,41	23990,11	20925,69	18611,28	16518,62	15036,59	13706,14	12502,88	11608,60	10596,88	9921,90	9381,43	8185,49	7336,04	6705,90	5594,75	4745,30	4025,49	3445,06
	3,5	0,62	42923,11	40637,24	37367,77	34329,24	31659,71	29283,40	27210,25	25282,30	23564,65	20594,77	18335,52	16290,13	14800,22	13517,04	12337,42	11451,02	10502,33	9819,47	9271,12	8122,45	7280,89	6642,87	5563,23	4721,67	3993,97	3421,42
	4	0,70	42592,19	40101,46	36800,48	33769,83	31116,06	28739,75	26761,14	24833,19	23139,18	20263,85	18059,75	16061,63	14563,85	13327,95	12171,96	11293,44	10407,78	9717,04	9160,82	8059,42	7225,73	6579,83	5531,72	4698,03	3962,46	3397,78
	4,5	0,79	42261,27	39565,69	36233,19	33210,42	30572,40	28196,09	26312,04	24384,09	22713,71	19932,93	17783,98	15833,14	14327,48	13138,85	12006,50	11135,86	10313,23	9614,62	9050,51	7996,39	7170,58	6516,80	5500,20	4674,39	3930,94	3374,15
	5	0,88	41930,35	39029,91	35665,90	32651,00	30028,75	27652,44	25862,93	23934,98	22288,24	19602,01	17508,22	15604,65	14091,11	12949,75	11841,04	10978,28	10218,68	9512,19	8940,20	7933,36	7115,43	6453,77	5468,69	4650,76	3899,42	3350,51
	5,5	0,97	41599,43	38494,13	35098,61	32091,59	29485,09	27108,78	25413,82	23485,87	21862,77	19271,09	17232,45	15376,16	13854,73	12760,65	11675,58	10820,70	10124,14	9409,76	8829,90	7870,32	7060,27	6390,74	5437,17	4627,12	3867,91	3326,87
	6	1,05	41229,50	38046,14	34580,08	31566,31	28985,33	26648,03	24969,59	23070,90	21481,19	18954,80	16956,68	15147,66	13647,62	12586,19	11519,88	10677,74	10000,33	9302,46	8719,59	7787,79	6995,37	6327,70	5391,02	4598,60	3836,39	3298,36
	7	1,23	40441,59	37258,23	33603,08	30557,79	28039,84	25828,61	24087,14	22283,00	20772,07	18340,23	16405,15	14690,68	13269,43	12255,27	11220,47	10409,86	9716,68	9081,84	8498,98	7598,69	6853,54	6201,64	5280,72	4535,57	3773,36	3235,33
	8	1,41	39653,68	36470,33	32626,07	29549,27	27094,36	25009,19	23204,68	21495,09	20062,96	17725,66	15853,61	14233,69	12891,23	11924,35	10921,07	10141,97	9433,04	8861,23	8278,36	7409,59	6711,72	6075,57	5170,41	4472,54	3710,33	3172,29
	9	1,58	38778,00	35594,64	31641,75	28570,01	26170,81	24189,77	22366,12	20743,76	19375,79	17133,04	15324,02	13798,65	12520,35	11586,11	10628,98	9874,08	9178,65	8647,93	8072,38	7235,12	6562,58	5942,19	5060,10	4402,19	3654,61	3116,58
	10	1,76	37801,00	34617,64	30648,99	27624,53	25272,60	23370,34	21578,21	20034,65	18713,95	16565,75	14819,76	13388,94	12157,92	11239,43	10345,33	9606,19	8958,04	8443,08	7883,28	7077,54	6405,00	5800,37	4949,80	4323,40	3607,34	3069,30
	11	1,93	36823,99	33640,63	29656,23	26679,04	24374,39	22550,92	20790,31	19325,53	18052,11	15998,46	14315,50	12979,23	11795,48	10892,75	10061,69	9338,30	8737,42	8238,22	7694,18	6919,96	6247,42	5658,55	4839,49	4244,61	3560,06	3022,03
	12	2,11	35759,21	32585,60	28634,21	25723,80	23485,93	21711,99	20031,66	18645,67	17409,77	15440,92	13850,26	12589,03	11442,80	10565,58	9778,04	9080,17	8507,05	8023,61	7505,09	6772,13	6109,35	5536,23	4738,94	4175,57	3512,79	2984,51
	13	2,28	34640,38	31482,54	27594,18	24762,55	22603,47	20861,06	19291,03	17983,83	16779,45	14889,38	13409,03	12210,83	11096,12	10250,42	9494,39	8828,04	8270,68	7803,00	7315,99	6630,31	5983,28	5425,92	4644,39	4112,54	3465,51	2952,99
	14	2,46	33521,56	30379,47	26554,14	23801,31	21721,02	20010,12	18550,40	17321,99	16149,12	14337,85	12967,80	11832,64	10749,44	9935,26	9210,75	8575,91	8034,31	7582,38	7126,89	6488,49	5857,22	5315,62	4549,84	4049,51	3418,24	2921,47
M, кНм	1,5	0,26	358,47	870,05	1623,57	2262,85	2812,15	3292,83	3671,48	4030,16	4332,32	4776,93	5174,21	5443,51	5808,33	6051,12	6265,75	6567,84	6632,46	6964,77	7358,35	7251,22	7307,16	7462,63	7389,21	7297,80	7580,68	7610,85
	2	0,35	357,80	863,99	1609,25	2240,52	2782,06	3253,38	3633,90	3984,18	4281,48	4728,52	5125,64	5396,33	5746,64	5996,04	6210,16	6505,20	6595,32	6912,75	7283,95	7205,72	7262,59	7403,74	7357,55	7271,14	7532,18	7569,22
	2,5	0,44	357,12	857,85	1594,76	2217,94	2751,63	3213,49	3595,90	3937,68	4230,08	4679,56	5076,52	5348,61	5684,26	5940,36	6153,96	6441,90	6557,74	6860,24	7209,37	7160,11	7217,90	7344,70	7325,80	7244,42	7483,56	7527,49
	3	0,53	356,44	851,65	1580,11	2195,09	2720,85	3173,14	3557,46	3890,66	4178,10	4630,05	5026,85	5300,35	5621,22	5884,07	6097,15	6377,96	6519,70	6807,22	7134,60	7114,38	7173,10	7285,50	7293,98	7217,63	7434,82	7485,65
	3,5	0,62	355,74	845,37	1565,29	2171,98	2689,72	3132,33	3518,59	3843,10	4125,53	4579,98	4976,61	5251,53	5557,48	5827,15	6039,73	6313,38	6481,21	6753,70	7059,64	7068,54	7128,19	7226,16	7262,08	7190,77	7385,95	7443,70
	4	0,70	355,04	839,02	1550,29	2148,61	2658,23	3091,06	3479,26	3795,00	4072,37	4529,34	4925,79	5202,16	5493,06	5769,61	5981,70	6248,14	6442,27	6699,69	6984,49	7022,58	7083,16	7166,67	7230,09	7163,85	7336,96	7401,65
	4,5	0,79	354,33	832,60	1535,12	2124,96	2626,37	3049,31	3439,49	3746,36	4018,60	4478,13	4874,40	5152,22	5427,94	5711,45	5923,04	6182,26	6402,88	6645,19	6909,15	6976,50	7038,02	7107,03	7198,03	7136,85	7287,84	7359,49
	5	0,88	353,62	826,10	1519,78	2101,04	2594,15	3007,09	3399,25	3697,15	3964,22	4426,33	4822,43	5101,72	5362,12	5652,65	5863,77	6115,72	6363,04	6590,20	6833,62	6930,30	6992,76	7047,23	7165,88	7109,79	7238,60	7317,22
	5,5	0,97	352,89	819,52	1504,25	2076,84	2561,55	2964,37	3358,55	3647,38	3909,23	4373,94	4769,86	5050,64	5295,59	5593,22	5803,87	6048,54	6322,75	6534,74	6757,89	6883,99	6947,39	6987,29	7133,65	7082,66	7189,24	7274,85
	6	1,05	351,82	814,75	1490,64	2054,57	2532,40	2930,27	3318,01	3602,37	3861,49	4324,29	4716,70	4998,98	5239,58	5539,59	5748,21	5988,91	6263,69	6475,40	6681,98	6820,48	6892,30	6927,19	7082,12	7047,98	7139,75	7221,69
	7	1,23	349,23	807,37	1465,55	2012,00	2477,83	2872,21	3236,33	3517,40	3774,17	4227,42	4608,54	4893,90	5139,66	5438,55	5641,16	5878,05	6121,22	6351,07	6529,56	6671,87	6769,82	6806,53	6954,94	6969,14	7040,38	7101,78
	8	1,41	346,58	799,80	1439,84	1968,41	2421,95	2812,75	3152,70	3430,42	3684,79	4128,28	4497,91	4786,41	5037,46	5335,24	5531,83	5764,94	5976,31	6224,78	6376,36	6522,51	6646,71	6685,25	6827,11	6889,90	6940,51	6981,26
	9	1,58	343,09	790,10	1413,17	1925,71	2366,70	2751,85	3073,10	3347,27	3597,36	4031,98	4391,02	4683,93	4935,83	5226,35	5423,92	5649,59	5847,62	6101,75	6233,67	6385,29	6515,71	6555,28	6698,61	6798,94	6853,85	6876,26
	10	1,76	338,59	777,88	1385,46	1884,27	2312,40	2689,45	2998,62	3268,99	3512,58	3939,43	4288,99	4587,78	4835,27	5111,25	5318,09	5532,01	5738,37	5982,88	6103,32	6262,30	6375,63	6415,30	6569,46	6694,45	6782,61	6789,40
	11	1,93	333,99	765,35	1357,05	1841,79	2256,75	2625,50	2922,31	3188,81	3425,75	3844,67	4184,58	4489,39	4732,43	4993,70	5210,05	5412,20	5627,20	5862,27	5972,30	6138,68	6234,83	6274,60	6439,64	6589,42	6711,00	6702,08
	12	2,11	328,46	750,70	1326,56	1797,55	2200,62	2557,66	2848,27	3111,55	3340,55	3750,01	4089,25	4395,53	4631,23	4882,68	5099,79	5295,85	5507,81	5733,01	5840,60	6023,09	6112,81	6154,86	6322,17	6499,02	6639,03	6636,00
	13	2,28	322,29	734,55	1294,44	1751,75	2143,63	2486,68	2774,98	3035,40	3255,59	3654,55	3998,82	4303,71	4530,20	4774,90	4987,31	5180,89	5382,56	5597,72	5708,22	5912,26	6002,21	6047,88	6212,11	6417,53	6566,68	6582,97
	14	2,46	315,95	717,98	1261,49	1704,78	2085,19	2413,91	2699,84	2957,35	3168,53	3556,78	3906,22	4209,73	4426,92	4664,84	4872,60	5063,84	5255,35	5460,74	5575,14	5800,85	5891,04	5940,34	6101,48	6335,61	6493,95	6529,65

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
40К1	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,35	6311,25	6070,13	5613,61	5173,48	4783,02	4441,44	4103,07	3825,93	3568,94	3101,67	2753,37	2439,17	2228,37	2023,74	1844,08	1713,30	1550,02	1455,23	1379,77	1194,47	1070,14	981,79	813,14	688,81	587,57	501,90
	2	0,47	6247,35	5966,67	5504,07	5065,46	4678,04	4336,46	4016,35	3739,21	3486,78	3037,77	2700,12	2395,05	2182,73	1987,22	1812,13	1682,87	1531,76	1435,45	1358,47	1182,30	1059,49	969,62	807,06	684,24	581,48	497,34
	2,5	0,59	6183,45	5863,22	5394,53	4957,44	4573,07	4231,48	3929,63	3652,49	3404,63	2973,87	2646,87	2350,93	2137,08	1950,71	1780,18	1652,44	1513,51	1415,67	1337,17	1170,13	1048,84	957,44	800,97	679,68	575,40	492,77
	3	0,71	6119,55	5759,76	5284,99	4849,42	4468,09	4126,51	3842,91	3565,77	3322,47	2909,97	2593,62	2306,81	2091,44	1914,19	1748,23	1622,02	1495,25	1395,89	1315,87	1157,96	1038,19	945,27	794,88	675,11	569,31	488,21
	3,5	0,83	6055,65	5656,30	5175,45	4741,40	4363,11	4021,53	3756,19	3479,05	3240,31	2846,07	2540,37	2262,69	2045,80	1877,68	1716,28	1591,59	1476,99	1376,11	1294,57	1145,79	1027,54	933,10	788,80	670,55	563,23	483,65
	4	0,94	5991,76	5552,85	5065,91	4633,38	4258,13	3916,55	3669,46	3392,33	3158,16	2782,17	2487,12	2218,57	2000,16	1841,17	1684,33	1561,16	1458,74	1356,34	1273,27	1133,61	1016,89	920,93	782,71	665,99	557,14	479,08
	4,5	1,06	5921,43	5463,84	4964,39	4530,98	4160,38	3825,22	3583,55	3311,23	3083,23	2720,68	2433,87	2174,45	1959,33	1807,06	1653,99	1533,14	1435,66	1335,75	1251,97	1118,23	1004,63	908,76	774,22	660,62	551,05	473,71
	5	1,18	5845,36	5387,77	4870,07	4433,61	4069,10	3746,11	3498,35	3235,16	3014,76	2661,35	2380,62	2130,32	1922,82	1775,11	1625,08	1507,28	1408,28	1314,45	1230,67	1099,97	990,94	896,59	763,57	654,53	544,97	467,63
	5,5	1,30	5769,29	5311,70	4775,74	4336,24	3977,81	3666,99	3413,15	3159,09	2946,30	2602,01	2327,37	2086,20	1886,30	1743,16	1596,17	1481,41	1380,89	1293,15	1209,37	1081,72	977,25	884,42	752,92	648,45	538,88	461,54
N, кН	6	1,42	5693,22	5235,63	4681,41	4238,87	3886,53	3587,88	3327,95	3083,02	2877,84	2542,68	2274,12	2042,08	1849,79	1711,21	1567,27	1455,55	1353,51	1271,86	1188,07	1063,46	963,55	872,25	742,27	642,36	532,80	455,46
	7	1,65	5517,50	5059,91	4490,79	4051,99	3709,85	3429,65	3169,34	2940,70	2746,80	2429,90	2173,52	1959,74	1778,73	1645,35	1511,42	1403,82	1306,59	1231,22	1149,40	1030,88	934,20	845,94	720,97	628,23	522,59	445,25
	8	1,89	5328,85	4871,26	4299,09	3869,42	3536,41	3271,43	3017,20	2803,78	2619,01	2320,36	2076,15	1880,62	1708,74	1578,41	1456,65	1352,09	1264,00	1191,66	1112,89	1000,45	903,77	818,55	699,67	613,01	513,46	436,12
	9	2,12	5125,74	4669,76	4102,58	3685,24	3364,58	3109,99	2869,88	2671,67	2494,42	2212,42	1985,20	1804,72	1640,36	1514,67	1401,88	1301,97	1219,79	1150,50	1076,37	971,63	876,56	794,38	679,98	599,40	504,33	428,60
	10	2,36	4909,70	4456,76	3901,75	3499,63	3194,18	2945,68	2726,86	2543,87	2372,71	2105,93	1900,00	1731,69	1573,42	1453,82	1347,11	1253,28	1174,15	1107,90	1039,86	944,24	852,22	773,08	661,72	587,23	495,21	422,51
	11	2,60	4688,68	4237,53	3699,68	3314,02	3025,03	2790,09	2586,34	2417,32	2254,73	2005,66	1816,05	1658,66	1507,72	1395,45	1293,58	1205,85	1132,24	1067,80	1004,59	916,86	829,12	753,03	645,95	575,06	486,08	416,43
	12	2,83	4460,47	4009,32	3495,81	3128,41	2857,67	2647,08	2449,42	2292,56	2142,15	1914,37	1733,89	1585,64	1443,83	1340,68	1241,85	1160,20	1095,73	1031,28	971,12	889,47	807,82	734,77	633,78	562,89	476,95	410,34
	13	3,07	4227,82	3781,11	3293,72	2946,34	2694,75	2505,84	2316,93	2169,58	2033,11	1823,98	1651,74	1514,38	1381,70	1285,03	1191,90	1116,33	1058,33	995,65	938,54	861,20	785,63	716,51	620,72	550,72	466,93	403,37
	14	3,30	3984,39	3552,90	3095,93	2772,90	2542,61	2368,91	2195,21	2050,91	1932,70	1735,73	1569,58	1447,44	1323,89	1227,21	1146,26	1076,78	1018,77	962,18	908,11	830,77	761,29	698,25	605,51	538,55	454,76	394,24
	1,5	0,35	51,98	125,49	233,73	325,40	404,05	472,48	527,77	578,62	621,79	686,74	744,44	783,77	834,60	870,86	901,97	944,80	958,00	1004,05	1057,89	1046,65	1054,91	1075,36	1068,76	1056,23	1094,06	1099,47
	2	0,47	51,85	124,29	230,89	320,99	398,09	464,67	520,33	569,52	611,73	677,17	734,83	774,44	822,40	859,97	890,97	932,42	950,65	993,79	1043,32	1037,74	1046,19	1063,83	1062,57	1051,01	1084,57	1091,32
	2,5	0,59	51,71	123,07	228,02	316,50	392,05	456,75	512,79	560,29	601,53	667,45	725,08	764,96	810,02	848,92	879,82	919,87	943,18	983,39	1028,71	1028,80	1037,43	1052,26	1056,35	1045,78	1075,04	1083,15
	3	0,71	51,57	121,84	225,09	311,94	385,91	448,71	505,12	550,91	591,17	657,58	715,17	755,34	797,47	837,70	868,51	907,16	935,59	972,86	1014,05	1019,84	1028,65	1040,65	1050,11	1040,53	1065,48	1074,94
	3,5	0,83	51,44	120,58	222,13	307,32	379,68	440,54	497,34	541,40	580,65	647,56	705,12	745,56	784,73	826,32	857,04	894,27	927,88	962,20	999,34	1010,84	1019,83	1029,01	1043,84	1035,25	1055,89	1066,71
	4	0,94	51,29	119,30	219,11	302,62	373,35	432,24	489,43	531,73	569,96	637,38	694,91	735,64	771,80	814,78	845,40	881,21	920,06	951,41	984,57	1001,81	1010,99	1017,32	1037,56	1029,97	1046,27	1058,45
	4,5	1,06	51,10	118,32	216,40	298,21	367,55	425,33	481,51	522,80	560,43	627,61	684,54	725,57	760,56	804,14	834,41	869,35	909,06	939,94	969,76	989,91	1000,51	1005,59	1028,06	1023,41	1036,61	1048,38
	5	1,18	50,84	117,60	213,96	294,07	362,24	419,68	473,56	514,53	551,94	618,18	674,02	715,34	750,83	794,30	823,99	858,56	895,19	927,83	954,90	975,42	988,57	993,83	1015,66	1015,73	1026,92	1036,69
	5,5	1,30	50,59	116,87	211,47	289,86	356,85	413,94	465,49	506,14	543,30	608,60	663,33	704,96	740,96	784,32	813,42	847,62	881,16	915,59	939,98	960,87	976,58	982,02	1003,21	1008,01	1017,20	1024,96
M, кНм	6	1,42	50,33	116,13	208,95	285,58	351,37	408,11	457,29	497,60	534,54	598,88	652,48	694,42	730,94	774,19	802,70	836,53	866,96	903,23	925,02	946,28	964,56	970,17	990,72	1000,27	1007,44	1013,18
	7	1,65	49,58	114,07	203,69	277,36	340,67	396,16	442,13	481,74	517,69	580,38	631,99	674,89	711,22	752,58	781,82	813,92	843,17	879,53	898,00	920,46	938,41	944,16	965,62	981,64	991,56	993,90
	8	1,89	48,69	111,66	198,21	269,15	329,93	383,81	427,39	466,25	500,92	562,07	611,81	655,87	691,34	729,84	760,92	790,72	821,64	856,13	872,49	896,38	910,99	916,76	940,34	961,18	977,61	976,90
	9	2,12	47,64	108,85	192,31	260,56	318,97	370,66	412,85	451,06	484,22	543,57	592,92	637,39	671,52	707,96	739,44	767,89	798,55	831,13	846,80	873,59	886,63	892,78	917,05	943,11	963,57	963,38
	10	2,36	46,43	105,68	186,00	251,56	307,77	356,72	398,45	436,10	467,53	524,82	575,16	619,36	651,69	686,81	717,37	745,35	774,00	804,64	820,92	851,93	865,01	871,88	895,54	927,19	949,43	953,02
	11	2,60	45,12	102,24	179,40	242,25	296,31	343,37	383,93	420,86	451,03	507,04	557,21	600,76	631,78	666,25	695,39	723,01	751,43	779,53	795,86	830,12	844,52	852,23	877,27	911,15	935,20	942,58
	12	2,83	43,70	98,46	172,49	232,61	284,63	331,13	369,46	405,41	435,07	490,97	539,24	581,58	612,04	646,84	673,81	701,22	731,99	756,65	772,05	808,15	825,71	834,49	863,76	895,00	920,86	932,07
	13	3,07	42,18	94,54	165,41	222,89	272,98	318,69	355,16	389,74	419,30	474,60	520,68	562,46	592,48	626,44	652,65	680,01	711,55	734,05	748,77	785,23	805,87	816,63	848,95	878,74	904,70	919,47
	14	3,30	40,49	90,48	158,28	213,47	262,02	306,35	342,03	374,32	404,79	458,24	501,53	544,36	574,20	604,42	633,33	660,96	689,23	712,71	727,06	760,16	783,66	798,64	831,07	862,36	884,24	901,84

С355Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
40К2	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,35	7178,78	6907,55	6389,07	5888,64	5444,58	5056,29	4670,34	4355,31	4062,85	3530,37	3133,68	2775,86	2536,35	2303,07	2098,52	1949,75	1763,27	1655,62	1569,96	1358,66	1217,22	1116,90	924,76	783,31	668,34	570,86
	2	0,46	7107,68	6792,45	6267,19	5768,46	5327,79	4939,50	4573,86	4258,83	3971,45	3459,28	3074,43	2726,77	2485,57	2262,45	2062,98	1915,90	1742,96	1633,62	1546,26	1345,12	1205,37	1103,36	917,99	778,23	661,57	565,78
	2,5	0,58	7036,59	6677,35	6145,32	5648,28	5210,99	4822,71	4477,37	4162,35	3880,04	3388,19	3015,19	2677,69	2434,79	2221,83	2027,43	1882,05	1722,64	1611,61	1522,56	1331,58	1193,52	1089,82	911,22	773,16	654,80	560,70
	3	0,69	6965,50	6562,25	6023,45	5528,11	5094,20	4705,92	4380,89	4065,87	3788,64	3317,10	2955,95	2628,60	2384,01	2181,20	1991,89	1848,19	1702,33	1589,61	1498,87	1318,04	1181,67	1076,28	904,45	768,08	648,03	555,62
	3,5	0,81	6894,41	6447,15	5901,58	5407,93	4977,41	4589,12	4284,41	3969,39	3697,24	3246,01	2896,70	2579,51	2333,23	2140,58	1956,34	1814,34	1682,02	1567,61	1475,17	1304,50	1169,83	1062,74	897,67	763,00	641,26	550,54
	4	0,92	6823,32	6332,05	5779,71	5287,75	4860,61	4472,33	4187,93	3872,91	3605,83	3174,91	2837,46	2530,42	2282,45	2099,95	1920,80	1780,49	1661,71	1545,60	1451,47	1290,96	1157,98	1049,20	890,90	757,92	634,49	545,47
	4,5	1,04	6747,57	6227,42	5663,66	5171,64	4749,06	4365,42	4092,03	3780,50	3519,67	3105,57	2778,22	2481,34	2235,16	2061,08	1886,41	1748,38	1637,91	1523,02	1427,78	1275,09	1144,97	1035,66	882,39	752,26	627,72	539,81
	5	1,16	6662,94	6142,79	5558,71	5063,31	4647,50	4277,41	3997,24	3695,87	3443,50	3039,55	2718,98	2432,25	2194,53	2025,53	1854,25	1719,60	1607,44	1499,32	1404,08	1254,78	1129,73	1022,11	870,54	745,49	620,95	533,04
	5,5	1,27	6578,31	6058,16	5453,77	4954,98	4545,94	4189,39	3902,45	3611,23	3367,33	2973,54	2659,73	2383,16	2153,91	1989,98	1822,09	1690,83	1576,97	1475,62	1380,38	1234,47	1114,50	1008,57	858,69	738,72	614,18	526,26
N, кН	6	1,39	6493,68	5973,52	5348,82	4846,65	4444,38	4101,37	3807,67	3526,60	3291,16	2907,53	2600,49	2334,08	2113,29	1954,44	1789,93	1662,05	1546,50	1451,92	1356,68	1214,16	1099,26	995,03	846,84	731,95	607,41	519,49
	7	1,62	6303,79	5783,63	5137,22	4636,87	4246,42	3925,33	3628,40	3365,93	3143,98	2780,66	2487,16	2241,06	2033,76	1881,63	1727,33	1604,50	1492,44	1406,25	1312,73	1176,97	1067,08	966,23	823,15	716,69	595,59	507,67
	8	1,85	6093,90	5573,74	4923,94	4433,75	4053,45	3749,30	3459,14	3213,59	3001,79	2658,79	2378,83	2153,04	1955,90	1807,15	1666,39	1546,95	1445,05	1362,24	1272,10	1143,12	1033,22	935,76	799,45	699,76	585,43	497,52
	9	2,08	5873,54	5354,55	4707,18	4229,47	3861,65	3570,94	3293,36	3064,74	2861,94	2538,08	2275,15	2067,35	1879,20	1735,00	1605,46	1490,57	1396,49	1317,07	1231,48	1110,43	1001,70	907,62	776,91	684,00	575,27	488,52
	10	2,31	5633,18	5117,58	4483,75	4022,97	3672,08	3388,13	3134,25	2922,56	2726,52	2419,59	2180,37	1986,10	1804,72	1667,30	1544,52	1436,40	1345,71	1269,67	1190,86	1079,96	974,62	883,92	756,60	670,46	565,12	481,75
	11	2,54	5390,40	4877,57	4259,71	3816,46	3483,11	3209,58	2976,36	2780,98	2592,94	2304,15	2086,19	1904,86	1730,85	1600,81	1484,20	1382,85	1296,76	1223,49	1150,84	1049,49	948,14	860,84	737,51	656,92	554,96	474,98
	12	2,77	5136,50	4623,67	4032,89	3609,96	3296,92	3050,47	2824,02	2642,19	2467,68	2202,59	1994,78	1823,61	1659,76	1539,87	1426,65	1332,07	1256,13	1182,87	1113,60	1019,02	924,44	840,52	723,97	643,38	544,81	468,21
	13	3,00	4882,34	4369,77	3806,18	3403,67	3110,99	2891,46	2671,94	2503,49	2342,63	2101,08	1903,38	1742,47	1588,77	1478,88	1369,20	1281,39	1215,46	1142,30	1076,42	988,50	900,69	820,21	710,37	629,84	534,60	461,39
	14	3,23	4611,51	4115,87	3586,14	3210,70	2941,72	2739,13	2536,53	2371,47	2230,92	2002,91	1811,98	1667,99	1524,45	1414,56	1318,42	1237,38	1171,45	1105,06	1042,56	954,65	873,61	799,90	693,45	616,30	521,06	451,23
	1,5	0,35	59,00	142,51	265,47	369,63	458,99	536,79	599,51	657,34	706,41	780,09	845,57	890,19	948,08	989,14	1024,45	1073,16	1087,79	1140,26	1201,67	1188,51	1197,87	1221,28	1213,41	1199,12	1242,36	1248,40
	2	0,46	58,85	141,18	262,32	364,72	452,38	528,13	591,26	647,25	695,25	769,47	834,91	879,83	934,55	977,06	1012,26	1059,43	1079,63	1128,87	1185,50	1178,62	1188,18	1208,48	1206,53	1193,33	1231,82	1239,35
	2,5	0,58	58,70	139,83	259,13	359,75	445,68	519,34	582,89	637,01	683,93	758,68	824,09	869,32	920,82	964,80	999,89	1045,51	1071,34	1117,33	1169,27	1168,69	1178,46	1195,63	1199,62	1187,51	1221,24	1230,28
	3	0,69	58,55	138,46	255,89	354,70	438,87	510,42	574,39	626,61	672,44	747,74	813,11	858,65	906,89	952,36	987,34	1031,40	1062,93	1105,65	1152,99	1158,74	1168,71	1182,74	1192,69	1181,68	1210,63	1221,17
	3,5	0,81	58,40	137,06	252,60	349,57	431,96	501,37	565,76	616,06	660,78	736,63	801,96	847,82	892,77	939,75	974,62	1017,12	1054,38	1093,83	1136,66	1148,75	1158,92	1169,81	1185,74	1175,83	1199,98	1212,03
	4	0,92	58,24	135,65	249,26	344,36	424,95	492,17	557,00	605,35	648,94	725,36	790,65	836,83	878,44	926,95	961,72	1002,64	1045,71	1081,87	1120,27	1138,72	1149,10	1156,84	1178,77	1169,95	1189,29	1202,85
	4,5	1,04	58,04	134,44	246,12	339,34	418,29	483,94	548,19	595,12	637,88	714,31	779,17	825,67	865,27	914,75	949,23	988,97	1034,71	1069,37	1103,83	1126,61	1138,09	1143,82	1169,46	1163,16	1178,57	1192,37
	5	1,16	57,77	133,64	243,42	334,75	412,41	477,68	539,39	585,96	628,47	703,87	767,51	814,34	854,50	903,86	937,69	977,01	1019,33	1055,95	1087,33	1110,52	1124,83	1130,76	1155,69	1154,63	1167,82	1179,39
	5,5	1,27	57,48	132,83	240,67	330,09	406,44	471,33	530,45	576,67	618,91	693,28	755,68	802,85	843,57	892,81	925,99	964,90	1003,79	1042,39	1070,77	1094,38	1111,53	1117,65	1141,87	1146,06	1157,03	1166,36
M, кНм	6	1,39	57,19	132,01	237,88	325,36	400,37	464,87	521,37	567,23	609,21	682,52	743,67	791,18	832,48	881,60	914,12	952,63	988,06	1028,69	1054,16	1078,19	1098,18	1104,50	1128,01	1137,47	1146,20	1153,30
	7	1,62	56,42	129,87	232,09	316,14	388,42	451,66	504,22	549,30	590,32	661,72	720,61	769,10	810,48	857,90	890,78	927,60	960,53	1002,10	1023,45	1048,70	1069,63	1076,16	1100,15	1117,52	1127,69	1130,86
	8	1,85	55,44	127,19	226,02	307,07	376,55	438,01	487,93	532,19	571,78	641,49	698,30	748,08	788,51	832,76	867,67	901,94	936,69	976,20	995,14	1021,99	1039,21	1045,76	1072,10	1094,83	1112,21	1111,99
	9	2,08	54,32	124,21	219,60	297,63	364,39	423,64	471,62	515,10	553,10	620,90	676,70	727,24	766,35	808,00	843,92	876,32	911,55	948,97	966,64	996,14	1010,93	1017,76	1045,43	1073,81	1096,64	1095,61
	10	2,31	52,99	120,71	212,64	287,70	352,04	408,25	455,73	498,60	534,69	600,21	657,10	707,34	744,45	784,64	819,54	851,40	884,41	919,64	937,95	972,11	986,95	994,57	1021,57	1056,14	1080,96	1084,11
	11	2,54	51,58	117,02	205,41	277,44	339,33	392,88	439,50	481,66	516,04	579,63	637,07	686,82	722,17	761,20	794,85	826,25	857,91	890,72	909,53	947,92	963,43	971,91	999,20	1038,35	1065,16	1072,54
	12	2,77	50,01	112,86	197,79	266,82	326,46	379,40	423,55	464,64	498,45	561,92	617,26	665,67	700,40	739,79	771,04	802,19	836,43	865,41	883,13	923,57	942,58	952,24	984,22	1020,44	1049,27	1060,88
	13	3,00	48,39	108,55	189,91	255,84	313,17	365,47	407,10	447,06	480,33	543,65	596,82	643,91	678,04	717,75	746,67	777,65	814,47	839,72	856,58	899,00	921,53	932,43	969,07	1002,41	1033,16	1049,03
	14	3,23	46,54	104,08	182,08	245,50	301,12	351,91	392,67	430,10	464,37	525,65	575,74	623,99	657,91	693,48	725,37	756,63	789,81	816,12	832,51	871,21	896,92	912,49	949,26	984,25	1010,47	1029,49

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б / 40К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef} 0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,35	8367,06	8051,35	7447,14	6863,91	6346,35	5893,83	5443,84	5076,70	4735,81	4115,06	3652,63	3235,53	2956,40	2684,45	2446,02	2272,62	2055,16	1929,72	1829,90	1583,56	1418,70	1301,80	1077,81	912,95	778,97	665,34
	2	0,46	8284,41	7917,54	7305,47	6724,20	6210,58	5758,06	5331,68	4964,54	4629,55	4032,41	3583,76	3178,46	2897,37	2637,22	2404,69	2233,26	2031,55	1904,14	1802,35	1567,82	1404,93	1286,06	1069,94	907,05	771,10	659,44
	2,5	0,58	8201,77	7783,74	7163,79	6584,50	6074,81	5622,29	5219,52	4852,38	4523,30	3949,77	3514,89	3121,40	2838,34	2590,00	2363,37	2193,91	2007,93	1878,56	1774,80	1552,08	1391,15	1270,32	1062,07	901,14	763,23	653,54
	3	0,69	8119,12	7649,93	7022,11	6444,79	5939,04	5486,51	5107,36	4740,22	4417,04	3867,13	3446,02	3064,34	2779,31	2542,77	2322,05	2154,55	1984,32	1852,98	1747,26	1536,34	1377,38	1254,58	1054,20	895,24	755,36	647,63
	3,5	0,81	8036,48	7516,13	6880,44	6305,08	5803,26	5350,74	4995,20	4628,06	4310,78	3784,48	3377,15	3007,27	2720,28	2495,55	2280,73	2115,20	1960,71	1827,40	1719,71	1520,59	1363,60	1238,83	1046,32	889,34	747,49	641,73
	4	0,92	7953,83	7382,32	6738,76	6165,37	5667,49	5214,97	4883,04	4515,90	4204,53	3701,84	3308,28	2950,21	2661,25	2448,32	2239,40	2075,84	1937,10	1801,82	1692,16	1504,85	1349,83	1223,09	1038,45	883,43	739,62	635,83
	4,5	1,04	7866,12	7259,92	6603,42	6030,10	5537,42	5089,96	4771,52	4408,17	4103,97	3621,09	3239,41	2893,14	2606,01	2403,00	2199,35	2038,39	1909,68	1775,61	1664,61	1486,58	1334,79	1207,35	1028,68	876,90	731,75	629,29
	5	1,15	7767,74	7161,53	6481,42	5904,16	5419,35	4987,64	4661,32	4309,79	4015,42	3544,35	3170,54	2836,08	2558,79	2361,68	2161,96	2004,94	1874,27	1748,06	1637,06	1462,96	1317,08	1191,61	1014,91	869,03	723,88	621,42
	5,5	1,27	7669,35	7063,14	6359,42	5778,23	5301,29	4885,32	4551,13	4211,40	3926,87	3467,61	3101,67	2779,02	2511,56	2320,35	2124,58	1971,49	1838,85	1720,51	1609,52	1439,35	1299,37	1175,87	1001,13	861,15	716,01	613,55
N, кН	6	1,38	7570,96	6964,76	6237,42	5652,29	5183,23	4783,00	4440,94	4113,02	3838,32	3390,87	3032,80	2721,95	2464,34	2279,03	2087,19	1938,04	1803,43	1692,96	1581,97	1415,74	1281,66	1160,13	987,36	853,28	708,13	605,68
	7	1,61	7350,99	6744,78	5991,49	5408,16	4952,90	4578,35	4232,16	3925,91	3667,03	3243,19	2900,86	2613,63	2371,82	2194,45	2014,35	1871,13	1740,32	1639,80	1530,74	1372,38	1244,31	1126,71	959,81	835,61	694,33	591,87
	8	1,84	7106,99	6500,78	5743,56	5172,03	4728,58	4373,71	4035,38	3748,82	3501,74	3101,51	2774,92	2511,30	2281,31	2107,87	1943,51	1804,23	1685,23	1588,64	1483,51	1333,03	1204,95	1091,29	932,26	815,93	682,52	580,06
	9	2,07	6851,60	6246,65	5491,82	4934,64	4505,53	4166,53	3842,41	3575,52	3338,99	2961,10	2654,06	2411,52	2192,06	2023,83	1872,67	1738,59	1628,87	1536,21	1436,29	1294,94	1168,13	1058,40	905,98	797,52	670,71	569,52
	10	2,30	6572,18	5971,17	5232,08	4694,58	4285,14	3954,02	3657,44	3410,23	3181,57	2823,36	2543,86	2317,06	2105,48	1945,12	1801,83	1675,63	1569,83	1481,12	1389,06	1259,52	1136,65	1030,85	882,37	781,78	658,91	561,65
	11	2,54	6290,37	5692,70	4971,75	4454,51	4065,35	3745,70	3473,68	3245,54	3025,95	2688,62	2434,27	2222,61	2019,50	1867,61	1731,60	1613,26	1512,60	1427,22	1342,44	1224,10	1105,76	1003,91	859,96	766,04	647,10	553,78
	12	2,77	5995,21	5397,54	4708,07	4214,45	3848,91	3560,73	3296,58	3084,19	2880,34	2570,55	2328,01	2128,16	1936,85	1796,77	1664,69	1554,23	1465,37	1379,99	1299,15	1188,68	1078,22	980,29	844,21	750,29	635,30	545,91
	13	3,00	5700,05	5102,38	4444,40	3974,39	3632,46	3375,77	3119,49	2922,84	2734,73	2452,49	2221,76	2033,71	1854,21	1725,93	1597,79	1495,20	1418,15	1332,77	1255,86	1153,26	1050,67	956,68	828,47	734,55	623,49	538,04
	14	3,23	5385,55	4807,22	4188,46	3749,80	3435,34	3198,54	2961,73	2769,22	2604,58	2338,29	2115,50	1947,00	1779,30	1651,23	1538,62	1443,90	1367,06	1289,41	1216,43	1113,98	1019,25	933,07	808,86	718,81	607,82	526,30
	1,5	0,35	68,09	164,48	306,39	426,61	529,76	619,56	691,94	758,70	815,33	900,36	975,93	1027,42	1094,26	1141,63	1182,38	1238,61	1255,44	1316,03	1386,94	1371,69	1382,50	1409,54	1400,41	1383,90	1433,85	1440,81
	2	0,46	67,92	162,95	302,77	420,97	522,15	609,59	682,45	747,08	802,49	888,13	963,66	1015,50	1078,68	1127,72	1168,34	1222,80	1246,05	1302,91	1368,32	1360,31	1371,35	1394,80	1392,48	1377,23	1421,71	1430,39
	2,5	0,58	67,75	161,39	299,10	415,24	514,44	599,48	672,81	735,29	789,46	875,72	951,21	1003,40	1062,88	1113,61	1154,11	1206,78	1236,51	1289,63	1349,65	1348,88	1360,16	1380,01	1384,54	1370,54	1409,54	1419,94
	3	0,69	67,58	159,81	295,37	409,43	506,60	589,21	663,03	723,33	776,23	863,13	938,57	991,12	1046,85	1099,30	1139,67	1190,55	1226,83	1276,19	1330,91	1337,42	1348,93	1365,18	1376,56	1363,83	1397,32	1409,46
	3,5	0,81	67,40	158,21	291,58	403,53	498,65	578,79	653,10	711,19	762,81	850,34	925,74	978,65	1030,60	1084,78	1125,03	1174,10	1217,00	1262,58	1312,10	1325,92	1337,66	1350,29	1368,56	1357,09	1385,06	1398,93
	4	0,92	67,22	156,58	287,74	397,53	490,58	568,21	643,02	698,86	749,19	837,37	912,72	966,00	1014,11	1070,06	1110,18	1157,45	1207,02	1248,82	1293,24	1314,39	1326,36	1335,36	1360,53	1350,33	1372,76	1388,38
	4,5	1,04	66,99	155,17	284,11	391,74	482,88	558,65	632,87	687,04	736,39	824,63	899,51	953,16	998,85	1055,96	1095,77	1141,64	1194,51	1234,46	1274,31	1300,59	1313,77	1320,38	1349,98	1342,58	1360,42	1376,40
	5	1,15	66,67	154,25	281,00	386,46	476,12	551,46	622,74	676,50	725,56	812,62	886,09	940,13	986,46	1043,42	1082,49	1127,88	1176,82	1219,02	1255,32	1282,08	1298,51	1305,34	1334,13	1332,76	1348,04	1361,46
M, кНм	5,5	1,27	66,35	153,32	277,84	381,10	469,24	544,14	612,46	665,81	714,57	800,42	872,48	926,90	973,88	1030,71	1069,02	1113,94	1158,93	1203,41	1236,26	1263,50	1283,20	1290,26	1318,23	1322,90	1335,62	1346,47
	6	1,38	66,02	152,38	274,63	375,65	462,27	536,72	602,01	654,94	703,41	788,04	858,66	913,48	961,12	1017,81	1055,37	1099,82	1140,83	1187,64	1217,14	1244,86	1267,83	1275,12	1302,28	1313,01	1323,16	1331,43
	7	1,61	65,13	149,93	267,96	365,02	448,50	521,51	582,23	634,27	681,64	764,07	832,07	888,00	935,79	990,57	1028,48	1071,02	1108,98	1157,01	1181,70	1210,80	1235,03	1242,57	1270,21	1290,14	1301,73	1305,46
	8	1,84	64,00	146,85	260,99	354,59	434,84	505,81	563,49	614,58	660,31	740,79	806,41	863,82	910,50	961,64	1001,88	1041,49	1081,56	1127,20	1149,11	1180,06	1200,02	1207,57	1237,92	1264,02	1283,92	1283,75
	9	2,07	62,73	143,44	253,61	343,73	420,84	489,30	544,68	594,88	638,79	717,09	781,45	839,78	884,98	933,08	974,57	1011,97	1052,69	1095,92	1116,31	1150,23	1167,29	1175,16	1207,11	1239,69	1265,99	1264,70
	10	2,30	61,19	139,42	245,60	332,32	406,64	471,60	526,41	575,90	617,61	693,29	758,91	816,89	859,79	906,20	946,52	983,30	1021,45	1062,18	1083,28	1122,58	1139,70	1148,47	1179,65	1219,36	1247,94	1251,46
	11	2,54	59,57	135,18	237,29	320,51	392,01	453,83	507,71	556,39	596,09	669,48	735,83	793,29	834,11	879,15	918,06	954,31	990,76	1028,75	1050,49	1094,73	1112,52	1122,26	1153,61	1198,89	1229,77	1238,14
	12	2,77	57,77	130,39	228,53	308,30	377,21	438,32	489,37	536,82	575,87	649,12	713,05	768,97	809,07	854,52	890,66	926,63	966,04	999,62	1020,10	1066,70	1088,52	1099,62	1136,38	1178,28	1211,47	1224,73
	13	3,00	55,91	125,43	219,46	295,66	361,90	422,29	470,41	516,59	554,97	628,09	689,55	743,90	783,30	829,20	862,57	898,31	940,82	970,02	989,50	1038,48	1064,36	1076,83	1119,02	1157,52	1193,04	1211,22
	14	3,23	53,78	120,30	210,45	283,75	348,00	406,68	453,76	497,06	536,57	607,38	665,31	720,94	760,10	801,31	838,00	874,06	912,50	942,81	961,75	1006,56	1036,10	1053,87	1096,31	1136,63	1167,07	1188,88

С355Б / 40К4	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef} 0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,34	9700,91	9337,26	8637,34	7961,30	7361,28	6836,82	6314,25	5888,74	5493,39	4772,92	4236,36	3752,43	3429,02	3113,31	2836,71	2635,65	2382,93	2237,64	2122,03	1836,01	1644,86	1509,46	1249,51	1058,35	903,16	771,38
	2	0,46	9606,33	9184,14	8475,21	7801,43	7205,91	6681,45	6185,90	5760,39	5371,80	4678,34	4157,55	3687,13	3361,46	3059,27	2789,42	2590,62	2355,91	2208,37	2090,51	1818,00	1629,09	1491,44	1240,50	1051,60	894,16	764,62
	2,5	0,57	9511,76	9031,02	8313,09	7641,55	7050,54	6526,08	6057,55	5632,04	5250,21	4583,77	4078,74	3621,83	3293,91	3005,22	2742,13	2545,59	2328,89	2179,10	2058,99	1799,98	1613,33	1473,43	1231,49	1044,84	885,15	757,87
	3	0,68	9417,19	8877,90	8150,96	7481,68	6895,17	6370,71	5929,21	5503,70	5128,61	4489,20	3999,93	3556,53	3226,36	2951,18	2694,85	2500,55	2301,87	2149,82	2027,46	1781,97	1597,57	1455,42	1222,49	1038,09	876,14	751,11
	3,5	0,80	9322,62	8724,79	7988,84	7321,81	6739,81	6215,34	5800,86	5375,35	5007,02	4394,62	3921,12	3491,23	3158,81	2897,14	2647,56	2455,52	2274,85	2120,55	1995,94	1763,96	1581,81	1437,40	1213,48	1031,33	867,13	744,36
	4	0,91	9228,04	8571,67	7826,71	7161,93	6584,44	6059,97	5672,51	5247,00	4885,43	4300,05	3842,31	3425,93	3091,26	2843,10	2600,27	2410,48	2247,83	2091,28	1964,41	1745,94	1566,04	1419,39	1204,47	1024,58	858,13	737,60
	4,5	1,02	9129,67	8427,09	7669,33	7005,38	6433,34	5912,67	5544,63	5121,97	4768,10	4206,90	3763,50	3360,63	3026,55	2790,48	2553,94	2366,87	2217,96	2061,53	1932,89	1726,03	1549,33	1401,37	1194,04	1017,35	849,12	730,37
	5	1,14	9017,09	8314,50	7529,73	6861,27	6298,23	5795,58	5418,54	5009,38	4666,78	4119,08	3684,69	3295,33	2972,51	2743,19	2511,15	2328,59	2177,43	2030,01	1901,36	1699,01	1529,07	1383,36	1178,28	1008,34	840,11	721,37
N, кН	5,5	1,25	8904,50	8201,92	7390,12	6717,16	6163,13	5678,49	5292,44	4896,80	4565,45	4031,27	3605,88	3230,03	2918,47	2695,91	2468,37	2290,31	2136,90	1998,48	1869,84	1671,99	1508,80	1365,35	1162,52	999,33	831,11	712,36
	6	1,37	8791,92	8089,33	7250,51	6573,05	6028,02	5561,40	5166,34	4784,21	4464,12	3943,45	3527,07	3164,73	2864,43	2648,62	2425,59	2252,03	2096,37	1966,96	1838,32	1644,97	1488,54	1347,33	1146,76	990,32	822,10	703,35
	7	1,59	8544,69	7842,11	6969,46	6292,18	5763,33	5327,22	4925,17	4568,23	4266,98	3773,33	3374,96	3039,64	2758,18	2552,21	2341,86	2175,47	2022,66	1905,75	1778,94	1594,60	1446,17	1309,47	1115,23	970,47	805,92	687,18
	8	1,82	8265,48	7562,89	6685,74	6021,97	5506,63	5093,04	4700,00	4365,57	4077,83	3611,20	3230,85	2922,55	2654,60	2453,14	2260,80	2098,91	1959,61	1847,20	1724,90	1549,57	1401,13	1268,94	1083,71	947,96	792,41	673,67
	9	2,05	7977,72	7276,09	6399,18	5750,81	5250,88	4856,96	4477,67	4165,76	3890,58	3450,03	3090,53	2807,36	2551,97	2355,96	2179,74	2023,30	1895,61	1787,71	1670,86	1505,48	1358,00	1230,30	1053,13	926,39	778,90	661,11
	10	2,28	7657,98	6960,84	6101,95	5476,10	4998,69	4613,77	4266,01	3976,62	3710,44	3292,41	2964,44	2699,27	2452,89	2265,89	2098,67	1951,25	1828,06	1724,66	1616,82	1464,95	1321,97	1198,78	1026,11	908,37	765,39	652,10
	11	2,50	7337,99	6645,30	5804,66	5201,39	4746,56	4371,01	4054,47	3787,53	3530,49	3135,09	2838,40	2591,19	2353,88	2175,94	2017,67	1879,25	1760,69	1661,73	1562,84	1424,42	1286,00	1167,32	999,21	890,36	751,88	643,09
	12	2,73	7000,23	6307,54	5502,93	4926,68	4498,87	4159,34	3851,81	3602,89	3363,86	2999,98	2716,81	2483,11	2259,31	2094,88	1941,11	1811,70	1706,65	1607,69	1513,30	1383,89	1254,48	1140,29	981,20	872,35	738,37	634,08
	13	2,96	6662,47	5969,78	5201,19	4651,97	4251,18	3947,68	3649,16	3418,25	3197,23	2864,88	2595,21	2375,03	2164,73	2013,81	1864,55	1744,15	1652,60	1553,65	1463,76	1343,36	1222,95	1113,27	963,18	854,33	724,86	625,08
	14	3,19	6306,33	5632,02	4906,81	4391,96	4021,86	3743,37	3464,88	3240,95	3045,30	2733,45	2473,62	2274,29	2077,51	1929,08	1795,34	1683,95	1594,89	1503,28	1417,90	1299,15	1187,75	1086,25	941,49	836,32	707,68	612,40
	1,5	0,34	79,39	191,82	357,35	497,59	617,92	722,72	807,08	885,00	951,07	1050,18	1138,28	1198,29	1276,37	1331,53	1379,04	1444,67	1464,00	1534,80	1617,71	1599,62	1612,21	1643,89	1632,94	1613,65	1672,12	1680,16
	2	0,46	79,19	190,05	353,19	491,10	609,18	711,25	796,16	871,64	936,30	1036,11	1124,16	1184,58	1258,45	1315,53	1362,89	1426,48	1453,20	1519,71	1596,29	1586,52	1599,37	1626,93	1623,83	1605,97	1658,15	1668,17
	2,5	0,57	79,00	188,26	348,96	484,52	600,30	699,62	785,08	858,08	921,32	1021,84	1109,84	1170,66	1240,27	1299,30	1346,51	1408,05	1442,23	1504,43	1574,79	1573,37	1586,49	1609,91	1614,68	1598,27	1644,14	1656,14
	3	0,68	78,80	186,45	344,67	477,83	591,30	687,82	773,83	844,32	906,11	1007,35	1095,31	1156,54	1221,84	1282,84	1329,91	1389,38	1431,10	1488,97	1553,23	1560,18	1573,57	1592,84	1605,50	1590,54	1630,08	1644,07
	3,5	0,80	78,59	184,60	340,32	471,04	582,16	675,84	762,42	830,36	890,68	992,66	1080,56	1142,21	1203,15	1266,15	1313,08	1370,48	1419,79	1473,33	1531,59	1546,95	1560,61	1575,71	1596,29	1582,79	1615,97	1631,96
	4	0,91	78,39	182,73	335,90	464,16	572,88	663,68	750,83	816,19	875,02	977,74	1065,59	1127,67	1184,21	1249,22	1296,01	1351,32	1408,32	1457,51	1509,88	1533,67	1547,60	1558,53	1587,05	1575,01	1601,82	1619,82
	4,5	1,02	78,14	181,02	331,62	457,38	563,83	652,22	739,13	802,34	859,91	962,93	1050,41	1112,91	1166,09	1232,68	1279,19	1332,73	1394,90	1441,17	1488,10	1518,68	1533,61	1541,28	1575,90	1566,48	1587,62	1606,59
	5	1,14	77,77	179,96	328,05	451,32	556,06	643,95	727,50	790,23	847,47	949,13	1035,00	1097,94	1151,85	1218,28	1263,93	1316,92	1374,56	1423,42	1466,25	1497,38	1516,05	1523,99	1557,67	1555,18	1573,38	1589,39
M, кНм	5,5	1,25	77,40	178,90	324,42	445,16	548,17	635,56	715,68	777,94	834,84	935,12	1019,36	1082,74	1137,40	1203,67	1248,46	1300,90	1353,99	1405,47	1444,33	1476,00	1498,44	1506,63	1539,38	1543,84	1559,08	1572,15
	6	1,37	77,02	177,81	320,73	438,91	540,15	627,03	703,69	765,47	822,02	920,90	1003,49	1067,33	1122,74	1188,86	1232,77	1284,68	1333,20	1387,35	1422,33	1454,56	1480,76	1489,22	1521,02	1532,46	1544,74	1554,84
	7	1,59	76,04	175,10	313,10	426,60	524,24	609,57	680,66	741,43	796,81	893,12	972,63	1037,69	1093,51	1157,75	1201,70	1251,60	1295,64	1351,88	1380,97	1414,71	1443,40	1452,18	1484,13	1506,73	1519,39	1524,14
	8	1,82	74,75	171,57	305,09	414,63	508,57	591,55	659,16	718,83	772,34	866,40	943,18	1009,93	1064,48	1124,54	1171,17	1217,69	1264,15	1317,63	1343,49	1379,34	1403,12	1411,93	1446,99	1476,69	1498,90	1499,16
	9	2,05	73,33	167,75	296,70	402,21	492,47	572,73	637,37	695,99	747,46	839,08	913,96	982,01	1034,99	1091,29	1139,81	1183,50	1231,32	1282,06	1305,76	1344,59	1364,47	1373,52	1410,87	1447,92	1478,28	1476,13
	10	2,28	71,56	163,13	287,52	389,12	476,18	552,44	616,42	674,22	723,17	811,79	888,10	955,75	1006,10	1060,46	1107,63	1150,60	1195,45	1243,30	1267,77	1312,79	1332,74	1342,83	1379,29	1424,54	1457,52	1460,91
	11	2,50	69,74	158,35	278,03	375,59	459,36	531,54	594,80	651,76	698,14	783,72	861,46	928,70	976,39	1028,84	1074,65	1116,96	1158,98	1203,99	1229,57	1280,77	1300,85	1311,99	1347,66	1400,99	1436,62	1445,59
	12	2,73	67,67	152,87	267,99	361,61	442,40	513,78	573,79	629,33	674,97	760,39	835,36	900,82	947,70	1000,60	1043,23	1085,20	1130,62	1170,54	1194,63	1248,53	1273,25	1285,96	1327,84	1377,29	1415,58	1430,16
	13	2,96	65,54	147,19	257,61	347,14	424,87	495,42	552,08	606,17	651,05	736,31	808,44	872,10	918,17	971,59	1011,02	1052,73	1101,68	1136,56	1159,44	1216,08	1245,47	1259,74	1307,89	1353,43	1394,39	1414,64
	14	3,19	63,14	141,32	247,23	333,28	408,60	477,37	532,47	583,55	629,37	712,41	780,68	845,26	890,96	939,99	982,04	1024,01	1069,69	1104,77	1126,94	1180,07	1213,74	1233,35	1282,79	1329,40	1365,97	1390,65

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
40К4,5	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,34	10695,43	10295,86	9524,53	8779,28	8117,78	7539,66	6963,04	6494,00	6058,06	5263,28	4671,49	4137,75	3781,30	3433,00	3127,95	2906,28	2627,31	2467,20	2339,82	2024,24	1813,48	1664,28	1377,54	1166,77	995,76	850,44
	2	0,45	10591,87	10128,19	9347,00	8604,22	7947,65	7369,53	6822,50	6353,46	5924,91	5159,72	4585,19	4066,25	3707,33	3373,82	3076,17	2856,97	2597,72	2435,15	2305,30	2004,51	1796,22	1644,55	1367,67	1159,38	985,90	843,05
	2,5	0,57	10488,31	9960,52	9169,47	8429,15	7777,52	7199,40	6681,95	6212,91	5791,76	5056,16	4498,89	3994,74	3633,36	3314,65	3024,39	2807,65	2568,14	2403,10	2270,78	1984,79	1778,96	1624,83	1357,81	1151,98	976,03	835,65
	3	0,68	10384,76	9792,86	8991,94	8254,09	7607,39	7029,27	6541,41	6072,37	5658,62	4952,60	4412,59	3923,24	3559,39	3255,47	2972,61	2758,34	2538,55	2371,04	2236,26	1965,06	1761,70	1605,10	1347,95	1144,58	966,17	828,25
	3,5	0,79	10281,20	9625,19	8814,41	8079,03	7437,25	6859,13	6400,87	5931,82	5525,47	4849,05	4326,30	3851,73	3485,42	3196,29	2920,83	2709,03	2508,96	2338,99	2201,74	1945,34	1744,44	1585,38	1338,08	1137,19	956,31	820,86
	4	0,90	10177,64	9457,53	8636,89	7903,96	7267,12	6689,00	6260,32	5791,28	5392,32	4745,49	4240,00	3780,23	3411,45	3137,12	2869,05	2659,71	2479,37	2306,93	2167,22	1925,61	1727,18	1565,65	1328,22	1129,79	946,44	813,46
	4,5	1,02	10071,08	9296,61	8463,11	7731,53	7100,37	6525,25	6120,15	5653,36	5262,55	4643,05	4153,70	3708,72	3339,73	3079,07	2818,03	2611,53	2447,53	2274,51	2132,70	1904,39	1709,17	1545,92	1317,23	1122,02	936,58	805,69
	5	1,13	9947,79	9173,33	8310,24	7573,72	6952,43	6397,03	5982,08	5530,08	5151,60	4546,89	4067,40	3637,22	3280,55	3027,29	2771,18	2569,61	2403,15	2239,99	2098,18	1874,80	1686,98	1526,20	1299,97	1112,15	926,72	795,82
N, кН	5,5	1,24	9824,51	9050,05	8157,36	7415,92	6804,49	6268,82	5844,00	5406,80	5040,64	4450,73	3981,10	3565,71	3221,38	2975,51	2724,33	2527,69	2358,77	2205,47	2063,66	1845,21	1664,79	1506,47	1282,71	1102,29	916,86	785,96
	6	1,36	9701,23	8926,76	8004,49	7258,12	6656,55	6140,60	5705,92	5283,51	4929,69	4354,57	3894,80	3494,21	3162,20	2923,73	2677,48	2485,78	2314,38	2170,95	2029,14	1815,62	1642,60	1486,75	1265,45	1092,43	906,99	776,10
	7	1,58	9433,11	8658,65	7696,95	6949,69	6366,05	5884,17	5440,54	5045,92	4713,16	4167,63	3727,59	3356,59	3045,64	2818,37	2585,58	2401,94	2232,80	2103,70	1963,70	1760,04	1596,42	1445,50	1230,93	1070,91	889,06	758,17
	8	1,81	9127,37	8352,90	7386,28	6653,81	6084,96	5627,74	5193,97	4824,01	4506,05	3990,10	3569,79	3228,37	2932,22	2709,88	2496,82	2318,11	2163,76	2039,60	1904,52	1710,72	1547,10	1401,12	1196,42	1046,25	874,27	743,37
	9	2,03	8814,87	8041,15	7073,35	6357,18	5804,63	5369,81	4949,65	4604,35	4300,43	3813,33	3414,99	3101,66	2819,55	2602,89	2408,05	2235,03	2093,97	1974,74	1845,34	1662,16	1499,29	1358,24	1162,65	1022,34	859,48	729,33
	10	2,26	8464,74	7695,96	6747,88	6056,37	5528,47	5103,52	4717,88	4397,24	4103,18	3640,73	3276,91	2983,31	2711,06	2504,27	2319,29	2156,13	2020,00	1905,70	1786,17	1617,78	1459,84	1323,72	1133,06	1002,62	844,68	719,47
	11	2,49	8114,61	7350,76	6422,41	5755,55	5252,31	4837,22	4486,11	4190,12	3905,92	3468,13	3138,83	2864,95	2602,57	2405,64	2230,52	2077,22	1946,03	1836,66	1726,99	1573,40	1420,39	1289,20	1103,47	982,89	829,89	709,61
	12	2,71	7745,94	6982,39	6092,30	5454,74	4980,80	4603,39	4263,61	3987,64	3722,58	3318,72	3005,39	2746,60	2498,72	2316,29	2146,40	2002,96	1885,97	1776,89	1672,45	1529,01	1385,58	1259,32	1083,15	963,17	815,09	699,74
	13	2,94	7376,09	6612,53	5761,90	5153,93	4709,57	4371,61	4041,69	3785,45	3540,12	3170,78	2872,24	2628,25	2395,16	2227,52	2062,56	1928,99	1826,80	1717,72	1618,21	1484,63	1351,06	1229,73	1063,43	943,44	800,30	689,88
	14	3,16	6988,28	6242,68	5438,69	4867,48	4456,30	4147,02	3837,74	3590,45	3372,02	3026,43	2739,10	2517,08	2298,79	2135,17	1985,91	1862,20	1764,03	1662,13	1567,55	1436,66	1312,94	1200,14	1040,11	923,72	781,91	676,43
	1,5	0,34	87,42	211,24	393,56	548,03	680,57	796,01	888,89	974,74	1047,52	1156,63	1253,63	1319,70	1405,77	1466,46	1518,77	1591,08	1612,21	1690,26	1781,69	1761,59	1775,45	1810,42	1798,19	1776,92	1841,43	1850,24
	2	0,45	87,20	209,31	389,01	540,93	671,01	783,48	876,95	960,13	1031,37	1141,25	1238,20	1304,71	1386,17	1448,96	1501,12	1571,19	1600,40	1673,76	1758,26	1747,26	1761,41	1791,87	1788,22	1768,52	1826,15	1837,13
	2,5	0,57	86,99	207,36	384,39	533,73	661,30	770,76	864,84	945,31	1014,99	1125,64	1222,54	1289,50	1366,30	1431,22	1483,21	1551,05	1588,41	1657,06	1734,75	1732,88	1747,32	1773,25	1778,22	1760,10	1810,83	1823,97
	3	0,68	86,77	205,37	379,70	526,42	651,46	757,86	852,54	930,27	998,37	1109,81	1206,65	1274,06	1346,15	1413,23	1465,06	1530,64	1576,24	1640,15	1711,17	1718,45	1733,19	1754,58	1768,18	1751,65	1795,45	1810,77
	3,5	0,79	86,55	203,36	374,94	519,00	641,47	744,76	840,06	915,01	981,50	1093,74	1190,53	1258,39	1325,72	1394,98	1446,66	1509,97	1563,88	1623,05	1687,50	1703,98	1719,01	1735,85	1758,11	1743,17	1780,03	1797,53
	4	0,90	86,32	201,31	370,11	511,47	631,32	731,47	827,40	899,52	964,39	1077,44	1174,18	1242,50	1305,01	1376,48	1428,01	1489,03	1551,34	1605,75	1663,76	1689,46	1704,79	1717,06	1748,00	1734,66	1764,55	1784,25
	4,5	1,02	86,07	199,38	365,37	504,00	621,33	718,68	814,60	884,22	947,63	1061,16	1157,58	1226,37	1284,88	1358,21	1409,48	1468,47	1537,21	1588,00	1639,94	1673,58	1689,77	1698,20	1736,38	1725,55	1749,02	1770,10
	5	1,13	85,66	198,23	361,47	497,38	612,83	709,65	801,88	870,99	934,04	1046,08	1140,74	1210,01	1269,32	1342,48	1392,80	1451,19	1514,98	1568,59	1616,05	1650,28	1670,57	1679,29	1716,44	1713,19	1733,44	1751,30
M, кНм	5,5	1,24	85,25	197,07	357,50	490,65	604,21	700,47	788,97	857,57	920,24	1030,77	1123,65	1193,41	1253,53	1326,51	1375,89	1433,68	1492,50	1548,98	1592,07	1626,90	1651,31	1660,31	1696,44	1700,79	1717,82	1732,44
	6	1,36	84,84	195,88	353,47	483,82	595,45	691,16	775,87	843,93	906,23	1015,23	1106,31	1176,56	1237,51	1310,32	1358,76	1415,95	1469,78	1529,17	1568,02	1603,45	1631,98	1641,26	1676,37	1688,35	1702,13	1713,51
	7	1,58	83,79	192,97	345,14	470,32	578,02	672,08	750,54	817,50	878,58	984,73	1072,42	1143,97	1205,49	1276,43	1324,70	1379,81	1428,19	1490,25	1522,46	1559,50	1591,34	1601,00	1636,02	1660,55	1674,00	1679,46
	8	1,81	82,38	189,12	336,41	457,25	560,90	652,41	727,05	792,82	851,85	955,55	1040,25	1113,65	1173,79	1240,16	1291,35	1342,76	1393,77	1452,82	1481,47	1520,83	1547,29	1556,99	1595,42	1627,70	1651,60	1652,15
	9	2,03	80,85	185,00	327,28	443,71	543,29	631,92	703,14	767,74	824,57	925,65	1008,00	1082,96	1141,47	1203,58	1257,10	1305,26	1358,10	1414,16	1440,22	1482,57	1504,46	1514,36	1555,54	1595,80	1629,05	1626,32
	10	2,26	78,93	179,96	317,26	429,42	525,51	609,78	680,27	743,98	798,06	895,86	979,78	1054,29	1109,93	1169,92	1221,96	1269,32	1318,92	1371,81	1398,68	1447,80	1469,76	1480,80	1521,01	1570,23	1606,35	1609,69
	11	2,49	76,94	174,75	306,90	414,66	507,15	586,91	656,66	719,45	770,70	865,14	950,68	1024,76	1077,47	1135,33	1185,91	1232,54	1278,95	1328,77	1356,87	1412,79	1434,83	1447,01	1486,25	1544,49	1583,50	1592,93
	12	2,71	74,70	168,81	295,97	399,40	488,62	567,29	633,66	694,93	745,25	839,32	922,11	994,34	1046,03	1104,24	1151,45	1197,69	1247,40	1291,80	1318,44	1377,55	1404,37	1418,22	1463,79	1518,58	1560,50	1576,07
	13	2,94	72,37	162,62	284,64	383,62	469,50	547,26	609,97	669,66	719,15	813,05	892,74	963,01	1013,81	1072,57	1116,29	1162,24	1215,79	1254,68	1279,97	1342,08	1373,99	1389,56	1441,98	1492,49	1537,34	1559,09
	14	3,16	69,78	156,21	273,28	368,38	451,55	527,47	588,25	644,84	695,16	786,87	862,46	933,41	983,75	1038,30	1084,20	1130,37	1181,15	1219,63	1244,10	1303,10	1339,75	1360,72	1415,13	1466,23	1507,10	1533,86

С355Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
40К5	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,34	12173,13	11720,66	10843,35	9995,29	9242,45	8584,65	7927,55	7393,86	6897,58	5992,25	5318,31	4710,50	4305,00	3908,19	3560,84	3308,54	2990,45	2808,35	2663,50	2303,92	2064,02	1894,34	1567,74	1327,85	1133,34	967,91
	2	0,45	12056,47	11531,78	10643,36	9798,08	9050,79	8392,99	7769,22	7235,53	6747,58	5875,59	5221,09	4629,95	4221,67	3841,52	3502,51	3252,98	2957,11	2772,24	2624,61	2281,70	2044,58	1872,12	1556,63	1319,51	1122,23	959,58
	2,5	0,56	11939,81	11342,90	10443,37	9600,87	8859,14	8201,33	7610,89	7077,20	6597,59	5758,92	5123,87	4549,39	4138,34	3774,86	3444,18	3197,43	2923,78	2736,13	2585,72	2259,47	2025,13	1849,90	1545,52	1311,18	1111,12	951,25
	3	0,67	11823,15	11154,01	10243,37	9403,65	8667,48	8009,67	7452,57	6918,88	6447,60	5642,26	5026,65	4468,84	4055,01	3708,20	3385,85	3141,88	2890,45	2700,02	2546,83	2237,25	2005,69	1827,68	1534,41	1302,85	1100,01	942,92
	3,5	0,78	11706,49	10965,13	10043,38	9206,44	8475,82	7818,01	7294,24	6760,55	6297,60	5525,60	4929,43	4388,29	3971,68	3641,53	3327,52	3086,32	2857,12	2663,92	2507,95	2215,03	1986,25	1805,45	1523,30	1294,51	1088,90	934,58
	4	0,90	11589,82	10776,25	9843,39	9009,22	8284,16	7626,35	7135,91	6602,22	6147,61	5408,94	4832,21	4307,74	3888,35	3574,87	3269,19	3030,77	2823,79	2627,81	2469,06	2192,81	1966,80	1783,23	1512,19	1286,18	1077,79	926,25
	4,5	1,01	11471,75	10590,54	9645,16	8813,24	8094,09	7437,69	6977,76	6445,13	5999,20	5292,81	4735,00	4227,18	3806,08	3508,73	3211,21	2975,75	2789,40	2591,52	2430,17	2169,88	1947,01	1761,01	1500,55	1277,67	1066,68	917,74
	5	1,12	11332,87	10451,66	9472,95	8635,47	7927,43	7293,25	6822,21	6306,25	5874,20	5184,48	4637,78	4146,63	3739,41	3450,40	3158,43	2928,53	2739,40	2552,63	2391,28	2136,55	1922,01	1738,79	1481,10	1266,56	1055,57	906,63
N, кН	5,5	1,23	11193,99	10312,78	9300,73	8457,70	7760,77	7148,81	6666,67	6167,36	5749,21	5076,15	4540,56	4066,08	3672,75	3392,07	3105,66	2881,30	2689,40	2513,75	2352,40	2103,22	1897,01	1716,57	1461,66	1255,45	1044,46	895,52
	6	1,34	11055,10	10173,89	9128,52	8279,93	7594,11	7004,38	6511,12	6028,48	5624,21	4967,82	4443,34	3985,53	3606,09	3333,74	3052,88	2834,08	2639,40	2474,86	2313,51	2069,89	1872,01	1694,35	1442,22	1244,34	1033,35	884,41
	7	1,57	10757,50	9876,29	8782,43	7931,00	7265,75	6715,50	6209,94	5758,98	5379,18	4756,12	4253,86	3829,38	3474,41	3215,42	2948,99	2739,64	2546,02	2398,74	2239,04	2006,53	1820,36	1648,25	1403,33	1220,46	1012,78	863,84
	8	1,79	10413,07	9531,86	8432,45	7597,68	6949,09	6426,62	5932,17	5508,99	5145,86	4556,13	4076,09	3684,94	3346,64	3093,21	2848,99	2645,20	2468,25	2326,52	2172,38	1950,98	1764,81	1598,25	1364,44	1192,69	996,11	847,17
	9	2,01	10065,47	9184,61	8081,41	7264,01	6632,79	6137,04	5655,46	5260,06	4913,24	4356,49	3899,73	3541,21	3219,22	2971,69	2748,99	2551,12	2390,12	2253,95	2105,71	1895,78	1709,96	1548,96	1325,91	1165,26	979,45	830,86
	10	2,24	9671,04	8795,74	7714,75	6925,14	6321,69	5837,05	5394,36	5026,73	4691,03	4162,05	3744,18	3407,88	3097,00	2860,59	2649,00	2462,23	2306,79	2176,17	2039,05	1845,78	1665,51	1510,07	1292,58	1143,04	962,78	819,75
	11	2,46	9276,61	8406,87	7348,10	6586,26	6010,60	5537,06	5133,26	4793,41	4468,82	3967,62	3588,63	3274,55	2974,78	2749,48	2549,00	2373,35	2223,46	2098,40	1972,39	1795,78	1621,07	1471,19	1259,24	1120,82	946,11	808,64
	12	2,69	8863,76	7994,96	6976,84	6247,39	5704,10	5269,33	4881,37	4564,69	4260,42	3796,21	3437,69	3141,23	2857,17	2647,59	2453,61	2289,07	2153,95	2029,84	1910,33	1745,78	1581,24	1436,91	1235,13	1098,60	929,45	797,53
	13	2,91	8447,11	7578,31	6604,64	5908,51	5398,56	5008,22	4631,38	4336,92	4054,88	3629,55	3287,70	3007,90	2740,51	2547,59	2359,17	2205,74	2087,29	1963,17	1849,22	1695,78	1542,35	1403,57	1212,90	1076,38	912,78	786,42
	14	3,13	8013,93	7161,66	6239,04	5582,86	5109,55	4753,74	4397,92	4115,77	3862,55	3466,20	3137,70	2881,18	2630,46	2444,29	2271,34	2129,02	2017,32	1899,81	1791,42	1642,48	1500,16	1370,24	1187,38	1054,16	892,81	772,00
	1,5	0,34	99,35	240,12	447,40	623,03	773,73	905,03	1010,55	1108,20	1190,97	1314,93	1425,17	1500,24	1598,20	1667,10	1726,56	1808,80	1832,55	1921,40	2025,54	2002,39	2018,12	2058,02	2043,84	2019,61	2093,15	2103,09
	2	0,45	99,11	237,96	442,28	615,05	762,98	890,93	997,13	1091,77	1172,81	1297,64	1407,82	1483,38	1576,16	1647,42	1706,70	1786,44	1819,27	1902,84	1999,18	1986,26	2002,33	2037,15	2032,62	2010,16	2075,97	2088,34
	2,5	0,56	98,87	235,76	437,09	606,95	752,07	876,63	983,50	1075,11	1154,38	1280,09	1390,21	1466,27	1553,82	1627,47	1686,57	1763,78	1805,78	1884,06	1972,73	1970,09	1986,48	2016,21	2021,36	2000,69	2058,73	2073,54
	3	0,67	98,62	233,53	431,82	598,73	741,00	862,12	969,68	1058,20	1135,69	1262,29	1372,35	1448,92	1531,17	1607,24	1666,16	1740,84	1792,10	1865,05	1946,20	1953,86	1970,59	1995,21	2010,07	1991,18	2041,43	2058,69
	3,5	0,78	98,37	231,26	426,47	590,40	729,77	847,40	955,66	1041,05	1116,74	1244,23	1354,23	1431,31	1508,20	1586,73	1645,47	1717,60	1778,21	1845,82	1919,58	1937,58	1954,64	1974,14	1998,74	1981,64	2024,08	2043,80
	4	0,90	98,12	228,96	421,04	581,93	718,37	832,47	941,42	1023,64	1097,50	1225,91	1335,84	1413,45	1484,92	1565,94	1624,51	1694,07	1764,12	1826,38	1892,88	1921,25	1938,64	1953,00	1987,38	1972,07	2006,67	2028,86
	4,5	1,01	97,85	226,70	415,61	573,43	706,94	817,64	927,00	1006,18	1078,27	1207,44	1317,19	1395,32	1461,73	1545,09	1603,44	1670,54	1749,16	1806,59	1866,09	1904,25	1922,24	1931,79	1975,28	1962,20	1989,20	2013,48
	5	1,12	97,39	225,40	411,22	565,98	697,40	807,48	912,72	991,32	1063,00	1190,49	1298,27	1376,94	1444,24	1527,40	1584,70	1651,12	1724,17	1784,77	1839,21	1878,04	1900,64	1910,51	1952,85	1948,30	1971,68	1992,33
M, кНм	5,5	1,23	96,93	224,09	406,77	558,43	687,71	797,18	898,22	976,23	1047,50	1173,30	1279,08	1358,29	1426,51	1509,47	1565,70	1631,45	1698,91	1762,73	1812,24	1851,75	1878,97	1889,16	1930,35	1934,35	1954,10	1971,12
	6	1,34	96,47	222,76	402,24	550,75	677,88	786,71	883,50	960,92	1031,77	1155,85	1259,60	1339,36	1408,52	1491,28	1546,45	1611,53	1673,38	1740,47	1785,19	1825,38	1857,23	1867,75	1907,78	1920,36	1936,47	1949,84
	7	1,57	95,34	219,60	392,91	535,50	658,20	765,30	854,75	930,94	1000,51	1121,33	1221,22	1302,38	1372,41	1453,39	1508,01	1570,93	1625,70	1696,48	1733,38	1775,29	1811,89	1822,88	1862,41	1889,67	1904,13	1910,72
	8	1,79	93,75	215,27	383,10	520,83	638,98	743,21	828,39	903,24	970,51	1088,58	1185,10	1268,35	1336,82	1412,66	1470,56	1529,33	1587,05	1654,42	1687,29	1731,80	1762,36	1773,38	1816,74	1852,73	1878,94	1880,00
	9	2,01	92,08	210,74	372,92	505,66	619,18	720,34	801,35	874,84	939,71	1054,91	1148,33	1233,56	1300,34	1371,14	1432,11	1486,92	1547,30	1611,34	1640,89	1688,34	1713,21	1724,34	1771,24	1816,08	1853,58	1849,87
	10	2,24	89,92	205,09	361,69	489,64	599,24	695,50	775,69	848,19	909,96	1021,48	1116,67	1201,40	1264,95	1333,37	1392,67	1446,58	1503,31	1563,76	1594,19	1649,24	1674,20	1686,61	1732,42	1787,33	1828,06	1831,16
	11	2,46	87,68	199,25	350,07	473,08	578,65	669,85	749,22	820,69	879,28	987,02	1084,03	1168,27	1228,54	1294,56	1352,22	1405,30	1458,43	1515,42	1547,18	1609,89	1634,92	1648,62	1693,34	1758,39	1802,37	1812,33
	12	2,69	85,20	192,66	337,85	455,98	557,82	647,34	723,25	793,10	850,39	957,31	1051,81	1134,16	1193,02	1259,10	1313,23	1365,83	1421,81	1473,01	1503,49	1570,27	1600,05	1615,56	1666,43	1729,26	1776,51	1793,37
	13	2,91	82,59	185,72	325,16	438,30	536,40	624,90	696,71	764,78	821,14	927,87	1018,89	1099,04	1156,90	1223,59	1273,79	1326,04	1386,33	1431,32	1460,25	1530,38	1565,90	1583,34	1641,90	1699,94	1750,47	1774,28
	14	3,13	79,72	178,55	312,37	421,01	515,92	602,54	671,82	736,71	793,66	898,35	984,96	1065,32	1122,58	1185,53	1237,00	1289,40	1347,95	1391,43	1419,34	1487,24	1528,16	1550,92	1612,73	1670,42	1717,90	1747,59

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

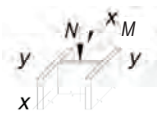


Таблица 6.3.3

С355Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																								
40К6	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,33	12805,43	12331,26	11408,84	10516,87	9724,96	9033,14	8341,27	7779,97	7257,83	6304,90	5595,64	4956,01	4529,60	4111,88	3746,37	3480,95	3145,89	2954,44	2802,16	2423,59	2171,22	1992,83	1649,08	1396,71	1192,21	1018,17
	2	0,44	12683,65	12134,10	11200,08	10311,01	9524,90	8833,08	8176,00	7614,71	7101,26	6183,12	5494,16	4871,92	4442,62	4042,29	3685,48	3422,96	3111,09	2916,75	2761,57	2400,39	2150,93	1969,64	1637,48	1388,01	1180,62	1009,47
	2,5	0,56	12561,88	11936,94	10991,33	10105,15	9324,84	8633,01	8010,73	7449,44	6944,69	6061,34	5392,68	4787,84	4355,64	3972,70	3624,60	3364,97	3076,30	2879,06	2720,97	2377,20	2130,63	1946,44	1625,88	1379,32	1169,02	1000,77
	3	0,67	12440,10	11739,78	10782,57	9899,29	9124,78	8432,95	7845,46	7284,17	6788,12	5939,57	5291,20	4703,76	4268,66	3903,12	3563,71	3306,99	3041,51	2841,36	2680,38	2354,00	2110,33	1923,25	1614,29	1370,62	1157,42	992,07
	3,5	0,78	12318,32	11542,62	10573,81	9693,43	8924,72	8232,89	7680,20	7118,91	6631,56	5817,79	5189,72	4619,67	4181,67	3833,53	3502,82	3249,00	3006,71	2803,67	2639,79	2330,81	2090,04	1900,05	1602,69	1361,92	1145,82	983,37
	4	0,89	12196,55	11345,45	10365,05	9487,57	8724,66	8032,83	7514,93	6953,64	6474,99	5696,02	5088,24	4535,59	4094,69	3763,94	3441,93	3191,01	2971,92	2765,98	2599,20	2307,61	2069,74	1876,85	1591,09	1353,22	1134,23	974,68
	4,5	1,00	12074,77	11148,29	10156,29	9281,71	8524,60	7832,77	7349,66	6788,37	6318,42	5574,24	4986,76	4451,51	4007,71	3694,36	3381,04	3133,02	2937,13	2728,29	2558,61	2284,42	2049,45	1853,66	1579,49	1344,52	1122,63	965,98
	5	1,11	11929,89	11003,11	9976,41	9096,07	8350,53	7681,80	7187,28	6643,32	6187,84	5461,13	4885,28	4367,42	3938,05	3633,43	3325,93	3083,69	2885,01	2687,71	2518,01	2249,67	2023,37	1830,46	1559,23	1332,94	1111,03	954,39
N, кН	5,5	1,22	11784,92	10858,14	9796,65	8910,50	8176,56	7531,03	7024,91	6498,35	6057,36	5348,05	4783,80	4283,34	3868,46	3572,55	3270,84	3034,40	2832,82	2647,11	2477,42	2214,88	1997,28	1807,27	1538,94	1321,34	1099,43	942,79
	6	1,33	11639,95	10713,17	9616,88	8724,94	8002,59	7380,26	6862,55	6353,37	5926,89	5234,97	4682,32	4199,26	3798,88	3511,66	3215,75	2985,11	2780,63	2606,52	2436,83	2180,08	1971,19	1784,07	1518,64	1309,74	1087,84	931,20
	7	1,55	11332,82	10406,04	9255,92	8359,54	7658,96	7078,72	6546,40	6070,59	5670,24	5013,11	4483,66	4035,39	3661,14	3388,45	3107,01	2886,53	2681,98	2526,77	2358,51	2113,36	1917,56	1736,25	1478,05	1285,11	1066,07	909,43
	8	1,78	10973,29	10046,51	8890,59	8011,61	7328,43	6777,18	6256,46	5809,64	5426,69	4804,36	4298,09	3884,62	3527,76	3260,88	3002,63	2787,95	2600,79	2451,39	2288,92	2055,37	1859,57	1684,06	1437,46	1256,12	1048,68	892,04
	9	2,00	10613,77	9686,98	8525,26	7663,68	6997,89	6475,64	5966,52	5548,70	5183,13	4595,60	4112,53	3733,85	3394,39	3133,30	2898,25	2689,37	2519,61	2376,00	2219,34	1997,39	1801,59	1631,87	1396,86	1227,13	1031,28	874,64
	10	2,22	10202,26	9281,25	8142,61	7309,97	6673,13	6162,55	5693,90	5305,07	4951,13	4392,61	3950,07	3594,63	3266,79	3017,28	2793,87	2596,57	2432,65	2294,84	2149,75	1945,17	1755,15	1591,23	1362,05	1203,91	1013,88	863,02
	11	2,44	9790,54	8875,33	7759,89	6956,24	6348,40	5849,41	5421,36	5061,52	4719,18	4189,65	3787,70	3455,45	3139,22	2901,30	2689,49	2503,79	2345,67	2213,66	2080,17	1892,98	1708,76	1550,64	1327,25	1180,71	996,49	851,42
	12	2,67	9361,54	8447,81	7372,84	6602,51	6027,98	5566,51	5157,45	4822,29	4500,18	4008,29	3629,65	3316,28	3015,96	2793,96	2589,43	2415,32	2271,64	2141,11	2014,90	1840,79	1666,69	1514,37	1301,10	1157,52	979,09	839,82
	13	2,89	8926,63	8012,90	6984,32	6248,78	5709,04	5293,97	4896,50	4584,54	4285,63	3834,33	3473,09	3177,11	2894,19	2689,58	2490,85	2328,34	2202,06	2071,53	1951,11	1788,60	1626,09	1479,57	1277,91	1134,32	961,69	828,23
	14	3,11	8477,39	7577,98	6601,52	5906,51	5404,43	5027,15	4649,87	4352,51	4082,53	3663,23	3316,52	3043,67	2778,14	2582,34	2398,00	2247,09	2129,61	2004,80	1890,19	1733,55	1582,64	1444,78	1251,85	1111,12	941,43	813,76
	1,5	0,33	103,90	251,16	467,99	651,72	809,39	946,77	1057,11	1159,29	1245,89	1375,50	1490,79	1569,28	1671,84	1743,84	1806,02	1892,09	1916,71	2009,75	2118,84	2094,39	2110,84	2152,67	2137,62	2112,24	2189,33	2199,67
	2	0,44	103,65	248,91	462,68	643,44	798,23	932,14	1043,18	1142,25	1227,04	1357,56	1472,78	1551,78	1648,98	1723,42	1785,42	1868,88	1902,93	1990,49	2091,48	2077,65	2094,44	2131,02	2125,98	2102,43	2171,49	2184,36
	2,5	0,56	103,40	246,63	457,29	635,04	786,91	917,31	1029,04	1124,96	1207,93	1339,35	1454,52	1534,04	1625,80	1702,73	1764,53	1845,38	1888,94	1971,00	2064,03	2060,87	2078,00	2109,29	2114,29	2092,60	2153,60	2169,00
	3	0,67	103,15	244,32	451,83	626,52	775,43	902,26	1014,71	1107,42	1188,54	1320,89	1435,99	1516,04	1602,30	1681,74	1743,36	1821,58	1874,74	1951,29	2036,50	2044,03	2061,50	2087,49	2102,58	2082,73	2135,65	2153,59
	3,5	0,78	102,89	241,97	446,28	617,87	763,78	886,99	1000,16	1089,63	1168,88	1302,16	1417,19	1497,77	1578,48	1660,47	1721,91	1797,47	1860,34	1931,34	2008,88	2027,13	2044,95	2065,62	2090,82	2072,84	2117,64	2138,13
	4	0,89	102,62	239,58	440,65	609,10	751,96	871,50	985,40	1071,58	1148,93	1283,16	1398,13	1479,25	1554,33	1638,90	1700,16	1773,06	1845,72	1911,17	1981,17	2010,19	2028,35	2043,68	2079,02	2062,91	2099,58	2122,63
	4,5	1,00	102,36	237,16	434,94	600,19	739,96	855,78	970,42	1053,27	1128,70	1263,88	1378,79	1460,45	1529,86	1617,03	1678,13	1748,36	1830,90	1890,78	1953,36	1993,18	2011,69	2021,68	2067,19	2052,95	2081,45	2107,07
	5	1,11	101,89	235,82	430,38	592,47	730,06	845,23	955,61	1037,85	1112,85	1246,30	1359,17	1441,39	1511,71	1598,69	1658,69	1728,20	1805,03	1868,16	1925,47	1966,03	1989,30	1999,60	2043,97	2038,54	2063,27	2085,15
M, кНм	5,5	1,22	101,41	234,46	425,76	584,63	720,02	834,55	940,57	1022,21	1096,78	1228,48	1339,27	1422,05	1493,32	1580,09	1638,99	1707,81	1778,84	1845,30	1897,49	1938,75	1966,82	1977,45	2020,62	2024,06	2045,03	2063,14
	6	1,33	100,93	233,08	421,07	576,68	709,83	823,70	925,32	1006,34	1080,47	1210,39	1319,08	1402,44	1474,67	1561,24	1619,03	1687,15	1752,35	1822,21	1869,42	1911,38	1944,26	1955,22	1997,19	2009,54	2026,73	2041,06
	7	1,55	99,78	229,88	411,41	560,79	689,35	801,51	895,28	975,03	1047,91	1174,41	1279,04	1363,81	1437,13	1522,09	1579,04	1645,06	1702,18	1776,38	1815,21	1858,90	1897,51	1908,99	1950,12	1978,16	1992,63	1999,82
	8	1,78	98,14	225,40	401,25	545,59	669,44	778,62	867,97	946,33	1016,82	1140,47	1241,63	1328,55	1400,24	1479,88	1540,22	1601,94	1662,12	1732,78	1767,39	1813,78	1846,12	1857,63	1902,74	1939,82	1966,50	1967,96
	9	2,00	96,44	220,77	390,76	529,91	648,90	755,02	839,80	916,73	984,77	1105,50	1203,10	1292,25	1362,31	1436,53	1500,39	1557,78	1621,16	1688,38	1719,26	1768,36	1794,39	1805,95	1855,05	1901,24	1940,19	1935,88
	10	2,22	94,20	214,92	379,13	513,31	628,25	729,30	813,23	889,12	953,96	1070,87	1170,28	1258,92	1325,64	1397,37	1459,52	1515,96	1575,57	1639,07	1670,81	1727,78	1753,87	1766,74	1814,74	1871,37	1913,71	1916,42
	11	2,44	91,89	208,88	367,11	496,18	606,93	702,75	785,81	860,64	922,20	1035,20	1136,49	1224,62	1287,93	1357,18	1417,62	1473,19	1529,07	1588,95	1622,04	1686,95	1713,12	1727,33	1774,19	1841,35	1887,06	1896,88
	12	2,67	89,34	202,11	354,48	478,48	585,33	679,03	758,79	832,00	892,00	1003,83	1102,98	1189,31	1250,95	1320,00	1376,98	1432,02	1490,16	1544,29	1576,33	1645,85	1676,46	1692,49	1744,97	1811,13	1860,23	1877,21
	13	2,89	86,64	194,94	341,35	460,18	563,16	655,81	731,33	802,70	861,73	973,37	1068,91	1152,95	1213,56	1283,24	1336,13	1390,81	1453,41	1501,09	1531,48	1604,48	1641,04	1659,08	1719,54	1780,72	1833,23	1857,42
	14	3,11	83,70	187,52	328,06	442,13	541,68	632,54	705,14	773,46	832,83	942,67	1033,80	1117,63	1177,54	1244,11	1297,41	1352,16	1414,03	1459,32	1488,59	1560,26	1602,49	1625,45	1690,06	1750,09	1800,56	1831,04

С355Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																								
40К7	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,32	13984,80	13474,08	12468,52	11494,89	10630,21	9875,25	9117,15	8504,64	7934,07	6891,08	6115,30	5415,74	4950,69	4493,29	4093,66	3803,76	3436,06	3227,40	3061,48	2646,81	2371,16	2176,75	1800,60	1524,94	1302,04	1111,85
	2	0,43	13855,53	13264,78	12246,91	11276,36	10417,83	9662,87	8941,71	8329,19	7767,86	6761,81	6007,57	5326,48	4858,35	4419,42	4029,02	3742,20	3399,12	3187,39	3018,39	2622,19	2349,61	2152,13	1788,28	1515,71	1289,73	1102,62
	2,5	0,54	13726,26	13055,48	12025,30	11057,83	10205,45	9450,50	8766,26	8153,75	7601,66	6632,53	5899,84	5237,22	4766,01	4345,55	3964,39	3680,64	3362,19	3147,37	2975,30	2597,57	2328,07	2127,50	1775,97	1506,47	1277,42	1093,38
	3	0,65	13596,98	12846,18	11803,69	10839,29	9993,07	9238,12	8590,82	7978,31	7435,45	6503,26	5792,11	5147,96	4673,67	4271,68	3899,75	3619,09	3325,25	3107,36	2932,20	2572,94	2306,52	2102,88	1763,66	1497,24	1265,11	1084,15
	3,5	0,76	13467,71	12636,88	11582,08	10620,76	9780,69	9025,74	8415,38	7802,87	7269,24	6373,99	5684,38	5058,70	4581,34	4197,81	3835,11	3557,53	3288,31	3067,35	2889,11	2548,32	2284,98	2078,25	1751,35	1488,01	1252,79	1074,92
	4	0,86	13338,44	12427,58	11360,47	10402,22	9568,32	8813,36	8239,93	7627,42	7103,03	6244,71	5576,66	4969,44	4489,00	4123,94	3770,48	3495,97	3251,38	3027,33	2846,02	2523,70	2263,43	2053,63	1739,04	1478,77	1240,48	1065,68
	4,5	0,97	13209,16	12218,28	11138,85	10183,69	9355,94	8600,98	8064,49	7451,98	6936,82	6115,44	5468,93	4880,18	4396,66	4050,07	3705,84	3434,41	3214,44	2987,32	2802,93	2499,07	2241,89	2029,01	1726,72	1469,54	1228,17	1056,45
	5	1,08	13061,57	12050,21	10940,15	9981,19	9164,18	8427,55	7891,34	7292,57	6791,23	5993,04	5361,20	4790,92	4318,07	3983,07	3645,79	3379,72	3163,77	2945,02	2759,84	2465,29	2215,76	2004,38	1707,54	1458,01	1215,86	1044,93
N, кН	5,5	1,19	12907,67	11896,31	10749,32	9784,20	8979,50	8267,49	7718,98	7138,68	6652,72	5873,00	5253,47	4701,66	4244,19	3918,43	3587,30	3327,40	3108,36	2901,93	2716,75	2428,35	2188,06	1979,76	1686,00	1445,70	1203,55	1032,61
	6	1,30	12753,77	11742,42	10558,48	9587,21	8794,82	8107,44	7546,61	6984,78	6514,21	5752,96	5145,75	4612,40	4170,32	3853,80	3528,82	3275,07	3052,96	2858,83	2673,66	2391,42	2160,36	1955,14	1664,45	1433,39	1191,23	1020,30
	7	1,51	12441,68	11430,33	10176,46	9194,67	8426,54	7787,33	7204,03	6678,77	6238,27	5513,95	4931,36	4434,96	4022,94	3724,17	3412,22	3170,42	2943,59	2773,01	2588,19	2318,26	2104,60	1905,53	1621,36	1408,41	1166,97	996,04
	8	1,73	12060,02	11048,66	9788,64	8825,32	8075,66	7467,23	6896,23	6401,76	5979,72	5292,34	4734,37	4274,90	3881,36	3588,74	3301,41	3065,77	2857,40	2692,98	2514,32	2256,70	2043,04	1850,13	1578,27	1377,63	1148,50	977,57
	9	1,94	11678,35	10667,00	9400,82	8455,96	7724,77	7147,12	6588,44	6124,75	5721,18	5070,73	4537,39	4114,85	3739,77	3453,31	3190,61	2961,12	2771,22	2612,96	2440,45	2195,14	1981,48	1794,73	1535,18	1346,85	1130,03	959,10
	10	2,16	11255,46	10248,69	8999,26	8082,03	7378,47	6817,85	6294,39	5861,47	5471,79	4853,70	4358,72	3963,96	3602,77	3327,04	3079,80	2861,05	2680,46	2528,35	2366,58	2138,17	1929,08	1748,49	1496,67	1320,65	1111,57	945,21
	11	2,38	10818,39	9817,77	8592,97	7706,52	7033,74	6485,44	6005,06	5602,93	5225,56	4638,24	4186,36	3816,22	3467,34	3203,92	2969,00	2762,56	2588,12	2442,17	2292,71	2082,76	1879,83	1705,39	1459,73	1296,03	1093,10	932,90
	12	2,59	10370,73	9373,62	8184,03	7331,01	6691,66	6171,56	5721,03	5347,03	4987,27	4436,03	4016,64	3668,48	3334,56	3086,10	2860,84	2666,71	2503,73	2361,28	2221,49	2027,36	1833,24	1664,95	1428,09	1271,40	1074,63	920,59
	13	2,81	9909,04	8911,93	7771,59	6955,50	6353,09	5882,23	5444,02	5094,64	4759,50	4251,35	3850,43	3520,74	3205,28	2975,30	2756,19	2574,38	2429,86	2287,41	2153,77	1971,96	1790,14	1628,02	1403,47	1246,78	1056,16	908,28
	14	3,03	9443,77	8450,24	7360,57	6582,86	6018,09	5594,34	5170,58	4843,68	4534,60	4067,39	3684,22	3374,43	3077,44	2863,77	2652,97	2483,47	2355,27	2214,26	2086,77	1915,84	1746,34	1591,08	1378,13	1222,16	1036,98	895,25
	1,5	0,32	113,66	274,90	512,33	713,54	886,24	1036,81	1157,43	1269,47	1364,34	1506,03	1632,13	1717,93	1830,58	1909,11	1977,14	2071,51	2097,59	2199,84	2319,89	2292,20	2310,16	2356,39	2339,03	2311,11	2396,14	2407,22
	2	0,43	113,40	272,51	506,69	704,75	874,39	1021,27	1142,63	1251,36	1344,32	1486,96	1612,99	1699,34	1806,29	1887,42	1955,25	2046,85	2082,95	2179,38	2290,79	2274,40	2292,73	2333,35	2326,65	2300,68	2377,17	2390,94
	2,5	0,54	113,13	270,09	500,97	695,83	862,37	1005,51	1127,62	1233,00	1324,02	1467,62	1593,59	1680,49	1781,66	1865,43	1933,06	2021,88	2068,10	2158,68	2261,60	2256,55	2275,24	2310,24	2314,22	2290,22	2358,14	2374,60
	3	0,65	112,86	267,63	495,16	686,78	850,18	989,53	1112,40	1214,38	1303,44	1448,02	1573,92	1661,38	1756,71	1843,15	1910,58	1996,60	2053,03	2137,73	2232,32	2238,64	2257,69	2287,06	2301,76	2279,73	2339,05	2358,22
	3,5	0,76	112,58	265,14	489,28	677,60	837,82	973,33	1096,96	1195,49	1282,57	1428,14	1553,97	1642,00	1731,43	1820,57	1887,81	1971,01	2037,74	2116,55	2202,95	2220,68	2240,09	2263,81	2289,26	2269,21	2319,90	2341,78
	4	0,86	112,31	262,61	483,30	668,29	825,28	956,90	1081,30	1176,35	1261,41	1407,98	1533,75	1622,34	1705,81	1797,69	1864,74	1945,10	2022,24	2095,14	2173,48	2202,66	2222,44	2240,48	2276,72	2258,65	2300,69	2325,29
	4,5	0,97	112,02	260,05	477,24	658,85	812,56	940,23	1065,42	1156,93	1239,95	1387,54	1513,24	1602,41	1679,85	1774,50	1841,36	1918,89	2006,52	2073,50	2143,92	2184,58	2204,73	2217,08	2264,14	2248,06	2281,42	2308,75
	5	1,08	111,58	258,33	472,09	650,31	801,46	927,61	1049,61	1139,74	1221,90	1368,38	1492,44	1582,20	1658,83	1754,03	1819,98	1896,22	1981,97	2050,03	2114,27	2158,42	2182,45	2193,61	2242,49	2233,92	2262,09	2287,15
M, кНм	5,5	1,19	111,07	256,89	467,19	642,01	790,82	916,29	1033,69	1123,17	1204,87	1349,49	1471,35	1561,71	1639,35	1734,32	1799,10	1874,60	1954,19	2025,78	2084,53	2129,42	2158,55	2170,07	2217,68	2218,54	2242,70	2263,75
	6	1,30	110,56	255,43	462,23	633,59	780,02	904,81	1017,53	1106,37	1187,60	1330,34	1449,97	1540,94	1619,59	1714,35	1777,95	1852,71	1926,11	2001,29	2054,69	2100,33	2134,57	2146,45	2192,78	2203,10	2223,25	2240,27
	7	1,51	109,47	252,34	452,06	616,46	758,04	881,32	984,79	1072,30	1152,50	1291,44	1406,60	1498,87	1579,39	1673,42	1735,01	1808,12	1869,98	1951,88	1995,29	2042,51	2086,04	2098,59	2142,75	2171,54	2184,84	2193,89
	8	1,73	107,73	247,60	441,31	600,39	736,99	857,12	955,91	1041,95	1119,62	1255,55	1367,02	1461,57	1540,38	1628,75	1693,94	1762,46	1827,54	1905,66	1944,47	1994,56	2031,43	2044,02	2092,40	2130,80	2157,07	2160,03
	9	1,94	105,94	242,72	430,23	583,83	715,29	832,19	926,15	1010,68	1085,76	1218,60	1326,30	1423,21	1500,27	1582,91	1651,80	1715,73	1784,18	1858,61	1893,34	1946,31	1976,48	1989,11	2041,74	2089,81	2129,12	2125,95
	10	2,16	103,71	236,83	418,17	566,43	693,35	805,40	897,45	980,77	1052,65	1181,67	1289,84	1386,95	1460,92	1540,12	1608,60	1670,61	1736,93	1807,48	1841,87	1901,83	1930,34	1944,03	1996,86	2055,69	2101,00	2101,85
	11	2,38	101,27	230,46	405,50	548,36	670,87	777,41	868,54	950,74	1019,15	1144,03	1254,19	1350,76	1421,12	1497,67	1564,33	1625,39	1687,72	1754,39	1790,08	1858,47	1887,07	1902,18	1953,80	2023,81	2072,69	2081,10
	12	2,59	98,65	223,56	392,29	529,72	647,94	750,79	839,52	920,24	986,20	1108,59	1218,30	1313,52	1381,32	1456,63	1520,40	1580,75	1642,79	1704,32	1740,04	1814,84	1846,19	1863,02	1917,58	1991,72	2044,21	2060,22
	13	2,81	95,81	216,02	378,48	510,47	624,61	726,36	810,62	889,39	954,34	1076,51	1182,41	1275,22	1341,91	1417,87	1477,30	1537,23	1603,95	1658,59	1692,42	1770,92	1808,60	1827,55	1890,58	1959,43	2015,54	2039,20
	14	3,03	92,84	208,22	364,28	490,81	600,88	701,32	781,34	857,83	922,06	1043,63	1145,47	1236,34	1302,02	1377,75	1433,95	1493,65	1563,89	1612,71	1645,06	1726,07	1770,03	1791,85	1862,44	1926,93	1985,31	2016,44

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
40К8	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,32	15548,43	14984,05	13866,94	12784,69	11823,40	10984,32	10140,24	9459,47	8824,95	7664,23	6801,12	6022,87	5506,12	4997,00	4552,46	4230,13	3820,45	3588,67	3404,38	2942,76	2636,26	2420,31	2001,74	1695,25	1447,63	1236,13
	2	0,43	15406,51	14754,27	13623,64	12544,77	11590,24	10751,16	9947,62	9266,86	8642,48	7522,31	6682,85	5924,87	5404,74	4915,90	4481,50	4162,55	3779,90	3544,74	3357,07	2915,73	2612,61	2393,28	1988,23	1685,11	1434,12	1225,99
	2,5	0,53	15264,58	14524,48	13380,34	12304,85	11357,07	10517,99	9755,01	9074,24	8460,00	7380,38	6564,58	5826,87	5303,36	4834,80	4410,53	4094,96	3739,35	3500,81	3309,76	2888,69	2588,95	2366,24	1974,71	1674,97	1420,60	1215,85
	3	0,64	15122,65	14294,70	13137,04	12064,92	11123,91	10284,83	9562,39	8881,63	8277,52	7238,45	6446,31	5728,88	5201,99	4753,70	4339,57	4027,38	3698,80	3456,88	3262,45	2861,66	2565,30	2339,21	1961,19	1664,83	1407,08	1205,71
	3,5	0,75	14980,73	14064,91	12893,74	11825,00	10890,74	10051,66	9369,78	8689,01	8095,05	7096,53	6328,04	5630,88	5100,61	4672,60	4268,61	3959,80	3658,25	3412,95	3215,15	2834,62	2541,64	2312,18	1947,68	1654,69	1393,56	1195,57
	4	0,85	14838,80	13835,13	12650,43	11585,08	10657,58	9818,50	9177,16	8496,40	7912,57	6954,60	6209,77	5532,89	4999,24	4591,50	4197,64	3892,21	3617,70	3369,02	3167,84	2807,59	2517,99	2285,14	1934,16	1644,56	1380,05	1185,44
	4,5	0,96	14696,87	13605,34	12407,13	11345,16	10424,41	9585,33	8984,55	8303,79	7730,09	6812,68	6091,49	5434,89	4897,86	4510,39	4126,68	3824,63	3577,15	3325,09	3120,53	2780,56	2494,34	2258,11	1920,64	1634,42	1366,53	1175,30
	5	1,07	14537,92	13413,87	12185,11	11120,13	10210,41	9388,35	8794,07	8126,07	7566,77	6677,14	5973,22	5336,89	4809,26	4435,68	4059,98	3763,43	3523,83	3279,03	3073,22	2745,01	2466,42	2231,08	1900,74	1622,15	1353,01	1163,03
	5,5	1,17	14368,96	13244,91	11975,60	10903,86	10007,65	9212,63	8604,83	7957,11	7414,71	6545,35	5854,95	5238,90	4728,15	4364,72	3995,77	3705,98	3463,00	3231,72	3025,91	2704,46	2436,01	2204,04	1877,08	1608,64	1339,50	1149,52
N, кН	6	1,28	14200,00	13075,95	11766,09	10687,60	9804,90	9036,92	8415,60	7788,15	7262,64	6413,56	5736,68	5140,90	4647,05	4293,75	3931,57	3648,54	3402,17	3184,41	2978,60	2663,91	2405,60	2177,01	1853,43	1595,12	1325,98	1136,00
	7	1,49	13862,08	12738,03	11347,07	10255,06	9399,40	8685,48	8037,13	7450,23	6958,52	6149,98	5500,13	4944,91	4484,85	4151,83	3803,16	3533,64	3280,52	3089,80	2883,98	2582,81	2344,77	2122,94	1806,12	1568,09	1298,95	1108,97
	8	1,71	13445,30	12321,25	10921,48	9848,81	9013,61	8334,04	7698,09	7145,17	6674,11	5906,12	5283,31	4768,63	4329,22	4003,33	3681,32	3418,75	3185,16	3001,75	2802,51	2514,85	2277,38	2062,30	1758,81	1534,48	1278,49	1088,50
	9	1,92	13026,28	11902,23	10495,70	9443,31	8628,38	7982,61	7360,17	6841,05	6390,25	5662,82	5067,04	4592,91	4173,78	3854,64	3559,67	3303,86	3090,54	2913,89	2721,41	2447,27	2209,79	2001,48	1711,50	1500,69	1258,21	1068,23
	10	2,13	12568,95	11449,15	10057,15	9033,55	8247,41	7622,66	7035,02	6549,69	6114,91	5423,77	4867,80	4425,71	4022,59	3714,47	3438,02	3193,22	2991,67	2821,78	2640,31	2383,94	2150,72	1949,17	1668,45	1471,15	1237,94	1052,21
	11	2,35	12089,10	10976,06	9611,10	8621,28	7868,94	7257,70	6717,37	6265,84	5844,58	5187,23	4678,56	4263,50	3873,91	3579,31	3316,37	3085,09	2890,29	2727,16	2559,21	2323,12	2096,65	1901,86	1627,90	1444,12	1217,66	1038,69
	12	2,56	11601,49	10493,26	9163,10	8209,02	7492,41	6906,35	6403,61	5983,93	5580,07	4960,40	4491,27	4101,30	3727,17	3448,02	3196,66	2978,90	2794,74	2636,43	2480,05	2262,29	2044,53	1856,49	1591,24	1417,09	1197,38	1025,18
	13	2,77	11094,61	9986,39	8710,29	7796,76	7120,70	6588,70	6099,49	5706,83	5330,01	4757,64	4308,79	3939,10	3585,24	3326,37	3081,76	2877,52	2713,64	2555,32	2405,71	2201,46	1997,22	1815,94	1564,20	1390,05	1177,11	1011,66
	14	2,99	10587,73	9479,51	8257,48	7384,50	6748,99	6271,06	5795,36	5429,74	5079,95	4554,89	4126,32	3776,90	3443,31	3204,72	2966,87	2776,15	2632,54	2474,22	2331,37	2140,64	1949,91	1775,39	1537,17	1363,02	1156,83	998,14
	1,5	0,32	126,66	306,40	571,08	795,40	987,95	1155,86	1290,24	1415,21	1520,99	1678,82	1819,33	1914,91	2040,66	2128,05	2203,86	2309,12	2337,78	2451,94	2586,06	2554,74	2574,74	2626,48	2606,71	2575,51	2670,61	2682,84
	2	0,43	126,37	303,77	564,87	785,73	974,91	1138,77	1273,95	1395,28	1498,97	1657,85	1798,28	1894,46	2013,93	2104,19	2179,78	2281,99	2321,68	2429,43	2554,04	2535,16	2555,55	2601,13	2593,08	2564,04	2649,73	2664,92
	2,5	0,53	126,07	301,11	558,58	775,91	961,69	1121,44	1257,44	1375,09	1476,64	1636,58	1776,94	1873,73	1986,85	2080,01	2155,38	2254,53	2305,34	2406,66	2521,91	2515,51	2536,31	2575,70	2579,40	2552,53	2628,79	2646,95
	3	0,64	125,77	298,41	552,20	765,97	948,29	1103,87	1240,71	1354,61	1454,01	1615,02	1755,31	1852,71	1959,42	2055,51	2130,66	2226,73	2288,76	2383,63	2489,69	2495,80	2517,00	2550,19	2565,69	2540,98	2607,78	2628,92
	3,5	0,75	125,47	295,66	545,73	755,88	934,70	1086,06	1223,73	1333,85	1431,06	1593,17	1733,38	1831,40	1931,62	2030,68	2105,62	2198,59	2271,96	2360,34	2457,37	2476,04	2497,63	2524,60	2551,93	2529,40	2586,71	2610,83
	4	0,85	125,16	292,88	539,16	745,64	920,91	1068,00	1206,52	1312,81	1407,80	1571,01	1711,15	1809,80	1903,45	2005,52	2080,25	2170,11	2254,91	2336,79	2424,95	2456,21	2478,21	2498,94	2538,13	2517,78	2565,57	2592,69
	4,5	0,96	124,85	290,06	532,50	735,27	906,94	1049,68	1189,07	1291,47	1384,22	1548,55	1688,61	1787,90	1874,92	1980,04	2054,56	2141,29	2237,64	2313,00	2392,43	2436,32	2458,72	2473,19	2524,29	2506,13	2544,37	2574,49
	5	1,07	124,39	288,03	526,67	725,71	894,43	1035,09	1171,65	1272,16	1363,76	1527,23	1665,75	1765,69	1850,93	1957,03	2030,68	2115,72	2212,11	2287,47	2359,80	2408,90	2434,97	2447,36	2502,00	2491,17	2523,11	2551,56
M, кНм	5,5	1,17	123,84	286,45	521,29	716,59	882,75	1022,66	1154,15	1253,96	1345,06	1506,48	1642,58	1743,18	1829,53	1935,38	2007,74	2091,97	2181,57	2260,81	2327,08	2376,99	2408,68	2421,46	2474,70	2474,25	2501,77	2525,82
	6	1,28	123,27	284,84	515,84	707,34	870,89	1010,04	1136,40	1235,49	1326,08	1485,43	1619,09	1720,35	1807,82	1913,44	1984,50	2067,92	2150,71	2233,89	2294,25	2344,99	2382,30	2395,47	2447,31	2457,27	2480,37	2500,00
	7	1,49	122,12	281,56	504,69	688,43	846,65	984,25	1100,14	1197,77	1287,32	1442,44	1571,13	1673,76	1763,52	1868,67	1937,13	2018,94	2088,03	2179,31	2228,30	2280,68	2329,30	2343,26	2392,27	2423,15	2437,38	2448,11
	8	1,71	120,23	276,41	492,90	670,74	823,49	957,69	1068,28	1164,31	1251,13	1402,91	1527,52	1632,62	1720,62	1819,71	1891,94	1968,79	2040,95	2128,40	2172,11	2227,61	2269,42	2283,44	2336,89	2378,63	2406,48	2410,45
	9	1,92	118,26	271,05	480,75	652,57	799,68	930,33	1035,63	1130,00	1213,98	1362,36	1482,84	1590,52	1676,60	1769,38	1845,68	1917,48	1993,32	2076,71	2115,87	2174,54	2208,97	2223,04	2281,16	2333,54	2375,74	2372,97
	10	2,13	115,88	264,73	467,63	633,54	775,55	901,14	1003,82	1096,81	1177,37	1321,67	1441,93	1550,21	1633,11	1721,72	1798,27	1867,50	1941,94	2021,08	2059,27	2124,94	2156,69	2171,75	2230,77	2294,81	2344,81	2344,73
	11	2,35	113,21	257,75	453,74	613,73	750,91	870,44	972,13	1063,88	1140,63	1280,41	1402,85	1510,52	1589,46	1675,16	1749,70	1817,87	1887,91	1962,77	2002,31	2077,25	2109,10	2125,72	2183,42	2259,75	2313,68	2321,92
	12	2,56	110,38	250,31	439,31	593,31	725,68	840,46	940,04	1030,29	1103,95	1240,35	1363,21	1469,70	1545,43	1629,24	1701,00	1768,32	1836,70	1906,38	1946,52	2029,27	2063,18	2081,58	2141,00	2224,46	2282,36	2298,95
	13	2,77	107,27	242,04	424,19	572,22	700,13	813,70	908,38	996,50	1069,04	1205,21	1323,89	1427,72	1502,22	1586,74	1653,73	1720,58	1794,08	1856,17	1894,17	1980,98	2021,84	2042,58	2111,31	2188,96	2250,83	2275,85
	14	2,99	104,05	233,51	408,57	550,46	673,77	786,09	875,73	961,66	1033,07	1169,01	1283,42	1384,56	1457,86	1543,15	1605,36	1671,82	1750,64	1805,21	1841,48	1932,38	1980,23	2003,33	2081,43	2153,22	2219,11	2252,59

С355Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
40К9	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,32	17472,58	16842,61	15588,35	14372,46	13292,30	12349,73	11399,69	10634,96	9921,72	8615,99	7645,35	6770,18	6189,85	5617,01	5117,18	4754,94	4293,50	4033,28	3826,42	3306,94	2962,49	2720,06	2249,24	1904,79	1626,79	1389,05
	2	0,42	17315,32	16587,99	15318,74	14106,60	13033,93	12091,36	11186,25	10421,53	9719,52	8458,72	7514,29	6661,59	6077,51	5527,14	5038,55	4680,05	4248,56	3984,60	3774,00	3276,98	2936,27	2690,10	2234,27	1893,56	1611,82	1377,81
	2,5	0,53	17158,05	16333,37	15049,14	13840,75	12775,56	11832,99	10972,82	10208,09	9517,32	8301,45	7383,24	6553,00	5965,18	5437,28	4959,91	4605,17	4203,63	3935,93	3721,58	3247,03	2910,06	2660,15	2219,29	1882,32	1596,84	1366,58
	3	0,63	17000,78	16078,74	14779,54	13574,89	12517,20	11574,63	10759,38	9994,66	9315,12	8144,19	7252,18	6444,41	5852,85	5347,41	4881,28	4530,28	4158,70	3887,25	3669,15	3217,07	2883,85	2630,19	2204,31	1871,09	1581,86	1355,35
	3,5	0,74	16843,51	15824,12	14509,94	13309,03	12258,83	11316,26	10545,95	9781,22	9112,92	7986,92	7121,12	6335,82	5740,51	5257,54	4802,65	4455,39	4113,76	3838,57	3616,73	3187,12	2857,64	2600,23	2189,33	1859,86	1566,88	1344,11
	4	0,84	16686,25	15569,50	14240,34	13043,18	12000,46	11057,89	10332,52	9567,79	8910,72	7829,65	6990,07	6227,23	5628,18	5167,68	4724,01	4380,50	4068,83	3789,89	3564,31	3157,16	2831,43	2570,28	2174,36	1848,62	1551,90	1332,88
	4,5	0,95	16528,98	15314,88	13970,74	12777,32	11742,09	10799,53	10119,08	9354,36	8708,52	7672,39	6859,01	6118,64	5515,84	5077,81	4645,38	4305,61	4023,90	3741,22	3511,89	3127,21	2805,22	2540,32	2159,38	1837,39	1536,93	1321,65
	5	1,05	16356,71	15094,02	13719,90	12524,60	11500,61	10573,05	9907,52	9154,05	8523,20	7520,75	6727,96	6010,05	5414,77	4993,57	4570,50	4236,35	3967,71	3690,66	3459,47	3089,75	2775,26	2510,37	2138,77	1824,28	1521,95	1308,54
N, кН	5,5	1,16	16169,48	14906,80	13487,74	12284,95	11275,94	10378,34	9697,83	8966,83	8354,70	7374,71	6596,90	5901,46	5324,90	4914,94	4499,35	4172,69	3900,31	3638,24	3407,04	3044,81	2741,56	2480,41	2112,56	1809,30	1506,97	1293,56
	6	1,26	15982,26	14719,57	13255,59	12045,31	11051,28	10183,62	9488,15	8779,61	8186,20	7228,68	6465,84	5792,88	5235,03	4836,30	4428,21	4109,04	3832,91	3585,82	3354,62	2999,88	2707,86	2450,46	2086,35	1794,33	1491,99	1278,58
	7	1,47	15607,81	14345,13	12791,27	11566,02	10601,94	9794,20	9068,77	8405,16	7849,20	6936,61	6203,73	5575,70	5055,30	4679,04	4285,92	3981,72	3698,11	3480,97	3249,78	2910,01	2640,46	2390,54	2033,93	1764,37	1462,04	1248,63
	8	1,68	15154,67	13891,98	12320,40	11112,96	10172,28	9404,78	8688,74	8063,51	7531,87	6664,22	5961,29	5378,19	4882,12	4515,21	4150,19	3854,41	3589,54	3382,69	3158,05	2833,26	2566,50	2324,07	1981,50	1727,86	1438,64	1225,23
	9	1,89	14690,36	13427,67	11848,60	10663,63	9745,41	9015,35	8314,29	7726,51	7217,34	6394,62	5721,65	5183,48	4709,88	4350,45	4015,39	3727,10	3484,69	3285,33	3068,18	2758,37	2491,61	2256,67	1929,08	1690,41	1416,17	1202,76
	10	2,11	14192,28	12933,34	11365,55	10210,54	9322,30	8618,43	7951,10	7400,76	6910,30	6128,77	5497,01	4996,27	4541,38	4193,20	3880,59	3603,54	3376,10	3184,22	2978,31	2687,24	2424,22	2196,78	1880,41	1656,72	1393,71	1184,05
	11	2,32	13660,57	12409,12	10871,28	9753,72	8902,92	8214,03	7599,12	7086,23	6610,75	5866,66	5287,32	4816,54	4376,63	4043,42	3745,79	3483,72	3263,76	3079,38	2888,45	2619,84	2364,31	2144,36	1835,48	1626,76	1371,24	1169,07
	12	2,53	13125,07	11880,17	10376,06	9296,89	8484,48	7816,24	7249,03	6772,64	6314,03	5609,27	5078,58	4636,81	4212,82	3895,54	3611,93	3364,84	3154,27	2976,42	2799,53	2552,44	2305,35	2092,88	1792,44	1596,81	1348,77	1154,09
	13	2,74	12563,40	11318,50	9874,31	8840,07	8072,59	7464,26	6912,03	6465,59	6036,94	5384,60	4876,38	4457,07	4055,55	3760,74	3484,62	3252,51	3064,40	2886,56	2717,15	2485,03	2252,92	2047,95	1762,48	1566,85	1326,31	1139,11
	14	2,95	12001,73	10756,83	9372,55	8383,24	7660,70	7112,28	6575,03	6158,55	5759,85	5159,94	4674,18	4277,34	3898,28	3625,94	3357,31	3140,17	2974,53	2796,69	2634,77	2417,63	2200,50	2003,01	1732,52	1536,90	1303,84	1124,13
	1,5	0,32	142,49	344,78	642,68	895,17	1111,92	1300,99	1452,10	1592,85	1711,94	1889,43	2047,49	2154,97	2296,72	2394,89	2480,18	2598,72	2630,46	2759,17	2910,48	2874,68	2897,16	2955,64	2932,86	2897,67	3005,07	3018,70
	2	0,42	142,16	341,87	635,80	884,44	1097,47	1282,03	1434,05	1570,76	1687,52	1866,17	2024,15	2132,30	2267,08	2368,43	2453,47	2568,64	2612,60	2734,21	2874,95	2852,95	2875,87	2927,51	2917,74	2884,94	2981,91	2998,82
	2,5	0,53	141,84	338,92	628,82	873,57	1082,81	1262,82	1415,75	1548,36	1662,76	1842,60	2000,49	2109,32	2237,06	2341,63	2426,42	2538,19	2594,49	2708,96	2839,31	2831,16	2854,52	2899,30	2902,57	2872,17	2958,68	2978,88
	3	0,63	141,51	335,92	621,75	862,54	1067,95	1243,35	1397,19	1525,67	1637,67	1818,70	1976,51	2086,02	2206,64	2314,46	2399,02	2507,37	2576,12	2683,42	2803,57	2809,30	2833,10	2871,00	2887,36	2859,37	2935,37	2958,88
	3,5	0,74	141,17	332,88	614,57	851,36	1052,89	1223,60	1378,38	1502,66	1612,25	1794,48	1952,21	2062,41	2175,83	2286,95	2371,26	2476,18	2557,49	2657,60	2767,71	2787,37	2811,62	2842,62	2872,10	2846,52	2912,00	2938,81
	4	0,84	140,83	329,80	607,30	840,02	1037,61	1203,59	1359,31	1479,34	1586,47	1769,93	1927,57	2038,47	2144,62	2259,07	2343,15	2444,61	2538,61	2631,51	2731,75	2765,37	2790,07	2814,15	2856,79	2833,63	2888,55	2918,69
	4,5	0,95	140,49	326,68	599,92	828,52	1022,13	1183,30	1339,98	1455,70	1560,34	1745,04	1902,60	2014,20	2113,01	2230,83	2314,69	2412,68	2519,47	2605,13	2695,67	2743,31	2768,46	2785,59	2841,44	2820,71	2865,04	2898,50
	5	1,05	140,01	324,24	593,25	817,72	1007,90	1166,24	1320,62	1433,78	1536,90	1721,10	1877,29	1989,60	2085,33	2204,71	2287,75	2383,54	2493,00	2577,18	2659,49	2714,59	2743,07	2756,95	2818,62	2804,86	2841,45	2874,13
M, кНм	5,5	1,16	139,39	322,48	587,30	807,62	994,96	1152,47	1301,24	1413,63	1516,19	1698,12	1851,63	1964,67	2061,62	2180,74	2262,34	2357,23	2459,16	2547,64	2623,19	2679,20	2713,90	2728,21	2788,34	2786,08	2817,79	2845,58
	6	1,26	138,77	320,71	581,26	797,38	981,83	1138,50	1281,59	1393,19	1495,19	1674,82	1825,62	1939,40	2037,59	2156,44	2236,61	2330,59	2424,97	2517,82	2586,79	2643,71	2684,65	2699,39	2757,96	2767,25	2794,05	2816,94
	7	1,47	137,50	317,08	568,92	776,45	955,01	1109,96	1241,45	1351,44	1452,28	1627,23	1772,52	1887,82	1988,55	2106,88	2184,17	2276,36	2355,55	2457,35	2513,64	2572,39	2625,87	2641,49	2696,92	2729,41	2746,37	2759,39
	8	1,68	135,48	311,57	555,92	756,69	929,19	1080,57	1205,61	1313,83	1411,84	1582,98	1723,66	1841,57	1940,79	2053,02	2133,78	2220,85	2301,57	2400,45	2450,22	2512,26	2560,19	2575,95	2635,51	2681,17	2710,75	2716,03
	9	1,89	133,30	305,64	542,48	736,59	902,86	1050,32	1169,50	1275,89	1370,75	1538,14	1674,24	1795,00	1892,10	1997,34	2082,60	2164,06	2248,86	2343,21	2387,85	2453,42	2493,16	2508,98	2573,72	2631,17	2676,66	2674,47
	10	2,11	130,75	298,84	528,11	715,62	876,10	1018,28	1133,94	1238,72	1329,91	1492,92	1627,88	1749,76	1843,62	1943,73	2030,16	2108,20	2192,62	2282,30	2325,10	2397,56	2433,26	2449,96	2516,56	2586,73	2642,37	2641,02
	11	2,32	127,80	291,13	512,76	693,75	848,87	984,37	1098,92	1202,34	1289,33	1447,32	1584,68	1705,90	1795,37	1892,26	1976,45	2053,31	2132,83	2217,74	2261,96	2344,69	2380,51	2398,94	2464,07	2547,86	2607,86	2615,73
	12	2,53	124,72	283,05	496,89	671,19	820,90	950,23	1063,13	1165,03	1248,09	1401,58	1540,53	1660,81	1746,22	1840,37	1921,96	1997,79	2073,79	2153,58	2199,16	2291,50	2328,38	2348,66	2413,79	2508,74	2573,14	2590,27
	13	2,74	121,29	273,93	480,20	647,92	792,70	920,70	1028,18	1127,73	1209,56	1362,78	1497,12	1614,45	1698,49	1793,42	1869,72	1945,00	2026,65	2098,00	2141,13	2237,97	2282,56	2305,42	2380,88	2469,38	2538,20	2564,66
	14	2,95	117,74	264,52	462,97	623,92	763,61	890,23	992,16	1089,29	1169,86	1322,83	1452,45	1566,80	1649,50	1745,27	1816,27	1891,11	1978,62	2041,61	2082,74	2184,11	2236,44	2261,92	2347,77	2429,78	2503,04	2538,88

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

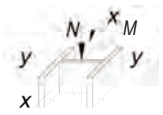


Таблица 6.3.3

C355Б 40К10	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,31	19049,82	18373,85	17009,13	15684,25	14506,82	13480,06	12440,42	11607,39	10829,25	9402,16	8342,05	7386,34	6754,57	6128,20	5582,54	5187,55	4681,73	4398,67	4173,73	3605,47	3229,86	2966,17	2451,73	2076,11	1773,68	1514,30
	2	0,41	18884,03	18105,44	16724,93	15403,99	14234,46	13207,70	12215,42	11382,39	10616,10	9236,37	8203,90	7271,87	6636,15	6033,47	5499,65	5108,61	4634,36	4347,35	4118,46	3573,90	3202,23	2934,59	2435,94	2064,27	1757,89	1502,46
	2,5	0,51	18718,25	17837,02	16440,73	15123,74	13962,10	12935,34	11990,43	11157,40	10402,95	9070,59	8065,74	7157,40	6517,74	5938,73	5416,76	5029,66	4587,00	4296,04	4063,20	3542,32	3174,60	2903,01	2420,15	2052,43	1742,10	1490,62
	3	0,61	18552,46	17568,61	16156,53	14843,48	13689,74	12662,98	11765,44	10932,41	10189,80	8904,80	7927,59	7042,93	6399,32	5844,00	5333,86	4950,72	4539,63	4244,73	4007,94	3510,74	3146,97	2871,44	2404,36	2040,59	1726,31	1478,77
	3,5	0,71	18386,68	17300,20	15872,32	14563,23	13417,38	12390,62	11540,44	10707,41	9976,65	8739,02	7789,44	6928,46	6280,90	5749,26	5250,97	4871,77	4492,26	4193,41	3952,68	3479,16	3119,34	2839,86	2388,57	2028,74	1710,52	1466,93
	4	0,82	18220,90	17031,79	15588,12	14282,98	13145,02	12118,26	11315,45	10482,42	9763,50	8573,23	7651,28	6813,99	6162,48	5654,53	5168,08	4792,83	4444,90	4142,10	3897,42	3447,58	3091,71	2808,28	2372,78	2016,90	1694,73	1455,09
	4,5	0,92	18055,11	16763,37	15303,92	14002,72	12872,66	11845,90	11090,46	10257,43	9550,35	8407,45	7513,13	6699,52	6044,07	5559,80	5085,19	4713,88	4397,53	4090,78	3842,16	3416,01	3064,07	2776,70	2356,99	2005,06	1678,94	1443,25
	5	1,02	17883,51	16508,04	15026,99	13727,55	12606,84	11585,89	10866,19	10037,52	9343,74	8243,85	7374,98	6585,05	5930,01	5467,24	5003,75	4637,12	4345,80	4038,74	3786,90	3381,52	3034,99	2745,13	2339,02	1992,49	1663,15	1430,68
	5,5	1,12	17686,15	16310,68	14782,26	13474,93	12370,00	11380,64	10645,15	9840,16	9166,11	8089,90	7236,82	6470,58	5835,28	5384,35	4928,75	4570,02	4274,75	3983,48	3731,63	3334,15	2999,47	2713,55	2311,39	1976,70	1647,37	1414,89
	6	1,22	17488,79	16113,32	14537,53	13222,31	12133,17	11175,38	10424,10	9642,80	8988,48	7935,96	7098,67	6356,11	5740,54	5301,46	4853,75	4502,91	4203,70	3928,22	3676,37	3286,79	2963,94	2681,97	2283,76	1960,91	1631,58	1399,10
	7	1,43	17094,06	15718,59	14048,07	12717,06	11659,50	10764,87	9982,01	9248,07	8633,23	7628,08	6822,36	6127,17	5551,07	5135,67	4703,76	4368,71	4061,60	3817,70	3565,85	3192,05	2892,89	2618,81	2228,50	1929,34	1600,00	1367,53
	8	1,63	16638,89	15263,42	13553,57	12231,96	11200,94	10354,35	9570,14	8878,54	8293,09	7335,30	6561,17	5913,34	5366,64	4964,85	4558,80	4234,50	3939,65	3712,21	3465,40	3107,39	2816,80	2550,62	2173,24	1892,72	1573,46	1340,98
	9	1,83	16149,43	14773,96	13056,22	11758,29	10750,96	9943,84	9175,42	8523,28	7961,52	7051,10	6308,54	5708,09	5185,07	4791,17	4416,70	4100,29	3829,13	3609,58	3370,67	3028,45	2737,86	2479,57	2117,98	1853,25	1549,77	1317,30
	10	2,04	15646,89	14272,87	12554,51	11283,17	10302,42	9530,42	8785,05	8172,39	7632,86	6768,35	6061,73	5505,74	5004,95	4620,40	4274,60	3967,54	3717,15	3505,50	3275,93	2950,96	2661,82	2411,43	2064,17	1815,23	1526,09	1295,07
	11	2,24	15086,38	13720,26	12033,47	10801,61	9860,33	9104,12	8414,01	7840,82	7317,08	6492,05	5840,69	5316,27	4831,27	4462,51	4132,50	3841,23	3598,73	3394,98	3181,20	2879,91	2598,66	2356,16	2016,80	1783,65	1502,41	1279,28
	12	2,45	14525,87	13167,64	11512,43	10320,04	9418,24	8677,81	8042,97	7509,26	7001,30	6215,74	5619,64	5126,80	4657,59	4304,62	3990,40	3714,92	3480,31	3284,46	3086,47	2808,86	2535,51	2300,90	1969,44	1752,07	1478,72	1263,49
	13	2,65	13942,31	12586,21	10985,63	9838,48	8981,91	8291,86	7683,46	7183,45	6702,82	5968,25	5404,36	4937,33	4489,68	4158,26	3854,06	3594,37	3379,19	3185,46	2997,50	2737,81	2478,12	2251,41	1933,60	1720,50	1455,04	1247,70
	14	2,85	13350,22	11994,12	10456,70	9356,91	8547,72	7920,82	7328,21	6859,78	6410,72	5731,42	5191,21	4747,87	4323,90	4016,16	3719,85	3475,95	3284,46	3090,73	2910,66	2666,76	2422,85	2204,04	1902,02	1688,92	1431,36	1231,92
M, кНм	1,5	0,31	156,04	377,80	704,37	981,23	1218,93	1426,41	1591,76	1746,28	1876,92	2071,13	2244,18	2361,80	2517,72	2624,88	2718,28	2848,42	2881,88	3023,56	3190,35	3149,70	3174,26	3239,02	3212,70	3173,92	3292,61	3307,19
	2	0,41	155,70	374,72	697,09	969,88	1203,64	1406,35	1572,66	1722,91	1851,08	2046,52	2219,49	2337,81	2486,37	2596,88	2690,03	2816,60	2863,00	2997,15	3152,72	3126,69	3151,72	3209,22	3196,68	3160,43	3268,08	3286,13
	2,5	0,51	155,35	371,59	689,71	958,37	1188,14	1386,04	1553,31	1699,23	1824,90	2021,59	2194,48	2313,51	2454,62	2568,54	2661,42	2784,39	2843,85	2970,44	3114,98	3103,60	3129,10	3179,35	3180,62	3146,91	3243,47	3265,01
	3	0,61	155,00	368,43	682,24	946,72	1172,43	1365,45	1533,70	1675,24	1798,39	1996,33	2169,14	2288,89	2422,46	2539,82	2632,45	2751,80	2824,43	2943,43	3077,13	3080,45	3106,42	3149,38	3164,51	3133,35	3218,80	3243,83
	3,5	0,71	154,65	365,22	674,66	934,91	1156,52	1344,60	1513,82	1650,94	1771,52	1970,74	2143,46	2263,94	2389,91	2510,75	2603,12	2718,84	2804,75	2916,14	3039,16	3057,23	3083,67	3119,32	3148,35	3119,75	3194,05	3222,58
	4	0,82	154,29	361,97	666,98	922,93	1140,39	1323,46	1493,69	1626,31	1744,30	1944,81	2117,44	2238,66	2356,95	2481,30	2573,43	2685,49	2784,81	2888,56	3001,08	3033,94	3060,86	3089,18	3132,14	3106,10	3169,22	3201,28
	4,5	0,92	153,93	358,67	659,20	910,80	1124,05	1302,04	1473,28	1601,35	1716,72	1918,54	2091,08	2213,04	2323,57	2451,49	2543,38	2651,77	2764,60	2860,70	2962,89	3010,59	3037,98	3058,95	3115,89	3092,42	3144,33	3179,91
	5	1,02	153,51	355,61	651,62	898,83	1108,05	1281,70	1452,69	1576,86	1689,96	1892,42	2064,37	2187,09	2291,46	2422,27	2513,69	2618,89	2741,39	2832,05	2924,59	2984,60	3013,59	3028,63	3096,70	3077,57	3119,36	3156,87
	5,5	1,12	152,86	353,76	645,34	888,18	1094,41	1267,18	1432,26	1555,61	1668,12	1868,19	2037,31	2160,79	2266,46	2396,98	2486,89	2591,12	2705,66	2800,85	2886,18	2947,14	2982,72	2998,22	3064,65	3057,70	3094,32	3126,65
	6	1,22	152,20	351,89	638,98	877,39	1080,57	1252,46	1411,54	1534,06	1645,98	1843,63	2009,89	2134,15	2241,13	2371,36	2459,75	2563,03	2669,57	2769,36	2847,65	2909,58	2951,76	2967,71	3032,50	3037,77	3069,20	3096,34
	7	1,43	150,86	348,07	625,98	855,35	1052,32	1222,40	1369,26	1490,09	1600,79	1793,51	1953,95	2079,81	2189,46	2319,14	2404,48	2505,85	2596,32	2705,54	2770,24	2834,11	2889,56	2906,44	2967,91	2997,73	3018,74	3035,44
	8	1,63	148,94	342,77	612,39	834,05	1024,65	1191,48	1330,01	1449,00	1557,19	1745,61	1900,91	2029,22	2138,44	2263,27	2350,45	2447,36	2534,63	2644,18	2700,23	2767,17	2821,94	2839,19	2902,94	2949,61	2977,51	2985,40
	9	1,83	146,65	336,54	598,26	812,93	996,98	1159,69	1292,06	1409,12	1514,00	1698,47	1848,94	1980,25	2087,23	2204,69	2296,60	2387,57	2479,09	2583,82	2634,27	2704,93	2751,05	2768,35	2837,58	2896,72	2941,46	2941,44
	10	2,04	144,17	329,86	583,52	791,09	968,64	1126,63	1253,64	1368,84	1470,15	1650,37	1797,29	1930,98	2035,28	2146,02	2241,44	2327,32	2421,49	2521,41	2567,90	2643,62	2682,67	2700,35	2773,78	2845,81	2905,19	2900,48
	11	2,24	141,08	321,77	567,43	768,15	940,09	1091,06	1216,92	1330,68	1427,57	1602,52	1751,96	1884,94	1984,61	2091,95	2184,99	2269,59	2358,55	2453,36	2501,14	2587,72	2626,89	2646,40	2718,28	2804,71	2868,71	2873,73
	12	2,45	137,89	313,44	550,86	744,52	910,69	1054,45	1179,12	1291,42	1383,77	1553,33	1705,37	1837,65	1932,63	2036,54	2127,23	2210,64	2294,46	2384,30	2433,98	2531,49	2570,78	2592,12	2662,44	2763,36	2832,00	2846,82
	13	2,65	134,38	304,15	533,50	720,18	880,98	1021,73	1141,92	1252,01	1342,17	1510,04	1659,26	1789,08	1881,72	1985,29	2071,26	2153,92	2240,70	2322,68	2370,97	2474,92	2520,19	2544,03	2621,90	2721,77	2795,07	2819,75
	14	2,85	130,68	294,31	515,49	695,09	850,57	989,89	1104,26	1211,81	1300,65	1468,25	1612,51	1739,19	1830,40	1934,83	2015,19	2097,33	2190,22	2263,30	2309,27	2418,01	2471,47	2498,07	2586,91	2679,92	2757,92	2792,52

C355Б 40К11	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,30	21417,65	20662,61	19129,52	17640,31	16316,63	15162,66	13992,04	13055,80	12180,72	10574,64	9381,93	8306,73	7596,86	6891,80	6278,00	5833,89	5263,96	4946,00	4693,37	4053,63	3631,30	3335,12	2756,22	2333,88	1994,16	1702,46
	2	0,40	21233,85	20365,02	18814,43	17329,59	16014,66	14860,69	13742,59	12806,35	11944,39	10390,84	9228,76	8179,82	7465,57	6786,77	6186,10	5746,37	5211,44	4889,11	4632,10	4018,62	3600,67	3300,11	2738,71	2320,75	1976,65	1689,33
	2,5	0,50	21050,04	20067,43	18499,33	17018,87	15712,70	14558,72	13493,14	12556,90	11708,07	10207,03	9075,59	8052,90	7334,28	6681,74	6094,19	5658,84	5158,93	4832,22	4570,83	3983,61	3570,03	3265,10	2721,21	2307,62	1959,15	1676,20
	3	0,60	20866,24	19769,84	18184,23	16708,15	15410,73	14256,75	13243,69	12307,45	11471,75	10023,22	8922,42	7925,99	7202,99	6576,71	6002,29	5571,31	5106,41	4775,33	4509,57	3948,60	3539,40	3230,09	2703,70	2294,50	1941,64	1663,08
	3,5	0,70	20682,43	19472,25	17869,14	16397,43	15108,76	13954,79	12994,24	12058,00	11235,43	9839,42	8769,24	7799,08	7071,70	6471,68	5910,39	5483,78	5053,89	4718,44	4448,30	3913,59	3508,76	3195,08	2686,19	2281,37	1924,14	1649,95
	4	0,80	20498,62	19174,66	17554,04	16086,71	14806,79	13652,82	12744,79	11808,54	10999,11	9655,61	8616,07	7672,16	6940,41	6366,64	5818,48	5396,26	5001,38	4661,54	4387,03	3878,58	3478,13	3160,07	2668,69	2268,24	1906,63	1636,82
	4,5	0,90	20314,82	18877,06	17238,94	15775,99	14504,83	13350,85	12495,34	11559,09	10762,78	9471,81	8462,90	7545,25	6809,12	6261,61	5726,58	5308,73	4948,86	4604,65	4325,76	3843,57	3447,49	3125,06	2651,18	2255,11	1889,12	1623,69
	5	1,00	20129,27	18583,38	16926,02	15466,79	14204,81	13052,58	12246,10	11311,16	10528,42	9288,65	8309,73	7418,33	6679,13	6157,23	5635,11	5221,86	4895,04	4547,54	4264,49	3807,69	3416,42	3090,05	2633,03	2241,76	1871,62	1610,34
	5,5	1,11	19910,46	18364,57	16654,69	15186,70	13942,23	12825,01	12001,03	11092,34	10331,48	9117,97	8156,56	7291,42	6574,10	6065,33	5551,96	5147,46	4816,27	4486,27	4203,22	3755,17	3377,04	3055,03	2602,39	2224,26	1854,11	1592,84
	6	1,21	19691,64	18145,75	16383,35	14906,61	13679,65	12597,44	11755,95	10873,53	10134,54	8947,30	8003,39	7164,51	6469,07	5973,42	5468,81	5073,06	4737,49	4425,00	4141,95	3702,66	3337,65	3020,02	2571,76	2206,75	1836,61	1575,33
	7	1,41	19254,01	17708,11	15840,69	14346,44	13154,49	12142,30	11265,80	10435,89	9740,67	8605,94	7697,04	6910,68	6259,01	5789,62	5302,51	4924,26	4579,95	4302,47	4019,42	3597,62	3258,88	2950,00	2510,49	2171,74	1801,60	1540,32
	8	1,61	18759,95	17214,06	15293,32	13805,08	12643,44	11687,16	10803,87	10021,77	9360,91	8278,69	7404,80	6670,96	6053,64	5601,11	5140,91	4775,47	4441,21	4184,63	3906,28	3502,00	3175,40	2875,28	2449,22	2132,03	1771,29	1510,01
	9	1,81	18217,28	16671,39	14741,90	13279,92	12144,54	11232,02	10366,23	9627,90	8993,30	7963,60	7124,72	6443,39	5852,33	5408,55	4983,36	4626,67	4318,67	4070,85	3801,25	3414,47	3087,87	2796,50	2387,95	2088,26	1745,03	1483,75
	10	2,01	17670,71	16125,25	14189,18	12754,32	11646,07	10776,01	9929,90	9235,33	8626,55	7648,93	6846,37	6216,69	5651,45	5216,86	4825,81	4478,31	4195,70	3956,63	3696,22	3327,38	3001,22	2718,60	2327,12	2044,94	1718,77	1457,93
	11	2,21	17049,26	15512,56	13611,50	12220,41	11155,92	10303,37	9518,52	8867,72	8276,45	7342,59	6601,30	6006,62	5458,90	5041,81	4668,27	4338,27	4064,41	3834,09	3591,19	3248,60	2931,19	2657,33	2274,60	2009,92	1692,52	1440,42
	12	2,41	16427,82	14899,87	13033,82	11686,50	10665,77	9830,72	9107,15	8500,11	7926,34	7036,25	6356,22	5796,56	5266,34	4866,75	4510,72	4198,23	3933,12	3711,55	3486,15	3169,83	2861,17	2596,06	2222,09	1974,91	1666,26	1422,92
	13	2,61	15786,71	14262,59	12451,23	11152,58	10180,54	9392,51	8705,61	8137,41	7590,99	6754,50	6116,06	5586,49	5078,70	4701,54	4358,09	4063,10	3816,58	3598,85	3386,04	3091,06	2796,07	2539,71	2179,41	1939,90	1640,00	1405,41
	14	2,81	15130,26	13606,14	11864,80	10618,67	9699,14	8981,14	8311,74	7778,55	7267,14	6491,92	5879,74	5376,43	4894,89	4543,99	4209,29	3931,81	3711,55	3493,82	3289,76	3012,28	2734,80	2487,20	2144,40	1904,89	1613,74	1387,91
M, кНм	1,5	0,30	176,57	427,63	797,34	1110,79	1379,93	1614,91	1801,97	1977,01	2124,94	2344,63	2540,45	2673,50	2850,27	2971,36	3077,06	3224,48	3261,75	3422,40	3611,65	3564,98	3592,75	3666,35	3635,94	3591,95	3726,76	3743,09
	2	0,40	176,19	424,19	789,22	1098,13	1362,87	1592,54	1780,66	1950,94	2096,11	2317,18	2512,90	2646,74	2815,29	2940,13	3045,54	3188,97	3240,68	3392,93	3569,65	3539,29	3567,59	3633,10	3618,07	3576,90	3699,38	3719,59
	2,5	0,50	175,81	420,70	780,99	1085,30	1345,59	1569,88	1759,08	1924,53	2066,92	2289,37	2485,01	2619,64	2779,87	2908,51	3013,63	3153,05	3219,32	3363,14	3527,53	3513,53	3542,35	3599,76	3600,14	3561,80	3671,92	3696,02
	3	0,60	175,42	417,17	772,65	1072,30	1328,07	1546,93	1737,21	1897,77	2037,34	2261,21	2456,74	2592,18	2744,02	2876,49	2981,32	3116,71	3197,67	3333,02	3485,28	3487,70	3517,04	3566,32	3582,16	3546,67	3644,38	3672,38
	3,5	0,70	175,02	413,59	764,20	1059,13	1310,33	1523,67	1715,05	1870,67	2007,39	2232,68	2428,11	2564,36	2707,72	2844,07	2948,62	3079,95	3175,73	3302,58	3442,92	3461,79	3491,65	3532,78	3564,13	3531,49	3616,76	3648,67
	4	0,80	174,62	409,97	755,64	1045,78	1292,35	1500,11	1692,60	1843,22	1977,05	2203,77	2399,11	2536,18	2670,97	2811,25	2915,52	3042,77	3153,50	3271,83	3400,43	3435,80	3466,20	3499,14	3546,05	3516,27	3589,06	3624,89
	4,5	0,90	174,22	406,29	746,97	1032,26	1274,14	1476,24	1669,86	1815,41	1946,31	2174,49	2369,73	2507,63	2633,77	2778,02	2882,02	3005,17	3130,98	3240,77	3357,81	3409,74	3440,66	3465,41	3527,91	3501,00	3561,28	3601,05
	5	1,00	173,79	402,65	738,27	1018,65	1255,85	1452,46	1646,84	1787,47	1915,53	2144,98	2339,97	2478,71	2596,62	2744,67	2848,34	2967,53	3107,35	3209,24	3315,08	3382,83	3414,62	3431,57	3508,85	3485,35	3533,42	3576,65
	5,5	1,11	173,07	400,60	731,28	1006,79	1240,64	1436,29	1624,07	1763,79	1891,19	2117,98	2309,82	2449,41	2568,76	2716,49	2818,48	2936,59	3067,52	3174,47	3272,22	3341,04	3380,18	3397,64	3473,09	3463,18	3505,47	3542,93
	6	1,21	172,34	398,51	724,19	994,77	1225,23	1419,89	1601,00	1739,79	1866,53	2090,62	2279,28	2419,74	2540,54	2687,96	2788,25	2905,28	3027,31	3139,37	3229,23	3299,13	3345,64	3363,61	3437,22	3440,94	3477,45	3509,11
	7	1,41	170,85	394,26	709,72	970,23	1193,77	1386,42	1553,92	1690,82	1816,21	2034,81	2216,98	2359,22	2483,00	2629,79	2726,68	2841,59	2945,69	3068,24	3142,88	3214,93	3276,25	3295,25	3365,16	3396,27	3421,16	3441,18
	8	1,61	168,80	388,60	694,62	946,28	1162,73	1352,01	1509,49	1644,37	1767,18	1980,87	2157,17	2301,99	2425,85	2567,99	2666,07	2776,45	2874,68	2999,24	3063,39	3138,68	3201,71	3221,22	3292,68	3343,96	3373,49	3383,38
	9	1,81	166,26	381,67	678,91	922,79	1131,95	1316,63	1467,27	1600,00	1719,12	1928,41	2099,34	2247,50	2368,86	2502,79	2606,12	2709,87	2812,84	2932,00	2989,81	3069,25	3122,63	3142,20	3219,78	3284,98	3333,27	3334,35
	10	2,01	163,60	374,46	662,68	898,58	1100,33	1280,15	1424,04	1554,60	1669,90	1874,62	2040,48	2191,86	2310,58	2436,40	2544,74	2642,11	2749,48	2863,33	2915,79	2999,81	3043,97	3063,70	3147,03	3226,33	3292,82	3286,00
	11	2,21	160,16	365,47	644,80	873,08	1068,59	1240,61	1383,21	1512,18	1622,56	1821,42	1990,09	2140,67	2254,23	2376,26	2481,94	2577,87	2679,40	2787,53	2841,34	2937,47	2981,77	3003,53	3085,13	3180,49	3252,13	3256,17
	12	2,41	156,62	356,21	626,38	846,83	1035,92	1199,93	1341,21	1468,55	1573,89	1766,74	1938,30	2088,11	2196,44	2314,65	2417,69	2512,28	2608,06	2710,62	2766,44	2874,76	2919,19	2943,01	3022,86	3134,39	3211,20	3226,17
	13	2,61	152,78	346,07	607,17	819,79	1002,78	1162,32	1299,46	1424,52	1526,80	1716,81	1886,61	2034,13	2139,24	2256,27	2354,66	2448,31	2545,30	2639,85	2695,01	2811,68	2861,28	2887,71	2973,65	3088,00	3170,02	3195,98
	14	2,81	148,67	335,15	587,19	791,94	969,02	1126,97	1257,64	1379,89	1480,70	1670,40	1834,70	1978,71	2082,22	2200,20	2292,33	2385,37	2489,15	2573,74	2626,21	2748,23	2806,96	2836,46	2934,63	3041,34	3128,60	3165,61

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б / 40К12	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,30	23974,15	23136,40	21422,21	19755,75	18274,24	16983,13	15670,17	14622,67	13642,78	11842,61	10506,28	9301,69	8507,73	7717,27	7029,71	6532,56	5892,74	5537,27	5254,89	4537,50	4064,71	3733,61	3084,83	2612,04	2232,21	1905,58
	2	0,39	23772,28	22809,56	21076,14	19414,49	17942,59	16651,48	15396,20	14348,70	13383,23	11640,74	10338,05	9162,30	8363,54	7601,91	6928,77	6436,43	5835,06	5474,79	5187,60	4499,05	4031,07	3695,16	3065,60	2597,62	2212,99	1891,16
	2,5	0,49	23570,41	22482,72	20730,07	19073,23	17610,94	16319,83	15122,23	14074,73	13123,68	11438,87	10169,82	9022,91	8219,34	7486,56	6827,84	6340,30	5777,38	5412,30	5120,30	4460,60	3997,42	3656,70	3046,38	2583,20	2193,76	1876,74
	3	0,59	23368,54	22155,88	20384,01	18731,97	17279,30	15988,19	14848,26	13800,76	12864,13	11237,00	10001,60	8883,52	8075,15	7371,20	6726,90	6244,17	5719,70	5349,82	5053,01	4422,15	3963,78	3618,25	3027,15	2568,78	2174,53	1862,33
	3,5	0,69	23166,67	21829,04	20037,94	18390,71	16947,65	15656,54	14574,29	13526,79	12604,58	11035,12	9833,37	8744,14	7930,95	7255,85	6625,97	6148,04	5662,03	5287,33	4985,72	4383,70	3930,13	3579,80	3007,93	2554,36	2155,31	1847,91
	4	0,79	22964,79	21502,20	19691,88	18049,45	16616,00	15324,89	14300,32	13252,82	12345,03	10833,25	9665,14	8604,75	7786,76	7140,49	6525,03	6051,91	5604,35	5224,85	4918,43	4345,25	3896,49	3541,35	2988,70	2539,94	2136,08	1833,49
	4,5	0,89	22762,92	21175,36	19345,81	17708,19	16284,36	14993,25	14026,35	12978,85	12085,48	10631,38	9496,92	8465,36	7642,56	7025,14	6424,09	5955,78	5546,67	5162,37	4851,14	4306,79	3862,84	3502,90	2969,47	2525,52	2116,86	1819,07
	5	0,99	22561,05	20848,52	18999,74	17366,93	15952,71	14661,60	13752,39	12704,88	11825,93	10429,51	9328,69	8325,97	7498,37	6909,78	6323,16	5859,65	5488,99	5099,88	4783,85	4268,34	3829,20	3464,45	2950,25	2511,10	2097,63	1804,65
	5,5	1,09	22325,98	20596,38	18695,18	17054,72	15658,41	14400,51	13482,57	12459,96	11603,74	10240,09	9160,46	8186,58	7379,08	6806,88	6230,52	5775,97	5406,42	5033,25	4716,56	4213,29	3787,25	3425,99	2918,57	2492,53	2078,40	1786,08
	6	1,18	22085,65	20356,06	18397,18	16747,11	15370,02	14150,57	13213,40	12219,64	11387,45	10052,64	8992,24	8047,20	7263,72	6705,94	6139,20	5694,26	5319,90	4965,96	4649,27	4155,61	3743,99	3387,54	2884,93	2473,31	2059,18	1766,85
	7	1,38	21605,01	19875,41	17801,17	16131,88	14793,25	13650,70	12675,08	11738,99	10954,86	9677,73	8655,79	7768,42	7033,01	6504,07	5956,55	5530,84	5146,87	4831,38	4514,69	4040,26	3657,48	3310,64	2817,64	2434,86	2020,73	1728,40
	8	1,58	21078,50	19348,90	17201,35	15531,94	14227,94	13150,82	12159,69	11277,46	10533,75	9314,29	8330,80	7501,11	6806,12	6298,37	5777,73	5367,42	4989,12	4700,62	4387,75	3932,55	3567,14	3229,91	2750,35	2392,58	1986,10	1693,77
	9	1,78	20482,49	18752,90	16595,73	14955,16	13680,00	12650,95	11679,04	10844,87	10130,00	8968,23	8023,18	7251,18	6585,02	6086,89	5604,70	5204,00	4854,54	4575,65	4272,40	3836,42	3471,01	3143,40	2683,06	2344,52	1957,26	1664,93
	10	1,97	19886,49	18156,89	15990,12	14378,39	13132,06	12151,08	11198,39	10412,29	9726,26	8622,16	7715,57	7001,24	6363,93	5875,40	5431,66	5040,58	4719,96	4450,68	4157,04	3740,29	3374,88	3056,88	2615,76	2296,45	1928,42	1636,09
	11	2,17	19215,78	17494,49	15359,60	13793,31	12592,42	11634,60	10742,64	10004,61	9339,12	8284,39	7441,16	6767,90	6151,13	5680,52	5258,63	4885,46	4577,08	4317,41	4041,69	3652,46	3295,35	2986,96	2556,77	2256,69	1899,58	1615,55
	12	2,37	18533,26	16821,58	14725,15	13206,92	12054,10	11115,50	10290,84	9600,87	8954,60	7947,94	7171,99	6537,19	5939,64	5488,26	5085,60	4731,66	4432,88	4182,83	3926,33	3565,94	3218,45	2919,67	2499,10	2218,24	1870,74	1596,33
	13	2,56	17838,08	16132,85	14087,53	12620,53	11518,94	10618,56	9845,36	9200,29	8579,58	7627,32	6906,00	6306,48	5731,33	5302,33	4915,73	4581,01	4298,19	4054,58	3814,14	3479,42	3144,71	2855,55	2447,75	2179,78	1841,90	1577,10
	14	2,76	17117,11	15411,87	13443,46	12034,14	10990,23	10166,76	9412,78	8806,16	8223,90	7338,93	6646,45	6075,77	5529,45	5129,30	4752,31	4436,82	4182,83	3939,22	3708,40	3392,91	3077,42	2797,87	2409,30	2141,33	1813,06	1557,88
M, кНм	1,5	0,30	198,61	481,16	897,26	1250,08	1553,06	1817,66	2027,98	2225,14	2391,68	2638,68	2858,92	3008,52	3207,83	3343,79	3462,69	3628,74	3669,77	3850,98	4064,61	4011,11	4042,31	4125,59	4090,44	4040,78	4193,16	4211,29
	2	0,39	198,20	477,37	888,30	1236,11	1534,23	1792,98	2004,47	2196,38	2359,88	2608,40	2828,54	2979,00	3169,25	3309,35	3427,92	3589,57	3646,53	3818,46	4018,24	3982,75	4014,53	4088,89	4070,70	4024,16	4162,94	4185,35
	2,5	0,49	197,77	473,52	879,23	1221,96	1515,17	1767,99	1980,67	2167,25	2327,68	2577,74	2797,77	2949,11	3130,19	3274,47	3392,73	3549,95	3622,97	3785,60	3971,75	3954,32	3986,67	4052,08	4050,92	4007,51	4132,63	4159,33
	3	0,59	197,34	469,63	870,04	1207,63	1495,86	1742,68	1956,56	2137,75	2295,08	2546,68	2766,61	2918,83	3090,65	3239,17	3357,11	3509,87	3599,11	3752,38	3925,13	3925,80	3958,74	4015,17	4031,07	3990,80	4102,23	4133,24
	3,5	0,69	196,91	465,69	860,72	1193,11	1476,30	1717,05	1932,13	2107,88	2262,06	2515,23	2735,05	2888,17	3050,63	3203,43	3321,05	3469,35	3574,92	3718,82	3878,37	3897,21	3930,72	3978,15	4011,17	3974,05	4071,75	4107,07
	4	0,79	196,47	461,69	851,29	1178,41	1456,49	1691,09	1907,39	2077,62	2228,62	2483,38	2703,09	2857,11	3010,13	3167,25	3284,57	3428,36	3550,42	3684,92	3831,48	3868,53	3902,63	3941,03	3991,21	3957,25	4041,18	4080,84
	4,5	0,89	196,02	457,64	841,73	1163,51	1436,42	1664,78	1882,33	2046,98	2194,75	2451,11	2670,72	2825,66	2969,14	3130,63	3247,66	3386,93	3525,61	3650,68	3784,45	3839,77	3874,45	3903,81	3971,20	3940,40	4010,52	4054,52
	5	0,99	195,57	453,54	832,05	1148,41	1416,09	1638,14	1856,95	2015,94	2160,45	2418,44	2637,93	2793,80	2927,65	3093,57	3210,30	3345,04	3500,48	3616,10	3737,29	3810,93	3846,20	3866,47	3951,13	3923,50	3979,78	4028,13
	5,5	1,09	194,82	451,02	824,06	1135,05	1398,82	1619,08	1831,79	1989,13	2132,57	2388,25	2604,73	2761,54	2895,43	3061,66	3176,75	3309,83	3459,12	3578,24	3690,00	3767,16	3809,51	3829,03	3914,30	3900,06	3948,95	3992,39
	6	1,18	194,01	448,73	816,26	1121,81	1381,85	1601,03	1806,39	1962,71	2105,42	2358,13	2571,10	2728,86	2864,36	3030,24	3143,46	3275,35	3414,80	3539,57	3642,57	3720,91	3771,40	3791,48	3874,72	3875,53	3918,03	3955,08
	7	1,38	192,37	444,04	800,33	1094,80	1347,23	1564,19	1754,58	1908,82	2050,04	2296,70	2502,54	2662,25	2801,03	2966,22	3075,68	3205,22	3324,90	3461,20	3547,30	3628,03	3694,84	3716,06	3795,23	3826,25	3855,92	3880,13
	8	1,58	190,26	438,19	783,79	1068,10	1312,73	1526,35	1704,59	1856,63	1995,36	2236,41	2435,57	2597,91	2737,62	2898,84	3008,29	3133,53	3243,24	3384,24	3457,50	3541,49	3613,97	3635,91	3715,27	3770,66	3800,77	3813,35
	9	1,78	187,47	430,57	766,52	1042,27	1278,89	1487,46	1658,17	1807,86	1942,53	2178,73	2371,99	2538,00	2674,96	2827,12	2942,35	3060,27	3175,18	3310,19	3376,34	3464,91	3526,75	3548,75	3634,86	3705,59	3756,41	3759,26
	10	1,97	184,59	422,74	748,77	1015,72	1244,11	1447,49	1610,47	1757,74	1888,26	2119,51	2306,74	2476,51	2610,70	2753,69	2874,86	2985,45	3105,78	3234,94	3294,70	3387,89	3439,02	3461,09	3553,97	3640,15	3711,80	3704,86
	11	2,17	180,92	413,11	729,31	987,81	1209,13	1404,39	1565,08	1710,49	1835,77	2060,76	2249,82	2419,36	2548,26	2686,37	2805,82	2914,04	3029,55	3152,44	3212,60	3317,96	3367,75	3391,76	3483,93	3587,53	3666,93	3669,00
	12	2,37	177,04	402,95	709,11	959,00	1173,29	1359,75	1518,98	1662,61	1782,34	2000,74	2192,97	2361,65	2484,79	2618,69	2735,23	2841,94	2951,08	3067,79	3130,01	3248,81	3298,75	3325,02	3415,27	3536,69	3621,79	3635,91
	13	2,56	172,91	392,10	688,15	929,36	1136,72	1316,58	1472,52	1613,92	1729,34	1943,13	2135,57	2302,42	2421,07	2552,45	2664,79	2770,29	2877,60	2986,62	3049,47	3179,27	3232,60	3261,51	3354,89	3485,55	3576,39	3602,63
	14	2,76	168,41	380,13	666,25	898,83	1099,73	1277,84	1426,69	1565,00	1678,81	1892,25	2078,64	2241,63	2358,51	2490,91	2596,34	2701,15	2815,88	2913,89	2973,63	3109,31	3172,71	3205,01	3311,88	3434,11	3530,73	3569,15

С355Б / 40К13	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,29	25948,93	25057,99	23206,63	21404,02	19800,81	18404,66	16977,96	15845,23	14783,89	12830,35	11381,25	10075,20	9217,22	8358,99	7613,76	7075,58	6379,10	5995,28	5690,50	4911,29	4399,46	4041,99	3338,12	2826,29	2416,13	2062,35
	2	0,38	25738,70	24717,62	22846,24	21048,62	19455,43	18059,28	16692,64	15559,92	14513,59	12620,11	11206,06	9930,04	9067,05	8238,85	7508,64	6975,47	6319,03	5930,21	5620,42	4871,25	4364,42	4001,95	3318,10	2811,27	2396,11	2047,34
	2,5	0,48	25528,47	24377,24	22485,84	20693,23	19110,05	17713,89	16407,33	15274,60	14243,30	12409,88	11030,86	9784,88	8916,89	8118,72	7403,53	6875,36	6258,96	5865,14	5550,34	4831,21	4329,38	3961,90	3298,08	2796,25	2376,09	2032,32
	3	0,57	25318,24	24036,87	22125,44	20337,84	18764,67	17368,51	16122,02	14989,29	13973,00	12199,65	10855,67	9639,72	8766,72	7998,59	7298,41	6775,25	6198,90	5800,07	5480,27	4791,16	4294,34	3921,86	3278,06	2781,24	2356,07	2017,30
	3,5	0,67	25108,01	23696,49	21765,05	19982,45	18419,29	17023,13	15836,70	14703,97	13702,70	11989,42	10680,48	9494,56	8616,56	7878,46	7193,29	6675,14	6138,83	5735,00	5410,19	4751,12	4259,30	3881,81	3258,03	2766,22	2336,04	2002,29
	4	0,76	24897,77	23356,12	21404,65	19627,06	18073,91	16677,75	15551,39	14418,66	13432,40	11779,19	10505,29	9349,40	8466,39	7758,32	7088,18	6575,03	6078,76	5669,92	5340,11	4711,07	4224,27	3841,77	3238,01	2751,20	2316,02	1987,27
	4,5	0,86	24687,54	23015,74	21044,25	19271,66	17728,53	16332,37	15266,07	14133,34	13162,10	11568,95	10330,09	9204,24	8316,22	7638,19	6983,06	6474,92	6018,70	5604,85	5270,03	4671,03	4189,23	3801,72	3217,99	2736,19	2296,00	1972,25
	5	0,95	24477,31	22675,37	20683,85	18916,27	17383,15	15986,99	14980,76	13848,03	12891,81	11358,72	10154,90	9059,08	8166,06	7518,06	6877,95	6374,81	5958,63	5539,78	5199,96	4630,98	4154,19	3761,68	3197,97	2721,17	2275,98	1957,24
	5,5	1,05	24248,07	22377,75	20347,21	18577,51	17059,15	15682,00	14697,82	13579,34	12642,89	11155,62	9979,71	8913,92	8030,15	7405,05	6777,58	6281,83	5884,31	5472,33	5129,88	4581,44	4114,40	3721,64	3170,82	2703,78	2255,96	1939,85
	6	1,14	23997,80	22127,48	20036,87	18257,16	16758,81	15421,71	14417,51	13329,07	12417,64	10960,40	9804,51	8768,76	7910,01	7299,94	6682,48	6196,73	5794,21	5402,26	5059,80	4521,37	4069,35	3681,59	3135,78	2683,76	2235,93	1919,82
	7	1,33	23497,25	21626,93	19416,19	17616,45	16158,15	14901,13	13856,89	12828,52	11967,14	10569,97	9454,13	8478,44	7669,75	7089,70	6492,27	6026,54	5614,01	5262,10	4919,65	4401,24	3979,25	3601,50	3065,70	2643,71	2195,89	1879,78
	8	1,52	22983,97	21113,65	18794,44	16979,99	15560,67	14380,56	13302,64	12333,27	11519,83	10182,72	9106,92	8191,30	7430,55	6878,41	6303,12	5856,36	5438,06	5123,01	4781,62	4283,23	3888,09	3520,36	2995,63	2602,61	2156,91	1840,80
	9	1,71	22363,28	20492,96	18163,75	16379,33	14990,04	13859,99	12802,09	11882,77	11099,37	9822,33	8786,57	7931,01	7200,29	6658,17	6122,92	5686,17	5297,90	4992,86	4661,48	4183,12	3787,98	3430,26	2925,55	2552,55	2126,87	1810,76
	10	1,90	21742,60	19872,28	17533,05	15778,66	14419,41	13339,41	12301,53	11432,27	10678,90	9461,93	8466,22	7670,72	6970,04	6437,93	5942,72	5515,98	5157,75	4862,72	4541,35	4083,01	3687,87	3340,16	2855,47	2502,50	2096,84	1780,73
	11	2,09	21079,15	19213,58	16888,10	15173,25	13853,54	12809,34	11815,24	10996,03	10267,94	9106,28	8164,87	7419,94	6744,54	6227,19	5762,52	5350,54	5012,84	4727,83	4421,22	3987,65	3597,26	3259,56	2790,15	2457,19	2066,81	1755,45
	12	2,28	20368,37	18512,81	16227,37	14562,58	13292,92	12268,74	11344,72	10575,57	9867,50	8755,90	7884,56	7179,67	6524,29	6026,97	5582,32	5190,37	4862,68	4587,67	4301,09	3897,55	3517,17	3189,48	2730,08	2417,15	2036,77	1735,43
	13	2,47	19657,59	17812,04	15566,65	13951,90	12732,30	11728,15	10874,20	10155,10	9467,06	8405,51	7604,25	6939,41	6304,05	5826,75	5402,13	5030,19	4712,51	4447,52	4180,95	3807,45	3437,08	3119,41	2670,01	2377,11	2006,74	1715,40
	14	2,66	18913,04	17069,06	14897,48	13341,23	12180,12	11246,64	10420,56	9743,08	9091,94	8097,33	7332,38	6699,14	6092,25	5643,41	5230,37	4878,46	4587,67	4324,25	4069,26	3717,35	3365,44	3057,77	2626,83	2337,06	1976,71	1695,38
M, кНм	1,5	0,29	216,62	525,11	979,45	1364,76	1695,71	1984,93	2214,12	2429,73	2611,70	2880,85	3121,01	3284,02	3502,45	3650,20	3779,88	3961,48	4004,29	4203,00	4437,63	4377,12	4411,07	4502,96	4462,58	4408,06	4575,86	4595,11
	2	0,38	216,18	521,13	970,06	1350,11	1675,97	1959,06	2189,48	2399,58	2578,36	2849,10	3089,16	3253,08	3461,99	3614,08	3743,43	3920,40	3979,93	4168,91	4388,96	4347,36	4381,92	4464,43	4441,87	4390,62	4544,13	4567,88
	2,5	0,48	215,74	517,11	960,55	1335,29	1656,00	1932,88	2164,53	2369,06	2544,62	2816,96	3056,91	3221,75	3421,05	3577,54	3706,54	3878,87	3955,25	4134,45	4340,16	4317,51	4352,68	4425,80	4421,10	4373,13	4512,32	4540,57
	3	0,57	215,29	513,03	950,92	1320,28	1635,77	1906,37	2139,28	2338,16	2510,47	2784,44	3024,27	3190,04	3379,64	3540,55	3669,23	3836,89	3930,25	4099,65	4291,23	4287,58	4323,36	4387,06	4400,27	4355,60	4480,42	4513,19
	3,5	0,67	214,83	508,90	941,17	1305,08	1615,30	1879,53	2113,71	2306,89	2475,90	2751,51	2991,23	3157,94	3337,74	3503,13	3631,48	3794,44	3904,94	4064,49	4242,16	4257,57	4293,96	4348,22	4379,39	4338,02	4448,43	4485,73
	4	0,76	214,37	504,72	931,30	1289,69	1594,57	1852,36	2087,83	2275,23	2440,90	2718,18	2957,79	3125,44	3295,35	3465,27	3593,29	3751,54	3879,30	4028,99	4192,96	4227,48	4264,48	4309,27	4358,45	4320,39	4416,35	4458,20
	4,5	0,86	213,90	500,49	921,30	1274,11	1573,58	1824,85	2061,62	2243,18	2405,48	2684,43	2923,93	3092,54	3252,46	3426,96	3554,67	3708,17	3853,35	3993,14	4143,62	4197,31	4234,92	4270,21	4337,45	4302,71	4384,19	4430,59
	5	0,95	213,43	496,20	911,18	1258,33	1552,32	1797,00	2035,08	2210,73	2369,62	2650,28	2889,66	3059,24	3209,08	3388,21	3515,61	3664,35	3827,08	3956,96	4094,15	4167,05	4205,27	4231,04	4316,39	4284,99	4351,94	4402,90
	5,5	1,05	212,78	492,80	901,98	1243,46	1532,72	1773,37	2008,53	2180,54	2337,27	2617,37	2854,96	3025,52	3170,82	3352,23	3478,54	3624,18	3791,31	3918,73	4044,54	4128,15	4170,73	4191,77	4285,64	4263,47	4319,60	4369,79
	6	1,14	211,94	490,40	893,83	1229,64	1515,00	1754,52	1982,01	2152,95	2308,92	2585,91	2819,83	2991,39	3138,36	3319,41	3443,76	3588,15	3744,97	3878,27	3994,79	4079,65	4130,76	4152,39	4244,13	4237,73	4287,17	4330,66
	7	1,33	210,23	485,52	877,22	1201,46	1478,88	1716,08	1927,94	2096,72	2251,13	2521,80	2748,28	2921,87	3072,26	3252,57	3372,99	3514,90	3650,99	3796,32	3894,88	3982,24	4050,48	4073,30	4160,77	4186,05	4222,04	4252,06
	8	1,52	208,35	480,21	860,11	1172,83	1442,11	1676,64	1873,38	2039,91	2192,46	2456,84	2675,88	2851,75	3004,96	3183,64	3301,16	3440,07	3558,07	3713,77	3796,11	3886,22	3968,67	3992,57	4076,94	4132,40	4158,59	4175,43
	9	1,71	205,44	472,28	842,14	1145,94	1406,88	1636,15	1825,04	1989,12	2137,45	2396,78	2609,66	2789,33	2939,67	3108,89	3232,42	3363,66	3487,05	3636,42	3711,03	3805,95	3877,24	3901,21	3992,65	4064,20	4112,09	4118,74
	10	1,90	202,44	464,13	823,67	1118,33	1370,70	1594,58	1775,43	1937,00	2081,00	2335,17	2541,76	2725,35	2872,79	3032,41	3162,12	3285,67	3414,66	3557,83	3625,48	3725,23	3785,30	3809,34	3907,88	3995,62	4065,34	4061,73
	11	2,09	198,96	454,86	804,02	1089,62	1334,01	1550,74	1726,58	1885,93	2024,93	2273,14	2477,92	2663,17	2806,25	2958,70	3090,26	3208,95	3337,76	3474,55	3539,45	3648,40	3702,63	3727,82	3829,17	3934,27	4018,32	4015,26
	12	2,28	194,93	444,32	783,05	1059,73	1296,81	1504,42	1678,75	1836,23	1969,48	2210,83	2418,89	2603,24	2740,31	2888,34	3016,82	3133,89	3255,96	3386,19	3452,94	3575,98	3630,36	3657,91	3757,24	3881,01	3971,05	3980,61
	13	2,47	190,79	433,49	761,50	1029,01	1258,59	1456,83	1629,61	1785,19	1912,55	2146,90	2358,34	2541,78	2672,76	2816,36	2941,81	3057,35	3172,79	3296,62	3365,94	3503,14	3557,67	3587,61	3684,92	3827,45	3923,50	3945,75
	14	2,66	186,19	421,30	738,92	997,42	1220,15	1415,35	1581,68	1734,25	1859,26	2092,19	2298,86	2478,76	2607,21	2750,99	2869,85	2984,51	3105,39	3218,45	3285,27	3429,89	3493,34	3526,65	3635,55	3773,60	3875,69	3910,70

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

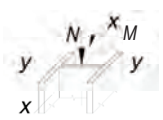


Таблица 6.3.3

C355Б 40К14	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,28	29034,69	28048,15	25979,27	23963,01	22169,38	20608,05	19008,05	17741,31	16553,28	14364,09	12740,92	11278,09	10318,98	9356,95	8522,43	7920,21	7138,31	6709,46	6369,00	5495,35	4922,58	4523,20	3734,55	3161,79	2703,48	2307,47
	2	0,37	28804,86	27676,05	25585,28	23574,50	21791,81	20230,48	18696,14	17429,40	16257,79	14134,26	12549,40	11119,40	10154,82	9225,62	8407,52	7810,77	7072,64	6638,33	6292,39	5451,57	4884,28	4479,42	3712,66	3145,37	2681,60	2291,06
	2,5	0,46	28575,04	27303,95	25191,29	23185,98	21414,24	19852,91	18384,23	17117,49	15962,30	13904,44	12357,88	10960,71	9990,66	9094,29	8292,60	7701,33	7006,98	6567,19	6215,78	5407,79	4845,97	4435,65	3690,77	3128,95	2659,71	2274,64
	3	0,56	28345,21	26931,85	24797,31	22797,46	21036,67	19475,34	18072,33	16805,59	15666,81	13674,61	12166,35	10802,02	9826,50	8962,97	8177,69	7591,88	6941,31	6496,05	6139,17	5364,02	4807,67	4391,87	3668,89	3112,54	2637,82	2258,23
	3,5	0,65	28115,38	26559,75	24403,32	22408,95	20659,10	19097,77	17760,42	16493,68	15371,31	13444,78	11974,83	10643,33	9662,34	8831,64	8062,78	7482,44	6875,65	6424,92	6062,56	5320,24	4769,36	4348,09	3647,00	3096,12	2615,93	2241,81
	4	0,74	27885,56	26187,65	24009,33	22020,43	20281,53	18720,20	17448,51	16181,77	15075,82	13214,96	11783,31	10484,64	9498,17	8700,31	7947,87	7373,00	6809,98	6353,78	5985,95	5276,46	4731,06	4304,32	3625,11	3079,71	2594,04	2225,39
	4,5	0,84	27655,73	25815,55	23615,34	21631,92	19903,95	18342,63	17136,61	15869,87	14780,33	12985,13	11591,79	10325,95	9334,01	8568,98	7832,95	7263,56	6744,32	6282,64	5909,35	5232,69	4692,76	4260,54	3603,22	3063,29	2572,16	2208,98
	5	0,93	27425,91	25443,45	23221,36	21243,40	19526,38	17965,05	16824,70	15557,96	14484,84	12755,31	11400,27	10167,26	9169,85	8437,65	7718,04	7154,12	6678,65	6211,51	5832,74	5188,91	4654,45	4216,76	3581,33	3046,87	2550,27	2192,56
	5,5	1,02	27185,88	25094,29	22840,11	20863,81	19160,28	17609,15	16514,07	15254,98	14200,82	12529,30	11208,75	10008,57	9013,34	8310,14	7605,68	7048,50	6605,34	6139,10	5756,13	5140,04	4613,60	4172,99	3555,62	3029,18	2528,38	2174,87
	6	1,11	26912,28	24820,69	22500,85	20513,60	18831,96	17324,60	16207,63	14981,37	13954,58	12315,89	11017,22	9849,88	8882,01	8195,23	7501,71	6955,48	6506,85	6062,49	5679,52	5074,37	4564,35	4129,21	3517,32	3007,29	2506,49	2152,98
	7	1,30	26365,08	24273,49	21822,31	19813,18	18175,31	16755,51	15594,76	14434,17	13462,10	11889,07	10634,18	9532,50	8619,35	7965,40	7293,77	6769,43	6309,85	5909,27	5526,30	4943,04	4465,85	4041,66	3440,71	2963,52	2462,71	2109,21
	8	1,49	25817,87	23726,28	21143,78	19112,75	17518,67	16186,42	14981,89	13886,96	12969,61	11462,25	10251,14	9215,12	8356,69	7735,58	7085,83	6583,38	6112,86	5756,05	5373,09	4811,71	4367,36	3954,11	3364,10	2919,74	2418,94	2065,43
	9	1,67	25149,23	23057,64	20455,12	18452,81	16892,38	15617,32	14429,74	13390,36	12507,49	11065,79	9898,45	8928,11	8104,15	7495,63	6888,01	6397,33	5956,34	5612,95	5240,11	4700,63	4258,74	3856,43	3287,49	2865,85	2385,28	2031,77
	10	1,86	24470,70	22379,11	19765,65	17796,16	16268,57	15048,23	13882,54	12897,87	12047,83	10671,81	9548,24	8643,56	7852,44	7254,86	6691,02	6211,28	5803,13	5470,68	5108,78	4591,18	4149,30	3757,94	3210,88	2811,13	2352,45	1998,94
	11	2,04	23769,22	21680,18	19068,52	17136,97	15647,30	14474,04	13342,98	12413,04	11593,28	10280,37	9208,23	8364,11	7603,27	7019,19	6494,03	6027,78	5647,36	5325,86	4977,45	4484,29	4044,96	3664,54	3136,82	2758,95	2319,62	1968,66
	12	2,23	22992,19	20914,09	18346,21	16469,38	15034,43	13883,06	12828,61	11953,38	11155,52	9897,33	8901,79	8101,45	7362,50	6800,31	6297,03	5852,67	5483,20	5172,64	4846,12	4385,80	3957,40	3587,93	3071,16	2715,18	2286,78	1946,77
	13	2,41	22215,16	20148,01	17623,90	15801,79	14421,56	13292,08	12314,24	11493,73	10717,75	9514,28	8595,36	7838,79	7121,73	6581,43	6100,04	5677,57	5319,04	5019,42	4714,79	4287,30	3869,85	3511,32	3005,49	2671,40	2253,95	1924,88
	14	2,60	21414,44	19352,31	16895,67	15134,20	13814,62	12742,55	11811,71	11040,00	10297,76	9160,85	8294,84	7576,14	6886,88	6374,39	5908,97	5508,38	5172,64	4878,05	4589,38	4188,80	3788,22	3440,63	2951,67	2627,62	2221,12	1902,99
M, кНм	1,5	0,28	244,29	592,40	1105,11	1539,97	1913,52	2240,11	2498,45	2741,98	2947,39	3250,76	3521,57	3705,31	3952,32	4118,59	4264,85	4469,96	4516,97	4741,77	5007,44	4937,78	4976,02	5080,34	5033,46	4971,73	5162,02	5183,39
	2	0,37	243,80	588,02	1094,77	1523,84	1891,79	2211,62	2471,31	2708,77	2910,68	3215,80	3486,49	3671,23	3907,76	4078,82	4224,70	4424,72	4490,15	4704,22	4953,81	4904,98	4943,89	5037,88	5010,63	4952,51	5127,06	5153,38
	2,5	0,46	243,31	583,59	1084,30	1507,52	1869,80	2182,79	2443,85	2675,17	2873,54	3180,42	3451,00	3636,75	3862,70	4038,58	4184,09	4379,00	4462,98	4666,28	4900,03	4872,09	4911,67	4995,31	4987,74	4933,24	5092,00	5123,28
	3	0,56	242,82	579,10	1073,70	1491,00	1847,54	2153,62	2416,05	2641,17	2835,95	3144,62	3415,07	3601,85	3817,11	3997,88	4143,02	4332,78	4435,47	4627,96	4846,11	4839,12	4879,36	4952,62	4964,80	4913,93	5056,85	5093,11
	3,5	0,65	242,32	574,56	1062,97	1474,28	1825,01	2124,09	2387,92	2606,76	2797,91	3108,39	3378,72	3566,53	3771,00	3956,70	4101,48	4286,07	4407,61	4589,27	4792,05	4806,05	4846,97	4909,82	4941,79	4894,55	5021,60	5062,86
	4	0,74	241,81	569,96	1052,12	1457,35	1802,21	2094,20	2359,45	2571,93	2759,42	3071,73	3341,93	3530,78	3724,37	3915,05	4059,47	4238,86	4379,41	4550,20	4737,84	4772,90	4814,49	4866,91	4918,71	4875,13	4986,26	5032,52
	4,5	0,84	241,30	565,31	1041,12	1440,22	1779,13	2063,95	2330,62	2536,69	2720,47	3034,62	3304,70	3494,60	3677,20	3872,92	4016,99	4191,16	4350,87	4510,76	4683,49	4739,66	4781,92	4823,88	4895,58	4855,66	4950,83	5002,11
	5	0,93	240,78	560,59	1030,00	1422,87	1755,76	2033,33	2301,45	2501,01	2681,04	2997,07	3267,02	3457,98	3629,50	3830,31	3974,04	4142,96	4321,99	4470,95	4628,99	4706,32	4749,27	4780,74	4872,38	4836,13	4915,30	4971,61
	5,5	1,02	240,16	556,33	1019,30	1405,91	1733,14	2004,81	2272,09	2466,35	2643,28	2959,96	3228,88	3420,93	3584,30	3788,95	3931,93	4096,50	4287,81	4429,86	4574,34	4668,27	4713,92	4737,47	4843,92	4814,52	4879,68	4938,14
	6	1,11	239,23	553,70	1010,35	1390,73	1713,68	1984,10	2242,95	2436,03	2612,13	2925,40	3190,29	3383,43	3548,64	3752,89	3893,70	4056,89	4236,85	4385,37	4519,54	4614,85	4669,89	4694,10	4798,19	4786,18	4843,95	4895,03
	7	1,30	237,35	548,33	992,10	1359,78	1674,02	1941,90	2183,58	2374,27	2548,66	2855,00	3111,70	3307,07	3476,03	3679,48	3815,96	3976,41	4133,54	4295,25	4409,51	4507,57	4581,47	4606,99	4706,38	4729,26	4772,22	4808,47
	8	1,49	235,42	542,82	973,39	1328,04	1633,34	1898,61	2122,71	2310,97	2483,61	2782,85	3031,20	3228,87	3401,68	3604,34	3736,46	3894,22	4028,37	4203,67	4298,88	4399,70	4492,57	4519,41	4614,06	4672,03	4700,10	4721,43
	9	1,67	232,32	534,35	953,71	1298,33	1594,47	1854,20	2069,00	2254,57	2422,79	2716,37	2957,82	3159,54	3329,72	3522,69	3660,59	3810,32	3948,21	4118,06	4203,88	4309,81	4392,75	4419,76	4521,25	4598,26	4647,30	4657,12
	10	1,86	229,04	525,43	933,47	1268,06	1554,82	1808,64	2014,62	2197,43	2360,91	2648,82	2883,37	3089,38	3256,37	3438,80	3583,47	3724,73	3868,73	4031,73	4109,70	4220,94	4291,53	4318,61	4427,93	4522,75	4595,83	4594,36
	11	2,04	225,45	515,78	912,32	1236,81	1514,37	1761,26	1959,95	2140,13	2298,45	2580,21	2810,20	3019,35	3182,34	3355,46	3504,67	3638,97	3786,09	3942,20	4015,00	4133,94	4195,04	4222,79	4337,62	4450,95	4544,07	4537,12
	12	2,23	221,04	504,24	889,38	1204,09	1473,66	1710,55	1907,58	2085,73	2237,74	2511,98	2745,57	2953,71	3110,10	3278,37	3424,17	3556,65	3696,34	3845,15	3919,77	4054,22	4115,49	4145,84	4258,46	4392,33	4492,04	4498,97
	13	2,41	216,51	492,39	865,81	1170,49	1431,86	1658,49	1853,83	2029,88	2175,45	2442,01	2679,30	2886,44	3036,15	3199,53	3341,97	3472,74	3605,08	3746,79	3824,03	3974,06	4035,50	4068,47	4178,86	4333,39	4439,71	4460,62
	14	2,60	211,61	479,47	841,29	1135,97	1389,50	1610,26	1800,44	1973,61	2115,17	2377,94	2613,22	2817,51	2963,00	3124,75	3261,35	3390,89	3524,45	3656,04	3732,58	3893,46	3961,26	3997,56	4115,34	4274,13	4387,10	4422,05

C355Б 40К15	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,27	30942,23	29911,73	27712,24	25564,98	23653,96	21991,77	20279,28	18930,71	17663,66	15323,93	13590,58	12028,69	11008,39	9979,65	9088,94	8447,05	7608,56	7152,77	6791,07	5856,42	5245,90	4821,47	3978,84	3368,31	2881,17	2458,82
	2	0,36	30708,20	29532,82	27311,05	25169,36	23269,49	21607,30	19961,67	18613,11	17362,77	15089,90	13395,56	11867,10	10841,22	9845,92	8971,92	8335,61	7541,69	7080,33	6713,06	5811,85	5206,89	4776,90	3956,55	3351,60	2858,88	2442,10
	2,5	0,44	30474,17	29153,92	26909,86	24773,74	22885,02	21222,83	19644,07	18295,50	17061,87	14855,87	13200,53	11705,51	10674,06	9712,19	8854,91	8224,17	7474,83	7007,90	6635,05	5767,27	5167,89	4732,32	3934,26	3334,88	2836,59	2425,38
	3	0,53	30240,15	28775,02	26508,67	24378,12	22500,54	20838,35	19326,46	17977,89	16760,98	14621,84	13005,51	11543,92	10506,90	9578,46	8737,90	8112,72	7407,96	6935,46	6557,04	5722,69	5128,88	4687,74	3911,97	3318,17	2814,30	2408,67
	3,5	0,62	30006,12	28396,12	26107,48	23982,51	22116,07	20453,88	19008,85	17660,28	16460,09	14387,82	12810,49	11382,33	10339,74	9444,73	8620,88	8001,28	7341,10	6863,02	6479,04	5678,12	5089,88	4643,17	3889,69	3301,45	2792,01	2391,95
	4	0,71	29772,09	28017,22	25706,29	23586,89	21731,60	20069,41	18691,24	17342,67	16159,20	14153,79	12615,47	11220,74	10172,57	9311,00	8503,87	7889,84	7274,23	6790,59	6401,03	5633,54	5050,87	4598,59	3867,40	3284,73	2769,73	2375,23
	4,5	0,80	29538,06	27638,32	25305,10	23191,27	21347,12	19684,93	18373,63	17025,06	15858,30	13919,76	12420,44	11059,15	10005,41	9177,27	8386,85	7778,40	7207,37	6718,15	6323,02	5588,96	5011,87	4554,01	3845,11	3268,02	2747,44	2358,52
	5	0,89	29304,04	27259,42	24903,92	22795,65	20962,65	19300,46	18056,02	16707,46	15557,41	13685,74	12225,42	10897,56	9838,25	9043,54	8269,84	7666,96	7140,50	6645,71	6245,01	5544,39	4972,87	4509,44	3822,82	3251,30	2725,15	2341,80
	5,5	0,98	29070,01	26880,52	24502,73	22400,04	20578,18	18915,99	17738,42	16389,85	15256,52	13451,71	12030,40	10735,97	9671,09	8909,81	8152,83	7555,52	7073,64	6573,27	6167,00	5499,81	4933,86	4464,86	3800,53	3234,58	2702,86	2325,09
	6	1,07	28802,86	26576,15	24142,94	22033,41	20230,97	18601,91	17424,95	16101,23	14992,90	13230,10	11835,37	10574,38	9528,77	8788,50	8044,10	7456,50	6981,93	6496,70	6088,99	5438,67	4886,57	4420,28	3765,82	3213,73	2680,57	2304,23
	7	1,24	28245,65	26018,94	23452,01	21320,18	19562,32	18022,41	16800,88	15544,02	14491,41	12795,48	11445,33	10251,20	9261,31	8554,48	7832,36	7267,05	6781,33	6340,68	5932,97	5304,94	4786,28	4331,13	3687,81	3169,15	2636,00	2259,65
	8	1,42	27688,44	25461,73	22761,07	20606,95	18893,67	17442,92	16176,80	14986,81	13989,92	12360,86	11055,28	9928,01	8993,85	8320,45	7620,62	7077,60	6580,74	6184,66	5776,95	5171,21	4685,98	4241,98	3609,80	3124,57	2591,42	2215,08
	9	1,60	27056,70	24829,99	22063,92	19918,57	18243,66	16863,42	15590,00	14460,66	13507,07	11944,87	10683,87	9623,47	8732,60	8080,21	7415,09	6888,15	6404,99	6034,85	5633,36	5049,90	4579,47	4146,61	3531,80	3073,79	2553,05	2176,71
	10	1,78	26365,76	24139,06	21361,84	19249,92	17608,44	16283,92	15032,79	13959,17	13039,01	11543,68	10327,26	9333,72	8476,29	7835,04	7214,50	6698,70	6248,97	5889,98	5499,63	4938,46	4468,03	4046,32	3453,79	3018,07	2519,62	2143,28
	11	1,95	25674,82	23448,12	20659,76	18581,27	16973,22	15704,43	14475,58	13457,68	12570,96	11142,49	9970,65	9043,97	8219,97	7589,87	7013,90	6509,25	6092,95	5745,11	5365,90	4827,02	4356,59	3946,02	3375,78	2962,35	2486,19	2109,84
	12	2,13	24909,35	22690,93	19932,83	17904,34	16346,29	15108,37	13943,22	12981,04	12119,47	10749,58	9647,16	8770,79	7971,94	7361,26	6813,31	6328,08	5928,65	5591,95	5232,17	4723,86	4261,71	3862,28	3306,05	2914,91	2452,76	2084,69
	13	2,31	24118,12	21910,84	19197,32	17224,55	15722,22	14506,58	13419,45	12512,99	11673,70	10359,54	9335,12	8503,33	7726,77	7138,38	6612,71	6149,77	5761,49	5435,93	5098,44	4623,56	4172,56	3784,28	3239,18	2870,33	2419,32	2062,41
	14	2,49	23326,88	21130,75	18461,80	16544,76	15098,14	13904,80	12895,67	12044,93	11227,94	9969,49	9023,09	8235,87	7481,59	6915,49	6412,12	5971,46	5594,33	5279,91	4964,71	4523,26	4083,40	3706,27	3172,32	2825,75	2385,89	2040,12
M, кНм	1,5	0,27	262,68	637,46	1189,47	1657,77	2060,13	2412,16	2689,69	2952,35	3173,66	3499,55	3790,69	3988,08	4255,08	4433,16	4590,45	4811,66	4859,63	5102,79	5390,68	5312,87	5353,89	5467,48	5414,33	5347,46	5554,24	5576,52
	2	0,36	262,19	632,97	1178,85	1641,21	2037,82	2382,92	2661,84	2918,26	3135,98	3463,66	3754,69	3953,10	4209,35	4392,34	4549,24	4765,22	4832,10	5064,24	5335,55	5279,16	5320,86	5423,84	5390,87	5327,71	5518,30	5545,67
	2,5	0,44	261,69	628,42	1168,11	1624,47	2015,26	2353,35	2633,67	2883,79	3097,87	3427,37	3718,27	3917,73	4163,11	4351,06	4507,58	4718,30	4804,23	5025,31	5280,29	5245,36	5287,75	5380,09	5367,35	5307,91	5482,27	5514,74
	3	0,53	261,18	623,82	1157,25	1607,53	1992,44	2323,43	2605,17	2848,53	3059,33	3390,66	3681,44	3881,94	4116,37	4309,32	4465,46	4670,90	4776,03	4986,01	5224,88	5211,47	5254,55	5336,22	5343,76	5288,06	5446,15	5483,74
	3,5	0,62	260,66	619,16	1146,26	1590,40	1969,36	2293,17	2576,34	2813,66	3020,35	3353,54	3644,19	3845,75	4069,11	4267,12	4422,88	4623,01	4747,49	4946,33	5169,33	5177,50	5221,27	5292,25	5320,12	5268,15	5409,94	5452,65
	4	0,71	260,14	614,46	1135,14	1573,06	1946,00	2262,56	2547,18	2777,99	2980,93	3315,98	3606,50	3809,13	4021,34	4224,45	4379,84	4574,64	4718,61	4906,28	5113,64	5143,44	5187,90	5248,16	5296,42	5248,20	5373,63	5421,49
	4,5	0,80	259,62	609,69	1123,89	1555,52	1922,38	2231,60	2517,68	2741,91	2941,05	3277,99	3568,39	3772,09	3973,04	4181,31	4336,34	4525,78	4689,39	4865,87	5057,80	5109,29	5154,44	5203,96	5272,66	5228,20	5337,23	5390,25
	5	0,89	259,09	604,87	1112,50	1537,78	1898,47	2200,27	2487,83	2705,41	2900,71	3239,57	3529,83	3734,63	3924,22	4137,70	4292,37	4476,43	4659,84	4825,09	5001,82	5075,05	5120,90	5159,64	5248,83	5208,14	5300,74	5358,92
	5,5	0,98	258,55	599,99	1100,98	1519,82	1874,28	2168,58	2457,63	2668,49	2859,91	3200,70	3490,84	3696,73	3874,86	4093,61	4247,94	4426,60	4629,95	4783,95	4945,70	5040,73	5087,28	5115,21	5224,94	5188,03	5264,15	5327,52
	6	1,07	257,71	596,72	1091,19	1503,63	1853,22	2144,63	2427,65	2635,88	2825,66	3164,36	3451,39	3658,40	3834,97	4054,77	4207,37	4383,58	4583,42	4739,44	4889,43	4991,12	5045,01	5070,67	5183,90	5161,22	5227,47	5286,53
	7	1,24	255,78	591,25	1072,57	1472,03	1812,72	2101,54	2367,02	2572,82	2760,85	3092,46	3371,12	3580,42	3760,82	3979,79	4127,93	4301,32	4477,73	4647,21	4776,46	4880,97	4954,23	4981,24	5089,63	5102,78	5153,83	5197,66
	8	1,42	253,81	585,63	1053,49	1439,67	1771,24	2057,40	2304,94	2508,25	2694,50	3018,87	3289,00	3500,63	3684,95	3903,11	4046,78	4217,38	4370,21	4553,53	4662,91	4770,26	4862,98	4891,34	4994,87	5044,04	5079,80	5108,32
	9	1,60	251,10	578,14	1033,63	1408,25	1730,50	2012,17	2246,73	2447,37	2630,18	2948,13	3210,56	3425,64	3609,93	3821,78	3967,23	4131,76	4277,47	4463,01	4558,81	4670,45	4764,79	4793,80	4899,63	4974,94	5017,59	5032,88
	10	1,78	247,77	569,06	1013,05	1377,47	1690,16	1965,82	2191,40	2389,23	2567,21	2879,39	3134,78	3354,23	3535,24	3736,31	3888,64	4044,46	4196,38	4374,80	4462,18	4579,28	4660,95	4690,03	4803,88	4897,48	4964,78	4968,49
	11	1,95	244,35	559,75	991,94	1345,90	1648,81	1918,30	2134,70	2329,66	2502,70	2808,98	3057,21	3281,13	3458,85	3649,00	3808,40	3955,50	4113,85	4285,29	4365,05	4487,63	4556,56	4585,72	4707,64	4819,61	4911,70	4903,76
	12	2,13	240,12	548,59	969,07	1312,92	1607,23	1867,54	2080,29	2272,95	2439,93	2738,99	2988,07	3212,39	3384,23	3567,86	3726,50	3869,94	4024,27	4188,32	4267,40	4403,22	4469,00	4500,16	4622,47	4754,84	4858,33	4857,98
	13	2,31	235,53	536,58	945,19	1278,87	1564,86	1814,77	2025,80	2216,34	2376,77	2668,02	2920,85	3144,14	3309,15	3487,77	3642,93	3784,54	3931,26	4087,90	4169,24	4321,04	4386,99	4420,84	4540,87	4694,42	4804,69	4818,66
	14	2,49	230,81	524,26	920,68	1243,93	1521,39	1760,65	1969,92	2158,29	2312,03	2595,32	2852,01	3074,27	3232,38	3405,96	3557,70	3697,59	3836,80	3986,22	4070,57	4238,43	4304,56	4341,10	4458,84	4633,68	4750,76	4779,13

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С355Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
40К16	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,26	34627,10	33487,48	31029,53	28627,50	26489,20	24630,18	22708,95	21200,69	19782,11	17159,36	15217,28	13467,46	12326,84	11173,30	10175,63	9457,24	8515,48	8006,22	7602,19	6553,88	5870,57	5396,38	4451,98	3768,66	3224,33	2751,47
	2	0,35	34372,31	33074,96	30592,75	28196,78	26070,62	24211,60	22363,16	20854,90	19454,52	16904,57	15004,96	13291,53	12144,84	11027,71	10048,23	9335,91	8442,68	7927,36	7517,26	6505,35	5828,10	5347,85	4427,71	3750,46	3200,06	2733,27
	2,5	0,43	34117,52	32662,45	30155,96	27766,07	25652,03	23793,01	22017,38	20509,12	19126,93	16649,78	14792,63	13115,61	11962,85	10882,11	9920,84	9214,58	8369,89	7848,49	7432,33	6456,82	5785,64	5299,32	4403,45	3732,26	3175,80	2715,07
	3	0,52	33862,73	32249,93	29719,18	27335,35	25233,45	23374,43	21671,59	20163,33	18799,34	16394,99	14580,31	12939,68	11780,86	10736,52	9793,44	9093,25	8297,09	7769,63	7347,40	6408,29	5743,17	5250,79	4379,18	3714,07	3151,53	2696,87
	3,5	0,61	33607,94	31837,41	29282,40	26904,63	24814,86	22955,85	21325,80	19817,55	18471,76	16140,20	14367,98	12763,75	11598,86	10590,93	9666,05	8971,92	8224,29	7690,77	7262,47	6359,76	5700,71	5202,25	4354,92	3695,87	3127,26	2678,67
	4	0,69	33353,15	31424,89	28845,61	26473,92	24396,28	22537,26	20980,02	19471,76	18144,17	15885,41	14155,66	12587,83	11416,87	10445,33	9538,65	8850,59	8151,49	7611,90	7177,54	6311,22	5658,24	5153,72	4330,65	3677,67	3103,00	2660,47
	4,5	0,78	33098,36	31012,38	28408,83	26043,20	23977,70	22118,68	20634,23	19125,97	17816,58	15630,62	13943,33	12411,90	11234,88	10299,74	9411,26	8729,26	8078,70	7533,04	7092,61	6262,69	5615,77	5105,19	4306,39	3659,47	3078,73	2642,27
	5	0,86	32843,57	30599,86	27972,05	25612,48	23559,11	21700,10	20288,44	18780,19	17489,00	15375,83	13731,01	12235,98	11052,89	10154,14	9283,86	8607,94	8005,90	7454,17	7007,68	6214,16	5573,31	5056,66	4282,12	3641,27	3054,47	2624,07
N, кН	5,5	0,95	32588,78	30187,34	27535,27	25181,77	23140,53	21281,51	19942,66	18434,40	17161,41	15121,04	13518,68	12060,05	10870,89	10008,55	9156,47	8486,61	7933,10	7375,31	6922,75	6165,63	5530,84	5008,13	4257,85	3623,07	3030,20	2605,87
	6	1,04	32312,83	29822,45	27124,94	24769,57	22745,76	20907,90	19599,52	18107,13	16857,63	14874,18	13306,36	11884,12	10704,77	9870,89	9034,36	8373,21	7844,43	7293,80	6837,82	6106,52	5483,09	4959,60	4225,65	3602,22	3005,94	2585,03
	7	1,21	31706,18	29215,80	26372,70	23993,07	22017,78	20276,99	18920,08	17500,49	16311,65	14401,00	12881,71	11532,27	10413,58	9616,10	8803,84	8166,96	7626,04	7123,94	6667,96	5960,92	5373,89	4862,53	4140,72	3553,69	2957,40	2536,49
	8	1,38	31099,54	28609,16	25620,46	23216,56	21289,81	19646,09	18240,64	16893,85	15765,67	13927,82	12457,06	11180,42	10122,40	9361,31	8573,31	7960,70	7407,65	6954,08	6498,10	5815,33	5264,70	4765,47	4055,79	3505,16	2908,87	2487,96
	9	1,56	30445,28	27954,90	24864,26	22455,93	20573,75	19015,18	17585,01	16307,04	15231,60	13466,54	12044,31	10840,47	9835,18	9102,55	8346,76	7754,44	7205,13	6788,19	6336,17	5677,67	5151,53	4664,44	3970,86	3452,66	2864,31	2443,40
	10	1,73	29693,04	27202,66	24099,89	21727,96	19882,17	18384,27	16978,36	15761,07	14722,02	13029,76	11656,06	10525,01	9556,12	8835,63	8128,37	7548,18	7035,27	6630,46	6190,58	5556,34	5030,20	4555,24	3885,93	3392,00	2827,91	2407,00
	11	1,90	28940,80	26450,42	23335,52	20999,99	19190,60	17753,36	16371,72	15215,09	14212,44	12592,98	11267,81	10209,56	9277,06	8568,71	7909,98	7341,92	6865,41	6472,74	6044,98	5435,01	4908,88	4446,05	3801,00	3331,33	2791,51	2370,60
	12	2,08	28140,94	25655,85	22555,27	20266,73	18504,32	17111,87	15780,95	14684,98	13713,44	12161,49	10900,72	9904,69	9003,30	8312,37	7691,58	7140,95	6690,26	6309,72	5899,39	5318,98	4798,13	4347,44	3721,36	3275,96	2755,11	2339,50
	13	2,25	27279,51	24806,55	21754,50	19526,62	17824,88	16456,69	15210,71	14175,40	13228,13	11736,84	10561,00	9613,50	8736,38	8069,71	7473,19	6946,83	6508,27	6139,86	5753,80	5209,78	4701,07	4262,51	3648,57	3227,43	2718,72	2315,23
	14	2,42	26418,08	23957,25	20953,74	18786,52	17145,44	15801,52	14640,46	13665,82	12742,81	11312,19	10221,28	9322,31	8469,45	7827,05	7254,80	6752,70	6326,27	5970,00	5608,20	5100,58	4604,00	4177,58	3575,77	3178,90	2682,32	2290,96
	1,5	0,26	297,42	722,05	1347,50	1878,17	2334,19	2733,34	3047,39	3345,29	3596,16	3964,92	4294,52	4517,88	4821,11	5022,27	5200,36	5451,25	5503,86	5780,13	6107,54	6017,53	6063,90	6193,45	6131,46	6055,43	6290,97	6315,73
	2	0,35	296,87	717,10	1335,82	1859,95	2309,64	2701,15	3016,73	3307,77	3554,68	3925,41	4254,89	4479,38	4770,76	4977,33	5154,99	5400,13	5473,56	5737,68	6046,81	5980,39	6027,51	6145,37	6105,61	6033,67	6251,38	6281,75
	2,5	0,43	296,32	712,10	1324,00	1841,53	2284,81	2668,60	2985,73	3269,83	3512,74	3885,47	4214,81	4440,45	4719,88	4931,90	5109,14	5348,49	5442,89	5694,83	5985,92	5943,15	5991,03	6097,17	6079,70	6011,86	6211,69	6247,68
	3	0,52	295,76	707,03	1312,05	1822,89	2259,70	2635,69	2954,37	3231,48	3470,33	3845,09	4174,29	4401,08	4668,45	4885,98	5062,80	5296,33	5411,87	5651,58	5924,88	5905,82	5954,46	6048,85	6053,72	5989,99	6171,90	6213,52
	3,5	0,61	295,20	701,92	1299,96	1804,05	2234,31	2602,41	2922,67	3192,69	3427,46	3804,25	4133,32	4361,27	4616,47	4839,56	5015,97	5243,65	5380,48	5607,92	5863,69	5868,40	5917,80	6000,41	6027,68	5968,06	6132,01	6179,28
	4	0,69	294,62	696,74	1287,73	1784,99	2208,64	2568,75	2890,61	3153,47	3384,11	3762,96	4091,88	4321,01	4563,93	4792,64	4968,64	5190,44	5348,73	5563,87	5802,35	5830,88	5881,05	5951,85	6001,57	5946,08	6092,02	6144,96
	4,5	0,78	294,05	691,50	1275,37	1765,71	2182,67	2534,72	2858,18	3113,81	3340,28	3721,21	4049,99	4280,30	4510,84	4745,22	4920,82	5136,72	5316,61	5519,43	5740,86	5793,27	5844,20	5903,17	5975,40	5924,05	6051,93	6110,55
	5	0,86	293,46	686,20	1262,86	1746,21	2156,40	2500,30	2825,38	3073,71	3295,96	3678,99	4007,62	4239,13	4457,18	4697,29	4872,50	5082,48	5284,14	5474,59	5679,21	5755,57	5807,26	5854,36	5949,16	5901,96	6011,74	6076,05
M,	5,5	0,95	292,87	680,84	1250,20	1726,49	2129,83	2465,49	2792,21	3033,15	3251,14	3636,29	3964,78	4197,51	4402,96	4648,85	4823,67	5027,71	5251,31	5429,37	5617,41	5717,77	5770,23	5805,44	5922,86	5879,82	5971,45	6041,46
кНм	6	1,04	292,08	676,50	1238,61	1707,81	2105,16	2435,51	2759,03	2995,19	3210,35	3595,04	3921,46	4155,41	4354,62	4603,60	4777,15	4977,14	5207,58	5381,81	5555,45	5670,05	5727,58	5756,39	5885,43	5853,32	5931,06	6000,65
	7	1,21	289,97	670,49	1218,17	1673,14	2060,72	2388,23	2692,49	2925,98	3139,22	3516,13	3833,36	4069,81	4273,22	4521,28	4689,93	4886,80	5091,46	5280,45	5431,06	5548,78	5627,63	5657,92	5781,64	5788,98	5849,97	5902,80
	8	1,38	287,81	664,33	1197,24	1637,65	2015,22	2339,82	2624,40	2855,16	3066,44	3435,40	3743,27	3982,28	4190,00	4437,16	4600,88	4794,67	4973,37	5177,53	5306,05	5426,90	5527,18	5558,96	5677,33	5724,31	5768,48	5804,45
	9	1,56	285,15	656,90	1175,62	1602,43	1969,77	2290,25	2558,17	2786,06	2994,30	3355,78	3654,76	3897,08	4106,58	4349,30	4512,12	4700,73	4864,05	5076,04	5186,91	5311,82	5422,04	5454,85	5572,49	5652,82	5694,46	5714,89
	10	1,73	281,50	646,96	1153,08	1568,72	1925,60	2239,48	2497,58	2722,39	2925,33	3280,48	3571,74	3818,84	4024,74	4255,62	4425,98	4605,00	4775,09	4979,19	5080,56	5211,48	5307,75	5340,65	5467,12	5567,57	5636,34	5644,02
	11	1,90	277,76	636,77	1129,98	1534,17	1880,35	2187,48	2435,52	2657,18	2854,72	3203,41	3486,81	3738,81	3941,08	4159,97	4338,07	4507,48	4684,58	4880,95	4973,67	5110,63	5192,88	5225,86	5361,21	5481,89	5577,92	5572,79
	12	2,08	273,45	625,30	1105,52	1498,38	1834,51	2132,89	2374,34	2593,20	2784,56	3125,89	3406,55	3660,86	3857,84	4067,51	4248,37	4411,43	4588,90	4777,34	4866,24	5014,25	5088,65	5122,97	5262,25	5404,49	5519,21	5513,67
	13	2,25	268,44	612,18	1079,43	1461,17	1788,21	2075,22	2314,79	2531,33	2715,53	3048,31	3333,06	3586,23	3775,72	3979,88	4156,89	4317,90	4486,96	4667,15	4758,26	4923,85	4998,44	5035,71	5172,48	5338,02	5460,20	5470,41
	14	2,42	263,29	598,72	1052,67	1423,03	1740,75	2016,11	2253,77	2467,94	2644,81	2968,89	3257,83	3509,88	3691,78	3890,41	4063,62	4222,69	4383,43	4555,60	4649,72	4832,99	4907,77	4948,00	5082,25	5271,21	5400,88	5426,93

С355Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
40К17	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,25	38923,39	37659,32	34900,72	32201,84	29798,61	27710,33	25544,74	23850,48	22255,10	19301,48	17115,57	15146,25	13865,57	12566,07	11443,51	10635,90	9573,06	9001,61	8548,37	7367,07	6598,87	6066,83	5003,48	4235,28	3624,43	3092,64
	2	0,34	38645,84	37209,95	34424,92	31732,65	29342,63	27254,36	25168,07	23473,81	21898,25	19023,93	16884,28	14954,60	13667,32	12407,47	11304,73	10503,73	9493,76	8915,70	8455,85	7314,21	6552,61	6013,96	4977,05	4215,46	3598,00	3072,81
	2,5	0,42	38368,29	36760,58	33949,12	31263,46	28886,66	26798,38	24791,39	23097,13	21541,40	18746,38	16652,99	14762,96	13469,07	12248,87	11165,96	10371,57	9414,46	8829,79	8363,34	7261,34	6506,35	5961,09	4950,62	4195,63	3571,57	3052,99
	3	0,50	38090,74	36311,22	33473,32	30794,27	28430,68	26342,41	24414,72	22720,46	21184,55	18468,83	16421,70	14571,32	13270,82	12090,27	11027,18	10239,40	9335,16	8743,89	8270,82	7208,47	6460,09	5908,23	4924,18	4175,81	3545,13	3033,16
	3,5	0,59	37813,19	35861,85	32997,52	30325,08	27974,71	25886,43	24038,04	22343,78	20827,70	18191,28	16190,40	14379,68	13072,57	11931,67	10888,41	10107,23	9255,86	8657,98	8178,30	7155,61	6413,84	5855,36	4897,75	4155,98	3518,70	3013,34
	4	0,67	37535,64	35412,48	32521,72	29855,89	27518,73	25430,46	23661,37	21967,11	20470,85	17913,73	15959,11	14188,04	12874,32	11773,07	10749,63	9975,07	9176,56	8572,07	8085,79	7102,74	6367,58	5802,49	4871,32	4136,16	3492,27	2993,51
	4,5	0,75	37258,09	34963,12	32045,92	29386,69	27062,76	24974,48	23284,69	21590,43	20114,00	17636,18	15727,82	13996,40	12676,07	11614,47	10610,86	9842,90	9097,26	8486,16	7993,27	7049,87	6321,32	5749,63	4844,88	4116,33	3465,83	2973,69
	5	0,84	36980,54	34513,75	31570,12	28917,50	26606,78	24518,50	22908,02	21213,76	19757,15	17358,63	15496,53	13804,75	12477,82	11455,87	10472,08	9710,73	9017,96	8400,25	7900,75	6997,01	6275,06	5696,76	4818,45	4096,51	3439,40	2953,86
N, кН	5,5	0,92	36702,99	34064,38	31094,32	28448,31	26150,81	24062,53	22531,34	20837,08	19400,30	17081,08	15265,24	13613,11	12279,57	11297,27	10333,31	9578,57	8938,66	8314,34	7808,24	6944,14	6228,80	5643,89	4792,02	4076,68	3412,97	2934,04
	6	1,01	36421,47	33623,96	30623,49	27982,60	25699,31	23615,01	22155,16	20463,89	19047,92	16805,02	15033,95	13421,47	12084,31	11140,16	10195,52	9447,89	8856,37	8227,94	7715,72	6889,28	6181,55	5591,03	4764,09	4056,36	3386,53	2913,72
	7	1,17	35760,63	32963,13	29804,06	27136,73	24906,30	22927,74	21415,03	19803,05	18453,17	16289,57	14571,36	13038,19	11767,11	10862,61	9944,41	9223,21	8618,47	8042,91	7530,69	6730,68	6062,60	5485,29	4671,58	4003,49	3333,67	2860,85
	8	1,34	35099,80	32302,30	28984,62	26290,87	24113,30	22240,47	20674,90	19142,22	17858,42	15774,12	14108,78	12654,90	11449,91	10585,06	9693,29	8998,53	8380,57	7857,87	7345,65	6572,08	5943,65	5379,56	4579,06	3950,63	3280,80	2807,98
	9	1,51	34430,02	31632,52	28164,44	25447,98	23322,54	21553,21	19939,24	18485,11	17265,91	15260,91	13648,43	12273,86	11133,45	10306,77	9442,92	8773,84	8145,66	7673,58	7162,11	6414,98	5823,95	5273,08	4486,54	3897,01	3228,68	2755,86
	10	1,68	33610,58	30813,08	27331,79	24654,98	22569,19	20865,94	19278,41	17890,36	16710,81	14785,11	13225,50	11930,22	10829,47	10016,00	9205,02	8549,16	7960,62	7501,77	7003,51	6282,81	5691,79	5154,13	4394,03	3830,93	3189,03	2716,21
	11	1,84	32791,15	29993,65	26499,14	23861,98	21815,84	20178,67	18617,57	17295,61	16155,71	14309,31	12802,57	11586,59	10525,49	9725,24	8967,12	8324,47	7775,59	7329,95	6844,91	6150,64	5559,62	5035,18	4301,51	3764,85	3149,38	2676,56
	12	2,01	31962,77	29166,26	25663,51	23067,99	21063,49	19489,42	17959,72	16703,85	15602,60	13834,50	12383,61	11244,95	10222,50	9436,46	8729,22	8100,79	7589,56	7157,14	6686,31	6019,47	5429,44	4918,22	4209,99	3699,76	3109,73	2637,91
	13	2,18	31024,38	28241,09	24791,21	22261,77	20323,35	18775,72	17338,54	16148,75	15073,93	13371,92	12013,54	10927,75	9931,73	9172,12	8491,32	7889,32	7391,31	6972,11	6527,71	5900,52	5323,71	4825,70	4130,69	3646,89	3070,08	2611,47
	14	2,35	30086,00	27315,93	23918,91	21455,55	19583,22	18062,02	16717,36	15593,65	14545,26	12909,34	11643,48	10610,55	9640,96	8907,79	8253,42	7677,85	7193,06	6787,07	6369,11	5781,57	5217,98	4733,19	4051,39	3594,02	3030,43	2585,04
	1,5	0,25	339,18	823,80	1537,65	2143,40	2664,01	3119,91	3477,84	3818,21	4104,67	4524,93	4900,76	5155,32	5502,29	5731,10	5934,20	6220,87	6278,71	6594,97	6970,20	6865,13	6917,92	7066,84	6993,87	6906,75	7177,16	7204,82
	2	0,34	338,57	818,34	1524,74	2123,28	2636,89	3084,35	3443,98	3776,78	4058,85	4481,30	4856,99	5112,80	5446,69	5681,46	5884,10	6164,40	6245,24	6548,09	6903,06	6824,07	6877,70	7013,69	6965,29	6882,70	7133,40	7167,25
	2,5	0,42	337,96	812,81	1511,69	2102,93	2609,48	3048,42	3409,75	3734,89	4012,55	4437,20	4812,74	5069,82	5390,50	5631,31	5833,47	6107,38	6211,39	6500,77	6835,76	6782,91	6837,37	6960,41	6936,65	6858,59	7089,52	7129,59
	3	0,50	337,35	807,23	1498,50	2082,37	2581,77	3012,10	3375,15	3692,56	3965,75	4392,63	4768,02	5026,37	5333,73	5580,62	5782,32	6049,80	6177,15	6453,01	6768,30	6741,65	6796,95	6907,01	6907,94	6834,41	7045,54	7091,84
	3,5	0,59	336,72	801,58	1485,17	2061,58	2553,76	2975,38	3340,17	3649,77	3918,45	4347,58	4722,82	4982,45	5276,38	5529,41	5730,65	5991,67	6142,52	6404,83	6700,68	6700,29	6756,44	6853,48	6879,16	6810,18	7001,46	7054,00
	4	0,67	336,09	795,87	1471,68	2040,56	2525,44	2938,26	3304,80	3606,51	3870,64	4302,04	4677,12	4938,05	5218,43	5477,65	5678,44	5932,97	6107,51	6356,22	6632,89	6658,83	6715,82	6799,81	6850,31	6785,90	6957,27	7016,07
	4,5	0,75	335,46	790,09	1458,05	2019,31	2496,81	2900,74	3269,05	3562,79	3822,31	4256,00	4630,93	4893,16	5159,89	5425,36	5625,70	5873,72	6072,10	6307,19	6564,94	6617,28	6675,11	6746,02	6821,39	6761,55	6912,97	6978,04
	5	0,84	334,81	784,26	1444,26	1997,82	2467,86	2862,80	3232,91	3518,59	3773,46	4209,47	4584,23	4847,79	5100,74	5372,53	5572,43	5813,90	6036,31	6257,73	6496,82	6575,62	6634,29	6692,09	6792,39	6737,14	6868,56	6939,92
M,	5,5	0,92	334,16	778,35	1430,32	1976,09	2438,59	2824,45	3196,36	3473,90	3724,07	4162,43	4537,03	4801,93	5040,98	5319,15	5518,63	5753,53	6000,13	6207,87	6428,54	6533,86	6593,38	6638,04	6763,33	6712,68	6824,05	6901,72
кНм	6	1,01	333,46	772,59	1416,46	1954,36	2409,41	2786,67	3159,48	3429,30	3675,02	4115,24	4489,32	4755,56	4981,84	5265,92	5464,81	5693,50	5961,56	6157,21	6360,09	6490,12	6551,32	6583,85	6732,09	6687,33	6779,43	6862,24
	7	1,17	331,14	765,97	1393,96	1916,20	2360,50	2734,62	3086,24	3353,12	3596,73	4028,38	4392,33	4661,32	4892,23	5175,30	5368,78	5594,00	5833,60	6045,49	6222,69	6356,16	6440,91	6475,09	6617,45	6616,26	6689,86	6754,15
	8	1,34	328,77	759,20	1370,95	1877,16	2310,46	2681,38	3011,35	3275,22	3516,67	3939,58	4293,22	4565,03	4800,67	5082,73	5270,77	5492,58	5703,52	5932,08	6084,62	6221,55	6329,96	6365,79	6502,24	6544,84	6599,85	6645,53
	9	1,51	326,25	752,05	1347,35	1837,43	2259,48	2626,90	2935,41	3196,20	3435,26	3849,36	4192,62	4467,46	4707,44	4987,85	5171,20	5389,23	5573,39	5817,58	5947,12	6087,69	6217,67	6255,07	6386,47	6471,83	6510,91	6538,15
	10	1,68	322,24	741,14	1322,60	1800,41	2210,97	2571,16	2868,86	3126,26	3359,51	3766,65	4101,43	4381,51	4617,53	4884,89	5076,51	5283,95	5475,52	5710,94	5829,70	5976,90	6091,49	6128,97	6270,12	6377,71	6446,73	6459,90
	11	1,84	318,13	729,96	1297,26	1762,51	2161,32	2514,10	2800,76	3054,71	3282,01	3682,07	4008,20	4293,66	4525,67	4779,82	4979,93	5176,74	5375,99	5602,80	5711,70	5865,57	5964,68	6002,26	6153,21	6283,11	6382,25	6381,27
	12	2,01	313,84	718,31	1271,15	1723,62	2110,59	2455,44	2731,52	2982,01	3203,13	3595,81	3914,15	4204,60	4432,27	4673,62	4881,44	5068,24	5274,11	5492,43	5593,12	5754,64	5839,39	5877,30	6037,15	6189,72	6317,44	6304,62
	13	2,18	308,35	703,95	1242,57	1682,87	2059,87	2392,26	2666,28	2914,23	3127,48	3510,78	3833,61	4122,79	4342,22	4577,48	4781,04	4965,53	5162,05	5371,18	5473,96	5654,87	5739,83	5781,00	5938,08	6116,36	6252,32	6256,88
	14	2,35	302,71	689,22	1213,29	1641,12	2007,92	2327,56	2599,47	2844,83	3050,05	3423,80	3751,22	4039,15	4250,23	4479,38	4678,71	4861,01	5048,29	5248,45	5354,20	5554,61	5639,78	5684,22	5838,52	6042,64	6186,87	6208,91

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

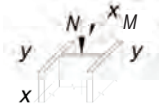


Таблица 6.3.3

C355Б 40К18	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,25	43557,68	42158,51	39075,40	36056,27	33367,23	31031,59	28602,72	26707,77	24921,71	21611,47	19162,69	16956,71	15524,90	14068,09	12810,86	11907,03	10713,78	10075,21	9568,84	8244,24	7384,47	6789,97	5598,42	4738,66	4056,02	3460,66
	2	0,33	43255,14	41668,68	38556,75	35544,83	32870,20	30534,56	28192,13	26297,18	24532,73	21308,93	18910,57	16747,81	15308,80	13895,21	12659,59	11762,96	10627,34	9981,57	9468,00	8186,61	7334,05	6732,34	5569,61	4717,05	4027,20	3439,05
	2,5	0,41	42952,60	41178,85	38038,11	35033,39	32373,16	30037,52	27781,54	25886,58	24143,75	21006,39	18658,45	16538,92	15092,70	13722,33	12508,32	11618,89	10540,90	9887,92	9367,15	8128,98	7283,63	6674,72	5540,79	4695,44	3998,39	3417,44
	3	0,49	42650,05	40689,02	37519,47	34521,95	31876,13	29540,49	27370,94	25475,99	23754,76	20703,85	18406,34	16330,02	14876,60	13549,45	12357,05	11474,83	10454,46	9794,28	9266,30	8071,36	7233,20	6617,09	5511,98	4673,83	3969,58	3395,83
	3,5	0,57	42347,51	40199,19	37000,82	34010,51	31379,09	29043,45	26960,35	25065,40	23365,78	20401,30	18154,22	16121,12	14660,50	13376,57	12205,78	11330,76	10368,02	9700,63	9165,45	8013,73	7182,78	6559,46	5483,17	4652,22	3940,76	3374,22
	4	0,65	42044,97	39709,36	36482,18	33499,06	30882,06	28546,42	26549,76	24654,80	22976,80	20098,76	17902,10	15912,22	14444,39	13203,68	12054,51	11186,69	10281,58	9606,99	9064,61	7956,10	7132,36	6501,84	5454,35	4630,61	3911,95	3352,61
	4,5	0,74	41742,43	39219,53	35963,53	32987,62	30385,03	28049,39	26139,16	24244,21	22587,82	19796,22	17649,98	15703,32	14228,29	13030,80	11903,23	11042,62	10195,14	9513,35	8963,76	7898,48	7081,93	6444,21	5425,54	4609,00	3883,13	3331,00
	5	0,82	41439,88	38729,70	35444,89	32476,18	29887,99	27552,35	25728,57	23833,62	22198,83	19493,68	17397,86	15494,42	14012,19	12857,92	11751,96	10898,55	10108,70	9419,70	8862,91	7840,85	7031,51	6386,58	5396,73	4587,39	3854,32	3309,39
N, кН	5,5	0,90	41137,34	38239,86	34926,24	31964,74	29390,96	27055,32	25317,98	23423,02	21809,85	19191,13	17145,74	15285,52	13796,09	12685,04	11600,69	10754,49	10022,26	9326,06	8762,06	7783,22	6981,08	6328,95	5367,91	4565,78	3825,51	3287,78
	6	0,98	40834,80	37750,03	34407,60	31453,30	28893,92	26558,28	24907,38	23012,43	21420,87	18888,59	16893,62	15076,63	13579,99	12512,16	11449,42	10610,42	9935,82	9232,41	8661,22	7725,59	6930,66	6271,33	5339,10	4544,17	3796,69	3266,17
	7	1,14	40128,03	36999,15	33497,41	30519,39	28014,25	25780,29	24098,91	22280,21	20757,29	18321,64	16389,38	14658,83	13224,04	12204,53	11172,30	10360,41	9686,67	9032,41	8459,52	7559,50	6804,39	6156,07	5243,34	4488,23	3739,07	3210,24
	8	1,31	39407,69	36278,82	32604,19	29597,36	27149,84	25031,13	23292,12	21559,87	20108,98	17759,77	15885,15	14241,03	12878,28	11901,98	10898,57	10115,50	9427,35	8830,72	8257,83	7386,62	6674,73	6040,82	5142,49	4430,61	3681,44	3152,62
	9	1,47	38687,35	35558,48	31710,97	28675,32	26285,43	24281,98	22485,34	20839,53	19460,68	17197,91	15380,91	13823,24	12532,52	11599,44	10624,84	9870,58	9168,03	8629,02	8056,13	7213,74	6545,07	5925,56	5041,65	4372,98	3623,81	3094,99
	10	1,63	37824,67	34695,79	30805,89	27800,73	25456,61	23532,83	21749,74	20178,50	18847,96	16671,63	14912,26	13441,02	12198,62	11285,04	10362,97	9625,67	8956,15	8439,19	7878,16	7064,58	6403,55	5798,45	4940,80	4303,49	3578,05	3049,22
	11	1,80	36931,45	33802,57	29898,26	26936,33	24635,42	22783,68	21029,40	19530,20	18242,87	16152,98	14451,24	13066,45	11867,26	10968,09	10103,65	9380,75	8754,46	8251,90	7705,28	6920,51	6259,48	5668,79	4839,95	4231,46	3534,83	3006,00
	12	1,96	36038,23	32909,35	28990,63	26071,92	23814,24	22034,52	20309,06	18881,89	17637,79	15634,34	13990,22	12691,87	11535,91	10651,14	9844,33	9135,84	8552,76	8064,61	7532,40	6776,44	6115,41	5539,13	4739,10	4159,42	3491,61	2962,78
	13	2,12	35045,89	31928,02	28049,97	25196,50	23004,06	21263,34	19621,76	18266,63	17054,73	15126,71	13573,26	12339,32	11215,56	10356,22	9585,01	8901,93	8340,06	7866,31	7359,52	6643,39	5993,37	5431,49	4649,27	4098,40	3448,39	2930,58
	14	2,29	34023,01	30919,55	27099,12	24317,68	22197,28	20485,38	18944,64	17661,54	16478,46	14622,47	13169,87	11993,56	10898,61	10068,08	9325,68	8671,43	8123,95	7664,62	7186,63	6513,73	5878,12	5330,64	4562,83	4040,78	3405,17	2901,76
	1,5	0,25	385,67	937,06	1749,29	2438,60	3031,09	3550,13	3956,93	4344,56	4670,60	5148,22	5575,52	5864,83	6260,43	6520,05	6751,00	7077,47	7141,24	7501,97	7930,33	7808,62	7868,57	8039,00	7953,91	7854,48	8163,62	8194,52
	2	0,33	385,00	931,01	1735,00	2416,32	3001,07	3510,78	3919,44	4298,69	4619,89	5099,92	5527,07	5817,76	6198,88	6465,11	6695,54	7014,96	7104,20	7450,06	7855,96	7763,14	7824,01	7980,12	7922,26	7827,83	8115,13	8152,90
	2,5	0,41	384,32	924,90	1720,56	2393,81	2970,73	3471,01	3881,56	4252,33	4568,65	5051,12	5478,10	5770,19	6136,69	6409,60	6639,51	6951,85	7066,74	7397,68	7781,41	7717,54	7779,35	7921,10	7890,53	7801,12	8066,53	8111,18
	3	0,49	383,64	918,72	1705,97	2371,06	2940,08	3430,82	3843,28	4205,50	4516,87	5001,81	5428,62	5722,12	6073,88	6353,52	6582,91	6888,13	7028,86	7344,84	7706,69	7671,84	7734,57	7861,95	7858,72	7774,34	8017,82	8069,37
	3,5	0,57	382,95	912,47	1691,22	2348,06	2909,10	3390,21	3804,59	4158,17	4464,55	4951,98	5378,62	5673,54	6010,44	6296,86	6525,75	6823,82	6990,56	7291,53	7631,79	7626,04	7689,70	7802,65	7826,85	7747,51	7968,99	8027,46
	4	0,65	382,26	906,16	1676,31	2324,82	2877,78	3349,17	3765,49	4110,34	4411,68	4901,62	5328,09	5624,44	5946,36	6239,63	6468,02	6758,90	6951,85	7237,75	7556,71	7580,12	7644,71	7743,22	7794,89	7720,61	7920,05	7985,45
	4,5	0,74	381,55	899,78	1661,24	2301,33	2846,13	3307,69	3725,97	4062,00	4358,26	4850,73	5277,03	5574,83	5881,63	6181,82	6409,71	6693,38	6912,71	7183,52	7481,45	7534,09	7599,62	7683,65	7762,86	7693,64	7870,99	7943,34
	5	0,82	380,84	893,33	1646,00	2277,58	2814,14	3265,77	3686,02	4013,15	4304,27	4799,30	5225,42	5524,68	5816,25	6123,42	6350,83	6627,25	6873,15	7128,84	7406,02	7487,96	7554,43	7623,93	7730,76	7666,62	7821,81	7901,13
M, кНм	5,5	0,90	380,12	886,80	1630,60	2253,57	2781,81	3223,39	3645,65	3963,78	4249,71	4747,33	5173,27	5474,01	5750,22	6064,44	6291,36	6560,52	6833,18	7073,71	7330,41	7441,72	7509,13	7564,08	7698,58	7639,53	7772,52	7858,82
	6	0,98	379,39	880,21	1615,03	2229,31	2749,12	3180,56	3604,84	3913,88	4194,57	4694,80	5120,57	5422,80	5683,53	6004,86	6231,32	6493,18	6792,79	7018,13	7254,62	7395,37	7463,71	7504,08	7666,32	7612,37	7723,11	7816,41
	7	1,14	376,96	872,19	1589,41	2186,34	2693,67	3119,65	3523,74	3827,76	4105,15	4597,64	5013,49	5318,75	5580,33	5902,35	6123,42	6380,18	6658,35	6895,94	7102,50	7253,55	7345,13	7383,66	7546,70	7536,53	7623,95	7700,79
	8	1,31	374,34	864,72	1564,01	2143,27	2638,46	3060,91	3441,11	3741,81	4016,82	4499,66	4904,12	5212,49	5479,29	5800,20	6015,25	6268,21	6514,66	6770,63	6949,66	7104,53	7222,31	7262,66	7419,16	7457,46	7524,31	7580,55
	9	1,47	371,66	857,08	1538,05	2099,23	2582,01	3000,85	3356,64	3653,96	3926,55	4399,55	4792,42	5103,98	5376,12	5695,93	5904,93	6154,15	6368,71	6643,52	6796,09	6954,80	7098,91	7141,09	7291,02	7378,02	7424,19	7459,74
	10	1,63	367,53	845,79	1510,90	2057,70	2527,82	2939,43	3281,03	3574,67	3841,53	4306,45	4689,53	5006,43	5275,91	5583,66	5799,11	6038,01	6253,65	6523,82	6661,84	6827,28	6962,01	7004,60	7162,26	7278,14	7347,96	7367,00
	11	1,80	363,01	833,48	1482,99	2015,96	2473,15	2876,60	3206,04	3495,86	3756,19	4213,29	4586,83	4909,65	5174,71	5467,87	5692,66	5919,79	6143,85	6404,44	6531,27	6704,08	6821,69	6864,38	7032,88	7173,47	7276,60	7279,99
	12	1,96	358,38	820,89	1454,43	1973,26	2417,21	2812,32	3129,34	3415,27	3668,92	4118,05	4481,91	4810,78	5071,38	5349,79	5584,14	5799,50	6032,26	6283,45	6400,07	6580,29	6680,69	6723,49	6902,89	7068,29	7204,89	7192,55
	13	2,12	352,64	805,77	1423,52	1928,70	2361,09	2743,70	3056,02	3338,88	3584,30	4023,62	4388,95	4718,20	4970,78	5240,54	5473,57	5684,17	5911,10	6152,28	6268,24	6466,62	6563,14	6608,72	6788,35	6981,37	7132,85	7131,50
	14	2,29	346,46	789,59	1391,34	1882,83	2304,00	2672,60	2982,60	3262,60	3499,19	3928,00	4298,37	4626,23	4869,60	5132,59	5360,92	5569,05	5785,69	6016,85	6135,77	6355,72	6452,47	6501,67	6678,22	6899,82	7060,45	7078,43

C355Б 40К19	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,24	48654,69	47112,35	43673,70	40302,71	37299,46	34692,20	31971,85	29856,53	27860,51	24156,30	21417,48	18950,45	17352,88	15722,15	14316,46	13306,76	11968,74	11256,65	10692,15	9209,00	8248,50	7585,61	6252,48	5291,98	4530,71	3865,37
	2	0,32	48327,49	46582,59	43112,77	39749,58	36761,90	34154,64	31527,79	29412,46	27439,82	23829,09	21144,81	18724,52	17119,17	15535,17	14152,85	13150,95	11875,25	11155,38	10583,08	9146,67	8193,96	7523,28	6221,32	5268,61	4499,55	3842,00
	2,5	0,40	48000,28	46052,82	42551,85	39196,45	36224,35	33617,09	31083,72	28968,40	27019,13	23501,88	20872,14	18498,59	16885,45	15348,20	13989,25	12995,14	11781,76	11054,10	10474,02	9084,35	8139,43	7460,96	6190,16	5245,24	4468,38	3818,63
	3	0,48	47673,08	45523,06	41990,92	38643,31	35686,80	33079,54	30639,65	28524,33	26598,43	23174,68	20599,46	18272,67	16651,73	15161,22	13825,65	12839,33	11688,27	10952,82	10364,95	9022,02	8084,89	7398,63	6159,00	5221,87	4437,22	3795,25
	3,5	0,55	47345,87	44993,30	41430,00	38090,18	35149,24	32541,99	30195,59	28080,27	26177,74	22847,47	20326,79	18046,74	16418,01	14974,25	13662,04	12683,51	11594,79	10851,54	10255,88	8959,70	8030,36	7336,31	6127,83	5198,50	4406,06	3771,88
	4	0,63	47018,66	44463,54	40869,07	37537,04	34611,69	32004,43	29751,52	27636,20	25757,05	22520,27	20054,12	17820,81	16184,29	14787,27	13498,44	12527,70	11501,30	10750,26	10146,81	8897,37	7975,83	7273,98	6096,67	5175,12	4374,90	3748,51
	4,5	0,71	46691,46	43933,78	40308,15	36983,91	34074,14	31466,88	29307,46	27192,14	25336,35	22193,06	19781,45	17594,88	15950,57	14600,30	13334,84	12371,89	11407,81	10648,99	10037,74	8835,05	7921,29	7211,66	6065,51	5151,75	4343,73	3725,14
	5	0,79	46364,25	43404,01	39747,23	36430,78	33536,59	30929,33	28863,39	26748,07	24915,66	21865,85	19508,78	17368,95	15716,85	14413,32	13171,23	12216,08	11314,32	10547,71	9928,67	8772,72	7866,76	7149,33	6034,35	5128,38	4312,57	3701,77
N, кН	5,5	0,87	46037,05	42874,25	39186,30	35877,64	32999,03	30391,77	28419,33	26304,00	24494,97	21538,65	19236,11	17143,03	15483,14	14226,35	13007,63	12060,26	11220,84	10446,43	9819,60	8710,40	7812,22	7087,01	6003,18	5105,01	4281,41	3678,40
	6	0,95	45709,84	42344,49	38625,38	35324,51	32461,48	29854,22	27975,26	25859,94	24074,27	21211,44	18963,43	16917,10	15249,42	14039,37	12844,03	11904,45	11127,35	10345,15	9710,54	8648,07	7757,69	7024,68	5972,02	5081,64	4250,25	3655,02
	7	1,11	44969,98	41477,23	37610,34	34293,01	31482,51	28960,70	27097,81	25046,58	23329,02	20589,07	18418,09	16465,24	14846,07	13697,47	12538,19	11624,87	10876,29	10131,91	9492,40	8480,70	7627,26	6900,03	5877,65	5024,21	4187,92	3597,60
	8	1,27	44190,91	40698,17	36644,31	33295,81	30547,63	28150,48	26225,26	24267,52	22627,86	19981,41	17872,75	16013,39	14472,12	13370,26	12242,14	11359,99	10595,82	9913,78	9274,26	8293,72	7487,03	6775,38	5768,58	4961,89	4125,60	3535,27
	9	1,43	43411,85	39919,11	35678,27	32298,61	29612,76	27340,25	25352,72	23488,46	21926,71	19373,74	17327,40	15561,53	14098,17	13043,06	11946,10	11095,11	10315,36	9695,64	9056,12	8106,75	7346,79	6650,73	5659,51	4899,56	4063,27	3472,95
	10	1,58	42534,01	39041,27	34704,00	31334,34	28702,58	26530,03	24529,56	22750,55	21250,25	18790,76	16806,75	15134,37	13732,45	12707,62	11658,29	10830,23	10067,83	9485,73	8854,45	7936,24	7198,33	6517,85	5550,45	4829,01	4009,18	3418,85
	11	1,74	41567,97	38075,23	33722,38	30399,46	27814,45	25719,80	23750,49	22049,40	20595,83	18229,84	16308,16	14729,26	13374,08	12364,83	11377,82	10565,35	9849,69	9283,18	8667,47	7780,42	7042,52	6377,62	5441,38	4751,10	3962,43	3372,11
	12	1,90	40601,94	37109,19	32740,76	29464,59	26926,32	24909,58	22971,43	21348,24	19941,42	17668,92	15809,56	14324,15	13015,71	12022,04	11097,36	10300,47	9631,55	9080,62	8480,50	7624,61	6886,71	6237,39	5332,31	4673,19	3915,69	3325,37
	13	2,06	39583,86	36096,90	31741,80	28523,93	26043,97	24087,79	22209,72	20664,43	19298,57	17113,77	15334,08	13930,60	12663,13	11690,82	10816,90	10041,37	9407,63	8872,28	8293,52	7474,58	6742,46	6108,72	5229,02	4601,07	3868,95	3284,41
	14	2,22	38477,59	35006,21	30713,44	27573,48	25171,42	23246,40	21477,40	20010,02	18675,32	16568,43	14897,81	13556,65	12320,34	11379,20	10536,44	9792,07	9173,91	8654,15	8106,55	7334,35	6617,81	5999,65	5135,53	4538,74	3822,20	3253,24
	1,5	0,24	438,11	1064,95	1988,34	2772,10	3445,86	4036,37	4498,21	4939,36	5310,20	5852,41	6337,75	6666,20	7117,06	7411,23	7673,60	8045,15	8114,88	8526,17	9015,11	8873,81	8941,80	9136,89	9037,36	8923,89	9277,32	9311,70
	2	0,32	437,37	1058,30	1972,63	2747,61	3412,86	3993,11	4457,01	4888,94	5254,45	5799,33	6284,50	6614,47	7049,39	7350,84	7612,63	7976,43	8074,18	8469,11	8933,29	8823,77	8892,78	9072,11	9002,53	8894,57	9223,98	9265,91
	2,5	0,40	436,63	1051,58	1956,77	2722,88	3379,53	3949,42	4415,39	4838,01	5198,15	5745,71	6230,70	6562,20	6981,07	7289,84	7551,07	7907,07	8033,02	8411,54	8851,28	8773,61	8843,64	9007,19	8967,63	8865,19	9170,52	9220,02
	3	0,48	435,88	1044,79	1940,74	2697,88	3345,86	3905,27	4373,34	4786,56	5141,27	5691,54	6176,35	6509,40	6912,07	7228,24	7488,90	7837,08	7991,42	8353,48	8769,08	8723,34	8794,39	8942,12	8932,65	8835,74	9116,94	9174,03
	3,5	0,55	435,13	1037,94	1924,54	2672,63	3311,84	3860,68	4330,85	4734,59	5083,82	5636,82	6121,44	6456,06	6842,40	7166,03	7426,12	7766,44	7949,37	8294,92	8686,70	8672,96	8745,03	8876,91	8897,59	8806,22	9063,23	9127,93
	4	0,63	434,36	1031,01	1908,18	2647,12	3277,47	3815,63	4287,93	4682,09	5025,78	5581,54	6065,97	6402,16	6772,04	7103,20	7362,74	7695,15	7906,87	8235,86	8604,13	8622,46	8695,56	8811,54	8862,44	8776,64	9009,40	9081,72
	4,5	0,71	433,59	1024,00	1891,64	2621,34	3242,74	3770,11	4244,56	4629,05	4967,16	5525,70	6009,94	6347,71	6701,00	7039,75	7298,74	7623,23	7863,92	8176,32	8521,37	8571,85	8645,98	8746,03	8827,22	8746,99	8955,45	9035,41
	5	0,79	432,81	1016,93	1874,93	2595,30	3207,65	3724,12	4200,75	4575,46	4907,93	5469,28	5953,33	6292,71	6629,27	6975,68	7234,13	7550,66	7820,53	8116,30	8438,42	8521,12	8596,28	8680,36	8791,92	8717,27	8901,38	8989,00
M, кНм	5,5	0,87	432,02	1009,77	1858,04	2568,97	3172,19	3677,66	4156,47	4521,32	4848,10	5412,28	5896,14	6237,14	6556,85	6910,98	7168,91	7477,44	7776,69	8055,79	8355,29	8470,27	8546,46	8614,54	8756,53	8687,48	8847,18	8942,47
	6	0,95	431,22	1002,55	1840,98	2542,37	3136,36	3630,71	4111,74	4466,62	4787,65	5354,70	5838,36	6181,00	6483,72	6845,66	7103,07	7403,59	7732,41	7994,80	8271,96	8419,31	8496,54	8548,58	8721,07	8657,62	8792,86	8895,84
	7	1,11	428,78	992,46	1811,44	2493,75	3072,94	3557,64	4022,43	4368,55	4684,19	5245,92	5721,03	6066,98	6362,81	6728,84	6981,42	7273,99	7597,76	7863,12	8104,72	8275,34	8372,88	8416,19	8602,99	8579,46	8683,84	8776,21
	8	1,27	425,92	984,28	1783,65	2446,61	3012,50	3493,33	3931,97	4274,45	4587,48	5138,64	5601,27	5950,63	6252,16	6616,97	6862,92	7151,31	7440,23	7725,70	7936,72	8111,54	8237,88	8283,19	8462,80	8492,56	8574,31	8644,04
	9	1,43	422,98	975,92	1755,24	2398,43	2950,75	3427,63	3839,56	4178,34	4488,72	5029,11	5479,04	5831,88	6139,26	6502,85	6742,16	7026,40	7280,28	7586,35	7767,94	7946,98	8102,26	8149,58	8321,97	8405,25	8464,28	8511,26
	10	1,58	419,01	964,93	1725,79	2351,66	2890,14	3360,48	3752,72	4087,56	4392,95	4923,73	5362,16	5720,04	6027,67	6382,33	6623,79	6899,28	7141,28	7451,57	7612,53	7797,84	7956,90	8005,24	8180,48	8303,39	8370,93	8398,09
	11	1,74	414,08	951,49	1695,32	2306,08	2830,42	3291,85	3670,80	4001,47	4299,71	4821,94	5249,94	5614,28	5917,06	6255,73	6507,38	6769,94	7021,11	7320,79	7469,07	7662,48	7802,73	7851,18	8038,34	8188,38	8292,53	8302,48
	12	1,90	409,02	937,75	1664,15	2259,48	2769,37	3221,70	3587,08	3913,50	4204,44	4717,97	5135,37	5506,31	5804,20	6126,69	6388,78	6638,38	6899,02	7188,28	7324,95	7526,49	7647,84	7696,40	7895,53	8072,84	8213,76	8206,43
	13	2,06	403,33	922,50	1631,38	2211,36	2707,54	3148,45	3504,23	3826,80	4109,55	4613,31	5025,97	5400,57	5691,65	6001,14	6267,98	6508,37	6770,87	7049,49	7180,15	7395,59	7505,11	7555,21	7760,64	7966,78	8134,63	8124,24
	14	2,22	396,59	904,88	1596,32	2161,38	2645,34	3070,97	3424,22	3743,66	4016,78	4509,06	4927,21	5300,28	5581,27	5883,33	6144,98	6382,58	6633,72	6901,21	7034,67	7273,79	7383,57	7437,65	7639,70	7877,22	8055,12	8065,96

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

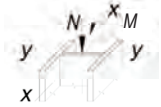


Таблица 6.3.3

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
15К1	м		0,1	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	12	14	17	20
	1,5	1,02	1198,66	1106,47	1007,21	920,12	845,00	776,57	728,33	672,79	626,29	552,56	494,32	441,38	397,47	366,45	335,39	310,81	291,29	270,70	253,82	226,65	203,42	184,00	156,78	133,55	111,47	95,89
	2	1,36	1154,58	1062,39	952,55	863,69	792,10	730,72	678,96	628,70	586,61	518,18	463,46	415,81	376,31	347,94	318,63	295,82	275,41	258,36	241,48	216,07	195,49	176,94	150,60	130,02	107,95	92,37
	2,5	1,70	1104,34	1012,15	897,37	809,31	740,74	684,87	632,66	587,18	548,47	485,33	434,14	391,78	355,66	328,91	302,39	280,83	261,60	246,53	230,16	206,52	187,04	169,38	144,43	125,98	104,93	89,35
	3	2,04	1048,80	956,71	841,53	756,31	690,57	638,83	588,86	547,80	511,63	453,68	406,31	369,05	335,48	309,70	286,52	265,94	249,16	234,97	219,58	197,80	178,42	161,63	138,36	121,67	102,29	86,80
	3,5	2,38	986,20	894,99	783,34	702,53	641,20	591,22	547,42	510,76	476,36	422,82	381,63	347,88	316,08	292,07	270,65	251,83	235,93	222,63	209,00	189,86	171,36	155,46	133,07	118,14	99,64	85,04
	4	2,72	921,35	830,46	724,58	648,75	592,38	547,53	507,11	474,29	442,78	394,77	357,50	326,72	297,24	275,56	255,34	238,29	224,39	211,40	198,98	181,93	164,87	149,85	128,90	114,62	97,00	83,28
	4,5	3,06	854,50	764,33	665,80	595,54	544,61	506,38	468,15	438,43	410,73	368,46	333,69	305,85	279,02	259,54	240,64	225,35	213,66	200,97	189,43	173,85	158,55	144,56	125,23	111,09	94,21	81,37
	5	3,40	783,96	698,20	608,49	545,28	500,53	466,71	432,88	404,05	381,64	342,89	309,89	286,45	262,27	242,79	227,42	213,89	202,20	191,27	180,61	165,03	151,50	139,27	120,82	107,56	90,68	78,72
N, кН	5,5	3,73	712,21	632,08	553,61	498,07	459,49	429,47	400,05	373,32	353,76	319,15	289,74	268,88	246,73	228,47	214,80	202,43	190,74	182,18	171,79	158,04	145,06	132,76	117,02	104,04	87,76	76,08
	6	4,07	638,94	567,88	501,56	453,38	420,39	394,09	369,08	345,18	327,20	296,61	271,42	252,13	231,94	215,63	202,84	191,16	179,86	173,36	163,17	151,68	138,88	126,28	113,30	100,70	85,31	73,63
	7	4,75	500,66	459,17	413,16	378,18	350,93	331,47	312,65	296,47	281,56	256,92	238,12	220,60	204,38	193,37	182,34	170,65	162,22	157,04	148,61	138,23	127,20	117,47	105,14	95,41	81,79	70,10
	8	5,43	401,27	371,65	339,26	317,43	295,95	280,02	264,08	253,35	242,61	223,90	208,14	194,63	181,30	173,33	162,94	153,50	146,83	141,81	136,27	124,76	116,62	109,77	98,09	90,12	78,26	66,57
	9	6,11	324,88	307,86	281,75	265,44	250,73	240,92	225,92	218,42	210,63	194,90	184,52	174,42	163,02	153,50	146,72	139,22	133,01	128,11	122,63	113,83	107,91	101,13	92,33	84,54	73,14	63,05
	10	6,79	267,68	256,21	237,15	223,62	214,20	207,16	196,44	190,70	183,67	171,98	163,10	154,77	145,13	137,89	131,60	125,86	121,43	116,78	111,04	104,00	99,35	93,07	85,28	78,24	68,61	59,52
	11	7,47	226,30	217,13	203,30	193,36	186,18	178,47	171,21	167,23	162,57	152,10	144,31	137,13	129,87	123,30	118,11	114,13	110,24	106,26	102,29	95,18	90,60	86,02	78,83	72,95	64,47	55,99
	12	8,15	191,58	183,98	174,17	167,68	161,38	153,06	148,26	145,66	142,87	134,17	126,95	120,85	115,85	110,65	105,65	102,86	98,97	96,56	94,16	86,95	83,05	79,15	72,86	67,85	60,26	52,66
	13	8,83	165,13	158,41	151,25	144,76	139,34	134,55	131,50	128,91	125,23	118,29	113,73	109,38	105,27	100,07	95,95	92,28	88,39	86,86	85,34	80,77	76,88	72,98	67,56	63,45	56,73	50,01
	14	9,51	143,94	138,76	132,93	128,41	125,19	119,98	116,07	114,13	111,55	105,71	101,82	98,58	96,00	90,81	86,91	83,67	81,09	79,80	78,50	75,26	71,36	67,47	62,93	59,04	53,20	47,37
	1,5	1,02	3,68	8,52	15,62	21,55	26,56	30,72	34,82	37,80	40,51	45,36	49,48	52,42	54,93	58,06	60,25	62,77	65,71	67,88	70,10	71,54	72,24	72,60	74,23	73,77	74,77	75,67
	2	1,36	3,63	8,37	15,11	20,68	25,45	29,54	33,16	36,07	38,74	43,40	47,29	50,29	52,90	56,01	58,08	60,53	62,82	65,37	67,02	68,54	69,76	70,16	71,66	72,18	72,76	73,25
	2,5	1,70	3,55	8,17	14,57	19,83	24,34	28,31	31,58	34,42	36,98	41,47	45,15	48,25	50,85	53,79	55,91	58,19	60,32	62,90	64,20	65,83	67,08	67,49	69,06	70,28	71,08	71,21
	3	2,04	3,46	7,91	13,99	18,96	23,22	27,01	30,05	32,81	35,24	39,56	43,08	46,29	48,79	51,44	53,73	55,79	58,04	60,44	61,55	63,37	64,30	64,73	66,49	68,21	69,64	69,52
	3,5	2,38	3,33	7,58	13,34	18,04	22,07	25,57	28,57	31,27	33,52	37,63	41,26	44,43	46,75	49,26	51,46	53,47	55,52	57,71	58,88	61,13	62,07	62,57	64,27	66,57	68,18	68,45
	4	2,72	3,19	7,21	12,65	17,07	20,88	24,24	27,08	29,69	31,85	35,87	39,40	42,49	44,70	47,19	49,21	51,18	53,31	55,20	56,34	58,87	60,02	60,62	62,57	64,91	66,70	67,37
	4,5	3,06	3,04	6,81	11,92	16,06	19,66	22,96	25,58	28,08	30,20	34,18	37,50	40,50	42,66	45,12	46,99	48,96	51,24	52,85	53,91	56,54	58,02	58,77	61,09	63,23	65,11	66,16
	5	3,40	2,86	6,39	11,18	15,08	18,52	21,67	24,22	26,47	28,69	32,48	35,51	38,62	40,76	42,83	44,98	46,98	48,92	50,64	51,66	53,95	55,72	56,91	59,24	61,53	62,99	64,34
M, кНм	5,5	3,73	2,67	5,94	10,44	14,13	17,44	20,44	22,92	25,03	27,20	30,87	33,86	36,91	38,97	40,89	43,03	44,94	46,55	48,54	49,39	51,93	53,62	54,53	57,68	59,82	61,28	62,50
	6	4,07	2,47	5,49	9,72	13,21	16,37	19,23	21,66	23,69	25,73	29,30	32,34	35,23	37,23	39,14	41,13	42,87	44,25	46,47	47,15	50,09	51,60	52,14	56,13	58,20	59,87	60,79
	7	4,75	2,05	4,70	8,47	11,64	14,41	17,02	19,28	21,35	23,18	26,48	29,50	31,92	33,85	36,08	37,86	39,03	40,54	42,58	43,39	46,13	47,75	49,00	52,63	55,72	58,00	58,48
	8	5,43	1,75	4,05	7,38	10,34	12,84	15,16	17,13	19,15	20,93	24,08	26,79	29,15	30,95	33,21	34,60	35,76	37,22	38,86	40,21	42,07	44,24	46,27	49,62	53,18	56,08	56,12
	9	6,11	1,51	3,58	6,52	9,18	11,51	13,78	15,44	17,35	19,05	21,88	24,67	27,02	28,66	30,16	31,81	32,99	34,17	35,47	36,57	38,79	41,37	43,08	47,20	50,42	52,97	53,72
	10	6,79	1,34	3,19	5,86	8,23	10,44	12,53	14,16	15,93	17,42	20,14	22,64	24,77	26,24	27,74	29,11	30,30	31,57	32,68	33,47	35,82	38,50	40,07	44,06	47,17	50,22	51,26
	11	7,47	1,22	2,91	5,38	7,60	9,65	11,44	13,03	14,70	16,18	18,57	20,78	22,65	24,12	25,37	26,61	27,89	28,98	30,06	31,16	33,14	35,49	37,44	41,18	44,45	47,71	48,74
	12	8,15	1,12	2,67	4,96	7,05	8,91	10,41	11,92	13,48	14,91	17,07	18,94	20,57	22,08	23,26	24,22	25,48	26,29	27,62	29,00	30,61	32,89	34,83	38,47	41,80	45,08	46,34
	13	8,83	1,06	2,50	4,66	6,54	8,21	9,72	11,18	12,56	13,71	15,67	17,56	19,17	20,55	21,46	22,35	23,15	23,70	25,12	26,58	28,75	30,78	32,47	36,07	39,52	42,91	44,50
	14	9,51	1,02	2,40	4,44	6,24	7,89	9,21	10,44	11,70	12,79	14,57	16,25	17,76	19,18	19,84	20,55	21,24	21,94	23,34	24,72	27,09	28,90	30,36	33,98	37,19	40,69	42,62

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
15К2	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	1,01	1409,79	1301,49	1185,30	1083,05	994,68	914,02	857,49	792,04	737,24	650,43	581,88	519,48	467,73	431,19	394,63	365,69	342,79	318,48	298,65	266,66	239,27	216,41	184,41	157,02	131,09	112,78
	2	1,34	1358,57	1250,27	1121,78	1017,49	933,21	860,75	800,12	740,81	691,14	610,48	546,03	489,77	443,14	409,68	375,16	348,28	324,35	304,13	284,30	254,37	230,05	208,22	177,23	152,92	126,99	108,69
	2,5	1,68	1300,79	1192,50	1057,72	954,11	873,38	807,48	746,03	692,32	646,68	572,16	511,81	461,70	419,10	387,62	356,25	330,86	308,10	290,34	271,05	243,17	220,29	199,48	170,06	148,28	123,44	105,13
	3	2,01	1236,87	1128,62	993,05	892,60	815,04	754,12	694,94	646,36	603,74	535,33	479,21	435,16	395,59	365,17	337,81	313,49	293,71	276,97	258,76	232,97	210,13	190,35	162,94	143,20	120,36	102,11
	3,5	2,35	1164,14	1056,91	925,44	830,11	757,67	698,80	646,80	603,33	562,77	499,47	450,53	410,57	373,05	344,68	319,37	297,10	278,34	262,63	246,47	223,75	201,94	183,18	156,79	139,10	117,29	100,06
	4	2,69	1089,13	982,36	857,26	767,62	700,87	647,46	599,79	560,88	523,49	466,46	422,41	385,98	351,08	325,33	301,50	281,28	264,68	249,43	234,74	214,53	194,31	176,58	151,78	135,00	114,22	98,01
	4,5	3,02	1011,96	905,53	788,75	705,41	644,87	599,45	554,03	519,01	485,86	435,80	394,75	361,53	329,70	306,83	284,22	266,05	252,32	237,20	223,54	205,24	187,07	170,43	147,62	130,91	111,08	95,89
	5	3,36	930,00	828,69	722,17	647,01	593,65	553,35	513,05	479,06	452,06	406,09	367,09	339,00	310,24	287,36	268,85	252,73	239,00	225,93	213,30	195,00	178,88	164,28	142,49	126,81	106,98	92,82
N, кН	5,5	3,69	846,87	751,86	657,95	591,58	545,38	509,61	474,44	442,66	419,43	378,16	342,98	318,23	291,96	270,26	254,08	239,41	225,69	215,26	203,05	186,53	171,27	156,95	137,96	122,71	103,47	89,75
	6	4,03	762,41	675,94	596,27	538,85	499,55	467,98	437,92	409,30	388,04	351,70	321,56	298,77	274,63	255,08	239,91	226,19	212,64	205,01	192,90	179,26	164,10	149,03	133,78	118,70	100,49	86,76
	7	4,70	598,29	548,29	492,80	450,13	417,80	394,62	372,36	352,55	334,56	304,99	282,42	261,68	242,47	229,06	215,94	202,21	192,15	185,75	175,69	163,49	150,37	138,78	124,15	112,56	96,39	82,66
	8	5,37	480,81	444,93	405,61	378,87	352,92	333,84	314,76	301,78	288,80	266,28	247,59	231,18	215,15	205,61	193,41	181,95	173,94	168,22	161,35	148,01	138,08	129,68	115,95	106,41	92,29	78,57
	9	6,04	388,78	367,97	336,48	316,92	299,03	287,10	269,06	260,05	250,90	231,61	219,41	207,34	193,75	181,95	174,19	165,17	157,68	151,72	145,48	134,94	127,58	119,82	109,28	100,13	86,54	74,47
	10	6,72	321,03	307,09	283,80	267,68	255,93	247,44	234,16	227,19	218,70	204,97	194,09	184,07	172,53	164,24	156,41	149,44	144,00	138,77	131,80	123,31	118,07	110,24	101,08	92,59	81,05	70,37
	11	7,39	271,07	260,05	243,18	230,89	222,32	213,52	204,61	199,69	193,84	181,30	172,14	163,58	154,68	146,71	140,61	135,69	131,12	126,20	121,28	113,06	107,55	102,04	93,48	86,45	76,36	66,27
	12	8,06	229,13	220,07	208,14	200,51	192,98	182,66	176,74	173,69	170,55	160,05	151,17	143,73	137,72	131,62	125,61	122,46	117,89	114,93	111,97	103,09	98,51	93,94	86,40	80,39	71,33	62,27
	13	8,73	198,40	190,36	181,51	173,88	167,37	161,15	157,28	154,23	150,06	141,62	135,81	130,41	125,43	119,32	114,34	110,17	105,60	103,66	101,72	95,92	91,34	86,77	80,25	75,27	67,23	59,19
	14	9,40	172,58	166,18	159,17	153,38	149,13	143,32	139,04	136,61	133,26	126,25	121,67	117,71	114,36	108,26	103,68	99,72	96,37	94,85	93,32	89,36	84,78	80,21	74,72	70,15	63,13	56,12
	1,5	1,01	4,33	10,03	18,39	25,38	31,29	36,18	41,02	44,53	47,72	53,44	58,29	61,75	64,69	68,38	70,96	73,93	77,41	79,95	82,58	84,27	85,07	85,49	87,42	86,84	88,03	89,11
	2	1,34	4,27	9,86	17,80	24,37	30,00	34,82	39,10	42,52	45,66	51,15	55,74	59,27	62,33	66,00	68,44	71,32	74,05	77,02	79,00	80,78	82,19	82,66	84,43	84,99	85,70	86,29
	2,5	1,68	4,18	9,62	17,17	23,38	28,71	33,38	37,25	40,59	43,62	48,90	53,25	56,89	59,95	63,42	65,91	68,60	71,09	74,15	75,69	77,60	79,09	79,58	81,41	82,81	83,71	83,88
	3	2,01	4,07	9,33	16,50	22,38	27,40	31,88	35,46	38,71	41,58	46,68	50,82	54,59	57,54	60,68	63,38	65,80	68,47	71,31	72,61	74,72	75,82	76,31	78,38	80,37	82,03	81,87
	3,5	2,35	3,93	8,95	15,75	21,30	26,07	30,21	33,74	36,93	39,59	44,45	48,70	52,44	55,18	58,15	60,74	63,11	65,54	68,13	69,51	72,11	73,22	73,80	75,80	78,46	80,33	80,62
	4	2,69	3,77	8,53	14,95	20,18	24,68	28,65	32,00	35,10	37,63	42,36	46,54	50,19	52,79	55,72	58,11	60,44	62,92	65,18	66,53	69,49	70,81	71,49	73,75	76,53	78,62	79,37
	4,5	3,02	3,59	8,06	14,10	19,00	23,26	27,15	30,25	33,21	35,69	40,40	44,34	47,86	50,40	53,33	55,50	57,81	60,53	62,42	63,68	66,81	68,51	69,35	72,08	74,58	76,84	78,04
	5	3,36	3,39	7,57	13,25	17,87	21,94	25,66	28,67	31,35	33,95	38,43	42,04	45,68	48,20	50,68	53,18	55,52	57,85	59,85	61,06	63,80	65,84	67,19	69,93	72,61	74,38	75,92
M, кНм	5,5	3,69	3,17	7,06	12,39	16,76	20,67	24,21	27,14	29,64	32,20	36,54	40,04	43,65	46,09	48,35	50,89	53,15	55,09	57,39	58,42	61,34	63,36	64,51	68,05	70,61	72,30	73,78
	6	4,03	2,94	6,52	11,53	15,67	19,41	22,79	25,66	28,05	30,47	34,70	38,27	41,70	44,05	46,28	48,64	50,73	52,34	54,99	55,79	59,25	61,02	61,57	66,32	68,66	70,58	71,69
	7	4,70	2,44	5,60	10,07	13,81	17,11	20,21	22,91	25,32	27,49	31,38	34,93	37,82	40,12	42,71	44,82	46,25	48,03	50,39	51,33	54,59	56,49	57,93	62,18	65,77	68,40	69,01
	8	5,37	2,09	4,82	8,79	12,30	15,25	18,02	20,36	22,75	24,85	28,57	31,81	34,57	36,69	39,36	41,04	42,38	44,10	46,11	47,63	49,93	52,41	54,69	58,68	62,83	66,17	66,27
	9	6,04	1,80	4,25	7,75	10,91	13,67	16,35	18,32	20,59	22,62	25,92	29,27	32,06	34,01	35,71	37,75	39,13	40,51	42,03	43,40	46,00	48,93	51,06	55,88	59,74	62,69	63,47
	10	6,72	1,59	3,80	6,97	9,80	12,41	14,89	16,81	18,90	20,67	23,92	26,87	29,40	31,15	33,01	34,57	35,97	37,44	38,85	39,73	42,48	45,76	47,48	52,24	55,83	59,34	60,61
	11	7,39	1,45	3,46	6,39	9,01	11,45	13,61	15,49	17,47	19,21	22,06	24,71	26,95	28,68	30,15	31,65	33,14	34,48	35,71	36,95	39,37	42,13	44,42	48,83	52,68	56,51	57,70
	12	8,06	1,33	3,16	5,88	8,37	10,58	12,34	14,13	15,99	17,72	20,29	22,48	24,41	26,19	27,63	28,77	30,32	31,32	32,87	34,49	36,29	39,01	41,33	45,62	49,52	53,35	54,80
	13	8,73	1,26	2,97	5,53	7,78	9,79	11,55	13,29	14,94	16,34	18,68	20,89	22,79	24,44	25,55	26,61	27,63	28,32	29,97	31,68	34,13	36,57	38,60	42,84	46,87	50,84	52,66
	14	9,40	1,20	2,83	5,26	7,38	9,32	10,91	12,41	13,92	15,20	17,32	19,34	21,15	22,80	23,62	24,50	25,30	26,08	27,73	29,38	32,15	34,32	36,07	40,33	44,17	48,27	50,48

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

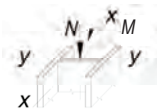


Таблица 6.3.3

С390Б 15К3	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,99	1753,72	1620,39	1476,63	1349,70	1239,76	1139,38	1068,78	987,34	919,03	810,55	725,01	647,10	582,75	537,03	491,45	455,42	426,66	396,40	371,82	331,79	297,65	269,29	229,34	195,21	163,05	140,28
	2	1,32	1691,67	1557,20	1398,82	1269,52	1164,49	1073,74	998,85	924,64	862,47	761,75	681,34	610,91	552,54	510,69	467,65	434,07	404,46	378,97	354,35	316,99	286,51	259,30	220,74	190,26	158,06	135,33
	2,5	1,65	1622,58	1488,11	1320,89	1191,88	1091,28	1008,85	932,31	865,03	807,99	714,75	639,33	576,39	523,14	483,93	444,49	412,86	384,23	362,06	338,00	303,13	274,72	248,76	212,00	184,71	153,63	130,90
	3	1,98	1545,20	1410,73	1242,26	1117,00	1020,15	943,95	869,91	808,87	755,58	669,82	599,40	543,94	494,44	456,47	422,03	391,64	366,76	345,84	323,02	290,65	262,24	237,53	203,26	178,47	149,88	127,16
	3,5	2,31	1457,39	1324,08	1160,16	1040,96	950,17	876,74	811,00	756,19	705,48	626,06	564,10	513,82	466,90	431,34	399,57	371,59	348,12	328,45	308,04	279,33	252,08	228,62	195,69	173,39	146,14	124,57
	4	2,64	1366,72	1234,15	1077,28	964,84	880,80	812,95	753,37	704,29	657,10	584,95	529,67	483,87	439,95	407,41	377,62	352,13	330,95	312,01	293,58	268,10	242,61	220,40	189,23	168,40	142,40	122,08
	4,5	2,97	1273,13	1140,55	993,67	888,71	812,16	754,29	697,21	653,12	610,93	547,51	495,98	453,92	413,75	384,94	356,40	333,41	315,97	297,03	279,86	256,87	233,87	212,91	184,24	163,40	138,65	119,58
	5	3,29	1173,95	1046,95	912,28	817,05	749,11	697,87	646,63	604,19	569,22	511,18	462,28	426,20	389,77	361,36	337,42	316,93	299,88	283,17	267,24	244,52	224,02	205,42	178,13	158,41	133,79	115,97
N, кН	5,5	3,62	1073,17	953,36	833,05	748,27	689,06	643,59	598,59	558,34	528,98	476,40	431,41	400,15	367,00	339,53	319,17	300,70	283,66	269,92	254,76	233,45	214,51	196,99	172,36	153,42	129,27	112,22
	6	3,95	970,83	859,76	756,92	683,37	632,90	592,42	553,67	517,16	490,29	443,96	405,20	376,44	345,79	320,81	301,70	284,48	267,43	257,44	242,28	224,71	205,77	187,01	167,37	148,43	125,53	108,48
	7	4,61	764,37	699,60	627,68	571,34	530,53	501,08	473,09	446,82	423,48	385,41	356,38	330,30	306,10	288,44	271,82	254,78	241,95	233,33	220,50	205,35	188,73	174,00	155,49	140,76	120,36	103,31
	8	5,27	616,97	570,11	518,60	483,10	449,34	424,88	400,42	383,54	366,66	337,55	313,95	292,42	271,75	259,52	244,37	229,38	219,04	212,33	203,03	186,85	173,75	162,55	145,51	133,28	115,37	98,32
	9	5,93	500,23	471,60	431,04	405,63	381,85	365,64	342,92	331,02	319,13	294,25	278,04	262,37	245,06	230,43	220,17	208,55	199,08	191,50	183,92	170,14	160,41	150,94	137,15	125,79	108,74	93,33
	10	6,59	412,53	394,27	363,42	342,93	326,90	315,87	297,95	288,82	277,79	260,75	246,27	233,35	218,54	208,73	198,05	188,92	181,68	175,66	166,53	155,50	149,48	138,80	127,43	116,41	101,59	88,34
	11	7,25	347,67	333,46	311,19	294,60	283,71	273,30	261,45	254,82	246,76	230,65	219,29	208,40	196,55	186,13	178,55	171,91	166,23	159,60	152,96	143,02	135,92	128,81	117,92	108,92	96,13	83,35
	12	7,91	295,25	283,54	267,51	257,16	247,52	234,61	226,51	222,37	218,05	204,44	193,08	183,44	175,33	167,41	159,83	155,69	150,01	145,87	141,73	130,54	124,69	118,83	109,18	101,43	89,89	78,35
	13	8,57	255,71	245,42	233,48	224,01	215,61	206,65	201,21	197,43	192,57	181,45	173,31	165,98	159,48	151,90	145,40	140,54	134,86	132,14	129,43	121,28	115,60	109,92	101,52	95,02	84,73	74,43
	14	9,23	221,68	213,06	204,02	195,83	189,53	183,00	178,36	174,99	170,17	161,12	155,44	150,19	145,36	137,78	132,10	126,84	122,01	120,12	118,23	112,97	107,29	101,61	94,46	88,78	79,73	70,69
	1,5	0,99	5,41	12,55	23,01	31,76	39,17	45,31	51,36	55,75	59,75	66,89	72,96	77,27	80,97	85,56	88,79	92,52	96,83	100,02	103,37	105,41	106,39	106,95	109,30	108,54	110,08	111,42
	2	1,32	5,34	12,33	22,28	30,53	37,58	43,60	49,00	53,29	57,21	64,09	69,85	74,25	78,06	82,63	85,70	89,30	92,79	96,45	98,98	101,20	102,90	103,48	105,70	106,29	107,23	108,01
	2,5	1,65	5,24	12,05	21,52	29,30	35,99	41,85	46,71	50,90	54,70	61,32	66,77	71,30	75,14	79,51	82,59	85,99	89,07	92,91	94,87	97,24	99,14	99,75	102,01	103,69	104,72	104,98
	3	1,98	5,11	11,69	20,71	28,09	34,40	40,02	44,53	48,60	52,21	58,60	63,78	68,48	72,19	76,14	79,50	82,55	85,88	89,46	91,11	93,69	95,09	95,71	98,28	100,67	102,66	102,47
	3,5	2,31	4,93	11,24	19,79	26,78	32,77	38,01	42,42	46,41	49,77	55,87	61,16	65,84	69,29	73,03	76,28	79,25	82,32	85,60	87,30	90,48	91,86	92,56	95,08	98,28	100,59	100,87
	4	2,64	4,74	10,73	18,82	25,41	31,08	36,04	40,29	44,17	47,35	53,26	58,52	63,10	66,36	70,01	73,05	75,96	79,00	81,91	83,61	87,26	88,84	89,67	92,39	95,92	98,49	99,34
	4,5	2,97	4,53	10,17	17,79	23,97	29,34	34,22	38,13	41,86	44,96	50,86	55,84	60,24	63,42	67,12	69,84	72,72	76,11	78,51	80,09	84,02	86,06	87,05	90,39	93,53	96,37	97,78
	5	3,29	4,28	9,57	16,74	22,58	27,71	32,40	36,17	39,59	42,81	48,46	53,04	57,56	60,71	63,92	66,96	69,87	72,87	75,35	76,86	80,37	82,84	84,40	87,83	91,12	93,45	95,30
M, кНм	5,5	3,62	4,02	8,95	15,69	21,20	26,12	30,60	34,27	37,42	40,65	46,09	50,44	54,99	58,07	60,91	64,12	66,99	69,51	72,27	73,64	77,12	79,72	81,34	85,40	88,69	90,74	92,68
	6	3,95	3,74	8,29	14,63	19,86	24,59	28,85	32,44	35,45	38,52	43,84	48,28	52,63	55,58	58,35	61,34	64,02	66,07	69,35	70,38	74,60	76,85	77,60	83,34	86,23	88,55	90,03
	7	4,61	3,11	7,13	12,80	17,50	21,69	25,64	29,08	32,07	34,78	39,65	44,10	47,79	50,73	53,90	56,56	58,45	60,70	63,56	64,70	68,86	71,20	72,93	78,21	82,60	85,76	86,61
	8	5,27	2,67	6,16	11,20	15,63	19,37	22,87	25,85	28,86	31,50	36,19	40,33	43,75	46,39	49,76	51,98	53,58	55,73	58,44	60,18	63,29	66,21	68,83	73,93	79,01	83,04	83,26
	9	5,93	2,30	5,42	9,88	13,90	17,39	20,75	23,28	26,13	28,70	32,88	37,06	40,57	43,05	45,29	47,81	49,55	51,32	53,25	55,08	58,23	61,76	64,57	70,41	75,33	79,08	79,85
	10	6,59	2,03	4,84	8,87	12,47	15,76	18,92	21,29	23,94	26,17	30,36	34,05	37,25	39,47	42,00	43,86	45,59	47,40	49,35	50,38	53,77	58,15	59,99	66,10	70,44	74,65	76,36
	11	7,25	1,84	4,39	8,11	11,40	14,51	17,30	19,69	22,19	24,35	27,98	31,42	34,31	36,45	38,29	40,27	42,10	43,86	45,31	46,77	49,97	53,43	56,26	61,80	66,60	71,38	72,80
	12	7,91	1,69	4,02	7,48	10,63	13,45	15,73	17,99	20,35	22,54	25,82	28,64	31,12	33,35	35,17	36,67	38,65	39,99	41,85	43,79	46,10	49,53	52,45	57,83	62,68	67,45	69,17
	13	8,57	1,59	3,77	7,02	9,91	12,48	14,68	16,86	18,99	20,84	23,84	26,59	28,97	31,07	32,56	33,90	35,33	36,29	38,32	40,42	43,29	46,42	49,04	54,35	59,35	64,26	66,41
	14	9,23	1,51	3,57	6,63	9,29	11,70	13,79	15,78	17,69	19,28	22,00	24,64	26,94	28,97	30,09	31,27	32,27	33,12	35,21	37,32	40,76	43,55	45,82	51,12	56,05	61,13	63,76

С390Б 15К4	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,97	2102,01	1944,61	1772,91	1620,93	1489,21	1369,10	1283,63	1186,17	1104,18	973,38	870,45	776,73	699,81	644,61	589,81	546,61	511,54	475,41	446,09	397,68	356,76	322,90	274,76	233,84	195,44	168,11
	2	1,29	2029,79	1868,88	1680,67	1526,17	1400,04	1290,58	1201,40	1111,93	1037,00	915,81	819,15	734,21	663,81	613,42	561,69	521,29	485,96	455,03	425,56	380,63	343,83	311,17	264,91	228,11	189,58	162,38
	2,5	1,62	1950,13	1789,22	1589,25	1434,47	1313,68	1214,35	1122,49	1041,29	972,63	860,23	769,43	693,29	629,16	582,10	534,36	496,37	461,70	435,03	406,10	364,10	330,11	298,91	254,65	221,71	184,25	157,05
	3	1,94	1859,24	1698,33	1496,90	1346,51	1230,12	1138,12	1049,20	975,32	911,06	807,46	722,52	655,18	595,45	549,85	507,98	471,45	441,18	415,98	388,51	349,44	315,45	285,72	244,38	214,38	179,85	152,65
	3,5	2,26	1757,59	1597,88	1400,96	1257,36	1147,76	1059,50	979,49	912,95	851,88	755,88	680,40	619,46	562,93	519,99	481,59	447,72	419,46	395,72	370,92	335,98	303,18	274,92	235,32	208,25	175,45	149,45
	4	2,59	1651,93	1493,28	1303,81	1167,94	1066,07	983,11	911,38	851,77	794,43	706,55	639,75	584,28	531,07	491,47	455,60	424,66	398,66	375,99	353,72	322,79	291,85	265,05	227,32	202,39	171,05	146,52
	4,5	2,91	1541,98	1383,34	1205,60	1078,52	985,44	914,21	845,41	791,67	740,19	662,57	600,17	549,09	500,29	465,08	430,68	402,68	381,06	358,40	337,60	309,59	281,59	256,26	221,45	196,52	166,66	143,59
	5	3,23	1426,73	1273,39	1109,50	993,34	910,12	847,44	784,75	733,69	690,20	619,66	560,59	516,04	471,63	437,63	407,88	382,81	362,41	341,87	322,54	295,34	270,27	247,46	214,53	190,66	161,20	139,59
N, кН	5,5	3,56	1308,93	1163,45	1015,26	911,09	838,13	782,51	727,16	678,08	642,35	577,93	522,57	484,57	444,30	410,82	386,15	363,75	343,36	326,01	307,88	281,46	258,80	238,14	207,46	184,79	155,59	135,20
	6	3,88	1188,73	1053,51	925,84	834,86	772,16	722,41	674,39	629,71	596,90	539,81	491,79	456,72	419,38	388,83	365,63	344,69	324,30	311,35	293,22	271,20	248,54	226,42	201,59	178,93	151,20	130,80
	7	4,53	939,25	858,68	769,16	697,90	648,29	612,28	578,41	545,05	515,96	468,87	432,99	401,39	372,05	349,77	329,50	309,10	293,36	282,28	266,54	248,41	228,14	210,14	187,60	169,60	144,79	124,40
	8	5,17	761,12	702,41	637,69	592,58	550,42	520,28	490,13	469,05	447,97	411,82	383,15	356,06	330,45	315,38	297,25	278,43	265,63	258,04	246,02	227,10	210,55	196,27	175,87	160,80	138,93	118,53
	9	5,82	620,32	582,11	532,09	500,20	469,77	448,40	421,21	405,99	390,77	360,50	339,14	319,39	298,18	281,67	267,91	253,50	242,17	233,11	224,04	206,56	194,42	183,09	165,60	152,00	131,61	112,67
	10	6,47	510,42	487,18	448,08	422,86	402,03	388,15	365,20	353,72	340,12	319,15	301,02	285,01	266,74	254,98	241,52	230,05	220,84	213,90	202,71	188,97	181,88	168,43	154,68	141,09	122,81	106,80
	11	7,12	428,71	411,10	382,94	361,58	348,25	336,39	321,31	312,77	302,22	282,34	268,75	255,41	240,33	227,25	218,19	209,64	202,84	194,30	185,76	174,16	165,36	156,56	143,22	132,15	116,54	100,94
	12	7,76	367,14	352,46	331,63	317,60	305,73	290,95	280,26	274,65	268,50	251,56	237,96	226,09	215,41	205,26	196,20	190,59	183,79	178,17	172,56	159,50	152,17	144,83	132,96	123,35	109,21	95,08
	13	8,41	316,69	304,02	288,66	277,33	266,93	254,77	247,56	243,02	237,57	223,55	212,74	203,26	195,12	186,05	177,91	172,45	165,66	162,05	158,44	147,62	140,83	134,03	123,62	115,48	102,81	90,14
	14	9,06	273,72	262,64	251,43	240,48	231,79	224,74	219,96	215,55	209,00	197,80	191,00	184,33	177,78	168,71	161,91	155,24	148,69	146,43	144,16	137,49	130,69	123,89	114,95	108,15	96,95	85,74
	1,5	0,97	6,51	15,11	27,74	38,30	47,23	54,66	61,93	67,25	72,08	80,65	87,96	93,14	97,65	103,14	107,03	111,54	116,62	120,52	124,62	126,97	128,14	128,86	131,58	130,65	132,60	134,18
	2	1,29	6,43	14,85	26,87	36,83	45,34	52,60	59,15	64,32	69,04	77,34	84,29	89,58	94,15	99,65	103,35	107,70	111,97	116,33	119,44	122,10	124,08	124,77	127,46	128,05	129,22	130,22
	2,5	1,62	6,31	14,53	25,97	35,37	43,46	50,54	56,42	61,47	66,06	74,04	80,63	86,06	90,69	96,00	99,68	103,80	107,48	112,13	114,52	117,35	119,69	120,42	123,10	125,05	126,18	126,54
	3	1,94	6,16	14,11	25,01	33,95	41,59	48,39	53,85	58,77	63,13	70,86	77,12	82,75	87,23	92,04	96,04	99,76	103,73	108,06	110,08	113,16	114,92	115,65	118,70	121,49	123,76	123,58
	3,5	2,26	5,96	13,59	23,95	32,42	39,67	46,03	51,36	56,17	60,25	67,63	73,97	79,60	83,80	88,33	92,26	95,83	99,58	103,57	105,60	109,32	110,98	111,81	114,85	118,57	121,31	121,57
	4	2,59	5,74	13,00	22,82	30,81	37,69	43,67	48,83	53,52	57,36	64,47	70,85	76,39	80,33	84,70	88,42	91,92	95,52	99,11	101,19	105,53	107,34	108,31	111,47	115,79	118,83	119,75
	4,5	2,91	5,49	12,34	21,61	29,12	35,64	41,53	46,30	50,82	54,57	61,66	67,71	73,03	76,88	81,31	84,65	88,12	92,13	95,12	97,04	101,70	104,07	105,23	109,12	112,98	116,34	117,92
	5	3,23	5,21	11,65	20,38	27,47	33,70	39,38	43,94	48,13	51,96	58,82	64,43	69,83	73,62	77,60	81,17	84,67	88,38	91,32	93,16	97,49	100,36	102,11	106,22	110,14	113,07	115,20
M, кНм	5,5	3,56	4,90	10,92	19,11	25,82	31,78	37,21	41,64	45,47	49,40	55,97	61,18	66,70	70,44	73,87	77,78	81,28	84,43	87,63	89,36	93,36	96,57	98,74	103,22	107,27	109,67	112,11
	6	3,88	4,57	10,15	17,88	24,25	29,99	35,17	39,52	43,17	46,90	53,33	58,66	63,94	67,52	70,87	74,53	77,80	80,39	84,19	85,52	90,40	93,20	94,34	100,79	104,37	107,09	109,00
	7	4,53	3,82	8,73	15,66	21,34	26,47	31,28	35,51	39,09	42,35	48,23	53,59	58,12	61,73	65,47	68,72	71,11	73,83	77,18	78,51	83,62	86,40	88,42	94,72	99,90	103,57	104,68
	8	5,17	3,28	7,56	13,72	19,11	23,66	27,94	31,57	35,23	38,43	44,12	49,20	53,29	56,46	60,56	63,35	65,21	67,80	71,28	73,19	77,21	80,53	83,41	89,69	95,67	100,37	100,74
	9	5,82	2,84	6,66	12,13	17,06	21,30	25,35	28,50	31,96	35,06	40,22	45,17	49,37	52,41	55,42	58,28	60,37	62,62	65,04	67,32	70,93	75,11	78,59	85,30	91,35	96,04	96,73
	10	6,47	2,50	5,94	10,86	15,29	19,27	23,13	25,98	29,21	31,93	37,08	41,55	45,47	48,18	51,35	53,57	55,65	57,79	60,29	61,53	65,55	70,98	73,03	80,49	85,65	90,53	92,63
	11	7,12	2,25	5,36	9,90	13,89	17,68	21,17	24,06	27,10	29,69	34,14	38,43	42,01	44,56	46,79	49,28	51,46	53,67	55,33	56,96	61,04	65,20	68,58	75,29	81,05	86,79	88,44
	12	7,76	2,08	4,94	9,17	13,00	16,47	19,36	22,11	24,99	27,61	31,65	35,22	38,30	40,95	43,15	45,08	47,42	49,13	51,26	53,47	56,48	60,62	64,11	70,62	76,44	82,18	84,17
	13	8,41	1,94	4,60	8,57	12,13	15,29	17,94	20,59	23,22	25,56	29,25	32,55	35,42	37,99	39,89	41,54	43,45	44,71	47,11	49,61	52,82	56,69	59,95	66,35	72,31	78,18	80,64
	14	9,06	1,83	4,32	8,05	11,26	14,14	16,77	19,29	21,63	23,52	26,88	30,18	33,01	35,41	36,86	38,38	39,58	40,49	43,02	45,62	49,72	53,17	56,00	62,35	68,44	74,50	77,52

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

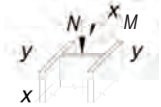


Таблица 6.3.3

С390Б 15К5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,95	2532,16	2345,60	2139,54	1956,67	1798,07	1653,63	1549,59	1432,39	1333,48	1174,93	1050,43	937,09	844,69	777,68	711,47	659,42	616,41	573,07	537,91	479,07	429,75	389,14	330,84	281,51	235,45	202,48
	2	1,27	2447,90	2254,40	2029,74	1844,22	1691,99	1559,24	1452,55	1344,13	1253,32	1106,74	989,95	886,97	801,62	740,59	678,11	629,25	586,90	549,14	513,71	459,40	414,73	375,31	319,54	274,87	228,54	195,83
	2,5	1,59	2355,94	2162,43	1922,14	1735,48	1589,70	1469,38	1358,57	1260,05	1176,95	1040,74	930,86	838,25	760,61	703,84	645,74	599,87	557,66	525,42	490,45	439,60	398,72	361,02	307,44	267,49	222,09	189,38
	3	1,90	2248,80	2055,30	1813,28	1631,80	1491,21	1379,53	1272,17	1182,29	1104,38	978,54	875,56	793,33	720,87	665,83	614,63	570,50	533,46	502,95	469,71	422,32	381,44	345,47	295,35	258,85	216,90	184,20
	3,5	2,22	2130,92	1938,61	1700,83	1526,93	1393,91	1287,28	1189,35	1108,11	1034,19	917,52	825,05	750,79	682,32	630,20	583,53	542,31	508,08	479,29	448,98	406,23	366,54	332,31	284,45	251,41	211,72	180,21
	4	2,54	2007,44	1816,67	1586,59	1421,52	1297,34	1195,35	1108,53	1035,74	965,67	858,03	776,86	709,32	644,50	596,03	552,62	514,86	482,75	455,50	428,44	390,68	352,92	320,41	274,47	244,49	206,54	176,75
	4,5	2,85	1877,85	1687,07	1470,81	1316,12	1202,30	1114,14	1030,77	964,89	901,73	806,19	730,20	667,85	608,21	564,93	523,25	488,94	462,01	434,76	409,43	375,13	340,82	310,04	267,56	237,58	201,35	173,30
	5	3,17	1743,61	1557,47	1356,90	1214,42	1111,90	1034,78	957,65	895,90	841,51	755,28	683,55	628,23	573,78	532,90	495,73	464,88	440,35	414,95	391,35	358,65	327,80	299,67	259,72	230,67	195,24	168,91
	5,5	3,49	1605,37	1427,87	1244,58	1115,93	1025,50	957,02	888,53	828,51	784,48	705,17	636,89	590,21	540,95	500,07	469,81	442,42	417,89	395,95	374,07	341,37	313,97	289,31	251,08	223,76	188,33	163,73
	6	3,80	1463,82	1298,28	1138,89	1025,72	947,39	885,89	826,05	771,07	730,78	660,03	600,19	557,17	511,43	473,87	445,55	419,95	395,42	378,60	356,79	329,06	301,81	275,62	244,10	216,85	183,08	158,55
	7	4,44	1168,49	1062,97	949,58	860,35	799,04	753,75	711,19	668,96	633,20	574,95	530,00	491,51	455,07	426,81	401,94	377,41	357,66	344,04	324,62	302,48	277,62	255,14	227,89	205,41	175,10	150,57
	8	5,07	944,29	870,35	788,62	731,02	678,09	640,72	603,36	576,89	550,43	505,28	470,24	435,99	404,08	385,39	363,59	339,85	323,89	315,32	299,76	277,56	256,55	238,26	213,73	195,04	168,18	143,66
	9	5,71	773,58	722,62	660,58	620,35	581,24	553,04	520,33	500,78	481,22	444,19	415,99	390,98	364,85	346,25	327,82	309,87	296,24	285,34	274,44	252,16	236,93	223,31	201,03	184,68	160,15	136,74
	10	6,34	638,21	607,48	557,67	525,95	498,81	480,72	451,72	437,22	420,87	392,86	371,06	351,11	328,44	312,20	296,72	282,22	270,45	261,41	248,65	231,43	221,51	206,03	188,81	172,45	149,78	129,83
	11	6,97	532,77	510,69	474,70	447,31	430,53	416,77	397,27	386,23	372,46	347,94	331,30	314,81	295,60	279,38	268,20	257,16	248,85	238,08	227,04	213,28	202,51	191,33	174,98	161,22	142,00	122,92
	12	7,61	459,08	440,59	413,45	394,49	379,80	362,85	348,75	341,16	332,51	311,30	294,95	280,25	266,15	253,11	242,21	234,63	226,45	218,87	211,28	196,00	186,75	177,51	162,82	150,85	133,43	116,01
	13	8,24	394,43	378,74	358,92	345,29	332,33	315,89	306,31	300,86	294,75	276,99	262,62	250,32	240,08	229,18	218,94	212,82	204,65	199,86	195,07	180,70	172,52	164,35	151,38	141,14	125,45	109,76
	14	8,88	342,59	328,63	313,99	300,37	289,13	279,61	273,48	268,03	260,19	245,89	236,70	227,86	219,34	208,44	199,93	192,09	183,91	180,85	177,79	168,60	160,43	152,25	141,01	132,50	118,54	104,57
M, кНм	1,5	0,95	7,86	18,27	33,56	46,34	57,17	66,18	74,95	81,41	87,26	97,60	106,42	112,66	118,18	124,78	129,47	134,95	140,95	145,73	150,78	153,47	154,88	155,82	158,97	157,82	160,28	162,16
	2	1,27	7,76	17,94	32,51	44,59	54,91	63,67	71,66	77,91	83,61	93,66	102,09	108,46	113,96	120,61	125,09	130,35	135,61	140,82	144,66	147,85	150,15	150,98	154,25	154,80	156,29	157,56
	2,5	1,59	7,64	17,59	31,45	42,86	52,68	61,25	68,40	74,50	80,07	89,74	97,73	104,25	109,86	116,32	120,73	125,75	130,16	135,82	138,75	142,13	145,02	145,90	149,10	151,35	152,58	153,08
	3	1,90	7,46	17,09	30,33	41,18	50,47	58,72	65,37	71,32	76,62	85,98	93,59	100,35	105,78	111,66	116,44	120,99	125,74	131,01	133,50	137,18	139,38	140,27	143,90	147,14	149,72	149,58
	3,5	2,22	7,23	16,49	29,09	39,39	48,21	55,96	62,40	68,22	73,20	82,17	89,80	96,60	101,72	107,22	111,99	116,32	120,90	125,77	128,20	132,57	134,57	135,56	139,24	143,58	146,82	147,02
	4	2,54	6,97	15,82	27,76	37,50	45,87	53,10	59,40	65,10	69,74	78,33	86,10	92,82	97,59	102,87	107,42	111,66	115,93	120,37	122,91	128,09	130,17	131,32	134,99	140,28	143,90	144,88
	4,5	2,85	6,68	15,04	26,34	35,52	43,47	50,59	56,43	61,93	66,47	75,03	82,41	88,88	93,54	98,88	102,99	107,18	111,93	115,67	118,01	123,57	126,31	127,67	132,21	136,96	140,95	142,72
	5	3,17	6,36	14,23	24,89	33,55	41,13	48,04	53,58	58,73	63,32	71,67	78,56	85,03	89,62	94,58	98,77	102,98	107,60	111,11	113,34	118,71	122,06	123,98	128,94	133,61	137,32	139,77
	5,5	3,49	6,00	13,37	23,39	31,57	38,82	45,45	50,82	55,49	60,27	68,24	74,54	81,23	85,79	89,97	94,73	99,00	102,95	106,68	108,85	113,52	117,47	120,26	125,25	130,22	133,09	136,13
	6	3,80	5,61	12,47	21,94	29,73	36,72	43,05	48,31	52,77	57,34	65,14	71,53	77,98	82,34	86,41	90,90	94,91	98,19	102,60	104,32	109,96	113,46	115,12	122,35	126,80	130,00	132,45
	7	4,44	4,73	10,76	19,26	26,21	32,51	38,39	43,54	47,85	51,84	59,03	65,50	71,10	75,47	79,89	83,87	86,92	90,16	94,27	95,83	102,05	105,37	107,60	115,33	121,28	125,53	127,00
	8	5,07	4,04	9,32	16,88	23,46	29,01	34,26	38,71	43,17	47,06	53,98	60,25	65,15	68,98	73,98	77,52	79,67	82,79	87,28	89,36	94,56	98,32	101,46	109,22	116,28	121,76	122,35
	9	5,71	3,52	8,20	14,96	21,02	26,20	31,09	35,02	39,23	42,99	49,38	55,25	60,31	64,05	68,09	71,32	73,85	76,71	79,76	82,62	86,75	91,70	96,03	103,74	111,19	117,08	117,61
	10	6,34	3,09	7,33	13,40	18,86	23,73	28,45	31,93	35,89	39,30	45,44	51,05	55,87	59,23	62,82	65,81	68,31	70,87	73,80	75,60	80,41	86,59	89,48	98,40	104,86	110,59	112,78
	11	6,97	2,76	6,58	12,14	17,02	21,66	26,01	29,52	33,24	36,36	41,86	47,19	51,63	54,70	57,46	60,57	63,15	65,93	67,89	69,72	74,85	79,96	83,94	92,12	99,01	105,90	107,85
	12	7,61	2,56	6,09	11,29	15,96	20,25	23,91	27,27	30,79	33,95	38,95	43,46	47,32	50,49	53,15	55,64	58,40	60,62	63,04	65,54	69,49	74,48	78,66	86,58	93,59	100,52	102,82
	13	8,24	2,38	5,64	10,50	14,89	18,80	22,00	25,22	28,49	31,46	36,01	39,99	43,47	46,64	49,08	51,10	53,65	55,30	58,16	61,13	64,72	69,52	73,58	81,33	88,46	95,48	98,28
	14	8,88	2,24	5,30	9,88	13,85	17,39	20,60	23,72	26,63	29,03	33,19	37,21	40,65	43,58	45,47	47,37	48,99	50,14	53,18	56,30	61,01	65,31	68,87	76,54	83,91	91,15	94,61

С390Б 20К1	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,75	1893,42	1776,87	1628,65	1493,51	1375,41	1269,30	1183,39	1097,30	1022,26	896,32	799,32	711,32	644,23	590,27	539,26	500,23	462,32	431,27	406,22	358,27	321,24	292,20	246,21	209,18	176,13	151,12
	2	1,01	1850,98	1708,82	1556,39	1422,20	1306,16	1200,21	1126,05	1040,08	968,11	854,11	764,10	682,13	614,17	566,18	518,17	480,17	450,11	418,16	392,13	350,13	314,15	284,14	242,12	206,14	172,10	148,08
	2,5	1,26	1800,65	1658,50	1493,99	1357,79	1245,77	1147,88	1069,68	989,75	922,81	814,86	728,87	652,94	590,01	545,04	499,04	463,06	432,00	404,07	378,04	338,05	305,10	276,09	235,07	202,12	168,08	144,05
	3	1,51	1749,94	1607,78	1431,56	1293,50	1185,48	1095,54	1013,51	939,59	877,62	775,70	693,74	623,85	565,89	523,87	479,95	445,95	414,01	390,01	364,02	326,04	296,01	268,01	228,03	198,06	164,09	140,06
	3,5	1,76	1687,54	1545,38	1368,15	1233,11	1128,11	1043,20	963,19	894,30	835,35	739,47	661,53	597,68	542,74	501,73	461,84	428,84	399,92	376,93	351,94	315,97	285,94	258,95	220,98	193,03	161,07	137,04
	4	2,01	1624,75	1482,64	1304,61	1172,68	1070,78	990,78	912,99	849,14	793,16	703,28	629,49	571,60	519,63	479,67	443,72	411,77	385,78	363,80	339,86	305,95	275,96	249,98	213,98	188,04	158,05	134,06
	4,5	2,26	1553,29	1412,18	1238,18	1111,28	1014,42	936,43	865,69	806,86	752,90	668,05	601,31	547,45	497,49	459,54	425,60	395,67	370,69	349,71	327,78	296,89	267,91	242,93	207,94	184,01	155,03	132,05
	5	2,51	1481,61	1341,46	1171,70	1049,89	958,11	882,45	818,49	764,65	712,80	633,09	573,18	523,29	475,40	439,52	407,54	379,62	355,75	335,73	315,76	287,84	259,91	235,94	202,01	179,98	152,01	130,04
	5,5	2,76	1406,13	1265,97	1104,26	988,49	902,75	835,15	773,20	723,38	675,56	602,90	546,01	499,14	454,26	421,40	390,43	364,52	343,67	323,65	304,69	278,78	252,87	229,90	197,98	175,96	148,99	128,02
	6	3,02	1330,32	1190,48	1036,96	927,35	847,72	787,97	728,23	682,24	638,58	572,77	518,83	475,11	433,26	403,22	373,45	349,55	331,53	311,64	293,68	269,65	245,76	223,86	193,89	171,93	145,90	125,95
	7	3,52	1169,13	1039,51	906,42	812,99	747,44	697,69	648,01	604,19	572,30	514,62	464,94	431,05	395,16	365,28	343,33	323,38	305,36	289,57	273,55	249,75	229,73	211,63	183,90	163,88	137,93	119,91
	8	4,02	1003,63	889,40	784,40	708,83	657,12	615,50	575,89	538,19	510,24	462,45	422,75	392,80	361,02	335,25	315,32	297,30	279,45	269,44	253,51	235,57	215,64	195,79	175,77	155,92	131,97	113,95
	9	4,52	830,73	759,43	680,21	617,11	573,25	541,41	511,47	481,92	456,18	414,53	382,78	354,85	328,91	309,18	291,26	273,24	259,32	249,50	235,58	219,57	201,64	185,72	165,80	149,88	127,95	109,93
	10	5,03	703,19	647,78	586,46	543,06	503,44	475,63	447,81	428,00	408,20	374,48	348,56	322,85	299,04	285,13	269,12	251,31	239,41	233,29	221,49	205,37	189,57	175,77	157,75	143,84	123,92	105,90
	11	5,53	599,46	556,36	508,66	476,98	445,42	421,87	397,84	382,06	366,28	338,37	314,81	295,03	275,12	262,87	247,21	233,31	223,30	215,29	207,28	189,50	177,61	167,59	149,81	137,80	119,78	101,88
	12	6,03	512,05	484,54	443,01	417,24	393,60	377,84	354,07	342,19	330,17	304,66	288,64	272,76	254,86	239,23	229,09	217,21	207,33	199,45	191,31	177,42	167,67	157,53	143,64	131,63	113,74	97,85
	13	6,53	442,44	422,70	389,22	367,33	349,73	337,86	318,26	308,39	296,51	278,49	262,75	248,88	233,00	222,85	211,12	201,25	193,38	187,23	177,36	165,49	159,34	147,60	135,59	123,72	107,84	93,82
	14	7,04	385,27	369,40	343,75	324,10	312,16	302,00	288,21	280,36	270,57	252,70	240,69	228,75	214,96	203,10	195,09	187,23	181,22	173,36	165,51	155,42	147,49	139,55	127,62	117,68	103,74	89,80
M, кНм	1,5	0,75	7,81	18,41	33,97	47,05	58,17	67,58	76,16	83,01	89,05	99,16	107,89	114,00	120,22	126,40	131,07	136,85	141,46	146,94	152,95	154,16	155,51	157,17	158,92	157,52	161,05	162,57
	2	1,01	7,77	18,00	33,00	45,53	56,14	64,93	73,61	79,90	85,62	95,88	104,60	110,80	116,07	122,69	127,32	132,65	138,90	143,45	148,18	151,21	152,63	153,39	156,85	155,80	157,95	159,88
	2,5	1,26	7,69	17,77	32,21	44,19	54,42	63,10	71,04	77,23	82,88	92,83	101,19	107,49	112,92	119,51	123,95	129,16	134,41	139,54	143,38	146,53	148,78	149,59	152,84	153,31	154,82	156,10
	3	1,51	7,60	17,52	31,39	42,81	52,65	61,21	68,40	74,47	80,04	89,69	97,69	104,09	109,68	116,22	120,49	125,57	129,86	135,55	138,57	141,84	144,87	145,74	148,80	150,79	151,69	152,33
	3,5	1,76	7,46	17,14	30,52	41,51	50,94	59,25	66,06	72,02	77,38	86,79	94,49	101,07	106,53	112,61	117,17	121,88	126,43	131,81	134,46	137,97	140,46	141,34	144,74	147,50	149,45	149,59
	4	2,01	7,31	16,74	29,62	40,16	49,18	57,22	63,65	69,49	74,64	83,79	91,21	97,97	103,28	108,90	113,74	118,10	122,90	127,98	130,33	134,09	136,06	136,94	140,67	144,22	147,19	146,89
	4,5	2,26	7,12	16,23	28,62	38,73	47,40	55,00	61,36	67,11	71,98	80,81	88,38	95,10	100,12	105,53	110,22	114,50	118,97	123,74	126,16	130,60	132,58	133,58	137,20	141,65	144,91	145,22
	5	2,51	6,92	15,71	27,57	37,25	45,56	52,72	58,99	64,65	69,25	77,75	85,46	92,13	96,87	102,08	106,62	110,82	115,01	119,45	121,99	127,09	129,10	130,22	133,79	139,07	142,62	143,54
	5,5	2,76	6,69	15,10	26,47	35,71	43,69	50,77	56,68	62,18	66,70	75,18	82,59	89,06	93,71	98,97	103,16	107,32	111,89	115,78	118,15	123,55	126,07	127,36	131,61	136,47	140,31	141,84
	6	3,02	6,45	14,48	25,33	34,12	41,77	48,75	54,31	59,63	64,08	72,53	79,62	85,92	90,48	95,76	99,64	103,78	108,68	112,06	114,31	119,95	122,99	124,48	129,38	133,84	137,92	140,06
	7	3,52	5,90	13,15	23,00	31,06	38,20	44,73	50,04	54,63	59,36	67,22	73,43	80,05	84,55	88,65	93,37	97,58	101,42	105,16	107,28	111,94	115,83	118,57	123,64	128,54	131,37	134,36
	8	4,02	5,28	11,71	20,71	28,15	34,88	40,94	46,08	50,37	54,72	62,32	68,72	74,90	79,11	83,10	87,34	91,11	93,98	98,75	100,18	106,39	109,56	110,53	119,07	123,22	126,65	128,66
	9	4,52	4,56	10,43	18,72	25,50	31,63	37,39	42,44	46,72	50,61	57,64	64,04	69,45	73,78	78,23	82,12	84,98	88,23	92,23	93,81	99,92	103,23	105,65	113,18	119,36	123,73	125,07
	10	5,03	4,04	9,30	16,84	23,39	28,91	34,14	38,57	43,00	46,87	53,74	60,01	64,84	68,63	73,60	77,17	79,26	82,36	86,93	88,88	94,18	97,80	100,76	108,51	115,44	120,77	121,42
	11	5,53	3,61	8,37	15,27	21,44	26,65	31,50	35,59	39,80	43,54	50,11	55,76	60,77	64,56	69,17	72,05	74,57	77,62	80,85	83,83	87,58	92,35	96,82	103,86	111,45	117,64	117,71
	12	6,03	3,24	7,64	13,93	19,60	24,57	29,38	32,92	36,99	40,65	46,56	52,59	57,60	61,12	64,13	67,82	70,30	72,77	75,49	77,97	82,65	87,87	91,72	100,37	107,30	112,58	113,95
	13	6,53	2,95	7,01	12,84	18,06	22,80	27,38	30,77	34,60	37,81	43,92	49,22	53,85	57,06	60,82	63,43	65,92	68,50	71,42	72,86	77,70	84,16	86,63	95,49	101,65	107,59	110,13
	14	7,04	2,71	6,46	11,92	16,71	21,28	25,52	29,00	32,65	35,74	41,12	46,34	50,68	53,72	56,39	59,45	62,03	64,75	66,66	68,54	73,55	78,52	82,55	90,59	97,46	104,33	106,24

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б 20К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,75	2284,22	2144,47	1965,87	1802,90	1660,45	1532,50	1428,57	1324,76	1234,20	1081,98	964,82	858,53	777,67	712,42	650,83	603,75	557,79	520,38	490,22	432,22	387,54	352,55	296,98	252,31	212,49	182,30
	2	1,00	2233,67	2062,63	1879,21	1717,45	1577,40	1449,45	1359,96	1256,15	1169,20	1031,43	922,69	823,63	741,56	683,54	625,56	579,67	543,35	504,74	473,37	422,59	379,12	342,92	292,17	248,70	207,67	178,69
	2,5	1,25	2173,61	2002,20	1804,45	1640,33	1505,06	1386,63	1292,55	1195,88	1114,92	984,45	880,57	788,73	712,59	658,22	602,66	559,17	521,77	487,90	456,52	408,20	368,31	333,29	283,78	243,90	202,86	173,89
	3	1,50	2113,43	1942,02	1729,83	1563,30	1432,85	1324,05	1225,15	1135,70	1060,76	937,51	838,45	753,82	683,71	632,95	579,79	538,71	500,11	471,05	439,67	393,76	357,48	323,66	275,36	239,08	198,04	169,07
	3,5	1,74	2039,06	1867,66	1654,03	1491,00	1364,19	1261,46	1164,85	1081,44	1010,14	894,12	799,87	722,47	656,01	606,49	558,11	518,25	483,17	455,39	425,18	381,68	345,47	312,85	266,93	233,09	194,41	165,44
	4	1,99	1964,44	1793,04	1578,21	1418,79	1295,58	1198,88	1104,67	1027,28	959,60	850,79	761,35	691,18	628,32	580,01	536,45	497,79	466,32	439,74	410,74	369,64	333,43	302,02	258,51	227,07	190,80	161,83
	4,5	2,24	1879,24	1709,01	1498,86	1345,40	1228,16	1133,94	1048,02	976,64	911,40	808,64	727,54	662,23	601,82	555,89	514,78	478,51	448,30	422,92	396,30	358,78	323,75	293,54	251,26	222,23	187,19	159,40
	5	2,49	1793,79	1624,76	1419,42	1271,98	1160,76	1068,95	991,45	926,09	863,25	766,51	693,84	633,35	575,34	531,81	493,12	459,25	430,24	406,07	381,86	347,95	314,12	285,11	244,04	217,41	183,58	156,99
	5,5	2,74	1703,66	1534,67	1338,82	1198,57	1094,53	1012,14	937,22	876,71	818,62	730,23	661,31	604,46	550,03	510,08	472,62	441,16	415,70	391,55	368,58	337,12	305,66	277,86	239,15	212,60	179,97	154,58
N, кН	6	2,99	1613,40	1444,41	1258,18	1125,15	1028,33	955,57	883,06	827,37	774,09	694,12	628,82	575,58	524,75	488,42	452,16	423,11	401,25	377,11	355,34	326,29	297,23	270,64	234,34	207,78	176,36	152,18
	7	3,49	1421,04	1263,87	1101,63	987,78	907,76	847,16	786,56	733,40	694,48	624,28	563,82	522,54	478,94	442,72	415,97	391,73	370,00	350,59	331,23	302,26	278,02	256,19	222,35	198,16	166,77	145,00
	8	3,99	1223,75	1083,34	954,60	862,36	799,20	748,28	699,71	653,67	619,76	561,54	512,98	476,65	437,92	406,42	382,22	360,44	338,71	326,47	307,16	285,26	261,12	237,04	212,67	188,53	159,50	137,77
	9	4,49	1014,62	926,32	828,93	751,30	697,93	658,99	622,46	585,99	554,55	503,66	464,78	430,92	399,35	375,01	353,22	331,50	314,47	302,40	285,44	266,06	244,27	224,83	200,69	181,25	154,63	132,90
	10	4,99	859,11	790,95	715,48	661,66	613,24	579,30	545,43	520,94	496,59	455,26	423,67	392,22	363,18	346,07	326,68	304,96	290,40	283,02	268,46	249,15	229,77	212,80	191,00	174,03	149,82	128,09
	11	5,48	733,09	679,52	621,04	581,95	543,01	513,89	484,76	465,29	445,83	411,80	382,75	358,38	334,08	319,52	300,20	283,15	271,00	261,42	251,61	229,96	215,32	203,10	181,37	166,81	145,00	123,28
	12	5,98	626,56	592,09	541,14	509,50	480,19	460,54	431,57	416,92	402,27	370,80	351,15	331,67	309,85	290,71	278,39	263,82	251,75	242,09	232,43	215,36	203,21	191,14	174,07	159,59	137,86	118,46
	13	6,48	541,55	517,05	475,64	448,90	426,90	412,23	387,91	375,75	361,26	339,17	319,86	302,86	283,46	271,12	256,72	244,56	234,81	227,48	215,50	200,92	193,50	179,10	164,53	150,04	130,64	113,65
	14	6,98	471,20	451,69	419,91	395,67	380,89	368,72	351,53	341,77	329,60	307,88	293,19	278,61	261,61	247,23	237,37	227,62	220,28	210,72	200,96	188,80	179,24	169,38	154,90	142,73	125,73	108,83
	1,5	0,75	9,39	22,13	40,84	56,57	69,95	81,28	91,59	99,83	107,10	119,24	129,73	137,07	144,57	151,98	157,59	164,55	170,05	176,66	183,92	185,32	186,94	188,95	191,00	189,32	193,60	195,41
	2	1,00	9,34	21,64	39,69	54,77	67,52	78,09	88,55	96,11	103,00	115,33	125,81	133,26	139,60	147,55	153,12	159,53	167,04	172,51	178,24	181,85	183,53	184,46	188,59	187,28	189,90	192,23
	2,5	1,25	9,24	21,36	38,74	53,17	65,47	75,91	85,49	92,92	99,72	111,69	121,76	129,32	135,84	143,75	149,10	155,36	161,72	167,86	172,51	176,29	178,95	179,93	183,84	184,33	186,17	187,75
	3	1,50	9,14	21,07	37,77	51,52	63,36	73,66	82,33	89,63	96,33	107,94	117,57	125,25	131,97	139,84	144,97	151,09	156,25	163,09	166,75	170,67	174,32	175,36	179,03	181,35	182,41	183,21
	3,5	1,74	8,97	20,62	36,74	49,97	61,33	71,33	79,54	86,70	93,17	104,48	113,76	121,66	128,22	135,55	141,01	146,70	152,15	158,64	161,85	166,04	169,08	170,13	174,19	177,45	179,72	179,93
	4	1,99	8,80	20,15	35,67	48,37	59,23	68,92	76,66	83,68	89,89	100,91	109,82	117,95	124,34	131,12	136,94	142,19	147,96	154,10	156,92	161,40	163,78	164,84	169,31	173,50	177,03	176,65
	4,5	2,24	8,57	19,55	34,47	46,67	57,11	66,29	73,93	80,85	86,73	97,36	106,44	114,53	120,58	127,10	132,75	137,89	143,30	149,06	151,96	157,23	159,61	160,80	165,17	170,43	174,32	174,63
	5	2,49	8,33	18,93	33,24	44,91	54,92	63,55	71,11	77,92	83,46	93,69	102,97	111,00	116,70	122,97	128,45	133,50	138,52	143,91	146,96	153,05	155,44	156,76	161,01	167,35	171,59	172,63
M, кНм	5,5	2,74	8,07	18,21	31,93	43,08	52,70	61,22	68,36	74,98	80,42	90,62	99,55	107,35	112,94	119,26	124,33	129,34	134,78	139,51	142,38	148,83	151,81	153,34	158,37	164,25	168,84	170,61
	6	2,99	7,78	17,47	30,56	41,18	50,40	58,81	65,51	71,94	77,29	87,46	96,02	103,59	109,07	115,46	120,11	125,08	130,99	135,06	137,78	144,59	148,18	149,91	155,76	161,13	166,07	168,58
	7	3,49	7,13	15,89	27,80	37,52	46,14	54,02	60,40	65,95	71,64	81,11	88,59	96,56	101,97	106,94	112,61	117,69	122,38	126,80	129,39	134,94	139,64	142,97	148,90	154,81	158,22	161,83
	8	3,99	6,40	14,18	25,05	34,04	42,16	49,48	55,66	60,83	66,09	75,25	82,94	90,42	95,47	100,26	105,38	109,96	113,42	119,17	120,89	128,32	132,14	133,28	143,49	148,40	152,46	154,93
	9	4,49	5,53	12,64	22,66	30,85	38,26	45,22	51,33	56,46	61,15	69,63	77,33	83,89	89,11	94,42	99,11	102,63	106,53	111,33	113,20	120,59	124,55	127,38	136,44	143,76	148,93	150,59
	10	4,99	4,90	11,28	20,40	28,30	34,98	41,30	46,67	52,00	56,66	64,93	72,52	78,33	82,90	88,87	93,23	95,74	99,46	105,02	107,28	113,79	118,05	121,48	130,85	139,09	145,40	146,25
	11	5,48	4,38	10,14	18,50	25,97	32,26	38,10	43,06	48,15	52,64	60,60	67,39	73,40	77,96	83,64	87,07	90,08	93,78	97,76	101,33	105,84	111,49	116,84	125,21	134,35	141,82	141,84
	12	5,98	3,93	9,26	16,87	23,75	29,74	35,54	39,83	44,74	49,18	56,30	63,58	69,62	73,89	77,52	82,00	84,99	87,97	91,23	94,33	99,89	106,04	110,82	121,11	129,54	135,88	137,36
	13	6,48	3,57	8,50	15,55	21,89	27,60	33,14	37,22	41,84	45,73	53,13	59,53	65,13	69,02	73,59	76,75	79,73	82,81	86,40	88,15	93,92	101,76	104,66	115,37	122,74	129,77	132,82
	14	6,98	3,28	7,82	14,42	20,22	25,74	30,90	35,08	39,50	43,21	49,74	56,07	61,35	65,01	68,27	71,97	75,05	78,35	80,67	82,85	88,95	95,01	99,76	109,47	117,69	125,89	128,20

С390Б 20К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,74	2647,44	2486,99	2280,38	2091,60	1926,53	1778,36	1657,36	1537,15	1432,11	1255,20	1119,16	995,75	902,16	826,29	754,80	700,22	646,58	603,32	568,43	500,95	449,16	408,69	344,13	292,34	246,28	211,27
	2	0,98	2589,65	2393,42	2181,30	1993,91	1831,58	1683,41	1578,93	1458,71	1357,81	1197,41	1070,99	955,85	860,88	793,26	725,91	672,70	630,07	585,43	549,17	489,94	439,53	397,68	338,62	288,21	240,78	207,14
	2,5	1,23	2521,54	2323,05	2095,12	1905,23	1748,24	1610,38	1501,78	1389,30	1295,10	1143,48	1022,83	915,94	827,34	764,11	699,59	649,05	605,82	566,25	529,91	473,77	427,32	386,67	329,25	282,80	235,27	201,72
	3	1,48	2452,74	2254,25	2009,80	1817,16	1665,68	1538,82	1424,73	1320,50	1233,18	1089,82	974,67	876,04	794,31	735,21	673,44	625,66	581,06	546,99	510,64	457,26	414,93	375,66	319,62	277,29	229,77	196,22
	3,5	1,72	2369,00	2170,51	1923,24	1734,08	1586,85	1467,27	1355,14	1257,93	1175,00	1039,89	930,25	839,87	762,53	705,07	648,54	602,26	561,27	528,97	493,87	443,24	401,31	363,41	309,99	270,54	225,51	191,96
	4	1,97	2283,69	2085,19	1836,55	1651,52	1508,42	1395,72	1286,34	1196,00	1117,20	990,35	886,21	804,09	730,88	674,80	623,78	578,87	542,00	511,08	477,36	429,48	387,55	351,03	300,36	263,66	221,38	187,83
	4,5	2,21	2187,56	1990,27	1746,26	1567,75	1431,18	1321,76	1221,14	1137,69	1061,81	942,02	846,99	770,72	700,44	646,93	599,01	556,68	521,54	491,99	460,84	416,92	376,19	341,05	291,93	257,99	217,25	184,91
	5	2,46	2089,86	1893,94	1655,44	1483,82	1354,13	1247,45	1156,47	1079,89	1006,77	893,85	808,46	737,70	670,16	619,41	574,24	534,66	500,90	472,72	444,33	404,54	365,18	331,41	283,67	252,48	213,12	182,15
	5,5	2,71	1987,53	1791,83	1563,47	1399,88	1278,23	1181,26	1094,11	1023,26	955,20	851,48	771,09	704,67	641,05	594,20	550,63	513,81	483,73	455,77	428,98	392,15	355,33	322,94	277,73	246,98	209,00	179,40
N, кН	6	2,95	1884,33	1688,63	1471,27	1315,94	1202,54	1116,58	1032,19	966,84	904,29	810,20	733,94	671,65	612,15	569,43	527,24	493,16	467,22	439,26	413,84	379,77	345,70	314,68	272,23	241,47	204,87	176,65
	7	3,45	1665,47	1482,23	1291,86	1158,03	1063,63	992,22	920,80	858,99	812,43	730,13	659,63	610,58	559,34	517,41	485,43	456,86	431,70	408,73	386,06	352,51	323,94	298,17	258,73	230,47	194,12	168,66
	8	3,94	1440,41	1275,82	1122,77	1013,39	938,27	878,16	820,50	766,34	726,50	657,66	600,01	557,37	511,94	474,90	446,60	421,09	395,93	380,90	358,54	332,33	304,37	276,77	247,41	219,46	185,56	160,40
	9	4,43	1202,73	1093,45	976,52	884,71	821,63	774,94	731,04	687,54	650,80	590,92	544,62	505,08	467,56	438,43	412,88	387,71	367,36	353,38	333,42	310,66	285,11	261,96	234,00	210,85	179,71	154,55
	10	4,92	1017,57	935,80	845,21	779,35	722,56	682,55	642,98	612,84	583,58	534,30	496,65	459,87	425,89	405,01	382,21	357,05	339,84	330,58	313,37	291,01	268,20	248,20	222,60	202,60	174,20	149,04
	11	5,41	869,23	804,85	734,39	686,79	640,14	605,63	571,12	547,80	524,47	483,90	449,87	420,47	391,56	374,30	351,94	331,41	316,95	306,25	294,11	269,42	251,69	236,75	211,59	194,34	168,70	143,54
	12	5,91	744,30	700,98	640,70	602,79	567,15	542,69	509,14	491,32	473,50	436,63	412,17	388,76	363,08	341,76	326,21	308,91	294,93	283,75	272,57	251,95	237,45	223,47	202,86	186,08	160,92	138,03
	13	6,40	643,27	613,05	563,25	531,37	504,51	486,60	457,51	442,96	426,19	398,76	376,40	356,26	333,33	317,65	301,44	286,90	275,15	266,19	252,78	235,44	225,92	209,71	192,37	175,60	152,67	132,53
	14	6,89	560,06	536,47	497,69	469,12	450,52	435,93	414,53	402,73	388,15	362,98	344,99	327,61	307,43	291,26	278,86	267,07	258,07	247,50	235,70	221,11	210,54	198,14	181,36	166,78	146,60	127,03
	1,5	0,74	10,94	25,80	47,62	65,97	81,59	94,81	106,81	116,44	124,93	139,05	151,28	159,82	168,60	177,22	183,75	191,88	198,19	205,95	214,47	216,01	217,89	220,28	222,58	220,60	225,66	227,75
	2	0,98	10,88	25,23	46,29	63,90	78,79	91,15	103,32	112,17	120,21	134,56	146,77	155,44	162,90	172,12	178,61	186,11	194,74	201,18	207,94	212,01	213,97	215,11	219,80	218,26	221,41	224,09
	2,5	1,23	10,77	24,90	45,20	62,05	76,41	88,58	99,80	108,47	116,39	130,37	142,12	150,92	158,50	167,72	173,97	181,27	188,77	195,86	201,36	205,75	208,77	209,91	214,48	214,92	217,12	219,01
	3	1,48	10,66	24,57	44,08	60,16	73,99	86,00	96,17	104,70	112,51	126,07	137,32	146,26	154,07	163,24	169,23	176,37	182,49	190,39	194,74	199,29	203,45	204,66	208,96	211,50	212,80	213,80
	3,5	1,72	10,47	24,07	42,90	58,37	71,65	83,33	92,93	101,30	108,85	122,06	132,90	142,08	149,74	158,34	164,66	171,33	177,64	185,24	189,02	193,88	197,48	198,70	203,39	207,09	209,61	209,92
	4	1,97	10,27	23,52	41,67	56,53	69,24	80,56	89,64	97,83	105,10	117,97	128,39	137,83	145,30	153,26	159,99	166,15	172,84	180,03	183,36	188,54	191,40	192,62	197,78	202,56	206,52	206,14
	4,5	2,21	10,02	22,85	40,32	54,59	66,81	77,56	86,48	94,55	101,45	113,88	124,44	133,86	140,95	148,58	155,19	161,19	167,54	174,29	177,66	183,69	186,46	187,83	192,93	198,92	203,40	203,67
	5	2,46	9,74	22,14	38,90	52,57	64,30	74,44	83,25	91,19	97,71	109,68	120,46	129,82	136,51	143,85	150,26	156,15	162,06	168,39	171,92	178,88	181,67	183,19	188,16	195,38	200,27	201,37
M, кНм	5,5	2,71	9,44	21,33	37,40	50,48	61,75	71,69	80,08	87,82	94,18	106,05	116,52	125,64	132,17	139,52	145,49	151,33	157,60	163,22	166,59	174,04	177,41	179,16	184,89	191,82	197,10	199,05
	6	2,95	9,12	20,48	35,85	48,31	59,12	68,93	76,82	84,34	90,59	102,44	112,48	121,33	127,74	135,16	140,66	146,46	153,25	158,11	161,30	169,16	173,24	175,22	181,89	188,23	193,92	196,72
	7	3,45	8,38	18,68	32,67	44,09	54,20	63,43	70,90	77,46	84,05	95,15	103,98	113,21	119,53	125,47	131,95	137,86	143,45	148,56	151,58	158,18	163,54	167,25	174,15	180,98	185,11	189,20
	8	3,94	7,54	16,73	29,52	40,07	49,60	58,18	65,41	71,47	77,65	88,36	97,29	106,06	111,99	117,58	123,62	129,02	133,18	139,71	141,83	150,24	154,80	156,40	167,78	173,62	178,26	181,28
	9	4,43	6,57	14,94	26,72	36,37	45,11	53,26	60,39	66,36	71,90	81,87	90,84	98,60	104,66	110,77	116,29	120,53	125,01	130,72	132,88	141,50	146,09	149,14	159,87	168,07	173,93	175,98
	10	4,92	5,80	13,34	24,11	33,35	41,24	48,71	55,07	61,25	66,68	76,34	85,20	92,08	97,50	104,36	109,47	112,55	116,91	123,26	125,83	133,55	138,47	142,38	153,23	162,71	169,88	171,00
	11	5,41	5,19	12,00	21,87	30,64	38,03	44,91	50,76	56,73	61,99	71,31	79,35	86,31	91,63	98,29	102,44	105,85	110,17	115,06	119,00	124,59	130,93	136,85	146,77	157,26	165,77	165,94
	12	5,91	4,66	10,95	19,95	28,07	35,10	41,86	46,98	52,74	57,91	66,36	74,74	81,78	86,80	91,41	96,42	99,91	103,51	107,43	111,13	117,40	124,47	130,16	141,79	151,74	159,34	160,80
	13	6,40	4,23	10,05	18,37	25,87	32,57	39,07	43,87	49,31	53,95	62,50	70,14	76,76	81,36	86,48	90,42	93,89	97,45	101,56	103,86	110,56	119,35	123,09	135,50	144,30	152,34	155,58
	14	6,89	3,88	9,26	17,04	23,91	30,38	36,47	41,32	46,50	50,87	58,66	66,04	72,26	76,56	80,65	84,83	88,39	92,19	95,16	97,60	104,64	112,09	117,21	128,74	138,12	147,42	150,28

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

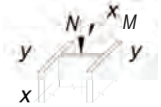


Таблица 6.3.3

С390Б 20К4	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,73	3180,06	2989,80	2742,24	2515,66	2317,43	2139,66	1993,45	1849,21	1722,93	1509,64	1345,80	1197,22	1085,02	993,46	907,44	841,86	776,81	724,99	683,22	601,73	539,51	491,04	413,23	351,01	295,83	253,74
	2	0,97	3111,93	2879,49	2625,45	2400,49	2205,50	2027,73	1900,98	1756,75	1635,34	1441,50	1289,02	1150,18	1036,35	954,53	873,37	809,42	757,35	703,90	660,51	588,75	528,16	478,06	406,75	346,15	289,35	248,87
	2,5	1,21	3032,58	2794,42	2522,67	2295,13	2106,20	1939,64	1809,92	1674,10	1560,36	1377,58	1232,25	1103,14	996,10	919,81	842,11	781,18	729,47	681,41	637,80	570,17	514,00	465,09	396,05	339,88	282,86	242,61
	3	1,45	2951,47	2713,32	2422,10	2191,32	2008,87	1855,29	1719,08	1592,99	1487,36	1314,32	1175,47	1056,09	957,17	885,74	811,29	753,61	700,27	658,70	615,09	550,70	499,40	452,11	384,69	333,39	276,37	236,12
	3,5	1,69	2854,85	2616,70	2320,23	2092,67	1915,41	1770,93	1635,99	1518,35	1418,24	1254,93	1122,57	1012,93	919,53	850,39	781,76	726,03	676,24	637,28	594,97	533,82	483,51	437,84	373,34	325,61	271,17	230,92
	4	1,93	2754,28	2516,13	2218,04	1995,34	1822,95	1686,58	1554,89	1445,35	1350,11	1196,53	1070,66	970,75	882,22	814,70	752,56	698,45	653,53	616,19	575,50	517,60	467,29	423,24	361,98	317,50	266,31	226,05
	4,5	2,18	2643,06	2406,09	2112,29	1896,83	1731,67	1599,86	1477,33	1375,90	1284,35	1139,32	1023,49	930,94	846,10	781,37	723,36	672,06	629,64	593,92	556,04	502,56	453,43	411,01	351,81	310,57	261,44	222,37
	5	2,42	2527,89	2292,54	2005,23	1797,87	1640,83	1512,27	1401,08	1307,77	1219,46	1082,54	978,06	892,01	810,41	748,93	694,16	646,10	605,30	571,21	536,57	487,96	440,45	399,65	342,08	304,08	256,57	219,13
	5,5	2,66	2408,43	2173,63	1897,10	1698,92	1551,06	1432,18	1326,99	1240,71	1157,79	1031,13	933,72	853,08	775,79	718,63	666,04	621,22	584,19	550,65	518,18	473,36	428,55	389,37	334,49	297,59	251,71	215,88
	6	2,90	2286,77	2051,97	1788,41	1599,97	1461,84	1355,94	1253,99	1174,20	1097,77	982,46	889,92	814,15	741,73	689,43	638,46	596,89	564,72	531,18	500,33	458,76	417,19	379,64	328,00	291,11	246,84	212,64
	7	3,39	2030,52	1808,64	1576,21	1412,41	1296,33	1208,62	1120,92	1046,36	988,07	887,72	802,32	741,45	678,77	628,45	588,48	553,40	523,21	494,83	467,23	426,98	391,90	360,17	312,44	278,13	234,52	203,56
	8	3,87	1766,03	1565,32	1375,23	1239,85	1146,49	1072,53	1001,05	934,68	885,96	801,06	729,57	677,50	622,07	576,71	542,29	511,22	481,03	461,62	434,79	401,96	368,42	335,75	298,69	265,15	224,02	193,83
	9	4,35	1488,17	1345,65	1198,61	1085,34	1007,59	948,97	893,71	839,44	794,84	721,43	663,81	615,86	569,28	532,77	501,60	471,41	445,95	429,18	404,71	376,88	345,71	316,89	283,35	254,54	216,65	186,46
	10	4,84	1257,77	1155,06	1041,18	956,39	887,11	837,95	789,89	750,85	714,01	652,59	605,69	560,98	519,63	492,85	464,92	434,73	413,51	401,24	380,02	353,18	325,25	300,67	269,38	244,81	210,16	179,97
	11	5,32	1075,87	994,82	905,86	844,93	786,43	743,76	701,09	671,83	642,58	591,99	550,53	513,36	477,40	456,07	429,23	403,33	385,35	373,14	357,31	328,33	305,79	286,60	256,41	235,07	203,67	173,49
	12	5,80	923,45	865,94	791,54	743,97	698,45	666,33	626,08	603,32	580,56	535,63	503,52	474,05	442,54	418,34	397,61	376,17	359,40	345,98	332,56	306,45	288,35	271,58	245,46	225,34	195,15	167,00
	13	6,29	798,02	758,77	696,03	656,27	621,79	598,81	562,41	544,21	524,08	488,18	461,34	436,43	408,17	387,11	368,42	350,21	335,37	323,88	308,53	286,98	274,06	255,36	233,81	213,68	185,42	160,51
	14	6,77	695,36	665,45	615,69	580,61	555,86	537,55	509,46	494,50	476,19	446,00	422,80	401,13	376,11	357,53	341,03	326,08	314,47	302,60	287,64	269,33	257,45	240,96	220,83	202,52	177,50	154,02
M, кНм	1,5	0,73	13,21	31,18	57,57	79,77	98,66	114,68	129,15	140,82	151,10	168,14	182,90	193,20	203,89	214,25	222,14	231,99	239,47	248,91	259,31	261,01	263,27	266,24	268,87	266,45	272,68	275,16
	2	0,97	13,14	30,51	56,00	77,31	95,36	110,35	125,02	135,78	145,52	162,82	177,56	188,02	197,13	208,22	216,06	225,16	235,38	243,27	251,57	256,27	258,63	260,12	265,57	263,68	267,64	270,83
	2,5	1,21	13,01	30,09	54,67	75,10	92,49	107,19	120,86	131,33	140,90	157,82	172,06	182,67	191,80	202,93	210,50	219,34	228,53	237,01	243,78	249,06	252,59	253,94	259,50	259,81	262,56	264,93
	3	1,45	12,88	29,70	53,36	72,86	89,63	104,14	116,56	126,87	136,32	152,74	166,39	177,16	186,55	197,63	204,89	213,53	221,10	230,53	235,92	241,40	246,28	247,73	252,95	255,75	257,44	258,76
	3,5	1,69	12,67	29,13	51,96	70,72	86,84	100,99	112,67	122,78	131,94	147,94	161,09	172,13	181,40	191,88	199,45	207,57	215,14	224,38	229,01	234,83	239,28	240,76	246,35	250,67	253,49	253,96
	4	1,93	12,43	28,49	50,51	68,56	84,00	97,73	108,77	118,69	127,51	143,11	155,76	167,11	176,16	185,88	193,94	201,46	209,46	218,21	222,31	228,50	232,08	233,56	239,71	245,29	249,83	249,49
	4,5	2,18	12,14	27,72	48,93	66,27	81,12	94,21	105,00	114,76	123,16	138,26	150,96	162,34	170,98	180,25	188,26	195,53	203,27	211,51	215,55	222,65	226,00	227,62	233,80	240,79	246,14	246,30
	5	2,42	11,82	26,88	47,26	63,89	78,16	90,53	101,19	110,80	118,75	133,30	146,26	157,57	165,74	174,66	182,44	189,58	196,80	204,53	208,75	216,96	220,32	222,12	228,15	236,61	242,42	243,57
	5,5	2,66	11,47	25,95	45,51	61,43	75,14	87,16	97,41	106,80	114,50	128,85	141,57	152,65	160,56	169,42	176,74	183,80	191,24	198,20	202,32	211,22	215,13	217,18	223,89	232,39	238,67	240,83
	6	2,90	11,09	24,94	43,67	58,87	72,05	83,92	93,57	102,71	110,27	124,59	136,81	147,57	155,34	164,28	171,03	178,04	186,11	192,17	196,06	205,45	210,19	212,52	220,33	228,14	234,90	238,06
	7	3,39	10,23	22,82	39,93	53,86	66,16	77,40	86,48	94,55	102,44	115,97	126,82	137,89	145,52	152,93	160,58	167,69	174,65	180,76	184,41	192,60	198,87	203,08	211,40	219,55	224,80	229,56
	8	3,87	9,25	20,53	36,18	49,06	60,66	71,14	79,90	87,29	94,84	107,83	118,56	129,24	136,47	143,25	150,65	157,26	162,53	170,15	172,86	182,64	188,33	190,70	203,58	210,84	216,30	220,18
	9	4,35	8,12	18,37	32,79	44,61	55,32	65,24	73,86	81,08	87,90	100,08	110,90	120,48	127,75	135,01	141,77	147,12	152,42	159,53	162,09	172,51	178,02	181,31	194,55	203,89	210,73	213,37
	10	4,84	7,16	16,45	29,66	40,89	50,59	59,77	67,64	75,05	81,60	93,31	104,03	112,51	119,22	127,34	133,60	137,55	142,86	150,33	153,33	162,86	168,73	173,31	186,33	197,55	205,94	207,48
	11	5,32	6,40	14,79	26,91	37,62	46,64	55,08	62,24	69,52	75,92	87,26	97,18	105,52	111,93	120,07	125,32	129,29	134,50	140,85	145,25	152,53	159,82	166,43	178,68	191,11	201,07	201,49
	12	5,80	5,76	13,47	24,57	34,54	43,12	51,28	57,67	64,67	70,93	81,38	91,34	99,82	105,97	112,15	117,87	122,09	126,66	131,58	136,21	143,44	151,84	158,90	172,34	184,58	194,11	195,42
	13	6,29	5,22	12,38	22,60	31,82	40,01	47,94	53,78	60,44	66,23	76,45	85,97	94,10	99,77	105,62	110,83	115,01	119,27	124,11	127,32	135,35	145,41	150,54	165,40	176,36	185,83	189,25
	14	6,77	4,79	11,41	20,96	29,43	37,31	44,80	50,61	56,93	62,26	71,98	80,90	88,51	93,78	99,20	104,03	108,29	112,80	116,84	119,61	127,99	137,64	143,14	157,42	168,43	179,25	182,99

С390Б 20К5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,72	3580,49	3367,61	3089,23	2834,21	2611,05	2411,00	2245,90	2083,60	1941,35	1700,77	1516,07	1348,60	1222,38	1119,07	1022,12	948,29	874,71	816,44	769,49	677,50	607,44	552,94	465,20	395,14	333,09	285,68
	2	0,96	3504,48	3244,55	2958,93	2705,72	2486,18	2286,13	2142,75	1980,44	1843,63	1624,76	1452,73	1296,11	1168,09	1075,64	984,12	912,09	852,99	792,91	744,15	663,03	594,77	538,47	457,96	389,71	325,85	280,25
	2,5	1,20	3416,47	3148,48	2843,62	2587,73	2374,80	2186,75	2041,09	1887,79	1759,40	1553,25	1389,39	1243,63	1122,80	1036,70	949,12	880,40	822,28	767,89	718,82	642,55	579,11	523,99	446,22	382,78	318,61	273,32
	3	1,44	3325,99	3058,00	2731,42	2471,91	2266,22	2092,64	1939,75	1797,30	1677,96	1482,67	1326,05	1191,15	1079,36	998,70	914,73	849,63	789,71	742,55	693,48	620,83	562,82	509,51	433,55	375,54	311,37	266,08
	3,5	1,68	3219,37	2951,38	2617,87	2361,46	2161,67	1998,54	1846,47	1713,54	1600,56	1416,12	1266,74	1142,70	1037,27	959,35	881,69	818,87	762,51	718,56	670,83	601,81	545,19	493,69	420,89	366,96	305,48	260,18
	4	1,92	3107,17	2839,17	2503,86	2252,88	2058,52	1904,43	1755,99	1632,10	1524,55	1350,97	1208,83	1095,65	995,65	919,54	849,12	788,10	737,17	695,03	649,12	583,71	527,09	477,40	408,22	357,91	300,05	254,76
	4,5	2,16	2984,26	2717,46	2386,28	2143,11	1956,55	1807,95	1669,07	1554,23	1450,92	1287,01	1155,68	1050,97	955,22	882,10	816,54	758,53	710,65	670,32	627,40	566,80	511,37	463,49	396,74	350,05	294,62	250,52
	5	2,40	2855,77	2590,78	2266,84	2032,71	1855,21	1710,22	1584,01	1478,22	1378,53	1223,67	1105,01	1007,54	915,40	845,91	783,97	729,57	683,50	644,98	605,68	550,51	496,89	450,82	385,88	342,81	289,19	246,90
	5,5	2,64	2723,14	2458,93	2146,36	1922,32	1754,90	1619,74	1501,02	1403,25	1309,25	1165,50	1055,37	964,11	876,62	811,78	752,42	701,65	659,46	621,71	585,00	534,23	483,45	439,19	377,09	335,57	283,76	243,28
	6	2,88	2587,41	2323,20	2025,11	1811,93	1655,36	1534,68	1419,58	1329,05	1242,29	1111,21	1006,51	920,68	838,62	779,21	721,66	674,50	637,74	600,00	565,09	517,94	470,78	428,33	369,85	328,33	278,33	239,66
	7	3,36	2302,51	2051,74	1787,99	1601,90	1469,74	1369,95	1270,15	1186,03	1119,12	1005,32	908,78	839,19	767,99	711,37	665,51	625,59	591,62	559,25	527,97	482,67	442,76	406,62	352,69	313,86	264,79	229,73
	8	3,84	2007,89	1780,28	1562,86	1408,26	1301,43	1217,21	1135,51	1060,07	1004,75	907,95	826,26	767,16	704,29	652,73	613,75	578,54	544,57	521,97	491,77	454,08	416,34	379,83	337,12	299,38	252,84	218,87
	9	4,32	1699,20	1532,61	1363,48	1234,32	1145,70	1078,32	1014,73	952,52	902,06	818,61	752,63	698,39	645,13	603,20	567,83	533,86	504,65	485,78	457,96	426,37	391,00	358,01	320,27	287,28	244,36	210,39
	10	4,79	1435,45	1317,36	1186,39	1087,84	1009,24	953,30	898,90	853,40	811,01	740,63	686,91	636,29	589,45	558,37	526,62	492,65	468,45	454,03	429,83	399,63	367,89	339,91	304,39	276,42	237,12	203,15
	11	5,27	1228,63	1135,35	1032,82	962,19	894,97	846,27	797,56	763,95	730,34	672,38	625,38	582,52	541,36	517,01	486,81	456,98	436,40	423,01	404,50	372,23	346,17	323,89	289,91	265,56	229,88	195,91
	12	5,75	1055,73	987,99	903,14	848,49	795,75	758,11	712,82	686,45	660,08	609,15	571,50	537,59	501,75	475,28	450,82	426,31	407,44	392,34	377,25	347,10	326,37	307,49	277,35	254,70	220,73	188,67
	13	6,23	912,29	866,48	794,25	748,70	708,68	682,00	640,22	619,33	596,68	554,65	524,45	496,01	463,80	438,88	418,25	397,36	380,24	366,90	350,05	325,38	310,03	289,40	264,73	242,09	209,87	181,44
	14	6,71	795,23	760,69	702,94	663,02	633,86	612,82	579,88	562,61	541,57	507,60	480,61	455,79	427,19	406,72	387,28	370,01	356,51	343,58	326,32	305,27	292,34	272,90	250,26	229,21	200,62	174,20
M, кНм	1,5	0,72	14,84	35,04	64,72	89,68	110,93	128,95	145,20	158,34	169,90	189,03	205,61	217,18	229,23	240,85	249,72	260,80	269,13	279,78	291,52	293,34	295,88	299,26	302,13	299,40	306,47	309,23
	2	0,96	14,76	34,30	62,97	86,95	107,25	124,13	140,61	152,72	163,69	183,12	199,68	211,41	221,72	234,14	242,95	253,21	264,58	273,50	282,90	288,07	290,72	292,44	298,46	296,31	300,85	304,40
	2,5	1,20	14,63	33,82	61,48	84,47	104,04	120,56	135,97	147,75	158,50	177,53	193,56	205,47	215,71	228,22	236,73	246,67	257,08	266,55	274,22	280,15	284,05	285,57	291,83	292,06	295,19	297,91
	3	1,44	14,47	33,39	60,02	81,98	100,85	117,17	131,20	142,79	153,40	171,88	187,24	199,34	209,88	222,32	230,50	240,22	248,81	259,35	265,48	271,63	277,02	278,65	284,53	287,54	289,49	291,04
	3,5	1,68	14,25	32,76	58,47	79,59	97,74	113,66	126,82	138,20	148,51	166,51	181,31	193,70	204,13	215,95	224,42	233,59	242,06	252,47	257,72	264,23	269,29	270,94	277,19	281,95	285,01	285,59
	4	1,92	13,99	32,05	56,86	77,18	94,59	110,04	122,50	133,66	143,59	161,14	175,39	188,12	198,30	209,28	218,29	226,79	235,75	245,61	250,25	257,18	261,27	262,93	269,79	275,97	280,93	280,61
	4,5	2,16	13,67	31,21	55,11	74,65	91,38	106,15	118,28	129,26	138,73	155,74	169,98	182,77	192,52	202,96	211,99	220,16	228,90	238,20	242,73	250,61	254,37	256,17	263,13	270,86	276,82	276,92
	5	2,40	13,31	30,28	53,26	72,01	88,09	102,05	114,05	124,86	133,83	150,23	164,76	177,48	186,70	196,75	205,51	213,54	221,71	230,44	235,16	244,28	248,04	250,05	256,84	266,20	272,68	273,88
	5,5	2,64	12,92	29,25	51,31	69,27	84,73	98,25	109,82	120,40	129,07	145,18	159,53	172,01	180,91	190,85	199,14	207,07	215,37	223,29	227,94	237,89	242,19	244,47	251,88	261,50	268,52	270,83
	6	2,88	12,50	28,14	49,28	66,43	81,30	94,65	105,57	115,86	124,37	140,46	154,25	166,37	175,11	185,15	192,80	200,68	209,67	216,58	220,97	231,46	236,69	239,27	247,93	256,78	264,32	267,75
	7	3,36	11,55	25,79	45,11	60,85	74,73	87,40	97,62	106,77	115,60	130,87	143,16	155,55	164,13	172,60	181,09	189,07	197,00	203,82	207,94	217,26	224,20	228,78	238,12	247,22	253,26	258,51
	8	3,84	10,47	23,25	40,93	55,49	68,57	80,40	90,27	98,61	107,13	121,76	133,79	145,84	154,00	161,63	170,00	177,49	183,53	191,95	195,09	205,87	212,35	215,26	229,26	237,53	243,59	248,07
	9	4,32	9,23	20,83	37,12	50,50	62,61	73,80	83,49	91,60	99,33	113,10	125,26	136,13	144,27	152,36	160,00	166,14	172,03	180,15	183,00	194,71	200,88	204,37	219,39	229,59	237,14	240,20
	10	4,79	8,13	18,66	33,62	46,27	57,27	67,66	76,60	84,90	92,26	105,44	117,50	127,13	134,76	143,78	150,86	155,43	161,42	169,70	173,02	183,85	190,40	195,47	210,05	222,54	231,81	233,64
	11	5,27	7,27	16,78	30,51	42,60	52,79	62,34	70,44	78,66	85,87	98,65	109,92	119,26	126,45	135,64	141,68	146,06	151,92	159,28	164,03	172,51	180,49	187,63	201,54	215,38	226,40	226,99
	12	5,75	6,54	15,27	27,85	39,15	48,84	58,01	65,30	73,18	80,23	92,10	103,20	112,73	119,69	126,97	133,21	137,95	143,20	148,84	154,12	162,06	171,43	179,46	194,24	208,11	219,00	220,23
	13	6,23	5,93	14,04	25,61	36,06	45,30	54,26	60,86	68,40	74,99	86,42	97,27	106,48	112,92	119,30	125,40	130,10	134,86	140,24	144,08	153,07	164,07	170,17	186,80	199,29	209,80	213,38
	14	6,71	5,43	12,94	23,75	33,37	42,25	50,73	57,24	64,38	70,39	81,49	91,52	100,12	106,09	112,43	117,74	122,51	127,53	132,32	135,33	144,69	155,89	161,69	177,92	190,12	202,06	206,41

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

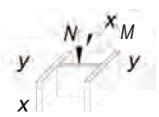


Таблица 6.3.3

С390Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
20К6	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,71	4147,91	3903,79	3581,92	3286,66	3028,19	2796,64	2604,50	2416,64	2251,74	1972,22	1757,84	1563,47	1417,47	1297,37	1184,89	1099,34	1013,48	946,12	891,87	784,88	703,70	640,71	538,80	457,62	385,89	330,92
	2	0,95	4061,16	3763,32	3433,19	3140,00	2885,66	2654,11	2486,76	2298,90	2140,19	1885,46	1685,54	1503,56	1355,50	1247,79	1141,52	1058,03	988,70	919,27	862,95	768,35	689,24	624,18	530,53	451,42	377,62	324,72
	2,5	1,18	3961,68	3651,49	3300,37	3004,48	2757,44	2538,62	2370,61	2192,29	2042,96	1803,48	1613,24	1443,66	1303,07	1202,99	1101,32	1021,49	954,37	890,83	834,03	745,47	671,60	607,66	517,50	443,63	369,36	316,93
	3	1,42	3858,40	3548,21	3172,30	2872,28	2633,51	2431,21	2254,93	2089,01	1950,01	1722,92	1540,95	1383,76	1253,50	1159,61	1062,07	986,38	917,19	861,91	805,11	720,68	653,01	591,13	503,04	435,37	361,10	308,67
	3,5	1,65	3738,88	3428,69	3042,88	2745,49	2513,63	2323,79	2147,38	1992,49	1861,12	1646,42	1472,71	1327,91	1205,27	1114,88	1024,18	951,26	885,42	834,34	778,90	698,60	633,06	573,25	488,58	425,75	354,19	301,76
	4	1,89	3610,82	3300,63	2912,75	2621,55	2395,89	2216,38	2044,10	1899,54	1774,36	1572,06	1406,61	1274,21	1157,77	1069,44	987,00	916,14	856,50	807,49	754,11	677,94	612,41	554,66	474,12	415,43	347,99	295,57
	4,5	2,13	3472,71	3163,64	2779,27	2496,50	2279,26	2106,74	1944,16	1809,93	1689,83	1498,81	1344,97	1222,73	1111,37	1026,22	949,82	882,14	826,46	779,52	729,33	658,40	593,98	538,30	460,78	406,21	341,79	290,48
	5	2,36	3326,05	3019,05	2642,94	2370,50	2163,59	1995,20	1847,08	1723,18	1607,21	1426,51	1287,13	1173,16	1065,93	984,91	912,63	849,09	795,48	750,60	704,54	639,81	577,46	523,84	448,38	397,95	335,60	286,35
	5,5	2,60	3175,88	2870,06	2505,73	2244,50	2048,79	1889,80	1751,75	1637,30	1527,22	1358,60	1230,17	1123,58	1021,36	945,36	876,33	816,92	767,13	723,44	680,63	621,22	561,81	510,26	437,75	389,69	329,40	282,22
	6	2,84	3020,96	2715,14	2367,34	2118,49	1935,18	1792,71	1658,79	1552,61	1450,79	1296,64	1174,40	1074,01	977,98	908,17	841,22	785,94	742,34	698,65	657,91	602,63	547,35	497,87	429,48	381,43	323,20	278,09
	7	3,31	2697,59	2405,30	2095,95	1877,31	1721,49	1603,96	1486,42	1388,64	1308,76	1175,41	1062,86	980,27	896,64	831,11	776,40	729,38	690,06	651,78	615,17	562,74	515,73	473,08	410,25	364,90	308,11	267,12
	8	3,78	2362,16	2095,46	1837,30	1654,17	1527,27	1427,92	1331,04	1242,33	1177,36	1063,00	966,12	896,79	823,08	762,48	716,89	675,67	636,35	608,81	573,86	528,83	485,14	443,36	392,06	348,38	294,05	254,73
	9	4,26	2012,25	1807,92	1605,36	1452,73	1348,06	1267,46	1191,23	1117,15	1058,21	960,05	881,59	818,29	755,08	704,98	663,52	624,20	589,34	567,49	534,77	497,68	456,23	417,00	373,31	334,08	283,88	244,56
	10	4,73	1698,66	1557,32	1400,50	1280,62	1188,49	1122,58	1059,04	1003,47	952,65	868,87	804,95	745,78	690,97	653,26	615,94	576,62	548,03	530,17	501,58	466,63	429,30	396,34	354,65	321,69	275,62	236,30
	11	5,20	1455,32	1343,52	1220,37	1134,79	1054,43	996,77	939,12	898,94	858,76	789,76	734,72	683,19	634,27	605,44	570,49	534,68	510,22	495,36	472,66	435,95	404,51	377,44	338,12	309,29	267,36	228,04
	12	5,67	1252,64	1168,66	1068,36	1003,01	939,18	892,82	840,39	808,48	776,56	716,91	670,56	629,90	587,73	558,48	528,08	499,02	477,17	459,70	442,22	405,94	381,24	359,40	323,11	296,90	257,58	219,78
	13	6,15	1082,38	1026,33	939,71	885,47	836,88	804,49	754,62	729,69	703,48	651,80	616,85	583,18	545,14	514,03	490,90	465,97	445,40	429,21	410,45	381,15	361,87	338,74	309,44	283,23	245,19	211,51
	14	6,62	944,04	902,43	832,33	785,31	749,12	723,95	683,39	662,59	637,41	598,09	565,23	535,69	501,78	478,89	454,76	433,96	417,53	403,38	382,58	357,41	343,26	319,13	292,91	267,74	233,83	203,25
M, кНм	1,5	0,71	17,19	40,61	75,03	103,98	128,63	149,56	168,37	183,63	197,04	219,18	238,38	251,77	265,81	279,22	289,49	302,37	311,87	324,28	338,00	339,95	342,88	346,88	350,05	346,85	355,16	358,32
	2	0,95	17,10	39,77	73,03	100,86	124,43	144,06	163,13	177,22	189,96	212,44	231,62	245,20	257,24	271,57	281,78	293,71	306,68	317,12	328,16	333,93	336,99	339,09	345,86	343,33	348,75	352,81
	2,5	1,18	16,95	39,20	71,31	98,01	120,73	139,88	157,83	171,49	183,95	206,03	224,64	238,42	250,25	264,74	274,63	286,16	298,35	309,24	318,25	325,10	329,49	331,25	338,52	338,57	342,29	345,54
	3	1,42	16,78	38,71	69,64	95,18	117,10	136,01	152,39	165,83	178,14	199,59	217,45	231,43	243,61	258,03	267,53	278,80	288,93	301,03	308,28	315,37	321,48	323,35	330,20	333,41	335,79	337,69
	3,5	1,65	16,53	38,02	67,89	92,43	113,53	132,02	147,34	160,54	172,52	193,42	210,61	224,92	237,03	250,81	260,56	271,25	281,01	293,12	299,27	306,76	312,74	314,65	321,81	327,17	330,50	331,27
	4	1,89	16,23	37,21	66,05	89,69	109,94	127,90	142,42	155,37	166,92	187,30	203,87	218,57	230,39	243,21	253,58	263,51	273,82	285,31	290,75	298,73	303,58	305,51	313,37	320,34	325,84	325,59
	4,5	2,13	15,88	36,27	64,08	86,82	106,28	123,50	137,57	150,30	161,35	181,12	197,58	212,41	223,77	235,92	246,41	255,89	266,10	276,95	282,18	291,13	295,47	297,53	305,61	314,33	321,16	321,11
	5	2,36	15,47	35,21	61,97	83,82	102,55	118,85	132,76	145,31	155,77	174,86	191,65	206,38	217,15	228,85	239,04	248,36	257,90	268,11	273,54	283,89	288,26	290,55	298,43	309,01	316,44	317,65
	5,5	2,60	15,03	34,06	59,77	80,71	98,72	114,40	127,91	140,22	150,27	168,94	185,66	200,17	210,51	222,00	231,70	240,91	250,40	259,75	265,18	276,61	281,43	284,01	292,37	303,66	311,68	314,16
	6	2,84	14,56	32,80	57,46	77,49	94,82	110,31	123,08	135,06	144,94	163,58	179,66	193,76	203,92	215,52	224,50	233,63	243,90	252,10	257,23	269,28	275,15	278,08	287,87	298,26	306,89	310,66
	7	3,31	13,49	30,13	52,72	71,10	87,27	102,04	113,93	124,68	134,84	152,65	167,06	181,35	191,29	201,34	211,00	220,21	229,61	237,44	242,23	253,24	261,09	266,11	276,93	287,37	294,63	300,52
	8	3,78	12,27	27,26	47,94	64,94	80,18	93,99	105,46	115,19	125,16	142,15	156,03	170,09	179,61	188,48	198,28	207,05	214,29	223,77	227,57	239,68	247,36	251,17	266,54	276,31	283,20	288,62
	9	4,26	10,87	24,45	43,51	59,18	73,37	86,40	97,64	107,04	116,11	132,21	146,29	159,08	168,47	177,72	186,66	194,01	200,72	210,34	213,60	227,18	234,29	237,94	255,61	266,88	275,37	279,10
	10	4,73	9,57	21,94	39,49	54,20	67,12	79,31	89,85	99,40	107,93	123,25	137,23	148,57	157,56	167,85	176,13	181,66	188,66	198,04	201,79	214,55	222,06	227,79	244,59	258,84	269,30	271,62
	11	5,20	8,56	19,74	35,84	49,96	61,85	73,04	82,53	92,11	100,50	115,40	128,67	139,42	147,75	158,47	165,72	170,64	177,43	186,41	191,55	201,91	210,77	218,51	234,90	250,68	263,13	264,04
	12	5,67	7,70	17,94	32,73	45,98	57,28	67,92	76,55	85,73	93,91	107,91	120,60	131,63	139,78	148,82	155,73	161,23	167,53	174,26	180,53	189,39	200,10	209,60	226,12	242,41	255,37	256,34
	13	6,15	6,97	16,49	30,07	42,33	53,13	63,59	71,29	80,11	87,92	101,06	113,91	124,73	132,30	139,37	146,87	152,33	157,79	163,90	168,80	179,14	191,34	199,01	218,16	232,95	244,88	248,53
	14	6,62	6,39	15,21	27,88	39,20	49,55	59,50	66,99	75,34	82,35	95,51	107,14	117,21	124,20	132,02	137,96	143,45	149,18	155,19	158,51	169,23	182,85	188,89	208,05	221,86	235,29	240,60

С390Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
20К7	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,70	4734,47	4458,70	4092,05	3755,24	3460,28	3196,22	2975,90	2761,66	2573,31	2253,34	2008,15	1785,89	1619,49	1481,93	1353,36	1255,70	1156,98	1080,26	1018,49	895,87	803,19	731,46	614,84	522,16	440,46	377,68
	2	0,93	4636,95	4300,81	3924,88	3590,39	3300,07	3036,02	2843,55	2629,32	2447,93	2155,82	1926,89	1718,55	1549,84	1426,20	1304,60	1209,26	1129,11	1050,08	985,98	877,30	786,94	712,89	605,55	515,20	431,18	370,71
	2,5	1,17	4526,27	4172,54	3774,15	3437,06	3154,67	2903,77	2712,85	2508,49	2337,35	2063,24	1845,62	1651,22	1490,05	1375,41	1259,13	1167,76	1091,38	1018,25	953,48	852,14	767,40	694,31	591,33	506,58	421,89	362,10
	3	1,40	4410,18	4056,44	3630,20	3288,46	3015,36	2783,04	2582,83	2392,40	2232,87	1972,69	1764,36	1583,89	1434,33	1326,65	1215,02	1128,29	1049,59	985,74	920,97	824,28	746,50	675,74	575,08	497,30	412,60	352,81
	3,5	1,63	4278,41	3924,67	3484,93	3145,08	2879,97	2662,30	2460,64	2282,83	2132,31	1886,05	1687,01	1520,47	1379,91	1276,59	1172,21	1088,82	1013,02	954,54	891,08	799,03	724,30	655,85	558,82	486,70	404,62	344,83
	4	1,86	4134,45	3780,72	3338,66	3005,77	2747,62	2541,56	2344,55	2178,35	2034,79	1802,47	1612,71	1460,10	1326,51	1225,51	1130,41	1049,35	980,52	924,36	863,22	775,81	701,08	634,96	542,57	475,09	397,65	337,87
	4,5	2,10	3981,79	3629,02	3189,48	2865,49	2616,24	2418,89	2231,36	2076,77	1939,21	1719,85	1542,28	1401,67	1274,07	1176,36	1088,62	1010,84	947,04	893,21	835,35	753,56	679,80	616,00	527,29	464,45	390,69	331,87
	5	2,33	3816,93	3466,49	3036,23	2723,86	2486,22	2293,51	2122,23	1979,25	1846,33	1638,58	1477,27	1345,95	1222,99	1129,93	1046,83	973,69	912,21	860,70	807,49	732,67	661,22	599,74	513,35	455,17	383,72	327,23
	5,5	2,56	3649,56	3300,81	2882,36	2582,23	2356,82	2172,54	2014,37	1882,37	1755,35	1560,47	1412,89	1290,22	1172,54	1084,75	1005,66	937,17	879,27	829,45	780,26	711,77	643,28	584,12	500,68	445,88	376,76	322,58
	6	2,80	3475,43	3126,67	2726,80	2440,59	2229,12	2063,41	1909,88	1787,17	1669,44	1490,81	1350,20	1234,50	1123,78	1042,96	966,19	902,34	851,41	801,59	754,72	690,87	627,02	570,19	491,39	436,59	369,79	317,94
	7	3,26	3114,08	2778,39	2420,90	2167,78	1986,78	1850,38	1713,98	1602,00	1508,07	1354,11	1224,82	1128,28	1031,49	956,76	892,47	837,91	793,07	748,48	706,25	646,47	591,90	542,33	470,21	418,02	353,25	306,04
	8	3,73	2738,04	2430,12	2128,15	1914,46	1765,97	1650,51	1537,33	1434,54	1359,38	1226,27	1113,09	1032,94	947,81	877,62	825,09	777,55	732,71	699,67	659,81	606,85	557,03	509,92	449,26	399,44	336,95	292,11
	9	4,19	2347,57	2101,20	1862,31	1684,60	1562,81	1467,86	1377,90	1290,98	1223,17	1109,40	1017,50	944,71	870,80	811,84	763,95	719,11	678,15	653,23	615,31	572,41	524,52	478,57	428,75	382,80	324,95	280,11
	10	4,66	1980,31	1813,73	1628,82	1485,37	1378,96	1302,44	1229,30	1162,56	1102,58	1004,34	929,42	861,27	798,10	753,07	709,83	664,99	631,71	609,99	576,71	536,86	493,62	455,36	407,13	368,87	315,66	270,82
	11	5,13	1698,22	1566,28	1420,64	1318,59	1223,98	1156,75	1089,52	1042,21	994,91	913,99	850,48	789,49	732,22	698,60	658,75	616,42	587,79	571,58	544,21	503,09	465,75	433,40	388,56	354,94	306,38	261,54
	12	5,59	1464,11	1361,87	1245,06	1168,11	1092,07	1035,97	976,18	938,17	900,15	831,32	775,22	727,24	678,34	646,60	609,51	575,55	550,64	530,71	510,78	467,78	438,81	413,90	370,90	341,01	296,17	252,25
	13	6,06	1265,03	1197,61	1095,31	1031,71	973,67	934,97	876,35	847,04	817,15	754,71	714,85	675,57	631,32	593,20	567,71	538,40	514,07	494,73	474,21	439,92	416,17	390,68	356,39	326,50	282,24	242,96
	14	6,52	1103,96	1054,63	970,90	916,34	872,24	842,59	793,49	768,83	739,18	694,34	654,97	620,34	580,72	555,57	526,16	501,49	481,81	466,62	441,95	412,30	397,11	367,71	337,81	308,16	268,55	233,68
M, кНм	1,5	0,70	19,65	46,44	85,82	118,95	147,17	171,15	192,63	210,12	225,48	250,76	272,70	287,99	304,12	319,41	331,15	345,91	356,59	370,87	386,68	388,72	392,07	396,72	400,16	396,49	406,12	409,68
	2	0,93	19,54	45,49	83,58	115,45	142,46	164,97	186,74	202,92	217,52	243,18	265,09	280,60	294,49	310,80	322,47	336,17	350,75	362,81	375,60	381,94	385,43	387,95	395,45	392,52	398,90	403,48
	2,5	1,17	19,38	44,83	81,62	112,21	138,24	160,14	180,77	196,39	210,65	235,93	257,25	272,98	286,47	303,03	314,37	327,55	341,66	354,00	364,45	372,24	377,13	379,12	387,47	387,26	391,63	395,45
	3	1,40	19,19	44,28	79,74	109,03	134,16	155,79	174,66	190,04	204,12	228,69	249,17	265,13	279,01	295,49	306,38	319,29	331,06	344,77	353,22	361,30	368,11	370,23	378,10	381,45	384,31	386,61
	3,5	1,63	18,92	43,53	77,77	105,92	130,12	151,31	168,90	184,01	197,75	221,68	241,40	257,70	271,57	287,42	298,50	310,81	321,89	335,80	342,92	351,42	358,37	360,57	368,67	374,60	378,16	379,15
	4	1,86	18,58	42,63	75,72	102,85	126,10	146,68	163,38	178,21	191,47	214,82	233,84	250,58	264,12	278,90	290,66	302,11	313,81	327,02	333,33	342,38	348,07	350,27	359,17	366,92	372,92	372,77
	4,5	2,10	18,20	41,60	73,52	99,63	121,98	141,79	157,88	172,46	185,16	207,86	226,61	243,56	256,64	270,58	282,61	293,47	305,24	317,73	323,68	333,70	338,66	340,98	350,25	359,93	367,64	367,40
	5	2,33	17,74	40,41	71,16	96,27	117,79	136,57	152,49	166,86	178,91	200,84	219,96	236,81	249,21	262,65	274,34	285,02	296,03	307,80	313,96	325,56	330,54	333,12	342,17	353,95	362,33	363,51
	5,5	2,56	17,26	39,14	68,70	92,78	113,48	131,44	147,01	161,12	172,64	193,98	213,19	229,85	241,69	254,80	266,02	276,55	287,25	298,15	304,42	317,37	322,68	325,57	334,87	347,92	356,98	359,59
	6	2,80	16,73	37,73	66,11	89,18	109,11	126,86	141,59	155,34	166,67	187,97	206,47	222,67	234,30	247,54	257,94	268,39	279,97	289,56	295,48	309,12	315,62	318,90	329,80	341,86	351,60	355,64
	7	3,26	15,54	34,75	60,79	81,97	100,57	117,55	131,19	143,65	155,20	175,68	192,37	208,61	219,98	231,75	242,58	253,08	264,07	272,94	278,43	291,27	300,03	305,44	317,79	329,60	338,21	344,72
	8	3,73	14,19	31,54	55,40	74,99	92,52	108,43	121,58	132,78	144,26	163,74	179,56	195,73	206,70	216,86	228,20	238,33	246,88	257,41	261,95	275,35	284,33	289,20	305,77	317,17	324,88	331,34
	9	4,19	12,65	28,33	50,33	68,43	84,82	99,80	112,66	123,41	133,92	152,50	168,58	183,43	194,12	204,54	214,87	223,54	231,08	242,33	246,02	261,56	269,64	273,35	293,87	306,11	315,53	319,99
	10	4,66	11,11	25,45	45,75	62,64	77,61	91,72	103,98	114,83	124,59	142,13	158,15	171,31	181,78	193,35	202,90	209,51	217,56	228,05	232,23	247,06	255,56	261,94	281,04	297,07	308,70	311,58
	11	5,13	9,93	22,90	41,53	57,79	71,50	84,44	95,40	106,43	116,07	133,18	148,60	160,81	170,33	182,68	191,26	196,72	204,48	215,26	220,71	233,19	242,86	251,10	270,15	287,91	301,77	303,06
	12	5,59	8,95	20,79	37,93	53,28	66,29	78,45	88,54	99,09	108,45	124,73	139,06	151,64	161,07	172,11	179,63	185,93	193,39	201,31	208,66	218,39	230,47	241,54	259,74	278,61	293,82	294,41
	13	6,06	8,09	19,11	34,83	49,03	61,47	73,51	82,38	92,57	101,70	116,59	131,62	144,15	152,94	160,63	169,73	175,97	182,17	189,03	195,13	206,88	220,18	229,65	251,39	268,69	282,04	285,64
	14	6,52	7,41	17,64	32,28	45,43	57,33	68,84	77,36	86,97	95,05	110,44	123,74	135,38	143,45	152,95	159,49	165,73	172,20	179,60	183,19	195,31	211,63	217,74	240,04	255,47	270,34	276,74

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

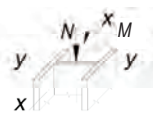


Таблица 6.3.3

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
20К8	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,68	5455,16	5142,26	4721,03	4333,30	3993,54	3689,69	3434,11	3187,59	2970,34	2600,10	2316,76	2059,98	1868,68	1709,36	1560,90	1448,35	1333,39	1245,28	1174,37	1032,25	925,44	843,06	708,18	601,37	507,53	435,11
	2	0,91	5345,33	4964,44	4532,75	4147,63	3813,10	3509,25	3285,05	3038,53	2829,12	2490,27	2225,24	1984,15	1790,23	1646,60	1505,99	1396,05	1302,01	1211,29	1137,76	1011,33	907,13	822,14	697,72	593,52	497,07	427,26
	2,5	1,14	5222,63	4815,58	4360,56	3973,22	3647,14	3356,16	3137,60	2900,74	2702,39	2385,26	2133,71	1908,31	1721,43	1588,67	1454,29	1348,58	1260,98	1175,68	1101,15	983,98	885,61	801,22	682,44	584,07	486,61	417,81
	3	1,37	5091,87	4684,83	4198,43	3805,86	3490,24	3220,18	2991,16	2769,99	2584,72	2283,28	2042,18	1832,47	1658,67	1533,75	1404,60	1304,12	1213,90	1139,07	1064,54	952,60	862,07	780,30	664,13	573,61	476,15	407,35
	3,5	1,60	4947,85	4540,80	4035,19	3642,92	3336,66	3084,20	2851,36	2644,76	2470,36	2184,61	1953,98	1759,96	1597,02	1477,73	1356,02	1259,67	1171,26	1103,57	1030,14	923,43	837,43	758,28	645,83	562,04	466,79	398,00
	4	1,82	4785,72	4378,67	3870,44	3486,02	3187,60	2948,22	2720,60	2527,09	2360,53	2090,47	1870,30	1691,97	1536,87	1420,20	1308,95	1215,21	1134,65	1069,57	998,76	897,28	811,28	734,74	627,52	548,97	458,95	390,15
	4,5	2,05	4618,16	4211,71	3703,88	3328,52	3039,15	2811,03	2591,66	2411,22	2251,90	1996,93	1789,03	1625,18	1477,33	1363,87	1261,88	1171,36	1097,43	1034,97	967,38	871,73	786,34	712,41	609,82	536,50	451,10	382,91
	5	2,28	4432,49	4028,66	3531,29	3169,00	2892,70	2669,82	2468,76	2301,39	2147,30	1905,40	1715,81	1562,42	1419,80	1311,57	1214,81	1129,52	1058,21	998,36	936,00	848,19	765,42	694,11	594,13	526,04	443,26	377,68
	5,5	2,51	4246,42	3845,11	3358,60	3009,48	2746,36	2529,31	2346,05	2191,66	2043,00	1814,38	1642,68	1499,66	1362,37	1259,47	1167,84	1087,78	1019,28	961,95	904,72	824,66	744,60	675,90	578,64	515,57	435,41	372,45
N, кН	6	2,74	4050,29	3648,98	3183,39	2849,96	2602,53	2406,40	2228,37	2084,44	1946,24	1735,92	1572,08	1436,90	1307,45	1212,40	1123,39	1048,55	987,90	930,57	875,96	801,12	726,29	660,21	568,18	505,11	427,57	367,22
	7	3,19	3646,98	3256,72	2837,40	2539,78	2325,94	2165,01	2004,08	1874,43	1761,58	1581,23	1430,87	1315,80	1202,04	1116,05	1038,90	974,53	922,93	870,02	820,64	751,84	687,47	628,83	545,05	484,19	409,66	354,55
	8	3,65	3225,15	2864,47	2504,28	2250,21	2072,98	1936,49	1801,71	1680,71	1592,40	1434,69	1299,91	1205,87	1106,09	1023,51	962,16	906,54	854,94	814,20	768,34	704,67	647,34	594,03	520,60	463,27	390,45	338,86
	9	4,11	2790,25	2484,27	2196,10	1985,48	1841,25	1726,89	1618,26	1514,15	1435,10	1301,12	1191,28	1106,49	1018,38	947,47	891,35	839,75	790,57	761,90	717,24	666,85	610,73	555,81	498,48	443,56	375,97	324,37
	10	4,56	2351,41	2150,65	1927,65	1751,23	1626,51	1536,19	1450,89	1368,41	1295,99	1178,41	1088,79	1009,23	935,41	880,19	829,29	777,69	738,27	711,01	671,58	625,71	574,82	529,66	473,03	427,87	365,51	313,91
	11	5,02	2019,09	1859,77	1683,44	1558,52	1444,66	1364,79	1284,93	1228,00	1171,07	1074,21	999,88	925,95	857,56	817,62	771,76	720,56	686,37	668,97	634,97	588,90	543,44	503,71	452,11	412,18	355,05	303,45
	12	5,47	1747,13	1619,18	1479,47	1385,92	1292,98	1223,58	1154,18	1107,71	1061,24	980,07	910,97	852,73	794,79	760,09	714,23	673,49	644,52	621,89	598,36	547,06	512,06	482,79	431,19	396,49	344,59	292,99
	13	5,93	1514,58	1427,87	1305,06	1228,11	1156,09	1107,01	1038,21	1002,20	966,19	890,86	841,77	794,29	741,89	697,64	666,55	631,35	602,68	579,75	556,82	515,08	485,61	456,94	415,20	380,80	329,20	282,53
	14	6,39	1324,28	1261,71	1159,01	1093,33	1037,81	1000,79	940,85	910,87	876,47	819,64	773,78	732,34	685,16	652,57	619,48	589,51	565,27	546,76	519,40	483,70	463,88	430,79	395,08	360,68	313,51	272,07
	1,5	0,68	22,80	53,94	99,71	138,23	171,05	198,97	223,86	244,24	262,11	291,41	316,86	334,58	353,45	371,11	384,73	401,93	414,03	430,76	449,33	451,37	455,25	460,80	464,50	460,18	471,59	475,65
	2	0,91	22,68	52,86	97,17	134,26	165,71	191,96	217,18	236,08	253,10	282,82	308,24	326,20	342,54	361,36	374,90	390,89	407,42	421,63	436,76	443,68	447,71	450,85	459,15	455,67	463,40	468,61
	2,5	1,14	22,50	52,06	94,89	130,54	160,84	186,27	210,42	228,57	245,12	274,53	299,36	317,58	333,18	352,40	365,60	380,93	397,58	411,73	424,10	433,11	438,54	440,84	450,58	449,90	455,15	459,76
	3	1,37	22,28	51,44	92,77	126,94	156,22	181,36	203,51	221,38	237,74	266,34	290,22	308,70	324,74	343,87	356,57	371,58	385,58	401,27	411,36	420,69	428,30	430,75	439,95	443,31	446,84	449,74
	3,5	1,60	22,00	50,65	90,56	123,38	151,61	176,29	196,85	214,42	230,44	258,29	281,29	300,12	316,26	334,83	347,56	361,98	374,74	391,00	399,40	409,17	417,45	419,99	429,25	435,82	439,53	440,88
	4	1,82	21,62	49,62	88,23	119,91	147,06	171,06	190,61	207,87	223,34	250,54	272,74	292,07	307,84	325,20	338,70	352,15	365,60	381,06	388,53	398,91	405,77	408,31	418,48	427,11	433,58	433,63
	4,5	2,05	21,21	48,51	85,79	116,30	142,40	165,59	184,29	201,25	216,13	242,62	264,29	283,98	299,30	315,57	329,61	342,24	356,06	370,72	377,58	388,86	394,61	397,23	408,04	418,80	427,60	427,01
	5	2,28	20,69	47,17	83,13	112,50	137,67	159,71	178,21	194,93	209,08	234,70	256,79	276,36	290,91	306,63	320,27	332,70	345,65	359,48	366,57	379,63	385,40	388,33	398,88	412,02	421,58	422,60
M, кНм	5,5	2,51	20,16	45,78	80,37	108,57	132,79	153,67	171,95	188,42	201,83	226,59	249,07	268,51	282,31	297,48	310,71	322,95	335,14	348,12	355,51	370,34	376,19	379,42	389,79	405,19	415,52	418,16
	6	2,74	19,56	44,19	77,46	104,52	127,87	148,51	165,85	181,91	195,11	219,82	241,49	260,42	273,98	289,29	301,60	313,74	326,91	338,42	345,38	361,00	368,18	371,87	384,04	398,32	409,42	413,68
	7	3,19	18,25	40,83	71,44	96,30	118,08	137,95	153,89	168,64	181,90	205,91	225,62	244,32	257,54	271,68	283,88	296,03	309,20	319,36	325,77	341,10	350,88	356,62	370,92	384,43	394,95	402,13
	8	3,65	16,74	37,23	65,31	88,31	108,83	127,50	142,82	155,96	169,45	192,16	210,41	229,37	242,23	254,08	267,45	279,40	289,80	301,50	307,11	321,90	332,67	339,20	356,72	370,35	379,02	386,98
	9	4,11	15,04	33,51	59,39	80,73	100,05	117,56	132,51	144,99	157,43	179,28	197,94	215,56	227,88	239,74	251,90	262,43	270,97	284,46	288,67	306,73	316,03	319,57	343,93	357,04	367,49	373,00
	10	4,56	13,18	30,16	54,12	73,84	91,56	108,22	122,81	135,30	146,62	167,06	185,69	201,31	213,79	226,89	238,13	246,29	255,72	267,51	272,18	289,81	299,52	306,66	328,64	346,81	359,75	363,49
	11	5,02	11,79	27,14	49,14	68,23	84,32	99,57	112,49	125,42	136,68	156,70	175,02	189,07	200,10	214,60	225,05	231,11	240,13	253,52	259,14	274,68	285,16	293,68	316,31	336,44	351,91	353,84
	12	5,47	10,64	24,64	44,95	63,07	78,33	92,52	104,57	116,91	127,82	147,12	163,62	178,17	189,25	203,03	211,38	218,64	227,63	237,35	245,93	256,97	270,59	283,47	303,81	325,92	343,96	344,06
	13	5,93	9,64	22,69	41,33	58,16	72,77	86,82	97,41	109,36	120,12	137,61	155,11	169,76	180,17	189,53	200,09	207,34	214,76	222,84	230,49	243,67	258,44	270,20	294,62	315,25	330,94	334,14
	14	6,39	8,83	20,97	38,32	53,95	67,93	81,47	91,46	102,80	112,50	130,28	146,24	160,03	169,63	180,22	188,51	195,74	203,13	211,66	216,54	230,46	248,65	256,57	282,36	300,74	317,42	324,08

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
25К1	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,60	2903,78	2751,61	2531,06	2325,67	2145,13	1984,57	1843,45	1713,19	1596,87	1395,16	1241,90	1103,18	1002,60	915,38	835,42	775,44	710,64	664,59	627,63	549,50	492,55	449,53	376,23	319,28	270,20	231,43
	2	0,80	2852,84	2669,12	2443,72	2239,54	2061,43	1900,87	1774,31	1644,04	1531,37	1344,21	1199,45	1068,00	966,21	886,27	809,94	751,18	696,09	648,82	610,65	539,79	484,06	439,82	371,38	315,64	265,35	227,79
	2,5	1,00	2801,84	2586,75	2356,44	2153,46	1977,79	1817,28	1705,17	1574,95	1465,92	1293,29	1156,99	1032,83	929,86	857,17	784,48	726,94	681,49	633,05	593,66	530,06	475,55	430,12	366,51	312,00	260,50	224,15
	3	1,20	2741,19	2526,10	2281,24	2075,83	1905,00	1754,20	1637,24	1514,29	1411,33	1245,98	1114,53	997,65	900,75	831,70	761,43	706,32	659,66	616,06	576,68	515,50	464,63	420,41	358,02	307,15	255,65	219,29
	3,5	1,40	2680,53	2465,45	2206,03	1998,20	1832,22	1691,13	1569,31	1453,64	1356,75	1198,67	1072,08	962,47	871,63	806,23	738,39	685,69	637,82	599,08	559,70	500,95	453,72	410,71	349,53	302,29	250,80	214,44
	4	1,60	2612,49	2397,40	2130,20	1923,03	1761,29	1628,05	1505,08	1396,07	1304,01	1153,21	1031,47	929,14	843,14	780,14	715,96	665,07	618,45	582,72	543,95	487,62	442,18	400,39	341,03	296,83	246,56	210,21
	4,5	1,80	2537,28	2322,20	2053,78	1850,24	1692,15	1564,97	1444,43	1341,49	1253,06	1109,54	992,65	897,60	815,24	753,45	694,12	644,45	601,47	566,95	529,39	475,49	430,05	389,47	332,54	290,76	242,92	206,57
	5	2,00	2461,96	2246,89	1977,32	1777,45	1623,02	1501,87	1383,81	1286,94	1202,14	1065,88	953,89	866,09	787,35	726,79	672,29	623,84	584,47	551,16	514,84	463,38	417,95	378,58	324,06	284,71	239,28	202,94
	5,5	2,20	2375,83	2161,97	1897,26	1703,46	1555,09	1436,36	1326,80	1235,99	1153,62	1023,43	919,92	836,98	760,66	702,53	650,45	604,43	566,28	534,18	500,28	452,46	408,24	370,09	316,79	279,86	235,64	200,52
	6	2,40	2289,71	2077,06	1817,20	1629,46	1487,16	1370,86	1269,79	1185,04	1105,10	980,97	885,96	807,86	733,98	678,27	628,62	585,03	548,08	517,20	485,72	441,54	398,54	361,60	309,51	275,00	232,00	198,09
	7	2,80	2110,11	1898,06	1655,25	1481,47	1353,13	1252,70	1159,44	1084,98	1013,56	905,24	819,86	749,64	682,44	633,42	586,78	548,04	517,20	486,91	458,45	419,71	380,97	346,45	298,62	265,30	224,72	193,24
	8	3,20	1922,00	1716,10	1495,17	1338,41	1225,86	1141,14	1056,42	987,98	928,73	833,69	754,36	693,88	633,96	588,52	548,01	514,12	486,85	459,02	432,99	396,64	362,75	331,89	287,69	255,60	216,21	187,15
	9	3,60	1726,66	1534,15	1339,99	1203,27	1107,70	1034,49	961,90	897,14	849,93	765,22	692,63	642,39	589,12	544,94	512,24	482,58	455,31	432,97	408,73	374,27	343,97	316,08	276,19	245,89	207,14	179,87
	10	4,00	1527,59	1352,45	1192,23	1077,27	998,61	935,12	874,66	817,21	774,82	702,19	641,71	596,30	547,90	508,60	478,33	451,07	423,85	408,71	384,50	357,26	326,99	296,75	266,46	236,21	199,89	172,62
	11	4,40	1316,52	1194,76	1066,08	965,67	896,71	845,36	797,03	749,28	709,32	643,97	593,19	550,20	509,09	477,06	449,22	421,95	399,59	384,45	362,66	337,85	310,01	284,62	254,32	228,93	195,03	167,77
	12	4,81	1147,97	1053,70	949,16	870,71	807,76	762,99	719,39	683,20	649,36	593,14	550,21	509,65	472,12	447,37	421,95	394,69	375,33	363,88	344,53	320,29	294,87	272,49	244,04	221,66	190,18	162,92
	13	5,21	1007,65	930,29	845,10	785,92	730,32	690,40	650,48	622,67	594,87	547,11	508,97	473,32	439,46	419,50	395,27	370,49	353,56	343,23	327,54	302,06	280,32	261,60	234,34	214,38	185,33	158,07
	14	5,61	886,62	825,11	754,33	707,79	661,89	628,10	591,75	568,80	545,85	504,08	470,29	441,28	411,63	392,17	369,86	349,30	334,15	322,04	309,92	283,94	266,40	251,26	225,28	207,10	179,84	153,21
	1,5	0,60	14,90	35,43	65,63	91,08	112,81	131,41	147,56	161,21	173,06	192,07	208,67	220,17	233,08	244,33	253,23	264,73	271,58	283,09	296,04	296,21	298,71	302,91	304,22	301,20	309,52	311,89
M, кНм	2	0,80	14,83	34,82	64,19	88,84	109,79	127,45	143,79	156,59	167,97	187,21	203,80	215,44	226,91	238,81	247,66	258,48	267,84	277,92	288,87	291,83	294,41	297,22	301,17	298,63	304,84	307,88
	2,5	1,00	14,76	34,20	62,71	86,54	106,69	123,39	139,92	151,86	162,74	182,23	198,80	210,58	220,59	233,16	241,97	252,09	264,00	272,63	281,65	287,40	290,07	291,51	298,08	296,04	300,14	303,83
	3	1,20	14,64	33,85	61,52	84,52	104,10	120,64	136,04	147,83	158,60	177,64	193,67	205,59	215,85	228,37	236,89	246,83	257,23	266,73	274,39	280,32	284,24	285,76	292,02	292,28	295,41	298,12
	3,5	1,40	14,51	33,49	60,30	82,45	101,45	117,81	132,06	143,69	154,34	172,92	188,41	200,48	210,98	223,45	231,69	241,45	250,33	260,71	267,08	273,20	278,37	279,98	285,93	288,50	290,64	292,37
	4	1,60	14,34	33,02	59,03	80,42	98,82	114,90	128,29	139,75	150,19	168,35	183,33	195,62	206,14	218,24	226,55	235,94	244,27	254,86	260,33	266,71	272,09	273,74	279,80	284,11	286,57	287,44
	4,5	1,80	14,13	32,43	57,70	78,43	96,21	111,91	124,72	136,00	146,13	163,91	178,44	191,01	201,33	212,73	221,48	230,31	239,04	249,18	254,10	260,84	265,40	267,06	273,63	279,13	283,17	283,29
	5	2,00	13,90	31,83	56,33	76,39	93,54	108,83	121,06	132,15	141,96	159,36	173,44	186,29	196,39	207,09	216,30	224,57	233,71	243,39	247,85	254,94	258,69	260,36	267,44	274,12	279,75	279,13
	5,5	2,20	13,61	31,07	54,82	74,23	90,86	105,49	117,61	128,57	137,96	154,87	169,18	181,97	191,63	202,01	210,99	219,14	227,78	236,99	241,55	249,67	253,43	255,27	262,21	270,24	276,31	276,61
	6	2,40	13,31	30,29	53,26	72,02	88,10	102,06	114,06	124,88	133,85	150,25	164,80	177,53	186,75	196,80	205,56	213,60	221,75	230,48	235,22	244,37	248,14	250,15	256,94	266,35	272,85	274,07
	7	2,80	12,64	28,51	49,96	67,38	82,45	95,87	106,99	117,39	125,95	142,06	156,04	168,29	177,08	187,10	194,95	202,85	211,63	218,86	223,33	233,67	238,61	241,10	249,38	258,48	265,86	268,95
	8	3,20	11,88	26,58	46,50	62,69	76,87	89,82	100,20	109,79	118,45	134,08	146,91	159,12	167,74	176,91	184,90	192,83	201,38	208,02	212,19	222,15	228,56	232,36	241,69	250,52	257,33	262,05
	9	3,60	11,02	24,52	42,98	58,08	71,53	83,79	93,81	102,44	111,30	126,15	138,02	150,46	158,90	166,65	175,45	183,32	190,28	197,73	201,51	210,88	218,04	222,62	233,42	242,46	248,01	253,38
	10	4,00	10,07	22,33	39,47	53,63	66,46	77,99	87,77	95,92	104,21	118,67	130,85	142,63	150,61	158,18	166,25	173,47	178,89	188,01	190,71	202,52	208,53	210,27	226,57	234,33	240,78	244,64
	11	4,40	8,98	20,40	36,47	49,63	61,54	72,64	82,32	90,43	98,00	111,59	123,76	134,37	142,58	150,83	158,36	164,20	170,24	178,07	180,98	192,69	198,91	202,91	217,57	228,49	236,37	239,21
	12	4,81	8,11	18,63	33,58	46,23	57,21	67,59	76,52	84,83	92,20	105,39	117,44	127,06	134,67	143,73	150,80	155,34	161,34	169,65	172,99	183,79	190,36	195,45	210,06	222,59	231,91	233,72
	13	5,21	7,39	17,05	30,95	43,15	53,42	63,09	71,29	79,56	86,81	99,68	111,14	120,43	127,63	136,90	143,15	147,41	153,28	161,02	165,48	174,40	182,08	188,80	202,95	216,61	227,39	228,16
	14	5,61	6,75	15,69	28,63	40,21	50,04	59,24	66,85	74,82	81,90	94,18	105,04	114,56	121,68	129,94	135,68	140,44	146,05	152,01	157,55	164,96	174,12	182,47	196,32	210,56	222,02	222,53

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

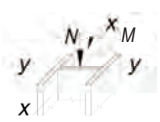


Таблица 6.3.3

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
25К2	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,59	3359,51	3184,71	2929,87	2692,33	2483,48	2297,83	2134,12	1983,50	1848,87	1615,10	1437,57	1276,90	1160,65	1059,52	966,93	897,53	822,25	769,05	726,35	635,74	569,84	520,14	435,21	369,32	312,61	267,74
	2	0,79	3301,22	3090,35	2829,95	2593,80	2387,73	2202,08	2055,02	1904,40	1773,93	1556,81	1389,00	1236,65	1119,01	1026,22	937,78	869,78	805,60	751,00	706,92	624,63	560,13	509,04	429,66	365,16	307,06	263,57
	2,5	0,99	3242,94	2995,98	2730,03	2495,27	2291,97	2106,32	1975,92	1825,29	1698,99	1498,53	1340,43	1196,41	1077,38	992,91	908,64	842,02	788,94	732,96	687,49	613,53	550,41	497,94	424,11	360,99	301,51	259,41
	3	1,19	3174,09	2925,39	2643,32	2405,99	2208,11	2033,02	1898,14	1755,44	1635,94	1444,20	1291,86	1156,17	1043,67	963,57	882,14	818,23	764,36	713,60	668,07	597,15	538,06	486,84	414,60	355,51	295,96	253,93
	3,5	1,39	3104,70	2856,00	2557,28	2317,17	2124,84	1960,86	1820,42	1686,05	1573,49	1390,08	1243,29	1115,92	1010,37	934,42	855,77	794,64	739,39	694,17	648,64	580,49	525,57	475,74	404,88	349,96	290,41	248,38
	4	1,58	3028,19	2779,49	2470,65	2230,73	2043,36	1888,70	1746,27	1619,63	1512,82	1337,74	1196,50	1077,46	977,65	904,69	830,00	771,05	716,78	675,34	630,40	565,03	512,49	464,04	395,17	343,81	285,45	243,42
	4,5	1,78	2942,15	2693,45	2383,22	2147,47	1964,26	1816,54	1676,88	1557,18	1454,54	1287,78	1152,09	1041,38	945,74	874,16	805,02	747,45	697,35	657,30	613,74	551,15	498,61	451,55	385,46	336,88	281,29	239,26
	5	1,98	2856,11	2607,41	2295,79	2064,20	1885,16	1744,37	1607,49	1494,73	1396,25	1237,82	1107,68	1005,29	913,82	843,63	780,04	723,86	677,92	639,26	597,09	537,27	484,73	439,06	375,74	329,94	277,13	235,09
	5,5	2,18	2758,79	2511,34	2204,60	1979,68	1807,31	1669,70	1541,87	1436,05	1340,47	1189,12	1068,29	971,72	883,15	815,61	755,06	701,52	657,24	619,96	580,44	524,65	473,36	429,08	367,28	324,25	272,96	232,18
	6	2,38	2660,26	2414,20	2113,01	1895,03	1729,59	1594,76	1476,64	1377,76	1284,97	1140,55	1029,43	938,41	852,62	787,85	730,08	679,32	636,42	600,54	563,78	512,16	462,26	419,36	358,95	318,70	268,80	229,41
	7	2,77	2455,54	2210,34	1927,92	1725,73	1576,08	1458,29	1350,03	1263,11	1179,69	1052,97	953,63	871,80	793,48	736,17	682,04	636,83	600,54	565,51	532,39	487,18	441,97	401,85	346,13	307,60	260,47	223,86
	8	3,17	2241,45	2002,18	1744,33	1561,17	1429,36	1330,21	1231,06	1151,68	1081,74	970,90	878,69	807,57	737,57	685,02	637,23	597,57	566,04	533,39	503,05	461,01	421,35	385,20	333,84	296,50	250,96	217,12
	9	3,57	2018,49	1794,02	1565,76	1405,26	1292,89	1207,15	1121,88	1046,20	991,07	891,79	806,51	747,88	685,75	634,13	596,06	561,49	529,96	503,32	475,29	434,64	399,61	367,63	320,42	285,39	240,32	208,79
	10	3,96	1790,90	1585,86	1396,46	1260,94	1167,99	1093,36	1021,96	954,61	905,03	819,62	748,23	695,15	638,57	592,49	557,20	525,41	493,88	475,56	447,54	415,21	380,18	345,42	309,32	274,29	231,99	200,47
	11	4,36	1550,77	1402,77	1249,72	1131,66	1050,62	989,60	932,08	875,55	829,02	752,48	692,45	642,41	593,89	555,88	523,36	491,83	465,32	447,81	422,29	393,27	360,75	330,74	295,71	265,70	226,17	194,65
	12	4,75	1350,25	1238,39	1114,30	1020,01	946,51	894,02	843,26	799,62	759,42	692,99	642,28	595,02	551,26	521,58	491,83	460,31	437,57	423,61	400,87	372,85	343,11	316,86	283,61	257,37	220,62	189,10
	13	5,15	1185,25	1093,49	992,27	921,53	855,68	808,75	761,82	728,89	695,97	639,58	595,10	552,72	512,79	489,32	461,30	431,88	411,92	400,36	381,44	352,37	326,45	304,04	272,51	249,05	215,07	183,54
	14	5,55	1043,53	969,07	885,98	830,91	776,17	735,44	693,41	666,03	638,66	589,95	549,22	514,84	480,14	458,47	431,42	407,23	389,71	375,70	361,69	330,82	310,12	292,61	261,74	240,72	209,19	177,99
M, кНм	1,5	0,59	17,32	41,20	76,33	105,95	131,23	152,88	171,65	187,54	201,34	223,42	242,72	256,08	271,14	284,18	294,53	307,92	315,79	329,22	344,35	344,45	347,34	352,27	353,70	350,18	359,93	362,66
	2	0,79	17,24	40,50	74,68	103,37	127,76	148,33	167,31	182,24	195,48	217,84	237,12	250,64	264,04	277,84	288,13	300,74	311,50	323,27	336,10	339,40	342,40	345,74	350,19	347,22	354,55	358,04
	2,5	0,99	17,16	39,79	72,98	100,73	124,20	143,66	162,87	176,80	189,47	212,12	231,38	245,06	256,77	271,35	281,59	293,40	307,10	317,21	327,80	334,33	337,42	339,17	346,66	344,25	349,14	353,40
	3	1,19	17,02	39,37	71,60	98,39	121,19	140,42	158,41	172,13	184,65	206,81	225,48	239,33	251,23	265,79	275,71	287,28	299,48	310,45	319,45	326,33	330,80	332,56	339,86	339,99	343,70	346,92
	3,5	1,39	16,88	38,96	70,19	96,01	118,14	137,17	153,84	167,38	179,76	201,39	219,44	233,46	245,65	260,14	269,74	281,10	291,55	303,54	311,06	318,15	324,05	325,92	332,85	335,65	338,22	340,32
	4	1,58	16,69	38,43	68,73	93,66	115,11	133,84	149,46	162,79	174,96	196,10	213,56	227,81	240,07	254,19	263,81	274,78	284,42	296,78	303,19	310,57	316,90	318,83	325,81	330,71	333,41	334,49
	4,5	1,78	16,44	37,76	67,21	91,38	112,12	130,41	145,36	158,49	170,30	191,01	207,95	222,53	234,54	247,87	258,00	268,32	278,42	290,25	296,03	303,82	309,21	311,15	318,72	324,98	329,50	329,72
	5	1,98	16,19	37,07	65,64	89,04	109,05	126,88	141,16	154,07	165,51	185,79	202,20	217,11	228,87	241,39	252,04	261,72	272,30	283,62	288,84	297,03	301,48	303,42	311,60	319,21	325,57	324,93
	5,5	2,18	15,86	36,21	63,92	86,58	105,97	123,07	137,17	149,92	160,90	180,61	197,22	212,09	223,38	235,49	245,96	255,45	265,56	276,32	281,61	290,90	295,27	297,39	305,47	314,63	321,62	321,85
	6	2,38	15,52	35,32	62,14	84,04	102,81	119,14	133,10	145,70	156,18	175,32	192,20	207,00	217,78	229,52	239,73	249,09	258,64	268,86	274,33	284,81	289,19	291,51	299,42	310,15	317,64	318,93
	7	2,77	14,76	33,30	58,36	78,73	96,32	111,94	124,97	137,09	147,07	165,80	182,13	196,41	206,66	218,29	227,50	236,70	246,80	255,35	260,58	272,51	278,13	280,98	290,42	301,11	309,61	313,05
	8	3,17	13,89	31,09	54,39	73,32	89,87	104,99	117,09	128,35	138,38	156,63	171,67	185,81	195,84	206,68	215,84	225,04	235,13	242,81	247,68	259,41	266,73	270,93	281,77	291,96	300,08	305,42
	9	3,57	12,91	28,74	50,33	67,99	83,69	98,01	109,69	119,76	130,12	147,43	161,19	175,72	185,58	194,61	204,93	214,14	222,41	230,88	235,41	246,02	254,47	260,11	272,06	282,70	289,06	295,46
	10	3,96	11,83	26,23	46,32	62,90	77,88	91,38	102,76	112,29	122,00	138,87	152,98	166,76	176,09	184,90	194,37	202,84	209,31	219,73	222,99	236,44	243,55	245,87	264,21	273,34	280,72	285,38
	11	4,36	10,59	23,98	42,81	58,24	72,22	85,18	96,44	105,88	114,77	130,68	144,83	157,32	166,83	176,32	185,15	192,12	199,05	208,33	211,68	225,30	232,50	236,84	254,11	266,37	275,33	278,77
	12	4,75	9,55	21,91	39,45	54,21	67,12	79,30	89,82	99,44	108,00	123,37	137,41	148,73	157,70	168,10	176,38	181,85	188,85	198,36	202,16	214,89	222,47	228,28	245,19	259,59	270,21	272,46
	13	5,15	8,69	20,04	36,35	50,62	62,64	73,97	83,57	93,24	101,71	116,73	130,21	140,97	149,34	160,17	167,63	172,48	179,30	188,63	193,54	204,33	212,96	220,38	237,03	252,73	265,02	266,08
	14	5,55	7,94	18,42	33,62	47,21	58,69	69,40	78,38	87,68	95,92	110,38	122,89	133,95	142,29	152,35	158,78	164,33	171,01	178,10	184,65	193,01	203,56	213,40	229,06	245,78	259,36	259,62

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
25К3	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,59	3726,19	3533,08	3250,61	2987,21	2755,58	2549,73	2367,87	2200,86	2051,50	1791,97	1594,94	1416,62	1287,75	1175,46	1072,71	995,73	912,04	853,08	805,76	705,13	632,04	576,96	482,68	409,59	346,74	296,95
	2	0,79	3661,94	3429,06	3140,47	2878,60	2650,03	2444,18	2280,68	2113,67	1968,90	1727,72	1541,40	1372,26	1241,86	1138,75	1040,58	965,14	893,68	833,19	784,35	692,89	621,33	564,72	476,56	405,00	340,62	292,36
	2,5	0,98	3597,70	3325,04	3030,33	2769,99	2544,48	2338,63	2193,49	2026,48	1886,29	1663,47	1487,86	1327,90	1195,96	1102,03	1008,46	934,54	875,33	813,30	762,93	680,65	610,62	552,48	470,44	400,41	334,50	287,77
	3	1,18	3522,17	3246,40	2934,30	2671,25	2451,62	2257,05	2107,70	1949,15	1816,38	1603,46	1434,32	1283,54	1158,53	1069,55	979,15	908,18	848,51	792,01	741,52	662,77	597,09	540,24	460,09	394,41	328,38	281,77
	3,5	1,38	3445,68	3169,92	2839,46	2573,35	2359,84	2177,51	2022,04	1872,67	1747,55	1543,80	1380,78	1239,18	1121,82	1037,43	950,09	882,17	820,98	770,59	720,10	644,42	583,32	528,01	449,38	388,29	322,26	275,65
	4	1,58	3362,17	3086,40	2744,03	2477,79	2269,81	2097,96	1939,89	1799,11	1680,47	1485,90	1329,00	1196,57	1085,69	1004,72	921,61	856,17	795,78	749,76	699,86	627,23	568,97	515,18	438,67	381,59	316,73	270,12
	4,5	1,77	3267,32	2991,56	2647,66	2386,01	2182,62	2018,42	1863,40	1730,27	1616,22	1430,83	1280,05	1156,80	1050,51	971,06	894,08	830,16	774,37	729,88	681,50	611,93	553,67	501,41	427,97	373,94	312,14	265,53
	5	1,97	3172,48	2896,72	2551,28	2294,22	2095,43	1938,87	1786,92	1661,44	1551,97	1375,76	1231,10	1117,03	1015,33	937,41	866,54	804,16	752,95	709,99	663,14	596,64	538,38	487,65	417,26	366,29	307,55	260,94
	5,5	2,17	3066,02	2791,55	2451,04	2201,15	2009,52	1856,75	1714,31	1596,47	1490,30	1321,98	1187,31	1079,84	981,43	906,34	839,01	779,45	730,24	688,81	644,79	582,63	525,66	476,46	407,84	359,93	302,96	257,64
	6	2,36	2957,41	2684,47	2350,08	2107,84	1923,86	1774,14	1642,41	1532,23	1429,12	1268,44	1144,48	1043,12	947,78	875,74	811,47	754,97	707,30	667,40	626,43	568,86	513,42	465,75	398,66	353,81	298,37	254,59
	7	2,76	2732,21	2460,33	2146,16	1921,21	1754,53	1622,90	1502,61	1405,73	1312,73	1171,34	1060,81	969,70	882,47	818,55	758,40	708,02	667,40	628,56	591,71	541,33	490,94	446,33	384,30	341,57	289,19	248,47
	8	3,15	2496,89	2230,87	1943,52	1739,28	1592,12	1481,45	1370,79	1282,63	1204,21	1080,73	978,20	898,61	820,57	762,31	708,73	664,47	629,51	593,01	559,23	512,62	468,36	427,98	370,89	329,34	278,84	241,18
	9	3,54	2251,45	2001,42	1746,05	1566,62	1440,88	1345,17	1249,80	1165,40	1103,95	993,05	897,68	832,35	763,13	705,56	663,19	624,69	589,74	559,71	528,64	483,07	444,23	408,93	355,94	317,10	266,95	232,00
	10	3,94	2000,57	1771,96	1559,42	1407,53	1303,21	1219,73	1139,66	1064,44	1009,10	913,50	833,43	774,22	711,12	659,67	620,36	584,92	549,97	529,11	498,04	461,65	422,81	384,45	343,70	304,86	257,78	222,82
	11	4,33	1736,79	1568,32	1396,03	1263,93	1173,28	1104,62	1039,85	976,38	924,59	839,12	771,77	716,09	661,69	618,95	582,69	547,73	517,94	498,52	470,03	437,66	401,40	367,72	328,88	295,21	251,18	216,22
	12	4,73	1511,04	1385,27	1245,73	1139,02	1057,08	998,45	941,95	892,48	847,26	772,72	715,85	663,23	614,50	580,93	547,73	512,78	487,34	471,44	446,01	414,94	381,74	352,42	315,34	286,03	245,06	210,10
	13	5,12	1326,43	1223,27	1109,40	1029,55	955,60	903,09	850,58	813,60	776,63	713,40	663,84	616,15	571,40	545,15	514,08	480,99	458,62	446,03	424,59	392,59	363,38	338,06	303,10	276,85	238,94	203,99
	14	5,51	1168,20	1083,62	990,73	928,91	867,20	821,02	774,42	743,56	712,71	658,44	612,26	573,64	534,91	511,39	480,64	453,56	434,14	418,60	403,07	368,33	345,13	325,71	290,97	267,67	232,71	197,87
M, кНм	1,5	0,59	19,20	45,70	84,66	117,51	145,56	169,58	190,39	208,02	223,33	247,81	269,21	284,02	300,75	315,19	326,67	341,53	350,20	365,12	381,94	381,99	385,19	390,69	392,22	388,30	399,16	402,17
	2	0,79	19,12	44,93	82,84	114,67	141,74	164,57	185,61	202,19	216,88	241,66	263,04	278,03	292,93	308,21	319,62	333,62	345,47	358,57	372,85	376,43	379,74	383,49	388,35	385,04	393,23	397,08
	2,5	0,98	19,03	44,13	80,97	111,76	137,81	159,43	180,72	196,20	210,26	235,36	256,72	271,88	284,92	301,05	312,41	325,53	340,62	351,89	363,70	370,83	374,26	376,25	384,46	381,76	387,27	391,96
	3	1,18	18,88	43,66	79,43	109,18	134,48	155,81	175,81	191,02	204,91	229,50	250,23	265,57	278,75	294,89	305,91	318,75	332,34	344,46	354,51	362,13	367,02	368,97	377,08	377,12	381,27	384,89
	3,5	1,38	18,72	43,21	77,89	106,55	131,12	152,24	170,78	185,79	199,53	223,54	243,57	259,11	272,61	288,68	299,33	311,94	323,61	336,86	345,26	353,11	359,59	361,65	369,36	372,33	375,24	377,61
	4	1,58	18,52	42,64	76,28	103,96	127,77	148,56	165,91	180,71	194,21	217,67	237,06	252,85	266,45	282,15	292,79	304,98	315,65	329,38	336,51	344,68	351,75	353,88	361,59	366,96	369,86	371,10
	4,5	1,77	18,24	41,90	74,61	101,45	124,49	144,79	161,41	175,98	189,09	212,08	230,89	247,03	260,36	275,18	286,38	297,87	309,04	322,19	328,63	337,24	343,28	345,42	353,78	360,64	365,55	365,84
	5	1,97	17,96	41,14	72,88	98,87	121,11	140,91	156,78	171,11	183,82	206,33	224,56	241,07	254,13	268,06	279,83	290,61	302,30	314,88	320,71	329,77	334,76	336,91	345,93	354,29	361,22	360,56
	5,5	2,17	17,61	40,21	71,00	96,17	117,71	136,73	152,37	166,52	178,72	200,62	219,01	235,51	248,06	261,50	273,13	283,66	294,92	306,89	312,74	322,96	327,80	330,13	339,11	349,15	356,86	357,04
	6	2,36	17,23	39,23	69,04	93,37	114,24	132,40	147,89	161,87	173,53	194,80	213,49	229,91	241,90	254,94	266,28	276,67	287,30	298,67	304,72	316,25	321,10	323,65	332,44	344,21	352,48	353,83
	7	2,76	16,40	37,02	64,88	87,53	107,09	124,43	138,93	152,39	163,47	184,24	202,39	218,26	229,63	242,51	252,79	262,99	274,13	283,70	289,51	302,70	308,84	311,98	322,34	334,25	343,64	347,34
	8	3,15	15,45	34,59	60,51	81,56	99,96	116,76	130,20	142,75	153,84	174,14	190,89	206,54	217,66	229,79	239,87	250,06	261,34	269,82	275,23	288,34	296,37	300,91	312,92	324,18	333,29	339,14
	9	3,54	14,37	32,00	56,03	75,67	93,11	109,04	122,01	133,20	144,73	163,94	179,18	195,33	206,30	216,32	227,81	238,07	247,34	256,62	261,72	273,32	282,77	289,22	302,09	313,98	320,97	328,17
	10	3,94	13,19	29,25	51,62	70,07	86,74	101,75	114,40	125,00	135,80	154,54	170,16	185,49	195,86	205,64	216,19	225,64	232,92	244,35	248,04	262,76	270,74	273,53	293,44	303,66	311,78	317,06
	11	4,33	11,84	26,75	47,71	64,91	80,48	94,89	107,38	117,85	127,77	145,48	161,16	175,12	185,64	196,10	205,93	213,78	221,41	231,80	235,49	250,60	258,57	263,19	282,47	295,81	305,63	309,52
	12	4,73	10,66	24,44	44,00	60,39	74,78	88,36	100,11	110,75	120,26	137,31	152,89	165,52	175,55	187,00	196,22	202,40	210,19	220,63	224,81	239,02	247,39	253,77	272,48	288,34	299,98	302,58
	13	5,12	9,70	22,35	40,53	56,40	69,77	82,39	93,09	103,85	113,25	129,94	144,99	156,89	166,16	178,22	186,60	191,91	199,48	210,03	215,31	227,52	236,92	244,90	263,49	280,78	294,27	295,55
	14	5,51	8,86	20,53	37,48	52,62	65,39	77,26	87,31	97,65	106,79	122,93	136,74	148,99	158,29	169,72	176,69	182,86	190,37	198,32	205,65	214,77	226,40	237,40	254,49	273,13	288,35	288,43

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
25К4	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,58	4188,05	3972,44	3655,32	3359,37	3099,06	2867,82	2662,91	2475,30	2307,36	2015,19	1793,50	1592,88	1448,15	1321,70	1206,12	1119,60	1025,18	958,99	905,89	792,53	710,37	648,54	542,43	460,27	389,72	333,74
	2	0,78	4116,59	3856,74	3532,82	3238,57	2981,66	2750,42	2565,93	2378,32	2215,48	1943,73	1733,95	1543,53	1397,11	1280,87	1170,39	1085,57	1004,76	936,87	882,07	778,92	698,46	634,93	535,62	455,17	382,91	328,64
	2,5	0,97	4045,13	3741,04	3410,32	3117,77	2864,27	2633,02	2468,95	2281,34	2123,60	1872,27	1674,40	1494,19	1346,07	1240,03	1134,66	1051,54	984,34	914,75	858,25	765,31	686,55	621,32	528,82	450,06	376,11	323,53
	3	1,17	3961,81	3652,03	3302,64	3007,34	2760,21	2540,82	2373,45	2194,73	2045,07	1805,26	1614,85	1444,85	1303,92	1203,65	1101,90	1021,96	955,03	891,15	834,43	745,77	671,68	607,71	517,57	443,48	369,30	316,94
	3,5	1,36	3876,74	3566,95	3197,15	2898,45	2658,12	2452,34	2278,17	2109,66	1968,50	1738,91	1555,30	1395,51	1263,08	1167,92	1069,57	993,04	924,40	867,33	810,61	725,35	656,36	594,10	505,66	436,67	362,50	310,14
	4	1,56	3785,40	3475,62	3091,14	2791,65	2557,60	2363,87	2186,02	2027,20	1893,50	1674,12	1497,31	1347,73	1222,77	1131,66	1037,76	964,11	895,87	844,03	787,83	705,98	640,53	579,97	493,75	429,34	356,21	303,86
	4,5	1,75	3679,91	3370,13	2983,95	2689,56	2460,62	2275,40	2100,95	1950,63	1822,04	1612,86	1442,87	1303,50	1183,64	1094,23	1007,14	935,19	872,05	821,91	767,41	688,96	623,51	564,65	481,84	420,84	351,11	298,75
	5	1,95	3574,43	3264,64	2876,76	2587,47	2363,64	2186,92	2015,88	1874,07	1750,58	1551,61	1388,42	1259,26	1144,50	1056,80	976,51	906,26	848,23	799,79	747,00	671,95	606,50	549,34	469,93	412,33	346,00	293,65
	5,5	2,14	3457,57	3149,05	2765,78	2484,13	2267,92	2095,92	1934,60	1801,29	1681,65	1491,62	1339,03	1217,55	1106,63	1021,90	945,89	878,60	823,14	776,41	726,58	656,20	592,01	536,55	459,28	405,08	340,90	289,81
	6	2,34	3336,77	3029,95	2653,48	2380,34	2172,64	2004,04	1854,63	1729,83	1613,59	1432,07	1291,39	1176,72	1069,20	987,87	915,26	851,38	797,62	752,59	706,16	640,88	578,40	524,64	449,07	398,28	335,80	286,40
	7	2,73	3087,15	2781,73	2426,89	2172,76	1984,08	1834,32	1698,71	1588,92	1483,49	1322,99	1198,11	1095,05	996,34	923,82	856,01	798,94	752,59	708,96	667,33	610,26	553,18	502,83	432,66	384,67	325,59	279,60
	8	3,12	2826,71	2526,51	2200,99	1969,37	1802,15	1676,47	1550,80	1451,49	1361,76	1221,95	1106,24	1015,47	926,97	861,52	800,25	749,98	710,71	669,17	630,95	578,59	528,32	482,41	418,01	371,06	314,33	271,75
	9	3,51	2554,32	2271,30	1980,14	1775,82	1632,42	1523,68	1415,02	1319,28	1249,63	1123,52	1014,86	940,85	862,48	797,20	749,29	705,74	666,48	631,82	596,92	544,81	501,18	461,83	401,08	357,44	300,81	261,54
	10	3,90	2275,28	2016,08	1772,56	1598,87	1479,29	1384,16	1292,51	1206,98	1144,15	1035,05	943,40	876,20	804,64	746,16	701,65	661,51	622,24	597,79	562,89	520,99	477,36	434,60	387,46	343,83	290,60	251,33
	11	4,29	1983,62	1786,13	1587,72	1437,08	1333,74	1254,75	1180,12	1107,32	1048,76	951,62	874,47	811,54	749,31	700,17	659,06	619,80	585,58	563,76	531,39	494,64	453,54	414,96	371,33	332,75	282,92	243,65
	12	4,68	1723,58	1579,04	1418,60	1294,64	1201,78	1135,10	1071,22	1013,61	961,58	876,22	811,11	751,59	696,43	657,50	619,80	580,53	551,55	532,87	503,89	468,99	431,28	397,94	355,88	322,54	276,11	236,84
	13	5,07	1513,07	1394,53	1263,51	1171,16	1086,32	1026,44	966,57	924,15	881,73	809,37	753,26	698,35	647,21	617,27	582,37	544,31	518,73	505,04	480,07	444,56	410,87	381,54	342,27	312,33	269,30	230,04
	14	5,46	1336,12	1238,00	1130,80	1058,86	987,63	934,57	881,50	845,88	810,27	748,12	695,41	650,71	606,37	579,84	544,93	513,68	491,51	474,41	456,25	417,34	390,45	367,92	328,66	302,12	262,50	223,23
M, кНм	1,5	0,58	21,66	51,58	95,57	132,66	164,34	191,47	214,94	234,87	252,16	279,76	303,90	320,61	339,54	355,80	368,75	385,55	395,22	412,12	431,18	431,12	434,73	440,99	442,60	438,16	450,49	453,86
	2	0,78	21,57	50,72	93,54	129,49	160,07	185,88	209,61	228,35	244,96	272,91	297,02	313,92	330,81	348,01	360,89	376,72	389,95	404,81	421,03	424,90	428,64	432,95	438,28	434,52	443,87	448,18
	2,5	0,97	21,47	49,83	91,45	126,25	155,69	180,15	204,15	221,67	237,58	265,87	289,96	307,06	321,88	340,03	352,85	367,69	384,54	397,35	410,81	418,66	422,52	424,87	433,93	430,86	437,22	442,47
	3	1,17	21,31	49,29	89,71	123,34	151,94	176,01	198,67	215,84	231,51	259,30	282,73	300,03	314,88	333,09	345,54	360,04	375,50	389,10	400,54	409,12	414,54	416,73	425,90	425,76	430,52	434,69
	3,5	1,36	21,13	48,78	87,99	120,41	148,19	172,02	193,06	210,01	225,52	252,65	275,31	292,82	308,02	326,16	338,21	352,45	365,76	380,61	390,21	399,05	406,24	408,56	417,28	420,41	423,79	426,56
	4	1,56	20,91	48,17	86,21	117,50	144,43	167,93	187,57	204,28	219,55	246,06	267,98	285,76	301,12	318,91	330,86	344,68	356,67	372,21	380,33	389,50	397,57	399,98	408,62	414,54	417,63	419,11
	4,5	1,75	20,61	47,35	84,34	114,70	140,77	163,72	182,55	199,00	213,83	239,82	261,10	279,28	294,34	311,15	323,73	336,76	349,31	364,19	371,53	381,20	388,11	390,53	399,90	407,48	412,82	413,25
	5	1,95	20,30	46,50	82,42	111,83	137,01	159,40	177,39	193,59	207,97	233,41	254,04	272,63	287,39	303,20	316,43	328,66	341,79	356,05	362,68	372,85	378,60	381,02	391,13	400,39	407,98	407,35
	5,5	2,14	19,91	45,48	80,33	108,83	133,22	154,77	172,43	188,41	202,24	227,03	247,74	266,36	280,59	295,81	308,96	320,86	333,63	347,21	353,79	365,16	370,62	373,23	383,37	394,49	403,12	403,18
	6	2,34	19,49	44,39	78,15	105,71	129,34	149,95	167,45	183,24	196,47	220,54	241,59	260,12	273,73	288,49	301,32	313,06	325,14	338,04	344,83	357,67	363,14	365,99	375,93	388,98	398,23	399,59
	7	2,73	18,57	41,94	73,53	99,22	121,38	140,97	157,43	172,67	185,19	208,63	229,19	247,15	260,02	274,53	286,23	297,74	310,20	321,15	327,76	342,55	349,32	352,81	364,29	377,86	388,36	392,36
	8	3,12	17,52	39,24	68,65	92,53	113,37	132,40	147,60	161,88	174,35	197,34	216,40	233,99	246,55	260,44	271,66	283,14	296,06	305,57	311,70	326,66	335,57	340,45	354,00	366,62	377,12	383,56
	9	3,51	16,33	36,37	63,64	85,90	105,66	123,72	138,38	151,07	164,14	185,86	203,02	221,32	233,75	245,08	258,14	269,80	280,46	290,72	296,62	309,40	320,20	327,84	341,66	355,24	363,01	371,32
	10	3,90	15,01	33,31	58,74	79,69	98,58	115,63	129,93	141,95	154,23	175,41	192,99	210,38	222,15	233,20	245,21	255,96	264,40	277,04	281,36	297,62	306,78	310,33	332,01	343,73	352,76	358,93
	11	4,29	13,53	30,49	54,30	73,86	91,57	107,89	122,00	133,81	145,12	165,24	182,93	198,86	210,69	222,39	233,56	242,62	251,13	263,06	267,19	284,24	293,20	298,07	320,07	334,62	345,47	350,03
	12	4,68	12,16	27,87	50,12	68,67	85,07	100,52	113,94	125,90	136,62	155,90	173,50	187,91	199,37	212,15	222,62	229,81	238,64	250,25	254,87	271,11	280,48	287,55	308,59	326,29	339,17	342,28
	13	5,07	11,06	25,47	46,15	64,15	79,33	93,67	105,83	118,02	128,67	147,57	164,74	178,12	188,58	202,25	211,93	217,80	226,34	238,63	244,28	258,53	268,80	277,35	298,56	317,86	332,80	334,44
	14	5,46	10,13	23,43	42,75	59,96	74,45	87,94	99,39	111,11	121,46	139,78	155,48	169,26	179,76	192,85	200,83	207,68	216,20	225,52	233,57	244,17	256,99	269,07	288,42	309,33	326,35	326,51

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
25К5	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,58	4786,21	4541,50	4179,53	3841,43	3543,98	3279,84	3045,08	2830,78	2638,77	2304,33	2050,68	1821,17	1655,92	1511,12	1378,92	1280,04	1171,70	1096,16	1035,57	905,73	811,82	741,26	619,82	525,91	445,39	381,39
	2	0,77	4705,43	4410,72	4041,05	3704,87	3411,27	3147,13	2935,45	2721,15	2534,91	2223,55	1983,37	1765,39	1598,22	1464,96	1338,53	1241,57	1148,62	1071,16	1008,64	890,34	798,36	725,88	612,12	520,14	437,69	375,62
	2,5	0,96	4624,65	4279,93	3902,57	3568,31	3278,56	3014,42	2825,82	2611,52	2431,05	2142,77	1916,05	1709,61	1540,52	1418,81	1298,14	1203,10	1125,54	1046,15	981,72	874,95	784,90	710,49	604,43	514,37	430,00	369,85
	3	1,16	4531,29	4177,45	3779,82	3442,77	3160,00	2908,45	2717,76	2512,89	2341,34	2066,71	1848,73	1653,84	1492,25	1377,36	1260,90	1169,35	1093,03	1019,58	954,79	853,28	768,29	695,10	592,02	507,03	422,31	362,50
	3,5	1,35	4435,13	4081,28	3660,57	3319,67	3044,60	2808,43	2610,05	2416,73	2254,79	1991,70	1781,42	1598,06	1446,09	1336,97	1224,36	1136,66	1058,41	992,65	927,86	830,20	750,98	679,72	578,56	499,34	414,61	354,81
	4	1,54	4333,73	3979,89	3540,89	3198,32	2930,51	2708,42	2504,96	2322,74	2169,55	1918,00	1715,41	1543,59	1400,37	1296,15	1188,25	1103,96	1025,53	966,16	901,81	807,99	733,23	663,90	565,09	491,21	407,36	347,55
	4,5	1,74	4214,49	3860,64	3419,72	3082,92	2820,88	2608,41	2408,79	2236,19	2088,77	1848,76	1653,86	1493,58	1356,13	1253,83	1153,63	1071,26	998,60	941,16	878,73	788,75	714,00	646,59	551,63	481,59	401,59	341,78
	5	1,93	4095,24	3741,40	3298,55	2967,52	2711,25	2508,39	2312,63	2149,64	2007,99	1779,52	1592,31	1443,58	1311,90	1211,52	1119,01	1038,57	971,68	916,15	855,65	769,52	694,77	629,28	538,17	471,98	395,82	336,01
	5,5	2,12	3965,00	3612,38	3173,71	2850,90	2602,84	2405,94	2220,12	2066,76	1929,66	1711,50	1535,65	1396,01	1268,88	1171,65	1084,39	1007,09	943,53	889,93	832,57	751,51	677,98	614,41	525,92	463,58	390,05	331,46
	6	2,32	3828,44	3477,74	3046,78	2733,58	2495,13	2302,08	2129,73	1985,98	1852,72	1644,18	1481,80	1349,85	1226,57	1133,18	1049,77	976,32	914,68	863,00	809,49	734,20	662,59	600,95	514,38	455,89	384,28	327,62
	7	2,70	3547,30	3198,44	2790,89	2498,93	2281,73	2108,41	1952,95	1826,42	1704,88	1519,59	1376,10	1257,53	1143,95	1060,27	982,54	916,78	863,00	813,16	765,34	699,58	633,82	576,03	495,32	440,50	372,74	319,92
	8	3,09	3254,44	2909,94	2534,90	2267,77	2074,52	1929,36	1784,21	1670,45	1566,04	1405,06	1272,24	1166,96	1064,91	990,16	918,89	860,82	815,97	767,88	723,89	664,09	606,03	552,95	479,06	425,11	360,33	311,36
	9	3,47	2946,71	2621,44	2284,87	2048,51	1882,18	1756,26	1630,34	1520,43	1439,10	1293,51	1168,38	1082,33	991,83	917,07	861,19	810,82	765,96	725,56	685,43	625,62	575,25	529,87	459,83	409,73	344,94	299,82
	10	3,86	2631,81	2332,94	2049,16	1847,15	1707,76	1597,49	1490,80	1391,90	1319,32	1192,70	1086,01	1008,45	925,90	858,31	807,07	760,81	715,96	686,83	646,96	597,90	548,06	499,63	444,18	394,34	333,13	288,28
	11	4,25	2304,17	2068,88	1836,51	1661,79	1541,99	1449,55	1362,09	1277,18	1209,85	1097,57	1007,67	935,36	862,95	805,49	758,10	713,25	673,28	648,36	610,94	568,53	521,13	476,18	426,35	381,40	324,04	279,18
	12	4,63	1999,56	1830,60	1643,01	1496,60	1389,57	1312,45	1239,00	1170,78	1109,91	1010,48	934,66	866,19	802,71	756,79	713,25	668,39	634,81	612,51	578,93	539,06	495,51	456,95	408,42	369,86	316,34	271,49
	13	5,02	1755,41	1616,88	1463,58	1354,95	1255,96	1186,53	1117,09	1067,59	1018,10	933,88	869,26	804,99	745,52	710,80	670,93	626,42	596,69	581,57	552,00	511,96	472,43	437,89	393,03	358,32	308,65	263,80
	14	5,40	1555,38	1439,94	1313,56	1228,01	1144,40	1082,67	1020,93	979,12	937,32	864,64	803,87	751,13	699,36	668,49	628,62	591,80	565,91	546,95	525,08	481,19	449,35	422,50	377,65	346,78	300,96	256,10
M, кНм	1,5	0,58	24,79	59,03	109,40	151,88	188,15	219,24	246,08	268,92	288,73	320,30	347,91	367,01	388,74	407,32	422,13	441,39	452,32	471,73	493,64	493,42	497,55	504,78	506,50	501,39	515,61	519,43
	2	0,77	24,68	58,06	107,10	148,30	183,33	212,92	240,05	261,55	280,58	312,54	340,13	359,45	378,87	398,50	413,24	431,40	446,36	463,46	482,14	486,39	490,66	495,68	501,60	497,27	508,11	513,00
	2,5	0,96	24,57	57,06	104,75	144,62	178,38	206,44	233,88	254,00	272,23	304,58	332,15	351,69	368,77	389,48	404,14	421,19	440,24	455,02	470,58	479,32	483,74	486,53	496,68	493,13	500,58	506,53
	3	1,16	24,39	56,42	102,75	141,30	174,08	201,64	227,67	247,33	265,28	297,11	323,96	343,74	360,70	381,54	395,82	412,42	430,26	445,74	458,96	468,76	474,83	477,33	487,85	487,45	493,00	497,86
	3,5	1,35	24,19	55,85	100,81	138,00	169,85	197,13	221,33	240,74	258,50	289,59	315,58	335,59	352,95	373,71	387,53	403,84	419,25	436,14	447,27	457,36	465,43	468,08	478,10	481,40	485,38	488,67
	4	1,54	23,95	55,19	98,79	134,68	165,57	192,50	215,05	234,19	251,70	282,07	307,21	327,52	345,12	365,56	379,18	395,07	408,73	426,57	435,93	446,38	455,72	458,47	468,29	474,90	478,23	480,02
	4,5	1,74	23,61	54,26	96,68	131,52	161,44	187,75	209,38	228,23	245,24	275,03	299,44	320,19	337,46	356,79	371,12	386,11	400,40	417,50	425,98	436,99	445,02	447,78	458,42	466,92	472,79	473,39
	5	1,93	23,26	53,30	94,52	128,28	157,19	182,87	203,55	222,11	238,62	267,79	291,47	312,68	329,61	347,82	362,87	376,96	391,91	408,29	415,97	427,54	434,26	437,03	448,50	458,89	467,31	466,71
	5,5	2,12	22,83	52,18	92,18	124,90	152,90	177,68	197,90	216,21	232,11	260,56	284,20	305,52	321,88	339,35	354,43	368,07	382,77	398,39	405,90	418,72	424,97	427,91	439,54	452,01	461,81	461,71
	6	2,32	22,36	50,94	89,72	121,38	148,53	172,24	192,28	210,37	225,59	253,24	277,27	298,48	314,13	331,08	345,81	359,26	373,18	388,03	395,77	410,24	416,51	419,73	431,13	445,78	456,28	457,65
	7	2,70	21,32	48,20	84,52	114,06	139,53	161,97	180,94	198,42	212,78	239,59	263,23	283,85	298,59	315,18	328,68	341,87	355,98	368,71	376,33	393,14	400,71	404,63	417,53	433,20	445,11	449,46
	8	3,09	20,15	45,16	79,00	106,46	130,41	152,26	169,71	186,20	200,40	226,82	248,81	268,86	283,24	299,38	312,04	325,16	340,15	350,97	358,00	375,35	385,34	390,66	406,15	420,48	432,77	439,95
	9	3,47	18,81	41,92	73,34	98,98	121,70	142,46	159,28	173,95	188,87	213,84	233,61	254,51	268,76	281,94	296,75	310,10	322,53	334,14	340,95	355,66	367,90	376,53	392,11	407,62	416,70	426,11
	10	3,86	17,34	38,48	67,79	91,93	113,64	133,26	149,67	163,50	177,64	201,94	222,00	242,00	255,54	268,22	282,08	294,48	304,40	318,57	323,69	341,88	352,55	357,11	380,97	394,60	404,78	412,10
	11	4,25	15,68	35,24	62,68	85,24	105,67	124,42	140,58	154,10	167,17	190,36	210,59	229,03	242,52	255,78	268,66	279,28	288,90	302,78	307,46	326,99	337,20	342,35	367,82	383,89	396,04	401,44
	12	4,63	14,07	32,22	57,90	79,19	98,14	115,98	131,53	145,15	157,43	179,53	199,69	216,37	229,65	244,10	256,17	264,64	274,80	287,88	293,07	311,87	322,52	330,46	354,44	374,47	388,92	392,68
	13	5,02	12,79	29,44	53,30	74,01	91,47	108,01	122,02	136,05	148,26	169,98	189,85	205,09	217,05	232,79	244,12	250,69	260,47	275,00	281,10	297,96	309,32	318,56	343,11	364,94	381,72	383,82
	14	5,40	11,74	27,16	49,49	69,31	86,01	101,58	114,80	128,29	140,18	161,24	179,44	195,14	207,14	222,21	231,62	239,28	249,03	260,18	268,99	281,72	295,97	309,20	331,65	355,30	374,42	374,85

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

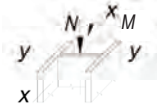


Таблица 6.3.3

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
25К6	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,57	5372,12	5099,29	4693,47	4314,11	3980,28	3683,96	3419,81	3179,40	2963,81	2587,84	2302,83	2044,95	1859,64	1696,81	1548,31	1437,30	1315,25	1230,57	1162,66	1016,61	911,19	832,10	695,60	590,19	499,92	428,05
	2	0,76	5282,41	4954,04	4539,68	4162,45	3832,90	3536,58	3298,06	3057,65	2848,46	2498,12	2228,07	1983,01	1795,56	1645,55	1503,45	1394,58	1289,62	1202,80	1132,76	999,52	896,24	815,02	687,06	583,78	491,37	421,64
	2,5	0,96	5192,70	4808,79	4385,89	4010,79	3685,52	3389,20	3176,31	2935,90	2733,12	2408,41	2153,31	1921,07	1731,48	1594,28	1458,59	1351,86	1263,98	1175,03	1102,85	982,43	881,29	797,93	678,51	577,37	482,83	415,24
	3	1,15	5089,92	4692,96	4248,44	3870,58	3552,84	3269,59	3056,19	2825,59	2632,48	2323,60	2078,55	1859,12	1677,20	1547,92	1417,01	1314,05	1228,55	1145,63	1072,95	958,81	863,07	780,84	665,07	569,33	474,28	407,19
	3,5	1,34	4983,12	4586,16	4116,01	3733,87	3424,68	3158,52	2936,58	2718,79	2536,36	2240,30	2003,79	1797,18	1625,94	1503,06	1376,42	1277,73	1190,10	1115,73	1043,04	933,17	843,85	763,75	650,11	560,79	465,74	398,65
	4	1,53	4872,54	4475,58	3983,26	3598,43	3297,47	3047,45	2818,85	2613,56	2441,19	2157,94	1929,97	1736,18	1574,99	1457,89	1336,15	1241,42	1152,91	1086,14	1013,77	908,17	824,31	746,35	635,16	551,93	457,51	390,42
	4,5	1,72	4740,10	4343,15	3848,69	3470,27	3175,71	2936,38	2712,05	2517,44	2351,48	2081,05	1861,62	1680,64	1525,86	1410,90	1297,71	1205,11	1123,01	1058,37	988,14	886,81	802,95	727,13	620,21	541,25	451,10	384,01
	5	1,91	4607,67	4210,72	3714,13	3342,11	3053,96	2825,31	2605,25	2421,32	2261,76	2004,15	1793,27	1625,11	1476,73	1363,91	1259,26	1168,80	1093,11	1030,60	962,51	865,45	781,59	707,90	605,26	530,57	444,70	377,60
	5,5	2,10	4465,05	4069,23	3576,16	3212,82	2933,34	2711,97	2501,85	2328,60	2174,32	1928,39	1729,45	1571,84	1428,74	1319,18	1220,81	1133,62	1062,07	1001,70	936,87	845,22	762,49	690,94	591,44	521,02	438,29	372,33
	6	2,29	4313,40	3919,71	3435,19	3082,53	2813,73	2596,63	2401,46	2238,89	2088,88	1853,63	1669,64	1520,57	1381,75	1276,46	1182,36	1099,44	1030,03	971,80	911,24	826,00	745,40	675,99	578,62	512,48	431,88	368,06
	7	2,67	4002,29	3610,92	3151,29	2821,93	2576,45	2379,58	2204,57	2061,41	1923,85	1713,85	1551,97	1418,05	1289,71	1194,92	1107,42	1033,04	971,80	915,89	861,93	787,55	713,18	648,04	556,89	495,39	419,06	359,51
	8	3,06	3678,74	3290,52	2866,32	2563,86	2344,64	2180,06	2015,48	1887,52	1768,30	1586,32	1436,63	1316,78	1201,26	1117,40	1036,05	970,22	919,90	865,25	815,57	748,47	682,64	622,40	539,17	478,30	405,62	350,34
	9	3,44	3336,98	2970,13	2588,65	2320,36	2131,04	1987,82	1844,61	1720,92	1627,33	1462,44	1321,29	1222,80	1120,09	1036,23	971,97	914,69	864,37	818,26	772,85	705,75	648,47	596,77	517,81	461,21	388,53	337,52
	10	3,82	2988,06	2649,73	2325,30	2094,77	1935,36	1809,92	1688,06	1575,81	1493,52	1349,30	1227,44	1139,56	1046,09	969,39	911,48	859,15	808,83	774,85	730,13	673,78	617,88	563,97	500,03	444,12	375,03	324,71
	11	4,20	2626,43	2351,97	2085,09	1886,22	1749,91	1643,82	1543,32	1446,15	1370,14	1242,76	1139,99	1058,39	975,73	909,84	856,20	805,88	760,09	732,13	689,67	641,62	587,97	536,59	480,68	429,30	364,47	314,16
	12	4,58	2276,51	2082,80	1867,67	1698,21	1577,10	1489,54	1406,62	1327,48	1257,64	1144,01	1057,39	980,06	908,33	855,25	805,88	755,56	717,37	691,30	653,11	608,39	559,01	515,23	460,27	416,48	355,93	305,61
	13	4,97	2003,11	1843,57	1666,89	1540,15	1427,58	1348,56	1269,92	1212,14	1155,11	1058,57	984,77	911,71	844,25	803,99	758,89	708,57	674,65	657,13	623,21	578,48	533,38	493,87	443,18	403,67	347,39	297,07
	14	5,35	1776,48	1643,32	1497,29	1397,68	1301,46	1230,98	1160,50	1112,39	1064,28	980,93	912,14	851,16	791,86	756,62	711,90	669,37	639,73	619,05	593,31	544,68	507,75	476,41	426,09	390,85	338,84	288,52
M, кНм	1,5	0,57	27,84	66,34	122,96	170,71	211,50	246,47	276,60	302,31	324,58	360,02	391,05	412,49	436,97	457,81	474,45	496,12	508,26	530,13	554,86	554,46	559,09	567,29	569,08	563,31	579,40	583,65
	2	0,76	27,73	65,26	120,41	166,73	206,14	239,45	269,91	294,12	315,53	351,40	382,40	404,09	426,01	448,01	464,57	485,01	501,63	520,94	542,08	546,65	551,44	557,18	563,64	558,73	571,07	576,50
	2,5	0,96	27,60	64,15	117,79	162,65	200,64	232,24	263,05	285,73	306,26	342,57	373,53	395,47	414,79	437,99	454,46	473,67	494,84	511,57	529,23	538,79	543,74	547,00	558,17	554,13	562,69	569,31
	3	1,15	27,41	63,41	115,55	158,94	195,81	226,79	256,15	278,25	298,42	334,22	364,45	386,64	405,67	429,08	445,15	463,82	484,02	501,31	516,30	527,29	533,97	536,77	548,62	547,93	554,26	559,83
	3,5	1,34	27,18	62,78	113,38	155,27	191,11	221,78	249,11	270,93	290,90	325,88	355,13	377,60	397,07	420,39	435,94	454,29	471,79	490,65	503,31	514,62	523,53	526,49	537,78	541,20	545,79	549,61
	4	1,53	26,93	62,07	111,16	151,56	186,34	216,65	242,05	263,58	283,29	317,46	345,76	368,53	388,33	411,39	426,62	444,55	459,84	479,94	490,55	502,23	512,84	515,93	526,88	534,14	537,65	539,77
	4,5	1,72	26,55	61,04	108,82	148,06	181,76	211,38	235,76	256,97	276,13	309,64	337,14	360,40	379,83	401,66	417,67	434,60	450,60	469,88	479,48	491,79	500,94	504,04	515,92	525,27	531,60	532,40
	5	1,91	26,16	59,98	106,41	144,46	177,05	205,97	229,30	250,18	268,78	301,62	328,30	352,07	371,12	391,70	408,52	424,45	441,17	459,65	468,36	481,29	488,99	492,09	504,89	516,35	525,52	524,98
	5,5	2,10	25,71	58,76	103,84	140,72	172,27	200,24	222,97	243,57	261,51	293,56	320,07	344,03	362,49	382,17	399,17	414,51	431,12	448,76	457,17	471,37	478,38	481,66	494,75	508,48	519,40	519,10
	6	2,29	25,18	57,38	101,11	136,82	167,43	194,21	216,74	237,10	254,28	285,45	312,38	336,22	353,90	373,01	389,61	404,74	420,47	437,26	445,91	461,94	468,98	472,56	485,40	501,56	513,25	514,59
	7	2,67	24,04	54,37	95,36	128,71	157,45	182,68	204,12	223,83	239,98	270,11	296,78	320,01	336,60	355,21	370,52	385,34	401,05	415,56	424,18	442,94	451,25	455,59	469,81	487,58	500,85	505,50
	8	3,06	22,75	51,00	89,23	120,23	147,24	171,88	191,53	210,21	226,10	255,91	280,80	303,26	319,42	337,81	351,84	366,56	383,63	395,71	403,65	423,37	434,40	440,07	457,46	473,45	487,54	495,41
	9	3,44	21,27	47,43	82,97	111,96	137,60	161,04	179,99	196,66	213,35	241,54	263,98	287,37	303,38	318,49	334,90	349,87	364,09	377,04	384,70	401,49	415,02	424,37	441,86	459,16	469,69	480,03
	10	3,82	19,64	43,63	76,79	104,06	128,57	150,74	169,21	184,84	200,82	228,19	250,66	273,24	288,54	302,82	318,52	332,56	343,98	359,59	365,54	385,52	397,72	403,36	429,15	444,70	455,98	464,47
	11	4,20	17,83	39,96	71,00	96,55	119,68	140,82	158,99	174,18	189,01	215,23	237,96	258,90	274,01	288,76	303,33	315,54	326,22	342,07	347,29	369,24	380,67	386,00	414,94	432,35	445,72	451,98
	12	4,58	15,97	36,56	65,64	89,63	111,11	131,33	148,99	164,24	178,03	202,91	225,59	244,53	259,63	275,68	289,33	299,13	310,60	325,06	330,80	352,17	364,03	372,80	399,64	421,89	437,81	442,26
	13	4,97	14,54	33,46	60,52	83,88	103,68	122,43	138,37	154,10	167,84	192,31	214,72	231,97	245,54	263,11	276,00	283,53	294,55	310,87	317,51	336,82	349,38	359,45	387,06	411,31	429,82	432,42
	14	5,35	13,36	30,88	56,20	78,61	97,49	115,14	130,12	145,36	158,77	182,52	203,24	220,79	234,26	251,29	262,16	270,60	281,54	294,59	304,06	319,02	334,56	348,79	374,34	400,61	421,72	422,46

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
25К7	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,56	6280,72	5965,02	5491,40	5048,10	4657,89	4311,73	4001,74	3720,89	3468,67	3028,06	2694,29	2392,34	2175,96	1985,05	1811,21	1681,42	1537,90	1439,09	1359,87	1188,55	1065,29	973,01	813,08	689,82	584,48	500,41
	2	0,75	6177,55	5797,98	5314,54	4873,70	4488,40	4142,23	3861,72	3580,87	3336,03	2924,89	2608,31	2321,10	2102,27	1926,09	1759,62	1632,29	1508,42	1407,16	1325,48	1168,90	1048,10	953,36	803,25	682,45	574,65	493,04
	2,5	0,94	6074,38	5630,95	5137,68	4699,29	4318,91	3972,74	3721,71	3440,86	3203,38	2821,72	2522,34	2249,86	2028,58	1867,14	1708,04	1583,16	1478,94	1375,22	1291,09	1149,25	1030,90	933,71	793,43	675,08	564,83	485,67
	3	1,13	5957,80	5494,07	4977,57	4536,62	4164,50	3831,73	3583,37	3312,57	3085,82	2723,58	2436,36	2178,63	1964,94	1813,21	1659,81	1539,06	1439,41	1341,61	1256,70	1122,89	1010,36	914,06	778,58	666,04	555,00	476,62
	3,5	1,32	5834,98	5371,25	4825,28	4379,41	4017,11	3704,00	3445,81	3189,75	2975,28	2627,78	2350,39	2107,39	1905,98	1761,63	1613,14	1497,30	1395,20	1307,22	1222,31	1093,42	988,25	894,41	761,38	656,21	545,18	466,80
	4	1,50	5711,48	5247,75	4672,92	4222,42	3869,90	3576,27	3308,59	3067,21	2864,91	2532,15	2264,59	2036,33	1847,09	1709,98	1566,52	1455,54	1351,21	1272,89	1188,04	1064,06	966,08	874,70	744,19	646,33	535,41	457,03
	4,5	1,69	5559,18	5095,45	4518,17	4075,04	3729,88	3448,53	3185,77	2956,67	2761,74	2443,72	2185,98	1972,46	1790,59	1655,94	1522,30	1413,78	1316,82	1240,96	1158,56	1039,49	941,52	852,59	726,99	634,05	528,04	449,66
	5	1,88	5406,88	4943,15	4363,41	3927,65	3589,87	3320,80	3062,95	2846,14	2658,57	2355,29	2107,38	1908,59	1734,09	1601,90	1478,09	1372,02	1282,43	1209,02	1129,08	1014,93	916,96	830,48	709,80	621,76	520,67	442,29
	5,5	2,07	5246,53	4783,70	4205,98	3779,37	3450,75	3191,28	2942,81	2738,28	2557,19	2267,75	2032,35	1846,52	1678,49	1549,65	1433,87	1331,16	1247,15	1176,20	1099,61	991,26	894,18	810,17	693,50	610,38	513,30	435,82
	6	2,26	5072,13	4611,75	4043,85	3629,53	3313,19	3058,63	2827,36	2635,11	2458,93	2181,78	1963,57	1787,56	1624,45	1500,52	1389,66	1291,86	1210,30	1141,81	1070,13	969,15	874,53	792,97	678,76	600,55	505,93	430,90
	7	2,63	4716,39	4259,19	3717,87	3329,85	3039,80	2805,47	2599,93	2430,51	2267,62	2018,49	1827,74	1669,66	1518,10	1405,73	1302,96	1214,99	1141,81	1076,49	1012,91	924,93	836,96	760,31	652,75	580,90	491,19	421,08
	8	3,01	4347,36	3890,72	3388,94	3030,63	2770,17	2574,79	2379,42	2229,31	2086,30	1871,22	1695,10	1551,98	1415,16	1317,19	1219,67	1141,52	1082,74	1017,65	958,98	880,61	802,46	730,84	632,98	561,25	476,34	411,14
	9	3,38	3954,33	3522,26	3069,61	2750,59	2524,52	2353,71	2182,91	2037,71	1924,18	1728,75	1562,45	1443,89	1321,81	1223,84	1145,98	1077,65	1018,87	963,61	909,85	831,48	763,15	701,36	608,42	541,60	456,69	396,40
	10	3,76	3554,49	3153,80	2763,91	2487,60	2295,92	2146,27	2000,02	1866,56	1768,87	1596,50	1450,25	1346,04	1235,29	1144,13	1075,69	1013,79	955,00	912,98	860,73	792,57	727,26	665,07	587,26	521,95	440,44	381,66
	11	4,14	3142,69	2803,23	2480,33	2242,87	2080,22	1952,00	1830,32	1713,38	1623,73	1472,35	1348,87	1252,69	1153,56	1074,02	1010,49	951,71	896,51	863,85	813,39	756,39	692,87	631,13	565,82	504,08	427,50	368,71
	12	4,51	2719,20	2485,44	2225,72	2018,42	1875,07	1770,91	1673,11	1575,99	1491,60	1355,12	1251,13	1159,86	1075,12	1010,32	951,71	892,93	847,38	815,06	769,51	717,26	658,65	606,57	541,43	489,35	417,67	358,89
	13	4,89	2404,78	2210,32	1994,82	1836,65	1703,12	1608,79	1515,90	1443,35	1373,69	1256,87	1167,61	1081,26	1001,43	951,37	897,67	838,89	798,25	775,76	735,12	682,87	629,17	582,01	521,77	474,61	407,84	349,06
	14	5,27	2131,94	1969,85	1791,64	1668,73	1551,97	1467,46	1382,95	1324,56	1266,18	1165,54	1084,10	1009,58	938,13	895,88	843,63	791,78	756,05	732,99	700,73	645,02	599,70	560,91	502,12	459,87	398,02	339,24
M, кНм	1,5	0,56	32,72	78,00	144,59	200,77	248,77	289,94	325,33	355,60	381,82	423,43	459,88	485,06	513,96	538,38	557,93	583,45	597,48	623,31	652,56	651,83	657,26	667,03	668,86	662,04	681,15	686,08
	2	0,75	32,58	76,75	141,65	196,18	242,57	281,83	317,60	346,15	371,36	413,48	449,89	475,35	501,30	527,06	546,52	570,63	589,82	612,70	637,78	642,79	648,40	655,33	662,58	656,75	671,52	677,82
	2,5	0,94	32,44	75,47	138,62	191,47	236,23	273,51	309,67	336,46	360,66	403,28	439,66	465,41	488,34	515,49	534,85	557,53	581,98	601,87	622,93	633,70	639,50	643,57	656,25	651,43	661,83	669,50
	3	1,13	32,22	74,57	135,98	187,12	230,56	266,98	301,69	327,69	351,40	393,55	429,17	455,22	477,52	505,04	523,98	545,94	569,97	590,11	607,99	620,86	628,47	631,74	645,73	644,45	652,09	658,83
	3,5	1,32	31,97	73,83	133,49	182,89	225,13	261,21	293,57	319,25	342,73	383,93	418,43	444,78	467,60	495,01	513,35	534,94	555,85	577,80	592,97	606,22	616,40	619,85	633,19	636,69	642,30	647,01
	4	1,50	31,70	73,07	130,93	178,56	219,58	255,29	285,28	310,62	333,85	374,09	407,45	434,13	457,45	484,72	502,50	523,71	541,57	565,31	577,93	591,56	604,23	607,86	620,59	628,82	632,53	635,21
	4,5	1,69	31,26	71,88	128,23	174,52	214,30	249,21	278,03	303,00	325,60	365,08	397,51	424,76	447,65	473,50	492,18	512,24	530,91	553,70	565,14	579,49	590,49	594,13	607,92	618,57	625,54	626,69
	5	1,88	30,81	70,66	125,46	170,38	208,87	242,98	270,59	295,18	317,13	355,84	387,33	415,16	437,62	462,02	481,64	500,53	520,04	541,90	552,28	567,36	576,67	580,32	595,18	608,26	618,51	618,12
	5,5	2,07	30,30	69,30	122,54	166,09	203,35	236,44	263,19	287,44	308,66	346,49	377,55	405,72	427,57	450,81	470,85	488,92	508,61	529,51	539,35	555,66	563,90	567,69	583,12	598,77	611,44	610,76
	6	2,26	29,70	67,72	119,39	161,61	197,78	229,50	256,02	279,99	300,34	337,15	368,70	396,73	417,68	440,26	459,84	477,66	496,34	516,25	526,35	544,78	553,04	557,18	572,32	590,77	604,34	605,55
	7	2,63	28,40	64,30	112,79	152,27	186,27	215,97	241,41	264,67	283,70	319,11	350,65	378,08	397,64	419,46	437,69	455,13	473,32	490,76	500,99	522,83	532,24	537,22	553,46	574,63	590,01	595,05
	8	3,01	26,94	60,43	105,72	142,43	174,35	203,47	226,66	248,89	267,44	302,70	332,28	358,54	377,55	399,62	415,77	433,04	453,51	467,59	476,98	500,57	513,16	519,29	539,71	558,31	575,38	584,26
	9	3,38	25,24	56,32	98,53	132,93	163,28	191,02	213,41	233,33	252,80	286,19	312,96	340,28	359,11	377,41	396,29	413,83	431,01	446,07	455,10	475,31	490,78	501,16	521,69	541,80	554,76	566,50
	10	3,76	23,39	51,97	91,36	123,71	152,70	178,98	200,77	219,28	238,25	270,52	296,82	323,57	341,69	358,53	377,21	393,92	407,84	425,63	432,97	455,64	470,35	477,92	506,41	525,11	538,06	548,53
	11	4,14	21,33	47,64	84,49	114,86	142,35	167,35	188,73	206,59	224,27	255,39	282,09	307,11	324,78	341,87	359,19	374,02	386,35	405,43	411,49	437,32	450,67	456,13	490,71	510,03	525,23	532,95
	12	4,51	19,07	43,60	78,20	106,51	132,11	156,17	177,29	195,10	211,32	240,64	267,34	289,95	308,03	326,57	342,78	354,79	368,37	384,98	391,53	417,08	430,87	440,89	472,25	497,96	516,10	521,72
	13	4,89	17,43	40,07	72,35	99,95	123,62	146,01	165,15	183,51	199,67	228,51	254,90	275,57	291,88	312,15	327,48	336,85	349,91	368,63	376,19	399,38	413,97	425,48	457,74	485,75	506,87	510,37
	14	5,27	16,00	36,94	67,14	93,72	116,12	137,14	154,96	173,02	188,86	216,96	241,78	262,27	278,08	298,27	311,59	321,18	334,05	350,33	360,68	379,43	396,87	412,44	443,06	473,40	497,53	498,89

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
25К8	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,56	7129,48	6774,49	6237,73	5734,76	5291,89	4899,22	4546,15	4227,57	3941,12	3439,87	3060,42	2717,19	2471,87	2254,59	2057,04	1909,69	1745,93	1633,97	1544,23	1349,18	1209,24	1104,68	922,79	782,85	663,48	567,99
	2	0,74	7014,13	6587,73	6039,98	5539,76	5102,38	4709,71	4389,60	4071,02	3792,81	3324,52	2964,30	2637,54	2389,47	2188,67	1999,36	1854,76	1712,98	1598,27	1505,78	1327,20	1190,01	1082,71	911,80	774,61	652,49	559,75
	2,5	0,93	6898,78	6400,97	5842,24	5344,76	4912,87	4520,20	4233,05	3914,47	3644,50	3209,17	2868,17	2557,90	2307,08	2122,76	1941,69	1799,83	1680,02	1562,56	1467,33	1305,23	1170,79	1060,74	900,81	766,37	641,50	551,51
	3	1,11	6770,14	6244,11	5661,10	5161,39	4738,32	4358,94	4078,16	3769,55	3511,14	3098,80	2772,04	2478,25	2234,65	2061,82	1887,33	1749,89	1637,09	1525,20	1428,88	1276,62	1148,24	1038,77	884,84	756,47	630,52	541,61
	3,5	1,30	6632,81	6106,79	5490,82	4985,61	4573,53	4216,12	3924,36	3632,23	3387,55	2991,69	2675,92	2398,60	2168,74	2004,15	1835,15	1703,20	1587,66	1486,75	1390,43	1243,66	1123,52	1016,80	865,62	745,48	619,53	530,63
	4	1,48	6495,49	5969,46	5320,54	4809,84	4408,74	4073,30	3770,56	3494,90	3263,95	2884,57	2579,79	2318,95	2102,82	1946,47	1782,97	1656,51	1538,22	1448,29	1351,98	1210,70	1098,80	994,83	846,39	734,50	608,55	519,64
	4,5	1,67	6328,27	5802,24	5147,77	4644,03	4251,43	3930,49	3631,71	3370,04	3147,84	2784,94	2491,14	2246,78	2039,40	1886,30	1733,28	1609,82	1498,75	1412,34	1318,51	1182,73	1071,59	970,36	827,17	721,02	600,05	511,15
	5	1,85	6157,98	5631,96	4974,74	4479,24	4094,88	3787,67	3494,38	3246,45	3032,49	2686,06	2403,25	2175,37	1976,23	1825,88	1683,84	1563,13	1460,30	1376,63	1285,55	1155,26	1044,13	945,64	807,94	707,29	591,81	502,91
	5,5	2,04	5982,52	5457,07	4799,98	4313,88	3938,90	3643,70	3358,79	3124,58	2918,28	2587,77	2317,67	2105,11	1913,64	1766,61	1634,40	1517,01	1421,27	1340,35	1252,60	1128,37	1017,82	922,08	789,29	694,13	583,57	495,24
	6	2,22	5787,52	5264,81	4618,71	4146,34	3785,10	3495,39	3229,70	3009,23	2808,43	2491,64	2240,77	2039,20	1853,21	1711,68	1584,97	1473,07	1380,08	1301,90	1219,64	1103,65	995,84	902,85	772,81	683,14	575,33	489,75
	7	2,59	5391,90	4873,28	4254,77	3811,27	3478,90	3208,62	2974,35	2779,93	2592,93	2306,42	2088,37	1907,37	1733,77	1604,63	1487,50	1386,59	1301,90	1227,81	1155,13	1054,22	953,31	865,81	742,67	661,17	558,85	478,76
	8	2,97	4979,92	4461,30	3886,74	3476,20	3176,79	2950,45	2727,16	2554,72	2389,69	2141,63	1940,06	1775,54	1618,42	1505,76	1394,12	1304,19	1235,98	1161,90	1094,71	1004,78	914,86	832,85	720,70	639,20	542,38	467,78
	9	3,34	4543,03	4049,33	3528,68	3161,06	2899,59	2702,25	2504,90	2339,48	2206,38	1981,82	1791,75	1653,67	1513,04	1401,90	1310,71	1231,77	1165,09	1100,96	1039,27	950,36	871,42	799,89	693,74	617,23	520,91	451,81
	10	3,71	4097,46	3637,36	3183,91	2863,30	2640,28	2467,33	2297,45	2143,66	2031,25	1831,73	1661,85	1542,03	1414,81	1309,81	1231,38	1160,36	1093,68	1043,61	984,34	904,63	830,55	760,80	669,34	595,26	502,01	435,33
	11	4,08	3641,28	3236,90	2859,21	2584,58	2396,56	2246,73	2104,31	1968,15	1865,57	1691,22	1547,65	1437,66	1322,58	1229,72	1156,78	1090,10	1025,72	988,68	930,56	865,03	792,10	720,31	646,22	574,44	486,68	420,00
	12	4,45	3163,40	2879,86	2573,57	2331,90	2165,85	2043,49	1928,53	1814,34	1717,26	1559,39	1437,79	1333,30	1234,69	1158,31	1090,86	1024,19	970,79	933,75	881,12	821,09	753,64	692,85	618,76	557,96	475,70	409,02
	13	4,82	2794,27	2565,38	2311,58	2121,79	1968,25	1859,16	1752,76	1665,27	1583,14	1446,47	1342,11	1243,12	1151,53	1091,63	1029,68	963,00	915,87	888,28	841,14	781,87	719,92	665,38	596,02	541,48	464,71	398,03
	14	5,19	2476,47	2285,90	2075,92	1929,80	1792,87	1694,77	1596,67	1528,21	1459,75	1342,24	1248,73	1160,86	1077,58	1028,53	969,26	908,20	866,56	841,52	802,69	740,61	686,97	640,73	574,05	525,00	453,72	387,04
M, кНм	1,5	0,56	37,25	88,85	164,73	228,76	283,47	330,44	370,69	405,24	435,13	482,47	523,96	552,61	585,66	613,38	635,65	664,77	680,48	710,03	743,53	742,41	748,59	759,85	761,67	753,86	775,82	781,37
	2	0,74	37,10	87,45	161,43	223,61	276,53	321,34	362,03	394,64	423,41	471,32	512,77	541,74	571,46	600,70	622,86	650,39	671,90	698,13	726,96	732,28	738,66	746,73	754,62	747,93	765,02	772,10
	2,5	0,93	36,94	86,01	158,04	218,33	269,42	312,03	353,15	383,79	411,42	459,89	501,30	530,60	556,95	587,73	609,78	635,71	663,12	686,00	710,29	722,09	728,67	733,54	747,53	741,96	754,15	762,78
	3	1,11	36,70	84,95	155,03	213,41	262,97	304,46	344,20	373,82	400,84	448,91	489,56	519,19	544,52	575,86	597,47	622,51	650,16	672,92	693,54	708,16	716,56	720,27	736,25	734,34	743,23	751,10
	3,5	1,30	36,42	84,13	152,24	208,67	256,90	298,00	335,11	364,37	391,13	438,14	477,54	507,50	533,41	564,63	585,57	610,19	634,35	659,13	676,70	691,74	703,03	706,94	722,20	725,63	732,25	737,85
	4	1,48	36,12	83,29	149,37	203,81	250,67	291,37	325,80	354,69	381,17	427,10	465,22	495,54	522,04	553,13	573,41	597,62	618,26	645,11	659,77	675,23	689,42	693,54	708,07	716,87	721,21	724,53
	4,5	1,67	35,65	82,00	146,36	199,26	244,72	284,58	317,56	346,03	371,85	416,91	453,97	484,90	511,01	540,65	561,78	584,78	605,91	631,99	645,18	661,41	674,17	678,32	693,86	705,62	713,08	714,62
	5	1,85	35,15	80,63	143,27	194,63	238,65	277,61	309,24	337,29	362,38	406,57	442,58	474,16	499,79	527,81	549,98	571,68	593,75	618,78	630,76	647,81	658,68	662,84	679,58	694,07	705,20	705,01
	5,5	2,04	34,60	79,16	140,04	189,85	232,46	270,37	300,86	328,50	352,81	396,06	431,33	463,42	488,45	515,02	537,93	558,54	581,13	605,11	616,27	634,46	643,83	648,08	665,70	683,01	697,28	696,16
	6	2,22	33,93	77,40	136,53	184,85	226,23	262,61	292,84	320,18	343,53	385,63	421,45	453,38	477,40	503,23	525,61	545,94	567,40	590,26	601,70	622,26	631,66	636,30	653,59	674,04	689,31	690,32
	7	2,59	32,49	73,62	129,18	174,43	213,35	247,23	276,44	303,02	324,75	365,06	401,19	432,54	454,87	479,68	500,67	520,55	541,00	561,25	573,00	597,65	608,00	613,55	631,55	655,95	673,25	678,55
	8	2,97	30,86	69,30	121,28	163,42	200,02	233,26	259,92	285,39	306,54	346,73	380,69	410,67	432,38	457,57	476,11	495,77	518,90	535,26	546,03	572,78	586,70	593,46	616,25	637,66	657,01	666,64
	9	3,34	28,98	64,73	113,24	152,74	187,53	219,31	244,92	267,93	289,96	328,25	359,14	390,08	411,54	432,93	454,01	473,92	493,96	510,96	521,26	544,77	561,96	573,14	596,50	619,16	634,52	647,46
	10	3,71	26,93	59,88	105,16	142,30	175,51	205,67	230,55	251,78	273,56	310,42	340,27	370,92	391,71	410,94	432,46	451,69	468,07	487,75	496,47	521,46	538,59	548,18	578,74	600,46	614,91	627,34
	11	4,08	24,68	54,93	97,27	132,20	163,83	192,45	216,82	237,16	257,54	293,29	323,69	352,60	372,64	391,84	411,75	429,15	442,96	465,16	471,99	501,43	516,55	521,93	561,89	582,72	599,49	608,65
	12	4,45	22,13	50,42	90,25	122,84	152,36	179,96	204,11	224,37	243,07	276,76	307,16	333,36	353,92	374,73	393,39	407,61	422,87	442,10	449,44	478,65	494,25	504,86	541,05	569,20	589,27	596,09
	13	4,82	20,20	46,38	83,63	115,20	142,56	168,41	190,63	211,41	229,81	262,74	292,85	316,80	335,73	358,43	376,06	387,29	402,25	423,10	431,49	458,38	474,82	487,61	524,14	555,53	578,94	583,37
	14	5,19	18,52	42,72	77,55	108,07	133,79	158,00	178,52	199,23	217,36	249,55	278,28	301,47	319,45	342,64	358,37	368,96	383,61	403,14	414,12	436,68	455,68	472,23	507,70	541,71	568,49	570,52

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
25К9	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,53	7573,79	7206,58	6638,89	6105,26	5635,01	5218,68	4840,12	4502,34	4197,57	3661,90	3257,13	2891,11	2631,36	2398,87	2188,36	2031,79	1855,34	1736,99	1642,20	1433,28	1284,56	1174,05	979,79	831,07	704,86	603,27
	2	0,71	7456,43	7016,55	6437,69	5906,86	5442,19	5025,86	4680,83	4343,06	4046,67	3544,54	3159,32	2810,07	2547,52	2331,80	2129,68	1975,90	1821,81	1700,66	1603,07	1410,92	1264,99	1151,70	968,61	822,68	693,68	594,88
	2,5	0,89	7339,06	6826,53	6236,48	5708,45	5249,37	4833,04	4521,55	4183,77	3895,77	3427,17	3061,52	2729,03	2463,69	2264,73	2071,00	1920,01	1788,28	1664,33	1563,95	1388,56	1245,43	1129,34	957,43	814,30	682,50	586,50
	3	1,07	7213,24	6655,52	6045,85	5517,43	5066,06	4658,18	4363,32	4031,88	3754,38	3312,97	2963,71	2647,99	2386,19	2200,84	2014,42	1867,29	1748,40	1626,95	1524,83	1361,98	1223,76	1106,99	943,08	804,86	671,32	577,06
	3,5	1,25	7073,51	6515,79	5872,59	5338,59	4898,39	4512,87	4206,83	3892,16	3628,63	3203,98	2865,90	2566,95	2319,12	2142,15	1961,33	1819,78	1698,10	1587,82	1485,71	1328,45	1198,61	1084,63	923,52	793,68	660,14	565,88
	4	1,42	6933,79	6376,07	5699,33	5159,74	4730,72	4367,56	4050,34	3752,43	3502,87	3095,00	2768,10	2485,91	2252,06	2083,47	1908,23	1772,28	1647,80	1548,70	1446,58	1294,92	1173,46	1062,28	903,96	782,50	648,97	554,70
	4,5	1,60	6775,05	6217,33	5524,49	4987,23	4567,81	4222,25	3903,35	3620,63	3381,88	2990,77	2675,05	2409,62	2186,57	2023,20	1856,72	1724,77	1603,84	1511,16	1410,63	1264,55	1146,72	1038,33	884,40	769,74	639,37	545,11
	5	1,78	6601,79	6044,07	5348,44	4819,57	4408,52	4076,93	3763,63	3494,88	3264,51	2890,17	2585,62	2336,96	2122,30	1961,72	1806,42	1677,26	1564,72	1474,84	1377,10	1236,61	1118,78	1013,18	864,84	755,77	630,99	536,73
	5,5	1,96	6428,54	5870,82	5172,39	4651,90	4249,24	3931,62	3623,91	3369,13	3147,14	2789,57	2496,20	2264,31	2058,03	1900,24	1756,12	1629,76	1525,60	1438,51	1343,56	1208,66	1090,83	988,03	845,28	741,80	622,61	528,34
	6	2,13	6236,26	5680,66	4990,00	4482,12	4092,07	3782,08	3490,52	3249,72	3034,00	2691,08	2415,23	2195,88	1995,87	1842,99	1705,82	1584,37	1484,36	1400,07	1310,03	1182,83	1067,11	967,11	827,83	729,94	614,22	522,07
	7	2,49	5839,45	5289,43	4621,12	4141,19	3779,08	3480,28	3227,84	3014,98	2810,44	2495,47	2258,74	2061,74	1872,91	1731,21	1605,22	1494,94	1400,53	1321,82	1242,96	1132,53	1022,40	927,99	794,30	707,58	597,46	510,89
	8	2,85	5420,89	4871,03	4246,82	3800,26	3471,54	3216,53	2976,03	2785,68	2603,19	2327,03	2107,68	1927,61	1755,39	1630,30	1510,06	1410,95	1333,00	1254,45	1181,33	1082,23	983,13	894,30	771,63	685,23	580,69	499,72
	9	3,20	4985,87	4451,85	3878,70	3472,02	3179,99	2960,18	2740,37	2562,87	2409,08	2162,53	1956,78	1799,81	1644,36	1526,53	1421,38	1333,46	1262,76	1190,55	1123,02	1028,76	940,83	860,77	746,11	662,87	560,75	485,37
	10	3,56	4536,95	4032,68	3519,03	3157,96	2905,06	2712,29	2520,43	2350,32	2226,45	2003,16	1811,30	1679,56	1539,98	1423,96	1338,45	1260,80	1190,11	1129,97	1067,13	975,58	897,03	825,43	719,07	640,51	539,30	468,60
	11	3,91	4078,66	3613,51	3178,10	2867,34	2653,56	2483,15	2319,23	2165,89	2053,19	1857,85	1693,93	1573,37	1444,97	1340,12	1260,21	1188,15	1117,45	1074,08	1011,24	936,46	857,90	780,71	696,71	618,16	522,53	451,84
	12	4,27	3599,23	3236,60	2875,21	2602,07	2414,73	2270,90	2134,93	2002,58	1896,84	1720,99	1580,79	1467,18	1354,18	1264,74	1190,41	1119,72	1057,47	1018,19	959,58	893,11	818,78	748,68	670,13	600,03	509,99	439,29
	13	4,62	3158,06	2890,95	2594,38	2362,61	2193,71	2071,95	1956,08	1848,05	1751,81	1594,69	1474,89	1366,87	1266,72	1194,04	1125,30	1054,61	1001,58	966,22	913,20	850,36	781,62	720,74	644,14	583,26	498,81	428,12
	14	4,98	2800,37	2577,97	2331,70	2155,82	1998,10	1887,51	1777,24	1697,15	1617,68	1482,91	1379,87	1277,45	1182,88	1126,97	1063,83	993,13	945,69	921,51	874,07	811,23	748,08	692,79	621,79	566,49	487,64	416,94
M, кНм	1,5	0,53	39,66	94,73	175,73	244,10	302,55	352,80	395,59	432,60	464,55	514,87	559,03	589,47	625,06	654,37	678,08	709,27	725,26	757,13	793,39	791,38	797,92	810,31	811,48	803,02	827,01	832,73
	2	0,71	39,50	93,30	172,37	238,86	295,49	343,55	386,77	421,82	452,63	503,51	547,63	578,40	610,61	641,47	665,06	694,64	716,53	745,01	776,48	781,03	787,79	796,92	804,28	796,96	815,99	823,26
	2,5	0,89	39,34	91,85	168,92	233,50	288,26	334,08	377,75	410,78	440,43	491,89	535,97	567,07	595,85	628,27	651,76	679,70	707,59	732,67	759,48	770,64	777,60	783,47	797,05	790,87	804,91	813,75
	3	1,07	39,13	90,61	165,69	228,31	281,39	325,64	368,60	400,22	429,04	480,46	524,04	555,48	582,30	615,68	638,85	665,60	695,93	719,63	742,39	757,84	766,04	769,94	787,13	783,72	793,77	802,72
	3,5	1,25	38,84	89,78	162,86	223,50	275,23	319,09	359,38	390,63	419,18	469,53	511,84	543,63	571,03	604,28	626,77	653,10	679,86	705,61	725,21	741,09	752,24	756,34	772,80	774,84	782,57	789,21
	4	1,42	38,54	88,93	159,96	218,58	268,92	312,37	349,94	380,81	409,09	458,34	499,35	531,49	559,49	592,62	614,43	640,33	663,51	691,37	707,95	724,26	738,36	742,67	758,39	765,91	771,31	775,62
	4,5	1,60	38,13	87,78	156,94	213,81	262,73	305,50	341,10	371,57	399,32	447,60	487,44	520,11	548,09	580,24	602,34	627,31	649,45	677,61	692,15	709,11	723,42	727,82	743,91	755,37	761,89	764,19
	5	1,78	37,62	86,40	153,81	209,13	256,60	298,45	332,69	362,73	389,74	437,14	475,91	509,25	536,73	567,24	590,39	614,04	637,12	664,20	677,46	695,25	707,63	712,05	729,35	743,60	753,86	754,40
	5,5	1,96	37,10	84,99	150,59	204,33	250,31	291,22	324,06	353,67	379,93	426,44	464,12	498,13	525,11	553,97	578,19	600,51	624,57	650,59	662,69	681,32	691,76	696,19	714,72	731,76	745,79	744,56
	6	2,13	36,45	83,28	147,11	199,31	243,99	283,49	315,80	345,05	370,40	415,80	453,63	487,69	513,77	541,65	565,73	587,51	610,93	635,83	647,84	668,50	678,49	683,23	701,80	721,94	737,67	737,65
	7	2,49	35,04	79,58	139,75	188,82	230,93	267,24	299,01	327,61	350,94	393,95	432,93	466,69	490,68	517,03	540,06	561,30	582,42	605,10	617,91	643,45	653,49	659,04	676,92	703,52	721,32	725,66
	8	2,85	33,41	75,26	131,83	177,76	217,52	253,12	282,38	309,88	332,58	375,40	412,29	444,67	467,98	494,65	515,22	536,21	559,89	578,63	590,39	618,12	631,71	638,48	661,09	684,90	704,79	713,54
	9	3,20	31,59	70,68	123,66	166,71	204,42	238,85	266,44	291,95	314,99	356,55	390,66	423,11	446,03	470,43	491,67	512,74	535,48	553,13	564,23	590,71	607,76	617,82	642,62	666,09	684,22	696,75
	10	3,56	29,57	65,84	115,30	155,74	191,68	224,49	251,21	274,27	298,00	337,60	369,07	402,33	424,92	445,58	469,22	490,33	509,33	528,61	539,03	563,18	582,56	595,62	622,65	647,07	661,56	676,28
	11	3,91	27,37	60,72	107,10	145,33	179,81	210,91	237,05	258,99	281,39	320,10	352,27	384,01	405,49	425,69	447,59	467,18	482,47	505,75	513,54	543,50	560,15	566,39	606,54	627,84	644,45	655,59
	12	4,27	24,89	56,02	99,72	135,63	168,14	198,04	223,86	245,46	266,24	303,16	335,51	364,79	386,40	407,70	428,20	444,96	460,44	482,42	489,95	521,15	537,50	546,09	586,55	612,73	632,38	640,85
	13	4,62	22,52	51,58	92,67	126,72	157,05	185,61	210,50	232,26	251,89	287,23	319,47	346,16	367,42	390,49	409,81	423,41	439,65	460,51	468,80	498,90	515,90	528,57	566,88	598,85	621,89	627,94
	14	4,98	20,62	47,46	85,85	119,07	147,15	173,77	196,35	218,76	238,32	273,12	305,00	329,46	348,69	373,78	392,09	402,68	418,36	441,68	451,17	478,55	496,46	510,86	550,20	584,82	611,28	614,89

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

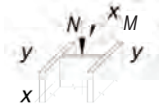


Таблица 6.3.3

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
25К10	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,52	8741,57	8322,92	7669,02	7053,48	6510,83	6030,74	5591,97	5202,46	4850,46	4230,53	3762,47	3339,27	3039,92	2770,72	2527,42	2346,68	2141,73	2005,43	1896,31	1654,28	1482,59	1355,35	1130,59	958,91	813,55	696,22
	2	0,70	8608,82	8107,98	7441,44	6829,06	6292,73	5812,64	5411,80	5022,29	4679,77	4097,77	3651,84	3247,61	2945,10	2694,86	2461,04	2283,46	2103,80	1964,34	1852,05	1628,99	1460,47	1330,07	1117,95	949,43	800,91	686,73
	2,5	0,87	8476,06	7893,04	7213,85	6604,63	6074,63	5594,54	5231,63	4842,12	4509,09	3965,02	3541,21	3155,94	2850,27	2619,00	2394,66	2220,24	2065,87	1923,25	1807,80	1603,70	1438,34	1304,78	1105,31	939,94	788,26	677,25
	3	1,05	8336,51	7693,37	6994,76	6386,15	5864,16	5390,86	5052,31	4667,89	4346,04	3834,80	3430,58	3064,28	2760,54	2545,68	2329,98	2159,57	2022,85	1881,31	1763,55	1575,02	1414,52	1279,49	1090,12	929,61	775,62	666,92
	3,5	1,22	8178,47	7535,33	6798,78	6183,85	5674,51	5226,50	4875,30	4509,85	4203,80	3711,53	3319,94	2972,61	2684,68	2479,30	2269,92	2105,83	1965,95	1837,06	1719,30	1537,09	1386,07	1254,21	1067,99	916,97	762,98	654,28
	4	1,40	8020,42	7377,28	6602,81	5981,56	5484,86	5062,13	4698,29	4351,81	4061,56	3588,26	3209,31	2880,94	2608,81	2412,93	2209,87	2052,10	1909,05	1792,80	1675,04	1499,16	1357,62	1228,92	1045,86	904,33	750,33	641,63
	4,5	1,57	7847,10	7203,96	6405,56	5784,35	5299,02	4897,76	4528,92	4200,13	3923,14	3468,80	3102,50	2793,10	2534,23	2345,27	2151,08	1998,36	1857,25	1749,82	1633,34	1463,78	1327,90	1202,36	1023,74	890,41	738,96	630,26
	5	1,74	7651,13	7007,99	6206,42	5594,70	5118,85	4733,40	4370,87	4057,89	3790,38	3355,01	3001,35	2710,92	2461,53	2275,73	2094,19	1944,63	1813,00	1708,73	1595,41	1432,17	1296,29	1173,91	1001,61	874,60	729,48	620,78
	5,5	1,92	7455,16	6812,01	6007,29	5405,05	4938,68	4569,03	4212,83	3915,65	3657,62	3241,22	2900,20	2628,73	2388,83	2206,20	2037,29	1890,89	1768,75	1667,64	1557,48	1400,56	1264,68	1145,46	979,49	858,80	720,00	611,30
	6	2,09	7243,90	6602,46	5803,06	5213,70	4760,21	4401,27	4059,88	3778,50	3528,26	3129,12	2805,85	2549,94	2317,82	2140,05	1980,40	1838,86	1722,80	1624,85	1519,55	1370,65	1236,47	1120,41	959,06	844,69	710,52	603,51
	7	2,44	6795,06	6159,94	5385,82	4828,07	4406,19	4059,90	3762,76	3512,98	3275,39	2907,86	2628,84	2398,22	2178,74	2013,62	1866,60	1737,71	1627,97	1536,35	1443,69	1313,75	1185,90	1076,16	921,13	819,41	691,55	590,87
	8	2,79	6325,08	5691,00	4963,30	4442,44	4057,45	3755,50	3476,20	3252,75	3038,37	2713,01	2457,11	2246,50	2044,95	1897,74	1758,09	1641,84	1548,99	1458,41	1373,11	1256,86	1140,60	1037,19	893,76	794,12	672,58	578,23
	9	3,14	5838,22	5216,87	4544,84	4067,00	3722,49	3463,47	3204,45	2998,65	2814,64	2525,90	2286,42	2099,87	1917,28	1781,41	1655,72	1552,11	1470,58	1385,09	1306,11	1197,41	1093,81	999,26	865,93	768,83	651,07	563,04
	10	3,49	5332,48	4742,74	4133,92	3706,66	3406,40	3178,99	2951,58	2752,10	2606,03	2342,57	2115,73	1960,79	1797,17	1661,29	1560,89	1469,93	1388,40	1315,55	1242,90	1134,20	1043,23	961,33	834,32	743,54	625,79	544,07
	11	3,84	4814,48	4268,60	3747,53	3376,97	3120,97	2919,03	2723,23	2542,34	2409,67	2177,64	1981,83	1840,10	1689,32	1565,70	1472,19	1387,74	1306,22	1252,14	1179,68	1089,37	998,79	911,13	808,84	718,26	606,63	525,11
	12	4,19	4279,12	3828,42	3392,46	3068,61	2846,67	2673,42	2509,23	2350,70	2227,27	2020,06	1852,47	1719,99	1585,24	1477,67	1390,48	1308,95	1234,22	1188,93	1119,85	1041,72	954,54	870,74	780,16	696,37	591,06	509,53
	13	4,54	3744,26	3423,43	3067,02	2783,73	2585,76	2442,15	2306,93	2174,35	2058,56	1870,97	1728,01	1601,85	1484,75	1396,14	1315,28	1233,75	1171,00	1127,03	1064,28	991,81	910,94	839,13	749,21	677,40	578,42	496,89
	14	4,89	3339,67	3069,41	2769,89	2549,82	2364,50	2233,53	2104,63	2003,66	1906,84	1744,53	1620,54	1500,70	1389,92	1320,28	1245,74	1164,21	1107,78	1076,45	1020,02	947,56	873,01	807,52	723,92	658,43	565,77	484,25
M, кНм	1,5	0,52	45,95	109,83	203,78	283,11	350,93	409,29	458,83	501,83	538,91	597,16	648,32	683,57	725,01	758,86	786,34	822,58	840,70	877,85	920,18	917,41	924,98	939,55	940,49	930,62	958,74	965,25
	2	0,70	45,78	108,21	199,97	277,16	342,92	398,79	448,82	489,59	525,39	584,28	635,39	671,01	708,62	744,22	771,57	805,97	830,80	864,10	900,97	905,66	913,46	924,34	932,31	923,73	946,21	954,50
	2,5	0,87	45,59	106,56	196,07	271,08	334,73	388,05	438,59	477,08	511,56	571,10	622,17	658,16	691,87	729,26	756,48	789,03	820,67	850,09	881,66	893,85	901,90	909,05	924,09	916,82	933,63	943,70
	3	1,05	45,37	105,07	192,30	265,10	326,76	378,08	428,19	464,87	498,28	558,00	608,65	645,02	676,01	714,69	741,62	772,67	808,27	835,46	862,25	880,09	889,20	893,69	913,70	909,03	920,98	931,65
	3,5	1,22	45,04	104,13	189,10	259,66	319,79	370,65	417,75	454,00	487,12	545,61	594,82	631,59	663,24	701,77	727,93	758,50	790,05	819,56	842,75	861,07	873,53	878,25	897,43	898,94	908,26	916,31
	4	1,40	44,70	103,16	185,81	254,08	312,64	363,05	407,06	442,88	475,69	532,94	580,68	617,85	650,17	688,57	713,95	744,03	771,52	803,41	823,15	841,96	857,78	862,73	881,07	888,80	895,48	900,89
	4,5	1,57	44,27	101,96	182,41	248,59	305,55	355,27	396,78	432,16	464,45	520,55	566,91	604,62	637,13	674,70	700,10	729,29	754,75	787,59	804,70	824,18	841,14	846,24	864,63	877,36	884,16	887,18
	5	1,74	43,69	100,40	178,87	243,30	298,61	347,29	387,26	422,16	453,62	508,72	553,87	592,33	624,28	659,99	686,57	714,26	740,78	772,39	788,02	808,45	823,21	828,33	848,10	863,99	875,04	876,06
	5,5	1,92	43,10	98,79	175,24	237,87	291,50	339,12	377,51	411,91	442,52	496,61	540,53	579,76	611,14	644,97	672,76	698,94	726,57	756,97	771,26	792,63	805,20	810,33	831,49	850,55	865,88	864,89
	6	2,09	42,41	96,95	171,37	232,23	284,32	330,50	367,99	401,96	431,58	484,48	528,16	567,66	598,14	630,63	658,68	683,98	711,42	740,56	754,41	777,69	789,26	794,64	816,24	838,73	856,67	856,07
	7	2,44	40,81	92,78	163,06	220,39	269,58	312,14	349,03	382,27	409,61	459,80	504,78	543,93	572,05	602,81	629,65	654,33	679,15	705,75	720,45	749,26	760,89	767,20	788,01	817,82	838,11	842,47
	8	2,79	39,00	87,97	154,14	207,92	254,40	295,76	330,12	362,17	388,57	438,19	481,32	519,08	546,20	577,02	601,29	625,64	652,58	674,99	688,78	720,54	735,63	743,25	768,57	796,70	819,36	828,72
	9	3,14	36,98	82,81	144,88	195,28	239,31	279,51	311,66	341,74	368,21	416,78	456,93	494,28	520,87	550,00	573,98	598,32	625,43	645,65	658,60	690,04	709,13	719,81	748,52	775,35	797,30	811,16
	10	3,49	34,72	77,37	135,35	182,68	224,65	263,01	294,11	321,12	348,82	394,93	431,37	470,14	496,51	520,69	548,29	573,02	595,86	617,42	630,01	657,04	679,89	696,12	724,98	753,79	770,35	787,95
	11	3,84	32,25	71,62	126,10	170,94	211,25	247,70	278,12	303,82	330,09	375,15	412,24	449,38	474,53	498,04	523,83	546,88	565,49	591,47	601,12	634,40	654,36	663,25	706,55	731,99	750,71	764,49
	12	4,19	29,52	66,11	117,40	159,63	197,87	232,78	262,74	287,79	312,32	355,64	393,12	427,77	452,66	476,90	500,99	521,27	538,81	565,08	573,66	609,87	628,68	637,21	685,11	713,44	735,32	745,76
	13	4,54	26,62	60,89	109,24	148,91	184,67	218,29	247,76	272,80	295,55	336,65	374,10	405,66	430,87	457,03	479,70	496,33	515,33	538,81	548,09	583,74	603,17	617,35	661,43	697,71	723,42	731,13
	14	4,89	24,49	56,28	101,61	140,35	173,59	205,04	231,93	257,69	280,36	320,84	357,88	386,91	409,82	438,24	459,76	472,96	491,28	517,52	528,12	560,69	581,15	597,28	642,54	681,81	711,40	716,34

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
30К1	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,49	4073,60	3885,46	3582,52	3296,16	3043,43	2820,28	2613,36	2432,31	2267,95	1976,82	1757,52	1559,33	1420,44	1293,82	1179,98	1095,73	998,48	935,37	884,90	770,91	690,86	631,97	526,50	446,46	379,14	324,35
	2	0,66	4015,37	3791,18	3482,69	3197,72	2947,77	2724,62	2534,33	2353,28	2193,08	1918,59	1709,00	1519,12	1378,84	1260,54	1150,87	1068,00	981,84	917,35	865,49	759,82	681,16	620,88	520,96	442,30	373,59	320,19
	2,5	0,82	3957,14	3696,90	3382,87	3099,28	2852,10	2628,95	2455,30	2274,26	2118,22	1860,36	1660,47	1478,91	1337,25	1227,27	1121,75	1040,27	965,20	899,32	846,08	748,73	671,45	609,79	515,41	438,14	368,05	316,04
	3	0,99	3898,91	3602,62	3283,04	3000,84	2756,44	2533,29	2376,28	2195,23	2043,35	1802,13	1611,95	1438,71	1295,66	1193,99	1092,64	1012,54	948,57	881,30	826,67	737,64	661,75	598,69	509,87	433,98	362,50	311,88
	3,5	1,15	3830,40	3531,46	3196,06	2911,40	2672,33	2459,45	2298,53	2125,19	1980,04	1747,75	1563,42	1398,50	1261,77	1164,57	1066,09	988,66	924,22	861,99	807,26	721,41	649,47	587,60	500,47	428,53	356,96	306,43
	4	1,32	3761,08	3462,14	3110,10	2822,66	2589,14	2387,36	2220,89	2055,87	1917,65	1693,68	1514,89	1358,29	1228,49	1135,46	1039,75	965,09	899,27	842,58	787,85	704,77	637,00	576,51	490,76	422,99	351,41	300,89
	4,5	1,48	3691,76	3392,82	3024,14	2733,93	2505,96	2315,26	2143,25	1986,55	1855,26	1639,61	1466,37	1318,09	1195,22	1106,34	1013,41	941,52	874,31	823,17	768,44	688,13	624,52	565,42	481,06	417,44	345,87	295,34
	5	1,65	3607,64	3308,70	2936,95	2650,13	2426,47	2243,17	2073,01	1923,39	1796,57	1589,24	1421,54	1281,58	1163,18	1075,99	988,30	917,95	854,29	805,00	751,49	673,96	610,81	553,09	471,35	410,66	341,55	291,03
	5,5	1,81	3521,68	3222,74	2849,60	2566,94	2347,44	2171,07	2003,69	1861,00	1738,34	1539,32	1377,18	1245,53	1131,29	1045,49	963,34	894,38	834,88	786,97	734,86	660,10	596,94	540,62	461,65	403,73	337,39	286,87
	6	1,98	3435,72	3136,78	2762,26	2483,76	2268,41	2098,98	1934,36	1798,61	1680,11	1489,41	1332,81	1209,48	1099,40	1014,99	938,38	870,81	815,47	768,95	718,22	646,23	583,08	528,14	451,94	396,80	333,23	282,71
	7	2,31	3240,68	2944,31	2579,86	2314,81	2112,93	1949,65	1803,42	1681,53	1568,78	1392,16	1254,35	1142,53	1038,19	959,12	888,47	826,24	774,08	730,33	684,94	621,07	560,49	508,32	435,10	385,50	324,92	276,96
	8	2,63	3039,28	2744,55	2395,71	2145,67	1958,78	1807,83	1675,36	1566,20	1461,26	1300,76	1177,84	1075,98	978,32	905,93	839,69	783,01	735,88	693,77	652,80	596,12	539,43	490,04	420,73	374,41	316,60	271,41
	9	2,96	2831,31	2536,58	2209,93	1976,52	1806,27	1677,50	1550,58	1452,52	1358,66	1217,57	1102,97	1009,43	920,09	856,01	792,55	741,41	702,60	660,50	622,30	571,16	520,02	473,40	409,63	363,32	308,28	265,87
	10	3,29	2611,01	2328,61	2029,08	1817,24	1666,09	1552,11	1438,13	1343,76	1265,93	1136,85	1028,11	947,81	866,79	803,64	750,35	704,75	666,86	629,69	594,26	543,74	498,15	456,77	396,08	352,23	297,49	257,86
	11	3,62	2387,12	2120,65	1852,96	1664,33	1532,59	1431,45	1331,33	1241,79	1176,48	1059,53	959,41	889,89	816,16	755,07	709,78	668,71	630,81	600,22	566,53	519,10	476,99	438,07	383,24	341,14	287,43	249,54
	12	3,95	2159,74	1912,68	1683,81	1520,14	1407,81	1317,76	1231,51	1150,29	1090,52	987,43	901,18	837,21	769,03	713,47	670,96	632,66	594,77	572,49	538,80	499,69	457,58	415,89	372,15	330,04	279,11	241,22
	13	4,28	1920,54	1728,36	1535,94	1390,14	1290,12	1213,53	1141,14	1070,60	1014,02	920,07	845,32	784,52	724,25	676,61	636,87	598,98	565,81	544,76	513,44	477,91	438,17	400,80	358,69	321,32	273,16	235,26
	14	4,61	1700,62	1556,46	1396,39	1270,93	1180,15	1114,64	1052,41	993,89	941,93	857,22	792,64	734,62	680,81	641,49	604,52	566,63	538,08	518,88	490,34	456,66	419,69	386,93	345,76	313,00	267,61	229,72
M, кНм	1,5	0,49	25,34	60,66	112,63	156,53	194,09	226,47	253,72	277,62	298,17	330,20	358,39	377,78	400,97	419,46	434,61	454,74	464,11	484,94	508,77	506,56	510,70	519,07	518,94	513,38	529,40	532,82
	2	0,66	25,24	59,82	110,65	153,45	189,94	221,04	248,54	271,28	291,17	323,53	351,70	371,28	392,48	411,88	426,96	446,14	458,99	477,81	498,79	500,45	504,72	511,17	514,69	509,80	522,89	527,24
	2,5	0,82	25,15	58,97	108,64	150,31	185,71	215,49	243,25	264,81	284,01	316,72	344,86	364,64	383,82	404,14	419,16	437,38	453,75	470,56	488,77	494,32	498,72	503,24	510,42	506,21	516,36	521,63
	3	0,99	25,05	58,10	106,57	147,09	181,38	209,81	237,85	258,20	276,71	309,76	337,88	357,85	374,98	396,25	411,20	428,45	448,40	463,19	478,69	488,16	492,68	495,26	506,14	502,60	509,79	515,99
	3,5	1,15	24,89	57,58	104,89	144,25	177,72	205,84	232,45	252,52	270,83	303,33	330,75	350,92	368,22	389,48	404,06	421,01	439,27	455,02	468,57	478,56	484,70	487,25	497,99	497,49	503,19	508,20
	4	1,32	24,71	57,08	103,20	141,39	174,04	201,93	226,95	246,79	264,95	296,80	323,47	343,85	361,49	382,68	396,86	413,55	429,71	446,68	458,40	468,65	476,53	479,20	489,51	492,22	496,56	500,20
	4,5	1,48	24,53	56,57	101,47	138,45	170,28	197,93	221,32	240,94	258,93	290,13	316,03	336,62	354,62	375,73	389,51	405,95	419,99	438,22	448,18	458,68	468,31	471,11	480,98	486,94	489,90	492,16
	5	1,65	24,25	55,80	99,65	135,70	166,69	193,84	216,34	235,71	253,31	283,98	309,23	330,19	347,97	368,22	382,50	398,22	412,50	430,30	439,36	450,32	459,13	461,95	472,41	480,18	484,95	486,14
	5,5	1,81	23,95	54,98	97,80	132,92	163,05	189,65	211,34	230,46	247,62	277,77	302,39	323,74	341,22	360,51	375,40	390,34	405,19	422,35	430,67	442,12	449,80	452,62	463,80	473,22	480,21	480,35
	6	1,98	23,64	54,14	95,89	130,07	159,32	185,36	206,23	225,09	241,81	271,42	295,40	317,15	334,34	352,64	368,17	382,33	397,75	414,29	421,94	433,88	440,41	443,24	455,15	466,22	475,43	474,53
	7	2,31	22,84	52,04	91,67	124,04	151,78	176,03	196,49	214,96	230,53	258,77	283,27	304,91	320,93	338,25	353,30	367,03	381,27	396,47	404,34	419,02	425,41	428,68	440,32	455,15	465,82	467,14
	8	2,63	21,95	49,70	87,18	117,70	143,97	166,94	186,60	204,57	219,29	246,66	271,04	292,24	307,36	324,24	338,32	351,80	365,88	379,35	387,25	404,15	411,43	415,29	427,86	444,22	456,11	460,02
	9	2,96	20,97	47,09	82,40	111,04	135,90	158,49	176,60	193,91	208,27	235,57	258,65	279,02	293,76	310,87	323,47	336,82	352,52	363,65	370,97	389,13	398,57	403,16	418,62	433,17	446,31	452,84
	10	3,29	19,84	44,34	77,57	104,61	128,38	150,09	167,55	183,40	198,27	224,45	245,69	266,60	281,19	296,06	310,13	323,63	337,53	348,98	356,01	372,27	383,69	390,91	406,76	422,02	432,82	441,36
	11	3,62	18,62	41,44	72,66	98,22	120,99	141,73	158,72	173,31	188,31	213,48	233,64	254,70	268,98	282,12	297,00	310,29	321,99	334,75	341,08	357,17	369,22	376,77	395,53	410,76	420,26	429,24
	12	3,95	17,31	38,39	67,77	92,02	113,92	133,65	150,29	164,22	178,42	203,06	223,65	243,80	257,43	270,30	284,15	296,55	306,06	321,20	326,00	345,52	355,96	359,47	386,00	399,39	410,13	417,00
	13	4,28	15,83	35,65	63,49	86,36	107,06	126,13	142,60	156,39	169,61	193,13	213,78	232,41	246,21	259,84	272,90	283,53	293,44	307,40	312,21	332,12	342,57	348,17	373,91	390,77	403,39	408,74
	14	4,61	14,42	33,02	59,32	81,07	100,49	118,76	134,71	148,58	161,11	183,68	204,27	221,36	234,99	249,66	262,01	270,77	281,16	294,41	299,67	318,95	329,77	337,82	362,24	382,57	397,19	401,12

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

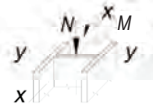


Таблица 6.3.3

С390Б 30К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,49	4403,91	4200,62	3873,14	3563,57	3290,35	3049,12	2825,38	2629,66	2451,97	2137,20	1900,10	1685,82	1535,67	1398,77	1275,70	1184,61	1079,45	1011,23	956,67	833,42	746,88	683,22	569,19	482,65	409,88	350,65
	2	0,66	4341,02	4098,79	3765,32	3457,24	3187,02	2945,79	2740,02	2544,30	2371,10	2074,30	1847,68	1642,39	1490,75	1362,83	1244,25	1154,65	1061,48	991,76	935,70	821,44	736,40	671,24	563,20	478,16	403,89	346,16
	2,5	0,82	4278,12	3996,96	3657,49	3350,92	3083,69	2842,45	2654,66	2458,94	2290,23	2011,40	1795,27	1598,96	1445,82	1326,89	1212,80	1124,70	1043,51	972,29	914,74	809,46	725,92	659,26	557,21	473,67	397,90	341,67
	3	0,99	4215,22	3895,12	3549,67	3244,59	2980,36	2739,12	2569,30	2373,58	2209,36	1948,50	1742,85	1555,53	1400,89	1290,95	1181,35	1094,75	1025,53	952,83	893,77	797,48	715,43	647,28	551,22	469,17	391,91	337,18
	3,5	1,15	4141,29	3818,12	3455,64	3147,92	2889,45	2659,24	2485,32	2297,87	2140,91	1889,75	1690,44	1512,10	1364,24	1259,14	1152,66	1068,94	999,29	931,98	872,81	779,98	702,19	635,30	541,09	463,30	385,92	331,30
	4	1,32	4066,41	3743,24	3362,79	3052,08	2799,59	2581,37	2401,45	2223,00	2073,52	1831,34	1638,03	1468,67	1328,30	1227,69	1124,21	1043,48	972,33	911,01	851,84	762,01	688,71	623,32	530,61	457,31	379,93	325,31
	4,5	1,48	3991,53	3668,37	3269,94	2956,23	2709,74	2503,50	2317,59	2148,12	2006,13	1772,94	1585,61	1425,24	1292,36	1196,25	1095,76	1018,02	945,37	890,05	830,88	744,04	675,24	611,34	520,13	451,32	373,94	319,32
	5	1,65	3900,81	3577,64	3175,78	2865,67	2623,85	2425,63	2241,65	2079,84	1942,70	1718,49	1537,16	1385,78	1257,74	1163,48	1068,62	992,57	923,70	870,40	812,55	728,71	660,44	598,03	509,64	444,01	369,27	314,65
	5,5	1,81	3807,96	3484,79	3081,43	2775,82	2538,49	2347,75	2166,77	2012,45	1879,81	1664,58	1489,24	1346,84	1223,30	1130,53	1041,67	967,11	902,74	850,93	794,58	713,74	645,46	584,56	499,16	436,52	364,78	310,16
	6	1,97	3715,11	3391,94	2987,08	2685,97	2453,13	2269,88	2091,90	1945,06	1816,91	1610,67	1441,32	1307,90	1188,85	1097,58	1014,71	941,65	881,77	831,47	776,61	698,76	630,49	571,08	488,68	429,03	360,29	305,67
	7	2,30	3504,58	3184,17	2790,11	2503,50	2285,16	2108,62	1950,42	1818,56	1696,63	1505,61	1356,51	1235,55	1122,72	1037,21	960,80	893,49	837,08	789,77	740,67	671,57	606,05	549,64	470,47	416,82	351,30	299,44
	8	2,63	3287,12	2968,50	2591,23	2320,80	2118,64	1955,30	1812,05	1693,97	1580,44	1406,79	1273,85	1163,67	1058,03	979,71	908,09	846,77	795,76	750,24	705,93	644,61	583,29	529,88	454,90	404,84	342,32	293,45
	9	2,96	3062,48	2743,87	2390,56	2138,10	1953,91	1814,53	1677,27	1571,17	1469,62	1316,94	1192,98	1091,78	995,14	925,80	857,17	801,85	759,82	714,30	672,98	617,66	562,33	511,91	442,92	392,86	333,33	287,46
	10	3,29	2824,64	2519,24	2195,17	1965,96	1802,39	1679,04	1555,70	1453,65	1369,36	1229,72	1112,11	1025,18	937,52	869,25	811,54	762,20	721,24	681,00	642,68	588,06	538,72	493,94	428,30	380,88	321,70	278,83
	11	3,62	2582,87	2294,60	2004,83	1800,66	1658,05	1548,60	1440,23	1343,35	1272,69	1146,12	1037,75	962,54	882,78	816,68	767,70	723,26	682,30	649,14	612,73	561,36	515,85	473,80	414,41	368,90	310,81	269,84
	12	3,95	2337,27	2069,97	1822,13	1644,92	1523,27	1425,80	1332,41	1244,51	1179,85	1068,25	974,86	905,64	831,87	771,75	725,76	684,33	643,36	619,19	582,78	540,40	494,88	449,84	402,43	356,92	301,82	260,86
	13	4,28	2079,05	1870,57	1662,14	1504,31	1396,06	1313,10	1234,68	1158,29	1097,09	995,42	914,48	848,73	783,47	731,87	688,88	647,91	612,00	589,24	555,35	516,91	473,91	433,44	387,93	347,46	295,36	254,40
	14	4,61	1840,71	1684,59	1511,22	1375,24	1277,04	1206,14	1138,84	1075,39	1019,12	927,41	857,48	794,72	736,52	693,90	653,91	612,94	582,05	561,22	530,33	493,91	453,92	418,47	373,92	338,47	289,37	248,41
M, кНм	1,5	0,49	27,25	65,25	121,14	168,37	208,77	243,60	272,91	298,61	320,72	355,17	385,49	406,34	431,29	451,17	467,47	489,13	499,20	521,60	547,25	544,85	549,31	558,32	558,16	552,18	569,42	573,10
	2	0,66	27,15	64,35	119,02	165,06	204,31	237,76	267,34	291,81	313,19	348,01	378,30	399,36	422,17	443,03	459,25	479,89	493,69	513,94	536,52	538,29	542,88	549,83	553,60	548,34	562,43	567,10
	2,5	0,82	27,05	63,43	116,86	161,68	199,76	231,79	261,66	284,85	305,51	340,69	370,96	392,22	412,86	434,72	450,87	470,47	488,06	506,15	525,75	531,70	536,43	541,30	549,01	544,48	555,40	561,07
	3	0,99	26,95	62,49	114,64	158,23	195,11	225,70	255,85	277,75	297,66	333,21	363,45	384,93	403,37	426,23	442,32	460,88	482,31	498,23	514,92	525,08	529,94	532,73	544,41	540,60	548,35	555,01
	3,5	1,15	26,77	61,93	112,82	155,17	191,17	221,42	250,05	271,64	291,33	326,29	355,79	377,49	396,08	418,96	434,64	452,87	472,53	489,46	504,05	514,79	521,38	524,12	535,68	535,11	541,26	546,65
	4	1,32	26,58	61,40	111,01	152,09	187,22	217,22	244,14	265,49	285,01	319,28	347,97	369,88	388,85	411,65	426,90	444,86	462,25	480,50	493,12	504,13	512,59	515,47	526,56	529,46	534,13	538,05
	4,5	1,48	26,39	60,85	109,15	148,94	183,18	212,92	238,09	259,20	278,55	312,11	339,97	362,12	381,47	404,18	419,01	436,69	451,80	471,40	482,13	493,42	503,77	506,77	517,40	523,78	526,97	529,41
	5	1,65	26,09	60,03	107,20	145,98	179,32	208,52	232,73	253,57	272,50	305,49	332,66	355,20	374,32	396,12	411,46	428,38	443,74	462,88	472,64	484,42	493,91	496,94	508,19	516,53	521,64	522,93
	5,5	1,81	25,76	59,14	105,20	142,99	175,40	204,02	227,36	247,93	266,39	298,82	325,31	348,27	367,08	387,83	403,84	419,92	435,88	454,34	463,30	475,61	483,88	486,91	498,94	509,05	516,54	516,70
	6	1,97	25,43	58,24	103,16	139,94	171,40	199,42	221,87	242,16	260,14	292,00	317,80	341,19	359,68	379,37	396,07	411,31	427,89	445,68	453,92	466,76	473,80	476,84	489,64	501,53	511,41	510,45
	7	2,30	24,57	55,98	98,63	133,45	163,30	189,39	211,40	231,27	248,02	278,41	304,75	328,03	345,26	363,90	380,09	394,86	410,19	426,54	435,01	450,77	457,65	461,17	473,69	489,61	501,08	502,48
	8	2,63	23,62	53,47	93,80	126,64	154,91	179,61	200,77	220,11	235,94	265,38	291,61	314,42	330,69	348,84	363,99	378,49	393,63	408,13	416,63	434,79	442,61	446,76	460,25	477,86	490,65	494,84
	9	2,96	22,56	50,67	88,67	119,48	146,24	170,53	190,03	208,65	224,10	253,47	278,29	300,21	316,07	334,47	348,04	362,40	379,27	391,26	399,14	418,66	428,80	433,72	450,33	466,00	480,12	487,11
	10	3,29	21,35	47,71	83,47	112,57	138,15	161,51	180,30	197,35	213,35	241,51	264,37	286,86	302,56	318,57	333,68	348,20	363,18	375,49	383,05	400,56	412,82	420,56	437,61	454,01	465,66	474,82
	11	3,62	20,04	44,60	78,20	105,70	130,20	152,52	170,80	186,50	202,63	229,71	251,40	274,05	289,42	303,55	319,57	333,88	346,47	360,17	367,00	384,27	397,25	405,41	425,52	441,91	452,11	461,79
	12	3,95	18,64	41,33	72,95	99,04	122,61	143,84	161,74	176,73	192,01	218,52	240,66	262,34	277,01	290,85	305,77	319,11	329,36	345,62	350,80	371,76	383,01	386,83	415,28	429,69	441,23	448,64
	13	4,28	17,04	38,38	68,34	92,95	115,24	135,75	153,47	168,29	182,53	207,84	230,05	250,11	264,95	279,60	293,65	305,10	315,75	330,79	335,97	357,38	368,62	374,60	402,31	420,40	433,95	439,72
	14	4,61	15,53	35,55	63,85	87,25	108,15	127,82	144,99	159,91	173,38	197,66	219,81	238,21	252,88	268,65	281,94	291,38	302,56	316,79	322,44	343,20	354,84	363,47	389,74	411,59	427,28	431,52

С390Б 30К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,51	4948,46	4715,41	4346,25	3998,08	3690,98	3419,53	3169,76	2949,53	2750,08	2397,88	2132,25	1892,13	1723,02	1569,96	1431,98	1329,64	1212,64	1135,71	1074,16	936,47	839,25	767,45	639,81	542,60	460,55	394,07
	2	0,68	4875,37	4597,07	4220,95	3874,52	3570,90	3299,45	3070,57	2850,33	2656,11	2324,79	2071,34	1841,66	1670,81	1528,20	1395,43	1294,84	1191,75	1113,09	1049,79	922,54	827,07	753,53	632,85	537,38	453,59	388,85
	2,5	0,85	4802,28	4478,73	4095,65	3750,96	3450,82	3179,37	2971,37	2751,14	2562,13	2251,70	2010,43	1791,19	1618,60	1486,43	1358,88	1260,03	1170,87	1090,47	1025,43	908,62	814,89	739,61	625,89	532,15	446,63	383,63
	3	1,02	4727,60	4363,96	3972,33	3628,79	3332,53	3062,67	2872,37	2653,33	2469,94	2179,20	1949,52	1740,72	1567,58	1445,26	1322,73	1225,82	1148,80	1067,64	1001,06	893,91	802,31	725,69	618,33	526,74	439,67	378,21
	3,5	1,19	4640,58	4276,95	3864,44	3517,41	3228,11	2972,17	2774,92	2566,32	2391,63	2111,33	1888,61	1690,26	1525,81	1408,71	1289,67	1196,24	1117,47	1043,28	976,70	873,02	786,65	711,76	606,15	519,77	432,71	371,25
	4	1,36	4553,57	4189,93	3756,54	3406,03	3123,69	2881,68	2677,46	2479,30	2313,32	2043,46	1827,70	1639,79	1484,05	1372,17	1256,60	1166,65	1086,15	1018,92	952,34	852,14	770,99	697,84	593,97	512,81	425,75	364,29
	4,5	1,53	4462,98	4099,35	3648,34	3295,84	3020,17	2791,18	2581,79	2393,78	2235,90	1976,48	1767,68	1590,21	1442,58	1335,32	1223,84	1137,07	1056,01	994,85	928,57	831,85	755,03	683,62	581,78	505,55	419,08	357,62
	5	1,70	4355,08	3991,45	3538,71	3191,43	2920,97	2700,69	2494,78	2315,46	2162,81	1913,83	1712,00	1544,97	1402,55	1297,04	1192,51	1107,48	1031,65	972,23	907,68	814,45	737,62	667,96	569,60	496,85	413,86	352,40
	5,5	1,87	4247,19	3883,55	3429,07	3087,01	2821,77	2610,19	2407,76	2237,15	2089,72	1851,18	1656,31	1499,72	1362,53	1258,75	1161,19	1077,90	1007,28	949,60	886,80	797,05	720,22	652,30	557,42	488,15	408,64	347,18
	6	2,04	4135,72	3772,48	3318,24	2982,19	2722,98	2518,90	2321,94	2160,03	2017,42	1788,93	1602,20	1455,26	1322,90	1221,26	1129,86	1048,71	982,52	926,58	865,92	780,04	703,61	637,43	545,63	479,85	403,42	342,36
	7	2,38	3888,60	3528,84	3088,52	2769,88	2528,06	2330,95	2158,35	2013,85	1878,19	1667,11	1504,75	1371,73	1246,32	1151,65	1067,21	993,02	930,32	877,85	824,15	748,71	675,77	613,06	524,75	465,92	392,98	335,40
	8	2,72	3632,53	3274,02	2856,57	2557,57	2335,39	2158,66	1999,24	1869,90	1745,68	1556,47	1409,53	1288,20	1171,99	1086,51	1006,80	939,57	884,82	833,60	784,62	717,39	650,16	590,94	508,34	452,00	382,54	328,43
	9	3,06	3368,51	3012,97	2624,56	2347,63	2146,93	1996,26	1845,59	1728,39	1619,28	1452,65	1315,55	1205,85	1100,09	1023,26	948,82	888,55	842,45	792,43	746,93	685,47	625,20	570,05	493,82	438,08	371,50	320,88
	10	3,40	3090,07	2751,93	2398,32	2149,24	1972,90	1839,63	1706,36	1592,64	1504,42	1351,71	1221,58	1129,28	1033,95	957,13	896,61	843,30	797,21	754,14	712,12	650,66	597,35	549,17	476,42	424,16	357,58	310,44
	11	3,74	2806,75	2490,89	2181,83	1963,02	1811,05	1692,75	1576,88	1471,51	1394,43	1258,08	1142,21	1060,01	972,69	900,74	846,84	798,05	751,96	718,29	677,32	623,16	571,95	523,42	461,45	410,24	346,09	299,99
	12	4,08	2517,38	2237,78	1976,65	1786,79	1656,81	1553,22	1454,76	1360,62	1289,71	1169,17	1069,91	993,88	914,32	850,12	799,69	753,60	709,09	683,48	643,30	598,00	547,58	497,95	446,74	397,11	336,44	290,35
	13	4,42	2214,57	2011,55	1795,66	1626,69	1510,62	1424,44	1343,38	1263,16	1195,73	1085,64	1000,30	927,75	858,63	804,87	757,93	711,83	674,29	648,68	611,98	570,16	523,22	480,55	429,33	386,67	329,48	283,38
	14	4,76	1972,32	1809,01	1627,84	1490,28	1382,87	1306,19	1232,00	1168,34	1109,66	1012,64	938,59	869,52	805,57	762,26	718,79	672,70	639,48	619,14	585,92	544,95	501,49	463,15	414,56	376,22	322,52	276,42
M, кНм	1,5	0,51	28,74	68,75	127,60	177,31	219,82	256,43	287,38	314,37	337,62	374,01	406,00	428,02	454,13	475,20	492,39	515,14	526,15	549,56	576,30	574,20	578,92	588,21	588,46	582,22	600,08	604,07
	2	0,68	28,63	67,77	125,29	173,70	214,95	250,05	281,30	306,94	329,40	366,19	398,15	420,39	444,16	466,31	483,41	505,05	520,13	541,20	564,61	567,05	571,92	578,96	583,48	578,03	592,46	597,53
	2,5	0,85	28,52	66,76	122,92	170,00	209,97	243,53	275,08	299,34	321,01	358,18	390,12	412,59	433,99	457,22	474,25	494,76	513,98	532,69	552,86	559,87	564,88	569,66	578,48	573,82	584,80	590,95
	3	1,02	28,40	65,79	120,55	166,29	204,99	237,12	268,75	291,72	312,65	350,10	381,91	404,62	423,93	448,13	465,04	484,51	507,16	523,94	541,05	552,16	557,53	560,31	572,90	569,38	577,10	584,04
	3,5	1,19	28,20	65,22	118,61	162,99	200,76	232,62	262,41	285,13	305,88	342,59	373,52	396,47	416,18	440,29	456,74	475,90	496,10	514,28	529,19	540,59	547,99	550,92	563,00	563,24	569,37	574,70
	4	1,36	27,99	64,63	116,62	159,61	196,43	228,01	255,94	278,39	298,95	334,91	364,95	388,14	408,26	432,29	448,26	467,13	484,85	504,48	517,27	528,96	538,41	541,48	553,05	557,07	561,60	565,32
	4,5	1,53	27,76	63,98	114,57	156,21	192,06	223,30	249,48	271,67	291,98	327,20	356,37	379,84	400,25	424,01	439,72	458,19	473,96	494,68	505,61	517,65	528,57	531,76	543,06	550,55	554,18	556,36
	5	1,70	27,41	63,03	112,43	153,00	187,86	218,47	243,72	265,62	285,43	320,04	348,47	372,40	392,47	415,11	431,53	449,09	465,49	485,46	495,47	508,08	517,68	520,87	533,01	542,42	548,64	549,60
	5,5	1,87	27,06	62,06	110,23	149,72	183,56	213,53	237,82	259,42	278,72	312,72	340,40	364,79	384,52	406,01	423,17	439,81	456,88	476,11	485,27	498,47	506,72	509,93	522,91	534,25	543,07	542,81
	6	2,04	26,67	61,02	107,94	146,34	179,18	208,41	231,90	253,22	271,95	305,29	332,48	357,21	376,50	396,99	414,64	430,53	447,95	466,43	475,03	489,05	496,27	499,55	513,13	526,47	537,47	536,61
	7	2,38	25,71	58,50	102,93	139,19	170,29	197,32	220,46	241,33	258,69	290,39	318,36	342,88	360,73	380,17	397,09	412,59	428,40	445,32	454,39	471,77	479,03	482,87	495,97	513,77	526,19	528,34
	8	2,72	24,63	55,66	97,58	131,68	161,09	187,05	208,92	229,13	245,73	276,77	304,06	327,89	344,94	364,15	379,70	394,96	411,40	426,00	434,78	454,31	463,21	467,79	482,89	500,93	514,79	519,98
	9	3,06	23,44	52,56	91,95	123,90	151,73	177,12	197,38	216,63	233,00	263,73	289,37	312,52	329,18	348,12	362,60	377,77	395,35	407,82	415,99	436,30	447,68	453,55	471,48	487,97	502,48	510,60
	10	3,40	22,09	49,29	86,22	116,33	142,92	167,21	186,83	204,23	221,35	250,59	273,99	297,99	314,51	330,45	347,10	362,50	377,47	390,72	398,63	416,26	429,93	439,16	457,18	474,87	486,11	496,50
	11	3,74	20,62	45,84	80,55	109,04	134,54	157,68	176,83	193,12	209,83	238,18	261,23	284,77	300,72	315,51	331,99	346,72	359,11	374,53	381,09	400,71	413,75	420,72	445,09	461,64	472,91	482,26
	12	4,08	19,03	42,34	74,98	101,90	126,29	148,34	167,13	182,81	198,52	226,08	249,51	271,79	287,24	302,04	317,39	330,80	341,45	358,56	363,82	386,52	398,17	402,31	433,12	449,17	462,10	469,16
	13	4,42	17,23	39,16	70,03	95,31	118,20	139,54	158,17	173,79	188,32	214,42	237,86	258,23	274,04	289,97	304,44	315,60	327,27	342,28	347,90	370,43	382,42	390,26	418,40	439,62	454,88	460,28
	14	4,76	15,81	36,27	65,32	89,76	111,13	131,30	148,72	164,66	178,85	204,30	227,56	246,29	261,15	278,39	292,10	301,14	312,75	328,51	334,82	355,89	368,45	378,09	406,11	429,98	447,59	451,32

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

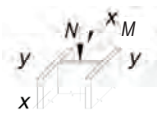


Таблица 6.3.3

С390Б 30К4	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,49	4958,74	4731,07	4362,65	4014,16	3706,55	3435,02	3182,66	2962,36	2762,23	2407,40	2140,23	1898,77	1729,82	1575,46	1436,81	1334,23	1215,52	1138,78	1077,41	938,42	840,97	769,36	640,84	543,39	461,53	394,81
	2	0,65	4888,56	4617,45	4242,34	3895,53	3591,26	3319,73	3087,42	2867,12	2672,00	2337,23	2081,75	1850,32	1679,70	1535,36	1401,72	1300,82	1195,46	1117,06	1054,02	925,06	829,28	755,99	634,15	538,37	454,84	389,80
	2,5	0,82	4818,39	4503,83	4122,04	3776,90	3475,97	3204,44	2992,18	2771,88	2581,78	2267,05	2023,27	1801,86	1629,57	1495,26	1366,63	1267,40	1175,41	1095,34	1030,63	911,69	817,58	742,62	627,47	533,36	448,16	384,79
	3	0,98	4748,21	4390,21	4001,74	3658,26	3360,68	3089,15	2896,94	2676,65	2491,55	2196,87	1964,79	1753,41	1579,44	1455,16	1331,54	1233,98	1155,36	1073,61	1007,23	898,32	805,88	729,26	620,79	528,35	441,48	379,78
	3,5	1,14	4666,43	4302,69	3895,93	3549,78	3258,44	2998,51	2803,15	2591,55	2414,37	2131,05	1906,30	1704,95	1538,02	1419,41	1299,35	1204,91	1126,61	1050,44	983,84	879,16	791,29	715,89	609,75	521,89	434,79	373,31
	4	1,30	4582,89	4219,15	3792,34	3442,84	3158,18	2911,62	2709,58	2508,01	2339,18	2065,88	1847,82	1656,50	1497,91	1384,32	1267,61	1176,51	1096,54	1027,05	960,45	859,11	776,25	702,52	598,06	515,20	428,11	366,63
	4,5	1,47	4499,35	4135,60	3688,74	3335,91	3057,93	2824,74	2616,01	2424,47	2263,99	2000,72	1789,34	1608,04	1457,81	1349,23	1235,86	1148,10	1066,46	1003,66	937,06	839,05	761,21	689,16	586,36	508,52	421,43	359,95
	5	1,63	4399,73	4035,99	3583,81	3234,33	2961,70	2737,85	2530,48	2347,62	2192,82	1939,57	1734,88	1563,61	1419,05	1312,80	1205,45	1119,70	1041,74	981,61	916,34	821,68	744,84	674,45	574,67	500,50	416,08	354,60
	5,5	1,79	4296,14	3932,39	3478,55	3134,08	2866,46	2650,97	2446,94	2272,43	2122,64	1879,42	1681,41	1520,16	1380,62	1276,05	1175,38	1091,29	1018,35	959,88	896,29	804,97	728,13	659,41	562,97	492,14	411,07	349,59
	6	1,96	4192,54	3828,80	3373,28	3033,83	2771,22	2564,08	2363,39	2197,24	2052,47	1819,27	1627,94	1476,72	1342,19	1239,29	1145,30	1062,89	994,96	938,16	876,24	788,27	711,42	644,37	551,27	483,79	406,06	344,58
	7	2,28	3959,26	3598,41	3154,05	2830,42	2583,64	2384,51	2205,00	2055,56	1917,91	1701,87	1532,61	1395,63	1268,23	1171,57	1085,15	1008,98	945,28	891,82	836,14	757,75	683,80	620,10	530,78	469,98	396,03	337,45
	8	2,61	3717,52	3358,90	2932,38	2626,57	2397,62	2211,88	2050,18	1916,33	1787,60	1590,50	1440,16	1315,43	1195,83	1106,97	1026,12	956,63	898,50	847,27	797,16	727,67	658,18	597,82	512,97	456,61	386,01	330,77
	9	2,94	3466,89	3108,27	2708,48	2422,73	2213,82	2054,82	1899,80	1779,31	1663,95	1490,24	1349,93	1235,23	1125,65	1046,82	969,31	906,50	858,40	807,17	760,40	697,60	634,79	577,77	499,60	443,24	375,98	324,09
	10	3,26	3202,87	2857,64	2489,94	2229,60	2043,42	1903,12	1762,81	1647,66	1551,02	1392,67	1259,70	1160,39	1060,83	983,99	917,85	861,73	815,62	769,75	726,32	664,84	608,72	557,72	483,55	429,88	363,28	314,72
	11	3,59	2933,73	2607,01	2276,32	2043,60	1880,82	1756,33	1632,73	1522,71	1442,54	1298,45	1174,86	1089,56	999,14	924,08	868,62	818,29	772,18	733,89	692,90	634,12	582,88	535,88	467,74	416,51	350,81	304,70
	12	3,91	2659,71	2356,38	2072,47	1869,83	1730,44	1619,31	1512,43	1412,44	1338,94	1211,57	1104,68	1026,06	942,33	873,96	821,84	774,85	728,74	700,47	659,48	610,72	559,49	509,14	454,38	403,14	340,78	294,67
	13	4,24	2373,40	2130,32	1890,74	1710,80	1587,43	1492,13	1401,96	1314,45	1245,18	1129,60	1036,96	962,57	887,97	828,74	779,97	733,86	692,67	667,05	628,52	584,87	536,10	489,78	438,55	392,23	333,21	287,11
	14	4,57	2098,22	1919,19	1720,35	1563,17	1451,81	1371,19	1295,02	1221,55	1156,98	1052,10	972,15	901,11	835,18	785,98	740,55	694,44	659,25	634,99	599,80	558,82	513,38	473,07	422,52	382,21	326,53	280,42
M, кНм	1,5	0,49	30,81	73,78	137,01	190,43	236,13	275,55	308,67	337,77	362,77	401,71	435,99	459,56	487,82	510,27	528,69	553,21	564,48	589,87	618,95	616,12	621,16	631,40	631,11	624,33	643,91	648,04
	2	0,65	30,70	72,78	134,63	186,72	231,14	269,01	302,44	330,14	354,35	393,69	427,94	451,73	477,60	501,14	519,49	542,85	558,31	581,29	606,94	608,77	613,96	621,89	626,00	620,02	636,07	641,31
	2,5	0,82	30,58	71,75	132,21	182,94	226,04	262,33	296,07	322,36	345,75	385,49	419,71	443,74	467,18	491,84	510,10	532,31	552,01	572,57	594,86	601,39	606,72	612,33	620,86	615,70	628,20	634,56
	3	0,98	30,47	70,70	129,73	179,07	220,84	255,51	289,57	314,41	336,96	377,12	411,32	435,58	456,55	482,34	500,53	521,57	545,57	563,70	582,74	593,97	599,46	602,73	615,70	611,35	620,30	627,77
	3,5	1,14	30,27	70,05	127,67	175,63	216,38	250,59	283,07	307,49	329,77	369,33	402,74	427,25	448,25	474,11	491,87	512,49	534,87	553,93	570,55	582,68	589,99	593,09	606,19	605,31	612,35	618,55
	4	1,30	30,06	69,45	125,63	172,18	211,96	245,89	276,46	300,61	322,70	361,48	393,98	418,74	440,16	465,93	483,20	503,52	523,36	543,89	558,31	570,74	580,16	583,39	595,97	598,97	604,37	608,92
	4,5	1,47	29,85	68,84	123,55	168,65	207,44	241,08	269,69	293,57	315,47	353,47	385,04	410,05	431,89	457,58	474,37	494,39	511,67	533,71	546,01	558,74	570,27	573,65	585,71	592,61	596,35	599,24
	5	1,63	29,52	67,94	121,38	165,32	203,09	236,16	263,62	287,20	308,64	345,99	376,77	402,21	423,86	448,60	465,88	485,09	502,39	524,10	535,21	548,48	559,33	562,75	575,39	584,65	590,19	591,75
	5,5	1,79	29,16	66,96	119,15	161,97	198,72	231,13	257,61	280,89	301,81	338,53	368,55	394,46	415,76	439,33	457,36	475,62	493,60	514,54	524,75	538,61	548,09	551,52	565,03	576,27	584,48	584,78
	6	1,96	28,79	65,95	116,86	158,56	194,24	225,98	251,47	274,44	294,82	330,91	360,15	386,55	407,48	429,87	448,67	465,99	484,66	504,85	514,24	528,70	536,80	540,23	554,62	567,84	578,73	577,78
	7	2,28	27,84	63,45	111,81	151,32	185,17	214,81	239,71	262,20	281,22	315,69	345,41	371,74	391,31	412,45	430,80	447,52	464,94	483,53	493,07	510,68	518,44	522,39	536,57	554,29	567,16	568,56
	8	2,61	26,78	60,66	106,43	143,71	175,78	203,74	227,78	249,70	267,63	300,91	330,68	356,53	374,95	395,45	412,71	429,12	446,09	462,68	472,36	492,78	501,44	506,06	521,07	541,13	555,48	559,99
	9	2,94	25,60	57,53	100,70	135,72	166,11	193,60	215,80	236,91	254,41	287,61	315,80	340,66	358,63	379,40	394,88	411,12	430,04	443,82	452,77	474,71	485,97	491,46	509,96	527,84	543,69	551,35
	10	3,26	24,26	54,24	94,88	127,95	156,97	183,48	204,78	224,23	242,24	274,22	300,26	325,60	343,36	361,74	378,62	395,01	412,18	426,02	434,59	454,63	468,29	476,73	496,00	514,43	527,88	538,04
	11	3,59	22,81	50,77	88,95	120,19	147,99	173,34	194,04	211,86	230,19	260,86	285,33	311,04	328,49	344,50	362,73	379,01	393,50	408,72	416,63	435,75	450,61	460,30	482,13	500,88	512,27	523,45
	12	3,91	21,24	47,11	83,10	112,77	139,53	163,66	183,94	200,97	218,34	248,38	273,35	297,98	314,65	330,32	347,31	362,51	374,37	392,45	398,49	421,75	434,66	439,50	470,67	487,20	500,08	508,73
	13	4,24	19,48	43,76	77,84	105,85	131,22	154,49	174,54	191,31	207,55	236,33	261,43	284,33	301,07	317,49	333,48	346,70	358,61	375,86	381,67	405,90	418,56	424,88	456,53	476,36	491,40	498,12
	14	4,57	17,71	40,53	72,76	99,28	123,10	145,50	165,10	181,91	197,15	224,65	249,71	270,71	287,47	305,12	320,24	331,18	343,87	359,75	366,04	389,75	402,82	412,43	442,03	466,50	483,95	488,95

С390Б 30К5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,49	5502,78	5251,40	4842,87	4456,24	4114,91	3813,70	3533,20	3288,82	3066,67	2672,51	2375,80	2107,68	1920,30	1748,80	1594,84	1481,01	1348,95	1263,87	1195,84	1041,38	933,23	853,81	711,08	602,93	512,17	438,12
	2	0,65	5425,57	5126,38	4710,50	4325,71	3988,06	3686,84	3428,41	3184,03	2967,39	2595,29	2311,46	2054,37	1865,15	1704,67	1556,24	1444,24	1326,89	1239,97	1170,10	1026,68	920,36	839,13	703,73	597,42	504,81	432,60
	2,5	0,81	5348,35	5001,37	4578,13	4195,18	3861,20	3559,99	3323,62	3079,23	2868,11	2518,08	2247,11	2001,05	1809,99	1660,55	1517,63	1407,47	1304,83	1216,07	1144,36	1011,97	907,49	824,42	696,37	591,90	497,46	427,09
	3	0,97	5271,13	4876,35	4445,76	4064,65	3734,35	3433,13	3218,82	2974,44	2768,84	2440,86	2182,76	1947,73	1754,84	1616,43	1479,02	1370,70	1282,77	1192,17	1118,62	997,26	894,63	809,71	689,02	586,39	490,10	421,57
	3,5	1,13	5181,90	4778,38	4328,42	3944,64	3621,02	3331,82	3115,53	2880,17	2683,08	2368,15	2118,42	1894,42	1708,70	1576,81	1443,42	1338,44	1251,69	1166,77	1092,88	976,54	878,75	795,00	677,16	579,37	482,75	414,55
	4	1,29	5089,97	4686,46	4214,44	3826,97	3510,71	3236,22	3012,58	2788,24	2600,35	2296,45	2054,07	1841,10	1664,58	1538,20	1408,49	1307,19	1218,60	1141,03	1067,15	954,48	862,20	780,30	664,29	572,01	475,40	407,20
	4,5	1,46	4998,05	4594,54	4100,45	3709,31	3400,40	3140,62	2909,62	2696,32	2517,62	2224,75	1989,72	1787,79	1620,45	1499,59	1373,56	1275,93	1185,50	1115,29	1041,41	932,42	845,66	765,59	651,42	564,66	468,04	399,84
	5	1,62	4890,11	4486,59	3985,13	3596,99	3294,10	3045,02	2814,68	2611,07	2438,89	2157,06	1929,38	1738,48	1577,67	1459,65	1339,96	1244,68	1157,75	1090,89	1018,34	913,03	827,78	749,55	638,55	555,97	462,02	393,82
	5,5	1,78	4776,12	4372,61	3869,31	3486,68	3189,30	2949,42	2722,75	2528,34	2361,68	2090,87	1870,55	1690,68	1535,38	1419,21	1306,87	1213,42	1132,01	1066,99	996,28	894,64	809,39	733,00	625,68	546,78	456,51	388,31
	6	1,94	4662,14	4258,62	3753,48	3376,37	3084,51	2853,82	2630,83	2445,61	2284,46	2024,69	1811,72	1642,88	1493,10	1378,76	1273,77	1182,17	1106,27	1043,09	974,21	876,26	791,01	716,45	612,81	537,59	450,99	382,79
	7	2,26	4407,12	4006,61	3512,82	3152,75	2877,93	2656,61	2456,00	2289,16	2136,04	1895,32	1706,08	1553,29	1411,53	1303,88	1207,59	1122,67	1051,79	992,28	930,09	842,49	760,25	689,37	590,08	522,21	439,96	374,77
	8	2,59	4142,06	3744,23	3269,14	2928,46	2673,02	2465,05	2285,18	2135,73	1991,96	1771,62	1604,12	1465,04	1331,64	1232,34	1142,40	1064,84	999,63	942,80	886,97	809,40	731,83	664,63	570,01	507,50	428,93	367,41
	9	2,91	3866,29	3468,46	3022,79	2704,16	2470,79	2292,23	2119,72	1984,98	1855,91	1661,32	1504,85	1376,79	1254,42	1166,15	1079,90	1009,68	955,51	898,68	846,52	776,31	706,09	642,57	555,31	492,79	417,90	360,06
	10	3,23	3577,17	3192,68	2781,77	2490,55	2281,90	2124,76	1967,61	1839,56	1730,55	1553,68	1405,57	1293,89	1182,55	1097,30	1022,73	959,87	908,72	857,22	808,74	740,54	677,69	620,51	537,93	478,08	404,20	350,04
	11	3,56	3281,68	2916,91	2545,42	2284,28	2101,37	1961,95	1823,18	1700,14	1610,53	1449,04	1310,27	1214,98	1114,01	1030,09	968,24	912,07	860,92	817,44	771,97	705,77	648,93	597,12	520,21	463,38	390,16	339,01
	12	3,88	2980,17	2641,14	2321,13	2093,08	1935,91	1811,19	1690,81	1578,80	1496,55	1353,44	1233,06	1145,12	1051,50	974,93	916,76	864,27	813,12	780,67	735,21	680,03	623,19	567,70	505,50	448,67	379,13	327,98
	13	4,21	2666,99	2388,71	2117,84	1915,88	1777,45	1669,77	1567,78	1469,13	1391,90	1262,50	1158,17	1075,26	991,33	924,45	869,95	818,80	772,32	743,90	700,77	651,95	597,46	545,29	488,46	436,29	370,43	319,28
	14	4,53	2354,64	2152,66	1928,28	1749,69	1625,31	1535,04	1450,12	1366,51	1293,61	1175,57	1085,62	1006,38	932,83	876,98	826,15	775,00	735,55	707,79	668,33	622,87	572,04	526,91	470,40	425,26	363,07	311,92
M, кНм	1,5	0,49	34,29	82,14	152,55	212,03	262,93	306,84	343,69	376,11	403,97	447,29	485,44	511,66	543,18	568,13	588,64	615,96	628,39	656,71	689,17	685,89	691,49	702,96	702,52	694,95	716,83	721,40
	2	0,65	34,17	81,03	149,92	207,95	257,42	299,63	336,82	367,70	394,67	438,44	476,55	503,03	531,91	558,07	578,48	604,53	621,58	647,25	675,91	677,78	683,55	692,46	696,87	690,20	708,19	713,98
	2,5	0,81	34,04	79,90	147,25	203,77	251,80	292,26	329,80	359,12	385,18	429,40	467,48	494,22	520,42	547,80	568,13	592,90	614,63	637,62	662,59	669,64	675,57	681,91	691,20	685,42	699,50	706,52
	3	0,97	33,91	78,74	144,51	199,51	246,06	284,73	322,63	350,35	375,49	420,17	458,22	485,22	508,69	537,33	557,57	581,06	607,53	627,84	649,20	661,45	667,55	671,32	685,51	680,63	690,77	699,03
	3,5	1,13	33,71	78,00	142,21	195,67	241,09	279,19	315,45	342,65	367,45	411,53	448,77	476,03	499,37	528,16	547,96	570,93	595,99	617,11	635,75	649,23	657,24	660,67	675,29	674,06	682,01	689,01
	4	1,29	33,47	77,34	139,97	191,87	236,22	274,00	308,16	335,06	359,65	402,88	439,11	466,65	490,45	519,14	538,40	561,04	583,30	606,04	622,24	636,05	646,38	649,98	664,01	667,07	673,20	678,38
	4,5	1,46	33,24	76,66	137,68	187,98	231,24	268,70	300,70	327,30	351,69	394,04	429,25	457,07	481,34	509,94	528,67	550,97	570,41	594,81	608,67	622,82	635,48	639,23	652,68	660,05	664,35	667,70
	5	1,62	32,89	75,70	135,29	184,28	226,42	263,28	293,92	320,20	344,11	385,73	420,06	448,32	472,45	500,09	519,26	540,72	559,91	584,15	596,59	611,31	623,51	627,31	641,30	651,43	657,36	659,21
	5,5	1,78	32,49	74,62	132,83	180,60	221,60	257,74	287,31	313,25	336,58	377,51	411,00	439,78	463,52	489,87	509,86	530,28	550,22	573,61	585,05	600,42	611,11	614,92	629,87	642,18	651,05	651,51
	6	1,94	32,08	73,51	130,31	176,84	216,66	252,07	280,54	306,14	328,88	369,11	401,74	431,06	454,40	479,45	500,29	519,67	540,37	562,92	573,46	589,48	598,65	602,47	618,38	632,88	644,71	643,79
	7	2,26	31,04	70,78	124,77	168,88	206,67	239,79	267,53	292,59	313,85	352,31	385,35	414,67	436,54	460,13	480,60	499,23	518,73	539,51	550,10	569,47	578,11	582,46	598,28	617,71	631,95	633,30
	8	2,59	29,89	67,73	118,86	160,50	196,32	227,46	254,35	278,80	298,78	335,83	369,07	397,92	418,45	441,25	460,58	478,86	497,61	516,28	527,11	549,73	559,18	564,26	580,71	603,20	619,06	623,85
	9	2,91	28,59	64,29	112,55	151,71	185,67	216,31	241,16	264,73	284,24	321,20	352,70	380,45	400,48	423,58	440,95	459,04	479,93	495,49	505,50	529,79	542,11	548,16	568,46	588,54	606,05	614,31
	10	3,23	27,13	60,67	106,13	143,10	175,52	205,13	228,89	250,70	270,68	306,41	335,60	363,73	383,50	404,23	422,83	441,05	460,39	475,72	485,28	507,84	522,82	531,90	553,34	573,74	589,02	600,11
	11	3,56	25,54	56,86	99,56	134,48	165,52	193,85	216,93	236,84	257,33	291,53	318,71	347,44	366,94	384,78	405,19	423,42	439,82	456,48	465,47	486,34	503,08	514,34	537,71	558,80	571,32	584,02
	12	3,88	23,81	52,84	93,13	126,33	156,22	183,21	205,83	224,87	244,31	277,81	305,55	333,07	351,71	369,19	388,23	405,26	418,75	438,55	445,47	470,90	485,49	491,40	525,07	543,71	557,88	567,78
	13	4,21	21,90	49,09	87,22	118,60	147,02	173,00	195,33	214,00	232,21	264,42	292,36	318,08	336,65	354,80	372,70	387,68	400,82	420,28	426,69	453,68	467,73	474,32	509,86	531,31	547,77	555,45
	14	4,53	19,88	45,47	81,56	111,16	137,85	162,95	184,97	203,62	220,59	251,24	279,16	302,73	321,57	341,04	357,96	370,41	384,59	402,05	408,95	435,58	450,04	460,59	493,44	520,44	539,54	545,33

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б / 30К6	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,48	6062,61	5787,00	5337,26	4911,39	4535,37	4203,62	3894,11	3624,96	3380,14	2945,44	2618,32	2322,73	2116,41	1927,23	1757,52	1632,10	1486,27	1392,61	1317,73	1147,33	1028,17	940,77	783,35	664,19	564,28	482,67
	2	0,64	5978,24	5650,42	5192,64	4768,78	4396,77	4065,02	3779,62	3510,46	3271,67	2861,08	2548,02	2264,48	2056,15	1879,02	1715,34	1591,93	1462,17	1366,50	1289,61	1131,26	1014,11	924,70	775,32	658,17	556,24	476,65
	2,5	0,80	5893,88	5513,83	5048,02	4626,17	4258,17	3926,43	3665,12	3395,97	3163,21	2776,72	2477,72	2206,23	1995,89	1830,81	1673,16	1551,76	1438,06	1340,39	1261,49	1115,19	1000,05	908,63	767,28	652,14	548,21	470,62
	3	0,96	5809,52	5377,24	4903,40	4483,55	4119,58	3787,83	3550,63	3281,48	3054,74	2692,36	2407,42	2147,98	1935,63	1782,60	1630,98	1511,58	1413,96	1314,28	1233,37	1099,12	985,99	892,56	759,25	646,11	540,17	464,59
	3,5	1,12	5712,82	5268,41	4774,19	4351,73	3994,86	3675,44	3437,68	3177,78	2960,15	2612,62	2337,11	2089,73	1884,62	1739,02	1591,88	1476,04	1380,60	1286,62	1205,25	1076,89	968,84	876,50	746,59	638,55	532,14	457,03
	4	1,28	5612,39	5167,97	4649,66	4223,18	3874,34	3571,00	3325,20	3077,35	2869,76	2534,28	2266,81	2031,48	1836,41	1696,84	1553,72	1441,89	1344,45	1258,50	1177,13	1052,78	950,77	860,43	732,53	630,51	524,10	448,99
	4,5	1,44	5511,96	5067,54	4525,12	4094,63	3753,82	3466,55	3212,71	2976,92	2779,37	2455,94	2196,51	1973,23	1788,21	1654,66	1515,55	1407,74	1308,29	1230,38	1149,01	1028,68	932,69	844,36	718,47	622,48	516,07	440,96
	5	1,60	5395,82	4951,41	4399,28	3971,31	3637,23	3362,10	3108,08	2883,02	2692,91	2381,53	2130,13	1918,90	1741,31	1611,17	1478,70	1373,60	1277,37	1203,57	1123,50	1007,19	913,30	826,98	704,41	613,14	509,34	434,23
	5,5	1,76	5271,29	4826,87	4272,73	3850,79	3522,73	3257,65	3007,65	2792,64	2608,55	2309,22	2065,86	1866,68	1695,11	1566,98	1442,54	1339,45	1249,25	1177,45	1099,40	987,11	893,22	808,90	690,35	603,09	503,32	428,20
	6	1,93	5146,75	4702,34	4146,19	3730,27	3408,24	3153,20	2907,22	2702,25	2524,18	2236,91	2001,58	1814,45	1648,91	1522,79	1406,39	1305,30	1221,13	1151,34	1075,30	967,02	873,13	790,82	676,29	593,05	497,29	422,18
	7	2,25	4869,93	4428,60	3883,85	3486,15	3182,34	2938,13	2715,60	2530,72	2361,62	2095,37	1885,36	1716,17	1559,60	1440,58	1334,07	1240,09	1161,80	1096,03	1027,09	929,93	839,12	760,84	651,25	576,05	485,24	413,21
	8	2,57	4581,34	4143,18	3617,87	3241,10	2958,21	2727,09	2528,47	2362,84	2203,46	1958,97	1773,72	1619,76	1472,06	1361,91	1262,60	1176,66	1104,07	1041,48	979,72	893,77	807,83	733,56	628,83	559,98	473,19	405,18
	9	2,89	4280,04	3841,89	3348,71	2996,04	2737,26	2538,28	2347,69	2198,13	2054,82	1838,46	1665,25	1523,34	1387,69	1289,60	1194,31	1116,40	1055,86	993,27	935,53	857,62	779,71	709,45	612,76	543,91	461,14	397,14
	10	3,21	3965,66	3540,59	3084,79	2761,45	2529,40	2354,70	2180,00	2038,65	1916,65	1720,55	1556,78	1432,16	1308,56	1214,67	1131,25	1061,37	1005,04	947,68	893,96	818,85	748,97	685,35	594,07	527,84	446,47	386,49
	11	3,53	3643,53	3239,29	2825,16	2534,34	2330,40	2175,42	2020,81	1884,23	1784,82	1605,18	1450,56	1344,90	1232,99	1139,84	1071,37	1009,15	952,81	903,86	853,79	779,80	717,20	660,50	574,36	511,77	430,77	374,44
	12	3,85	3314,11	2938,00	2580,11	2325,44	2149,63	2010,71	1876,19	1751,66	1660,29	1500,73	1366,20	1268,58	1164,69	1079,59	1015,12	956,92	900,59	863,69	813,61	751,68	689,08	628,36	558,29	495,70	418,72	362,39
	13	4,17	2973,95	2658,20	2354,40	2129,44	1975,30	1854,60	1740,16	1629,83	1544,35	1400,58	1283,99	1192,25	1098,55	1023,63	963,18	906,85	854,81	823,52	775,59	721,41	660,96	602,67	540,07	481,78	408,82	352,48
	14	4,49	2624,44	2397,08	2145,50	1944,65	1806,57	1705,96	1611,61	1517,35	1435,89	1304,16	1203,64	1115,92	1034,27	971,40	914,97	858,64	814,64	783,34	739,44	689,27	632,84	582,58	519,99	469,73	400,78	344,45
M, кНм	1,5	0,48	37,89	90,79	168,63	234,40	290,67	339,24	379,95	415,81	446,62	494,48	536,63	565,60	600,49	628,03	650,69	680,91	694,53	725,89	761,86	758,11	764,29	777,03	776,41	768,02	792,30	797,32
	2	0,64	37,76	89,58	165,76	229,92	284,64	331,34	372,42	406,60	436,43	484,78	526,90	556,14	588,15	617,01	639,57	668,40	687,07	715,53	747,33	749,22	755,58	765,52	770,22	762,81	782,83	789,19
	2,5	0,80	37,62	88,34	162,82	225,35	278,49	323,27	364,73	397,20	426,04	474,88	516,96	546,49	575,56	605,76	628,23	655,66	679,46	704,98	732,73	740,29	746,83	753,96	764,01	757,58	773,31	781,02
	3	0,96	37,48	87,07	159,83	220,68	272,20	315,02	356,88	387,59	415,43	464,77	506,82	536,63	562,72	594,29	616,67	642,69	671,68	694,27	718,06	731,32	738,05	742,35	757,77	752,33	763,75	772,81
	3,5	1,12	37,26	86,22	157,28	216,45	266,70	308,81	349,01	379,08	406,50	455,26	496,46	526,57	552,34	584,15	606,06	631,46	659,33	682,57	703,32	718,19	726,90	730,68	746,87	745,25	754,14	761,99
	4	1,28	37,00	85,50	154,82	212,28	261,36	303,13	341,03	370,77	397,96	445,79	485,89	516,30	542,57	574,28	595,60	620,64	645,44	670,44	688,52	703,76	715,00	718,96	734,51	737,59	744,49	750,34
	4,5	1,44	36,75	84,76	152,31	208,03	255,91	297,33	332,87	362,28	389,24	436,12	475,10	505,82	532,60	564,20	584,94	609,61	631,32	658,15	673,64	689,25	703,05	707,19	722,10	729,89	734,79	738,64
	5	1,60	36,38	83,74	149,70	203,95	250,61	291,40	325,35	354,42	380,89	426,94	464,94	496,13	522,82	553,48	574,58	598,39	619,53	646,39	660,23	676,44	690,05	694,26	709,63	720,63	726,92	729,08
	5,5	1,76	35,94	82,56	147,01	199,92	245,33	285,34	318,11	346,81	372,65	417,95	455,03	486,79	513,05	542,29	564,30	586,97	608,92	634,85	647,59	664,51	676,46	680,68	697,10	710,49	720,01	720,65
	6	1,93	35,49	81,34	144,26	195,80	239,93	279,13	310,71	339,04	364,23	408,76	444,90	477,25	503,08	530,89	553,83	575,35	598,14	623,15	634,88	652,52	662,81	667,03	684,51	700,30	713,06	712,19
	7	2,25	34,37	78,39	138,22	187,11	228,99	265,75	296,42	324,14	347,73	390,35	426,79	459,21	483,47	509,62	532,28	552,90	574,55	597,63	609,29	630,46	640,01	644,78	662,29	683,45	699,08	700,36
	8	2,57	33,11	75,08	131,77	177,95	217,66	252,11	281,96	309,04	331,15	372,10	408,95	440,90	463,62	488,79	510,29	530,50	551,07	571,93	583,96	608,84	619,07	624,62	642,53	667,54	684,96	690,01
	9	2,89	31,70	71,32	124,88	168,35	206,02	239,92	267,55	293,66	315,26	356,10	391,06	421,80	443,97	469,47	488,82	508,82	531,73	549,17	560,29	587,00	600,38	606,98	629,11	651,49	670,70	679,56
	10	3,21	30,11	67,36	117,85	158,88	194,83	227,65	253,97	278,26	300,27	339,89	372,37	403,37	425,23	448,44	468,76	488,87	510,51	527,37	537,96	563,16	579,48	589,18	612,85	635,28	652,49	664,51
	11	3,53	28,38	63,20	110,62	149,37	183,78	215,20	240,75	262,83	285,58	323,43	353,41	385,27	406,90	426,66	449,34	469,61	488,01	506,12	516,27	538,89	557,59	570,55	595,38	618,91	632,59	646,90
	12	3,85	26,50	58,82	103,61	140,47	173,63	203,60	228,64	249,77	271,37	308,46	339,04	369,59	390,27	409,63	430,81	449,76	464,96	486,50	494,36	521,98	538,32	545,43	581,53	602,39	617,88	629,11
	13	4,17	24,43	54,65	97,02	131,90	163,49	192,30	216,99	237,63	257,91	293,68	324,56	353,22	373,70	393,61	413,50	430,35	444,74	466,51	473,56	503,40	518,87	525,68	565,30	588,33	606,21	614,91
	14	4,49	22,16	50,64	90,77	123,58	153,29	181,20	205,70	226,26	245,05	279,00	309,89	336,16	357,11	378,44	397,25	411,30	426,99	446,16	453,69	483,33	499,23	510,65	546,94	576,42	597,20	603,83

С390Б / 30К7	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,48	6657,70	6356,00	5862,35	5394,75	4981,83	4617,59	4277,37	3981,86	3712,97	3235,30	2875,91	2551,17	2324,67	2116,76	1930,34	1792,60	1632,22	1529,42	1447,25	1259,95	1129,09	1033,17	860,20	729,33	619,67	530,04
	2	0,64	6565,55	6206,80	5704,38	5238,97	4830,44	4466,21	4152,31	3856,80	3594,49	3143,15	2799,12	2487,54	2258,85	2064,11	1884,26	1748,72	1605,89	1500,90	1416,53	1242,40	1113,73	1015,61	851,42	722,75	610,89	523,46
	2,5	0,80	6473,41	6057,61	5546,41	5083,19	4679,05	4314,82	4027,25	3731,74	3476,02	3051,00	2722,33	2423,91	2193,03	2011,45	1838,19	1704,84	1579,56	1472,38	1385,81	1224,85	1098,37	998,06	842,65	716,17	602,12	516,87
	3	0,96	6381,26	5908,42	5388,44	4927,42	4527,66	4163,43	3902,19	3606,68	3357,54	2958,85	2645,53	2360,29	2127,21	1958,79	1792,12	1660,96	1553,23	1443,86	1355,10	1207,30	1083,01	980,51	833,87	709,59	593,34	510,29
	3,5	1,12	6276,20	5788,27	5246,61	4782,94	4390,80	4039,47	3778,75	3492,92	3253,58	2871,54	2568,74	2296,66	2071,07	1910,98	1749,27	1621,92	1517,22	1413,72	1324,38	1183,29	1064,43	962,96	820,25	701,39	584,56	502,10
	4	1,28	6166,50	5678,57	5110,58	4642,52	4259,16	3925,39	3655,88	3383,22	3154,85	2785,98	2491,95	2233,03	2018,41	1864,90	1707,58	1584,62	1477,73	1383,00	1293,66	1156,96	1044,68	945,41	804,90	692,62	575,79	493,32
	4,5	1,44	6056,80	5568,86	4974,55	4502,10	4127,52	3811,30	3533,01	3273,52	3056,12	2700,41	2415,16	2169,41	1965,76	1818,83	1665,90	1547,32	1438,24	1352,29	1262,95	1130,63	1024,94	927,85	789,54	683,84	567,01	484,54
	5	1,60	5931,22	5443,28	4837,20	4366,98	3999,84	3697,21	3418,09	3170,43	2961,36	2618,81	2342,34	2109,75	1914,42	1771,43	1625,53	1510,03	1404,04	1322,90	1234,88	1106,95	1003,87	908,98	774,18	673,74	559,56	477,09
	5,5	1,76	5795,19	5307,25	4698,97	4235,34	3874,78	3583,12	3308,39	3071,70	2869,21	2539,83	2272,13	2052,71	1863,96	1723,16	1586,04	1472,73	1373,32	1294,37	1208,55	1085,01	981,93	889,23	758,82	662,77	552,98	470,51
	6	1,92	5659,16	5171,22	4560,75	4103,70	3749,73	3469,03	3198,69	2972,97	2777,06	2460,84	2201,92	1995,66	1813,50	1674,89	1546,55	1435,43	1342,61	1265,85	1182,22	1063,07	959,99	869,49	743,46	651,80	546,39	463,93
	7	2,23	5358,05	4873,35	4274,62	3837,19	3502,83	3234,40	2988,97	2785,19	2599,22	2306,10	2074,42	1888,03	1715,80	1584,81	1467,56	1364,06	1277,95	1205,58	1129,57	1022,42	922,56	836,45	715,97	633,09	533,23	453,99
	8	2,55	5043,53	4562,47	3984,27	3569,51	3257,85	3002,64	2784,21	2601,63	2425,93	2156,23	1952,29	1782,71	1620,01	1498,53	1389,32	1294,59	1214,36	1145,63	1077,65	982,93	888,20	806,47	691,13	615,54	520,07	445,21
	9	2,87	4714,43	4233,37	3690,27	3301,84	3016,50	2796,40	2586,75	2421,72	2263,57	2024,59	1833,82	1677,40	1527,86	1419,55	1314,72	1228,77	1161,70	1092,98	1029,38	943,43	857,48	780,15	673,58	597,98	506,90	436,44
	10	3,19	4372,09	3904,26	3401,56	3044,76	2788,39	2595,46	2402,52	2247,11	2111,80	1895,60	1715,34	1577,38	1441,00	1337,92	1245,42	1168,25	1106,40	1042,97	983,76	901,29	824,12	753,82	653,38	580,43	491,09	425,01
	11	3,51	4020,72	3575,16	3116,99	2795,45	2569,80	2398,65	2227,65	2076,95	1967,32	1768,83	1597,84	1481,33	1357,95	1255,19	1179,76	1111,20	1049,35	994,86	939,88	857,90	789,18	727,16	631,60	562,88	473,70	411,85
	12	3,83	3660,90	3246,06	2849,32	2567,28	2372,34	2218,74	2069,68	1932,14	1831,29	1654,74	1505,69	1397,96	1283,36	1189,37	1118,33	1054,16	992,31	950,98	896,00	827,18	758,46	692,06	614,05	545,33	460,54	398,69
	13	4,15	3290,75	2937,62	2600,24	2351,49	2181,08	2047,09	1919,98	1797,67	1703,52	1544,78	1415,60	1314,59	1210,83	1127,69	1061,03	999,18	941,46	907,10	854,19	794,40	727,75	663,15	594,43	529,84	449,44	387,59
	14	4,47	2908,99	2652,39	2372,07	2149,64	1996,78	1884,73	1779,56	1674,80	1585,04	1439,47	1327,84	1231,21	1140,62	1070,64	1008,37	946,52	897,58	863,22	814,69	759,30	697,03	641,21	572,49	516,68	440,66	378,81
M, кНм	1,5	0,48	41,50	99,46	184,73	256,79	318,45	371,67	416,25	455,56	489,31	541,72	587,88	619,60	657,87	688,01	712,83	745,95	760,78	795,18	834,65	830,44	837,21	851,20	850,44	841,23	867,90	873,37
	2	0,64	41,36	98,13	181,60	251,91	311,88	363,06	408,05	445,52	478,22	531,15	577,28	609,31	644,43	676,01	700,72	732,32	752,66	783,89	818,81	820,75	827,72	838,67	843,70	835,56	857,58	864,51
	2,5	0,80	41,21	96,78	178,41	246,93	305,17	354,27	399,67	435,28	466,90	520,37	566,46	598,79	630,71	663,76	688,36	718,44	744,36	772,40	802,90	811,02	818,19	826,07	836,93	829,86	847,21	855,61
	3	0,96	41,05	95,40	175,15	241,85	298,33	345,30	391,12	424,82	455,34	509,36	555,42	588,06	616,73	651,27	675,77	704,32	735,90	760,73	786,92	801,25	808,61	813,42	830,12	824,13	836,79	846,67
	3,5	1,12	40,82	94,46	172,35	237,22	292,30	338,43	382,55	415,49	445,53	498,97	544,14	577,11	605,30	640,15	664,17	692,01	722,65	748,03	770,87	787,14	796,58	800,71	818,46	816,50	826,32	835,00
	4	1,28	40,54	93,68	169,67	232,68	286,49	332,25	373,86	406,45	436,24	488,66	532,64	565,92	594,67	629,40	652,78	680,22	707,52	734,83	754,74	771,41	783,62	787,94	805,00	808,16	815,81	822,31
	4,5	1,44	40,26	92,87	166,94	228,05	280,55	325,94	364,98	397,21	426,75	478,13	520,89	554,51	583,82	618,43	641,18	668,22	692,15	721,44	738,53	755,61	770,59	775,11	791,48	799,78	805,24	809,56
	5	1,60	39,86	91,78	164,11	223,59	274,76	319,48	356,73	388,58	417,61	468,09	509,76	543,89	573,14	606,79	629,86	656,00	679,11	708,58	723,80	741,51	756,51	761,12	777,90	789,80	796,51	798,97
	5,5	1,76	39,39	90,49	161,18	219,21	269,02	312,88	348,85	380,31	408,65	458,30	498,97	533,72	562,51	594,62	618,67	643,57	667,56	696,01	710,03	728,51	741,71	746,33	764,25	778,76	788,99	789,79
	6	1,92	38,90	89,17	158,18	214,73	263,15	306,13	340,80	371,85	399,48	448,30	487,95	523,33	551,66	582,22	607,27	630,92	655,83	683,28	696,19	715,46	726,84	731,46	750,53	767,67	781,42	780,57
	7	2,23	37,69	85,98	151,63	205,28	251,23	291,59	325,20	355,59	381,49	428,25	468,12	503,63	530,28	558,97	583,83	606,42	630,22	655,57	668,31	691,34	701,79	706,99	726,19	749,14	766,19	767,45
	8	2,55	36,33	82,39	144,62	195,32	238,89	276,65	309,44	339,14	363,37	408,23	448,67	483,71	508,63	536,18	559,83	581,97	604,39	627,39	640,62	667,78	678,85	684,88	704,31	731,82	750,81	756,17
	9	2,87	34,79	78,30	137,13	184,88	226,24	263,40	293,77	322,41	346,09	390,83	429,21	462,94	487,26	515,16	536,46	558,38	583,35	602,62	614,83	644,00	658,49	665,67	689,69	714,33	735,29	744,79
	10	3,19	33,07	74,00	129,47	174,53	213,99	250,02	278,89	305,62	329,67	373,16	408,90	442,78	466,74	492,36	514,47	536,49	560,36	578,78	590,39	618,17	635,90	646,28	672,20	696,68	715,76	728,77
	11	3,51	31,19	69,48	121,58	164,13	201,88	236,39	264,40	288,65	313,62	355,13	387,93	422,90	446,65	468,31	493,25	515,53	535,88	555,51	566,77	591,24	611,86	626,42	652,92	678,85	693,73	709,58
	12	3,83	29,15	64,73	113,96	154,46	190,86	223,79	251,24	274,46	298,19	338,86	372,31	405,85	428,57	449,79	473,10	493,93	510,80	534,15	542,91	572,82	590,88	599,06	637,84	660,86	677,70	690,22
	13	4,15	26,91	60,14	106,70	145,05	179,78	211,39	238,45	261,06	283,38	322,69	356,50	388,07	410,47	432,17	454,04	472,70	488,36	512,40	520,09	552,78	569,70	576,82	620,45	645,21	664,58	674,26
	14	4,47	24,45	55,78	99,92	136,02	168,71	199,34	226,19	248,72	269,41	306,75	340,57	369,53	392,44	415,69	436,37	451,98	469,05	490,25	498,46	530,93	548,31	560,45	600,46	632,24	654,77	662,20

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

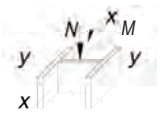


Таблица 6.3.3

С390Б 30К8	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,47	7592,67	7250,98	6688,62	6155,51	5684,66	5269,47	4880,62	4543,77	4237,01	3691,49	3281,22	2910,54	2652,45	2414,94	2202,18	2045,09	1861,58	1744,49	1650,91	1436,90	1287,64	1178,39	980,88	831,62	706,70	604,44
	2	0,63	7488,83	7082,85	6510,60	5979,96	5514,06	5098,87	4739,69	4402,84	4103,50	3587,65	3194,69	2838,84	2578,27	2355,60	2150,26	1995,64	1831,91	1712,35	1616,29	1417,12	1270,33	1158,61	970,99	824,20	696,81	597,03
	2,5	0,79	7384,98	6914,72	6332,58	5804,42	5343,45	4928,27	4598,76	4261,91	3969,98	3483,80	3108,15	2767,14	2504,10	2296,26	2098,33	1946,19	1802,24	1680,21	1581,68	1397,34	1253,03	1138,83	961,10	816,79	686,92	589,61
	3	0,95	7281,14	6746,60	6154,56	5628,87	5172,85	4757,67	4457,83	4120,98	3836,47	3379,96	3021,61	2695,44	2429,92	2236,92	2046,41	1896,74	1772,57	1648,07	1547,06	1377,56	1235,72	1119,05	951,21	809,37	677,03	582,19
	3,5	1,10	7164,18	6607,99	5992,95	5464,81	5017,01	4614,95	4318,54	3991,53	3717,72	3281,03	2935,08	2623,74	2365,59	2182,50	1997,77	1852,21	1733,06	1614,28	1512,45	1351,22	1215,13	1099,27	936,40	800,31	667,14	573,13
	4	1,26	7040,55	6484,36	5839,65	5306,57	4868,67	4486,38	4180,08	3867,91	3606,46	3184,61	2848,54	2552,03	2306,25	2130,58	1950,79	1810,18	1688,56	1579,67	1477,83	1321,55	1192,88	1079,49	919,09	790,42	657,25	563,24
	4,5	1,42	6916,93	6360,74	5686,36	5148,33	4720,32	4357,81	4041,62	3744,28	3495,19	3088,18	2762,00	2480,33	2246,91	2078,66	1903,82	1768,15	1644,06	1545,06	1443,22	1291,88	1170,63	1059,71	901,78	780,53	647,36	553,35
	5	1,58	6778,63	6222,43	5531,84	4994,99	4575,64	4229,24	3910,51	3626,78	3387,60	2995,43	2679,14	2412,30	2188,79	2025,51	1858,06	1726,11	1604,45	1511,66	1411,05	1264,66	1147,15	1038,70	884,48	769,42	638,69	544,69
	5,5	1,74	6625,33	6069,14	5376,08	4846,64	4434,71	4100,67	3786,88	3515,52	3283,76	2906,42	2600,02	2348,02	2131,93	1971,12	1813,56	1684,08	1569,83	1479,52	1381,38	1239,93	1122,43	1016,45	867,17	757,06	631,28	537,27
N, кН	6	1,89	6472,04	5915,85	5220,31	4698,29	4293,78	3972,10	3663,26	3404,26	3179,92	2817,41	2520,90	2283,73	2075,06	1916,72	1769,05	1642,05	1535,22	1447,38	1351,71	1215,21	1097,70	994,20	849,86	744,69	623,86	529,85
	7	2,21	6135,93	5583,02	4898,94	4398,32	4015,20	3708,41	3425,85	3191,57	2978,79	2642,67	2375,78	2161,72	1964,61	1814,49	1680,05	1561,27	1462,71	1379,82	1292,37	1169,04	1054,81	956,25	818,53	723,25	609,02	518,30
	8	2,52	5783,28	5234,92	4572,18	4096,68	3738,67	3444,12	3194,22	2984,28	2782,16	2471,55	2237,71	2043,05	1856,21	1716,38	1591,43	1482,54	1389,71	1311,37	1233,42	1124,53	1015,64	922,03	789,64	703,47	594,19	508,41
	9	2,84	5412,41	4864,05	4240,87	3795,03	3466,70	3211,71	2971,70	2781,53	2599,20	2323,20	2104,20	1924,37	1752,37	1627,37	1507,36	1408,36	1330,37	1252,03	1179,03	1080,03	981,03	892,36	769,86	683,69	579,35	498,52
	10	3,16	5029,30	4493,18	3914,46	3503,18	3206,96	2984,19	2761,41	2583,69	2426,03	2177,30	1970,69	1810,58	1653,42	1535,91	1428,19	1339,08	1268,58	1195,14	1127,08	1033,08	943,97	862,69	747,63	663,91	562,07	486,18
	11	3,47	4633,71	4122,31	3593,04	3221,32	2959,72	2761,67	2563,62	2390,83	2262,84	2033,90	1837,17	1701,79	1559,46	1441,96	1354,02	1274,80	1204,30	1140,74	1077,63	983,63	904,41	833,02	722,91	644,13	542,29	471,35
	12	3,79	4229,11	3751,44	3289,63	2961,98	2734,99	2557,16	2383,83	2225,00	2108,67	1904,01	1730,68	1606,52	1474,52	1366,02	1284,35	1210,52	1140,01	1090,85	1028,18	947,69	869,35	794,35	702,69	624,35	527,02	456,51
	13	4,10	3815,55	3396,72	3002,52	2714,53	2517,31	2360,87	2212,27	2069,89	1961,83	1778,67	1628,45	1512,56	1392,07	1295,07	1218,35	1147,85	1080,57	1041,40	980,35	911,46	834,74	759,63	681,29	606,18	513,80	443,29
	14	4,42	3385,34	3075,29	2745,38	2487,06	2309,62	2177,91	2054,03	1931,43	1828,32	1659,99	1529,55	1418,61	1312,95	1230,79	1159,01	1088,51	1031,12	991,95	935,84	871,90	800,12	734,90	656,57	591,35	503,91	433,40
	1,5	0,47	48,41	116,04	215,56	299,67	371,65	433,80	485,77	531,68	571,09	632,19	686,03	723,01	767,77	802,86	831,81	870,50	887,57	927,82	974,03	968,87	976,76	993,20	992,08	981,31	1012,59	1018,91
	2	0,63	48,24	114,52	211,96	294,05	364,08	423,88	476,32	520,13	558,31	620,02	673,82	711,15	752,28	789,03	817,85	854,79	878,22	914,80	955,77	957,71	965,82	978,75	984,31	974,77	1000,69	1008,70
	2,5	0,79	48,07	112,96	208,28	288,32	356,36	413,76	466,68	508,33	545,27	607,60	661,36	699,04	736,48	774,92	803,63	838,81	868,66	901,58	937,44	946,49	954,84	964,24	976,51	968,20	988,74	998,44
	3	0,95	47,89	111,37	204,53	282,46	348,47	403,42	456,83	496,29	531,97	594,93	648,64	686,68	720,38	760,54	789,13	822,54	858,92	888,13	919,02	935,23	943,80	949,66	968,67	961,60	976,73	988,13
	3,5	1,10	47,63	110,24	201,24	277,07	341,42	395,26	446,95	485,40	520,45	582,87	635,66	674,07	706,91	747,56	775,63	808,13	844,18	873,60	900,51	919,45	930,20	935,01	955,77	953,01	964,67	974,99
	4	1,26	47,31	109,33	198,17	271,85	334,74	388,15	436,94	474,99	509,76	571,00	622,42	661,20	694,67	735,19	762,52	794,56	826,76	858,40	881,92	901,32	915,27	920,29	940,26	943,40	952,55	960,36
	4,5	1,42	46,98	108,41	195,03	266,52	327,91	380,88	426,72	464,36	498,84	558,89	608,90	648,07	682,18	722,57	749,17	780,75	809,06	842,98	863,25	883,12	900,26	905,51	924,68	933,74	940,37	945,67
	5	1,58	46,55	107,21	191,77	261,34	321,19	373,46	417,07	454,27	488,21	547,19	595,92	635,64	669,82	709,27	736,04	766,69	793,53	828,03	845,95	866,50	884,24	889,61	909,02	922,57	929,92	933,01
M, кНм	5,5	1,74	46,01	105,72	188,40	256,30	314,59	365,87	408,01	444,75	477,90	535,93	583,51	623,94	657,59	695,27	723,17	752,38	780,24	813,56	830,08	851,52	867,18	872,56	893,29	909,84	921,25	922,43
	6	1,89	45,45	104,20	184,96	251,14	307,84	358,11	398,75	435,02	467,37	524,44	570,84	612,00	645,11	681,00	710,05	737,83	766,73	798,91	814,13	836,48	850,04	855,44	877,49	897,06	912,53	911,80
	7	2,21	44,08	100,59	177,47	240,30	294,12	341,47	380,71	416,20	446,59	501,32	547,73	589,17	620,43	654,01	683,10	709,50	737,45	767,22	782,02	808,44	820,63	826,62	849,08	875,28	894,98	896,07
	8	2,52	42,53	96,52	169,43	228,87	279,92	324,01	362,51	397,25	425,57	477,89	525,27	566,28	595,40	627,50	655,33	681,18	707,07	734,29	749,84	781,31	793,86	800,76	822,94	855,33	877,27	883,08
	9	2,84	40,76	91,82	160,84	216,89	265,40	308,80	344,52	378,05	405,74	457,93	502,93	542,43	570,86	603,36	628,48	654,07	682,87	705,79	720,14	753,91	770,41	778,64	806,10	835,18	859,38	869,97
	10	3,16	38,81	86,89	152,01	204,90	251,14	293,35	327,13	358,64	386,55	437,55	479,62	518,99	546,95	577,38	602,77	628,41	656,72	678,06	691,66	724,54	744,80	756,30	786,52	814,85	837,69	852,45
	11	3,47	36,66	81,71	142,94	192,92	237,19	277,65	310,43	339,02	368,10	416,76	455,30	496,02	523,78	549,49	578,33	604,33	628,58	651,19	664,45	693,13	716,97	733,76	764,12	794,32	812,04	830,36
	12	3,79	34,33	76,26	134,14	181,71	224,39	263,04	295,15	322,39	350,27	397,84	436,75	476,09	502,75	527,57	555,00	579,53	599,76	626,39	636,99	670,99	692,47	703,02	746,28	773,60	792,93	808,06
	13	4,10	31,80	70,86	125,57	170,68	211,53	248,56	280,15	306,53	332,83	379,02	418,45	455,71	481,75	506,80	532,51	554,80	572,84	601,36	610,26	648,43	668,08	675,52	727,03	754,69	776,74	788,42
	14	4,42	28,98	65,89	117,82	160,35	198,86	234,77	266,12	292,41	316,85	360,76	400,20	434,47	461,09	487,90	512,24	531,01	550,65	575,90	585,36	623,27	643,46	656,68	704,02	739,77	765,45	774,54

С390Б 30К9	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,47	8553,91	8171,61	7538,73	6938,32	6407,91	5940,38	5501,37	5122,05	4776,33	4160,89	3698,23	3280,25	2989,71	2721,68	2481,81	2304,82	2097,42	1965,67	1860,37	1618,81	1450,64	1327,71	1104,92	936,75	796,17	680,93
	2	0,62	8438,30	7984,45	7340,56	6742,90	6217,99	5750,46	5344,48	4965,16	4627,70	4045,29	3601,90	3200,43	2907,13	2655,62	2424,01	2249,78	2064,39	1929,88	1821,84	1596,79	1431,38	1305,69	1093,91	928,49	785,17	672,68
	2,5	0,78	8322,70	7797,28	7142,38	6547,47	6028,08	5560,55	5187,59	4808,28	4479,07	3929,69	3505,56	3120,61	2824,56	2589,57	2366,21	2194,73	2031,36	1894,10	1783,31	1574,78	1412,11	1283,67	1082,90	920,24	774,16	664,42
	3	0,94	8207,10	7610,12	6944,21	6352,05	5838,16	5370,63	5030,70	4651,39	4330,44	3814,08	3409,23	3040,78	2741,99	2523,51	2308,41	2139,68	1998,33	1858,32	1744,77	1552,76	1392,84	1261,65	1071,89	911,98	763,15	656,16
	3,5	1,09	8078,50	7452,19	6762,28	6168,00	5662,86	5208,33	4875,44	4505,87	4196,42	3703,35	3312,89	2960,96	2669,16	2462,32	2253,86	2089,50	1955,56	1820,92	1706,24	1524,24	1370,33	1239,63	1056,01	902,10	752,14	646,28
	4	1,25	7940,88	7314,57	6591,63	5991,85	5497,72	5065,20	4721,30	4368,25	4072,56	3596,01	3216,56	2881,14	2603,10	2404,52	2201,56	2042,71	1906,02	1782,38	1667,70	1491,21	1345,56	1217,61	1036,74	891,09	741,13	635,27
	4,5	1,40	7803,26	7176,95	6420,98	5815,69	5332,57	4922,07	4567,17	4230,63	3948,71	3488,67	3120,22	2801,32	2537,04	2346,72	2149,27	1995,92	1856,47	1743,85	1629,17	1458,18	1320,78	1195,59	1017,48	880,08	730,12	624,26
	5	1,56	7652,92	7026,60	6249,27	5643,78	5170,61	4778,95	4419,39	4098,31	3828,03	3384,50	3027,07	2724,68	2472,05	2287,86	2098,03	1949,13	1811,17	1706,37	1592,76	1427,27	1294,95	1172,51	998,21	868,01	720,17	614,31
N, кН	5,5	1,72	7482,27	6855,95	6075,86	5478,63	5013,72	4635,82	4281,77	3974,45	3712,43	3285,41	2938,99	2653,12	2408,74	2227,31	2048,49	1902,34	1772,64	1670,59	1559,73	1399,75	1267,43	1147,74	978,94	854,25	711,91	606,05
	6	1,87	7311,62	6685,30	5902,46	5313,49	4856,83	4492,70	4144,15	3850,59	3596,82	3186,33	2850,91	2581,56	2345,44	2166,75	1998,94	1855,55	1734,10	1634,81	1526,70	1372,22	1239,90	1122,97	959,67	840,48	703,65	597,80
	7	2,18	6941,08	6318,01	5545,91	4979,95	4546,30	4199,95	3878,66	3612,62	3372,12	2991,40	2687,75	2444,93	2222,07	2052,14	1899,86	1765,21	1653,78	1560,00	1460,64	1320,42	1191,35	1079,92	924,39	816,21	687,14	584,53
	8	2,50	6550,23	5932,67	5182,59	4644,15	4238,03	3902,68	3619,93	3381,41	3151,92	2798,73	2533,62	2312,81	2100,97	1942,05	1800,77	1677,14	1571,21	1482,93	1394,58	1270,88	1147,31	1041,39	891,36	794,19	670,62	573,52
	9	2,81	6137,64	5520,15	4813,83	4308,35	3935,20	3643,48	3372,07	3155,65	2948,04	2633,25	2384,92	2180,70	1985,30	1842,82	1707,12	1594,49	1504,95	1416,74	1333,96	1221,34	1108,71	1008,29	869,21	772,17	654,11	562,51
	10	3,12	5714,17	5107,28	4449,25	3981,04	3643,03	3388,99	3134,96	2934,19	2752,84	2470,22	2236,29	2052,82	1873,94	1741,62	1617,78	1516,16	1436,77	1352,80	1275,53	1169,67	1068,06	975,26	845,07	750,15	635,47	549,38
	11	3,43	5273,79	4694,42	4091,43	3667,26	3367,79	3141,28	2914,76	2719,50	2571,18	2310,58	2087,66	1931,71	1769,34	1637,02	1535,21	1444,60	1365,21	1292,25	1220,48	1114,62	1024,02	942,24	817,54	728,13	613,45	532,87
	12	3,74	4824,78	4281,56	3750,85	3375,03	3114,09	2910,79	2711,81	2530,66	2398,14	2163,87	1964,88	1823,53	1673,37	1549,67	1456,94	1373,04	1293,65	1236,00	1165,43	1072,50	984,29	900,59	794,33	706,11	595,74	516,35
	13	4,06	4368,42	3878,62	3423,99	3094,73	2869,35	2689,07	2517,60	2353,97	2231,46	2022,73	1850,27	1718,94	1580,78	1469,08	1381,86	1302,47	1225,06	1180,95	1111,38	1032,98	945,76	859,53	771,31	685,09	580,22	500,83
	14	4,37	3889,50	3520,80	3137,74	2841,51	2638,15	2485,39	2341,45	2199,83	2082,83	1890,61	1740,17	1614,35	1492,70	1397,52	1315,80	1236,41	1170,01	1125,90	1061,83	988,94	907,22	832,00	743,79	668,57	569,21	489,82
	1,5	0,47	54,74	131,27	243,88	339,05	420,51	490,88	549,63	601,62	646,22	715,29	776,17	817,97	868,71	908,33	941,07	984,88	1003,94	1049,59	1102,04	1095,94	1104,85	1123,58	1122,05	1109,82	1145,40	1152,48
	2	0,62	54,55	129,57	239,85	332,78	412,06	479,80	539,07	588,71	631,95	701,70	762,53	804,72	851,41	892,88	925,48	967,34	993,49	1035,05	1081,64	1083,46	1092,63	1107,43	1113,37	1102,51	1132,10	1141,07
	2,5	0,78	54,36	127,83	235,75	326,38	403,44	468,50	528,30	575,54	617,39	687,83	748,61	791,20	833,77	877,13	909,59	949,49	982,83	1020,28	1061,15	1070,93	1080,35	1091,21	1104,65	1095,17	1118,74	1129,60
	3	0,94	54,17	126,05	231,55	319,84	394,63	456,96	517,31	562,10	602,54	673,68	734,42	777,40	815,80	861,07	893,40	931,32	971,94	1005,27	1040,57	1058,34	1068,02	1074,91	1095,89	1087,79	1105,32	1118,08
	3,5	1,09	53,88	124,73	227,82	313,75	386,65	447,56	506,26	549,77	589,44	660,11	719,93	763,33	800,40	846,38	878,18	914,97	956,08	989,14	1019,89	1041,26	1053,13	1058,54	1082,09	1078,44	1091,85	1103,74
	4	1,25	53,52	123,72	224,39	307,93	379,19	439,62	495,10	538,16	577,50	646,87	705,15	748,97	786,74	832,57	863,55	899,83	936,63	972,17	999,12	1021,01	1036,44	1042,10	1064,76	1067,70	1078,30	1087,40
	4,5	1,40	53,16	122,69	220,89	301,99	371,57	431,52	483,70	526,30	565,32	633,36	690,07	734,32	772,81	818,49	848,65	884,41	916,88	954,96	978,25	1000,66	1019,67	1025,58	1047,35	1056,91	1064,70	1070,98
	5	1,56	52,71	121,41	217,27	296,14	364,01	423,24	472,74	514,86	553,34	620,14	675,39	720,21	758,93	803,76	833,89	868,73	898,95	938,11	958,57	981,69	1002,01	1008,08	1029,86	1044,79	1052,59	1056,32
M, кНм	5,5	1,72	52,10	119,76	213,51	290,52	356,65	414,78	462,64	504,24	541,84	607,60	661,55	707,17	745,29	788,15	819,53	852,77	884,12	921,96	940,83	964,95	982,95	989,03	1012,29	1030,57	1042,90	1044,50
	6	1,87	51,47	118,06	209,67	284,77	349,13	406,13	452,32	493,40	530,10	594,78	647,43	693,86	731,38	772,24	804,91	836,54	869,05	905,61	923,02	948,15	963,81	969,90	994,64	1016,29	1033,16	1032,63
	7	2,18	49,98	114,09	201,37	272,72	333,81	387,66	432,09	472,28	506,83	568,95	621,31	668,19	703,74	741,87	774,86	804,76	836,59	870,47	887,15	916,55	930,33	937,02	962,48	991,48	1013,55	1014,36
	8	2,50	48,26	109,60	192,44	259,99	317,97	367,93	411,71	451,12	483,22	542,43	596,20	642,71	675,73	712,01	743,73	772,99	802,05	833,25	850,94	886,24	900,08	907,76	932,38	969,19	993,77	999,85
	9	2,81	46,29	104,38	182,88	246,65	301,81	350,96	391,68	429,74	461,12	520,14	571,31	616,15	648,37	685,07	713,79	742,75	774,97	801,38	817,73	855,65	873,84	882,99	913,42	946,69	973,80	985,21
	10	3,12	44,15	98,90	173,02	233,18	285,72	333,66	371,99	407,98	439,40	497,35	545,38	589,72	621,37	656,37	684,65	713,60	746,14	770,12	785,56	823,27	845,72	858,05	892,20	923,99	950,47	966,70
	11	3,43	41,76	93,14	162,94	219,87	270,21	316,22	353,43	386,18	418,88	474,24	518,32	564,17	595,58	625,33	657,44	686,78	714,78	740,15	755,18	788,20	814,65	832,88	867,18	901,07	921,83	942,04
	12	3,74	39,19	87,09	153,06	207,21	255,71	299,70	336,11	367,10	398,84	452,78	496,65	541,40	571,73	599,87	631,18	659,16	682,66	712,09	724,51	761,99	786,73	799,81	846,53	877,94	899,44	917,14
	13	4,06	36,41	80,94	143,24	194,67	241,24	283,29	319,06	348,90	378,94	431,54	476,13	518,75	548,10	576,14	605,45	631,24	651,38	684,19	694,18	737,38	759,51	766,96	825,89	855,82	880,15	893,78
	14	4,37	33,29	75,42	134,65	183,21	227,19	268,00	303,49	333,23	361,21	411,28	455,87	495,16	525,15	555,14	582,90	604,76	626,67	655,81	666,38	709,30	732,03	745,93	800,21	839,16	867,55	878,29

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
30К10	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,46	9569,35	9144,07	8436,67	7765,15	7171,82	6648,99	6157,02	5732,83	5345,95	4656,68	4138,70	3670,75	3345,93	3045,69	2777,19	2579,18	2346,56	2199,30	2081,64	1810,99	1622,84	1485,45	1235,97	1047,82	890,70	761,74
	2	0,62	9441,28	8936,71	8217,11	7548,64	6961,41	6438,58	5983,20	5559,01	5181,28	4528,61	4031,97	3582,32	3254,45	2972,50	2713,15	2518,19	2309,96	2159,66	2038,95	1786,59	1601,50	1461,06	1223,77	1038,67	878,50	752,59
	2,5	0,77	9313,20	8729,34	7997,55	7332,13	6751,00	6228,17	5809,38	5385,19	5016,61	4400,53	3925,24	3493,89	3162,97	2899,32	2649,11	2457,20	2273,37	2120,01	1996,25	1762,20	1580,15	1436,66	1211,57	1029,52	866,30	743,44
	3	0,93	9185,13	8521,98	7777,99	7115,62	6540,59	6017,76	5635,56	5211,38	4851,95	4272,46	3818,51	3405,45	3071,48	2826,13	2585,08	2396,21	2236,78	2080,37	1953,56	1737,80	1558,80	1412,27	1199,37	1020,37	854,10	734,29
	3,5	1,08	9044,12	8343,72	7574,60	6910,42	6344,73	5834,83	5463,36	5048,87	4701,82	4149,23	3711,78	3317,02	2989,70	2757,79	2524,27	2340,07	2190,48	2039,11	1910,87	1706,94	1534,23	1387,87	1182,33	1009,61	841,91	723,53
	4	1,24	8891,65	8191,25	7385,53	6715,26	6161,76	5676,25	5292,59	4896,40	4564,60	4030,30	3605,05	3228,59	2916,51	2693,76	2466,33	2288,23	2135,59	1996,42	1868,18	1670,35	1506,78	1363,47	1160,98	997,41	829,71	711,33
	4,5	1,39	8739,17	8038,77	7196,47	6520,09	5978,80	5517,68	5121,83	4743,93	4427,37	3911,37	3498,32	3140,15	2843,33	2629,72	2408,39	2236,39	2080,70	1953,73	1825,49	1633,76	1479,34	1339,08	1139,63	985,21	817,51	699,13
	5	1,55	8575,90	7875,50	7006,50	6328,53	5798,53	5359,11	4956,46	4595,96	4292,85	3795,14	3394,29	3054,42	2771,04	2564,78	2351,35	2184,55	2029,41	1911,94	1784,59	1598,96	1450,99	1313,78	1118,29	972,12	806,21	687,84
N, кН	5,5	1,70	8386,84	7686,44	6814,39	6145,56	5624,71	5200,54	4803,99	4458,73	4164,77	3685,37	3296,71	2975,13	2700,90	2497,69	2296,46	2132,71	1986,72	1872,29	1748,00	1568,47	1420,50	1286,34	1096,94	956,87	797,07	678,69
	6	1,85	8197,77	7497,37	6622,27	5962,60	5450,89	5041,97	4651,51	4321,51	4036,70	3575,59	3199,12	2895,85	2630,77	2430,60	2241,57	2080,87	1944,03	1832,65	1711,41	1537,97	1390,00	1258,89	1075,60	941,62	787,92	669,54
	7	2,16	7790,55	7093,38	6228,34	5593,43	5106,49	4718,37	4356,27	4056,76	3787,01	3359,26	3016,89	2743,74	2493,72	2302,89	2131,79	1980,42	1855,41	1750,13	1638,22	1480,22	1335,48	1210,47	1036,14	914,36	769,62	654,48
	8	2,47	7357,53	6666,46	5825,82	5221,40	4764,96	4389,03	4069,62	3800,61	3543,06	3145,80	2846,12	2597,37	2359,55	2180,92	2022,01	1882,84	1763,93	1664,75	1565,04	1425,33	1286,69	1167,78	999,54	889,96	751,32	642,28
	9	2,78	6902,25	6211,71	5417,73	4849,37	4428,98	4098,65	3794,11	3550,02	3315,80	2960,17	2680,92	2451,00	2230,94	2070,07	1917,80	1790,82	1689,14	1590,50	1497,41	1370,44	1243,46	1130,65	974,08	865,57	733,03	630,08
	10	3,09	6435,83	5754,30	5012,70	4484,54	4102,55	3815,60	3528,66	3303,57	3097,34	2779,00	2516,25	2308,23	2106,46	1958,49	1817,72	1702,94	1614,16	1519,11	1432,13	1313,75	1198,97	1094,06	947,89	841,17	712,93	616,08
	11	3,40	5947,92	5296,88	4616,28	4136,90	3797,60	3541,15	3284,70	3065,71	2896,08	2602,13	2351,58	2174,05	1990,59	1842,61	1726,24	1623,66	1534,87	1452,02	1371,14	1252,76	1150,18	1057,47	917,39	816,78	688,54	597,79
	12	3,71	5451,75	4839,47	4236,38	3809,93	3513,32	3283,23	3057,28	2852,65	2703,08	2437,67	2211,71	2052,27	1882,97	1743,27	1638,89	1544,37	1455,59	1389,07	1310,15	1204,17	1105,52	1012,61	891,03	792,38	668,27	579,49
	13	4,02	4949,81	4385,72	3867,65	3494,99	3239,98	3034,65	2839,19	2653,22	2515,48	2279,83	2084,00	1936,40	1779,66	1652,52	1554,24	1465,45	1377,40	1328,08	1249,53	1161,11	1062,83	964,92	866,27	768,35	650,34	561,56
	14	4,33	4419,20	3989,29	3550,51	3214,44	2983,82	2808,99	2644,02	2482,46	2350,81	2133,46	1962,02	1820,52	1682,08	1573,23	1481,05	1392,27	1316,41	1267,09	1194,64	1112,32	1020,14	934,42	835,77	750,06	638,15	549,36
	1,5	0,46	61,24	146,88	272,91	379,43	470,62	549,40	615,10	673,33	723,26	800,49	868,58	915,33	972,21	1016,47	1053,09	1102,15	1123,25	1174,44	1233,30	1226,23	1236,18	1257,25	1255,31	1241,59	1281,57	1289,44
	2	0,62	61,03	144,99	268,45	372,48	461,26	537,13	603,41	659,03	707,45	785,43	853,48	900,65	953,05	999,36	1035,83	1082,73	1111,68	1158,34	1210,69	1212,40	1222,64	1239,36	1245,69	1233,49	1266,84	1276,79
	2,5	0,77	60,82	143,07	263,90	365,40	451,71	524,62	591,49	644,45	691,33	770,08	838,07	885,68	933,52	981,92	1018,23	1062,96	1099,88	1141,98	1187,99	1198,52	1209,04	1221,39	1236,03	1225,36	1252,04	1264,09
	3	0,93	60,60	141,10	259,26	358,16	441,96	511,85	579,32	629,57	674,89	754,42	822,36	870,41	913,62	964,14	1000,31	1042,85	1087,83	1125,36	1165,19	1184,57	1195,38	1203,33	1226,32	1217,19	1237,17	1251,32
	3,5	1,08	60,29	139,58	255,07	351,35	433,01	501,18	567,07	615,77	660,16	739,30	806,32	854,83	896,25	947,69	983,32	1024,51	1070,80	1107,61	1142,28	1166,14	1179,17	1185,20	1211,61	1207,05	1222,24	1235,75
	4	1,24	59,90	138,47	251,27	344,91	424,76	492,40	554,71	602,92	646,95	724,65	789,97	838,94	881,14	932,41	967,13	1007,75	1049,27	1088,82	1119,27	1143,71	1160,67	1166,98	1192,41	1195,14	1207,24	1217,64
	4,5	1,39	59,50	137,33	247,40	338,34	416,33	483,43	542,10	589,80	633,47	709,70	773,28	822,73	865,72	916,83	950,64	990,69	1027,41	1069,77	1096,15	1121,17	1142,10	1148,69	1173,12	1183,19	1192,17	1199,46
	5	1,55	59,02	135,97	243,40	331,81	407,91	474,27	529,80	576,97	620,10	694,94	756,86	806,91	850,28	900,63	934,20	973,33	1007,02	1050,96	1074,02	1099,77	1122,75	1129,53	1153,74	1170,09	1178,35	1182,74
M, кНм	5,5	1,70	58,34	134,14	239,25	325,60	399,77	464,91	518,64	565,23	607,39	681,06	741,56	792,49	835,20	883,36	918,32	955,68	990,61	1033,09	1054,38	1081,24	1101,64	1108,44	1134,28	1154,35	1167,61	1169,65
	6	1,85	57,65	132,27	235,00	319,25	391,45	455,36	507,23	553,25	594,41	666,89	725,94	777,77	819,81	865,76	902,15	937,73	973,95	1015,00	1034,65	1062,62	1080,43	1087,25	1114,73	1138,53	1156,83	1156,50
	7	2,16	56,02	127,93	225,87	305,95	374,50	435,01	484,74	529,76	568,58	638,26	696,73	749,20	789,15	831,92	868,92	902,42	938,23	976,32	994,91	1027,38	1042,78	1050,19	1078,73	1110,61	1135,12	1135,63
	8	2,47	54,12	122,97	216,01	291,88	357,00	413,21	462,24	506,38	542,50	608,97	668,99	721,04	758,19	798,92	834,51	867,29	900,02	935,13	954,82	993,81	1009,29	1017,79	1045,40	1085,92	1113,20	1119,57
	9	2,78	51,97	117,25	205,47	277,16	339,12	394,18	440,01	482,71	517,88	583,91	641,40	691,71	727,82	768,83	801,23	833,65	869,38	899,37	917,76	959,93	979,87	989,97	1023,45	1061,01	1091,09	1103,36
	10	3,09	49,62	111,20	194,54	262,17	321,15	374,98	417,96	458,55	493,55	558,65	612,76	662,21	697,64	737,33	768,58	800,91	837,79	864,47	881,80	924,48	949,17	962,35	1000,53	1035,87	1066,08	1083,83
	11	3,40	46,99	104,85	183,43	247,48	304,05	355,73	397,48	434,49	470,92	533,14	582,91	634,01	669,17	703,05	738,52	771,29	803,12	831,33	848,17	885,65	914,77	934,48	972,84	1010,50	1034,38	1056,53
	12	3,71	44,16	98,19	172,43	233,34	287,80	337,27	378,08	412,90	448,62	509,08	558,05	608,33	642,41	673,96	709,24	740,78	767,61	799,93	814,22	855,27	883,35	899,01	949,29	984,89	1008,62	1028,96
	13	4,02	41,14	91,25	161,34	219,24	271,67	318,87	358,92	392,31	426,18	485,35	535,23	583,35	616,10	647,20	680,20	709,58	731,88	769,08	780,19	828,55	853,22	860,68	927,23	959,50	986,16	1001,80
	14	4,33	37,70	85,18	151,89	206,63	256,20	302,03	341,78	375,06	406,65	463,03	512,90	557,34	590,78	624,04	655,32	680,33	704,58	737,69	749,43	797,47	822,80	837,41	898,80	941,06	972,22	984,65

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
30К11	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,45	10043,25	9606,46	8866,46	8162,35	7539,85	6991,91	6472,20	6027,65	5621,17	4894,69	4349,43	3856,96	3516,88	3200,16	2917,74	2709,88	2463,35	2309,36	2186,39	1900,69	1703,17	1559,52	1296,69	1099,16	934,84	799,34
	2	0,60	9913,82	9396,91	8644,59	7943,56	7327,23	6779,29	6296,55	5852,00	5454,76	4765,26	4241,57	3767,59	3424,43	3126,21	2853,03	2648,25	2426,37	2269,30	2143,25	1876,04	1681,60	1534,87	1284,36	1089,92	922,51	790,10
	2,5	0,75	9784,40	9187,36	8422,71	7724,77	7114,60	6566,66	6120,90	5676,35	5288,36	4635,83	4133,72	3678,23	3331,99	3052,25	2788,32	2586,62	2389,39	2229,24	2100,11	1851,39	1660,03	1510,22	1272,03	1080,67	910,19	780,85
	3	0,89	9654,97	8977,82	8200,84	7505,98	6901,97	6354,03	5945,26	5500,70	5121,95	4506,41	4025,86	3588,86	3239,54	2978,29	2723,61	2524,99	2352,41	2189,18	2056,97	1826,73	1638,45	1485,56	1259,71	1071,43	897,86	771,61
	3,5	1,04	9518,39	8784,36	7987,91	7293,44	6697,39	6156,60	5770,50	5331,31	4963,59	4379,66	3918,01	3499,50	3152,46	2907,02	2660,68	2466,04	2310,07	2148,23	2013,83	1798,51	1615,10	1460,91	1244,70	1061,29	885,53	761,47
	4	1,19	9364,32	8630,28	7796,85	7096,22	6512,49	5996,36	5597,93	5177,23	4824,92	4259,48	3810,15	3410,13	3078,50	2842,30	2602,13	2413,65	2254,60	2105,08	1970,68	1761,53	1587,36	1436,26	1223,13	1048,96	873,21	749,15
	4,5	1,34	9210,24	8476,21	7605,80	6899,00	6327,60	5836,12	5425,36	5023,15	4686,25	4139,30	3702,30	3320,76	3004,54	2777,59	2543,58	2361,26	2199,13	2061,94	1927,54	1724,55	1559,63	1411,61	1201,56	1036,63	860,88	736,82
	5	1,49	9056,16	8322,13	7414,74	6701,78	6142,71	5675,88	5252,80	4869,07	4547,58	4019,12	3594,44	3231,40	2930,58	2712,88	2485,03	2308,88	2143,66	2018,80	1884,40	1687,57	1531,89	1386,95	1179,99	1024,31	848,55	724,49
N, кН	5,5	1,64	8867,50	8133,47	7220,80	6516,09	5966,46	5515,63	5097,52	4729,41	4417,56	3907,59	3495,24	3150,68	2859,51	2645,28	2429,36	2256,49	2099,72	1978,54	1847,02	1656,35	1501,28	1359,42	1158,41	1009,10	839,11	715,05
	6	1,79	8676,44	7942,41	7026,66	6331,20	5790,81	5355,39	4943,44	4590,73	4288,13	3796,65	3396,63	3070,56	2788,63	2577,49	2373,89	2204,10	2056,58	1938,48	1810,04	1625,54	1470,46	1331,69	1136,84	993,69	829,87	705,80
	7	2,09	8278,24	7545,99	6633,02	5959,62	5441,30	5031,33	4640,65	4318,76	4032,86	3576,56	3206,56	2913,89	2648,67	2445,48	2262,96	2101,12	1968,51	1856,57	1736,09	1565,70	1412,41	1279,79	1095,49	964,67	811,38	689,10
	8	2,38	7840,65	7114,57	6226,25	5583,67	5096,16	4698,52	4350,98	4059,91	3786,33	3360,86	3033,99	2765,98	2513,08	2322,21	2152,02	2002,51	1876,06	1770,29	1662,13	1510,23	1363,10	1236,65	1058,51	940,01	792,89	676,78
	9	2,68	7387,97	6664,27	5815,71	5207,72	4754,80	4392,15	4068,87	3804,83	3551,13	3164,02	2865,20	2618,06	2381,27	2206,50	2044,86	1907,67	1794,94	1691,56	1591,95	1454,76	1317,57	1197,29	1029,08	915,36	774,40	664,45
	10	2,98	6925,73	6202,04	5402,78	4831,77	4415,83	4102,48	3791,53	3552,14	3323,10	2979,13	2698,79	2470,15	2251,84	2095,57	1940,09	1815,23	1720,98	1617,60	1524,15	1399,29	1274,43	1160,31	1004,43	890,71	755,91	652,12
	11	3,28	6434,68	5739,80	5001,38	4478,87	4105,68	3824,34	3543,00	3310,98	3118,12	2800,00	2532,39	2333,76	2133,94	1978,87	1846,84	1734,31	1641,26	1549,40	1462,12	1338,06	1225,52	1123,33	974,01	866,05	731,65	634,03
	12	3,58	5938,45	5277,57	4607,13	4135,51	3805,46	3553,35	3302,83	3080,15	2917,91	2626,03	2375,51	2202,94	2020,02	1868,12	1755,98	1654,19	1561,14	1483,20	1400,49	1281,19	1177,81	1083,17	944,79	841,40	708,59	615,54
	13	3,87	5433,08	4815,34	4231,18	3815,03	3528,12	3300,66	3080,96	2876,76	2726,85	2465,79	2246,09	2085,84	1915,25	1775,67	1669,70	1574,07	1481,02	1421,57	1338,86	1238,05	1134,67	1033,87	920,13	816,75	690,10	597,05
	14	4,17	4909,82	4388,86	3887,41	3516,00	3261,51	3062,28	2873,39	2691,26	2550,10	2312,70	2120,24	1968,74	1814,05	1690,38	1590,57	1497,52	1411,63	1359,93	1280,80	1191,33	1091,52	995,29	891,91	795,67	675,19	582,14
	1,5	0,45	64,24	154,25	286,70	398,69	494,58	577,53	646,36	707,72	760,25	841,16	912,58	961,56	1021,71	1067,90	1106,32	1158,01	1179,26	1233,45	1295,92	1287,52	1297,93	1320,51	1317,55	1302,99	1345,66	1353,68
	2	0,60	64,03	152,34	282,20	391,68	485,14	565,16	634,58	693,30	744,31	825,98	897,34	946,75	1002,38	1050,63	1088,90	1138,41	1167,59	1217,20	1273,08	1273,55	1284,24	1302,43	1307,83	1294,80	1330,77	1340,89
	2,5	0,75	63,82	150,40	277,62	384,54	475,52	552,54	622,56	678,60	728,06	810,50	881,81	931,66	982,69	1033,05	1071,16	1118,48	1155,69	1200,70	1250,13	1259,52	1270,50	1284,27	1298,06	1286,58	1315,82	1328,06
	3	0,89	63,60	148,42	272,95	377,25	465,71	539,68	610,30	663,61	711,50	794,72	865,98	916,28	962,64	1015,14	1053,11	1098,21	1143,56	1183,95	1227,09	1245,42	1256,69	1266,03	1288,26	1278,33	1300,80	1315,16
	3,5	1,04	63,33	146,67	268,48	370,14	456,24	527,87	597,90	649,09	695,74	779,12	849,85	900,60	943,83	997,82	1035,42	1078,77	1128,57	1166,46	1203,95	1228,83	1241,45	1247,71	1275,66	1268,97	1285,71	1300,69
	4	1,19	62,94	145,55	264,66	363,66	447,94	519,04	585,47	636,17	682,46	764,38	833,40	884,62	928,63	982,45	1019,14	1061,91	1106,89	1147,53	1180,71	1206,17	1222,78	1229,31	1256,27	1256,95	1270,56	1282,41
	4,5	1,34	62,53	144,40	260,77	357,06	439,48	510,03	572,80	622,99	668,92	749,36	816,63	868,32	913,14	966,79	1002,56	1044,75	1084,88	1128,35	1157,37	1183,41	1204,02	1210,83	1236,79	1244,87	1255,34	1264,04
	5	1,49	62,12	143,23	256,79	350,32	430,84	500,83	559,87	609,54	655,10	734,03	799,53	851,72	897,35	950,83	985,68	1027,30	1062,56	1108,91	1133,93	1160,56	1185,18	1192,28	1217,23	1232,75	1240,06	1245,60
M, кНм	5,5	1,64	61,46	141,44	252,63	344,04	422,63	491,45	548,54	597,64	642,26	720,00	784,04	837,09	882,15	933,56	969,65	1009,56	1045,68	1090,83	1113,86	1141,57	1164,03	1171,15	1197,58	1217,09	1228,93	1232,04
	6	1,79	60,77	139,56	248,38	337,68	414,29	481,87	537,10	585,63	629,24	705,79	768,38	822,33	866,71	915,90	953,42	991,53	1028,93	1072,62	1093,94	1122,78	1142,63	1149,77	1177,85	1201,13	1218,05	1218,77
	7	2,09	59,24	135,43	239,40	324,44	397,22	461,77	514,11	561,54	602,94	676,85	737,77	792,91	835,53	880,92	920,09	955,42	993,80	1034,55	1053,85	1086,19	1102,33	1109,81	1139,99	1171,16	1196,14	1195,15
	8	2,38	57,34	130,47	229,54	310,39	379,73	439,99	491,62	538,18	576,87	647,56	710,03	764,74	804,54	847,88	885,61	920,20	955,44	993,15	1013,40	1052,33	1068,54	1077,13	1106,36	1146,26	1174,03	1178,95
	9	2,68	55,25	124,94	219,10	295,71	361,76	419,79	469,02	514,32	551,46	620,77	682,05	735,45	773,61	816,43	851,55	885,65	921,90	955,14	974,91	1018,17	1037,42	1047,46	1080,37	1121,14	1151,73	1162,60
	10	2,98	52,98	118,92	208,09	280,37	343,17	400,32	446,00	489,75	526,08	595,23	653,50	704,99	742,29	785,65	817,38	851,19	891,18	919,07	937,55	983,70	1007,92	1019,62	1059,17	1095,80	1129,23	1146,11
	11	3,28	50,38	112,62	197,02	265,69	326,02	381,12	425,41	465,72	503,33	569,77	623,78	676,67	713,65	751,59	787,02	821,20	856,66	885,59	903,41	944,86	973,57	991,54	1031,69	1070,23	1097,89	1119,29
	12	3,58	47,62	106,01	185,71	250,89	308,88	361,76	404,91	442,10	480,35	544,30	595,23	648,88	685,29	718,66	756,71	790,71	821,09	852,60	869,21	908,76	939,86	960,38	1005,22	1044,43	1068,05	1091,53
	13	3,87	44,64	99,08	174,61	236,81	292,83	343,41	385,76	421,44	457,88	520,62	572,51	624,08	659,01	691,74	727,44	759,37	784,73	821,67	834,70	882,12	909,52	920,80	983,41	1018,40	1044,87	1063,52
	14	4,17	41,37	92,56	164,32	223,40	276,91	325,70	367,54	402,50	436,84	497,44	549,74	598,29	632,98	666,71	700,41	728,94	753,32	790,18	802,13	852,68	878,90	890,46	957,55	996,61	1026,92	1041,65

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

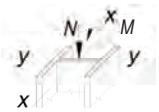


Таблица 6.3.3

С390Б 30К12	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,44	11143,32	10662,06	9841,87	9060,87	8370,27	7762,59	7184,76	6691,73	6240,57	5433,43	4827,88	4280,98	3903,95	3551,98	3238,40	3007,75	2733,37	2562,72	2426,47	2108,89	1889,71	1730,52	1438,54	1219,36	1037,25	886,86
	2	0,59	11001,48	10432,42	9598,72	8821,10	8137,25	7529,57	6992,26	6499,24	6058,21	5291,59	4709,68	4183,05	3802,64	3470,93	3167,48	2940,21	2692,84	2518,82	2379,19	2081,87	1866,07	1703,50	1425,03	1209,23	1023,74	876,73
	2,5	0,74	10859,64	10202,78	9355,57	8581,33	7904,23	7296,55	6799,77	6306,75	5875,85	5149,75	4591,48	4085,11	3701,33	3389,88	3096,56	2872,67	2652,32	2474,92	2331,91	2054,85	1842,43	1676,49	1411,53	1199,10	1010,23	866,59
	3	0,88	10717,81	9973,13	9112,42	8341,55	7671,21	7063,53	6607,28	6114,25	5693,48	5007,92	4473,28	3987,18	3600,01	3308,83	3025,65	2805,13	2611,79	2431,01	2284,63	2027,84	1818,79	1649,47	1398,02	1188,97	996,72	856,46
	3,5	1,03	10570,30	9756,24	8876,35	8106,74	7444,56	6842,55	6415,49	5926,72	5517,50	4868,20	4355,08	3889,24	3502,95	3229,90	2956,14	2739,71	2567,02	2386,40	2237,35	1997,99	1793,73	1622,45	1382,38	1178,13	983,21	845,62
	4	1,18	10401,45	9587,39	8666,97	7890,61	7241,94	6666,94	6226,37	5757,86	5365,53	4736,50	4236,89	3791,31	3421,90	3158,98	2891,98	2682,30	2506,23	2339,12	2190,07	1957,46	1763,34	1595,44	1358,74	1164,62	969,70	832,12
	4,5	1,33	10232,59	9418,53	8457,59	7674,47	7039,31	6491,34	6037,26	5589,01	5213,56	4604,79	4118,69	3693,37	3340,85	3088,06	2827,81	2624,89	2445,44	2291,84	2142,79	1916,94	1732,94	1568,42	1335,11	1151,11	956,20	818,61
	5	1,47	10063,74	9249,68	8248,22	7458,34	6836,69	6315,73	5848,14	5420,16	5061,59	4473,09	4000,49	3595,44	3259,80	3017,15	2763,65	2567,48	2384,66	2244,57	2095,51	1876,41	1702,55	1541,40	1311,47	1137,60	942,69	805,10
N, кН	5,5	1,62	9861,87	9047,81	8036,09	7253,21	6642,32	6140,12	5675,53	5265,06	4917,87	4349,63	3890,55	3505,75	3181,50	2943,48	2702,24	2510,07	2334,87	2200,04	2053,73	1841,39	1669,40	1511,64	1287,83	1121,34	931,93	794,34
	6	1,77	9652,49	8838,43	7823,33	7050,58	6449,82	5964,51	5506,68	5113,09	4776,04	4228,06	3782,48	3417,95	3103,83	2869,18	2641,45	2452,66	2287,59	2156,13	2013,21	1807,62	1635,63	1481,24	1264,19	1104,46	921,80	784,21
	7	2,06	9220,99	8408,34	7393,57	6643,92	6066,25	5610,46	5173,22	4813,40	4495,19	3986,32	3572,01	3245,17	2949,90	2723,42	2519,87	2339,26	2191,62	2066,91	1932,16	1741,49	1570,93	1423,29	1218,32	1072,10	901,54	765,36
	8	2,36	8741,44	7935,55	6947,79	6231,91	5688,02	5245,74	4855,77	4529,72	4225,03	3749,93	3382,90	3083,07	2801,31	2588,34	2398,30	2231,19	2090,31	1972,36	1851,11	1680,71	1516,89	1376,01	1177,80	1045,09	881,27	751,86
	9	2,65	8248,06	7445,46	6498,56	5819,91	5313,25	4905,23	4545,24	4249,51	3965,24	3530,83	3197,24	2920,97	2656,18	2460,17	2280,18	2126,58	1999,37	1884,72	1773,52	1619,92	1466,32	1332,19	1144,19	1018,07	861,01	738,35
	10	2,95	7741,50	6938,90	6046,03	5407,91	4941,77	4587,78	4241,31	3972,59	3715,34	3328,20	3014,88	2758,87	2514,34	2338,60	2165,36	2025,27	1918,32	1803,67	1699,22	1559,13	1419,04	1291,66	1117,18	991,05	840,75	724,84
	11	3,24	7207,42	6432,34	5604,50	5017,91	4597,80	4281,34	3964,88	3706,67	3487,44	3131,08	2832,51	2607,78	2383,51	2211,52	2061,54	1934,96	1831,77	1728,12	1630,43	1492,84	1366,26	1251,14	1084,66	964,04	814,98	705,83
	12	3,53	6665,51	5925,78	5168,64	4636,87	4264,04	3980,56	3697,87	3448,00	3266,13	2937,58	2654,89	2461,56	2256,76	2086,35	1961,02	1847,16	1743,97	1654,61	1562,89	1427,67	1313,02	1209,03	1051,68	937,02	788,76	685,57
	13	3,83	6111,67	5419,21	4756,64	4285,66	3960,10	3703,64	3454,72	3225,11	3056,75	2761,97	2513,06	2333,23	2141,94	1985,04	1866,46	1759,35	1656,16	1587,07	1495,35	1380,39	1265,74	1155,00	1024,66	910,00	768,50	665,30
	14	4,12	5543,66	4940,98	4370,14	3951,44	3664,67	3438,05	3222,91	3016,39	2858,71	2592,03	2374,05	2204,90	2029,95	1889,40	1777,57	1674,38	1576,86	1519,53	1430,64	1330,28	1218,46	1109,47	994,81	885,82	751,07	647,88
	1,5	0,44	71,48	171,67	319,11	443,80	550,57	642,96	719,51	787,87	846,37	936,35	1015,80	1070,27	1137,37	1188,66	1231,41	1289,01	1312,34	1372,80	1442,55	1432,86	1444,43	1469,73	1466,10	1449,84	1497,58	1506,41
	2	0,59	71,24	169,58	314,18	436,10	540,21	629,37	706,57	772,03	828,86	919,67	999,07	1054,01	1116,13	1169,70	1212,28	1267,48	1299,52	1354,95	1417,45	1417,50	1429,39	1449,85	1455,42	1440,85	1481,21	1492,36
	2,5	0,74	71,01	167,45	309,15	428,26	529,64	615,52	693,37	755,89	811,02	902,68	982,01	1037,44	1094,51	1150,39	1192,80	1245,58	1286,45	1336,82	1392,23	1402,08	1414,28	1429,89	1444,68	1431,81	1464,78	1478,25
	3	0,88	70,77	165,27	304,01	420,26	518,86	601,40	679,91	739,44	792,83	885,35	964,63	1020,55	1072,50	1130,73	1172,98	1223,32	1273,13	1318,42	1366,91	1386,60	1399,11	1409,85	1433,91	1422,74	1448,27	1464,09
	3,5	1,03	70,49	163,27	299,02	412,35	508,31	588,04	666,27	723,27	775,19	868,08	946,92	1003,34	1051,36	1111,44	1153,35	1201,63	1257,47	1299,37	1341,48	1369,10	1382,78	1389,72	1420,90	1412,78	1431,69	1448,64
	4	1,18	70,05	162,04	294,83	405,25	499,20	578,35	652,63	709,09	760,62	851,91	928,87	985,80	1034,68	1094,57	1135,48	1183,12	1233,66	1278,58	1315,95	1344,21	1362,26	1369,50	1399,59	1399,57	1415,04	1428,55
	4,5	1,33	69,61	160,78	290,56	398,00	489,91	568,46	638,73	694,63	745,76	835,42	910,47	967,92	1017,68	1077,38	1117,28	1164,29	1209,51	1257,52	1290,30	1319,20	1341,65	1349,20	1378,19	1386,30	1398,32	1408,37
	5	1,47	69,16	159,50	286,20	390,61	480,43	558,38	624,55	679,88	730,60	818,62	891,71	949,70	1000,36	1059,88	1098,76	1145,14	1185,01	1236,19	1264,54	1294,09	1320,95	1328,81	1356,70	1372,98	1381,53	1388,11
M, кНм	5,5	1,62	68,48	157,61	281,65	383,64	471,35	548,09	611,86	666,57	716,35	803,00	874,45	933,34	983,56	1041,08	1081,02	1125,68	1165,67	1216,12	1242,00	1272,67	1298,03	1305,95	1335,11	1356,27	1368,71	1372,51
	6	1,77	67,72	155,56	276,99	376,67	462,21	537,59	599,33	653,40	702,08	787,43	857,29	917,16	966,64	1021,72	1063,22	1105,91	1147,31	1196,14	1220,12	1252,02	1274,51	1282,45	1313,43	1338,73	1356,75	1357,93
	7	2,06	66,07	151,11	267,21	362,20	443,46	515,66	573,95	626,80	673,10	755,61	823,24	884,62	932,28	982,97	1026,68	1066,06	1109,04	1154,66	1176,08	1211,45	1229,40	1237,62	1271,27	1305,15	1332,68	1331,04
	8	2,36	63,99	145,68	256,41	346,81	424,31	491,81	549,32	601,21	644,55	723,53	792,85	853,76	898,34	946,76	988,90	1027,45	1066,98	1109,24	1131,65	1174,26	1192,28	1201,72	1234,34	1277,80	1308,40	1313,25
	9	2,65	61,72	139,68	245,01	330,74	404,59	469,25	524,43	575,00	616,41	693,53	762,06	821,69	864,24	911,83	951,30	989,27	1029,16	1066,78	1088,96	1136,74	1157,57	1168,54	1204,36	1250,21	1283,91	1295,29
	10	2,95	59,24	133,10	232,97	313,96	384,25	447,95	499,25	548,12	588,65	665,59	730,82	788,35	829,96	878,12	913,86	951,51	995,49	1027,22	1047,92	1098,89	1125,17	1137,97	1181,09	1222,38	1259,20	1277,18
	11	3,24	56,44	126,21	220,80	297,72	365,19	426,80	476,26	521,62	563,25	637,59	698,31	756,91	798,09	841,14	879,94	917,89	958,08	990,04	1009,93	1056,81	1088,10	1107,13	1151,77	1194,30	1226,00	1249,17
	12	3,53	53,43	119,00	208,30	281,27	346,08	405,27	453,40	495,00	537,83	609,16	665,67	725,68	766,42	803,64	846,35	884,51	919,11	953,32	972,38	1015,15	1050,33	1074,61	1121,70	1165,97	1191,80	1218,69
	13	3,83	50,18	111,44	196,18	265,90	328,56	385,23	432,48	472,44	513,29	583,29	640,85	698,58	737,69	774,21	814,32	850,20	879,26	919,40	934,50	985,90	1017,01	1031,15	1097,75	1137,40	1166,36	1187,93
	14	4,12	46,65	104,09	184,55	250,87	310,92	365,45	412,05	450,97	489,59	557,53	615,71	670,40	708,87	746,00	783,81	816,35	843,12	884,89	898,06	954,36	983,40	994,93	1070,53	1112,12	1145,00	1161,98

С390Б 30К13	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,43	12504,84	11969,97	11050,89	10174,83	9399,96	8718,46	8068,19	7515,28	7008,75	6101,32	5420,89	4806,45	4383,80	3987,95	3635,72	3376,87	3067,66	2876,46	2723,84	2366,57	2120,57	1942,24	1614,04	1368,05	1164,00	995,15
	2	0,58	12348,39	11716,66	10782,68	9910,35	9142,92	8461,42	7855,86	7302,95	6807,59	5944,86	5290,52	4698,42	4272,05	3898,54	3557,49	3302,36	3022,96	2828,04	2671,69	2336,77	2094,50	1912,44	1599,14	1356,87	1149,10	983,98
	2,5	0,72	12191,93	11463,35	10514,47	9645,86	8885,89	8204,39	7643,53	7090,62	6606,44	5788,41	5160,14	4590,39	4160,29	3809,14	3479,26	3227,86	2978,25	2779,61	2619,54	2306,96	2068,42	1882,63	1584,24	1345,70	1134,19	972,80
	3	0,87	12035,47	11210,04	10246,26	9381,38	8628,86	7947,36	7431,20	6878,28	6405,28	5631,95	5029,76	4482,36	4048,54	3719,74	3401,04	3153,36	2933,55	2731,18	2567,39	2277,16	2042,34	1852,83	1569,34	1334,52	1119,29	961,63
	3,5	1,01	11876,15	10963,20	9981,64	9119,41	8375,05	7696,42	7219,22	6668,46	6207,35	5476,57	4899,38	4374,33	3938,94	3631,41	3323,53	3079,93	2886,70	2682,40	2515,24	2245,93	2015,55	1823,03	1553,36	1322,99	1104,39	950,09
	4	1,16	11689,89	10776,94	9750,69	8881,00	8151,54	7502,72	7010,62	6482,21	6039,72	5331,29	4769,00	4266,30	3849,54	3553,18	3252,75	3016,61	2819,65	2630,25	2463,09	2201,23	1982,02	1793,23	1527,29	1308,09	1089,49	935,19
	4,5	1,30	11503,64	10590,68	9519,73	8642,59	7928,04	7309,01	6802,01	6295,95	5872,09	5186,01	4638,62	4158,28	3760,13	3474,96	3181,97	2953,28	2752,59	2578,09	2410,93	2156,52	1948,50	1763,43	1501,21	1293,19	1074,59	920,29
	5	1,45	11317,38	10404,43	9288,77	8404,18	7704,53	7115,30	6593,40	6109,69	5704,46	5040,73	4508,24	4050,25	3670,73	3396,73	3111,19	2889,95	2685,54	2525,94	2358,78	2111,82	1914,97	1733,63	1475,14	1278,29	1059,69	905,39
	5,5	1,59	11102,31	10189,36	9055,41	8175,38	7488,22	6921,60	6399,20	5935,44	5544,03	4902,66	4385,06	3949,42	3583,73	3316,10	3042,82	2826,62	2628,09	2476,19	2311,43	2071,92	1879,05	1701,43	1449,06	1260,98	1047,19	892,89
N, кН	6	1,74	10871,35	9958,40	8820,73	7951,87	7275,89	6727,89	6212,95	5767,81	5387,58	4768,55	4265,86	3852,57	3498,05	3234,15	2975,77	2763,30	2575,94	2427,76	2266,73	2034,67	1841,79	1667,90	1422,98	1242,36	1036,02	881,72
	7	2,03	10402,98	9490,74	8349,21	7504,14	6851,95	6339,04	5842,59	5434,70	5076,10	4501,06	4030,32	3660,30	3327,41	3071,68	2841,66	2637,36	2470,92	2330,19	2177,33	1960,89	1768,73	1602,29	1371,55	1205,83	1013,67	860,08
	8	2,32	9874,01	8969,23	7857,49	7049,67	6434,73	5936,73	5492,43	5121,79	4778,09	4240,30	3821,71	3481,49	3163,51	2922,67	2707,56	2518,16	2359,17	2225,89	2087,92	1893,83	1709,13	1550,13	1326,85	1176,02	991,32	845,18
	9	2,61	9334,00	8433,91	7363,02	6595,21	6020,28	5553,73	5147,78	4811,64	4488,36	3993,34	3615,87	3302,69	3002,36	2779,19	2576,21	2401,71	2255,69	2127,11	2001,28	1826,78	1652,28	1500,74	1287,67	1146,22	968,96	830,28
	10	2,90	8775,23	7875,14	6863,85	6140,74	5610,51	5203,57	4812,52	4506,18	4212,70	3769,83	3414,71	3123,88	2845,91	2645,08	2449,56	2289,96	2166,29	2037,70	1919,33	1759,73	1600,13	1456,04	1257,87	1116,42	946,61	815,38
	11	3,19	8192,46	7316,37	6374,29	5705,49	5224,76	4863,01	4501,27	4210,33	3956,25	3551,13	3213,55	2954,68	2699,05	2506,18	2332,51	2187,81	2072,08	1953,10	1842,18	1687,88	1543,18	1411,34	1223,26	1086,62	919,46	795,68
	12	3,48	7596,44	6757,60	5890,02	5280,82	4852,25	4527,75	4203,26	3919,77	3710,39	3335,07	3012,40	2790,77	2557,50	2364,62	2220,75	2090,96	1975,23	1871,15	1767,68	1613,37	1483,58	1366,64	1186,01	1056,82	889,66	773,33
	13	3,77	6986,73	6198,83	5433,13	4890,38	4513,95	4219,87	3932,63	3670,27	3478,22	3139,55	2852,30	2647,40	2429,63	2250,44	2115,84	1994,10	1878,38	1796,04	1693,17	1559,40	1430,82	1308,25	1155,60	1027,02	866,70	750,98
	14	4,06	6368,63	5654,42	4991,59	4511,58	4183,00	3920,15	3670,16	3431,59	3253,01	2948,71	2697,28	2505,84	2304,41	2141,56	2014,41	1898,69	1785,83	1721,54	1620,11	1505,82	1378,67	1252,95	1124,37	998,65	845,79	730,06
	1,5	0,43	80,74	194,00	360,69	501,67	622,41	726,94	813,36	890,73	956,89	1058,47	1148,21	1209,71	1285,76	1343,58	1391,87	1457,05	1482,92	1551,48	1630,68	1619,19	1632,24	1661,08	1656,47	1638,01	1692,34	1702,19
	2	0,58	80,48	191,68	355,22	493,13	610,91	711,86	799,00	873,15	937,46	1039,97	1129,64	1191,66	1262,20	1322,53	1370,64	1433,15	1468,70	1531,68	1602,80	1602,13	1615,53	1639,01	1644,61	1628,02	1674,17	1686,59
	2,5	0,72	80,22	189,32	349,63	484,43	599,18	696,49	784,35	855,25	917,67	1021,11	1110,72	1173,28	1238,21	1301,11	1349,03	1408,86	1454,20	1511,56	1574,79	1585,01	1598,76	1616,84	1632,69	1617,99	1655,91	1670,92
	3	0,87	79,96	186,91	343,94	475,56	587,23	680,83	769,43	837,00	897,50	1001,90	1091,45	1154,55	1213,79	1279,30	1327,04	1384,17	1439,42	1491,15	1546,68	1567,81	1581,91	1594,58	1620,72	1607,92	1637,58	1655,18
	3,5	1,01	79,67	184,56	338,26	466,64	575,27	665,40	754,26	818,71	877,41	982,52	1071,81	1135,47	1189,59	1257,47	1304,95	1359,56	1423,31	1470,24	1518,44	1549,55	1564,43	1572,23	1607,59	1597,37	1619,17	1638,76
	4	1,16	79,19	183,20	333,62	458,77	565,18	654,66	739,15	803,00	861,26	964,60	1051,80	1116,03	1171,11	1238,78	1285,13	1339,03	1396,91	1447,19	1490,09	1521,91	1541,65	1549,78	1583,93	1582,70	1600,69	1616,46
	4,5	1,30	78,70	181,80	328,89	450,74	554,89	643,71	723,75	786,98	844,80	946,34	1031,42	1096,22	1152,27	1219,74	1264,97	1318,16	1370,13	1423,84	1461,61	1494,14	1518,77	1527,24	1560,17	1567,97	1582,13	1594,06
	5	1,45	78,20	180,38	324,06	442,55	544,40	632,54	708,05	770,64	828,01	927,73	1010,65	1076,04	1133,09	1200,35	1244,45	1296,95	1342,98	1400,19	1433,02	1466,27	1495,79	1504,60	1536,31	1553,18	1563,49	1571,56
M, кНм	5,5	1,59	77,49	178,43	319,05	434,71	534,21	621,15	693,59	755,52	811,95	910,09	991,11	1057,42	1114,29	1179,75	1224,55	1275,39	1320,28	1377,58	1407,22	1441,61	1470,83	1479,78	1512,35	1535,40	1548,31	1553,15
	6	1,74	76,65	176,15	313,89	426,99	524,09	609,53	679,72	740,94	796,16	892,85	972,11	1039,51	1095,56	1158,31	1204,84	1253,49	1299,93	1355,44	1382,94	1418,69	1444,73	1453,70	1488,28	1515,93	1535,04	1536,96
	7	2,03	74,88	171,35	303,16	411,03	503,29	585,44	651,37	711,18	763,85	857,49	933,67	1003,05	1057,28	1114,82	1164,40	1208,99	1257,98	1309,95	1334,05	1373,07	1393,33	1402,46	1440,60	1477,62	1508,33	1505,64
	8	2,32	72,59	165,36	291,23	394,02	482,13	559,07	624,15	682,90	732,29	822,03	900,07	968,94	1019,74	1074,77	1122,59	1166,25	1211,40	1259,62	1284,75	1331,80	1352,14	1362,62	1399,62	1447,27	1481,38	1485,89
	9	2,61	70,11	158,84	278,68	376,28	460,27	533,46	596,42	653,81	700,73	787,86	865,80	933,49	981,72	1035,37	1080,57	1123,52	1167,92	1211,40	1236,73	1290,17	1312,79	1324,88	1364,12	1416,66	1454,21	1465,97
	10	2,90	67,38	151,57	265,40	357,77	437,83	509,96	568,63	624,14	670,09	757,02	831,31	896,68	943,85	998,14	1039,20	1081,77	1130,67	1167,59	1191,21	1248,18	1276,85	1290,96	1338,31	1385,79	1426,80	1445,88
	11	3,19	64,34	143,98	251,89	339,57	416,32	486,39	542,53	594,57	641,27	725,88	795,44	861,26	907,82	957,77	1000,64	1043,41	1089,94	1125,69	1148,28	1202,40	1236,74	1256,75	1307,13	1354,65	1391,88	1417,06
	12	3,48	61,04	136,04	237,98	321,20	394,92	462,32	516,92	564,49	612,97	694,00	758,15	826,04	872,29	915,03	963,17	1006,52	1046,83	1084,55	1106,64	1154,33	1194,15	1222,25	1272,85	1323,23	1352,63	1383,25
	13	3,77	57,48	127,72	224,55	304,10	375,39	440,01	493,60	539,13	585,75	665,14	729,89	795,64	840,20	881,62	927,55	968,61	1002,77	1046,65	1064,64	1120,60	1156,72	1175,15	1245,64	1291,54	1323,49	1349,14
	14	4,06	53,67	119,30	211,13	286,93	355,57	417,56	470,27	514,26	558,53	636,06	701,78	764,61	807,87	849,18	892,39	930,41	960,09	1008,46	1023,17	1086,84	1119,46	1130,42	1217,29	1261,39	1297,23	1317,33

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

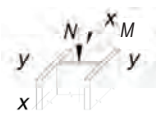


Таблица 6.3.3

С390Б 30К14	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,43	13824,02	13235,51	12220,18	11251,90	10395,34	9642,18	8922,33	8311,27	7751,18	6747,12	5994,45	5314,78	4847,79	4409,71	4020,14	3733,97	3391,44	3180,25	3011,68	2616,23	2344,27	2147,28	1784,17	1512,21	1286,80	1100,10
	2	0,57	13652,51	12957,83	11926,17	10961,97	10113,58	9360,42	8689,58	8078,52	7530,67	6575,62	5851,53	5196,36	4725,29	4311,71	3934,39	3652,30	3342,44	3127,16	2954,51	2583,56	2315,68	2114,61	1767,84	1499,96	1270,46	1087,85
	2,5	0,72	13481,01	12680,16	11632,17	10672,05	9831,82	9078,66	8456,82	7845,76	7310,17	6404,11	5708,60	5077,94	4602,79	4213,71	3848,64	3570,63	3293,44	3074,08	2897,34	2550,89	2287,10	2081,94	1751,50	1487,71	1254,13	1075,60
	3	0,86	13309,50	12402,48	11338,16	10382,12	9550,07	8796,90	8224,06	7613,00	7089,66	6232,61	5565,68	4959,52	4480,28	4115,70	3762,89	3488,96	3244,44	3020,99	2840,17	2518,23	2258,51	2049,28	1735,17	1475,46	1237,80	1063,35
	3,5	1,01	13136,70	12127,74	11045,78	10093,34	9269,77	8517,91	7991,47	7381,39	6870,62	6061,59	5422,76	4841,10	4358,76	4018,19	3677,46	3407,78	3194,46	2967,74	2783,00	2484,91	2229,60	2016,61	1718,35	1463,04	1221,46	1050,94
	4	1,15	12932,52	11923,57	10792,60	9832,00	9024,77	8305,57	7762,79	7177,21	6686,86	5902,33	5279,84	4722,68	4260,75	3932,44	3599,87	3338,37	3120,96	2910,57	2725,84	2435,91	2192,85	1983,94	1689,76	1446,71	1205,13	1034,60
	4,5	1,29	12728,35	11719,39	10539,43	9570,66	8779,76	8093,23	7534,12	6973,04	6503,11	5743,08	5136,92	4604,26	4162,75	3846,68	3522,29	3268,95	3047,46	2853,41	2668,67	2386,90	2156,10	1951,27	1661,18	1430,38	1188,80	1018,27
	5	1,44	12524,18	11515,22	10286,25	9309,31	8534,75	7880,89	7305,45	6768,87	6319,35	5583,82	4994,00	4485,84	4064,75	3760,93	3444,70	3199,53	2973,95	2796,24	2611,50	2337,90	2119,35	1918,60	1632,59	1414,04	1172,46	1001,93
	5,5	1,58	12292,57	11283,62	10030,79	9057,12	8296,60	7668,55	7090,49	6576,13	6142,45	5431,43	4857,94	4374,28	3969,03	3672,89	3369,40	3130,11	2909,60	2741,36	2558,90	2293,47	2080,31	1883,65	1604,01	1395,42	1158,41	987,89
	6	1,72	12039,40	11030,44	9773,54	8812,11	8063,84	7456,21	6886,32	6392,37	5970,95	5284,42	4727,27	4268,11	3875,11	3583,06	3295,90	3060,69	2852,43	2688,27	2509,90	2252,64	2039,48	1846,90	1575,43	1375,01	1146,16	975,64
	7	2,01	11530,12	10521,49	9258,04	8321,77	7598,66	7030,88	6478,95	6025,84	5628,59	4990,74	4467,23	4056,42	3687,60	3404,04	3148,90	2922,18	2737,77	2581,77	2411,90	2171,30	1958,46	1774,05	1518,58	1334,50	1121,66	951,46
	8	2,30	10950,26	9949,80	8719,03	7823,59	7141,31	6589,87	6095,10	5682,83	5301,91	4704,90	4238,55	3860,42	3507,93	3240,70	3001,89	2791,51	2615,26	2467,44	2313,90	2097,79	1893,13	1716,88	1469,58	1301,83	1097,16	935,13
	9	2,59	10360,62	9365,87	8177,56	7325,41	6686,41	6166,00	5716,16	5342,27	4982,58	4431,30	4012,33	3664,41	3330,70	3082,26	2857,34	2663,29	2500,11	2358,00	2218,34	2024,29	1830,24	1662,16	1425,48	1269,16	1072,66	918,79
	10	2,87	9748,10	8753,35	7630,38	6827,22	6237,23	5782,15	5348,65	5007,42	4680,41	4186,29	3791,82	3468,41	3159,20	2935,25	2718,50	2540,78	2402,10	2260,00	2128,51	1950,79	1773,07	1613,16	1392,81	1236,49	1048,16	902,46
	11	3,16	9112,72	8140,84	7092,34	6347,33	5810,91	5407,45	5004,00	4681,72	4396,52	3945,86	3571,32	3281,54	2996,84	2783,68	2588,81	2427,42	2299,53	2166,57	2043,24	1872,71	1711,33	1564,16	1355,57	1203,83	1019,09	881,55
	12	3,45	8459,37	7528,32	6561,49	5881,82	5402,57	5039,94	4677,32	4363,21	4127,01	3709,02	3350,81	3101,87	2841,67	2628,51	2466,30	2321,25	2193,36	2076,73	1961,57	1791,05	1646,00	1515,16	1314,74	1171,16	986,42	857,05
	13	3,74	7792,62	6915,80	6057,42	5449,78	5027,70	4699,21	4377,42	4084,88	3870,90	3492,26	3170,48	2942,29	2699,88	2500,12	2350,49	2215,08	2087,19	1993,59	1879,90	1729,46	1587,36	1452,76	1280,60	1138,49	960,45	832,55
	14	4,02	7119,68	6309,80	5565,11	5029,01	4662,14	4366,98	4086,02	3818,63	3620,33	3281,23	2999,62	2787,11	2561,70	2378,92	2237,46	2109,57	1982,97	1911,92	1798,89	1671,64	1530,19	1389,38	1247,28	1106,47	936,60	808,70
M, кНм	1,5	0,43	89,17	214,30	398,46	554,22	687,64	803,16	898,58	984,11	1057,22	1169,37	1268,47	1336,36	1420,50	1484,28	1537,61	1609,66	1637,97	1713,84	1801,51	1788,53	1802,94	1834,93	1829,57	1809,13	1869,35	1880,15
	2	0,57	88,89	211,76	392,46	544,87	675,04	786,65	882,85	964,86	1035,94	1149,11	1248,14	1316,61	1394,70	1461,24	1514,37	1583,50	1622,40	1692,15	1770,97	1769,85	1784,64	1810,75	1816,57	1798,19	1849,44	1863,06
	2,5	0,72	88,60	209,17	386,35	535,35	662,21	769,83	866,83	945,26	1014,28	1128,47	1227,43	1296,49	1368,44	1437,79	1490,71	1556,91	1606,53	1670,13	1740,31	1751,10	1766,26	1786,48	1803,52	1787,20	1829,45	1845,90
	3	0,86	88,31	206,54	380,13	525,64	649,13	752,69	850,50	925,29	992,21	1107,45	1206,34	1275,99	1341,72	1413,92	1466,64	1529,88	1590,36	1647,79	1709,51	1732,27	1747,81	1762,10	1790,41	1776,17	1809,37	1828,67
	3,5	1,01	88,01	203,90	373,83	515,80	635,90	735,47	833,87	905,08	969,93	1086,12	1184,85	1255,11	1314,82	1389,79	1442,29	1502,64	1573,41	1625,03	1678,59	1712,91	1729,03	1737,62	1776,75	1764,90	1789,22	1811,09
	4	1,15	87,48	202,40	368,76	507,19	624,86	723,72	817,34	887,89	952,26	1066,51	1162,96	1233,84	1294,59	1369,34	1420,61	1480,18	1544,52	1599,80	1647,54	1682,63	1704,08	1713,04	1750,84	1748,83	1768,97	1786,66
	4,5	1,29	86,95	200,88	363,58	498,41	613,61	711,74	800,49	870,36	934,25	1046,53	1140,66	1212,17	1273,99	1348,51	1398,55	1457,35	1515,21	1574,24	1616,36	1652,23	1679,03	1688,36	1724,82	1732,70	1748,65	1762,13
	5	1,44	86,40	199,33	358,30	489,45	602,13	699,53	783,32	852,50	915,89	1026,17	1117,94	1190,10	1253,01	1327,30	1376,11	1434,14	1485,50	1548,36	1585,05	1621,70	1653,87	1663,57	1698,69	1716,51	1728,23	1737,50
	5,5	1,58	85,66	197,26	352,83	480,80	590,91	687,07	767,29	835,74	898,18	1006,69	1096,34	1169,45	1232,35	1304,89	1354,20	1410,56	1459,98	1523,44	1556,39	1594,23	1626,81	1636,69	1672,46	1697,46	1711,11	1716,73
	6	1,72	84,74	194,77	347,19	472,36	579,85	674,37	752,12	819,80	880,92	987,85	1075,56	1149,87	1211,87	1281,45	1332,64	1386,60	1437,72	1499,21	1529,80	1569,14	1598,24	1608,13	1646,11	1676,14	1696,58	1699,01
	7	2,01	82,83	189,59	335,52	454,95	557,09	648,12	720,98	787,09	845,46	949,11	1033,11	1109,77	1169,87	1233,57	1288,42	1337,73	1392,07	1449,71	1476,28	1518,87	1541,23	1551,23	1593,42	1633,64	1667,33	1663,92
	8	2,30	80,33	183,04	322,48	436,36	533,96	619,31	691,24	756,19	810,98	910,36	996,40	1072,49	1128,84	1189,79	1242,72	1291,00	1341,14	1394,65	1422,30	1473,68	1496,14	1507,61	1548,55	1600,41	1637,83	1642,29
	9	2,59	77,64	175,97	308,80	416,99	510,05	590,95	660,82	724,34	776,23	872,47	958,83	1033,77	1087,11	1146,31	1196,56	1244,02	1292,69	1341,24	1369,38	1428,11	1452,61	1465,79	1508,48	1566,90	1608,09	1620,49
	10	2,87	74,66	168,05	294,29	396,78	485,55	565,29	630,48	691,95	742,78	838,80	921,16	993,56	1045,74	1105,63	1151,35	1198,39	1251,98	1293,33	1319,55	1382,14	1413,26	1428,66	1480,22	1533,11	1578,08	1598,49
	11	3,16	71,36	159,76	279,51	376,76	461,80	539,44	601,58	659,49	710,88	804,67	882,00	954,49	1005,95	1061,81	1108,64	1155,82	1207,82	1247,12	1272,14	1332,53	1369,91	1391,22	1446,84	1499,02	1540,91	1568,17
	12	3,45	67,77	151,10	264,33	356,71	438,46	513,18	573,64	626,66	680,01	769,88	841,30	916,05	967,16	1015,13	1067,72	1115,52	1160,70	1202,13	1226,56	1279,92	1323,30	1353,46	1409,31	1464,64	1497,95	1531,17
	13	3,74	63,90	142,03	249,56	337,83	416,84	488,53	547,82	598,31	650,06	737,89	809,26	882,17	931,59	977,41	1028,47	1074,11	1112,54	1160,23	1180,59	1241,27	1281,69	1303,35	1378,67	1429,96	1464,84	1493,85
	14	4,02	59,79	132,66	234,59	318,77	395,01	463,66	521,92	570,51	619,75	705,79	778,37	848,32	895,99	941,29	989,27	1031,93	1064,41	1118,47	1134,63	1205,00	1240,91	1251,92	1348,65	1395,80	1434,68	1457,38

С390Б 30К15	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,43	15186,50	14544,28	13429,98	12366,56	11425,68	10598,64	9806,33	9135,33	8519,83	7415,43	6587,85	5840,59	5327,95	4845,97	4417,72	4103,33	3725,97	3494,20	3309,26	2874,09	2575,30	2359,14	1959,80	1661,00	1413,64	1208,47
	2	0,57	15000,34	14242,87	13110,84	12051,86	11119,83	10292,79	9553,67	8882,68	8280,48	7229,27	6432,71	5712,05	5194,97	4739,59	4324,64	4014,68	3672,77	3436,58	3247,20	2838,63	2544,27	2323,68	1942,07	1647,71	1395,91	1195,17
	2,5	0,71	14814,17	13941,46	12791,70	11737,15	10813,99	9986,95	9301,02	8630,03	8041,12	7043,10	6277,57	5583,51	5062,00	4633,21	4231,56	3926,03	3619,58	3378,96	3185,15	2803,17	2513,24	2288,22	1924,34	1634,41	1378,18	1181,88
	3	0,85	14628,01	13640,05	12472,56	11422,44	10508,15	9681,11	9048,37	8377,37	7801,77	6856,94	6122,43	5454,96	4929,02	4526,83	4138,48	3837,38	3566,39	3321,34	3123,09	2767,71	2482,21	2252,76	1906,61	1621,11	1360,45	1168,58
	3,5	0,99	14441,84	13338,64	12153,42	11107,73	10202,30	9375,26	8795,72	8124,72	7562,41	6670,77	5967,30	5326,42	4796,05	4420,45	4045,39	3748,73	3513,20	3263,71	3061,04	2732,25	2451,19	2217,30	1888,88	1607,81	1342,72	1155,28
	4	1,14	14221,67	13113,75	11876,79	10822,78	9934,72	9141,69	8547,31	7901,82	7361,31	6497,36	5812,16	5197,88	4688,58	4326,82	3960,81	3672,83	3434,51	3201,84	2998,98	2679,79	2411,66	2181,84	1858,39	1590,27	1324,99	1137,73
	4,5	1,28	14000,04	12892,12	11601,97	10539,10	9668,77	8911,19	8299,09	7680,20	7161,85	6324,49	5657,02	5069,33	4582,20	4233,74	3876,59	3597,48	3354,72	3139,78	2936,92	2626,60	2371,76	2146,38	1827,37	1572,54	1307,26	1120,00
	5	1,42	13778,42	12670,49	11327,16	10255,42	9402,82	8680,70	8050,87	7458,57	6962,39	6151,62	5501,88	4940,79	4475,82	4140,65	3792,38	3522,12	3274,94	3077,73	2874,87	2573,41	2331,87	2110,92	1796,34	1554,81	1289,53	1102,27
	5,5	1,56	13533,47	12425,54	11050,40	9979,51	9142,70	8450,21	7814,31	7246,67	6768,76	5984,59	5352,58	4818,08	4371,38	4045,63	3710,10	3446,77	3202,93	3017,62	2816,70	2524,10	2290,04	2073,52	1765,31	1535,13	1273,74	1086,49
	6	1,70	13258,65	12150,73	10771,15	9713,56	8890,05	8219,72	7592,69	7047,20	6582,59	5825,02	5210,74	4702,83	4269,43	3948,11	3630,32	3371,42	3140,87	2960,00	2763,51	2479,78	2245,71	2033,62	1734,28	1512,97	1260,44	1073,19
	7	1,99	12709,02	11601,09	10212,65	9181,66	8384,74	7758,74	7149,44	6648,28	6210,26	5505,88	4927,05	4472,34	4065,54	3753,08	3470,75	3220,71	3016,76	2844,75	2657,13	2391,13	2157,06	1953,84	1672,23	1468,64	1233,85	1046,59
	8	2,27	12082,87	10983,45	9628,65	8641,26	7887,94	7280,76	6731,69	6274,86	5854,93	5195,24	4677,38	4258,86	3870,14	3575,06	3311,18	3078,51	2884,15	2721,00	2550,75	2310,98	2085,41	1891,06	1618,68	1432,82	1207,25	1028,50
	9	2,56	11446,40	10354,08	9041,80	8100,49	7393,26	6814,38	6318,56	5904,29	5505,62	4893,77	4430,92	4046,10	3676,87	3401,28	3153,37	2938,43	2756,46	2600,42	2446,13	2231,19	2016,26	1830,76	1569,01	1397,36	1180,66	1010,77
	10	2,84	10781,53	9689,21	8447,84	7559,73	6905,68	6397,73	5919,64	5540,82	5177,61	4627,82	4191,57	3833,34	3490,71	3241,71	3002,66	2805,45	2650,08	2494,04	2348,62	2151,41	1954,20	1777,57	1533,55	1361,90	1154,06	993,04
	11	3,12	10097,21	9024,33	7861,66	7034,51	6437,54	5988,85	5540,15	5185,13	4865,16	4365,76	3952,21	3628,35	3312,32	3078,25	2859,73	2680,26	2539,81	2391,54	2254,99	2067,74	1888,26	1724,38	1494,20	1326,44	1123,58	971,42
	12	3,41	9388,01	8359,45	7285,43	6529,20	5994,29	5589,92	5185,55	4839,40	4572,61	4108,67	3712,86	3433,32	3143,88	2909,82	2726,76	2565,01	2424,57	2294,03	2166,34	1979,09	1817,34	1671,19	1449,88	1290,98	1088,12	944,83
	13	3,69	8666,78	7694,58	6733,26	6053,96	5581,11	5215,05	4855,00	4529,74	4292,09	3869,63	3509,58	3256,33	2987,48	2765,43	2599,80	2449,76	2309,32	2202,53	2077,69	1908,48	1752,43	1605,98	1411,57	1255,52	1058,67	918,23
	14	3,98	7939,85	7029,70	6192,49	5592,98	5182,18	4851,58	4535,86	4237,19	4017,28	3639,14	3323,42	3087,90	2836,77	2632,46	2475,69	2334,52	2194,08	2113,88	1989,04	1846,42	1690,38	1535,06	1376,11	1220,06	1032,08	891,64
M, кНм	1,5	0,43	98,02	235,65	438,20	609,53	756,30	883,42	988,28	1082,41	1162,85	1286,08	1395,02	1469,62	1562,33	1632,32	1690,95	1770,26	1800,97	1884,60	1981,31	1966,59	1982,41	2017,79	2011,48	1988,94	2055,47	2067,23
	2	0,57	97,72	232,89	431,69	599,38	742,62	865,50	971,20	1061,52	1139,75	1264,09	1372,94	1448,17	1534,32	1607,31	1665,71	1741,85	1784,07	1861,05	1948,13	1946,30	1962,53	1991,53	1997,36	1977,05	2033,84	2048,67
	2,5	0,71	97,41	230,08	425,05	589,04	728,69	847,24	953,80	1040,24	1116,23	1241,68	1350,46	1426,33	1505,81	1581,85	1640,03	1712,98	1766,84	1837,14	1914,82	1925,93	1942,57	1965,16	1983,18	1965,12	2012,12	2030,03
	3	0,85	97,09	227,22	418,29	578,50	714,50	828,64	936,08	1018,57	1092,28	1218,87	1327,57	1404,08	1476,81	1555,94	1613,91	1683,65	1749,30	1812,88	1881,37	1905,47	1922,53	1938,68	1968,95	1953,13	1990,32	2011,31
	3,5	0,99	96,77	224,30	411,41	567,77	700,04	809,69	918,03	996,49	1067,89	1195,63	1304,25	1381,43	1447,30	1529,58	1587,34	1653,85	1731,43	1788,28	1847,78	1884,93	1902,40	1912,09	1954,65	1941,10	1968,42	1992,52
	4	1,14	96,21	222,63	405,84	558,36	687,95	796,68	900,08	977,68	1048,49	1174,26	1280,50	1358,35	1425,03	1507,20	1563,68	1629,24	1700,61	1761,00	1814,05	1852,55	1875,59	1885,39	1927,07	1923,87	1946,43	1966,30
	4,5	1,28	95,63	220,97	400,22	548,84	675,74	783,69	881,80	958,68	1028,96	1152,60	1256,32	1334,85	1402,68	1484,61	1539,76	1604,47	1668,81	1733,27	1780,19	1819,53	1848,37	1858,58	1898,81	1906,36	1924,36	1939,66
	5	1,42	95,04	219,29	394,50	539,13	663,30	770,45	863,18	939,31	1009,05	1130,52	1231,68	1310,92	1379,93	1461,61	1515,42	1579,30	1636,58	1705,18	1746,18	1786,37	1821,05	1831,66	1870,44	1888,77	1902,19	1912,90
	5,5	1,56	94,27	217,16	388,59	529,64	651,02	756,95	845,46	920,80	989,62	1109,11	1207,91	1288,11	1357,36	1437,51	1491,45	1553,73	1607,82	1677,84	1714,40	1755,79	1792,09	1802,94	1841,95	1868,74	1882,80	1889,42
	6	1,70	93,28	214,47	382,48	520,49	639,04	743,18	829,02	903,53	970,91	1088,68	1185,39	1266,88	1335,16	1412,10	1468,08	1527,75	1583,68	1651,56	1685,53	1728,54	1761,05	1771,93	1813,33	1845,59	1867,02	1870,18
	7	1,99	91,24	208,91	369,87	501,65	614,35	714,81	795,17	867,96	932,39	1046,64	1139,07	1223,24	1289,54	1359,95	1420,15	1474,60	1534,36	1598,06	1627,41	1673,71	1698,60	1709,52	1755,75	1799,00	1835,26	1831,45
	8	2,27	88,55	201,87	355,80	481,55	589,29	683,69	762,84	834,35	894,94	1004,61	1098,98	1182,67	1244,99	1312,26	1370,63	1423,80	1479,33	1538,55	1568,81	1624,39	1649,07	1661,53	1706,65	1762,48	1803,23	1807,34
	9	2,56	85,67	194,30	341,03	460,58	563,34	652,39	729,72	799,76	856,92	962,73	1058,10	1140,75	1199,51	1264,51	1320,26	1372,48	1425,44	1479,63	1510,80	1574,91	1601,10	1615,33	1661,26	1726,10	1770,94	1783,66
	10	2,84	82,45	185,73	325,34	438,72	536,85	624,65	696,90	764,73	820,73	926,30	1017,34	1097,24	1154,74	1220,48	1271,30	1323,05	1381,32	1427,68	1456,71	1525,02	1558,38	1575,03	1630,58	1689,41	1738,37	1759,79
	11	3,12	78,93	176,78	309,27	416,83	510,76	596,49	665,02	729,33	785,56	889,18	974,99	1054,36	1110,97	1173,46	1224,15	1275,94	1334,04	1376,97	1404,58	1471,93	1512,19	1534,39	1595,49	1652,41	1699,64	1728,79
	12	3,41	75,05	167,42	292,89	395,18	485,54	568,12	634,84	693,87	752,20	851,58	930,99	1012,80	1069,03	1122,96	1179,87	1232,31	1283,00	1328,20	1355,12	1414,84	1461,60	1493,41	1554,76	1615,10	1653,02	1688,63
	13	3,69	70,89	157,63	276,74	374,41	461,69	540,99	606,34	662,17	719,44	816,25	894,49	975,08	1029,73	1080,23	1136,87	1187,49	1230,84	1282,06	1305,23	1370,20	1415,44	1441,28	1520,16	1577,47	1615,17	1648,13
	14	3,98	66,48	147,38	260,32	353,59	437,96	513,86	578,03	631,64	686,25	781,29	860,95	938,52	991,01	1040,62	1093,85	1141,49	1177,57	1236,81	1254,92	1331,35	1371,19	1383,56	1488,35	1539,51	1581,37	1607,28

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б 30К16	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,42	16819,93	16115,17	14882,68	13705,34	12663,39	11747,94	10868,10	10125,37	9443,37	8218,08	7300,37	6471,81	5904,60	5369,68	4894,95	4546,71	4127,12	3870,82	3666,33	3183,23	2852,26	2613,23	2170,26	1839,28	1565,71	1338,37
	2	0,56	16617,16	15786,86	14535,07	13362,55	12330,26	11414,81	10592,91	9850,18	9182,66	8015,30	7131,39	6331,80	5759,76	5253,81	4793,56	4450,15	4069,18	3808,05	3598,74	3144,61	2818,47	2574,61	2150,94	1824,80	1546,40	1323,89
	2,5	0,70	16414,38	15458,56	14187,45	13019,77	11997,13	11081,68	10317,71	9574,98	8921,94	7812,53	6962,41	6191,79	5614,92	5137,94	4692,18	4353,59	4011,25	3745,29	3531,15	3105,99	2784,67	2535,98	2131,63	1810,32	1527,08	1309,40
	3	0,84	16211,61	15130,26	13839,84	12676,98	11664,00	10748,55	10042,52	9299,79	8661,23	7609,75	6793,43	6051,78	5470,08	5022,07	4590,79	4257,03	3953,31	3682,53	3463,56	3067,36	2750,87	2497,36	2112,32	1795,83	1507,77	1294,92
	3,5	0,98	16008,83	14801,96	13492,22	12334,20	11330,87	10415,41	9767,32	9024,59	8400,52	7406,98	6624,45	5911,77	5325,24	4906,20	4489,40	4160,47	3895,38	3619,76	3395,97	3028,74	2717,08	2458,74	2093,01	1781,35	1488,46	1280,44
	4	1,12	15773,43	14547,06	13185,39	12019,96	11034,45	10151,61	9496,21	8777,95	8176,52	7216,44	6455,47	5771,76	5204,87	4802,56	4396,17	4076,14	3812,97	3552,92	3328,37	2973,80	2675,13	2420,11	2061,46	1762,79	1469,15	1261,87
	4,5	1,26	15532,03	14305,66	12886,06	11710,97	10744,77	9900,56	9225,84	8536,55	7959,26	7028,15	6286,49	5631,75	5089,00	4701,17	4304,44	3994,07	3726,07	3485,33	3260,78	2915,87	2631,67	2381,49	2027,67	1743,47	1449,84	1242,56
	5	1,40	15290,63	14064,26	12586,72	11401,98	10455,09	9649,50	8955,47	8295,15	7742,00	6839,85	6117,51	5491,73	4973,13	4599,79	4212,71	3911,99	3639,17	3417,74	3193,19	2857,93	2588,22	2342,86	1993,87	1724,16	1430,52	1223,25
	5,5	1,54	15033,76	13807,39	12286,10	11098,14	10169,28	9398,45	8692,84	8060,20	7528,61	6655,43	5952,40	5355,59	4858,55	4497,11	4122,26	3829,92	3557,42	3351,43	3128,18	2802,57	2543,48	2302,95	1960,07	1703,56	1412,50	1205,23
	6	1,68	14734,43	13508,06	11981,94	10808,46	9894,08	9147,40	8451,45	7842,94	7325,83	6481,62	5797,91	5230,06	4747,50	4390,89	4035,36	3747,84	3489,83	3288,67	3070,24	2754,29	2495,20	2259,50	1926,28	1679,42	1398,02	1190,74
	7	1,96	14135,76	12909,39	11373,61	10229,11	9343,70	8645,29	7968,65	7408,42	6920,28	6134,01	5488,92	4979,01	4525,42	4178,46	3861,55	3583,69	3354,64	3163,14	2954,37	2657,73	2398,64	2172,60	1858,69	1631,14	1369,05	1161,78
	8	2,24	13463,68	12245,47	10740,82	9641,59	8801,46	8126,86	7510,32	6998,37	6531,05	5794,55	5212,55	4744,27	4311,49	3982,34	3687,75	3427,69	3211,30	3029,46	2838,50	2569,33	2318,40	2102,01	1799,25	1591,02	1340,08	1140,96
	9	2,52	12775,95	11566,86	10102,98	9052,58	8261,27	7609,22	7057,57	6593,36	6146,43	5459,29	4942,73	4512,52	4099,60	3790,30	3514,48	3273,74	3068,08	2895,36	2723,17	2482,43	2241,69	2034,95	1742,39	1552,39	1311,11	1121,65
	10	2,80	12051,76	10842,66	9456,04	8463,57	7730,19	7155,39	6623,05	6197,47	5789,16	5169,61	4682,02	4280,78	3896,82	3616,50	3350,33	3128,90	2952,21	2779,48	2616,95	2395,52	2174,10	1977,02	1703,77	1513,77	1282,15	1102,34
	11	3,07	11314,67	10118,46	8814,25	7884,87	7212,01	6706,72	6201,43	5806,73	5442,20	4882,51	4421,31	4054,20	3699,20	3440,11	3191,33	2989,22	2833,76	2666,19	2513,32	2306,04	2103,93	1919,08	1662,57	1475,15	1250,60	1080,45
	12	3,35	10542,19	9394,27	8186,61	7334,48	6729,21	6272,20	5815,19	5430,15	5123,55	4602,49	4160,59	3841,77	3515,74	3256,65	3046,49	2863,69	2708,24	2559,98	2416,76	2209,48	2026,68	1861,15	1614,29	1436,52	1211,98	1051,48
	13	3,63	9760,48	8670,07	7577,44	6807,18	6269,50	5856,15	5447,42	5081,27	4814,14	4336,32	3927,59	3643,19	3341,51	3091,66	2906,27	2738,16	2582,71	2458,38	2320,20	2126,78	1954,05	1793,97	1570,63	1397,90	1177,97	1022,51
	14	3,91	8968,69	7945,88	6988,43	6305,07	5834,98	5460,26	5099,81	4762,63	4514,81	4085,27	3724,82	3459,72	3177,36	2946,82	2771,09	2612,64	2457,18	2361,82	2223,64	2059,18	1886,46	1716,73	1532,00	1359,27	1149,00	993,55
M, кНм	1,5	0,42	109,06	262,29	487,82	678,61	842,07	983,71	1100,31	1205,23	1294,83	1431,86	1553,05	1636,01	1739,49	1817,20	1882,43	1970,82	2004,38	2097,76	2205,87	2188,81	2206,38	2246,09	2238,42	2213,23	2287,75	2300,68
	2	0,56	108,73	259,28	480,70	667,51	827,11	964,11	1081,63	1182,38	1269,57	1407,81	1528,91	1612,55	1708,85	1789,84	1854,83	1939,76	1985,90	2072,01	2169,56	2166,60	2184,63	2217,35	2222,97	2200,22	2264,08	2280,36
	2,5	0,70	108,39	256,20	473,44	656,20	811,88	944,15	1062,62	1159,12	1243,86	1383,32	1504,34	1588,68	1677,69	1762,01	1826,76	1908,19	1967,07	2045,86	2133,10	2144,31	2162,79	2188,49	2207,45	2187,16	2240,32	2259,96
	3	0,84	108,04	253,08	466,06	644,69	796,37	923,82	1043,25	1135,44	1217,68	1358,38	1479,31	1564,36	1645,99	1733,69	1798,20	1876,12	1947,89	2019,34	2096,50	2121,92	2140,86	2159,51	2191,87	2174,04	2216,45	2239,48
	3,5	0,98	107,69	249,89	458,53	632,96	780,57	903,12	1023,52	1111,32	1191,03	1332,99	1453,84	1539,61	1613,74	1704,89	1769,17	1843,56	1928,36	1992,45	2059,75	2099,44	2118,84	2130,42	2176,23	2160,87	2192,50	2218,92
	4	1,12	107,11	247,89	452,26	622,49	767,03	888,09	1003,86	1090,30	1169,14	1309,36	1427,90	1514,40	1588,41	1679,87	1742,89	1815,94	1896,33	1962,94	2022,85	2065,55	2090,35	2101,21	2147,78	2142,70	2168,44	2191,19
	4,5	1,26	106,48	246,09	446,13	612,09	753,70	873,91	983,91	1069,55	1147,81	1285,70	1401,49	1488,74	1564,01	1655,20	1716,75	1788,88	1861,58	1932,63	1985,80	2029,42	2060,58	2071,87	2116,86	2123,53	2144,29	2162,04
	5	1,40	105,83	244,25	439,89	601,49	740,11	859,46	963,58	1048,40	1126,08	1261,60	1374,60	1462,62	1539,17	1630,09	1690,18	1761,39	1826,37	1901,95	1948,60	1993,15	2030,69	2042,42	2085,82	2104,29	2120,04	2132,77
	5,5	1,54	105,07	242,10	433,47	590,96	726,55	844,73	943,71	1027,68	1104,51	1237,77	1348,09	1437,06	1514,29	1604,08	1663,68	1733,47	1793,29	1871,62	1912,82	1958,54	1999,66	2011,73	2054,65	2083,39	2097,60	2105,64
	6	1,68	103,99	239,16	426,80	580,99	713,48	829,71	925,78	1008,84	1084,11	1215,49	1323,52	1413,91	1490,07	1576,34	1638,18	1705,12	1766,94	1842,91	1881,23	1928,73	1965,71	1977,81	2023,36	2058,07	2080,34	2084,59
	7	1,96	101,76	233,10	413,06	560,44	686,57	798,78	888,87	970,06	1042,11	1169,66	1273,02	1366,31	1440,32	1519,46	1585,90	1647,12	1713,11	1784,49	1817,67	1868,76	1897,41	1909,55	1960,38	2007,11	2045,60	2042,23
	8	2,24	98,90	225,59	397,85	538,61	659,18	765,08	853,28	933,02	1000,98	1123,65	1228,31	1321,49	1391,41	1466,67	1531,90	1591,20	1653,62	1720,13	1753,59	1814,05	1841,49	1855,13	1905,52	1965,82	2010,58	2013,92
	9	2,52	95,81	217,49	381,83	515,79	630,83	730,09	816,90	895,17	958,94	1076,69	1183,46	1275,84	1341,41	1413,61	1476,41	1534,60	1592,68	1654,22	1689,30	1759,96	1787,94	1803,39	1852,95	1926,04	1975,26	1988,03
	10	2,80	92,30	208,17	364,77	492,01	602,01	699,91	781,20	857,06	919,56	1037,05	1139,10	1228,48	1292,67	1365,66	1423,07	1480,72	1544,58	1597,53	1630,16	1705,41	1741,24	1759,33	1819,41	1885,93	1939,65	1961,93
	11	3,07	88,54	198,44	347,17	467,83	573,00	668,97	745,56	818,11	880,27	996,35	1093,04	1180,87	1243,93	1315,10	1370,31	1427,81	1493,90	1541,24	1572,15	1648,56	1692,08	1714,91	1782,82	1845,49	1899,83	1931,00
	12	3,35	84,33	188,28	329,38	444,32	545,61	638,16	712,77	779,58	844,02	955,49	1045,21	1135,69	1198,31	1260,14	1322,11	1380,29	1438,26	1488,03	1518,09	1586,16	1636,79	1670,11	1738,31	1804,70	1848,88	1887,11
	13	3,63	79,85	177,66	311,55	421,19	518,94	607,93	680,89	743,50	807,82	915,92	1002,63	1092,98	1154,27	1210,68	1274,48	1331,48	1381,40	1436,58	1463,57	1533,21	1584,78	1616,62	1698,42	1763,58	1804,57	1842,85
	14	3,91	75,08	166,55	293,75	398,62	493,21	578,51	650,19	710,39	771,81	877,99	966,24	1053,29	1112,21	1167,62	1227,68	1281,41	1323,35	1387,22	1408,59	1490,76	1536,43	1553,55	1663,66	1722,10	1767,64	1798,22

С390Б 30К17	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,41	18461,90	17695,24	16344,20	15052,41	13908,90	12904,64	11936,48	11121,71	10372,80	9025,67	8017,21	7106,79	6484,81	5896,51	5374,98	4992,71	4530,43	4249,52	4025,45	3493,99	3130,67	2868,70	2381,76	2018,44	1718,57	1468,94
	2	0,55	18242,94	17340,73	15968,84	14682,27	13549,18	12544,92	11639,32	10824,55	10091,28	8806,71	7834,74	6955,60	6328,41	5771,39	5265,50	4888,44	4467,87	4181,74	3952,46	3452,29	3094,18	2827,00	2360,91	2002,80	1697,72	1453,30
	2,5	0,69	18023,98	16986,23	15593,48	14312,12	13189,46	12185,21	11342,16	10527,39	9809,76	8587,75	7652,27	6804,42	6172,01	5646,27	5156,02	4784,18	4405,31	4113,97	3879,47	3410,58	3057,68	2785,29	2340,06	1987,16	1676,87	1437,66
	3	0,83	17805,02	16631,72	15218,12	13941,97	12829,74	11825,49	11045,00	10230,23	9528,24	8368,79	7469,81	6653,23	6015,61	5521,15	5046,54	4679,91	4342,75	4046,20	3806,49	3368,87	3021,19	2743,58	2319,20	1971,52	1656,01	1422,02
	3,5	0,96	17586,06	16277,22	14842,76	13571,83	12470,02	11465,77	10747,84	9933,07	9246,72	8149,83	7287,34	6502,04	5859,21	5396,03	4937,06	4575,64	4280,19	3978,42	3733,50	3327,17	2984,70	2701,88	2298,35	1955,88	1635,16	1406,38
	4	1,10	17336,62	15991,29	14505,51	13228,35	12144,60	11170,82	10454,49	9662,58	8999,49	7942,31	7104,87	6350,86	5725,67	5282,34	4835,20	4482,81	4194,77	3906,84	3660,51	3270,22	2940,58	2660,17	2266,07	1936,43	1614,31	1386,93
	4,5	1,24	17075,95	15730,63	14182,28	12894,70	11831,80	10899,73	10162,55	9401,91	8764,90	7738,99	6922,41	6199,67	5600,55	5172,86	4736,15	4394,18	4100,93	3833,85	3587,53	3207,66	2893,66	2618,46	2229,57	1915,58	1593,46	1366,08
	5	1,38	16815,29	15469,96	13859,05	12561,05	11519,00	10628,63	9870,60	9141,25	8530,30	7535,67	6739,94	6048,48	5475,43	5063,38	4637,10	4305,55	4007,09	3760,87	3514,54	3145,10	2846,74	2576,76	2193,08	1894,72	1572,60	1345,22
	5,5	1,51	16548,60	15203,27	13535,33	12229,40	11207,70	10357,54	9581,67	8883,09	8297,20	7333,85	6558,98	5898,80	5350,81	4953,40	4538,55	4216,93	3915,26	3688,38	3442,56	3083,55	2799,32	2534,55	2156,59	1873,37	1552,25	1324,87
	6	1,65	16225,37	14880,05	13206,89	11916,60	10910,54	10086,45	9321,00	8648,49	8078,24	7146,17	6392,16	5763,26	5230,90	4838,71	4444,71	4128,30	3842,27	3620,61	3380,00	3031,41	2747,19	2487,63	2120,09	1847,30	1536,61	1309,23
	7	1,93	15578,92	14233,60	12550,01	11291,01	10316,23	9544,26	8799,67	8179,29	7640,32	6770,81	6058,50	5492,17	4991,09	4609,32	4257,03	3951,05	3696,30	3485,06	3254,88	2927,15	2642,92	2393,79	2047,11	1795,17	1505,33	1277,95
	8	2,20	14863,89	13526,18	11870,27	10657,79	9729,53	8986,84	8301,20	7732,96	7217,64	6403,07	5755,33	5236,31	4758,90	4395,17	4069,35	3781,41	3542,71	3341,90	3129,76	2830,50	2553,90	2315,19	1981,74	1750,65	1474,05	1254,29
	9	2,48	14123,60	12796,32	11182,11	10021,76	9145,64	8423,80	7811,15	7295,04	6800,58	6038,14	5463,39	4986,07	4529,51	4186,64	3881,67	3614,59	3386,31	3195,92	3004,64	2736,66	2470,48	2242,20	1919,18	1708,95	1442,77	1233,44
	10	2,75	13345,20	12018,83	10484,43	9385,74	8571,27	7927,44	7340,14	6866,64	6412,09	5720,84	5180,96	4735,83	4309,65	3997,16	3703,51	3457,29	3258,48	3069,00	2889,04	2642,82	2396,59	2178,74	1875,67	1667,24	1411,49	1212,59
	11	3,03	12558,19	11236,83	9787,85	8753,73	8002,82	7439,39	6875,96	6441,16	6030,32	5409,04	4899,45	4487,60	4092,70	3808,48	3528,27	3302,90	3132,36	2944,89	2775,36	2547,98	2322,60	2116,18	1832,96	1625,53	1379,21	1190,73
	12	3,30	11724,06	10454,83	9110,12	8159,41	7481,49	6970,19	6458,90	6034,52	5686,24	5106,67	4617,93	4258,22	3894,59	3610,37	3371,87	3167,35	2996,81	2830,19	2671,09	2443,71	2239,19	2053,62	1780,83	1583,83	1337,50	1159,45
	13	3,58	10884,11	9672,83	8444,02	7579,63	6974,70	6512,63	6053,47	5645,33	5347,98	4813,02	4353,86	4037,56	3702,30	3423,90	3218,38	3031,80	2861,27	2718,41	2566,82	2348,17	2158,69	1985,24	1731,60	1542,12	1298,70	1128,17
	14	3,85	10029,12	8890,83	7808,00	7037,45	6505,50	6085,14	5678,11	5301,25	5024,75	4541,93	4134,90	3839,45	3525,05	3267,50	3072,40	2896,26	2725,72	2614,14	2462,56	2275,18	2085,70	1901,83	1689,90	1500,41	1267,42	1096,89
M, кНм	1,5	0,41	120,29	289,41	538,32	748,93	929,39	1085,83	1214,37	1330,29	1429,22	1580,28	1713,93	1805,37	1919,86	2005,39	2077,35	2175,00	2211,36	2314,72	2434,49	2414,94	2434,30	2478,45	2469,31	2441,40	2524,13	2538,22
	2	0,55	119,93	286,14	530,60	736,89	913,17	1064,57	1194,12	1305,51	1401,83	1554,19	1687,75	1779,94	1886,64	1975,72	2047,41	2141,31	2191,32	2286,78	2395,08	2390,84	2410,69	2447,26	2452,53	2427,28	2498,44	2516,17
	2,5	0,69	119,56	282,81	522,74	724,64	896,66	1042,93	1173,50	1280,29	1373,96	1527,64	1661,11	1754,06	1852,85	1945,55	2016,97	2107,08	2170,90	2258,43	2355,52	2366,65	2386,99	2415,94	2435,70	2413,10	2472,65	2494,03
	3	0,83	119,18	279,42	514,74	712,16	879,85	1020,90	1152,51	1254,62	1345,58	1500,61	1633,99	1727,70	1818,49	1914,86	1986,02	2072,32	2150,12	2229,68	2315,80	2342,36	2363,19	2384,49	2418,79	2398,87	2446,76	2471,80
	3,5	0,96	118,80	275,96	506,58	699,45	862,73	998,47	1131,13	1228,49	1316,70	1473,10	1606,38	1700,88	1783,55	1883,64	1954,56	2037,02	2128,96	2200,53	2275,92	2317,97	2339,30	2352,93	2401,82	2384,58	2420,76	2449,49
	4	1,10	118,21	273,62	499,59	687,89	847,69	981,32	1109,77	1205,21	1292,23	1447,18	1578,29	1673,58	1755,03	1855,92	1925,61	2006,30	2096,01	2168,87	2235,88	2282,84	2309,33	2321,23	2372,81	2365,59	2394,66	2420,44
	4,5	1,24	117,52	271,67	492,95	676,64	833,26	965,97	1088,17	1182,74	1269,14	1421,56	1549,69	1645,79	1728,60	1829,20	1897,31	1977,00	2058,37	2136,02	2195,69	2243,65	2277,02	2289,41	2339,27	2344,79	2368,46	2388,81
	5	1,38	116,82	269,68	486,19	665,16	818,56	950,32	1066,17	1159,85	1245,62	1395,48	1520,57	1617,51	1701,71	1802,01	1868,54	1947,23	2020,22	2102,78	2155,33	2204,30	2244,59	2257,46	2305,59	2323,92	2342,15	2357,06
	5,5	1,51	116,07	267,54	479,28	653,58	803,68	934,38	1044,08	1136,86	1221,88	1369,19	1491,28	1589,13	1674,50	1774,18	1839,49	1917,00	1982,59	2069,42	2115,43	2165,50	2211,64	2224,94	2271,78	2302,34	2316,48	2326,07
	6	1,65	114,90	264,36	472,07	642,79	789,55	918,13	1024,68	1116,48	1199,81	1345,09	1464,70	1564,08	1648,29	1744,16	1811,89	1886,30	1954,06	2038,32	2081,16	2133,18	2174,82	2188,15	2237,83	2274,87	2297,76	2303,23
	7	1,93	112,49	257,81	457,21	620,58	760,45	884,69	984,78	1074,54	1154,39	1295,52	1410,08	1512,60	1594,48	1682,63	1755,33	1823,54	1895,79	1975,05	2012,22	2068,13	2100,73	2114,12	2169,53	2219,61	2260,08	2257,29
	8	2,20	109,48	249,87	440,91	597,05	730,77	848,50	945,92	1034,04	1109,58	1245,57	1360,65	1463,51	1541,23	1624,68	1696,93	1762,49	1832,01	1906,04	1942,72	2007,96	2038,21	2053,00	2108,78	2173,35	2222,10	2224,49
	9	2,48	106,16	241,18	423,63	572,42	700,12	810,33	906,51	993,10	1063,91	1194,28	1312,07	1414,19	1487,02	1566,90	1636,70	1701,01	1765,17	1834,01	1872,66	1949,30	1979,67	1996,38	2050,53	2130,22	2183,81	2196,42
	10	2,75	102,40	231,21	405,26	546,76	668,96	777,15	867,77	951,85	1021,00	1150,60	1263,98	1363,06	1434,09	1514,44	1578,68	1642,34	1711,74	1771,61	1807,98	1890,16	1928,32	1947,81	2012,24	2086,74	2145,20	2168,12
	11	3,03	98,42	220,72	386,16	520,28	636,97	743,45	828,28	909,35	977,47	1106,35	1214,29	1310,65	1380,29	1460,53	1520,16	1583,46	1657,89	1709,66	1743,97	1829,82	1876,46	1899,66	1974,50	2042,90	2104,75	2137,79
	12	3,30	93,88	209,78	366,99	494,95	607,47	710,25	792,95	867,84	938,42	1062,31	1162,72	1261,93	1331,08	1401,21	1468,12	1532,13	1597,74	1652,10	1685,37	1762,18	1816,53	1851,10	1926,25	1998,69	2049,52	2090,22
	13	3,58	89,10	198,35	347,46	469,42	577,91	676,86	757,60	827,17	898,74	1018,38	1113,68	1214,05	1282,17	1344,61	1415,81	1479,42	1536,27	1595,22	1626,29	1700,30	1758,48	1796,88	1880,77	1954,12	1998,31	2042,25
	14	3,85	83,97	186,41	328,33	445,15	550,24	645,22	724,58	791,55	859,99	977,55	1074,50	1171,29	1236,85	1298,19	1365,32	1425,35	1473,52	1541,83	1566,72	1654,30	1706,09	1728,54	1843,10	1909,18	1958,29	1993,88

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б 30К18	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,40	19822,17	19014,51	17567,87	16181,98	14954,56	13877,58	12832,62	11958,84	11154,03	9702,66	8617,27	7637,58	6971,11	6336,87	5775,91	5365,39	4865,18	4564,48	4324,74	3751,46	3361,27	3080,89	2556,46	2166,27	1845,25	1576,98
	2	0,53	19595,17	18646,98	17178,72	15798,24	14581,62	13504,65	12524,54	11650,77	10862,17	9475,66	8428,10	7480,84	6808,97	6207,15	5662,40	5257,30	4800,32	4494,22	4249,08	3708,22	3323,44	3037,65	2534,84	2150,05	1823,63	1560,77
	2,5	0,66	19368,17	18279,45	16789,57	15414,50	14208,69	13131,71	12216,46	11342,69	10570,31	9248,66	8238,93	7324,10	6646,82	6077,44	5548,90	5149,20	4735,46	4423,96	4173,41	3664,98	3285,60	2994,41	2513,22	2133,84	1802,01	1544,55
	3	0,80	19141,16	17911,92	16400,43	15030,75	13835,75	12758,78	11908,39	11034,61	10278,45	9021,65	8049,76	7167,36	6484,68	5947,72	5435,40	5041,10	4670,61	4353,69	4097,74	3621,74	3247,77	2951,18	2491,60	2117,63	1780,39	1528,34
	3,5	0,93	18914,16	17544,39	16011,28	14647,01	13462,82	12385,84	11600,31	10726,54	9986,59	8794,65	7860,59	7010,62	6322,53	5818,01	5321,90	4933,01	4605,75	4283,43	4022,07	3578,51	3209,93	2907,94	2469,98	2101,41	1758,77	1512,12
	4	1,06	18666,37	17223,63	15648,11	14281,45	13113,27	12057,08	11294,83	10436,65	9718,11	8575,44	7671,42	6853,88	6175,98	5696,08	5213,59	4832,70	4525,30	4210,57	3946,41	3524,87	3166,90	2864,70	2440,57	2082,60	1737,15	1493,31
	4,5	1,20	18396,13	16953,39	15313,01	13935,54	12788,98	11776,03	10992,16	10166,41	9474,89	8364,65	7482,25	6697,14	6046,26	5582,58	5110,90	4740,82	4428,01	4134,90	3870,74	3460,02	3118,26	2821,46	2402,74	2060,98	1715,53	1471,69
	5	1,33	18125,89	16683,15	14977,91	13589,63	12464,69	11494,97	10689,49	9896,17	9231,67	8153,86	7293,08	6540,40	5916,54	5469,08	5008,21	4648,94	4330,73	4059,23	3795,07	3395,16	3069,62	2778,22	2364,90	2039,36	1693,91	1450,07
N, кН	5,5	1,46	17855,65	16412,90	14642,81	13243,72	12140,40	11213,92	10386,82	9625,92	8988,46	7943,07	7103,91	6383,66	5786,83	5355,58	4905,52	4557,06	4233,44	3983,57	3719,40	3330,30	3020,97	2734,98	2327,07	2017,74	1672,30	1428,45
	6	1,60	17538,64	16095,90	14303,81	12913,40	11827,80	10932,87	10107,53	9375,17	8756,93	7743,98	6926,43	6238,61	5661,01	5238,18	4806,72	4465,17	4151,74	3911,80	3651,53	3273,24	2968,43	2687,85	2289,23	1992,22	1654,57	1410,73
	7	1,86	16868,44	15425,70	13622,80	12264,82	11211,65	10370,77	9567,05	8888,73	8302,92	7354,83	6580,52	5957,56	5412,39	5000,37	4612,15	4281,41	4000,41	3771,27	3521,81	3165,14	2860,34	2590,56	2213,57	1938,18	1622,14	1378,30
	8	2,13	16151,47	14713,93	12926,20	11611,04	10600,69	9798,27	9042,15	8417,88	7859,31	6970,88	6255,40	5686,90	5168,96	4772,95	4417,57	4102,84	3843,87	3625,55	3392,10	3062,24	2762,63	2503,66	2143,09	1889,32	1589,71	1351,07
	9	2,39	15383,98	13957,25	12212,76	10951,65	9995,35	9214,55	8534,10	7963,88	7426,92	6592,54	5952,73	5427,46	4931,15	4556,75	4223,00	3929,89	3681,73	3474,21	3262,38	2964,95	2676,15	2428,00	2078,24	1846,08	1557,29	1329,45
	10	2,66	14590,51	13168,09	11492,83	10292,26	9396,50	8676,29	8039,03	7516,37	7014,02	6246,68	5656,55	5168,03	4699,83	4353,55	4034,92	3763,43	3539,07	3335,87	3139,16	2867,67	2596,17	2358,82	2026,37	1802,85	1524,86	1307,83
	11	2,93	13779,79	12357,37	10768,58	9632,87	8801,97	8168,24	7552,60	7073,17	6614,06	5922,39	5364,69	4908,60	4472,83	4158,98	3851,16	3601,28	3409,35	3206,15	3020,25	2770,38	2520,50	2293,97	1983,13	1759,61	1492,43	1286,21
	12	3,19	12930,09	11546,64	10059,92	9004,66	8246,41	7675,77	7105,13	6645,56	6245,28	5605,89	5072,83	4664,76	4261,41	3956,61	3682,98	3454,73	3271,84	3084,23	2909,14	2665,30	2437,04	2229,11	1932,10	1716,37	1452,20	1256,80
	13	3,46	12065,32	10735,91	9357,29	8388,51	7705,92	7189,34	6672,75	6223,98	5888,56	5292,41	4780,97	4426,94	4056,03	3751,22	3520,84	3314,20	3131,32	2965,32	2801,04	2557,20	2350,56	2164,25	1878,05	1673,13	1408,97	1224,37
	14	3,72	11182,35	9925,19	8691,04	7817,82	7210,91	6739,27	6276,73	5856,97	5550,03	5006,21	4543,67	4216,41	3868,83	3582,21	3367,78	3173,67	2990,79	2855,51	2692,95	2476,38	2273,18	2081,20	1833,09	1629,89	1374,82	1191,94
	1,5	0,40	130,16	313,41	583,15	811,43	1007,09	1176,86	1315,79	1441,67	1548,97	1712,24	1856,82	1955,66	2080,34	2172,48	2250,34	2356,38	2394,25	2506,91	2637,72	2614,93	2635,82	2684,39	2672,95	2642,47	2733,22	2748,06
	2	0,53	129,78	310,00	575,09	798,87	990,16	1154,67	1294,66	1415,82	1520,39	1685,01	1829,50	1929,12	2045,67	2141,52	2219,10	2321,21	2373,34	2477,74	2596,53	2589,74	2611,14	2651,79	2655,42	2627,71	2706,36	2725,01
	2,5	0,66	129,40	306,53	566,89	786,09	972,94	1132,10	1273,15	1389,51	1491,31	1657,32	1801,71	1902,12	2010,42	2110,04	2187,35	2285,50	2352,05	2448,16	2555,18	2564,45	2586,37	2619,05	2637,82	2612,90	2679,41	2701,87
	3	0,80	129,01	302,99	558,55	773,08	955,42	1109,14	1251,27	1362,75	1461,74	1629,15	1773,44	1874,65	1974,60	2078,04	2155,08	2249,25	2330,38	2418,17	2513,67	2539,07	2561,50	2586,20	2620,15	2598,03	2652,35	2678,65
	3,5	0,93	128,61	299,40	550,06	759,85	937,59	1085,77	1229,01	1335,53	1431,65	1600,49	1744,69	1846,71	1938,19	2045,52	2122,29	2212,46	2308,34	2387,77	2472,01	2513,59	2536,53	2553,21	2602,42	2583,10	2625,19	2655,33
	4	1,06	128,06	296,54	542,31	747,32	921,09	1065,90	1206,63	1310,11	1404,42	1572,76	1715,43	1818,28	1906,00	2015,22	2091,07	2178,64	2278,08	2355,52	2430,18	2480,69	2507,36	2520,10	2576,39	2564,91	2597,92	2627,36
	4,5	1,20	127,35	294,51	535,41	735,61	906,07	1049,93	1184,16	1286,73	1380,40	1546,11	1685,67	1789,37	1878,50	1987,42	2061,61	2148,13	2238,86	2321,30	2388,19	2439,75	2473,62	2486,86	2541,35	2543,19	2570,55	2594,32
	5	1,33	126,62	292,44	528,38	723,69	890,79	1033,66	1161,28	1262,94	1355,94	1518,98	1655,40	1759,96	1850,53	1959,14	2031,68	2117,15	2199,14	2286,66	2346,04	2398,66	2439,75	2453,49	2506,18	2521,39	2543,07	2561,16
M, кНм	5,5	1,46	125,89	290,33	521,22	711,54	875,22	1017,10	1137,99	1238,71	1331,05	1491,38	1624,60	1730,04	1822,09	1930,39	2001,26	2085,71	2158,90	2251,62	2303,73	2357,40	2405,74	2419,99	2470,87	2499,50	2515,48	2527,87
	6	1,60	124,80	287,35	513,78	700,02	860,22	1000,23	1116,86	1216,58	1307,46	1465,50	1595,96	1702,79	1794,39	1899,75	1971,97	2053,80	2126,15	2218,40	2266,08	2321,51	2368,50	2382,91	2435,42	2472,69	2493,67	2501,36
	7	1,86	122,30	280,56	498,38	676,98	830,04	965,55	1075,47	1173,09	1260,36	1414,08	1539,28	1649,38	1738,54	1835,86	1913,23	1988,57	2065,58	2152,56	2194,12	2253,61	2291,16	2305,62	2364,12	2415,00	2454,33	2453,40
	8	2,13	119,37	272,73	481,80	652,77	799,11	928,57	1034,31	1130,07	1213,11	1361,80	1485,53	1597,00	1682,47	1773,77	1852,64	1923,93	2000,70	2082,31	2121,58	2188,89	2221,57	2237,02	2297,82	2363,35	2414,69	2414,35
	9	2,39	115,93	263,74	463,93	627,30	767,41	889,09	993,54	1087,71	1165,86	1308,72	1435,25	1545,96	1626,33	1713,90	1790,19	1860,15	1931,28	2007,40	2048,48	2127,68	2160,49	2177,95	2237,05	2318,35	2374,74	2385,07
	10	2,66	112,16	253,77	445,10	600,81	734,97	852,55	952,75	1044,64	1119,94	1260,24	1384,73	1493,10	1570,47	1657,07	1728,67	1797,73	1870,53	1938,64	1978,89	2066,00	2104,20	2124,26	2189,83	2272,99	2334,47	2355,55
	11	2,93	108,09	242,97	425,33	573,26	701,59	817,59	911,40	1000,52	1074,37	1214,37	1333,44	1438,36	1514,17	1601,73	1667,21	1735,73	1815,24	1873,67	1911,49	2003,82	2050,97	2074,04	2151,60	2227,27	2293,89	2325,80
	12	3,19	103,54	231,71	405,37	546,48	670,02	782,82	873,21	956,91	1032,19	1168,38	1280,27	1386,35	1461,35	1541,60	1610,80	1679,71	1754,48	1812,13	1848,50	1935,49	1990,95	2023,42	2104,58	2181,19	2240,95	2281,66
	13	3,46	98,68	219,98	384,82	519,33	638,41	747,25	835,37	912,47	990,38	1121,27	1225,17	1334,31	1408,84	1478,43	1555,43	1625,18	1690,77	1751,30	1786,92	1864,42	1927,98	1972,40	2053,89	2134,74	2182,92	2231,67
	14	3,72	93,45	207,73	364,92	493,91	609,32	714,08	800,62	874,40	950,02	1078,24	1182,26	1288,78	1360,99	1427,88	1502,55	1569,28	1625,75	1694,87	1724,86	1812,74	1871,99	1904,33	2012,77	2087,92	2138,56	2181,28

С390Б 30К19	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,39	22213,04	21317,57	19698,90	18146,53	16771,26	15565,18	14390,78	13412,25	12509,92	10880,40	9662,45	8563,24	7817,23	7104,87	6475,61	6015,54	5452,58	5116,18	4848,05	4203,96	3766,65	3453,01	2864,32	2427,00	2067,85	1767,07
	2	0,52	21963,68	20913,85	19271,43	17724,99	16361,60	15155,52	14052,36	13073,84	12189,32	10631,04	9454,66	8391,06	7639,11	6962,38	6350,93	5896,80	5381,34	5039,00	4764,94	4156,47	3725,09	3405,51	2840,57	2409,19	2044,10	1749,26
	2,5	0,65	21714,32	20510,13	18843,96	17303,46	15951,94	14745,86	13713,95	12735,43	11868,72	10381,68	9246,86	8218,89	7461,00	6819,89	6226,25	5778,06	5310,09	4961,82	4681,82	4108,97	3683,53	3358,01	2816,82	2391,38	2020,35	1731,45
	3	0,78	21464,96	20106,41	18416,49	16881,93	15542,28	14336,20	13375,54	12397,01	11548,12	10132,33	9039,06	8046,71	7282,89	6677,40	6101,57	5659,32	5238,85	4884,64	4598,70	4061,47	3641,97	3310,52	2793,07	2373,57	1996,60	1713,64
	3,5	0,91	21215,61	19702,69	17989,02	16460,40	15132,63	13926,54	13037,12	12058,60	11227,52	9882,97	8831,26	7874,54	7104,78	6534,91	5976,90	5540,57	5167,60	4807,46	4515,58	4013,98	3600,41	3263,02	2769,32	2355,76	1972,85	1695,83
	4	1,04	20950,38	19334,68	17581,39	16052,75	14740,82	13550,61	12700,69	11734,08	10924,77	9639,56	8623,47	7702,36	6938,57	6398,37	5856,19	5427,78	5084,46	4728,29	4432,46	3958,54	3554,88	3215,52	2739,62	2335,96	1949,11	1676,03
	4,5	1,17	20653,52	19037,83	17213,30	15672,78	14384,60	13241,88	12368,22	11437,22	10657,60	9408,02	8415,67	7530,19	6796,08	6273,69	5743,38	5326,85	4977,59	4645,17	4349,34	3887,30	3501,45	3168,03	2698,06	2312,21	1925,36	1652,28
	5	1,30	20356,67	18740,97	16845,20	15292,81	14028,38	12933,16	12035,74	11140,37	10390,43	9176,47	8207,87	7358,01	6653,59	6149,01	5630,58	5225,92	4870,72	4562,05	4266,22	3816,05	3448,02	3120,53	2656,51	2288,47	1901,61	1628,53
N, кН	5,5	1,43	20059,82	18444,12	16477,10	14912,84	13672,15	12624,43	11703,26	10843,52	10123,26	8944,93	8000,07	7185,84	6511,10	6024,33	5517,77	5124,99	4763,85	4478,93	4183,10	3744,81	3394,58	3073,03	2614,95	2264,72	1877,86	1604,79
	6	1,57	19727,25	18111,55	16106,02	14544,77	13324,85	12315,70	11388,64	10561,54	9865,02	8722,31	7801,20	7022,59	6371,59	5896,68	5407,94	5024,06	4668,89	4398,79	4105,93	3679,52	3338,17	3022,56	2573,39	2237,99	1857,09	1584,01
	7	1,83	18991,05	17375,36	15357,95	13832,32	12648,03	11698,25	10794,94	10027,20	9366,31	8294,84	7421,23	6713,86	6098,48	5635,45	5194,21	4822,20	4502,65	4244,43	3963,44	3560,78	3219,43	2915,69	2490,27	2178,62	1821,47	1548,39
	8	2,09	18219,15	16607,42	14597,98	13115,90	11975,17	11072,85	10213,13	9504,77	8875,53	7871,34	7057,13	6413,07	5829,34	5382,15	4980,47	4624,31	4332,45	4086,09	3820,96	3446,00	3108,63	2816,76	2411,12	2123,22	1785,84	1516,74
	9	2,35	17376,08	15776,23	13814,28	12391,58	11310,22	10431,65	9655,05	9006,06	8400,57	7455,74	6724,65	6128,09	5568,11	5144,67	4766,74	4434,32	4154,33	3919,86	3678,47	3339,13	3013,63	2733,64	2339,87	2075,72	1750,22	1492,99
	10	2,61	16513,18	14920,24	13025,63	11667,25	10650,23	9825,17	9106,88	8512,30	7940,48	7064,95	6397,14	5843,11	5311,84	4917,11	4557,97	4249,30	3991,10	3763,54	3540,94	3232,27	2923,60	2655,48	2278,55	2028,23	1714,60	1469,24
	11	2,87	15622,61	14029,67	12230,06	10942,93	9997,15	9267,08	8572,55	8025,46	7501,14	6708,72	6076,54	5558,13	5062,48	4703,37	4356,11	4071,19	3848,61	3621,05	3410,32	3125,40	2840,48	2584,24	2231,05	1980,73	1678,98	1445,49
	12	3,13	14702,29	13139,11	11446,40	10242,42	9373,83	8720,90	8067,97	7550,53	7085,60	6358,45	5755,93	5285,06	4825,03	4483,69	4166,15	3904,98	3700,17	3484,51	3285,66	3012,58	2751,41	2512,99	2177,60	1933,23	1637,40	1415,79
	13	3,39	13752,36	12248,55	10674,58	9565,59	8780,12	8186,56	7593,00	7087,44	6693,75	6014,10	5435,33	5023,82	4599,42	4258,08	3988,04	3750,61	3545,81	3353,90	3166,91	2893,84	2656,42	2441,75	2118,23	1885,74	1589,91	1380,17
	14	3,65	12788,54	11357,99	9930,53	8923,48	8221,13	7680,00	7145,81	6666,01	6315,79	5690,58	5156,39	4783,43	4387,70	4060,24	3816,87	3596,25	3391,44	3230,22	3048,17	2795,93	2568,37	2356,62	2065,80	1838,24	1549,35	1344,55
	1,5	0,39	147,06	354,28	659,30	917,48	1138,79	1330,92	1487,81	1630,32	1751,71	1936,06	2099,40	2211,01	2352,39	2456,23	2544,22	2664,26	2706,13	2833,92	2982,49	2955,71	2979,28	3034,66	3020,76	2986,15	3089,45	3105,97
	2	0,52	146,65	350,50	650,38	903,58	1120,06	1306,36	1464,41	1601,70	1720,07	1905,93	2069,16	2181,63	2314,01	2421,96	2509,63	2625,33	2682,98	2801,64	2936,86	2927,81	2951,94	2998,54	3001,34	2969,80	3059,70	3080,44
	2,5	0,65	146,22	346,66	641,31	889,44	1101,01	1281,39	1440,62	1572,59	1687,90	1875,28	2038,41	2151,76	2275,00	2387,13	2474,50	2585,81	2659,42	2768,90	2891,06	2899,79	2924,49	2962,28	2981,84	2953,39	3029,84	3054,81
	3	0,78	145,79	342,75	632,08	875,05	1081,63	1255,99	1416,42	1542,99	1655,18	1844,12	2007,15	2121,38	2235,38	2351,74	2438,80	2545,71	2635,46	2735,71	2845,08	2871,68	2896,95	2925,89	2962,28	2936,92	2999,87	3029,08
	3,5	0,91	145,35	338,78	622,69	860,41	1061,91	1230,15	1391,80	1512,89	1621,92	1812,43	1975,35	2090,48	2195,11	2315,77	2402,54	2505,01	2611,08	2702,08	2798,93	2843,45	2869,30	2889,35	2942,63	2920,38	2969,79	3003,26
	4	1,04	144,79	335,35	613,83	846,25	1043,12	1206,88	1366,97	1484,03	1590,68	1781,30	1943,01	2059,06	2157,91	2281,35	2367,32	2466,43	2580,27	2666,91	2752,61	2809,49	2838,38	2852,68	2916,58	2901,32	2939,59	2973,81
	4,5	1,17	144,01	333,10	606,20	833,31	1026,53	1189,23	1342,14	1458,20	1564,14	1751,85	1910,13	2027,11	2127,52	2250,62	2334,76	2432,71	2536,90	2629,05	2706,11	2764,15	2801,01	2815,87	2877,78	2877,27	2909,27	2937,23
	5	1,30	143,21	330,82	598,44	820,14	1009,65	1171,26	1316,87	1431,91	1537,13	1721,89	1876,68	1994,61	2096,63	2219,39	2301,69	2398,48	2492,98	2590,75	2659,44	2718,65	2763,50	2778,92	2838,84	2853,12	2878,85	2900,51
M, кНм	5,5	1,43	142,39	328,49	590,53	806,73	992,46	1152,98	1291,15	1405,17	1509,64	1691,41	1842,67	1961,57	2065,21	2187,64	2268,09	2363,74	2448,51	2552,02	2612,58	2672,97	2725,85	2741,83	2799,74	2828,89	2848,30	2863,65
	6	1,57	141,30	325,48	582,37	793,73	975,62	1134,36	1266,97	1379,89	1483,02	1662,10	1810,16	1930,43	2034,22	2154,28	2235,21	2328,49	2409,64	2514,55	2569,28	2631,37	2685,67	2701,94	2760,50	2800,84	2822,16	2831,98
	7	1,83	138,55	317,99	565,39	768,33	942,33	1096,11	1221,31	1331,92	1431,05	1605,38	1747,62	1871,50	1972,59	2083,76	2170,37	2256,47	2342,74	2441,79	2489,61	2556,20	2600,05	2616,38	2681,56	2736,97	2778,62	2778,88
	8	2,09	135,43	309,62	547,31	741,74	908,11	1055,68	1175,35	1283,79	1378,44	1547,40	1686,71	1812,77	1910,19	2013,97	2103,52	2184,31	2272,02	2365,18	2409,32	2483,31	2520,20	2537,32	2606,30	2677,61	2734,75	2732,53
	9	2,35	131,64	299,73	527,63	713,69	873,20	1012,20	1130,45	1237,15	1326,40	1488,93	1631,32	1756,53	1848,33	1947,98	2034,66	2113,94	2195,39	2282,43	2328,42	2415,57	2452,61	2471,94	2539,04	2627,81	2690,53	2700,12
	10	2,61	127,56	288,96	506,99	684,55	837,34	970,50	1085,04	1189,45	1274,82	1433,38	1575,17	1698,33	1786,07	1883,71	1965,92	2044,07	2124,90	2203,96	2250,04	2347,32	2388,55	2410,56	2482,07	2577,62	2645,98	2667,46
	11	2,87	123,09	277,09	485,26	654,26	800,64	932,07	1039,58	1140,92	1224,70	1382,93	1518,74	1638,10	1724,11	1822,78	1898,21	1975,73	2063,93	2132,23	2175,47	2278,53	2329,66	2355,00	2439,77	2527,04	2601,07	2634,54
	12	3,13	118,20	264,73	463,14	624,22	764,92	893,34	996,03	1092,27	1176,64	1331,85	1460,29	1579,35	1664,21	1757,61	1833,81	1911,47	1998,33	2062,76	2104,12	2204,85	2265,42	2299,01	2390,62	2476,07	2546,56	2590,48
	13	3,39	112,86	251,85	440,59	594,43	730,22	854,31	954,49	1043,48	1130,74	1280,11	1399,75	1522,17	1606,49	1688,11	1772,87	1851,42	1928,08	1995,62	2036,02	2126,24	2195,77	2242,59	2334,55	2424,70	2482,38	2535,19
	14	3,65	107,18	238,43	418,27	565,61	697,06	816,65	914,86	999,02	1085,44	1230,95	1347,94	1469,40	1551,79	1627,71	1713,35	1789,86	1856,40	1931,55	1967,39	2062,38	2131,34	2172,91	2285,72	2372,92	2428,58	2479,47

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б 30К20	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,38	24544,89	23567,00	21781,35	20066,82	18547,43	17215,69	15913,92	14833,45	13835,86	12031,54	10683,78	9467,53	8644,21	7855,13	7159,06	6650,64	6025,68	5654,65	5359,01	4645,30	4162,01	3816,11	3164,41	2681,12	2284,96	1952,43
	2	0,51	24275,40	23130,68	21319,37	19611,26	18104,71	16772,96	15548,19	14467,72	13489,37	11762,05	10459,21	9281,46	8451,72	7701,13	7024,31	6522,31	5948,69	5571,24	5269,18	4593,97	4117,09	3764,77	3138,75	2661,87	2259,30	1933,18
	2,5	0,64	24005,91	22694,37	20857,40	19155,70	17661,98	16330,24	15182,46	14101,99	13142,89	11492,57	10234,64	9095,38	8259,23	7547,14	6889,57	6393,98	5871,69	5487,83	5179,35	4542,64	4072,18	3713,44	3113,08	2642,62	2233,63	1913,93
	3	0,77	23736,43	22258,06	20395,42	18700,14	17219,25	15887,51	14816,73	13736,26	12796,41	11223,08	10010,06	8909,31	8066,74	7393,15	6754,83	6265,66	5794,70	5404,42	5089,52	4491,31	4027,27	3662,11	3087,42	2623,37	2207,96	1894,68
	3,5	0,89	23466,94	21821,75	19933,44	18244,58	16776,52	15444,78	14451,00	13370,53	12449,93	10953,60	9785,49	8723,24	7874,25	7239,16	6620,09	6137,33	5717,70	5321,01	4999,69	4439,98	3982,35	3610,78	3061,75	2604,12	2182,30	1875,43
	4	1,02	23188,85	21404,81	19482,23	17796,56	16343,48	15020,35	14086,34	13012,33	12113,13	10687,34	9560,92	8537,16	7688,22	7088,40	6487,50	6012,23	5634,25	5236,52	4909,86	4384,34	3935,28	3559,45	3032,86	2583,80	2156,63	1855,11
	4,5	1,15	22868,03	21084,00	19084,42	17385,91	15958,50	14686,70	13727,03	12691,51	11824,40	10437,10	9336,35	8351,09	7534,23	6953,65	6365,58	5903,15	5518,75	5146,69	4820,03	4307,35	3877,54	3508,12	2987,94	2558,13	2130,97	1829,44
	5	1,28	22547,21	20763,18	18686,61	16975,27	15573,52	14353,05	13367,71	12370,70	11535,66	10186,86	9111,78	8165,02	7380,24	6818,91	6243,67	5794,08	5403,26	5056,86	4730,21	4230,35	3819,79	3456,79	2943,03	2532,47	2105,30	1803,78
	5,5	1,40	22226,39	20442,36	18288,79	16564,62	15188,54	14019,40	13008,40	12049,88	11246,93	9936,63	8887,20	7978,94	7226,24	6684,17	6121,76	5685,00	5287,76	4967,03	4640,38	4153,36	3762,04	3405,46	2898,11	2506,80	2079,64	1778,11
	6	1,53	21886,20	20102,17	17889,37	16160,43	14808,41	13685,75	12658,77	11737,13	10963,03	9691,23	8667,48	7797,71	7073,87	6547,81	6001,47	5575,92	5178,73	4878,82	4553,78	4079,59	3702,68	3352,51	2853,20	2479,52	2055,59	1754,06
	7	1,79	21090,58	19306,55	17080,91	15390,47	14076,94	13018,46	12017,13	11159,66	10424,06	9229,26	8256,83	7464,06	6778,71	6265,49	5770,48	5357,76	4999,07	4711,99	4399,78	3951,26	3574,35	3237,02	2763,37	2415,36	2017,09	1715,56
	8	2,04	20275,58	18493,70	16265,99	14618,36	13347,63	12346,85	11381,96	10588,65	9889,39	8769,43	7854,80	7134,72	6485,71	5987,48	5539,49	5141,76	4817,26	4543,01	4245,79	3825,09	3450,33	3125,83	2675,69	2353,35	1978,59	1679,22
	9	2,30	19364,46	17595,41	15419,03	13835,57	12629,00	11653,89	10778,82	10049,68	9376,09	8320,29	7495,48	6826,73	6203,40	5730,82	5308,50	4936,44	4624,77	4363,36	4091,80	3709,59	3347,67	3036,00	2598,70	2302,02	1940,09	1653,55
	10	2,55	18442,58	16683,67	14569,39	13052,77	11913,07	10979,76	10181,07	9513,40	8870,85	7884,60	7138,86	6518,75	5923,77	5479,55	5080,21	4733,81	4440,35	4189,08	3940,50	3594,10	3247,70	2948,87	2527,08	2250,69	1901,59	1627,89
	11	2,81	17480,13	15721,22	13709,60	12269,98	11207,27	10376,62	9603,60	8987,26	8396,04	7499,62	6792,37	6210,76	5654,28	5248,56	4862,05	4541,32	4286,36	4035,09	3799,34	3478,61	3157,87	2871,87	2475,75	2199,35	1863,10	1602,22
	12	3,06	16501,53	14758,77	12856,27	11500,10	10517,62	9779,94	9042,27	8467,58	7934,15	7117,87	6445,89	5909,24	5391,25	5014,35	4650,35	4355,28	4129,14	3884,33	3661,41	3359,88	3064,81	2794,87	2421,19	2148,02	1821,37	1573,33
	13	3,32	15474,92	13796,32	12022,14	10768,64	9875,98	9202,47	8528,97	7967,10	7510,67	6745,72	6099,41	5626,92	5147,43	4770,52	4457,86	4188,46	3962,31	3743,17	3533,08	3231,56	2962,15	2717,88	2357,03	2096,69	1770,04	1534,83
	14	3,57	14440,77	12833,87	11203,09	10056,01	9253,18	8640,07	8030,73	7489,23	7094,73	6384,87	5775,53	5355,90	4911,15	4541,77	4269,14	4021,63	3795,49	3605,77	3404,76	3114,53	2863,26	2633,35	2296,63	2045,36	1722,48	1496,33
M, кНм	1,5	0,38	163,93	395,12	735,43	1023,53	1270,53	1485,07	1659,84	1819,04	1954,54	2159,90	2341,95	2466,28	2624,48	2739,93	2838,01	2972,12	3017,66	3160,74	3327,28	3296,18	3322,40	3384,75	3368,07	3329,28	3445,36	3463,47
	2	0,51	163,48	391,00	725,72	1008,38	1250,12	1458,31	1634,35	1787,85	1920,07	2127,07	2309,00	2434,28	2582,67	2702,59	2800,34	2929,70	2992,44	3125,56	3277,52	3265,74	3292,59	3345,36	3346,89	3311,45	3412,92	3435,63
	2,5	0,64	163,02	386,82	715,84	992,98	1229,37	1431,11	1608,44	1756,16	1885,03	2093,69	2275,52	2401,74	2540,19	2664,66	2762,06	2886,65	2966,79	3089,89	3227,57	3235,20	3262,66	3305,82	3325,63	3293,56	3380,36	3407,68
	3	0,77	162,55	382,56	705,79	977,32	1208,27	1403,46	1582,09	1723,93	1849,42	2059,77	2241,48	2368,66	2497,04	2626,12	2723,20	2842,98	2940,70	3053,75	3177,44	3204,54	3232,63	3266,14	3304,30	3275,60	3347,68	3379,63
	3,5	0,89	162,07	378,24	695,57	961,39	1186,81	1375,34	1555,30	1691,17	1813,21	2025,28	2206,87	2335,04	2453,22	2586,98	2683,73	2798,67	2914,17	3017,13	3127,13	3173,77	3202,48	3226,31	3282,88	3257,57	3314,88	3351,47
	4	1,02	161,52	374,17	685,56	945,59	1165,68	1348,40	1528,17	1658,83	1777,83	1990,82	2171,69	2300,86	2410,73	2548,37	2644,54	2755,22	2883,91	2979,44	3076,63	3139,80	3170,49	3186,33	3257,92	3238,13	3281,96	3321,29
	4,5	1,15	160,67	371,73	677,26	931,52	1147,65	1329,21	1501,17	1630,73	1748,96	1958,79	2135,93	2266,11	2377,69	2514,96	2609,12	2718,53	2836,72	2938,24	3025,94	3090,38	3129,76	3146,20	3215,63	3211,91	3248,91	3281,41
	5	1,28	159,80	369,25	668,82	917,20	1129,30	1309,68	1473,70	1602,16	1719,60	1926,22	2099,57	2230,78	2344,10	2481,00	2573,16	2681,30	2788,93	2896,56	2975,06	3040,78	3088,87	3105,93	3173,17	3185,59	3215,75	3241,39
	5,5	1,40	158,91	366,72	660,23	902,64	1110,62	1289,81	1445,76	1573,10	1689,73	1893,10	2062,61	2194,87	2309,95	2446,49	2536,64	2643,53	2740,55	2854,41	2924,00	2990,99	3047,84	3065,50	3130,56	3159,17	3182,46	3201,21
	6	1,53	157,87	363,80	651,43	888,17	1091,98	1269,60	1418,42	1544,60	1660,09	1860,35	2026,17	2159,72	2275,77	2410,83	2500,23	2605,21	2694,95	2812,73	2874,78	2943,35	3005,34	3023,47	3087,79	3130,62	3151,52	3163,80
	7	1,79	154,88	355,67	632,99	860,59	1055,85	1228,08	1368,86	1492,52	1603,68	1798,77	1958,28	2095,74	2208,86	2334,24	2429,81	2526,96	2622,24	2733,60	2787,96	2861,43	2912,04	2930,24	3001,77	3061,03	3104,07	3105,95
	8	2,04	151,64	346,91	613,63	831,88	1018,58	1184,64	1318,27	1439,46	1545,95	1735,46	1890,14	2030,81	2140,44	2256,89	2357,24	2447,57	2546,53	2651,54	2700,49	2780,47	2821,56	2840,22	2917,46	2993,65	3056,27	3051,57
	9	2,30	147,54	336,19	592,31	801,49	980,75	1137,53	1269,62	1388,92	1489,55	1672,09	1830,11	1969,84	2073,36	2185,31	2282,52	2371,19	2463,29	2561,58	2612,37	2706,69	2747,94	2769,00	2844,19	2939,39	3008,10	3016,26
	10	2,55	143,20	324,80	570,08	769,94	941,72	1090,54	1219,82	1336,90	1432,42	1609,22	1768,64	1906,79	2005,00	2113,59	2206,82	2294,09	2382,48	2473,16	2525,29	2632,34	2675,97	2699,71	2776,28	2884,73	2959,58	2980,69
	11	2,81	138,37	311,96	546,58	737,19	902,03	1048,97	1170,65	1284,41	1378,20	1554,63	1707,57	1841,59	1937,89	2047,59	2133,42	2219,97	2316,32	2395,23	2444,08	2557,44	2611,84	2639,21	2730,23	2829,65	2910,68	2944,84
	12	3,06	133,21	298,61	522,42	703,96	862,13	1006,47	1121,61	1230,89	1324,12	1498,73	1644,35	1776,12	1870,87	1978,28	2060,83	2147,16	2246,88	2317,86	2364,34	2479,58	2544,55	2578,25	2680,24	2774,15	2856,35	2902,77
	13	3,32	127,46	284,72	498,09	671,81	824,68	964,33	1076,77	1178,20	1274,55	1442,85	1578,92	1714,31	1808,45	1903,06	1994,85	2082,10	2170,67	2244,95	2290,21	2394,01	2468,73	2516,83	2619,21	2718,23	2786,48	2842,59
	14	3,57	121,40	270,25	473,41	639,56	787,35	922,14	1032,12	1126,91	1224,40	1387,37	1517,15	1653,88	1746,69	1831,74	1928,75	2015,42	2092,93	2173,14	2215,51	2316,18	2395,48	2447,92	2561,90	2661,88	2722,02	2781,94

С390Б 30К21	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,37	26754,37	25712,13	23771,78	21904,57	20248,92	18799,25	17371,93	16195,78	15107,28	13132,92	11659,82	10330,73	9435,36	8571,27	7810,99	7256,69	6569,55	6166,52	5845,55	5063,51	4536,56	4160,88	3448,06	2921,11	2490,73	2127,89
	2	0,49	26473,00	25256,58	23289,43	21428,92	19786,67	18336,99	16990,07	15813,92	14745,52	12851,55	11425,34	10136,45	9234,38	8410,48	7670,30	7122,70	6489,16	6079,43	5751,76	5009,91	4489,67	4107,29	3421,26	2901,01	2463,93	2107,79
	2,5	0,61	26191,63	24801,02	22807,08	20953,26	19324,41	17874,74	16608,21	15432,06	14383,75	12570,17	11190,86	9942,17	9033,40	8249,70	7529,62	6988,72	6408,77	5992,34	5657,97	4956,32	4442,77	4053,69	3394,46	2880,91	2437,13	2087,70
	3	0,73	25910,26	24345,47	22324,72	20477,61	18862,16	17412,48	16226,35	15050,20	14021,99	12288,80	10956,39	9747,89	8832,42	8088,91	7388,93	6854,73	6328,38	5905,25	5564,17	4902,72	4395,87	4000,10	3367,67	2860,81	2410,33	2067,60
	3,5	0,86	25628,88	23889,91	21842,37	20001,96	18399,90	16950,23	15844,48	14668,33	13660,22	12007,43	10721,91	9553,61	8631,44	7928,13	7248,24	6720,74	6247,98	5818,16	5470,38	4849,13	4348,98	3946,50	3340,87	2840,72	2383,54	2047,50
	4	0,98	25347,51	23434,35	21360,02	19526,30	17937,65	16487,98	15462,62	14286,47	13298,46	11726,06	10487,43	9359,33	8430,46	7767,34	7107,56	6586,75	6167,59	5731,06	5376,59	4795,54	4302,08	3892,91	3314,07	2820,62	2356,74	2027,40
	4,5	1,10	25021,42	23079,41	20933,56	19089,78	17525,70	16120,74	15086,35	13943,73	12987,00	11461,45	10252,96	9165,05	8263,02	7623,33	6978,05	6469,54	6053,66	5638,38	5282,80	4719,58	4244,01	3839,31	3270,50	2794,93	2329,94	2001,71
	5	1,22	24686,46	22744,44	20518,20	18661,02	17123,74	15772,38	14711,18	13608,77	12685,53	11200,18	10018,48	8970,77	8102,23	7482,64	6850,76	6355,65	5933,07	5544,59	5189,01	4639,19	4183,72	3785,72	3223,61	2768,13	2303,14	1974,92
	5,5	1,35	24351,49	22409,47	20102,84	18232,26	16721,78	15424,01	14336,02	13273,80	12384,06	10938,90	9784,00	8776,49	7941,45	7341,96	6723,48	6241,76	5812,49	5450,80	5095,22	4558,80	4123,42	3732,12	3176,71	2741,34	2276,35	1948,12
	6	1,47	24016,52	22074,51	19687,48	17803,50	16319,82	15075,64	13960,86	12938,83	12082,59	10677,63	9549,52	8582,20	7780,66	7201,27	6596,19	6127,87	5691,90	5357,01	5001,43	4478,41	4063,13	3678,53	3129,82	2714,54	2249,55	1921,32
	7	1,71	23205,78	21263,77	18845,03	16992,92	15551,10	14378,91	13280,93	12327,57	11514,85	10190,28	9115,77	8228,84	7470,83	6908,16	6353,35	5900,09	5497,66	5181,16	4837,32	4341,09	3930,81	3559,61	3036,03	2649,21	2207,69	1879,46
	8	1,96	22375,06	20433,05	18000,91	16189,00	14787,37	13682,18	12611,00	11724,63	10952,10	9707,93	8687,01	7880,48	7162,66	6613,39	6112,17	5672,31	5310,07	5006,98	4676,53	4207,10	3796,82	3439,02	2942,24	2582,22	2167,49	1839,26
	9	2,20	21443,74	19512,90	17123,26	15373,90	14034,83	12963,09	11974,60	11155,22	10411,72	9236,76	8302,97	7554,47	6865,67	6340,98	5871,00	5455,72	5111,31	4821,62	4515,75	4084,30	3685,19	3340,79	2859,62	2526,40	2127,30	1810,25
	10	2,45	20492,43	18574,99	16238,95	14556,58	13284,50	12239,56	11344,86	10592,48	9875,77	8767,80	7927,81	7232,90	6570,90	6073,01	5629,82	5241,34	4910,33	4634,04	4354,96	3963,71	3578,00	3247,00	2779,23	2472,81	2087,10	1783,45
	11	2,69	19498,63	17583,96	15344,01	13739,26	12544,80	11590,40	10736,37	10040,36	9371,69	8351,97	7563,27	6911,33	6286,75	5826,28	5399,27	5037,58	4741,23	4467,70	4204,80	3843,12	3481,43	3163,83	2720,09	2419,21	2046,90	1756,65
	12	2,94	18493,73	16579,06	14446,30	12921,94	11807,87	10960,66	10133,43	9491,01	8875,94	7950,01	7201,51	6589,77	6005,38	5585,10	5171,49	4836,60	4580,44	4306,92	4057,42	3722,53	3387,64	3083,44	2666,49	2365,62	2006,71	1729,86
	13	3,18	17438,48	15574,16	13568,72	12144,90	11121,29	10351,06	9580,84	8961,80	8420,47	7558,12	6839,74	6288,33	5744,14	5333,86	4963,85	4655,76	4409,59	4156,20	3920,10	3591,87	3283,78	3003,05	2602,83	2312,02	1956,44	1692,99
	14	3,43	16366,58	14569,26	12697,81	11381,17	10451,35	9748,12	9044,89	8439,25	7978,31	7169,55	6477,98	5993,56	5489,57	5079,28	4762,87	4481,58	4235,41	4008,82	3786,11	3457,89	3176,59	2922,65	2535,84	2258,43	1902,85	1652,79
M, кНм	1,5	0,37	180,77	436,11	812,00	1130,31	1403,30	1640,64	1833,13	2009,39	2159,20	2385,36	2586,05	2722,99	2898,70	3025,36	3133,53	3282,00	3329,89	3488,96	3674,53	3637,65	3666,47	3736,49	3715,65	3672,44	3802,36	3821,72
	2	0,49	180,29	431,77	801,76	1114,34	1381,77	1612,42	1806,25	1976,50	2122,84	2350,73	2551,31	2689,23	2854,58	2985,98	3093,78	3237,24	3303,30	3451,83	3621,95	3605,48	3634,96	3694,86	3693,27	3653,60	3768,08	3792,29
	2,5	0,61	179,81	427,36	791,34	1098,10	1359,90	1583,75	1778,93	1943,08	2085,90	2315,55	2516,01	2654,93	2809,80	2945,98	3053,43	3191,85	3276,26	3414,21	3569,17	3573,21	3603,34	3653,09	3670,81	3634,69	3733,68	3762,76
	3	0,73	179,31	422,88	780,76	1081,60	1337,67	1554,62	1751,18	1909,14	2048,38	2279,81	2480,15	2620,09	2764,34	2905,38	3012,48	3145,82	3248,77	3376,11	3516,21	3540,82	3571,61	3611,16	3648,27	3615,71	3699,15	3733,12
	3,5	0,86	178,81	418,32	770,00	1064,84	1315,09	1525,02	1722,98	1874,65	2010,27	2243,50	2443,72	2584,69	2718,19	2864,16	2970,92	3099,15	3220,85	3337,53	3463,07	3508,32	3539,77	3569,09	3625,65	3596,67	3664,51	3703,38
	4	0,98	178,30	413,69	759,07	1047,80	1292,13	1494,95	1694,32	1839,61	1971,55	2206,62	2406,71	2548,73	2671,35	2822,31	2928,74	3051,85	3192,48	3298,47	3409,73	3475,70	3507,81	3526,87	3602,95	3577,56	3629,74	3673,54
	4,5	1,10	177,46	410,77	749,96	1032,59	1272,46	1473,07	1665,81	1809,08	1939,72	2172,32	2369,11	2512,19	2634,50	2785,97	2890,59	3011,71	3146,25	3255,72	3356,21	3426,73	3466,61	3484,49	3561,90	3551,28	3594,84	3633,44
	5	1,22	176,55	408,17	741,10	1017,56	1253,18	1452,56	1636,96	1779,07	1908,88	2138,11	2330,91	2475,08	2599,21	2750,29	2852,79	2972,57	3095,97	3211,85	3302,49	3374,36	3423,44	3441,97	3517,08	3523,50	3559,83	3591,18
	5,5	1,35	175,62	405,51	732,08	1002,27	1233,59	1431,71	1607,64	1748,57	1877,54	2103,34	2292,11	2437,38	2563,36	2714,05	2814,42	2932,87	3045,09	3167,49	3248,58	3321,80	3380,13	3399,29	3472,10	3495,61	3524,68	3548,77
	6	1,47	174,67	402,82	722,92	986,72	1213,66	1410,51	1577,82	1717,56	1845,67	2068,00	2252,68	2399,08	2526,95	2677,25	2775,50	2892,63	2993,61	3122,67	3194,48	3269,05	3336,65	3356,47	3426,96	3467,63	3489,41	3506,21
	7	1,71	171,69	394,66	703,67	957,47	1175,45	1367,02	1524,78	1661,90	1785,81	2002,51	2180,36	2330,64	2456,26	2597,55	2700,93	2810,50	2913,75	3038,51	3100,74	3180,18	3239,57	3259,61	3336,18	3396,31	3436,76	3442,12
	8	1,96	168,45	385,85	683,68	927,58	1136,29	1322,02	1471,08	1605,48	1724,72	1935,83	2106,89	2261,40	2383,90	2514,82	2624,90	2726,17	2835,51	2953,61	3008,47	3093,12	3140,41	3160,52	3244,76	3322,34	3386,34	3380,63
	9	2,20	164,32	375,00	661,68	895,98	1096,63	1273,26	1419,50	1551,78	1665,11	1869,18	2042,01	2196,42	2313,02	2438,25	2546,69	2645,09	2749,38	2860,42	2915,53	3013,68	3059,09	3081,33	3165,05	3262,27	3335,54	3339,32
	10	2,45	159,88	363,40	638,62	863,10	1055,73	1222,32	1366,91	1497,15	1604,17	1800,73	1977,18	2130,62	2240,68	2361,14	2466,29	2563,01	2660,13	2764,23	2821,92	2935,30	2980,88	3005,69	3087,22	3204,65	3284,38	3301,81
	11	2,69	154,95	350,32	614,28	829,03	1014,21	1177,12	1315,06	1442,12	1546,37	1741,04	1912,86	2062,66	2169,76	2290,11	2388,40	2484,14	2586,36	2679,16	2734,53	2856,36	2910,98	2939,36	3032,52	3146,60	3232,85	3264,04
	12	2,94	149,73	336,46	588,93	793,70	971,39	1132,28	1262,03	1385,53	1487,93	1682,22	1847,10	1992,49	2097,60	2219,19	2309,64	2404,72	2515,55	2595,98	2648,32	2776,84	2842,91	2875,13	2983,63	3088,13	3180,94	3225,98
	13	3,18	143,90	322,06	563,44	759,55	931,20	1087,91	1213,45	1329,89	1434,26	1623,50	1779,12	1926,22	2030,34	2142,15	2237,89	2333,50	2437,65	2517,55	2568,07	2689,20	2765,85	2810,43	2923,07	3029,23	3112,63	3168,81
	14	3,43	137,70	307,11	537,25	724,95	890,91	1042,58	1165,22	1273,24	1380,97	1563,45	1708,86	1859,87	1963,39	2061,59	2167,26	2263,94	2356,34	2439,90	2489,42	2598,41	2685,41	2745,26	2858,31	2969,89	3038,50	3104,95

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

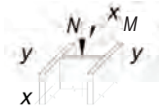


Таблица 6.3.3

С390Б 35К1	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,43	5139,98	4921,55	4544,13	4184,14	3865,66	3585,66	3317,87	3090,70	2882,43	2508,98	2229,06	1976,30	1802,69	1639,75	1494,87	1388,47	1261,01	1182,51	1119,86	972,76	871,63	798,41	663,36	562,24	478,45	409,03
	2	0,57	5076,42	4818,63	4435,16	4076,68	3761,23	3481,22	3231,60	3004,43	2800,70	2445,41	2176,09	1932,40	1757,29	1603,42	1463,09	1358,20	1242,85	1162,83	1098,67	960,65	861,04	786,30	657,31	557,70	472,40	404,49
	2,5	0,72	5012,85	4715,71	4326,18	3969,22	3656,80	3376,79	3145,33	2918,16	2718,97	2381,84	2123,11	1888,51	1711,88	1567,10	1431,30	1327,93	1224,69	1143,16	1077,48	948,54	850,44	774,19	651,25	553,16	466,34	399,95
	3	0,86	4949,28	4612,79	4217,21	3861,76	3552,36	3272,36	3059,06	2831,88	2637,24	2318,28	2070,14	1844,62	1666,48	1530,77	1399,52	1297,66	1206,53	1123,48	1056,29	936,43	839,85	762,09	645,20	548,62	460,29	395,41
	3,5	1,00	4885,48	4510,38	4108,52	3754,49	3448,19	3168,41	2972,82	2745,81	2555,76	2254,79	2017,16	1800,73	1621,24	1494,53	1367,79	1267,47	1188,19	1103,78	1035,10	924,21	829,20	749,98	639,06	544,05	454,24	390,84
	4	1,15	4809,81	4434,70	4014,68	3657,63	3357,37	3089,70	2888,06	2670,14	2487,65	2195,76	1964,19	1756,83	1584,92	1462,75	1339,04	1241,74	1160,95	1082,59	1013,91	906,05	815,58	737,87	628,47	538,00	448,18	384,78
	4,5	1,29	4734,13	4359,03	3920,84	3560,76	3266,56	3011,00	2803,30	2594,46	2419,54	2136,74	1911,22	1712,94	1548,59	1430,96	1310,28	1216,01	1133,71	1061,40	992,72	887,88	801,95	725,76	617,87	531,94	442,13	378,73
	5	1,43	4658,45	4283,35	3827,00	3463,90	3175,75	2932,30	2718,54	2518,78	2351,43	2077,71	1858,24	1669,05	1512,27	1399,18	1281,52	1190,28	1106,46	1040,21	971,53	869,72	788,33	713,65	607,28	525,89	436,07	372,68
	5,5	1,58	4573,18	4198,08	3732,37	3370,23	3087,34	2853,59	2638,58	2447,10	2285,72	2021,08	1807,67	1627,56	1476,74	1366,60	1253,56	1164,55	1082,42	1019,82	951,94	853,16	773,91	700,75	596,68	519,03	430,82	367,42
	6	1,72	4479,35	4104,24	3637,01	3279,42	3001,07	2774,89	2562,91	2378,99	2222,16	1966,59	1759,24	1588,20	1441,93	1333,30	1226,32	1138,82	1061,23	1000,14	933,78	838,02	758,78	687,12	586,09	511,47	426,28	362,88
	7	2,01	4291,16	3916,11	3446,14	3097,74	2828,58	2617,37	2411,72	2242,95	2095,13	1857,68	1662,60	1509,61	1372,37	1266,82	1171,83	1087,42	1018,79	960,74	897,45	807,81	728,62	659,99	564,95	496,39	417,20	353,86
	8	2,29	4076,24	3704,22	3246,35	2913,09	2659,06	2453,91	2269,45	2115,81	1974,05	1751,73	1577,84	1436,96	1305,77	1206,28	1117,35	1038,98	973,39	918,36	861,13	780,57	704,40	638,81	546,79	484,28	408,12	347,80
	9	2,58	3858,00	3488,18	3045,74	2728,43	2490,38	2296,24	2128,84	1989,50	1855,45	1649,92	1493,91	1364,31	1240,00	1147,39	1063,69	991,38	930,47	877,63	825,63	753,32	681,01	618,44	530,29	472,17	399,04	341,75
	10	2,86	3630,97	3261,15	2842,93	2543,78	2323,89	2153,97	1992,62	1865,39	1743,45	1559,11	1412,18	1291,67	1176,43	1092,90	1012,23	945,97	894,14	841,31	792,33	726,08	659,82	600,28	518,18	460,06	389,95	335,69
	11	3,15	3395,95	3034,12	2643,31	2365,53	2165,39	2014,89	1864,39	1744,48	1637,84	1469,90	1330,45	1222,21	1116,06	1036,82	963,97	903,77	856,22	806,58	760,63	697,24	637,04	582,12	504,47	447,95	379,27	328,04
	12	3,44	3153,79	2807,10	2446,55	2192,99	2014,04	1878,68	1743,31	1626,43	1537,95	1382,11	1248,72	1155,62	1058,55	979,30	918,56	864,41	816,87	773,29	730,36	666,97	612,82	563,96	489,34	435,85	367,17	318,96
	13	3,72	2906,88	2580,07	2259,27	2032,29	1874,54	1751,94	1631,71	1522,59	1442,80	1301,44	1181,21	1096,13	1005,78	931,27	875,52	825,06	777,51	742,36	700,09	643,80	590,97	541,05	476,57	423,74	357,43	309,88
	14	4,01	2658,09	2354,17	2075,65	1875,57	1738,66	1628,28	1523,19	1423,26	1349,41	1222,96	1117,75	1038,62	954,43	886,09	833,37	785,82	738,50	712,09	669,94	622,50	569,78	517,18	464,35	411,74	348,46	300,91
M, кНм	1,5	0,43	36,65	88,08	163,78	227,81	282,66	330,15	369,36	404,53	434,58	480,67	521,40	549,30	583,90	610,10	632,02	661,64	673,24	704,44	740,51	735,13	741,05	754,22	751,98	743,57	768,35	772,78
	2	0,57	36,53	87,04	161,33	223,98	277,50	323,39	362,92	396,64	425,87	472,37	513,07	541,21	573,33	600,66	622,50	650,93	666,86	695,56	728,00	727,48	733,55	744,31	746,65	739,09	760,19	765,78
	2,5	0,72	36,42	85,98	158,82	220,08	272,24	316,49	356,35	388,61	416,99	463,91	504,59	532,96	562,58	591,06	612,81	640,03	660,36	686,54	715,43	719,79	726,02	734,37	741,30	734,58	752,00	758,75
	3	0,86	36,30	84,90	156,27	216,10	266,88	309,47	349,67	380,43	407,95	455,30	495,95	524,57	551,63	581,28	602,95	628,96	653,74	677,38	702,82	712,08	718,47	724,38	735,93	730,06	743,78	751,69
	3,5	1,00	36,17	83,81	153,68	212,06	261,44	302,37	342,85	372,13	398,78	446,55	487,14	516,02	540,55	571,36	592,95	617,76	646,90	668,08	690,15	704,24	710,83	714,35	730,44	725,49	735,52	744,54
	4	1,15	35,96	83,20	151,60	208,53	256,92	297,56	336,08	365,08	391,54	438,52	478,18	507,30	532,26	562,98	584,07	608,56	635,06	657,75	677,43	691,84	700,60	704,28	719,83	718,91	727,23	734,54
	4,5	1,29	35,74	82,58	149,48	204,94	252,31	292,65	329,18	357,91	384,17	430,34	469,05	498,43	523,83	554,45	575,03	599,21	623,06	647,28	664,65	679,39	690,34	694,17	709,17	712,30	718,90	724,49
	5	1,43	35,52	81,94	147,32	201,27	247,61	287,65	322,15	350,59	376,65	422,00	459,74	489,39	515,23	545,77	565,84	589,70	610,89	636,68	651,82	666,88	680,03	684,01	698,46	705,66	710,53	714,39
	5,5	1,58	35,22	81,11	145,08	197,72	243,01	282,55	315,55	343,69	369,37	413,99	450,86	480,89	506,75	536,61	556,85	580,04	600,33	626,44	640,02	655,55	668,99	673,05	687,72	697,92	703,44	705,80
	6	1,72	34,84	80,09	142,77	194,26	238,48	277,35	309,34	337,17	362,31	406,28	442,35	472,88	498,37	527,01	548,02	570,23	591,22	616,52	629,12	645,27	657,28	661,35	676,92	689,19	697,49	698,54
	7	2,01	34,06	77,98	138,00	187,14	229,15	266,61	296,57	323,75	347,77	390,40	424,91	456,42	481,15	507,35	529,92	550,19	572,56	596,28	607,20	624,62	633,82	637,91	655,26	671,69	685,51	684,03
	8	2,29	33,04	75,29	132,67	179,53	219,69	254,82	284,39	311,10	333,65	374,54	409,88	441,16	464,35	489,43	511,20	531,05	551,70	573,73	585,09	606,11	615,34	620,04	636,88	658,08	673,42	675,18
	9	2,58	31,94	72,41	127,07	171,60	209,89	243,15	271,92	298,05	319,39	358,94	394,48	425,31	447,24	471,56	492,27	511,78	531,73	551,76	563,35	587,44	597,44	602,83	620,28	644,35	661,23	666,24
	10	2,86	30,72	69,17	121,14	163,33	199,87	232,65	259,50	284,79	305,70	345,16	379,06	408,85	430,31	454,91	473,76	493,10	515,06	532,14	542,94	568,62	581,32	587,62	608,70	630,51	648,94	657,23
	11	3,15	29,38	65,78	115,08	155,11	190,11	222,05	247,62	271,48	292,58	331,17	363,04	392,80	413,95	437,02	456,19	475,57	497,03	513,16	523,45	548,37	563,65	572,29	595,14	616,54	633,88	645,00
	12	3,44	27,91	62,23	108,87	146,91	180,56	211,31	236,18	258,05	279,94	316,94	346,38	377,07	398,08	417,91	439,44	459,07	477,74	494,73	504,78	526,82	544,56	556,82	579,77	602,46	616,28	629,85
	13	3,72	26,33	58,52	102,81	139,15	171,66	201,18	225,56	246,35	267,65	303,78	333,09	363,10	383,44	402,29	423,32	442,12	458,03	477,51	485,95	510,72	527,41	536,51	567,09	588,26	602,53	614,56
	14	4,01	24,65	54,66	96,63	131,30	162,70	190,95	214,90	234,87	255,16	290,58	320,41	349,25	368,82	387,39	407,15	424,79	438,09	460,41	467,04	495,97	510,71	515,07	554,94	574,09	589,96	599,36

С390Б 35К1,5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,43	5784,20	5539,50	5115,06	4710,02	4351,66	4036,65	3734,91	3479,34	3244,91	2824,30	2509,11	2224,51	2029,24	1845,69	1682,58	1562,84	1419,13	1330,85	1260,41	1094,68	980,87	898,54	746,45	632,65	538,42	460,28
	2	0,57	5713,25	5424,62	4993,42	4590,07	4235,09	3920,08	3638,61	3383,04	3153,68	2753,34	2449,98	2175,51	1978,56	1805,14	1647,10	1529,05	1398,86	1308,89	1236,75	1081,16	969,05	885,02	739,69	627,58	531,67	455,21
	2,5	0,71	5642,29	5309,74	4871,78	4470,12	4118,52	3803,51	3542,31	3286,74	3062,45	2682,39	2390,85	2126,52	1927,88	1764,59	1611,63	1495,26	1378,59	1286,93	1213,10	1067,65	957,22	871,51	732,93	622,51	524,91	450,14
	3	0,85	5571,33	5194,85	4750,14	4350,17	4001,95	3686,94	3446,02	3190,44	2971,22	2611,43	2331,72	2077,53	1877,20	1724,05	1576,15	1461,47	1358,31	1264,97	1189,45	1054,13	945,40	857,99	726,18	617,44	518,15	445,08
	3,5	0,99	5500,38	5079,97	4628,50	4230,22	3885,37	3570,36	3349,72	3094,14	2879,99	2540,48	2272,59	2028,53	1826,51	1683,50	1540,67	1427,68	1338,04	1243,00	1165,80	1040,62	933,57	844,48	719,42	612,37	511,39	440,01
	4	1,14	5416,39	4994,40	4523,15	4121,67	3783,46	3481,47	3255,05	3009,25	2803,42	2474,40	2213,46	1979,54	1785,60	1647,84	1508,45	1398,78	1308,00	1219,41	1142,15	1020,59	918,49	830,96	707,77	605,68	504,63	433,31
	4,5	1,28	5331,92	4909,93	4418,40	4013,55	3682,09	3393,62	3160,44	2924,77	2727,39	2408,52	2154,33	1930,55	1745,05	1612,36	1476,35	1370,06	1277,59	1195,76	1118,49	1000,31	903,28	817,45	695,95	598,92	497,88	426,55
	5	1,42	5247,45	4825,46	4313,66	3905,42	3580,73	3305,77	3065,83	2840,30	2651,37	2342,63	2095,20	1881,55	1704,51	1576,88	1444,25	1341,34	1247,18	1172,11	1094,84	980,04	888,08	803,93	684,12	592,16	491,12	419,80
	5,5	1,56	5153,94	4731,95	4208,16	3800,31	3481,62	3217,92	2975,74	2759,59	2577,60	2279,00	2038,32	1834,82	1664,71	1540,65	1412,90	1312,62	1219,78	1149,21	1072,69	961,27	872,12	789,66	672,30	584,65	485,11	413,79
	6	1,71	5049,20	4627,20	4101,73	3698,95	3385,32	3130,07	2891,27	2683,57	2506,65	2218,18	1984,26	1790,89	1625,86	1503,48	1382,49	1283,90	1196,13	1127,25	1052,42	944,38	855,22	774,46	660,47	576,20	480,05	408,72
	7	1,99	4839,71	4417,71	3888,86	3496,21	3192,72	2954,37	2722,33	2531,52	2364,73	2096,54	1876,14	1703,04	1548,14	1429,15	1321,67	1226,46	1148,82	1083,32	1011,88	910,59	821,44	744,05	636,82	559,31	469,91	398,59
	8	2,27	4600,91	4182,17	3666,22	3290,23	3003,39	2772,16	2563,15	2389,24	2229,33	1978,16	1781,04	1621,70	1473,68	1361,33	1260,85	1172,27	1098,26	1036,14	971,33	880,06	794,16	720,15	616,42	545,67	459,77	391,71
	9	2,56	4358,24	3942,19	3442,52	3084,11	2814,86	2594,54	2405,73	2248,02	2096,26	1863,36	1687,12	1540,61	1400,04	1295,13	1200,73	1118,90	1049,65	990,22	931,47	849,65	767,82	697,19	597,53	532,15	449,64	384,95
	10	2,84	4104,82	3688,77	3216,14	2878,00	2629,02	2435,73	2253,68	2109,49	1971,24	1761,99	1595,90	1459,52	1329,08	1234,31	1143,29	1068,22	1009,11	949,67	894,31	819,24	744,17	676,92	584,02	518,64	439,50	378,19
	11	3,13	3843,88	3435,36	2992,76	2677,92	2450,72	2279,94	2109,16	1973,97	1852,24	1662,13	1504,67	1381,44	1261,14	1171,99	1088,86	1020,55	967,05	910,63	858,65	787,32	719,01	656,64	569,00	505,12	427,86	369,93
	12	3,41	3573,57	3181,94	2773,14	2485,32	2281,77	2127,89	1974,01	1842,19	1740,74	1564,14	1413,44	1307,10	1196,94	1107,79	1038,17	976,62	923,13	873,46	824,86	753,53	691,98	636,37	552,10	491,61	414,34	359,79
	13	3,70	3298,62	2928,53	2562,79	2304,33	2124,43	1985,12	1848,13	1724,34	1633,88	1473,12	1336,13	1239,73	1137,38	1052,87	989,81	932,70	879,20	838,62	791,07	726,71	667,27	611,46	537,53	478,09	403,15	349,65
	14	3,98	3021,55	2675,11	2356,68	2128,62	1972,38	1846,59	1726,49	1612,83	1529,13	1385,27	1265,17	1175,53	1079,94	1002,19	942,51	888,77	835,28	804,83	757,28	703,05	643,62	584,43	524,01	464,58	393,01	339,52
M, кНм	1,5	0,43	41,40	99,53	185,08	257,45	319,44	373,13	417,42	457,17	491,15	543,20	589,21	620,72	659,87	689,44	714,21	747,70	760,68	796,00	836,84	830,63	837,32	852,26	849,60	840,08	868,17	873,15
	2	0,57	41,27	98,36	182,33	253,16	313,65	365,55	410,20	448,34	481,38	533,90	579,88	611,66	648,03	678,87	703,54	735,69	753,54	786,05	822,82	822,06	828,91	841,16	843,63	835,06	859,03	865,30
	2,5	0,71	41,14	97,18	179,53	248,78	307,77	357,83	402,84	439,35	471,44	524,43	570,38	602,42	635,99	668,11	692,68	723,49	746,26	775,94	808,74	813,45	820,48	830,01	837,64	830,01	849,85	857,42
	3	0,85	41,01	95,97	176,67	244,33	301,77	349,97	395,35	430,19	461,32	514,79	560,70	593,02	623,73	657,16	681,64	711,09	738,84	765,69	794,60	804,80	812,01	818,82	831,62	824,95	840,64	849,51
	3,5	0,99	40,87	94,73	173,76	239,79	295,65	341,96	387,72	420,86	451,01	504,96	550,85	583,44	611,25	646,01	670,41	698,50	731,29	755,29	780,40	796,12	803,50	807,58	825,58	819,86	831,38	841,56
	4	1,14	40,64	94,03	171,41	235,82	290,55	336,47	380,13	412,91	442,82	495,94	540,81	573,69	601,85	636,56	660,42	688,11	718,23	743,75	766,15	782,41	792,15	796,29	813,90	812,57	822,09	830,47
	4,5	1,28	40,39	93,33	169,03	231,79	285,39	330,98	372,41	404,88	434,56	486,78	530,58	563,76	592,41	627,01	650,30	677,63	704,79	732,03	751,83	768,45	780,65	784,96	801,95	805,16	812,76	819,21
	5	1,42	40,14	92,62	166,61	227,69	280,13	325,39	364,54	396,69	426,15	477,45	520,17	553,64	582,79	617,29	640,01	666,99	691,17	720,16	737,46	754,44	769,10	773,58	789,96	797,73	803,39	807,90
	5,5	1,56	39,82	91,72	164,11	223,68	274,94	319,68	357,05	388,87	417,94	468,40	510,13	544,01	573,25	607,10	629,89	656,18	679,04	708,61	724,04	741,53	756,85	761,43	777,91	789,25	795,21	798,00
	6	1,71	39,40	90,58	161,53	219,82	269,88	313,86	350,11	381,57	410,03	459,77	500,61	535,04	563,87	596,36	620,01	645,20	668,83	697,50	711,84	730,01	743,73	748,32	765,82	779,46	788,54	789,86
	7	1,99	38,53	88,23	156,20	211,85	259,44	301,86	335,79	366,54	393,75	442,00	481,03	516,58	544,58	574,31	599,75	622,74	647,99	674,88	687,27	706,83	717,33	721,95	741,48	759,77	775,12	773,49
	8	2,27	37,40	85,25	150,25	203,35	248,85	288,70	322,13	352,34	377,92	424,23	464,10	499,44	525,76	554,17	578,82	601,27	624,71	649,72	662,50	686,00	696,42	701,69	720,75	744,36	761,58	763,33
	9	2,56	36,18	82,05	144,00	194,49	237,88	275,49	308,14	337,72	361,86	406,55	446,82	481,72	506,54	533,99	557,53	579,59	601,97	624,83	638,00	665,09	676,16	682,18	701,61	728,98	747,93	753,32
	10	2,84	34,81	78,42	137,37	185,24	226,68	263,76	294,26	322,91	346,56	391,15	429,59	463,33	487,61	515,38	536,83	558,69	583,32	602,88	615,13	644,00	658,11	665,15	688,64	713,47	734,16	743,23
	11	3,13	33,32	74,64	130,58	176,00	215,66	251,86	280,80	307,95	331,70	375,46	411,68	445,21	469,13	495,49	516,92	538,80	563,32	581,45	593,11	621,54	638,56	647,97	673,78	697,83	717,75	730,08
	12	3,41	31,68	70,68	123,65	166,84	204,99	239,86	268,04	292,95	317,60	359,56	393,08	427,64	451,39	474,14	498,20	520,35	541,74	560,84	572,21	597,40	617,18	630,65	656,56	682,06	698,04	713,11
	13	3,70	29,93	66,54	116,83	158,07	194,92	228,41	256,00	279,58	303,76	344,64	377,69	411,72	434,80	456,13	480,04	501,40	519,69	541,35	551,12	578,60	597,69	608,55	641,97	666,15	682,09	695,99
	14	3,98	28,06	62,21	109,89	149,26	184,89	216,93	244,03	266,67	289,72	329,86	363,51	396,26	418,43	439,38	461,85	481,96	497,17	522,22	529,85	562,18	578,99	584,16	628,52	650,11	667,81	678,72

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
35К2	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,42	6431,65	6160,72	5689,07	5238,77	4840,32	4490,14	4154,22	3870,12	3609,40	3141,33	2790,66	2474,04	2257,02	2052,72	1871,29	1738,13	1578,05	1479,96	1401,69	1217,21	1090,66	999,18	829,94	703,39	598,69	511,79
	2	0,56	6353,36	6033,96	5554,85	5106,42	4711,70	4361,52	4047,97	3763,86	3508,74	3063,04	2725,42	2419,98	2201,10	2007,98	1832,14	1700,85	1555,68	1455,73	1375,59	1202,30	1077,61	984,26	822,49	697,80	591,24	506,20
	2,5	0,71	6275,07	5907,20	5420,64	4974,07	4583,07	4232,90	3941,71	3657,61	3408,08	2984,75	2660,18	2365,92	2145,18	1963,25	1793,00	1663,57	1533,31	1431,49	1349,50	1187,38	1064,56	969,35	815,03	692,21	583,78	500,60
	3	0,85	6196,77	5780,44	5286,42	4841,72	4454,45	4104,28	3835,46	3551,36	3307,42	2906,46	2594,93	2311,87	2089,26	1918,51	1753,85	1626,29	1510,94	1407,26	1323,40	1172,47	1051,52	954,44	807,57	686,62	576,33	495,01
	3,5	0,99	6118,48	5653,68	5152,21	4709,37	4325,83	3975,66	3729,21	3445,11	3206,75	2828,17	2529,69	2257,81	2033,33	1873,77	1714,70	1589,00	1488,57	1383,03	1297,30	1157,56	1038,47	939,53	800,12	681,02	568,87	489,42
	4	1,13	6026,60	5557,50	5034,98	4588,91	4212,50	3875,91	3624,65	3350,74	3121,38	2754,97	2464,45	2203,75	1987,60	1834,13	1678,96	1556,82	1456,01	1357,10	1271,20	1135,85	1022,02	924,61	787,56	673,73	561,41	482,13
	4,5	1,27	5933,40	5464,30	4919,41	4469,61	4100,65	3778,98	3520,27	3257,54	3037,50	2682,27	2399,20	2149,69	1942,86	1794,98	1643,54	1525,13	1422,46	1331,00	1245,11	1113,48	1005,24	909,70	774,52	666,28	553,96	474,67
	5	1,41	5840,19	5371,09	4803,83	4350,31	3988,81	3682,04	3415,88	3164,33	2953,61	2609,57	2333,96	2095,63	1898,13	1755,84	1608,12	1493,44	1388,91	1304,90	1219,01	1091,11	988,47	894,79	761,47	658,82	546,50	467,22
	5,5	1,55	5738,78	5269,68	4687,58	4233,74	3879,01	3585,11	3315,59	3074,55	2871,78	2538,92	2270,77	2043,62	1854,07	1716,01	1573,39	1461,75	1358,09	1279,49	1194,28	1070,11	971,01	879,19	748,42	650,68	539,73	460,44
N, кН	6	1,69	5623,21	5154,11	4570,14	4121,90	3772,76	3488,18	3222,39	2990,66	2793,49	2471,82	2211,12	1995,16	1811,20	1675,00	1539,83	1430,06	1331,99	1255,25	1171,91	1051,47	952,37	862,42	735,37	641,36	534,14	454,85
	7	1,97	5392,06	4922,96	4335,26	3898,21	3560,25	3294,31	3035,98	2822,90	2636,91	2337,60	2091,82	1898,23	1725,45	1592,98	1472,73	1366,68	1279,80	1206,79	1127,17	1014,19	915,08	828,86	709,27	622,72	522,95	443,67
	8	2,26	5130,34	4664,64	4090,20	3671,12	3351,14	3093,66	2859,76	2665,32	2487,12	2206,78	1986,10	1808,09	1643,10	1517,75	1405,62	1306,70	1224,21	1154,92	1082,43	980,31	884,60	802,10	686,57	607,48	511,77	435,88
	9	2,54	4863,57	4401,07	3843,62	3443,70	3142,88	2895,96	2685,57	2509,26	2339,54	2078,89	1882,23	1718,61	1561,60	1444,22	1339,03	1247,57	1169,84	1103,77	1038,21	946,75	855,29	776,52	665,24	592,56	500,58	428,42
	10	2,82	4583,96	4121,46	3593,83	3216,28	2937,83	2720,74	2517,80	2356,40	2201,60	1967,04	1781,57	1629,14	1483,31	1377,12	1275,65	1191,64	1125,10	1059,03	997,20	913,20	829,19	754,15	650,33	577,65	489,40	420,97
	11	3,10	4297,50	3841,85	3346,78	2994,33	2739,62	2548,25	2356,87	2206,28	2069,13	1856,57	1680,91	1542,39	1407,75	1308,64	1215,01	1138,46	1078,99	1015,66	957,56	878,28	801,73	731,79	634,05	562,74	476,85	412,14
	12	3,39	3999,25	3562,24	3104,45	2781,83	2553,21	2380,48	2207,75	2060,88	1946,10	1748,45	1580,25	1460,37	1336,91	1237,81	1159,08	1089,99	1030,53	974,65	920,28	841,00	771,90	709,42	615,41	547,82	461,93	400,96
	13	3,67	3696,56	3282,62	2870,98	2580,40	2377,89	2221,58	2067,49	1928,78	1827,50	1646,98	1492,89	1385,00	1270,51	1175,84	1105,38	1041,52	982,06	935,86	883,00	810,36	744,29	682,61	598,98	532,91	449,24	389,77
	14	3,95	3390,85	3003,01	2643,57	2386,54	2210,12	2068,73	1933,27	1805,75	1711,93	1550,05	1414,60	1314,17	1207,13	1119,92	1053,18	993,06	933,59	898,57	845,72	784,27	718,20	652,79	584,07	518,00	438,05	378,59
	1,5	0,42	46,18	111,05	206,51	287,27	356,45	416,39	465,78	510,17	548,08	606,13	657,46	692,60	736,34	769,29	796,92	834,31	848,67	888,13	933,79	926,73	934,18	950,92	947,83	937,19	968,62	974,14
	2	0,56	46,04	109,76	203,47	282,52	350,06	408,00	457,79	500,39	537,28	595,84	647,13	682,57	723,24	757,59	785,11	821,02	840,77	877,12	918,27	917,24	924,88	938,63	941,22	931,62	958,50	965,45
	2,5	0,71	45,90	108,45	200,37	277,69	343,54	399,46	449,65	490,44	526,28	585,37	636,62	672,35	709,91	745,68	773,10	807,52	832,71	865,94	902,68	907,71	915,54	926,29	934,58	926,04	948,34	956,73
	3	0,85	45,75	107,11	197,21	272,76	336,90	390,76	441,37	480,31	515,08	574,70	625,91	661,95	696,34	733,57	760,88	793,80	824,50	854,59	887,03	898,14	906,17	913,90	927,92	920,43	938,14	947,97
	3,5	0,99	45,60	105,74	193,99	267,74	330,14	381,90	432,92	469,98	503,67	563,83	615,01	651,36	682,54	721,24	748,46	779,86	816,15	843,08	871,31	888,52	896,75	901,46	921,23	914,80	927,89	939,18
	4	1,13	45,34	104,93	191,35	263,31	324,43	375,68	424,52	461,11	494,48	553,79	603,91	640,57	671,95	710,67	737,32	768,23	802,03	830,38	855,53	873,65	884,36	888,97	908,64	906,86	917,61	927,08
	4,5	1,27	45,07	104,16	188,72	258,85	318,72	369,60	415,98	452,22	485,35	543,66	592,60	629,58	661,51	700,11	726,13	756,65	787,16	817,41	839,69	858,20	871,62	876,42	895,42	898,66	907,28	914,62
	5	1,41	44,80	103,37	186,05	254,32	312,91	363,42	407,28	443,17	476,04	533,34	581,09	618,40	650,87	689,36	714,75	744,88	772,09	804,28	823,78	842,69	858,84	863,83	882,14	890,44	896,91	902,10
	5,5	1,55	44,45	102,41	183,29	249,85	307,14	357,11	398,90	434,42	466,90	523,25	569,87	607,62	640,28	678,15	703,49	732,92	758,35	791,41	808,73	828,17	845,41	850,52	868,81	881,25	887,62	890,86
M, кНм	6	1,69	43,99	101,15	180,44	245,58	301,54	350,67	391,22	426,35	458,15	513,71	559,35	597,70	629,90	666,27	692,57	720,78	747,06	779,13	795,22	815,43	830,89	836,01	855,43	870,42	880,23	881,85
	7	1,97	43,03	98,55	174,55	236,77	290,01	337,42	375,40	409,74	440,16	494,07	537,71	577,31	608,59	641,91	670,18	695,95	724,01	754,12	768,04	789,78	801,68	806,82	828,49	848,62	865,38	863,74
	8	2,26	41,79	95,29	168,00	227,40	278,29	322,92	360,24	393,96	422,61	474,40	518,80	558,25	587,72	619,49	647,04	672,12	698,39	726,41	740,63	766,57	778,19	784,02	805,32	831,30	850,39	852,11
	9	2,54	40,45	91,78	161,11	217,61	266,16	308,15	344,72	377,78	404,74	454,60	499,66	538,67	566,40	597,00	623,40	648,03	672,83	698,58	713,34	743,43	755,56	762,20	783,56	814,28	835,29	841,04
	10	2,82	38,95	87,78	153,79	207,41	253,79	295,20	329,40	361,43	387,85	437,60	480,63	518,36	545,49	576,44	600,54	624,94	652,22	674,31	688,04	720,09	735,58	743,35	769,21	797,12	820,06	829,87
	11	3,10	37,32	83,61	146,27	197,13	241,50	282,00	314,35	344,83	371,25	420,22	460,87	498,18	524,86	554,60	578,27	602,65	630,29	650,43	663,48	695,48	714,22	724,34	753,12	779,82	802,39	815,90
	12	3,39	35,51	79,24	138,63	187,03	229,74	268,77	300,27	328,29	355,69	402,68	440,34	478,78	505,29	531,03	557,60	582,28	606,44	627,64	640,35	668,77	690,56	705,18	734,07	762,37	780,59	797,12
	13	3,67	33,58	74,68	131,05	177,24	218,48	255,98	286,81	313,21	340,30	385,98	422,79	460,88	486,72	510,55	537,38	561,35	582,07	605,89	617,02	647,16	668,69	681,42	717,52	744,77	762,37	778,18
	14	3,95	31,52	69,90	123,39	167,53	207,42	243,33	273,62	298,98	324,82	369,68	407,15	443,83	468,66	492,07	517,30	539,87	557,19	584,74	593,49	628,99	648,00	654,43	702,65	727,02	746,56	759,08

С390Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
35К3	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,42	7270,03	6965,10	6432,31	5923,41	5473,05	5077,34	4697,16	4376,11	4081,34	3551,84	3155,23	2797,15	2551,96	2320,80	2115,63	1965,11	1783,83	1673,03	1584,63	1375,88	1232,83	1129,49	938,06	795,01	676,74	578,48
	2	0,56	7182,22	6822,94	6281,79	5774,98	5328,80	4933,09	4578,00	4256,95	3968,45	3464,03	3082,06	2736,52	2489,24	2270,63	2071,73	1923,30	1758,75	1645,86	1555,37	1359,15	1218,19	1112,77	929,70	788,73	668,38	572,21
	2,5	0,70	7094,42	6680,79	6131,27	5626,55	5184,55	4788,84	4458,83	4137,79	3855,56	3376,23	3008,89	2675,90	2426,53	2220,46	2027,83	1881,49	1733,66	1618,68	1526,10	1342,43	1203,56	1096,04	921,33	782,46	660,02	565,94
	3	0,84	7006,61	6538,63	5980,75	5478,12	5040,30	4644,59	4339,67	4018,62	3742,67	3288,43	2935,72	2615,27	2363,81	2170,28	1983,93	1839,68	1708,57	1591,50	1496,83	1325,70	1188,92	1079,32	912,97	776,19	651,65	559,67
	3,5	0,98	6918,81	6396,47	5830,23	5329,69	4896,05	4500,34	4220,51	3899,46	3629,78	3200,62	2862,55	2554,65	2301,09	2120,11	1940,03	1797,87	1683,49	1564,33	1467,56	1308,98	1174,29	1062,59	904,61	769,92	643,29	553,40
	4	1,12	6816,67	6286,57	5697,63	5193,81	4767,93	4386,56	4103,14	3792,84	3533,02	3118,20	2789,38	2494,02	2249,13	2075,31	1899,71	1761,43	1647,65	1535,36	1438,29	1285,09	1156,07	1045,87	890,87	761,85	634,93	545,33
	4,5	1,26	6712,14	6182,04	5568,01	5060,01	4642,50	4277,85	3986,07	3688,32	3438,94	3036,66	2716,21	2433,39	2198,95	2031,41	1859,99	1725,89	1610,02	1506,09	1409,03	1260,00	1137,26	1029,15	876,24	753,49	626,57	536,97
	5	1,40	6607,61	6077,51	5438,40	4926,22	4517,07	4169,14	3869,00	3583,79	3344,87	2955,13	2643,04	2372,77	2148,78	1987,51	1820,27	1690,35	1572,39	1476,82	1379,76	1234,91	1118,44	1012,42	861,60	745,13	618,20	528,61
	5,5	1,54	6495,92	5965,81	5308,19	4794,81	4393,42	4060,43	3755,51	3482,25	3252,59	2875,39	2571,67	2313,93	2099,20	1943,01	1781,14	1654,81	1537,15	1448,15	1351,69	1211,02	1099,03	995,10	846,97	736,17	610,44	520,84
N, кН	6	1,68	6366,30	5836,20	5176,48	4669,38	4274,26	3951,72	3650,98	3388,17	3164,78	2800,13	2504,77	2259,58	2051,12	1897,02	1743,51	1619,28	1507,88	1420,97	1326,60	1190,12	1078,12	976,28	832,34	725,72	604,17	514,57
	7	1,96	6107,07	5576,97	4913,07	4418,51	4035,94	3734,30	3441,93	3200,02	2989,18	2649,61	2370,97	2150,87	1954,96	1805,03	1668,25	1548,20	1449,34	1366,62	1276,43	1148,31	1036,31	938,65	803,07	704,81	591,62	502,03
	8	2,24	5815,59	5289,07	4638,91	4164,06	3801,20	3509,72	3243,62	3022,62	2820,74	2502,68	2251,51	2049,33	1862,37	1720,22	1592,99	1480,70	1387,22	1308,68	1226,25	1110,08	1001,67	908,19	777,38	687,49	579,08	493,07
	9	2,52	5517,53	4994,89	4362,66	3909,01	3567,35	3286,03	3047,71	2847,31	2654,39	2357,83	2134,74	1948,98	1770,69	1637,19	1518,03	1414,10	1325,40	1250,74	1176,38	1072,45	968,52	879,22	752,89	670,77	566,54	484,71
	10	2,80	5203,95	4681,31	4082,52	3653,96	3337,39	3089,52	2859,56	2675,89	2499,69	2232,40	2021,85	1848,63	1682,88	1561,93	1446,95	1351,38	1275,23	1200,57	1130,39	1034,82	939,25	854,14	736,17	654,04	553,99	476,35
	11	3,08	4884,39	4367,73	3804,77	3403,69	3113,41	2895,39	2677,38	2506,85	2349,76	2108,16	1908,96	1750,68	1597,47	1485,48	1378,26	1291,06	1223,86	1151,59	1085,59	995,99	908,79	829,05	718,25	637,32	540,26	466,79
	12	3,36	4549,90	4054,14	3533,00	3165,37	2904,35	2707,24	2510,14	2343,79	2211,79	1986,91	1796,07	1658,69	1518,03	1406,04	1315,55	1236,70	1169,51	1105,60	1043,78	954,18	875,34	803,96	697,35	620,59	523,53	454,24
	13	3,64	4211,23	3740,56	3269,59	2937,50	2705,75	2527,46	2351,25	2193,27	2077,99	1871,93	1695,72	1572,98	1442,77	1334,96	1254,92	1182,35	1115,15	1061,70	1001,97	918,64	843,98	774,69	678,53	603,87	508,90	441,70
	14	3,92	3868,37	3426,97	3014,54	2720,08	2517,60	2356,03	2200,73	2055,29	1948,38	1763,22	1607,92	1493,54	1371,69	1272,24	1196,38	1127,99	1060,80	1019,88	960,15	889,38	814,71	741,24	661,81	587,14	496,35	429,16
	1,5	0,42	52,25	125,65	233,68	325,07	403,37	471,21	527,07	577,33	620,24	685,89	743,95	783,69	833,25	870,48	901,74	944,07	960,18	1004,90	1056,66	1048,52	1056,94	1075,95	1072,31	1060,25	1095,92	1102,12
	2	0,56	52,09	124,20	230,26	319,74	396,19	461,80	518,11	566,36	608,12	674,35	732,36	772,44	818,55	857,36	888,49	929,16	951,31	992,54	1039,23	1037,87	1046,50	1062,15	1064,89	1054,00	1084,56	1092,37
	2,5	0,70	51,92	122,73	226,78	314,32	388,88	452,22	508,98	555,20	595,78	662,59	720,57	760,98	803,59	844,00	875,01	914,01	942,27	979,99	1021,74	1027,17	1036,02	1048,30	1057,44	1047,73	1073,15	1082,58
	3	0,84	51,76	121,22	223,23	308,79	381,43	442,46	499,68	543,83	583,21	650,62	708,56	749,31	788,37	830,41	861,31	898,62	933,07	967,26	1004,17	1016,42	1025,50	1034,40	1049,97	1041,44	1061,70	1072,75
	3,5	0,98	51,59	119,69	219,62	303,16	373,85	432,53	490,22	532,25	570,42	638,44	696,33	737,42	772,90	816,58	847,37	882,99	923,69	954,35	986,53	1005,64	1014,93	1020,43	1042,46	1035,12	1050,20	1062,88
	4	1,12	51,31	118,74	216,62	298,14	367,37	425,36	480,78	522,18	559,95	627,11	683,88	725,33	760,79	804,60	834,78	869,77	908,23	940,17	968,83	989,29	1001,21	1006,42	1028,72	1026,36	1038,66	1049,52
	4,5	1,26	51,00	117,88	213,68	293,15	360,97	418,55	471,20	512,22	549,71	615,75	671,20	713,01	749,08	792,76	822,24	856,78	891,55	925,62	951,04	971,95	986,92	992,34	1013,88	1017,16	1027,07	1035,53
	5	1,40	50,70	117,00	210,68	288,06	354,45	411,61	461,44	502,07	539,28	604,18	658,29	700,47	737,15	780,70	809,48	843,59	874,65	910,90	933,19	954,54	972,58	978,20	998,98	1007,93	1015,43	1021,49
	5,5	1,54	50,32	115,96	207,60	283,02	347,94	404,54	451,93	492,15	528,95	592,77	645,60	688,23	725,22	768,20	796,78	830,18	858,86	896,36	916,07	937,99	957,65	963,43	984,02	997,84	1004,73	1008,54
M, кНм	6	1,68	49,81	114,54	204,40	278,23	341,67	397,33	443,32	483,11	519,15	582,07	633,80	677,12	713,59	754,89	784,53	816,57	846,21	882,58	900,91	923,69	941,36	947,15	969,00	985,69	996,44	998,44
	7	1,96	48,74	111,64	197,80	268,37	328,75	382,48	425,60	464,49	498,99	560,07	609,55	654,27	689,71	727,58	759,43	788,73	820,37	854,54	870,41	894,90	908,58	914,40	938,78	961,24	979,77	978,11
	8	2,24	47,36	108,02	190,49	257,88	315,60	366,29	408,54	446,72	479,25	537,99	588,14	632,78	666,24	702,28	733,51	761,91	791,78	823,61	839,65	868,69	881,83	888,38	912,51	941,49	962,96	964,62
	9	2,52	45,87	104,12	182,79	246,92	301,99	349,54	391,09	428,56	459,10	515,51	566,62	610,86	642,26	676,85	706,90	734,77	762,64	792,06	808,84	842,72	856,19	863,61	887,43	922,39	946,01	952,20
	10	2,80	44,19	99,65	174,60	235,50	288,15	335,04	373,94	410,26	440,19	496,47	545,32	588,12	618,86	653,83	681,29	708,90	739,54	764,84	780,46	816,54	833,77	842,46	871,33	903,14	928,92	939,67
	11	3,08	42,38	94,97	166,16	223,91	274,26	320,20	356,88	391,58	421,38	476,95	523,20	565,30	595,51	629,52	656,03	683,58	715,17	737,87	752,66	789,19	810,11	821,14	853,68	883,73	909,67	924,67
	12	3,36	40,36	90,09	157,61	212,62	261,10	305,40	341,13	373,08	403,97	457,32	500,23	543,60	573,60	603,13	632,88	660,76	688,45	712,32	726,71	759,24	783,57	799,64	832,31	864,16	885,22	903,60
	13	3,64	38,20	84,99	149,06	201,54	248,33	290,92	325,86	355,83	386,61	438,38	479,94	523,18	552,52	579,53	610,05	637,33	661,15	687,68	700,55	734,05	758,69	773,78	813,27	844,42	864,10	882,36
	14	3,92	35,91	79,65	140,51	190,69	235,97	276,79	311,12	339,93	369,32	420,16	462,46	504,12	532,32	558,85	587,58	613,28	633,28	663,98	674,16	713,67	735,48	743,51	796,59	824,51	846,38	860,93

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

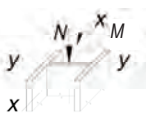


Таблица 6.3.3

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
35К4	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,42	8112,53	7773,73	7179,57	6611,79	6109,27	5667,82	5243,07	4884,91	4555,92	3964,58	3521,76	3121,98	2848,50	2590,31	2361,27	2193,30	1990,65	1867,09	1768,53	1535,33	1375,69	1260,46	1046,69	887,05	755,17	645,51
	2	0,56	8015,31	7616,33	7012,91	6447,45	5949,56	5508,11	5111,13	4752,98	4430,92	3867,36	3440,75	3054,85	2779,06	2534,76	2312,66	2147,01	1962,87	1837,00	1736,12	1516,81	1359,49	1241,95	1037,43	880,11	745,91	638,56
	2,5	0,69	7918,10	7458,93	6846,25	6283,11	5789,84	5348,40	4979,19	4621,04	4305,93	3770,15	3359,74	2987,73	2709,62	2479,21	2264,05	2100,71	1935,09	1806,91	1703,72	1498,29	1343,28	1223,43	1028,18	873,16	736,65	631,62
	3	0,83	7820,88	7301,53	6679,59	6118,77	5630,13	5188,68	4847,26	4489,10	4180,94	3672,93	3278,72	2920,60	2640,18	2423,66	2215,44	2054,42	1907,32	1776,82	1671,31	1479,78	1327,08	1204,91	1018,92	866,22	727,39	624,67
	3,5	0,97	7723,66	7144,13	6512,94	5954,42	5470,42	5028,97	4715,32	4357,16	4055,94	3575,71	3197,71	2853,48	2570,74	2368,10	2166,84	2008,12	1879,54	1746,73	1638,91	1461,26	1310,88	1186,39	1009,66	859,28	718,14	617,73
	4	1,11	7611,57	7020,20	6364,87	5803,09	5327,43	4900,86	4585,24	4238,24	3947,68	3484,07	3116,69	2786,35	2512,45	2318,13	2121,94	1967,41	1840,61	1714,78	1606,50	1435,30	1290,96	1167,88	994,82	850,47	708,88	608,93
	4,5	1,25	7495,84	6904,46	6221,36	5654,95	5188,55	4780,49	4455,62	4122,50	3843,52	3393,80	3035,68	2719,22	2456,90	2269,52	2077,97	1928,06	1798,95	1682,37	1574,09	1407,53	1270,12	1149,36	978,62	841,21	699,62	599,67
	5	1,39	7380,10	6788,73	6077,85	5506,81	5049,67	4660,13	4326,00	4006,77	3739,36	3303,53	2954,66	2652,10	2401,35	2220,91	2033,99	1888,71	1757,28	1649,97	1541,69	1379,75	1249,29	1130,84	962,42	831,96	690,36	590,41
N, кН	5,5	1,53	7258,68	6667,31	5933,86	5360,57	4912,21	4539,77	4199,22	3893,40	3636,62	3214,67	2875,07	2586,39	2346,27	2171,83	1990,48	1849,36	1717,51	1618,04	1510,23	1352,92	1227,98	1111,85	946,21	822,22	681,57	581,62
	6	1,67	7115,17	6523,80	5788,04	5221,69	4780,27	4419,40	4083,48	3789,24	3539,40	3131,35	2801,00	2526,21	2293,03	2120,91	1948,82	1810,01	1685,11	1587,95	1482,45	1329,78	1204,84	1091,02	930,01	810,65	674,63	574,68
	7	1,95	6828,15	6236,77	5496,38	4943,92	4516,40	4178,67	3852,01	3580,92	3344,97	2964,69	2652,86	2405,85	2186,55	2019,06	1865,49	1731,31	1620,30	1527,76	1426,90	1283,48	1158,54	1049,35	897,60	787,50	660,74	560,79
	8	2,22	6507,66	5920,01	5193,58	4662,44	4256,24	3930,51	3631,70	3383,75	3157,97	2801,75	2519,59	2292,92	2083,80	1924,65	1782,16	1656,33	1551,77	1463,86	1371,35	1240,91	1119,69	1015,12	868,92	768,07	646,85	550,62
	9	2,50	6178,90	5595,86	4888,02	4380,05	3997,01	3680,65	3414,15	3189,34	2972,85	2639,81	2389,99	2181,81	1981,97	1832,10	1698,85	1582,28	1482,38	1399,09	1315,81	1199,24	1082,67	982,74	841,18	749,56	632,97	541,36
	10	2,78	5831,70	5248,65	4577,85	4097,66	3742,40	3463,07	3205,83	2999,53	2801,56	2500,93	2265,00	2070,71	1884,75	1748,77	1620,15	1512,84	1426,83	1343,54	1264,89	1157,58	1050,26	954,96	822,66	731,04	619,08	532,10
	11	3,06	5479,75	4901,45	4269,58	3819,05	3492,52	3247,38	3002,25	2811,62	2634,07	2363,00	2140,00	1961,50	1789,43	1664,49	1543,35	1445,29	1370,33	1288,93	1214,92	1114,97	1016,91	927,19	803,19	712,52	604,24	521,90
	12	3,33	5109,40	4554,24	3968,67	3555,18	3261,05	3039,06	2817,07	2631,08	2481,30	2228,74	2015,01	1859,65	1701,47	1576,53	1473,90	1385,11	1310,15	1238,01	1168,62	1068,67	979,88	899,41	780,05	694,00	585,72	508,01
	13	3,61	4735,30	4207,04	3675,27	3300,69	3038,97	2838,25	2639,41	2461,80	2332,28	2100,12	1901,28	1763,44	1617,27	1496,08	1406,34	1324,93	1249,96	1188,96	1122,33	1028,01	944,72	867,88	758,78	675,49	569,08	494,12
	14	3,89	4355,69	3859,84	3392,88	3059,96	2830,65	2648,44	2472,75	2309,03	2188,77	1979,76	1804,06	1675,48	1538,57	1426,64	1341,53	1264,74	1189,78	1142,67	1076,03	995,60	912,31	830,84	740,26	656,97	555,20	480,23
	1,5	0,42	58,35	140,35	261,04	363,14	450,62	526,44	588,81	644,98	692,94	766,24	831,07	875,44	930,87	972,41	1007,31	1054,63	1072,47	1122,50	1180,43	1171,17	1180,57	1201,88	1197,65	1184,15	1224,12	1231,00
	2	0,56	58,17	138,74	257,25	357,24	442,67	516,02	578,88	632,83	679,51	753,45	818,24	862,97	914,58	957,87	992,64	1038,12	1062,64	1108,80	1161,12	1159,36	1169,00	1186,59	1189,43	1177,23	1211,53	1220,20
	2,5	0,69	57,99	137,11	253,40	351,23	434,58	505,41	568,77	620,47	665,84	740,43	805,17	850,28	898,01	943,07	977,71	1021,33	1052,63	1094,90	1141,73	1147,50	1157,38	1171,24	1181,18	1170,28	1198,89	1209,35
	3	0,83	57,81	135,45	249,47	345,11	426,33	494,60	558,48	607,88	651,92	727,17	791,87	837,35	881,16	928,02	962,53	1004,28	1042,44	1080,80	1122,26	1135,60	1145,72	1155,83	1172,89	1163,31	1186,20	1198,45
	3,5	0,97	57,62	133,75	245,47	338,88	417,93	483,60	547,99	595,06	637,76	713,67	778,33	824,20	864,02	912,71	947,10	986,97	1032,06	1066,50	1102,72	1123,64	1134,01	1140,36	1164,58	1156,31	1173,46	1187,52
	4	1,11	57,32	132,66	242,10	333,27	410,67	475,46	537,53	583,79	625,98	701,06	764,54	810,80	850,36	899,30	933,05	972,15	1015,35	1050,87	1083,09	1105,91	1119,03	1124,82	1149,78	1146,77	1160,66	1172,96
	4,5	1,25	56,98	131,70	238,84	327,75	403,59	467,92	526,93	572,77	614,65	688,48	750,51	797,16	837,40	886,19	919,16	957,77	996,88	1034,76	1063,39	1086,70	1103,20	1109,23	1133,34	1136,58	1147,82	1157,46
	5	1,39	56,64	130,73	235,52	322,11	396,37	460,24	516,13	561,53	603,11	675,68	736,22	783,28	824,20	872,84	905,04	943,16	978,16	1018,45	1043,61	1067,42	1087,30	1093,56	1116,83	1126,34	1134,92	1141,89
M, кНм	5,5	1,53	56,24	129,62	232,12	316,49	389,13	452,42	505,47	550,42	591,58	662,93	722,03	769,57	810,93	859,08	890,89	928,33	960,26	1002,24	1024,39	1048,78	1070,92	1077,38	1100,26	1115,43	1122,76	1127,18
	6	1,67	55,67	128,06	228,58	311,19	382,18	444,44	495,94	540,41	580,74	651,10	708,98	757,27	798,06	844,35	877,34	913,26	946,26	986,99	1007,59	1032,94	1052,87	1059,34	1083,61	1101,96	1113,58	1115,99
	7	1,95	54,49	124,84	221,28	300,28	367,89	428,01	476,34	519,82	558,43	626,75	682,15	731,99	771,63	814,13	849,57	882,45	917,66	955,94	973,79	1001,05	1016,55	1023,05	1050,13	1074,87	1095,11	1093,47
	8	2,22	52,98	120,88	213,23	288,70	353,33	410,16	457,37	500,06	536,52	602,28	658,21	708,08	745,59	785,93	820,89	852,64	886,16	921,86	939,72	971,81	986,49	993,74	1020,73	1052,65	1076,48	1078,04
	9	2,50	51,35	116,61	204,73	276,58	338,26	391,40	438,00	479,93	514,08	577,08	634,33	683,84	718,96	757,56	791,31	822,45	853,37	886,53	905,38	943,05	957,80	965,99	992,21	1031,50	1057,71	1064,28
	10	2,78	49,49	111,66	195,68	263,96	322,97	375,38	419,05	459,71	493,19	556,04	610,79	658,70	693,08	732,10	762,98	793,84	827,82	856,41	873,94	914,05	932,97	942,57	974,38	1010,18	1038,78	1050,40
	11	3,06	47,51	106,50	186,32	251,06	307,45	358,91	399,95	438,95	472,13	534,38	586,35	633,25	667,00	705,39	734,70	765,44	801,07	826,32	842,89	884,05	907,09	918,95	955,28	988,67	1018,09	1034,53
	12	3,33	45,27	101,11	176,88	238,59	292,93	342,56	382,56	418,52	452,90	512,71	560,97	609,27	642,79	676,22	709,11	740,21	771,52	798,05	814,15	850,88	877,70	895,14	931,62	966,99	991,01	1011,20
	13	3,61	42,90	95,48	167,37	226,21	278,63	326,38	365,47	399,06	433,58	491,49	537,82	586,28	619,17	649,39	683,67	714,30	741,32	770,50	785,17	821,93	849,75	867,37	910,01	945,13	966,88	987,67
	14	3,89	40,37	89,59	157,94	214,25	264,99	310,79	349,19	381,50	414,49	471,37	518,52	565,23	596,86	626,54	658,83	687,72	710,49	744,28	755,95	799,37	824,05	833,85	891,53	923,09	947,25	963,94

С390Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
35К5	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,41	8959,14	8586,55	7930,79	7303,87	6748,94	6261,55	5791,92	5396,49	5033,09	4379,53	3890,24	3448,51	3146,63	2861,23	2608,18	2422,68	2198,48	2062,13	1953,36	1695,56	1519,25	1392,09	1155,84	979,53	833,98	712,85
	2	0,55	8852,60	8414,06	7748,14	7123,77	6573,91	6086,52	5647,33	5251,90	4896,11	4272,99	3801,45	3374,95	3070,53	2800,35	2554,91	2371,94	2168,04	2029,15	1917,85	1675,26	1501,49	1371,79	1145,70	971,92	823,84	705,24
	2,5	0,69	8746,06	8241,56	7565,50	6943,66	6398,88	5911,49	5502,73	5107,31	4759,12	4166,45	3712,67	3301,38	2994,43	2739,47	2501,64	2321,21	2137,60	1996,17	1882,34	1654,97	1483,73	1351,50	1135,55	964,31	813,69	697,63
	3	0,83	8639,52	8069,07	7382,86	6763,56	6223,84	5736,46	5358,14	4962,71	4622,14	4059,91	3623,89	3227,82	2918,33	2678,59	2448,37	2270,48	2107,16	1963,20	1846,82	1634,67	1465,97	1331,21	1125,40	956,70	803,54	690,02
	3,5	0,97	8532,98	7896,57	7200,22	6583,45	6048,81	5561,42	5213,55	4818,12	4485,16	3953,37	3535,10	3154,25	2842,23	2617,71	2395,10	2219,74	2076,72	1930,22	1811,31	1614,38	1448,22	1310,91	1115,26	949,09	793,40	682,41
	4	1,10	8411,22	7758,31	7036,59	6416,66	5890,89	5418,72	5070,86	4686,84	4365,29	3852,53	3446,32	3080,69	2777,53	2562,53	2345,63	2174,71	2034,87	1895,34	1775,79	1586,48	1426,66	1290,62	1099,40	939,58	783,25	672,90
	4,5	1,24	8284,39	7631,47	6879,32	6254,31	5738,69	5286,81	4928,80	4560,01	4251,14	3753,60	3357,53	3007,13	2716,65	2509,26	2297,44	2131,59	1989,21	1859,83	1740,28	1556,04	1403,83	1270,33	1081,65	929,43	773,10	662,75
	5	1,38	8157,55	7504,64	6722,04	6091,96	5586,49	5154,90	4786,75	4433,17	4136,99	3654,67	3268,75	2933,56	2655,77	2455,99	2249,24	2088,47	1943,55	1824,31	1704,77	1525,60	1381,00	1250,03	1063,89	919,29	762,96	652,60
	5,5	1,52	8026,93	7374,01	6564,45	5930,87	5435,24	5022,99	4646,59	4307,92	4023,79	3556,68	3180,91	2860,94	2595,21	2402,41	2201,36	2045,34	1899,15	1789,12	1669,88	1495,79	1357,85	1229,42	1046,13	908,83	753,13	642,77
N, кН	6	1,66	7869,65	7216,74	6404,64	5778,67	5290,64	4891,09	4519,75	4193,76	3917,24	3465,36	3099,74	2794,99	2536,86	2346,60	2155,70	2002,22	1863,64	1756,14	1639,44	1470,42	1332,48	1206,59	1028,38	896,14	745,51	635,16
	7	1,93	7555,10	6902,19	6085,01	5474,27	5001,46	4627,27	4266,08	3965,46	3704,16	3282,72	2937,39	2663,08	2420,18	2234,99	2064,38	1915,97	1792,61	1690,19	1578,56	1419,69	1281,75	1160,93	992,86	870,78	730,29	619,94
	8	2,21	7206,32	6557,21	5753,98	5166,06	4716,08	4355,85	4023,82	3748,57	3498,69	3103,88	2790,25	2538,78	2307,29	2130,98	1973,06	1833,53	1717,78	1620,43	1517,68	1372,76	1238,62	1122,88	961,15	849,21	715,07	608,53
	9	2,48	6846,11	6202,07	5419,14	4856,58	4431,97	4081,88	3785,37	3535,49	3295,75	2926,31	2648,20	2417,02	2195,68	2029,51	1881,73	1752,35	1641,68	1549,40	1456,80	1327,10	1198,04	1087,36	930,71	828,92	699,85	598,38
	10	2,76	6466,89	5823,17	5079,54	4547,11	4152,61	3841,20	3556,43	3327,16	3107,08	2772,51	2510,90	2295,26	2088,82	1937,55	1795,17	1675,93	1579,84	1487,88	1400,67	1281,44	1162,20	1056,60	909,78	808,62	684,63	588,23
	11	3,03	6083,23	5442,66	4740,88	4240,15	3876,73	3604,01	3331,29	3120,41	2921,89	2620,94	2373,91	2174,76	1983,54	1845,60	1710,18	1601,09	1518,33	1427,63	1345,50	1235,15	1126,06	1026,16	888,86	788,33	668,78	577,45
	12	3,31	5677,35	5062,16	4411,11	3950,97	3623,06	3375,71	3128,35	2922,55	2754,46	2473,82	2236,93	2063,14	1887,14	1749,20	1634,08	1535,14	1452,37	1371,82	1294,76	1184,41	1085,47	995,72	863,49	768,04	648,49	562,23
	13	3,59	5268,32	4681,65	4087,67	3669,70	3377,30	3153,73	2931,74	2734,18	2590,21	2331,43	2109,44	1956,28	1793,91	1659,14	1559,56	1469,18	1386,42	1317,60	1244,03	1138,43	1046,47	962,12	839,70	747,74	629,78	547,01
	14	3,86	4852,30	4301,15	3778,19	3405,88	3149,00	2945,72	2749,10	2566,76	2432,93	2199,52	2002,90	1859,88	1707,66	1583,04	1488,53	1403,23	1320,47	1266,86	1193,30	1102,91	1010,95	921,53	819,41	727,45	614,56	531,79
	1,5	0,41	64,49	155,16	288,60	401,50	498,24	582,10	651,02	713,16	766,19	847,19	918,84	967,88	1029,23	1075,10	1113,68	1166,02	1185,58	1240,96	1305,13	1294,71	1305,10	1328,73	1323,89	1308,94	1353,25	1360,82
	2	0,55	64,30	153,40	284,45	395,03	489,52	570,67	640,13	699,83	751,46	833,16	904,77	954,20	1011,37	1059,15	1097,59	1147,91	1174,80	1225,94	1283,94	1281,76	1292,40	1311,96	1314,87	1301,35	1339,44	1348,96
	2,5	0,69	64,10	151,61	280,22	388,44	480,64	559,03	629,05	686,27	736,47	818,88	890,44	940,29	993,20	1042,93	1081,22	1129,51	1163,82	1210,70	1262,68	1268,75	1279,66	1295,13	1305,82	1293,73	1325,58	1337,06
	3	0,83	63,90	149,79	275,92	381,73	471,61	547,19	617,76	672,47	721,22	804,35	875,86	926,12	974,73	1026,43	1064,58	1110,82	1152,65	1195,24	1241,32	1255,69	1266,87	1278,23	1296,74	1286,08	1311,66	1325,11
	3,5	0,97	63,69	147,93	271,53	374,90	462,40	535,13	606,27	658,42	705,69	789,56	861,02	911,69	955,94	1009,64	1047,66	1091,84	1141,27	1179,56	1219,89	1242,58	1254,02	1261,25	1287,61	1278,40	1297,68	1313,12
	4	1,10	63,37	146,68	267,79	368,70	454,35	525,98	594,79	645,95	692,60	775,65	845,91	897,01	940,70	994,79	1032,14	1075,39	1123,40	1162,51	1198,36	1223,55	1237,83	1244,22	1271,85	1268,12	1283,65	1297,41
	4,5	1,24	63,00	145,63	264,22	362,65	446,58	517,72	583,17	633,86	680,18	761,87	830,53	882,07	926,49	980,42	1016,92	1059,63	1103,16	1144,85	1176,75	1202,48	1220,46	1227,11	1253,82	1256,94	1269,56	1280,41
	5	1,38	62,63	144,56	260,58	356,48	438,68	509,31	571,33	621,55	667,53	747,84	814,87	866,86	912,02	965,80	1001,44	1043,62	1082,64	1126,97	1155,05	1181,33	1203,03	1209,93	1235,71	1245,72	1255,42	1263,34
M, кНм	5,5	1,52	62,21	143,40	256,86	350,27	430,69	500,74	559,51	609,24	654,80	733,75	799,17	851,66	897,41	950,80	985,86	1027,36	1062,57	1109,08	1133,70	1160,58	1185,24	1192,38	1217,54	1234,02	1241,74	1246,81
	6	1,66	61,59	141,69	252,98	344,46	423,09	492,00	549,08	598,27	642,92	720,79	784,88	838,18	883,32	934,66	971,01	1010,86	1047,22	1092,36	1115,28	1143,20	1165,45	1172,60	1199,29	1219,25	1231,67	1234,54
	7	1,93	60,29	138,16	244,99	332,51	407,44	474,01	527,61	575,72	618,50	694,13	755,50	810,50	854,37	901,56	940,59	977,10	1015,89	1058,33	1078,21	1108,23	1125,62	1132,80	1162,56	1189,54	1211,41	1209,84
	8	2,21	58,67	133,88	236,21	319,85	391,48	454,52	506,74	553,97	594,42	667,27	729,01	784,15	825,76	870,47	909,18	944,31	981,53	1021,16	1040,85	1075,95	1092,17	1100,12	1130,01	1164,80	1190,99	1192,39
	9	2,48	56,88	129,20	226,92	306,60	374,99	433,98	485,54	531,95	569,85	639,68	702,87	757,62	796,60	839,39	876,78	911,24	945,58	982,43	1003,18	1044,41	1060,70	1069,68	1098,69	1141,61	1170,41	1177,30
	10	2,76	54,85	123,82	217,03	292,79	358,23	416,22	464,72	509,77	546,83	616,31	677,02	730,11	768,17	811,26	845,62	879,75	917,05	949,02	968,48	1012,62	1033,19	1043,69	1078,39	1118,23	1149,65	1162,08
	11	3,03	52,70	118,18	206,76	278,58	341,08	398,11	443,57	486,94	523,50	592,53	650,29	702,00	739,33	782,20	814,28	848,22	888,00	915,79	934,17	980,06	1005,18	1017,79	1057,93	1094,66	1127,66	1145,49
	12	3,31	50,26	112,29	196,44	264,94	325,20	380,25	424,55	464,60	502,48	568,83	622,53	675,78	712,85	750,28	786,28	820,61	855,64	884,83	902,66	943,69	972,96	991,69	1031,98	1070,89	1097,96	1119,91
	13	3,59	47,68	106,14	185,96	251,26	309,37	362,35	405,61	442,87	481,19	545,30	596,42	650,17	686,65	720,11	758,21	792,25	822,58	854,35	870,89	910,81	941,90	962,20	1007,73	1046,93	1070,71	1094,12
	14	3,86	44,92	99,71	175,66	238,19	294,47	345,31	387,84	423,70	460,33	523,32	575,33	627,16	662,26	695,13	731,04	763,16	788,82	825,63	838,86	886,08	913,73	925,45	987,47	1022,76	1049,19	1068,11

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б 35К6	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,41	9804,93	9398,54	8681,22	7995,21	7387,92	6854,64	6340,18	5907,51	5509,74	4794,04	4258,33	3774,70	3444,44	3131,87	2854,84	2651,82	2406,12	2256,97	2138,01	1855,63	1662,66	1523,58	1264,89	1071,93	912,72	780,13
	2	0,55	9689,05	9210,92	8482,56	7799,32	7197,54	6664,26	6182,91	5750,24	5360,75	4678,16	4161,76	3694,69	3361,67	3065,65	2796,90	2596,64	2373,01	2221,10	2099,38	1833,55	1643,35	1501,51	1253,85	1063,65	901,68	771,85
	2,5	0,69	9573,17	9023,30	8283,90	7603,42	7007,17	6473,88	6025,64	5592,98	5211,76	4562,28	4065,19	3614,68	3278,90	2999,44	2738,96	2541,45	2339,90	2185,23	2060,76	1811,48	1624,04	1479,43	1242,82	1055,37	890,65	763,58
	3	0,82	9457,28	8835,68	8085,25	7407,52	6816,79	6283,50	5868,37	5435,71	5062,77	4446,40	3968,62	3534,66	3196,12	2933,22	2681,02	2486,27	2306,79	2149,36	2022,13	1789,41	1604,72	1457,36	1231,78	1047,10	879,61	755,30
	3,5	0,96	9341,40	8648,07	7886,59	7211,63	6626,41	6093,12	5711,10	5278,44	4913,77	4330,51	3872,05	3454,65	3113,35	2867,00	2623,08	2431,09	2273,68	2113,50	1983,50	1767,34	1585,41	1435,29	1220,75	1038,82	868,57	747,02
	4	1,10	9209,93	8495,52	7707,43	7029,37	6453,57	5935,87	5555,78	5134,81	4782,32	4220,48	3775,48	3374,63	3042,27	2806,63	2569,04	2381,76	2228,88	2075,68	1944,87	1737,47	1562,20	1413,22	1203,86	1028,59	857,54	736,79
	4,5	1,23	9071,97	8357,57	7536,36	6852,79	6288,02	5792,40	5401,27	4996,85	4658,16	4112,87	3678,91	3294,62	2976,05	2748,69	2516,61	2334,85	2179,21	2037,05	1906,25	1704,36	1537,37	1391,14	1184,55	1017,56	846,50	725,76
	5	1,37	8934,02	8219,61	7365,30	6676,21	6122,48	5648,93	5246,76	4858,90	4534,00	4005,27	3582,35	3214,61	2909,83	2690,74	2464,19	2287,95	2129,55	1998,42	1867,62	1671,25	1512,53	1369,07	1165,24	1006,52	835,47	714,72
	5,5	1,51	8794,09	8079,69	7194,07	6500,28	5957,42	5505,45	5093,24	4721,76	4410,33	3898,16	3486,27	3135,08	2843,78	2632,64	2411,93	2241,04	2080,54	1959,96	1829,32	1638,47	1487,54	1346,83	1145,92	995,32	824,59	703,85
	6	1,65	8623,03	7908,62	7020,24	6334,73	5800,15	5361,98	4955,28	4597,60	4294,45	3798,83	3397,98	3063,35	2780,32	2571,94	2362,27	2194,14	2041,91	1924,09	1796,21	1610,88	1459,95	1322,00	1126,61	981,52	816,32	695,57
	7	1,92	8280,90	7566,50	6672,60	6003,64	5485,62	5075,03	4679,37	4349,29	4062,69	3600,17	3221,40	2919,87	2653,40	2450,54	2262,94	2100,33	1964,66	1852,36	1729,99	1555,69	1404,76	1272,34	1087,98	953,93	799,76	679,02
	8	2,19	7903,69	7193,19	6313,26	5668,65	5174,98	4780,29	4415,16	4112,66	3838,72	3405,41	3060,40	2784,19	2530,38	2336,93	2163,61	2010,41	1883,51	1776,72	1663,77	1504,41	1357,38	1230,47	1053,25	930,24	783,21	666,36
	9	2,47	7511,90	6806,91	5949,05	5332,04	4865,96	4482,31	4155,80	3880,89	3617,99	3212,28	2905,89	2651,76	2408,98	2226,57	2064,28	1922,12	1800,73	1699,47	1597,55	1454,75	1313,23	1191,84	1020,14	908,17	766,65	655,32
	10	2,74	7100,62	6396,28	5579,98	4995,43	4561,81	4218,43	3906,19	3654,00	3411,88	3043,50	2756,26	2519,32	2292,45	2125,95	1969,83	1838,70	1732,58	1631,96	1536,21	1405,08	1273,96	1158,09	996,78	886,09	750,10	644,29
	11	3,02	6685,11	5982,41	5210,92	4660,13	4259,95	3959,73	3659,51	3428,41	3209,02	2878,28	2607,26	2387,54	2177,22	2026,29	1876,67	1756,59	1666,03	1566,06	1475,83	1355,09	1235,00	1124,98	974,37	864,02	733,21	632,92
	12	3,29	6243,65	5568,54	4852,23	4345,59	3984,04	3711,41	3438,78	3213,20	3026,91	2718,25	2458,27	2266,14	2072,38	1921,45	1793,90	1684,85	1594,29	1505,36	1420,65	1299,91	1190,86	1091,87	946,78	841,95	711,14	616,37
	13	3,56	5799,59	5154,68	4498,76	4037,57	3714,64	3468,30	3223,26	3005,81	2847,42	2562,13	2317,10	2148,65	1970,14	1821,81	1712,43	1613,11	1522,55	1445,97	1365,47	1248,63	1148,01	1056,15	920,50	819,88	690,37	599,81
	14	3,84	5347,10	4740,81	4162,15	3750,62	3466,32	3242,05	3024,61	2823,70	2676,35	2418,66	2201,21	2043,80	1876,33	1739,04	1635,18	1541,38	1450,82	1390,78	1310,29	1210,01	1109,39	1012,01	898,42	797,80	673,82	583,26
M, кНм	1,5	0,41	70,64	169,97	316,18	439,88	545,88	637,78	713,26	781,36	839,48	928,18	1006,66	1060,36	1127,64	1177,85	1220,10	1277,47	1298,75	1359,49	1429,89	1418,33	1429,69	1455,66	1450,21	1433,80	1482,46	1490,71
	2	0,55	70,43	168,06	311,66	432,84	536,39	625,34	701,41	766,86	823,45	912,91	991,35	1045,48	1108,20	1160,49	1202,59	1257,76	1287,02	1343,14	1406,83	1404,22	1415,88	1437,41	1440,39	1425,54	1467,42	1477,80
	2,5	0,69	70,21	166,11	307,06	425,67	526,73	612,68	689,35	752,11	807,14	897,38	975,76	1030,33	1088,43	1142,83	1184,78	1237,73	1275,07	1326,55	1383,68	1390,06	1402,00	1419,08	1430,54	1417,24	1452,33	1464,85
	3	0,82	70,00	164,13	302,38	418,37	516,90	599,79	677,06	737,09	790,54	881,56	959,89	1014,92	1068,33	1124,87	1166,67	1217,39	1262,91	1309,73	1360,43	1375,85	1388,08	1400,68	1420,64	1408,92	1437,18	1451,84
	3,5	0,96	69,77	162,11	297,61	410,93	506,88	586,67	664,56	721,80	773,64	865,47	943,74	999,22	1047,88	1106,61	1148,26	1196,74	1250,53	1292,67	1337,09	1361,57	1374,09	1382,20	1410,71	1400,55	1421,96	1438,78
	4	1,10	69,43	160,71	293,49	404,14	498,04	576,52	652,06	708,11	759,23	850,26	927,30	983,25	1031,06	1090,31	1131,27	1178,67	1231,48	1274,19	1313,66	1341,23	1356,67	1363,65	1393,97	1389,53	1406,69	1421,91
	4,5	1,23	69,03	159,57	289,61	397,56	489,59	567,54	639,42	694,97	745,72	835,28	910,57	966,99	1015,60	1074,68	1114,71	1161,52	1209,46	1254,97	1290,14	1318,29	1337,77	1345,03	1374,34	1377,36	1391,35	1403,40
	5	1,37	68,62	158,41	285,65	390,85	480,99	558,39	626,55	681,58	731,96	820,02	893,54	950,45	999,87	1058,78	1097,88	1144,11	1187,14	1235,52	1266,52	1295,26	1318,79	1326,33	1354,63	1365,14	1375,96	1384,82
	5,5	1,51	68,19	157,18	281,61	384,05	472,27	549,07	613,56	668,06	718,03	804,58	876,33	933,76	983,92	1042,54	1080,84	1126,42	1164,90	1215,94	1243,03	1272,40	1299,59	1307,40	1334,85	1352,65	1360,77	1366,49
	6	1,65	67,50	155,32	277,39	377,74	464,00	539,56	602,21	656,14	705,12	790,48	860,79	919,11	968,59	1024,98	1064,70	1108,47	1148,21	1197,75	1222,98	1253,48	1278,04	1285,87	1314,98	1336,58	1349,81	1353,12
	7	1,92	66,10	151,49	268,71	364,75	446,99	520,01	578,88	631,62	678,56	761,50	828,84	889,00	937,12	988,99	1031,62	1071,76	1114,13	1160,74	1182,64	1215,42	1234,69	1242,55	1275,01	1304,24	1327,76	1326,24
	8	2,19	64,35	146,87	259,19	351,00	429,62	498,88	556,11	607,88	652,31	732,26	799,80	860,21	905,93	955,00	997,47	1035,98	1076,90	1120,45	1141,97	1180,10	1197,86	1206,52	1239,30	1276,99	1305,54	1306,78
	9	2,47	62,40	141,79	249,09	336,60	411,70	476,56	533,06	583,94	625,61	702,27	771,40	831,38	874,24	921,21	962,24	1000,03	1037,80	1078,32	1100,98	1145,78	1163,61	1173,39	1205,22	1251,75	1283,13	1290,36
	10	2,74	60,21	135,98	238,36	321,61	393,47	457,04	510,38	559,80	600,44	676,56	743,24	801,49	843,23	890,40	928,24	965,63	1006,27	1041,61	1063,01	1111,18	1133,41	1144,81	1182,41	1226,31	1260,54	1273,80
	11	3,02	57,89	129,85	227,18	306,07	374,69	437,30	487,16	534,90	574,85	650,64	714,19	770,73	811,63	858,97	893,83	930,99	974,89	1005,25	1025,42	1076,03	1103,25	1116,63	1160,57	1200,65	1237,22	1256,45
	12	3,29	55,24	123,46	215,98	291,27	357,45	417,90	466,52	510,64	552,03	624,91	684,05	742,25	782,87	824,29	863,41	900,98	939,72	971,58	991,14	1036,45	1068,19	1088,22	1132,35	1174,79	1204,90	1228,62
	13	3,56	52,45	116,78	204,53	276,28	340,07	398,28	445,73	486,66	528,76	599,07	655,00	714,03	754,10	790,80	832,72	870,17	903,77	938,16	956,57	999,68	1034,01	1056,97	1105,45	1148,71	1174,54	1200,55
	14	3,84	49,46	109,80	193,35	262,10	323,91	379,80	426,44	465,85	506,13	575,22	632,11	689,05	727,62	763,67	803,20	838,56	867,08	906,93	921,72	972,77	1003,36	1016,99	1083,41	1122,42	1151,13	1172,26

С390Б 35К7	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,40	10427,92	10004,73	9244,13	8515,17	7869,49	7303,06	6752,73	6293,18	5869,71	5105,63	4534,34	4018,71	3668,25	3334,31	3039,09	2823,12	2559,55	2401,46	2275,43	1973,55	1768,27	1620,87	1344,80	1139,52	970,74	829,59
	2	0,53	10309,39	9812,83	9040,93	8314,80	7674,76	7108,33	6591,87	6132,31	5717,31	4987,10	4435,57	3936,87	3583,59	3266,58	2979,82	2766,68	2525,68	2364,77	2235,92	1950,97	1748,51	1598,29	1333,51	1131,05	959,45	821,12
	2,5	0,66	10190,86	9620,92	8837,74	8114,43	7480,03	6913,60	6431,01	5971,45	5564,92	4868,57	4336,79	3855,03	3498,93	3198,85	2920,56	2710,24	2491,81	2328,08	2196,41	1928,39	1728,76	1575,71	1322,22	1122,59	948,17	812,65
	3	0,79	10072,33	9429,01	8634,55	7914,05	7285,31	6718,88	6270,14	5810,59	5412,52	4750,04	4238,02	3773,19	3414,26	3131,12	2861,29	2653,79	2457,95	2291,39	2156,90	1905,82	1709,00	1553,13	1310,93	1114,12	936,88	804,19
	3,5	0,92	9953,80	9237,11	8431,35	7713,68	7090,58	6524,15	6109,28	5649,73	5260,13	4631,51	4139,25	3691,35	3329,60	3063,38	2802,03	2597,35	2424,08	2254,71	2117,39	1883,24	1689,25	1530,56	1299,64	1105,65	925,59	795,72
	4	1,06	9825,65	9066,85	8240,18	7521,73	6906,67	6349,86	5949,62	5497,28	5118,55	4516,59	4040,47	3609,50	3252,15	2999,26	2745,17	2544,52	2383,00	2216,82	2077,88	1855,85	1667,09	1507,98	1284,75	1095,98	914,30	786,05
	4,5	1,19	9684,54	8925,74	8065,21	7341,11	6737,34	6203,11	5791,58	5356,18	4991,56	4406,53	3941,70	3527,66	3184,42	2940,00	2691,55	2496,54	2332,20	2177,31	2038,37	1821,99	1641,69	1485,40	1264,99	1084,70	903,01	774,76
	5	1,32	9543,43	8784,63	7890,24	7160,49	6568,02	6056,36	5633,54	5215,07	4864,56	4296,46	3842,92	3445,82	3116,69	2880,73	2637,93	2448,56	2281,41	2137,80	1998,86	1788,12	1616,29	1462,83	1245,24	1073,41	891,72	763,47
	5,5	1,45	9402,33	8643,53	7715,27	6979,88	6398,69	5909,61	5475,50	5073,96	4737,56	4186,40	3744,15	3363,98	3048,95	2821,47	2584,31	2400,59	2230,61	2098,29	1959,35	1754,25	1590,89	1440,25	1225,48	1062,12	880,43	752,19
	6	1,58	9239,58	8480,78	7538,49	6806,47	6234,77	5762,86	5328,29	4941,87	4615,98	4081,75	3650,78	3287,55	2983,03	2760,40	2532,49	2352,61	2187,02	2060,58	1923,45	1724,00	1563,69	1415,87	1205,73	1049,03	870,95	742,70
	7	1,85	8889,63	8130,83	7182,90	6467,82	5913,05	5469,36	5046,07	4687,88	4378,92	3878,55	3470,17	3140,80	2853,21	2636,22	2430,89	2256,66	2108,00	1987,20	1855,72	1667,55	1507,24	1365,07	1166,22	1020,80	854,02	725,77
	8	2,11	8518,04	7761,65	6820,10	6126,76	5593,73	5171,05	4771,07	4441,10	4146,67	3677,76	3299,17	2998,86	2725,80	2516,86	2329,30	2163,11	2026,58	1911,42	1787,99	1613,52	1455,61	1319,08	1129,11	994,99	837,08	711,24
	9	2,38	8117,30	7366,55	6447,57	5782,46	5277,65	4866,25	4505,79	4204,05	3920,90	3480,22	3141,13	2863,39	2601,62	2403,97	2227,70	2072,80	1941,91	1832,40	1720,25	1562,72	1410,46	1279,57	1095,25	972,41	820,15	699,95
	10	2,64	7704,53	6956,42	6072,05	5438,16	4964,58	4582,51	4246,52	3969,99	3704,15	3297,70	2986,10	2727,93	2480,45	2297,10	2129,11	1985,50	1866,27	1759,40	1655,53	1511,92	1368,31	1243,07	1067,39	949,83	803,22	688,66
	11	2,90	7281,21	6533,10	5693,88	5093,85	4654,14	4317,23	3992,53	3738,58	3495,31	3128,37	2833,70	2592,47	2361,92	2195,50	2033,16	1900,83	1798,54	1691,66	1593,44	1461,12	1328,80	1209,20	1044,82	927,26	786,29	677,37
	12	3,17	6839,85	6109,78	5322,93	4763,98	4361,74	4059,16	3756,58	3514,38	3300,90	2962,65	2681,30	2464,22	2250,61	2090,30	1944,42	1823,39	1727,20	1627,54	1534,96	1406,71	1285,68	1175,34	1018,63	904,68	765,74	662,48
	13	3,43	6388,31	5686,46	4956,05	4442,26	4079,53	3805,17	3530,81	3294,25	3114,64	2798,96	2528,91	2340,05	2143,37	1983,06	1859,75	1750,01	1653,82	1565,45	1478,52	1350,27	1240,53	1141,47	990,41	882,10	743,17	645,55
	14	3,70	5928,35	5263,14	4606,01	4141,58	3818,36	3568,01	3321,87	3099,37	2936,79	2647,91	2401,76	2228,50	2044,54	1892,65	1779,30	1676,63	1580,45	1507,58	1422,08	1306,45	1199,58	1099,19	966,40	859,53	724,80	628,61
M, кНм	1,5	0,40	75,24	181,21	337,19	469,21	582,36	680,56	760,86	833,68	895,74	990,10	1073,67	1130,80	1202,98	1256,19	1301,20	1362,55	1384,26	1449,48	1525,25	1511,88	1523,95	1552,13	1545,32	1527,67	1580,28	1588,81
	2	0,53	75,03	179,25	332,57	462,00	572,65	667,83	748,73	818,85	879,34	974,48	1058,00	1115,58	1183,08	1238,43	1283,28	1342,37	1372,27	1432,75	1501,62	1497,43	1509,79	1533,42	1535,26	1519,20	1564,87	1575,58
	2,5	0,66	74,81	177,26	327,87	454,67	562,77	654,89	736,40	803,76	862,67	958,60	1042,07	1100,09	1162,87	1220,37	1265,07	1321,89	1360,05	1415,78	1477,89	1482,92	1495,57	1514,63	1525,16	1510,70	1549,40	1562,31
	3	0,79	74,58	175,23	323,08	447,21	552,73	641,72	723,85	788,42	845,71	942,44	1025,85	1084,34	1142,32	1202,02	1246,56	1301,10	1347,63	1398,58	1454,07	1468,35	1481,30	1495,78	1515,03	1502,17	1533,87	1548,98
	3,5	0,92	74,35	173,17	318,21	439,62	542,50	628,32	711,09	772,81	828,45	926,01	1009,36	1068,32	1121,44	1183,37	1227,76	1280,00	1334,99	1381,15	1430,17	1453,73	1466,98	1476,85	1504,85	1493,60	1518,29	1535,60
	4	1,06	74,05	171,48	313,71	432,38	532,93	616,67	698,24	758,09	812,62	910,02	992,59	1052,02	1102,67	1165,82	1209,72	1260,38	1318,15	1362,75	1406,17	1435,33	1450,51	1457,85	1490,45	1483,38	1502,64	1519,85
	4,5	1,19	73,64	170,32	309,76	425,66	524,32	607,52	685,35	744,68	798,85	894,74	975,53	1035,44	1086,91	1149,88	1192,83	1242,89	1295,66	1343,12	1382,08	1411,84	1431,15	1438,78	1470,35	1470,91	1486,94	1500,90
	5	1,32	73,23	169,13	305,73	418,83	515,56	598,19	672,24	731,04	784,83	879,19	958,18	1018,58	1070,88	1133,67	1175,67	1225,13	1272,88	1323,26	1357,89	1388,26	1411,71	1419,64	1450,17	1458,40	1471,17	1481,87
	5,5	1,45	72,80	167,92	301,62	411,87	506,64	588,70	658,89	717,16	770,57	863,37	940,53	1001,43	1054,58	1117,20	1158,24	1207,10	1249,81	1303,17	1333,62	1364,59	1392,21	1400,42	1429,91	1445,85	1455,35	1462,77
	6	1,58	72,20	166,27	297,37	405,21	497,99	579,04	646,62	704,32	756,94	848,40	923,94	985,62	1038,62	1099,73	1141,34	1188,81	1230,52	1283,98	1311,71	1343,65	1371,04	1379,37	1409,58	1430,78	1442,45	1447,11
	7	1,85	70,77	162,38	288,55	392,02	480,70	559,17	622,91	679,40	729,95	818,94	891,47	955,01	1006,62	1063,11	1107,68	1151,43	1195,80	1246,23	1270,42	1304,69	1326,67	1335,03	1368,67	1397,68	1419,88	1419,60
	8	2,11	69,11	157,95	279,09	378,17	462,96	538,05	599,22	654,62	702,79	788,93	860,36	924,82	974,39	1027,29	1072,97	1114,23	1158,80	1206,15	1228,81	1267,32	1286,21	1295,08	1330,28	1367,63	1397,15	1396,59
	9	2,38	67,14	152,80	268,86	363,58	444,81	515,45	575,88	630,37	675,73	758,54	831,57	895,59	942,24	993,00	1037,20	1077,69	1119,01	1163,22	1186,88	1232,22	1251,18	1261,19	1295,42	1341,82	1374,23	1379,80
	10	2,64	65,00	147,13	258,10	348,42	426,22	494,25	552,43	605,66	649,25	730,36	802,55	865,33	910,12	960,14	1001,78	1041,73	1083,54	1123,32	1146,70	1196,83	1218,55	1230,01	1267,42	1315,81	1351,13	1362,86
	11	2,90	62,67	140,95	246,79	332,66	407,11	474,24	528,77	580,41	623,17	704,11	773,19	834,00	877,89	928,46	966,59	1006,22	1051,87	1086,08	1108,04	1161,17	1188,02	1201,21	1245,50	1289,58	1327,85	1345,80
	12	3,17	60,09	134,51	235,33	317,22	388,86	454,25	506,61	555,32	598,71	677,69	742,77	803,93	847,32	894,23	933,85	973,65	1017,33	1050,52	1071,59	1122,35	1154,01	1172,18	1219,08	1263,16	1298,28	1321,41
	13	3,43	57,31	127,81	223,58	301,70	370,78	433,91	484,97	529,91	574,80	650,75	711,25	774,16	817,27	858,08	902,16	942,43	980,84	1015,66	1036,28	1081,60	1117,90	1142,93	1190,01	1236,52	1265,00	1292,74
	14	3,70	54,33	120,81	212,11	286,98	353,90	414,70	464,82	507,62	551,52	625,77	685,80	747,59	789,49	828,22	871,63	910,42	943,59	982,98	1000,69	1050,66	1085,31	1104,97	1165,78	1209,67	1238,64	1263,84

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

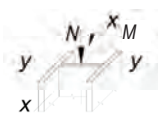


Таблица 6.3.3

С390Б 35К8	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,39	11435,65	10973,63	10140,05	9340,79	8632,76	8011,76	7407,52	6903,69	6439,21	5600,63	4973,78	4408,03	4023,88	3657,32	3333,43	3096,59	2807,02	2633,78	2495,68	2164,27	1939,14	1777,61	1474,65	1249,52	1064,56	909,73
	2	0,52	11306,75	10764,93	9919,07	9122,88	8420,98	7799,99	7232,58	6728,75	6273,47	5471,72	4866,36	4319,02	3931,81	3583,66	3268,98	3035,20	2770,19	2593,88	2452,71	2139,72	1917,66	1753,06	1462,38	1240,31	1052,28	900,52
	2,5	0,65	11177,84	10556,22	9698,09	8904,97	8209,21	7588,21	7057,63	6553,80	6107,73	5342,81	4758,94	4230,02	3839,73	3510,00	3204,53	2973,82	2733,36	2553,98	2409,75	2115,16	1896,17	1728,51	1450,10	1231,11	1040,01	891,32
	3	0,79	11048,93	10347,52	9477,11	8687,05	7997,43	7376,44	6882,69	6378,86	5942,00	5213,91	4651,52	4141,01	3747,65	3436,34	3140,07	2912,43	2696,53	2514,08	2366,78	2090,61	1874,69	1703,95	1437,82	1221,90	1027,73	882,11
	3,5	0,92	10920,03	10138,81	9256,12	8469,14	7785,66	7164,66	6707,74	6203,92	5776,26	5085,00	4544,09	4052,00	3655,58	3362,67	3075,62	2851,05	2659,70	2474,18	2323,81	2066,06	1853,20	1679,40	1425,55	1212,69	1015,45	872,90
	4	1,05	10782,16	9950,26	9046,34	8259,06	7583,96	6971,92	6533,92	6036,81	5620,60	4959,45	4436,67	3963,00	3570,22	3292,37	3013,41	2793,02	2616,15	2433,16	2280,84	2037,02	1829,48	1654,84	1409,91	1202,36	1003,18	862,57
	4,5	1,18	10628,70	9796,80	8856,05	8062,64	7399,81	6812,33	6362,04	5883,35	5482,49	4839,75	4329,25	3873,99	3496,56	3227,92	2955,09	2740,85	2560,91	2390,19	2237,87	2000,19	1801,86	1630,29	1388,42	1190,09	990,90	850,30
	5	1,31	10475,24	9643,34	8665,76	7866,21	7215,66	6652,73	6190,17	5729,89	5344,37	4720,06	4221,83	3784,98	3422,90	3163,47	2896,78	2688,67	2505,66	2347,22	2194,90	1963,36	1774,23	1605,74	1366,94	1177,81	978,62	838,02
	5,5	1,44	10321,78	9489,88	8475,47	7669,78	7031,51	6493,13	6018,29	5576,43	5206,26	4600,36	4114,41	3695,98	3349,24	3099,01	2838,46	2636,50	2450,41	2304,25	2151,93	1926,53	1746,61	1581,18	1345,46	1165,53	966,35	825,74
	6	1,57	10148,17	9316,26	8283,50	7480,07	6852,39	6333,53	5856,50	5431,37	5073,18	4485,70	4012,02	3612,01	3277,26	3032,88	2781,83	2584,32	2401,89	2262,96	2112,32	1893,06	1717,31	1554,95	1323,97	1151,58	955,75	815,15
	7	1,83	9767,59	8935,68	7896,78	7111,76	6502,50	6014,33	5549,58	5155,14	4815,37	4264,71	3815,59	3452,41	3136,07	2897,84	2671,34	2479,97	2315,95	2183,16	2038,66	1831,68	1655,92	1499,70	1281,00	1120,88	937,33	796,73
	8	2,10	9366,85	8537,19	7503,34	6741,22	6154,85	5690,66	5249,37	4885,63	4562,04	4045,97	3628,12	3297,29	2997,13	2767,27	2560,84	2377,85	2227,77	2101,13	1965,00	1772,53	1599,02	1448,94	1240,27	1092,43	918,92	780,55
	9	2,36	8931,02	8107,50	7098,20	6366,78	5811,10	5359,18	4960,87	4627,82	4316,50	3831,13	3456,25	3149,97	2862,08	2644,50	2450,35	2279,64	2135,70	2015,19	1891,34	1717,29	1549,91	1405,97	1203,44	1067,88	900,50	768,28
	10	2,62	8484,00	7663,81	6690,27	5992,33	5470,15	5047,31	4677,96	4372,80	4079,36	3630,28	3287,17	3002,65	2729,84	2527,33	2342,66	2184,22	2052,02	1934,85	1820,48	1662,04	1503,60	1365,80	1172,21	1043,33	882,09	756,00
	11	2,88	8023,62	7203,43	6279,00	5617,89	5132,54	4758,80	4401,73	4121,13	3852,24	3446,13	3121,43	2855,32	2600,93	2416,84	2238,31	2092,15	1978,36	1861,19	1752,96	1606,80	1460,63	1328,97	1147,66	1018,77	863,67	743,72
	12	3,14	7546,44	6743,05	5874,44	5256,89	4811,72	4477,01	4142,30	3876,17	3638,56	3265,34	2955,70	2714,72	2478,74	2302,99	2140,67	2006,79	1901,34	1790,89	1688,79	1548,19	1414,31	1292,14	1119,74	994,22	841,90	728,09
	13	3,41	7055,37	6282,67	5475,45	4907,00	4504,80	4200,79	3896,77	3636,78	3435,99	3087,32	2789,96	2579,68	2362,11	2186,36	2048,60	1926,99	1821,54	1723,36	1627,41	1486,81	1365,20	1255,31	1089,05	969,66	817,34	709,67
	14	3,67	6556,46	5822,29	5092,13	4576,70	4217,48	3940,23	3666,91	3420,89	3241,26	2921,07	2647,74	2456,39	2253,32	2085,41	1960,44	1847,19	1741,74	1659,76	1566,03	1437,18	1320,01	1210,64	1062,28	945,11	796,71	691,26
M, кНм	1,5	0,39	82,52	198,78	369,92	514,77	638,93	746,71	834,75	914,69	982,79	1086,26	1177,91	1240,55	1319,83	1378,13	1427,50	1494,84	1518,44	1590,09	1673,37	1658,47	1671,70	1702,72	1695,03	1675,63	1733,50	1742,80
	2	0,52	82,29	196,66	364,89	506,93	628,37	732,87	821,57	898,56	964,96	1069,27	1160,87	1224,00	1298,20	1358,82	1408,02	1472,90	1505,40	1571,90	1647,66	1642,74	1656,29	1682,36	1684,08	1666,41	1716,74	1728,42
	2,5	0,65	82,05	194,49	359,78	498,96	617,64	718,79	808,16	882,16	946,83	1052,00	1143,55	1207,16	1276,22	1339,19	1388,21	1450,63	1492,12	1553,45	1621,86	1626,96	1640,83	1661,93	1673,10	1657,17	1699,92	1713,97
	3	0,79	81,81	192,29	354,58	490,85	606,71	704,48	794,52	865,48	928,39	1034,44	1125,92	1190,04	1253,88	1319,24	1368,09	1428,03	1478,61	1534,75	1595,95	1611,12	1625,31	1641,43	1662,07	1647,89	1683,03	1699,48
	3,5	0,92	81,56	190,05	349,29	482,60	595,60	689,91	780,65	848,51	909,64	1016,58	1108,00	1172,62	1231,19	1298,97	1347,66	1405,09	1464,87	1515,79	1569,95	1595,21	1609,73	1620,84	1651,01	1638,57	1666,08	1684,93
	4	1,05	81,24	188,15	344,33	474,66	585,07	676,95	766,66	832,33	892,17	999,09	1089,77	1154,91	1210,41	1279,67	1327,89	1383,48	1447,19	1495,91	1543,84	1575,78	1592,14	1600,18	1636,00	1627,70	1649,06	1668,15
	4,5	1,18	80,80	186,88	340,03	467,36	575,72	667,00	752,66	817,77	877,20	982,48	1071,23	1136,90	1193,28	1262,35	1309,53	1364,47	1422,75	1474,57	1517,64	1550,24	1571,08	1579,43	1614,13	1614,15	1631,98	1647,54
	5	1,31	80,34	185,59	335,65	459,94	566,20	656,87	738,41	802,95	861,97	965,59	1052,38	1118,58	1175,86	1244,74	1290,89	1345,17	1397,99	1452,98	1491,34	1524,59	1549,95	1558,61	1592,19	1600,54	1614,83	1626,85
	5,5	1,44	79,88	184,28	331,19	452,38	556,51	646,56	723,91	787,87	846,48	948,41	1033,20	1099,95	1158,15	1226,84	1271,94	1325,59	1372,92	1431,15	1464,94	1498,85	1528,73	1537,71	1570,16	1586,88	1597,62	1606,08
	6	1,57	79,26	182,55	326,59	445,08	547,05	636,06	710,38	773,72	831,53	931,97	1014,97	1082,52	1140,72	1207,98	1253,47	1305,72	1351,32	1410,12	1440,73	1475,63	1505,96	1515,09	1548,04	1570,88	1583,13	1588,50
	7	1,83	77,71	178,33	317,00	430,75	528,27	614,49	684,63	746,66	802,23	899,98	979,71	1049,28	1105,97	1168,21	1216,90	1265,11	1313,61	1369,10	1395,83	1433,27	1457,71	1466,88	1503,56	1534,89	1558,59	1558,58
	8	2,10	75,93	173,57	306,78	415,74	508,98	591,65	658,77	719,60	772,62	867,32	945,55	1016,27	1070,84	1129,01	1179,21	1224,51	1273,62	1325,79	1350,58	1392,34	1413,05	1422,69	1461,37	1501,70	1533,86	1532,83
	9	2,36	73,80	167,99	295,68	399,92	489,29	567,12	633,45	693,29	743,26	834,34	914,30	984,55	1035,95	1091,79	1140,37	1184,83	1230,41	1279,13	1304,99	1354,17	1374,96	1385,85	1423,46	1473,63	1508,94	1514,56
	10	2,62	71,48	161,89	284,03	383,48	469,08	543,77	607,89	666,41	714,28	803,25	882,69	951,71	1000,91	1055,73	1101,71	1145,55	1191,07	1235,19	1260,98	1315,70	1339,06	1351,49	1391,91	1445,35	1483,83	1496,16
	11	2,88	68,96	155,19	271,76	366,38	448,37	522,07	582,23	639,03	686,00	774,78	850,85	917,73	965,95	1021,35	1063,51	1107,00	1156,69	1194,75	1218,95	1276,93	1305,87	1320,17	1368,07	1416,84	1458,53	1477,60
	12	3,14	66,19	148,22	259,30	349,50	428,33	500,28	557,84	611,65	659,07	746,02	817,86	884,76	932,37	984,46	1027,45	1071,05	1119,52	1155,75	1178,93	1235,18	1269,41	1288,62	1340,03	1388,11	1427,32	1452,21
	13	3,41	63,18	140,95	246,57	332,68	408,74	478,24	534,39	584,11	633,16	716,82	783,69	852,49	899,79	945,25	993,07	1037,18	1079,90	1117,90	1140,55	1190,87	1230,15	1256,81	1308,43	1359,15	1391,15	1421,04
	14	3,67	59,96	133,37	234,03	316,52	390,16	457,13	512,19	559,33	607,71	689,29	755,00	823,03	869,17	911,73	959,64	1002,45	1039,47	1081,98	1101,86	1155,67	1194,13	1216,87	1281,30	1329,97	1361,38	1389,63

С390Б 35К9	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,39	12576,70	12071,48	11155,47	10276,66	9498,04	8815,32	8149,77	7595,86	7084,89	6161,70	5471,82	4849,21	4426,98	4023,35	3666,96	3406,47	3087,28	2896,92	2745,21	2380,23	2132,61	1955,14	1621,64	1374,03	1170,79	1000,47
	2	0,52	12436,45	11844,41	10915,04	10039,57	9267,63	8584,91	7959,42	7405,52	6904,57	6021,45	5354,94	4752,37	4326,80	3943,21	3596,83	3339,68	3047,21	2853,51	2698,46	2353,51	2109,24	1928,42	1608,29	1364,01	1157,43	990,45
	2,5	0,65	12296,20	11617,34	10674,61	9802,48	9037,22	8354,50	7769,08	7215,18	6724,24	5881,20	5238,07	4655,53	4226,62	3863,06	3526,71	3272,89	3007,14	2810,10	2651,71	2326,80	2085,86	1901,71	1594,93	1354,00	1144,08	980,43
	3	0,78	12155,94	11390,26	10434,18	9565,39	8806,80	8124,08	7578,74	7024,84	6543,92	5740,95	5121,19	4558,68	4126,44	3782,92	3456,58	3206,11	2967,07	2766,69	2604,96	2300,08	2062,49	1874,99	1581,57	1343,98	1130,72	970,41
	3,5	0,91	12015,69	11163,19	10193,74	9328,29	8576,39	7893,67	7388,40	6834,49	6363,60	5600,70	5004,31	4461,84	4026,26	3702,78	3386,46	3139,32	2927,00	2723,28	2558,21	2273,37	2039,11	1848,28	1568,22	1333,96	1117,36	960,40
	4	1,04	11867,83	10953,24	9962,83	9097,86	8354,54	7679,43	7199,01	6650,81	6191,84	5463,30	4887,44	4365,00	3931,79	3625,49	3318,23	3075,39	2881,21	2678,92	2511,46	2242,85	2013,83	1821,56	1552,00	1322,99	1104,00	949,43
	4,5	1,17	11700,86	10786,28	9755,79	8884,15	8154,18	7505,79	7012,01	6483,85	6041,57	5333,07	4770,56	4268,16	3851,65	3555,36	3254,79	3018,62	2821,11	2632,17	2464,71	2202,78	1983,78	1794,85	1528,63	1309,63	1090,65	936,07
	5	1,30	11533,90	10619,31	9548,75	8670,43	7953,82	7332,14	6825,01	6316,88	5891,30	5202,83	4653,68	4171,32	3771,50	3485,24	3191,34	2961,85	2761,00	2585,42	2417,96	2162,70	1953,73	1768,13	1505,25	1296,28	1077,29	922,71
	5,5	1,43	11366,93	10452,34	9341,71	8456,71	7753,46	7158,50	6638,00	6149,92	5741,03	5072,60	4536,81	4074,48	3691,36	3415,11	3127,89	2905,08	2700,89	2538,66	2371,21	2122,63	1923,67	1741,42	1481,88	1282,92	1063,93	909,35
	6	1,56	11182,84	10268,25	9133,25	8248,71	7557,39	6984,85	6459,57	5990,09	5595,04	4946,65	4424,21	3981,92	3612,64	3343,56	3065,87	2848,32	2646,49	2493,34	2327,31	2085,41	1892,19	1713,28	1458,50	1268,13	1052,00	897,42
	7	1,81	10768,76	9854,17	8712,49	7847,99	7176,70	6637,56	6125,63	5689,55	5314,54	4706,22	4210,50	3808,28	3459,03	3196,63	2945,66	2734,78	2552,99	2406,52	2247,17	2018,63	1825,41	1653,17	1411,75	1234,74	1031,97	877,39
	8	2,07	10337,56	9424,87	8286,03	7445,37	6797,92	6286,47	5797,41	5394,72	5037,84	4467,69	4004,39	3638,44	3307,33	3053,50	2825,44	2623,14	2457,59	2317,79	2167,02	1953,75	1762,43	1596,87	1366,90	1203,25	1011,93	859,26
	9	2,33	9863,38	8957,37	7845,24	7037,97	6423,92	5925,82	5483,52	5114,22	4770,70	4233,94	3817,39	3478,15	3160,40	2919,93	2705,23	2516,29	2357,41	2224,29	2086,88	1893,64	1709,00	1550,12	1326,83	1176,54	991,90	845,90
	10	2,59	9379,68	8477,97	7402,07	6630,57	6052,30	5581,83	5174,38	4836,09	4510,69	4012,08	3632,77	3317,87	3015,85	2791,12	2587,39	2411,81	2264,36	2135,55	2009,11	1833,53	1657,95	1505,75	1291,52	1149,82	971,86	832,54
	11	2,85	8878,78	7977,07	6954,60	6223,18	5684,97	5267,93	4873,84	4562,27	4263,58	3811,72	3452,45	3157,58	2875,60	2670,90	2473,85	2311,63	2184,22	2055,41	1935,65	1773,42	1611,20	1465,67	1264,80	1123,11	951,82	819,18
	12	3,11	8363,61	7476,17	6512,84	5827,20	5331,92	4959,74	4587,57	4294,15	4027,89	3614,21	3272,12	3003,00	2741,05	2547,83	2366,03	2217,16	2101,22	1978,12	1865,04	1710,46	1561,59	1425,60	1235,23	1096,39	928,93	802,97
	13	3,37	7829,32	6975,28	6078,73	5446,51	4997,99	4659,21	4320,43	4033,68	3807,49	3420,53	3091,80	2856,07	2614,16	2420,94	2265,85	2130,33	2014,40	1904,65	1798,25	1643,67	1508,16	1385,53	1201,84	1069,68	902,22	782,94
	14	3,63	7288,36	6474,38	5657,94	5082,48	4680,71	4371,99	4066,60	3793,20	3593,76	3236,84	2931,46	2719,13	2493,93	2307,36	2169,00	2043,51	1927,58	1834,52	1731,46	1586,88	1458,06	1338,80	1171,78	1042,96	878,83	762,90
M, кНм	1,5	0,39	90,98	219,20	407,95	567,72	704,68	823,60	920,64	1008,86	1083,98	1198,01	1299,05	1368,08	1455,65	1519,84	1574,27	1648,58	1674,29	1753,46	1845,52	1828,75	1843,32	1877,68	1868,88	1847,44	1911,50	1921,67
	2	0,52	90,72	216,88	402,47	559,18	693,17	808,51	906,26	991,27	1064,54	1179,49	1280,47	1350,04	1432,06	1498,78	1553,02	1624,66	1660,07	1733,62	1817,47	1811,59	1826,51	1855,48	1856,95	1837,39	1893,21	1905,97
	2,5	0,65	90,46	214,52	396,90	550,49	681,47	793,17	891,65	973,39	1044,78	1160,67	1261,58	1331,68	1408,10	1477,38	1531,43	1600,38	1645,60	1713,50	1789,32	1794,38	1809,65	1833,20	1844,96	1827,30	1874,86	1890,22
	3	0,78	90,20	212,12	391,23	541,65	669,56	777,57	876,78	955,21	1024,68	1141,52	1242,37	1313,02	1383,76	1455,64	1509,50	1575,74	1630,88	1693,11	1761,07	1777,10	1792,72	1810,83	1832,94	1817,18	1856,44	1874,41
	3,5	0,91	89,93	209,68	385,46	532,66	657,45	761,70	861,66	936,72	1004,25	1122,06	1222,84	1294,04	1359,03	1433,55	1487,23	1550,74	1615,91	1672,46	1732,71	1759,75	1775,72	1788,38	1820,87	1807,02	1837,95	1858,54
	4	1,04	89,60	207,52	379,96	523,90	645,79	747,13	846,39	918,84	984,83	1102,84	1202,98	1274,74	1335,84	1412,21	1465,45	1526,80	1597,52	1650,95	1704,24	1739,39	1757,01	1765,84	1805,43	1795,53	1819,40	1840,77
	4,5	1,17	89,11	206,14	375,27	515,95	635,61	736,29	831,14	902,97	968,53	1084,76	1182,79	1255,12	1317,18	1393,34	1445,46	1506,09	1570,89	1627,69	1675,67	1711,53	1734,05	1743,22	1781,59	1780,75	1800,77	1818,29
	5	1,30	88,62	204,74	370,51	507,87	625,24	725,26	815,63	886,83	951,95	1066,36	1162,25	1235,17	1298,21	1374,16	1425,15	1485,07	1543,91	1604,17	1646,98	1683,57	1711,00	1720,51	1757,65	1765,91	1782,07	1795,72
	5,5	1,43	88,12	203,31	365,65	499,64	614,69	714,04	799,84	870,41	935,07	1047,65	1141,37	1214,88	1278,92	1354,67	1404,52	1463,74	1516,60	1580,38	1618,19	1655,49	1687,86	1697,72	1733,63	1751,02	1763,30	1773,07
	6	1,56	87,47	201,52	360,65	491,60	604,30	702,61	784,81	854,72	918,61	1029,50	1121,22	1195,54	1259,81	1334,29	1384,22	1442,09	1492,17	1557,21	1591,24	1629,55	1663,38	1673,45	1709,52	1734,11	1746,83	1753,12
	7	1,81	85,79	196,92	350,23	476,00	583,87	679,13	756,79	825,28	886,72	994,69	1082,84	1159,37	1221,98	1291,00	1344,42	1397,88	1451,10	1512,53	1542,29	1583,36	1610,77	1620,88	1661,01	1694,87	1720,07	1720,50
	8	2,07	83,89	191,84	339,18	459,71	562,84	654,40	728,46	795,60	854,32	959,04	1045,12	1123,13	1183,57	1247,90	1303,39	1353,41	1407,87	1465,70	1492,96	1538,31	1561,13	1571,65	1614,38	1657,95	1693,12	1691,37
	9	2,33	81,57	185,77	327,11	442,50	541,43	627,72	700,92	766,99	822,40	923,17	1011,14	1088,63	1145,62	1207,41	1261,13	1310,22	1360,83	1414,89	1443,25	1496,70	1519,61	1531,48	1573,06	1627,35	1665,95	1671,46
	10	2,59	79,08	179,21	314,47	424,63	519,40	601,84	672,97	737,67	790,55	888,65	976,59	1052,93	1107,27	1167,64	1218,76	1267,13	1316,85	1366,18	1394,82	1454,76	1479,88	1493,37	1537,08	1596,51	1638,58	1651,39
	11	2,85	76,34	171,93	301,15	406,07	496,90	578,28	645,10	707,92	759,82	857,71	941,99	1015,99	1069,27	1130,26	1177,22	1225,20	1279,43	1322,15	1349,00	1412,50	1443,71	1459,24	1511,10	1565,44	1610,99	1631,17
	12	3,11	73,37	164,36	287,54	387,52	474,79	554,43	618,07	677,95	730,00	826,29	906,15	979,65	1032,18	1090,51	1137,25	1185,25	1239,47	1279,18	1304,83	1367,64	1404,68	1424,84	1481,49	1534,13	1578,34	1605,09
	13	3,37	70,10	156,47	273,73	369,27	453,53	530,52	592,62	648,05	701,87	794,58	869,05	944,60	996,79	1047,89	1099,87	1148,41	1196,36	1237,97	1263,00	1319,35	1361,90	1390,18	1447,05	1502,57	1538,92	1571,12
	14	3,63	66,63	148,25	259,96	351,42	432,95	507,19	568,03	620,25	673,91	764,06	836,33	911,69	962,82	1009,85	1063,09	1110,66	1152,37	1198,27	1220,84	1278,74	1321,80	1348,54	1416,36	1470,77	1504,88	1536,90

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б 35К10	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,39	13777,57	13226,80	12224,01	11261,48	10408,57	9660,88	8930,83	8324,21	7764,33	6752,13	5995,91	5313,47	4851,16	4408,54	4017,95	3732,57	3382,23	3173,86	3007,80	2607,50	2336,23	2141,96	1776,35	1505,08	1282,59	1095,96
	2	0,51	13625,33	12980,32	11963,03	11004,12	10158,47	9410,78	8724,22	8117,60	7568,59	6599,89	5869,05	5208,35	4742,42	4321,55	3941,83	3660,07	3338,74	3126,73	2957,06	2578,51	2310,86	2112,97	1761,85	1494,20	1268,09	1085,09
	2,5	0,64	13473,09	12733,84	11702,05	10746,77	9908,36	9160,67	8517,61	7911,00	7372,86	6447,65	5742,18	5103,24	4633,68	4234,56	3865,71	3587,58	3295,24	3079,61	2906,31	2549,51	2285,49	2083,97	1747,35	1483,33	1253,59	1074,21
	3	0,77	13320,86	12487,36	11441,07	10489,41	9658,26	8910,57	8311,00	7704,39	7177,12	6295,41	5615,32	4998,12	4524,94	4147,56	3789,59	3515,08	3251,74	3032,49	2855,56	2520,51	2260,11	2054,97	1732,85	1472,45	1239,09	1063,34
	3,5	0,90	13168,62	12240,88	11180,09	10232,06	9408,15	8660,46	8104,39	7497,78	6981,39	6143,17	5488,45	4893,00	4416,19	4060,57	3713,47	3442,59	3208,25	2985,37	2804,82	2491,51	2234,74	2025,97	1718,35	1461,58	1224,60	1052,47
	4	1,03	13010,11	12008,49	10926,94	9980,18	9165,09	8423,67	7898,57	7296,65	6792,70	5993,28	5361,59	4787,89	4312,15	3975,93	3638,92	3372,44	3160,05	2937,47	2754,07	2459,38	2207,80	1996,97	1701,50	1449,92	1210,10	1040,81
	4,5	1,16	12828,88	11827,26	10702,21	9748,20	8947,61	8235,18	7695,58	7115,41	6629,59	5851,92	5234,72	4682,77	4225,16	3899,81	3570,05	3310,82	3094,81	2886,72	2703,32	2415,89	2175,18	1967,98	1676,13	1435,42	1195,60	1026,31
	5	1,28	12647,64	11646,02	10477,48	9516,22	8730,13	8046,70	7492,60	6934,18	6466,48	5710,56	5107,86	4577,65	4138,17	3823,69	3501,18	3249,20	3029,56	2835,97	2652,58	2372,39	2142,56	1938,98	1650,76	1420,92	1181,10	1011,81
N, кН	5,5	1,41	12466,41	11464,79	10252,74	9284,24	8512,64	7858,21	7289,61	6752,94	6303,36	5569,19	4980,99	4472,53	4051,17	3747,57	3432,31	3187,58	2964,32	2785,23	2601,83	2328,89	2109,93	1909,98	1625,38	1406,42	1166,60	997,31
	6	1,54	12271,07	11269,45	10026,84	9056,95	8298,68	7669,73	7093,68	6577,58	6143,78	5431,35	4857,65	4370,94	3965,35	3670,27	3364,61	3125,96	2903,77	2735,66	2553,44	2287,75	2076,14	1879,81	1600,01	1390,75	1153,28	983,99
	7	1,80	11821,61	10819,99	9570,12	8621,99	7885,46	7292,76	6731,20	6251,35	5839,30	5170,37	4625,67	4182,46	3798,62	3510,79	3234,12	3002,72	2802,28	2641,41	2466,44	2215,25	2003,64	1814,56	1549,27	1354,50	1131,53	962,24
	8	2,06	11358,05	10357,99	9108,71	8185,46	7473,81	6912,65	6373,43	5929,83	5537,96	4910,96	4399,95	3997,10	3633,45	3354,43	3103,63	2881,05	2699,22	2545,60	2379,45	2144,32	1934,28	1752,45	1500,09	1319,82	1109,78	942,06
	9	2,31	10843,34	9850,53	8630,24	7743,24	7067,84	6521,18	6032,71	5625,35	5247,98	4657,23	4196,97	3823,12	3473,96	3209,44	2973,14	2765,06	2590,48	2444,11	2292,46	2079,08	1876,28	1701,71	1456,59	1290,83	1088,03	927,56
	10	2,57	10320,79	9333,28	8149,82	7301,02	6663,83	6143,42	5695,90	5322,83	4963,87	4413,29	3995,94	3649,13	3316,43	3068,37	2844,61	2651,02	2487,61	2346,54	2207,42	2013,83	1820,25	1652,92	1417,01	1261,83	1066,28	913,06
	11	2,83	9777,09	8789,57	7664,11	6858,81	6265,11	5802,69	5369,67	5025,61	4695,64	4195,80	3800,20	3475,14	3164,19	2937,88	2721,37	2542,28	2400,62	2259,54	2127,68	1948,59	1769,50	1609,42	1388,01	1232,83	1044,53	898,56
	12	3,08	9221,63	8245,87	7183,10	6425,99	5878,14	5466,67	5055,20	4733,08	4436,81	3980,67	3604,47	3305,86	3016,65	2805,04	2602,83	2438,24	2311,27	2174,90	2050,28	1880,99	1716,41	1565,92	1356,66	1203,83	1020,44	881,71
	13	3,34	8641,68	7702,16	6711,88	6012,77	5515,67	5140,44	4765,22	4450,35	4197,58	3770,43	3408,73	3146,37	2878,91	2667,30	2494,09	2344,00	2217,03	2095,15	1977,79	1808,50	1658,41	1522,43	1320,42	1174,83	991,44	859,96
	14	3,60	8056,24	7158,45	6251,63	5613,26	5166,90	4825,18	4486,20	4184,07	3963,83	3568,42	3229,45	2995,10	2746,65	2540,53	2388,09	2249,75	2122,79	2018,15	1905,29	1744,23	1603,16	1473,45	1286,91	1145,84	965,18	838,22
	1,5	0,39	99,64	240,12	446,91	621,96	772,03	902,36	1008,61	1105,31	1187,64	1312,48	1423,13	1498,71	1594,76	1664,98	1724,60	1806,06	1833,93	1920,79	2021,85	2003,16	2019,11	2056,90	2046,96	2023,43	2093,81	2104,88
	2	0,51	99,36	237,60	440,96	612,69	759,54	885,99	993,01	1086,23	1166,54	1292,39	1402,97	1479,13	1569,18	1642,14	1701,55	1780,10	1818,50	1899,26	1991,41	1984,55	2000,87	2032,80	2034,01	2012,52	2073,97	2087,85
	2,5	0,64	99,08	235,04	434,92	603,27	746,85	869,35	977,16	1066,84	1145,11	1271,97	1382,48	1459,22	1543,19	1618,93	1678,13	1753,77	1802,81	1877,44	1960,86	1965,86	1982,57	2008,62	2021,01	2001,57	2054,06	2070,75
	3	0,77	98,79	232,44	428,77	593,68	733,94	852,43	961,04	1047,12	1123,31	1251,21	1361,65	1438,98	1516,78	1595,35	1654,35	1727,04	1786,84	1855,33	1930,20	1947,11	1964,20	1984,35	2007,96	1990,59	2034,07	2053,59
	3,5	0,90	98,50	229,79	422,52	583,93	720,81	835,22	944,64	1027,07	1101,15	1230,10	1340,48	1418,40	1489,96	1571,39	1630,19	1699,93	1770,61	1832,92	1899,42	1928,29	1945,76	1959,98	1994,86	1979,56	2014,00	2036,37
	4	1,03	98,15	227,36	416,45	574,33	707,99	819,02	928,06	1007,44	1079,75	1209,12	1318,94	1397,48	1464,32	1547,97	1606,36	1673,60	1751,50	1809,75	1868,53	1906,97	1925,88	1935,53	1978,98	1967,43	1993,87	2017,57
	4,5	1,16	97,63	225,87	411,37	565,72	696,95	807,27	911,53	990,24	1062,08	1189,51	1297,05	1376,21	1444,09	1527,51	1584,68	1651,14	1722,62	1784,53	1837,52	1876,74	1900,96	1910,98	1953,11	1951,39	1973,65	1993,17
	5	1,28	97,10	224,35	406,21	556,96	685,72	795,32	894,71	972,75	1044,10	1169,57	1274,79	1354,59	1423,53	1506,72	1562,67	1628,35	1693,37	1759,02	1806,40	1846,39	1875,96	1886,34	1927,14	1935,29	1953,36	1968,69
M, кНм	5,5	1,41	96,55	222,80	400,95	548,04	674,29	783,15	877,60	954,96	1025,82	1149,29	1252,16	1332,60	1402,62	1485,60	1540,31	1605,23	1663,76	1733,23	1775,16	1815,93	1850,85	1861,61	1901,07	1919,13	1933,00	1944,11
	6	1,54	95,89	220,95	395,55	539,24	662,93	770,77	861,05	937,69	1007,79	1129,40	1230,05	1311,31	1381,79	1463,66	1518,14	1581,77	1636,44	1707,88	1745,41	1787,20	1824,62	1835,64	1874,90	1901,31	1914,51	1921,74
	7	1,80	94,06	215,97	384,25	522,35	640,80	745,34	830,70	905,79	973,24	1091,68	1188,47	1272,13	1340,81	1416,76	1475,01	1533,86	1591,93	1659,44	1692,30	1737,08	1767,54	1778,61	1822,28	1858,73	1885,48	1886,35
	8	2,06	92,05	210,54	372,35	504,74	618,00	718,66	799,84	873,44	938,00	1052,98	1147,10	1232,57	1299,02	1369,67	1430,57	1485,43	1545,37	1608,99	1638,78	1687,82	1712,81	1724,22	1771,11	1817,99	1856,23	1853,76
	9	2,31	89,54	203,98	359,29	486,11	594,82	689,79	770,03	842,47	903,44	1014,15	1110,31	1195,22	1257,93	1325,82	1384,80	1438,64	1494,39	1553,91	1584,86	1642,68	1667,76	1680,65	1726,28	1784,79	1826,77	1832,16
	10	2,57	86,86	196,95	345,64	466,78	570,93	661,32	739,62	810,66	868,65	976,10	1072,76	1156,58	1216,20	1282,24	1338,63	1391,65	1445,67	1500,34	1531,89	1597,19	1624,12	1638,68	1685,77	1751,35	1797,07	1810,40
	11	2,83	83,90	189,07	331,23	446,70	546,60	635,83	709,47	778,48	835,41	942,64	1035,32	1116,61	1175,07	1241,80	1293,66	1346,24	1405,14	1452,62	1482,20	1551,36	1584,88	1601,66	1657,59	1717,64	1767,15	1788,46
	12	3,08	80,72	180,89	316,46	426,46	522,36	609,88	679,75	745,83	802,63	908,48	996,57	1076,82	1134,38	1199,09	1249,68	1302,19	1362,30	1405,58	1433,77	1503,29	1543,22	1564,36	1626,37	1683,68	1733,01	1761,67
	13	3,34	77,18	172,36	301,53	406,73	499,39	584,04	652,25	713,51	772,23	874,21	956,44	1038,92	1096,11	1152,98	1209,24	1262,32	1315,62	1360,94	1388,40	1450,93	1496,83	1526,77	1589,02	1649,46	1690,26	1724,84
	14	3,60	73,45	163,49	286,50	387,15	476,76	558,43	625,19	682,63	741,69	840,61	919,60	1002,47	1058,71	1110,33	1169,02	1221,46	1267,99	1317,35	1342,69	1404,78	1452,55	1483,37	1554,69	1614,97	1651,86	1687,72

С390Б 35К11	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,38	15405,65	14794,12	13673,93	12597,96	11644,37	10808,68	9990,83	9312,82	8686,57	7553,36	6707,06	5943,36	5426,79	4931,15	4494,11	4174,99	3782,17	3549,43	3363,98	2915,64	2612,28	2395,31	1986,04	1682,68	1434,17	1225,42
	2	0,51	15237,68	14522,18	13385,99	12314,02	11368,42	10532,74	9762,87	9084,86	8470,61	7385,40	6567,08	5827,38	5306,82	4835,16	4410,13	4095,00	3734,18	3497,44	3308,00	2883,64	2584,29	2363,31	1970,04	1670,68	1418,17	1213,42
	2,5	0,63	15069,71	14250,23	13098,05	12030,08	11092,48	10256,79	9534,92	8856,91	8254,66	7217,43	6427,11	5711,40	5186,84	4739,18	4326,14	4015,02	3686,19	3445,45	3252,01	2851,65	2556,29	2331,32	1954,04	1658,68	1402,17	1201,42
	3	0,76	14901,75	13978,29	12810,10	11746,13	10816,53	9980,84	9306,96	8628,95	8038,70	7049,46	6287,14	5595,43	5066,87	4643,20	4242,16	3935,03	3638,20	3393,46	3196,02	2819,66	2528,30	2299,32	1938,04	1646,69	1386,18	1189,43
	3,5	0,89	14733,78	13706,34	12522,16	11462,19	10540,58	9704,90	9079,01	8401,00	7822,74	6881,50	6147,17	5479,45	4946,89	4547,22	4158,18	3855,05	3590,21	3341,47	3140,03	2787,66	2500,31	2267,33	1922,05	1634,69	1370,18	1177,43
	4	1,01	14562,15	13442,64	12238,80	11181,45	10268,76	9436,75	8851,51	8176,25	7610,91	6714,90	6007,19	5363,47	4829,66	4452,62	4075,11	3776,44	3539,47	3289,02	3084,04	2753,84	2471,39	2235,34	1904,68	1622,23	1354,18	1164,97
	4,5	1,14	14362,19	13242,68	11990,85	10925,50	10028,81	9228,79	8627,55	7976,29	7430,94	6558,93	5867,22	5247,49	4733,68	4368,63	3999,12	3708,45	3467,48	3233,03	3028,05	2705,85	2435,40	2203,34	1876,68	1606,24	1338,19	1148,97
	5	1,27	14162,23	13042,72	11742,90	10669,55	9788,86	9020,83	8403,60	7776,33	7250,98	6402,97	5727,25	5131,52	4637,70	4284,65	3923,14	3640,47	3395,50	3177,04	2972,06	2657,85	2399,41	2171,35	1848,69	1590,24	1322,19	1132,98
N, кН	5,5	1,39	13962,26	12842,76	11494,95	10413,60	9548,91	8812,87	8179,64	7576,37	7071,02	6247,00	5587,28	5015,54	4541,72	4200,67	3847,15	3572,48	3323,51	3121,05	2916,07	2609,86	2363,42	2139,36	1820,69	1574,24	1306,19	1116,98
	6	1,52	13754,05	12634,55	11246,31	10160,41	9311,02	8604,91	7959,81	7379,85	6893,11	6093,09	5449,37	4901,63	4446,43	4115,99	3771,86	3504,49	3254,27	3065,75	2861,46	2563,25	2326,73	2106,68	1792,70	1557,56	1290,88	1101,67
	7	1,78	13258,15	12138,65	10742,41	9680,50	8855,11	8188,99	7559,89	7019,92	6557,18	5805,15	5193,42	4693,67	4262,46	3940,03	3627,88	3368,52	3142,30	2961,77	2765,48	2483,26	2246,75	2034,69	1736,71	1517,57	1266,89	1077,68
	8	2,03	12754,00	11635,41	10235,76	9199,68	8400,11	7771,24	7162,72	6662,74	6223,08	5518,12	4941,14	4487,54	4079,42	3765,90	3483,91	3233,46	3029,40	2856,87	2669,50	2404,20	2168,60	1964,54	1681,64	1478,49	1242,89	1054,60
	9	2,28	12186,11	11075,52	9707,86	8711,77	7952,20	7339,33	6786,79	6326,81	5903,14	5238,18	4717,18	4295,58	3903,45	3605,93	3339,94	3105,49	2909,43	2744,90	2573,52	2332,21	2104,61	1908,55	1633,65	1446,50	1218,90	1038,60
	10	2,54	11613,64	10509,90	9178,82	8223,87	7505,44	6915,43	6413,16	5992,02	5586,64	4963,96	4494,37	4103,62	3728,63	3448,25	3197,12	2978,66	2792,89	2635,21	2478,68	2260,23	2041,77	1853,71	1587,95	1414,50	1194,90	1022,60
	11	2,79	11013,75	9910,02	8642,93	7735,97	7065,52	6539,51	6053,23	5664,08	5290,70	4724,01	4278,41	3911,65	3560,66	3304,28	3061,14	2858,68	2696,91	2539,23	2390,70	2188,24	1985,78	1805,71	1555,95	1382,51	1170,91	1006,61
	12	3,04	10407,00	9310,14	8109,78	7253,56	6632,48	6166,33	5700,18	5338,90	5000,26	4485,43	4062,45	3722,44	3395,45	3158,93	2927,92	2741,46	2599,55	2444,62	2304,09	2114,88	1928,42	1757,72	1522,58	1350,52	1145,54	989,24
	13	3,30	9767,12	8710,26	7589,88	6797,65	6232,56	5806,40	5380,24	5026,96	4736,31	4253,48	3846,50	3546,48	3243,48	3006,96	2807,94	2637,48	2495,57	2356,64	2224,11	2034,89	1864,43	1709,73	1482,59	1318,52	1113,54	965,24
	14	3,55	9124,04	8110,37	7076,40	6349,77	5840,66	5452,89	5066,72	4724,65	4475,57	4026,34	3640,17	3375,33	3094,72	2861,41	2689,57	2533,50	2391,59	2270,26	2144,12	1959,72	1802,05	1658,53	1444,21	1286,53	1083,15	941,25
	1,5	0,38	112,03	270,06	502,69	699,64	868,50	1015,19	1134,60	1243,47	1336,11	1476,42	1600,82	1685,78	1794,02	1872,85	1939,88	2031,58	2062,47	2160,38	2274,39	2252,87	2270,78	2313,52	2301,87	2275,32	2354,84	2367,15
	2	0,51	111,72	267,27	496,10	689,36	854,65	997,04	1117,31	1222,31	1312,72	1454,14	1578,47	1664,06	1765,64	1847,51	1914,31	2002,80	2045,36	2136,51	2240,61	2232,21	2250,54	2286,78	2287,49	2263,21	2332,82	2348,25
	2,5	0,63	111,41	264,43	489,40	678,91	840,57	978,58	1099,73	1200,81	1288,95	1431,50	1555,76	1641,99	1736,83	1821,78	1888,35	1973,59	2027,95	2112,31	2206,72	2211,48	2230,23	2259,95	2273,07	2251,07	2310,72	2329,29
	3	0,76	111,09	261,54	482,58	668,29	826,26	959,83	1081,86	1178,95	1264,79	1408,49	1532,66	1619,55	1707,56	1795,64	1861,98	1943,97	2010,26	2087,79	2172,70	2190,68	2209,85	2233,02	2258,59	2238,88	2288,55	2310,25
	3,5	0,89	110,77	258,61	475,65	657,49	811,71	940,76	1063,69	1156,73	1240,24	1385,10	1509,19	1596,74	1677,83	1769,08	1835,21	1913,91	1992,27	2062,95	2138,55	2169,79	2189,39	2205,99	2244,05	2226,65	2266,29	2291,14
	4	1,01	110,41	255,78	468,78	646,68	797,23	922,13	1045,27	1134,59	1215,93	1361,60	1485,34	1573,56	1648,58	1742,65	1808,44	1884,13	1972,45	2037,51	2104,28	2147,40	2168,05	2178,86	2227,86	2213,74	2243,94	2271,07
	4,5	1,14	109,83	254,13	463,15	637,14	785,00	909,12	1026,95	1115,54	1196,36	1339,88	1461,08	1550,00	1626,17	1719,99	1784,43	1859,24	1940,44	2009,56	2069,88	2113,87	2140,41	2151,63	2199,16	2195,95	2221,52	2244,01
	5	1,27	109,24	252,44	457,43	627,44	772,56	895,88	1008,33	1096,17	1176,45	1317,80	1436,43	1526,05	1603,40	1696,97	1760,04	1834,00	1908,03	1981,29	2035,36	2080,21	2112,67	2124,30	2170,35	2178,09	2199,01	2216,85
M, кНм	5,5	1,39	108,64	250,73	451,61	617,56	759,90	882,41	989,39	1076,46	1156,21	1295,34	1411,37	1501,70	1580,25	1673,57	1735,28	1808,39	1875,23	1952,71	2000,71	2046,42	2084,83	2096,87	2141,44	2160,17	2176,42	2189,59
	6	1,52	107,96	248,82	445,66	607,68	747,19	868,71	970,62	1056,92	1135,95	1272,94	1386,43	1477,58	1556,97	1649,53	1710,45	1782,41	1843,58	1924,24	1966,87	2013,59	2056,27	2068,66	2112,41	2141,23	2154,90	2163,58
	7	1,78	105,94	243,31	433,16	588,99	722,70	840,57	937,04	1021,62	1097,73	1231,21	1340,42	1434,22	1511,61	1597,61	1662,71	1729,36	1794,29	1870,58	1907,97	1958,01	1992,97	2005,40	2054,05	2094,01	2122,71	2124,32
	8	2,03	103,77	237,45	420,10	569,57	697,41	811,23	902,60	985,48	1058,47	1188,22	1293,80	1389,96	1465,10	1544,84	1613,53	1675,33	1743,21	1815,21	1848,62	1902,74	1930,82	1943,48	1996,33	2047,70	2090,27	2086,59
	9	2,28	100,99	230,19	405,66	548,98	671,79	779,31	869,65	951,25	1020,26	1145,29	1253,14	1348,66	1419,65	1496,34	1562,90	1623,56	1686,78	1754,22	1788,83	1852,68	1880,87	1895,16	1946,63	2010,89	2057,59	2062,64
	10	2,54	98,07	222,53	390,63	527,62	645,32	747,10	835,79	915,94	981,29	1102,13	1211,36	1305,96	1373,15	1447,31	1511,36	1571,04	1631,08	1693,59	1729,39	1802,25	1831,57	1847,63	1899,29	1973,81	2024,67	2038,50
	11	2,79	94,80	213,84	374,72	505,45	618,45	718,95	802,50	880,40	944,58	1065,17	1170,01	1261,80	1327,71	1402,61	1461,64	1520,82	1586,25	1640,76	1674,29	1751,44	1788,06	1806,58	1868,04	1936,45	1991,50	2014,19
	12	3,04	91,34	204,81	358,31	482,79	591,16	690,05	768,88	843,98	907,53	1027,19	1127,22	1217,07	1281,85	1355,95	1411,86	1470,81	1539,57	1587,90	1619,75	1699,13	1742,99	1765,23	1834,91	1898,80	1955,73	1986,92
	13	3,30	87,45	195,41	341,85	461,04	565,83	661,54	738,54	808,33	873,99	989,37	1082,93	1175,23	1239,59	1305,02	1367,18	1426,74	1487,94	1538,49	1569,47	1641,09	1691,56	1723,57	1793,50	1860,87	1908,34	1946,10
	14	3,55	83,36	185,63	325,02	438,97	540,23	632,67	707,93	772,91	839,78	951,32	1039,87	1133,60	1197,23	1255,43	1322,06	1381,59	1435,26	1489,32	1518,80	1586,50	1641,20	1678,33	1753,74	1822,64	1863,34	1904,96

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б 35К12	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,38	17094,03	16420,62	15178,97	13985,44	12927,44	12000,59	11091,29	10339,32	9644,20	8385,14	7445,22	6597,09	6024,36	5473,53	4988,26	4634,14	4196,99	3939,04	3733,56	3235,19	2898,55	2658,09	2203,43	1866,80	1591,36	1359,65
	2	0,50	16910,34	16123,21	14864,07	13674,91	12625,66	11698,81	10841,99	10090,02	9408,02	8201,45	7292,14	6470,26	5893,15	5368,56	4896,42	4546,67	4144,51	3882,18	3672,32	3200,20	2867,94	2623,10	2185,94	1853,68	1573,87	1346,53
	2,5	0,63	16726,64	15825,80	14549,16	13364,38	12323,88	11397,03	10592,69	9840,72	9171,84	8017,76	7139,06	6343,42	5761,95	5263,60	4804,57	4459,20	4092,02	3825,33	3611,09	3165,21	2837,32	2588,11	2168,44	1840,56	1556,37	1333,41
	3	0,75	16542,95	15528,39	14234,26	13053,85	12022,09	11095,24	10343,40	9591,42	8935,67	7834,06	6985,98	6216,58	5630,74	5158,63	4712,72	4371,72	4039,54	3768,47	3549,86	3130,22	2806,71	2553,12	2150,95	1827,44	1538,88	1320,29
	3,5	0,88	16359,26	15230,98	13919,36	12743,32	11720,31	10793,46	10094,10	9342,13	8699,49	7650,37	6832,90	6089,75	5499,53	5053,66	4620,88	4284,25	3987,06	3711,61	3488,63	3095,23	2776,09	2518,14	2133,45	1814,31	1521,38	1307,17
	4	1,00	16175,45	14933,82	13604,59	12432,89	11418,65	10491,91	9844,81	9092,92	8463,44	7466,72	6679,83	5962,91	5368,40	4948,74	4529,06	4196,82	3934,49	3654,74	3427,40	3060,19	2745,45	2483,15	2115,92	1801,18	1503,89	1294,04
	4,5	1,13	15956,77	14715,14	13333,42	12152,97	11156,23	10264,48	9599,89	8874,24	8266,62	7296,15	6526,75	5836,08	5263,43	4856,89	4445,96	4122,47	3855,76	3593,51	3366,17	3007,70	2706,09	2448,16	2085,30	1783,69	1486,39	1276,54
	5	1,25	15738,09	14496,46	13062,26	11873,06	10893,81	10037,05	9354,96	8655,56	8069,81	7125,57	6373,67	5709,24	5158,46	4765,04	4362,86	4048,11	3777,04	3532,28	3304,94	2955,22	2666,72	2413,17	2054,69	1766,19	1468,90	1259,05
N, кН	5,5	1,38	15519,40	14277,78	12791,09	11593,14	10631,40	9809,62	9110,04	8436,88	7872,99	6955,00	6220,59	5582,40	5053,50	4673,19	4279,76	3973,76	3698,31	3471,05	3243,71	2902,73	2627,36	2378,18	2024,07	1748,70	1451,40	1241,55
	6	1,50	15300,47	14058,84	12519,90	11313,31	10369,04	9582,19	8865,24	8218,30	7676,24	6784,49	6067,58	5455,63	4948,55	4581,33	4196,68	3899,41	3619,67	3409,84	3182,52	2850,29	2587,98	2343,17	1993,46	1731,18	1433,93	1224,08
	7	1,75	14758,14	13516,51	11968,82	10788,47	9870,44	9127,33	8427,87	7824,67	7308,85	6469,59	5787,66	5228,20	4747,36	4388,89	4039,23	3750,71	3497,21	3296,12	3077,55	2762,82	2500,50	2264,44	1932,22	1687,44	1407,69	1197,84
	8	2,00	14215,56	12973,96	11417,66	10263,61	9371,87	8672,42	7990,59	7431,12	6941,52	6154,71	5507,86	5000,83	4546,20	4196,50	3881,78	3602,03	3374,72	3182,38	2972,58	2675,37	2413,08	2185,77	1871,02	1643,74	1381,45	1171,62
	9	2,25	13594,50	12361,65	10840,34	9730,02	8882,02	8200,06	7579,47	7063,74	6591,63	5848,56	5262,93	4790,89	4353,76	4021,55	3724,33	3462,07	3243,51	3059,92	2867,61	2596,65	2343,11	2124,54	1818,54	1608,75	1355,21	1154,13
	10	2,50	12973,30	11749,16	10262,98	9196,44	8392,21	7727,95	7168,41	6696,38	6241,84	5542,57	5018,04	4580,95	4161,35	3846,68	3566,91	3322,15	3112,40	2937,52	2762,68	2517,92	2273,16	2063,34	1766,12	1573,76	1328,96	1136,63
	11	2,75	12317,25	11093,11	9676,91	8662,85	7911,11	7316,83	6774,78	6337,74	5918,19	5280,15	4781,87	4371,02	3977,66	3689,23	3418,20	3190,94	3007,43	2832,56	2666,46	2439,20	2211,93	2010,86	1731,13	1538,77	1302,72	1119,14
	12	3,00	11661,00	10437,07	9090,92	8129,43	7430,21	6905,79	6381,36	5979,19	5594,70	5017,78	4545,69	4161,17	3794,05	3531,73	3269,58	3059,81	2902,42	2727,63	2570,28	2360,43	2150,66	1958,38	1696,10	1503,78	1276,44	1101,60
	13	3,25	10961,21	9781,02	8522,35	7630,83	6992,85	6512,16	6031,47	5638,04	5306,04	4764,10	4309,51	3968,73	3627,85	3365,53	3138,37	2946,10	2788,71	2631,41	2482,81	2272,96	2080,68	1905,89	1652,37	1468,79	1241,45	1075,36
	14	3,50	10261,33	9124,97	7953,97	7132,48	6555,72	6118,72	5681,77	5297,19	5017,48	4510,58	4073,62	3776,43	3461,75	3199,53	3007,21	2832,38	2674,99	2535,24	2395,33	2185,63	2010,75	1853,31	1608,68	1433,80	1206,51	1049,12
	1,5	0,38	124,72	300,74	559,86	779,25	967,38	1130,86	1263,74	1385,10	1488,33	1644,46	1782,94	1877,47	1998,26	2085,87	2160,49	2262,72	2296,56	2405,86	2533,23	2508,67	2528,58	2576,46	2562,92	2533,26	2622,23	2635,80
	2	0,50	124,38	297,68	552,63	767,98	952,19	1110,95	1244,78	1361,90	1462,68	1620,03	1758,42	1853,65	1967,14	2058,09	2132,45	2231,15	2277,80	2379,67	2496,17	2486,00	2506,38	2547,12	2547,14	2519,98	2598,07	2615,06
	2,5	0,63	124,04	294,56	545,28	756,53	936,76	1090,72	1225,50	1338,32	1436,61	1595,20	1733,52	1829,45	1935,54	2029,87	2103,98	2199,12	2258,71	2353,14	2458,97	2463,25	2484,09	2517,68	2531,31	2506,65	2573,83	2594,25
	3	0,75	123,69	291,40	537,81	744,88	921,07	1070,16	1205,91	1314,36	1410,13	1569,98	1708,20	1804,86	1903,46	2001,21	2075,08	2166,64	2239,31	2326,25	2421,64	2440,42	2461,73	2488,12	2515,42	2493,28	2549,49	2573,36
	3,5	0,88	123,33	288,18	530,22	733,04	905,12	1049,26	1186,00	1290,01	1383,22	1544,34	1682,48	1779,86	1870,88	1972,10	2045,73	2133,70	2219,60	2299,02	2384,17	2417,51	2439,28	2458,47	2499,48	2479,85	2525,07	2552,39
	4	1,00	122,97	284,92	522,50	721,01	888,91	1028,04	1165,76	1265,27	1355,89	1518,29	1656,34	1754,46	1837,82	1942,57	2015,96	2100,32	2199,52	2271,44	2346,57	2394,47	2416,72	2428,70	2483,43	2466,36	2500,55	2531,32
	4,5	1,13	122,33	283,10	516,34	710,56	875,52	1013,78	1145,70	1244,41	1334,44	1494,50	1629,77	1728,64	1813,28	1917,74	1989,65	2073,06	2164,44	2240,80	2308,84	2357,67	2386,40	2398,82	2451,94	2446,84	2475,95	2501,64
	5	1,25	121,69	281,26	510,07	699,93	861,89	999,29	1125,30	1223,19	1312,64	1470,32	1602,77	1702,41	1788,33	1892,52	1962,94	2045,40	2128,92	2209,82	2270,96	2320,75	2355,96	2368,84	2420,33	2427,25	2451,26	2471,84
M, кНм	5,5	1,38	121,03	279,39	503,70	689,12	848,03	984,54	1104,56	1201,62	1290,47	1445,73	1575,33	1675,76	1762,99	1866,90	1935,82	2017,34	2092,98	2178,50	2232,95	2283,69	2325,42	2338,75	2388,61	2407,58	2426,48	2441,93
	6	1,50	120,36	277,47	497,21	678,12	833,94	969,54	1083,49	1179,70	1267,94	1420,75	1547,46	1648,69	1737,24	1840,87	1908,31	1988,90	2056,65	2146,85	2194,83	2246,52	2294,74	2308,53	2356,78	2387,82	2401,64	2411,96
	7	1,75	118,14	271,44	483,54	657,68	807,16	938,76	1046,74	1141,08	1226,12	1375,08	1497,11	1601,24	1687,60	1784,04	1856,05	1930,81	2002,67	2088,06	2130,21	2185,56	2225,31	2239,14	2292,76	2336,02	2366,33	2368,90
	8	2,00	115,84	265,19	469,37	636,50	779,42	906,87	1008,71	1101,13	1182,85	1327,86	1445,11	1552,22	1636,37	1725,51	1802,24	1871,17	1947,31	2028,04	2065,12	2124,17	2155,41	2169,30	2228,30	2283,88	2330,76	2325,58
	9	2,25	112,81	257,26	453,59	614,00	751,42	872,00	972,69	1063,71	1141,09	1280,93	1400,65	1507,07	1586,68	1672,47	1746,86	1814,53	1885,54	1961,24	1999,55	2069,27	2100,63	2116,31	2173,79	2243,52	2294,92	2299,31
	10	2,50	109,66	249,02	437,23	590,67	722,40	835,88	935,39	1024,95	1097,88	1232,42	1354,68	1460,41	1535,40	1617,84	1689,91	1756,43	1822,45	1893,28	1933,52	2013,97	2045,47	2062,97	2118,96	2202,86	2258,82	2272,85
	11	2,75	106,09	239,54	419,86	566,47	693,06	805,16	899,04	986,15	1057,79	1192,06	1309,52	1412,18	1485,76	1569,00	1635,56	1701,51	1773,41	1835,44	1873,12	1958,26	1997,78	2017,97	2084,70	2161,89	2222,46	2246,19
	12	3,00	102,39	229,68	401,84	541,36	662,65	773,30	861,38	945,95	1016,30	1150,28	1262,81	1362,38	1434,57	1518,66	1579,76	1645,27	1723,23	1776,63	1812,30	1902,09	1949,69	1972,64	2050,14	2120,62	2185,75	2219,25
	13	3,25	98,14	219,44	383,90	517,65	635,03	742,21	828,30	907,07	979,72	1109,03	1214,49	1316,72	1388,45	1463,04	1530,95	1597,11	1666,75	1722,55	1757,18	1838,47	1893,32	1926,96	2004,76	2079,04	2133,80	2174,50
	14	3,50	93,72	208,79	365,25	493,02	606,35	709,96	793,99	866,79	941,80	1066,33	1164,61	1269,60	1340,90	1405,91	1480,84	1547,77	1609,15	1667,63	1701,65	1774,48	1836,56	1880,85	1959,10	2037,15	2081,54	2129,41

С390Б 35К13	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,37	18790,78	18056,03	16692,54	15380,92	14218,03	13199,64	12198,14	11371,89	10607,51	9221,71	8187,55	7254,47	6625,37	6018,94	5485,14	5095,84	4613,92	4330,69	4105,11	3556,32	3186,24	2922,23	2421,86	2051,78	1749,34	1494,55
	2	0,49	18591,73	17733,76	16351,31	15044,43	13891,02	12872,62	11928,00	11101,75	10351,59	9022,66	8021,68	7117,03	6483,19	5905,19	5385,61	5001,06	4557,05	4269,08	4038,76	3518,41	3153,06	2884,31	2402,91	2037,56	1730,38	1480,33
	2,5	0,62	18392,68	17411,49	16010,08	14707,94	13564,01	12545,61	11657,86	10831,61	10095,67	8823,61	7855,80	6979,59	6341,01	5791,45	5286,09	4906,27	4500,18	4207,47	3972,41	3480,49	3119,89	2846,40	2383,95	2023,35	1711,42	1466,11
	3	0,74	18193,63	17089,22	15668,85	14371,45	13237,00	12218,60	11387,72	10561,47	9839,75	8624,56	7689,93	6842,15	6198,83	5677,71	5186,56	4811,48	4443,31	4145,86	3906,06	3442,58	3086,71	2808,48	2364,99	2009,13	1692,47	1451,89
	3,5	0,86	17994,58	16766,94	15327,62	14034,96	12909,98	11891,59	11117,58	10291,33	9583,83	8425,51	7524,05	6704,71	6056,65	5563,96	5087,04	4716,70	4386,43	4084,25	3839,71	3404,66	3053,54	2770,57	2346,03	1994,91	1673,51	1437,67
	4	0,99	17795,53	16444,67	14986,39	13698,47	12582,97	11564,58	10847,44	10021,19	9327,90	8226,46	7358,18	6567,27	5914,47	5450,22	4987,51	4621,91	4329,56	4022,64	3773,36	3366,75	3020,36	2732,65	2327,08	1980,69	1654,55	1423,46
	4,5	1,11	17562,69	16198,43	14687,40	13391,55	12293,97	11309,37	10581,52	9780,62	9109,99	8040,08	7192,30	6429,83	5797,64	5349,15	4896,44	4539,80	4247,35	3956,80	3707,01	3311,94	2978,74	2694,74	2295,45	1962,25	1635,60	1405,02
	5	1,23	17325,73	15961,46	14393,57	13088,23	12009,62	11062,93	10316,12	9543,65	8896,73	7855,25	7026,43	6292,39	5683,89	5249,62	4806,39	4459,23	4162,04	3890,45	3640,66	3255,07	2936,09	2656,83	2262,27	1943,29	1616,64	1386,06
N, кН	5,5	1,36	17088,76	15724,50	14099,73	12784,92	11725,26	10816,48	10050,72	9306,69	8683,46	7670,42	6860,55	6154,95	5570,15	5150,10	4716,34	4378,66	4076,73	3824,10	3574,31	3198,20	2893,43	2618,91	2229,10	1924,34	1597,68	1367,10
	6	1,48	16851,80	15487,53	13805,89	12481,60	11440,90	10570,04	9785,32	9069,72	8470,19	7485,58	6694,68	6017,51	5456,41	5050,57	4626,30	4298,09	3991,43	3757,75	3507,96	3141,33	2850,78	2581,00	2195,92	1905,38	1578,72	1348,14
	7	1,73	16273,40	14909,14	13209,51	11909,80	10898,30	10077,15	9306,75	8639,32	8069,77	7142,03	6389,04	5768,75	5237,63	4842,82	4454,91	4136,96	3855,63	3633,76	3392,67	3044,99	2756,77	2496,46	2129,57	1858,76	1549,51	1318,93
	8	1,97	15685,73	14321,47	12612,36	11341,08	10358,02	9584,26	8832,82	8212,78	7671,67	6800,80	6085,72	5522,30	5019,62	4634,29	4284,29	3975,82	3722,93	3510,54	3278,92	2950,21	2661,98	2411,16	2063,22	1811,37	1521,08	1290,50
	9	2,22	15022,03	13666,22	11989,87	10763,92	9826,19	9074,48	8384,23	7811,59	7290,46	6468,02	5816,20	5292,75	4810,06	4442,65	4113,68	3823,13	3581,78	3378,87	3165,18	2863,87	2584,09	2342,74	2005,32	1772,42	1492,64	1270,51
	10	2,47	14349,05	13002,71	11364,28	10185,72	9295,39	8562,64	7938,74	7413,49	6911,32	6136,27	5550,80	5065,27	4601,53	4253,08	3943,06	3671,47	3439,61	3246,17	3051,44	2778,56	2508,26	2276,39	1948,45	1734,51	1464,21	1251,55
	11	2,71	13643,31	12298,26	10730,51	9607,53	8772,78	8108,12	7509,62	7023,57	6556,74	5845,47	5293,59	4837,78	4401,19	4079,89	3780,64	3528,01	3322,00	3129,85	2945,89	2693,25	2440,62	2218,23	1907,96	1696,59	1435,77	1232,60
	12	2,96	12932,42	11587,37	10095,44	9029,33	8251,45	7662,63	7083,08	6634,95	6206,03	5561,11	5037,67	4610,29	4202,14	3909,27	3619,50	3385,83	3208,25	3016,10	2841,62	2607,95	2374,27	2161,36	1870,04	1658,68	1407,34	1213,64
	13	3,21	12181,87	10876,48	9476,24	8482,87	7769,79	7233,00	6696,21	6262,19	5887,05	5284,68	4781,74	4398,67	4018,95	3730,73	3474,23	3259,51	3086,58	2910,29	2745,29	2514,71	2299,99	2104,49	1824,20	1620,76	1370,97	1186,75
	14	3,45	11423,58	10165,58	8860,13	7942,59	7295,86	6806,46	6317,06	5892,53	5574,26	5009,81	4525,82	4190,14	3838,86	3550,63	3332,05	3136,29	2963,36	2806,03	2650,50	2419,92	2224,16	2047,62	1776,80	1582,85	1333,05	1158,31
	1,5	0,37	137,58	331,86	617,88	860,06	1067,75	1248,29	1394,82	1528,88	1642,85	1815,01	1967,76	2072,00	2205,58	2302,06	2384,38	2497,30	2534,05	2654,95	2795,95	2768,20	2790,15	2843,28	2827,72	2794,89	2893,53	2908,34
	2	0,49	137,22	328,54	610,02	847,81	1051,24	1226,65	1374,20	1503,66	1614,97	1788,46	1941,12	2046,12	2171,75	2271,86	2353,91	2462,99	2513,66	2626,48	2755,64	2743,54	2765,99	2811,37	2810,57	2780,45	2867,26	2885,78
	2,5	0,62	136,84	325,15	602,03	835,36	1034,46	1204,66	1353,26	1478,03	1586,64	1761,48	1914,05	2019,82	2137,41	2241,19	2322,96	2428,18	2492,92	2597,64	2715,18	2718,80	2741,76	2779,35	2793,35	2765,96	2840,88	2863,15
	3	0,74	136,46	321,72	593,92	822,71	1017,42	1182,32	1331,97	1452,00	1557,87	1734,07	1886,55	1993,09	2102,54	2210,05	2291,56	2392,88	2471,84	2568,42	2674,59	2693,97	2717,43	2747,21	2776,07	2751,41	2814,42	2840,43
	3,5	0,86	136,08	318,22	585,67	809,85	1000,10	1159,62	1310,34	1425,55	1528,63	1706,22	1858,61	1965,94	2067,15	2178,44	2259,68	2357,09	2450,42	2538,83	2633,84	2669,06	2693,02	2714,96	2758,73	2736,81	2787,86	2817,63
	4	0,99	135,69	314,67	577,28	796,77	982,49	1136,55	1288,36	1398,67	1498,93	1677,93	1830,22	1938,36	2031,22	2146,34	2227,33	2320,81	2428,67	2508,88	2592,96	2644,05	2668,52	2682,59	2741,33	2722,16	2761,20	2794,75
	4,5	1,11	135,03	312,53	570,39	785,22	967,58	1120,21	1266,52	1375,51	1474,91	1651,78	1801,37	1910,33	2003,51	2118,78	2198,30	2290,43	2392,30	2475,92	2551,92	2605,66	2636,46	2650,10	2708,91	2701,64	2734,45	2763,48
	5	1,23	134,32	310,53	563,59	773,68	952,79	1104,48	1244,38	1352,48	1451,24	1625,53	1772,06	1881,85	1976,43	2091,40	2169,30	2260,40	2353,72	2442,27	2510,74	2565,51	2603,37	2617,50	2674,55	2680,34	2707,61	2731,29
M, кНм	5,5	1,36	133,61	308,49	556,67	761,95	937,76	1088,48	1221,88	1329,07	1427,19	1598,85	1742,29	1852,92	1948,92	2063,59	2139,86	2229,94	2314,69	2408,24	2469,41	2525,22	2570,16	2584,78	2640,06	2658,96	2680,66	2698,57
	6	1,48	132,88	306,42	549,64	750,02	922,46	1072,21	1199,00	1305,28	1402,73	1571,73	1712,03	1823,53	1920,98	2035,35	2109,99	2199,06	2275,20	2373,86	2427,93	2484,78	2536,83	2551,95	2605,45	2637,51	2653,62	2665,94
	7	1,73	130,56	300,07	534,84	727,66	893,23	1038,82	1158,57	1262,84	1356,98	1521,71	1656,83	1771,36	1866,87	1974,01	2052,95	2136,03	2214,85	2309,55	2356,62	2417,28	2462,03	2477,28	2535,86	2582,27	2613,94	2617,60
	8	1,97	128,07	293,30	519,49	704,71	863,16	1004,27	1117,34	1219,52	1310,07	1470,52	1600,42	1718,21	1811,31	1910,51	1994,58	2071,31	2154,80	2244,41	2285,87	2350,52	2386,00	2401,31	2465,75	2525,55	2575,27	2570,45
	9	2,22	124,86	284,87	502,53	680,40	832,74	966,70	1077,94	1178,52	1264,48	1419,45	1551,16	1668,64	1757,08	1852,17	1934,54	2009,35	2088,38	2172,56	2214,61	2290,04	2324,61	2341,66	2405,28	2480,25	2536,32	2539,85
	10	2,47	121,45	275,96	484,81	655,14	801,32	927,57	1037,53	1136,55	1217,66	1366,87	1501,36	1618,10	1701,52	1792,95	1872,80	1946,34	2019,87	2098,75	2142,82	2229,94	2264,64	2283,65	2345,60	2436,05	2497,09	2511,09
	11	2,71	117,63	265,83	466,08	628,96	769,47	893,35	997,86	1094,36	1173,61	1321,75	1452,13	1565,88	1647,28	1738,96	1813,31	1886,14	1964,44	2034,33	2076,28	2169,40	2211,64	2233,47	2305,27	2391,54	2457,57	2482,12
	12	2,96	113,63	255,18	446,59	601,79	736,56	858,88	957,10	1050,87	1128,69	1276,54	1401,59	1511,96	1591,84	1684,47	1752,81	1825,14	1910,07	1970,50	2010,16	2108,41	2159,43	2184,21	2267,77	2346,70	2417,76	2452,94
	13	3,21	109,11	244,11	427,06	575,76	706,01	824,94	920,30	1008,35	1088,02	1231,59	1349,33	1461,56	1540,77	1624,93	1698,47	1771,31	1849,77	1910,83	1949,19	2040,54	2099,60	2134,59	2220,35	2301,52	2363,98	2407,45
	14	3,45	104,34	232,61	406,92	549,14	675,02	790,08	883,20	964,78	1047,03	1185,41	1295,32	1410,55	1489,30	1563,02	1644,20	1717,88	1787,33	1851,22	1888,86	1970,90	2037,90	2084,60	2170,68	2256,01	2307,12	2358,47

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

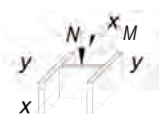


Таблица 6.3.3

С390Б 35К14	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,36	19935,24	19167,16	17723,54	16332,83	15099,36	14019,88	12953,35	12077,55	11266,08	9792,20	8693,12	7701,58	7035,16	6389,88	5822,82	5409,76	4895,63	4595,83	4357,13	3772,94	3380,25	3100,81	2568,78	2176,09	1855,92	1585,43
	2	0,48	19730,03	18834,92	17371,76	15985,94	14762,24	13682,76	12674,86	11799,05	11002,25	9587,00	8522,11	7559,89	6888,59	6272,62	5720,22	5312,05	4837,00	4532,31	4288,72	3733,85	3346,05	3061,73	2549,24	2161,43	1836,38	1570,77
	2,5	0,60	19524,83	18502,69	17019,97	15639,04	14425,11	13345,63	12396,36	11520,56	10738,41	9381,79	8351,11	7418,20	6742,01	6155,36	5617,62	5214,33	4778,37	4468,79	4220,32	3694,77	3311,85	3022,64	2529,70	2146,78	1816,83	1556,12
	3	0,72	19319,62	18170,45	16668,19	15292,15	14087,99	13008,51	12117,87	11242,07	10474,57	9176,58	8180,10	7276,51	6595,44	6038,10	5515,02	5116,61	4719,74	4405,28	4151,92	3655,68	3277,65	2983,55	2510,15	2132,12	1797,29	1541,46
	3,5	0,84	19114,42	17838,21	16316,41	14945,25	13750,87	12671,39	11839,38	10963,57	10210,74	8971,38	8009,10	7134,82	6448,86	5920,84	5412,41	5018,89	4661,11	4341,76	4083,52	3616,59	3243,44	2944,47	2490,61	2117,46	1777,75	1526,80
	4	0,96	18909,21	17505,97	15964,63	14598,36	13413,74	12334,26	11560,88	10685,08	9946,90	8766,17	7838,09	6993,14	6302,29	5803,58	5309,81	4921,18	4602,48	4278,25	4015,12	3577,51	3209,24	2905,38	2471,07	2102,80	1758,20	1512,14
	4,5	1,08	18678,11	17232,01	15645,23	14274,12	13105,76	12052,18	11285,63	10429,25	9712,20	8570,68	7667,09	6851,45	6175,14	5696,03	5213,68	4833,17	4524,42	4211,49	3946,71	3525,47	3168,57	2866,29	2441,81	2084,91	1738,66	1494,25
	5	1,20	18433,81	16987,72	15342,30	13961,43	12812,61	11798,11	11012,02	10184,96	9492,34	8380,13	7496,08	6709,76	6057,88	5593,43	5120,85	4750,11	4436,48	4143,09	3878,31	3466,84	3124,59	2827,20	2407,61	2065,36	1719,12	1474,71
	5,5	1,32	18189,52	16743,42	15039,38	13648,74	12519,45	11544,05	10738,41	9940,66	9272,48	8189,58	7325,08	6568,07	5940,62	5490,82	5028,02	4667,05	4348,53	4074,69	3809,91	3408,21	3080,62	2788,12	2373,41	2045,82	1699,57	1455,16
	6	1,44	17945,23	16499,13	14736,46	13336,04	12226,30	11289,98	10464,80	9696,37	9052,61	7999,03	7154,08	6426,38	5823,36	5388,22	4935,19	4584,00	4260,59	4006,29	3741,51	3349,58	3036,65	2749,03	2339,21	2026,28	1680,03	1435,62
	7	1,68	17369,05	15922,96	14123,31	12739,85	11661,90	10781,86	9961,38	9244,28	8634,79	7639,84	6833,96	6164,89	5596,13	5175,71	4756,83	4417,88	4113,89	3876,78	3619,30	3246,92	2941,40	2663,56	2270,81	1979,89	1648,24	1403,83
	8	1,92	16763,21	15317,11	13507,70	12153,55	11104,91	10273,73	9472,80	8804,56	8224,37	7288,05	6521,27	5910,83	5371,38	4960,74	4580,93	4251,76	3977,09	3749,75	3502,04	3149,20	2843,69	2575,61	2202,40	1931,03	1618,93	1374,52
	9	2,16	16099,08	14659,46	12872,65	11560,77	10554,40	9752,65	9003,64	8384,25	7826,91	6942,75	6234,47	5669,72	5153,11	4758,71	4405,04	4092,11	3833,81	3616,24	3384,78	3057,96	2758,92	2500,62	2140,48	1888,65	1589,61	1351,68
	10	2,40	15405,29	13975,44	12227,72	10964,70	10007,18	9224,98	8544,37	7973,84	7436,04	6600,74	5960,87	5435,20	4938,13	4563,28	4229,15	3935,77	3687,23	3479,44	3267,52	2970,01	2680,75	2432,22	2081,85	1849,56	1560,30	1332,13
	11	2,64	14688,90	13263,17	11577,14	10368,62	9465,62	8736,86	8096,40	7569,08	7062,13	6286,98	5692,91	5200,67	4728,81	4379,14	4058,91	3785,07	3557,61	3353,94	3155,91	2882,07	2608,22	2369,47	2034,52	1810,48	1530,98	1312,59
	12	2,88	13956,02	12530,29	10922,43	9772,55	8928,18	8277,59	7656,68	7168,44	6700,58	5993,83	5429,07	4966,15	4523,60	4203,25	3892,79	3638,49	3440,35	3236,68	3048,42	2794,12	2539,82	2310,83	1995,43	1771,39	1501,67	1293,05
	13	3,12	13199,01	11797,42	10277,38	9195,78	8414,87	7827,98	7241,08	6777,46	6358,33	5705,51	5165,24	4741,29	4328,05	4022,54	3736,33	3501,57	3318,26	3124,24	2945,76	2701,35	2466,59	2252,20	1951,52	1732,30	1467,52	1268,68
	14	3,36	12417,27	11064,54	9642,22	8638,79	7926,28	7388,25	6850,21	6396,36	6035,86	5422,13	4901,40	4526,31	4142,39	3836,87	3589,75	3374,54	3191,23	3016,75	2848,04	2603,63	2388,42	2193,57	1902,66	1693,22	1428,44	1239,36
M, кНм	1,5	0,36	146,47	353,51	658,32	916,48	1137,90	1330,51	1486,38	1629,47	1751,00	1934,13	2096,72	2207,61	2350,47	2452,84	2540,49	2661,01	2698,91	2828,30	2979,42	2948,51	2971,83	3029,06	3011,21	2976,03	3082,06	3097,49
	2	0,48	146,09	350,07	650,20	903,81	1120,84	1308,14	1465,07	1603,40	1722,18	1906,68	2069,18	2180,85	2315,50	2421,63	2508,98	2625,54	2677,83	2798,87	2937,70	2923,00	2946,84	2996,04	2993,46	2961,09	3054,87	3074,15
	2,5	0,60	145,70	346,58	641,95	890,95	1103,51	1285,43	1443,43	1576,92	1692,92	1878,81	2041,22	2153,68	2280,02	2389,94	2477,01	2589,57	2656,41	2769,06	2895,84	2897,40	2921,76	2962,91	2975,65	2946,09	3027,58	3050,73
	3	0,72	145,31	343,03	633,57	877,89	1085,91	1262,36	1421,45	1550,04	1663,20	1850,51	2012,81	2126,08	2244,01	2357,78	2444,57	2553,10	2634,64	2738,87	2853,84	2871,71	2896,59	2929,65	2957,77	2931,04	3000,20	3027,22
	3,5	0,84	144,91	339,42	625,06	864,61	1068,02	1238,92	1399,12	1522,73	1633,03	1821,76	1983,97	2098,05	2207,47	2325,14	2411,66	2516,14	2612,54	2708,30	2811,69	2845,94	2871,34	2896,29	2939,83	2915,94	2972,72	3003,64
	4	0,96	144,51	335,76	616,40	851,13	1049,86	1215,12	1376,44	1495,00	1602,38	1792,57	1954,68	2069,59	2170,39	2292,01	2378,28	2478,69	2590,08	2677,37	2769,40	2820,07	2846,00	2862,81	2921,83	2900,79	2945,15	2979,97
	4,5	1,08	143,90	333,16	608,87	838,75	1033,70	1196,40	1353,79	1470,02	1575,98	1764,92	1924,93	2040,68	2139,49	2262,26	2347,33	2445,66	2556,32	2644,05	2726,95	2783,89	2814,81	2829,21	2892,26	2881,10	2917,48	2949,83
	5	1,20	143,18	331,10	601,86	826,86	1018,46	1180,18	1330,97	1446,29	1551,59	1737,85	1894,71	2011,33	2111,58	2234,03	2317,42	2414,68	2516,51	2609,31	2684,36	2742,36	2780,59	2795,49	2856,72	2859,07	2889,71	2916,32
	5,5	1,32	142,44	329,00	594,73	814,78	1002,96	1163,70	1307,78	1422,17	1526,81	1710,36	1864,03	1981,52	2083,23	2205,38	2287,08	2383,28	2476,24	2574,20	2641,63	2700,69	2746,25	2761,66	2821,06	2836,97	2861,85	2882,70
	6	1,44	141,69	326,87	587,49	802,49	987,22	1146,94	1284,22	1397,66	1501,62	1682,43	1832,87	1951,24	2054,45	2176,29	2256,30	2351,46	2435,51	2538,72	2598,74	2658,88	2711,78	2727,70	2785,27	2814,78	2833,89	2848,96
	7	1,68	139,46	320,73	572,34	779,08	956,73	1112,59	1241,39	1352,79	1453,71	1629,90	1774,76	1896,02	1998,15	2113,81	2196,79	2286,52	2369,48	2471,34	2522,68	2586,43	2635,95	2652,17	2713,32	2760,00	2790,03	2795,66
	8	1,92	136,90	313,77	556,56	755,49	925,83	1077,08	1199,01	1308,26	1405,49	1577,27	1716,75	1841,36	1941,01	2048,47	2136,73	2219,88	2307,63	2404,18	2449,55	2517,43	2557,36	2573,64	2640,86	2701,38	2750,07	2746,93
	9	2,16	133,77	305,49	539,42	730,68	894,41	1038,97	1157,69	1265,16	1357,90	1524,32	1663,80	1789,04	1884,48	1986,64	2074,98	2154,96	2240,54	2331,56	2375,90	2453,14	2489,90	2507,54	2575,68	2651,43	2709,82	2710,83
	10	2,40	130,28	296,36	521,25	704,77	862,18	998,84	1116,25	1222,10	1309,86	1470,37	1612,70	1737,16	1827,42	1925,80	2011,53	2090,16	2170,02	2255,50	2301,73	2391,04	2427,94	2447,60	2514,02	2605,77	2669,28	2681,12
	11	2,64	126,46	286,28	502,19	677,95	829,31	961,65	1074,87	1178,44	1263,23	1421,01	1561,46	1683,61	1770,74	1868,04	1949,09	2026,80	2108,07	2185,53	2231,03	2328,50	2370,66	2392,95	2465,62	2559,78	2628,46	2651,19
	12	2,88	122,36	275,38	482,24	650,16	795,63	926,38	1033,15	1133,91	1217,24	1374,72	1509,69	1628,36	1713,90	1812,15	1886,99	1964,14	2052,18	2119,79	2162,74	2265,52	2316,74	2342,07	2426,89	2513,47	2587,34	2621,05
	13	3,12	117,89	264,07	461,99	622,65	762,91	890,93	993,25	1089,37	1173,22	1327,96	1456,21	1574,56	1659,05	1752,56	1828,01	1905,26	1992,19	2056,18	2097,41	2198,15	2258,02	2290,84	2381,99	2466,83	2537,59	2580,88
	14	3,36	113,02	252,33	441,43	595,48	731,27	855,33	955,37	1044,87	1131,35	1280,77	1400,97	1522,38	1606,38	1689,12	1772,37	1850,43	1928,02	1994,83	2035,13	2126,26	2194,32	2239,23	2330,72	2419,84	2478,89	2530,32

С390Б 35К15	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,35	21968,88	21129,29	19540,15	18008,06	16648,90	15459,86	14282,12	13317,43	12422,86	10796,42	9584,06	8490,41	7756,60	7044,34	6418,99	5963,76	5395,46	5065,48	4802,80	4157,84	3725,04	3417,50	2830,48	2397,69	2045,27	1747,08
	2	0,47	21746,32	20768,96	19158,62	17631,82	16283,27	15094,23	13980,07	13015,38	12136,71	10573,86	9398,59	8336,73	7597,63	6917,16	6307,71	5857,78	5331,87	4996,59	4728,61	4115,45	3687,95	3375,10	2809,28	2381,79	2024,07	1731,18
	2,5	0,59	21523,76	20408,62	18777,08	17255,59	15917,63	14728,59	13678,02	12713,33	11850,56	10351,30	9213,13	8183,06	7438,66	6789,98	6196,43	5751,80	5268,28	4927,70	4654,43	4073,06	3650,86	3332,71	2788,09	2365,89	2002,88	1715,29
	3	0,71	21301,20	20048,28	18395,55	16879,35	15551,99	14362,96	13375,98	12411,29	11564,42	10128,74	9027,66	8029,39	7279,68	6662,80	6085,15	5645,81	5204,70	4858,82	4580,24	4030,66	3613,76	3290,32	2766,89	2349,99	1981,68	1699,39
	3,5	0,83	21078,64	19687,95	18014,02	16503,12	15186,36	13997,32	13073,93	12109,24	11278,27	9906,18	8842,19	7875,71	7120,71	6535,63	5973,87	5539,83	5141,11	4789,93	4506,05	3988,27	3576,67	3247,93	2745,70	2334,10	1960,48	1683,49
	4	0,94	20856,08	19327,61	17632,48	16126,89	14820,72	13631,69	12771,88	11807,19	10992,12	9683,62	8656,72	7722,04	6961,74	6408,45	5862,59	5433,85	5077,52	4721,04	4431,87	3945,88	3539,58	3205,53	2724,50	2318,20	1939,29	1667,59
	4,5	1,06	20610,94	19018,08	17279,18	15770,41	14480,49	13314,03	12472,66	11524,90	10731,37	9469,53	8471,26	7568,37	6819,70	6289,74	5756,95	5336,34	4996,99	4649,33	4357,68	3892,20	3496,84	3163,14	2694,84	2299,48	1918,09	1648,87
	5	1,18	20345,98	18753,12	16950,63	15431,27	14162,54	13038,48	12175,91	11259,95	10492,91	9262,86	8285,79	7414,70	6692,52	6178,46	5656,27	5246,25	4901,61	4575,14	4283,49	3828,61	3449,15	3120,75	2657,74	2278,28	1896,89	1627,68
	5,5	1,30	20081,03	18488,17	16622,09	15092,13	13844,60	12762,93	11879,16	10995,00	10254,45	9056,20	8100,32	7261,02	6565,35	6067,18	5555,59	5156,17	4806,23	4500,96	4209,31	3765,02	3401,46	3078,36	2620,65	2257,09	1875,70	1606,48
	6	1,42	19816,08	18223,22	16293,55	14752,99	13526,66	12487,38	11582,42	10730,04	10015,99	8849,54	7914,85	7107,35	6438,17	5955,90	5454,90	5066,08	4710,85	4426,77	4135,12	3701,43	3353,76	3035,96	2583,56	2235,89	1854,50	1585,29
	7	1,65	19203,57	17610,71	15629,58	14102,24	12911,42	11936,27	11030,22	10234,55	9559,73	8456,86	7564,57	6820,65	6190,70	5726,45	5260,42	4885,92	4547,61	4285,28	4000,51	3588,02	3251,50	2944,30	2509,37	2186,62	1818,99	1549,78
	8	1,89	18546,49	16953,63	14961,90	13466,35	12307,32	11385,17	10500,31	9757,64	9114,60	8075,32	7225,43	6545,10	5946,94	5493,29	5069,66	4705,75	4399,24	4147,50	3873,33	3482,04	3145,52	2848,91	2435,18	2133,62	1787,20	1517,98
	9	2,13	17838,60	16251,39	14277,28	12824,82	11708,87	10822,78	9987,34	9297,65	8680,77	7699,44	6908,87	6280,84	5708,83	5271,42	4878,89	4531,22	4245,22	4004,08	3746,16	3381,70	3050,82	2764,82	2366,64	2086,28	1755,40	1491,83
	10	2,36	17086,14	15509,52	13577,81	12178,33	11115,38	10250,48	9489,23	8852,53	8256,85	7328,50	6612,12	6026,48	5475,67	5059,46	4688,12	4361,65	4086,25	3855,71	3618,98	3286,32	2966,04	2690,63	2303,05	2043,89	1723,61	1470,64
	11	2,60	16316,04	14745,62	12873,92	11531,85	10526,29	9709,02	8999,93	8411,82	7846,14	6979,60	6319,78	5772,13	5246,92	4856,31	4501,76	4196,49	3940,49	3716,15	3496,21	3190,93	2885,66	2620,85	2248,27	2001,49	1691,81	1449,44
	12	2,83	15521,18	13950,76	12163,85	10885,36	9943,39	9210,91	8523,01	7977,29	7454,01	6661,65	6033,63	5517,77	5024,36	4665,54	4321,59	4037,52	3813,32	3588,97	3379,63	3095,55	2811,47	2557,26	2205,88	1959,10	1660,02	1428,24
	13	3,07	14710,48	13155,90	11460,11	10251,55	9376,33	8719,13	8061,93	7549,10	7074,55	6346,88	5747,48	5269,75	4808,13	4471,61	4147,76	3884,88	3682,97	3464,96	3266,22	2997,00	2734,12	2493,67	2160,32	1916,71	1625,06	1403,88
	14	3,31	13862,63	12361,04	10771,23	9647,45	8846,43	8242,22	7638,01	7135,78	6724,81	6039,53	5461,33	5036,60	4606,77	4270,25	3988,79	3747,11	3545,19	3348,38	3160,23	2891,02	2649,33	2430,08	2107,33	1874,32	1582,67	1372,09
M, кНм	1,5	0,35	161,96	391,02	728,25	1013,90	1258,92	1472,14	1644,42	1802,85	1937,37	2139,76	2319,53	2442,08	2600,44	2713,44	2810,36	2943,81	2984,98	3128,46	3296,16	3261,17	3286,93	3350,61	3330,10	3291,06	3408,91	3425,78
	2	0,47	161,54	387,27	719,42	1000,12	1240,36	1447,81	1621,24	1774,50	1906,02	2109,91	2289,57	2412,98	2562,41	2679,48	2776,09	2905,22	2962,06	3096,44	3250,76	3233,41	3259,72	3314,67	3310,78	3274,80	3379,31	3400,37
	2,5	0,59	161,12	383,48	710,45	986,14	1221,52	1423,11	1597,71	1745,71	1874,19	2079,60	2259,16	2383,43	2523,82	2645,03	2741,32	2866,10	2938,76	3064,01	3205,20	3205,54	3232,43	3278,61	3291,39	3258,47	3349,61	3374,88
	3	0,71	160,70	379,62	701,34	971,93	1202,38	1398,03	1573,81	1716,48	1841,89	2048,82	2228,28	2353,43	2484,67	2610,06	2706,05	2826,45	2915,10	3031,18	3159,49	3177,59	3205,04	3242,42	3271,93	3242,10	3319,81	3349,30
	3,5	0,83	160,27	375,70	692,08	957,50	1182,95	1372,56	1549,54	1686,80	1809,09	2017,58	2196,93	2322,96	2444,95	2574,58	2670,27	2786,27	2891,07	2997,95	3113,62	3149,54	3177,56	3206,11	3252,41	3225,66	3289,91	3323,63
	4	0,94	159,83	371,72	682,68	942,85	1163,21	1346,69	1524,90	1656,67	1775,78	1985,85	2165,10	2292,03	2404,65	2538,58	2633,99	2745,56	2866,67	2964,33	3067,60	3121,39	3149,98	3169,67	3232,82	3209,17	3259,91	3297,88
	4,5	1,06	159,20	368,65	674,23	929,13	1145,17	1325,20	1500,20	1628,85	1746,10	1955,39	2132,78	2260,63	2369,65	2505,43	2599,74	2708,61	2832,31	2928,53	3021,42	3084,20	3117,28	3133,11	3203,10	3188,71	3229,80	3266,44
	5	1,18	158,42	366,42	666,62	916,21	1128,61	1307,58	1475,42	1603,07	1719,61	1926,00	2099,96	2228,74	2339,33	2474,77	2567,25	2674,96	2789,05	2890,78	2975,08	3039,02	3080,04	3096,43	3164,44	3164,74	3199,59	3229,99
	5,5	1,30	157,62	364,14	658,88	903,09	1111,79	1289,69	1450,24	1576,89	1692,70	1896,15	2066,64	2196,37	2308,55	2443,65	2534,30	2640,86	2745,29	2852,62	2928,58	2993,68	3042,67	3059,62	3125,63	3140,68	3169,27	3193,40
	6	1,42	156,81	361,83	651,02	889,75	1094,70	1271,50	1424,67	1550,28	1665,36	1865,83	2032,81	2163,50	2277,30	2412,06	2500,88	2606,29	2701,04	2814,07	2881,92	2948,18	3005,18	3022,68	3086,70	3116,55	3138,86	3156,70
	7	1,65	154,48	355,41	634,62	864,11	1061,37	1234,23	1377,43	1500,84	1612,85	1808,17	1968,95	2102,62	2215,84	2344,67	2435,80	2535,79	2626,95	2740,20	2797,74	2867,73	2923,61	2941,54	3008,43	3058,40	3089,39	3096,65
	8	1,89	151,71	347,87	617,51	838,53	1027,85	1195,71	1331,47	1452,54	1560,55	1751,08	1906,03	2043,33	2153,85	2273,77	2370,63	2463,46	2559,80	2667,26	2718,19	2792,67	2838,13	2856,12	2929,61	2994,63	3045,92	3043,64
	9	2,13	148,42	339,12	599,11	811,72	993,69	1154,70	1286,16	1405,21	1508,49	1693,39	1847,17	1985,75	2092,05	2205,58	2303,65	2392,29	2487,78	2589,28	2638,09	2721,64	2762,27	2781,46	2857,06	2938,37	3002,14	3001,62
	10	2,36	144,63	329,23	579,43	783,66	958,78	1111,23	1241,26	1358,57	1456,46	1634,93	1791,79	1929,53	2030,21	2139,63	2234,84	2322,00	2411,25	2506,68	2557,43	2654,11	2694,88	2716,28	2790,00	2888,71	2958,06	2969,31
	11	2,60	140,56	318,51	558,87	754,62	923,05	1069,66	1196,01	1311,04	1405,05	1579,55	1735,84	1871,53	1968,17	2075,56	2166,34	2252,37	2340,99	2428,48	2479,33	2586,11	2631,04	2655,10	2733,19	2838,71	2913,67	2936,76
	12	2,83	136,13	306,71	537,29	724,56	886,61	1031,49	1150,87	1262,85	1355,28	1529,45	1679,80	1811,71	1906,61	2015,03	2099,05	2184,44	2280,37	2357,13	2405,08	2517,63	2572,41	2599,79	2691,08	2788,36	2868,97	2903,99
	13	3,07	131,39	294,49	515,22	694,27	850,31	992,70	1106,33	1214,03	1306,16	1478,40	1621,94	1752,13	1845,66	1951,40	2033,13	2118,39	2216,57	2286,72	2332,58	2446,08	2510,46	2544,09	2644,80	2737,65	2818,46	2864,53
	14	3,31	126,13	281,81	493,01	664,92	816,12	954,24	1065,39	1165,93	1260,91	1427,39	1562,21	1695,70	1788,68	1882,73	1972,89	2058,99	2146,99	2220,16	2264,88	2367,93	2441,23	2488,00	2589,06	2686,58	2754,65	2809,57

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

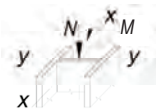


Таблица 6.3.3

С390Б 35К16	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,35	24665,12	23731,25	21949,31	20229,79	18704,02	17369,77	16044,39	14961,88	13957,12	12128,25	10765,60	9536,49	8713,38	7912,23	7209,56	6698,42	6058,18	5688,22	5393,78	4668,15	4182,18	3837,39	3177,42	2691,45	2296,31	1961,39
	2	0,46	24419,82	23334,10	21528,79	19815,12	18301,03	16966,78	15711,48	14628,98	13641,74	11882,95	10561,19	9367,11	8538,17	7772,06	7086,91	6581,61	5988,10	5612,29	5312,01	4621,43	4141,30	3790,67	3154,06	2673,93	2272,95	1943,87
	2,5	0,58	24174,53	22936,95	21108,28	19400,45	17898,03	16563,79	15378,57	14296,07	13326,35	11637,65	10356,77	9197,74	8362,96	7631,89	6964,26	6464,80	5918,01	5536,37	5230,25	4574,70	4100,42	3743,95	3130,70	2656,41	2249,59	1926,35
	3	0,70	23929,23	22539,80	20687,77	18985,77	17495,04	16160,80	15045,67	13963,17	13010,97	11392,35	10152,36	9028,37	8187,74	7491,72	6841,61	6347,99	5847,93	5460,44	5148,48	4527,98	4059,53	3697,22	3107,33	2638,89	2226,23	1908,83
	3,5	0,81	23683,93	22142,65	20267,26	18571,10	17092,05	15757,81	14712,76	13630,26	12695,58	11147,05	9947,94	8858,99	8012,53	7351,55	6718,96	6231,18	5777,84	5384,51	5066,71	4481,25	4018,65	3650,50	3083,97	2621,37	2202,87	1891,31
	4	0,93	23438,63	21745,50	19846,74	18156,43	16689,06	15354,82	14379,86	13297,36	12380,20	10901,75	9743,53	8689,62	7837,32	7211,38	6596,31	6114,37	5707,75	5308,59	4984,95	4434,53	3977,77	3603,77	3060,61	2603,84	2179,50	1873,79
	4,5	1,04	23175,61	21388,22	19448,38	17757,26	16306,01	14989,48	14049,17	12979,96	12084,75	10663,10	9539,11	8520,25	7675,39	7077,85	6478,09	6004,21	5624,38	5230,45	4903,18	4378,95	3932,45	3557,05	3030,60	2584,11	2156,14	1854,05
	5	1,16	22883,59	21096,20	19086,27	17383,48	15955,58	14685,78	13722,10	12687,93	11821,93	10435,32	9334,69	8350,88	7535,22	6955,20	6367,13	5904,92	5519,25	5148,68	4821,41	4308,86	3879,89	3510,33	2989,72	2560,75	2132,78	1830,69
	5,5	1,28	22591,56	20804,18	18724,17	17009,69	15605,15	14382,08	13395,04	12395,91	11559,11	10207,54	9130,28	8181,50	7395,05	6832,55	6256,16	5805,64	5414,12	5066,92	4739,65	4238,78	3827,32	3463,60	2948,84	2537,38	2109,42	1807,33
	6	1,39	22299,54	20512,16	18362,06	16635,90	15254,73	14078,37	13067,97	12103,89	11296,29	9979,77	8925,86	8012,13	7254,88	6709,90	6145,19	5706,35	5308,99	4985,15	4657,88	4168,69	3774,76	3416,88	2907,95	2514,02	2086,06	1783,96
	7	1,62	21640,58	19853,20	17631,60	15913,29	14572,60	13470,97	12451,30	11551,06	10789,38	9542,94	8535,76	7692,11	6980,78	6458,36	5929,49	5507,77	5123,71	4827,86	4506,83	4041,01	3663,39	3317,19	2826,19	2461,06	2045,58	1743,48
	8	1,86	20916,37	19128,98	16895,70	15212,44	13906,79	12863,56	11867,25	11025,42	10298,78	9122,43	8161,97	7388,41	6712,12	6201,38	5719,24	5309,20	4960,18	4676,01	4366,66	3924,20	3546,58	3212,06	2744,42	2402,65	2010,53	1708,44
	9	2,09	20152,28	18369,32	16146,52	14507,15	13245,41	12247,29	11296,50	10513,07	9817,04	8706,35	7805,90	7093,57	6447,89	5953,26	5508,98	5115,05	4792,21	4519,73	4226,49	3811,82	3438,63	3115,79	2667,08	2348,68	1975,49	1677,83
	10	2,32	19322,93	17551,66	15375,58	13794,62	12591,28	11616,52	10747,50	10022,47	9349,81	8297,51	7478,84	6813,22	6190,91	5719,64	5298,73	4928,16	4617,00	4356,19	4086,32	3706,69	3345,18	3034,03	2597,00	2301,95	1940,45	1654,47
	11	2,55	18483,12	16720,91	14602,02	13082,08	11939,77	11004,08	10203,73	9534,49	8890,43	7901,77	7154,39	6532,88	5936,55	5491,26	5091,09	4743,88	4449,64	4197,90	3948,77	3601,56	3254,35	2954,88	2532,15	2255,23	1905,41	1631,10
	12	2,78	17607,05	15844,84	13819,40	12369,55	11297,32	10455,08	9678,09	9055,57	8458,23	7551,34	6839,01	6252,54	5691,25	5281,01	4892,51	4568,67	4309,47	4057,73	3820,28	3496,43	3172,59	2884,79	2485,43	2208,51	1870,36	1607,74
	13	3,02	16726,96	14968,77	13038,39	11660,23	10658,89	9907,68	9156,47	8578,27	8029,26	7201,72	6523,62	5973,81	5447,56	5069,94	4695,55	4395,06	4168,49	3918,36	3692,59	3390,50	3090,02	2814,71	2437,90	2161,78	1834,51	1583,58
	14	3,25	15792,49	14092,70	12279,13	10994,42	10074,85	9382,04	8689,24	8122,71	7643,79	6862,98	6208,24	5716,83	5225,62	4848,01	4520,33	4243,21	4016,64	3789,87	3575,79	3273,69	2996,57	2744,62	2379,49	2115,06	1787,79	1548,53
M, кНм	1,5	0,35	183,47	443,11	825,40	1149,23	1427,05	1668,90	1863,96	2043,73	2196,26	2425,42	2629,04	2767,80	2947,71	3075,45	3185,25	3336,66	3382,35	3545,41	3736,18	3695,49	3724,63	3797,29	3773,05	3728,65	3862,93	3881,79
	2	0,46	183,01	438,96	815,58	1133,92	1406,42	1641,86	1838,20	2012,21	2161,42	2392,24	2595,75	2735,46	2905,43	3037,71	3147,15	3293,77	3356,87	3509,82	3685,68	3664,60	3694,37	3757,31	3751,56	3710,56	3830,01	3853,53
	2,5	0,58	182,54	434,73	805,61	1118,38	1385,48	1614,41	1812,05	1980,22	2126,06	2358,56	2561,95	2702,62	2862,55	2999,42	3108,52	3250,29	3330,99	3473,78	3635,02	3633,62	3664,01	3717,20	3729,99	3692,40	3796,98	3825,17
	3	0,70	182,07	430,45	795,49	1102,60	1364,22	1586,55	1785,51	1947,75	2090,17	2324,37	2527,65	2669,29	2819,06	2960,57	3069,33	3206,24	3304,71	3437,30	3584,18	3602,52	3633,55	3676,95	3708,36	3674,19	3763,84	3796,73
	3,5	0,81	181,59	426,10	785,21	1086,58	1342,64	1558,26	1758,56	1914,79	2053,74	2289,67	2492,83	2635,46	2774,94	2921,17	3029,60	3161,61	3278,02	3400,38	3533,17	3571,33	3602,99	3636,57	3686,65	3655,91	3730,58	3768,18
	4	0,93	181,10	421,67	774,77	1070,31	1320,73	1529,54	1731,20	1881,33	2016,77	2254,45	2457,49	2601,12	2730,19	2881,20	2989,30	3116,39	3250,93	3363,03	3481,99	3540,03	3572,32	3596,05	3664,86	3637,57	3697,22	3739,54
	4,5	1,04	180,47	417,96	765,04	1054,71	1300,06	1504,17	1703,68	1849,58	1982,50	2220,08	2421,62	2566,26	2689,47	2843,32	2950,47	3074,00	3215,84	3323,85	3430,64	3501,53	3537,57	3555,40	3635,04	3616,07	3663,74	3706,38
	5	1,16	179,60	415,48	756,60	1040,38	1281,69	1484,62	1676,18	1820,97	1953,11	2187,47	2385,20	2530,88	2655,82	2809,30	2914,42	3036,65	3167,81	3281,92	3379,11	3451,30	3496,16	3514,61	3592,04	3589,42	3630,15	3665,84
	5,5	1,28	178,71	412,95	748,01	1025,82	1263,04	1464,77	1648,25	1791,92	1923,26	2154,35	2348,24	2494,96	2621,67	2774,77	2877,85	2998,80	3119,24	3239,55	3327,41	3400,89	3454,62	3473,69	3548,90	3562,68	3596,45	3625,17
	6	1,39	177,81	410,39	739,29	1011,04	1244,08	1444,60	1619,89	1762,42	1892,94	2120,73	2310,72	2458,51	2587,01	2739,74	2840,78	2960,45	3070,12	3196,75	3275,54	3350,32	3412,93	3432,62	3505,62	3535,84	3562,63	3584,36
	7	1,62	175,36	403,61	721,17	982,28	1206,81	1403,29	1566,53	1706,63	1834,06	2055,95	2238,88	2389,78	2518,39	2665,56	2767,99	2882,25	2984,80	3113,90	3180,07	3258,72	3323,48	3343,78	3418,61	3473,09	3505,35	3514,91
	8	1,86	172,29	395,25	702,23	953,95	1169,69	1360,64	1515,62	1653,14	1776,12	1992,71	2169,17	2324,09	2449,71	2586,98	2695,76	2802,05	2910,33	3032,96	3091,65	3175,29	3228,46	3248,83	3331,00	3402,22	3457,03	3455,99
	9	2,09	168,78	385,87	682,08	924,39	1131,72	1315,62	1464,77	1599,93	1717,87	1928,44	2102,08	2259,20	2380,60	2509,94	2621,54	2722,22	2831,53	2947,61	3002,63	3094,90	3140,89	3162,23	3248,20	3337,15	3408,38	3405,66
	10	2,32	164,60	374,93	660,32	893,36	1093,11	1267,53	1415,10	1548,33	1660,30	1863,76	2040,80	2196,98	2312,16	2436,92	2545,34	2644,34	2746,69	2855,99	2913,00	3019,86	3066,01	3089,80	3173,68	3281,97	3359,40	3369,75
	11	2,55	160,17	363,32	637,69	861,26	1053,41	1219,85	1364,48	1495,43	1602,26	1799,98	1978,31	2132,83	2242,67	2364,10	2468,41	2566,02	2664,81	2766,30	2824,63	2944,30	2993,02	3019,54	3105,08	3226,42	3310,08	3333,60
	12	2,78	155,28	350,30	613,86	828,05	1013,16	1177,69	1314,61	1442,19	1547,27	1744,62	1916,37	2066,70	2174,61	2297,15	2393,95	2490,81	2597,67	2687,19	2742,15	2868,23	2927,89	2958,10	3058,30	3170,48	3260,41	3297,19
	13	3,02	150,16	336,81	589,26	793,89	971,87	1134,25	1263,59	1387,42	1491,04	1687,62	1852,45	1999,07	2105,17	2227,97	2318,38	2414,75	2528,64	2607,35	2659,68	2790,96	2861,56	2896,23	3010,21	3114,15	3209,00	3258,88
	14	3,25	144,37	322,82	564,76	761,52	934,17	1091,82	1218,43	1334,35	1441,11	1631,32	1786,51	1936,76	2042,22	2152,06	2251,78	2349,04	2451,58	2533,57	2584,50	2704,17	2784,67	2833,93	2948,30	3057,43	3138,14	3197,84

С390Б 35К17	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,34	27044,90	26030,79	24079,43	22194,70	20521,93	19059,76	17603,01	16416,73	15314,56	13306,05	11810,27	10461,16	9559,50	8679,39	7908,28	7347,78	6643,30	6238,22	5915,91	5118,57	4585,65	4208,16	3483,48	2950,57	2517,90	2150,51
	2	0,46	26781,09	25603,67	23627,18	21748,73	20088,52	18626,35	17244,98	16058,70	14975,37	13042,24	11590,42	10279,01	9371,06	8528,64	7776,38	7222,15	6567,92	6156,57	5827,97	5068,32	4541,68	4157,91	3458,36	2931,72	2492,78	2131,67
	2,5	0,57	26517,28	25176,54	23174,93	21302,76	19655,11	18192,95	16886,95	15700,66	14636,18	12778,43	11370,58	10096,85	9182,63	8377,89	7644,47	7096,53	6492,55	6074,91	5740,03	5018,07	4497,71	4107,66	3433,23	2912,88	2467,65	2112,83
	3	0,68	26253,46	24749,41	22722,68	20856,79	19221,71	17759,54	16528,92	15342,63	14297,00	12514,62	11150,73	9914,69	8994,19	8227,14	7512,56	6970,90	6417,17	5993,25	5652,10	4967,82	4453,74	4057,41	3408,11	2894,03	2442,53	2093,98
	3,5	0,80	25989,65	24322,29	22270,43	20410,82	18788,30	17326,13	16170,89	14984,60	13957,81	12250,80	10930,89	9732,54	8805,75	8076,39	7380,66	6845,28	6341,80	5911,60	5564,16	4917,57	4409,77	4007,16	3382,98	2875,19	2417,40	2075,14
	4	0,91	25725,84	23895,16	21818,18	19964,85	18354,89	16892,72	15812,85	14626,57	13618,62	11986,99	10711,05	9550,38	8617,31	7925,64	7248,75	6719,65	6266,42	5829,94	5476,22	4867,32	4365,81	3956,91	3357,86	2856,35	2392,28	2056,29
	4,5	1,02	25451,18	23492,43	21379,48	19528,37	17933,68	16482,36	15456,18	14278,02	13291,63	11727,24	10491,20	9368,22	8437,01	7778,96	7119,56	6598,09	6182,92	5746,93	5388,28	4811,65	4319,13	3906,66	3328,67	2836,15	2367,15	2036,09
	5	1,14	25137,12	23178,37	20990,04	19126,37	17556,81	16155,73	15104,43	13963,96	13008,97	11482,27	10271,36	9186,07	8286,25	7647,05	7000,21	6491,31	6069,85	5658,99	5300,35	4736,27	4262,60	3856,41	3284,70	2811,02	2342,03	2010,97
	5,5	1,25	24823,06	22864,31	20600,60	18724,37	17179,93	15829,11	14752,68	13649,90	12726,32	11237,30	10051,51	9003,91	8135,50	7515,14	6880,87	6384,53	5956,79	5571,05	5212,41	4660,90	4206,06	3806,16	3240,73	2785,90	2316,90	1985,84
	6	1,37	24508,99	22550,24	20211,16	18322,37	16803,05	15502,48	14400,93	13335,83	12443,66	10992,33	9831,67	8821,75	7984,75	7383,24	6761,52	6277,75	5843,73	5483,12	5124,47	4585,52	4149,53	3755,91	3196,76	2760,77	2291,78	1960,72
	7	1,59	23818,79	21860,03	19427,11	17539,06	16064,82	14849,23	13728,47	12733,58	11893,87	10517,92	9407,50	8472,96	7688,43	7114,25	6528,01	6064,19	5638,30	5312,41	4958,94	4445,12	4031,30	3650,24	3108,82	2705,35	2246,70	1915,64
	8	1,82	23039,91	21081,16	18635,67	16785,31	15348,76	14195,98	13100,34	12168,26	11366,24	10065,67	9005,50	8146,33	7399,49	6837,88	6301,88	5850,62	5462,42	5149,10	4808,19	4319,49	3905,67	3537,17	3020,89	2642,54	2209,01	1877,96
	9	2,05	22236,64	20280,60	17836,10	16028,84	14635,41	13537,31	12480,35	11611,08	10844,04	9616,13	8614,34	7825,13	7113,26	6566,92	6075,76	5639,77	5283,84	4983,08	4657,44	4196,58	3785,47	3429,53	2935,66	2582,43	2171,32	1842,98
	10	2,28	21344,70	19401,22	17006,98	15262,53	13931,91	12858,93	11889,91	11083,45	10341,53	9176,44	8262,59	7523,63	6836,89	6315,67	5849,63	5438,77	5095,40	4807,20	4506,69	4083,51	3684,97	3341,60	2860,28	2532,18	2133,64	1817,85
	11	2,50	20451,77	18520,61	16177,60	14496,22	13228,65	12182,29	11299,96	10556,08	9839,78	8737,99	7911,09	7222,13	6560,76	6064,92	5623,75	5238,02	4907,70	4631,82	4356,19	3970,45	3584,71	3253,90	2785,40	2481,93	2095,95	1792,73
	12	2,73	19509,58	17578,42	15335,91	13729,90	12537,71	11591,85	10734,65	10041,01	9374,96	8361,11	7571,90	6920,63	6296,95	5838,79	5410,19	5049,58	4756,95	4481,07	4218,00	3857,39	3496,78	3178,53	2735,15	2431,68	2058,26	1767,60
	13	2,96	18567,39	16636,23	14494,22	12963,59	11846,77	11001,41	10169,34	9525,95	8910,15	7984,24	7232,71	6619,13	6033,13	5612,67	5196,63	4861,14	4606,20	4330,32	4079,81	3744,33	3408,84	3103,15	2684,90	2381,43	2020,57	1742,48
	14	3,19	17573,47	15694,04	13673,23	12238,66	11207,57	10431,66	9655,76	9031,58	8486,72	7617,71	6893,52	6338,32	5790,01	5376,19	5003,76	4693,40	4445,11	4189,92	3951,97	3620,92	3310,55	3027,78	2624,31	2331,18	1972,54	1707,01
M, кНм	1,5	0,34	202,60	489,51	911,94	1269,83	1576,90	1844,33	2059,62	2258,46	2427,08	2680,00	2904,83	3057,98	3257,22	3397,99	3519,24	3686,72	3736,10	3916,76	4128,32	4082,18	4114,31	4195,14	4167,24	4118,01	4267,19	4287,72
	2	0,46	202,10	485,01	901,31	1253,26	1554,57	1815,05	2031,74	2224,34	2389,36	2644,08	2868,79	3022,96	3211,46	3357,14	3478,00	3640,28	3708,52	3878,22	4073,61	4048,72	4081,54	4151,83	4143,96	4098,41	4231,52	4257,10
	2,5	0,57	201,60	480,44	890,52	1236,44	1531,91	1785,35	2003,44	2189,72	2351,09	2607,63	2832,21	2987,43	3165,05	3315,69	3436,19	3593,22	3680,51	3839,21	4018,73	4015,16	4048,65	4108,38	4120,60	4078,74	4195,74	4226,39
	3	0,68	201,09	475,80	879,57	1219,37	1508,91	1755,21	1974,72	2154,59	2312,26	2570,64	2795,10	2951,37	3117,99	3273,66	3393,79	3545,55	3652,07	3799,73	3963,66	3981,48	4015,65	4064,78	4097,16	4059,01	4159,84	4195,57
	3,5	0,80	200,57	471,09	868,46	1202,04	1485,57	1724,61	1945,57	2118,94	2272,86	2533,11	2757,44	2914,78	3070,27	3231,04	3350,80	3497,27	3623,21	3759,79	3908,41	3947,69	3982,55	4021,05	4073,65	4039,22	4123,82	4164,66
	4	0,91	200,04	466,31	857,17	1184,45	1461,87	1693,56	1915,99	2082,77	2232,88	2495,02	2719,23	2877,64	3021,88	3187,81	3307,23	3448,36	3593,91	3719,38	3852,98	3913,79	3949,34	3977,17	4050,06	4019,36	4087,69	4133,64
	4,5	1,02	199,42	461,94	846,25	1167,15	1438,80	1664,37	1886,12	2047,41	2194,32	2457,23	2680,45	2839,96	2975,68	3145,62	3264,30	3400,94	3559,52	3677,65	3797,36	3875,41	3913,56	3933,14	4021,47	3997,52	4051,43	4099,79
	5	1,14	198,48	459,26	837,12	1151,67	1418,95	1643,25	1856,40	2016,50	2162,56	2421,98	2641,09	2801,72	2939,32	3108,85	3225,33	3360,56	3507,58	3632,30	3741,56	3821,00	3868,72	3888,97	3974,91	3968,66	4015,06	4055,89
	5,5	1,25	197,52	456,53	827,85	1135,95	1398,79	1621,81	1826,23	1985,12	2130,31	2386,21	2601,16	2762,92	2902,42	3071,55	3185,82	3319,65	3455,06	3586,49	3685,58	3766,42	3823,74	3844,65	3928,20	3939,70	3978,56	4011,85
	6	1,37	196,55	453,76	818,44	1119,98	1378,33	1600,03	1795,60	1953,25	2097,57	2349,89	2560,63	2723,55	2864,98	3033,70	3145,77	3278,22	3401,96	3540,21	3629,41	3711,66	3778,60	3800,18	3881,33	3910,64	3941,94	3967,66
	7	1,59	194,05	446,81	798,94	1088,57	1337,71	1555,44	1736,84	1891,90	2033,22	2278,97	2481,86	2647,91	2790,34	2954,24	3066,44	3193,74	3306,17	3449,66	3523,87	3609,99	3683,15	3705,56	3787,12	3844,89	3877,27	3889,35
	8	1,82	190,74	437,80	778,51	1058,00	1297,67	1509,42	1681,91	1834,19	1970,72	2210,74	2406,64	2577,03	2716,22	2869,43	2988,47	3107,14	3225,73	3362,19	3428,15	3519,68	3580,29	3602,77	3692,29	3768,16	3824,96	3825,56
	9	2,05	187,11	428,03	757,05	1026,27	1256,57	1461,34	1626,30	1775,88	1907,20	2140,99	2332,08	2505,74	2640,93	2784,57	2908,39	3019,88	3141,86	3271,31	3331,80	3430,98	3481,73	3504,84	3600,14	3694,80	3772,30	3766,89
	10	2,28	182,61	416,25	733,61	992,84	1214,97	1409,53	1572,79	1720,29	1845,17	2071,29	2266,06	2438,69	2567,14	2705,84	2826,20	2935,85	3050,27	3172,32	3234,79	3349,77	3400,69	3426,45	3519,50	3635,08	3719,29	3728,03
	11	2,50	177,94	404,03	709,36	958,29	1172,01	1356,20	1517,61	1662,93	1781,28	1999,68	2198,04	2369,59	2491,31	2625,15	2742,01	2849,97	2957,27	3072,05	3137,31	3268,01	3319,33	3347,79	3438,92	3574,96	3665,92	3688,91
	12	2,73	172,67	390,03	683,73	922,57	1128,71	1310,85	1463,95	1605,66	1722,12	1940,11	2131,37	2298,40	2418,01	2553,03	2661,76	2768,88	2884,85	2986,63	3048,07	3185,69	3248,86	3281,31	3388,31	3514,44	3612,19	3649,52
	13	2,96	167,22	375,53	657,21	885,62	1083,94	1263,96	1408,50	1546,49	1661,01	1878,60	2062,62	2225,05	2342,61	2478,93	2579,50	2685,94	2810,93	2899,85	2958,23	3102,82	3177,91	3214,37	3337,36	3453,50	3558,09	3609,86
	14	3,19	161,09	360,52	630,71	850,25	1042,43	1217,88	1358,46	1488,75	1605,71	1817,58	1991,72	2156,56	2273,18	2398,20	2505,59	2612,70	2729,18	2818,73	2875,30	3010,78	3096,80	3146,99	3273,15	3392,15	3485,34	3548,42

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б 35К18	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,33	28975,77	27908,39	25822,58	23804,63	22012,84	20447,86	18880,35	17610,65	16428,90	14270,84	12665,01	11216,88	10252,51	9306,36	8478,94	7878,33	7118,76	6685,90	6341,61	5484,04	4912,96	4509,62	3731,21	3160,12	2697,73	2303,81
	2	0,44	28703,12	27466,95	25355,18	23343,71	21564,91	19999,93	18510,33	17240,62	16078,35	13998,19	12437,80	11028,62	10057,76	9150,55	8342,62	7748,50	7040,86	6601,50	6250,73	5432,11	4867,52	4457,69	3705,24	3140,65	2671,76	2284,34
	2,5	0,55	28430,47	27025,51	24887,77	22882,80	21116,98	19552,00	18140,30	16870,59	15727,79	13725,53	12210,59	10840,36	9863,01	8994,75	8206,29	7618,66	6962,96	6517,11	6159,85	5380,17	4822,07	4405,75	3679,27	3121,17	2645,80	2264,86
	3	0,66	28157,81	26584,07	24420,37	22421,89	20669,05	19104,07	17770,27	16500,56	15377,24	13452,88	11983,38	10652,10	9668,26	8838,95	8069,96	7488,83	6885,06	6432,72	6068,96	5328,24	4776,63	4353,82	3653,31	3101,70	2619,83	2245,39
	3,5	0,77	27885,16	26142,63	23952,96	21960,97	20221,12	18656,14	17400,24	16130,54	15026,69	13180,23	11756,17	10463,84	9473,50	8683,15	7933,64	7358,99	6807,16	6348,33	5978,08	5276,31	4731,19	4301,88	3627,34	3082,22	2593,86	2225,91
	4	0,88	27612,51	25701,19	23485,56	21500,06	19773,19	18208,21	17030,21	15760,51	14676,13	12907,57	11528,96	10275,58	9278,75	8527,35	7797,31	7229,16	6729,26	6263,93	5887,19	5224,37	4685,75	4249,95	3601,37	3062,75	2567,89	2206,44
	4,5	0,99	27339,85	25259,76	23018,15	21039,15	19325,26	17760,28	16660,18	15390,48	14325,58	12634,92	11301,75	10087,32	9084,00	8371,55	7660,98	7099,32	6651,36	6179,54	5796,31	5172,44	4640,30	4198,02	3575,41	3043,27	2541,93	2186,96
	5	1,10	27020,31	24923,82	22609,36	20619,26	18930,08	17411,99	16296,01	15061,48	14027,78	12379,85	11074,54	9899,06	8924,42	8233,33	7536,38	6987,07	6538,29	6089,29	5705,42	5097,06	4583,14	4146,08	3531,86	3017,94	2515,96	2161,62
	5,5	1,21	26695,72	24599,24	22206,87	20203,79	18540,58	17074,42	15932,47	14736,89	13735,65	12126,67	10847,33	9710,80	8768,61	8097,00	7413,04	6876,71	6421,44	5998,40	5614,54	5019,16	4524,71	4094,15	3486,41	2991,97	2489,99	2135,66
	6	1,32	26371,14	24274,65	21804,38	19788,32	18151,08	16736,85	15568,94	14412,30	13443,52	11873,50	10620,12	9522,54	8612,81	7960,68	7289,69	6766,35	6304,59	5907,52	5523,66	4941,26	4466,29	4042,21	3440,97	2966,00	2464,03	2109,69
	7	1,54	25694,36	23597,87	20997,11	18966,58	17378,97	16061,71	14855,66	13774,63	12866,17	11374,04	10172,60	9152,92	8303,51	7685,72	7045,31	6545,63	6080,09	5728,05	5346,49	4790,06	4347,14	3936,05	3350,09	2911,77	2414,39	2060,06
	8	1,76	24889,38	22792,89	20179,15	18187,57	16638,91	15386,57	14206,49	13190,38	12320,86	10906,64	9757,12	8815,35	8004,89	7400,08	6811,60	6324,91	5898,32	5559,27	5190,69	4660,22	4217,30	3819,19	3259,20	2846,85	2375,44	2021,11
	9	1,98	24084,40	21987,92	19361,19	17408,56	15898,85	14711,43	13557,32	12606,12	11775,55	10439,23	9341,65	8477,78	7706,27	7114,45	6577,90	6104,19	5716,55	5390,48	5034,88	4530,39	4087,47	3702,34	3168,32	2781,93	2336,49	1982,16
	10	2,20	23173,92	21089,16	18508,06	16617,83	15170,52	14012,84	12943,31	12057,03	11253,69	9983,55	8973,07	8163,65	7419,37	6852,26	6344,20	5895,20	5523,06	5209,97	4879,08	4412,28	3981,08	3608,94	3089,16	2728,74	2297,54	1954,93
	11	2,42	22252,10	20180,32	17651,15	15825,84	14443,44	13311,73	12333,09	11511,72	10734,35	9529,13	8609,54	7852,05	7133,73	6592,59	6110,50	5687,46	5328,30	5028,20	4723,28	4295,42	3877,21	3518,05	3011,26	2676,80	2258,59	1928,96
	12	2,64	21297,62	19230,66	16786,08	15033,84	13724,53	12667,76	11739,19	10974,58	10239,50	9115,51	8254,16	7540,45	6856,26	6349,24	5884,96	5487,89	5158,04	4862,76	4575,64	4178,57	3781,50	3435,33	2949,68	2624,87	2219,64	1902,99
	13	2,86	20323,86	18256,90	15916,19	14241,85	13010,44	12057,54	11154,93	10442,26	9759,11	8726,01	7903,61	7228,84	6583,61	6115,54	5664,24	5293,14	5002,24	4706,96	4432,82	4061,72	3690,62	3357,43	2897,74	2572,94	2180,69	1877,03
	14	3,08	19327,10	17283,14	15055,49	13468,26	12319,35	11456,51	10593,68	9919,14	9297,13	8341,11	7553,05	6926,44	6320,16	5877,24	5452,72	5107,59	4841,83	4555,76	4294,60	3940,27	3595,13	3279,53	2841,21	2521,00	2137,14	1846,46
M, кНм	1,5	0,33	218,56	528,43	984,71	1371,35	1703,16	1992,35	2224,39	2439,53	2621,79	2894,36	3136,85	3301,91	3517,99	3669,27	3800,08	3981,28	4032,45	4228,50	4458,50	4406,38	4440,95	4529,30	4496,99	4443,48	4606,15	4627,73
	2	0,44	218,04	523,75	973,66	1354,12	1679,95	1961,92	2195,41	2404,06	2582,57	2857,02	3099,38	3265,51	3470,41	3626,79	3757,21	3932,99	4003,78	4188,44	4401,55	4371,55	4406,83	4484,21	4472,75	4423,07	4569,02	4595,86
	2,5	0,55	217,52	519,01	962,45	1336,64	1656,41	1931,05	2166,00	2368,09	2542,81	2819,14	3061,38	3228,59	3422,18	3583,73	3713,75	3884,09	3974,68	4147,89	4344,41	4336,60	4372,60	4438,98	4448,43	4402,60	4531,78	4563,89
	3	0,66	216,99	514,19	951,08	1318,92	1632,52	1899,75	2136,18	2331,61	2502,48	2780,73	3022,84	3191,14	3373,30	3540,07	3669,71	3834,56	3945,15	4106,87	4287,10	4301,55	4338,26	4393,61	4424,04	4382,07	4494,41	4531,82
	3,5	0,77	216,45	509,31	939,54	1300,93	1608,29	1867,99	2105,92	2294,60	2461,58	2741,77	2983,75	3153,16	3323,76	3495,82	3625,08	3784,42	3915,19	4065,37	4229,61	4266,39	4303,81	4348,09	4399,57	4361,47	4456,93	4499,65
	4	0,88	215,90	504,35	927,83	1282,68	1583,71	1835,78	2075,23	2257,07	2420,10	2702,26	2944,10	3114,63	3273,54	3450,97	3579,86	3733,66	3884,80	4023,42	4171,93	4231,11	4269,25	4302,43	4375,02	4340,80	4419,33	4467,37
	4,5	0,99	215,34	499,32	915,95	1264,17	1558,77	1803,10	2044,09	2218,99	2378,03	2662,18	2903,89	3075,56	3222,65	3405,50	3534,04	3682,27	3853,98	3981,00	4114,07	4195,73	4234,58	4256,63	4350,39	4320,07	4381,61	4434,99
	5	1,10	214,41	496,31	906,24	1247,86	1537,74	1780,13	2013,22	2186,33	2344,17	2625,26	2863,10	3035,93	3183,62	3366,62	3493,06	3639,43	3802,28	3934,34	4056,02	4141,18	4189,09	4210,68	4304,26	4290,94	4343,77	4390,60
	5,5	1,21	213,42	493,49	896,65	1231,57	1516,87	1757,92	1981,97	2153,82	2310,77	2588,20	2821,73	2995,73	3145,40	3327,97	3452,12	3597,03	3747,80	3886,80	3997,79	4084,40	4142,30	4164,58	4255,67	4260,81	4305,81	4344,79
	6	1,32	212,41	490,62	886,90	1215,05	1495,69	1735,38	1950,26	2120,84	2276,88	2550,61	2779,77	2954,96	3106,64	3288,78	3410,63	3554,09	3692,74	3838,80	3939,37	4027,44	4095,35	4118,33	4206,92	4230,60	4267,72	4298,84
	7	1,54	210,13	484,19	866,87	1181,80	1452,92	1689,27	1887,17	2055,12	2208,76	2475,27	2695,87	2873,85	3028,30	3207,81	3327,09	3466,61	3586,31	3742,92	3825,26	3916,74	3998,90	4023,04	4108,96	4166,58	4195,19	4211,18
	8	1,76	206,71	474,88	845,76	1150,24	1411,57	1641,73	1830,44	1995,50	2144,19	2404,76	2618,14	2800,60	2951,68	3120,11	3246,44	3377,00	3503,04	3652,27	3725,75	3822,86	3891,96	3916,18	4010,37	4086,81	4140,81	4144,87
	9	1,98	203,18	465,27	823,98	1117,68	1368,92	1592,73	1771,96	1934,05	2077,65	2332,15	2538,14	2725,21	2872,89	3030,06	3163,69	3285,25	3417,92	3559,97	3625,60	3728,36	3784,33	3808,64	3911,13	4006,52	4086,07	4078,13
	10	2,20	198,63	453,34	799,99	1083,32	1325,95	1539,60	1716,32	1876,18	2013,27	2260,01	2468,69	2655,26	2796,31	2947,73	3078,82	3197,74	3323,94	3458,29	3524,80	3642,93	3697,79	3724,59	3825,78	3942,65	4030,98	4035,15
	11	2,42	193,84	440,80	775,05	1047,77	1281,71	1484,52	1659,45	1817,09	1947,36	2185,97	2398,57	2584,08	2718,04	2864,29	2991,82	3108,91	3227,31	3354,12	3423,35	3557,99	3613,03	3642,60	3741,43	3880,20	3975,54	3994,50
	12	2,64	188,59	426,94	748,93	1011,06	1236,78	1434,14	1602,99	1757,45	1883,90	2119,18	2328,64	2510,80	2640,74	2785,82	2906,71	3022,59	3143,76	3259,30	3327,16	3472,50	3535,34	3568,56	3676,89	3817,34	3919,73	3953,59
	13	2,86	183,00	412,07	721,72	973,13	1190,82	1386,01	1546,06	1696,69	1821,14	2056,00	2257,98	2435,39	2563,16	2709,54	2821,94	2937,04	3067,45	3169,53	3233,87	3386,45	3461,67	3499,06	3623,98	3754,06	3863,55	3912,41
	14	3,08	177,00	396,69	694,01	935,21	1145,48	1337,36	1490,51	1635,49	1759,87	1991,95	2185,19	2360,93	2487,06	2629,19	2739,77	2854,79	2986,80	3081,54	3143,33	3295,98	3383,19	3429,10	3564,95	3690,37	3798,83	3861,34

С390Б 35К19	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,32	31948,03	30784,84	28488,57	26264,58	24289,29	22564,91	20831,78	19432,75	18129,14	15745,30	13972,43	12373,81	11311,71	10266,20	9353,02	8690,73	7849,82	7373,36	6994,51	6046,61	5416,86	4972,93	4113,25	3483,50	2974,50	2539,96
	2	0,43	31654,57	30309,70	27985,48	25768,48	23807,17	22082,78	20433,50	19034,47	17751,82	15451,83	13727,87	12171,18	11102,09	10098,50	9206,28	8550,99	7765,98	7282,53	6896,69	5990,71	5367,95	4917,03	4085,30	3462,53	2946,55	2519,00
	2,5	0,54	31361,10	29834,56	27482,39	25272,37	23325,04	21600,65	20035,22	18636,19	17374,50	15158,36	13483,31	11968,55	10892,47	9930,81	9059,55	8411,24	7682,13	7191,69	6798,86	5934,81	5319,03	4861,13	4057,35	3441,57	2918,60	2498,04
	3	0,64	31067,63	29359,42	26979,31	24776,27	22842,91	21118,52	19636,94	18237,91	16997,18	14864,89	13238,76	11765,91	10682,85	9763,11	8912,82	8271,49	7598,28	7100,86	6701,04	5878,91	5270,12	4805,24	4029,40	3420,61	2890,65	2477,08
	3,5	0,75	30774,16	28884,28	26476,22	24280,17	22360,78	20636,40	19238,66	17839,63	16619,87	14571,42	12994,20	11563,28	10473,23	9595,41	8766,08	8131,74	7514,43	7010,02	6603,22	5823,01	5221,21	4749,34	4001,45	3399,65	2862,70	2456,12
	4	0,86	30480,69	28409,14	25973,13	23784,07	21878,66	20154,27	18840,38	17441,35	16242,55	14277,95	12749,64	11360,65	10263,61	9427,72	8619,35	7992,00	7430,58	6919,19	6505,40	5767,11	5172,30	4693,44	3973,50	3378,69	2834,75	2435,15
	4,5	0,97	30187,22	27934,00	25470,04	23287,97	21396,53	19672,14	18442,10	17043,07	15865,23	13984,48	12505,08	11158,01	10053,99	9260,02	8472,61	7852,25	7346,74	6828,35	6407,57	5711,21	5123,39	4637,54	3945,55	3357,72	2806,80	2414,19
	5	1,07	29855,33	27545,31	25014,97	22825,48	20957,62	19271,65	18048,63	16678,41	15531,14	13705,42	12260,53	10955,38	9873,18	9106,73	8335,48	7726,91	7234,07	6732,71	6309,75	5636,11	5064,87	4581,64	3903,19	3331,96	2778,85	2388,43
	5,5	1,18	29505,97	27195,94	24581,75	22378,29	20538,38	18908,31	17657,33	16329,04	15216,71	13432,91	12015,97	10752,75	9705,48	8960,00	8202,72	7608,12	7108,30	6634,89	6211,93	5552,26	5001,99	4525,74	3854,28	3304,01	2750,90	2360,48
	6	1,29	29156,60	26846,57	24148,54	21931,10	20119,14	18544,97	17266,04	15979,67	14902,28	13160,41	11771,41	10550,11	9537,79	8813,26	8069,96	7489,34	6982,53	6537,07	6114,10	5468,41	4939,10	4469,84	3805,37	3276,06	2722,96	2332,53
	7	1,50	28455,27	26145,24	23281,89	21037,58	19281,31	17818,28	16484,76	15282,02	14274,06	12616,04	11282,95	10145,50	9202,61	8519,58	7804,66	7251,77	6731,85	6341,64	5918,89	5301,15	4813,11	4357,83	3707,55	3219,95	2667,27	2276,85
	8	1,72	27588,84	25278,81	22401,48	20199,10	18484,75	17091,60	15786,02	14653,16	13687,12	12112,95	10835,76	9782,15	8881,19	8212,14	7553,11	7014,20	6536,20	6159,97	5751,19	5161,40	4673,36	4232,06	3609,73	3150,07	2625,35	2234,92
	9	1,93	26722,41	24412,38	21521,08	19360,62	17688,19	16364,91	15087,28	14024,29	13100,19	11609,86	10388,56	9418,81	8559,77	7904,69	7301,57	6776,63	6340,56	5978,29	5583,50	5021,65	4533,62	4106,28	3511,90	3080,20	2583,42	2193,00
	10	2,15	25769,53	23469,11	20611,86	18512,53	16901,24	15619,02	14417,36	13424,25	12532,46	11116,38	9979,79	9074,68	8247,96	7616,46	7050,03	6548,66	6135,31	5787,02	5415,80	4891,51	4413,08	3999,72	3423,68	3019,93	2541,50	2160,68
	11	2,36	24777,33	22490,88	19689,53	17660,07	16118,65	14864,39	13760,55	12837,31	11973,47	10627,26	9588,50	8739,28	7940,52	7336,96	6798,48	6325,07	5925,69	5591,37	5248,10	4765,74	4301,28	3901,90	3339,84	2964,03	2499,58	2132,73
	12	2,58	23765,05	21487,56	18762,18	16807,62	15341,09	14144,88	13113,78	12255,39	11429,54	10163,24	9202,23	8403,89	7638,09	7067,51	6551,95	6106,49	5731,12	5405,76	5085,43	4639,96	4194,50	3809,09	3266,02	2908,13	2457,65	2104,78
	13	2,79	22716,95	20439,46	17825,87	15955,16	14572,48	13488,07	12484,92	11682,43	10912,47	9744,00	8824,91	8068,50	7344,62	6815,96	6314,38	5896,87	5563,42	5238,07	4931,70	4514,19	4096,68	3725,24	3210,13	2852,23	2415,73	2076,83
	14	3,01	21666,69	19391,35	16890,43	15104,43	13806,03	12832,12	11858,21	11110,33	10397,14	9325,19	8447,59	7733,97	7052,02	6563,98	6077,68	5688,12	5395,29	5070,80	4778,41	4387,99	3998,42	3641,40	3153,79	2796,33	2373,37	2048,45
M, кНм	1,5	0,32	243,44	588,86	1097,49	1528,56	1898,55	2221,16	2479,47	2719,56	2922,83	3226,24	3496,31	3680,05	3921,55	4089,63	4235,34	4437,55	4493,03	4712,25	4969,71	4909,95	4948,41	5047,64	5010,05	4950,16	5132,61	5156,24
	2	0,43	242,88	583,78	1085,48	1509,84	1873,33	2188,09	2447,97	2681,02	2880,22	3185,66	3455,59	3640,49	3869,84	4043,47	4188,75	4385,08	4461,88	4668,71	4907,77	4872,07	4911,30	4998,60	4983,68	4927,97	5092,23	5121,58
	2,5	0,54	242,31	578,62	1073,31	1490,85	1847,75	2154,57	2416,03	2641,95	2837,02	3144,52	3414,31	3600,39	3817,45	3996,69	4141,54	4331,95	4430,27	4624,65	4845,64	4834,07	4874,07	4949,42	4957,24	4905,70	5051,73	5086,81
	3	0,64	241,74	573,39	1060,96	1471,60	1821,81	2120,57	2383,65	2602,33	2793,23	3102,81	3372,46	3559,72	3764,36	3949,28	4093,71	4278,16	4398,21	4580,09	4783,31	4795,96	4836,73	4900,08	4930,71	4883,37	5011,10	5051,94
	3,5	0,75	241,15	568,09	1048,44	1452,08	1795,51	2086,10	2350,80	2562,16	2748,83	3060,51	3330,02	3518,49	3710,57	3901,24	4045,26	4223,71	4365,68	4535,02	4720,79	4757,72	4799,27	4850,58	4904,10	4860,97	4970,34	5016,95
	4	0,86	240,56	562,71	1035,73	1432,28	1768,84	2051,14	2317,50	2521,43	2703,81	3017,63	3286,99	3476,68	3656,07	3852,55	3996,18	4168,60	4332,70	4489,47	4658,08	4719,37	4761,69	4800,94	4877,41	4838,50	4929,46	4981,86
	4,5	0,97	239,95	557,25	1022,84	1412,19	1741,78	2015,69	2283,72	2480,12	2658,17	2974,16	3243,37	3434,29	3600,86	3803,23	3946,46	4112,83	4299,26	4443,42	4595,17	4680,89	4724,00	4751,14	4850,64	4815,96	4888,45	4946,66
	5	1,07	239,03	553,45	1011,71	1393,87	1717,88	1988,16	2250,05	2443,16	2619,18	2933,15	3199,13	3391,31	3555,29	3759,20	3900,60	4063,98	4248,45	4393,75	4532,07	4626,53	4677,32	4701,18	4806,04	4786,46	4847,31	4901,49
	5,5	1,18	237,96	550,39	1001,31	1376,22	1695,25	1964,08	2216,18	2407,93	2582,97	2892,98	3154,28	3347,73	3513,85	3717,29	3856,20	4018,00	4189,34	4342,16	4468,77	4564,81	4626,45	4651,07	4753,22	4753,71	4806,04	4851,69
	6	1,29	236,87	547,28	990,75	1358,31	1672,30	1939,66	2181,82	2372,18	2546,24	2852,24	3108,81	3303,54	3471,84	3674,82	3811,23	3971,44	4129,61	4290,07	4405,27	4502,90	4575,43	4600,80	4700,24	4720,86	4764,65	4801,74
	7	1,50	234,62	540,87	969,15	1321,74	1625,42	1889,72	2111,76	2299,31	2471,30	2769,15	3016,11	3213,53	3386,14	3588,04	3719,62	3876,63	4008,81	4184,57	4277,99	4378,86	4472,70	4499,57	4593,77	4654,55	4681,85	4701,80
	8	1,72	230,92	530,80	946,31	1287,58	1580,66	1838,28	2050,36	2234,78	2401,41	2692,84	2931,98	3134,24	3303,20	3493,07	3632,29	3779,54	3918,57	4086,28	4169,85	4276,83	4356,49	4383,45	4486,63	4567,87	4622,75	4629,74
	9	1,93	227,10	520,42	922,77	1252,38	1534,55	1785,29	1987,12	2168,33	2329,45	2614,31	2845,44	3052,69	3217,95	3395,62	3542,72	3680,18	3826,37	3986,22	4061,04	4174,16	4239,55	4266,60	4378,81	4480,64	4563,29	4557,23
	10	2,15	222,42	508,05	897,23	1215,45	1487,86	1728,55	1925,81	2104,40	2258,81	2535,66	2767,07	2975,12	3134,01	3303,98	3450,89	3583,83	3726,40	3878,00	3951,54	4078,85	4139,90	4169,03	4282,33	4406,87	4503,44	4504,28
	11	2,36	217,25	494,51	870,32	1177,08	1440,11	1669,08	1864,40	2040,60	2187,63	2455,70	2691,33	2898,23	3049,44	3213,79	3356,81	3487,72	3621,78	3765,11	3841,34	3986,59	4047,83	4079,98	4190,72	4339,03	4443,22	4460,13
	12	2,58	211,73	479,98	842,31	1137,48	1391,30	1611,76	1802,47	1975,65	2117,08	2379,24	2614,80	2819,12	2964,51	3125,70	3262,96	3392,28	3524,44	3657,30	3734,12	3893,75	3959,92	3995,63	4111,16	4270,76	4382,61	4415,70
	13	2,79	205,70	463,95	812,99	1096,61	1341,77	1559,88	1741,10	1910,15	2049,42	2311,12	2538,59	2737,76	2880,78	3043,35	3171,38	3299,80	3441,89	3560,07	3632,82	3800,31	3879,92	3920,16	4053,70	4202,06	4321,61	4370,99
	14	3,01	199,45	447,40	782,74	1054,53	1290,84	1506,44	1678,10	1842,74	1979,99	2241,03	2460,13	2654,39	2795,12	2958,67	3078,08	3205,84	3357,48	3461,70	3531,19	3705,90	3799,01	3844,21	3995,34	4132,91	4259,45	4325,08

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

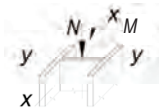


Таблица 6.3.3

С390Б 35К20	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,31	33255,71	32073,84	29690,95	27377,95	25322,44	23529,85	21715,57	20261,20	18902,88	16412,15	14561,81	12893,67	11790,61	10697,45	9745,00	9055,47	8172,89	7678,64	7285,85	6294,16	5638,45	5178,02	4280,13	3624,42	3096,34	2643,57
	2	0,41	32965,34	31603,72	29193,18	26887,09	24845,41	23052,82	21321,50	19867,14	18529,56	16121,79	14319,84	12693,18	11583,21	10531,52	9599,81	8917,20	8089,93	7588,77	7189,07	6238,85	5590,05	5122,71	4252,47	3603,68	3068,69	2622,83
	2,5	0,51	32674,98	31133,61	28695,42	26396,24	24368,38	22575,80	20927,44	19473,07	18156,23	15831,43	14077,87	12492,69	11375,81	10365,60	9454,63	8778,93	8006,97	7498,89	7092,28	6183,54	5541,66	5067,40	4224,82	3582,94	3041,04	2602,09
	3	0,61	32384,62	30663,50	28197,65	25905,38	23891,36	22098,77	20533,37	19079,01	17782,91	15541,06	13835,90	12292,20	11168,40	10199,68	9309,45	8640,66	7924,01	7409,02	6995,49	6128,23	5493,27	5012,09	4197,17	3562,20	3013,38	2581,35
	3,5	0,72	32094,25	30193,38	27699,88	25414,53	23414,33	21621,74	20139,31	18684,94	17409,58	15250,70	13593,93	12091,71	10961,00	10033,76	9164,27	8502,39	7841,05	7319,14	6898,70	6072,93	5444,87	4956,79	4169,51	3541,46	2985,73	2560,61
	4	0,82	31803,89	29723,27	27202,12	24923,68	22937,30	21144,72	19745,24	18290,88	17036,26	14960,33	13351,96	11891,22	10753,60	9867,84	9019,09	8364,12	7758,09	7229,27	6801,91	6017,62	5396,48	4901,48	4141,86	3520,72	2958,08	2539,87
	4,5	0,92	31513,52	29253,16	26704,35	24432,82	22460,28	20667,69	19351,17	17896,81	16662,93	14669,97	13109,99	11690,73	10546,19	9701,91	8873,90	8225,85	7675,13	7139,39	6705,13	5962,31	5348,08	4846,17	4114,21	3499,98	2930,42	2519,13
	5	1,02	31211,24	28809,85	26221,48	23952,40	21996,66	20215,98	18958,60	17513,17	16303,01	14384,07	12868,02	11490,24	10347,73	9540,46	8731,70	8092,05	7583,23	7048,03	6608,34	5901,05	5296,71	4790,86	4082,08	3477,75	2902,77	2496,90
	5,5	1,12	30865,57	28464,18	25792,84	23509,94	21581,85	19856,49	18571,45	17167,50	15991,91	14114,45	12626,05	11289,75	10181,81	9395,28	8600,35	7974,53	7458,79	6951,24	6511,55	5818,08	5234,49	4735,56	4033,69	3450,10	2875,11	2469,25
	6	1,23	30519,90	28118,51	25364,21	23067,48	21167,04	19496,99	18184,29	16821,83	15680,80	13844,83	12384,08	11089,26	10015,88	9250,10	8468,99	7857,00	7334,34	6854,45	6414,76	5735,12	5172,27	4680,25	3985,30	3422,44	2847,46	2441,59
	7	1,43	29828,56	27427,17	24506,95	22182,56	20337,43	18777,99	17409,99	16130,49	15058,60	13305,58	11900,14	10688,28	9684,04	8959,73	8206,28	7621,94	7085,46	6660,88	6221,18	5569,20	5047,83	4569,63	3888,51	3367,13	2792,15	2386,28
	8	1,64	29027,44	26626,05	23640,53	21334,23	19535,26	18058,99	16690,57	15484,88	14463,83	12793,77	11443,65	10314,75	9361,34	8660,22	7952,72	7386,88	6873,17	6476,45	6045,90	5421,57	4914,24	4449,87	3791,72	3302,68	2745,99	2340,12
	9	1,84	28170,18	25768,79	22769,44	20504,62	18747,13	17340,00	15999,23	14862,67	13883,10	12296,01	11001,19	9955,25	9043,32	8356,03	7703,83	7151,83	6679,59	6296,70	5879,98	5283,31	4775,97	4325,43	3694,93	3233,54	2704,51	2298,64
	10	2,04	27286,10	24887,69	21889,41	19672,03	17961,98	16615,04	15316,82	14249,40	13308,33	11801,22	10570,64	9601,71	8728,28	8057,80	7454,95	6919,75	6483,04	6113,97	5714,06	5148,02	4643,66	4206,95	3601,12	3167,39	2663,03	2260,14
	11	2,25	26304,39	23919,81	20976,84	18828,59	17187,68	15868,39	14666,96	13668,67	12755,26	11317,28	10183,49	9269,86	8424,09	7781,26	7206,07	6698,52	6275,63	5920,39	5548,14	5023,57	4533,04	4110,16	3518,16	3112,08	2621,55	2232,49
	12	2,45	25322,68	22951,93	20064,26	17985,15	16413,37	15121,74	14017,10	13087,94	12202,18	10833,34	9796,34	8938,02	8119,90	7504,72	6957,18	6477,29	6068,23	5726,82	5382,21	4899,13	4422,43	4013,37	3435,20	3056,77	2580,07	2204,84
	13	2,66	24298,43	21930,86	19141,05	17141,71	15649,70	14449,55	13388,51	12517,85	11681,02	10402,58	9419,82	8606,17	7826,35	7249,46	6718,94	6266,70	5892,74	5554,52	5226,93	4774,69	4322,45	3927,22	3373,51	3001,47	2538,59	2177,18
	14	2,86	23261,41	20893,84	18214,65	16298,27	14889,23	13799,69	12766,30	11950,95	11169,42	9987,78	9046,50	8274,33	7535,98	7000,57	6483,88	6059,29	5726,82	5388,59	5074,83	4650,25	4225,66	3844,26	3318,21	2946,16	2497,11	2149,53
M, кНм	1,5	0,31	255,92	619,61	1155,19	1609,21	1999,03	2339,25	2610,48	2863,86	3078,08	3396,64	3680,48	3873,40	4129,03	4304,84	4458,03	4671,44	4726,52	4958,78	5232,17	5165,72	5206,02	5312,11	5269,16	5205,59	5400,10	5424,06
	2	0,41	255,36	614,54	1143,20	1590,53	1973,86	2306,25	2579,05	2825,39	3035,56	3356,15	3639,85	3833,93	4077,43	4258,77	4411,54	4619,06	4695,43	4915,31	5170,25	5127,85	5168,91	5263,09	5242,80	5183,40	5359,73	5389,41
	2,5	0,51	254,80	609,40	1131,06	1571,60	1948,35	2272,82	2547,20	2786,43	2992,48	3315,12	3598,68	3793,94	4025,18	4212,12	4364,45	4566,06	4663,92	4871,35	5108,14	5089,86	5131,70	5213,92	5216,37	5161,15	5319,24	5354,65
	3	0,61	254,22	604,19	1118,76	1552,42	1922,51	2238,94	2514,92	2746,94	2948,84	3273,55	3556,97	3753,41	3972,26	4164,86	4316,78	4512,43	4631,96	4826,91	5045,85	5051,77	5094,38	5164,61	5189,86	5138,83	5278,63	5319,80
	3,5	0,72	253,64	598,91	1106,29	1532,98	1896,31	2204,61	2482,21	2706,94	2904,62	3231,43	3514,71	3712,34	3918,68	4117,01	4268,51	4458,17	4599,57	4781,99	4983,38	5013,56	5056,95	5115,15	5163,27	5116,45	5237,91	5284,84
	4	0,82	253,05	593,55	1093,64	1513,27	1869,77	2169,82	2449,07	2666,40	2859,82	3188,75	3471,89	3670,73	3864,43	4068,54	4219,64	4403,29	4566,75	4736,60	4920,72	4975,24	5019,41	5065,55	5136,60	5094,00	5197,06	5249,78
	4,5	0,92	252,45	588,12	1080,83	1493,30	1842,86	2134,57	2415,47	2625,32	2814,42	3145,51	3428,50	3628,57	3809,49	4019,47	4170,17	4347,78	4533,49	4690,74	4857,88	4936,81	4981,75	5015,80	5109,86	5071,48	5156,09	5214,61
	5	1,02	251,74	583,17	1068,45	1473,69	1816,70	2101,46	2381,61	2585,23	2770,70	3102,65	3384,53	3585,85	3757,11	3971,64	4121,51	4294,01	4494,51	4643,44	4794,85	4893,32	4941,21	4965,90	5077,47	5046,74	5115,00	5176,25
	5,5	1,12	250,68	580,13	1058,12	1456,17	1794,23	2077,56	2347,97	2550,24	2734,75	3062,76	3339,98	3542,56	3715,95	3930,01	4077,39	4248,30	4435,70	4592,09	4731,63	4831,68	4890,41	4915,86	5024,72	5014,04	5073,79	5126,52
	6	1,23	249,60	577,04	1047,64	1438,40	1771,45	2053,33	2313,88	2514,78	2698,30	3022,32	3294,84	3498,71	3674,25	3887,84	4032,72	4202,05	4376,30	4540,27	4668,23	4769,87	4839,46	4865,67	4971,82	4981,24	5032,46	5076,64
	7	1,43	247,39	570,75	1026,24	1402,11	1724,94	2003,83	2244,27	2442,38	2623,90	2939,81	3202,76	3409,25	3589,18	3801,86	3941,73	4107,93	4255,73	4435,21	4540,85	4645,68	4737,11	4764,83	4865,53	4915,35	4949,42	4976,43
	8	1,64	244,19	561,95	1003,84	1367,12	1679,46	1952,93	2179,88	2374,97	2552,28	2861,17	3115,68	3326,26	3505,31	3709,75	3852,93	4011,64	4154,94	4334,43	4426,11	4536,05	4625,53	4653,83	4758,61	4835,67	4882,15	4894,76
	9	1,84	240,42	551,70	980,58	1332,34	1633,90	1900,57	2117,39	2309,31	2481,16	2783,54	3030,11	3245,63	3420,99	3613,29	3764,26	3913,19	4063,51	4235,06	4317,55	4433,62	4508,86	4537,25	4651,05	4748,65	4822,82	4822,42
	10	2,04	236,31	540,62	956,25	1296,35	1587,27	1846,03	2054,30	2243,17	2409,11	2704,43	2945,54	3164,77	3335,60	3517,06	3673,45	3814,23	3968,41	4132,02	4208,33	4333,09	4397,14	4426,23	4546,60	4665,49	4763,13	4755,91
	11	2,25	231,22	527,29	929,75	1258,56	1540,25	1787,46	1993,81	2180,33	2338,98	2625,62	2870,88	3088,96	3252,16	3428,01	3580,48	3719,17	3864,78	4019,99	4098,46	4241,10	4305,35	4337,45	4455,26	4597,85	4703,09	4711,89
	12	2,45	225,97	513,56	902,45	1219,64	1491,82	1727,15	1931,55	2115,65	2266,83	2544,59	2794,14	3011,06	3166,55	3336,76	3485,37	3622,09	3759,25	3906,30	3987,93	4148,56	4213,00	4248,12	4363,36	4529,80	4642,68	4667,60
	13	2,66	220,17	498,20	873,82	1179,53	1442,92	1673,69	1870,42	2050,81	2198,61	2473,93	2718,33	2931,05	3082,91	3252,83	3393,46	3529,00	3671,73	3805,59	3884,62	4055,45	4130,25	4169,55	4298,01	4461,34	4581,90	4623,05
	14	2,86	214,07	481,99	844,16	1138,20	1392,82	1621,22	1808,37	1984,59	2130,20	2405,08	2641,33	2848,87	2998,37	3169,72	3301,11	3435,80	3588,61	3707,83	3783,07	3961,78	4050,06	4093,90	4240,42	4392,47	4520,75	4578,23

С390Б 35К21	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,30	36585,43	35300,60	32683,05	30139,53	27878,55	25907,75	23906,38	22307,43	20812,39	18067,32	16029,10	14191,76	12979,60	11774,39	10725,57	9966,93	8992,14	8449,31	8018,03	6924,39	6202,93	5697,28	4707,89	3986,43	3406,42	2908,07
	2	0,40	36274,03	34796,43	32149,23	29613,12	27366,97	25396,16	23483,77	21884,81	20412,02	17755,92	15769,61	13976,74	12757,17	11596,45	10569,87	9818,65	8903,17	8352,92	7914,23	6865,07	6151,03	5637,97	4678,23	3964,19	3376,76	2885,83
	2,5	0,50	35962,63	34292,26	31615,40	29086,71	26855,38	24884,58	23061,15	21462,20	20011,65	17444,52	15510,11	13761,73	12534,74	11418,51	10414,18	9670,36	8814,20	8256,54	7810,43	6805,76	6099,13	5578,65	4648,57	3941,95	3347,10	2863,58
	3	0,60	35651,23	33788,09	31081,57	28560,30	26343,80	24373,00	22638,54	21039,59	19611,28	17133,12	15250,61	13546,72	12312,31	11240,57	10258,48	9522,08	8725,23	8160,15	7706,63	6746,44	6047,23	5519,34	4618,92	3919,70	3317,44	2841,34
	3,5	0,70	35339,83	33283,92	30547,75	28033,88	25832,21	23861,41	22215,93	20616,97	19210,91	16821,72	14991,11	13331,70	12089,89	11062,63	10102,78	9373,79	8636,26	8063,77	7602,83	6687,13	5995,33	5460,03	4589,26	3897,46	3287,79	2819,10
	4	0,80	35028,43	32779,75	30013,92	27507,47	25320,63	23349,83	21793,31	20194,36	18810,54	16510,32	14731,61	13116,69	11867,46	10884,68	9947,08	9225,51	8547,29	7967,38	7499,03	6627,81	5943,43	5400,71	4559,60	3875,22	3258,13	2796,85
	4,5	0,90	34717,03	32275,58	29480,09	26981,06	24809,05	22838,24	21370,70	19771,75	18410,16	16198,92	14472,11	12901,68	11645,03	10706,74	9791,38	9077,22	8458,31	7871,00	7395,23	6568,50	5891,53	5341,40	4529,95	3852,98	3228,47	2774,61
	5	1,00	34405,63	31771,41	28946,26	26454,64	24297,46	22326,66	20948,09	19349,14	18009,79	15887,52	14212,61	12686,66	11422,60	10528,80	9635,68	8928,94	8369,34	7774,61	7291,43	6509,19	5839,63	5282,08	4500,29	3830,73	3198,82	2752,37
	5,5	1,10	34036,74	31396,61	28484,31	25978,54	23850,56	21937,25	20532,66	18976,83	17674,11	15597,69	13953,11	12471,65	11243,30	10372,42	9494,35	8802,21	8237,25	7671,04	7187,63	6421,12	5773,36	5222,77	4449,07	3801,30	3169,16	2722,94
	6	1,20	33666,03	31025,89	28024,62	25504,03	23405,71	21551,71	20117,46	18606,12	17340,47	15308,53	13693,61	12256,64	11065,35	10216,72	9353,48	8676,17	8103,79	7567,24	7083,84	6332,15	5706,63	5163,45	4397,17	3771,65	3139,50	2693,28
	7	1,40	32924,60	30284,47	27105,25	24555,00	22515,99	20780,63	19287,07	17864,69	16673,18	14730,22	13174,61	11826,61	10709,47	9905,32	9071,74	8424,08	7836,88	7359,64	6876,24	6154,21	5573,17	5044,83	4293,37	3712,33	3080,19	2633,97
	8	1,60	32098,29	29458,16	26178,81	23634,27	21647,50	20009,55	18499,11	17158,63	16027,12	14173,13	12676,84	11417,80	10360,66	9586,85	8797,07	8172,00	7598,26	7159,11	6682,78	5990,42	5432,64	4919,12	4189,57	3645,94	3027,95	2581,73
	9	1,79	31178,93	28538,79	25244,62	22744,56	20802,28	19238,46	17757,68	16491,35	15404,32	13639,30	12202,32	11032,26	10019,60	9260,62	8530,16	7919,91	7390,66	6966,34	6504,84	5842,13	5284,36	4785,67	4085,77	3571,80	2983,46	2537,24
	10	1,99	30259,56	27619,43	24310,42	21854,85	19957,05	18467,38	17016,26	15824,06	14781,52	13105,47	11727,81	10646,72	9678,55	8934,39	8263,24	7667,83	7183,06	6773,57	6326,90	5693,84	5136,07	4652,21	3981,97	3497,66	2938,98	2492,76
	11	2,19	29210,82	26585,07	23333,10	20950,76	19126,20	17667,55	16317,95	15199,90	14187,47	12586,02	11310,79	10289,92	9351,86	8636,91	7996,33	7430,12	6961,09	6566,43	6148,96	5559,93	5016,53	4547,50	3892,55	3437,89	2894,49	2462,64
	12	2,39	28158,00	25547,07	22354,42	20046,22	18295,80	16866,81	15621,01	14577,11	13594,33	12067,02	10895,59	9934,04	9025,64	8340,34	7729,42	7192,86	6738,66	6358,83	5971,01	5426,48	4897,90	4443,70	3803,58	3378,58	2850,00	2432,99
	13	2,59	27077,79	24474,84	21368,89	19141,68	17472,25	16113,99	14937,76	13961,15	13021,73	11582,25	10487,24	9578,16	8706,25	8057,46	7469,35	6962,45	6536,77	6164,92	5799,92	5293,02	4786,12	4346,75	3728,30	3319,26	2805,52	2403,33
	14	2,79	25965,65	23362,70	20375,38	18237,14	16656,68	15417,05	14270,48	13353,18	12473,07	11137,40	10086,87	9222,27	8394,86	7790,55	7217,26	6740,02	6358,83	5986,98	5636,80	5159,56	4682,32	4257,78	3668,98	3259,95	2761,03	2373,67
M, кНм	1,5	0,30	284,80	689,83	1286,30	1792,02	2226,28	2605,47	2907,13	3189,62	3428,31	3782,59	4098,42	4312,98	4598,40	4793,55	4964,04	5201,97	5261,52	5520,96	5826,67	5750,77	5795,54	5914,56	5864,92	5793,85	6011,76	6037,95
	2	0,40	284,19	684,33	1273,31	1771,77	2198,99	2569,69	2873,05	3147,92	3382,21	3738,69	4054,37	4270,19	4542,45	4743,61	4913,63	5145,18	5227,82	5473,82	5759,48	5709,68	5755,29	5861,37	5836,33	5769,78	5967,95	6000,35
	2,5	0,50	283,58	678,76	1260,15	1751,25	2171,35	2533,46	2838,53	3105,69	3335,52	3694,22	4009,75	4226,84	4485,82	4693,04	4862,60	5087,73	5193,67	5426,17	5692,10	5668,47	5714,91	5808,02	5807,65	5745,63	5924,02	5962,64
	3	0,60	282,96	673,11	1246,82	1730,47	2143,35	2496,75	2803,56	3062,91	3288,24	3649,18	3964,56	4182,93	4428,48	4641,85	4810,94	5029,61	5159,05	5378,01	5624,52	5627,13	5674,42	5754,53	5778,88	5721,42	5879,97	5924,83
	3,5	0,70	282,32	667,39	1233,31	1709,41	2114,98	2459,57	2768,14	3019,58	3240,34	3603,56	3918,79	4138,46	4370,44	4590,01	4758,66	4970,83	5123,97	5329,34	5556,74	5585,69	5633,81	5700,87	5750,04	5697,14	5835,79	5886,90
	4	0,80	281,68	661,60	1219,63	1688,08	2086,24	2421,91	2732,25	2975,69	3191,83	3557,36	3872,42	4093,40	4311,69	4537,53	4705,74	4911,39	5088,43	5280,17	5488,77	5544,12	5593,09	5647,07	5721,11	5672,78	5791,48	5848,87
	4,5	0,90	281,04	655,72	1205,76	1666,46	2057,12	2383,75	2695,89	2931,23	3142,70	3510,55	3825,46	4047,77	4252,22	4484,41	4652,18	4851,29	5052,44	5230,50	5420,61	5502,43	5552,25	5593,10	5692,10	5648,36	5747,04	5810,72
	5	1,00	280,38	649,77	1191,70	1644,56	2027,61	2345,09	2659,05	2886,19	3092,93	3463,14	3777,89	4001,54	4192,02	4430,63	4597,99	4790,51	5015,98	5180,34	5352,25	5460,62	5511,29	5538,99	5663,00	5623,87	5702,47	5772,47
	5,5	1,10	279,24	646,40	1180,44	1625,50	2003,14	2318,83	2622,64	2848,11	3053,69	3419,84	3729,70	3954,72	4147,00	4385,32	4550,04	4740,69	4953,14	5124,90	5283,69	5394,54	5456,62	5484,71	5606,65	5588,74	5657,78	5719,01
	6	1,20	278,07	643,07	1169,11	1606,29	1978,52	2292,63	2585,77	2809,76	3014,28	3376,12	3680,89	3907,30	4101,90	4339,71	4501,73	4690,66	4888,85	5068,79	5214,93	5327,50	5401,37	5430,28	5549,28	5553,17	5612,95	5664,92
	7	1,40	275,69	636,27	1145,99	1567,08	1928,26	2239,15	2510,55	2731,52	2933,88	3286,94	3581,36	3810,60	4009,96	4246,78	4403,35	4588,87	4758,39	4955,09	5076,81	5192,84	5290,38	5320,94	5434,03	5481,72	5522,91	5556,26
	8	1,60	272,51	627,46	1121,92	1528,61	1878,45	2184,19	2438,88	2656,64	2855,09	3200,18	3485,07	3718,32	3918,34	4148,44	4306,08	4484,80	4642,74	4844,21	4948,36	5069,36	5172,02	5203,48	5318,11	5399,39	5445,07	5461,94
	9	1,79	268,45	616,40	1096,83	1491,08	1829,29	2127,69	2371,45	2585,78	2778,34	3116,40	3392,72	3631,29	3827,32	4044,28	4210,32	4378,43	4543,94	4736,74	4830,69	4958,33	5045,55	5077,11	5201,51	5305,05	5380,76	5383,51
	10	1,99	264,26	605,01	1071,02	1452,49	1778,74	2069,61	2302,14	2512,95	2699,48	3030,35	3297,92	3541,96	3733,96	3937,61	4112,30	4269,78	4443,17	4627,51	4712,32	4846,64	4918,34	4950,00	5084,23	5210,16	5316,07	5304,63
	11	2,19	258,81	590,74	1042,54	1411,82	1728,04	2006,60	2236,79	2445,03	2623,76	2945,32	3216,95	3459,94	3643,84	3841,18	4012,00	4166,93	4331,51	4506,70	4593,25	4746,57	4818,00	4852,81	4984,66	5136,19	5251,00	5255,96
	12	2,39	253,16	575,96	1013,15	1369,93	1675,92	1941,69	2169,76	2375,40	2546,08	2858,07	3134,31	3376,04	3551,58	3742,82	3909,43	4062,18	4217,55	4383,81	4473,48	4646,30	4717,94	4756,03	4885,09	5062,46	5185,54	5207,98
	13	2,59	247,09	559,96	982,58	1326,80	1622,90	1880,49	2102,74	2304,91	2470,11	2776,62	3051,41	3289,91	3459,72	3648,31	3808,06	3959,20	4114,52	4268,68	4358,15	4545,44	4623,90	4666,02	4802,57	4988,29	5119,70	5159,72
	14	2,79	240,54	542,55	950,71	1282,38	1569,07	1824,11	2036,04	2233,72	2396,58	2702,59	2968,59	3201,50	3368,74	3558,83	3708,55	3858,72	4024,85	4163,08	4248,15	4443,98	4537,04	4584,08	4740,19	4913,69	5053,47	5111,16

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

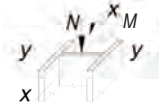


Таблица 6.3.3

С390Б / 35К22	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,29	40206,69	38812,80	35940,78	33146,76	30662,38	28497,99	26292,13	24536,12	22892,26	19869,65	17626,62	15604,85	14274,28	12946,75	11792,93	10959,11	9883,30	9287,81	8814,83	7609,80	6816,82	6262,17	5172,96	4379,98	3743,64	3195,69
	2	0,39	39873,93	38274,04	35370,33	32584,24	30115,70	27951,32	25840,53	24084,52	22464,42	19536,89	17349,32	15375,08	14036,59	12756,60	11626,55	10800,65	9788,22	9184,81	8703,91	7546,42	6761,36	6198,78	5141,26	4356,21	3711,95	3171,92
	2,5	0,49	39541,17	37735,29	34799,88	32021,71	29569,02	27404,64	25388,93	23632,92	22036,59	19204,13	17072,02	15145,32	13798,91	12566,45	11460,17	10642,20	9693,15	9081,81	8592,98	7483,04	6705,90	6135,40	5109,57	4332,44	3680,26	3148,15
	3	0,58	39208,41	37196,53	34229,44	31459,19	29022,34	26857,96	24937,32	23181,31	21608,75	18871,37	16794,72	14915,56	13561,22	12376,30	11293,79	10483,74	9598,08	8978,81	8482,06	7419,65	6650,44	6072,02	5077,88	4308,67	3648,57	3124,38
	3,5	0,68	38875,65	36657,77	33658,99	30896,67	28475,66	26311,28	24485,72	22729,71	21180,92	18538,61	16517,42	14685,79	13323,54	12186,15	11127,41	10325,28	9503,00	8875,82	8371,14	7356,27	6594,98	6008,63	5046,19	4284,90	3616,88	3100,61
	4	0,78	38542,89	36119,02	33088,54	30334,14	27928,99	25764,60	24034,11	22278,10	20753,08	18205,84	16240,12	14456,03	13085,85	11996,00	10961,03	10166,82	9407,93	8772,82	8260,22	7292,89	6539,52	5945,25	5014,50	4261,13	3585,19	3076,85
	4,5	0,87	38210,13	35580,26	32518,09	29771,62	27382,31	25217,92	23582,51	21826,50	20325,24	17873,08	15962,82	14226,27	12848,16	11805,85	10794,65	10008,36	9312,85	8669,82	8149,30	7229,50	6484,06	5881,87	4982,81	4237,36	3553,50	3053,08
	5	0,97	37877,37	35041,51	31947,65	29209,09	26835,63	24671,24	23130,91	21374,90	19897,41	17540,32	15685,51	13996,50	12610,48	11615,70	10628,26	9849,91	9217,78	8566,82	8038,38	7166,12	6428,60	5818,49	4951,11	4213,59	3521,80	3029,31
	5,5	1,07	37500,79	34601,33	31431,97	28684,90	26338,24	24217,67	22684,78	20961,63	19518,87	17223,99	15408,21	13766,74	12405,65	11441,98	10472,84	9707,88	9089,84	8458,35	7927,46	7080,83	6362,19	5755,10	4902,99	4184,35	3490,11	3000,06
	6	1,16	37104,65	34205,19	30940,75	28177,84	25862,87	23805,68	22241,10	20565,48	19162,34	16915,00	15130,91	13536,98	12215,50	11275,60	10322,30	9573,19	8947,23	8347,43	7816,54	6985,76	6290,88	5691,72	4847,53	4152,66	3458,42	2968,37
	7	1,36	36312,36	33412,90	29958,31	27163,71	24912,12	22981,70	21353,73	19773,20	18449,28	16297,01	14576,31	13077,45	11835,20	10942,84	10021,23	9303,81	8662,01	8125,59	7594,70	6795,61	6148,27	5564,95	4736,61	4089,27	3395,04	2904,99
	8	1,55	35469,03	32569,57	28971,62	26166,60	23974,14	22157,72	20491,89	19002,18	17748,98	15691,79	14034,47	12630,68	11459,16	10605,83	9724,42	9034,44	8393,80	7908,00	7381,37	6613,97	6001,40	5433,93	4625,69	4021,64	3335,91	2845,86
	9	1,75	34486,59	31587,13	27973,34	25215,85	23070,93	21333,74	19699,61	18289,12	17083,46	15121,34	13527,41	12218,69	11094,71	10257,22	9439,19	8765,06	8171,96	7702,01	7191,22	6455,51	5842,95	5291,32	4514,77	3942,41	3288,37	2798,32
	10	1,94	33504,15	30604,69	26975,05	24265,11	22167,72	20509,76	18907,32	17576,06	16417,93	14550,90	13020,34	11806,70	10730,25	9908,61	9153,97	8495,68	7950,12	7496,01	7001,07	6297,05	5684,49	5148,71	4403,85	3863,18	3240,83	2750,78
	11	2,13	32423,13	29534,63	25943,91	23303,41	21275,47	19663,88	18147,89	16895,86	15774,32	13991,40	12557,09	11416,62	10376,76	9581,91	8868,75	8237,26	7717,32	7279,06	6810,92	6149,55	5547,94	5028,00	4303,88	3794,90	3193,30	2714,20
	12	2,33	31298,08	28425,43	24898,09	22336,82	20388,10	18808,21	17403,14	16230,34	15140,49	13436,80	12113,41	11036,32	10028,15	9265,00	8583,52	7983,72	7479,64	7057,22	6620,77	6006,93	5421,17	4917,08	4208,81	3731,52	3145,76	2682,51
	13	2,52	30165,81	27307,18	23850,46	21370,23	19502,55	17965,19	16662,01	15566,62	14512,08	12891,24	11671,54	10656,03	9681,35	8951,70	8300,11	7732,00	7247,37	6839,00	6432,43	5864,32	5296,21	4807,97	4117,35	3668,14	3098,22	2650,82
	14	2,72	28977,37	26118,75	22788,80	20403,63	18631,03	17220,44	15948,95	14916,95	13925,79	12415,87	11243,70	10275,73	9348,59	8666,48	8030,73	7494,31	7057,22	6648,85	6258,13	5721,71	5185,29	4712,90	4053,97	3604,76	3050,69	2619,13
M, кНм	1,5	0,29	317,47	769,32	1434,76	1999,04	2483,66	2907,03	3243,08	3558,60	3825,02	4219,67	4571,68	4810,70	5129,98	5346,94	5537,00	5802,74	5867,04	6157,40	6499,95	6413,00	6462,82	6596,64	6539,10	6459,48	6704,12	6732,75
	2	0,39	316,81	763,36	1420,69	1977,11	2454,10	2868,28	3206,17	3513,44	3775,09	4172,12	4523,97	4764,35	5069,38	5292,85	5482,39	5741,22	5830,55	6106,33	6427,10	6368,45	6419,18	6538,97	6508,09	6433,38	6656,63	6691,99
	2,5	0,49	316,14	757,32	1406,44	1954,89	2424,17	2829,04	3168,79	3467,71	3724,53	4123,97	4475,66	4717,41	5008,05	5238,09	5427,13	5679,01	5793,57	6054,72	6354,05	6323,77	6375,41	6481,14	6477,00	6407,21	6609,00	6651,11
	3	0,58	315,47	751,21	1392,01	1932,40	2393,86	2789,32	3130,94	3421,41	3673,35	4075,22	4426,74	4669,89	4945,99	5182,67	5371,22	5616,09	5756,10	6002,58	6280,79	6278,97	6331,52	6423,15	6445,82	6380,96	6561,25	6610,12
	3,5	0,68	314,79	745,03	1377,40	1909,62	2363,17	2749,09	3092,61	3374,52	3621,53	4025,86	4377,22	4621,77	4883,18	5126,58	5314,63	5552,48	5718,15	5949,89	6207,33	6234,04	6287,50	6364,99	6414,56	6354,64	6513,36	6569,01
	4	0,78	314,09	738,76	1362,60	1886,54	2332,09	2708,35	3053,80	3327,05	3569,06	3975,88	4327,07	4573,03	4819,62	5069,81	5257,38	5488,16	5679,71	5896,68	6133,67	6188,99	6243,36	6306,68	6383,21	6328,24	6465,33	6527,79
	4,5	0,87	313,39	732,41	1347,60	1863,17	2300,60	2667,09	3014,49	3278,98	3515,93	3925,28	4276,28	4523,69	4755,31	5012,36	5199,47	5423,14	5640,78	5842,94	6059,79	6143,81	6199,10	6248,19	6351,77	6301,78	6417,18	6486,45
	5	0,97	312,68	725,97	1332,41	1839,49	2268,71	2625,30	2974,67	3230,29	3462,14	3874,03	4224,87	4473,73	4690,23	4954,23	5140,87	5357,42	5601,38	5788,68	5985,71	6098,50	6154,72	6189,55	6320,24	6275,23	6368,88	6445,00
	5,5	1,07	311,60	721,51	1319,32	1817,94	2240,60	2592,95	2935,05	3186,82	3416,29	3825,79	4172,80	4423,14	4636,67	4902,44	5086,93	5299,97	5541,45	5730,20	5911,42	6034,40	6099,70	6130,74	6267,62	6240,45	6320,45	6391,76
	6	1,16	310,34	717,91	1307,09	1797,19	2214,01	2564,65	2895,23	3145,41	3373,73	3778,57	4120,08	4371,91	4587,96	4853,18	5034,73	5245,91	5471,95	5669,53	5836,93	5961,76	6039,84	6071,76	6205,45	6201,91	6271,89	6333,15
	7	1,36	307,76	710,57	1282,14	1754,87	2159,76	2506,93	2814,04	3060,95	3286,94	3682,30	4012,63	4267,52	4488,70	4752,84	4928,49	5135,97	5330,95	5546,60	5687,30	5815,88	5919,60	5953,31	6080,60	6124,51	6174,34	6215,44
	8	1,55	304,68	701,93	1256,33	1712,52	2105,18	2447,66	2734,11	2977,61	3200,18	3586,46	3906,01	4164,71	4388,58	4648,16	4821,88	5023,60	5197,86	5424,51	5543,21	5676,47	5794,58	5829,63	5955,04	6040,28	6084,00	6106,18
	9	1,75	300,30	690,01	1229,29	1672,09	2052,21	2386,78	2661,44	2901,25	3117,47	3496,16	3806,46	4070,89	4290,45	4535,84	4718,59	4908,82	5091,21	5308,41	5415,76	5556,22	5657,62	5692,77	5828,76	5938,12	6014,35	6021,25
	10	1,94	295,79	677,75	1201,51	1630,54	1997,78	2324,24	2586,81	2822,83	3032,55	3403,48	3704,34	3974,66	4189,87	4420,86	4612,92	4791,64	4982,47	5190,45	5287,59	5435,29	5519,88	5555,12	5701,76	5835,37	5944,31	5935,84
	11	2,13	290,28	663,18	1171,46	1587,08	1942,84	2257,46	2514,69	2747,62	2949,44	3310,94	3612,19	3883,42	4091,11	4313,07	4504,85	4678,27	4864,77	5063,03	5158,69	5323,14	5402,68	5440,40	5588,27	5748,63	5873,86	5873,64
	12	2,33	284,21	647,30	1139,87	1542,06	1886,82	2187,68	2442,64	2672,77	2865,92	3217,11	3523,31	3793,18	3991,85	4207,19	4394,38	4565,40	4741,86	4930,35	5029,04	5214,60	5294,37	5335,64	5480,49	5668,82	5803,00	5821,70
	13	2,52	277,89	630,75	1107,30	1495,75	1829,37	2117,44	2369,09	2596,14	2781,16	3122,97	3432,61	3700,59	3890,85	4100,49	4282,44	4451,31	4620,30	4798,38	4900,03	5105,44	5187,20	5232,24	5376,81	5588,55	5731,74	5769,46
	14	2,72	270,87	612,07	1073,11	1448,09	1771,61	2056,94	2297,52	2519,74	2702,24	3043,50	3343,68	3605,62	3793,09	4004,30	4175,39	4343,14	4523,70	4684,44	4780,99	4995,65	5093,21	5143,56	5309,30	5507,82	5660,07	5716,92

С390Б / 35К23	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,28	44358,54	42836,37	39671,77	36590,33	33849,74	31463,15	29023,97	27087,68	25273,33	21933,56	19456,25	17223,49	15756,89	14289,63	13015,65	12095,65	10904,83	10248,77	9727,80	8395,64	7520,67	6909,65	5706,33	4831,36	4130,27	3525,49
	2	0,38	43999,60	42255,23	39056,44	35983,55	33260,06	30873,46	28536,84	26600,55	24811,84	21574,62	19157,14	16975,65	15500,50	14084,53	12836,18	11924,73	10802,27	10137,67	9608,15	8327,27	7460,85	6841,28	5672,14	4805,72	4096,09	3499,85
	2,5	0,47	43640,66	41674,09	38441,12	35376,78	32670,37	30283,78	28049,71	26113,42	24350,35	21215,68	18858,02	16727,81	15244,12	13879,42	12656,71	11753,81	10699,72	10026,57	9488,51	8258,90	7401,03	6772,91	5637,96	4780,09	4061,90	3474,21
	3	0,57	43281,72	41092,95	37825,80	34770,00	32080,69	29694,09	27562,58	25626,29	23888,86	20856,74	18558,91	16479,97	14987,73	13674,31	12477,24	11582,88	10597,17	9915,47	9368,86	8190,53	7341,21	6704,54	5603,77	4754,45	4027,72	3448,58
	3,5	0,66	42922,78	40511,81	37210,48	34163,22	31491,00	29104,41	27075,45	25139,16	23427,36	20497,80	18259,79	16232,13	14731,35	13469,20	12297,77	11411,96	10494,61	9804,37	9249,22	8122,16	7281,38	6636,17	5569,59	4728,81	3993,54	3422,94
	4	0,76	42563,85	39930,68	36595,15	33556,45	30901,32	28514,73	26588,32	24652,03	22965,87	20138,87	17960,68	15984,30	14474,96	13264,10	12118,30	11241,04	10392,06	9693,27	9129,57	8053,79	7221,56	6567,80	5535,40	4703,17	3959,35	3397,30
	4,5	0,85	42204,91	39349,54	35979,83	32949,67	30311,64	27925,04	26101,19	24164,90	22504,38	19779,93	17661,56	15736,46	14218,58	13058,99	11938,83	11070,12	10289,51	9582,17	9009,92	7985,42	7161,74	6499,43	5501,22	4677,53	3925,17	3371,66
	5	0,95	41845,97	38768,40	35364,51	32342,89	29721,95	27335,36	25614,06	23677,77	22042,89	19420,99	17362,44	15488,62	13962,20	12853,88	11759,36	10899,19	10186,95	9471,07	8890,28	7917,05	7101,91	6431,06	5467,03	4651,89	3890,98	3346,02
	5,5	1,04	41455,45	38258,32	34788,66	31763,75	29167,80	26812,78	25130,88	23218,27	21616,92	19073,89	17063,33	15240,78	13729,50	12660,62	11587,79	10740,11	10060,71	9356,02	8770,63	7832,89	7034,20	6362,69	5421,01	4622,31	3856,80	3316,44
	6	1,14	41028,14	37831,01	34258,80	31216,80	28655,03	26368,38	24652,29	22790,96	21232,35	18740,59	16764,21	14992,94	13524,39	12481,15	11425,41	10594,83	9906,88	9236,38	8650,99	7730,34	6957,28	6294,32	5361,18	4588,12	3822,61	3282,25
	7	1,33	40173,53	36976,39	33199,08	30122,89	27629,49	25479,58	23695,13	21936,35	20463,19	18073,99	16165,98	14497,27	13114,17	12122,21	11100,66	10304,26	9599,22	8997,08	8411,69	7525,23	6803,45	6157,58	5241,54	4519,75	3754,24	3213,88
	8	1,52	39299,14	36102,00	32137,71	29035,58	26608,90	24590,78	22747,85	21089,97	19698,98	17412,34	15572,70	14006,53	12705,61	11761,62	10777,55	10013,69	9298,15	8759,44	8175,70	7323,42	6647,97	6019,20	5121,89	4449,74	3687,52	3147,16
	9	1,71	38239,42	35042,28	31060,89	28010,04	25634,63	23701,98	21893,23	20320,82	18981,11	16797,02	15025,75	13562,13	12312,48	11385,59	10469,89	9723,12	9058,86	8537,24	7970,59	7152,50	6477,05	5865,37	5002,25	4364,28	3636,25	3095,88
	10	1,90	37179,69	33982,56	29984,08	26984,50	24660,37	22813,18	21038,62	19551,67	18263,23	16181,69	14478,79	13117,74	11919,36	11009,56	10162,23	9432,55	8819,57	8315,04	7765,48	6981,58	6306,12	5711,54	4882,60	4278,81	3584,97	3044,61
	11	2,09	36048,92	32859,68	28883,58	25951,07	23694,01	21908,59	20207,69	18806,20	17561,15	15574,27	13963,42	12689,13	11534,13	10649,32	9854,57	9149,88	8572,38	8084,95	7560,37	6818,55	6150,99	5573,50	4770,85	4201,25	3533,69	3001,23
	12	2,28	34835,36	31663,22	27755,49	24908,44	22736,84	20985,61	19404,35	18088,32	16877,45	14976,04	13484,83	12278,91	11158,10	10307,48	9546,91	8876,40	8316,00	7845,65	7355,27	6664,72	6014,25	5453,85	4668,30	4132,88	3482,41	2967,04
	13	2,47	33621,81	30466,76	26627,40	23865,81	21779,67	20062,63	18601,01	17370,45	16193,76	14377,81	13006,25	11868,70	10782,07	9965,63	9239,25	8602,92	8059,61	7606,36	7150,16	6510,89	5877,52	5334,20	4565,74	4064,51	3431,14	2932,86
	14	2,66	32351,69	29199,59	25485,16	22823,18	20836,64	19238,64	17825,96	16666,71	15552,50	13850,28	12541,81	11458,48	10420,18	9652,07	8945,73	8343,59	7845,65	7395,35	6959,19	6357,06	5754,92	5228,70	4491,47	3996,14	3379,86	2898,67
M, кНм	1,5	0,28	354,52	859,41	1603,01	2233,63	2775,28	3248,66	3623,75	3976,64	4274,46	4714,94	5107,98	5374,76	5732,29	5974,07	6186,31	6483,53	6553,50	6878,77	7262,84	7163,70	7219,27	7369,70	7303,51	7214,26	7488,96	7520,45
	2	0,38	353,80	852,91	1587,65	2209,69	2743,03	3206,38	3583,47	3927,36	4219,97	4663,04	5055,92	5324,18	5666,16	5915,04	6126,73	6416,40	6513,69	6823,04	7183,29	7115,05	7171,61	7306,72	7269,66	7185,76	7437,10	7475,93
	2,5	0,47	353,07	846,33	1572,11	2185,46	2710,38	3163,57	3542,69	3877,47	4164,82	4610,52	5003,22	5272,98	5599,25	5855,30	6066,44	6348,52	6473,35	6766,73	7103,52	7066,27	7123,81	7243,57	7235,71	7157,18	7385,10	7431,29
	3	0,57	352,34	839,67	1556,37	2160,93	2677,32	3120,25	3501,41	3826,97	4109,00	4557,35	4949,87	5221,15	5531,56	5794,86	6005,45	6279,89	6432,49	6709,84	7023,54	7017,35	7075,89	7180,25	7201,66	7128,52	7332,96	7386,54
	3,5	0,66	351,59	832,92	1540,44	2136,09	2643,86	3076,38	3459,62	3775,85	4052,50	4503,53	4895,87	5168,68	5463,07	5733,69	5943,75	6210,51	6391,11	6652,38	6943,33	6968,30	7027,83	7116,76	7167,53	7099,78	7280,67	7341,65
	4	0,76	350,84	826,09	1524,31	2110,93	2609,97	3031,98	3417,32	3724,11	3995,30	4449,06	4841,20	5115,56	5393,79	5671,81	5881,34	6140,39	6349,21	6594,35	6862,91	6919,11	6979,64	7053,09	7133,30	7070,96	7228,24	7296,65
	4,5	0,85	350,08	819,17	1507,97	2085,47	2575,67	2987,02	3374,48	3671,72	3937,41	4393,91	4785,86	5061,79	5323,69	5609,20	5818,21	6069,51	6306,79	6535,76	6782,26	6869,79	6931,32	6989,25	7098,97	7042,07	7175,67	7251,52
	5	0,95	349,30	812,16	1491,42	2059,68	2540,93	2941,50	3331,10	3618,69	3878,80	4338,08	4729,85	5007,36	5252,79	5545,86	5754,37	5997,89	6263,86	6476,61	6701,39	6820,33	6882,87	6925,23	7064,56	7013,09	7122,95	7206,27
	5,5	1,04	348,25	806,56	1476,34	2035,33	2508,80	2902,67	3287,70	3569,24	3825,76	4284,22	4673,14	4952,26	5190,01	5486,91	5693,68	5932,06	6205,80	6414,21	6620,30	6757,11	6826,62	6861,04	7014,72	6978,08	7070,09	7152,38
	6	1,14	346,88	802,64	1463,02	2012,74	2479,85	2871,87	3244,35	3524,15	3779,42	4232,81	4615,73	4896,48	5136,97	5433,27	5636,84	5873,17	6130,06	6348,08	6538,99	6677,84	6761,28	6796,67	6946,87	6936,02	7017,08	7088,41
	7	1,33	344,08	794,66	1435,87	1966,69	2420,82	2809,06	3155,99	3432,24	3684,97	4128,04	4498,79	4782,86	5028,94	5324,05	5521,18	5753,46	5976,47	6214,14	6375,69	6518,62	6630,06	6667,39	6810,61	6851,55	6910,62	6959,94
	8	1,52	341,03	786,02	1407,93	1919,86	2360,68	2744,60	3066,69	3339,28	3589,01	4021,77	4380,34	4668,10	4918,89	5211,46	5403,69	5631,16	5824,19	6079,11	6213,99	6361,38	6496,50	6535,61	6673,59	6764,10	6806,62	6834,34
	9	1,71	336,27	773,07	1378,55	1875,92	2303,11	2678,43	2987,71	3256,28	3499,11	3923,61	4272,12	4566,10	4812,20	5089,31	5291,36	5506,28	5708,12	5952,69	6074,93	6230,18	6347,06	6386,28	6535,81	6652,63	6730,62	6741,67
	10	1,90	331,38	759,76	1348,37	1830,79	2244,00	2610,50	2906,64	3171,10	3406,86	3822,93	4161,16	4461,54	4702,90	4964,33	5176,48	5378,83	5589,82	5824,26	5935,10	6098,25	6196,79	6236,12	6397,26	6540,53	6654,20	6648,49
	11	2,09	325,71	744,65	1316,29	1783,89	2184,01	2538,91	2826,72	3087,55	3315,16	3721,53	4056,58	4359,79	4594,08	4843,67	5059,05	5253,34	5464,28	5688,30	5794,49	5972,49	6061,24	6102,41	6268,31	6439,91	6577,35	6572,07
	12	2,28	319,12	727,43	1282,04	1735,06	2123,24	2463,22	2748,56	3006,34	3224,56	3619,71	3960,14	4261,85	4486,32	4728,70	4939,04	5130,67	5330,61	5543,89	5653,08	5854,11	5943,10	5988,14	6150,76	6352,86	6500,07	6515,42
	13	2,47	312,35	709,72	1246,82	1684,86	2060,79	2385,45	2668,27	2922,93	3131,53	3515,24	3861,19	4161,43	4375,95	4611,09	4816,47	5005,59	5194,69	5397,51	5510,89	5735,06	5824,30	5873,23	6032,54	6265,33	6422,36	6458,45
	14	2,66	304,85	689,83	1209,94	1633,25	1997,95	2317,47	2589,89	2839,67	3044,30	3425,52	3763,93	4058,47	4268,73	4504,01	4698,74	4886,40	5084,02	5269,38	5378,82	5615,34	5718,89	5773,29	5951,13	6177,30	6344,21	6401,16

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

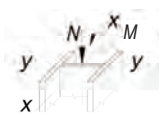


Таблица 6.3.3

С390Б 35К24	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,28	48768,78	47116,41	43642,57	40256,25	37243,64	34621,51	31932,36	29804,97	27809,24	24130,61	21403,42	18945,67	17335,10	15718,41	14316,38	13304,82	11990,31	11270,27	10698,65	9230,39	8268,31	7597,74	6272,58	5310,50	4540,99	3875,74
	2	0,37	48385,20	46495,39	42985,01	39607,82	36613,48	33991,35	31411,79	29284,40	27316,07	23747,03	21083,77	18680,82	17061,11	15499,23	14124,59	13122,17	11880,71	11151,54	10570,79	9157,33	8204,38	7524,68	6236,05	5283,10	4504,45	3848,35
	2,5	0,46	48001,63	45874,36	42327,45	38959,40	35983,32	33361,19	30891,22	28763,83	26822,90	23363,46	20764,12	18415,97	16787,13	15280,04	13932,81	12939,51	11771,12	11032,82	10442,94	9084,27	8140,45	7451,62	6199,52	5255,70	4467,92	3820,95
	3	0,55	47618,05	45253,33	41669,89	38310,97	35353,16	32731,02	30370,65	28243,26	26329,73	22979,88	20444,48	18151,12	16513,15	15060,86	13741,02	12756,86	11661,53	10914,09	10315,08	9011,21	8076,52	7378,56	6162,99	5228,30	4431,39	3793,55
	3,5	0,65	47234,48	44632,30	41012,34	37662,54	34723,00	32100,86	29850,09	27722,69	25836,56	22596,30	20124,83	17886,27	16239,17	14841,67	13549,23	12574,20	11551,93	10795,36	10187,22	8938,14	8012,59	7305,50	6126,46	5200,90	4394,86	3766,15
	4	0,74	46850,90	44011,27	40354,78	37014,12	34092,84	31470,70	29329,52	27202,13	25343,40	22212,73	19805,18	17621,42	15965,18	14622,48	13357,44	12391,54	11442,34	10676,64	10059,36	8865,08	7948,66	7232,43	6089,93	5173,51	4358,33	3738,75
	4,5	0,83	46467,32	43390,25	39697,22	36365,69	33462,68	30840,54	28808,95	26681,56	24850,23	21829,15	19485,54	17356,57	15691,20	14403,30	13165,65	12208,89	11332,75	10557,91	9931,50	8792,02	7884,73	7159,37	6053,40	5146,11	4321,80	3711,35
	5	0,92	46083,75	42769,22	39039,66	35717,26	32832,52	30210,38	28288,38	26160,99	24357,06	21445,58	19165,89	17091,72	15417,22	14184,11	12973,87	12026,23	11223,15	10439,19	9803,64	8718,96	7820,80	7086,31	6016,87	5118,71	4285,27	3683,96
N, кН	5,5	1,02	45688,08	42175,40	38397,22	35079,42	32215,96	29605,92	27769,33	25651,01	23877,50	21066,53	18846,24	16826,87	15152,31	13969,46	12785,10	11848,11	11104,49	10318,95	9675,78	8639,85	7753,85	7013,25	5975,80	5089,80	4248,74	3655,05
	6	1,11	45231,44	41718,77	37830,99	34494,92	31668,00	29131,02	27257,89	25194,37	23466,52	20710,36	18526,60	16562,02	14933,12	13777,67	12611,58	11692,86	10940,10	10191,09	9547,93	8530,26	7671,65	6940,18	5911,87	5053,27	4212,21	3618,51
	7	1,29	44318,16	40805,49	36698,52	33325,93	30572,06	28181,21	26235,02	24281,09	22644,57	19998,00	17887,30	16032,32	14494,75	13394,10	12264,53	11382,34	10611,32	9935,37	9292,21	8311,07	7507,26	6794,06	5784,01	4980,21	4139,14	3545,45
	8	1,48	43404,88	39892,21	35566,06	32156,94	29476,13	27231,40	25212,15	23367,82	21822,62	19285,65	17248,01	15502,62	14056,37	13010,52	11917,49	11071,83	10282,54	9679,66	9036,49	8091,88	7342,87	6647,94	5656,15	4907,14	4066,08	3472,39
	9	1,66	42300,00	38787,33	34417,63	31051,81	28428,10	26281,60	24285,09	22534,38	21048,58	18621,19	16656,62	15020,82	13633,97	12610,98	11586,41	10761,32	10017,63	9439,91	8812,71	7904,63	7162,52	6485,84	5528,29	4818,11	4008,99	3415,30
	10	1,85	41167,54	37654,87	33266,90	29955,88	27386,97	25331,79	23371,81	21712,43	20281,42	17963,63	16072,12	14545,92	13213,86	12209,13	11257,63	10450,80	9761,91	9202,45	8593,52	7721,98	6979,86	6321,45	5400,44	4726,79	3954,19	3360,50
	11	2,03	40007,86	36498,21	32107,10	28856,92	26348,86	24375,93	22467,61	20899,55	19520,32	17309,10	15499,72	14077,06	12796,78	11813,34	10928,85	10143,31	9503,17	8961,98	8374,33	7542,34	6803,25	6163,11	5275,60	4638,48	3899,39	3308,73
	12	2,22	38711,01	35219,63	30901,58	27742,73	25325,99	23389,60	21609,13	20132,40	18789,70	16669,80	14988,28	13638,69	12394,94	11448,03	10600,07	9851,06	9229,19	8706,26	8155,15	7377,95	6657,13	6035,25	5166,01	4565,42	3844,60	3272,20
	13	2,40	37414,16	33941,04	29696,05	26628,53	24303,12	22403,26	20750,65	19365,24	18059,08	16030,51	14476,85	13200,31	11993,09	11082,72	10271,29	9558,81	8955,20	8450,54	7935,96	7213,56	6511,01	5907,40	5056,41	4492,36	3789,80	3235,66
	14	2,58	36083,92	32620,72	28482,18	25514,33	23288,59	21475,34	19908,86	18606,44	17353,49	15432,95	13973,76	12761,94	11599,60	10734,10	9950,86	9274,91	8706,26	8211,52	7725,12	7049,17	6373,23	5787,88	4963,51	4419,30	3735,00	3199,13
	1,5	0,28	395,44	959,05	1789,15	2493,23	3098,06	3626,91	4045,04	4439,43	4772,04	5263,04	5701,40	5998,79	6398,94	6667,94	6904,69	7236,86	7312,41	7676,61	8107,15	7993,76	8055,64	8224,80	8148,33	8048,30	8356,80	8391,24
	2	0,37	394,66	952,01	1772,51	2467,29	3063,12	3581,10	4001,40	4386,03	4713,00	5206,82	5644,99	5943,99	6327,29	6603,98	6840,13	7164,11	7269,27	7616,22	8020,88	7941,00	8003,95	8156,51	8111,61	8017,39	8300,56	8342,96
	2,5	0,46	393,88	944,88	1755,68	2441,05	3027,75	3534,74	3957,23	4331,99	4653,26	5149,93	5587,91	5888,54	6254,81	6539,28	6774,83	7090,58	7225,58	7555,21	7934,38	7888,09	7952,12	8088,03	8074,80	7986,40	8244,17	8294,56
	3	0,55	393,08	937,66	1738,64	2414,48	2991,96	3487,82	3912,54	4277,31	4592,82	5092,36	5530,15	5832,42	6181,51	6473,82	6708,79	7016,26	7181,34	7493,59	7847,65	7835,05	7900,16	8019,37	8037,88	7955,32	8187,63	8246,03
	3,5	0,65	392,27	930,36	1721,39	2387,60	2955,74	3440,34	3867,31	4221,99	4531,66	5034,11	5471,70	5775,62	6107,38	6407,62	6641,99	6941,14	7136,56	7431,37	7760,69	7781,87	7848,05	7950,53	8000,87	7924,16	8130,94	8197,37
	4	0,74	391,46	922,97	1703,94	2360,39	2919,08	3392,30	3821,53	4166,00	4469,78	4975,16	5412,55	5718,15	6032,40	6340,65	6574,45	6865,24	7091,22	7368,55	7673,50	7728,54	7795,81	7881,51	7963,76	7892,92	8074,10	8148,57
	4,5	0,83	390,63	915,48	1686,27	2332,84	2881,97	3343,67	3775,20	4109,33	4407,16	4915,51	5352,69	5659,99	5956,57	6272,92	6506,16	6788,55	7045,34	7305,14	7586,07	7675,08	7743,43	7812,30	7926,55	7861,60	8017,10	8099,65
	5	0,92	389,80	907,91	1668,38	2304,95	2844,41	3294,45	3728,30	4051,99	4343,78	4855,14	5292,12	5601,13	5879,88	6204,41	6437,10	6711,07	6998,92	7241,14	7498,41	7621,47	7690,91	7742,91	7889,25	7830,19	7959,96	8050,60
M, кНм	5,5	1,02	388,85	900,82	1650,91	2277,41	2807,57	3247,45	3681,03	3995,60	4282,09	4795,08	5230,82	5541,57	5805,81	6137,13	6368,80	6635,34	6946,27	7175,50	7410,52	7562,42	7635,27	7673,33	7845,88	7796,38	7902,66	7998,11
	6	1,11	387,36	896,59	1636,53	2253,01	2776,29	3214,17	3634,19	3946,88	4232,03	4739,53	5168,79	5481,29	5748,50	6079,16	6307,36	6571,68	6864,36	7103,97	7322,39	7476,50	7564,45	7603,56	7772,35	7750,80	7845,21	7928,78
	7	1,29	384,34	887,96	1607,21	2203,28	2712,55	3146,35	3538,78	3847,63	4130,04	4626,39	5042,49	5358,58	5631,81	5961,18	6182,41	6442,33	6698,29	6959,11	7145,43	7303,96	7422,25	7463,47	7624,68	7659,26	7729,84	7789,56
	8	1,48	381,23	879,11	1577,14	2152,29	2647,19	3076,80	3440,98	3745,91	4025,51	4510,47	4913,15	5232,93	5512,34	5840,44	6054,67	6310,24	6529,25	6811,89	6967,51	7130,49	7279,28	7322,62	7476,22	7567,22	7613,86	7649,59
	9	1,66	376,34	865,75	1545,57	2104,30	2584,50	3005,46	3353,94	3654,58	3927,30	4403,01	4794,47	5120,60	5396,36	5709,67	5932,29	6175,43	6398,07	6673,65	6813,32	6984,30	7119,66	7163,38	7326,96	7450,00	7527,22	7544,14
	10	1,85	371,07	851,42	1513,07	2055,69	2520,82	2932,28	3266,59	3562,80	3827,90	4294,51	4674,89	5007,91	5278,53	5574,90	5808,39	6037,90	6270,37	6534,89	6661,85	6841,39	6956,89	7000,72	7176,88	7328,58	7444,45	7443,20
	11	2,03	365,42	836,14	1479,28	2005,58	2455,75	2856,48	3178,27	3470,16	3727,12	4184,02	4555,93	4894,58	5159,14	5439,91	5681,80	5899,41	6138,38	6391,90	6509,57	6700,39	6799,28	6843,90	7030,03	7211,20	7361,22	7348,43
	12	2,22	358,34	817,63	1442,45	1953,06	2390,39	2775,06	3094,20	3382,81	3629,64	4074,47	4452,15	4789,18	5043,13	5316,08	5552,51	5767,17	5994,17	6235,93	6356,45	6572,20	6671,36	6720,17	6902,73	7116,95	7277,54	7287,09
	13	2,40	351,06	798,60	1404,61	1899,12	2323,28	2691,48	3007,90	3293,16	3529,64	3962,14	4345,75	4681,17	4924,38	5189,49	5420,50	5632,39	5847,56	6077,87	6202,50	6443,31	6542,74	6595,77	6774,75	7022,18	7193,40	7225,41
	14	2,58	343,27	778,05	1365,33	1843,71	2255,15	2612,78	2921,76	3202,58	3431,98	3857,38	4239,21	4570,51	4806,31	5067,97	5290,21	5500,02	5715,02	5929,82	6054,25	6313,72	6421,83	6480,02	6668,49	6926,88	7108,81	7163,40

С390Б 40К1	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,37	6941,07	6669,02	6165,19	5680,66	5251,08	4874,85	4505,14	4199,89	3917,57	3405,88	3023,98	2679,41	2446,97	2223,07	2025,93	1882,14	1704,28	1599,62	1516,26	1313,66	1176,96	1079,40	894,64	757,94	646,18	552,07
	2	0,50	6867,21	6549,42	6038,57	5555,79	5129,73	4753,50	4404,89	4099,64	3822,60	3332,01	2962,43	2628,40	2394,21	2180,86	1989,00	1846,96	1683,18	1576,76	1491,64	1299,59	1164,65	1065,33	887,60	752,66	639,15	546,80
	2,5	0,62	6793,34	6429,83	5911,94	5430,92	5008,38	4632,15	4304,64	3999,40	3727,63	3258,15	2900,88	2577,40	2341,45	2138,65	1952,07	1811,79	1662,07	1553,90	1467,02	1285,52	1152,34	1051,26	880,57	747,39	632,11	541,52
	3	0,74	6719,48	6310,24	5785,31	5306,05	4887,03	4510,80	4204,40	3899,15	3632,66	3184,28	2839,32	2526,40	2288,69	2096,44	1915,14	1776,61	1640,97	1531,03	1442,40	1271,45	1140,03	1037,19	873,53	742,11	625,08	536,25
	3,5	0,87	6645,61	6190,65	5658,69	5181,18	4765,68	4389,45	4104,15	3798,90	3537,69	3110,42	2777,77	2475,40	2235,92	2054,23	1878,20	1741,44	1619,86	1508,17	1417,77	1257,38	1127,71	1023,12	866,50	736,83	618,04	530,97
	4	0,99	6571,74	6071,06	5532,06	5056,31	4644,33	4268,09	4003,90	3698,66	3442,72	3036,55	2716,21	2424,39	2183,16	2012,02	1841,27	1706,27	1598,76	1485,31	1393,15	1243,31	1115,40	1009,05	859,46	731,56	611,01	525,69
	4,5	1,11	6484,83	5980,82	5421,74	4942,86	4537,66	4174,47	3905,29	3609,83	3362,42	2967,58	2654,66	2373,39	2140,19	1974,71	1807,60	1675,98	1567,87	1460,81	1368,53	1222,72	1099,83	994,98	847,54	724,65	603,97	518,79
	5	1,24	6396,90	5892,88	5312,70	4830,31	4432,13	4083,01	3806,80	3521,89	3283,28	2898,99	2593,10	2322,39	2097,98	1937,78	1774,18	1646,09	1536,21	1436,19	1343,91	1201,61	1084,00	980,91	835,23	717,62	596,94	511,75
N, кН	5,5	1,36	6308,96	5804,95	5203,66	4717,75	4326,61	3991,56	3708,31	3433,96	3204,14	2830,40	2531,55	2271,39	2055,77	1900,84	1740,77	1616,19	1504,56	1411,57	1319,29	1180,51	1068,17	966,84	822,92	710,58	589,90	504,72
	6	1,49	6221,03	5717,01	5094,62	4605,19	4221,09	3900,11	3609,83	3346,02	3125,00	2761,81	2469,99	2220,38	2013,56	1863,91	1707,35	1586,29	1472,90	1386,95	1294,66	1159,40	1052,35	952,77	810,60	703,55	582,87	497,68
	7	1,73	6005,25	5501,24	4873,22	4393,38	4020,02	3717,20	3432,80	3186,78	2976,69	2634,61	2356,86	2128,36	1932,47	1786,72	1643,85	1526,49	1422,89	1341,03	1252,07	1123,85	1017,36	921,31	785,98	686,15	572,12	486,94
	8	1,98	5787,17	5283,16	4651,62	4182,33	3819,53	3534,30	3256,93	3028,49	2828,96	2507,98	2244,30	2036,90	1851,57	1709,34	1580,53	1466,70	1373,65	1295,30	1209,86	1088,67	982,19	889,65	761,36	668,56	561,57	476,39
	9	2,23	5539,74	5038,98	4420,24	3968,03	3622,30	3344,87	3090,85	2880,00	2687,75	2384,62	2144,79	1951,97	1773,93	1638,48	1517,22	1410,16	1321,14	1246,32	1167,65	1056,76	953,54	864,52	740,00	654,24	551,02	469,10
	10	2,48	5290,00	4792,77	4188,09	3753,47	3425,32	3154,93	2925,53	2732,26	2547,06	2261,51	2046,30	1867,56	1696,55	1568,13	1453,91	1353,88	1268,38	1197,07	1125,44	1025,10	925,40	839,89	718,90	640,17	540,47	462,06
	11	2,73	5027,47	4530,56	3952,74	3538,90	3231,55	2987,37	2766,61	2587,73	2415,95	2154,38	1951,01	1783,14	1622,36	1504,17	1393,79	1300,80	1225,21	1154,22	1086,43	993,45	900,46	818,47	704,19	626,10	529,91	455,03
	12	2,97	4763,67	4266,75	3717,08	3324,34	3038,09	2822,05	2608,32	2443,52	2285,81	2048,86	1856,04	1698,72	1548,49	1440,86	1334,00	1248,04	1183,00	1112,01	1047,74	961,79	875,84	797,37	690,12	612,03	519,36	447,99
	13	3,22	4484,19	4002,95	3487,68	3122,31	2860,30	2663,00	2465,71	2305,57	2168,20	1946,47	1761,07	1620,57	1480,90	1374,41	1280,47	1201,55	1137,66	1072,94	1012,18	927,00	848,08	776,26	672,91	597,96	505,68	437,82
	14	3,47	4202,80	3739,14	3259,05	2921,82	2684,43	2504,72	2325,01	2168,39	2052,12	1844,47	1666,10	1543,19	1414,07	1307,58	1227,71	1155,82	1091,93	1034,25	977,01	891,82	819,94	755,16	655,33	583,89	491,61	427,27
	1,5	0,37	57,23	138,03	256,98	357,70	444,07	519,14	580,10	635,84	683,24	754,86	818,40	861,77	917,29	957,44	991,68	1038,63	1054,00	1104,24	1162,83	1151,37	1160,51	1182,57	1176,18	1162,53	1203,50	1209,68
	2	0,50	57,08	136,64	253,70	352,58	437,17	510,10	571,48	625,30	671,58	743,76	807,26	850,95	903,15	944,82	978,95	1024,29	1045,47	1092,35	1145,98	1141,07	1150,41	1169,23	1169,01	1156,50	1192,52	1200,26
	2,5	0,62	56,92	135,23	250,36	347,37	430,16	500,91	562,73	614,59	659,74	732,48	795,95	839,95	888,79	932,00	966,01	1009,74	1036,81	1080,29	1129,08	1130,73	1140,29	1155,85	1161,81	1150,44	1181,50	1190,80
	3	0,74	56,76	133,79	246,96	342,09	423,03	491,57	553,83	603,71	647,72	721,03	784,45	828,78	874,22	918,98	952,88	994,99	1028,00	1068,08	1112,12	1120,36	1130,12	1142,42	1154,59	1144,36	1170,44	1181,30
	3,5	0,87	56,60	132,33	243,52	336,71	415,79	482,08	544,79	592,65	635,50	709,39	772,77	817,43	859,43	905,77	939,56	980,03	1019,04	1055,71	1095,09	1109,95	1119,92	1128,94	1147,35	1138,26	1159,34	1171,78
	4	0,99	56,44	130,84	240,01	331,24	408,43	472,43	535,60	581,41	623,08	697,56	760,90	805,90	844,41	892,35	926,04	964,86	1009,95	1043,19	1078,00	1099,50	1109,68	1115,42	1140,07	1132,14	1148,20	1162,22
	4,5	1,11	56,16	129,97	237,16	326,44	402,25	465,72	526,48	571,80	613,14	686,67	748,84	794,18	832,97	880,91	913,96	952,27	994,50	1029,37	1060,86	1083,23	1096,16	1101,84	1126,27	1123,47	1137,03	1149,01
	5	1,24	55,86	129,13	234,31	321,62	396,06	459,14	517,22	562,17	603,24	675,69	736,59	782,28	821,64	869,46	901,84	939,71	978,38	1015,30	1043,65	1066,45	1082,33	1088,22	1111,91	1114,57	1125,81	1135,47
M, кНм	5,5	1,36	55,56	128,28	231,42	316,71	389,78	452,45	507,81	552,38	593,18	664,54	724,14	770,18	810,14	857,84	889,53	926,98	962,06	1001,08	1026,38	1049,61	1068,45	1074,54	1097,50	1105,63	1114,55	1121,88
	6	1,49	55,26	127,42	228,48	311,72	383,38	445,65	498,24	542,43	582,96	653,20	711,49	757,89	798,46	846,03	877,04	914,07	945,55	986,70	1009,04	1032,71	1054,52	1060,82	1083,04	1096,67	1103,25	1108,24
	7	1,73	54,28	124,73	222,29	302,40	371,18	431,68	481,41	524,76	563,88	632,34	688,48	736,17	775,86	820,33	853,23	887,71	920,56	959,88	979,39	1004,67	1023,17	1029,51	1053,95	1073,43	1086,84	1088,26
	8	1,98	53,24	121,90	215,87	292,80	358,60	417,23	464,17	506,64	544,25	610,93	664,89	713,93	752,63	793,77	828,82	860,65	895,44	932,65	949,82	976,77	991,39	997,76	1024,65	1049,73	1070,68	1068,55
	9	2,23	51,88	118,35	208,75	282,62	345,89	401,48	447,73	489,55	525,23	589,59	644,43	693,29	729,99	769,48	803,71	834,81	867,59	902,51	920,03	951,61	965,99	973,11	999,55	1030,99	1054,40	1056,04
	10	2,48	50,46	114,63	201,34	272,05	332,74	385,11	430,83	471,99	505,64	567,59	623,59	672,14	706,75	744,71	777,88	808,45	838,94	871,65	890,03	926,49	940,92	948,87	974,60	1012,52	1038,00	1044,02
	11	2,73	48,85	110,37	193,49	261,09	319,42	370,92	414,27	454,36	487,29	548,91	603,04	650,29	684,12	722,27	753,08	783,36	816,06	844,94	862,34	901,18	918,93	928,07	958,18	993,92	1021,49	1031,91
	12	2,97	47,17	105,91	185,33	249,72	305,64	356,49	397,21	436,15	468,49	529,99	581,88	627,72	660,91	699,47	727,76	757,84	793,32	818,25	834,70	875,69	897,11	907,48	942,51	975,17	1004,85	1019,72
	13	3,22	45,27	101,27	177,17	238,87	292,95	342,33	381,94	418,42	451,62	511,22	560,01	606,76	639,70	674,46	705,23	735,55	767,97	793,43	809,37	847,14	871,90	886,74	922,42	956,29	982,00	1000,27
	14	3,47	43,27	96,45	168,73	227,72	279,97	327,73	366,41	400,17	434,46	491,88	537,39	585,41	618,16	648,55	682,52	713,19	741,85	768,50	784,15	818,04	846,11	865,84	901,66	937,26	958,23	979,79

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

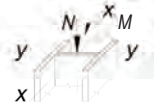


Таблица 6.3.3

С390Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
40К2	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,37	8127,35	7809,95	7220,32	6653,05	6150,09	5709,64	5276,34	4919,00	4588,37	3988,86	3541,50	3137,87	2865,81	2603,45	2372,55	2204,17	1995,63	1873,15	1775,60	1538,17	1378,10	1263,94	1047,48	887,41	756,62	646,41
	2	0,49	8041,47	7670,90	7073,09	6507,86	6008,99	5568,55	5159,78	4802,44	4477,95	3902,98	3469,93	3078,57	2804,46	2554,37	2329,60	2163,27	1971,09	1846,57	1746,97	1521,81	1363,79	1247,58	1039,30	881,27	748,44	640,28
	2,5	0,62	7955,58	7531,85	6925,85	6362,67	5867,89	5427,45	5043,22	4685,88	4367,52	3817,09	3398,36	3019,26	2743,11	2505,29	2286,66	2122,37	1946,55	1819,98	1718,35	1505,46	1349,48	1231,22	1031,12	875,14	740,26	634,14
	3	0,74	7869,69	7392,79	6778,62	6217,48	5726,79	5286,35	4926,66	4569,32	4257,10	3731,20	3326,79	2959,96	2681,77	2456,21	2243,72	2081,47	1922,01	1793,40	1689,72	1489,10	1335,16	1214,86	1022,94	869,01	732,08	628,01
	3,5	0,86	7783,81	7253,74	6631,38	6072,29	5585,69	5145,25	4810,10	4452,76	4146,67	3645,32	3255,21	2900,66	2620,42	2407,14	2200,77	2040,57	1897,47	1766,81	1661,09	1472,74	1320,85	1198,50	1014,76	862,87	723,90	621,87
	4	0,98	7697,92	7114,68	6484,15	5927,10	5444,59	5004,15	4693,54	4336,20	4036,25	3559,43	3183,64	2841,36	2559,07	2358,06	2157,83	1999,67	1872,93	1740,23	1632,46	1456,38	1306,53	1182,14	1006,58	856,74	715,72	615,74
	4,5	1,11	7597,76	7007,74	6354,75	5794,40	5319,54	4893,37	4578,76	4232,12	3941,87	3478,90	3112,07	2782,05	2508,43	2314,33	2118,45	1964,13	1837,69	1711,86	1603,83	1432,88	1288,65	1165,78	993,05	848,82	707,54	607,82
	5	1,23	7495,52	6905,49	6227,97	5663,53	5196,85	4787,04	4464,24	4129,88	3849,85	3399,14	3040,50	2722,75	2459,35	2271,39	2079,60	1929,36	1800,88	1683,23	1575,20	1408,34	1270,25	1149,42	978,74	840,64	699,36	599,64
	5,5	1,35	7393,27	6803,25	6101,18	5532,65	5074,15	4680,70	4349,73	4027,63	3757,83	3319,39	2968,93	2663,45	2410,27	2228,45	2040,75	1894,60	1764,07	1654,60	1546,57	1383,80	1251,84	1133,06	964,42	832,46	691,18	591,46
N, кН	6	1,48	7291,03	6701,00	5974,40	5401,78	4951,46	4574,37	4235,21	3925,39	3665,81	3239,64	2897,35	2604,15	2361,19	2185,50	2001,89	1859,84	1727,27	1625,98	1517,94	1359,27	1233,44	1116,70	950,11	824,28	683,00	583,28
	7	1,72	7042,16	6452,13	5717,13	5154,82	4717,16	4361,70	4028,37	3739,39	3492,86	3091,23	2765,30	2496,64	2266,73	2095,92	1927,89	1790,31	1668,44	1572,42	1468,08	1317,58	1192,93	1080,29	921,48	804,22	670,34	570,62
	8	1,97	6788,59	6198,56	5459,47	4909,43	4484,04	4149,02	3823,88	3555,34	3321,09	2944,00	2634,43	2390,30	2172,67	2005,94	1854,27	1720,78	1611,18	1519,25	1419,00	1276,69	1152,03	1043,48	892,85	783,77	658,07	558,35
	9	2,21	6502,91	5916,45	5191,11	4660,47	4254,49	3929,22	3630,09	3382,00	3156,45	2800,33	2517,83	2291,10	2082,17	1923,10	1780,65	1654,82	1550,36	1462,51	1369,93	1239,35	1118,27	1013,80	867,79	766,89	645,80	549,65
	10	2,46	6212,53	5630,16	4921,18	4410,99	4025,46	3708,37	3437,87	3210,23	2992,86	2657,19	2403,31	2192,94	1992,19	1841,30	1707,03	1589,39	1489,01	1405,26	1320,85	1202,55	1085,55	985,18	843,25	750,53	633,53	541,47
	11	2,71	5908,40	5326,69	4647,81	4161,51	3799,87	3511,57	3252,52	3041,89	2839,58	2531,23	2292,23	2094,79	1905,65	1766,38	1636,85	1527,39	1437,97	1354,87	1275,21	1165,74	1056,27	959,98	825,58	734,17	621,27	533,29
	12	2,95	5601,66	5019,95	4373,80	3912,03	3574,93	3319,35	3068,48	2874,21	2688,25	2408,53	2181,81	1996,63	1819,77	1692,76	1567,33	1466,04	1388,90	1305,79	1230,22	1128,93	1027,64	935,44	809,22	717,81	609,00	525,11
	13	3,20	5278,39	4713,21	4106,39	3675,78	3366,52	3133,74	2900,97	2713,14	2550,15	2289,14	2071,38	1905,09	1740,49	1615,84	1504,41	1411,30	1336,51	1260,02	1188,54	1088,81	995,70	910,91	789,56	701,45	593,42	513,62
	14	3,45	4951,21	4406,47	3840,55	3442,66	3162,03	2949,70	2737,38	2553,64	2415,19	2170,54	1960,96	1815,11	1662,79	1538,13	1443,07	1358,14	1283,34	1215,03	1147,64	1047,92	962,99	886,37	769,11	685,09	577,06	501,35
	1,5	0,37	66,89	161,36	300,44	418,20	519,19	606,99	678,22	743,42	798,84	882,54	956,81	1007,49	1072,46	1119,35	1159,38	1214,29	1232,11	1290,92	1359,51	1345,97	1356,64	1382,50	1374,89	1358,91	1406,91	1414,10
	2	0,49	66,72	159,75	296,62	412,26	511,18	596,49	668,23	731,19	785,32	869,66	943,89	994,93	1056,05	1104,71	1144,60	1197,65	1222,22	1277,12	1339,96	1334,01	1344,92	1367,02	1366,56	1351,91	1394,17	1403,16
	2,5	0,62	66,53	158,11	292,75	406,22	503,05	585,83	658,07	718,76	771,58	856,58	930,76	982,18	1039,40	1089,83	1129,59	1180,77	1212,17	1263,13	1320,34	1322,01	1333,17	1351,49	1358,21	1344,88	1381,38	1392,18
	3	0,74	66,35	156,44	288,81	400,08	494,78	574,99	647,75	706,13	757,63	843,28	917,42	969,22	1022,49	1074,73	1114,36	1163,65	1201,94	1248,95	1300,65	1309,97	1321,37	1335,90	1349,83	1337,82	1368,54	1381,16
	3,5	0,86	66,16	154,75	284,81	393,85	486,38	563,98	637,26	693,31	743,45	829,78	903,87	956,05	1005,32	1059,40	1098,90	1146,29	1191,56	1234,60	1280,89	1297,88	1309,53	1320,26	1341,42	1330,74	1355,66	1370,10
	4	0,98	65,97	153,02	280,75	387,51	477,84	552,80	626,60	680,27	729,05	816,06	890,10	942,67	987,90	1043,83	1083,21	1128,70	1181,01	1220,08	1261,06	1285,75	1297,65	1304,56	1332,98	1323,64	1342,73	1359,00
	4,5	1,11	65,66	151,97	277,39	381,89	470,58	544,80	616,00	669,00	717,33	803,35	876,11	929,08	974,37	1030,42	1069,10	1113,90	1163,51	1204,12	1241,15	1267,27	1282,17	1288,80	1317,41	1313,74	1329,75	1343,92
	5	1,23	65,32	151,00	274,09	376,29	463,41	537,17	605,27	657,83	705,86	790,62	861,90	915,27	961,24	1017,14	1055,03	1099,34	1144,81	1187,80	1221,18	1247,80	1266,12	1272,99	1300,74	1303,41	1316,73	1328,21
M, кНм	5,5	1,35	64,97	150,01	270,74	370,60	456,12	529,41	594,35	646,48	694,19	777,69	847,47	901,25	947,90	1003,66	1040,76	1084,57	1125,88	1171,30	1201,13	1228,25	1250,01	1257,12	1284,02	1293,04	1303,66	1312,44
	6	1,48	64,62	149,01	267,33	364,82	448,71	521,52	583,26	634,95	682,34	764,54	832,80	887,00	934,35	989,97	1026,28	1069,60	1106,73	1154,63	1181,01	1208,64	1233,85	1241,19	1267,23	1282,64	1290,55	1296,61
	7	1,72	63,50	145,94	260,16	353,96	434,52	505,34	563,61	614,32	660,13	740,25	805,98	861,64	908,09	960,25	998,59	1039,04	1077,32	1123,40	1146,34	1175,80	1197,63	1205,04	1233,48	1255,94	1271,19	1273,04
	8	1,97	62,29	142,66	252,72	342,84	419,94	488,59	543,63	593,32	637,38	715,43	778,63	835,87	881,16	929,46	970,29	1007,66	1048,20	1091,82	1112,02	1143,42	1160,75	1168,19	1199,48	1228,43	1252,44	1250,17
	9	2,21	60,74	138,59	244,50	331,06	405,19	470,40	524,49	573,41	615,25	690,65	754,67	811,79	854,84	901,11	941,18	977,57	1016,05	1057,03	1077,46	1114,02	1130,82	1139,10	1170,04	1206,33	1233,55	1235,16
	10	2,46	59,09	134,27	235,92	318,82	389,96	451,43	504,91	553,07	592,56	665,17	730,53	787,29	827,91	872,40	911,26	947,02	982,84	1021,24	1042,64	1084,87	1101,74	1110,96	1141,10	1184,90	1214,52	1221,21
	11	2,71	57,24	129,38	226,85	306,13	374,51	434,76	485,65	532,61	571,15	643,18	706,64	761,98	801,58	846,14	882,36	917,78	955,77	989,87	1010,30	1055,51	1075,94	1086,51	1121,28	1163,31	1195,35	1207,16
	12	2,95	55,30	124,21	217,40	292,97	358,56	418,06	465,90	511,53	549,38	621,27	682,14	735,85	774,71	819,73	853,04	888,21	929,41	958,92	978,23	1025,93	1050,62	1062,62	1103,09	1141,56	1176,05	1193,01
	13	3,20	53,12	118,85	207,93	280,31	343,71	401,59	447,98	490,88	529,58	599,46	656,82	711,34	749,86	790,93	826,58	861,98	900,26	929,90	948,57	993,12	1021,72	1038,56	1080,25	1119,66	1150,19	1171,21
	14	3,45	50,80	113,28	198,17	267,42	328,69	384,69	430,01	469,77	509,72	577,09	630,65	686,63	724,92	760,92	800,27	836,08	869,99	901,01	919,32	959,35	991,80	1014,32	1056,16	1097,59	1122,62	1147,46

С390Б	l_{ef},	λ	m_{ef}																									
40К3	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,37	9472,69	9103,25	8416,14	7755,01	7168,79	6655,49	6150,28	5733,82	5348,44	4649,53	4128,04	3657,52	3340,47	3034,59	2765,44	2569,18	2326,00	2183,28	2069,61	1792,79	1606,22	1473,19	1220,85	1034,28	881,87	753,41
	2	0,49	9372,85	8941,60	8244,98	7586,22	7004,77	6491,46	6014,78	5598,32	5220,07	4549,69	4044,83	3588,58	3269,15	2977,54	2715,52	2521,64	2297,47	2152,37	2036,33	1773,77	1589,58	1454,17	1211,34	1027,14	872,36	746,28
	2,5	0,61	9273,01	8779,95	8073,82	7417,44	6840,74	6327,43	5879,27	5462,82	5091,70	4449,85	3961,63	3519,64	3197,83	2920,49	2665,59	2474,09	2268,95	2121,47	2003,05	1754,76	1572,94	1435,15	1201,83	1020,01	862,85	739,15
	3	0,74	9173,16	8618,30	7902,66	7248,65	6676,71	6163,40	5743,77	5327,31	4963,33	4350,00	3878,43	3450,70	3126,51	2863,43	2615,67	2426,55	2240,42	2090,56	1969,77	1735,74	1556,30	1416,13	1192,32	1012,88	853,34	732,01
	3,5	0,86	9073,32	8456,65	7731,50	7079,87	6512,68	5999,37	5608,27	5191,81	4834,96	4250,16	3795,22	3381,76	3055,20	2806,38	2565,75	2379,00	2211,89	2059,66	1936,48	1716,72	1539,66	1397,11	1182,81	1005,75	843,83	724,88
	4	0,98	8973,47	8294,99	7560,34	6911,09	6348,65	5835,34	5472,77	5056,31	4706,59	4150,31	3712,02	3312,82	2983,88	2749,33	2515,83	2331,46	2183,37	2028,76	1903,20	1697,70	1523,02	1378,10	1173,30	998,62	834,32	717,75
	4,5	1,10	8857,43	8169,79	7409,43	6756,48	6202,84	5705,74	5339,29	4934,98	4596,44	4056,55	3628,82	3243,88	2924,71	2698,35	2469,96	2289,99	2142,69	1995,83	1869,92	1670,59	1502,33	1359,08	1157,72	989,46	824,82	708,59
	5	1,23	8738,57	8050,93	7262,04	6604,34	6060,21	5582,12	5206,16	4816,12	4489,47	3963,83	3545,61	3174,94	2867,66	2648,43	2424,79	2249,58	2099,90	1962,55	1836,64	1642,06	1480,93	1340,06	1141,08	979,95	815,31	699,09
	5,5	1,35	8619,71	7932,07	7114,65	6452,19	5917,58	5458,50	5073,04	4697,26	4382,49	3871,12	3462,41	3106,00	2810,61	2598,50	2379,62	2209,16	2057,11	1929,27	1803,36	1613,53	1459,54	1321,04	1124,44	970,44	805,80	689,58
N, кН	6	1,47	8500,85	7813,21	6967,26	6300,05	5774,94	5334,89	4939,91	4578,40	4275,52	3778,41	3379,21	3037,06	2753,55	2548,58	2334,45	2168,75	2014,32	1895,98	1770,08	1585,01	1438,14	1302,02	1107,80	960,93	796,29	680,07
	7	1,72	8212,41	7524,77	6668,26	6012,67	5502,35	5087,66	4699,02	4361,80	4074,24	3605,66	3225,48	2911,86	2643,67	2444,51	2248,34	2087,92	1945,64	1833,65	1711,97	1536,40	1391,13	1259,76	1074,51	937,69	781,50	665,28
	8	1,96	7917,63	7229,99	6368,73	5727,40	5231,35	4840,42	4461,30	4147,85	3874,56	3434,50	3073,34	2788,24	2534,32	2339,91	2162,76	2007,10	1879,08	1771,84	1654,91	1488,86	1343,58	1216,97	1041,23	913,92	767,23	651,01
	9	2,21	7586,40	6902,82	6057,04	5438,08	4964,39	4585,09	4235,72	3946,05	3682,97	3267,39	2937,39	2672,73	2429,02	2243,41	2077,18	1930,32	1808,47	1705,98	1597,86	1445,36	1304,14	1182,28	1012,00	894,20	752,97	640,80
	10	2,45	7248,84	6570,00	5743,25	5148,06	4698,14	4328,35	4012,26	3746,36	3492,79	3100,99	2804,27	2558,62	2324,42	2148,33	1991,60	1854,25	1737,15	1639,42	1540,81	1402,57	1266,10	1149,00	983,47	875,18	738,71	631,29
	11	2,70	6895,77	6217,82	5425,58	4858,04	4435,77	4098,72	3796,55	3550,55	3314,23	2953,95	2675,02	2444,51	2223,69	2060,98	1909,90	1782,05	1677,45	1580,60	1487,63	1359,78	1231,94	1119,59	962,70	856,16	724,44	621,78
	12	2,95	6539,19	5861,24	5107,03	4568,01	4174,27	3875,26	3582,60	3355,62	3138,32	2811,31	2546,65	2330,41	2123,85	1975,40	1829,07	1710,74	1620,40	1523,55	1435,33	1316,99	1198,66	1091,07	943,68	837,14	710,18	612,27
	13	3,19	6164,12	5504,65	4795,88	4292,78	3931,26	3659,20	3387,14	3168,08	2977,19	2672,38	2418,28	2223,69	2031,40	1886,12	1755,64	1646,81	1559,65	1470,19	1386,73	1270,51	1161,68	1062,54	920,96	818,12	692,22	599,07
	14	3,44	5783,76	5148,06	4486,84	4021,78	3693,54	3445,25	3196,96	2982,65	2820,30	2534,50	2289,91	2119,10	1941,07	1795,79	1684,32	1585,01	1497,84	1417,89	1339,18	1222,96	1123,64	1034,01	897,19	799,11	673,20	584,80
	1,5	0,37	77,20	186,23	346,75	482,68	599,24	700,59	782,80	858,05	922,03	1018,61	1104,32	1162,81	1237,82	1291,93	1338,12	1401,51	1422,02	1489,92	1569,13	1553,43	1565,74	1595,62	1586,77	1568,33	1623,77	1632,05
	2	0,49	77,00	184,38	342,37	475,84	590,03	688,51	771,29	843,98	906,46	1003,79	1089,45	1148,36	1218,94	1275,07	1321,11	1382,35	1410,63	1474,03	1546,62	1539,67	1552,26	1577,80	1577,19	1560,26	1609,10	1619,45
	2,5	0,61	76,79	182,49	337,91	468,89	580,67	676,24	759,60	829,67	890,65	988,73	1074,34	1133,68	1199,77	1257,95	1303,83	1362,92	1399,06	1457,93	1524,03	1525,85	1538,72	1559,92	1567,58	1552,17	1594,37	1606,82
	3	0,74	76,58	180,57	333,38	461,83	571,15	663,77	747,72	815,14	874,59	973,43	1058,99	1118,76	1180,31	1240,57	1286,30	1343,22	1387,29	1441,62	1501,37	1511,99	1525,14	1541,98	1557,93	1544,05	1579,60	1594,13
	3,5	0,86	76,36	178,62	328,77	454,65	561,48	651,10	735,65	800,38	858,27	957,89	1043,40	1103,61	1160,55	1222,92	1268,51	1323,24	1375,34	1425,10	1478,62	1498,08	1511,51	1523,97	1548,25	1535,90	1564,77	1581,40
	4	0,98	76,14	176,64	324,09	447,35	551,66	638,22	723,38	785,38	841,70	942,10	1027,55	1088,21	1140,50	1205,01	1250,46	1302,99	1363,20	1408,38	1455,79	1484,12	1497,84	1505,90	1538,53	1527,72	1549,89	1568,63
	4,5	1,10	75,78	175,41	320,21	440,86	543,27	628,93	711,18	772,35	828,14	927,45	1011,46	1072,57	1124,82	1189,50	1234,17	1285,88	1343,25	1390,05	1432,88	1463,01	1480,12	1487,76	1520,80	1516,41	1534,95	1551,38
	5	1,23	75,39	174,29	316,42	434,43	535,02	620,15	698,83	759,51	814,94	912,80	995,10	1056,68	1109,71	1174,23	1217,98	1269,13	1321,72	1371,27	1409,89	1440,60	1461,64	1469,56	1501,62	1504,52	1519,96	1533,29
M, кНм	5,5	1,35	74,99	173,15	312,56	427,88	526,63	611,22	686,27	746,45	801,52	897,91	978,49	1040,54	1094,36	1158,71	1201,56	1252,13	1299,94	1352,28	1386,82	1418,10	1443,10	1451,30	1482,37	1492,58	1504,92	1515,14
	6	1,47	74,59	172,00	308,63	421,22	518,09	602,15	673,51	733,17	787,87	882,78	961,61	1024,15	1078,77	1142,96	1184,89	1234,90	1277,90	1333,09	1363,66	1395,52	1424,50	1432,97	1463,04	1480,60	1489,83	1496,92
	7	1,72	73,30	168,49	300,39	408,72	501,75	583,53	650,84	709,39	762,28	854,79	930,70	994,90	1048,53	1108,80	1153,00	1199,74	1243,87	1297,11	1323,64	1357,59	1382,88	1391,44	1424,19	1449,98	1467,41	1469,62
	8	1,96	71,91	164,72	291,83	395,92	484,98	564,26	627,85	685,23	736,11	826,23	899,23	965,25	1017,55	1073,38	1120,44	1163,63	1210,37	1260,76	1284,14	1320,33	1340,44	1349,02	1385,06	1418,32	1445,82	1443,30
	9	2,21	70,14	160,05	282,39	382,38	468,00	543,35	605,80	662,27	710,62	797,71	871,55	937,49	987,23	1040,67	1086,95	1128,96	1173,44	1220,80	1244,36	1286,40	1305,79	1315,31	1351,05	1392,74	1424,08	1425,81
	10	2,45	68,24	155,09	272,52	368,30	450,49	521,54	583,27	638,87	684,52	768,40	843,78	909,30	956,25	1007,65	1052,52	1093,82	1135,23	1179,62	1204,29	1252,85	1272,32	1282,93	1317,74	1368,07	1402,18	1409,75
	11	2,70	66,12	149,47	262,09	353,70	432,71	502,27	561,09	615,32	659,82	742,96	816,27	880,20	925,91	977,33	1019,22	1060,10	1103,85	1143,35	1166,96	1219,06	1242,50	1254,66	1294,60	1343,22	1380,12	1393,58
	12	2,95	63,89	143,53	251,23	338,57	414,37	483,06	538,38	591,08	634,79	717,76	788,10	850,14	895,01	946,95	985,49	1026,09	1073,52	1107,74	1130,06	1185,02	1213,36	1227,17	1273,67	1318,19	1357,90	1377,29
	13	3,19	61,38	137,37	240,32	323,97	397,21	464,08	517,66	567,29	611,90	692,64	758,98	821,85	866,31	913,90	954,90	995,74	1040,08	1074,25	1095,80	1147,39	1180,25	1199,47	1247,58	1292,98	1328,42	1352,54
	14	3,44	58,73	130,96	229,10	309,15	379,95	444,66	497,00	543,02	589,07	666,92	728,88	793,43	837,63	879,39	924,65	965,95	1005,26	1041,00	1062,14	1108,52	1145,81	1171,57	1219,86	1267,58	1296,69	1325,20

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

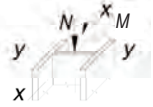


Таблица 6.3.3

С390Б 40К4	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,36	10983,08	10557,62	9761,69	8995,34	8315,72	7720,80	7134,02	6651,36	6204,40	5393,12	4787,98	4242,03	3874,68	3519,55	3207,29	2979,73	2697,05	2531,74	2400,10	2078,65	1862,32	1708,23	1415,36	1199,02	1022,49	873,50
	2	0,48	10868,82	10372,64	9565,82	8802,19	8128,02	7533,10	6978,96	6496,30	6057,50	5278,86	4692,77	4163,14	3793,07	3454,26	3150,16	2925,32	2664,40	2496,37	2362,02	2056,89	1843,27	1686,47	1404,48	1190,86	1011,61	865,34
	2,5	0,61	10754,57	10187,65	9369,96	8609,05	7940,31	7345,40	6823,90	6341,24	5910,60	5164,61	4597,56	4084,25	3711,46	3388,97	3093,03	2870,91	2631,76	2461,01	2323,94	2035,13	1824,23	1664,71	1393,59	1182,70	1000,73	857,18
	3	0,73	10640,32	10002,67	9174,09	8415,90	7752,61	7157,69	6668,84	6186,18	5763,70	5050,35	4502,35	4005,36	3629,85	3323,68	3035,91	2816,51	2599,11	2425,65	2285,85	2013,36	1805,19	1642,94	1382,71	1174,54	989,84	849,02
	3,5	0,85	10526,06	9817,69	8978,23	8222,76	7564,90	6969,99	6513,78	6031,12	5616,80	4936,10	4407,13	3926,47	3548,24	3258,40	2978,78	2762,10	2566,47	2390,28	2247,77	1991,60	1786,15	1621,18	1371,83	1166,38	978,96	840,86
	4	0,97	10411,81	9632,70	8782,36	8029,61	7377,20	6782,28	6358,72	5876,06	5469,90	4821,85	4311,92	3847,58	3466,62	3193,11	2921,65	2707,69	2533,83	2354,92	2209,68	1969,84	1767,10	1599,42	1360,95	1158,22	968,08	832,70
	4,5	1,09	10281,28	9484,32	8606,83	7850,70	7207,80	6629,15	6205,70	5735,23	5341,30	4713,69	4216,71	3768,69	3397,22	3133,92	2868,59	2659,39	2488,98	2317,52	2171,60	1939,94	1744,00	1577,66	1343,97	1148,02	957,20	822,50
	5	1,21	10145,27	9348,30	8438,17	7676,60	7044,58	6487,69	6053,36	5599,21	5218,89	4607,60	4121,50	3689,80	3331,93	3076,79	2816,90	2613,14	2440,01	2279,43	2133,51	1907,30	1719,51	1555,89	1324,93	1137,14	946,32	811,62
	5,5	1,33	10009,25	9212,29	8269,51	7502,50	6881,35	6346,23	5901,02	5463,20	5096,47	4501,50	4026,28	3610,91	3266,64	3019,67	2765,22	2566,90	2391,05	2241,35	2095,43	1874,65	1695,03	1534,13	1305,88	1126,26	935,44	800,74
	6	1,45	9873,23	9076,27	8100,85	7328,39	6718,13	6204,77	5748,68	5327,18	4974,06	4395,41	3931,07	3532,02	3201,35	2962,54	2713,53	2520,65	2342,08	2203,26	2057,34	1842,01	1670,55	1512,37	1286,84	1115,38	924,56	789,86
	7	1,70	9548,27	8751,31	7759,11	6997,83	6404,92	5921,86	5470,46	5077,20	4742,46	4196,45	3753,88	3387,47	3075,18	2843,87	2614,57	2428,16	2261,79	2131,50	1989,99	1785,54	1617,17	1464,43	1248,76	1089,20	907,20	772,51
	8	1,94	9210,95	8413,98	7416,35	6671,39	6094,80	5638,94	5198,43	4832,36	4513,95	4000,59	3579,78	3246,01	2950,05	2724,18	2516,64	2335,67	2185,62	2060,78	1924,70	1731,13	1562,76	1415,47	1210,67	1062,00	890,88	756,18
	9	2,18	8837,02	8044,12	7061,38	6340,88	5788,75	5347,89	4938,59	4599,73	4293,57	3808,79	3421,94	3112,69	2828,98	2612,62	2418,70	2247,24	2105,38	1985,98	1859,42	1680,79	1516,49	1374,63	1176,65	1038,86	874,56	743,93
	10	2,42	8450,73	7663,28	6702,30	6009,00	5484,07	5054,09	4682,88	4371,22	4075,94	3618,37	3269,60	2982,11	2709,28	2503,80	2320,77	2160,19	2023,77	1909,81	1794,13	1631,83	1472,96	1336,55	1144,01	1017,10	858,24	733,05
	11	2,67	8049,55	7263,81	6339,49	5677,12	5183,12	4786,36	4434,61	4146,44	3869,49	3446,56	3120,99	2851,54	2593,31	2402,44	2226,56	2076,86	1953,33	1841,09	1732,56	1582,86	1433,16	1302,19	1118,81	995,34	841,92	722,17
	12	2,91	7641,49	6855,76	5974,96	5345,23	4883,88	4530,65	4189,78	3923,37	3668,18	3283,34	2974,09	2720,96	2479,06	2304,50	2134,07	1995,25	1888,05	1775,80	1672,71	1533,90	1395,08	1269,54	1097,05	973,58	825,59	711,28
	13	3,15	7216,54	6447,70	5617,19	5026,87	4601,54	4281,70	3961,85	3707,06	3480,40	3123,50	2827,19	2597,14	2371,56	2203,19	2048,34	1920,40	1819,38	1713,89	1616,25	1481,55	1353,61	1236,90	1071,91	951,81	805,89	697,02
	14	3,39	6781,28	6039,65	5263,55	4716,75	4329,50	4036,86	3744,22	3494,87	3300,85	2965,72	2680,29	2477,45	2268,19	2099,82	1966,73	1849,67	1748,65	1654,04	1561,84	1427,14	1310,09	1204,25	1044,70	930,05	784,13	680,70
M, кНм	1,5	0,36	90,01	217,19	404,44	563,00	699,00	817,28	913,09	1000,94	1075,58	1188,15	1288,07	1356,23	1443,88	1506,87	1560,73	1634,72	1658,29	1737,64	1830,28	1811,60	1825,94	1860,96	1850,28	1828,71	1893,64	1903,20
	2	0,48	89,77	215,06	399,39	555,14	688,40	803,38	899,85	984,74	1057,68	1171,10	1270,96	1339,61	1422,16	1487,47	1541,15	1612,68	1645,19	1719,36	1804,38	1795,76	1810,42	1840,45	1839,25	1819,43	1876,75	1888,70
	2,5	0,61	89,53	212,89	394,26	547,15	677,64	789,27	886,41	968,29	1039,49	1153,78	1253,59	1322,73	1400,11	1467,79	1521,29	1590,34	1631,88	1700,84	1778,39	1779,86	1794,84	1819,88	1828,19	1810,12	1859,81	1874,16
	3	0,73	89,29	210,68	389,06	539,03	666,70	774,93	872,75	951,59	1021,03	1136,19	1235,94	1305,58	1377,73	1447,80	1501,13	1567,68	1618,35	1682,08	1752,30	1763,91	1779,21	1799,23	1817,09	1800,77	1842,80	1859,56
	3,5	0,85	89,04	208,44	383,76	530,78	655,58	760,36	858,87	934,62	1002,27	1118,32	1218,01	1288,16	1355,02	1427,51	1480,68	1544,71	1604,61	1663,09	1726,13	1747,90	1763,53	1778,51	1805,95	1791,39	1825,74	1844,91
	4	0,97	88,79	206,16	378,38	522,39	644,29	745,57	844,77	917,37	983,22	1100,18	1199,80	1270,47	1331,97	1406,93	1459,93	1521,43	1590,66	1643,87	1699,86	1731,83	1747,79	1757,71	1794,77	1781,98	1808,61	1830,22
	4,5	1,09	88,40	204,64	373,80	514,80	634,42	734,36	830,72	902,10	967,18	1083,14	1181,30	1252,49	1313,30	1388,73	1440,92	1501,29	1568,80	1623,00	1673,50	1708,55	1727,97	1736,84	1775,49	1769,40	1791,43	1810,99
	5	1,21	87,95	203,35	369,44	507,41	624,95	724,28	816,52	887,34	952,01	1066,32	1162,52	1234,24	1295,94	1371,18	1422,32	1482,03	1544,05	1601,41	1647,04	1682,75	1706,71	1715,90	1753,42	1755,72	1774,19	1790,18
	5,5	1,33	87,49	202,05	365,01	499,89	615,31	714,02	802,10	872,34	936,60	1049,22	1143,43	1215,70	1278,31	1353,36	1403,46	1462,51	1519,02	1579,58	1620,50	1656,87	1685,38	1694,89	1731,27	1741,99	1756,88	1769,29
	6	1,45	87,02	200,72	360,50	492,25	605,51	703,60	787,45	857,09	920,93	1031,84	1124,05	1196,87	1260,41	1335,26	1384,31	1442,71	1493,69	1557,53	1593,86	1630,90	1663,97	1673,80	1709,04	1728,21	1739,51	1748,33
	7	1,70	85,59	196,81	351,06	477,78	586,64	682,22	761,08	829,45	891,31	999,40	1088,19	1162,86	1225,52	1296,24	1347,47	1402,32	1453,52	1515,88	1547,15	1586,51	1616,52	1626,49	1664,34	1693,64	1712,92	1715,99
	8	1,94	84,00	192,48	341,24	463,09	567,40	660,12	734,70	801,73	861,29	966,64	1052,09	1128,84	1189,96	1255,58	1310,10	1360,87	1415,04	1474,12	1501,72	1543,65	1567,70	1577,71	1619,33	1657,22	1688,09	1685,72
	9	2,18	82,02	187,24	330,50	447,60	547,88	636,28	709,17	775,12	831,84	933,79	1019,67	1096,59	1154,95	1217,52	1271,66	1320,74	1373,00	1428,62	1455,96	1504,11	1526,72	1537,67	1579,45	1626,91	1663,09	1664,32
	10	2,42	79,84	181,54	319,18	431,47	527,80	611,27	683,35	748,30	801,92	900,18	987,83	1064,28	1119,42	1179,64	1232,17	1280,41	1329,13	1381,32	1409,88	1465,53	1488,21	1500,43	1541,14	1598,54	1637,90	1645,86
	11	2,67	77,44	175,20	307,27	414,75	507,37	588,59	657,73	721,19	773,20	870,15	956,09	1030,92	1084,35	1144,21	1193,59	1241,31	1291,72	1338,63	1366,40	1426,67	1453,21	1467,12	1512,62	1569,97	1612,53	1627,27
	12	2,91	74,88	168,40	294,83	397,42	486,37	566,60	631,72	693,43	744,53	841,29	923,82	996,48	1048,94	1109,39	1154,92	1202,29	1256,92	1297,74	1323,97	1387,53	1419,70	1435,51	1488,55	1541,19	1586,98	1608,54
	13	3,15	72,06	161,34	282,27	380,47	466,31	544,66	607,36	665,90	717,64	812,31	890,47	963,45	1015,34	1071,92	1118,93	1166,46	1219,12	1258,67	1283,91	1345,04	1382,50	1403,66	1459,71	1512,20	1554,73	1582,00
	14	3,39	69,02	154,02	269,44	363,51	446,56	522,45	583,73	638,13	691,52	782,87	856,02	930,92	982,50	1032,39	1084,26	1132,31	1179,17	1220,50	1245,20	1300,36	1342,91	1371,59	1427,84	1483,00	1518,25	1550,57

С390Б 40К4,5	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,35	11481,36	11044,40	10214,34	9413,77	8703,49	8082,22	7466,07	6962,02	6494,42	5643,83	5009,91	4438,09	4054,75	3682,20	3355,26	3117,34	2819,88	2647,54	2510,35	2172,97	1946,77	1786,15	1479,17	1252,97	1068,90	913,04
	2	0,47	11366,00	10857,62	10016,58	9218,75	8513,96	7892,70	7309,50	6805,46	6346,10	5528,46	4913,78	4358,44	3972,35	3616,28	3297,58	3062,41	2786,92	2611,83	2471,90	2151,00	1927,55	1764,17	1468,18	1244,73	1057,92	904,80
	2,5	0,59	11250,63	10670,84	9818,81	9023,73	8324,43	7703,17	7152,94	6648,89	6197,77	5413,10	4817,64	4278,78	3889,94	3550,36	3239,90	3007,47	2753,96	2576,12	2433,44	2129,02	1908,32	1742,20	1457,20	1236,49	1046,93	896,56
	3	0,70	11135,27	10484,06	9621,04	8828,71	8134,91	7513,64	6996,37	6492,33	6049,45	5297,73	4721,50	4199,12	3807,54	3484,43	3182,22	2952,54	2721,00	2540,41	2394,99	2107,05	1889,09	1720,22	1446,21	1228,25	1035,94	888,31
	3,5	0,82	11019,91	10297,28	9423,27	8633,68	7945,38	7324,11	6839,80	6335,76	5901,12	5182,37	4625,37	4119,47	3725,14	3418,51	3124,53	2897,60	2688,04	2504,70	2356,54	2085,07	1869,86	1698,25	1435,22	1220,01	1024,95	880,07
	4	0,94	10904,54	10110,50	9225,50	8438,66	7755,85	7134,59	6683,24	6179,19	5752,79	5067,01	4529,23	4039,81	3642,73	3352,59	3066,85	2842,66	2655,08	2469,00	2318,08	2063,10	1850,64	1676,28	1424,24	1211,77	1013,97	871,83
	4,5	1,05	10778,96	9946,70	9040,51	8252,58	7577,82	6966,77	6527,95	6031,57	5615,96	4955,47	4433,09	3960,15	3567,99	3290,50	3011,72	2791,56	2614,45	2432,01	2279,63	2036,02	1828,85	1654,30	1409,42	1202,25	1002,98	862,32
	5	1,17	10641,62	9809,36	8870,21	8076,79	7413,01	6823,94	6374,13	5894,23	5492,36	4848,35	4336,95	3880,50	3502,07	3232,81	2959,53	2744,87	2565,01	2393,56	2241,17	2003,06	1804,13	1632,33	1390,19	1191,27	991,99	851,33
	5,5	1,29	10504,28	9672,02	8699,91	7901,00	7248,20	6681,10	6220,31	5756,89	5368,75	4741,22	4240,82	3800,84	3436,15	3175,13	2907,35	2698,17	2515,57	2355,10	2202,72	1970,10	1779,41	1610,35	1370,96	1180,28	981,01	840,34
	6	1,41	10366,94	9534,69	8529,61	7725,20	7083,40	6538,27	6066,49	5619,55	5245,15	4634,10	4144,68	3721,18	3370,22	3117,45	2855,16	2651,48	2466,13	2316,65	2164,26	1937,13	1754,69	1588,38	1351,74	1169,29	970,02	829,36
	7	1,64	10052,80	9220,54	8185,72	7386,77	6763,65	6252,61	5778,59	5361,32	5007,80	4429,72	3962,27	3571,74	3241,67	2998,80	2754,07	2558,08	2380,40	2243,03	2093,93	1877,79	1701,96	1541,14	1313,28	1144,03	951,33	810,67
	8	1,87	9712,20	8879,94	7839,62	7057,16	6450,52	5966,94	5503,91	5114,11	4777,07	4231,95	3786,48	3428,91	3115,32	2877,94	2655,19	2464,69	2303,49	2171,61	2028,01	1822,85	1647,02	1491,70	1274,83	1116,56	934,85	794,19
	9	2,11	9348,61	8518,91	7485,87	6724,99	6139,94	5676,17	5236,89	4874,56	4551,45	4036,74	3620,90	3291,18	2991,52	2762,19	2556,30	2373,86	2224,03	2097,64	1962,08	1770,47	1597,20	1447,37	1238,93	1091,65	918,37	780,26
	10	2,34	8958,57	8134,36	7123,29	6389,88	5832,30	5379,52	4978,70	4643,83	4331,71	3844,46	3467,08	3159,34	2870,66	2652,32	2457,42	2285,96	2141,62	2020,73	1896,16	1721,03	1553,25	1408,91	1205,96	1069,67	901,89	769,28
	11	2,58	8561,25	7740,71	6758,90	6054,78	5526,48	5095,60	4724,14	4414,92	4117,43	3661,28	3315,08	3027,49	2751,62	2546,08	2360,35	2199,88	2064,68	1947,46	1832,06	1671,59	1511,12	1372,28	1176,64	1047,70	885,41	758,29
	12	2,81	8149,24	7328,70	6390,83	5719,67	5224,34	4837,41	4476,93	4189,69	3914,17	3496,48	3166,76	2895,65	2636,26	2447,20	2266,96	2117,48	1998,76	1881,54	1771,63	1622,15	1472,67	1339,31	1154,67	1025,73	868,93	747,30
	13	3,05	7731,80	6916,68	6024,93	5388,90	4927,61	4581,38	4235,14	3966,62	3715,24	3332,76	3018,43	2765,97	2523,06	2347,23	2175,74	2037,25	1931,75	1816,70	1712,28	1571,62	1433,13	1306,35	1131,61	1003,75	851,37	735,23
	14	3,28	7292,31	6504,67	5667,85	5075,77	4652,94	4334,17	4015,40	3752,37	3533,96	3173,44	2870,11	2645,11	2418,68	2242,86	2093,34	1965,83	1860,33	1756,27	1657,35	1516,69	1389,18	1273,39	1104,14	981,78	829,39	718,75
M, кНм	1,5	0,35	93,92	226,78	422,40	588,09	730,23	853,95	953,83	1045,77	1123,80	1241,14	1345,38	1416,43	1508,38	1573,84	1630,04	1707,48	1731,14	1814,46	1911,89	1891,36	1906,28	1943,33	1931,21	1908,53	1977,05	1986,77
	2	0,47	93,68	224,63	417,32	580,17	719,56	839,96	940,50	1029,46	1105,78	1223,97	1328,15	1399,69	1486,51	1554,32	1610,34	1685,29	1717,96	1796,05	1885,78	1875,39	1890,64	1922,66	1920,10	1899,18	1960,02	1972,16
	2,5	0,59	93,44	222,44	412,16	572,13	708,73	825,76	926,97	1012,91	1087,48	1206,55	1310,67	1382,71	1464,32	1534,50	1590,35	1662,80	1704,57	1777,40	1859,57	1859,36	1874,94	1901,92	1908,94	1889,79	1942,94	1957,49
	3	0,70	93,19	220,23	406,92	563,96	697,73	811,34	913,23	996,11	1068,91	1188,86	1292,92	1365,46	1441,81	1514,40	1570,07	1640,00	1690,96	1758,53	1833,28	1843,28	1859,18	1881,10	1897,75	1880,37	1925,80	1942,78
	3,5	0,82	92,94	217,97	401,60	555,67	686,56	796,70	899,28	979,05	1050,05	1170,90	1274,90	1347,95	1418,98	1494,01	1549,50	1616,91	1677,15	1739,43	1806,90	1827,15	1843,38	1860,22	1886,53	1870,92	1908,60	1928,02
	4	0,94	92,69	215,69	396,20	547,25	675,21	781,83	885,12	961,73	1030,91	1152,66	1256,60	1330,17	1395,82	1473,32	1528,65	1593,51	1663,13	1720,10	1780,43	1810,96	1827,52	1839,26	1875,26	1861,43	1891,35	1913,21
	4,5	1,05	92,35	213,85	391,26	539,28	664,70	769,13	870,90	945,54	1013,56	1135,03	1238,03	1312,12	1375,28	1454,02	1508,78	1571,96	1644,08	1699,65	1753,87	1790,22	1809,08	1818,24	1858,90	1849,95	1874,03	1895,54
	5	1,17	91,90	212,57	386,89	531,86	655,19	759,01	856,66	930,73	998,33	1118,14	1219,17	1293,80	1357,86	1436,40	1490,11	1552,62	1619,22	1677,95	1727,22	1764,24	1787,66	1797,14	1836,66	1836,16	1856,66	1874,57
	5,5	1,29	91,44	211,26	382,44	524,32	645,52	748,73	842,20	915,69	982,87	1100,99	1200,03	1275,20	1340,17	1418,52	1471,18	1533,02	1594,07	1656,02	1700,48	1738,17	1766,17	1775,97	1814,35	1822,33	1839,23	1853,53
	6	1,41	90,97	209,93	377,93	516,66	635,71	738,28	827,51	900,40	967,17	1083,58	1180,59	1256,32	1322,22	1400,38	1451,98	1513,17	1568,64	1633,86	1673,64	1712,01	1744,61	1754,73	1791,96	1808,45	1821,73	1832,43
	7	1,64	89,66	206,32	368,52	501,86	616,49	716,88	800,15	871,78	936,86	1050,26	1143,68	1221,07	1286,81	1361,79	1414,46	1472,66	1525,36	1591,22	1624,81	1665,25	1697,98	1708,38	1746,95	1775,44	1792,77	1797,28
	8	1,87	88,07	201,99	358,70	487,17	597,25	694,77	773,76	844,05	906,83	1017,49	1107,55	1187,03	1251,21	1321,08	1377,03	1431,12	1486,79	1549,31	1579,07	1622,09	1648,83	1659,26	1701,63	1738,78	1767,77	1766,80
	9	2,11	86,21	197,04	348,19	471,81	577,60	671,32	747,60	816,70	876,81	984,28	1073,32	1153,72	1215,58	1281,58	1338,57	1390,03	1445,66	1504,77	1533,01	1580,92	1604,47	1615,50	1659,42	1705,85	1742,60	1741,81
	10	2,34	84,04	191,36	336,90	455,71	557,57	646,37	721,84	789,94	846,95	950,73	1041,55	1121,45	1180,09	1243,72	1299,07	1349,67	1401,71	1457,32	1486,63	1542,09	1565,72	1578,03	1620,86	1677,30	1717,25	1723,23
	11	2,58	81,73	185,27	325,13	439,06	537,03	622,13	695,74	762,59	817,18	918,38	1009,31	1088,18	1144,29	1206,52	1259,50	1309,42	1360,44	1411,72	1441,37	1502,99	1528,55	1542,34	1586,95	1648,55	1691,73	1704,52
	12	2,81	79,18	178,51	312,76	421,82	516,14	600,25	669,86	734,96	788,64	889,65	977,16	1053,86	1108,98	1171,79	1220,88	1270,43	1325,64	1370,74	1398,69	1463,63	1494,85	1510,54	1562,74	1619,60	1666,03	1685,68
	13	3,05	76,49	171,50	300,05	404,29	495,05	577,87	643,90	706,77	760,02	860,24	943,98	1019,28	1073,55	1135,56	1182,45	1231,84	1289,38	1329,89	1356,57	1423,00	1459,80	1478,52	1536,90	1590,45	1638,07	1664,26
	14	3,28	73,48	164,24	287,32	387,47	475,46	555,83	620,44	679,21	734,09	831,00	909,74	986,93	1040,87	1096,17	1147,90	1197,76	1249,44	1291,66	1317,65	1378,08	1420,00	1446,28	1504,86	1561,10	1601,39	1632,67

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390В / 40К5	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,35	13067,79	12573,02	11628,93	10717,92	9909,55	9202,65	8500,45	7926,93	7394,60	6425,65	5703,71	5052,51	4616,42	4191,97	3819,69	3548,88	3209,68	3013,67	2857,67	2473,23	2215,76	2033,08	1683,42	1425,95	1216,61	1039,16
	2	0,46	12937,83	12362,61	11406,14	10498,22	9696,04	8989,14	8324,08	7750,56	7227,51	6295,69	5595,41	4962,78	4523,59	4117,70	3754,71	3486,99	3172,54	2973,44	2814,35	2448,47	2194,10	2008,33	1671,05	1416,67	1204,23	1029,88
	2,5	0,58	12807,87	12152,19	11183,35	10278,52	9482,53	8775,64	8147,70	7574,18	7060,42	6165,73	5487,11	4873,04	4430,77	4043,44	3689,73	3425,11	3135,41	2933,21	2771,03	2423,72	2172,44	1983,57	1658,67	1407,39	1191,85	1020,60
	3	0,70	12677,91	11941,78	10960,56	10058,82	9269,02	8562,13	7971,32	7397,80	6893,32	6035,76	5378,81	4783,31	4337,94	3969,18	3624,74	3363,22	3098,28	2892,99	2727,71	2398,96	2150,77	1958,82	1646,29	1398,10	1179,47	1011,31
	3,5	0,81	12547,95	11731,36	10737,76	9839,13	9055,51	8348,62	7794,95	7221,43	6726,23	5905,80	5270,50	4693,57	4245,11	3894,91	3559,76	3301,33	3061,15	2852,76	2684,39	2374,21	2129,11	1934,06	1633,91	1388,82	1167,10	1002,03
	4	0,93	12417,99	11520,95	10514,97	9619,43	8842,01	8135,11	7618,57	7045,05	6559,13	5775,84	5162,20	4603,83	4152,28	3820,65	3494,78	3239,45	3024,02	2812,54	2641,07	2349,45	2107,45	1909,31	1621,54	1379,54	1154,72	992,75
	4,5	1,04	12278,63	11331,66	10303,92	9407,95	8639,06	7941,55	7443,37	6876,89	6402,60	5649,40	5053,90	4514,10	4066,49	3749,91	3432,15	3181,08	2979,84	2771,14	2597,75	2320,00	2083,45	1884,56	1605,64	1369,08	1142,34	982,29
	5	1,16	12123,92	11176,95	10112,07	9209,91	8453,40	7780,65	7270,08	6722,17	6263,36	5528,72	4945,60	4424,36	3992,22	3684,92	3373,36	3128,48	2924,15	2727,82	2554,43	2282,87	2055,60	1859,80	1583,98	1356,71	1129,97	969,91
	5,5	1,28	11969,20	11022,23	9920,22	9011,88	8267,74	7619,74	7096,80	6567,46	6124,11	5408,04	4837,30	4334,63	3917,96	3619,94	3314,57	3075,87	2868,45	2684,49	2511,11	2245,74	2027,75	1835,05	1562,32	1344,33	1117,59	957,54
N, кН	6	1,39	11814,49	10867,51	9728,37	8813,84	8082,08	7458,84	6923,52	6412,74	5984,87	5287,36	4729,00	4244,89	3843,70	3554,96	3255,77	3023,27	2812,75	2641,17	2467,78	2208,61	1999,90	1810,29	1540,66	1331,95	1105,21	945,16
	7	1,62	11465,36	10518,39	9341,37	8431,00	7720,69	7137,03	6596,80	6119,85	5716,30	5055,93	4522,32	4075,35	3698,48	3421,69	3141,50	2918,06	2714,58	2557,84	2387,76	2140,96	1940,89	1757,48	1497,34	1303,89	1083,76	923,71
	8	1,86	11081,67	10134,69	8951,48	8059,68	7367,93	6815,22	6287,37	5841,36	5456,38	4833,14	4324,28	3914,44	3556,14	3285,54	3030,10	2812,86	2627,94	2477,39	2313,50	2079,07	1879,01	1701,78	1454,02	1272,94	1065,20	905,15
	9	2,09	10676,84	9732,22	8554,56	7686,01	7017,53	6488,72	5984,98	5569,91	5201,15	4612,69	4135,63	3758,23	3416,15	3154,09	2918,70	2710,00	2538,96	2394,59	2239,23	2019,53	1821,82	1650,77	1413,04	1244,35	1046,63	888,93
	10	2,32	10237,45	9299,01	8146,11	7308,50	6670,96	6154,53	5694,11	5309,99	4953,61	4396,09	3962,35	3609,70	3280,00	3030,31	2807,31	2610,98	2446,13	2307,95	2164,97	1963,84	1772,31	1607,45	1375,91	1219,59	1028,07	876,55
	11	2,55	9792,51	8858,87	7736,27	6930,99	6325,78	5830,05	5406,02	5051,45	4710,22	4186,42	3790,45	3461,17	3145,23	2909,32	2697,30	2513,35	2357,46	2224,08	2092,09	1908,14	1724,18	1565,52	1341,55	1194,84	1009,50	864,17
	12	2,78	9328,36	8394,72	7321,63	6553,49	5985,41	5539,18	5127,53	4797,72	4481,24	4000,76	3623,36	3312,65	3015,27	2797,92	2592,09	2420,52	2283,19	2149,82	2024,02	1852,44	1680,86	1528,39	1316,80	1170,09	990,93	851,80
	13	3,02	8862,08	7930,58	6907,84	6177,69	5647,17	5249,17	4851,17	4544,83	4253,97	3815,53	3456,27	3164,97	2886,16	2686,10	2487,74	2328,54	2208,50	2075,98	1956,37	1796,32	1637,12	1491,26	1291,62	1145,33	971,94	838,99
	14	3,25	8366,98	7466,43	6505,58	5824,93	5337,73	4970,68	4603,63	4303,48	4049,74	3636,06	3289,17	3028,82	2768,58	2568,51	2394,91	2248,09	2128,05	2007,90	1894,48	1734,43	1587,61	1454,12	1260,67	1120,58	947,19	820,43
	1,5	0,35	106,74	257,79	480,19	668,58	830,21	970,91	1084,39	1188,98	1277,72	1411,03	1529,49	1610,22	1714,88	1789,20	1853,07	1941,16	1967,75	2062,61	2173,59	2149,92	2166,87	2209,14	2195,04	2169,21	2247,33	2258,30
	2	0,46	106,47	255,37	474,48	659,68	818,21	955,18	1069,41	1170,64	1257,45	1391,73	1510,12	1591,40	1690,29	1767,24	1830,91	1916,21	1952,92	2041,90	2144,21	2131,95	2149,26	2185,88	2182,54	2158,68	2228,18	2241,86
	2,5	0,58	106,20	252,91	468,68	650,64	806,03	939,21	1054,19	1152,03	1236,87	1372,13	1490,46	1572,30	1665,34	1744,97	1808,44	1890,91	1937,86	2020,94	2114,73	2113,92	2131,60	2162,55	2169,99	2148,12	2208,96	2225,36
	3	0,70	105,92	250,42	462,79	641,46	793,66	923,00	1038,75	1133,14	1215,99	1352,24	1470,51	1552,91	1640,04	1722,37	1785,64	1865,29	1922,57	1999,71	2085,16	2095,83	2113,88	2139,13	2157,40	2137,52	2189,68	2208,81
	3,5	0,81	105,64	247,89	456,81	632,14	781,11	906,55	1023,07	1113,97	1194,80	1332,06	1450,25	1533,23	1614,37	1699,44	1762,52	1839,32	1907,04	1978,23	2055,48	2077,68	2096,10	2115,64	2144,77	2126,89	2170,33	2192,21
	4	0,93	105,36	245,32	450,74	622,67	768,36	889,84	1007,15	1094,50	1173,29	1311,57	1429,69	1513,25	1588,34	1676,19	1739,08	1813,02	1891,29	1956,50	2025,71	2059,47	2078,26	2092,07	2132,10	2116,22	2150,92	2175,55
	4,5	1,04	104,99	243,16	445,08	613,59	756,33	875,08	991,15	1076,02	1153,36	1291,57	1408,82	1492,97	1564,65	1654,15	1716,49	1788,35	1870,87	1933,71	1995,83	2037,08	2058,04	2068,42	2114,75	2103,72	2131,45	2156,25
	5	1,16	104,48	241,71	440,16	605,26	745,65	863,71	975,15	1059,38	1136,26	1272,60	1387,63	1472,38	1545,07	1634,36	1695,51	1766,63	1842,93	1909,32	1965,86	2007,85	2033,95	2044,69	2089,73	2088,21	2111,91	2132,67
M, кНм	5,5	1,28	103,97	240,24	435,17	596,79	734,79	852,16	958,90	1042,48	1118,89	1253,33	1366,13	1451,49	1525,20	1614,27	1674,24	1744,61	1814,67	1884,67	1935,78	1978,53	2009,79	2020,88	2064,64	2072,65	2092,30	2109,01
	6	1,39	103,44	238,75	430,10	588,19	723,77	840,42	942,40	1025,32	1101,25	1233,77	1344,30	1430,28	1505,04	1593,89	1652,67	1722,30	1786,09	1859,77	1905,60	1949,11	1985,53	1996,99	2039,46	2057,04	2072,62	2085,27
	7	1,62	102,02	234,81	419,56	571,46	702,08	816,39	911,36	992,86	1067,00	1196,09	1302,51	1390,30	1465,12	1550,74	1610,33	1676,80	1736,46	1811,57	1850,06	1895,82	1933,49	1945,30	1988,84	2020,53	2039,30	2044,86
	8	1,86	100,23	229,94	408,53	554,98	680,49	791,58	881,74	961,74	1033,29	1159,29	1261,95	1352,08	1425,16	1505,02	1568,30	1630,14	1693,13	1764,48	1798,62	1847,28	1878,21	1890,06	1937,87	1979,30	2011,19	2010,59
	9	2,09	98,19	224,49	396,81	537,78	658,40	765,39	852,15	930,78	999,40	1121,90	1222,92	1314,33	1384,96	1460,20	1525,13	1583,70	1647,29	1714,82	1746,84	1800,51	1827,27	1839,68	1889,70	1941,45	1982,89	1981,30
	10	2,32	95,76	218,12	384,15	519,73	635,93	737,41	823,26	900,77	965,91	1084,27	1187,27	1278,13	1345,14	1417,72	1480,80	1538,39	1597,94	1661,52	1694,69	1756,86	1783,70	1797,54	1846,35	1909,35	1954,39	1960,41
	11	2,55	93,18	211,37	370,99	501,05	612,84	709,67	793,81	869,99	932,14	1047,17	1150,92	1240,81	1304,71	1375,36	1436,04	1492,83	1550,30	1609,34	1643,28	1712,90	1741,24	1756,67	1806,43	1877,03	1925,70	1939,38
	12	2,78	90,33	203,79	357,12	481,73	589,42	685,14	764,80	839,02	900,15	1014,96	1114,88	1202,34	1265,12	1336,41	1392,72	1449,07	1511,24	1563,32	1595,29	1668,64	1703,35	1720,93	1779,22	1844,48	1896,80	1918,20
	13	3,02	87,36	195,94	342,81	461,86	565,40	659,87	735,11	807,16	867,44	981,80	1077,70	1163,00	1224,72	1296,16	1348,76	1404,82	1471,08	1516,87	1547,32	1623,69	1664,76	1684,93	1751,24	1811,71	1866,89	1895,91
	14	3,25	83,99	187,81	328,56	443,03	543,47	635,19	708,84	776,28	838,39	949,05	1039,33	1126,74	1188,10	1252,00	1310,01	1366,59	1426,25	1473,95	1503,58	1573,20	1620,03	1648,69	1715,23	1778,72	1825,67	1860,40

С390В / 40К6	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,35	13746,67	13228,21	12235,59	11277,39	10427,07	9683,62	8944,22	8341,05	7780,97	6761,03	6001,24	5315,93	4857,36	4410,51	4018,76	3733,87	3376,54	3170,47	3006,48	2601,71	2330,86	2138,81	1770,77	1499,92	1279,82	1093,12
	2	0,46	13611,01	13008,57	12003,03	11048,06	10204,20	9460,75	8760,12	8156,94	7606,55	6625,37	5888,19	5222,26	4760,46	4332,99	3950,93	3669,27	3337,78	3128,48	2961,26	2575,87	2308,25	2112,97	1757,86	1490,23	1266,90	1083,43
	2,5	0,58	13475,35	12788,94	11770,47	10818,73	9981,33	9237,88	8576,01	7972,83	7432,13	6489,71	5775,14	5128,59	4663,56	4255,47	3883,10	3604,67	3299,02	3086,49	2916,04	2550,03	2285,64	2087,13	1744,94	1480,54	1253,98	1073,74
	3	0,69	13339,69	12569,30	11537,92	10589,40	9758,47	9015,01	8391,90	7788,72	7257,71	6354,05	5662,09	5034,92	4566,66	4177,95	3815,27	3540,08	3260,26	3044,50	2870,82	2524,19	2263,03	2061,29	1732,02	1470,85	1241,06	1064,05
	3,5	0,81	13204,04	12349,66	11305,36	10360,08	9535,60	8792,15	8207,79	7604,61	7083,29	6218,39	5549,04	4941,25	4469,76	4100,43	3747,44	3475,48	3221,51	3002,51	2825,60	2498,36	2240,42	2035,45	1719,10	1461,16	1228,14	1054,36
	4	0,92	13068,38	12130,02	11072,80	10130,75	9312,73	8569,28	8023,68	7420,51	6908,87	6082,73	5435,99	4847,58	4372,86	4022,92	3679,61	3410,88	3182,75	2960,52	2780,38	2472,52	2217,81	2009,61	1706,18	1451,47	1215,22	1044,67
	4,5	1,04	12924,60	11928,65	10850,39	9908,53	9099,00	8363,66	7840,59	7243,50	6743,59	5950,12	5322,94	4753,91	4282,05	3948,44	3613,81	3349,32	3137,90	2917,52	2735,16	2442,62	2193,17	1983,77	1690,21	1440,76	1202,30	1033,97
	5	1,15	12763,10	11767,15	10650,13	9701,81	8905,20	8195,70	7659,71	7082,00	6598,24	5824,15	5209,90	4660,24	4204,53	3880,61	3552,44	3294,41	3079,76	2872,30	2689,94	2403,86	2164,10	1957,93	1667,60	1427,84	1189,38	1021,05
	5,5	1,27	12601,60	11605,66	10449,87	9495,09	8711,40	8027,75	7478,83	6920,50	6452,89	5698,18	5096,85	4566,57	4127,01	3812,78	3491,07	3239,50	3021,62	2827,08	2644,72	2365,10	2135,03	1932,09	1644,99	1414,92	1176,46	1008,13
N, кН	6	1,38	12440,10	11444,16	10249,62	9288,37	8517,60	7859,79	7297,95	6759,01	6307,54	5572,21	4983,80	4472,90	4049,50	3744,95	3429,70	3184,59	2963,48	2781,86	2599,50	2326,34	2105,96	1906,25	1622,38	1402,00	1163,54	995,21
	7	1,61	12079,46	11083,51	9845,96	8887,48	8139,42	7523,87	6955,02	6451,70	6026,26	5329,69	4767,11	4294,98	3897,59	3606,16	3310,10	3074,77	2859,75	2694,56	2515,34	2255,09	2044,68	1851,44	1577,16	1373,03	1140,83	972,51
	8	1,84	11678,94	10683,00	9438,99	8499,89	7771,20	7187,95	6632,03	6161,00	5754,94	5097,13	4560,39	4127,02	3749,02	3464,04	3193,82	2964,96	2769,31	2610,58	2437,82	2190,49	1980,08	1793,30	1531,94	1340,73	1121,45	953,13
	9	2,07	11260,16	10266,24	9025,92	8110,26	7405,01	6847,98	6315,12	5876,39	5487,68	4866,60	4361,79	3963,12	3602,47	3325,98	3077,55	2857,17	2676,84	2524,57	2360,30	2127,92	1919,54	1739,22	1488,75	1310,46	1102,07	935,78
	10	2,30	10801,50	9814,04	8599,56	7716,21	7043,26	6499,14	6011,50	5605,07	5229,29	4640,50	4180,92	3808,08	3460,35	3196,78	2961,27	2753,81	2579,94	2434,13	2282,78	2069,78	1867,86	1694,00	1449,99	1284,62	1082,70	922,86
	11	2,53	10339,15	9357,24	8172,29	7322,15	6682,42	6156,76	5709,73	5334,68	4973,65	4419,02	4000,96	3653,04	3319,15	3069,43	2845,91	2651,37	2485,81	2345,53	2206,18	2011,64	1817,11	1649,70	1413,08	1258,78	1063,32	909,94
	12	2,76	9854,66	8872,74	7739,47	6928,09	6327,13	5853,14	5419,03	5069,82	4734,64	4225,22	3826,54	3498,00	3183,49	2953,15	2736,09	2554,47	2408,29	2268,02	2135,12	1953,50	1771,89	1610,94	1387,24	1232,94	1043,94	897,02
	13	2,99	9370,16	8388,25	7306,65	6534,04	5971,83	5549,53	5128,33	4804,96	4495,62	4031,42	3652,12	3342,97	3047,83	2836,87	2626,27	2457,57	2330,77	2190,50	2064,06	1895,37	1726,67	1572,18	1361,40	1207,10	1024,56	884,10
	14	3,22	8854,29	7903,75	6886,39	6165,08	5647,91	5258,46	4869,01	4552,65	4281,70	3843,90	3477,71	3200,48	2924,73	2714,31	2529,00	2373,22	2246,98	2119,25	1999,28	1830,95	1675,17	1533,42	1329,28	1181,26	998,90	864,90
	1,5	0,35	111,63	269,64	502,29	699,38	868,48	1015,70	1134,36	1243,81	1336,65	1476,05	1599,93	1684,33	1793,92	1871,58	1938,38	2030,56	2058,13	2157,47	2273,74	2248,71	2266,43	2310,77	2295,77	2268,71	2350,61	2362,01
	2	0,46	111,35	267,13	496,37	690,14	856,03	999,38	1118,81	1224,78	1315,62	1456,02	1579,83	1664,81	1768,40	1848,80	1915,39	2004,67	2042,75	2135,98	2243,25	2230,06	2248,16	2286,63	2282,79	2257,79	2330,73	2344,95
	2,5	0,58	111,07	264,58	490,35	680,76	843,39	982,82	1103,03	1205,48	1294,28	1435,69	1559,43	1644,99	1742,52	1825,69	1892,07	1978,43	2027,13	2114,23	2212,65	2211,35	2229,83	2262,41	2269,77	2246,82	2310,79	2327,83
	3	0,69	110,78	262,00	484,24	671,24	830,56	966,00	1087,01	1185,88	1272,62	1415,06	1538,74	1624,88	1716,28	1802,24	1868,42	1951,85	2011,26	2092,21	2181,96	2192,58	2211,44	2238,11	2256,71	2235,83	2290,78	2310,66
	3,5	0,81	110,49	259,37	478,04	661,58	817,54	948,94	1070,75	1166,00	1250,64	1394,12	1517,73	1604,47	1689,65	1778,47	1844,44	1924,91	1995,16	2069,93	2151,16	2173,75	2192,99	2213,73	2243,60	2224,79	2270,70	2293,43
	4	0,92	110,20	256,70	471,74	651,76	804,32	931,61	1054,24	1145,81	1228,33	1372,87	1496,40	1583,75	1662,66	1754,35	1820,13	1897,63	1978,82	2047,40	2120,27	2154,85	2174,47	2189,27	2230,45	2213,72	2250,56	2276,14
	4,5	1,04	109,83	254,39	465,78	642,25	791,69	915,91	1037,62	1126,42	1207,33	1352,00	1474,76	1562,72	1637,61	1731,23	1796,50	1871,70	1958,43	2023,90	2089,26	2132,35	2153,91	2164,73	2213,27	2201,06	2230,35	2256,57
	5	1,15	109,30	252,89	460,69	633,61	780,61	904,12	1021,03	1109,17	1189,60	1332,32	1452,80	1541,38	1617,31	1710,70	1774,75	1849,17	1929,46	1998,60	2058,16	2102,02	2128,91	2140,11	2187,32	2184,97	2210,07	2232,10
M, кНм	5,5	1,27	108,77	251,36	455,52	624,83	769,36	892,15	1004,19	1091,65	1171,59	1312,35	1430,50	1519,72	1596,72	1689,88	1752,69	1826,34	1900,15	1973,04	2026,95	2071,59	2103,83	2115,40	2161,27	2168,83	2189,73	2207,55
	6	1,38	108,23	249,82	450,26	615,92	757,93	879,99	987,08	1073,86	1153,31	1292,08	1407,88	1497,73	1575,81	1668,75	1730,33	1803,21	1870,52	1947,21	1995,64	2041,06	2078,67	2090,61	2135,14	2152,63	2169,31	2182,92
	7	1,61	106,78	245,81	439,35	598,50	735,37	855,08	954,65	1039,97	1117,64	1252,80	1364,29	1455,98	1534,32	1624,16	1686,28	1756,05	1818,26	1897,01	1937,52	1985,21	2024,98	2037,33	2082,62	2115,24	2134,15	2140,30
	8	1,84	104,93	240,78	427,93	581,42	713,00	829,37	923,97	1007,73	1082,72	1214,68	1322,27	1416,38	1492,91	1576,79	1642,73	1707,69	1773,35	1848,19	1884,16	1934,86	1967,63	1980,02	2029,74	2072,46	2104,98	2104,74
	9	2,07	102,85	235,20	415,85	563,64	690,08	802,35	893,15	975,45	1047,45	1175,85	1281,35	1376,98	1451,09	1529,96	1597,99	1659,32	1726,10	1797,01	1830,43	1885,96	1913,94	1926,82	1979,21	2032,53	2075,62	2073,43
	10	2,30	100,33	228,61	402,74	544,94	666,82	773,37	863,23	944,37	1012,77	1136,88	1244,43	1339,49	1409,85	1485,96	1552,07	1612,37	1674,95	1741,75	1776,33	1840,67	1868,74	1883,10	1934,23	1999,23	2046,05	2051,76
	11	2,53	97,69	221,68	389,13	525,61	642,86	744,21	832,59	912,42	977,50	1097,81	1206,63	1300,85	1367,77	1441,60	1505,43	1564,86	1624,56	1686,91	1722,59	1795,08	1824,17	1840,12	1891,42	1965,70	2016,29	2029,94
	12	2,76	94,74	213,84	374,79	505,62	618,63	718,83	802,56	880,37	944,39	1064,48	1169,33	1261,02	1326,77	1401,27	1460,57	1519,53	1584,10	1639,21	1672,81	1749,17	1784,86	1803,04	1863,20	1931,95	1986,32	2007,97
	13	2,99	91,69	205,72	359,94	484,93	593,56	692,58	771,51	847,24	910,18	1030,05	1130,85	1219,98	1284,58	1359,81	1414,57	1473,17	1542,79	1590,75	1622,70	1702,94	1745,29	1765,71	1834,77	1897,96	1956,14	1985,85
	14	3,22	88,21	197,31	345,18	465,40	570,78	667,00	744,20	815,24	879,99	996,12	1091,16	1182,33	1246,53	1314,19	1374,25	1433,36	1496,47	1546,13	1577,19	1650,74	1699,08	1728,11	1797,67	1863,73	1913,74	1949,43

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

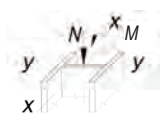


Таблица 6.3.3

С390Б 40К7	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,34	15468,32	14888,64	13772,65	12694,70	11737,97	10901,71	10068,40	9389,93	8759,53	7610,66	6755,08	5983,42	5467,74	4964,31	4523,25	4202,67	3799,65	3567,99	3383,66	2927,56	2622,76	2406,87	1992,36	1687,56	1440,11	1229,98
	2	0,45	15317,61	14644,64	13514,29	12439,93	11490,37	10654,12	9863,87	9185,40	8565,76	7459,95	6629,49	5879,35	5360,09	4878,19	4447,89	4130,90	3756,59	3521,34	3333,43	2898,86	2597,64	2378,17	1978,01	1676,79	1425,76	1219,22
	2,5	0,57	15166,90	14400,63	13255,93	12185,16	11242,78	10406,52	9659,34	8980,86	8372,00	7309,24	6503,90	5775,29	5252,44	4792,07	4372,54	4059,13	3713,53	3474,69	3283,19	2870,15	2572,52	2349,46	1963,65	1666,03	1411,41	1208,45
	3	0,68	15016,19	14156,63	12997,58	11930,39	10995,19	10158,93	9454,80	8776,33	8178,23	7158,53	6378,31	5671,23	5144,79	4705,95	4297,18	3987,37	3670,47	3428,05	3232,95	2841,44	2547,40	2320,76	1949,30	1655,26	1397,05	1197,69
	3,5	0,80	14865,49	13912,62	12739,22	11675,62	10747,60	9911,34	9250,27	8571,80	7984,46	7007,82	6252,72	5567,17	5037,14	4619,83	4221,83	3915,60	3627,41	3381,40	3182,72	2812,74	2522,29	2292,05	1934,95	1644,50	1382,70	1186,92
	4	0,91	14714,78	13668,62	12480,86	11420,85	10500,00	9663,75	9045,74	8367,27	7790,69	6857,11	6127,13	5463,11	4929,50	4533,71	4146,48	3843,83	3584,35	3334,75	3132,48	2784,03	2497,17	2263,34	1920,59	1633,73	1368,35	1176,16
	4,5	1,02	14558,17	13437,90	12229,88	11171,25	10259,05	9428,70	8841,94	8167,90	7603,56	6708,62	6001,54	5359,05	4826,27	4449,80	4072,60	3774,28	3536,87	3287,36	3082,24	2752,37	2470,57	2234,64	1904,03	1622,23	1353,99	1164,65
	5	1,14	14378,75	13258,48	12007,41	10941,60	10043,75	9242,10	8641,00	7988,48	7442,09	6568,67	5875,95	5254,99	4740,15	4374,45	4004,42	3713,28	3472,28	3237,13	3032,01	2709,31	2438,28	2205,93	1878,91	1607,87	1339,64	1150,30
	5,5	1,25	14199,34	13079,07	11784,93	10711,95	9828,46	9055,51	8440,05	7809,07	7280,62	6428,73	5750,36	5150,93	4654,03	4299,10	3936,24	3652,28	3407,69	3186,89	2981,77	2666,25	2405,99	2177,22	1853,79	1593,52	1325,29	1135,95
	6	1,36	14019,92	12899,65	11562,46	10482,30	9613,16	8868,92	8239,11	7629,65	7119,14	6288,79	5624,77	5046,87	4567,92	4223,74	3868,06	3591,28	3343,10	3136,66	2931,54	2623,19	2373,69	2148,52	1828,67	1579,17	1310,93	1121,59
	7	1,59	13626,28	12506,01	11114,61	10034,60	9191,26	8495,74	7854,62	7285,33	6804,90	6017,60	5382,29	4847,45	4398,58	4070,13	3734,61	3469,28	3225,52	3039,08	2836,87	2542,88	2306,20	2088,20	1778,44	1547,56	1285,13	1095,79
	8	1,82	13181,33	12061,06	10662,48	9604,00	8782,20	8122,55	7495,79	6962,38	6503,48	5759,24	5152,64	4660,86	4233,52	3912,25	3605,43	3347,27	3125,05	2945,79	2750,75	2471,11	2234,43	2023,61	1728,20	1511,68	1263,60	1074,26
	9	2,05	12723,10	11604,31	10205,93	9171,93	8374,61	7746,42	7141,39	6643,86	6205,01	5502,36	4928,89	4477,22	4069,93	3757,31	3476,25	3226,75	3023,10	2851,02	2664,63	2400,82	2165,62	1961,98	1679,44	1477,27	1242,07	1054,20
	10	2,27	12213,56	11101,94	9732,27	8734,16	7972,72	7358,88	6804,09	6342,44	5917,95	5251,18	4727,94	4304,98	3912,04	3613,78	3347,07	3111,92	2915,45	2750,54	2578,51	2336,23	2108,21	1911,74	1636,38	1448,56	1220,54	1039,85
	11	2,50	11703,82	10599,33	9258,57	8296,38	7570,88	6971,70	6466,89	6041,07	5631,04	5000,25	4527,05	4132,74	3754,21	3470,35	3217,94	2997,15	2807,96	2650,17	2492,44	2271,64	2050,84	1861,55	1593,42	1419,86	1199,01	1025,50
	12	2,73	11165,57	10061,08	8777,73	7858,61	7176,16	6634,40	6143,94	5746,83	5365,50	4784,95	4333,28	3960,50	3603,50	3341,17	3095,94	2889,50	2721,84	2564,05	2413,50	2207,05	2000,61	1818,49	1564,71	1391,15	1177,48	1011,14
	13	2,96	10627,33	9522,84	8296,90	7420,84	6781,45	6297,10	5821,00	5452,59	5099,97	4569,66	4139,51	3788,26	3452,79	3211,99	2973,94	2781,85	2635,72	2477,93	2334,55	2142,46	1950,37	1775,43	1536,01	1362,45	1155,95	996,79
	14	3,18	10060,08	8984,59	7827,67	7006,27	6415,75	5971,40	5527,06	5169,96	4857,64	4360,16	3945,75	3627,63	3313,69	3077,01	2863,54	2685,80	2543,80	2397,62	2261,41	2072,07	1894,33	1732,37	1501,50	1333,74	1128,62	976,64
M, кНм	1,5	0,34	125,86	304,10	566,53	788,86	979,63	1145,77	1279,51	1403,04	1507,80	1664,91	1804,58	1899,71	2023,51	2110,95	2186,27	2290,32	2320,95	2433,20	2564,66	2535,95	2555,91	2606,14	2588,77	2558,18	2650,88	2663,63
	2	0,45	125,55	301,30	559,93	778,58	965,78	1127,61	1262,21	1381,88	1484,40	1642,62	1782,21	1877,99	1995,11	2085,60	2160,68	2261,50	2303,84	2409,29	2530,72	2515,19	2535,57	2579,27	2574,33	2546,02	2628,76	2644,63
	2,5	0,57	125,24	298,47	553,24	768,15	951,72	1109,18	1244,65	1360,40	1460,66	1620,01	1759,52	1855,94	1966,32	2059,88	2134,74	2232,31	2286,46	2385,09	2496,66	2494,36	2515,17	2552,31	2559,83	2533,82	2606,55	2625,57
	3	0,68	124,92	295,59	546,44	757,55	937,45	1090,48	1226,84	1338,60	1436,56	1597,06	1736,50	1833,57	1937,12	2033,81	2108,43	2202,73	2268,82	2360,59	2462,49	2473,47	2494,70	2525,26	2545,29	2521,57	2584,28	2606,45
	3,5	0,80	124,60	292,67	539,55	746,80	922,97	1071,50	1208,75	1316,48	1412,12	1573,78	1713,13	1810,87	1907,51	2007,36	2081,76	2172,77	2250,91	2335,81	2428,21	2452,50	2474,16	2498,12	2530,70	2509,29	2561,93	2587,27
	4	0,91	124,27	289,70	532,55	735,89	908,26	1052,23	1190,39	1294,04	1387,31	1550,15	1689,42	1787,83	1877,49	1980,54	2054,73	2142,43	2232,73	2310,74	2393,82	2431,47	2453,55	2470,90	2516,06	2496,97	2539,51	2568,02
	4,5	1,02	123,89	286,98	525,75	725,14	893,92	1034,05	1171,86	1272,06	1363,33	1526,67	1665,36	1764,45	1848,75	1954,32	2028,06	2112,94	2211,53	2284,88	2359,31	2407,78	2431,42	2443,58	2498,47	2483,47	2517,01	2547,10
	5	1,14	123,30	285,31	520,09	715,54	881,61	1020,95	1153,42	1252,89	1343,62	1504,81	1640,95	1740,73	1826,19	1931,51	2003,88	2087,90	2179,31	2256,74	2324,69	2374,03	2403,60	2416,17	2469,58	2465,57	2494,44	2519,87
	5,5	1,25	122,71	283,62	514,34	705,78	869,10	1007,65	1134,71	1233,42	1323,62	1482,61	1616,17	1716,65	1803,30	1908,36	1979,37	2062,52	2146,72	2228,32	2289,95	2340,16	2375,69	2388,67	2440,60	2447,60	2471,80	2492,54
	6	1,36	122,11	281,90	508,50	695,88	856,40	994,14	1115,70	1213,65	1303,31	1460,08	1591,03	1692,23	1780,07	1884,89	1954,52	2036,81	2113,78	2199,61	2255,10	2306,18	2347,68	2361,08	2411,51	2429,57	2449,08	2465,12
	7	1,59	120,56	277,61	496,41	676,38	831,19	966,48	1079,21	1175,55	1263,36	1416,05	1542,12	1645,25	1733,75	1835,61	1905,28	1984,40	2054,21	2143,39	2189,53	2243,00	2288,51	2302,43	2353,06	2388,86	2408,85	2416,41
	8	1,82	118,51	272,02	483,73	657,42	806,36	937,93	1045,14	1139,75	1224,59	1373,72	1495,46	1601,28	1687,77	1783,00	1856,91	1930,68	2004,31	2089,12	2130,14	2186,97	2224,69	2238,66	2294,22	2341,25	2376,40	2376,84
	9	2,05	116,26	265,97	470,44	637,74	780,85	908,12	1010,61	1103,54	1185,16	1330,44	1449,13	1557,01	1641,03	1730,30	1807,24	1876,51	1952,33	2032,79	2070,36	2131,87	2163,40	2177,73	2236,95	2295,62	2343,72	2340,27
	10	2,27	113,47	258,66	455,89	617,00	755,05	875,98	977,42	1069,06	1146,68	1287,20	1408,17	1515,42	1595,27	1681,46	1756,25	1824,38	1895,51	1971,39	2010,17	2081,48	2113,11	2129,10	2186,92	2258,57	2310,83	2316,16
	11	2,50	110,58	251,09	440,86	595,58	728,40	842,83	943,16	1033,47	1107,00	1242,68	1365,96	1472,56	1548,19	1631,32	1703,98	1771,05	1837,64	1909,05	1949,62	2030,76	2062,54	2080,19	2136,68	2221,27	2277,72	2291,88
	12	2,73	107,31	242,41	424,96	573,42	701,54	814,71	909,89	997,95	1070,31	1205,73	1324,61	1428,40	1502,73	1586,59	1654,21	1720,75	1792,72	1856,06	1894,26	1979,69	2018,82	2038,95	2105,28	2183,72	2244,38	2267,45
	13	2,96	103,93	233,42	408,52	550,50	673,77	785,62	875,50	961,25	1032,41	1167,58	1281,97	1382,91	1455,96	1540,63	1603,18	1669,31	1746,86	1802,22	1838,51	1928,27	1974,81	1997,42	2073,67	2145,91	2210,82	2242,84
	14	3,18	100,13	224,11	392,07	528,54	647,98	757,02	844,38	925,41	998,03	1129,71	1238,00	1340,35	1412,80	1490,61	1557,22	1623,75	1696,23	1751,82	1786,97	1871,26	1924,59	1955,61	2033,98	2107,85	2165,89	2204,97

С390Б 40К8	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,34	17198,13	16557,65	15317,89	14119,67	13056,04	12126,59	11198,68	10444,60	9743,51	8464,87	7512,93	6654,40	6081,41	5521,00	5030,35	4673,90	4224,81	3967,48	3762,76	3254,96	2916,04	2676,25	2214,96	1876,04	1601,17	1367,48
	2	0,45	17032,67	16289,77	15034,24	13839,97	12784,21	11854,77	10974,12	10220,05	9530,78	8299,41	7375,05	6540,15	5963,22	5426,45	4947,62	4595,11	4177,54	3916,27	3707,60	3223,44	2888,47	2644,73	2199,20	1864,22	1585,42	1355,66
	2,5	0,56	16867,21	16021,88	14750,60	13560,26	12512,38	11582,94	10749,57	9995,50	9318,05	8133,95	7237,17	6425,91	5845,04	5331,90	4864,89	4516,32	4130,26	3865,05	3652,45	3191,93	2860,89	2613,22	2183,44	1852,41	1569,66	1343,84
	3	0,67	16701,75	15753,99	14466,95	13280,56	12240,56	11311,11	10525,02	9770,94	9105,31	7968,49	7099,28	6311,66	5726,85	5237,35	4782,16	4437,53	4082,99	3813,84	3597,30	3160,41	2833,31	2581,70	2167,68	1840,59	1553,90	1332,02
	3,5	0,79	16536,29	15486,11	14183,31	13000,85	11968,73	11039,29	10300,47	9546,39	8892,58	7803,03	6961,40	6197,42	5608,66	5142,80	4699,43	4358,74	4035,71	3762,62	3542,14	3128,89	2805,74	2550,18	2151,93	1828,77	1538,14	1320,20
	4	0,90	16370,84	15218,22	13899,66	12721,15	11696,91	10767,46	10075,92	9321,84	8679,85	7637,57	6823,52	6083,17	5490,48	5048,26	4616,70	4279,95	3988,44	3711,41	3486,99	3097,38	2778,16	2518,67	2136,17	1816,95	1522,38	1308,39
	4,5	1,01	16202,32	14957,21	13619,84	12444,12	11428,52	10502,13	9851,75	9099,96	8470,55	7473,26	6685,63	5968,92	5374,59	4954,85	4534,74	4202,31	3938,87	3659,82	3431,84	3064,33	2749,82	2487,15	2119,26	1804,75	1506,63	1296,19
	5	1,12	16005,34	14760,24	13375,59	12191,99	11192,15	10297,28	9631,13	8902,99	8293,28	7319,62	6547,75	5854,68	5280,04	4872,12	4459,89	4135,33	3867,96	3604,66	3376,69	3017,06	2714,36	2455,63	2091,69	1788,99	1490,87	1280,43
	5,5	1,24	15808,37	14563,26	13131,34	11939,86	10955,78	10092,42	9410,52	8706,01	8116,00	7165,97	6409,87	5740,43	5185,49	4789,39	4385,04	4068,36	3797,05	3549,51	3321,53	2969,78	2678,91	2424,12	2064,11	1773,23	1475,11	1264,67
	6	1,35	15611,39	14366,29	12887,09	11687,73	10719,41	9887,57	9189,91	8509,04	7938,72	7012,33	6271,99	5626,19	5090,94	4706,66	4310,19	4001,39	3726,14	3494,36	3266,38	2922,51	2643,45	2392,60	2036,53	1757,48	1459,35	1248,91
	7	1,57	15186,92	13941,82	12396,05	11193,65	10254,30	9477,86	8763,94	8127,80	7591,79	6712,68	6003,85	5405,32	4904,39	4538,66	4163,03	3867,45	3594,49	3386,59	3161,16	2833,05	2570,00	2327,03	1981,38	1723,42	1430,38	1219,94
	8	1,80	14698,43	13453,32	11899,67	10720,91	9805,19	9068,15	8369,99	7773,25	7260,87	6429,04	5751,72	5200,47	4723,17	4365,32	4021,21	3733,50	3484,18	3284,17	3066,61	2754,26	2491,21	2256,12	1926,23	1684,02	1406,74	1196,30
	9	2,02	14203,05	12958,71	11401,00	10247,40	9356,85	8656,91	7978,33	7420,98	6931,49	6146,16	5502,65	4997,14	4542,72	4193,51	3879,38	3600,33	3373,11	3180,97	2972,06	2676,23	2413,95	2186,73	1871,84	1645,39	1383,10	1173,43
	10	2,25	13643,64	12407,18	10880,99	9766,78	8915,63	8231,45	7608,02	7090,06	6616,32	5870,39	5282,04	4808,05	4369,38	4035,93	3737,56	3474,26	3254,93	3070,67	2877,51	2605,32	2350,91	2131,58	1824,56	1613,87	1359,47	1157,67
	11	2,47	13084,23	11855,64	10360,97	9286,16	8474,40	7805,98	7237,71	6759,15	6301,16	5594,63	5061,43	4618,95	4196,04	3878,35	3595,74	3348,20	3136,74	2960,36	2782,97	2534,41	2287,88	2076,43	1777,29	1582,36	1335,83	1141,91
	12	2,70	12497,36	11269,79	9834,09	8805,54	8040,04	7428,57	6881,12	6435,09	6006,60	5353,18	4847,68	4429,86	4029,57	3734,50	3460,78	3229,00	3039,15	2863,78	2695,28	2463,50	2231,71	2028,14	1743,75	1550,84	1312,19	1126,15
	13	2,92	11906,43	10678,86	9306,20	8324,92	7606,70	7058,25	6526,57	6112,05	5715,07	5116,81	4634,94	4240,76	3864,11	3592,68	3326,84	3110,81	2944,60	2769,24	2608,61	2392,59	2176,56	1980,87	1712,23	1519,33	1288,56	1110,40
	14	3,15	11290,07	10087,94	8788,47	7864,65	7198,78	6698,11	6197,44	5799,18	5443,89	4885,53	4422,21	4061,83	3708,82	3445,77	3203,07	3002,80	2844,97	2679,77	2527,03	2316,59	2116,32	1933,59	1675,63	1487,81	1259,83	1089,55
M, кНм	1,5	0,34	140,24	338,94	631,50	879,38	1092,09	1277,38	1426,36	1564,16	1680,97	1855,98	2011,60	2117,58	2255,79	2353,09	2437,02	2553,09	2586,75	2712,09	2858,98	2826,46	2848,68	2904,92	2885,06	2850,88	2954,57	2968,64
	2	0,45	139,91	335,87	624,25	868,07	1076,85	1257,40	1407,33	1540,88	1655,23	1831,47	1987,01	2093,69	2224,55	2325,20	2408,88	2521,39	2567,93	2685,79	2821,63	2803,61	2826,30	2875,34	2869,16	2837,49	2930,22	2947,74
	2,5	0,56	139,56	332,75	616,89	856,60	1061,39	1237,13	1388,02	1517,25	1629,12	1806,60	1962,05	2069,44	2192,89	2296,93	2380,34	2489,28	2548,81	2659,17	2784,15	2780,69	2803,84	2845,68	2853,21	2824,06	2905,79	2926,77
	3	0,67	139,21	329,59	609,42	844,95	1045,70	1216,57	1368,43	1493,29	1602,63	1781,36	1936,73	2044,84	2160,78	2268,25	2351,42	2456,76	2529,41	2632,23	2746,55	2757,70	2781,32	2815,91	2837,20	2810,59	2881,28	2905,73
	3,5	0,79	138,86	326,38	601,84	833,13	1029,78	1195,70	1348,55	1468,97	1575,76	1755,77	1911,05	2019,88	2128,23	2239,18	2322,10	2423,82	2509,73	2604,98	2708,83	2734,63	2758,72	2786,05	2821,15	2797,08	2856,69	2884,62
	4	0,90	138,50	323,12	594,14	821,14	1013,62	1174,53	1328,37	1444,30	1548,49	1729,79	1884,99	1994,56	2095,23	2209,70	2292,38	2390,46	2489,75	2577,42	2670,99	2711,48	2736,04	2756,09	2805,04	2783,52	2832,02	2863,45
	4,5	1,01	138,11	319,96	586,49	809,14	997,52	1153,75	1307,95	1419,69	1521,44	1703,70	1858,55	1968,87	2062,65	2180,31	2262,64	2357,33	2468,05	2549,28	2633,02	2686,92	2712,54	2726,04	2787,38	2769,33	2807,27	2841,36
	5	1,12	137,47	318,13	580,27	798,58	983,99	1139,36	1287,69	1398,62	1499,79	1679,68	1831,72	1942,80	2037,86	2155,25	2236,08	2329,80	2432,63	2518,35	2594,93	2649,79	2681,93	2695,88	2755,59	2749,62	2782,44	2811,40
	5,5	1,24	136,81	316,27	573,96	787,87	970,25	1124,75	1267,13	1377,23	1477,82	1655,30	1804,50	1916,35	2012,72	2129,82	2209,14	2301,92	2396,82	2487,11	2556,72	2612,53	2651,22	2665,63	2723,70	2729,86	2757,52	2781,33
	6	1,35	136,15	314,38	567,54	776,99	956,31	1109,91	1246,26	1355,52	1455,51	1630,56	1776,89	1889,53	1987,21	2104,03	2181,84	2273,67	2360,62	2455,55	2518,38	2575,15	2620,41	2635,28	2691,71	2710,02	2732,53	2751,17
	7	1,57	134,53	309,84	554,30	755,41	928,46	1079,54	1205,66	1313,17	1411,29	1581,75	1722,63	1837,29	1936,08	2050,21	2127,44	2216,11	2293,54	2393,32	2445,25	2504,51	2555,96	2571,47	2627,41	2666,23	2687,07	2696,17
	8	1,80	132,27	303,70	540,38	734,60	901,20	1048,21	1168,27	1273,88	1368,74	1535,30	1671,42	1789,03	1885,61	1992,45	2074,33	2157,11	2238,73	2333,70	2379,93	2442,88	2485,76	2501,32	2562,69	2613,86	2651,37	2652,64
	9	2,02	129,88	297,23	525,92	713,07	873,14	1015,71	1130,03	1233,74	1325,15	1487,60	1619,57	1739,86	1833,98	1933,82	2019,81	2097,14	2182,20	2272,43	2314,17	2381,52	2416,63	2432,41	2498,56	2562,34	2615,44	2610,52
	10	2,25	126,82	289,21	509,97	690,34	844,85	980,47	1093,64	1195,93	1282,96	1440,19	1574,66	1694,24	1783,78	1880,24	1963,86	2039,92	2119,82	2204,97	2247,98	2326,10	2361,33	2378,92	2443,53	2521,60	2579,26	2584,00
	11	2,47	123,65	280,93	493,50	666,85	815,63	944,09	1056,07	1156,90	1239,43	1391,30	1528,36	1647,25	1732,13	1825,19	1906,49	1981,37	2056,17	2136,42	2181,35	2270,32	2305,67	2325,07	2388,14	2480,58	2542,85	2557,31
	12	2,70	120,11	271,53	476,14	642,58	786,12	912,42	1019,32	1117,81	1198,63	1349,56	1482,74	1598,85	1681,88	1775,20	1851,36	1925,59	2004,88	2076,76	2119,68	2214,16	2256,57	2278,58	2350,89	2439,29	2506,19	2530,44
	13	2,92	116,40	261,69	458,13	617,49	755,71	880,57	981,66	1077,62	1157,12	1307,78	1436,03	1549,01	1630,62	1724,82	1795,41	1869,15	1954,56	2017,65	2058,39	2157,63	2208,17	2232,93	2316,13	2397,72	2469,29	2503,38
	14	3,15	112,32	251,50	440,00	593,07	726,84	848,94	946,63	1037,93	1118,44	1265,98	1387,88	1501,46	1582,26	1670,62	1743,64	1817,65	1899,86	1961,38	2000,71	2096,12	2154,27	2186,96	2274,23	2355,87	2422,36	2464,64

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

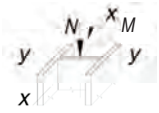


Таблица 6.3.3

С390Б 40К9	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,33	19326,82	18612,04	17220,08	15873,91	14678,73	13634,65	12590,13	11743,05	10954,96	9516,44	8445,84	7480,34	6836,86	6206,25	5654,55	5253,96	4748,04	4459,15	4229,36	3657,85	3276,95	3007,76	2488,86	2107,96	1799,37	1536,68
	2	0,44	19143,48	18315,19	16905,78	15563,97	14377,52	13333,44	12341,31	11494,23	10719,23	9333,10	8293,05	7353,75	6705,90	6101,48	5562,88	5166,65	4695,65	4402,40	4168,24	3622,93	3246,40	2972,84	2471,40	2094,87	1781,91	1523,58
	2,5	0,55	18960,14	18018,35	16591,47	15254,03	14076,31	13032,24	12092,48	11245,40	10483,50	9149,76	8140,27	7227,15	6574,94	5996,71	5471,21	5079,34	4643,27	4345,65	4107,13	3588,00	3215,84	2937,92	2453,94	2081,77	1764,45	1510,48
	3	0,66	18776,79	17721,51	16277,17	14944,09	13775,10	12731,03	11843,66	10996,58	10247,77	8966,41	7987,48	7100,56	6443,98	5891,95	5379,54	4992,04	4590,89	4288,90	4046,01	3553,08	3185,28	2902,99	2436,48	2068,68	1746,99	1497,39
	3,5	0,78	18593,45	17424,67	15962,87	14634,15	13473,90	12429,82	11594,83	10747,75	10012,04	8783,07	7834,69	6973,96	6313,02	5787,18	5287,86	4904,73	4538,50	4232,15	3984,90	3518,16	3154,72	2868,07	2419,01	2055,58	1729,53	1484,29
	4	0,89	18410,10	17127,82	15648,56	14324,22	13172,69	12128,61	11346,01	10498,93	9776,32	8599,72	7681,91	6847,37	6182,06	5682,41	5196,19	4817,42	4486,12	4175,40	3923,78	3483,23	3124,17	2833,15	2401,55	2042,48	1712,07	1471,20
	4,5	1,00	18226,76	16830,98	15334,26	14014,28	12871,48	11827,40	11097,19	10250,11	9540,59	8416,38	7529,12	6720,77	6051,10	5577,64	5104,52	4730,12	4433,73	4118,65	3862,67	3448,31	3093,61	2798,23	2384,09	2029,39	1694,61	1458,10
	5	1,11	18009,38	16610,71	15062,50	13734,12	12608,56	11598,52	10852,62	10031,06	9343,15	8245,80	7376,33	6594,18	5945,66	5485,64	5021,36	4655,57	4355,83	4057,65	3801,55	3396,37	3054,54	2763,30	2353,87	2012,04	1677,15	1440,75
	5,5	1,22	17791,12	16392,45	14791,85	13454,74	12346,64	11371,52	10608,16	9812,79	9146,71	8075,55	7223,55	6467,58	5840,90	5393,97	4938,41	4581,36	4277,25	3996,53	3740,44	3343,99	3015,26	2728,38	2323,31	1994,58	1659,68	1423,29
	6	1,33	17572,85	16174,18	14521,20	13175,36	12084,72	11144,52	10363,70	9594,53	8950,27	7905,30	7070,76	6340,99	5736,13	5302,29	4855,47	4507,15	4198,67	3935,42	3679,33	3291,60	2975,97	2693,46	2292,75	1977,12	1642,22	1405,83
	7	1,55	17112,12	15713,46	13977,88	12624,66	11566,93	10690,53	9886,88	9168,07	8563,44	7570,85	6771,24	6093,85	5528,61	5116,93	4691,61	4358,73	4049,59	3815,21	3561,13	3190,87	2895,38	2621,60	2231,64	1940,18	1609,32	1372,92
	8	1,77	16570,82	15172,15	13427,85	12100,82	11069,28	10236,53	9450,34	8775,19	8196,75	7256,55	6491,85	5866,85	5327,80	4924,86	4534,45	4210,31	3927,36	3701,71	3456,36	3103,56	2808,07	2543,02	2170,52	1896,52	1583,12	1346,73
	9	1,99	16029,52	14630,85	12877,81	11576,98	10571,63	9782,54	9013,81	8382,31	7830,06	6942,25	6212,47	5639,85	5127,00	4732,78	4377,30	4061,89	3805,13	3588,21	3351,59	3016,26	2720,76	2464,45	2109,41	1852,87	1556,93	1320,54
	10	2,22	15411,64	14021,48	12302,26	11044,63	10082,49	9311,53	8602,80	8014,96	7480,39	6636,45	5967,13	5429,87	4934,70	4557,73	4220,15	3921,97	3674,39	3466,20	3246,82	2937,46	2650,47	2402,89	2056,80	1817,72	1530,74	1302,85
	11	2,44	14791,77	13410,34	11726,03	10512,06	9593,58	8840,07	8192,46	7648,27	7131,16	6330,88	5722,67	5220,34	4742,63	4383,11	4063,00	3782,28	3543,43	3343,97	3142,06	2858,88	2580,63	2341,77	2004,42	1782,80	1504,55	1285,39
	12	2,66	14146,81	12767,84	11143,54	9979,49	9110,93	8412,51	7794,66	7287,85	6800,75	6056,65	5484,48	5010,80	4556,82	4221,04	3912,12	3648,86	3431,28	3234,28	3043,56	2780,30	2517,05	2286,93	1964,57	1747,88	1478,36	1267,93
	13	2,88	13492,01	12113,04	10558,58	9446,92	8630,74	8002,17	7401,78	6929,90	6477,71	5794,73	5248,75	4801,26	4373,48	4063,89	3763,70	3517,90	3326,51	3129,52	2947,52	2701,73	2455,94	2234,54	1929,65	1712,96	1452,16	1250,47
	14	3,10	12817,05	11458,24	9981,69	8930,47	8170,72	7599,89	7029,06	6580,00	6170,80	5536,85	5013,02	4599,79	4198,20	3902,70	3623,34	3395,01	3217,71	3028,78	2855,52	2619,12	2390,79	2182,16	1890,70	1678,03	1421,94	1228,98
M, кНм	1,5	0,33	157,77	381,41	710,70	989,72	1229,16	1437,81	1605,35	1760,56	1892,07	2088,88	2263,94	2383,12	2538,92	2648,22	2742,64	2873,36	2910,64	3051,98	3217,73	3180,48	3205,46	3269,04	3246,08	3207,51	3324,66	3340,33
	2	0,44	157,40	378,00	702,65	977,18	1212,26	1415,66	1584,25	1734,74	1863,52	2061,69	2236,66	2356,62	2504,28	2617,30	2711,44	2838,22	2889,77	3022,82	3176,29	3155,13	3180,62	3236,23	3228,44	3192,66	3297,65	3317,14
	2,5	0,55	157,02	374,55	694,49	964,45	1195,12	1393,19	1562,85	1708,55	1834,57	2034,12	2209,00	2329,74	2469,17	2585,95	2679,80	2802,61	2868,59	2993,30	3134,71	3129,71	3155,71	3203,32	3210,74	3177,77	3270,54	3293,88
	3	0,66	156,63	371,04	686,21	951,55	1177,73	1370,39	1541,13	1681,98	1805,21	2006,15	2180,93	2302,47	2433,58	2554,16	2647,74	2766,56	2847,08	2963,44	3093,00	3104,20	3130,72	3170,30	3192,99	3162,82	3243,35	3270,53
	3,5	0,78	156,24	367,48	677,81	938,45	1160,09	1347,27	1519,10	1655,04	1775,43	1977,78	2152,47	2274,81	2397,51	2521,94	2615,24	2730,05	2825,27	2933,23	3051,15	3078,61	3105,65	3137,18	3175,18	3147,83	3216,07	3247,12
	4	0,89	155,84	363,87	669,29	925,16	1142,19	1323,81	1496,74	1627,70	1745,22	1949,01	2123,59	2246,76	2360,94	2489,27	2582,31	2693,08	2803,13	2902,67	3009,18	3052,93	3080,50	3103,94	3157,31	3132,79	3188,71	3223,63
	4,5	1,00	155,43	360,21	660,63	911,67	1124,02	1300,01	1474,06	1599,97	1714,58	1919,82	2094,30	2218,30	2323,87	2456,16	2548,94	2655,66	2780,69	2871,79	2967,06	3027,18	3055,27	3070,61	3139,39	3117,70	3161,25	3200,06
	5	1,11	154,73	358,14	653,70	899,93	1108,95	1283,86	1451,62	1576,52	1690,42	1893,13	2064,59	2189,43	2296,17	2428,25	2519,40	2624,98	2741,86	2837,59	2924,82	2986,38	3021,54	3037,16	3104,58	3096,02	3133,71	3167,07
	5,5	1,22	154,01	356,08	646,70	888,07	1093,74	1267,68	1428,85	1552,84	1666,08	1866,14	2034,45	2160,14	2268,32	2400,10	2489,58	2594,10	2702,18	2802,97	2882,43	2945,05	2987,48	3003,61	3069,21	3074,09	3106,08	3133,73
	6	1,33	153,28	353,99	639,60	876,03	1078,31	1251,25	1405,75	1528,80	1641,39	1838,74	2003,88	2130,44	2240,08	2371,54	2459,35	2562,82	2662,08	2768,01	2839,91	2903,59	2953,31	2969,95	3033,73	3052,10	3078,36	3100,28
	7	1,55	151,56	349,18	624,98	851,93	1047,27	1217,65	1360,16	1481,29	1592,01	1784,17	1943,14	2071,81	2183,18	2312,33	2398,72	2499,08	2585,75	2698,51	2757,58	2823,85	2882,63	2900,07	2962,42	3004,77	3026,44	3037,51
	8	1,77	149,07	342,39	609,59	828,92	1017,12	1183,00	1318,80	1437,83	1544,94	1732,78	1886,49	2018,42	2127,33	2248,41	2339,95	2433,78	2525,07	2632,48	2685,14	2755,50	2804,79	2822,28	2890,65	2946,70	2986,86	2989,24
	9	1,99	146,50	335,39	593,71	805,17	986,02	1147,26	1276,16	1393,02	1496,42	1679,84	1828,16	1963,45	2069,89	2182,77	2279,63	2366,92	2463,05	2565,23	2612,24	2686,71	2726,44	2743,99	2818,42	2888,26	2947,01	2940,65
	10	2,22	143,13	326,57	576,13	780,07	954,74	1108,37	1235,85	1351,13	1449,71	1627,38	1778,25	1912,88	2014,30	2123,32	2217,75	2303,50	2394,15	2490,70	2538,85	2625,08	2664,69	2684,19	2757,11	2842,74	2906,91	2910,76
	11	2,44	139,63	317,42	557,93	754,13	922,47	1068,18	1194,35	1308,02	1401,62	1573,37	1727,10	1860,95	1957,22	2062,47	2154,31	2238,74	2323,73	2414,81	2464,99	2563,24	2602,98	2624,50	2695,70	2797,27	2866,54	2881,17
	12	2,66	135,77	307,21	538,83	727,34	889,75	1032,08	1153,38	1264,63	1355,78	1525,61	1676,31	1807,49	1901,15	2005,97	2092,67	2176,26	2264,36	2346,84	2395,57	2500,99	2547,21	2571,47	2650,81	2751,50	2825,90	2851,38
	13	2,88	131,69	296,35	518,96	699,65	856,20	996,95	1111,82	1220,28	1309,97	1479,50	1624,75	1752,46	1844,55	1950,32	2030,84	2113,88	2208,72	2281,42	2327,64	2438,33	2493,56	2520,87	2612,29	2705,42	2785,00	2821,40
	14	3,10	127,26	285,12	498,82	672,24	823,56	961,66	1071,98	1175,93	1266,00	1432,97	1571,61	1698,81	1789,80	1891,24	1971,91	2055,02	2149,29	2217,98	2262,45	2371,61	2435,46	2469,92	2568,03	2659,05	2736,07	2782,09

С390Б 40К10	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,32	21136,57	20366,99	18847,79	17376,41	16069,58	14928,73	13782,12	12856,53	11994,07	10416,95	9244,04	8186,41	7483,73	6792,03	6187,88	5749,71	5193,38	4878,16	4627,51	4000,39	3583,75	3290,05	2721,29	2304,66	1967,91	1680,42
	2	0,43	20942,40	20052,62	18514,93	17048,17	15750,58	14609,74	13518,60	12593,01	11744,42	10222,78	9082,23	8052,34	7345,04	6681,08	6090,79	5657,25	5137,90	4818,06	4562,79	3963,40	3551,39	3253,07	2702,80	2290,79	1949,41	1666,55
	2,5	0,54	20748,23	19738,25	18182,07	16719,93	15431,59	14290,75	13255,09	12329,50	11494,78	10028,61	8920,42	7918,27	7206,34	6570,12	5993,71	5564,79	5082,43	4757,96	4498,06	3926,42	3519,03	3216,08	2684,31	2276,92	1930,92	1652,68
	3	0,64	20554,06	19423,88	17849,21	16391,70	15112,60	13971,76	12991,57	12065,98	11245,13	9834,44	8758,61	7784,20	7067,65	6459,17	5896,62	5472,33	5026,95	4697,86	4433,34	3889,43	3486,67	3179,10	2665,82	2263,05	1912,43	1638,81
	3,5	0,75	20359,90	19109,52	17516,35	16063,46	14793,61	13652,77	12728,06	11802,47	10995,49	9640,27	8596,81	7650,13	6928,96	6348,22	5799,54	5379,87	4971,47	4637,76	4368,62	3852,45	3454,30	3142,11	2647,32	2249,18	1893,94	1624,94
	4	0,86	20165,73	18795,15	17183,48	15735,22	14474,62	13333,77	12464,54	11538,95	10745,84	9446,10	8435,00	7516,06	6790,27	6237,26	5702,45	5287,41	4916,00	4577,66	4303,89	3815,47	3421,94	3105,13	2628,83	2235,31	1875,44	1611,07
	4,5	0,97	19971,56	18480,78	16850,62	15406,98	14155,63	13014,78	12201,03	11275,44	10496,20	9251,93	8273,19	7381,99	6651,57	6126,31	5605,37	5194,95	4860,52	4517,56	4239,17	3778,48	3389,58	3068,14	2610,34	2221,44	1856,95	1597,21
	5	1,07	19751,95	18223,65	16549,56	15101,00	13865,25	12749,85	11940,69	11034,18	10275,17	9067,30	8111,38	7247,92	6531,96	6024,89	5514,65	5112,02	4785,96	4454,28	4174,45	3728,78	3350,86	3031,16	2582,31	2204,39	1838,46	1580,16
	5,5	1,18	19520,80	17992,50	16262,93	14805,13	13587,87	12509,45	11681,80	10803,03	10067,13	8887,01	7949,58	7113,86	6421,01	5927,81	5426,81	5033,43	4702,75	4389,56	4109,73	3673,30	3309,25	2994,18	2549,95	2185,90	1819,97	1561,66
	6	1,29	19289,64	17761,34	15976,30	14509,25	13310,49	12269,05	11422,91	10571,88	9859,09	8706,71	7787,77	6979,79	6310,06	5830,73	5338,97	4954,84	4619,53	4324,83	4045,00	3617,82	3267,64	2957,19	2517,58	2167,41	1801,48	1543,17
	7	1,50	18825,57	17297,27	15402,89	13918,09	12756,16	11788,25	10906,01	10110,30	9443,46	8346,55	7464,60	6712,09	6088,29	5636,41	5163,44	4797,66	4453,69	4195,53	3915,85	3507,16	3184,28	2883,07	2452,86	2130,28	1764,64	1506,33
	8	1,72	18252,31	16724,01	14820,39	13363,32	12229,13	11307,45	10443,70	9694,23	9055,12	8013,69	7168,72	6471,69	5875,63	5432,99	4997,01	4640,47	4324,24	4075,33	3804,90	3414,70	3091,82	2799,86	2388,14	2084,04	1736,90	1478,60
	9	1,93	17679,05	16150,75	14237,88	12808,55	11702,10	10826,65	9981,39	9278,15	8666,78	7680,82	6872,84	6231,29	5662,97	5229,58	4830,58	4483,29	4194,80	3955,13	3693,94	3322,24	2999,36	2716,64	2323,42	2037,81	1709,16	1450,86
	10	2,15	17048,55	15526,61	13636,29	12247,42	11181,43	10333,13	9538,17	8881,15	8291,16	7354,32	6602,41	6003,61	5456,67	5038,88	4664,15	4332,46	4058,99	3828,57	3582,99	3236,14	2919,62	2646,15	2265,05	1997,94	1681,42	1429,48
	11	2,36	16392,07	14879,38	13026,05	11683,41	10663,64	9833,84	9103,60	8492,82	7921,32	7030,71	6343,51	5781,70	5253,26	4853,96	4497,72	4184,52	3920,30	3699,13	3472,04	3152,92	2845,65	2581,43	2209,58	1960,96	1653,68	1410,99
	12	2,58	15722,29	14215,52	12412,48	11119,39	10149,19	9357,84	8675,68	8107,81	7561,45	6723,73	6087,95	5559,80	5053,17	4675,69	4334,61	4039,91	3791,59	3576,34	3364,41	3069,71	2775,01	2520,03	2160,75	1923,97	1625,95	1392,49
	13	2,79	15028,83	13522,06	11792,99	10555,38	9640,65	8923,27	8259,61	7728,71	7219,35	6446,34	5838,30	5337,89	4859,00	4509,26	4177,43	3901,22	3680,64	3465,38	3262,70	2986,49	2710,28	2464,55	2123,77	1886,99	1598,21	1374,00
	14	3,01	14333,90	12828,60	11174,08	9992,54	9133,58	8489,29	7845,00	7350,21	6878,42	6169,25	5588,66	5116,57	4665,42	4342,54	4020,83	3763,12	3569,39	3354,72	3161,29	2902,98	2645,27	2409,08	2086,49	1850,00	1570,18	1355,22
M, кНм	1,5	0,32	173,31	419,23	781,33	1088,22	1351,63	1581,30	1765,20	1936,12	2080,83	2296,84	2489,11	2619,92	2791,85	2911,51	3015,24	3159,21	3198,71	3354,77	3538,06	3495,52	3522,90	3593,54	3566,78	3524,15	3654,04	3670,86
	2	0,43	172,91	415,61	772,78	1074,89	1333,67	1557,76	1742,77	1908,68	2050,49	2267,95	2460,12	2591,76	2755,04	2878,65	2982,07	3121,84	3176,53	3323,77	3493,96	3468,55	3496,48	3558,63	3548,01	3508,35	3625,29	3646,18
	2,5	0,54	172,51	411,93	764,11	1061,37	1315,46	1533,89	1720,03	1880,86	2019,74	2238,66	2430,73	2563,20	2717,73	2845,34	2948,46	3084,02	3154,02	3292,40	3449,72	3441,50	3469,97	3523,61	3529,19	3492,50	3596,45	3621,43
	3	0,64	172,10	408,21	755,32	1047,67	1296,99	1509,68	1696,97	1852,66	1988,56	2208,96	2400,93	2534,25	2679,94	2811,59	2914,41	3045,72	3131,19	3260,67	3405,35	3414,36	3443,38	3488,48	3510,30	3476,60	3567,52	3596,60
	3,5	0,75	171,68	404,44	746,41	1033,77	1278,27	1485,14	1673,59	1824,06	1956,95	2178,85	2370,72	2504,89	2641,64	2777,38	2879,91	3006,95	3108,03	3228,59	3360,84	3387,14	3416,72	3453,25	3491,36	3460,65	3538,51	3571,69
	4	0,86	171,26	400,61	737,36	1019,67	1259,27	1460,25	1649,88	1795,06	1924,90	2148,32	2340,08	2475,13	2602,84	2742,72	2844,97	2967,72	3084,55	3196,15	3316,19	3359,83	3389,96	3417,90	3472,35	3444,65	3509,40	3546,71
	4,5	0,97	170,83	396,72	728,19	1005,37	1240,01	1435,01	1625,82	1765,65	1892,40	2117,36	2309,02	2444,94	2563,52	2707,60	2809,57	2928,01	3060,75	3163,37	3271,40	3332,44	3363,13	3382,44	3453,29	3428,60	3480,20	3521,64
	5	1,07	170,17	394,01	720,26	992,32	1222,99	1415,41	1601,86	1739,34	1864,65	2088,17	2277,53	2414,34	2531,09	2676,25	2776,92	2893,24	3024,56	3128,01	3226,47	3293,72	3329,89	3346,88	3421,53	3407,59	3450,91	3489,48
	5,5	1,18	169,41	391,83	712,85	979,76	1206,88	1398,27	1577,74	1714,25	1838,87	2059,57	2245,60	2383,31	2501,58	2646,42	2745,31	2860,50	2982,48	3091,28	3181,40	3249,78	3293,67	3311,20	3383,92	3384,28	3421,53	3454,02
	6	1,29	168,63	389,62	705,34	967,00	1190,54	1380,88	1553,28	1688,80	1812,72	2030,56	2213,22	2351,86	2471,67	2616,18	2713,29	2827,35	2939,95	3054,19	3136,19	3205,70	3257,34	3275,41	3346,20	3360,89	3392,06	3418,46
	7	1,50	167,03	385,06	689,96	940,97	1157,16	1345,33	1503,40	1636,92	1759,36	1971,41	2147,23	2287,78	2410,66	2554,39	2648,07	2759,84	2853,95	2979,08	3045,58	3117,39	3184,20	3203,33	3270,39	3313,67	3333,12	3347,32
	8	1,72	164,40	377,89	673,69	916,65	1125,30	1308,70	1459,68	1590,98	1709,60	1917,08	2087,32	2231,32	2351,61	2486,78	2585,89	2690,72	2789,71	2909,10	2968,59	3044,76	3101,46	3120,66	3194,11	3251,96	3291,04	3296,01
	9	1,93	161,68	370,50	656,93	891,59	1092,47	1270,97	1414,66	1543,67	1658,37	1861,16	2025,71	2173,26	2290,91	2417,39	2522,12	2619,98	2724,06	2837,86	2891,12	2971,66	3018,21	3037,46	3117,35	3189,85	3248,70	3244,39
	10	2,15	158,35	361,69	638,75	865,30	1059,23	1230,57	1371,01	1498,15	1608,07	1805,17	1969,92	2118,04	2231,15	2352,15	2456,74	2551,38	2652,88	2760,80	2813,16	2903,81	2947,26	2968,00	3048,67	3137,34	3206,09	3206,70
	11	2,36	154,66	352,05	619,59	837,97	1025,23	1188,23	1327,29	1452,73	1557,40	1748,24	1916,00	2063,29	2170,94	2287,94	2389,76	2482,95	2578,39	2680,43	2734,70	2838,12	2881,72	2904,60	2983,44	3089,04	3163,22	3175,26
	12	2,58	150,73	341,70	599,65	809,78	990,48	1147,43	1283,20	1406,49	1507,17	1693,81	1861,50	2006,97	2110,47	2225,23	2322,94	2415,01	2509,10	2603,68	2658,37	2772,01	2819,13	2844,55	2926,81	3040,43	3120,06	3143,63
	13	2,79	146,44	330,29	578,77	780,68	955,21	1110,49	1239,50	1359,85	1459,00	1645,31	1807,24	1949,04	2050,85	2166,59	2257,73	2349,16	2450,33	2534,45	2586,24	2705,49	2762,18	2790,82	2885,91	2991,52	3076,64	3111,80
	14	3,01	141,99	318,50	557,23	750,72	918,96	1072,44	1194,65	1311,86	1409,57	1595,41	1751,39	1889,68	1989,88	2106,30	2191,32	2282,27	2390,22	2464,42	2513,89	2638,27	2704,56	2736,75	2844,34	2942,29	3032,36	3079,09

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б 40К11	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,32	23764,25	22904,80	21198,21	19544,32	18075,14	16792,95	15501,74	14461,47	13491,52	11716,46	10396,75	9206,82	8417,29	7638,62	6958,98	6466,32	5839,37	5485,30	5203,81	4497,72	4029,25	3699,38	3059,31	2590,84	2212,57	1889,26
	2	0,42	23548,98	22556,26	20829,17	19180,40	17721,48	16439,28	15209,58	14169,31	13214,74	11501,19	10217,35	9058,17	8263,52	7515,61	6851,34	6363,81	5777,86	5418,67	5132,05	4456,72	3993,37	3658,37	3038,80	2575,46	2192,07	1873,88
	2,5	0,53	23333,70	22207,71	20460,12	18816,48	17367,81	16085,61	14917,42	13877,15	12937,95	11285,91	10037,96	8909,53	8109,75	7392,59	6743,71	6261,30	5716,36	5352,04	5060,29	4415,71	3957,49	3617,37	3018,30	2560,08	2171,57	1858,50
	3	0,64	23118,42	21859,17	20091,07	18452,56	17014,14	15731,94	14625,26	13584,98	12661,17	11070,63	9858,56	8760,89	7955,98	7269,58	6636,07	6158,78	5654,85	5285,40	4988,53	4374,71	3921,62	3576,36	2997,80	2544,70	2151,07	1843,13
	3,5	0,74	22903,15	21510,63	19722,03	18088,64	16660,47	15378,28	14333,09	13292,82	12384,38	10855,36	9679,16	8612,24	7802,21	7146,56	6528,43	6056,27	5593,34	5218,77	4916,77	4333,70	3885,74	3535,36	2977,30	2529,33	2130,56	1827,75
	4	0,85	22687,87	21162,08	19352,98	17724,72	16306,80	15024,61	14040,93	13000,66	12107,60	10640,08	9499,77	8463,60	7648,44	7023,55	6420,79	5953,76	5531,83	5152,14	4845,02	4292,70	3849,86	3494,35	2956,79	2513,95	2110,06	1812,37
	4,5	0,95	22472,59	20813,54	18983,94	17360,80	15953,13	14670,94	13748,77	12708,50	11830,82	10424,80	9320,37	8314,96	7494,67	6900,53	6313,15	5851,24	5470,33	5085,50	4773,26	4251,69	3813,98	3453,35	2936,29	2498,57	2089,56	1797,00
	5	1,06	22234,34	20516,69	18643,61	17016,98	15625,31	14366,09	13459,48	12436,44	11579,88	10218,14	9140,97	8166,32	7358,13	6786,13	6211,26	5757,35	5391,59	5016,00	4701,50	4199,20	3772,35	3412,34	2907,17	2480,33	2069,06	1778,75
N, кН	5,5	1,17	21978,06	20260,41	18325,82	16688,94	15317,77	14099,55	13172,45	12180,16	11349,22	10018,24	8961,57	8017,67	7235,12	6678,49	6113,87	5670,21	5299,33	4944,24	4629,74	4137,69	3726,22	3371,34	2871,29	2459,82	2048,55	1758,24
	6	1,27	21721,78	20004,12	18008,03	16360,90	15010,23	13833,02	12885,41	11923,88	11118,57	9818,34	8782,18	7869,03	7112,10	6570,86	6016,48	5583,08	5207,07	4872,48	4557,98	4076,19	3680,09	3330,33	2835,41	2439,32	2028,05	1737,74
	7	1,48	21209,22	19491,56	17372,45	15704,82	14395,16	13299,96	12311,34	11411,32	10657,26	9418,54	8423,38	7571,74	6866,07	6355,58	5821,71	5408,80	5022,54	4728,96	4414,46	3953,17	3587,83	3248,32	2763,66	2398,32	1987,05	1696,74
	8	1,69	20583,46	18865,80	16727,44	15086,47	13808,38	12766,89	11793,87	10945,92	10224,25	9047,04	8092,89	7302,75	6629,48	6130,87	5636,37	5234,53	4875,75	4594,88	4289,81	3849,02	3486,14	3156,88	2691,90	2347,88	1955,47	1665,17
	9	1,91	19947,88	18230,22	16081,61	14471,39	13224,06	12233,82	11281,31	10484,61	9793,70	8678,00	7764,85	7036,22	6393,70	5905,34	5451,85	5060,26	4732,24	4461,61	4166,80	3746,51	3383,62	3064,62	2620,14	2296,62	1924,72	1634,41
	10	2,12	19260,61	17548,70	15418,55	13850,57	12645,48	11689,27	10785,97	10040,53	9374,64	8314,70	7459,78	6781,18	6163,66	5691,30	5267,32	4891,73	4582,98	4322,60	4043,78	3649,74	3292,60	2983,84	2554,12	2251,11	1893,97	1609,40
	11	2,33	18532,77	16831,11	14741,97	13225,25	12071,41	11135,71	10304,16	9609,98	8964,58	7955,90	7172,75	6535,15	5938,13	5486,27	5082,80	4727,71	4429,21	4179,09	3920,77	3557,48	3210,59	2912,08	2492,61	2210,10	1863,21	1588,90
	12	2,54	17796,72	16103,26	14063,33	12599,92	11499,39	10596,51	9826,46	9181,48	8560,69	7607,37	6887,76	6289,11	5714,66	5285,36	4900,33	4565,75	4281,60	4039,67	3799,80	3465,22	3130,63	2842,38	2435,21	2169,10	1832,46	1568,40
	13	2,75	17027,88	15334,41	13376,50	11974,59	10935,57	10114,70	9365,16	8761,18	8181,40	7299,84	6610,98	6043,08	5499,38	5100,83	4726,06	4411,98	4158,58	3916,66	3687,04	3372,96	3058,87	2780,87	2394,21	2128,09	1801,70	1547,89
	14	2,97	16259,03	14565,57	12689,67	11349,27	10371,75	9632,89	8903,85	8340,88	7802,10	6992,30	6334,20	5797,05	5284,11	4916,31	4551,79	4258,21	4035,57	3793,64	3574,28	3280,70	2987,11	2719,36	2353,20	2087,09	1770,95	1527,39
	1,5	0,32	196,12	474,52	884,48	1231,94	1530,20	1790,33	1998,37	2192,00	2355,87	2600,22	2817,78	2965,75	3160,69	3295,91	3413,30	3576,38	3620,39	3797,38	4005,38	3956,46	3987,42	4067,74	4036,72	3988,34	4135,91	4154,76
	2	0,42	195,68	470,49	874,94	1217,07	1510,17	1764,07	1973,35	2161,39	2322,03	2567,99	2785,44	2934,34	3119,62	3259,25	3376,30	3534,71	3595,65	3762,79	3956,16	3926,36	3957,93	4028,77	4015,77	3970,71	4103,82	4127,21
	2,5	0,53	195,23	466,39	865,27	1202,00	1489,86	1737,45	1947,99	2130,36	2287,73	2535,32	2752,66	2902,49	3078,02	3222,10	3338,81	3492,51	3570,55	3727,80	3906,79	3896,17	3928,35	3989,69	3994,76	3953,02	4071,64	4099,59
	3	0,64	194,77	462,24	855,47	1186,72	1469,27	1710,46	1922,28	2098,91	2252,96	2502,21	2719,44	2870,21	3035,87	3184,46	3300,84	3449,80	3545,09	3692,42	3857,27	3865,88	3898,68	3950,49	3973,68	3935,27	4039,36	4071,88
	3,5	0,74	194,30	458,03	845,53	1171,22	1448,39	1683,10	1896,21	2067,02	2217,72	2468,64	2685,75	2837,48	2993,17	3146,32	3262,37	3406,58	3519,27	3656,64	3807,60	3835,50	3868,91	3911,17	3952,54	3917,48	4006,98	4044,08
	4	0,85	193,83	453,76	835,45	1155,50	1427,22	1655,36	1869,78	2034,70	2181,99	2434,61	2651,61	2804,30	2949,92	3107,69	3223,42	3362,84	3493,10	3620,48	3757,78	3805,03	3839,06	3871,73	3931,34	3899,63	3974,50	4016,20
	4,5	0,95	193,35	449,43	825,22	1139,57	1405,75	1627,23	1842,97	2001,93	2145,78	2400,11	2616,99	2770,66	2906,10	3068,54	3183,96	3318,58	3466,57	3583,93	3707,80	3774,47	3809,12	3832,16	3910,07	3881,72	3941,92	3988,24
	5	1,06	192,67	446,16	816,11	1124,73	1386,28	1604,16	1816,18	1971,89	2113,78	2367,13	2581,90	2736,57	2868,43	3032,74	3146,92	3278,71	3428,73	3544,97	3657,67	3733,60	3773,34	3792,48	3877,24	3859,29	3909,24	3953,80
M, кНм	5,5	1,17	191,82	443,74	807,86	1110,73	1368,33	1585,06	1789,32	1943,94	2085,06	2335,27	2546,33	2702,00	2835,57	2999,51	3111,70	3242,22	3381,82	3504,02	3607,39	3684,57	3732,93	3752,67	3835,28	3833,28	3876,46	3914,25
	6	1,27	190,95	441,27	799,48	1096,53	1350,13	1565,70	1762,07	1915,60	2055,94	2302,96	2510,26	2666,96	2802,25	2965,82	3076,03	3205,30	3334,43	3462,69	3556,95	3635,40	3692,40	3712,74	3793,20	3807,19	3843,57	3874,56
	7	1,48	189,19	436,24	782,37	1067,51	1312,93	1526,11	1706,40	1857,70	1996,44	2236,98	2436,64	2595,44	2734,24	2897,09	3003,31	3130,10	3238,19	3378,87	3455,61	3536,58	3610,96	3632,51	3708,63	3754,76	3777,51	3794,84
	8	1,69	186,34	428,48	764,31	1040,22	1277,24	1485,36	1657,07	1805,91	1940,60	2175,93	2369,25	2531,76	2668,19	2822,19	2933,67	3053,13	3164,52	3300,31	3368,45	3454,09	3519,50	3541,21	3623,54	3687,20	3729,02	3735,78
	9	1,91	183,32	420,25	745,67	1012,34	1240,72	1443,39	1606,98	1753,28	1883,61	2113,72	2300,70	2467,16	2600,65	2744,97	2862,69	2974,38	3091,43	3220,95	3282,03	3372,56	3426,63	3448,41	3537,92	3617,93	3681,79	3678,19
	10	2,12	179,72	410,70	725,64	983,20	1203,64	1398,78	1557,89	1702,01	1827,18	2051,13	2237,10	2404,82	2533,64	2671,17	2789,94	2897,26	3013,03	3136,07	3195,08	3295,70	3344,86	3368,00	3459,54	3557,30	3634,27	3633,21
	11	2,33	175,63	399,99	704,34	952,83	1165,85	1351,72	1509,29	1651,52	1770,85	1987,85	2177,16	2343,96	2466,69	2599,75	2715,43	2821,11	2930,11	3046,55	3107,58	3222,45	3271,76	3297,29	3386,80	3503,44	3586,45	3598,15
	12	2,54	171,33	388,69	682,27	921,52	1127,10	1304,98	1459,83	1599,86	1714,07	1925,32	2116,11	2281,37	2398,79	2528,47	2640,24	2744,55	2849,74	2958,69	3021,17	3148,73	3200,30	3228,47	3319,20	3449,23	3538,33	3562,88
	13	2,75	166,56	376,03	659,09	889,21	1087,94	1263,97	1411,31	1548,08	1660,57	1871,45	2055,84	2217,01	2332,55	2463,31	2567,75	2671,31	2784,36	2881,62	2940,75	3074,56	3136,79	3168,56	3273,60	3394,69	3489,91	3527,38
	14	2,97	161,64	362,95	635,16	855,87	1047,54	1221,67	1361,28	1494,69	1605,44	1815,97	1993,82	2150,86	2264,54	2396,48	2493,57	2596,54	2717,71	2803,41	2859,82	2999,91	3072,89	3108,27	3227,70	3339,80	3441,18	3491,66

С390Б 40К12	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,31	26601,55	25648,18	23740,05	21889,30	20244,91	18810,34	17361,90	16198,01	15111,85	13122,06	11643,31	10310,07	9427,03	8553,94	7792,59	7241,07	6537,09	6141,26	5826,63	5034,74	4510,28	4141,52	3424,12	2899,67	2476,77	2114,72
	2	0,42	26365,11	25265,38	23334,73	21489,61	19856,48	18421,91	17041,02	15877,13	14807,86	12885,62	11446,28	10146,82	9258,15	8418,84	7674,37	7128,48	6469,53	6068,07	5747,82	4989,70	4470,88	4096,48	3401,60	2882,78	2454,25	2097,83
	2,5	0,52	26128,68	24882,58	22929,42	21089,92	19468,05	18033,48	16720,15	15556,25	14503,87	12649,19	11249,25	9983,57	9089,27	8283,73	7556,15	7015,89	6401,98	5994,89	5669,01	4944,67	4431,47	4051,45	3379,09	2865,89	2431,73	2080,94
	3	0,62	25892,24	24499,78	22524,10	20690,24	19079,62	17645,06	16399,27	15235,38	14199,88	12412,75	11052,22	9820,32	8920,39	8148,62	7437,94	6903,30	6334,43	5921,71	5590,19	4899,63	4392,06	4006,41	3356,57	2849,00	2409,22	2064,05
	3,5	0,73	25655,81	24116,98	22118,78	20290,55	18691,19	17256,63	16078,39	14914,50	13895,90	12176,32	10855,19	9657,06	8751,50	8013,52	7319,72	6790,71	6266,87	5848,53	5511,38	4854,60	4352,66	3961,38	3334,05	2832,11	2386,70	2047,16
	4	0,83	25419,37	23734,18	21713,46	19890,86	18302,76	16868,20	15757,52	14593,63	13591,91	11939,88	10658,16	9493,81	8582,62	7878,41	7201,50	6678,12	6199,32	5775,35	5432,57	4809,56	4313,25	3916,34	3311,53	2815,22	2364,18	2030,27
	4,5	0,94	25182,94	23351,38	21308,15	19491,17	17914,33	16479,77	15436,64	14272,75	13287,92	11703,45	10461,13	9330,56	8413,74	7743,31	7083,28	6565,54	6131,77	5702,16	5353,76	4764,53	4273,85	3871,31	3289,02	2798,34	2341,66	2013,39
	5	1,04	24929,23	23007,45	20924,43	19106,60	17545,34	16128,05	15117,92	13966,99	13003,37	11473,49	10264,10	9167,30	8257,82	7614,68	6969,39	6459,43	6051,26	5626,82	5274,95	4710,85	4230,12	3826,27	3260,02	2779,29	2319,15	1994,34
N, кН	5,5	1,14	24647,76	22725,98	20575,40	18746,32	17207,57	15835,32	14802,68	13685,52	12750,04	11253,94	10067,07	9004,05	8122,71	7496,46	6862,43	6363,73	5949,93	5548,01	5196,14	4643,30	4179,46	3781,24	3220,61	2756,77	2296,63	1971,82
	6	1,25	24366,29	22444,51	20226,38	18386,04	16869,81	15542,59	14487,43	13404,05	12496,72	11034,40	9870,05	8840,80	7987,60	7378,25	6755,47	6268,03	5848,60	5469,20	5117,32	4575,75	4128,79	3736,20	3181,21	2734,25	2274,11	1949,30
	7	1,46	23803,34	21881,57	19528,33	17665,47	16194,28	14957,13	13856,94	12841,11	11990,07	10595,30	9475,99	8514,29	7717,39	7141,81	6541,55	6076,63	5645,94	5311,57	4959,70	4440,64	4027,46	3646,13	3102,40	2689,22	2229,07	1904,27
	8	1,66	23133,98	21212,20	18821,42	16980,38	15545,36	14371,68	13279,66	12322,51	11510,03	10182,82	9108,53	8214,39	7456,05	6896,51	6336,50	5885,23	5478,76	5162,82	4819,81	4323,27	3917,27	3547,19	3023,58	2635,31	2192,91	1868,10
	9	1,87	22435,93	20514,16	18112,11	16304,85	14903,61	13786,22	12716,72	11815,86	11037,16	9777,50	8748,25	7921,66	7197,10	6648,81	6133,84	5693,83	5321,13	5016,45	4684,71	4210,69	3804,68	3445,86	2944,77	2579,02	2159,13	1834,32
	10	2,08	21699,01	19781,56	17389,85	15625,01	14266,17	13192,12	12166,73	11322,18	10572,93	9376,50	8405,25	7637,57	6942,46	6409,76	5931,18	5506,75	5159,19	4865,77	4549,60	4102,42	3700,73	3353,17	2870,28	2527,04	2125,36	1804,87
	11	2,29	20899,64	18993,44	16646,77	14938,22	13635,68	12584,14	11637,57	10849,31	10122,58	8982,44	8090,00	7367,36	6694,77	6184,58	5728,53	5326,61	4990,31	4708,15	4414,50	4001,09	3610,66	3274,36	2802,73	2482,01	2091,58	1782,35
	12	2,50	20100,26	18205,32	15903,68	14251,43	13005,18	11976,17	11108,40	10376,43	9672,23	8588,38	7774,75	7097,15	6447,08	5959,40	5525,87	5146,46	4821,43	4550,52	4279,39	3899,76	3520,59	3195,55	2735,17	2436,97	2057,80	1759,83
	13	2,70	19256,77	17362,06	15149,57	13564,64	12385,72	11445,39	10601,30	9914,59	9254,96	8249,47	7470,53	6826,94	6210,41	5756,28	5334,24	4977,35	4685,63	4414,96	4155,31	3798,43	3441,54	3127,77	2689,68	2391,94	2024,03	1737,31
	14	2,91	18412,36	16517,65	14395,23	12877,85	11766,48	10916,23	10094,65	9452,98	8838,38	7911,70	7166,55	6556,73	5973,97	5553,63	5142,84	4808,47	4550,52	4279,85	4031,47	3697,10	3362,73	3060,21	2644,64	2346,90	1990,25	1714,80
	1,5	0,31	220,61	533,94	995,35	1386,47	1722,24	2015,20	2249,09	2467,21	2651,72	2926,44	3171,13	3337,50	3557,34	3709,15	3841,20	4024,91	4073,35	4273,03	4507,88	4451,68	4486,45	4577,38	4541,38	4486,76	4653,62	4674,54
	2	0,42	220,12	529,49	984,83	1370,07	1700,14	1986,23	2221,50	2433,45	2614,39	2890,89	3135,46	3302,85	3512,04	3668,71	3800,38	3978,93	4046,07	4234,87	4453,55	4418,45	4453,90	4534,37	4518,25	4467,29	4618,21	4644,14
	2,5	0,52	219,62	524,97	974,17	1353,45	1677,75	1956,87	2193,53	2399,23	2576,56	2854,86	3099,31	3267,73	3466,16	3627,74	3759,04	3932,39	4018,39	4196,28	4399,06	4385,13	4421,25	4491,23	4495,06	4447,77	4582,68	4613,65
	3	0,62	219,11	520,40	963,36	1336,60	1655,05	1927,11	2165,18	2364,55	2538,23	2818,35	3062,68	3232,14	3419,68	3586,24	3717,17	3885,30	3990,32	4157,25	4344,40	4351,70	4388,51	4447,96	4471,80	4428,19	4547,05	4583,06
	3,5	0,73	218,60	515,76	952,41	1319,52	1632,04	1896,95	2136,45	2329,41	2499,39	2781,35	3025,55	3196,06	3372,62	3544,20	3674,77	3837,65	3961,87	4117,81	4289,59	4318,17	4355,66	4404,57	4448,47	4408,55	4511,32	4552,39
	4	0,83	218,08	511,05	941,30	1302,20	1608,71	1866,38	2107,32	2293,79	2460,02	2743,85	2987,92	3159,50	3324,95	3501,62	3631,83	3789,43	3933,03	4077,94	4234,60	4284,55	4322,72	4361,04	4425,07	4388,85	4475,47	4521,62
	4,5	0,94	217,55	506,28	930,04	1284,65	1585,06	1835,40	2077,79	2257,69	2420,12	2705,84	2949,79	3122,44	3276,67	3458,49	3588,36	3740,66	3903,80	4037,65	4179,45	4250,82	4289,67	4317,38	4401,59	4369,09	4439,52	4490,76
	5	1,04	216,87	502,29	919,56	1267,85	1562,81	1808,10	2048,15	2223,50	2383,24	2668,83	2911,14	3084,89	3232,85	3417,72	3546,55	3695,03	3865,90	3995,42	4124,14	4209,27	4252,19	4273,59	4369,37	4345,89	4403,46	4454,98
M, кНм	5,5	1,14	215,93	499,62	910,48	1252,44	1543,06	1787,08	2018,57	2192,73	2351,62	2633,75	2871,97	3046,83	3196,66	3381,12	3507,76	3654,85	3814,22	3950,30	4068,66	4155,18	4207,60	4229,67	4323,07	4317,19	4367,29	4411,33
	6	1,25	214,98	496,91	901,26	1236,81	1523,02	1765,76	1988,58	2161,53	2319,57	2598,18	2832,27	3008,25	3159,98	3344,04	3468,48	3614,18	3762,01	3904,75	4013,01	4100,92	4162,89	4185,62	4276,64	4288,40	4331,01	4367,55
	7	1,46	213,04	491,37	882,43	1204,87	1482,09	1722,21	1927,33	2097,82	2254,10	2525,58	2751,25	2929,54	3085,14	3268,40	3388,44	3531,40	3656,02	3812,41	3901,20	3991,91	4073,04	4097,10	4183,34	4230,57	4258,12	4279,59
	8	1,66	210,07	483,24	862,64	1174,46	1442,44	1677,39	1871,84	2039,65	2191,85	2457,37	2675,84	2857,97	3011,89	3186,68	3311,04	3446,69	3571,06	3724,83	3802,71	3898,23	3973,65	3998,06	4089,48	4158,39	4201,78	4211,09
	9	1,87	206,75	474,20	842,16	1143,82	1402,31	1631,27	1816,79	1981,81	2129,21	2389,00	2600,48	2786,96	2937,64	3101,76	3232,98	3360,05	3490,62	3637,45	3707,39	3808,30	3871,23	3895,71	3995,04	4081,98	4149,70	4147,58
	10	2,08	202,97	464,08	820,44	1111,96	1361,39	1582,75	1762,01	1924,49	2066,45	2319,75	2528,23	2717,06	2863,19	3018,78	3153,01	3274,05	3405,68	3545,45	3611,50	3721,74	3776,99	3802,52	3905,90	4011,96	4097,29	4093,47
	11	2,29	198,47	452,33	797,07	1078,63	1319,92	1531,09	1708,67	1869,07	2004,62	2250,27	2462,42	2650,22	2789,65	2940,32	3071,12	3190,35	3314,47	3446,91	3515,01	3640,96	3696,38	3724,55	3825,69	3952,57	4044,56	4054,81
	12	2,50	193,84	440,21	772,97	1044,29	1277,19	1477,88	1653,74	1812,00	1940,97	2178,80	2394,73	2581,53	2714,16	2859,89	2987,30	3104,84	3221,57	3346,89	3417,94	3559,68	3615,28	3646,11	3744,99	3892,81	3991,50	4015,92
	13	2,70	188,63	426,36	747,58	1008,87	1234,24	1432,73	1600,48	1755,18	1882,17	2119,44	2328,55	2510,93	2641,38	2788,14	2907,57	3024,24	3149,24	3261,76	3329,09	3477,91	3545,03	3579,79	3694,07	3832,68	3938,12	3976,79
	14	2,91	183,24	412,03	721,37	972,35	1189,99	1386,38	1545,66	1696,69	1821,76	2058,63	2260,57	2438,39	2566,78	2714,82	2826,14	2942,10	3076,01	3175,72	3239,88	3395,62	3474,59	3513,34	3643,48	3772,17	3884,41	3937,41

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б 40К13	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,30	28887,43	27869,96	25802,41	23793,87	22008,56	20452,19	18872,99	17610,27	16429,95	14263,44	12654,59	11204,27	10246,90	9295,79	8467,85	7868,85	7099,91	6671,12	6330,42	5467,41	4897,77	4498,35	3717,45	3147,81	2689,66	2296,21
	2	0,40	28640,00	27469,35	25378,23	23375,58	21602,06	20045,69	18537,18	17274,47	16111,81	14016,00	12448,39	11033,42	10070,16	9154,39	8344,13	7751,02	7029,21	6594,53	6247,95	5420,28	4856,53	4451,22	3693,88	3130,14	2666,09	2278,54
	2,5	0,50	28392,56	27068,73	24954,05	22957,29	21195,55	19639,18	18201,37	16938,66	15793,68	13768,56	12242,20	10862,57	9893,42	9013,00	8220,41	7633,19	6958,52	6517,94	6165,47	5373,15	4815,30	4404,09	3670,32	3112,46	2642,53	2260,87
	3	0,60	28145,12	26668,12	24529,87	22539,01	20789,04	19232,67	17865,56	16602,85	15475,54	13521,12	12036,00	10691,72	9716,67	8871,61	8096,69	7515,36	6887,82	6441,35	6082,99	5326,02	4774,06	4356,96	3646,75	3094,79	2618,96	2243,19
	3,5	0,70	27897,68	26267,50	24105,69	22120,72	20382,54	18826,17	17529,75	16267,04	15157,41	13273,68	11829,80	10520,87	9539,93	8730,21	7972,97	7397,53	6817,12	6364,77	6000,51	5278,89	4732,82	4309,82	3623,19	3077,12	2595,39	2225,52
	4	0,80	27650,24	25866,89	23681,51	21702,43	19976,03	18419,66	17193,94	15931,23	14839,27	13026,24	11623,60	10350,02	9363,19	8588,82	7849,25	7279,71	6746,43	6288,18	5918,03	5231,75	4691,58	4262,69	3599,62	3059,44	2571,83	2207,84
	4,5	0,90	27402,80	25466,28	23257,33	21284,14	19569,53	18013,16	16858,13	15595,42	14521,14	12778,81	11417,40	10179,17	9186,45	8447,43	7725,53	7161,88	6675,73	6211,59	5835,55	5184,62	4650,34	4215,56	3576,05	3041,77	2548,26	2190,17
	5	1,00	27153,90	25068,95	22834,98	20867,13	19164,67	17609,76	16522,51	15260,89	14204,65	12531,92	11211,20	10008,32	9010,81	8306,58	7602,18	7044,60	6603,94	6134,82	5753,07	5136,76	4608,73	4168,43	3551,94	3023,91	2524,70	2172,31
N, кН	5,5	1,10	26859,33	24774,39	22469,72	20490,08	18811,18	17303,41	16192,59	14966,32	13939,54	12302,15	11005,00	9837,47	8869,41	8182,86	7490,24	6944,45	6497,89	6052,34	5670,59	5066,06	4555,71	4121,30	3510,70	3000,34	2501,13	2148,75
	6	1,20	26564,76	24479,82	22104,45	20113,03	18457,70	16997,06	15862,67	14671,75	13674,42	12072,39	10798,80	9666,62	8728,02	8059,14	7378,31	6844,29	6391,85	5969,86	5588,11	4995,37	4502,69	4074,17	3469,46	2976,78	2477,57	2125,18
	7	1,40	25975,62	23890,68	21373,92	19358,94	17750,73	16384,35	15202,84	14082,61	13144,20	11612,86	10386,41	9324,91	8445,23	7811,71	7154,43	6643,99	6179,76	5804,90	5423,15	4853,97	4396,64	3979,91	3386,98	2929,65	2430,44	2078,05
	8	1,60	25312,50	23227,55	20637,22	18629,50	17062,27	15771,65	14580,00	13524,30	12632,47	11171,83	9992,51	9001,71	8168,61	7558,10	6936,73	6443,68	5992,33	5646,11	5270,52	4724,91	4284,43	3879,48	3304,50	2876,35	2389,47	2037,08
	9	1,81	24581,96	22497,02	19894,91	17922,54	16390,65	15158,94	13990,86	12994,08	12137,60	10747,65	9615,46	8695,36	7897,61	7298,88	6724,64	6243,37	5827,37	5492,93	5129,13	4607,08	4166,60	3773,43	3222,02	2817,44	2354,12	2001,74
	10	2,01	23848,14	21763,56	19151,49	17215,20	15719,39	14545,51	13402,82	12464,95	11643,45	10323,83	9239,87	8389,74	7626,97	7040,39	6512,55	6043,43	5662,04	5339,39	4987,74	4489,62	4049,51	3668,12	3139,91	2758,89	2318,77	1966,75
	11	2,21	23011,56	20938,76	18373,83	16496,45	15059,56	13909,24	12849,03	11970,08	11172,14	9911,44	8909,96	8106,95	7367,75	6804,74	6300,46	5854,91	5485,30	5174,43	4846,34	4383,58	3955,24	3585,64	3069,21	2711,76	2283,43	1943,19
	12	2,41	22174,98	20113,97	17596,17	15777,71	14399,72	13272,97	12295,24	11475,20	10700,83	9499,04	8580,04	7824,17	7108,53	6569,08	6088,37	5666,38	5308,56	5009,47	4704,95	4277,53	3860,98	3503,16	2998,52	2664,63	2248,08	1919,62
	13	2,61	21313,01	19257,43	16812,16	15058,96	13746,24	12681,14	11754,14	10986,67	10248,56	9118,39	8256,47	7541,38	6855,65	6346,12	5882,62	5484,21	5150,87	4857,21	4569,91	4171,49	3773,07	3427,03	2940,52	2617,50	2212,73	1896,06
	14	2,81	20429,30	18373,72	16022,71	14340,21	13098,18	12127,35	11223,92	10503,58	9812,60	8764,90	7938,33	7258,59	6608,22	6134,03	5682,32	5307,46	5009,47	4715,82	4440,30	4065,44	3690,59	3356,33	2893,39	2570,37	2177,38	1872,49
	1,5	0,30	241,39	584,63	1090,10	1518,65	1886,63	2207,91	2463,63	2702,96	2905,21	3205,54	3473,24	3655,13	3896,85	4062,36	4206,87	4408,44	4459,28	4678,98	4937,79	4873,86	4911,83	5012,51	4970,82	4910,65	5095,04	5117,34
	2	0,40	240,88	579,94	1079,02	1501,37	1863,35	2177,39	2434,55	2667,38	2865,88	3168,08	3435,66	3618,62	3849,12	4019,76	4163,86	4359,99	4430,53	4638,76	4880,48	4838,81	4877,49	4967,14	4946,43	4890,11	5057,68	5085,27
	2,5	0,50	240,35	575,19	1067,79	1483,87	1839,77	2146,47	2405,10	2631,35	2826,04	3130,15	3397,60	3581,64	3800,80	3976,62	4120,32	4310,98	4401,39	4598,11	4823,00	4803,66	4843,05	4921,64	4921,96	4869,52	5020,21	5053,11
	3	0,60	239,82	570,37	1056,42	1466,13	1815,87	2115,15	2375,26	2594,85	2785,70	3091,72	3359,04	3544,18	3751,88	3932,93	4076,25	4261,39	4371,85	4557,02	4765,36	4768,41	4808,51	4876,00	4897,43	4848,87	4982,63	5020,85
	3,5	0,70	239,28	565,49	1044,89	1448,17	1791,67	2083,42	2345,04	2557,88	2744,83	3052,79	3319,98	3506,22	3702,36	3888,70	4031,63	4211,24	4341,92	4515,49	4707,55	4733,05	4773,88	4830,24	4872,83	4828,15	4944,94	4988,50
	4	0,80	238,74	560,54	1033,21	1429,96	1767,14	2051,28	2314,41	2520,42	2703,43	3013,36	3280,41	3467,78	3652,22	3843,92	3986,47	4160,52	4311,59	4473,54	4649,58	4697,59	4739,14	4784,34	4848,15	4807,38	4907,15	4956,06
	4,5	0,90	238,18	555,53	1021,37	1411,51	1742,29	2018,71	2283,38	2482,48	2661,50	2973,41	3240,33	3428,83	3601,47	3798,58	3940,77	4109,23	4280,87	4431,16	4591,43	4662,03	4704,30	4738,31	4823,40	4786,55	4869,24	4923,52
	5	1,00	237,61	550,52	1009,46	1392,90	1717,25	1986,07	2251,96	2444,24	2619,32	2933,07	3199,72	3389,37	3550,52	3752,93	3894,71	4057,68	4249,05	4388,22	4533,12	4625,71	4668,99	4692,15	4797,84	4765,37	4831,23	4890,48
M, кНм	5,5	1,10	236,62	547,71	999,92	1376,72	1696,51	1964,00	2220,91	2411,93	2586,13	2896,24	3158,59	3349,41	3512,52	3714,50	3853,97	4015,46	4194,72	4340,78	4474,63	4568,69	4621,99	4645,85	4749,04	4735,11	4793,10	4844,47
	6	1,20	235,63	544,87	990,25	1360,32	1675,48	1941,63	2189,43	2379,20	2552,48	2858,92	3116,93	3308,92	3474,02	3675,57	3812,73	3972,76	4139,85	4292,90	4415,98	4511,50	4574,86	4599,42	4700,10	4704,77	4754,86	4798,33
	7	1,40	233,59	539,06	970,51	1326,84	1632,57	1895,97	2125,21	2312,40	2483,84	2782,78	3031,95	3226,37	3395,53	3596,22	3728,74	3885,87	4028,50	4195,85	4298,15	4396,63	4480,18	4506,14	4601,78	4643,82	4678,05	4705,63
	8	1,60	230,82	531,40	949,93	1294,13	1590,19	1849,04	2064,47	2248,90	2416,87	2709,09	2950,21	3148,14	3317,51	3512,00	3645,97	3797,01	3931,21	4101,61	4189,44	4292,28	4378,65	4405,32	4502,89	4572,72	4612,70	4626,40
	9	1,81	227,35	521,94	928,50	1262,08	1548,20	1800,78	2006,87	2188,38	2351,32	2637,53	2871,34	3073,81	3239,78	3423,06	3564,20	3706,20	3846,85	4009,87	4089,04	4197,55	4270,75	4297,51	4403,42	4492,23	4557,83	4559,50
	10	2,01	223,74	512,15	906,40	1229,09	1505,05	1751,07	1947,82	2126,36	2284,10	2564,12	2790,80	2997,77	3160,20	3332,31	3480,49	3613,64	3760,56	3916,36	3988,06	4102,60	4162,98	4189,90	4303,86	4411,86	4502,64	4493,03
	11	2,21	219,05	499,89	882,01	1194,31	1461,77	1697,15	1892,14	2068,51	2219,54	2491,56	2722,07	2927,96	3083,35	3250,28	3394,82	3526,01	3664,98	3812,95	3886,47	4017,55	4078,11	4107,80	4219,40	4349,33	4447,12	4452,33
	12	2,41	214,22	487,26	856,90	1158,51	1417,22	1641,68	1834,86	2009,00	2153,16	2417,00	2651,45	2856,27	3004,53	3166,25	3307,20	3436,55	3567,66	3708,04	3784,28	3932,00	3992,73	4025,23	4134,45	4286,42	4391,27	4411,39
	13	2,61	209,00	473,47	830,71	1121,64	1371,99	1590,16	1777,85	1948,91	2088,78	2348,55	2580,87	2782,66	2926,41	3086,37	3221,09	3349,13	3481,52	3611,09	3686,60	3845,93	3913,44	3949,47	4066,55	4223,14	4335,09	4370,21
	14	2,81	203,40	458,58	803,47	1083,66	1325,97	1541,96	1720,83	1888,05	2025,92	2285,27	2510,08	2707,09	2848,66	3009,90	3136,07	3263,30	3404,92	3520,92	3592,74	3759,36	3839,32	3879,55	4013,32	4159,48	4278,57	4328,78

С390Б 40К14	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,29	32323,64	31197,33	28886,95	26640,34	24642,93	22902,43	21131,07	19718,97	18397,67	15969,52	14167,24	12542,67	11472,48	10406,19	9478,96	8808,65	7945,20	7466,12	7085,57	6117,79	5480,32	5034,08	4159,02	3521,55	3009,63	2569,20
	2	0,39	32053,13	30759,37	28423,23	26183,06	24198,53	22458,04	20763,97	19351,86	18049,89	15699,02	13941,82	12355,90	11279,27	10251,61	9343,71	8679,84	7867,91	7382,40	6995,40	6066,26	5435,23	4982,56	4133,26	3502,23	2983,87	2549,88
	2,5	0,49	31782,63	30321,42	27959,52	25725,79	23754,14	22013,64	20396,86	18984,76	17702,10	15428,52	13716,41	12169,12	11086,05	10097,04	9208,46	8551,03	7790,63	7298,67	6905,23	6014,74	5390,15	4931,03	4107,50	3482,91	2958,11	2530,56
	3	0,59	31512,13	29883,47	27495,80	25268,52	23309,75	21569,25	20029,75	18617,65	17354,31	15158,02	13490,99	11982,35	10892,84	9942,47	9073,21	8422,22	7713,34	7214,94	6815,07	5963,22	5345,07	4879,51	4081,73	3463,59	2932,35	2511,24
	3,5	0,69	31241,63	29445,51	27032,09	24811,24	22865,35	21124,86	19662,64	18250,54	17006,53	14887,52	13265,57	11795,57	10699,62	9787,90	8937,96	8293,41	7636,05	7131,22	6724,90	5911,69	5299,98	4827,99	4055,97	3444,26	2906,59	2491,92
	4	0,78	30971,13	29007,56	26568,37	24353,97	22420,96	20680,46	19295,53	17883,43	16658,74	14617,02	13040,15	11608,80	10506,41	9633,33	8802,71	8164,60	7558,77	7047,49	6634,73	5860,17	5254,90	4776,46	4030,21	3424,94	2880,83	2472,59
	4,5	0,88	30700,63	28569,61	26104,66	23896,69	21976,57	20236,07	18928,43	17516,33	16310,96	14346,52	12814,74	11422,03	10313,20	9478,76	8667,46	8035,80	7481,48	6963,76	6544,56	5808,64	5209,82	4724,94	4004,45	3405,62	2855,06	2453,27
	5	0,98	30430,13	28131,66	25640,94	23439,42	21532,17	19791,68	18561,32	17149,22	15963,17	14076,02	12589,32	11235,25	10119,98	9324,18	8532,21	7906,99	7404,20	6880,04	6454,40	5757,12	5164,73	4673,41	3978,69	3386,30	2829,30	2433,95
N, кН	5,5	1,08	30118,30	27786,69	25228,89	23018,31	21134,28	19435,11	18199,38	16818,27	15661,88	13821,02	12363,90	11048,48	9957,76	9185,11	8407,29	7793,67	7295,91	6791,15	6364,23	5684,93	5109,32	4621,89	3937,43	3361,81	2803,54	2409,46
	6	1,18	29796,28	27464,67	24829,58	22606,12	20747,85	19100,20	17838,71	16496,25	15372,06	13569,84	12138,49	10861,70	9803,19	9049,86	8284,92	7684,19	7179,99	6700,98	6274,06	5607,65	5051,35	4570,37	3892,34	3336,05	2777,78	2383,70
	7	1,37	29152,23	26820,62	24030,96	21781,73	19974,99	18430,39	17117,38	15852,20	14792,41	13067,48	11687,65	10488,16	9494,05	8779,36	8040,19	7465,21	6948,13	6520,65	6093,73	5453,08	4935,43	4467,32	3802,18	3284,53	2726,25	2332,18
	8	1,57	28453,83	26122,22	23227,81	20975,47	19215,72	17760,58	16423,22	15230,80	14226,36	12578,71	11250,41	10128,19	9189,43	8504,33	7799,98	7246,23	6734,39	6344,84	5922,46	5307,56	4814,97	4359,74	3712,01	3228,47	2679,26	2285,18
	9	1,77	27655,21	25323,60	22416,31	20202,61	18481,50	17090,77	15779,17	14651,15	13685,36	12115,00	10838,22	9793,29	8893,17	8220,95	7568,12	7027,26	6554,05	6177,39	5767,88	5178,75	4686,16	4243,81	3621,84	3164,07	2640,62	2246,54
	10	1,96	26856,59	24524,98	21604,81	19429,75	17747,29	16420,96	15135,12	14071,51	13144,36	11651,28	10426,02	9458,38	8596,91	7937,57	7336,26	6808,28	6373,72	6009,94	5613,31	5049,94	4557,35	4127,89	3531,68	3099,66	2601,97	2207,90
	11	2,16	25964,98	23643,71	20762,31	18646,56	17023,40	15730,49	14522,07	13522,86	12624,02	11197,90	10055,16	9144,14	8310,98	7674,85	7104,40	6599,64	6183,05	5832,15	5458,74	4931,46	4449,20	4032,62	3451,84	3045,59	2563,33	2179,59
	12	2,35	25050,43	22742,04	19912,17	17860,82	16302,07	15034,91	13916,66	12981,86	12108,78	10747,07	9694,50	8835,00	8027,60	7417,23	6872,55	6393,54	5989,84	5651,82	5304,17	4815,54	4346,16	3942,45	3374,56	2994,07	2524,69	2153,83
	13	2,55	24122,87	21824,10	19058,77	17075,08	15583,99	14362,12	13317,77	12444,12	11603,31	10312,51	9337,08	8525,86	7747,47	7166,12	6643,94	6190,70	5806,39	5477,99	5152,85	4699,61	4246,36	3855,54	3303,78	2942,54	2486,04	2128,06
	14	2,75	23156,79	20858,02	18195,74	16289,34	14875,54	13756,72	12738,12	11916,00	11126,71	9926,08	8989,30	8216,71	7476,97	6934,27	6424,97	5997,49	5651,82	5323,42	5011,16	4583,68	4156,20	3778,26	3252,25	2891,02	2447,40	2102,30
	1,5	0,29	272,23	659,57	1230,00	1713,69	2129,07	2491,88	2780,11	3050,46	3278,80	3617,31	3919,17	4124,18	4397,58	4583,83	4746,80	4974,50	5030,33	5278,92	5572,07	5498,30	5541,05	5655,41	5606,81	5538,67	5747,86	5772,61
	2	0,39	271,66	654,40	1217,80	1694,67	2103,43	2458,27	2748,10	3011,29	3235,49	3576,06	3877,79	4083,98	4345,03	4536,91	4699,44	4921,14	4998,68	5234,64	5508,91	5459,67	5503,21	5605,41	5579,93	5516,04	5706,69	5737,27
	2,5	0,49	271,08	649,17	1205,44	1675,40	2077,47	2424,24	2715,68	2971,63	3191,64	3534,30	3835,88	4043,27	4291,83	4489,42	4651,51	4867,18	4966,60	5189,88	5445,57	5420,94	5465,26	5555,27	5552,98	5493,35	5665,40	5701,82
	3	0,59	270,50	643,87	1192,92	1655,88	2051,18	2389,77	2682,84	2931,46	3147,24	3492,01	3793,45	4002,04	4237,99	4441,34	4603,00	4812,60	4934,10	5144,64	5382,06	5382,09	5427,20	5504,99	5525,94	5470,59	5624,00	5666,28
	3,5	0,69	269,90	638,50	1180,24	1636,12	2024,55	2354,87	2649,59	2890,78	3102,28	3449,18	3750,48	3960,28	4183,50	4392,67	4553,91	4757,41	4901,17	5098,94	5318,37	5343,14	5389,04	5454,57	5498,83	5447,77	5582,47	5630,64
	4	0,78	269,30	633,06	1167,40	1616,09	1997,57	2319,51	2615,90	2849,58	3056,75	3405,81	3706,96	3918,00	4128,35	4343,41	4504,23	4701,61	4867,81	5052,77	5254,49	5304,07	5350,77	5404,00	5471,65	5424,89	5540,83	5594,90
	4,5	0,88	268,70	627,55	1154,38	1595,81	1970,25	2283,71	2581,78	2807,86	3010,64	3361,89	3662,89	3875,17	4072,54	4293,56	4453,97	4645,19	4834,03	5006,15	5190,44	5264,90	5312,39	5353,29	5444,39	5401,93	5499,07	5559,05
	5	0,98	268,08	621,96	1141,20	1575,25	1942,56	2247,43	2547,22	2765,60	2963,94	3317,41	3618,25	3831,80	4016,06	4243,10	4403,12	4588,16	4799,82	4959,06	5126,20	5225,61	5273,90	5302,44	5417,05	5378,92	5457,20	5523,11
M, кНм	5,5	1,08	267,09	618,37	1130,15	1556,88	1918,74	2220,73	2512,92	2728,67	2925,34	3276,03	3573,05	3787,88	3971,26	4199,12	4357,03	4539,54	4745,04	4907,80	5061,78	5167,43	5224,74	5251,44	5368,50	5347,62	5415,20	5475,32
	6	1,18	265,99	615,25	1119,53	1538,86	1895,65	2196,16	2478,35	2692,71	2888,38	3235,03	3527,28	3743,41	3928,96	4156,35	4311,71	4492,60	4684,71	4855,15	4997,17	5104,44	5172,82	5200,30	5314,59	5314,20	5373,08	5424,50
	7	1,37	263,75	608,87	1097,86	1502,11	1848,53	2146,03	2407,84	2619,37	2813,01	3151,43	3433,97	3652,76	3842,77	4069,21	4219,46	4397,15	4562,32	4748,45	4867,41	4977,92	5068,55	5097,58	5206,31	5247,08	5288,49	5322,41
	8	1,57	260,96	601,07	1075,39	1465,61	1801,41	2094,53	2339,31	2547,86	2738,26	3068,96	3342,31	3564,58	3756,24	3977,80	4127,43	4299,57	4449,60	4643,26	4744,16	4858,97	4959,02	4989,08	5097,41	5172,31	5212,22	5230,11
	9	1,77	257,15	590,71	1051,89	1430,48	1755,38	2041,63	2276,16	2481,50	2666,38	2990,49	3255,80	3483,06	3670,98	3880,21	4037,70	4199,87	4356,98	4542,46	4633,62	4754,68	4840,22	4870,37	4987,89	5083,70	5151,81	5156,44
	10	1,96	253,24	580,05	1027,74	1394,36	1708,07	1987,26	2211,28	2413,33	2592,56	2909,93	3167,04	3399,42	3583,56	3780,30	3945,89	4098,07	4262,53	4440,03	4522,45	4649,78	4720,75	4750,99	4877,73	4994,58	5091,05	5082,36
	11	2,16	248,32	567,11	1001,40	1356,46	1660,43	1928,84	2149,20	2348,67	2520,86	2829,83	3088,66	3321,12	3498,31	3687,97	3851,97	4000,43	4159,33	4328,33	4410,63	4553,82	4622,05	4654,76	4781,25	4921,63	5029,94	5031,69
	12	2,35	243,04	553,30	973,92	1317,29	1611,69	1868,14	2086,52	2283,56	2448,22	2748,22	3011,36	3242,64	3411,99	3595,92	3755,94	3902,33	4052,55	4213,11	4298,16	4459,66	4528,09	4563,87	4687,75	4852,40	4968,48	4986,63
	13	2,55	237,47	538,67	945,49	1276,99	1561,88	1808,59	2023,07	2217,19	2375,56	2668,61	2933,01	3162,10	3324,92	3504,88	3659,60	3804,27	3950,57	4101,17	4187,68	4364,95	4436,98	4476,24	4602,78	4782,76	4906,66	4941,31
	14	2,75	231,35	522,41	915,72	1235,51	1511,60	1755,93	1960,77	2150,70	2306,87	2599,45	2855,62	3079,46	3239,86	3421,20	3566,51	3710,23	3866,61	4002,20	4084,41	4269,69	4355,43	4399,30	4544,21	4712,72	4844,47	4895,73

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б / 40К15	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,28	34104,06	32942,76	30512,02	28143,56	26036,71	24202,57	22324,10	20836,02	19440,68	16870,07	14963,93	13246,05	12119,27	10989,69	10009,63	9302,27	8384,48	7880,61	7480,57	6454,81	5782,06	5312,80	4386,72	3713,97	3175,50	2710,38
	2	0,37	33832,80	32503,57	30047,00	27684,99	25591,06	23756,92	21955,95	20467,87	19091,91	16598,81	14737,87	13058,74	11925,50	10834,68	9874,00	9173,10	8306,98	7796,65	7390,15	6403,14	5736,85	5261,13	4360,89	3694,59	3149,66	2691,01
	2,5	0,47	33561,53	32064,38	29581,97	27226,42	25145,41	23311,27	21587,80	20099,73	18743,14	16327,54	14511,82	12871,44	11731,74	10679,67	9738,36	9043,92	8229,47	7712,69	7299,72	6351,47	5691,64	5209,46	4335,05	3675,22	3123,83	2671,63
	3	0,56	33290,27	31625,19	29116,94	26767,85	24699,76	22865,62	21219,66	19731,58	18394,37	16056,28	14285,77	12684,14	11537,98	10524,67	9602,73	8914,75	8151,97	7628,73	7209,30	6299,80	5646,43	5157,79	4309,22	3655,84	3097,99	2652,26
	3,5	0,65	33019,00	31186,00	28651,92	26309,29	24254,11	22419,97	20851,51	19363,44	18045,60	15785,01	14059,71	12496,84	11344,22	10369,66	9467,10	8785,57	8074,46	7544,76	7118,88	6248,14	5601,22	5106,12	4283,38	3636,46	3072,16	2632,88
	4	0,75	32747,73	30746,80	28186,89	25850,72	23808,46	21974,32	20483,37	18995,29	17696,83	15513,75	13833,66	12309,54	11150,46	10214,65	9331,47	8656,40	7996,96	7460,80	7028,46	6196,47	5556,01	5054,45	4257,55	3617,09	3046,32	2613,50
	4,5	0,84	32476,47	30307,61	27721,86	25392,15	23362,81	21528,67	20115,22	18627,15	17348,06	15242,48	13607,60	12122,23	10956,70	10059,64	9195,83	8527,23	7919,45	7376,84	6938,04	6144,80	5510,80	5002,78	4231,71	3597,71	3020,49	2594,13
	5	0,93	32205,20	29868,42	27256,84	24933,58	22917,16	21083,02	19747,07	18259,00	16999,29	14971,22	13381,55	11934,93	10762,94	9904,63	9060,20	8398,05	7841,95	7292,87	6847,62	6093,13	5465,59	4951,12	4205,88	3578,34	2994,65	2574,75
N, кН	5,5	1,03	31919,28	29462,22	26810,14	24487,85	22488,01	20668,53	19380,76	17903,68	16667,02	14705,45	13155,49	11747,63	10580,18	9755,12	8928,23	8274,38	7753,45	7207,08	6757,19	6034,13	5416,71	4899,45	4174,54	3557,13	2968,82	2553,54
	6	1,12	31596,34	29139,29	26409,70	24074,49	22100,48	20332,68	19019,07	17580,75	16376,38	14453,56	12929,44	11560,33	10425,17	9619,49	8805,52	8164,58	7637,19	7116,66	6666,77	5956,62	5358,58	4847,78	4129,33	3531,29	2942,98	2527,71
	7	1,31	30950,47	28493,42	25608,82	23247,78	21325,44	19660,97	18295,70	16934,88	15795,09	13949,78	12477,33	11185,72	10115,15	9348,22	8560,09	7944,98	7404,68	6935,81	6485,93	5801,61	5242,32	4744,44	4038,91	3479,62	2891,31	2476,04
	8	1,49	30304,60	27847,55	24807,94	22421,06	20550,40	18989,27	17572,33	16289,01	15213,81	13446,00	12025,22	10811,12	9805,13	9076,96	8314,66	7725,39	7172,17	6754,97	6305,09	5646,60	5126,07	4641,10	3948,49	3427,95	2839,64	2424,37
	9	1,68	29509,48	27052,43	23994,63	21644,10	19812,66	18317,56	16923,58	15705,33	14669,84	12979,54	11610,42	10473,83	9507,55	8793,25	8081,66	7505,79	6989,40	6586,56	6149,12	5516,47	4997,37	4525,32	3858,07	3363,85	2800,41	2385,14
	10	1,87	28708,60	26251,55	23180,83	20869,05	19076,37	17645,86	16277,71	15124,04	14127,31	12514,51	11197,07	10137,97	9210,45	8509,07	7849,15	7286,20	6808,56	6418,64	5994,11	5387,30	4868,20	4409,06	3767,65	3299,26	2761,66	2346,38
	11	2,05	27874,73	25421,34	22356,04	20090,34	18343,75	16966,82	15642,83	14553,76	13592,11	12053,15	10798,37	9809,45	8917,02	8232,22	7616,64	7070,27	6624,05	6247,04	5839,10	5261,79	4746,36	4300,14	3680,89	3238,34	2722,91	2311,30
	12	2,24	26957,60	24517,13	21503,49	19302,38	17620,37	16269,28	15035,72	14011,23	13075,41	11601,04	10436,69	9499,43	8632,83	7973,87	7384,12	6863,59	6430,29	6066,20	5684,09	5145,53	4643,02	4209,72	3603,39	3186,67	2684,16	2285,46
	13	2,43	26040,46	23612,91	20650,94	18514,42	16897,00	15571,74	14428,60	13468,70	12558,72	11148,93	10075,00	9189,42	8348,65	7715,52	7151,61	6656,91	6236,53	5885,36	5529,08	5029,27	4539,68	4119,30	3525,88	3135,00	2645,40	2259,63
	14	2,61	25092,08	22669,63	19790,58	17726,46	16181,44	14928,89	13837,10	12933,98	12065,46	10735,88	9721,12	8879,40	8072,28	7472,80	6926,91	6458,04	6066,20	5720,14	5381,88	4913,02	4444,15	4036,69	3464,00	3083,33	2606,65	2233,79
	1,5	0,28	289,77	702,66	1310,75	1826,51	2269,54	2656,84	2963,31	3252,10	3495,71	3855,61	4176,85	4394,83	4687,66	4884,98	5058,47	5301,69	5357,77	5624,26	5939,14	5856,86	5902,23	6025,80	5970,52	5897,35	6122,82	6148,25
	2	0,37	289,20	697,44	1298,42	1807,28	2243,63	2622,87	2930,96	3212,51	3451,95	3813,93	4135,03	4354,20	4634,55	4837,57	5010,61	5247,77	5325,80	5579,49	5875,21	5817,76	5863,93	5975,19	5943,31	5874,45	6081,15	6112,48
	2,5	0,47	288,62	692,15	1285,94	1787,82	2217,41	2588,50	2898,22	3172,45	3407,66	3771,75	4092,71	4313,09	4580,82	4789,60	4962,20	5193,26	5293,41	5534,27	5811,12	5778,56	5825,52	5924,45	5916,03	5851,48	6039,36	6076,61
	3	0,56	288,03	686,80	1273,31	1768,13	2190,88	2553,72	2865,08	3131,91	3362,85	3729,07	4049,89	4271,48	4526,47	4741,07	4913,23	5138,16	5260,61	5488,59	5746,85	5739,25	5787,01	5873,57	5888,68	5828,46	5997,46	6040,65
	3,5	0,65	287,43	681,39	1260,52	1748,19	2164,02	2518,51	2831,54	3090,88	3317,50	3685,87	4006,54	4229,36	4471,50	4691,98	4863,71	5082,46	5227,39	5442,46	5682,40	5699,84	5748,40	5822,55	5861,25	5805,37	5955,45	6004,59
	4	0,75	286,82	675,91	1247,57	1728,01	2136,83	2482,88	2797,59	3049,36	3271,60	3642,15	3962,67	4186,74	4415,90	4642,31	4813,62	5026,18	5193,77	5395,88	5617,79	5660,32	5709,69	5771,40	5833,75	5782,22	5913,33	5968,43
	4,5	0,84	286,21	670,35	1234,47	1707,58	2109,30	2446,81	2763,22	3007,33	3225,15	3597,91	3918,28	4143,60	4359,65	4592,08	4762,96	4969,30	5159,74	5348,85	5553,00	5620,70	5670,87	5720,11	5806,17	5759,00	5871,09	5932,17
	5	0,93	285,59	664,73	1221,19	1686,89	2081,44	2410,29	2728,43	2964,79	3178,14	3553,12	3873,34	4099,93	4302,77	4541,26	4711,74	4911,83	5125,30	5301,38	5488,03	5580,96	5631,94	5668,68	5778,52	5735,72	5828,74	5895,82
M, кНм	5,5	1,03	284,83	659,78	1208,58	1666,82	2054,73	2376,91	2693,46	2923,82	3133,65	3509,11	3827,86	4055,74	4249,65	4492,39	4661,86	4857,00	5083,24	5252,14	5422,89	5534,40	5589,13	5617,11	5743,23	5709,44	5786,27	5855,17
	6	1,12	283,73	656,64	1197,91	1648,71	2031,52	2352,22	2658,70	2887,67	3096,50	3467,89	3781,83	4011,02	4207,12	4449,38	4616,28	4809,77	5022,48	5199,09	5357,57	5470,72	5536,64	5565,40	5688,73	5675,65	5743,69	5803,78
	7	1,31	281,48	650,24	1176,15	1611,80	1984,21	2301,87	2587,88	2814,00	3020,80	3383,91	3688,09	3919,94	4120,52	4361,82	4523,55	4713,78	4899,27	5091,63	5226,40	5342,83	5431,24	5461,57	5579,28	5607,80	5658,18	5700,59
	8	1,49	279,18	643,67	1153,82	1573,93	1935,68	2250,24	2515,27	2738,48	2943,19	3297,85	3592,07	3826,66	4031,83	4272,19	4428,73	4615,75	4773,85	4982,41	5094,52	5214,24	5325,26	5357,16	5469,23	5539,58	5572,20	5596,84
	9	1,68	275,42	633,43	1130,32	1538,62	1889,44	2197,26	2451,61	2671,61	2870,92	3218,89	3504,96	3744,47	3946,18	4174,56	4338,48	4515,67	4679,54	4880,68	4982,07	5107,99	5205,75	5237,79	5358,58	5450,83	5510,23	5521,31
	10	1,87	271,51	622,78	1106,17	1502,50	1842,13	2142,89	2386,72	2603,43	2797,08	3138,29	3416,14	3660,76	3858,66	4074,47	4246,48	4413,56	4584,74	4777,71	4869,78	5002,04	5085,08	5117,21	5247,33	5360,82	5448,86	5446,48
	11	2,05	267,17	611,13	1080,83	1465,15	1793,92	2086,18	2321,77	2535,39	2722,81	3056,58	3329,63	3577,66	3770,60	3975,67	4152,45	4311,65	4485,71	4670,44	4756,88	4898,93	4971,43	5004,50	5140,58	5276,29	5387,16	5379,77
	12	2,24	261,90	597,36	1053,45	1426,11	1745,33	2025,65	2259,27	2470,45	2650,35	2975,15	3252,49	3499,33	3684,39	3883,67	4056,40	4213,44	4378,63	4554,68	4643,35	4803,89	4876,58	4912,76	5046,20	5206,40	5325,12	5334,29
	13	2,43	256,49	583,21	1025,31	1385,99	1695,42	1963,50	2195,10	2403,79	2575,99	2891,63	3173,39	3419,03	3596,13	3789,58	3958,31	4113,31	4269,76	4437,36	4529,20	4708,32	4781,21	4820,51	4951,30	5136,13	5262,73	5288,56
	14	2,61	250,62	567,69	996,00	1344,77	1644,94	1906,66	2131,61	2336,76	2504,53	2816,21	3094,76	3336,74	3509,17	3701,13	3862,54	4016,15	4175,25	4330,34	4420,83	4612,22	4693,57	4736,92	4877,88	5065,47	5200,00	5242,57

С390Б / 40К16	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,27	38166,66	36882,81	34166,53	31517,03	29159,55	27108,22	25000,40	23336,12	21773,82	18891,91	16756,02	14831,26	13571,63	12304,85	11207,00	10415,31	9384,23	8821,28	8374,44	7223,76	6470,77	5946,52	4908,48	4155,49	3553,83	3033,06
	2	0,36	37871,33	36404,65	33660,25	31017,78	28674,36	26623,04	24599,59	22935,31	21394,11	18596,58	16509,91	14627,34	13360,68	12136,09	11059,34	10274,67	9299,85	8729,87	8275,99	7167,51	6421,55	5890,27	4880,35	4134,39	3525,70	3011,97
	2,5	0,45	37576,00	35926,49	33153,97	30518,53	28189,18	26137,85	24198,79	22534,50	21014,39	18301,25	16263,80	14423,43	13149,73	11967,32	10911,67	10134,04	9215,47	8638,45	8177,55	7111,26	6372,33	5834,01	4852,22	4113,30	3497,57	2990,87
	3	0,55	37280,67	35448,34	32647,68	30019,27	27703,99	25652,66	23797,98	22133,69	20634,68	18005,92	16017,69	14219,51	12938,78	11798,56	10764,00	9993,40	9131,09	8547,04	8079,10	7055,00	6323,11	5777,76	4824,10	4092,20	3469,44	2969,77
	3,5	0,64	36985,34	34970,18	32141,40	29520,02	27218,80	25167,47	23397,17	21732,89	20254,97	17710,58	15771,58	14015,59	12727,83	11629,80	10616,34	9852,77	9046,71	8455,63	7980,66	6998,75	6273,88	5721,51	4795,97	4071,10	3441,32	2948,68
	4	0,73	36690,00	34492,02	31635,12	29020,77	26733,61	24682,28	22996,36	21332,08	19875,26	17415,25	15525,47	13811,67	12516,87	11461,04	10468,67	9712,14	8962,33	8364,22	7882,22	6942,50	6224,66	5665,25	4767,84	4050,01	3413,19	2927,58
	4,5	0,82	36394,67	34013,87	31128,83	28521,52	26248,42	24197,09	22595,56	20931,27	19495,54	17119,92	15279,36	13607,75	12305,92	11292,28	10321,01	9571,50	8877,95	8272,80	7783,77	6886,24	6175,44	5609,00	4739,72	4028,91	3385,06	2906,49
	5	0,91	36099,34	33535,71	30622,55	28022,27	25763,23	23711,91	22194,75	20530,46	19115,83	16824,59	15033,25	13403,83	12094,97	11123,52	10173,34	9430,87	8793,57	8181,39	7685,33	6829,99	6126,22	5552,75	4711,59	4007,82	3356,94	2885,39
N, кН	5,5	1,00	35804,01	33057,55	30116,27	27523,02	25278,05	23226,72	21793,94	20129,65	18736,12	16529,26	14787,14	13199,91	11884,02	10954,76	10025,67	9290,23	8709,19	8089,98	7586,88	6773,73	6077,00	5496,49	4683,46	3986,72	3328,81	2864,30
	6	1,09	35452,90	32704,89	29679,70	27072,57	24855,61	22860,05	21400,10	19777,65	18419,15	16254,84	14541,03	12995,99	11714,90	10806,91	9891,95	9170,51	8582,98	7991,60	7488,44	6689,59	6013,83	5440,24	4634,42	3958,66	3300,68	2836,23
	7	1,27	34749,73	32001,72	28807,77	26172,51	24011,80	22128,75	20612,55	19074,48	17786,30	15706,37	14048,81	12588,15	11377,38	10511,58	9624,75	8931,44	8329,84	7794,71	7291,55	6520,83	5887,26	5327,73	4535,98	3902,40	3244,43	2779,98
	8	1,45	34046,56	31298,55	27935,84	25272,45	23167,99	21397,46	19825,00	18371,31	17153,45	15157,89	13556,59	12180,31	11039,86	10216,25	9357,54	8692,36	8076,69	7597,82	7094,66	6352,07	5760,69	5215,22	4437,53	3846,15	3188,18	2723,72
	9	1,64	33217,89	30469,88	27053,45	24414,22	22355,56	20666,16	19100,20	17720,43	16551,97	14640,79	13095,75	11803,84	10712,79	9910,46	9100,79	8453,28	7865,38	7411,39	6918,69	6204,23	5623,66	5092,26	4339,09	3779,44	3142,38	2677,93
	10	1,82	32345,96	29597,95	26167,45	23570,42	21553,95	19934,86	18397,02	17087,57	15961,30	14134,51	12645,72	11438,19	10389,33	9601,06	8847,65	8214,20	7668,50	7228,57	6749,93	6063,59	5483,03	4965,69	4240,64	3709,12	3100,19	2635,74
	11	2,00	31474,03	28726,02	25281,45	22726,61	20752,33	19203,56	17693,85	16454,72	15370,64	13628,23	12195,69	11072,54	10065,87	9291,67	8594,51	7975,12	7471,61	7045,74	6581,17	5922,96	5342,39	4839,12	4142,20	3638,80	3058,00	2593,55
	12	2,18	30476,60	27742,54	24353,63	21868,86	19964,66	18444,37	17032,51	15863,69	14807,86	13135,89	11801,43	10734,78	9756,36	9010,16	8341,37	7749,99	7260,78	6848,97	6412,41	5796,27	5229,65	4740,43	4057,70	3582,43	3015,81	2565,30
	13	2,36	29478,10	26758,10	23425,44	21010,99	19177,11	17684,95	16371,53	15273,03	14245,32	12643,67	11407,66	10397,26	9446,96	8728,89	8088,23	7524,97	7049,82	6652,08	6243,65	5669,70	5117,14	4641,99	3973,32	3526,18	2973,62	2537,17
	14	2,54	28466,13	25756,82	22493,89	20153,12	18392,92	16949,09	15717,28	14685,73	13692,89	12168,28	11017,25	10059,74	9140,93	8454,36	7838,45	7303,33	6848,97	6461,93	6078,25	5543,12	5008,00	4546,91	3895,67	3469,92	2931,43	2509,05
	1,5	0,27	328,09	795,92	1484,96	2069,44	2571,57	3010,74	3357,54	3685,12	3961,28	4368,51	4732,19	4978,85	5311,48	5534,34	5730,78	6006,67	6068,19	6371,01	6729,22	6633,84	6685,13	6826,13	6761,44	6678,23	6935,16	6963,41
	2	0,36	327,46	790,17	1471,39	2048,28	2543,06	2973,36	3321,93	3641,54	3913,10	4322,64	4686,16	4934,13	5253,01	5482,15	5678,10	5947,31	6032,99	6321,73	6658,79	6590,76	6642,93	6770,37	6731,47	6652,99	6889,24	6924,00
	2,5	0,45	326,82	784,36	1457,65	2026,87	2514,21	2935,54	3285,90	3597,46	3864,37	4276,22	4639,59	4888,89	5193,88	5429,37	5624,82	5887,32	5997,35	6271,96	6588,18	6547,58	6600,62	6714,47	6701,41	6627,69	6843,21	6884,49
	3	0,55	326,17	778,47	1443,75	2005,20	2485,02	2897,27	3249,45	3552,86	3815,07	4229,27	4592,48	4843,12	5134,09	5375,98	5570,95	5826,69	5961,27	6221,69	6517,38	6504,28	6558,20	6658,42	6671,28	6602,32	6797,06	6844,87
	3,5	0,64	325,51	772,52	1429,69	1983,28	2455,48	2858,55	3212,56	3507,74	3765,19	4181,76	4544,81	4796,80	5073,63	5321,98	5516,48	5765,43	5924,75	6170,94	6446,40	6460,87	6515,67	6602,23	6641,07	6576,89	6750,78	6805,15
	4	0,73	324,85	766,49	1415,46	1961,09	2425,59	2819,38	3175,24	3462,09	3714,74	4133,70	4496,59	4749,94	5012,49	5267,38	5461,40	5703,53	5887,79	6119,70	6375,23	6417,34	6473,03	6545,89	6610,78	6551,39	6704,39	6765,33
	4,5	0,82	324,17	760,39	1401,05	1938,63	2395,34	2779,74	3137,47	3415,90	3663,69	4085,07	4447,79	4702,53	4950,67	5212,16	5405,72	5641,00	5850,39	6067,99	6303,87	6373,70	6430,28	6489,40	6580,41	6525,82	6657,87	6725,40
	5	0,91	323,49	754,22	1386,47	1915,91	2364,73	2739,62	3099,25	3369,16	3612,04	4035,87	4398,42	4654,56	4888,16	5156,32	5349,44	5577,83	5812,55	6015,80	6232,33	6329,94	6387,41	6432,77	6549,96	6500,19	6611,23	6685,36
M, кНм	5,5	1,00	322,80	747,97	1371,72	1892,91	2333,74	2699,03	3060,57	3321,87	3559,77	3986,09	4348,47	4606,02	4824,96	5099,86	5292,54	5514,03	5774,27	5963,15	6160,60	6286,07	6344,43	6375,98	6519,43	6474,49	6564,46	6645,22
	6	1,09	321,60	744,49	1359,97	1873,00	2308,21	2671,80	3022,40	3282,11	3518,88	3940,79	4297,93	4556,91	4778,12	5052,55	5242,42	5462,05	5707,73	5904,88	6088,67	6216,17	6286,76	6319,04	6459,66	6437,38	6517,58	6588,78
	7	1,27	319,13	737,47	1336,10	1832,50	2256,30	2616,56	2944,69	3201,28	3435,82	3848,64	4195,06	4456,96	4683,08	4956,45	5140,63	5356,66	5572,39	5786,80	5944,26	6075,37	6170,72	6204,72	6339,16	6362,68	6423,43	6475,17
	8	1,45	316,61	730,27	1311,62	1790,99	2203,09	2559,95	2865,07	3118,46	3350,72	3754,26	4089,75	4354,65	4585,80	4858,13	5036,59	5249,07	5434,66	5666,82	5799,08	5933,83	6054,06	6089,79	6218,02	6287,58	6328,79	6360,96
	9	1,64	312,83	719,91	1286,02	1751,42	2151,56	2501,90	2792,65	3042,58	3269,72	3665,44	3991,50	4261,27	4490,64	4752,56	4935,98	5139,30	5322,87	5552,81	5670,27	5811,12	5925,75	5962,01	6096,23	6194,94	6254,46	6270,63
	10	1,82	308,55	708,25	1259,58	1711,88	2099,76	2442,38	2721,60	2967,93	3188,87	3577,19	3894,21	4169,59	4394,77	4642,88	4835,14	5027,34	5218,89	5439,78	5546,70	5694,53	5792,96	5829,31	5973,80	6095,89	6186,93	6188,28
	11	2,00	304,15	696,29	1232,45	1671,32	2046,63	2381,32	2648,75	2891,39	3105,99	3486,75	3794,58	4075,71	4296,67	4530,79	4732,15	4913,19	5113,03	5325,06	5422,48	5577,31	5659,46	5695,90	5850,71	5996,30	6119,03	6105,49
	12	2,18	298,41	681,26	1202,54	1628,65	1993,51	2315,19	2580,37	2820,33	3026,72	3397,67	3710,08	3989,94	4202,30	4429,98	4626,98	4805,53	4995,72	5198,12	5297,58	5472,64	5554,86	5594,69	5746,71	5919,22	6050,78	6055,18
	13	2,36	292,50	665,81	1171,81	1584,84	1939,00	2247,30	2510,28	2747,51	2945,48	3306,41	3623,63	3902,18	4105,79	4327,07	4519,63	4695,89	4876,40	5069,40	5172,01	5367,51	5449,95	5493,22	5642,32	5841,92	5982,15	6004,87
	14	2,54	286,30	649,51	1140,08	1539,86	1883,38	2180,66	2439,39	2673,41	2864,27	3217,31	3536,13	3812,29	4008,53	4225,27	4412,00	4586,32	4762,19	4944,18	5048,57	5261,82	5348,08	5395,20	5546,96	5764,20	5913,16	5954,29

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С390Б 40К17	l_{ef}, м	χ	m_{ef}																							
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,26	42903,60	41480,06	38431,67	35454,71	32805,07	30500,76	28124,39	26254,86	24497,75	21251,83	18847,52	16681,09	15266,83	13839,52	12604,14	11714,09	10550,13	9918,46	9417,23	8120,35	7273,79	6685,60	5516,67	4670,10	3994,96	3409,26
	2	0,35	42581,88	40959,19	37880,16	34910,86	32276,54	29972,23	27687,78	25818,25	24084,12	20930,12	18579,42	16458,96	15037,04	13655,69	12443,28	11560,90	10458,21	9818,89	9310,00	8059,08	7220,17	6624,32	5486,03	4647,12	3964,32	3386,28
	2,5	0,44	42260,17	40438,32	37328,66	34367,01	31748,01	29443,70	27251,17	25381,64	23670,49	20608,40	18311,33	16236,82	14807,24	13471,85	12282,43	11407,70	10366,29	9719,31	9202,76	7997,80	7166,55	6563,04	5455,39	4624,14	3933,68	3363,30
	3	0,53	41938,46	39917,45	36777,15	33823,16	31219,48	28915,18	26814,56	24945,03	23256,85	20286,69	18043,24	16014,69	14577,45	13288,02	12121,57	11254,50	10274,37	9619,73	9095,52	7936,52	7112,93	6501,76	5424,75	4601,16	3903,04	3340,32
	3,5	0,62	41616,74	39396,58	36225,64	33279,31	30690,95	28386,65	26377,95	24508,42	22843,22	19964,98	17775,14	15792,55	14347,65	13104,18	11960,71	11101,30	10182,46	9520,15	8988,28	7875,24	7059,31	6440,48	5394,11	4578,18	3872,40	3317,34
	4	0,70	41295,03	38875,71	35674,13	32735,46	30162,42	27858,12	25941,34	24071,81	22429,59	19643,26	17507,05	15570,41	14117,86	12920,34	11799,86	10948,11	10090,54	9420,57	8881,04	7813,96	7005,69	6379,21	5363,47	4555,20	3841,76	3294,36
	4,5	0,79	40973,32	38354,84	35122,62	32191,62	29633,89	27329,59	25504,73	23635,20	22015,96	19321,55	17238,95	15348,28	13888,06	12736,51	11639,00	10794,91	9998,62	9321,00	8773,81	7752,68	6952,07	6317,93	5332,84	4532,23	3811,12	3271,38
	5	0,88	40651,60	37833,97	34571,11	31647,77	29105,36	26801,06	25068,12	23198,59	21602,33	18999,84	16970,86	15126,14	13658,27	12552,67	11478,14	10641,71	9906,70	9221,42	8666,57	7691,40	6898,45	6256,65	5302,20	4509,25	3780,49	3248,40
	5,5	0,97	40329,89	37313,10	34019,60	31103,92	28576,83	26272,53	24631,50	22761,97	21188,70	18678,12	16702,76	14904,01	13428,47	12368,83	11317,29	10488,52	9814,78	9121,84	8559,33	7630,12	6844,83	6195,37	5271,56	4486,27	3749,85	3225,42
	6	1,06	39968,47	36881,57	33517,73	30594,81	28092,97	25828,37	24199,86	22360,11	20819,73	18371,30	16434,67	14681,87	13228,46	12199,89	11166,36	10350,21	9693,09	9017,30	8452,09	7548,99	6781,29	6134,09	5226,03	4458,32	3719,21	3197,48
	7	1,23	39202,48	36115,59	32567,91	29614,35	27173,79	25031,75	23341,95	21594,12	20130,35	17773,83	15898,48	14237,60	12860,78	11878,17	10875,28	10089,78	9417,33	8802,82	8237,62	7365,16	6643,41	6011,53	5118,79	4397,04	3657,93	3136,20
	8	1,41	38436,50	35349,60	31618,09	28633,89	26254,61	24235,13	22484,05	20828,14	19440,96	17176,36	15362,29	13793,33	12493,11	11556,46	10584,21	9829,34	9141,58	8588,35	8023,14	7181,32	6505,53	5888,98	5011,55	4335,77	3596,65	3074,92
	9	1,59	37581,18	34494,28	30660,82	27683,21	25357,76	23438,50	21670,82	20099,38	18773,91	16601,23	14848,44	13371,39	12132,88	11227,30	10300,58	9568,91	8895,60	8381,32	7823,56	7012,37	6360,21	5758,97	4904,31	4267,04	3542,82	3021,09
	10	1,76	36631,36	33544,46	29695,68	26764,03	24484,54	22641,88	20904,83	19409,99	18130,48	16049,72	14358,21	12973,08	11780,53	10890,27	10024,82	9308,47	8681,13	8182,16	7639,72	6859,18	6207,02	5621,10	4797,08	4190,44	3496,86	2975,13
	11	1,94	35681,54	32594,64	28730,54	25844,85	23611,32	21845,26	20138,85	18720,61	17487,06	15498,21	13867,98	12574,77	11428,18	10553,24	9749,07	9048,04	8466,65	7983,01	7455,88	6705,98	6053,82	5483,22	4689,84	4113,85	3450,90	2929,17
	12	2,11	34642,38	31565,41	27735,62	24915,74	22748,02	21028,78	19402,64	18061,00	16863,48	14956,63	13417,45	12196,31	11085,75	10236,06	9473,31	8797,53	8242,25	7773,92	7272,05	6562,71	5920,47	5365,19	4592,53	4047,17	3404,94	2893,14
	13	2,29	33554,68	30493,03	26724,52	23981,24	21890,12	20201,52	18682,62	17417,57	16250,70	14420,44	12988,50	11828,64	10748,72	9929,66	9197,56	8552,41	8012,45	7559,45	7088,21	6424,83	5797,92	5257,96	4500,61	3985,89	3358,98	2862,50
	14	2,47	32466,98	29420,65	25713,42	23046,74	21032,22	19374,25	17962,59	16774,14	15637,91	13884,25	12559,55	11460,97	10411,68	9623,27	8921,81	8307,30	7782,66	7344,97	6904,37	6286,96	5675,36	5150,72	4408,69	3924,62	3313,02	2831,86
M, кНм	1,5	0,26	374,16	908,11	1694,57	2361,79	2935,08	3436,74	3831,99	4206,31	4521,67	4985,77	5400,46	5681,56	6062,25	6315,72	6539,75	6855,02	6922,67	7269,41	7680,05	7568,46	7626,86	7789,02	7712,60	7617,23	7912,33	7943,87
	2	0,35	373,46	901,77	1679,58	2338,42	2903,59	3395,46	3792,66	4158,19	4468,47	4935,11	5349,63	5632,18	5997,68	6258,08	6481,57	6789,45	6883,80	7214,98	7602,20	7520,85	7580,21	7727,39	7679,47	7589,34	7861,57	7900,31
	2,5	0,44	372,75	895,35	1664,42	2314,78	2871,74	3353,70	3752,89	4109,53	4414,67	4883,87	5298,22	5582,24	5932,40	6199,80	6422,75	6723,21	6844,46	7160,01	7524,15	7473,11	7533,45	7665,61	7646,25	7561,37	7810,69	7856,63
	3	0,53	372,04	888,85	1649,08	2290,87	2839,53	3311,48	3712,66	4060,31	4360,26	4832,05	5246,22	5531,73	5866,41	6140,88	6363,30	6656,29	6804,65	7104,52	7445,90	7425,26	7486,56	7603,66	7612,95	7533,34	7759,68	7812,85
	3,5	0,62	371,31	882,28	1633,57	2266,68	2806,95	3268,76	3671,97	4010,53	4305,24	4779,64	5193,64	5480,63	5799,70	6081,31	6303,20	6588,69	6764,36	7048,51	7367,45	7377,28	7439,56	7541,56	7579,56	7505,23	7708,54	7768,95
	4	0,70	370,58	875,64	1617,88	2242,22	2773,98	3225,56	3630,81	3960,19	4249,59	4726,64	5140,45	5428,95	5732,27	6021,09	6242,45	6520,41	6723,60	6991,98	7288,81	7329,18	7392,44	7479,30	7546,09	7477,05	7657,27	7724,94
	4,5	0,79	369,84	868,91	1602,00	2217,47	2740,64	3181,87	3589,18	3909,27	4193,32	4673,03	5086,66	5376,69	5664,11	5960,21	6181,06	6451,45	6682,37	6934,93	7209,96	7280,96	7345,20	7416,88	7512,53	7448,80	7605,87	7680,82
	5	0,88	369,09	862,11	1585,93	2192,42	2706,91	3137,66	3547,06	3857,77	4136,40	4618,81	5032,26	5323,82	5595,22	5898,66	6119,01	6381,81	6640,67	6877,38	7130,91	7232,62	7297,84	7354,31	7478,89	7420,48	7554,34	7636,59
	5,5	0,97	368,33	855,22	1569,68	2167,09	2672,78	3092,95	3504,45	3805,67	4078,83	4563,97	4977,23	5270,35	5525,58	5836,45	6056,31	6311,48	6598,50	6819,32	7051,66	7184,15	7250,35	7291,57	7445,16	7392,08	7502,68	7592,24
	6	1,06	367,19	850,32	1555,53	2143,89	2642,45	3057,70	3462,05	3758,81	4029,24	4512,16	4921,58	5216,28	5467,50	5780,63	5998,29	6249,47	6535,78	6757,05	6972,21	7116,84	7192,22	7228,67	7390,29	7355,43	7450,88	7536,09
	7	1,23	364,48	842,59	1529,26	2099,32	2585,33	2996,92	3376,54	3669,86	3937,83	4410,75	4808,36	5106,27	5362,89	5674,85	5886,23	6133,41	6386,65	6626,90	6812,70	6961,32	7064,04	7102,40	7257,18	7272,91	7346,89	7410,60
	8	1,41	361,70	834,67	1502,35	2053,68	2526,83	2934,67	3288,98	3578,79	3844,25	4306,96	4692,53	4993,74	5255,89	5566,70	5771,76	6015,01	6234,95	6494,71	6652,37	6805,00	6935,20	6975,47	7123,40	7189,98	7242,37	7284,46
	9	1,59	358,01	824,42	1474,41	2009,08	2469,07	2870,90	3205,94	3492,02	3752,91	4206,39	4580,93	4886,81	5149,64	5452,53	5658,97	5894,25	6101,14	6366,18	6503,59	6662,02	6797,74	6839,05	6988,92	7094,24	7152,34	7175,36
	10	1,76	353,30	811,62	1445,40	1965,68	2412,21	2805,56	3127,94	3410,06	3664,14	4109,48	4474,09	4786,13	5044,34	5332,02	5548,16	5771,15	5986,77	6241,74	6367,16	6533,30	6651,14	6692,55	6853,75	6984,87	7077,78	7084,45
	11	1,94	348,48	798,50	1415,65	1921,19	2353,94	2738,60	3048,04	3326,10	3573,22	4010,25	4364,76	4683,10	4936,66	5208,94	5435,04	5645,70	5870,38	6115,48	6230,03	6403,91	6503,77	6545,29	6717,88	6874,94	7002,84	6993,06
	12	2,11	342,65	783,07	1383,65	1874,83	2295,20	2667,44	2970,71	3245,42	3484,18	3911,24	4265,50	4585,15	4830,88	5093,13	5319,59	5524,16	5745,07	5979,81	6092,19	6283,36	6377,02	6421,02	6595,56	6781,08	6927,51	6924,97
	13	2,29	336,19	766,16	1350,01	1826,87	2235,52	2593,10	2893,95	3165,68	3395,20	3811,27	4170,79	4488,98	4725,08	4980,26	5201,81	5403,79	5613,94	5838,18	5953,63	6167,36	6261,26	6309,06	6480,37	6695,78	6851,78	6869,46
	14	2,47	329,55	748,80	1315,50	1777,67	2174,31	2516,88	2815,25	3083,93	3304,02	3708,87	4073,81	4390,56	4616,92	4865,00	5081,69	5281,22	5480,75	5694,77	5814,35	6050,75	6144,90	6196,50	6364,58	6610,04	6775,66	6813,66

С390Б 40К18	l_{ef}, м	χ	m_{ef}																							
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,26	48013,12	46437,93	43031,06	39700,81	36736,00	34158,74	31493,05	29402,07	27434,86	23796,61	21102,93	18675,97	17094,84	15494,54	14110,86	13114,73	11807,67	11101,83	10541,88	9087,47	8139,96	7482,76	6172,76	5225,25	4470,79	3815,06
	2	0,34	47662,44	45870,16	42429,89	39107,99	36159,88	33582,62	31017,12	28926,14	26983,98	23445,93	20810,70	18433,83	16844,35	15294,15	13935,52	12947,74	11707,47	10993,29	10424,99	9020,67	8081,52	7415,96	6139,36	5200,20	4437,39	3790,01
	2,5	0,43	47311,75	45302,38	41828,72	38515,17	35583,76	33006,50	30541,20	28450,21	26533,10	23095,25	20518,46	18191,69	16593,86	15093,76	13760,18	12780,75	11607,28	10884,74	10308,09	8953,87	8023,07	7349,16	6105,96	5175,16	4404,00	3764,96
	3	0,52	46961,07	44734,61	41227,55	37922,35	35007,64	32430,38	30065,27	27974,29	26082,22	22744,57	20226,23	17949,55	16343,37	14893,37	13584,84	12613,75	11507,08	10776,20	10191,20	8887,08	7964,62	7282,37	6072,56	5150,11	4370,60	3739,91
	3,5	0,60	46610,39	44166,84	40626,38	37329,53	34431,52	31854,26	29589,34	27498,36	25631,35	22393,88	19933,99	17707,41	16092,89	14692,98	13409,49	12446,76	11406,89	10667,65	10074,30	8820,28	7906,18	7215,57	6039,16	5125,06	4337,20	3714,86
	4	0,69	46259,71	43599,07	40025,21	36736,71	33855,39	31278,14	29113,42	27022,43	25180,47	22043,20	19641,75	17465,28	15842,40	14492,59	13234,15	12279,77	11306,69	10559,11	9957,41	8753,48	7847,73	7148,77	6005,76	5100,01	4303,80	3689,81
	4,5	0,77	45909,02	43031,30	39424,04	36143,89	33279,27	30702,01	28637,49	26546,51	24729,59	21692,52	19349,52	17223,14	15591,91	14292,20	13058,81	12112,78	11206,50	10450,57	9840,52	8686,69	7789,28	7081,98	5972,36	5074,96	4270,40	3664,76
	5	0,86	45558,34	42463,52	38822,87	35551,07	32703,15	30125,89	28161,57	26070,58	24278,71	21341,84	19057,28	16981,00	15341,42	14091,81	12883,47	11945,79	11106,30	10342,02	9723,62	8619,89	7730,83	7015,18	5938,97	5049,91	4237,00	3639,71
	5,5	0,94	45207,66	41895,75	38221,70	34958,25	32127,03	29549,77	27685,64	25594,66	23827,84	20991,15	18765,05	16738,86	15090,94	13891,42	12708,13	11778,80	11006,11	10233,48	9606,73	8553,09	7672,39	6948,38	5905,57	5024,86	4203,60	3614,67
	6	1,03	44833,45	41380,90	37649,93	34386,00	31577,37	29023,63	27212,65	25139,31	23403,42	20649,29	18472,81	16496,72	14858,09	13699,85	12538,67	11620,62	10888,27	10121,99	9489,83	8474,54	7608,06	6881,59	5863,35	4996,87	4170,21	3586,68
	7	1,20	43998,50	40545,94	36614,58	33317,26	30575,42	28155,27	26277,50	24304,35	22651,96	19998,02	17888,34	16012,45	14457,31	13349,16	12221,38	11336,74	10587,69	9888,20	9256,04	8274,15	7457,77	6747,99	5746,46	4930,08	4103,41	3519,88
	8	1,37	43163,54	39710,98	35579,23	32248,51	29573,47	27286,92	25342,34	23469,39	21900,49	19346,75	17303,87	15528,17	14056,53	12998,48	11904,10	11052,85	10287,10	9654,41	9022,26	8073,76	7307,48	6614,40	5629,56	4863,28	4036,61	3453,08
	9	1,55	42275,66	38823,10	34539,47	31197,40	28584,75	26418,56	24433,65	22656,48	21162,26	18708,72	16732,63	15057,12	13660,16	12643,39	11591,22	10768,97	10004,16	9425,04	8797,29	7882,19	7152,77	6476,40	5512,67	4792,07	3974,23	3390,70
	10	1,72	41240,31	37787,75	33487,42	30195,45	27632,89	25550,20	23598,69	21905,02	20460,89	18107,55	16198,25	14622,95	13276,08	12276,01	11290,64	10485,08	9770,37	9207,95	8596,90	7715,19	6985,78	6326,10	5395,77	4708,58	3924,13	3340,60
	11	1,89	40204,96	36752,40	32435,37	29193,50	26681,04	24681,84	22763,73	21153,56	19759,53	17506,38	15663,88	14188,77	12891,99	11908,63	10990,05	10201,19	9536,58	8990,86	8396,51	7548,20	6818,79	6175,81	5278,88	4625,08	3874,03	3290,50
	12	2,06	39116,69	35670,02	31365,69	28185,67	25735,07	23801,73	21946,41	20419,73	19069,92	16911,08	15153,03	13766,35	12513,79	11553,00	10689,47	9923,19	9296,91	8767,89	8196,12	7387,09	6663,56	6037,28	5167,86	4547,47	3823,93	3246,28
	13	2,23	37931,05	34501,07	30263,54	27167,02	24799,91	22899,97	21161,55	19718,37	18401,96	16326,61	14685,45	13365,57	12146,41	11219,02	10388,88	9656,00	9046,42	8534,10	7995,73	7236,80	6529,96	5920,39	5067,67	4480,67	3773,84	3212,89
	14	2,40	36745,41	33332,13	29161,39	26148,37	23864,76	21998,21	20376,69	19017,00	17733,99	15742,14	14217,87	12964,79	11779,03	10885,04	10088,30	9388,81	8795,93	8300,31	7795,34	7086,50	6396,37	5803,49	4967,47	4413,87	3723,74	3179,49
M, кНм	1,5	0,26	425,45	1033,00	1927,87	2687,16	3339,65	3910,84	4360,03	4786,37	5145,34	5672,76	6144,24	6463,71	6897,83	7185,40	7440,16	7799,22	7873,83	8269,40	8738,30	8608,82	8675,13	8860,79	8771,45	8662,56	9000,04	9035,28
	2	0,34	424,68	1025,97	1911,28	2661,29	3304,80	3865,14	4316,50	4733,10	5086,45	5616,68	6087,97	6409,05	6826,35	7121,60	7375,75	7726,64	7830,81	8209,13	8652,06	8556,08	8623,46	8792,52	8734,74	8631,66	8943,81	8987,02
	2,5	0,43	423,89	1018,87	1894,50	2635,14	3269,55	3818,94	4272,49	4679,25	5026,91	5559,98	6031,08	6353,78	6754,11	7057,11	7310,66	7653,33	7787,28	8148,30	8565,60	8503,20	8571,65	8724,08	8697,94	8600,68	8887,45	8938,64
	3	0,52	423,10	1011,68	1877,54	2608,69	3233,91	3772,22	4227,98	4624,80	4966,72	5502,65	5973,56	6297,90	6681,10	6991,92	7244,88	7579,29	7743,24	8086,89	8478,93	8450,19	8519,72	8655,46	8661,06	8569,63	8830,95	8890,14
	3,5	0,60	422,30	1004,42	1860,38	2581,94	3197,88	3724,98	4182,98	4569,75	4905,87	5444,69	5915,41	6241,39	6607,32	6926,03	7178,40	7504,51	7698,69	8024,92	8392,05	8397,06	8467,67	8586,68	8624,08	8538,50	8774,31	8841,53
	4	0,69	421,49	997,07	1843,03	2554,89	3161,43	3677,22	4137,48	4514,09	4844,34	5386,09	5856,60	6184,26	6532,76	6859,44	7111,23	7428,99	7653,63	7962,40	8304,94	8343,79	8415,48	8517,73	8587,01	8507,29	8717,53	8792,79
	4,5	0,77	420,67	989,64	1825,48	2527,53	3124,58	3628,92	4091,46	4457,80	4782,14	5326,84	5797,15	6126,48	6457,41	6792,14	7043,36	7352,74	7608,06	7899,31	8217,63	8290,38	8363,16	8448,61	8549,84	8476,01	8660,60	8743,92
	5	0,86	419,84	982,12	1807,73	2499,86	3087,31	3580,08	4044,92	4400,89	4719,24	5266,92	5737,03	6068,07	6381,26	6724,13	6974,79	7275,76	7561,97	7835,68	8130,09	8236,85	8310,71	8379,31	8512,59	8444,64	8603,54	8694,94
	5,5	0,94	419,00	974,51	1789,78	2471,88	3049,61	3530,68	3997,85	4343,34	4655,64	5206,34	5676,24	6009,00	6304,32	6655,39	6905,51	7198,04	7515,39	7771,50	8042,34	8183,18	8258,14	8309,84	8475,24	8413,20	8546,33	8645,84
	6	1,03	417,93	968,06	1773,00	2445,03	3014,01	3486,73	3950,68	4288,66	4596,54	5147,28	5614,78	5949,28	6233,97	6590,18	6838,73	7124,99	7456,21	7704,53	7954,37	8118,12	8199,09	8240,20	8425,13	8376,76	8488,99	8589,57
	7	1,20	414,94	959,53	1744,00	2395,85	2950,96	3419,65	3856,29	4190,47	4495,64	5035,34	5489,80	5827,84	6118,49	6473,40	6714,99	6996,83	7291,44	7560,71	7777,78	7945,94	8057,18	8100,40	8277,77	8285,40	8373,86	8450,64
	8	1,37	411,87	950,80	1714,32	2345,51	2886,43	3350,99	3759,71	4090,02	4392,41	4920,85	5362,01	5703,69	6000,45	6354,07	6588,67	6866,12	7123,89	7414,66	7600,29	7772,89	7914,56	7959,90	8129,67	8193,60	8258,16	8311,02
	9	1,55	408,23	940,57	1683,71	2295,26	2821,68	3280,70	3664,85	3991,12	4289,47	4807,13	5235,50	5581,68	5881,69	6229,98	6462,20	6732,88	6965,88	7269,85	7429,37	7607,50	7766,44	7813,37	7980,83	8093,88	8150,92	8181,33
	10	1,72	403,05	926,47	1651,75	2247,46	2759,05	3208,72	3578,93	3900,83	4191,68	4700,36	5117,78	5470,75	5765,65	6097,13	6340,04	6597,11	6839,70	7132,46	7278,40	7465,05	7604,20	7651,25	7831,24	7972,85	8068,41	8080,72
	11	1,89	397,74	912,03	1619,01	2198,49	2694,91	3135,01	3490,96	3808,40	4091,58	4591,11	4997,38	5357,29	5647,04	5961,51	6215,38	6458,80	6711,33	6993,09	7126,66	7321,88	7441,13	7488,30	7680,90	7851,21	7985,49	7979,60
	12	2,06	391,77	896,05	1584,56	2147,87	2629,80	3057,99	3403,61	3716,96	3991,56	4480,86	4881,82	5245,74	5528,43	5829,03	6088,22	6321,72	6576,63	6847,20	6974,16	7183,71	7290,11	7338,83	7538,38	7738,97	7902,14	7892,27
	13	2,23	384,66	877,46	1547,59	2095,16	2564,19	2976,28	3319,23	3629,29	3893,73	4370,92	4777,67	5139,98	5412,03	5704,81	5958,53	6189,11	6432,06	6690,91	6820,88	7055,39	7162,06	7214,97	7410,95	7644,61	7818,37	7830,86
	14	2,40	377,37	858,40	1509,68	2041,12	2496,95	2892,55	3232,78	3539,48	3793,55	4258,39	4671,09	5031,78	5293,08	5578,01	5826,32	6054,13	6285,26	6532,68	6666,83	6926,41	7033,35	7090,48	7282,88	7549,78	7734,18	7769,15

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

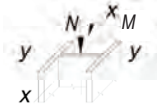


Таблица 6.3.3

С390Б 40К19	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,25	53633,29	51897,56	48097,99	44379,58	41068,24	38191,27	35205,12	32870,97	30672,37	26600,58	23587,54	20873,11	19108,98	17317,35	15770,14	14657,30	13191,27	12404,22	11780,02	10151,24	9092,68	8359,92	6894,09	5835,53	4994,20	4261,33
	2	0,33	53254,02	51283,51	47447,81	43738,43	40445,15	37568,18	34690,40	32356,25	30184,74	26221,31	23271,48	20611,23	18838,07	17100,62	15580,51	14476,70	13082,91	12286,83	11653,60	10079,00	9029,47	8287,68	6857,97	5808,44	4958,08	4234,24
	2,5	0,42	52874,75	50669,45	46797,63	43097,28	39822,07	36945,09	34175,67	31841,52	29697,11	25842,03	22955,42	20349,35	18567,16	16883,90	15390,87	14296,09	12974,54	12169,44	11527,18	10006,76	8966,26	8215,43	6821,85	5781,35	4921,96	4207,15
	3	0,50	52495,48	50055,39	46147,45	42456,14	39198,98	36322,00	33660,95	31326,80	29209,47	25462,76	22639,36	20087,48	18296,25	16667,17	15201,24	14115,49	12866,18	12052,04	11400,75	9934,52	8903,05	8143,19	6785,72	5754,25	4885,83	4180,06
	3,5	0,58	52116,21	49441,33	45497,27	41814,99	38575,89	35698,92	33146,22	30812,07	28721,84	25083,49	22323,30	19825,60	18025,35	16450,44	15011,60	13934,88	12757,82	11934,65	11274,33	9862,27	8839,84	8070,95	6749,60	5727,16	4849,71	4152,97
	4	0,67	51736,94	48827,28	44847,09	41173,84	37952,80	35075,83	32631,50	30297,35	28234,21	24704,22	22007,25	19563,72	17754,44	16233,72	14821,97	13754,28	12649,45	11817,26	11147,90	9790,03	8776,62	7998,71	6713,48	5700,07	4813,59	4125,88
	4,5	0,75	51357,67	48213,22	44196,92	40532,69	37329,72	34452,74	32116,77	29782,62	27746,57	24324,95	21691,19	19301,85	17483,53	16016,99	14632,33	13573,67	12541,09	11699,86	11021,48	9717,79	8713,41	7926,47	6677,36	5672,98	4777,47	4098,79
	5	0,83	50978,40	47599,16	43546,74	39891,54	36706,63	33829,65	31602,05	29267,90	27258,94	23945,68	21375,13	19039,97	17212,62	15800,27	14442,70	13393,07	12432,73	11582,47	10895,06	9645,55	8650,20	7854,22	6641,24	5645,89	4741,35	4071,70
	5,5	0,91	50599,13	46985,10	42896,56	39250,40	36083,54	33206,57	31087,32	28753,17	26771,30	23566,41	21059,07	18778,09	16941,72	15583,54	14253,06	13212,46	12324,36	11465,08	10768,63	9573,31	8586,99	7781,98	6605,12	5618,80	4705,23	4044,61
	6	1,00	50219,85	46371,05	42246,38	38609,25	35460,45	32583,48	30572,60	28238,45	26283,67	23187,14	20743,01	18516,21	16670,81	15366,81	14063,43	13031,86	12216,00	11347,68	10642,21	9501,06	8523,78	7709,74	6569,00	5591,71	4669,11	4017,52
	7	1,16	49318,45	45464,38	41124,61	37451,96	34375,01	31640,90	29561,01	27334,01	25469,13	22482,17	20110,89	17992,46	16236,14	14986,94	13719,87	12724,22	11892,12	11095,04	10389,36	9285,15	8361,64	7565,26	6443,18	5519,67	4596,87	3945,48
	8	1,33	48415,42	44561,36	40004,86	36296,09	33291,37	30701,75	28549,62	26430,98	24656,41	21777,81	19478,77	17468,70	15802,69	14607,67	13376,72	12417,19	11567,03	10842,19	10136,52	9068,42	8199,09	7420,77	6316,76	5447,43	4524,62	3873,23
	9	1,50	47512,40	43658,33	38885,11	35140,21	32207,74	29762,60	27538,23	25527,96	23843,68	21073,45	18846,66	16944,95	15369,24	14228,40	13033,57	12110,16	11241,95	10589,34	9883,67	8851,69	8036,55	7276,29	6190,33	5375,19	4452,38	3800,99
	10	1,66	46396,28	42542,22	37747,60	34055,37	31177,39	28823,46	26633,39	24713,72	23084,23	20422,37	18267,81	16474,47	14953,54	13831,37	12708,18	11803,14	10987,89	10354,25	9666,34	8670,48	7856,24	7114,05	6063,91	5285,19	4397,90	3746,51
	11	1,83	45276,53	41422,47	36609,78	32971,74	30147,94	27884,31	25730,36	23901,00	22325,69	19772,19	17689,88	16004,89	14538,15	13434,04	12383,09	11496,11	10735,04	10119,47	9449,61	8489,88	7675,64	6951,50	5937,49	5194,88	4343,72	3692,33
	12	2,00	44156,78	40302,72	35471,97	31888,11	29118,49	26945,16	24827,34	23088,27	21567,15	19122,01	17111,94	15535,32	14122,76	13036,71	12058,00	11189,08	10482,19	9884,68	9232,88	8309,27	7495,03	6788,96	5811,06	5104,58	4289,53	3638,14
	13	2,16	42878,12	39041,71	34281,19	30786,82	28106,70	25970,71	23977,28	22328,52	20843,92	18489,49	16604,63	15101,06	13725,03	12674,69	11732,91	10899,71	10211,69	9632,24	9016,16	8146,32	7349,74	6661,73	5702,30	5031,94	4235,35	3601,62
	14	2,33	41595,82	37777,48	33089,20	29685,13	27095,31	24995,44	23128,44	21569,98	20121,50	17857,37	16098,93	14667,61	13327,69	12313,48	11407,82	10610,74	9940,78	9379,39	8799,43	7983,78	7205,26	6535,30	5593,93	4959,69	4181,17	3565,50
M, кНм	1,5	0,25	483,31	1174,01	2191,42	3054,79	3796,84	4446,73	4956,69	5441,95	5850,26	6449,01	6984,53	7347,21	7842,05	8167,87	8457,28	8865,97	8947,59	9398,69	9934,05	9783,44	9858,64	10071,27	9966,45	9842,16	10228,15	10267,34
	2	0,33	482,46	1166,29	2173,18	3026,36	3758,53	4396,50	4908,85	5383,40	5785,53	6387,37	6922,69	7287,13	7763,49	8097,74	8386,49	8786,19	8900,31	9332,45	9839,17	9725,41	9801,79	9996,16	9926,07	9808,17	10166,30	10214,24
	2,5	0,42	481,60	1158,48	2154,75	2997,62	3719,80	4345,74	4860,49	5324,23	5720,11	6325,07	6860,18	7226,41	7684,11	8026,88	8314,97	8705,63	8852,49	9265,59	9744,07	9667,25	9744,81	9920,87	9885,59	9774,09	10104,29	10161,02
	3	0,50	480,72	1150,59	2136,11	2968,57	3680,66	4294,43	4811,61	5264,43	5654,00	6262,10	6797,00	7165,03	7603,92	7955,28	8242,71	8624,29	8804,12	9198,13	9648,74	9608,94	9687,69	9845,40	9845,01	9739,93	10042,15	10107,68
	3,5	0,58	479,84	1142,62	2117,28	2939,20	3641,09	4242,56	4762,20	5203,98	5587,19	6198,47	6733,15	7102,99	7522,90	7882,93	8169,72	8542,16	8755,21	9130,06	9553,17	9550,50	9630,43	9769,75	9804,34	9705,69	9979,85	10054,20
	4	0,67	478,95	1134,55	2098,23	2909,52	3601,10	4190,14	4712,26	5142,89	5519,66	6134,14	6668,61	7040,28	7441,05	7809,84	8095,98	8459,26	8705,75	9061,40	9457,38	9491,91	9573,03	9693,92	9763,57	9671,37	9917,40	10000,60
	4,5	0,75	478,05	1126,40	2078,98	2879,50	3560,66	4137,15	4661,77	5081,14	5451,41	6069,13	6603,37	6976,89	7358,37	7735,98	8021,50	8375,57	8655,75	8992,14	9361,36	9433,19	9515,50	9617,91	9722,70	9636,97	9854,80	9946,87
	5	0,83	477,14	1118,15	2059,51	2849,16	3519,78	4083,58	4610,72	5018,72	5382,42	6003,42	6537,43	6912,82	7274,84	7661,37	7946,27	8291,09	8605,21	8922,29	9265,11	9374,32	9457,83	9541,71	9681,74	9602,48	9792,06	9893,01
	5,5	0,91	476,22	1109,82	2039,83	2818,48	3478,46	4029,42	4559,12	4955,62	5312,69	5937,00	6470,79	6848,06	7190,46	7586,00	7870,28	8205,83	8554,12	8851,86	9168,62	9315,31	9400,02	9465,33	9640,67	9567,91	9729,16	9839,02
	6	1,00	475,29	1101,39	2019,93	2787,45	3436,67	3974,67	4506,95	4891,84	5242,21	5869,85	6403,42	6782,60	7105,22	7509,85	7793,55	8119,79	8502,50	8780,86	9071,91	9256,16	9342,07	9388,76	9599,51	9533,26	9666,11	9784,90
	7	1,16	472,03	1091,96	1988,08	2733,48	3367,44	3900,78	4403,53	4784,05	5131,33	5747,08	6266,50	6649,56	6978,19	7381,61	7657,74	7978,94	8322,65	8623,24	8877,77	9067,67	9186,51	9235,08	9438,40	9433,18	9539,55	9632,66
	8	1,33	468,68	1082,40	1955,59	2678,39	3296,82	3825,64	4297,83	4674,10	5018,34	5621,75	6126,61	6513,64	6848,96	7250,96	7519,40	7835,77	8138,99	8463,10	8682,70	8877,47	9029,76	9080,65	9275,63	9332,27	9412,38	9479,20
	9	1,50	465,25	1072,62	1922,35	2622,02	3224,57	3748,77	4189,74	4561,68	4902,82	5493,64	5983,68	6374,80	6716,95	7117,56	7378,29	7689,88	7952,39	8300,63	8486,67	8686,36	8872,24	8925,47	9112,06	9230,87	9284,59	9324,98
	10	1,66	459,63	1057,31	1887,45	2569,70	3156,05	3670,12	4095,57	4462,74	4795,76	5376,72	5854,72	6253,20	6589,95	6972,42	7244,50	7541,30	7813,40	8149,85	8320,26	8529,24	8694,30	8747,70	8947,69	9098,41	9193,29	9213,69
	11	1,83	453,83	1041,55	1851,70	2516,24	3086,02	3589,64	3999,52	4361,81	4686,45	5257,39	5723,20	6129,26	6460,37	6824,19	7108,23	7390,02	7672,92	7997,20	8153,57	8371,96	8515,16	8568,69	8782,53	8964,78	9102,19	9102,60
	12	2,00	447,90	1025,40	1815,10	2461,51	3014,33	3507,27	3901,23	4258,54	4574,63	5135,37	5588,78	6002,60	6328,01	6672,97	6969,28	7236,04	7530,13	7842,47	7986,05	8213,91	8335,14	8388,80	8616,55	8830,49	9010,64	8990,97
	13	2,16	440,19	1005,23	1774,87	2404,09	2942,79	3418,29	3809,05	4162,74	4467,79	5015,38	5474,68	5886,93	6200,83	6536,97	6827,65	7090,87	7372,29	7671,65	7817,72	8072,58	8193,61	8251,77	8476,01	8726,17	8918,65	8922,53
	14	2,33	432,26	984,47	1733,59	2345,24	2869,56	3327,10	3714,88	4064,91	4358,65	4892,75	5358,53	5769,00	6071,13	6398,63	6683,34	6943,44	7211,78	7498,42	7648,56	7930,95	8052,28	8115,07	8335,38	8622,03	8826,20	8854,76

С440Б 15К1	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,1	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	12	14	17	20
N, кН	1,5	1,08	1346,84	1242,52	1127,91	1028,97	944,74	868,83	813,48	751,77	700,10	617,83	552,69	493,92	445,19	410,66	375,89	348,46	326,18	303,65	284,55	254,18	228,47	206,68	176,07	150,36	125,38	107,75
	2	1,44	1293,78	1189,45	1062,11	961,05	881,06	813,64	754,04	698,70	652,34	576,43	515,54	463,14	419,72	388,37	355,72	330,42	307,07	288,79	269,69	241,45	218,92	198,19	168,64	146,11	121,13	103,50
	2,5	1,81	1229,92	1125,60	995,40	896,72	820,07	758,45	700,00	650,13	607,28	537,74	481,09	435,06	395,14	365,19	336,46	312,38	291,56	274,83	256,63	230,51	208,47	188,80	161,21	140,97	117,79	100,16
	3	2,17	1159,70	1055,87	927,07	832,55	760,07	702,28	648,41	603,84	563,68	500,02	449,09	408,44	371,22	342,82	317,35	294,83	276,22	260,54	243,89	220,39	198,84	180,23	154,27	136,15	114,60	97,46
	3,5	2,53	1084,02	981,17	856,94	767,81	700,71	645,54	598,69	559,35	521,48	463,29	419,46	382,97	347,96	321,76	298,33	277,93	260,54	245,85	231,24	210,84	190,43	172,88	148,07	131,91	111,42	95,34
	4	2,89	1004,42	901,57	785,83	703,06	642,34	595,66	550,93	515,84	482,21	431,45	390,80	357,50	325,67	302,65	280,29	262,01	247,81	233,11	219,57	201,28	183,00	166,51	143,82	127,66	108,24	93,22
	4,5	3,25	921,14	821,96	716,19	641,27	587,65	547,25	506,85	473,79	445,89	400,34	362,14	333,50	304,85	282,81	263,72	247,56	234,34	221,11	208,63	191,00	174,84	160,15	138,84	123,42	104,31	90,36
	5	3,61	835,57	742,36	648,52	582,41	536,22	500,80	465,71	434,37	411,52	370,55	335,46	311,14	285,34	263,96	248,13	233,76	220,54	209,77	198,01	181,37	166,67	153,12	133,86	119,17	100,40	87,17
	5,5	3,97	748,54	662,76	583,77	527,22	488,46	457,29	427,50	399,35	378,62	342,95	313,17	290,97	267,30	248,04	233,27	219,96	206,74	199,15	187,40	173,94	159,24	144,63	129,62	114,93	97,21	83,99
	6	4,33	656,60	592,98	527,87	477,92	443,65	417,70	393,22	369,23	349,64	317,32	291,86	270,80	250,24	234,08	220,37	207,15	195,89	188,54	177,77	165,53	151,81	139,08	124,39	111,66	95,01	81,79
	7	5,06	511,52	471,38	426,99	395,66	366,93	346,69	326,45	312,09	297,73	273,25	254,31	235,71	218,41	208,29	196,53	183,64	174,99	170,42	161,93	150,01	138,59	128,64	115,41	105,29	90,77	77,54
	8	5,78	407,70	381,92	349,12	328,06	307,83	293,48	275,84	265,73	255,61	235,86	221,50	208,45	194,57	184,12	174,82	165,36	158,01	152,13	146,26	134,67	126,67	119,33	107,74	98,93	85,70	73,30
	9	6,50	327,57	312,88	287,91	271,76	258,54	249,73	235,04	227,70	218,89	205,66	193,92	183,63	171,88	164,53	155,72	148,38	142,50	138,09	130,75	121,94	117,53	108,72	99,90	91,09	79,34	69,05
	10	7,22	271,26	260,16	242,70	229,65	221,16	213,16	203,86	198,64	192,28	179,71	170,89	162,41	153,11	144,95	139,07	133,85	129,44	124,22	119,00	111,32	105,78	100,23	91,74	84,72	74,76	64,81
	11	7,95	226,69	217,71	205,56	197,81	190,38	180,26	174,14	171,04	167,87	157,42	148,61	141,18	135,06	129,03	123,15	120,05	115,64	112,54	109,45	100,71	96,22	91,74	84,31	78,35	69,46	60,56
	12	8,67	193,89	186,05	177,24	169,90	163,53	157,17	153,26	150,32	146,40	138,08	132,21	126,82	121,93	116,05	111,16	107,24	102,83	100,87	98,91	93,04	88,63	84,23	77,86	72,97	65,13	57,30
	13	9,39	166,64	160,44	153,66	148,04	143,88	138,33	134,24	131,88	128,62	121,84	117,43	113,60	110,34	104,46	100,05	96,22	92,96	91,49	90,02	86,19	81,78	77,37	72,07	67,66	60,89	54,11
	14	10,11	144,12	139,54	134,00	131,22	129,75	122,90	117,36	115,72	114,25	108,21	104,13	101,36	99,89	94,18	89,94	87,00	85,53	84,06	82,59	79,65	75,41	71,17	66,59	62,35	56,64	50,93
M, кНм	1,5	1,08	4,15	9,61	17,57	24,20	29,82	34,51	39,05	42,40	45,46	50,91	55,53	58,87	61,72	65,27	67,72	70,56	73,74	76,28	78,66	80,31	81,21	81,62	83,44	83,13	84,18	85,10
	2	1,44	4,09	9,43	16,95	23,15	28,47	33,08	37,03	40,31	43,31	48,52	52,86	56,28	59,26	62,77	65,08	67,83	70,24	73,23	74,95	76,69	78,22	78,68	80,34	81,21	81,75	82,18
	2,5	1,81	3,99	9,15	16,28	22,13	27,15	31,57	35,19	38,37	41,23	46,25	50,34	53,90	56,81	60,02	62,49	64,98	67,45	70,31	71,70	73,60	74,88	75,35	77,21	78,77	79,92	79,95
	3	2,17	3,86	8,81	15,55	21,06	25,78	29,95	33,37	36,47	39,15	43,94	47,97	51,59	54,33	57,28	59,83	62,13	64,60	67,22	68,50	70,74	71,80	72,31	74,28	76,48	78,17	78,21
	3,5	2,53	3,70	8,40	14,75	19,93	24,37	28,21	31,56	34,59	37,06	41,61	45,74	49,31	51,85	54,64	57,06	59,32	61,57	63,94	65,29	68,04	69,13	69,74	71,67	74,49	76,41	76,92
	4	2,89	3,53	7,93	13,89	18,73	22,92	26,69	29,76	32,67	35,07	39,62	43,50	46,92	49,39	52,23	54,38	56,61	59,16	61,09	62,33	65,30	66,79	67,53	69,99	72,48	74,62	75,61
	4,5	3,25	3,33	7,44	13,01	17,54	21,52	25,15	28,07	30,74	33,20	37,58	41,16	44,62	47,05	49,58	51,88	54,12	56,48	58,37	59,55	62,30	64,16	65,30	67,93	70,45	72,31	73,69
	5	3,61	3,11	6,91	12,11	16,37	20,17	23,62	26,45	28,88	31,38	35,57	38,92	42,43	44,81	47,00	49,48	51,70	53,65	55,76	56,82	59,48	61,50	62,77	65,86	68,40	69,97	71,48
	5,5	3,97	2,87	6,35	11,22	15,24	18,88	22,15	24,91	27,22	29,57	33,67	37,10	40,44	42,70	44,84	47,13	49,19	50,74	53,29	54,07	57,36	59,08	59,62	64,12	66,32	68,12	69,24
	6	4,33	2,59	5,86	10,45	14,21	17,62	20,78	23,52	25,81	27,98	31,86	35,30	38,35	40,66	42,95	45,10	46,82	48,49	50,77	51,58	54,89	56,63	57,65	61,87	64,79	66,95	67,80
	7	5,06	2,15	4,96	8,98	12,48	15,43	18,23	20,59	22,96	25,03	28,71	32,05	34,64	36,67	39,33	41,22	42,36	44,02	46,42	47,50	50,29	52,27	53,91	58,04	61,78	64,67	64,99
	8	5,78	1,84	4,30	7,83	11,01	13,74	16,33	18,38	20,60	22,59	25,93	29,07	31,77	33,73	35,74	37,53	38,86	40,33	41,91	43,39	45,66	48,32	50,57	54,79	58,69	61,74	62,13
	9	6,50	1,59	3,78	6,92	9,74	12,28	14,74	16,56	18,62	20,35	23,65	26,49	28,99	30,72	32,77	34,16	35,49	36,86	38,47	39,23	41,81	45,34	46,60	51,38	54,66	57,81	59,19
	10	7,22	1,42	3,39	6,27	8,81	11,20	13,37	15,21	17,14	18,81	21,61	24,28	26,52	28,17	29,59	31,13	32,53	33,90	35,01	36,11	38,61	41,27	43,45	47,73	51,42	55,10	56,19
	11	7,95	1,30	3,08	5,73	8,15	10,31	12,04	13,78	15,59	17,28	19,79	21,94	23,82	25,55	26,95	28,09	29,62	30,63	32,09	33,60	35,34	37,98	40,23	44,37	48,11	51,79	53,12
	12	8,67	1,22	2,88	5,36	7,54	9,49	11,19	12,86	14,47	15,85	18,12	20,25	22,08	23,67	24,77	25,80	26,82	27,52	29,10	30,73	33,03	35,40	37,38	41,46	45,33	49,13	50,85
	13	9,39	1,16	2,73	5,06	7,11	8,96	10,51	11,96	13,41	14,64	16,68	18,63	20,37	21,96	22,75	23,60	24,38	25,11	26,70	28,30	30,96	33,05	34,74	38,83	42,54	46,48	48,60
	14	10,11	1,12	2,63	4,84	6,83	8,69	9,97	11,09	12,41	13,65	15,43	17,09	18,70	20,34	20,91	21,54	22,30	23,32	24,83	26,27	28,96	30,84	32,34	36,32	39,67	43,76	46,29

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

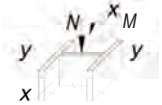


Таблица 6.3.3

С440Б 15К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	1,07	1584,20	1461,65	1327,51	1211,37	1112,25	1022,75	957,90	885,16	824,26	727,36	650,68	581,40	523,95	483,27	442,34	410,04	383,90	357,28	334,84	299,09	268,76	243,12	207,12	176,79	147,45	126,74
	2	1,43	1522,55	1400,00	1251,06	1132,45	1038,26	958,63	888,84	823,51	768,77	679,27	607,52	545,64	494,36	457,37	418,91	389,08	361,71	340,01	317,57	284,29	257,66	233,25	198,49	171,86	142,52	121,80
	2,5	1,79	1449,04	1326,49	1173,61	1057,48	967,24	894,51	825,71	766,79	716,25	634,14	567,33	512,84	465,75	430,49	396,47	368,11	343,46	323,74	302,29	271,47	245,58	222,40	189,85	165,94	138,57	117,86
	3	2,14	1368,13	1246,08	1094,44	983,00	897,45	829,39	765,54	712,78	665,44	590,25	529,85	481,77	437,88	404,35	374,27	347,65	325,70	307,21	287,49	259,63	234,23	212,29	181,72	160,27	134,87	114,65
	3,5	2,50	1280,58	1159,75	1013,06	907,78	828,39	762,82	707,59	660,99	616,12	547,10	495,32	452,18	410,76	379,69	352,08	327,92	307,21	289,95	272,69	248,53	224,37	203,66	174,32	155,33	131,17	112,19
	4	2,86	1188,09	1067,27	930,44	832,56	760,57	704,86	652,10	610,44	570,50	510,10	462,03	422,58	384,86	357,50	331,12	309,42	292,41	275,15	259,13	237,43	215,74	196,26	169,39	150,40	127,47	109,72
	4,5	3,21	1091,90	974,79	849,30	760,31	696,46	648,39	600,32	561,36	527,84	473,85	428,73	394,47	360,45	334,56	311,64	292,41	276,87	261,10	246,31	225,59	206,36	188,86	163,71	145,47	123,03	106,51
	5	3,57	992,75	882,30	770,15	691,26	636,05	593,89	551,99	514,76	487,65	438,84	396,93	368,09	337,52	312,13	293,39	276,38	260,84	247,78	233,97	214,01	196,75	180,97	157,80	140,54	118,35	102,81
	5,5	3,93	891,63	789,82	694,93	627,14	580,56	543,34	507,60	474,07	449,42	406,78	371,04	344,66	316,55	293,63	276,12	260,35	244,81	235,45	221,64	205,38	188,12	171,10	152,87	135,60	114,65	99,11
	6	4,29	785,57	707,23	628,61	568,96	528,04	496,74	467,16	438,33	415,15	376,69	346,13	321,23	296,58	277,11	260,84	245,31	231,75	223,12	210,30	195,76	179,49	164,20	146,94	131,66	111,94	96,40
	7	5,00	610,83	562,52	509,04	471,09	436,58	412,42	388,27	371,01	353,76	324,43	301,99	279,57	258,86	246,78	232,97	217,45	207,09	201,91	191,56	177,75	163,95	151,88	136,34	124,26	107,01	91,47
	8	5,72	488,53	456,51	417,32	391,93	367,29	349,55	328,84	316,52	304,20	280,78	263,04	247,27	230,75	218,91	207,33	195,99	187,36	180,46	173,56	159,51	149,90	141,27	127,22	116,86	101,33	86,54
	9	6,43	393,37	375,15	344,84	325,37	309,11	298,26	280,52	271,65	261,29	244,79	230,98	218,66	204,61	195,25	185,14	176,26	169,12	163,70	155,31	144,71	139,05	128,94	118,34	107,98	93,93	81,61
	10	7,14	324,39	311,08	289,88	273,87	263,76	254,63	243,30	236,89	229,01	213,97	203,62	193,51	182,18	172,32	165,41	159,01	153,83	147,42	141,02	132,14	125,48	118,83	108,72	100,34	88,51	76,67
	11	7,86	272,60	261,75	246,72	236,88	228,00	216,41	208,77	204,83	200,65	188,08	177,72	168,85	161,21	153,82	146,92	142,98	137,80	133,86	129,92	119,81	114,39	108,96	100,09	92,94	82,34	71,74
	12	8,57	232,68	223,31	212,47	203,84	196,20	188,07	183,15	179,70	175,25	165,15	157,76	151,11	145,20	138,29	132,38	127,94	122,76	120,30	117,83	110,44	105,27	100,09	92,45	86,53	77,17	67,80
	13	9,29	199,65	192,02	183,88	176,74	171,33	165,16	160,71	157,76	153,57	145,44	140,26	135,58	131,39	124,49	119,31	114,63	110,44	108,72	106,99	102,31	97,13	91,95	85,55	80,37	72,23	64,10
	14	10,00	172,54	167,36	160,46	157,02	155,29	146,67	139,77	138,04	136,32	129,41	124,24	120,79	119,06	112,16	106,99	103,54	101,81	100,08	98,36	94,91	89,73	84,56	79,38	74,20	67,30	60,40
M, кНм	1,5	1,07	4,89	11,32	20,69	28,50	35,13	40,65	46,01	49,96	53,56	59,98	65,42	69,35	72,70	76,87	79,76	83,10	86,88	89,84	92,68	94,61	95,64	96,13	98,27	97,87	99,11	100,22
	2	1,43	4,81	11,10	19,97	27,28	33,56	38,99	43,67	47,53	51,06	57,20	62,32	66,34	69,84	73,97	76,70	79,93	82,81	86,30	88,36	90,40	92,17	92,71	94,67	95,63	96,30	96,83
	2,5	1,79	4,70	10,78	19,20	26,10	32,02	37,24	41,51	45,26	48,63	54,55	59,39	63,55	66,98	70,79	73,68	76,63	79,52	82,89	84,54	86,77	88,31	88,86	91,03	92,82	94,12	94,18
	3	2,14	4,55	10,39	18,35	24,86	30,44	35,36	39,40	43,05	46,21	51,87	56,60	60,85	64,10	67,58	70,59	73,31	76,22	79,33	80,83	83,42	84,67	85,27	87,58	90,12	92,09	92,10
	3,5	2,50	4,37	9,93	17,43	23,55	28,80	33,32	37,29	40,86	43,76	49,13	54,00	58,22	61,20	64,49	67,36	70,01	72,65	75,47	77,07	80,28	81,54	82,23	84,46	87,81	90,04	90,60
	4	2,86	4,17	9,38	16,43	22,16	27,11	31,56	35,20	38,63	41,46	46,81	51,41	55,45	58,36	61,69	64,25	66,87	69,84	72,17	73,63	77,10	78,82	79,67	82,51	85,47	87,97	89,08
	4,5	3,21	3,94	8,81	15,41	20,77	25,47	29,77	33,21	36,38	39,27	44,45	48,69	52,75	55,61	58,64	61,31	63,94	66,77	68,98	70,36	73,65	75,79	77,07	80,17	83,11	85,35	86,93
	5	3,57	3,68	8,20	14,36	19,40	23,88	27,97	31,31	34,18	37,14	42,08	46,02	50,16	52,98	55,56	58,50	61,13	63,48	65,91	67,20	70,24	72,65	74,25	77,69	80,73	82,55	84,37
	5,5	3,93	3,41	7,55	13,33	18,09	22,39	26,27	29,53	32,26	35,05	39,88	43,90	47,86	50,54	53,06	55,78	58,22	60,11	63,04	64,00	67,78	69,84	70,58	75,67	78,31	80,40	81,77
	6	4,29	3,09	6,97	12,41	16,88	20,93	24,66	27,88	30,58	33,16	37,76	41,80	45,44	48,15	50,82	53,37	55,44	57,39	60,11	61,06	64,95	67,00	68,10	73,13	76,45	78,93	79,97
	7	5,00	2,56	5,90	10,67	14,82	18,31	21,62	24,42	27,23	29,67	34,01	37,99	41,03	43,42	46,57	48,84	50,15	52,10	55,03	56,23	59,63	61,87	63,68	68,60	72,95	76,28	76,71
	8	5,72	2,19	5,11	9,32	13,10	16,33	19,38	21,83	24,46	26,80	30,78	34,45	37,62	39,94	42,45	44,48	46,06	47,83	49,73	51,51	54,10	57,20	59,89	64,72	69,37	73,03	73,38
	9	6,43	1,90	4,51	8,24	11,60	14,61	17,53	19,68	22,13	24,20	28,07	31,48	34,45	36,51	38,85	40,58	42,15	43,75	45,62	46,61	49,63	53,65	55,28	60,88	64,81	68,46	69,98
	10	7,14	1,69	4,03	7,43	10,44	13,28	15,89	18,07	20,35	22,31	25,65	28,85	31,53	33,46	35,13	36,99	38,64	40,29	41,55	42,80	45,84	48,97	51,52	56,57	60,91	65,24	66,49
	11	7,86	1,54	3,67	6,82	9,69	12,26	14,36	16,42	18,57	20,55	23,55	26,15	28,42	30,43	32,09	33,48	35,26	36,50	38,16	39,89	42,04	45,15	47,79	52,68	57,07	61,39	62,93
	12	8,57	1,44	3,41	6,36	8,97	11,30	13,29	15,27	17,20	18,87	21,59	24,08	26,24	28,13	29,48	30,70	31,99	32,85	34,69	36,60	39,20	42,04	44,41	49,22	53,75	58,20	60,16
	13	9,29	1,37	3,22	5,99	8,40	10,58	12,45	14,21	15,93	17,38	19,82	22,18	24,25	26,09	27,08	28,12	29,03	29,84	31,72	33,62	36,74	39,24	41,28	46,08	50,51	55,13	57,55
	14	10,00	1,32	3,11	5,72	8,08	10,30	11,79	13,11	14,71	16,19	18,37	20,32	22,22	24,20	24,86	25,60	26,53	27,75	29,55	31,28	34,49	36,69	38,41	43,27	47,19	51,97	54,87

С440Б 15К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	1,05	1971,37	1819,20	1653,68	1509,65	1386,23	1274,41	1194,23	1103,40	1027,35	906,52	810,96	724,41	652,65	601,87	550,88	510,60	478,23	444,83	416,97	372,40	334,49	302,56	257,77	219,86	183,43	157,71
	2	1,40	1896,25	1744,09	1560,54	1413,51	1296,10	1196,30	1110,11	1028,29	959,75	847,93	758,38	680,85	616,59	570,33	522,34	485,06	451,19	423,80	395,93	354,37	320,97	290,54	247,26	213,85	177,42	151,70
	2,5	1,75	1808,16	1656,00	1466,33	1321,70	1209,21	1118,18	1032,48	958,59	895,40	792,59	709,05	640,53	581,62	537,70	494,88	459,53	428,48	403,85	377,07	338,51	306,36	277,44	236,74	206,76	172,49	146,77
	3	2,10	1711,06	1559,34	1370,36	1231,12	1124,03	1039,18	958,69	892,31	833,19	738,95	662,74	602,35	547,51	505,53	467,84	434,43	407,01	383,88	359,04	323,93	292,22	264,80	226,67	199,69	167,98	142,71
	3,5	2,45	1604,40	1454,18	1271,22	1139,49	1039,90	958,06	888,08	829,22	773,10	686,37	620,68	566,30	514,46	475,49	440,80	410,39	384,48	362,85	341,01	310,41	280,21	254,29	217,66	193,68	163,48	139,70
	4	2,80	1492,53	1342,52	1170,77	1047,85	957,08	886,06	820,08	767,43	716,91	640,30	579,92	530,25	482,72	448,05	415,06	387,66	365,85	344,42	324,29	296,89	269,49	245,08	211,25	187,67	158,97	136,70
	4,5	3,15	1376,56	1229,85	1071,44	958,86	877,76	816,78	755,79	707,16	663,98	595,90	539,36	495,52	452,49	420,35	390,84	366,45	347,16	327,05	308,43	282,71	258,31	236,06	204,58	181,66	153,80	133,03
	5	3,50	1256,34	1117,18	973,88	873,34	802,76	749,26	695,78	648,69	614,45	552,40	498,92	462,53	423,99	391,89	368,33	346,92	327,63	310,55	293,40	267,75	246,32	227,01	197,09	175,65	147,81	128,53
	5,5	3,86	1133,16	1004,52	882,24	795,22	735,16	687,67	641,70	599,12	567,88	513,34	467,37	433,99	398,45	369,35	347,30	327,39	308,10	295,53	278,38	257,23	235,80	214,99	191,08	169,65	143,31	124,02
	6	4,21	1005,57	900,67	798,54	722,39	670,20	629,60	591,15	553,96	524,83	476,04	436,71	405,44	373,80	348,58	328,03	308,75	291,22	280,50	264,24	245,83	225,29	205,62	184,19	164,52	139,68	120,39
	7	4,91	784,27	721,07	651,03	599,88	556,21	525,41	495,01	471,58	448,94	410,91	381,85	353,59	327,47	311,27	293,72	274,43	261,18	253,95	240,69	223,54	206,00	190,60	170,91	155,51	133,67	114,39
	8	5,61	626,93	583,47	533,42	500,51	468,07	444,20	418,48	402,26	386,03	356,49	332,62	312,11	291,14	277,36	261,60	247,06	236,34	227,77	219,20	200,83	188,43	177,72	159,35	146,49	127,20	108,38
	9	6,31	506,64	481,92	442,21	416,99	395,24	380,74	357,67	346,13	333,28	310,71	293,56	277,74	259,77	246,59	234,56	223,02	213,63	206,38	196,48	182,80	174,73	162,69	149,01	136,16	118,19	102,37
	10	7,01	414,91	397,81	370,05	348,72	335,88	325,12	310,18	301,65	291,00	271,75	258,89	246,05	231,11	218,29	209,72	201,19	194,76	186,23	177,70	166,96	158,41	149,86	137,02	126,32	111,34	96,36
	11	7,71	351,82	337,72	317,47	303,65	292,32	278,56	268,12	262,59	256,45	240,20	227,34	216,01	205,57	195,76	187,19	181,66	175,23	169,70	164,18	151,94	144,89	137,84	126,50	117,31	103,83	90,35
	12	8,41	299,30	287,33	272,83	262,11	252,28	240,80	233,99	229,71	224,54	211,30	201,09	192,13	184,44	175,87	168,18	163,01	156,58	153,18	149,77	139,56	133,13	126,70	116,87	109,18	97,20	85,22
	13	9,11	256,16	245,93	235,46	225,46	217,61	210,70	205,93	201,89	195,94	185,46	179,04	172,85	166,90	158,33	151,90	145,71	139,76	137,62	135,47	129,29	122,86	116,43	108,10	101,67	91,19	80,72
	14	9,81	223,12	215,89	206,91	201,43	198,08	188,17	180,40	177,85	174,91	165,94	159,51	154,82	151,88	143,30	136,88	132,19	129,25	127,10	124,96	120,27	113,84	107,41	100,58	94,15	85,18	76,21
M, кНм	1,5	1,05	6,11	14,14	25,88	35,67	43,97	50,88	57,61	62,55	67,05	75,08	81,90	86,80	90,97	96,18	99,80	103,98	108,76	112,43	116,02	118,43	119,67	120,27	122,96	122,35	123,95	125,38
	2	1,40	6,02	13,89	25,00	34,18	42,06	48,84	54,75	59,58	63,99	71,69	78,11	83,12	87,48	92,64	96,06	100,11	103,79	108,09	110,73	113,27	115,42	116,08	118,55	119,62	120,51	121,22
	2,5	1,75	5,88	13,51	24,06	32,73	40,16	46,71	52,08	56,78	61,01	68,42	74,49	79,68	83,98	88,77	92,36	96,08	99,65	103,90	106,00	108,75	110,73	111,42	114,09	116,25	117,76	117,89
	3	2,10	5,70	13,04	23,04	31,23	38,23	44,43	49,48	54,05	58,03	65,14	71,03	76,35	80,44	84,81	88,58	91,99	95,67	99,59	101,45	104,61	106,16	106,89	109,80	112,85	115,28	115,21
	3,5	2,45	5,49	12,47	21,92	29,62	36,23	41,95	46,91	51,38	55,06	61,80	67,86	73,13	76,91	81,04	84,65	87,97	91,30	94,88	96,86	100,76	102,33	103,18	105,98	110,02	112,77	113,37
	4	2,80	5,24	11,82	20,71	27,93	34,18	39,74	44,36	48,66	52,22	58,90	64,69	69,77	73,42	77,57	80,82	84,10	87,74	90,74	92,59	96,88	98,93	99,96	103,39	107,17	110,23	111,51
	4,5	3,15	4,97	11,12	19,46	26,23	32,14	37,55	41,87	45,90	49,47	56,00	61,39	66,42	70,00	73,90	77,15	80,43	84,05	86,78	88,52	92,73	95,32	96,79	100,66	104,28	107,20	109,09
	5	3,50	4,66	10,38	18,17	24,52	30,16	35,32	39,50	43,12	46,85	53,05	57,94	63,16	66,71	69,94	73,67	77,00	80,05	82,96	84,65	88,29	91,37	93,57	97,48	101,36	103,57	105,95
	5,5	3,86	4,33	9,60	16,92	22,94	28,35	33,25	37,34	40,79	44,32	50,38	55,38	60,37	63,74	66,91	70,37	73,46	75,94	79,47	80,75	85,27	87,94	89,08	95,01	98,41	100,95	102,78
	6	4,21	3,95	8,86	15,75	21,42	26,55	31,24	35,27	38,64	41,93	47,75	52,79	57,44	60,79	64,07	67,30	70,01	72,38	75,89	77,05	81,93	84,46	85,65	92,07	95,95	98,92	100,30
	7	4,91	3,28	7,54	13,62	18,82	23,28	27,49	31,09	34,57	37,62	43,06	48,05	51,93	55,00	58,85	61,73	63,48	65,94	69,50	70,94	75,30	78,06	80,25	86,35	91,67	95,68	96,32
	8	5,61	2,80	6,50	11,87	16,67	20,74	24,56	27,71	31,01	33,95	39,04	43,55	47,49	50,44	53,86	56,24	58,22	60,54	63,01	65,31	68,38	72,18	75,64	81,39	87,29	92,04	92,26
	9	6,31	2,42	5,75	10,50	14,78	18,59	22,28	25,00	28,10	30,78	35,55	39,96	43,74	46,37	49,13	51,52	53,47	55,46	57,73	59,19	62,93	67,67	70,01	76,95	82,03	86,46	88,10
	10	7,01	2,14	5,10	9,41	13,19	16,81	20,17	22,91	25,80	28,23	32,48	36,62	40,06	42,46	44,56	46,99	49,02	51,18	52,67	54,12	58,12	62,03	65,20	71,54	76,95	82,36	83,85
	11	7,71	1,97	4,68	8,69	12,30	15,59	18,35	20,96	23,68	26,14	29,97	33,38	36,32	38,81	40,88	42,73	44,92	46,57	48,54	50,57	53,48	57,38	60,65	66,79	72,26	77,67	79,51
	12	8,41	1,83	4,33	8,06	11,41	14,38	16,87	19,36	21,84	24,04	27,51	30,61	33,32	35,73	37,52	39,07	40,86	42,05	44,31	46,66	49,68	53,32	56,38	62,41	68,02	73,53	75,85
	13	9,11	1,72	4,05	7,55	10,57	13,28	15,72	18,05	20,24	22,03	25,16	28,23	30,86	33,14	34,47	35,86	36,99	37,89	40,27	42,69	46,56	49,77	52,41	58,39	64,07	69,78	72,67
	14	9,81	1,66	3,92	7,24	10,21	12,97	14,96	16,75	18,79	20,63	23,43	26,00	28,43	30,86	31,79	32,81	33,96	35,34	37,62	39,83	43,82	46,66	48,91	54,96	60,03	65,94	69,41

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

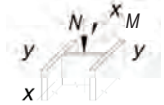


Таблица 6.3.3

С440Б 15К4	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	1,03	2363,95	2181,87	1984,99	1812,84	1664,75	1530,15	1434,60	1325,32	1233,82	1088,63	973,88	869,73	783,36	722,30	661,08	612,69	574,05	533,68	500,34	446,81	401,15	362,84	309,15	263,49	219,89	189,12
	2	1,38	2275,72	2093,64	1875,58	1699,90	1558,88	1438,39	1335,79	1237,09	1154,41	1019,81	912,12	818,55	741,01	685,25	627,56	582,69	542,29	508,98	475,64	425,64	385,27	348,73	296,80	256,43	212,83	182,06
	2,5	1,72	2173,94	1991,86	1765,05	1591,49	1456,39	1346,63	1243,75	1154,51	1078,39	954,38	853,75	770,77	699,79	647,06	595,16	552,69	515,05	485,40	453,19	406,72	368,26	333,48	284,45	248,24	206,90	176,13
	3	2,06	2061,57	1879,82	1652,90	1485,28	1356,14	1254,22	1156,51	1076,09	1004,94	891,18	798,60	725,55	659,53	608,90	563,40	523,02	490,01	462,13	432,02	389,41	351,27	318,26	272,43	239,75	201,61	171,16
	3,5	2,41	1936,29	1756,30	1536,43	1377,65	1257,32	1158,93	1073,57	1001,98	934,36	829,42	749,19	683,20	620,71	573,61	531,63	494,79	463,54	437,43	410,84	373,53	337,15	305,91	261,84	232,69	196,32	167,64
	4	2,75	1805,83	1626,31	1418,68	1270,01	1159,80	1072,70	993,23	929,16	867,66	774,13	701,08	640,85	583,18	540,90	501,16	467,85	440,96	415,31	390,96	357,65	324,33	294,85	253,84	225,63	191,02	164,11
	4,5	3,10	1671,01	1493,97	1301,44	1164,34	1065,22	990,76	916,29	857,80	804,34	721,69	653,44	599,49	547,11	508,65	472,16	442,37	419,29	394,63	372,04	341,27	311,48	284,26	246,29	218,57	185,23	160,08
	5	3,44	1529,85	1361,63	1186,74	1063,76	976,99	911,35	845,71	788,98	746,11	670,52	605,79	560,67	513,59	475,12	445,69	419,43	396,35	375,22	354,40	323,62	297,37	273,67	237,47	211,51	178,18	154,79
	5,5	3,78	1385,77	1229,28	1077,88	970,48	896,06	837,78	780,96	728,92	690,80	623,72	566,90	526,22	482,98	447,43	420,68	396,49	373,41	357,27	336,75	310,35	284,71	260,17	230,10	204,46	172,58	149,50
	6	4,13	1237,78	1103,53	976,17	882,67	818,63	768,07	720,07	673,98	638,73	579,16	530,50	492,70	453,64	422,28	397,29	374,21	352,45	339,62	319,77	297,34	272,36	248,03	222,38	198,06	167,94	144,86
	7	4,82	968,08	888,74	800,77	734,94	681,77	643,98	607,14	576,79	548,32	500,95	464,79	430,51	398,80	378,02	356,56	333,48	317,15	307,58	291,25	270,73	249,28	230,38	206,36	187,47	160,88	137,80
	8	5,50	773,46	717,22	655,75	614,78	573,84	543,16	512,39	491,92	471,45	435,57	404,89	379,29	353,67	338,24	317,79	299,86	287,04	276,78	266,52	243,49	228,13	215,30	192,27	176,88	153,80	130,74
	9	6,19	627,07	595,11	545,21	513,85	486,04	467,50	438,70	424,30	408,91	379,53	359,01	339,48	317,39	299,84	286,03	271,63	259,79	250,52	239,28	222,31	211,47	197,66	180,69	165,31	143,21	123,69
	10	6,88	515,26	493,52	457,74	431,48	414,26	400,82	381,03	370,16	356,73	333,65	317,04	301,04	282,48	267,70	256,22	245,35	237,04	227,40	216,53	203,09	193,45	181,96	166,58	153,14	134,58	116,63
	11	7,57	436,25	418,66	392,61	374,26	360,33	344,59	331,01	323,67	315,23	295,06	279,68	265,75	252,17	239,70	229,44	222,10	214,41	207,07	199,73	185,45	176,65	167,85	153,92	142,55	126,06	109,57
	12	8,26	370,05	355,32	336,78	323,96	311,79	296,47	287,53	282,41	276,62	259,98	246,57	235,07	225,47	215,21	205,61	199,82	192,13	187,66	183,19	169,78	162,08	154,39	142,23	132,63	117,90	103,17
	13	8,94	317,11	304,15	290,90	278,08	267,68	259,42	254,01	248,88	241,33	228,22	220,10	212,13	204,29	194,03	186,20	178,65	170,95	168,25	165,54	157,42	149,73	142,04	131,64	123,80	110,84	97,88
	14	9,63	277,16	267,58	256,38	248,43	243,04	232,10	223,73	220,22	215,77	204,58	196,88	190,81	186,36	176,11	168,41	162,34	157,90	155,33	152,77	146,70	139,00	131,31	122,67	114,98	103,78	92,58
M, кНм	1,5	1,03	7,35	17,03	31,19	43,00	53,01	61,33	69,48	75,43	80,84	90,53	98,75	104,64	109,65	115,91	120,28	125,32	131,14	135,51	139,90	142,78	144,21	144,94	148,19	147,35	149,32	151,08
	2	1,38	7,24	16,72	30,15	41,25	50,76	58,93	66,12	71,93	77,24	86,54	94,30	100,31	105,53	111,75	115,88	120,76	125,28	130,40	133,66	136,70	139,20	139,99	142,98	144,12	145,25	146,17
	2,5	1,72	7,09	16,29	29,05	39,52	48,52	56,42	62,93	68,59	73,71	82,65	89,99	96,21	101,39	107,22	111,49	116,01	120,28	125,43	127,99	131,28	133,72	134,55	137,72	140,22	141,91	142,12
	3	2,06	6,89	15,76	27,86	37,77	46,24	53,77	59,84	65,36	70,18	78,79	85,84	92,24	97,21	102,50	107,05	111,16	115,64	120,40	122,63	126,33	128,20	129,06	132,57	136,11	138,98	138,82
	3,5	2,41	6,64	15,09	26,54	35,88	43,90	50,85	56,83	62,23	66,69	74,86	82,13	88,47	93,06	98,07	102,44	106,44	110,50	114,85	117,21	121,79	123,67	124,68	128,06	132,77	136,02	136,65
	4	2,75	6,35	14,34	25,13	33,90	41,48	48,19	53,81	59,02	63,31	71,35	78,38	84,52	88,93	93,91	97,89	101,84	106,15	109,86	112,11	117,21	119,58	120,79	124,79	129,40	133,03	134,45
	4,5	3,10	6,03	13,52	23,65	31,87	39,05	45,59	50,82	55,75	60,01	67,93	74,51	80,53	84,84	89,66	93,47	97,40	101,88	105,13	107,24	112,42	115,43	117,05	121,70	126,00	129,66	131,83
	5	3,44	5,68	12,66	22,14	29,88	36,72	42,98	48,04	52,48	56,94	64,46	70,45	76,70	80,97	85,00	89,39	93,38	97,18	100,63	102,68	107,16	110,77	113,27	117,94	122,56	125,37	128,13
	5,5	3,78	5,29	11,75	20,66	27,98	34,55	40,50	45,45	49,64	53,93	61,26	67,24	73,30	77,40	81,22	85,45	89,23	92,35	96,44	98,07	103,30	106,61	108,24	114,88	119,09	122,06	124,39
	6	4,13	4,86	10,85	19,23	26,14	32,40	38,09	42,95	47,00	51,03	58,11	64,18	69,88	73,89	77,77	81,71	85,09	87,89	92,24	93,61	99,48	102,51	103,73	111,61	115,96	119,40	121,17
	7	4,82	4,04	9,26	16,70	23,01	28,47	33,64	38,08	42,22	45,90	52,47	58,48	63,27	67,05	71,58	75,10	77,35	80,33	84,49	86,16	91,54	94,82	97,37	104,66	110,92	115,59	116,48
	8	5,50	3,44	7,96	14,53	20,40	25,34	29,94	33,84	37,84	41,38	47,64	52,97	57,71	61,32	65,77	68,45	70,84	73,76	76,85	79,69	83,20	87,70	91,96	98,55	105,77	111,68	111,69
	9	6,19	2,98	7,05	12,87	18,12	22,75	27,24	30,54	34,32	37,65	43,34	48,81	53,44	56,68	59,80	62,93	65,28	67,65	70,31	72,32	76,79	82,17	85,34	93,62	99,92	105,11	106,80
	10	6,88	2,63	6,28	11,55	16,21	20,59	24,73	28,00	31,52	34,47	39,77	44,76	48,97	51,89	54,68	57,50	59,91	62,48	64,51	66,15	70,91	75,99	79,42	87,24	93,58	99,85	101,80
	11	7,57	2,41	5,74	10,64	15,03	19,07	22,54	25,71	29,02	31,98	36,69	40,97	44,63	47,59	50,09	52,46	55,04	57,15	59,39	61,69	65,46	70,15	74,06	81,50	88,07	94,57	96,70
	12	8,26	2,23	5,28	9,83	13,94	17,60	20,60	23,62	26,67	29,45	33,71	37,44	40,70	43,66	45,94	47,83	50,20	51,74	54,42	57,21	60,60	65,09	68,89	76,15	82,85	89,43	92,06
	13	8,94	2,09	4,93	9,19	12,87	16,15	19,16	22,07	24,76	26,96	30,82	34,59	37,81	40,53	42,26	44,02	45,46	46,48	49,34	52,29	56,83	60,80	64,09	71,28	78,21	85,02	88,32
	14	9,63	2,02	4,76	8,81	12,40	15,70	18,24	20,57	23,07	25,27	28,74	31,99	34,97	37,84	39,08	40,42	41,80	43,31	46,08	48,80	53,56	57,09	59,92	67,18	73,46	80,51	84,50

С440Б 15К5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	1,01	2849,06	2630,10	2394,85	2188,08	2009,50	1846,63	1732,23	1600,05	1489,39	1314,04	1175,55	1049,54	945,05	871,25	797,38	738,92	692,59	643,54	603,45	538,83	483,53	437,35	372,65	317,36	264,93	227,92
	2	1,35	2745,06	2526,10	2265,89	2054,96	1884,70	1738,47	1615,75	1496,05	1395,79	1232,92	1102,75	989,22	895,13	827,57	757,86	703,56	655,15	614,42	574,33	513,87	464,81	420,71	358,09	309,04	256,61	219,60
	2,5	1,69	2627,28	2408,32	2135,78	1926,43	1763,34	1630,31	1506,16	1397,79	1305,64	1155,24	1033,39	932,34	846,35	782,74	719,48	668,20	622,31	586,45	547,50	491,20	444,94	402,92	343,53	299,57	249,44	212,43
	3	2,02	2497,02	2278,21	2004,31	1801,49	1644,93	1521,86	1402,59	1304,63	1218,56	1080,51	967,41	878,55	798,66	737,27	682,04	632,99	593,04	559,26	522,54	470,55	424,43	384,49	329,12	289,32	243,20	206,34
	3,5	2,36	2349,34	2132,61	1867,03	1674,61	1528,45	1409,54	1304,83	1217,27	1135,36	1007,71	909,17	828,63	752,90	695,67	644,60	599,71	561,84	530,14	497,58	451,83	407,79	369,93	316,64	281,00	236,96	202,18
	4	2,70	2196,78	1980,90	1728,53	1547,73	1413,19	1305,76	1209,51	1131,13	1055,83	941,01	852,15	778,71	708,36	656,51	608,38	567,65	534,30	503,46	473,84	433,11	392,37	356,59	306,60	272,68	230,72	198,02
	4,5	3,04	2039,70	1824,90	1589,60	1421,71	1299,87	1208,43	1116,99	1046,28	979,73	878,82	795,99	729,22	665,11	618,85	573,46	536,88	509,13	478,72	451,18	414,17	377,60	344,11	298,06	264,36	224,26	193,64
	5	3,37	1873,30	1668,90	1454,40	1303,15	1195,87	1114,83	1033,79	965,16	911,09	818,50	739,83	683,46	625,59	579,33	542,26	509,84	482,09	455,84	430,38	393,37	360,96	331,63	287,66	256,04	215,94	187,40
	5,5	3,71	1704,31	1512,90	1324,37	1191,05	1098,33	1026,40	955,76	891,79	845,03	762,06	691,42	641,58	588,65	544,98	512,35	482,80	455,05	434,25	409,58	376,45	345,61	316,56	278,56	247,72	208,92	181,16
	6	4,05	1532,31	1359,79	1200,09	1084,62	1005,60	942,27	882,04	824,59	781,71	708,56	648,03	602,06	553,58	514,36	483,81	456,05	428,87	413,45	389,07	361,60	331,05	300,79	269,95	239,68	202,96	175,21
	7	4,72	1201,77	1101,67	990,59	905,54	840,43	793,81	748,92	709,48	673,48	614,18	568,93	527,11	488,39	461,64	435,25	407,49	387,27	374,58	354,36	329,68	303,29	279,99	250,51	227,20	194,64	166,89
	8	5,40	964,82	893,11	814,59	761,39	709,47	671,17	632,88	606,92	580,96	535,86	498,21	465,44	433,31	414,16	389,49	366,61	350,55	338,86	325,24	298,12	278,33	261,63	233,87	214,72	186,32	158,57
	9	6,07	780,52	739,08	676,04	636,82	601,11	577,30	541,16	523,09	504,58	466,22	441,55	417,31	389,99	366,61	350,76	332,69	317,70	305,80	293,03	271,88	257,32	241,47	220,31	201,81	174,49	150,25
	10	6,74	643,97	616,15	569,76	537,34	514,11	497,12	470,80	456,89	439,90	412,14	390,49	370,41	347,25	330,32	314,83	300,92	290,09	279,33	265,42	248,43	237,67	222,18	203,67	186,68	163,52	141,93
	11	7,42	544,01	521,92	488,29	463,92	446,70	428,70	410,99	401,24	389,70	364,52	346,02	328,81	311,10	295,18	282,84	273,09	263,84	254,09	244,34	227,63	216,58	205,54	188,33	174,20	153,90	133,61
	12	8,09	460,11	441,90	418,09	402,67	387,54	367,10	355,34	349,18	342,72	321,71	304,07	289,23	277,18	264,84	252,80	246,34	237,09	231,21	225,33	207,69	198,44	189,19	174,06	162,01	143,79	125,58
	13	8,77	397,71	381,58	364,01	348,59	335,54	323,42	315,82	309,66	301,12	284,27	272,87	262,19	252,22	239,88	229,92	221,38	212,13	208,33	204,53	193,13	183,88	174,63	161,58	151,61	135,47	119,34
	14	9,44	346,23	333,54	319,48	308,15	299,91	287,93	279,03	274,23	267,71	253,65	244,40	236,51	229,99	217,65	208,40	200,51	193,99	190,91	187,82	179,94	170,68	161,43	150,46	141,21	127,15	113,10
M, кНм	1,5	1,01	8,88	20,57	37,71	52,03	64,14	74,18	84,10	91,28	97,82	109,54	119,50	126,59	132,62	140,19	145,48	151,57	158,69	163,91	169,29	172,76	174,41	175,28	179,22	178,07	180,51	182,70
	2	1,35	8,75	20,21	36,49	49,96	61,49	71,36	80,13	87,15	93,58	104,84	114,24	121,49	127,77	135,28	140,28	146,19	151,77	157,88	161,92	165,57	168,48	169,44	173,07	174,25	175,70	176,89
	2,5	1,69	8,58	19,73	35,19	47,90	58,82	68,41	76,32	83,17	89,38	100,21	109,12	116,59	122,87	129,97	135,09	140,60	145,71	151,97	155,12	159,05	162,08	163,08	166,85	169,75	171,63	171,96
	3	2,02	8,35	19,11	33,81	45,84	56,13	65,30	72,65	79,32	85,19	95,64	104,12	111,86	117,91	124,33	129,86	134,83	140,29	146,09	148,78	153,11	155,37	156,39	160,64	164,75	168,17	167,85
	3,5	2,36	8,05	18,33	32,26	43,63	53,38	61,87	69,11	75,64	81,09	91,02	99,75	107,42	113,03	119,12	124,42	129,27	134,24	139,56	142,38	147,76	150,03	151,22	155,32	160,81	164,67	165,29
	4	2,70	7,72	17,45	30,61	41,31	50,53	58,65	65,52	71,86	77,05	86,76	95,32	102,78	108,12	114,12	119,02	123,79	128,89	133,51	136,27	142,34	145,08	146,49	151,15	156,83	161,13	162,70
	4,5	3,04	7,36	16,50	28,86	38,89	47,61	55,57	61,92	67,97	73,08	82,71	90,77	97,99	103,20	109,19	113,67	118,41	123,96	127,84	130,40	136,81	140,32	142,08	147,68	152,81	157,41	159,90
	5	3,37	6,94	15,49	27,09	36,55	44,89	52,51	58,66	64,14	69,47	78,65	86,02	93,50	98,67	103,72	108,87	113,68	118,42	122,54	125,02	130,59	134,81	137,62	143,25	148,75	152,34	155,54
	5,5	3,71	6,49	14,42	25,32	34,27	42,27	49,53	55,53	60,64	65,89	74,77	81,96	89,34	94,35	98,98	104,16	108,80	112,74	117,48	119,58	125,61	129,74	132,03	139,42	144,65	148,13	151,12
	6	4,05	6,00	13,32	23,57	32,03	39,70	46,61	52,49	57,39	62,34	70,99	78,32	85,33	90,15	94,75	99,57	103,83	107,13	112,54	114,17	121,27	124,91	126,10	135,80	140,67	144,65	146,90
	7	4,72	4,99	11,43	20,57	28,23	34,96	41,31	46,81	51,77	56,21	64,18	71,46	77,37	82,06	87,40	91,71	94,60	98,25	103,12	105,06	111,71	115,62	118,59	127,33	134,73	140,15	141,37
	8	5,40	4,26	9,85	17,94	25,12	31,17	36,81	41,60	46,49	50,79	58,42	65,02	70,69	75,04	80,50	83,91	86,68	90,21	94,27	97,44	102,07	107,21	111,97	120,11	128,66	135,56	135,73
	9	6,07	3,68	8,69	15,83	22,29	27,94	33,42	37,46	42,09	46,23	53,02	59,84	65,54	69,53	73,06	77,17	80,01	82,84	85,97	88,71	94,07	100,16	104,43	114,34	122,19	128,29	129,96
	10	6,74	3,26	7,75	14,24	20,00	25,34	30,43	34,36	38,65	42,26	48,89	54,93	60,09	63,67	67,41	70,64	73,52	76,56	79,36	81,21	86,87	93,50	97,12	106,83	114,24	121,51	124,08
	11	7,42	2,97	7,06	13,07	18,42	23,40	27,79	31,65	35,70	39,26	45,08	50,47	55,04	58,59	61,61	64,65	67,71	70,41	72,97	75,57	80,45	86,12	90,81	99,85	107,75	115,60	118,06
	12	8,09	2,72	6,46	12,03	17,11	21,62	25,23	28,90	32,69	36,20	41,45	45,95	49,90	53,55	56,46	58,79	61,92	63,93	67,12	70,45	74,21	79,77	84,50	93,29	101,30	109,18	112,17
	13	8,77	2,57	6,07	11,31	15,89	19,97	23,60	27,15	30,51	33,34	38,13	42,67	46,56	49,92	52,17	54,34	56,36	57,75	61,15	64,65	69,77	74,73	78,85	87,55	95,84	103,99	107,77
	14	9,44	2,46	5,80	10,76	15,11	19,08	22,33	25,35	28,43	31,06	35,38	39,50	43,18	46,57	48,23	50,00	51,65	53,27	56,66	60,03	65,72	70,14	73,71	82,44	90,26	98,69	103,28

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

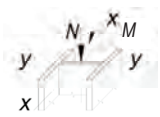


Таблица 6.3.3

С440Б 20К1	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,80	2133,41	1995,86	1827,26	1674,56	1541,36	1421,28	1326,69	1229,26	1145,01	1005,10	896,87	798,60	722,46	662,71	605,64	561,70	520,54	485,18	456,63	403,67	361,99	328,90	277,73	236,05	198,43	170,35
	2	1,07	2080,00	1919,14	1743,17	1590,74	1460,59	1343,03	1257,94	1162,41	1082,42	955,16	854,47	763,46	688,01	634,57	580,83	538,41	504,11	469,12	439,66	392,71	352,88	319,21	271,94	232,10	193,59	166,40
	2,5	1,34	2019,43	1858,57	1668,06	1513,21	1387,90	1280,03	1190,10	1101,83	1027,90	907,91	812,06	728,33	658,93	609,13	557,81	517,81	482,30	452,16	422,70	378,18	341,97	309,51	263,46	227,26	188,74	161,55
	3	1,60	1953,18	1792,32	1592,47	1437,56	1316,63	1217,03	1125,08	1043,62	974,80	862,08	771,08	694,61	630,32	583,22	535,26	497,22	462,38	435,67	406,69	364,58	330,60	299,35	254,98	221,94	184,37	157,18
	3,5	1,87	1878,07	1717,21	1516,14	1364,86	1247,57	1154,03	1064,51	989,10	923,91	818,47	732,31	663,11	602,46	556,56	513,45	476,62	445,42	419,92	392,15	352,47	318,48	288,45	246,50	215,88	180,73	153,55
	4	2,14	1797,29	1637,06	1437,93	1291,54	1179,14	1089,77	1005,82	936,47	874,29	775,48	696,06	632,87	575,22	531,17	491,65	456,65	427,83	403,54	377,61	340,98	307,63	278,80	238,65	210,45	177,10	150,54
	4,5	2,41	1711,27	1552,25	1357,97	1217,64	1111,30	1024,35	948,88	885,58	825,83	733,08	662,13	603,79	548,57	506,94	469,84	437,27	409,66	386,58	363,07	330,08	297,93	270,32	231,38	205,61	173,46	148,12
	5	2,67	1622,10	1463,51	1277,22	1143,74	1044,24	964,44	893,51	835,48	779,73	694,61	629,00	574,72	522,70	484,28	448,82	418,67	393,85	371,19	349,32	319,17	289,03	262,63	225,68	200,76	169,83	145,69
	5,5	2,94	1531,24	1372,64	1196,05	1069,83	977,60	907,49	838,99	785,81	734,90	658,26	596,29	545,64	497,26	462,47	428,22	400,50	379,31	356,65	335,99	308,27	280,55	255,36	220,84	195,92	166,20	143,27
	6	3,21	1435,65	1281,77	1116,76	999,71	915,69	852,44	789,19	738,03	693,85	622,86	563,58	518,45	473,71	439,72	409,51	384,22	363,82	343,06	323,61	296,42	271,12	248,09	215,05	191,07	161,62	139,90
	7	3,74	1239,60	1100,04	963,67	867,10	800,05	747,81	696,68	650,14	616,09	555,90	504,76	468,45	429,87	398,09	374,27	352,72	332,32	317,50	299,38	275,50	252,84	231,35	204,03	181,38	153,03	132,63
	8	4,28	1034,61	930,91	827,20	748,66	694,78	653,50	614,48	576,47	546,01	495,41	455,14	422,41	389,94	364,26	342,87	322,47	304,60	293,27	276,41	257,28	235,88	215,74	193,08	172,94	147,02	126,62
	9	4,81	856,39	786,16	708,28	649,94	602,93	569,51	536,95	510,04	484,84	442,93	410,93	380,62	352,59	334,18	315,21	294,81	280,37	271,88	257,43	239,31	220,33	203,62	182,38	165,68	142,17	121,78
	10	5,35	720,20	666,20	606,99	566,59	527,57	499,00	470,43	450,92	431,41	397,61	369,73	345,00	320,96	306,68	288,55	271,31	259,29	250,92	240,47	220,77	205,79	193,08	172,69	158,41	137,32	116,93
	11	5,88	608,05	572,06	522,88	491,82	462,49	442,23	415,04	400,38	385,72	355,73	335,47	316,27	295,35	278,29	265,36	251,23	239,90	230,84	221,78	204,85	192,99	181,66	164,73	151,14	130,75	112,09
	12	6,42	518,43	494,27	454,25	428,57	407,05	392,70	369,29	357,59	343,99	322,09	303,97	287,73	269,23	256,77	243,55	231,85	222,41	215,23	204,28	190,31	182,76	169,54	155,57	141,98	123,48	107,24
	13	6,95	445,90	427,34	397,01	374,13	359,88	348,33	331,81	322,53	310,98	290,59	276,56	262,75	246,67	233,29	223,79	214,51	207,49	198,65	189,37	177,82	168,98	159,47	145,88	134,33	118,25	102,39
	14	7,49	393,26	377,34	353,40	336,25	323,76	310,23	297,67	290,81	282,79	264,60	251,01	238,52	225,96	214,57	205,51	198,65	191,85	184,99	178,13	165,70	157,74	149,78	137,29	127,06	112,31	97,55
M, кНм	1,5	0,80	8,83	20,74	38,23	52,91	65,39	75,90	85,64	93,26	100,04	111,50	121,38	128,32	135,14	142,23	147,51	153,95	159,54	165,53	172,05	173,82	175,36	177,03	179,39	177,88	181,57	183,38
	2	1,07	8,77	20,30	37,12	51,14	63,03	72,95	82,57	89,65	96,11	107,63	117,39	124,43	130,44	137,92	143,11	149,11	155,89	161,21	166,30	169,76	171,61	172,48	176,33	175,58	177,83	179,83
	2,5	1,34	8,67	20,02	36,16	49,51	60,95	70,73	79,44	86,40	92,77	103,92	113,25	120,42	126,62	134,06	139,02	144,87	150,45	156,47	160,51	164,11	166,95	167,90	171,50	172,59	174,05	175,27
	3	1,60	8,54	19,66	35,15	47,89	58,84	68,42	76,40	83,22	89,44	100,25	109,17	116,49	122,76	129,96	134,92	140,51	145,47	151,78	155,03	158,83	162,03	163,02	166,63	169,21	170,68	171,19
	3,5	1,87	8,37	19,20	34,09	46,30	56,76	66,03	73,54	80,22	86,19	96,70	105,27	112,81	118,91	125,56	130,87	136,01	141,30	147,24	150,07	154,16	156,70	157,69	161,72	165,23	167,97	167,89
	4	2,14	8,16	18,65	32,94	44,63	54,63	63,48	70,71	77,27	82,94	93,11	101,59	109,22	115,06	121,30	126,69	131,57	136,81	142,38	145,08	149,72	151,96	153,02	157,18	161,71	165,24	165,25
	4,5	2,41	7,93	18,03	31,71	42,87	52,45	60,76	67,90	74,35	79,68	89,45	98,12	105,70	111,19	117,17	122,39	127,17	132,03	137,22	140,04	145,51	147,75	148,95	153,00	158,62	162,49	163,23
	5	2,67	7,67	17,34	30,41	41,05	50,21	58,26	65,10	71,38	76,53	86,14	94,65	102,05	107,35	113,28	118,16	122,89	127,90	132,53	135,27	141,26	143,91	145,29	149,82	155,49	159,72	161,20
	5,5	2,94	7,39	16,59	29,05	39,15	47,91	55,85	62,25	68,34	73,39	82,98	91,11	98,28	103,47	109,47	113,93	118,62	124,09	128,05	130,63	136,98	140,24	141,83	147,19	152,34	156,93	159,15
	6	3,21	7,07	15,82	27,67	37,31	45,75	53,46	59,64	65,34	70,51	79,81	87,44	94,72	99,85	105,30	110,07	114,80	119,88	123,84	126,32	132,24	136,07	138,35	143,91	149,17	153,21	156,03
	7	3,74	6,37	14,16	24,89	33,70	41,58	48,73	54,65	59,69	64,85	73,62	80,76	88,03	92,96	97,54	102,63	107,18	111,00	115,79	117,81	123,90	127,92	130,05	137,64	142,75	146,24	149,12
	8	4,28	5,56	12,53	22,30	30,34	37,61	44,30	50,09	54,93	59,57	67,83	75,08	81,63	86,47	91,25	95,84	99,58	103,06	107,96	109,65	116,64	120,31	122,26	131,31	137,22	141,64	143,52
	9	4,81	4,82	11,08	19,97	27,50	34,03	40,21	45,51	50,47	54,86	62,71	69,89	75,61	80,13	85,54	89,75	92,44	96,01	100,97	102,96	109,39	113,30	116,34	125,05	132,53	138,09	139,16
	10	5,35	4,26	9,85	17,93	25,07	31,10	36,73	41,50	46,36	50,64	58,22	64,82	70,42	74,71	80,15	83,62	86,30	89,79	93,96	96,97	101,75	106,70	111,23	119,38	127,76	134,49	134,73
	11	5,88	3,79	8,89	16,21	22,80	28,50	33,97	38,14	42,80	46,99	53,86	60,61	66,30	70,37	74,20	78,20	81,02	83,96	87,16	90,18	95,20	100,90	105,53	114,83	122,91	129,12	130,22
	12	6,42	3,41	8,10	14,81	20,85	26,26	31,51	35,38	39,76	43,50	50,43	56,57	61,91	65,61	69,79	72,93	75,73	78,62	81,95	83,77	89,19	96,35	99,32	109,36	116,44	122,96	125,64
	13	6,95	3,11	7,40	13,64	19,13	24,34	29,23	33,16	37,33	40,83	47,03	53,00	57,98	61,44	64,58	68,04	70,93	74,03	76,28	78,31	84,04	89,84	94,21	103,42	111,10	118,76	120,98
	14	7,49	2,91	6,93	12,83	18,11	22,99	27,24	31,05	35,04	38,56	44,26	49,50	53,95	57,48	60,46	63,39	66,44	69,05	71,64	74,29	78,98	84,59	89,24	98,16	105,99	113,75	116,24

С440Б 20К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																										
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,80	2573,83	2408,93	2205,78	2021,63	1860,96	1716,17	1601,69	1484,22	1382,52	1213,40	1082,65	963,94	872,18	799,91	731,00	677,98	628,06	585,47	551,07	487,00	436,71	396,85	335,02	284,73	239,40	205,50
	2	1,06	2510,34	2316,38	2104,79	1921,09	1763,97	1621,84	1519,44	1403,96	1307,27	1153,55	1031,94	921,93	830,71	766,14	701,24	650,00	608,69	566,30	530,79	474,09	425,91	385,26	328,23	280,05	233,61	200,83
	2,5	1,33	2437,90	2243,94	2014,96	1828,37	1677,05	1546,51	1438,31	1331,52	1242,08	1097,05	981,24	879,92	795,94	735,71	673,71	625,37	582,61	546,02	510,51	456,70	412,87	373,67	318,09	274,25	227,81	195,03
	3	1,59	2359,50	2165,54	1924,64	1737,64	1591,62	1471,17	1360,16	1261,57	1178,38	1042,04	932,02	839,39	761,66	704,79	646,68	600,74	558,52	526,24	491,22	440,31	399,33	361,59	307,94	267,96	222,52	189,73
	3,5	1,86	2269,67	2075,72	1833,37	1650,72	1509,04	1395,84	1287,72	1196,38	1117,53	989,88	885,66	801,73	728,34	672,92	620,60	576,11	538,24	507,40	473,84	425,82	384,85	348,55	297,80	260,72	218,17	185,39
	4	2,12	2173,89	1980,59	1740,11	1563,13	1427,12	1319,18	1217,28	1133,17	1058,01	938,39	841,95	765,38	695,68	642,37	594,53	552,14	517,29	487,91	456,45	412,00	371,68	336,83	288,32	254,14	213,82	181,70
	4,5	2,39	2071,02	1879,18	1644,50	1474,76	1345,99	1240,94	1149,18	1072,32	1000,06	887,69	801,39	730,61	663,81	613,40	568,45	528,96	495,56	467,62	439,07	398,96	360,09	326,69	279,63	248,34	209,48	178,81
	5	2,65	1964,85	1773,62	1548,05	1386,38	1265,69	1168,51	1082,75	1012,31	944,59	841,12	761,65	695,84	632,77	586,08	543,20	506,61	476,32	449,00	422,51	385,92	349,33	317,38	272,60	242,55	205,13	175,91
	5,5	2,92	1856,19	1664,97	1450,98	1298,01	1186,01	1100,42	1017,56	952,91	890,99	797,66	722,54	661,07	602,34	560,00	518,57	484,88	458,93	431,61	406,57	372,88	339,19	308,69	266,80	236,75	200,78	173,01
	6	3,18	1742,57	1556,31	1355,91	1213,61	1111,30	1034,32	957,33	895,50	841,36	755,19	683,42	628,29	573,91	532,93	495,93	465,14	440,55	415,22	391,63	358,85	328,06	300,00	260,01	230,96	195,44	169,12
	7	3,71	1508,45	1339,00	1172,21	1054,25	972,22	908,57	846,07	789,45	748,07	674,64	612,15	568,03	521,18	482,52	453,63	427,47	402,88	384,51	362,66	333,35	306,04	280,29	246,68	219,37	185,01	160,43
	8	4,24	1264,22	1134,94	1007,39	911,54	845,81	795,07	747,07	700,47	663,55	601,96	552,63	512,98	473,24	441,71	415,72	391,13	369,19	355,54	335,01	311,75	285,75	261,09	233,77	209,10	177,65	153,06
	9	4,77	1046,44	960,03	864,18	791,68	734,56	693,83	654,35	620,83	589,79	538,39	499,15	462,40	428,38	405,53	382,44	357,85	340,22	329,54	311,91	290,06	266,96	246,60	220,77	200,41	171,85	147,27
	10	5,30	880,89	814,34	741,25	691,10	643,09	608,16	573,23	549,22	525,22	483,75	449,89	419,35	389,88	372,42	350,56	329,29	314,56	304,71	291,63	268,12	249,58	233,77	209,18	191,72	166,06	141,47
	11	5,83	744,80	699,28	639,19	600,95	564,53	539,04	506,26	488,05	469,84	433,42	407,93	384,25	358,76	338,72	322,34	305,04	291,38	280,45	269,52	248,58	234,02	220,36	199,42	183,03	158,44	135,68
	12	6,36	635,21	604,91	555,50	523,96	497,15	479,27	450,47	436,06	419,67	392,11	370,26	350,39	327,80	311,91	296,26	281,86	270,19	261,25	248,33	231,20	221,52	205,87	188,74	172,34	149,75	129,88
	13	6,89	546,72	523,71	485,89	457,99	439,87	425,63	404,77	393,27	379,03	354,45	336,90	319,93	300,23	284,42	272,34	260,83	252,06	241,71	230,20	215,97	205,62	193,54	177,15	162,91	143,21	124,09
	14	7,42	481,25	461,72	432,00	410,48	395,25	379,27	363,63	355,02	344,84	322,58	306,19	290,96	275,31	261,24	250,32	241,71	233,51	224,91	216,30	201,48	191,71	181,95	166,72	154,22	136,25	118,29
M, кНм	1,5	0,80	10,62	24,94	45,97	63,63	78,64	91,30	102,99	112,17	120,32	134,09	145,96	154,29	162,53	171,03	177,37	185,13	191,78	199,01	206,89	208,95	210,80	212,84	215,61	213,79	218,28	220,44
	2	1,06	10,54	24,40	44,64	61,51	75,82	87,73	99,33	107,84	115,60	129,46	141,21	149,67	156,88	165,87	172,11	179,32	187,52	193,88	200,04	204,20	206,37	207,42	212,06	211,09	213,81	216,25
	2,5	1,33	10,42	24,07	43,49	59,58	73,33	85,09	95,61	103,98	111,63	125,05	136,28	144,88	152,33	161,27	167,24	174,28	181,05	188,24	193,14	197,47	200,83	201,96	206,30	207,52	209,31	210,82
	3	1,59	10,27	23,65	42,30	57,63	70,82	82,35	91,96	100,17	107,65	120,66	131,40	140,19	147,73	156,41	162,34	169,08	175,03	182,63	186,56	191,12	195,00	196,18	200,50	203,54	205,24	205,89
	3,5	1,86	10,07	23,10	41,03	55,74	68,35	79,51	88,56	96,60	103,79	116,44	126,76	135,81	143,15	151,17	157,53	163,74	170,07	177,23	180,66	185,55	188,65	189,85	194,65	198,81	202,01	201,95
	4	2,12	9,83	22,46	39,68	53,76	65,81	76,48	85,18	93,07	99,91	112,16	122,33	131,50	138,55	146,07	152,56	158,43	164,76	171,48	174,71	180,23	182,91	184,18	189,19	194,55	198,76	198,71
	4,5	2,39	9,55	21,72	38,21	51,67	63,22	73,25	81,84	89,60	96,04	107,81	118,21	127,32	133,95	141,16	147,44	153,20	159,07	165,34	168,72	175,21	177,91	179,34	184,20	190,86	195,49	196,31
	5	2,65	9,24	20,91	36,67	49,50	60,56	70,24	78,49	86,06	92,26	103,81	114,06	122,99	129,36	136,48	142,39	148,07	154,05	159,68	162,99	170,15	173,27	174,91	180,28	187,14	192,18	193,89
	5,5	2,92	8,91	20,02	35,05	47,25	57,82	67,37	75,11	82,45	88,53	100,05	109,86	118,50	124,75	131,95	137,35	142,99	149,51	154,35	157,47	165,05	168,90	170,79	177,14	183,39	188,86	191,45
	6	3,18	8,53	19,10	33,42	45,05	55,22	64,52	71,96	78,87	85,05	96,28	105,51	114,22	120,40	127,03	132,70	138,37	144,55	149,29	152,28	159,47	164,01	166,64	173,32	179,61	184,56	187,89
	7	3,71	7,71	17,14	30,10	40,73	50,24	58,87	66,00	72,08	78,31	88,87	97,42	106,20	112,15	117,66	123,82	129,32	134,00	139,65	142,14	149,32	154,22	156,94	165,75	171,96	176,11	179,66
	8	4,24	6,75	15,17	26,99	36,70	45,50	53,57	60,53	66,34	71,97	81,95	90,66	98,60	104,41	110,11	115,66	120,23	124,37	130,35	132,36	140,77	145,16	147,37	158,34	165,24	170,46	172,79
	9	4,77	5,85	13,43	24,20	33,27	41,19	48,66	55,11	61,04	66,32	75,77	84,41	91,35	96,84	103,28	108,36	111,69	115,99	121,88	124,24	132,04	136,72	140,32	150,75	159,66	166,24	167,60
	10	5,30	5,17	11,95	21,73	30,36	37,64	44,45	50,23	56,09	61,25	70,38	78,41	85,11	90,27	96,82	101,09	104,26	108,46	113,63	117,11	123,05	128,86	134,11	144,01	153,98	161,95	162,32
	11	5,83	4,60	10,78	19,66	27,64	34,53	41,10	46,19	51,81	56,84	65,20	73,24	80,07	85,00	89,83	94,52	97,91	101,53	105,45	109,13	115,03	121,83	127,46	138,42	148,22	155,80	156,96
	12	6,36	4,14	9,83	17,96	25,28	31,82	38,15	42,82	48,13	52,69	60,97	68,47	74,93	79,43	84,32	88,26	91,64	95,08	99,04	101,39	107,88	116,28	120,08	132,10	140,73	148,48	151,51
	13	6,89	3,77	8,99	16,54	23,21	29,50	35,42	40,12	45,16	49,40	56,97	64,13	70,17	74,35	78,31	82,38	85,84	89,53	92,41	94,78	101,62	108,84	113,83	125,03	134,14	143,19	145,96
	14	7,42	3,52	8,39	15,53	21,89	27,81	33,02	37,61	42,42	46,65	53,57	59,97	65,40	69,62	73,21	76,81	80,46	83,67	86,71	89,81	95,61	102,34	107,92	118,66	128,06	137,39	140,33

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 20К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,79	2983,28	2793,98	2558,98	2345,67	2159,47	1991,80	1858,46	1722,43	1604,47	1407,85	1255,99	1118,14	1011,94	927,86	847,87	786,40	728,09	678,83	639,06	564,48	506,18	460,08	388,22	329,92	277,49	238,17
	2	1,05	2911,33	2686,72	2442,71	2230,16	2047,87	1882,59	1764,34	1630,10	1517,71	1339,18	1198,02	1070,10	964,04	889,01	813,68	754,17	706,42	657,00	615,87	550,03	493,99	446,83	380,70	324,65	270,87	232,91
	2,5	1,31	2828,51	2603,90	2340,01	2124,15	1948,49	1796,46	1671,59	1547,29	1443,17	1274,58	1140,04	1022,07	924,28	854,22	782,21	726,01	676,60	633,81	592,68	530,16	479,08	433,58	369,10	318,02	264,24	226,28
	3	1,57	2740,32	2515,71	2236,87	2019,93	1850,45	1710,33	1581,52	1466,71	1369,98	1211,33	1083,41	975,38	884,98	818,99	751,19	697,85	648,58	611,07	570,39	511,18	463,72	419,88	357,51	310,95	258,06	220,10
	3,5	1,83	2637,62	2413,01	2132,52	1920,55	1756,03	1624,20	1498,70	1392,17	1300,41	1151,70	1030,41	932,31	846,88	782,55	721,37	669,69	625,39	589,53	550,51	494,61	447,16	404,97	345,91	302,67	253,10	215,13
	4	2,09	2529,56	2305,55	2026,38	1820,57	1662,22	1536,87	1417,67	1319,42	1232,04	1092,67	979,79	890,44	809,38	747,31	691,56	642,13	601,60	567,40	530,63	478,65	431,79	391,26	334,91	294,98	248,13	210,76
	4,5	2,36	2411,96	2189,60	1917,06	1719,54	1569,46	1447,43	1339,82	1249,86	1165,79	1034,69	933,42	850,69	772,94	714,18	661,74	615,63	576,76	544,21	510,76	463,74	418,54	379,67	324,98	288,36	243,16	207,45
	5	2,62	2291,37	2069,93	1807,00	1618,50	1477,45	1363,21	1263,47	1181,04	1101,77	980,45	887,78	810,93	737,25	682,54	632,67	589,88	554,15	522,52	491,63	448,83	406,03	368,82	316,53	281,73	238,19	204,14
	5,5	2,88	2167,14	1945,70	1696,02	1517,46	1386,35	1285,36	1188,93	1113,13	1040,48	930,76	843,06	771,18	702,46	652,73	604,52	565,03	534,28	502,64	473,41	433,92	394,44	358,88	309,90	275,11	233,22	200,82
	6	3,14	2038,44	1821,47	1586,83	1420,00	1299,73	1209,30	1118,87	1047,01	982,78	881,96	798,34	733,22	669,47	622,02	578,15	541,98	513,50	483,66	456,08	418,12	381,95	348,94	302,38	268,48	227,36	196,62
	7	3,67	1771,33	1573,02	1375,68	1236,40	1139,32	1064,41	990,54	924,08	875,55	789,03	715,16	663,47	608,62	563,26	529,50	498,91	470,44	448,26	422,96	388,13	356,49	326,98	286,87	255,23	215,15	186,68
	8	4,19	1493,72	1336,50	1184,35	1071,30	993,82	933,36	876,06	820,72	777,63	705,29	646,79	600,53	553,50	515,95	485,51	457,04	430,95	415,14	391,02	363,74	333,30	304,06	272,42	243,17	206,40	177,93
	9	4,71	1236,40	1133,26	1018,80	931,00	864,09	816,16	770,05	729,31	692,21	631,15	584,56	541,62	501,84	474,23	447,10	418,63	397,83	384,70	363,89	338,59	311,46	287,49	257,20	233,23	199,78	171,31
	10	5,24	1042,29	962,67	875,04	814,40	757,10	715,79	674,49	645,84	617,19	567,88	528,25	491,60	456,62	435,97	410,66	385,17	367,68	356,70	340,70	313,90	291,58	272,42	243,95	223,30	193,15	164,68
	11	5,76	883,16	826,70	755,70	710,00	665,95	634,56	596,59	574,57	552,54	509,89	478,50	450,15	420,15	397,89	377,50	357,00	341,18	328,53	315,87	290,69	273,35	257,53	232,34	213,36	184,89	158,06
	12	6,28	753,52	716,39	657,12	619,57	586,98	565,26	530,88	513,69	494,70	460,74	435,43	411,91	385,23	365,30	347,69	330,50	316,47	305,61	291,16	270,81	258,57	240,96	220,61	201,63	174,95	151,43
	13	6,81	649,21	621,46	575,43	542,58	519,92	502,88	477,07	463,19	446,15	417,68	396,25	376,04	352,67	334,92	319,81	305,94	295,22	283,79	269,91	252,87	241,44	226,34	207,36	190,32	166,95	144,81
	14	7,33	569,85	546,63	510,73	484,32	466,38	448,48	429,46	418,90	406,21	379,83	360,85	342,91	323,90	307,01	294,36	283,79	274,30	263,74	253,17	236,31	224,70	213,09	195,15	180,38	159,28	138,18
M, кНм	1,5	0,79	12,37	29,07	53,61	74,21	91,72	106,51	120,12	130,85	140,36	156,39	170,22	179,91	189,57	199,45	206,83	215,89	223,53	232,02	241,28	243,57	245,71	248,15	251,27	249,12	254,44	256,92
	2	1,05	12,28	28,44	52,06	71,76	88,45	102,34	115,91	125,84	134,88	151,05	164,76	174,60	182,99	193,47	200,75	209,16	218,79	226,16	233,41	238,24	240,70	241,92	247,34	246,07	249,31	252,20
	2,5	1,31	12,15	28,06	50,75	69,54	85,60	99,31	111,64	121,40	130,32	145,99	159,11	169,12	177,77	188,19	195,16	203,37	211,36	219,67	225,47	230,50	234,33	235,64	240,72	241,97	244,14	245,96
	3	1,57	11,98	27,60	49,38	67,29	82,71	96,17	107,40	116,98	125,72	140,91	153,46	163,67	172,47	182,64	189,51	197,41	204,30	213,19	217,82	223,10	227,69	229,07	234,05	237,50	239,34	240,16
	3,5	1,83	11,75	26,96	47,93	65,13	79,87	92,91	103,51	112,89	121,29	136,07	148,13	158,64	167,22	176,63	183,99	191,28	198,61	207,00	211,04	216,70	220,40	221,78	227,33	232,06	235,63	235,64
	4	2,09	11,48	26,24	46,39	62,86	76,96	89,46	99,61	108,80	116,82	131,14	142,96	153,66	161,91	170,70	178,29	185,14	192,57	200,46	204,21	210,51	213,64	215,10	220,95	227,04	231,90	231,74
	4,5	2,36	11,16	25,40	44,71	60,47	73,98	85,75	95,78	104,83	112,39	126,16	138,24	148,86	156,64	165,08	172,43	179,15	186,04	193,41	197,32	204,74	207,89	209,53	215,22	222,80	228,13	228,98
	5	2,62	10,81	24,48	42,95	57,99	70,93	82,22	91,92	100,77	108,01	121,46	133,47	143,90	151,34	159,63	166,58	173,21	180,09	186,76	190,66	198,93	202,46	204,34	210,44	218,52	224,34	226,20
	5,5	2,88	10,43	23,47	41,10	55,40	67,80	78,95	88,04	96,63	103,73	117,16	128,66	138,77	146,06	154,44	160,81	167,39	174,89	180,65	184,31	193,08	197,45	199,61	206,84	214,22	220,52	223,39
	6	3,14	10,01	22,41	39,21	52,85	64,77	75,65	84,36	92,49	99,66	112,81	123,67	133,79	140,98	148,87	155,36	161,95	169,28	174,76	178,26	186,77	191,94	194,84	202,61	209,88	215,81	219,57
	7	3,67	9,07	20,17	35,39	47,87	59,00	69,13	77,46	84,58	91,90	104,24	114,17	124,46	131,43	137,87	145,11	151,59	157,19	163,61	166,62	174,74	180,56	184,01	193,73	201,09	205,84	210,12
	8	4,19	7,99	17,89	31,77	43,20	53,55	63,00	71,11	77,89	84,53	96,26	106,40	115,78	122,52	129,08	135,60	141,09	145,84	152,94	155,27	165,07	170,16	172,48	185,44	193,12	199,04	201,87
	9	4,71	6,92	15,86	28,55	39,16	48,50	57,31	64,94	71,81	77,96	89,00	99,08	107,29	113,80	121,18	127,16	131,19	136,24	142,97	145,65	154,88	160,28	164,39	176,48	186,71	194,20	195,91
	10	5,24	6,12	14,12	25,65	35,78	44,32	52,34	59,14	66,02	72,05	82,75	92,24	100,01	106,01	113,71	118,84	122,44	127,33	133,65	137,47	144,75	151,27	157,03	168,74	180,20	189,28	189,85
	11	5,76	5,45	12,73	23,22	32,64	40,71	48,37	54,44	61,01	66,89	76,79	86,06	94,00	99,81	105,85	111,08	115,03	119,40	124,10	128,49	135,14	142,96	149,66	162,02	173,58	182,65	183,70
	12	6,28	4,90	11,61	21,20	29,84	37,52	44,96	50,44	56,69	62,12	71,70	80,63	88,26	93,57	99,04	103,94	107,87	111,85	116,39	119,41	126,93	136,35	141,18	155,11	165,39	174,25	177,45
	13	6,81	4,46	10,63	19,54	27,43	34,80	41,78	47,24	53,15	58,12	67,15	75,51	82,61	87,53	92,48	97,06	101,07	105,31	108,97	111,62	119,51	128,37	133,71	147,00	157,40	167,67	171,09
	14	7,33	4,15	9,89	18,29	25,74	32,72	38,95	44,34	49,99	54,91	63,08	70,73	77,19	82,08	86,26	90,63	94,83	98,70	102,12	105,57	112,61	120,47	126,94	139,50	150,43	161,30	164,62

С440Б 20К4	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,77	3583,74	3359,32	3077,78	2821,74	2598,13	2396,97	2235,73	2072,52	1930,67	1693,53	1510,59	1344,57	1217,25	1115,76	1019,46	945,61	874,81	815,82	768,21	678,10	608,04	552,84	466,20	396,15	333,36	286,08
	2	1,03	3499,97	3230,49	2939,39	2684,64	2465,37	2265,96	2124,65	1962,75	1827,21	1612,17	1442,25	1287,94	1159,99	1069,55	978,90	907,22	850,06	790,21	740,87	661,60	593,94	537,22	457,73	390,07	325,55	280,00
	2,5	1,29	3402,34	3132,85	2818,32	2559,67	2348,22	2164,43	2015,30	1865,12	1739,34	1536,02	1373,91	1231,32	1113,13	1028,55	941,80	874,02	814,92	762,88	713,53	638,17	576,36	521,60	444,07	382,26	317,73	272,19
	3	1,54	3300,76	3031,27	2696,93	2436,02	2232,05	2062,89	1907,93	1769,13	1652,46	1460,85	1306,55	1175,68	1066,59	987,21	905,03	840,83	781,09	735,87	686,85	615,39	558,46	505,65	430,40	374,12	310,25	264,71
	3,5	1,80	3179,70	2910,21	2573,92	2318,86	2120,75	1961,35	1810,29	1681,27	1570,45	1390,56	1244,07	1124,91	1021,68	944,25	869,88	807,63	753,75	710,48	663,42	595,87	538,93	488,08	416,73	364,36	304,40	258,85
	4	2,06	3054,69	2785,64	2449,58	2201,27	2009,88	1858,94	1713,98	1594,71	1489,31	1320,70	1183,34	1075,02	977,21	902,17	834,73	774,88	725,97	684,66	639,99	576,78	520,29	471,38	403,50	355,03	298,54	253,43
	4,5	2,32	2916,05	2648,96	2320,71	2082,16	1900,54	1753,50	1622,21	1512,70	1411,21	1252,36	1128,66	1028,15	934,25	863,12	799,58	743,64	696,68	657,32	616,56	559,21	504,66	457,71	391,78	347,22	292,68	249,52
	5	2,57	2775,22	2509,53	2191,29	1963,05	1791,74	1651,89	1531,53	1431,24	1334,75	1186,76	1074,54	981,29	891,84	825,17	764,98	712,94	669,04	631,08	593,68	541,63	489,59	444,59	381,16	339,41	286,82	245,62
	5,5	2,83	2628,78	2363,08	2060,46	1843,94	1684,34	1560,12	1443,66	1351,18	1262,50	1128,18	1021,82	934,43	850,84	790,02	731,79	683,65	645,61	607,65	572,20	524,06	475,92	432,88	373,35	331,60	280,96	241,71
	6	3,09	2479,04	2216,64	1930,95	1727,46	1580,24	1469,66	1359,08	1272,44	1192,88	1070,26	969,09	888,88	811,15	754,21	699,91	655,68	621,52	584,88	551,38	505,83	461,60	421,16	364,88	323,79	274,45	237,15
	7	3,60	2165,08	1923,74	1680,18	1508,70	1388,81	1296,99	1205,94	1124,74	1065,55	959,31	868,26	805,27	738,48	683,08	642,10	604,91	570,75	542,69	512,32	469,08	431,12	396,19	346,13	308,17	259,59	225,43
	8	4,12	1840,46	1639,62	1449,85	1310,88	1215,71	1140,39	1068,86	1000,25	947,99	859,53	787,12	731,07	672,97	626,26	589,18	555,02	522,61	503,64	474,15	440,86	403,79	367,58	329,63	293,43	248,76	214,60
	9	4,63	1523,40	1394,66	1251,72	1140,12	1058,59	999,84	943,89	891,89	845,51	769,75	711,98	659,83	611,47	576,48	543,30	509,14	483,56	466,56	440,97	410,61	377,44	348,06	311,09	281,71	240,95	206,78
	10	5,14	1286,63	1186,93	1076,94	1000,02	928,49	877,54	826,60	790,84	755,07	693,84	645,59	599,54	556,18	530,71	500,35	468,38	446,70	434,22	413,64	382,18	354,00	329,63	295,47	269,99	233,13	198,97
	11	5,66	1093,20	1019,35	931,87	874,76	818,86	778,13	732,59	704,63	676,68	624,75	584,03	548,48	511,73	486,55	459,80	434,44	415,46	400,28	385,09	353,35	331,78	312,80	281,05	258,28	224,12	191,16
	12	6,17	933,21	885,34	810,89	764,18	722,58	694,85	651,93	630,48	607,70	563,62	533,26	504,21	471,36	444,95	424,65	403,19	385,53	371,67	355,17	329,91	313,57	293,27	268,02	245,25	212,40	183,35
	13	6,69	805,08	769,98	711,15	670,83	640,94	619,59	585,92	568,36	547,01	512,85	485,34	460,20	431,26	410,85	390,93	373,38	359,62	346,81	329,26	307,91	295,10	275,17	252,40	231,05	202,11	175,54
	14	7,20	704,11	675,28	629,78	595,66	573,65	553,14	528,87	515,22	498,55	465,92	443,15	421,14	396,88	375,64	360,46	346,81	335,42	321,77	308,13	288,38	273,97	259,55	237,55	219,34	193,53	167,73
M, кНм	1,5	0,77	14,93	35,14	64,81	89,74	110,94	128,85	145,27	158,28	169,79	189,13	205,82	217,51	229,27	241,15	250,07	261,05	270,10	280,45	291,76	294,33	296,91	299,95	303,53	300,91	307,47	310,43
	2	1,03	14,84	34,37	62,95	86,81	107,01	123,80	140,27	152,27	163,20	182,76	199,36	211,23	221,34	233,98	242,81	252,97	264,74	273,55	282,43	288,24	291,11	292,57	299,13	297,40	301,39	304,97
	2,5	1,29	14,68	33,91	61,40	84,18	103,64	120,21	135,23	147,02	157,81	176,77	192,68	204,74	215,16	227,74	236,19	246,12	255,94	265,87	273,03	279,07	283,55	285,12	291,29	292,54	295,26	297,57
	3	1,54	14,49	33,40	59,78	81,50	100,20	116,49	130,14	141,72	152,32	170,70	185,91	198,19	208,85	221,22	229,46	239,07	247,34	258,14	263,80	270,12	275,78	277,44	283,38	287,38	289,39	290,48
	3,5	1,80	14,22	32,64	58,08	78,94	96,85	112,64	125,54	136,89	147,09	164,99	179,61	192,26	202,64	214,12	222,93	231,82	240,60	250,80	255,77	262,54	267,14	268,81	275,42	280,94	285,00	285,12
	4	2,06	13,91	31,82	56,27	76,28	93,39	108,60	120,87	132,00	141,75	159,13	173,36	186,28	196,32	207,00	216,20	224,49	233,55	243,16	247,67	255,09	258,87	260,60	267,68	274,78	280,57	280,21
	4,5	2,32	13,53	30,83	54,29	73,46	89,88	104,23	116,36	127,31	136,52	153,25	167,79	180,63	190,10	200,36	209,27	217,41	225,83	234,83	239,51	248,26	252,05	254,00	260,90	269,76	276,11	276,94
	5	2,57	13,13	29,76	52,23	70,53	86,27	99,93	111,76	122,50	131,26	147,50	162,11	174,78	183,79	193,77	202,29	210,30	218,48	226,73	231,50	241,38	245,46	247,66	254,79	264,70	271,62	273,64
	5,5	2,83	12,68	28,57	50,05	67,49	82,58	96,07	107,20	117,62	126,23	142,44	156,44	168,73	177,56	187,65	195,48	203,43	212,34	219,51	223,98	234,44	239,52	242,06	250,53	259,60	267,09	270,33
	6	3,09	12,20	27,33	47,81	64,43	78,92	92,15	102,71	112,68	121,28	137,27	150,57	162,71	171,41	181,18	188,84	196,78	205,85	212,40	216,66	227,15	233,20	236,41	245,79	254,46	261,90	266,24
	7	3,60	11,09	24,69	43,28	58,48	72,02	84,36	94,45	103,13	112,05	127,00	138,95	151,47	159,97	167,77	176,63	184,55	191,57	199,05	202,87	212,28	219,49	224,12	234,96	244,06	249,64	255,05
	8	4,12	9,84	21,95	38,90	52,88	65,54	77,03	86,84	95,03	103,17	117,49	129,74	141,27	149,36	157,16	165,13	172,01	177,63	186,45	189,22	201,07	207,18	209,56	225,51	234,20	241,09	244,68
	9	4,63	8,52	19,50	35,04	47,93	59,40	70,20	79,61	87,85	95,28	108,65	120,85	130,95	138,99	147,73	155,03	160,16	166,31	174,22	177,37	188,75	195,18	199,99	214,50	226,61	235,36	237,63
	10	5,14	7,53	17,37	31,51	43,87	54,28	64,10	72,43	80,81	88,14	101,15	112,84	122,15	129,39	138,78	145,25	149,44	155,35	163,46	167,69	177,07	184,52	190,90	205,34	218,91	229,53	230,47
	11	5,66	6,72	15,65	28,54	40,10	49,95	59,20	66,74	74,73	81,85	94,06	105,09	114,67	121,78	129,74	135,70	140,49	146,00	151,89	157,37	165,02	174,32	182,61	196,89	211,09	222,42	223,19
	12	6,17	6,04	14,28	26,05	36,67	46,04	55,11	61,79	69,44	76,19	87,64	98,75	108,12	114,67	120,90	127,31	132,05	136,82	142,17	146,31	155,32	166,08	172,59	189,27	202,05	212,49	215,80
	13	6,69	5,50	13,09	24,01	33,74	42,71	51,28	57,82	65,04	71,10	82,35	92,45	101,15	107,17	113,68	118,97	123,77	128,81	133,74	136,74	146,14	157,56	163,25	179,69	191,90	203,84	208,29
	14	7,20	5,09	12,12	22,39	31,46	40,03	47,81	54,37	61,27	67,19	77,24	86,80	94,82	100,68	105,75	111,27	116,28	121,18	125,10	129,01	137,99	147,48	155,24	170,50	183,67	196,79	200,65

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 20К5	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,77	4035,15	3784,08	3467,50	3179,32	2927,58	2701,21	2519,09	2335,43	2175,64	1908,10	1701,85	1514,68	1371,47	1256,92	1148,39	1065,23	985,10	918,77	865,25	763,52	684,63	622,57	524,84	445,95	375,35	322,09
	2	1,02	3942,29	3639,03	3312,37	3025,86	2778,81	2553,81	2395,09	2212,46	2059,55	1817,12	1625,60	1451,51	1307,15	1205,15	1102,98	1022,17	957,94	890,28	834,76	745,40	669,04	605,14	515,62	439,25	366,64	315,38
	2,5	1,28	3833,37	3530,11	3177,31	2886,44	2648,11	2440,53	2273,10	2103,54	1961,52	1732,16	1549,36	1388,34	1254,86	1159,40	1061,60	985,14	918,72	859,78	804,26	719,26	649,43	587,71	500,37	430,53	357,92	306,67
	3	1,53	3721,37	3418,11	3041,99	2748,05	2518,17	2327,26	2152,65	1995,90	1864,26	1647,97	1473,88	1325,93	1202,84	1113,40	1020,46	948,11	880,54	829,54	774,27	693,64	629,57	570,03	485,12	421,56	349,47	298,21
	3,5	1,79	3586,31	3283,05	2904,75	2617,34	2394,01	2213,98	2043,73	1897,87	1772,77	1569,55	1404,17	1269,29	1152,74	1065,48	981,25	911,08	850,04	801,22	748,13	671,85	607,78	550,42	469,87	410,67	342,93	291,68
	4	2,04	3448,16	3145,25	2766,48	2486,30	2270,18	2100,02	1935,84	1800,87	1681,96	1491,47	1335,84	1213,34	1102,97	1018,24	942,04	874,39	819,20	772,56	721,99	650,41	586,68	531,50	454,96	400,12	336,40	285,48
	4,5	2,30	3293,50	2992,76	2622,71	2353,42	2148,19	1982,38	1833,45	1709,38	1594,83	1415,23	1274,84	1161,06	1055,05	974,67	902,83	839,53	786,53	742,06	695,85	630,80	569,26	516,25	441,89	391,41	329,86	281,13
	5	2,55	3137,12	2838,13	2478,51	2220,53	2026,63	1867,75	1731,92	1618,31	1508,98	1341,12	1214,27	1108,78	1007,55	931,96	864,05	805,10	755,13	712,42	670,14	611,20	552,26	501,43	429,68	382,69	323,33	276,77
	5,5	2,81	2973,74	2674,75	2332,55	2087,65	1906,81	1765,36	1633,90	1529,00	1428,37	1275,77	1155,46	1056,50	961,81	892,74	827,01	772,43	728,99	686,28	646,18	591,59	537,01	488,36	420,96	373,98	316,79	272,41
	6	3,06	2807,79	2511,37	2187,63	1956,82	1789,57	1664,00	1538,44	1440,71	1349,83	1210,93	1096,64	1005,24	917,09	853,02	791,01	740,78	702,34	660,65	622,73	571,47	521,25	475,29	411,74	365,27	309,74	267,54
	7	3,57	2458,04	2184,61	1906,83	1711,48	1574,73	1470,34	1366,56	1274,39	1207,25	1086,38	982,60	911,19	835,51	772,64	726,25	684,14	645,70	613,33	579,16	529,70	486,99	447,95	390,55	347,84	292,91	254,47
	8	4,08	2097,36	1864,70	1647,23	1489,04	1380,72	1294,45	1212,46	1134,04	1074,93	974,48	891,79	828,41	762,13	708,66	666,63	628,19	591,12	569,76	536,28	498,52	456,49	415,15	372,44	331,10	280,53	242,09
	9	4,59	1736,04	1588,44	1424,53	1295,56	1203,13	1136,34	1073,04	1012,82	959,61	873,00	806,97	747,94	693,19	652,79	615,12	576,68	547,55	527,73	498,61	464,44	426,77	393,37	351,43	318,03	271,82	233,37
	10	5,10	1467,48	1353,02	1226,61	1137,78	1055,78	997,70	939,61	898,61	857,61	787,57	732,90	679,95	630,40	601,36	567,19	530,46	505,69	492,02	468,11	433,08	400,63	372,44	334,00	304,96	263,10	224,66
	11	5,61	1248,46	1162,03	1062,35	996,83	932,26	884,77	833,52	801,23	768,95	710,09	662,60	621,78	580,01	552,50	521,15	492,19	470,84	453,75	436,67	400,11	375,43	354,07	317,51	291,89	253,45	215,95
	12	6,12	1066,01	1010,32	924,74	871,26	823,09	790,98	741,78	717,18	691,55	640,14	605,97	572,82	535,41	504,32	481,94	457,34	437,01	420,95	402,84	373,97	354,67	332,29	303,42	277,79	240,38	207,23
	13	6,63	920,20	879,71	811,55	765,68	730,58	706,07	666,69	646,45	621,94	583,50	551,55	522,77	489,71	467,24	443,84	423,60	407,63	393,70	373,46	348,94	335,02	311,62	285,99	261,47	228,42	198,52
	14	7,14	803,44	770,47	717,94	678,22	653,20	630,64	602,54	586,66	567,10	529,86	504,23	479,20	451,10	426,67	409,59	393,70	380,89	365,00	349,11	327,16	310,67	294,19	269,16	248,40	219,11	189,81
M, кНм	1,5	0,77	16,78	39,49	72,86	100,89	124,74	144,89	163,33	177,97	190,93	212,64	231,40	244,53	257,78	271,10	281,13	293,49	303,57	315,24	328,02	330,80	333,70	337,17	341,09	338,13	345,58	348,87
	2	1,02	16,67	38,63	70,77	97,62	120,34	139,20	157,77	171,26	183,54	205,53	224,21	237,54	248,88	263,08	273,01	284,44	297,73	307,59	317,63	324,15	327,31	328,94	336,33	334,27	338,81	342,87
	2,5	1,28	16,50	38,12	69,05	94,70	116,59	135,21	152,16	165,42	177,54	198,87	216,77	230,31	242,01	256,14	265,66	276,82	287,94	299,05	307,16	313,94	318,90	320,65	327,60	328,86	331,98	334,64
	3	1,53	16,30	37,56	67,26	91,70	112,75	131,08	146,45	159,48	171,40	192,08	209,20	222,98	234,96	248,91	258,14	268,98	278,24	290,40	296,81	303,88	310,29	312,16	318,80	323,21	325,34	326,62
	3,5	1,79	15,99	36,72	65,36	88,86	109,02	126,80	141,34	154,11	165,59	185,73	202,20	216,39	228,07	241,02	250,88	260,91	270,74	282,24	287,86	295,44	300,68	302,55	309,93	316,03	320,45	320,66
	4	2,04	15,66	35,82	63,36	85,90	105,18	122,33	136,13	148,64	159,64	179,21	195,17	209,69	221,01	233,04	243,40	252,73	262,95	273,79	278,85	287,09	291,33	293,25	301,23	309,07	315,53	315,03
	4,5	2,30	15,23	34,72	61,17	82,77	101,28	117,48	131,11	143,43	153,83	172,68	188,98	203,41	214,10	225,66	235,70	244,85	254,37	264,52	269,76	279,48	283,74	285,91	293,67	303,48	310,56	311,39
	5	2,55	14,79	33,54	58,88	79,52	97,26	112,62	125,98	138,07	147,93	166,18	182,65	196,91	207,05	218,26	227,89	236,90	246,01	255,39	260,78	271,82	276,31	278,75	286,64	297,84	305,56	307,72
	5,5	2,81	14,29	32,22	56,46	76,15	93,17	108,34	120,91	132,66	142,34	160,56	176,35	190,19	200,14	211,46	220,33	229,26	239,20	247,36	252,41	264,10	269,70	272,52	281,89	292,17	300,52	304,03
	6	3,06	13,76	30,85	53,96	72,72	89,05	103,96	115,85	127,14	136,76	154,79	169,84	183,44	193,22	204,32	212,83	221,74	232,05	239,37	244,17	256,09	262,78	266,23	276,76	286,45	294,95	299,73
	7	3,57	12,54	27,92	48,91	66,07	81,34	95,26	106,62	116,41	126,48	143,31	156,70	170,82	180,41	189,19	199,21	208,17	216,19	224,44	228,83	239,19	247,39	252,85	264,54	274,87	281,07	287,27
	8	4,08	11,16	24,84	44,00	59,80	74,11	87,05	98,08	107,29	116,51	132,68	146,44	159,51	168,58	177,28	186,28	194,15	200,40	210,44	213,53	226,85	233,69	236,14	254,22	263,67	271,27	275,41
	9	4,59	9,65	22,10	39,68	54,19	67,18	79,40	90,08	99,31	107,66	122,71	136,43	147,88	157,00	166,73	174,99	180,89	187,83	196,60	200,08	212,99	220,18	225,50	241,75	255,23	264,89	267,56
	10	5,10	8,54	19,69	35,69	49,64	61,40	72,50	81,92	91,37	99,63	114,30	127,56	137,98	146,12	156,72	164,14	168,76	175,40	184,78	189,32	200,17	208,32	215,18	231,56	246,67	258,41	259,60
	11	5,61	7,63	17,72	32,34	45,43	56,53	66,94	75,52	84,53	92,53	106,40	118,69	129,46	137,50	146,81	153,31	158,70	165,02	171,75	178,00	186,40	196,76	206,19	221,88	237,97	250,90	251,51
	12	6,12	6,85	16,18	29,51	41,54	52,11	62,35	69,90	78,55	86,23	99,04	111,69	122,30	129,74	136,54	144,01	149,34	154,67	160,61	165,52	175,61	187,37	195,05	213,72	228,28	239,86	243,28
	13	6,63	6,23	14,84	27,20	38,24	48,35	58,05	65,38	73,53	80,38	93,20	104,56	114,39	121,21	128,80	134,62	139,99	145,60	151,42	154,68	165,18	178,41	184,38	203,07	216,60	229,77	234,93
	14	7,14	5,75	13,71	25,32	35,55	45,24	54,13	61,54	69,32	75,97	87,35	98,27	107,40	113,96	119,66	126,01	131,60	137,23	141,52	145,77	156,12	166,79	175,49	192,67	207,44	222,19	226,44

С440Б 20К6	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,75	4569,77	4290,81	3933,65	3607,67	3322,69	3066,77	2858,62	2650,99	2469,78	2165,06	1930,57	1717,85	1556,13	1425,50	1302,24	1208,04	1115,95	1041,15	980,83	864,68	775,31	705,34	594,11	504,73	425,10	364,70
	2	0,99	4468,96	4127,60	3760,84	3437,26	3157,08	2901,15	2721,81	2514,18	2340,17	2064,25	1846,56	1648,24	1484,12	1367,89	1251,83	1160,03	1087,15	1009,94	947,23	845,48	758,51	686,13	584,50	497,53	415,50	357,50
	2,5	1,24	4349,41	4006,57	3611,46	3283,25	3012,56	2775,38	2587,34	2393,77	2231,65	1970,47	1762,56	1578,64	1426,18	1317,32	1206,12	1119,06	1044,28	976,40	913,62	816,91	737,02	666,93	567,87	487,99	405,90	347,95
	3	1,49	4229,40	3886,56	3462,65	3129,64	2868,54	2650,57	2452,93	2273,76	2123,64	1876,87	1678,55	1509,03	1368,57	1266,92	1160,51	1078,25	1001,08	942,79	880,02	788,10	715,42	647,73	551,07	478,39	396,30	338,35
	3,5	1,74	4081,61	3738,77	3311,52	2985,28	2731,48	2525,76	2332,41	2165,32	2022,58	1790,20	1601,49	1446,37	1313,28	1214,20	1117,22	1037,45	967,14	911,51	851,05	763,93	691,50	626,21	534,27	466,47	389,01	331,07
	4	1,99	3932,79	3589,95	3160,31	2841,27	2594,67	2400,95	2212,40	2057,32	1921,77	1703,80	1524,68	1383,97	1258,08	1161,39	1074,02	996,65	933,53	880,30	822,25	739,93	667,50	604,61	517,47	454,47	381,81	323,87
	4,5	2,24	3763,40	3422,85	3002,23	2694,97	2460,14	2271,56	2099,25	1956,17	1825,54	1619,68	1457,02	1326,14	1205,16	1113,16	1030,82	958,13	897,64	846,81	793,44	718,22	648,07	587,58	502,95	444,75	374,61	318,95
	5	2,49	3592,98	3254,83	2843,82	2548,56	2325,73	2141,95	1986,44	1855,36	1729,53	1535,67	1389,82	1268,53	1152,36	1065,16	987,61	919,73	861,64	813,21	764,64	696,61	628,87	570,78	488,55	435,15	367,41	314,15
	5,5	2,73	3413,54	3075,52	2683,15	2402,15	2193,58	2028,15	1878,15	1756,81	1640,30	1462,96	1324,87	1210,93	1101,81	1021,67	946,67	883,58	832,41	784,13	738,10	675,01	611,93	556,24	478,67	425,55	360,21	309,35
	6	2,98	3233,52	2895,51	2522,34	2255,74	2061,57	1915,34	1770,14	1658,40	1551,49	1390,95	1260,06	1153,32	1051,41	978,47	905,86	847,58	803,61	755,32	711,70	653,41	595,13	541,84	469,07	415,95	353,01	304,55
	7	3,48	2850,34	2535,48	2209,97	1981,43	1820,70	1698,99	1577,27	1470,84	1392,39	1251,57	1130,45	1047,37	959,86	887,43	833,52	784,83	741,38	702,35	663,52	605,58	556,89	513,04	445,24	396,75	333,98	290,32
	8	3,98	2457,10	2175,45	1916,35	1730,82	1603,69	1501,38	1403,67	1311,24	1243,18	1126,16	1028,45	955,57	877,86	814,63	766,11	722,43	678,97	654,15	615,52	571,38	523,09	475,03	425,84	377,55	319,38	275,92
	9	4,47	2040,60	1861,16	1664,69	1508,64	1401,39	1322,85	1249,15	1175,70	1112,67	1010,50	932,22	864,36	800,82	751,77	708,06	664,60	630,29	606,14	572,09	533,20	489,49	450,35	402,06	362,92	309,55	266,09
	10	4,97	1727,51	1590,04	1437,80	1328,73	1231,59	1163,42	1095,53	1045,83	996,69	913,47	849,85	786,79	728,56	693,91	655,00	611,54	582,28	567,23	537,97	499,34	460,43	426,35	382,60	348,52	299,95	256,49
	11	5,47	1474,49	1366,39	1248,31	1169,18	1090,68	1032,11	973,54	934,29	895,03	826,50	768,24	719,02	670,11	640,82	602,19	567,77	543,31	524,31	504,37	461,22	431,63	406,86	363,40	334,12	290,35	246,89
	12	5,96	1260,78	1190,45	1088,03	1024,24	964,93	924,94	867,00	837,34	807,69	744,58	704,59	665,28	621,48	583,53	558,37	529,05	504,91	485,59	466,28	431,80	407,31	383,17	348,69	319,72	276,26	237,29
	13	6,46	1089,70	1039,94	956,38	902,53	857,96	828,25	779,23	754,72	725,74	680,81	642,18	608,01	569,01	543,77	515,16	490,65	470,97	456,11	432,34	403,00	387,77	359,17	329,83	300,86	261,86	227,69
	14	6,96	948,28	908,86	844,50	795,81	765,65	741,11	706,12	686,41	661,87	618,41	588,64	559,27	525,07	496,50	476,39	456,68	441,80	422,88	403,17	378,63	359,71	339,60	310,63	286,09	251,89	218,09
M, кНм	1,5	0,75	18,99	44,75	82,59	114,40	141,46	164,38	185,21	201,88	216,59	241,12	262,34	277,17	292,35	307,33	318,67	332,74	343,82	357,21	371,91	374,71	377,98	382,07	386,18	382,77	391,46	395,10
	2	0,99	18,88	43,76	80,26	110,76	136,56	157,95	179,09	194,39	208,32	233,24	254,43	269,49	282,34	298,39	309,66	322,63	337,76	348,86	360,46	367,71	371,12	373,01	381,31	378,67	384,00	388,70
	2,5	1,24	18,68	43,19	78,35	107,53	132,42	153,52	172,92	187,95	201,69	225,91	246,27	261,56	274,73	290,73	301,55	314,21	327,11	339,48	348,93	356,56	361,91	363,88	371,80	372,74	376,48	379,69
	3	1,49	18,48	42,61	76,39	104,21	128,16	148,99	166,55	181,32	194,88	218,36	237,84	253,37	266,95	282,86	293,22	305,60	316,09	329,88	337,32	345,24	352,57	354,69	362,11	366,74	368,91	370,55
	3,5	1,74	18,15	41,70	74,31	101,09	124,07	144,30	160,91	175,41	188,48	211,37	230,13	246,10	259,37	274,22	285,24	296,75	307,76	320,89	327,40	335,87	342,03	344,15	352,35	358,90	363,44	363,89
	4	1,99	17,80	40,75	72,15	97,86	119,85	139,45	155,12	169,32	181,89	204,18	222,21	238,63	251,56	265,30	277,04	287,67	299,32	311,75	317,48	326,51	331,36	333,49	342,51	350,95	358,02	357,28
	4,5	2,24	17,34	39,56	69,76	94,44	115,58	134,15	149,61	163,60	175,51	197,02	215,38	231,72	243,97	257,17	268,61	279,01	289,95	301,61	307,48	318,09	322,90	325,29	334,13	344,71	352,56	353,15
	5	2,49	16,86	38,30	67,27	90,89	111,16	128,65	143,94	157,70	168,93	189,63	208,38	224,61	236,17	248,85	259,94	270,15	280,33	291,25	297,41	309,66	314,48	317,15	325,75	338,51	347,05	349,11
	5,5	2,73	16,32	36,87	64,63	87,21	106,69	123,91	138,38	151,78	162,79	183,40	201,48	217,27	228,58	241,35	251,62	261,75	272,72	282,34	288,14	301,16	307,14	310,21	320,34	332,26	341,51	345,05
	6	2,98	15,76	35,37	61,89	83,39	102,06	119,07	132,65	145,66	156,47	177,04	194,37	209,69	220,79	233,69	243,12	253,18	265,08	273,37	278,87	292,61	299,82	303,30	315,08	325,97	335,92	340,95
	7	3,48	14,45	32,19	56,32	76,01	93,46	109,41	122,33	133,59	145,07	164,25	179,42	195,51	206,46	216,56	227,97	238,24	247,77	256,70	261,93	273,21	282,65	289,33	301,31	313,25	320,19	327,45
	8	3,98	12,97	28,75	50,78	68,98	85,44	100,25	112,76	123,22	133,88	152,42	167,96	183,09	193,33	203,01	213,39	222,69	229,73	241,28	244,81	259,72	267,50	269,91	290,35	300,33	308,50	313,55
	9	4,47	11,24	25,65	45,94	62,54	77,57	91,67	104,02	114,39	123,90	141,07	156,64	169,95	180,50	191,20	200,71	207,88	215,75	225,49	229,27	244,21	252,21	257,83	276,22	290,88	301,27	304,68
	10	4,97	9,94	22,88	41,39	57,37	70,91	83,74	94,63	105,41	114,81	131,56	146,90	158,69	167,97	180,01	188,83	193,96	201,51	212,70	217,24	230,45	239,05	245,95	264,86	281,48	294,16	295,93
	11	5,47	8,89	20,57	37,53	52,65	65,39	77,24	87,30	97,60	106,70	122,80	136,58	148,71	157,95	169,45	176,43	182,48	189,97	198,12	205,24	214,50	225,82	236,52	253,51	271,92	286,94	287,04
	12	5,96	7,98	18,79	34,23	48,18	60,32	72,03	80,76	90,71	99,67	114,13	128,81	141,03	149,67	157,17	166,14	172,18	178,27	184,91	191,21	202,37	214,76	224,48	245,13	262,22	275,13	278,02
	13	6,46	7,25	17,25	31,54	44,40	55,98	67,18	75,45	84,81	92,73	107,66	120,68	132,04	139,93	149,09	155,57	161,60	167,81	175,04	178,68	190,35	206,05	212,06	233,68	248,68	262,83	268,86
	14	6,96	6,66	15,87	29,25	41,01	52,20	62,67	71,11	80,05	87,58	100,86	113,66	124,35	131,76	138,47	145,91	152,12	158,78	163,57	167,94	180,25	192,65	202,09	221,81	238,34	254,82	259,56

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 20К7	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,73	5216,24	4901,17	4494,35	4122,48	3797,26	3505,41	3266,63	3029,85	2822,85	2473,94	2205,71	1962,42	1778,11	1628,44	1487,52	1379,98	1274,02	1188,84	1120,17	987,01	884,98	805,30	677,98	575,94	485,25	416,25
	2	0,98	5102,92	4717,71	4300,09	3930,93	3611,10	3319,25	3112,85	2876,06	2677,16	2360,63	2111,28	1884,18	1697,18	1563,69	1430,86	1326,02	1241,65	1153,76	1082,40	965,43	866,09	783,71	667,19	567,85	474,46	408,15
	2,5	1,22	4969,80	4578,83	4130,61	3756,71	3447,23	3175,19	2961,54	2739,62	2553,76	2254,74	2016,85	1805,94	1631,10	1506,37	1379,16	1279,49	1194,41	1116,21	1044,63	933,94	842,25	762,13	648,97	557,28	463,66	397,58
	3	1,47	4834,90	4443,93	3963,33	3584,04	3285,36	3034,90	2810,46	2604,72	2432,35	2149,52	1922,42	1727,70	1566,35	1449,71	1327,90	1233,62	1145,85	1078,44	1006,86	901,57	817,97	740,54	630,08	546,48	452,87	386,79
	3,5	1,71	4671,61	4280,64	3793,70	3420,84	3130,58	2894,61	2673,57	2481,65	2318,04	2051,40	1835,09	1656,56	1503,96	1390,69	1279,00	1187,76	1106,75	1043,04	973,82	873,92	791,32	716,60	611,19	533,33	444,45	378,37
	4	1,96	4504,34	4113,37	3623,72	3258,96	2976,79	2754,31	2538,67	2360,24	2204,73	1954,27	1748,76	1586,41	1441,91	1331,33	1230,44	1141,89	1068,98	1007,96	941,44	846,94	764,34	692,31	592,31	519,84	436,35	370,27
	4,5	2,20	4316,77	3928,06	3446,99	3094,83	2825,27	2609,51	2410,54	2245,60	2095,93	1859,40	1671,44	1520,77	1382,11	1276,49	1181,88	1098,28	1028,95	970,63	909,06	822,22	741,87	672,54	575,68	508,60	428,26	364,43
	5	2,45	4125,22	3739,20	3268,92	2930,25	2674,18	2463,82	2283,73	2132,29	1988,01	1764,98	1595,90	1456,02	1322,76	1222,53	1133,32	1055,12	988,48	932,86	876,69	797,94	720,29	653,66	559,49	497,81	420,16	359,04
	5,5	2,69	3925,09	3539,62	3088,72	2765,68	2525,24	2333,14	2161,22	2021,12	1886,52	1681,27	1522,50	1391,27	1265,54	1172,86	1086,90	1014,09	954,45	899,38	846,46	773,65	700,85	636,92	547,59	487,02	412,07	353,64
	6	2,94	3722,74	3337,28	2907,95	2601,10	2376,85	2206,34	2039,81	1910,50	1786,70	1600,33	1449,66	1326,52	1208,89	1124,30	1041,03	973,62	922,07	867,00	816,78	749,37	681,96	620,73	536,80	476,23	403,98	348,25
	7	3,43	3294,39	2932,59	2555,89	2290,88	2103,74	1962,19	1820,65	1698,73	1605,98	1443,18	1303,97	1206,48	1105,04	1022,44	958,76	902,15	852,59	806,99	762,16	696,08	639,46	588,35	510,48	454,64	383,06	332,72
	8	3,92	2853,48	2527,89	2223,64	2006,42	1857,04	1737,86	1623,30	1516,02	1437,15	1300,57	1186,00	1101,63	1011,76	938,40	882,45	832,00	782,44	752,25	708,20	655,98	600,92	546,74	488,13	433,06	366,09	316,53
	9	4,41	2388,46	2168,30	1935,08	1752,89	1627,76	1534,67	1447,09	1360,50	1287,92	1169,29	1077,20	999,11	924,54	866,48	815,92	766,36	725,83	698,29	658,75	613,70	563,14	517,10	462,03	415,99	354,42	304,86
	10	4,90	2020,21	1857,16	1676,49	1544,27	1431,93	1352,62	1274,42	1213,82	1155,43	1057,39	982,48	909,79	842,60	800,73	755,57	706,01	671,87	653,13	618,99	574,93	529,77	490,12	439,45	399,80	343,62	294,07
	11	5,39	1726,33	1597,88	1457,19	1361,78	1268,80	1200,29	1131,77	1085,28	1038,80	958,05	890,75	832,03	774,53	740,27	696,22	655,24	626,49	605,68	581,21	532,87	497,40	467,43	417,87	383,61	332,83	283,27
	12	5,88	1479,17	1391,45	1271,82	1196,25	1124,86	1075,49	1009,41	973,71	938,02	865,10	815,73	769,02	718,13	676,74	645,22	610,85	583,32	561,29	539,26	498,06	469,20	441,67	400,46	367,42	317,86	272,48
	13	6,37	1278,36	1217,53	1118,16	1054,71	1000,83	964,91	906,97	878,00	844,96	789,64	745,59	705,60	660,11	628,26	596,66	567,68	544,22	526,26	500,16	465,69	446,29	414,69	380,21	347,17	301,68	261,69
	14	6,86	1113,24	1066,08	988,30	931,68	893,99	864,91	821,71	798,14	769,05	719,49	683,35	648,76	608,67	577,18	552,05	528,47	510,40	489,93	466,35	437,27	416,79	391,66	358,62	329,54	289,44	250,90
M, кНм	1,5	0,73	21,70	51,17	94,48	130,89	161,87	188,13	211,91	231,03	247,88	275,88	300,13	317,06	334,52	351,58	364,55	380,68	393,14	408,55	425,50	428,48	432,21	436,99	441,49	437,55	447,64	451,75
	2	0,98	21,58	50,06	91,86	126,79	156,36	180,90	205,03	222,61	238,58	267,02	291,24	308,42	323,26	341,53	354,41	369,31	386,33	399,15	412,61	420,60	424,49	426,79	436,00	432,93	439,24	444,54
	2,5	1,22	21,36	49,39	89,68	123,13	151,65	175,78	198,09	215,29	230,99	258,73	282,06	299,51	314,53	332,81	345,22	359,71	374,64	388,67	399,63	408,33	414,27	416,52	425,60	426,38	430,78	434,57
	3	1,47	21,14	48,75	87,48	119,40	146,86	170,69	190,93	207,84	223,34	250,25	272,59	290,31	305,79	323,97	335,86	350,04	362,25	377,87	386,56	395,59	403,77	406,17	414,70	419,62	422,26	424,29
	3,5	1,71	20,78	47,76	85,15	115,86	142,24	165,42	184,51	201,10	216,10	242,32	263,84	282,03	297,23	314,33	326,84	340,10	352,59	367,69	375,22	384,83	392,02	394,44	403,71	410,99	415,89	416,53
	4	1,96	20,38	46,69	82,73	112,24	137,50	159,97	178,01	194,27	208,70	234,25	254,95	273,65	288,47	304,31	317,63	329,89	343,12	357,41	364,05	374,29	380,01	382,45	392,64	402,04	409,78	409,09
	4,5	2,20	19,88	45,38	80,07	108,42	132,70	154,07	171,77	187,78	201,49	226,18	247,10	265,78	279,89	295,05	308,17	320,08	332,69	346,13	352,80	364,68	370,18	372,87	383,00	394,77	403,64	404,10
	5	2,45	19,35	43,97	77,28	104,44	127,75	147,91	165,40	181,16	194,11	217,90	239,25	257,82	271,14	285,71	298,44	310,14	321,89	334,49	341,47	355,19	360,71	363,71	373,58	387,79	397,44	399,56
	5,5	2,69	18,75	42,39	74,33	100,32	122,72	142,44	159,13	174,50	187,12	210,68	231,47	249,59	262,55	277,12	289,01	300,60	312,97	324,19	330,89	345,64	352,25	355,69	366,96	380,77	391,21	394,98
	6	2,94	18,12	40,71	71,26	96,04	117,54	137,01	152,71	167,65	180,04	203,56	223,51	241,10	253,82	268,53	279,48	290,98	304,40	314,13	320,46	336,01	344,01	347,91	361,05	373,69	384,92	390,38
	7	3,43	16,66	37,16	65,01	87,72	107,80	126,15	140,99	154,06	167,10	189,18	206,77	225,05	237,58	249,45	262,25	273,95	285,12	295,24	301,23	314,41	324,95	332,19	345,87	359,38	367,68	375,72
	8	3,92	15,02	33,32	58,77	79,76	98,70	115,78	130,13	142,18	154,47	175,74	193,43	210,85	222,65	233,75	245,76	256,52	264,88	277,72	281,98	298,50	307,62	310,98	333,18	344,86	354,00	360,09
	9	4,41	13,11	29,77	53,22	72,44	89,83	106,04	120,17	132,03	143,07	162,90	180,68	196,17	208,17	220,23	231,22	239,73	248,57	259,99	264,25	281,35	290,44	296,32	317,72	333,73	345,27	349,40
	10	4,90	11,58	26,61	48,05	66,42	82,14	97,01	109,72	121,95	132,71	151,90	169,47	183,19	194,02	207,54	217,73	223,93	232,61	245,11	250,17	265,56	275,28	282,98	304,47	323,16	337,27	339,57
	11	5,39	10,35	23,93	43,59	61,04	75,73	89,44	101,08	112,95	123,41	141,93	157,97	171,74	182,28	195,54	203,87	210,57	219,13	229,03	236,68	248,00	260,42	271,92	291,71	312,43	329,16	329,58
	12	5,88	9,30	21,83	39,78	55,95	69,94	83,34	93,59	105,02	115,29	132,16	148,70	162,65	172,65	182,06	191,86	198,77	206,01	213,86	221,28	233,57	247,54	258,90	281,70	301,53	316,76	319,45
	13	6,37	8,44	20,04	36,62	51,55	64,90	77,82	87,35	98,18	107,47	124,38	139,66	152,85	162,02	172,03	180,04	186,93	193,96	202,06	206,81	220,07	237,26	244,96	269,51	287,10	302,94	309,16
	14	6,86	7,75	18,46	33,96	47,66	60,52	72,67	82,26	92,57	101,25	116,85	131,49	143,85	152,42	160,74	168,94	175,98	183,48	189,57	194,33	208,24	223,30	233,15	256,18	274,64	292,91	298,71

С440Б 20К8	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,72	6010,70	5653,30	5185,95	4757,84	4383,21	4047,37	3770,23	3497,76	3258,97	2855,11	2545,06	2263,92	2052,03	1878,61	1715,87	1591,91	1468,41	1370,58	1291,76	1137,35	1019,74	928,25	780,95	663,34	559,17	479,58
	2	0,96	5883,08	5446,67	4967,17	4542,10	4173,54	3837,71	3597,03	3324,56	3094,89	2727,48	2438,71	2175,80	1960,88	1805,69	1652,05	1531,14	1431,94	1331,08	1249,22	1113,04	998,47	903,94	768,80	654,22	547,02	470,46
	2,5	1,20	5735,30	5285,40	4773,59	4344,00	3986,56	3670,88	3426,35	3169,00	2953,48	2607,42	2332,36	2087,68	1884,84	1740,32	1593,28	1477,93	1380,36	1289,06	1206,68	1078,65	972,16	879,63	749,08	642,58	534,86	458,82
	3	1,44	5583,37	5133,47	4585,19	4149,53	3804,24	3512,87	3256,19	3017,07	2816,75	2488,92	2226,01	1999,56	1811,91	1676,51	1535,55	1426,27	1325,67	1246,52	1164,14	1042,19	944,81	855,32	727,81	630,43	522,71	446,67
	3,5	1,68	5404,31	4954,41	4394,54	3964,10	3628,71	3354,87	3099,59	2876,44	2686,79	2377,19	2126,44	1918,22	1741,24	1610,44	1480,08	1374,62	1280,01	1206,24	1126,12	1010,25	915,20	828,75	706,54	616,01	512,81	436,78
	4	1,92	5215,91	4766,02	4203,10	3781,78	3455,50	3196,86	2947,66	2739,70	2559,17	2267,80	2029,20	1839,22	1671,36	1543,59	1425,38	1322,96	1237,47	1166,73	1089,66	979,86	884,81	801,40	685,27	600,82	503,70	427,66
	4,5	2,16	5009,50	4561,61	4005,67	3597,46	3284,30	3034,85	2801,73	2608,97	2435,55	2160,41	1939,97	1764,22	1603,47	1480,74	1370,69	1273,30	1192,93	1125,23	1053,19	951,48	858,43	778,06	666,00	587,63	494,58	420,55
	5	2,40	4793,76	4348,91	3805,12	3412,10	3114,14	2870,76	2658,92	2481,35	2314,00	2054,06	1854,89	1691,29	1536,62	1419,97	1315,99	1224,69	1147,35	1082,69	1016,73	924,13	834,12	756,79	647,77	575,47	485,47	414,47
	5,5	2,64	4571,05	4127,49	3602,83	3226,75	2945,72	2718,87	2519,58	2355,47	2197,69	1956,42	1771,55	1618,36	1471,51	1362,68	1263,04	1177,81	1107,00	1043,63	982,01	896,78	811,56	737,26	633,02	563,32	476,35	408,39
	6	2,88	4343,15	3899,60	3399,24	3041,39	2778,60	2576,05	2382,85	2230,88	2085,26	1865,26	1689,51	1545,43	1407,70	1307,98	1211,38	1132,23	1070,53	1007,17	948,58	869,43	790,28	719,03	620,87	551,17	467,23	402,31
	7	3,36	3864,75	3443,80	3001,10	2688,77	2466,96	2299,47	2131,98	1990,76	1878,48	1687,46	1525,42	1408,62	1289,12	1194,07	1117,11	1050,12	993,09	938,76	886,26	810,22	743,22	682,56	592,04	526,86	444,48	385,64
	8	3,84	3370,05	2988,01	2623,13	2363,67	2184,40	2043,04	1905,94	1779,32	1686,46	1524,01	1386,91	1287,71	1182,18	1095,65	1030,21	971,11	914,08	876,18	825,48	762,23	698,87	637,58	565,91	502,55	424,43	367,41
	9	4,32	2851,70	2572,25	2288,45	2071,68	1922,94	1809,88	1703,17	1598,78	1514,08	1374,01	1263,29	1172,24	1082,87	1012,50	953,14	896,11	847,09	815,40	768,71	715,69	656,33	600,97	537,60	482,24	410,21	353,18
	10	4,80	2409,08	2210,92	1991,15	1825,81	1693,90	1600,00	1508,70	1432,37	1361,22	1243,13	1152,97	1068,01	989,38	937,24	883,96	826,93	786,31	762,12	721,51	670,81	617,53	570,58	510,96	464,01	398,05	341,02
	11	5,27	2061,95	1905,43	1733,39	1614,89	1502,10	1420,36	1338,61	1282,22	1225,82	1128,55	1049,66	977,74	908,67	867,80	817,11	767,05	732,51	710,02	678,97	624,79	581,07	543,68	486,65	445,78	385,90	328,87
	12	5,75	1771,73	1658,13	1515,73	1424,02	1335,53	1272,40	1196,36	1152,12	1107,87	1022,39	959,25	902,33	842,19	797,72	756,71	715,58	683,89	658,55	633,20	582,62	547,83	516,14	465,57	427,55	370,52	316,71
	13	6,23	1531,03	1454,18	1332,97	1256,53	1189,39	1144,63	1074,52	1039,47	1001,45	930,94	880,24	832,52	778,45	736,66	702,01	666,96	638,24	615,86	587,55	546,16	520,41	485,76	444,37	406,35	352,29	304,56
	14	6,71	1334,56	1276,61	1179,71	1112,72	1063,81	1028,50	973,25	944,27	908,96	851,93	806,65	765,00	717,02	682,63	650,02	621,05	598,41	576,69	547,71	512,40	490,68	458,08	420,06	384,75	336,76	292,40
M, кНм	1,5	0,72	25,18	59,44	109,78	152,11	188,16	218,73	246,30	268,58	288,19	320,64	348,76	368,39	388,82	408,54	423,57	442,38	456,50	474,56	494,49	497,58	501,89	507,62	512,49	507,85	519,84	524,52
	2	0,96	25,04	58,18	106,81	147,48	181,92	210,55	238,50	259,05	277,66	310,61	338,70	358,61	376,08	397,15	412,09	429,49	448,78	463,91	479,87	488,64	493,13	496,05	506,26	502,61	510,31	516,34
	2,5	1,20	24,81	57,37	104,29	143,28	176,48	204,50	230,63	250,61	268,86	301,13	328,31	348,52	365,89	387,10	401,55	418,40	436,06	452,13	465,14	475,19	481,81	484,39	495,00	495,39	500,71	505,32
	3	1,44	24,55	56,64	101,80	139,06	171,07	198,74	222,53	242,19	260,20	291,53	317,60	338,11	355,99	377,10	390,97	407,46	422,03	439,91	450,31	460,73	469,89	472,65	482,62	487,72	491,04	493,66
	3,5	1,68	24,16	55,58	99,17	135,00	165,79	192,79	215,11	234,42	251,90	282,43	307,54	328,54	346,24	366,29	380,66	396,21	410,58	428,23	437,13	448,18	456,76	459,57	470,16	478,24	483,44	484,42
	4	1,92	23,72	54,37	96,44	130,92	160,43	186,64	207,77	226,70	243,55	273,32	297,49	319,08	336,35	354,97	370,26	384,67	399,87	416,60	424,47	436,23	443,15	445,97	457,62	468,09	476,52	475,98
	4,5	2,16	23,18	52,94	93,48	126,62	154,99	180,05	200,62	219,24	235,31	264,15	288,32	310,02	326,55	344,26	359,57	373,43	388,26	404,03	411,72	425,09	431,46	434,51	446,32	459,43	469,55	469,71
	5	2,40	22,58	51,36	90,33	122,13	149,41	173,10	193,44	211,78	226,99	254,81	279,47	301,03	316,68	333,72	348,58	362,20	376,05	390,86	398,87	414,33	420,73	424,13	435,64	451,53	462,53	464,57
	5,5	2,64	21,91	49,61	87,03	117,49	143,72	166,65	186,27	204,22	218,91	246,25	270,59	291,76	306,86	323,71	337,76	351,23	365,30	378,73	386,62	403,50	410,80	414,66	427,24	443,56	455,46	459,39
	6	2,88	21,20	47,72	83,58	112,68	137,89	160,54	179,05	196,51	210,95	238,24	261,63	282,19	297,02	314,04	327,01	340,38	355,63	367,35	374,79	392,60	401,46	405,85	420,53	435,54	448,34	454,17
	7	3,36	19,59	43,73	76,51	103,21	126,74	148,24	165,58	181,09	196,07	221,97	242,80	263,84	278,39	292,74	307,15	320,68	334,13	345,71	352,69	368,49	380,27	388,04	403,89	419,33	429,57	438,47
	8	3,84	17,76	39,43	69,42	94,11	116,29	136,36	153,10	167,25	181,71	206,51	226,92	247,36	261,20	274,14	288,34	301,03	311,29	325,57	330,88	349,18	360,17	365,09	388,87	402,88	413,17	420,77
	9	4,32	15,65	35,32	62,96	85,65	106,19	125,17	141,60	155,37	168,47	191,82	212,45	230,88	244,70	258,41	271,38	281,79	291,78	305,54	310,38	330,25	340,71	346,64	372,11	389,42	402,23	407,43
	10	4,80	13,78	31,64	57,02	78,47	97,13	114,75	129,92	143,99	156,48	178,84	199,28	215,62	228,55	243,86	255,86	263,61	273,78	287,82	293,46	311,82	322,93	331,53	356,27	377,46	393,19	396,30
	11	5,27	12,33	28,46	51,74	72,25	89,53	105,73	119,47	133,40	145,63	167,31	186,43	202,26	214,47	230,05	240,29	247,72	257,66	270,15	278,20	292,58	306,11	318,24	341,83	365,31	384,01	385,01
	12	5,75	11,09	25,90	47,24	66,40	82,83	98,39	110,74	124,12	136,07	156,20	175,03	191,19	203,00	215,33	225,93	233,98	242,88	252,43	261,39	274,87	290,76	304,38	329,46	352,99	371,45	373,55
	13	6,23	10,05	23,80	43,44	61,15	76,84	92,03	103,22	116,00	127,18	146,57	164,97	180,60	191,51	202,34	212,68	220,66	228,73	237,85	244,37	259,60	278,28	288,62	316,83	338,01	355,83	361,91
	14	6,71	9,21	21,94	40,27	56,59	71,66	86,04	97,08	109,20	119,39	138,20	155,21	169,81	179,92	190,68	199,68	207,78	216,29	224,41	229,53	245,40	264,38	274,23	301,77	322,46	342,73	350,10

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

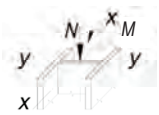


Таблица 6.3.3

С440Б 25К1	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,64	3274,83	3095,81	2845,19	2613,04	2409,26	2227,58	2071,04	1923,64	1792,81	1567,71	1396,12	1240,72	1126,65	1029,52	939,83	872,22	801,00	748,62	706,54	619,70	555,52	506,57	424,68	360,51	304,71	261,10
	2	0,85	3213,51	2996,52	2740,05	2509,37	2308,51	2126,83	1987,81	1840,41	1713,96	1506,38	1345,02	1198,38	1082,84	994,48	909,16	843,02	783,47	729,64	686,09	608,02	545,30	494,89	418,84	356,13	298,87	256,71
	2,5	1,06	3148,62	2905,24	2639,37	2408,81	2211,77	2033,64	1905,03	1760,30	1639,11	1446,39	1293,91	1156,03	1041,71	960,77	879,39	815,15	763,28	710,22	665,65	594,55	534,19	483,21	411,67	351,30	293,03	251,89
	3	1,28	3075,61	2832,23	2548,84	2315,36	2124,16	1957,72	1823,26	1687,29	1573,41	1389,44	1242,81	1113,69	1006,66	930,11	851,65	790,33	737,00	689,77	645,21	577,03	521,04	471,53	401,45	345,46	287,18	246,05
	3,5	1,49	3002,61	2759,22	2458,31	2221,91	2036,55	1881,79	1741,49	1614,28	1507,70	1332,50	1191,70	1071,34	971,62	899,44	823,90	765,50	710,72	669,33	624,77	559,51	507,90	459,85	391,23	339,62	281,34	240,21
	4	1,70	2912,83	2669,44	2366,39	2134,05	1953,13	1805,86	1668,11	1548,26	1446,19	1279,74	1144,79	1033,19	937,97	867,38	797,56	740,68	690,02	650,29	607,12	544,78	493,36	446,77	381,01	332,38	276,90	235,77
	4,5	1,92	2822,30	2578,91	2274,40	2046,44	1869,90	1729,93	1595,10	1482,55	1384,86	1227,18	1098,06	995,23	904,39	835,26	771,28	715,86	669,58	631,30	589,60	530,18	478,76	433,63	370,78	325,08	272,52	231,38
	5	2,13	2723,76	2481,27	2179,74	1957,94	1787,56	1652,22	1524,76	1419,52	1325,31	1175,50	1054,90	959,04	871,70	804,92	744,99	691,92	648,25	611,43	572,08	516,47	465,94	422,27	361,45	318,67	268,14	227,89
N, кН	5,5	2,34	2620,09	2379,06	2083,37	1868,87	1705,79	1573,38	1456,13	1358,19	1266,91	1124,40	1014,01	924,00	839,57	775,71	718,71	668,56	626,35	590,99	554,55	503,33	454,26	412,05	352,69	312,83	263,76	224,97
	6	2,56	2514,89	2274,94	1986,62	1779,80	1624,41	1497,20	1388,27	1297,24	1209,65	1075,20	973,51	888,96	807,83	747,27	692,81	645,58	605,59	571,31	537,42	490,19	442,96	402,21	344,70	306,99	259,38	222,05
	7	2,98	2295,87	2055,91	1790,95	1601,66	1463,79	1359,95	1256,86	1177,51	1101,59	987,59	894,66	818,87	746,51	694,71	643,16	601,78	570,55	536,27	505,29	463,91	422,52	384,69	333,01	295,31	250,62	216,21
	8	3,41	2062,87	1836,89	1600,88	1434,70	1317,15	1228,28	1139,42	1063,37	1004,72	902,78	815,81	754,37	690,77	639,35	599,11	563,56	532,71	504,02	475,96	434,83	399,28	367,16	318,54	283,63	239,06	207,58
	9	3,83	1824,67	1617,87	1420,21	1279,68	1182,57	1106,02	1031,75	963,20	912,93	824,95	750,69	696,99	639,86	593,01	557,59	525,60	494,75	474,18	446,76	412,49	378,21	345,07	306,22	271,94	229,67	198,82
	10	4,26	1576,31	1416,64	1258,09	1138,50	1056,49	993,40	933,74	875,73	829,51	752,58	691,14	641,50	591,99	552,77	520,26	489,41	462,12	444,98	419,34	390,26	357,76	327,04	292,76	262,04	222,69	191,83
	11	4,69	1351,50	1238,26	1112,59	1015,61	942,74	890,44	840,29	795,23	754,48	687,58	636,55	589,83	546,54	516,07	486,49	455,64	432,92	418,32	395,60	368,17	338,59	312,44	279,43	253,28	216,85	185,99
	12	5,11	1173,77	1082,37	981,45	910,62	845,12	798,65	752,19	719,44	686,69	630,70	586,90	544,63	505,02	481,79	454,37	425,05	405,24	394,19	375,15	346,97	321,07	298,60	267,75	244,52	211,01	180,15
	13	5,54	1023,96	950,60	869,10	815,02	761,20	721,09	679,95	653,04	626,13	578,39	538,28	504,52	470,49	449,41	422,76	399,02	381,88	368,17	354,46	324,12	303,81	286,67	256,33	235,76	204,91	174,31
	14	5,96	895,47	845,47	772,73	727,41	685,27	656,84	615,70	594,63	573,56	528,75	500,32	472,39	441,29	414,37	396,48	375,66	358,52	344,81	331,09	306,60	289,20	272,06	247,57	227,00	196,15	168,47
	1,5	0,64	16,84	39,96	73,95	102,59	127,01	147,85	166,17	181,43	194,74	216,30	235,09	248,13	262,43	275,29	285,36	298,23	306,51	319,23	333,45	334,24	337,08	341,54	343,59	340,28	349,24	352,06
	2	0,85	16,76	39,23	72,21	99,87	123,35	143,06	161,60	175,84	188,57	210,42	229,19	242,40	254,95	268,61	278,62	290,66	301,99	312,97	324,80	328,95	331,90	334,69	339,91	337,18	343,60	347,22
	2,5	1,06	16,66	38,57	70,54	97,20	119,81	138,64	156,94	170,40	182,67	204,57	223,13	236,51	247,92	262,13	271,99	283,38	296,31	306,39	316,09	322,66	326,14	327,80	335,12	333,64	337,93	341,75
	3	1,28	16,51	38,15	69,09	94,75	116,66	135,30	152,24	165,51	177,64	198,99	216,89	230,45	242,16	256,30	265,82	277,00	288,11	299,23	307,33	314,13	319,10	320,86	327,81	329,11	332,22	334,86
	3,5	1,49	16,36	37,71	67,60	92,23	113,42	131,85	147,39	160,47	172,46	193,24	210,49	224,23	236,24	250,32	259,50	270,45	279,73	291,94	298,52	305,53	312,02	313,89	320,46	324,55	326,47	327,93
	4	1,70	16,10	37,03	66,03	89,86	110,33	128,31	143,13	155,99	167,62	187,95	204,65	218,72	230,51	243,79	253,45	263,76	273,41	285,13	290,99	298,42	304,03	305,91	313,06	318,62	322,32	322,87
	4,5	1,92	15,84	36,31	64,41	87,43	107,15	124,65	138,77	151,41	162,66	182,54	198,68	213,10	224,63	237,07	247,28	256,90	267,05	278,23	283,48	291,33	295,96	297,84	305,61	312,60	318,21	317,86
	5	2,13	15,52	35,47	62,66	84,89	103,92	120,76	134,51	146,97	157,76	177,10	193,20	207,70	218,81	230,69	240,94	250,22	260,20	270,81	275,92	284,69	288,94	290,95	298,86	307,40	314,08	314,05
M, кНм	5,5	2,34	15,17	34,54	60,80	82,25	100,63	116,66	130,28	142,57	152,86	171,59	187,98	202,40	212,98	224,47	234,46	243,59	252,98	263,02	268,31	278,31	282,58	284,80	292,53	302,71	309,92	311,00
	6	2,56	14,79	33,55	58,88	79,52	97,26	112,64	125,99	138,08	147,95	166,21	182,68	196,95	207,10	218,32	227,94	236,96	246,10	255,46	260,84	271,90	276,42	278,88	286,80	298,00	305,74	307,93
	7	2,98	13,95	31,30	54,78	73,80	90,33	105,38	117,40	128,92	138,49	156,69	172,03	185,58	195,40	206,82	215,17	224,07	234,60	241,94	246,81	258,96	265,34	268,42	278,84	288,48	297,29	301,74
	8	3,41	12,96	28,91	50,57	68,23	83,84	98,09	109,61	119,81	129,88	147,03	160,75	174,87	184,57	193,89	203,71	212,76	221,52	229,32	233,97	244,28	252,35	257,84	268,43	278,84	285,39	291,54
	9	3,83	11,86	26,34	46,38	62,87	77,69	91,10	102,28	111,73	121,39	137,95	151,57	165,23	174,48	183,12	192,60	201,09	207,94	217,47	221,03	233,22	240,57	243,88	259,71	269,08	275,94	281,03
	10	4,26	10,62	23,90	42,52	57,84	71,70	84,44	95,43	104,63	113,49	129,23	143,00	155,50	164,68	173,73	182,47	189,65	196,22	205,61	208,80	222,09	229,04	232,64	249,90	260,96	269,29	272,92
	11	4,69	9,45	21,66	38,96	53,40	66,14	78,16	88,59	97,90	106,25	121,25	134,95	146,15	155,05	165,02	173,16	178,73	185,60	194,66	198,27	210,88	218,18	223,70	240,08	253,88	263,94	266,34
	12	5,11	8,53	19,66	35,65	49,60	61,35	72,45	81,85	91,31	99,57	114,23	127,48	137,92	146,06	156,66	164,05	168,70	175,34	184,66	189,26	200,04	208,25	215,20	231,56	246,71	258,51	259,67
	13	5,54	7,75	17,96	32,78	46,03	57,22	67,64	76,41	85,47	93,50	107,60	119,76	130,53	138,66	148,53	154,74	160,15	166,68	173,60	180,00	188,10	198,35	207,96	223,14	239,44	252,70	252,91
	14	5,96	7,06	16,63	30,30	42,65	53,39	63,76	71,49	80,29	88,22	101,03	114,01	124,82	132,47	139,12	147,05	152,40	157,79	163,67	169,25	179,12	190,08	198,68	216,95	232,08	243,51	246,06

С440Б 25К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,63	3788,94	3583,33	3293,75	3025,26	2789,53	2579,45	2397,80	2227,36	2075,92	1814,99	1616,21	1436,20	1304,35	1191,72	1087,85	1009,62	926,83	866,33	817,72	716,98	642,72	586,18	491,28	417,01	352,55	302,07
	2	0,84	3718,78	3469,74	3173,48	2906,66	2674,27	2464,19	2302,59	2132,15	1985,71	1744,83	1557,75	1387,76	1254,24	1151,63	1052,77	976,21	906,79	844,61	794,33	703,62	631,03	572,82	484,60	412,00	345,86	297,05
	2,5	1,05	3645,22	3363,79	3057,45	2791,03	2562,83	2356,15	2207,80	2039,90	1899,33	1675,95	1499,28	1339,32	1206,67	1112,82	1018,54	944,08	884,19	822,47	770,95	688,56	618,48	559,45	476,64	406,57	339,18	291,62
	3	1,26	3561,70	3280,27	2953,88	2684,12	2462,60	2269,29	2114,25	1956,38	1824,16	1610,80	1440,81	1290,87	1166,58	1077,74	986,80	915,68	854,13	799,09	747,56	668,51	603,45	546,09	464,95	399,88	332,50	284,94
	3,5	1,48	3478,17	3196,75	2850,31	2577,21	2362,38	2182,43	2020,70	1872,86	1748,99	1545,65	1382,35	1242,43	1126,49	1042,66	955,06	887,28	824,06	775,70	724,17	648,47	588,42	532,73	453,25	393,20	325,82	278,25
	4	1,69	3376,98	3095,55	2745,27	2476,19	2266,57	2095,56	1935,99	1796,70	1678,24	1484,92	1328,30	1198,40	1087,87	1006,11	924,79	858,88	799,88	753,79	703,73	631,36	571,91	517,89	441,56	385,05	320,61	273,04
	4,5	1,90	3273,41	2991,99	2640,03	2375,96	2171,35	2008,70	1852,47	1721,53	1608,08	1424,79	1274,84	1154,97	1049,45	969,36	894,72	830,48	776,49	732,07	683,69	614,66	555,20	502,85	429,87	376,70	315,60	268,03
	5	2,11	3162,20	2881,62	2532,25	2274,89	2076,98	1920,13	1771,50	1648,90	1539,62	1365,50	1224,79	1113,24	1011,88	934,30	864,66	802,94	752,26	709,51	663,64	598,81	540,20	489,52	419,02	369,19	310,59	263,87
N, кН	5,5	2,32	3043,59	2764,69	2421,99	2172,99	1983,44	1829,93	1692,98	1578,74	1472,80	1307,03	1178,01	1073,15	975,13	900,90	834,59	776,21	727,20	686,12	643,59	583,77	526,84	477,83	409,00	362,51	305,58	260,53
	6	2,53	2924,08	2646,62	2311,52	2071,09	1890,12	1741,31	1614,93	1508,81	1406,66	1249,70	1131,47	1033,06	938,61	867,94	804,75	749,71	702,82	663,19	623,78	568,74	513,70	466,36	399,43	355,83	300,56	257,19
	7	2,95	2673,51	2396,05	2087,68	1867,29	1706,37	1584,29	1464,58	1371,83	1283,05	1149,47	1041,26	952,87	868,45	807,80	747,95	699,59	662,73	623,10	587,03	538,67	490,31	446,31	386,07	342,47	290,54	250,51
	8	3,37	2408,22	2145,48	1869,72	1675,28	1537,34	1433,15	1328,97	1240,75	1171,21	1052,19	951,06	878,58	804,18	744,72	697,05	655,37	619,70	585,95	553,22	505,66	463,98	426,27	369,76	329,10	277,57	240,88
	9	3,79	2136,30	1894,91	1661,85	1496,46	1381,91	1292,10	1204,62	1124,38	1065,61	962,27	874,79	812,05	745,34	690,53	649,25	611,94	576,26	551,52	519,81	479,21	439,58	401,58	355,38	315,74	266,53	230,86
	10	4,21	1853,85	1661,34	1473,35	1332,92	1236,66	1161,92	1091,14	1022,63	968,84	878,80	806,33	748,57	690,25	643,82	605,88	570,21	537,93	518,11	488,10	454,13	416,19	379,95	340,31	304,07	258,21	222,53
	11	4,64	1587,95	1453,87	1305,00	1188,93	1103,88	1042,61	984,23	930,16	881,86	802,93	742,74	688,32	637,87	601,46	566,86	531,19	504,52	486,86	460,19	428,48	393,88	363,25	324,68	294,05	251,53	215,85
	12	5,06	1379,57	1271,31	1151,61	1067,13	989,67	935,08	880,50	841,77	803,04	737,02	685,94	635,77	589,12	561,82	530,11	495,35	472,02	459,67	436,80	404,64	373,83	346,99	311,32	284,03	244,84	209,17
	13	5,48	1205,85	1117,63	1021,31	956,88	892,78	844,88	796,98	764,93	732,88	676,88	629,15	589,00	549,03	525,07	493,36	465,28	445,29	429,61	413,41	377,91	353,79	333,63	297,96	274,01	238,16	202,49
	14	5,90	1057,49	995,66	910,05	856,14	805,41	770,53	722,97	697,60	672,24	619,92	585,04	551,74	515,28	485,15	462,96	438,38	418,56	402,71	386,85	357,52	336,91	317,10	287,77	263,98	228,31	195,81
	1,5	0,63	19,58	46,48	86,02	119,33	147,75	172,02	193,30	211,08	226,57	251,62	273,46	288,61	305,29	320,21	331,91	346,90	356,42	371,26	387,88	388,68	391,97	397,21	399,49	395,61	406,12	409,38
	2	0,84	19,49	45,63	84,02	116,22	143,55	166,51	188,06	204,66	219,48	244,87	266,68	282,02	296,70	312,54	324,17	338,21	351,23	364,07	377,93	382,60	386,02	389,34	395,25	392,05	399,64	403,81
	2,5	1,05	19,37	44,86	82,08	113,13	139,44	161,35	182,70	198,36	212,62	238,11	259,71	275,25	288,50	305,02	316,51	329,76	344,90	356,55	367,93	375,55	379,50	381,42	389,95	388,06	393,12	397,63
	3	1,26	19,20	44,37	80,42	110,31	135,83	157,50	177,30	192,73	206,85	231,70	252,56	268,30	281,89	298,33	309,42	322,43	335,47	348,33	357,86	365,74	371,41	373,45	381,55	382,85	386,55	389,71
	3,5	1,48	19,02	43,87	78,71	107,41	132,11	153,55	171,74	186,95	200,90	225,11	245,21	261,16	275,10	291,47	302,16	314,91	325,86	339,95	347,73	355,86	363,27	365,43	373,10	377,61	379,95	381,75
	4	1,69	18,74	43,10	76,91	104,68	128,54	149,48	166,78	181,75	195,31	218,98	238,44	254,76	268,49	284,01	295,19	307,23	318,40	332,08	338,96	347,55	354,17	356,35	364,59	370,92	375,03	375,75
	4,5	1,90	18,44	42,28	75,04	101,89	124,89	145,29	161,78	176,49	189,62	212,77	231,60	248,31	261,74	276,30	288,10	299,36	311,10	324,15	330,32	339,40	344,89	347,08	356,04	364,00	370,31	370,00
	5	2,11	18,09	41,34	73,05	98,99	121,19	140,85	156,85	171,35	183,96	206,51	225,19	242,05	255,03	268,88	280,83	291,63	303,31	315,71	321,63	331,67	336,61	338,92	348,13	357,86	365,56	365,38
M, кНм	5,5	2,32	17,68	40,27	70,93	95,96	117,42	136,16	152,00	166,31	178,34	200,20	219,20	235,97	248,35	261,75	273,40	284,03	295,02	306,77	312,89	324,35	329,30	331,86	340,86	352,47	360,78	361,88
	6	2,53	17,25	39,15	68,73	92,84	113,54	131,44	147,05	161,15	172,64	193,87	213,09	229,73	241,54	254,57	265,85	276,34	286,87	297,90	304,20	316,98	322,09	324,90	333,93	347,06	355,97	358,36
	7	2,95	16,29	36,58	64,03	86,29	105,61	123,12	137,22	150,65	161,80	182,96	200,89	216,71	228,15	241,40	251,22	261,57	273,69	282,39	288,08	302,11	309,36	312,89	324,79	336,12	346,27	351,24
	8	3,37	15,16	33,84	59,21	79,87	98,10	114,75	128,19	140,17	151,82	171,87	187,98	204,32	215,62	226,66	237,92	248,42	258,78	267,79	273,20	285,39	294,60	300,73	313,03	325,05	332,90	339,88
	9	3,79	13,92	30,91	54,38	73,67	90,98	106,66	119,68	130,73	142,04	161,34	177,13	193,09	203,90	213,97	225,09	235,04	243,22	254,06	258,34	272,19	280,88	285,11	302,77	313,84	321,70	327,81
	10	4,21	12,51	28,06	49,87	67,82	84,07	98,94	111,73	122,42	132,83	151,26	167,26	181,96	192,61	203,02	213,26	221,80	229,35	240,45	244,13	259,59	267,64	271,49	291,80	304,18	313,65	318,02
	11	4,64	11,11	25,46	45,74	62,58	77,55	91,65	103,92	114,70	124,41	141,89	157,83	171,00	181,49	192,93	202,47	209,15	217,18	227,54	231,66	246,51	254,93	261,22	280,19	296,05	307,50	310,46
	12	5,06	10,03	23,10	41,85	58,16	71,90	84,90	95,92	106,97	116,60	133,73	149,30	161,39	170,85	183,24	192,04	197,33	205,06	216,26	221,31	234,30	243,52	251,16	270,40	287,81	301,27	302,80
	13	5,48	9,12	21,11	38,52	54,05	67,13	79,29	89,62	100,20	109,56	126,11	140,24	152,73	162,23	174,04	181,19	187,43	195,14	203,44	210,83	220,25	231,97	243,06	260,49	279,47	294,97	295,04
	14	5,90	8,33	19,57	35,66	50,17	62,74	74,80	83,96	94,24	103,48	118,59	133,53	146,09	155,06	163,35	172,27	178,49	184,94	191,96	198,58	209,74	222,36	232,53	253,23	271,02	284,62	287,18

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 25К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,63	4202,57	3975,44	3654,49	3356,75	3095,31	2862,37	2660,56	2471,58	2303,56	2013,85	1793,21	1593,42	1447,25	1322,18	1206,90	1120,13	1028,07	961,02	907,15	795,26	712,88	650,22	544,86	462,49	391,04	335,03
	2	0,84	4125,24	3850,23	3521,91	3226,02	2968,26	2735,32	2555,61	2366,62	2204,13	1936,51	1728,76	1540,02	1392,01	1277,99	1168,23	1083,30	1005,98	937,08	881,37	780,53	699,99	635,49	537,50	456,96	383,67	329,51
	2,5	1,05	4044,57	3732,52	3393,50	3098,20	2844,95	2615,35	2451,07	2264,58	2108,44	1860,43	1664,32	1486,62	1339,27	1235,04	1130,40	1047,72	981,38	912,73	855,59	764,13	686,27	620,76	528,88	451,02	376,31	323,57
	3	1,26	3952,50	3640,45	3279,33	2980,35	2734,47	2519,60	2347,95	2172,51	2025,58	1788,61	1599,87	1433,22	1295,08	1196,37	1095,41	1016,42	948,24	886,95	829,81	742,03	669,70	606,03	515,99	443,66	368,94	316,20
	3,5	1,47	3860,43	3548,39	3165,17	2862,50	2623,99	2423,85	2244,84	2080,45	1942,72	1716,80	1535,42	1379,82	1250,89	1157,71	1060,42	985,12	915,09	861,17	804,03	719,94	653,13	591,30	503,10	436,29	361,57	308,83
	4	1,68	3749,82	3437,77	3049,46	2750,84	2518,15	2328,10	2150,99	1996,11	1864,50	1649,63	1475,61	1331,06	1208,24	1117,49	1026,98	953,81	888,13	836,94	781,35	700,93	635,01	575,02	490,21	427,38	355,76	303,01
	4,5	1,89	3635,65	3323,61	2933,46	2640,36	2413,19	2232,35	2058,93	1913,25	1787,16	1583,34	1416,69	1283,19	1165,89	1076,98	993,84	922,51	862,35	813,00	759,25	682,52	616,59	558,45	477,32	418,17	350,23	297,49
	5	2,09	3513,99	3202,77	2814,95	2529,05	2309,07	2134,93	1969,36	1832,88	1711,49	1517,88	1361,10	1236,98	1124,37	1038,14	960,70	892,04	835,74	788,23	737,15	664,94	599,85	543,54	465,27	409,80	344,71	292,80
	5,5	2,30	3383,25	3073,88	2693,42	2416,72	2205,95	2035,50	1882,82	1755,55	1637,84	1453,43	1309,54	1192,78	1083,86	1001,31	927,55	862,58	808,12	762,45	715,06	648,37	585,12	530,66	454,22	402,43	339,18	289,12
	6	2,51	3252,03	2944,38	2571,77	2304,40	2102,96	1936,91	1796,51	1678,33	1564,55	1389,59	1258,10	1148,59	1043,47	964,73	894,53	833,24	780,86	736,91	693,08	631,79	570,51	517,89	443,41	395,07	333,66	285,43
	7	2,93	2975,83	2668,18	2325,03	2079,76	1900,41	1763,83	1630,79	1527,34	1428,29	1279,11	1158,67	1060,21	966,14	898,44	831,92	778,00	736,67	692,72	652,57	598,65	544,73	495,79	428,68	380,34	322,61	278,07
	8	3,35	2684,17	2391,97	2084,47	1867,48	1713,32	1596,92	1480,53	1382,53	1304,39	1171,72	1059,24	978,01	894,98	829,06	775,50	728,94	689,39	651,62	615,15	562,41	515,86	473,69	410,86	365,61	308,47	267,61
	9	3,77	2384,79	2115,77	1854,61	1669,46	1541,08	1440,72	1342,74	1253,18	1187,62	1072,06	974,08	904,12	829,77	768,60	722,64	681,07	641,51	613,49	578,33	532,72	488,77	446,84	394,83	350,88	296,12	256,56
	10	4,19	2074,48	1856,24	1644,97	1487,96	1380,35	1296,39	1216,83	1139,99	1080,12	979,64	898,41	834,15	768,83	716,70	674,41	634,86	598,64	576,66	543,17	505,28	463,00	422,38	378,43	337,81	286,74	247,18
	11	4,61	1776,04	1625,45	1458,24	1327,14	1232,36	1163,95	1098,98	1037,83	983,55	895,08	827,62	767,04	710,86	669,78	631,18	591,62	561,81	541,74	511,93	476,77	438,17	403,97	360,97	326,76	279,37	239,82
	12	5,03	1543,25	1421,64	1287,09	1191,85	1104,92	1043,87	982,83	939,36	895,90	821,91	765,01	708,60	656,35	625,83	590,67	551,59	525,47	512,04	486,15	450,75	416,07	385,79	346,24	315,72	272,01	232,45
	13	5,45	1351,75	1252,24	1143,46	1070,32	998,12	944,44	890,76	854,66	818,56	755,62	702,41	657,05	612,16	585,32	550,16	518,45	496,00	478,89	460,37	421,29	393,98	371,06	331,51	304,67	264,64	225,09
	14	5,87	1185,95	1114,96	1019,11	958,43	900,96	861,07	808,33	779,60	750,86	692,54	652,65	615,13	574,39	541,59	516,07	488,52	466,54	448,96	431,38	398,25	375,10	353,12	319,99	293,62	254,06	217,72
M, кНм	1,5	0,63	21,71	51,54	95,41	132,37	163,89	190,82	214,42	234,14	251,34	279,10	303,31	320,11	338,64	355,17	368,14	384,78	395,26	411,76	430,23	431,05	434,70	440,54	442,99	438,69	450,40	453,99
	2	0,84	21,61	50,61	93,21	128,93	159,27	184,76	208,64	227,08	243,53	271,66	295,84	312,85	329,18	346,72	359,62	375,20	389,54	403,84	419,27	424,35	428,13	431,87	438,33	434,76	443,25	447,85
	2,5	1,05	21,48	49,75	91,05	125,52	154,71	179,01	202,73	220,10	235,92	264,19	288,17	305,40	320,07	338,39	351,14	365,84	382,69	395,57	408,25	416,69	421,01	423,14	432,61	430,41	436,06	441,11
	3	1,26	21,29	49,21	89,22	122,41	150,74	174,78	196,78	213,91	229,56	257,14	280,29	297,74	312,79	331,03	343,34	357,76	372,31	386,51	397,15	405,88	412,10	414,36	423,36	424,67	428,83	432,39
	3,5	1,47	21,10	48,66	87,34	119,22	146,65	170,43	190,66	207,54	223,02	249,88	272,20	289,88	305,31	323,47	335,34	349,49	361,72	377,29	385,99	394,99	403,13	405,52	414,04	418,90	421,55	423,61
	4	1,68	20,80	47,83	85,36	116,20	142,70	165,95	185,16	201,77	216,83	243,10	264,71	282,78	298,02	315,27	327,64	341,03	353,39	368,58	376,25	385,75	393,15	395,57	404,67	411,60	416,04	416,90
	4,5	1,89	20,46	46,93	83,31	113,14	138,69	161,33	179,66	195,99	210,57	236,27	257,18	275,68	290,59	306,79	319,83	332,37	345,35	359,85	366,73	376,77	382,92	385,35	395,24	403,97	410,84	410,56
	5	2,09	20,08	45,90	81,13	109,94	134,60	156,46	174,21	190,30	204,32	229,36	250,05	268,75	283,18	298,56	311,84	323,82	336,81	350,60	357,16	368,20	373,67	376,22	386,45	397,11	405,61	405,33
	5,5	2,30	19,63	44,73	78,79	106,61	130,45	151,30	168,88	184,76	198,13	222,41	243,46	262,07	275,83	290,72	303,65	315,45	327,69	340,76	347,53	360,13	365,62	368,44	378,44	391,17	400,34	401,47
	6	2,51	19,16	43,50	76,38	103,17	126,19	146,04	163,40	179,06	191,81	215,36	236,72	255,19	268,31	282,75	295,31	306,95	318,55	330,87	337,89	352,01	357,60	360,69	370,58	385,21	395,04	397,59
	7	2,93	18,10	40,68	71,21	95,97	117,46	136,90	152,60	167,52	179,90	203,36	223,30	240,87	253,57	268,26	279,20	290,69	304,05	313,80	320,13	335,63	343,57	347,45	360,51	373,16	384,35	389,75
	8	3,35	16,87	37,67	65,90	88,89	109,16	127,67	142,59	155,96	168,85	191,15	209,10	227,19	239,71	252,09	264,47	276,10	287,71	297,66	303,67	317,30	327,41	334,06	347,69	360,96	369,81	377,45
	9	3,77	15,51	34,45	60,58	82,04	101,28	118,72	133,18	145,47	158,05	179,48	196,97	214,71	226,74	237,92	250,31	261,38	270,58	282,46	287,30	302,45	312,18	317,11	336,24	348,61	357,25	364,15
	10	4,19	13,97	31,29	55,57	75,55	93,65	110,18	124,37	136,22	147,83	168,34	186,08	202,48	214,27	225,75	237,15	246,75	255,06	267,48	271,55	288,69	297,60	301,66	324,33	337,77	348,14	353,07
	11	4,61	12,40	28,39	50,99	69,69	86,38	102,09	115,80	127,72	138,49	157,89	175,58	190,28	201,99	214,59	225,21	232,75	241,67	253,06	257,57	274,15	283,45	290,36	311,34	328,81	341,37	344,75
	12	5,03	11,19	25,76	46,65	64,79	80,07	94,55	106,82	119,10	129,81	148,84	166,21	179,59	190,08	203,86	213,75	219,54	228,11	240,77	246,18	260,86	270,89	279,08	300,56	319,75	334,51	336,31
	13	5,45	10,19	23,58	43,00	60,28	74,85	88,40	99,92	111,69	122,08	140,48	156,27	170,08	180,61	193,76	201,82	208,65	217,20	226,64	234,64	245,39	258,17	270,17	289,64	310,56	327,57	327,77
	14	5,87	9,31	21,84	39,81	55,99	69,97	83,35	93,62	105,04	115,29	132,18	148,66	162,58	172,58	182,11	191,81	198,71	205,99	213,87	221,30	233,49	247,40	258,79	281,41	301,25	316,53	319,12

С440Б 25К4	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,62	4723,64	4470,08	4109,77	3775,25	3481,43	3219,75	2992,31	2780,01	2591,07	2264,88	2016,60	1791,79	1627,65	1486,77	1357,09	1259,55	1155,65	1080,38	1019,93	893,86	801,26	730,93	612,33	519,73	439,53	376,55
	2	0,83	4637,62	4330,82	3962,31	3629,84	3340,11	3078,43	2875,57	2663,27	2480,48	2178,87	1944,91	1732,39	1566,21	1437,62	1314,08	1218,59	1131,07	1053,76	991,26	877,48	786,93	714,55	604,14	513,58	431,33	370,40
	2,5	1,04	4548,68	4198,13	3818,51	3486,98	3202,09	2943,34	2759,20	2549,09	2373,17	2093,95	1873,23	1673,00	1506,96	1389,56	1271,80	1178,72	1104,30	1026,77	962,58	859,63	771,86	698,16	594,85	507,07	423,14	363,89
	3	1,24	4446,28	4095,73	3691,53	3355,91	3079,20	2836,84	2644,50	2446,68	2281,01	2014,07	1801,55	1613,61	1457,81	1346,55	1232,89	1143,91	1067,43	998,09	933,91	835,05	753,43	681,78	580,51	498,88	414,95	355,70
	3,5	1,45	4343,87	3993,33	3564,55	3224,83	2956,32	2730,34	2529,81	2344,28	2188,85	1934,20	1729,87	1554,21	1408,65	1303,55	1193,97	1109,09	1030,57	969,42	905,24	810,48	734,99	665,40	566,18	490,69	406,76	347,51
	4	1,66	4222,60	3872,05	3436,00	3100,05	2838,15	2623,84	2424,56	2249,74	2101,41	1859,04	1662,90	1499,54	1361,07	1258,96	1156,63	1074,27	1000,00	942,32	879,71	789,05	714,99	647,44	551,84	480,93	400,14	340,89
	4,5	1,87	4095,62	3745,07	3306,97	2977,16	2721,41	2517,34	2322,16	2157,58	2015,39	1785,31	1597,37	1446,29	1313,97	1213,91	1119,77	1039,46	971,32	915,70	855,13	768,57	694,51	629,01	537,50	470,69	393,99	334,75
	5	2,07	3962,06	3612,24	3175,75	2853,55	2605,41	2409,38	2221,95	2067,61	1930,83	1712,31	1534,75	1394,50	1267,59	1170,31	1082,90	1005,37	941,92	888,34	830,56	748,82	675,49	612,04	523,90	461,18	387,85	329,33
	5,5	2,28	3816,64	3468,88	3040,58	2728,62	2490,72	2298,78	2125,69	1981,59	1848,91	1640,63	1477,41	1345,35	1222,54	1129,35	1046,04	972,60	911,20	859,67	805,98	730,38	659,11	597,70	511,61	452,98	381,70	325,24
	6	2,49	3671,23	3325,51	2905,41	2603,69	2376,02	2188,19	2029,43	1895,58	1766,99	1568,95	1420,06	1296,19	1177,48	1088,39	1009,17	939,83	880,48	830,99	781,40	711,95	642,72	583,36	499,32	444,79	375,56	321,14
	7	2,90	3364,46	3018,85	2631,08	2353,82	2150,63	1994,91	1844,89	1727,53	1615,10	1445,52	1309,36	1197,89	1091,35	1014,44	939,43	878,28	830,99	781,62	736,24	675,09	613,94	558,68	482,72	428,41	363,27	312,95
	8	3,32	3041,53	2711,65	2362,93	2116,54	1941,07	1808,68	1676,29	1565,88	1476,13	1325,78	1198,76	1105,87	1011,62	937,57	876,09	823,13	778,70	735,61	694,32	635,08	582,12	534,10	463,19	412,02	347,84	301,61
	9	3,73	2709,23	2404,44	2105,90	1894,59	1747,79	1633,57	1521,66	1419,95	1345,56	1213,90	1101,99	1022,67	938,41	868,96	816,95	769,88	725,45	692,86	653,36	601,03	551,66	504,92	445,01	395,64	333,76	289,32
	10	4,15	2366,03	2111,86	1869,20	1690,37	1567,85	1471,48	1380,05	1292,10	1224,44	1110,33	1017,44	944,84	870,24	810,44	762,53	718,10	676,59	651,90	613,86	570,89	522,98	476,54	427,16	380,72	322,93	278,50
	11	4,56	2023,98	1851,21	1659,32	1507,54	1400,17	1322,41	1248,98	1178,03	1115,71	1014,51	937,38	868,88	805,32	757,81	714,00	669,56	635,63	612,18	578,24	538,75	494,93	456,06	407,31	368,43	314,74	270,31
	12	4,98	1761,82	1621,83	1466,80	1355,99	1256,80	1187,24	1117,90	1067,43	1017,40	932,59	867,75	803,34	743,88	708,66	668,94	624,51	594,66	579,41	549,57	510,07	470,36	435,58	390,92	356,14	306,55	262,11
	13	5,39	1546,20	1431,21	1305,30	1219,94	1136,70	1075,33	1013,96	972,34	930,73	858,42	798,11	745,56	694,07	663,38	623,89	587,20	561,46	542,77	520,90	477,52	445,78	418,97	374,54	343,85	298,36	253,92
	14	5,81	1357,48	1273,15	1163,76	1093,87	1027,02	979,91	920,67	887,24	853,81	787,73	740,62	697,32	650,99	615,29	584,90	553,37	528,69	508,94	489,19	450,83	424,24	399,55	361,19	331,56	287,13	245,73
M, кНм	1,5	0,62	24,49	58,18	107,71	149,44	185,04	215,47	242,08	264,38	283,80	315,11	342,42	361,36	382,34	400,95	415,59	434,39	446,09	464,77	485,72	486,50	490,61	497,28	499,91	495,02	508,34	512,36
	2	0,83	24,38	57,14	105,25	145,60	179,88	208,70	235,63	256,49	275,08	306,80	334,09	353,26	371,78	391,52	406,08	423,71	439,71	455,93	473,48	479,01	483,28	487,59	494,70	490,64	500,36	505,51
	2,5	1,04	24,24	56,16	102,82	141,77	174,75	202,18	229,03	248,64	266,50	298,43	325,53	344,95	361,48	382,15	396,56	413,16	432,29	446,75	461,17	470,68	475,45	477,84	488,55	485,88	492,33	498,12
	3	1,24	24,03	55,56	100,78	138,31	170,32	197,46	222,40	241,73	259,40	290,56	316,74	336,41	353,36	373,94	387,86	404,15	420,72	436,65	448,78	458,61	465,50	468,04	478,22	479,47	484,26	488,37
	3,5	1,45	23,82	54,94	98,68	134,75	165,76	192,61	215,57	234,64	252,11	282,47	307,71	327,64	345,02	365,51	378,94	394,92	408,90	426,36	436,32	446,45	455,48	458,17	467,82	473,02	476,13	478,57
	4	1,66	23,49	54,04	96,48	131,36	161,33	187,61	209,37	228,13	245,16	274,85	299,29	319,64	336,85	356,42	370,30	385,48	399,37	416,58	425,30	435,97	444,43	447,16	457,36	465,02	469,81	470,88
	4,5	1,87	23,12	53,03	94,19	127,94	156,86	182,47	203,24	221,69	238,18	267,24	290,90	311,73	328,58	346,96	361,60	375,83	390,41	406,84	414,68	425,94	433,01	435,75	446,83	456,50	464,00	463,80
	5	2,07	22,70	51,91	91,78	124,40	152,30	177,08	197,12	215,29	231,18	259,51	282,81	303,92	320,27	337,68	352,70	366,23	380,97	396,61	403,99	416,27	422,44	425,29	436,85	448,64	458,16	457,69
	5,5	2,28	22,20	50,60	89,18	120,68	147,68	171,32	191,18	209,12	224,29	251,78	275,48	296,47	312,08	328,94	343,57	356,91	370,81	385,63	393,24	407,26	413,46	416,60	427,91	442,02	452,28	453,38
	6	2,49	21,68	49,25	86,49	116,86	142,93	165,40	185,06	202,76	217,20	243,82	267,94	288,82	303,67	319,98	334,24	347,38	360,46	374,49	382,42	398,21	404,42	407,86	418,92	435,36	446,37	449,05
	7	2,90	20,51	46,12	80,75	108,85	133,21	155,17	173,01	189,91	203,90	230,38	252,98	272,88	287,24	303,78	316,26	329,23	344,16	355,36	362,54	379,92	388,70	393,01	407,49	421,92	434,43	440,30
	8	3,32	19,15	42,77	74,83	100,92	123,89	144,87	161,76	177,00	191,47	216,75	237,19	257,52	271,66	285,88	299,66	312,77	326,08	337,23	344,03	359,63	370,84	378,06	393,44	408,31	418,57	426,99
	9	3,73	17,63	39,20	68,87	93,23	115,03	134,81	151,17	165,10	179,38	203,61	223,30	243,41	257,05	269,69	283,78	296,38	307,00	320,13	325,76	342,48	353,64	359,64	380,36	394,52	404,14	412,15
	10	4,15	15,94	35,62	63,19	85,91	106,48	125,20	141,22	154,61	167,82	191,11	211,13	229,82	243,08	255,92	268,88	279,93	289,20	303,45	308,00	327,35	337,37	341,56	367,41	382,04	393,49	399,23
	11	4,56	14,13	32,34	58,05	79,20	98,20	116,08	131,72	145,12	157,27	179,20	199,18	215,94	229,31	243,38	255,44	264,18	274,30	286,95	291,96	310,88	321,30	328,95	352,55	372,05	385,94	389,94
	12	4,98	12,77	29,38	53,15	73,71	91,10	107,58	121,56	135,43	147,53	169,07	188,80	203,94	215,85	231,37	242,70	249,27	258,97	273,39	279,26	296,21	307,29	316,19	340,53	361,93	378,29	380,54
	13	5,39	11,64	26,93	49,05	68,68	85,22	100,65	113,75	127,11	138,88	159,72	177,78	193,29	205,15	220,08	229,43	236,99	246,63	257,74	266,39	279,09	293,10	306,09	328,35	351,69	370,55	371,01
	14	5,81	10,64	24,90	45,40	63,84	79,70	94,81	106,60	119,54	131,12	150,43	168,86	184,55	195,93	207,32	217,92	225,72	234,15	243,24	251,79	265,19	280,74	293,79	318,69	341,31	358,91	361,36

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

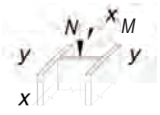


Таблица 6.3.3

С440Б 25К5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,62	5398,49	5110,76	4699,50	4317,32	3981,57	3682,68	3422,02	3179,52	2963,50	2590,05	2305,94	2048,72	1861,31	1699,97	1551,62	1440,14	1320,88	1234,98	1166,00	1021,57	915,73	835,47	699,71	593,86	502,33	430,32
	2	0,82	5301,26	4953,33	4532,81	4152,95	3821,82	3522,93	3290,05	3047,55	2838,48	2492,81	2224,91	1981,58	1791,86	1644,40	1503,00	1393,83	1293,10	1204,88	1133,59	1003,05	899,52	816,95	690,45	586,92	493,07	423,37
	2,5	1,03	5201,65	4801,25	4369,08	3990,65	3664,75	3368,23	3158,38	2917,67	2716,13	2396,47	2143,88	1914,44	1724,19	1589,73	1454,98	1348,42	1263,53	1174,49	1101,18	983,34	882,72	798,43	680,30	579,68	483,81	416,13
	3	1,23	5085,89	4685,49	4225,54	3842,48	3525,84	3247,84	3028,73	2801,91	2611,95	2306,17	2062,85	1847,30	1668,62	1541,11	1410,99	1309,06	1221,86	1142,08	1068,76	955,56	861,89	779,91	664,09	570,42	474,54	406,87
	3,5	1,44	4970,13	4569,73	4082,00	3694,31	3386,93	3127,45	2899,09	2686,15	2507,77	2215,88	1981,82	1780,16	1613,06	1492,49	1367,00	1269,71	1180,19	1109,66	1036,35	927,78	841,05	761,38	647,88	561,15	465,28	397,61
	4	1,64	4835,14	4434,74	3936,86	3552,55	3252,83	3007,07	2779,05	2578,41	2408,40	2130,40	1905,60	1717,83	1559,10	1442,27	1324,62	1230,35	1144,93	1078,85	1007,14	903,20	818,61	741,26	631,68	550,29	457,63	389,95
	4,5	1,85	4691,60	4291,20	3791,01	3413,64	3120,86	2886,68	2663,30	2474,23	2311,16	2047,05	1831,51	1657,64	1505,85	1391,34	1282,94	1190,99	1112,51	1048,76	979,36	880,05	795,46	720,42	615,47	538,72	450,68	383,01
	5	2,05	4542,71	4142,91	3643,37	3274,13	2989,49	2765,10	2549,32	2371,83	2215,11	1964,30	1759,80	1598,63	1453,19	1341,59	1241,27	1152,23	1079,51	1018,07	951,58	857,49	773,49	700,77	599,86	527,73	443,74	376,66
	5,5	2,26	4378,34	3980,84	3490,57	3132,91	2859,84	2640,08	2440,51	2274,59	2122,50	1883,27	1694,98	1543,07	1402,26	1295,29	1199,60	1115,18	1044,78	985,65	923,80	836,66	754,97	684,57	585,97	518,47	436,79	372,03
	6	2,46	4213,96	3818,78	3337,77	2991,68	2730,19	2515,06	2331,69	2177,35	2029,90	1802,24	1630,15	1487,50	1351,33	1248,99	1157,92	1078,14	1010,05	953,24	896,02	815,82	736,45	668,36	572,08	509,21	429,84	367,39
	7	2,87	3868,35	3473,58	3027,95	2709,24	2475,11	2294,53	2122,50	1987,09	1857,33	1661,26	1504,72	1376,38	1253,67	1164,81	1078,79	1008,27	953,24	896,85	844,67	774,15	703,62	640,17	552,72	490,69	415,95	358,13
	8	3,28	3505,04	3126,31	2724,13	2439,61	2236,47	2083,32	1930,16	1803,66	1698,83	1525,55	1379,70	1271,66	1162,85	1078,26	1006,49	945,23	894,47	844,49	796,94	729,27	668,01	612,38	531,00	472,17	398,86	345,67
	9	3,69	3130,22	2779,04	2431,95	2186,66	2015,94	1883,74	1753,74	1636,26	1550,42	1397,86	1267,86	1176,38	1079,27	999,07	939,23	885,03	834,28	795,75	750,64	689,55	633,16	580,21	510,04	453,65	382,53	331,78
	10	4,11	2744,60	2443,64	2160,19	1953,01	1811,14	1698,65	1591,80	1489,40	1411,63	1279,85	1171,81	1088,41	1001,74	931,99	876,78	826,03	777,65	749,45	705,52	655,95	600,75	546,73	490,33	436,31	369,83	319,07
	11	4,52	2345,87	2144,27	1920,30	1741,63	1617,91	1528,04	1443,63	1359,93	1287,15	1169,44	1079,74	1000,97	927,83	871,97	821,40	770,64	731,34	703,50	664,21	619,09	568,51	523,58	467,36	422,42	360,57	309,81
	12	4,93	2049,53	1884,98	1702,68	1570,30	1455,85	1375,24	1295,46	1234,91	1176,02	1076,83	1001,02	926,88	858,38	816,41	770,46	719,71	685,04	666,46	631,79	586,68	540,73	500,42	448,84	408,53	351,31	300,55
	13	5,34	1798,78	1663,67	1515,45	1414,18	1316,59	1245,24	1173,88	1125,09	1076,29	991,82	922,31	860,40	800,32	764,64	719,53	676,37	646,34	625,62	599,38	550,47	512,95	481,07	430,32	394,64	342,05	291,29
	14	5,75	1580,33	1478,59	1351,61	1269,75	1190,68	1134,17	1066,50	1026,96	987,43	911,27	854,76	803,94	750,34	710,92	674,18	637,49	609,29	586,74	564,18	519,00	487,96	459,76	414,59	380,75	330,00	282,03
M, кНм	1,5	0,62	28,03	66,59	123,30	171,09	211,88	246,74	277,17	302,73	324,97	360,78	392,02	413,68	437,78	459,02	475,77	497,32	510,56	532,02	556,11	556,83	561,53	569,24	572,08	566,47	581,83	586,39
	2	0,82	27,90	65,42	120,52	166,76	206,03	239,08	269,87	293,81	315,11	351,39	382,60	404,53	425,83	448,36	465,01	485,24	503,34	522,02	542,25	548,36	553,23	558,27	566,19	561,51	572,80	578,63
	2,5	1,03	27,75	64,28	117,74	162,39	200,18	231,57	262,41	284,85	305,29	341,87	372,92	395,12	414,01	437,66	454,17	473,18	495,23	511,68	528,32	539,18	544,51	547,24	559,52	556,23	563,71	570,43
	3	1,23	27,51	63,60	115,44	158,48	195,17	226,23	254,90	277,04	297,27	332,97	362,99	385,47	404,84	428,38	444,34	463,00	482,13	500,25	514,30	525,51	533,24	536,14	547,83	548,98	554,57	559,40
	3,5	1,44	27,27	62,90	113,07	154,46	190,01	220,75	247,19	269,02	289,03	323,83	352,79	375,56	395,41	418,86	434,26	452,57	468,78	488,62	500,19	511,76	521,91	524,97	536,06	541,68	545,38	548,30
	4	1,64	26,91	61,92	110,58	150,59	184,99	215,11	240,09	261,59	281,12	315,15	343,18	366,41	386,14	408,63	424,44	441,90	457,73	477,48	487,56	499,70	509,51	512,63	524,22	532,79	538,02	539,36
	4,5	1,85	26,49	60,78	108,01	146,74	179,94	209,31	233,17	254,31	273,23	306,54	333,69	357,47	376,79	397,94	414,62	431,00	447,60	466,48	475,53	488,36	496,59	499,72	512,31	523,15	531,45	531,35
	5	2,05	26,03	59,54	105,30	142,74	174,77	203,25	226,20	247,01	265,27	297,79	324,39	348,55	367,35	387,33	404,55	420,06	437,02	455,02	463,44	477,28	484,34	487,56	500,82	514,04	524,84	524,11
	5,5	2,26	25,46	58,06	102,36	138,55	169,56	196,76	219,50	240,05	257,50	289,05	316,12	340,15	358,10	377,46	394,25	409,53	425,54	442,61	451,27	467,09	474,17	477,73	490,70	506,55	518,19	519,24
	6	2,46	24,88	56,54	99,34	134,24	164,19	190,07	212,59	232,87	249,50	280,07	307,61	331,52	348,61	367,35	383,71	398,77	413,85	430,01	439,03	456,84	463,95	467,84	480,53	499,01	511,50	514,33
	7	2,87	23,56	53,03	92,87	125,21	153,22	178,39	198,95	218,35	234,39	264,69	290,69	313,53	330,00	348,90	363,32	378,17	395,08	408,13	416,40	436,16	445,98	450,84	467,11	483,80	497,99	504,44
	8	3,28	22,04	49,26	86,18	116,21	142,61	166,72	186,10	203,72	220,20	249,27	272,88	296,06	312,25	328,81	344,36	359,33	374,81	387,49	395,29	413,40	426,01	433,93	451,51	468,40	480,46	489,87
	9	3,69	20,34	45,24	79,42	107,45	132,50	155,27	174,02	190,05	206,49	234,28	256,74	279,87	295,56	310,06	326,31	340,84	353,27	367,99	374,63	393,31	406,29	413,67	436,38	452,82	463,65	473,10
	10	4,11	18,46	41,13	72,89	99,08	122,79	144,29	162,64	177,96	193,23	220,04	242,94	264,57	279,69	294,25	309,18	322,10	332,59	349,14	354,31	376,48	387,89	392,23	422,13	438,23	451,05	457,82
	11	4,52	16,34	37,37	67,02	91,30	113,23	133,86	151,96	167,23	181,14	206,28	229,18	248,55	264,04	279,95	293,85	304,13	315,77	330,02	335,65	357,55	369,38	377,98	404,87	426,94	442,51	447,32
	12	4,93	14,81	34,05	61,53	85,13	105,26	124,32	140,55	156,35	170,20	194,89	217,50	235,06	248,89	266,43	279,49	287,31	298,46	314,70	321,29	340,96	353,54	363,54	391,28	415,50	433,86	436,68
	13	5,34	13,50	31,19	56,76	79,36	98,41	116,23	131,34	146,71	160,23	184,19	205,11	222,78	236,35	253,53	264,55	273,01	284,04	297,30	306,74	321,95	337,51	351,70	377,52	403,92	425,11	425,92
	14	5,75	12,33	28,80	52,53	73,83	92,08	109,37	123,11	137,97	151,25	173,65	194,53	212,48	225,60	239,38	251,11	260,04	269,96	280,60	290,57	305,49	323,12	338,27	366,04	392,19	412,75	415,01

С440Б 25К6	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,60	5922,35	5611,34	5161,35	4742,42	4374,18	4046,67	3759,08	3493,36	3256,16	2844,97	2532,51	2249,67	2044,48	1866,70	1703,65	1581,33	1449,33	1355,38	1279,96	1120,71	1004,57	916,79	767,37	651,22	551,09	472,02
	2	0,80	5818,10	5442,57	4982,65	4566,20	4202,93	3875,42	3617,60	3351,89	3122,13	2740,73	2445,64	2177,70	1970,02	1807,13	1651,53	1531,69	1419,55	1323,11	1245,21	1100,85	987,19	896,93	757,44	643,78	541,16	464,57
	2,5	1,00	5713,45	5274,71	4804,46	4390,33	4032,13	3705,03	3476,18	3210,77	2988,56	2636,64	2358,77	2105,72	1895,87	1747,72	1599,51	1482,20	1389,46	1290,79	1210,46	1080,79	969,72	877,08	747,36	636,28	531,23	457,08
	3	1,20	5589,35	5150,61	4650,58	4231,49	3883,21	3575,96	3337,19	3086,67	2876,88	2539,84	2271,90	2033,74	1836,30	1695,60	1552,35	1440,01	1344,79	1256,05	1175,71	1051,01	947,38	857,22	729,98	626,35	521,30	447,15
	3,5	1,41	5465,25	5026,51	4496,69	4072,64	3734,29	3446,90	3198,20	2962,57	2765,19	2443,05	2185,03	1961,76	1776,74	1643,47	1505,20	1397,82	1300,11	1221,30	1140,97	1021,23	925,04	837,36	712,61	616,42	511,37	437,22
	4	1,61	5325,35	4886,60	4341,49	3919,06	3589,33	3317,84	3067,11	2845,06	2657,45	2350,20	2102,11	1893,74	1718,49	1590,03	1459,36	1355,62	1260,70	1187,87	1108,85	994,08	901,39	816,19	695,24	605,18	502,76	428,61
	4,5	1,81	5171,46	4732,72	4185,13	3770,15	3447,85	3188,77	2943,01	2733,37	2553,21	2260,85	2022,69	1829,21	1661,40	1535,43	1414,68	1313,43	1225,96	1155,60	1079,07	969,26	876,57	793,85	677,86	592,77	495,32	421,16
	5	2,01	5016,66	4578,02	4028,46	3621,12	3306,48	3059,51	2819,22	2621,99	2449,17	2171,60	1943,68	1764,88	1604,42	1481,03	1370,01	1271,34	1191,11	1123,23	1049,28	944,54	851,95	771,72	660,59	580,46	487,87	413,82
	5,5	2,21	4840,44	4404,28	3864,65	3469,72	3167,49	2925,48	2702,57	2517,75	2349,89	2084,73	1874,18	1705,31	1549,81	1431,39	1325,33	1231,63	1153,88	1088,49	1019,50	922,20	832,09	754,35	645,70	570,53	480,43	408,86
	6	2,41	4664,22	4230,55	3700,84	3318,32	3028,50	2791,45	2585,92	2413,50	2250,61	1997,86	1804,68	1645,74	1495,21	1381,75	1280,65	1191,91	1116,65	1053,74	989,72	899,86	812,24	736,97	630,81	560,61	472,98	403,89
	7	2,81	4296,38	3863,82	3369,37	3015,52	2754,37	2550,35	2360,31	2208,87	2063,60	1843,38	1669,54	1526,61	1389,85	1290,17	1195,15	1116,34	1053,74	991,94	934,00	855,19	776,38	706,07	608,72	540,75	458,09	393,96
	8	3,21	3910,91	3491,52	3042,05	2723,26	2494,53	2322,32	2150,11	2010,61	1890,48	1697,09	1535,52	1412,74	1290,88	1198,19	1116,04	1047,15	991,54	935,01	882,03	807,88	738,99	676,29	586,23	520,89	440,56	381,40
	9	3,61	3510,95	3119,22	2725,07	2447,41	2253,42	2104,62	1957,23	1825,54	1729,50	1557,40	1410,01	1307,79	1199,40	1109,55	1043,00	982,62	927,01	881,83	832,39	762,50	700,70	643,67	562,83	501,04	422,12	366,51
	10	4,02	3102,89	2748,97	2424,11	2190,51	2030,66	1901,91	1779,34	1662,75	1576,44	1428,74	1305,97	1213,48	1115,22	1035,50	973,91	918,29	863,09	832,19	782,96	727,55	665,95	604,57	542,77	481,39	407,44	351,82
	11	4,42	2671,03	2426,31	2165,98	1962,17	1822,17	1718,24	1620,49	1523,75	1442,41	1309,61	1206,69	1119,16	1035,80	970,97	914,34	858,73	813,45	782,55	738,28	687,83	631,21	579,75	517,95	466,49	397,51	341,89
	12	4,82	2330,06	2139,22	1927,62	1769,40	1641,35	1550,39	1461,65	1388,72	1320,24	1206,28	1119,27	1036,71	960,33	910,39	858,73	803,11	763,81	740,81	701,51	652,07	600,41	554,93	497,09	451,60	387,58	331,97
	13	5,22	2045,21	1888,61	1716,20	1596,68	1484,04	1403,00	1321,96	1265,64	1209,32	1112,48	1034,88	962,76	894,08	853,56	804,12	753,98	719,64	698,37	666,76	614,59	570,63	532,85	477,23	436,71	377,65	322,04
	14	5,62	1799,26	1675,48	1531,74	1437,43	1344,64	1276,58	1202,42	1156,03	1109,64	1024,65	956,58	897,83	837,55	797,43	752,56	710,83	679,93	655,21	630,49	577,92	542,37	511,47	458,90	421,82	366,20	312,11
M, кНм	1,5	0,60	30,76	73,14	135,47	188,01	232,86	271,23	304,59	332,75	357,22	396,47	430,75	454,50	481,12	504,35	522,73	546,47	560,65	584,39	611,09	611,50	616,64	625,29	628,06	621,83	638,97	643,88
	2	0,80	30,62	71,88	132,49	183,37	226,60	263,03	296,78	323,19	346,66	386,41	420,66	444,69	468,33	492,92	511,20	533,52	552,91	573,67	596,23	602,41	607,74	613,52	621,73	616,50	629,28	635,56
	2,5	1,00	30,47	70,60	129,45	178,61	220,20	254,68	288,76	313,42	335,87	376,11	410,30	434,62	455,29	481,25	499,43	520,33	544,85	562,71	581,28	593,15	598,72	601,69	615,24	611,10	619,53	627,12
	3	1,20	30,22	69,87	126,98	174,43	214,84	248,97	280,74	305,07	327,29	366,59	399,67	424,29	445,47	471,31	488,90	509,42	530,83	550,47	566,24	578,49	586,63	589,78	602,69	603,32	609,73	615,29
	3,5	1,41	29,95	69,13	124,45	170,13	209,33	243,11	272,49	296,49	318,48	356,81	388,76	413,69	435,39	461,13	478,12	498,27	516,54	538,01	551,11	563,74	574,48	577,81	590,07	595,49	599,87	603,39
	4	1,61	29,60	68,14	121,80	165,93	203,89	237,08	264,70	288,35	309,89	347,36	378,27	403,66	425,38	450,31	467,50	486,86	504,07	525,92	537,17	550,37	561,43	564,85	577,37	586,35	591,50	593,25
	4,5	1,81	29,15	66,93	119,05	161,82	198,50	230,89	257,31	280,58	301,47	338,17	368,14	394,12	415,40	438,89	457,00	475,20	493,24	514,14	524,29	538,21	547,58	551,01	564,60	576,02	584,46	584,66
	5	2,01	28,69	65,67	116,21	157,58	192,96	224,50	249,73	272,62	292,84	328,74	357,82	384,36	405,18	427,25	446,25	463,32	482,15	502,12	511,32	526,03	533,77	537,23	551,84	565,72	577,37	576,16
	5,5	2,21	28,09	64,09	113,08	153,11	187,40	217,57	242,58	265,19	284,55	319,43	348,99	375,40	395,32	416,72	435,25	452,07	469,88	488,85	498,28	515,11	522,88	526,69	541,00	557,69	570,24	570,93
	6	2,41	27,47	62,47	109,85	148,52	181,68	210,45	235,22	257,55	276,03	309,85	339,93	366,19	385,19	405,93	424,00	440,58	457,39	475,38	485,16	504,13	511,92	516,09	530,09	549,62	563,07	565,68
	7	2,81	26,07	58,78	102,99	138,91	169,97	197,66	220,58	242,02	259,70	292,96	321,78	347,03	365,19	385,87	402,03	418,35	436,53	451,38	460,58	481,96	492,24	497,41	514,59	533,32	548,61	555,07
	8	3,21	24,48	54,78	95,83	129,20	158,44	185,14	206,55	226,29	244,21	276,43	302,84	328,07	345,87	364,71	381,28	397,65	415,22	428,96	437,57	458,04	471,36	479,29	498,56	516,83	530,79	540,60
	9	3,61	22,70	50,51	88,54	119,68	147,41	172,68	193,36	211,14	229,40	260,04	284,57	310,21	327,61	343,60	361,74	377,94	392,23	407,69	415,44	434,93	449,64	458,93	481,56	500,13	511,65	522,64
	10	4,02	20,73	45,99	81,31	110,49	136,92	160,70	180,87	197,70	214,77	244,59	269,71	293,97	310,47	326,13	342,76	357,57	368,80	387,56	393,15	417,52	429,94	433,68	467,22	483,44	496,86	504,75
	11	4,42	18,47	41,98	75,08	102,18	126,72	149,60	169,57	186,32	201,90	229,88	255,01	276,84	293,80	310,89	326,39	338,36	350,87	366,96	372,99	397,14	410,00	418,42	448,59	471,36	487,72	493,51
	12	4,82	16,69	38,33	69,11	95,20	117,81	139,17	157,53	174,71	189,92	217,13	242,02	261,80	277,45	296,22	310,78	320,06	332,42	349,66	356,59	378,82	392,40	402,98	433,17	459,12	478,47	482,13
	13	5,22	15,20	35,08	63,70	88,84	110,02	129,93	146,81	163,87	178,83	205,36	228,93	248,14	263,01	282,11	294,91	303,78	315,89	331,68	341,03	359,25	375,25	389,34	418,44	446,73	469,10	470,61
	14	5,62	13,89	32,30	58,93	82,78	103,04	122,04	137,66	154,10	168,71	193,97	216,46	236,12	250,78	267,60	279,57	289,40	300,89	313,13	324,49	339,93	358,89	376,05	404,88	434,19	457,72	458,95

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 25К7	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef} 0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,59	6924,29	6564,49	6039,35	5549,81	5119,36	4736,75	4399,15	4088,74	3811,23	3329,25	2963,27	2632,04	2392,47	2183,97	1993,09	1850,05	1694,77	1585,14	1497,17	1310,32	1174,50	1072,09	896,99	761,18	644,33	551,83
	2	0,79	6804,41	6370,40	5833,84	5347,15	4922,41	4539,81	4236,46	3926,04	3657,10	3209,37	2863,37	2549,27	2306,84	2115,46	1933,15	1792,96	1660,51	1548,03	1457,21	1287,48	1154,52	1049,26	885,58	752,62	632,91	543,27
	2,5	0,99	6684,53	6176,31	5628,33	5144,50	4725,46	4342,86	4073,76	3763,35	3502,96	3089,49	2763,47	2466,49	2221,21	2046,96	1873,21	1735,88	1626,26	1510,93	1417,25	1264,65	1134,54	1026,42	874,16	744,05	621,50	534,70
	3	1,19	6543,14	6030,60	5449,70	4960,66	4552,71	4191,61	3913,75	3619,47	3373,02	2977,67	2663,57	2383,72	2151,71	1986,52	1818,64	1686,86	1575,88	1471,13	1377,29	1231,06	1109,19	1003,59	854,68	732,80	610,08	523,45
	3,5	1,38	6400,43	5887,88	5272,74	4777,98	4381,45	4043,18	3753,91	3476,75	3244,58	2866,35	2563,67	2300,94	2083,21	1926,58	1764,41	1638,33	1524,51	1431,17	1337,33	1196,81	1083,50	980,75	834,70	721,38	598,66	512,03
	4	1,58	6243,58	5731,04	5094,59	4600,02	4213,72	3894,76	3601,14	3339,92	3119,67	2758,57	2467,30	2221,70	2015,88	1865,46	1711,36	1589,81	1477,84	1392,39	1299,72	1164,92	1056,63	956,74	814,72	708,79	588,42	501,79
	4,5	1,78	6066,62	5554,07	4914,77	4428,76	4051,03	3746,34	3458,42	3211,48	2999,79	2655,81	2375,96	2147,49	1950,23	1802,67	1659,98	1541,29	1437,88	1355,28	1265,47	1136,37	1028,09	931,05	794,74	694,52	579,86	493,23
	5	1,98	5889,65	5377,10	4734,95	4257,50	3888,33	3597,91	3315,71	3083,04	2879,91	2553,06	2284,62	2073,28	1884,58	1739,87	1608,60	1492,76	1397,92	1318,18	1231,22	1107,83	999,54	905,37	774,76	680,25	571,30	484,67
	5,5	2,17	5689,99	5179,97	4547,56	4083,72	3728,16	3444,45	3180,56	2962,16	2765,07	2452,82	2203,37	2004,11	1821,46	1682,12	1557,22	1446,76	1355,44	1278,55	1196,97	1081,81	976,04	884,72	757,30	668,50	562,73	478,63
N, кН	6	2,37	5487,34	4980,17	4359,18	3909,61	3568,32	3290,31	3046,40	2842,28	2650,90	2352,92	2123,45	1935,60	1758,66	1625,04	1505,85	1401,09	1312,62	1238,59	1162,71	1056,12	953,21	864,74	740,17	657,08	554,17	472,92
	7	2,77	5066,56	4561,24	3978,55	3561,38	3252,50	3009,11	2785,83	2606,38	2434,15	2172,45	1967,48	1798,60	1636,94	1518,59	1406,96	1313,62	1238,59	1166,40	1098,08	1004,74	911,41	828,64	713,65	634,24	537,04	461,50
	8	3,16	4626,64	4133,09	3600,78	3222,58	2950,31	2745,51	2540,72	2377,04	2232,35	2003,55	1813,34	1666,30	1521,77	1413,48	1314,62	1232,70	1167,73	1100,25	1037,64	951,01	869,09	794,39	688,46	611,41	517,56	447,73
	9	3,56	4168,27	3704,95	3233,10	2901,41	2669,10	2492,00	2315,75	2159,47	2045,66	1840,53	1664,28	1543,25	1414,99	1308,40	1229,84	1158,49	1093,52	1038,30	980,55	896,46	824,27	758,45	660,77	588,58	495,57	430,60
	10	3,95	3700,16	3276,80	2884,88	2604,57	2412,21	2257,95	2110,24	1971,09	1868,69	1692,11	1544,40	1434,78	1317,95	1222,77	1149,92	1084,28	1019,31	981,22	923,46	856,50	784,31	712,78	637,93	565,74	478,45	413,48
	11	4,35	3206,84	2899,09	2582,04	2337,98	2170,45	2044,07	1924,91	1807,92	1711,90	1553,77	1429,56	1326,32	1225,95	1147,23	1080,08	1015,11	960,23	924,13	871,42	811,49	744,35	682,24	610,05	547,95	466,37	401,39
	12	4,74	2791,44	2559,82	2302,85	2107,17	1955,42	1846,98	1742,23	1651,61	1568,36	1430,89	1325,99	1228,45	1138,14	1076,55	1015,11	950,14	903,14	874,11	827,11	769,36	707,92	653,70	585,04	530,82	454,95	389,98
	13	5,14	2450,36	2260,36	2050,73	1904,04	1767,75	1670,73	1573,71	1505,57	1437,42	1320,77	1228,94	1141,16	1058,58	1010,07	952,32	891,39	850,10	826,42	787,15	727,38	673,67	627,18	562,21	513,70	443,53	378,56
	14	5,54	2157,61	2002,88	1831,16	1717,20	1603,74	1519,16	1432,53	1375,80	1319,08	1218,52	1133,94	1062,78	991,10	946,76	890,54	840,52	804,43	775,55	746,68	682,73	639,93	603,83	539,89	496,57	431,60	367,14
	1,5	0,59	36,14	86,00	159,32	221,13	273,91	319,10	358,27	391,44	420,25	466,33	506,61	534,49	565,93	593,14	614,74	642,71	659,08	687,13	718,74	718,91	724,94	735,25	738,20	730,83	751,21	756,90
	2	0,79	35,98	84,54	155,88	215,77	266,68	309,63	349,25	380,41	408,05	454,71	494,95	523,16	551,15	579,94	601,43	627,75	650,15	674,75	701,56	708,39	714,64	721,65	730,89	724,68	740,01	747,28
	2,5	0,99	35,81	83,05	152,34	210,26	259,27	299,91	339,99	369,08	395,54	442,79	482,99	511,54	536,02	566,42	587,80	612,45	640,98	662,12	684,27	697,82	704,29	707,97	723,53	718,48	728,74	737,61
	3	1,19	35,53	82,17	149,45	205,39	253,00	293,13	330,71	359,33	385,47	431,73	470,72	499,62	524,44	554,82	575,54	599,69	625,19	648,06	666,89	681,24	690,52	694,21	709,44	709,65	717,41	724,17
	3,5	1,38	35,23	81,31	146,53	200,43	246,64	286,37	321,20	349,44	375,30	420,46	458,14	487,39	512,81	543,07	563,10	586,82	608,69	633,68	649,41	664,20	676,47	680,36	694,85	700,61	706,01	710,41
	4	1,58	34,84	80,23	143,49	195,54	240,32	279,42	312,04	339,88	365,28	409,41	445,87	475,61	501,19	530,69	550,75	573,66	593,77	619,57	632,97	648,36	661,61	665,63	680,18	690,37	695,94	698,22
	4,5	1,78	34,32	78,83	140,32	190,80	234,10	272,28	303,52	330,93	355,58	398,82	434,19	464,61	489,68	517,52	538,64	560,21	581,28	605,98	618,07	634,31	645,60	649,63	665,42	678,43	687,80	688,29
	5	1,98	33,79	77,39	137,06	185,92	227,72	264,95	294,77	321,73	345,61	387,95	422,21	453,32	477,89	504,04	526,25	546,48	568,54	592,17	603,09	620,18	629,50	633,54	650,58	666,42	679,61	678,31
M, кНм	5,5	2,17	33,12	75,62	133,49	180,79	221,30	257,02	286,45	313,07	335,99	377,17	411,81	442,85	466,44	491,71	513,58	533,39	554,52	577,00	588,02	607,37	616,49	620,90	637,77	656,81	671,38	671,80
	6	2,37	32,41	73,75	129,78	175,50	214,72	248,83	277,98	304,28	326,18	366,15	401,37	432,26	454,78	479,29	500,62	520,15	540,11	561,46	572,87	594,68	603,83	608,65	625,17	647,48	663,09	665,73
	7	2,77	30,82	69,56	121,90	164,45	201,21	233,82	261,05	286,36	307,20	346,28	380,39	410,22	431,62	455,87	475,14	494,33	515,38	533,28	544,20	569,08	580,74	586,68	606,32	628,66	646,38	653,48
	8	3,16	29,02	64,96	113,64	153,18	187,76	219,33	244,60	268,14	289,05	327,19	358,62	388,11	409,04	431,74	450,80	470,00	491,13	507,12	517,29	541,83	557,06	565,75	588,37	609,61	626,62	637,73
	9	3,56	26,98	60,06	105,18	142,07	174,86	204,79	229,17	250,21	271,85	307,98	336,70	367,04	387,64	406,50	428,06	447,32	464,64	482,24	491,74	513,79	531,47	543,37	568,06	590,34	603,57	616,99
	10	3,95	24,74	54,85	96,83	131,48	162,79	190,98	214,76	234,67	254,95	290,18	319,61	348,41	367,89	386,28	406,08	423,79	437,36	459,04	465,89	493,83	508,73	513,71	551,72	570,83	586,20	595,99
	11	4,35	22,17	50,15	89,49	121,76	150,98	178,05	201,56	221,25	239,85	273,10	302,62	328,77	348,59	368,37	386,81	401,44	415,87	435,30	442,28	470,70	485,72	494,66	530,78	556,21	574,84	582,06
	12	4,74	19,98	45,82	82,50	113,31	140,31	165,78	187,79	207,84	225,73	257,80	287,11	310,78	329,56	351,21	368,52	380,00	394,64	414,42	422,33	448,96	464,75	476,84	512,11	542,09	564,16	568,93
	13	5,14	18,18	41,91	76,01	105,81	130,93	154,61	174,69	194,89	212,56	243,94	272,14	294,58	312,03	334,67	350,31	360,39	374,63	394,23	404,38	427,05	444,96	460,28	495,12	527,80	553,36	555,64
	14	5,54	16,61	38,51	70,29	98,70	122,70	145,03	163,83	183,26	200,47	230,71	256,78	279,85	297,29	318,47	331,78	343,37	357,38	372,23	385,94	403,30	425,27	445,87	478,38	513,33	541,78	542,19

С440Б 25К8	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef} 0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,58	7860,33	7455,82	6860,69	6305,24	5816,68	5382,68	4998,06	4645,94	4330,74	3782,34	3366,22	2989,66	2718,05	2480,70	2263,76	2101,37	1924,11	1799,89	1700,24	1487,46	1333,26	1217,23	1018,05	863,85	731,45	626,38
	2	0,78	7726,29	7238,81	6630,91	6078,65	5596,48	5162,48	4816,15	4464,03	4158,40	3648,30	3254,52	2897,11	2622,31	2404,10	2196,74	2037,54	1885,81	1758,40	1655,56	1461,93	1310,92	1191,70	1005,29	854,28	718,68	616,80
	2,5	0,97	7592,25	7021,79	6401,13	5852,07	5376,28	4942,27	4634,24	4282,13	3986,07	3514,26	3142,82	2804,56	2526,56	2327,51	2129,72	1973,71	1847,52	1716,92	1610,88	1436,40	1288,58	1166,17	992,52	844,70	705,91	607,23
	3	1,17	7436,05	6854,65	6199,06	5644,87	5181,01	4769,17	4455,11	4119,61	3838,67	3388,54	3031,13	2712,01	2447,45	2259,23	2068,24	1918,20	1792,60	1672,66	1566,20	1399,78	1260,70	1140,64	971,44	832,36	693,15	594,88
	3,5	1,36	7276,49	6695,09	6001,20	5440,63	4989,53	4603,22	4276,39	3960,05	3695,06	3264,07	2919,43	2619,46	2370,86	2192,21	2007,61	1863,94	1735,15	1627,98	1521,53	1361,49	1231,97	1115,11	949,10	819,59	680,38	582,12
	4	1,56	7105,34	6523,94	5802,37	5240,24	4800,94	4437,27	4103,46	3805,30	3554,34	3142,51	2810,63	2529,81	2295,23	2124,23	1947,93	1809,69	1681,56	1584,26	1478,78	1325,12	1202,29	1088,61	926,76	805,86	668,58	570,32
	4,5	1,75	6907,48	6326,08	5601,31	5048,76	4619,03	4271,32	3943,89	3661,69	3420,31	3027,62	2708,50	2446,83	2221,83	2054,02	1890,49	1755,44	1636,89	1542,78	1440,48	1293,21	1170,37	1059,89	904,42	789,91	659,01	560,74
	5	1,95	6709,62	6128,21	5400,26	4857,28	4437,13	4105,37	3784,33	3518,08	3286,27	2912,73	2606,38	2363,86	2148,43	1983,81	1833,05	1701,19	1592,21	1501,29	1402,18	1261,29	1138,46	1031,17	882,09	773,95	649,43	551,17
	5,5	2,14	6490,60	5911,55	5192,15	4663,45	4257,57	3934,72	3631,81	3381,52	3156,93	2800,19	2513,66	2285,58	2077,37	1918,30	1775,60	1649,28	1545,18	1457,45	1363,89	1231,73	1111,25	1007,14	862,10	760,34	639,86	543,95
N, кН	6	2,34	6264,02	5688,16	4981,52	4468,77	4078,85	3762,39	3481,82	3247,48	3029,28	2688,49	2424,30	2208,99	2007,16	1854,47	1718,16	1598,22	1497,31	1412,77	1325,59	1203,01	1085,72	984,80	842,95	747,58	630,29	537,56
	7	2,73	5795,90	5222,69	4556,53	4079,43	3725,16	3443,87	3189,30	2983,14	2785,18	2483,77	2249,32	2055,80	1870,48	1734,29	1607,00	1499,83	1412,77	1330,89	1252,73	1145,56	1038,39	943,86	812,12	722,05	611,14	524,80
	8	3,12	5307,56	4743,99	4132,75	3697,80	3383,76	3147,74	2911,72	2725,31	2556,73	2294,22	2076,98	1906,48	1740,30	1617,47	1502,36	1407,95	1334,25	1256,22	1184,45	1086,19	991,78	905,56	784,66	696,51	590,06	510,10
	9	3,51	4796,69	4265,29	3718,37	3334,60	3065,24	2861,01	2656,91	2477,12	2346,35	2109,49	1905,39	1766,43	1619,28	1496,69	1406,74	1324,98	1251,28	1186,14	1120,63	1022,73	940,84	867,02	752,87	670,98	564,65	490,95
	10	3,90	4273,31	3786,58	3329,02	3002,70	2778,01	2599,32	2427,13	2266,50	2148,49	1943,54	1771,35	1645,16	1510,77	1400,95	1317,38	1242,00	1168,30	1122,31	1056,80	978,05	896,16	815,96	727,34	645,45	545,51	471,81
	11	4,29	3726,43	3354,88	2981,97	2699,00	2504,89	2356,43	2216,15	2079,37	1969,42	1786,99	1642,02	1523,89	1406,97	1314,61	1237,42	1163,72	1099,43	1058,48	997,67	928,67	851,49	779,00	697,11	624,62	531,06	457,36
	12	4,68	3237,69	2966,05	2664,54	2431,44	2257,08	2131,84	2011,91	1903,54	1805,77	1645,38	1523,04	1411,30	1307,74	1234,53	1163,72	1090,03	1035,60	1000,44	946,01	880,51	809,70	747,08	668,09	605,47	518,29	444,59
	13	5,07	2842,25	2619,49	2373,26	2199,63	2040,21	1927,74	1815,27	1735,56	1655,85	1519,90	1414,54	1311,35	1215,26	1159,02	1093,51	1021,99	973,95	948,29	901,34	834,74	771,40	716,26	642,56	586,33	505,53	431,83
	14	5,46	2510,35	2325,89	2124,33	1989,00	1855,11	1755,41	1655,71	1588,76	1521,81	1405,02	1306,03	1221,99	1138,67	1088,82	1023,31	964,55	922,89	890,85	856,66	783,68	733,11	690,73	617,03	567,18	492,76	419,06
	1,5	0,58	41,15	97,96	181,52	251,97	312,14	363,69	408,25	446,11	478,96	531,38	577,23	608,95	644,91	675,81	700,40	732,32	750,67	782,76	818,98	818,84	825,70	837,60	840,65	832,21	855,65	862,05
	2	0,78	40,97	96,33	177,66	245,96	304,04	353,07	398,14	433,74	465,29	518,36	564,17	596,26	628,35	661,02	685,48	715,55	740,65	768,89	799,71	807,05	814,15	822,34	832,45	825,30	843,08	851,26
	2,5	0,97	40,78	94,66	173,71	239,80	295,74	342,19	387,77	421,06	451,27	505,01	550,77	583,24	611,39	645,87	670,21	698,42	730,39	754,73	780,32	795,20	802,54	807,00	824,20	818,36	830,45	840,41
	3	1,17	40,47	93,62	170,41	234,27	288,60	334,32	377,36	409,98	439,76	492,53	537,04	569,89	598,09	632,68	656,34	683,88	713,25	739,09	760,83	777,12	787,39	791,56	808,98	808,68	817,74	825,66
	3,5	1,36	40,13	92,65	167,13	228,72	281,49	326,76	366,72	398,91	428,38	479,91	522,95	556,21	585,08	619,53	642,42	669,46	694,77	722,97	741,22	758,01	771,64	776,04	792,62	798,54	804,96	810,24
	4	1,56	39,72	91,50	163,75	223,19	274,35	318,99	356,29	388,04	417,04	467,39	509,03	542,80	571,98	605,77	628,47	654,73	677,50	707,02	722,45	739,86	755,19	759,76	776,17	787,40	793,25	796,07
	4,5	1,75	39,15	89,94	160,20	217,89	267,40	311,00	346,77	378,03	406,19	455,55	495,98	530,50	559,11	591,05	614,93	639,68	663,52	691,80	705,75	724,10	737,24	741,83	759,62	774,01	784,12	784,94
	5	1,95	38,56	88,33	156,56	212,44	260,26	302,80	336,98	367,74	395,06	443,39	482,58	517,88	545,92	575,97	601,07	624,32	649,26	676,33	688,95	708,26	719,19	723,79	742,98	760,55	774,94	773,75
M, кНм	5,5	2,14	37,83	86,40	152,60	206,73	253,07	294,02	327,55	357,92	384,19	431,28	470,60	505,97	533,01	561,91	586,90	609,50	633,77	659,57	672,06	693,64	704,02	708,96	728,23	749,32	765,71	765,80
	6	2,34	37,03	84,32	148,46	200,82	245,72	284,86	318,10	348,10	373,23	418,97	458,94	494,13	519,98	548,03	572,41	594,70	617,65	642,17	655,07	679,42	689,82	695,23	714,10	738,86	756,43	758,99
	7	2,73	35,27	79,68	139,69	188,49	230,61	267,80	299,09	328,04	351,82	396,33	435,41	469,53	493,96	521,52	543,75	565,62	589,27	610,09	622,65	650,72	663,58	670,19	691,97	717,76	737,69	745,26
	8	3,12	33,28	74,56	130,44	175,79	215,39	251,54	280,42	307,56	331,23	374,92	411,13	444,54	468,39	494,79	516,09	537,89	562,44	580,50	592,14	620,59	637,48	646,74	672,47	696,42	716,40	728,62
	9	3,51	31,02	69,11	120,91	163,22	200,76	235,07	262,90	287,01	311,85	353,11	385,69	420,46	444,07	465,61	490,41	512,57	532,84	552,29	563,52	587,76	608,29	622,84	649,01	674,82	689,57	705,38
	10	3,90	28,53	63,31	111,62	151,44	187,32	219,70	246,87	269,72	293,04	333,28	366,67	399,70	422,06	443,06	465,89	486,30	502,35	526,34	534,56	565,40	582,82	589,62	630,70	652,97	670,12	681,86
	11	4,29	25,71	57,94	103,19	140,36	174,01	205,01	231,81	254,25	275,74	313,97	347,57	377,84	400,30	422,51	443,74	460,98	477,13	499,80	507,64	540,04	557,04	566,25	608,07	635,65	656,24	664,90
	12	4,68	23,11	52,96	95,24	130,48	161,64	191,02	216,52	239,22	259,60	296,22	329,65	357,04	378,81	403,07	422,97	436,64	453,42	475,45	484,23	515,08	532,87	546,29	586,23	619,84	644,28	650,20
	13	5,07	21,01	48,41	87,70	121,91	150,73	177,99	201,09	224,26	244,48	280,40	313,03	338,42	358,29	384,27	402,68	413,81	430,04	453,43	464,13	491,24	510,71	526,89	567,21	603,84	632,19	635,32
	14	5,46	19,25	44,54	81,25	113,94	141,49	167,12	188,88	211,15	230,81	265,62	295,46	321,62	341,56	366,43	381,61	394,60	410,78	428,53	443,78	463,97	488,29	511,18	547,97	587,64	619,94	620,26

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

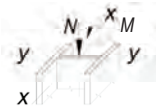


Таблица 6.3.3

С440Б 25К9	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,57	8598,77	8163,87	7514,77	6907,67	6373,38	5899,24	5475,79	5091,10	4745,93	4143,56	3687,06	3274,04	2977,58	2716,65	2478,83	2301,15	2105,33	1969,90	1861,30	1627,21	1458,48	1331,99	1113,30	944,57	800,19	685,13
	2	0,76	8456,12	7932,91	7270,23	6666,52	6139,03	5664,88	5282,19	4897,51	4562,52	4000,91	3568,18	3175,55	2875,68	2635,14	2407,51	2233,22	2064,58	1925,74	1813,75	1600,04	1434,70	1304,81	1099,72	934,38	786,60	674,94
	2,5	0,95	8313,47	7701,95	7025,68	6425,38	5904,68	5430,53	5088,60	4703,91	4379,12	3858,26	3449,31	3077,05	2773,79	2553,62	2336,18	2165,29	2023,82	1881,59	1766,20	1572,87	1410,93	1277,64	1086,13	924,19	773,01	664,75
	3	1,14	8150,93	7515,75	6806,00	6201,63	5692,70	5238,44	4897,49	4527,72	4218,08	3723,07	3330,43	2978,56	2686,82	2479,57	2269,83	2104,82	1968,14	1834,95	1718,65	1535,75	1382,18	1250,47	1065,09	911,51	759,43	652,07
	3,5	1,33	7981,11	7345,93	6595,42	5984,26	5488,91	5061,83	4707,29	4357,90	4065,24	3590,61	3211,56	2880,06	2605,30	2408,24	2205,30	2047,08	1907,01	1787,40	1671,10	1494,99	1351,61	1223,30	1041,31	897,93	745,84	638,49
	4	1,52	7807,29	7172,11	6384,51	5768,22	5286,13	4885,21	4519,08	4189,74	3913,40	3459,14	3093,68	2782,56	2524,12	2336,58	2141,10	1989,34	1847,20	1740,18	1624,21	1454,90	1320,71	1195,80	1017,54	884,01	732,59	625,24
	4,5	1,71	7596,71	6961,53	6170,54	5564,44	5092,53	4708,60	4349,26	4036,90	3770,75	3336,87	2985,00	2694,25	2446,00	2261,86	2079,96	1931,61	1799,65	1696,03	1583,46	1420,94	1286,75	1165,23	993,76	867,03	722,40	615,05
	5	1,90	7386,13	6750,95	5956,56	5360,65	4898,93	4531,98	4179,44	3884,06	3628,10	3214,60	2876,31	2605,95	2367,88	2187,14	2018,83	1873,87	1752,10	1651,88	1542,70	1386,97	1252,78	1134,66	969,99	850,05	712,21	604,86
N, кН	5,5	2,09	7161,37	6527,77	5737,86	5155,29	4706,91	4352,22	4014,35	3735,95	3488,61	3093,91	2773,93	2520,79	2291,34	2115,57	1957,69	1817,70	1702,98	1606,15	1501,94	1354,59	1221,97	1107,24	947,79	834,64	702,02	596,24
	6	2,28	6920,23	6290,02	5513,70	4948,11	4516,71	4168,81	3854,72	3593,30	3352,75	2975,03	2678,83	2439,28	2216,62	2047,64	1896,55	1763,36	1652,03	1558,60	1461,19	1324,02	1194,80	1083,47	927,41	821,05	691,83	589,45
	7	2,66	6426,66	5800,42	5062,55	4533,74	4139,13	3821,73	3541,09	3310,82	3089,49	2751,38	2491,45	2276,25	2070,00	1917,42	1777,10	1657,49	1558,60	1469,13	1382,49	1262,88	1143,27	1038,74	892,29	793,88	671,45	575,87
	8	3,04	5913,87	5290,96	4608,76	4122,04	3768,85	3503,80	3238,74	3033,64	2840,82	2548,26	2308,04	2114,55	1928,68	1794,49	1662,96	1556,93	1476,42	1388,29	1308,44	1201,08	1095,06	997,98	864,45	766,71	650,41	561,61
	9	3,42	5370,44	4781,50	4167,22	3734,85	3429,21	3198,12	2967,02	2768,72	2616,65	2351,26	2124,63	1965,11	1799,61	1665,42	1561,06	1468,63	1388,11	1313,56	1240,51	1133,15	1040,71	957,22	830,49	739,54	623,24	541,24
	10	3,80	4816,40	4272,03	3746,91	3374,18	3116,10	2913,66	2716,53	2535,63	2403,10	2170,19	1973,06	1831,58	1681,16	1557,58	1464,47	1380,32	1299,80	1244,15	1172,58	1081,14	991,68	905,86	801,83	712,37	601,37	520,86
	11	4,18	4243,63	3794,09	3360,91	3039,87	2819,87	2647,76	2484,60	2327,22	2205,13	1999,88	1833,56	1702,52	1568,83	1461,99	1375,68	1295,16	1220,95	1176,22	1107,80	1030,44	944,13	860,97	771,51	688,35	584,15	503,63
	12	4,56	3675,61	3361,54	3012,68	2736,38	2541,56	2400,42	2267,22	2138,02	2024,72	1840,84	1700,70	1576,45	1461,15	1374,68	1295,16	1214,65	1153,02	1110,29	1048,66	977,09	897,58	827,00	738,54	667,97	570,56	490,04
	13	4,94	3240,87	2981,14	2693,41	2485,05	2303,81	2176,25	2049,85	1954,62	1861,69	1704,98	1585,22	1467,76	1359,25	1293,17	1220,44	1139,93	1085,09	1055,94	1001,11	929,54	856,82	793,04	711,37	647,59	556,97	476,46
	14	5,32	2873,78	2657,12	2419,25	2256,26	2099,89	1985,92	1871,95	1793,76	1715,57	1580,40	1469,74	1370,35	1274,28	1217,29	1145,72	1076,48	1028,44	995,96	953,56	876,36	816,06	764,71	684,20	627,21	543,39	462,87
	1,5	0,57	45,13	107,56	199,37	276,81	342,96	399,70	448,53	490,23	526,36	583,79	634,08	668,83	708,59	742,32	769,30	804,45	824,00	859,53	899,71	898,92	906,42	919,79	922,54	913,17	939,35	946,22
	2	0,76	44,94	105,82	195,26	270,41	334,33	388,39	437,75	477,05	511,79	569,92	620,15	655,30	690,94	726,55	753,39	786,58	813,33	844,73	879,13	886,34	894,09	903,50	913,78	905,79	925,94	934,70
	2,5	0,95	44,75	104,04	191,05	263,84	325,49	376,80	426,71	463,54	496,86	555,70	605,88	641,43	672,87	710,41	737,12	768,32	802,40	829,65	858,44	873,68	881,69	887,11	904,97	898,38	912,44	923,12
	3	1,14	44,44	102,82	187,41	257,83	317,66	367,88	415,59	451,43	484,13	542,21	591,26	627,23	658,04	695,99	722,07	752,34	785,24	813,18	837,63	855,41	866,11	870,64	889,88	888,50	898,88	908,01
	3,5	1,33	44,08	101,79	183,93	251,93	310,10	359,83	404,27	439,66	472,03	528,79	576,28	612,67	644,19	682,00	707,25	737,00	765,56	796,01	816,70	835,01	849,29	854,08	872,42	877,68	885,24	891,55
	4	1,52	43,69	100,69	180,35	245,93	302,39	351,57	392,83	427,75	459,74	515,17	561,10	597,97	630,09	667,57	692,20	721,33	746,06	778,72	795,99	814,87	832,18	837,19	854,87	866,47	871,92	875,47
	4,5	1,71	43,08	99,03	176,59	240,30	295,02	343,10	382,71	417,11	448,22	502,60	547,24	584,90	616,42	651,92	677,80	705,33	731,19	762,52	778,17	798,06	813,03	818,06	837,21	852,18	862,18	863,59
	5	1,90	42,45	97,32	172,72	234,52	287,44	334,39	372,32	406,20	436,40	489,70	533,02	571,50	602,42	635,90	663,08	689,00	716,03	746,06	760,26	781,16	793,78	798,82	819,46	837,82	852,39	851,65
M, кНм	5,5	2,09	41,72	95,39	168,61	228,51	279,76	325,22	362,08	395,50	424,65	476,70	519,63	558,47	588,48	620,45	648,04	672,92	699,94	728,64	742,24	765,05	776,42	781,69	802,94	824,94	842,54	841,87
	6	2,28	40,88	93,18	164,22	222,25	271,97	315,52	352,07	385,09	413,04	463,66	507,27	545,92	574,67	605,72	632,66	657,21	682,82	710,13	724,12	749,88	761,28	767,05	787,88	813,78	832,64	834,62
	7	2,66	39,05	88,36	154,98	209,20	255,92	296,85	331,74	363,73	389,95	438,78	482,13	519,86	546,79	576,93	601,87	625,91	651,23	674,97	688,99	719,29	732,56	739,53	762,32	791,29	812,67	819,98
	8	3,04	36,99	82,95	145,12	195,53	239,41	279,44	311,35	341,79	367,47	415,92	456,46	492,78	518,99	549,06	571,61	595,45	623,35	642,88	655,78	687,97	705,64	714,54	742,73	768,54	791,67	804,22
	9	3,42	34,61	77,21	135,06	182,24	223,93	262,03	292,82	320,02	346,99	392,84	429,44	467,26	493,22	518,02	544,39	568,62	591,94	612,85	625,28	652,76	674,45	689,27	717,61	745,53	762,92	779,45
	10	3,80	32,01	71,11	125,10	169,48	209,31	245,37	275,36	300,78	326,79	371,21	407,58	444,30	469,18	492,35	517,94	540,81	559,60	584,60	594,43	626,37	646,36	656,02	696,82	722,26	740,37	754,41
	11	4,18	29,11	65,16	115,68	157,28	194,95	229,31	258,78	283,41	307,58	350,25	387,10	421,27	445,72	469,49	493,22	513,28	530,47	556,41	564,83	600,44	618,91	627,11	674,34	701,93	723,31	733,66
	12	4,56	26,06	59,62	106,99	145,95	180,97	213,91	242,75	267,40	289,76	330,14	366,93	397,82	422,48	448,33	470,55	486,71	505,35	528,58	537,78	572,66	591,81	605,87	649,27	685,10	710,59	718,01
	13	4,94	23,77	54,66	98,78	136,74	169,05	199,65	225,71	251,14	273,43	313,13	349,50	377,68	399,87	428,15	449,14	461,64	479,56	505,76	516,39	547,97	568,23	584,37	629,03	668,07	697,72	702,18
	14	5,32	21,82	50,42	91,71	128,18	158,90	187,67	212,07	236,85	258,64	297,25	331,09	359,46	381,29	409,00	426,92	440,41	458,16	479,84	494,75	519,64	544,38	566,81	608,55	650,85	684,69	686,16

С440Б 25К10	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,56	9925,21	9429,54	8681,92	7981,61	7365,04	6818,27	6327,27	5883,67	5484,96	4787,63	4259,64	3782,02	3440,37	3138,13	2863,21	2658,09	2430,49	2274,53	2149,52	1878,23	1683,43	1537,79	1284,72	1089,91	923,64	790,74
	2	0,74	9763,85	9168,30	8405,31	7708,85	7099,96	6553,19	6108,29	5664,69	5277,50	4626,27	4125,18	3670,61	3325,11	3045,93	2782,53	2581,26	2384,38	2224,59	2095,74	1847,50	1656,54	1507,06	1269,35	1078,39	908,28	779,21
	2,5	0,93	9602,50	8907,06	8128,70	7436,08	6834,88	6288,11	5889,31	5445,71	5070,04	4464,92	3990,71	3559,20	3209,86	2953,72	2701,86	2504,42	2338,28	2174,64	2041,95	1816,77	1629,65	1476,32	1253,98	1066,86	892,91	767,69
	3	1,12	9421,80	8689,34	7876,28	7180,24	6591,56	6064,13	5672,75	5243,65	4884,35	4310,82	3856,25	3447,78	3109,12	2868,77	2626,02	2434,84	2277,68	2122,28	1988,17	1776,36	1597,92	1445,59	1231,36	1052,92	877,54	753,74
	3,5	1,30	9229,71	8497,25	7638,09	6934,37	6361,05	5864,36	5457,61	5051,56	4711,47	4160,99	3721,79	3336,37	3016,91	2788,10	2553,02	2369,53	2208,52	2068,50	1934,39	1730,26	1563,34	1414,86	1204,47	1037,55	862,17	738,38
	4	1,49	9037,63	8305,16	7399,90	6688,49	6130,55	5664,59	5242,47	4859,48	4538,59	4011,16	3587,33	3224,96	2924,71	2707,42	2480,03	2304,22	2139,37	2014,71	1880,60	1684,16	1528,77	1384,12	1177,58	1022,19	846,81	723,01
	4,5	1,68	8802,02	8069,55	7158,08	6457,13	5910,92	5464,81	5049,09	4685,52	4376,59	3872,21	3463,75	3124,43	2836,13	2623,12	2410,66	2238,91	2084,73	1964,56	1834,07	1645,31	1490,56	1349,76	1150,69	1003,19	835,07	711,27
	5	1,86	8563,83	7831,36	6916,05	6226,62	5691,94	5265,04	4857,01	4512,64	4215,24	3733,91	3340,81	3024,55	2747,77	2538,60	2341,51	2173,60	2030,94	1914,61	1787,97	1606,89	1452,15	1315,18	1123,79	983,98	823,54	699,74
N, кН	5,5	2,05	8316,70	7585,22	6671,04	5995,12	5473,95	5063,28	4667,90	4342,74	4055,87	3596,60	3221,85	2926,65	2660,41	2456,07	2272,36	2109,28	1976,16	1863,68	1741,87	1569,47	1415,72	1282,60	1097,89	965,77	812,02	689,21
	6	2,23	8043,93	7316,30	6417,48	5760,77	5258,81	4855,83	4487,34	4181,39	3902,20	3462,14	3114,28	2834,44	2575,89	2379,23	2203,21	2047,81	1918,54	1809,89	1695,77	1534,89	1384,98	1255,70	1074,84	950,40	800,49	681,53
	7	2,61	7489,59	6767,44	5908,17	5292,08	4830,74	4456,34	4130,62	3860,88	3601,47	3204,23	2901,34	2650,04	2409,05	2229,97	2067,11	1927,08	1809,89	1706,73	1605,77	1465,74	1325,72	1204,12	1033,15	919,67	777,44	666,16
	8	2,98	6913,33	6191,18	5393,37	4823,38	4408,15	4095,21	3784,86	3545,86	3317,18	2973,72	2693,89	2465,64	2247,70	2091,66	1936,49	1811,83	1717,69	1614,53	1521,25	1396,59	1271,93	1158,02	1002,41	888,93	754,39	650,80
	9	3,35	6300,80	5614,91	4893,08	4383,70	4021,82	3748,59	3475,37	3245,34	3061,90	2750,47	2486,43	2295,74	2100,85	1946,11	1820,37	1711,08	1618,23	1529,58	1443,98	1320,18	1210,89	1111,92	964,43	858,20	724,09	628,17
	10	3,72	5676,87	5038,65	4412,13	3968,84	3660,74	3421,31	3186,51	2973,41	2817,58	2541,51	2306,70	2140,56	1964,11	1818,60	1709,74	1611,20	1518,35	1449,68	1367,15	1257,21	1154,05	1056,58	930,63	827,47	697,97	605,12
	11	4,10	5036,89	4482,26	3961,32	3581,22	3320,95	3114,24	2917,85	2729,79	2587,34	2345,71	2147,33	1994,57	1835,47	1707,32	1606,15	1513,30	1424,42	1372,84	1292,30	1201,44	1100,26	1001,07	897,91	798,72	676,91	584,06
	12	4,47	4368,42	3982,83	3561,78	3227,78	2998,24	2829,95	2671,98	2514,65	2379,89	2161,31	1993,66	1848,59	1712,54	1607,44	1513,94	1421,10	1347,59	1296,01	1223,15	1139,97	1046,48	962,65	859,49	775,67	661,54	568,69
	13	4,84	3861,83	3546,74	3197,43	2937,68	2724,80	2573,81	2426,10	2306,55	2193,55	2005,05	1861,11	1723,71	1596,64	1514,59	1428,78	1335,93	1270,75	1233,25	1168,07	1085,54	999,73	924,24	828,11	752,62	646,17	553,33
	14	5,21	3422,94	3160,52	2871,54	2671,01	2482,30	2346,69	2211,07	2116,71	2022,36	1860,19	1730,49	1609,59	1494,60	1426,79	1344,26	1260,22	1202,73	1167,37	1114,29	1027,35	953,63	890,22	797,38	729,57	630,81	537,96
	1,5	0,56	52,30	124,71	231,22	321,08	397,85	463,75	520,28	568,74	610,68	677,17	735,42	775,65	821,98	860,93	892,19	933,04	955,22	996,64	1043,58	1042,14	1050,81	1066,55	1069,24	1058,29	1089,03	1096,85
	2	0,74	52,08	122,74	226,56	313,81	388,06	450,92	508,05	553,79	594,16	661,43	719,63	760,30	801,95	843,04	874,15	912,76	943,11	979,85	1020,20	1027,84	1036,80	1048,05	1059,29	1049,92	1073,79	1083,77
	2,5	0,93	51,86	120,72	221,78	306,37	378,03	437,78	495,53	538,48	577,23	645,31	703,45	744,58	781,47	824,74	855,70	892,05	930,71	962,74	996,70	1013,47	1022,72	1029,44	1049,28	1041,50	1058,46	1070,62
	3	1,12	51,52	119,24	217,55	299,44	368,97	427,20	482,90	524,48	562,40	629,85	686,88	728,48	764,08	808,06	838,38	873,52	912,21	944,23	973,07	993,61	1005,52	1010,74	1033,14	1030,66	1043,06	1054,01
	3,5	1,30	51,11	118,08	213,61	292,75	360,40	418,09	470,08	511,14	548,69	614,65	669,90	711,99	748,39	792,21	821,59	856,14	889,90	924,77	949,31	970,44	986,43	991,93	1013,32	1018,37	1027,57	1035,32
	4	1,49	50,70	116,89	209,57	285,90	351,61	408,74	456,93	497,47	534,64	599,06	652,52	695,10	732,34	775,98	804,42	838,39	867,18	905,00	925,43	947,15	967,23	973,02	993,39	1006,02	1012,00	1016,53
	4,5	1,68	50,02	115,05	205,32	279,49	343,23	399,15	445,37	485,32	521,53	584,74	636,71	680,17	716,81	758,32	788,06	820,27	849,99	886,54	904,99	927,83	945,63	951,45	973,35	990,01	1000,69	1002,75
	5	1,86	49,31	113,12	200,94	272,95	334,67	389,30	433,62	472,98	508,16	570,14	620,63	665,02	700,97	740,20	771,40	801,78	832,83	867,90	884,65	908,64	923,78	929,61	953,20	973,71	989,57	989,20
M, кНм	5,5	2,05	48,53	111,02	196,37	266,20	325,93	379,05	421,84	460,63	494,70	555,34	604,89	649,93	685,00	722,26	754,38	783,29	814,94	848,52	864,20	889,91	903,07	909,06	933,78	958,30	978,40	976,98
	6	2,23	47,58	108,53	191,41	259,13	317,14	368,10	410,52	448,88	481,58	540,60	590,93	635,75	669,39	705,60	736,99	765,51	795,55	827,56	843,64	872,69	885,89	892,45	916,69	945,65	967,16	968,74
	7	2,61	45,54	103,17	181,01	244,41	298,96	346,49	387,39	424,67	455,14	511,73	562,36	606,32	637,65	672,49	701,85	729,75	758,58	786,83	803,28	837,98	852,67	860,51	885,99	920,12	944,50	952,13
	8	2,98	43,24	97,07	169,85	228,86	280,12	326,76	364,05	399,76	429,41	485,84	533,40	575,43	605,87	641,25	667,16	694,75	727,37	750,15	765,23	802,88	822,62	832,17	864,41	894,32	921,59	935,34
	9	3,35	40,58	90,61	158,51	213,82	262,56	307,09	342,98	375,15	406,13	459,77	502,95	546,46	576,58	606,36	636,14	664,12	692,04	715,96	730,42	763,20	787,52	803,50	836,30	868,22	889,51	907,87
	10	3,72	37,68	83,75	147,13	199,13	245,67	287,90	322,80	352,54	383,03	434,73	476,67	519,62	548,73	575,70	605,81	632,71	655,48	683,35	695,44	730,88	754,77	767,80	811,53	841,83	862,25	879,47
	11	4,10	34,48	76,81	136,08	184,96	229,23	269,33	303,54	332,09	360,59	410,64	453,32	493,71	521,88	548,95	576,82	601,02	620,51	651,46	661,08	702,40	723,66	731,58	787,42	817,18	840,96	853,65
	12	4,47	30,87	70,43	126,15	171,73	212,99	251,66	285,56	313,99	340,12	387,25	429,95	466,51	495,43	524,77	550,87	570,59	592,14	618,91	629,26	670,25	692,19	707,50	758,01	798,10	826,54	835,92
	13	4,84	28,21	64,78	116,85	161,11	199,34	235,48	266,48	295,71	321,54	367,73	409,98	443,41	469,83	501,87	526,53	542,06	563,01	592,49	604,36	641,90	665,05	683,15	734,51	778,81	811,95	817,98
	14	5,21	25,87	59,68	108,38	151,12	187,13	220,99	249,70	278,71	304,13	349,23	389,35	421,96	447,22	479,69	501,52	516,53	537,11	564,08	579,85	610,98	638,03	661,79	711,32	759,30	797,20	799,83

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 30К1	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,53	4597,00	4376,30	4032,29	3708,56	3423,18	3170,66	2940,12	2735,25	2550,16	2224,33	1978,27	1755,80	1598,33	1456,86	1328,94	1233,90	1126,26	1054,55	997,13	869,95	779,67	712,72	594,58	504,30	427,83	366,13
	2	0,70	4526,90	4262,81	3912,13	3590,06	3308,02	3055,51	2844,99	2640,12	2460,04	2154,23	1919,86	1707,40	1548,27	1416,80	1293,90	1200,52	1106,23	1032,85	973,77	856,60	767,98	699,37	587,91	499,29	421,15	361,13
	2,5	0,88	4456,81	4149,33	3791,97	3471,57	3192,87	2940,36	2749,86	2544,99	2369,92	2084,14	1861,45	1659,00	1498,20	1376,75	1258,85	1167,14	1086,20	1011,16	950,40	843,24	756,30	686,02	581,23	494,29	414,48	356,12
	3	1,05	4382,84	4044,57	3676,66	3356,47	3082,08	2833,44	2655,22	2453,26	2284,16	2015,50	1803,04	1610,61	1451,04	1338,15	1224,77	1135,22	1063,27	988,97	927,04	827,95	743,65	672,67	573,10	488,79	407,80	350,63
	3,5	1,23	4299,39	3961,12	3573,18	3249,66	2981,94	2746,66	2561,76	2369,81	2209,06	1950,41	1744,63	1562,21	1410,99	1303,10	1193,06	1106,85	1033,23	965,61	903,67	807,93	728,63	659,32	561,42	482,12	401,12	343,95
	4	1,40	4215,95	3877,68	3469,71	3142,85	2881,81	2659,87	2468,30	2286,37	2133,96	1885,32	1686,22	1513,81	1370,93	1268,05	1161,35	1078,47	1003,19	942,25	880,31	787,90	713,61	645,97	549,74	475,44	394,45	337,28
	4,5	1,58	4123,78	3785,51	3365,51	3038,95	2783,85	2573,09	2379,20	2206,56	2061,04	1822,42	1629,98	1467,59	1331,61	1232,28	1130,37	1050,10	976,05	919,61	858,40	769,33	697,86	631,89	538,05	468,04	388,50	331,33
	5	1,75	4020,31	3682,04	3260,37	2938,82	2688,73	2486,31	2295,76	2131,46	1990,95	1762,34	1576,58	1424,20	1293,22	1195,56	1100,33	1021,73	952,69	897,91	838,37	752,64	681,17	616,87	526,37	459,70	383,49	326,32
	5,5	1,93	3916,84	3578,56	3155,23	2838,68	2593,60	2399,52	2212,31	2056,35	1920,85	1702,26	1523,18	1380,81	1254,84	1158,85	1070,29	993,36	929,32	876,22	818,34	735,95	664,48	601,85	514,69	451,35	378,49	321,31
	6	2,10	3804,64	3467,34	3047,18	2737,58	2499,44	2310,80	2131,78	1984,16	1852,70	1643,15	1473,65	1339,36	1217,42	1124,07	1040,25	965,96	904,99	853,55	798,32	720,23	649,73	588,77	503,98	443,98	373,48	317,28
	7	2,45	3567,66	3233,69	2826,89	2533,97	2312,52	2130,56	1974,90	1843,97	1719,18	1526,32	1380,19	1259,25	1143,99	1057,31	980,17	912,55	854,92	806,82	758,26	690,19	623,03	565,40	483,95	430,63	363,47	310,60
	8	2,80	3319,15	2985,64	2603,71	2330,37	2128,49	1970,48	1823,78	1706,67	1594,31	1423,90	1289,61	1179,14	1073,44	996,32	922,97	862,03	813,50	765,85	721,09	660,15	599,21	544,92	469,68	417,27	353,45	303,93
	9	3,15	3061,55	2735,31	2382,99	2132,58	1952,18	1816,51	1680,85	1572,72	1476,63	1325,22	1199,49	1101,94	1006,25	934,79	869,13	814,87	771,99	727,25	685,83	628,66	574,39	524,89	454,88	403,92	341,99	295,80
	10	3,50	2794,47	2484,97	2166,14	1942,46	1785,42	1666,42	1547,45	1442,71	1366,54	1228,51	1109,53	1028,59	942,89	871,48	819,09	771,48	728,60	690,57	652,45	595,36	547,72	504,81	438,22	390,57	328,66	285,78
	11	3,85	2520,77	2234,64	1962,53	1768,89	1635,22	1529,57	1427,29	1332,57	1263,07	1141,72	1039,44	965,17	886,14	821,41	772,37	728,09	685,21	657,19	619,07	571,99	524,35	478,11	424,86	377,22	318,65	275,77
	12	4,20	2237,37	2003,68	1776,37	1606,96	1490,84	1400,48	1314,88	1232,11	1167,35	1058,82	971,28	901,76	831,34	775,22	729,51	686,63	647,63	623,81	587,63	546,69	500,99	457,22	409,57	365,81	310,57	267,69
	13	4,55	1958,76	1791,33	1605,37	1458,02	1354,23	1279,02	1208,07	1139,16	1078,76	980,76	906,06	839,87	778,45	732,34	689,97	647,09	614,25	591,45	558,62	520,50	478,13	440,53	393,40	355,79	303,90	261,02
	14	4,90	1745,14	1604,42	1448,49	1334,52	1237,41	1168,88	1101,26	1049,04	998,65	914,00	849,32	786,47	728,38	692,29	653,26	610,38	580,87	564,75	535,25	497,14	458,11	423,84	380,05	345,78	297,22	254,34
M, кНм	1,5	0,53	28,65	68,46	127,02	176,47	218,74	255,11	285,99	312,79	335,90	372,22	404,11	426,09	451,90	473,02	490,15	512,73	524,08	547,21	573,56	571,89	576,61	585,66	586,30	580,16	597,65	601,72
	2	0,70	28,54	67,45	124,64	172,74	213,72	248,53	279,73	305,13	327,43	364,15	396,02	418,23	441,64	463,85	480,90	502,33	517,88	538,60	561,54	564,54	569,40	576,15	581,18	575,85	589,81	594,99
	2,5	0,88	28,42	66,41	122,19	168,93	208,59	241,81	273,32	297,29	318,77	355,90	387,74	410,19	431,16	454,49	471,46	491,73	511,53	529,83	549,45	557,14	562,16	566,58	576,04	571,52	581,93	588,23
	3	1,05	28,28	65,50	119,85	165,20	203,63	235,61	266,81	289,67	310,50	347,72	379,27	401,96	421,29	445,40	462,18	481,53	503,67	520,66	537,31	548,43	554,16	556,96	569,43	566,61	574,01	580,63
	3,5	1,23	28,07	64,91	117,84	161,79	199,26	230,96	260,27	282,87	303,51	339,96	370,62	393,54	413,29	437,31	453,61	472,66	492,26	510,70	525,10	536,53	544,35	547,30	559,24	560,29	566,06	571,03
	4	1,40	27,86	64,30	115,78	158,30	194,78	226,20	253,58	275,91	296,36	332,02	361,76	384,94	405,11	429,04	444,86	463,60	480,66	500,59	512,83	524,57	534,49	537,59	549,00	553,94	558,06	561,38
	4,5	1,58	27,59	63,53	113,65	154,88	190,35	221,33	247,18	269,22	289,34	324,29	353,17	376,70	396,96	420,34	436,20	454,37	470,26	490,71	501,34	513,51	524,04	527,22	538,71	546,71	551,05	552,89
	5	1,75	27,23	62,56	111,43	151,56	186,01	216,33	241,22	262,96	282,55	316,88	345,00	369,00	388,91	411,13	427,73	444,95	461,52	481,19	490,90	503,66	512,82	516,00	528,37	538,35	545,34	545,93
	5,5	1,93	26,86	61,55	109,16	148,16	181,55	211,21	235,11	256,54	275,60	309,30	336,65	361,13	380,67	401,72	419,08	435,36	452,62	471,54	480,41	493,76	501,54	504,74	517,97	529,93	539,61	538,94
	6	2,10	26,42	60,39	106,72	144,62	177,06	205,80	229,16	250,33	268,77	301,71	328,96	353,58	372,55	392,79	410,25	426,02	443,09	461,22	469,86	484,46	491,67	495,04	508,50	522,62	533,84	533,54
	7	2,45	25,42	57,77	101,52	137,20	167,82	194,29	217,28	237,99	255,00	286,25	314,31	338,71	356,20	375,35	392,07	407,45	422,88	439,42	448,60	466,66	473,91	477,86	490,82	509,53	522,22	525,02
	8	2,80	24,28	54,75	95,93	129,39	158,31	184,08	205,45	225,41	241,86	272,79	299,63	323,14	340,03	359,26	374,34	389,52	406,37	420,25	428,83	448,68	458,16	462,95	478,84	496,31	510,48	516,41
	9	3,15	23,01	51,52	90,13	121,48	148,89	173,92	193,94	212,63	229,16	259,39	284,34	307,66	324,23	342,29	357,31	372,50	389,30	401,94	410,00	429,51	441,49	448,27	466,17	482,94	496,51	505,23
	10	3,50	21,59	48,10	84,16	113,60	139,71	163,58	182,95	199,72	217,01	245,71	268,36	292,55	308,98	323,96	341,22	356,64	370,78	384,27	392,10	408,90	423,20	433,39	451,46	469,44	479,68	490,70
	11	3,85	20,04	44,49	78,37	106,26	131,35	154,02	172,97	188,96	205,29	233,36	256,51	279,62	295,26	309,91	325,93	340,26	351,76	368,07	374,01	394,94	407,30	412,64	440,03	455,79	467,53	476,02
	12	4,20	18,32	41,07	72,97	99,22	122,99	144,72	163,39	179,01	194,24	221,18	244,55	266,07	281,60	296,77	311,74	324,28	335,26	351,54	356,91	379,48	391,22	396,71	426,45	444,36	458,11	464,54
	13	4,55	16,53	37,82	67,88	92,58	114,80	135,70	153,99	169,62	183,81	209,41	232,74	252,34	267,99	284,37	298,47	308,73	320,55	335,27	341,10	363,23	375,37	384,28	411,80	434,51	450,66	455,38
	14	4,90	15,19	34,93	63,09	87,21	107,85	127,38	144,05	160,14	174,27	199,49	222,57	240,58	254,79	272,59	285,96	294,08	305,48	321,93	328,59	348,79	361,58	371,71	399,96	424,55	443,13	446,12

С440Б 30К2	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,52	4969,76	4731,30	4359,43	4009,45	3700,93	3427,95	3178,66	2957,19	2757,09	2404,79	2138,77	1898,24	1728,01	1575,04	1436,75	1333,99	1217,59	1140,07	1078,01	940,49	842,89	770,52	642,79	545,19	462,52	395,82
	2	0,70	4894,05	4608,72	4229,64	3881,46	3576,55	3303,57	3075,91	2854,44	2659,75	2329,08	2075,67	1845,96	1673,93	1531,77	1398,89	1297,94	1195,96	1116,64	1052,77	926,07	830,27	756,10	635,58	539,78	455,31	390,41
	2,5	0,87	4818,34	4486,14	4099,85	3753,47	3452,17	3179,19	2973,16	2751,69	2562,41	2253,37	2012,58	1793,68	1619,85	1488,51	1361,04	1261,89	1174,33	1093,21	1027,54	911,65	817,65	741,68	628,37	534,37	448,10	385,00
	3	1,05	4738,51	4372,82	3975,20	3629,09	3332,42	3063,56	2870,93	2652,54	2469,70	2179,20	1949,49	1741,41	1568,86	1446,79	1324,21	1227,38	1149,61	1069,26	1002,30	895,17	804,00	727,26	619,61	528,45	440,89	379,08
	3,5	1,22	4648,38	4282,69	3863,44	3513,72	3224,26	2969,82	2769,98	2562,41	2388,58	2108,90	1886,40	1689,13	1525,60	1408,94	1289,96	1196,73	1117,16	1044,02	977,06	873,54	787,78	712,84	606,99	521,24	433,68	371,87
	4	1,40	4558,25	4192,56	3751,68	3398,35	3116,10	2876,08	2669,03	2472,28	2307,46	2038,60	1823,30	1636,85	1482,33	1371,08	1255,71	1166,09	1084,71	1018,78	951,82	851,90	771,55	698,42	594,37	514,03	426,47	364,66
	4,5	1,57	4458,85	4093,16	3639,14	3286,07	3010,26	2782,34	2572,72	2386,01	2228,66	1970,61	1762,53	1586,89	1439,84	1332,45	1222,23	1135,44	1055,35	994,32	928,13	831,82	754,56	683,22	581,76	506,04	420,03	358,22
	5	1,75	4347,08	3981,40	3525,57	3177,91	2907,51	2688,61	2482,58	2304,89	2152,94	1905,72	1704,84	1540,02	1398,38	1292,80	1189,78	1104,80	1030,11	970,88	906,50	813,79	736,53	667,00	569,14	497,03	414,62	352,81
	5,5	1,92	4235,32	3869,63	3412,01	3069,75	2804,76	2594,87	2392,45	2223,77	2077,23	1840,82	1647,16	1493,15	1356,92	1253,14	1157,34	1074,15	1004,88	947,45	884,87	795,76	718,51	650,78	556,52	488,02	409,21	347,41
	6	2,10	4114,29	3749,63	3295,35	2960,56	2703,03	2499,07	2305,41	2145,74	2003,58	1776,96	1593,59	1448,35	1316,49	1215,54	1124,89	1044,54	978,61	922,98	863,24	778,77	702,54	636,61	544,93	480,03	403,80	343,03
	7	2,45	3858,32	3497,26	3057,40	2740,64	2501,14	2304,39	2135,96	1994,32	1859,37	1650,77	1492,64	1361,82	1237,17	1143,43	1059,99	986,85	924,53	872,51	819,97	746,32	673,70	611,37	523,30	465,61	392,99	335,82
	8	2,80	3589,98	3229,44	2816,36	2520,72	2302,33	2131,33	1972,69	1845,98	1724,43	1540,03	1394,79	1275,29	1160,95	1077,51	998,19	932,26	879,72	828,22	779,80	713,87	647,94	589,23	507,85	451,19	382,17	328,61
	9	3,15	3311,86	2959,05	2577,90	2306,97	2111,76	1964,97	1818,17	1701,26	1597,21	1433,42	1297,44	1191,85	1088,32	1011,07	939,99	881,27	834,91	786,50	741,69	679,88	621,16	567,59	491,88	436,77	369,81	319,85
	10	3,50	3023,44	2688,65	2343,56	2101,47	1931,50	1802,73	1673,96	1560,65	1478,24	1328,87	1200,10	1112,54	1019,82	942,57	885,91	834,40	788,04	746,84	705,63	643,83	592,32	545,96	473,85	422,35	355,39	309,04
	11	3,85	2727,81	2418,25	2123,63	1913,99	1769,26	1654,91	1544,17	1441,67	1366,47	1235,13	1124,38	1044,03	958,53	888,48	835,43	787,53	741,18	710,78	669,58	618,59	567,08	517,12	459,43	407,93	344,57	298,22
	12	4,20	2421,88	2168,45	1922,24	1738,87	1613,20	1515,33	1422,61	1332,99	1262,94	1145,51	1050,73	975,53	899,30	838,52	789,08	742,72	700,48	674,73	635,59	591,29	541,84	494,46	442,95	395,56	335,82	289,46
	13	4,55	2120,04	1938,73	1737,33	1577,65	1465,37	1383,99	1307,25	1232,56	1167,14	1061,04	980,17	908,57	842,13	792,17	746,33	699,97	664,43	639,71	604,17	562,96	517,12	476,43	425,44	384,75	328,61	282,25
	14	4,90	1889,30	1736,83	1567,88	1444,26	1339,19	1265,01	1191,88	1135,21	1080,61	988,93	918,88	850,89	788,05	748,90	706,67	660,31	628,38	610,86	578,93	537,73	495,49	458,40	411,02	373,93	321,40	275,04
M, кНм	1,5	0,52	30,81	73,64	136,63	189,81	235,28	274,40	307,62	336,44	361,30	400,37	434,67	458,31	486,08	508,79	527,21	551,50	563,70	588,59	616,94	615,13	620,20	629,95	630,62	624,01	642,83	647,21
	2	0,70	30,69	72,55	134,06	185,81	229,89	267,34	300,89	328,21	352,20	391,70	425,97	449,86	475,05	498,94	517,28	540,33	557,04	579,33	604,01	607,22	612,46	619,72	625,12	619,38	634,41	639,98
	2,5	0,87	30,57	71,44	131,44	181,72	224,38	260,11	294,01	319,79	342,90	382,84	417,08	441,22	463,79	488,88	507,13	528,94	550,22	569,91	591,03	599,28	604,68	609,44	619,59	614,73	625,94	632,71
	3	1,05	30,42	70,45	128,92	177,71	219,04	253,44	287,01	311,60	334,01	374,03	407,98	432,38	453,17	479,10	497,15	517,97	541,79	560,05	577,97	589,94	596,09	599,10	612,51	609,46	617,43	624,56
	3,5	1,22	30,20	69,81	126,76	174,04	214,34	248,45	279,98	304,29	326,49	365,70	398,68	423,34	444,57	470,41	487,94	508,43	529,53	549,36	564,86	577,15	585,55	588,72	601,56	602,67	608,88	614,24
	4	1,40	29,97	69,16	124,55	170,29	209,54	243,33	272,79	296,81	318,81	357,17	389,16	414,09	435,78	461,52	478,54	498,70	517,06	538,49	551,67	564,29	574,95	578,28	590,56	595,85	600,28	603,87
	4,5	1,57	29,67	68,34	122,26	166,61	204,77	238,09	265,90	289,62	311,26	348,86	379,92	405,23	427,02	452,18	469,23	488,78	505,87	527,87	539,31	552,40	563,73	567,15	579,50	588,10	592,73	594,72
	5	1,75	29,29	67,29	119,87	163,04	200,10	232,73	259,50	282,89	303,97	340,90	371,15	396,96	418,37	442,28	460,13	478,66	496,47	517,64	528,09	541,81	551,67	555,10	568,39	579,10	586,60	587,25
	5,5	1,92	28,89	66,21	117,43	159,39	195,32	227,23	252,94	275,99	296,50	332,75	362,17	388,50	409,52	432,17	450,83	468,36	486,91	507,27	516,82	531,17	539,55	542,99	557,21	570,06	580,44	579,73
	6	2,10	28,42	64,97	114,82	155,59	190,48	221,41	246,54	269,31	289,15	324,59	353,90	380,38	400,79	422,56	441,35	458,31	476,68	496,19	505,48	521,17	528,92	532,54	547,02	562,18	574,25	573,90
	7	2,45	27,35	62,15	109,22	147,62	180,56	209,05	233,78	256,06	274,36	307,98	338,16	364,40	383,23	403,83	421,81	438,36	454,96	472,77	482,64	502,04	509,83	514,08	528,02	548,12	561,76	564,75
	8	2,80	26,12	58,91	103,22	139,22	170,35	198,07	221,06	242,53	260,23	293,50	322,38	347,68	365,85	386,52	402,76	419,08	437,19	452,15	461,38	482,71	492,90	498,04	515,10	533,91	549,14	555,50
	9	3,15	24,76	55,44	96,99	130,73	160,22	187,14	208,68	228,80	246,57	279,10	305,96	331,03	348,85	368,30	384,44	400,77	418,87	432,45	441,13	462,13	475,00	482,26	501,52	519,55	534,17	543,53
	10	3,50	23,24	51,77	90,57	122,24	150,34	176,03	196,86	214,91	233,51	264,38	288,74	314,77	332,45	348,57	367,15	383,74	398,97	413,45	421,89	439,93	455,33	466,33	485,68	505,04	516,04	527,91
	11	3,85	21,57	47,89	84,35	114,36	141,36	165,76	186,14	203,34	220,93	251,12	276,01	300,88	317,72	333,47	350,72	366,14	378,53	396,05	402,46	424,92	438,23	444,03	473,39	490,37	502,98	512,13
	12	4,20	19,72	44,21	78,53	106,79	132,37	155,75	175,84	192,63	209,03	238,03	263,16	286,32	303,02	319,33	335,44	348,96	360,76	378,29	384,06	408,33	420,96	426,83	458,84	478,04	492,80	499,74
	13	4,55	17,80	40,71	73,06	99,64	123,55	146,05	165,74	182,55	197,81	225,35	250,45	271,55	288,39	306,00	321,17	332,23	344,95	360,77	367,02	390,85	403,90	413,46	443,05	467,46	484,80	489,90
	14	4,90	16,36	37,61	67,92	93,87	116,09	137,11	155,07	172,36	187,57	214,69	239,52	258,92	274,21	293,34	307,73	316,49	328,76	346,43	353,58	375,33	389,08	399,96	430,34	456,76	476,71	479,95

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

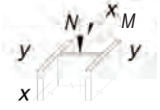


Таблица 6.3.3

С440Б 30К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,54	5583,75	5310,24	4891,01	4497,40	4150,64	3843,48	3565,37	3316,16	3091,60	2697,57	2399,63	2130,17	1938,43	1767,50	1612,48	1497,06	1367,68	1280,25	1210,22	1056,67	947,05	865,42	722,49	612,86	519,64	444,79
	2	0,72	5495,77	5167,79	4740,18	4348,67	4006,10	3698,94	3445,96	3196,75	2978,48	2609,59	2326,31	2069,42	1875,58	1717,22	1568,49	1455,17	1342,54	1253,02	1180,89	1039,91	932,38	848,66	714,11	606,58	511,26	438,51
	2,5	0,90	5407,79	5025,34	4589,35	4199,93	3861,56	3554,39	3326,56	3077,35	2865,36	2521,61	2252,99	2008,67	1812,74	1666,94	1524,50	1413,27	1317,40	1225,79	1151,56	1023,16	917,72	831,90	705,73	600,29	502,88	432,22
	3	1,08	5311,98	4900,50	4448,30	4058,05	3725,82	3426,48	3208,13	2964,79	2761,04	2436,56	2179,67	1947,92	1755,76	1619,60	1482,47	1374,31	1286,39	1197,58	1122,24	1002,49	901,10	815,14	694,42	593,03	494,50	424,96
	3,5	1,27	5207,24	4795,76	4318,42	3923,98	3600,13	3317,54	3090,82	2860,05	2666,77	2354,86	2106,35	1887,17	1705,49	1575,61	1442,66	1338,69	1248,69	1168,25	1092,91	977,35	882,25	798,39	679,75	584,65	486,13	416,58
	4	1,45	5102,50	4691,02	4188,54	3789,91	3474,44	3208,61	2973,51	2755,31	2572,50	2273,16	2033,03	1826,42	1655,21	1531,62	1402,86	1303,08	1210,98	1138,92	1063,58	952,21	863,39	781,63	665,09	576,27	477,75	408,20
	4,5	1,63	4980,16	4568,67	4057,20	3661,71	3353,15	3099,68	2865,00	2657,90	2482,64	2195,87	1964,12	1770,07	1606,40	1486,16	1364,53	1267,47	1179,14	1111,06	1037,19	930,01	843,07	763,40	650,42	566,42	470,83	401,29
	5	1,81	4850,28	4438,79	3925,22	3536,02	3233,74	2990,75	2760,26	2563,63	2394,65	2120,45	1897,08	1715,61	1558,22	1440,08	1326,82	1231,86	1149,81	1083,83	1012,05	909,06	822,12	744,55	635,76	555,95	464,55	395,00
	5,5	1,99	4720,40	4308,91	3793,25	3410,33	3114,34	2881,82	2655,52	2469,36	2306,67	2045,04	1830,05	1661,14	1510,04	1393,99	1289,11	1196,25	1120,49	1056,60	986,91	888,11	801,18	725,69	621,10	545,48	458,26	388,72
	6	2,17	4572,92	4163,39	3655,41	3282,68	2996,89	2768,98	2556,64	2380,96	2222,60	1971,58	1770,83	1610,59	1463,81	1351,82	1251,41	1162,59	1089,20	1027,41	961,77	869,12	784,14	710,75	608,39	536,96	451,98	384,39
	7	2,53	4274,05	3868,37	3378,54	3027,11	2762,62	2545,19	2360,43	2205,35	2056,06	1826,69	1653,87	1510,04	1371,99	1268,72	1176,34	1095,91	1027,41	969,45	911,85	831,41	750,97	681,77	583,95	520,20	439,41	376,01
	8	2,89	3959,83	3554,14	3097,84	2771,55	2532,19	2348,27	2171,89	2033,57	1901,05	1701,00	1540,75	1409,48	1284,01	1193,31	1105,12	1033,06	977,13	919,18	865,76	793,70	721,64	656,64	567,19	503,44	426,84	367,63
	9	3,25	3630,94	3239,92	2823,00	2527,71	2316,43	2157,23	1998,03	1867,66	1757,76	1578,25	1427,63	1314,80	1201,89	1114,96	1039,76	976,08	923,92	871,83	822,61	753,06	689,38	631,50	547,50	486,68	411,34	356,32
	10	3,61	3293,11	2925,70	2555,98	2295,54	2113,58	1974,00	1835,75	1712,23	1622,16	1460,73	1322,48	1226,61	1124,95	1040,67	978,25	921,62	869,46	827,08	780,71	715,15	657,19	603,71	527,88	469,92	395,91	343,75
	11	3,98	2949,56	2611,47	2300,41	2077,68	1925,05	1802,23	1684,93	1573,98	1492,28	1351,80	1234,50	1147,01	1053,72	977,82	919,59	867,15	814,99	785,18	738,82	685,82	627,87	570,19	511,12	453,16	383,34	331,18
	12	4,34	2586,45	2336,36	2080,05	1883,29	1748,25	1646,10	1549,74	1455,28	1378,05	1250,69	1150,43	1067,40	986,41	922,80	868,76	816,60	772,26	743,28	700,83	652,58	598,54	548,41	490,45	440,32	374,68	322,52
	13	4,70	2274,98	2084,79	1873,71	1711,31	1588,42	1500,30	1415,68	1340,27	1271,85	1159,36	1073,55	994,72	921,68	870,64	820,79	768,63	730,36	706,00	667,73	621,37	571,52	527,46	471,81	427,75	366,30	314,14
	14	5,06	2015,24	1857,16	1682,40	1559,09	1445,98	1366,24	1286,51	1229,95	1173,39	1076,97	1002,33	929,08	860,94	821,07	774,70	723,94	689,87	671,78	638,41	591,34	546,38	507,21	455,05	415,18	357,92	305,76
M, кНм	1,5	0,54	32,50	77,58	143,90	199,86	247,70	288,80	323,89	354,14	380,28	421,55	457,74	482,71	511,74	535,82	555,25	580,75	594,09	620,08	649,60	648,21	653,58	663,61	664,81	657,93	677,39	682,14
	2	0,72	32,37	76,40	141,09	195,49	241,81	281,08	316,53	345,15	370,34	412,08	448,24	473,47	499,69	525,06	544,40	568,55	586,81	609,97	635,52	639,60	645,14	652,46	658,81	652,88	668,21	674,25
	2,5	0,90	32,24	75,18	138,22	191,02	235,78	273,18	309,00	335,94	360,17	402,39	438,51	464,02	487,38	514,06	533,31	556,10	579,35	599,68	621,35	630,93	636,66	641,25	652,79	647,80	658,98	666,33
	3	1,08	32,05	74,20	135,58	186,75	230,15	266,38	301,39	327,27	350,87	392,94	428,56	454,35	476,38	503,73	522,66	544,56	569,13	588,72	607,12	619,81	626,77	629,98	644,01	641,64	649,70	656,85
	3,5	1,27	31,81	73,51	133,21	182,74	225,01	260,91	293,69	319,27	342,65	383,81	418,37	444,45	466,97	494,21	512,58	534,12	555,72	577,02	592,81	605,86	615,27	618,65	632,07	634,24	640,37	645,59
	4	1,45	31,56	72,79	130,79	178,63	219,74	255,31	285,81	311,07	334,22	374,47	407,94	434,32	457,33	484,47	502,28	523,46	542,08	565,14	578,42	591,83	603,71	607,26	620,06	626,80	630,99	634,27
	4,5	1,63	31,19	71,79	128,26	174,69	214,62	249,56	278,58	303,50	326,16	365,63	398,16	425,01	447,89	474,05	492,28	512,59	530,85	553,80	565,56	579,56	591,06	594,67	607,99	617,72	623,50	625,18
	5	1,81	30,77	70,63	125,64	170,78	209,49	243,67	271,55	296,11	318,16	356,89	388,53	415,93	438,39	463,19	482,30	501,51	520,55	542,61	553,31	568,00	577,90	581,52	595,86	607,90	616,81	617,02
	5,5	1,99	30,33	69,45	122,96	166,76	204,23	237,63	264,34	288,54	309,96	347,94	378,66	406,64	428,68	452,09	472,10	490,20	510,07	531,24	541,00	556,39	564,67	568,30	583,66	598,03	610,08	608,82
	6	2,17	29,77	67,98	120,01	162,55	198,97	231,10	257,54	281,46	302,08	339,10	370,20	398,09	419,31	442,03	461,69	479,49	498,51	518,73	528,63	545,94	554,13	558,08	573,25	590,26	603,32	603,64
	7	2,53	28,58	64,85	113,83	153,76	188,06	217,70	243,56	266,91	285,94	321,12	352,96	380,51	400,09	421,67	440,35	457,73	475,17	493,43	503,87	525,05	533,54	538,19	553,17	574,91	589,68	593,65
	8	2,89	27,21	61,21	107,19	144,50	176,83	205,94	229,65	252,06	270,61	305,69	335,69	362,08	381,12	403,02	419,62	436,80	456,49	471,44	480,98	503,94	515,46	521,14	540,19	559,38	575,90	583,54
	9	3,25	25,66	57,37	100,37	135,34	166,04	194,06	216,58	237,17	256,17	289,98	317,55	344,30	363,06	382,55	400,32	417,63	435,83	450,43	459,48	480,73	495,09	503,91	524,25	543,69	557,99	568,65
	10	3,61	23,95	53,31	93,45	126,31	155,58	182,25	204,07	222,83	242,11	274,45	300,33	327,39	345,76	362,63	381,77	398,88	413,96	430,27	438,45	459,01	474,54	484,35	508,22	527,83	539,98	551,58
	11	3,98	22,10	49,00	86,55	117,56	145,60	170,84	192,17	209,99	228,15	259,74	286,22	312,01	329,46	345,95	363,65	379,49	391,49	411,17	417,20	442,60	455,84	459,97	494,78	511,79	525,70	534,32
	12	4,34	19,99	45,18	80,59	109,64	135,95	160,29	181,42	199,11	215,87	245,79	272,31	295,87	313,67	331,38	347,99	361,21	374,14	391,67	397,93	423,46	436,94	444,83	477,38	500,02	516,66	523,22
	13	4,70	18,14	41,59	74,82	102,58	127,07	150,15	170,16	188,11	204,18	233,05	259,42	280,92	298,00	317,24	332,89	343,53	356,74	374,25	381,23	405,44	419,53	430,20	461,78	488,43	507,90	512,44
	14	5,06	16,60	38,25	69,29	96,30	119,06	140,59	158,84	177,13	193,09	221,45	247,24	267,27	282,95	303,46	318,03	326,79	339,60	358,13	366,52	388,00	403,31	415,99	447,86	476,72	499,04	501,55

С440Б 30К4	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,52	5596,02	5328,99	4910,64	4516,66	4169,30	3862,04	3580,82	3331,54	3106,15	2708,98	2409,18	2138,13	1946,58	1774,08	1618,27	1502,56	1371,11	1283,92	1214,11	1059,01	949,09	867,70	723,71	613,80	520,81	445,68
	2	0,69	5511,54	5192,22	4765,83	4373,86	4030,52	3723,27	3466,18	3216,89	2997,54	2624,51	2338,78	2079,80	1886,24	1725,81	1576,03	1462,33	1346,98	1257,77	1185,96	1042,92	935,02	851,61	715,67	607,77	512,76	439,65
	2,5	0,87	5427,07	5055,46	4621,02	4231,06	3891,74	3584,49	3351,53	3102,25	2888,93	2540,03	2268,39	2021,47	1825,90	1677,54	1533,79	1422,11	1322,84	1231,62	1157,80	1026,83	920,94	835,52	707,62	601,73	504,72	433,61
	3	1,04	5338,81	4927,20	4480,94	4091,57	3757,22	3453,75	3237,36	2990,92	2784,58	2456,98	2197,99	1963,15	1768,40	1630,69	1492,50	1383,30	1295,87	1205,00	1129,64	1008,84	905,91	819,43	698,16	595,23	496,67	427,10
	3,5	1,21	5238,25	4826,64	4356,24	3962,85	3636,55	3349,17	3124,73	2890,36	2694,08	2378,54	2127,60	1904,82	1720,13	1588,45	1454,29	1349,11	1259,66	1176,85	1101,48	984,71	887,81	803,34	684,08	587,18	488,63	419,06
	4	1,39	5137,68	4726,08	4231,54	3834,13	3515,87	3244,58	3012,10	2789,79	2603,57	2300,10	2057,21	1846,49	1671,86	1546,22	1416,07	1314,92	1223,46	1148,69	1073,32	960,57	869,71	787,25	670,00	579,14	480,58	411,01
	4,5	1,56	5028,60	4617,00	4106,13	3708,25	3397,32	3140,00	2903,73	2692,78	2515,19	2223,79	1988,94	1790,29	1624,30	1503,27	1378,57	1280,72	1190,10	1121,24	1046,59	937,86	850,90	770,45	655,92	570,38	473,25	403,68
	5	1,73	4903,90	4492,30	3979,42	3587,57	3282,68	3035,41	2803,16	2602,27	2430,72	2151,38	1924,58	1738,00	1578,04	1459,02	1342,37	1246,53	1161,94	1095,09	1022,45	917,74	830,79	752,34	641,84	560,32	467,21	397,65
	5,5	1,91	4779,21	4367,60	3852,71	3466,90	3168,04	2930,82	2702,60	2511,76	2346,24	2078,98	1860,22	1685,71	1531,78	1414,77	1306,16	1212,34	1133,78	1068,95	998,31	897,63	810,67	734,24	627,76	550,27	461,18	391,61
	6	2,08	4645,99	4235,33	3723,16	3345,27	3054,34	2824,35	2604,88	2424,09	2263,66	2007,52	1799,64	1635,31	1486,47	1372,42	1269,96	1179,10	1104,68	1041,85	974,18	878,46	792,45	718,03	614,63	541,16	455,14	386,52
	7	2,43	4360,39	3953,75	3457,67	3099,90	2829,08	2607,13	2415,82	2255,15	2102,76	1866,73	1687,01	1538,77	1397,98	1291,97	1197,55	1114,74	1044,34	985,54	925,91	842,26	760,27	689,88	590,49	525,07	443,08	378,48
	8	2,78	4062,01	3656,21	3188,99	2854,52	2607,01	2412,27	2233,14	2089,40	1951,44	1741,91	1577,57	1442,23	1312,67	1217,90	1128,34	1053,57	993,58	935,61	880,83	806,06	731,29	664,91	572,75	508,98	431,01	370,43
	9	3,12	3753,23	3354,52	2922,32	2614,82	2392,87	2226,05	2059,23	1927,31	1808,29	1622,65	1468,97	1348,52	1231,04	1144,08	1062,80	996,07	943,89	888,76	838,00	768,44	701,71	640,78	555,24	492,89	417,52	360,97
	10	3,47	3431,42	3052,82	2660,85	2385,54	2191,74	2045,03	1898,33	1770,43	1675,54	1506,00	1360,36	1260,03	1154,61	1067,65	1002,46	943,78	891,60	844,51	797,78	728,21	669,53	616,64	535,12	476,80	401,43	348,90
	11	3,82	3102,29	2751,13	2414,06	2174,59	2008,95	1878,69	1752,09	1635,55	1550,13	1400,35	1273,75	1182,53	1085,52	1005,89	945,79	891,48	839,31	803,93	757,55	698,99	641,01	585,17	518,68	460,71	389,01	336,83
	12	4,16	2762,98	2468,37	2185,71	1976,77	1833,61	1721,33	1614,85	1512,27	1433,00	1299,55	1191,17	1106,10	1019,03	949,34	893,26	841,08	792,69	763,71	719,22	668,94	612,86	558,67	500,70	446,51	378,83	326,66
	13	4,51	2415,72	2207,96	1977,13	1792,80	1665,49	1572,97	1486,13	1399,76	1324,75	1203,48	1111,07	1030,03	954,78	897,16	845,11	792,93	752,47	723,72	683,25	636,87	584,82	538,56	480,70	434,44	370,79	318,61
	14	4,86	2158,28	1982,70	1788,07	1643,96	1524,70	1440,23	1357,41	1291,15	1228,21	1123,03	1042,69	965,67	894,44	848,89	800,86	748,68	712,24	691,54	655,09	608,72	560,68	518,44	464,61	422,37	362,74	310,57
M, кНм	1,5	0,52	34,84	83,27	154,53	214,69	266,13	310,40	347,95	380,57	408,70	452,85	491,63	518,34	549,81	575,45	596,28	623,77	637,43	665,64	697,80	695,60	701,33	712,42	713,05	705,55	726,94	731,85
	2	0,69	34,70	82,06	151,65	210,21	260,09	302,49	340,41	371,35	398,51	443,14	481,89	508,88	537,46	564,42	585,15	611,26	629,97	655,27	683,32	686,75	692,66	700,96	706,88	700,36	717,50	723,75
	2,5	0,87	34,57	80,81	148,71	205,63	253,92	294,40	332,70	361,93	388,09	433,22	471,93	499,21	524,85	553,15	573,79	598,50	622,33	644,72	668,77	677,85	683,94	689,45	700,69	695,15	708,01	715,61
	3	1,04	34,40	79,68	145,86	201,10	247,89	286,79	324,86	352,68	378,02	423,31	461,75	489,31	512,78	542,11	562,54	586,10	613,19	633,74	654,15	667,65	674,47	677,87	693,06	689,36	698,48	706,64
	3,5	1,21	34,15	78,97	143,44	197,00	242,63	281,20	317,00	344,50	369,61	413,99	451,33	479,19	503,16	532,38	552,24	575,42	599,46	621,76	639,45	653,32	662,66	666,23	680,80	681,76	688,90	695,08
	4	1,39	33,90	78,24	140,97	192,81	237,25	275,48	308,95	336,12	361,01	404,45	440,68	468,85	493,33	522,44	541,71	564,53	585,51	609,60	624,68	638,92	650,79	654,54	668,47	674,12	679,27	683,46
	4,5	1,56	33,58	77,35	138,41	188,65	231,89	269,62	301,15	327,99	352,50	395,06	430,25	458,81	483,48	512,03	531,24	553,43	572,68	597,63	610,66	625,39	638,33	642,20	656,08	665,61	670,60	672,97
	5	1,73	33,15	76,17	135,75	184,67	226,67	263,62	293,99	320,46	344,35	386,16	420,44	449,56	473,81	500,96	521,06	542,11	562,17	586,18	598,09	613,54	624,83	628,70	643,63	655,53	663,73	664,59
	5,5	1,91	32,70	74,97	133,02	180,58	221,32	257,47	286,65	312,75	336,00	377,05	410,40	440,10	463,91	489,65	510,66	530,58	551,47	574,57	585,46	601,62	611,25	615,14	631,12	645,41	656,83	656,17
	6	2,08	32,19	73,60	130,12	176,35	215,90	251,00	279,44	305,21	327,72	367,89	400,97	430,92	454,09	478,77	500,06	519,26	540,13	562,29	572,77	590,28	599,04	603,10	619,49	636,35	649,89	649,30
	7	2,43	30,99	70,46	123,87	167,44	204,82	237,19	265,18	290,40	311,19	349,33	383,38	413,07	434,46	457,83	478,21	496,94	515,84	536,08	547,18	568,86	577,67	582,42	598,22	620,60	635,91	639,05
	8	2,78	29,63	66,86	117,17	158,06	193,39	224,77	250,92	275,26	295,30	332,92	365,70	394,38	414,96	438,31	456,81	475,28	495,59	512,73	523,23	547,21	558,51	564,24	583,24	604,68	621,78	628,70
	9	3,12	28,12	62,98	110,19	148,51	181,97	212,51	236,93	259,84	279,87	316,78	347,36	375,62	395,78	418,06	436,10	454,54	475,25	490,53	500,37	524,38	538,70	546,58	568,34	588,60	605,45	615,81
	10	3,47	26,42	58,90	103,03	139,05	170,95	200,12	223,74	244,35	265,29	300,36	328,14	357,47	377,47	396,02	416,78	435,51	453,00	469,28	478,84	499,52	516,68	528,74	550,61	572,36	585,15	598,33
	11	3,82	24,57	54,57	96,05	130,16	160,80	188,52	211,61	231,16	251,14	285,35	313,43	341,67	360,79	378,64	398,28	415,84	430,15	449,62	457,08	481,99	497,27	504,38	536,48	555,94	570,02	580,66
	12	4,16	22,53	50,38	89,42	121,57	150,68	177,21	199,94	218,93	237,62	270,59	299,00	325,43	344,27	362,55	380,88	396,45	409,66	429,76	436,23	463,70	477,93	484,08	520,61	541,65	558,03	566,09
	13	4,51	20,29	46,41	83,23	113,35	140,60	166,21	188,69	207,63	224,88	256,07	284,48	308,55	327,79	347,50	364,75	377,55	392,00	409,65	416,61	443,81	458,48	469,12	502,47	529,80	549,07	555,07
	14	4,86	18,70	42,95	77,51	106,93	132,29	156,26	176,81	196,29	213,48	244,20	272,31	294,47	311,98	333,38	349,76	359,98	373,90	393,62	401,57	426,45	441,90	454,01	488,24	517,83	540,02	543,94

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 30К5	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,52	6210,12	5915,31	5451,44	5014,34	4628,89	4288,04	3975,42	3698,88	3448,69	3007,44	2674,48	2373,47	2161,03	1969,35	1796,34	1667,92	1521,67	1425,00	1347,62	1175,22	1053,24	963,00	803,05	681,07	577,97	494,57
	2	0,69	6117,17	5764,83	5292,11	4857,21	4476,19	4135,34	3849,27	3572,74	3329,19	2914,50	2597,03	2309,29	2094,64	1916,24	1749,86	1623,66	1495,11	1396,23	1316,63	1157,52	1037,75	945,29	794,20	674,43	569,11	487,93
	2,5	0,86	6024,23	5614,34	5132,77	4700,09	4323,49	3982,65	3723,13	3446,60	3209,69	2821,55	2519,57	2245,11	2028,25	1863,13	1703,39	1579,40	1468,56	1367,46	1285,65	1139,82	1022,26	927,59	785,35	667,79	560,26	481,29
	3	1,03	5927,95	5471,35	4977,59	4545,88	4174,54	3837,02	3597,41	3323,36	3093,93	2729,85	2442,11	2180,94	1964,36	1811,26	1657,75	1536,39	1439,51	1338,27	1254,67	1120,45	1005,94	909,89	775,25	660,74	551,41	474,24
	3,5	1,20	5817,30	5360,69	4840,39	4404,24	4041,76	3721,94	3473,48	3212,71	2994,34	2643,54	2364,66	2116,76	1911,25	1764,79	1615,70	1498,77	1399,67	1307,29	1223,69	1093,89	986,02	892,18	759,76	651,89	542,56	465,38
	4	1,38	5706,65	5250,04	4703,18	4262,61	3908,98	3606,87	3349,55	3102,06	2894,75	2557,23	2287,20	2052,58	1858,13	1718,31	1573,65	1461,15	1359,84	1276,31	1192,70	1067,34	966,10	874,48	744,27	643,03	533,71	456,53
	4,5	1,55	5588,51	5131,91	4565,35	4123,47	3778,07	3491,79	3229,36	2994,53	2797,04	2472,80	2211,62	1990,28	1805,65	1671,22	1532,23	1423,52	1322,50	1245,95	1162,97	1042,03	945,56	856,15	728,78	633,56	525,48	448,30
	5	1,72	5451,31	4994,70	4425,93	3990,69	3651,93	3376,71	3118,71	2894,95	2704,09	2393,13	2140,80	1932,74	1754,75	1622,53	1492,39	1385,90	1291,52	1217,18	1136,41	1019,90	923,43	836,23	713,28	622,49	518,84	441,66
	5,5	1,89	5314,10	4857,49	4286,51	3857,91	3525,78	3261,64	3008,06	2795,36	2611,15	2313,46	2069,99	1875,20	1703,85	1573,84	1452,56	1348,28	1260,53	1188,41	1109,86	997,77	901,30	816,32	697,79	611,43	512,20	435,03
	6	2,06	5169,41	4713,63	4144,59	3724,30	3400,47	3144,89	2899,91	2698,27	2519,86	2234,62	2002,50	1819,32	1653,78	1526,82	1412,73	1311,49	1228,72	1158,81	1083,30	976,47	880,83	798,06	683,13	601,19	505,56	429,22
	7	2,41	4855,16	4403,81	3852,47	3454,31	3152,62	2905,89	2691,88	2512,38	2342,82	2079,71	1878,57	1713,10	1556,41	1438,30	1333,06	1240,68	1162,33	1096,85	1030,19	936,63	845,43	767,08	656,58	583,49	492,28	420,37
	8	2,75	4527,90	4077,72	3557,10	3184,32	2908,01	2689,65	2490,36	2329,74	2175,54	1941,07	1757,89	1606,87	1462,29	1356,29	1256,64	1173,11	1105,70	1041,39	980,33	896,80	813,27	739,35	636,53	565,79	479,00	411,51
	9	3,10	4189,71	3745,77	3263,05	2919,33	2670,82	2484,13	2297,43	2150,76	2016,77	1809,53	1638,39	1503,15	1371,84	1275,37	1183,89	1109,22	1051,34	989,52	932,89	855,72	781,04	712,79	617,58	548,08	464,48	401,41
	10	3,44	3835,62	3413,82	2975,36	2667,04	2449,52	2284,95	2120,39	1978,15	1870,71	1681,18	1518,89	1405,77	1287,74	1191,28	1117,50	1051,68	993,80	940,84	888,63	811,46	745,63	686,24	595,45	530,38	446,77	388,14
	11	3,79	3474,20	3081,86	2702,34	2433,10	2246,56	2100,46	1958,02	1827,55	1731,99	1563,83	1421,40	1319,41	1210,98	1121,86	1054,78	994,14	936,26	895,82	844,37	778,20	713,89	652,34	576,98	512,67	432,74	374,86
	12	4,13	3102,95	2766,55	2447,33	2212,93	2052,38	1925,65	1805,34	1689,81	1601,44	1452,08	1330,11	1235,31	1137,41	1058,79	996,15	938,27	883,71	851,56	801,77	745,56	682,91	621,93	557,62	496,63	421,12	363,24
	13	4,47	2717,88	2478,86	2217,18	2009,33	1866,49	1761,88	1663,71	1565,88	1481,93	1345,86	1241,59	1151,22	1066,59	1001,25	943,03	885,15	839,45	807,30	761,94	710,15	651,93	599,80	535,49	483,35	412,27	354,39
	14	4,82	2426,77	2227,93	2007,45	1842,50	1709,19	1614,46	1522,08	1446,03	1374,68	1255,97	1165,33	1079,38	999,86	947,80	894,01	836,13	795,19	771,21	730,27	678,83	625,03	577,67	517,44	470,08	403,42	345,54
M, кНм	1,5	0,52	38,78	92,71	172,05	239,05	296,34	345,67	387,44	423,80	455,13	504,25	547,40	577,13	612,23	640,73	663,91	694,55	709,61	741,08	776,99	774,39	780,76	793,19	793,73	785,36	809,28	814,72
	2	0,69	38,63	91,37	168,89	234,11	289,69	336,94	379,13	413,63	443,89	493,54	536,66	566,69	598,61	628,56	651,63	680,74	701,38	729,65	761,01	764,62	771,19	780,54	786,93	779,64	798,87	805,77
	2,5	0,86	38,48	90,00	165,64	229,06	282,88	328,02	370,62	403,23	432,39	482,59	525,68	556,02	584,69	616,13	639,10	666,67	692,96	718,01	744,95	754,80	761,57	767,82	780,10	773,88	788,40	796,79
	3	1,03	38,30	88,71	162,46	224,03	276,16	319,48	361,97	392,94	421,15	471,62	514,45	545,11	571,21	603,85	626,62	652,85	683,17	705,95	728,81	743,82	751,28	755,05	771,99	767,62	777,88	787,07
	3,5	1,20	38,02	87,93	159,80	219,51	270,37	313,32	353,30	383,92	411,89	461,33	502,97	533,95	560,60	593,12	615,26	641,08	668,03	692,74	712,59	728,01	738,24	742,21	758,45	759,23	767,30	774,31
	4	1,38	37,74	87,13	157,07	214,89	264,44	307,01	344,43	374,69	402,40	450,82	491,23	522,55	549,75	582,16	603,65	629,07	652,64	679,32	696,29	712,12	725,15	729,30	744,85	750,79	756,68	761,48
	4,5	1,55	37,40	86,18	154,26	210,28	258,50	300,55	335,74	365,63	392,96	440,39	479,63	511,37	538,86	570,75	592,05	616,83	638,20	666,04	680,64	696,98	711,51	715,81	731,18	741,59	746,88	749,64
	5	1,72	36,93	84,88	151,32	205,89	252,74	293,94	327,84	357,34	383,98	430,58	468,82	501,18	528,19	558,54	580,83	604,36	626,61	653,42	666,77	683,89	696,61	700,92	717,44	730,47	739,30	740,40
	5,5	1,89	36,44	83,56	148,31	201,39	246,85	287,17	319,76	348,84	374,78	420,54	457,75	490,75	517,30	546,08	569,37	591,65	614,82	640,62	652,84	670,75	681,63	685,96	703,63	719,30	731,69	731,11
	6	2,06	35,89	82,08	145,14	196,73	240,87	280,08	311,75	340,46	365,60	410,42	447,18	480,53	506,41	533,95	557,69	579,08	602,42	627,19	638,83	658,09	667,84	672,32	690,60	709,06	724,03	723,18
	7	2,41	34,57	78,62	138,26	186,92	228,66	264,88	296,05	324,15	347,41	389,98	427,82	460,87	484,79	510,88	533,62	554,50	575,65	598,29	610,60	634,46	644,26	649,51	667,13	691,68	708,61	711,87
	8	2,75	33,08	74,68	130,90	176,61	216,07	251,03	280,30	307,46	329,80	371,67	408,29	440,30	463,24	489,20	509,95	530,51	552,95	572,28	584,02	610,58	622,93	629,23	650,07	674,12	693,02	700,45
	9	3,10	31,43	70,42	123,20	166,03	203,39	237,49	264,73	290,41	312,62	353,86	388,11	419,48	441,93	467,03	486,89	507,39	530,71	547,64	558,62	585,61	601,32	609,75	633,96	656,39	675,46	686,77
	10	3,44	29,57	65,93	115,33	155,63	191,28	223,86	250,22	273,38	296,60	335,79	366,98	399,52	421,79	442,77	465,62	486,44	506,20	524,22	534,87	558,19	577,02	590,07	614,40	638,47	653,08	667,48
	11	3,79	27,54	61,18	107,60	145,75	179,98	210,98	236,73	258,57	280,93	319,08	350,27	381,83	403,21	423,11	445,11	464,79	481,03	502,35	510,87	538,10	555,33	563,84	598,44	620,36	635,85	648,00
	12	4,13	25,31	56,49	100,17	136,17	168,77	198,38	223,70	244,85	265,81	302,69	334,31	363,98	384,89	405,09	425,62	443,25	457,82	480,47	487,63	518,22	534,01	540,36	581,38	604,09	622,01	631,20
	13	4,47	22,83	52,11	93,35	127,08	157,62	186,25	211,36	232,42	251,75	286,64	318,26	345,32	366,74	388,50	407,82	422,38	438,37	458,16	465,84	496,20	512,46	523,87	561,24	591,03	612,14	619,06
	14	4,82	21,02	48,25	87,00	119,84	148,31	175,20	198,32	219,93	239,07	273,32	304,64	329,55	349,25	372,85	391,19	402,88	418,44	440,12	448,83	476,82	493,91	507,20	545,19	577,83	602,16	606,78

С440Б 30К6	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,51	6686,42	6372,92	5874,47	5404,12	4989,19	4622,52	4284,53	3987,05	3717,49	3241,14	2881,97	2557,32	2328,93	2121,89	1935,35	1797,07	1638,62	1534,76	1451,66	1265,37	1134,01	1037,07	864,44	733,08	622,31	532,45
	2	0,67	6588,39	6214,21	5706,43	5238,40	4828,14	4461,48	4151,50	3854,01	3591,45	3143,11	2800,28	2489,63	2258,91	2065,87	1886,33	1750,39	1610,61	1504,42	1418,98	1246,70	1117,67	1018,39	855,11	726,08	612,97	525,45
	2,5	0,84	6490,36	6055,50	5538,38	5072,69	4667,10	4300,43	4018,46	3720,97	3465,42	3045,08	2718,59	2421,95	2188,89	2009,86	1837,32	1703,71	1582,60	1474,08	1386,31	1228,02	1101,33	999,72	845,77	719,08	603,63	518,45
	3	1,01	6391,00	5899,80	5372,00	4908,15	4507,56	4142,23	3885,59	3589,11	3340,89	2947,56	2636,90	2354,26	2119,88	1954,34	1788,64	1657,53	1553,59	1443,57	1353,63	1208,68	1084,66	981,05	835,93	711,91	594,30	511,28
	3,5	1,18	6274,30	5783,10	5227,30	4758,77	4367,52	4020,87	3754,88	3472,41	3235,86	2856,53	2555,21	2286,58	2063,86	1905,33	1744,30	1617,85	1511,58	1410,89	1320,95	1180,67	1063,65	962,38	819,60	702,57	584,96	501,94
	4	1,35	6157,60	5666,40	5082,59	4609,40	4227,48	3899,50	3624,18	3355,71	3130,83	2765,50	2473,52	2218,89	2007,85	1856,32	1699,95	1578,17	1469,56	1378,21	1288,28	1152,67	1042,64	943,71	803,26	693,24	575,63	492,61
	4,5	1,52	6037,88	5546,69	4937,63	4461,02	4088,19	3778,13	3494,98	3240,27	3026,55	2675,23	2392,59	2151,96	1952,08	1807,05	1655,85	1538,50	1428,56	1345,79	1256,10	1125,16	1021,39	924,78	786,92	683,65	566,54	483,52
	5	1,69	5893,17	5401,98	4790,59	4320,98	3955,16	3656,76	3378,28	3135,24	2928,53	2591,21	2317,90	2091,27	1898,40	1755,70	1613,84	1498,82	1395,88	1315,45	1228,10	1101,82	998,05	903,78	770,58	671,98	559,54	476,52
	5,5	1,86	5748,47	5257,27	4643,55	4180,94	3822,12	3535,39	3261,58	3030,21	2830,50	2507,18	2243,21	2030,59	1844,72	1704,35	1571,83	1459,14	1363,21	1285,11	1200,09	1078,48	974,71	882,77	754,24	660,31	552,54	469,52
	6	2,02	5600,74	5109,88	4495,50	4040,57	3689,41	3413,36	3145,89	2926,18	2733,14	2423,49	2169,86	1970,58	1791,37	1653,68	1529,82	1419,80	1330,19	1254,43	1172,08	1055,48	952,04	862,43	738,24	648,97	545,54	462,85
	7	2,36	5269,31	4783,12	4187,41	3755,82	3428,01	3161,28	2926,49	2730,12	2546,42	2260,11	2039,16	1858,54	1688,68	1560,32	1445,79	1345,11	1260,17	1189,08	1116,06	1013,46	914,69	829,76	710,23	630,30	531,53	453,52
	8	2,70	4926,87	4442,60	3876,57	3471,07	3169,35	2928,48	2712,60	2536,82	2367,96	2110,50	1911,21	1746,51	1588,73	1472,46	1364,52	1273,17	1198,41	1129,23	1062,80	971,45	880,10	799,84	687,73	611,63	517,53	444,18
	9	3,04	4574,26	4092,50	3564,82	3188,34	2915,12	2710,09	2505,06	2346,44	2197,25	1970,96	1785,17	1635,49	1491,71	1387,94	1286,17	1204,16	1141,89	1073,72	1011,96	928,94	846,92	771,83	668,56	592,96	503,02	434,34
	10	3,37	4200,82	3742,40	3261,40	2922,26	2681,72	2500,03	2318,34	2164,39	2043,21	1835,59	1659,14	1532,79	1403,02	1299,24	1216,15	1143,47	1081,21	1022,37	965,28	882,26	809,58	743,82	645,22	574,29	484,35	420,34
	11	3,71	3821,54	3392,30	2969,66	2670,79	2462,93	2301,65	2143,30	1999,86	1895,01	1708,98	1550,62	1438,85	1320,17	1222,23	1149,05	1082,79	1020,53	973,94	918,60	844,34	775,16	709,97	624,80	555,61	468,60	406,33
	12	4,05	3435,42	3048,90	2690,94	2432,07	2254,88	2112,94	1977,93	1849,16	1752,98	1588,95	1453,27	1350,16	1241,48	1153,55	1085,04	1022,78	961,85	927,26	872,59	810,99	742,48	674,64	605,45	537,61	455,26	393,00
	13	4,39	3029,30	2745,48	2448,21	2217,34	2058,82	1940,23	1828,55	1718,46	1626,94	1476,92	1359,91	1261,47	1166,79	1092,87	1029,03	966,76	915,17	880,58	830,57	773,65	709,80	651,30	582,11	523,61	445,93	383,66
	14	4,72	2694,20	2469,85	2220,91	2030,40	1884,38	1779,86	1679,18	1590,84	1510,17	1377,24	1275,81	1182,04	1095,19	1035,27	976,10	913,83	868,49	840,08	794,74	739,39	680,22	627,96	561,86	509,60	436,59	374,33
M, кНм	1,5	0,51	41,86	100,14	185,89	258,31	320,25	373,62	418,67	458,03	491,91	544,89	591,47	623,54	661,62	692,28	717,31	750,47	766,38	800,55	839,59	836,40	843,26	856,86	857,09	847,98	874,10	879,87
	2	0,67	41,70	98,73	182,54	253,09	313,22	364,40	409,89	447,29	480,03	533,58	580,12	612,51	647,22	679,43	704,34	735,89	757,68	788,47	822,69	826,06	833,14	843,48	849,89	841,93	863,08	870,41
	2,5	0,84	41,54	97,28	179,12	247,76	306,03	354,97	400,91	436,31	467,90	522,02	568,52	601,24	632,53	666,30	691,10	721,02	748,79	776,17	805,71	815,67	822,96	830,04	842,66	835,84	852,01	860,91
	3	1,01	41,37	95,84	175,67	242,36	298,78	345,58	391,75	425,22	455,70	510,29	556,67	589,72	617,82	653,07	677,72	706,09	739,23	763,58	788,64	804,79	812,48	816,53	834,90	829,53	840,88	851,08
	3,5	1,18	41,08	95,02	172,86	237,59	292,67	339,08	382,60	415,70	445,92	499,44	544,56	577,95	606,63	641,75	665,73	693,66	723,25	749,62	771,49	788,07	798,70	802,95	820,59	820,66	829,70	837,58
	4	1,35	40,78	94,17	169,99	232,71	286,42	332,43	373,25	405,97	435,92	488,35	532,17	565,92	595,19	630,18	653,49	680,99	707,00	735,46	754,25	771,26	784,85	789,31	806,21	811,74	818,46	824,02
	4,5	1,52	40,46	93,25	167,04	227,77	280,07	325,62	363,83	396,17	425,80	477,14	519,68	553,82	583,58	618,29	641,09	668,08	690,98	721,22	737,23	754,71	770,74	775,38	791,75	802,49	807,53	810,82
	5	1,69	39,96	91,89	163,94	223,15	274,01	318,65	355,52	387,43	416,33	466,81	508,29	543,08	572,34	605,42	629,26	654,93	678,75	707,91	722,57	740,88	754,99	759,64	777,23	790,74	799,52	801,05
	5,5	1,86	39,44	90,49	160,78	218,41	267,80	311,52	347,01	378,49	406,65	456,24	496,64	532,10	560,86	592,30	617,19	641,53	666,32	694,40	707,84	726,98	739,16	743,82	762,63	778,93	791,47	791,24
	6	2,02	38,90	89,01	157,50	213,54	261,47	304,16	338,40	369,46	396,84	445,48	485,03	521,06	549,24	579,13	604,89	628,05	653,51	680,52	693,03	713,24	723,76	728,49	748,30	767,46	783,38	781,94
	7	2,36	37,51	85,38	150,26	203,22	248,64	288,17	321,89	352,31	377,70	423,98	464,66	500,37	526,48	554,86	579,55	602,15	625,30	650,05	663,20	688,27	698,84	704,39	723,51	749,09	767,07	769,98
	8	2,70	35,96	81,30	142,56	192,39	235,36	273,19	305,19	334,69	358,89	404,10	443,98	478,75	503,61	531,57	554,36	576,60	600,38	621,87	634,72	663,04	675,78	682,39	704,09	730,55	750,61	757,91
	9	3,04	34,26	76,83	134,42	181,11	221,75	258,84	288,39	316,58	340,37	385,25	422,79	456,43	480,71	508,56	529,45	551,52	577,37	595,45	607,40	637,22	653,58	661,81	687,91	711,81	733,24	744,86
	10	3,37	32,31	72,12	126,17	170,21	209,06	244,55	273,19	298,73	323,57	366,31	400,62	435,49	459,56	483,08	507,09	529,49	551,56	570,77	582,31	608,26	627,93	641,02	667,26	692,89	709,60	724,49
	11	3,71	30,21	67,16	117,94	159,60	196,86	230,69	258,62	282,44	306,87	348,23	381,74	416,13	439,45	461,03	485,16	506,73	525,08	547,21	556,97	585,08	604,29	614,97	649,43	673,77	690,02	703,92
	12	4,05	27,92	62,04	109,78	149,19	184,88	217,09	244,46	267,31	290,33	330,63	364,76	397,44	419,89	441,31	463,78	483,59	498,97	524,15	531,78	564,85	581,77	587,35	632,54	655,28	673,81	684,31
	13	4,39	25,34	57,47	102,67	139,71	173,25	204,42	231,58	254,33	275,65	313,86	347,99	377,91	400,89	423,93	445,11	461,67	478,52	500,66	508,78	541,61	559,03	569,95	611,29	641,49	663,39	671,48
	14	4,72	23,21	53,23	95,80	131,48	162,82	192,39	217,98	241,12	261,80	298,92	332,82	360,33	382,16	407,07	427,14	440,61	457,57	480,27	489,35	520,31	538,50	552,36	593,07	627,56	652,86	658,53

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

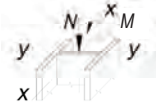


Таблица 6.3.3

C440Б / 30К7	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,50	7342,84	6999,66	6452,56	5936,11	5480,47	5077,90	4706,34	4379,72	4083,65	3560,18	3165,57	2808,89	2558,17	2330,62	2125,69	1973,83	1799,55	1685,56	1594,36	1389,59	1245,33	1138,93	949,25	804,99	683,40	584,71
	2	0,67	7235,76	6826,30	6269,01	5755,10	5304,56	4901,99	4561,02	4234,41	3945,98	3453,10	3076,34	2734,95	2481,69	2269,43	2072,16	1922,84	1768,96	1652,42	1558,67	1369,20	1227,48	1118,54	939,05	797,34	673,21	577,06
	2,5	0,84	7128,69	6652,94	6085,45	5574,09	5128,65	4726,08	4415,71	4089,09	3808,31	3346,03	2987,11	2661,02	2405,21	2208,25	2018,62	1871,85	1738,36	1619,28	1522,98	1348,80	1209,64	1098,14	928,86	789,69	663,01	569,41
	3	1,01	7020,77	6481,47	5902,94	5393,82	4953,69	4551,96	4270,50	3944,51	3671,59	3239,27	2897,88	2587,09	2329,36	2147,38	1965,29	1821,18	1707,14	1586,03	1487,29	1327,99	1191,58	1077,75	918,34	781,94	652,81	561,66
	3,5	1,17	6893,30	6354,00	5744,88	5230,66	4800,72	4419,39	4127,73	3817,04	3556,87	3139,84	2808,65	2513,15	2268,17	2093,84	1916,85	1777,84	1661,25	1550,34	1451,59	1297,39	1168,63	1057,35	900,50	771,74	642,61	551,46
	4	1,34	6765,83	6226,53	5586,81	5067,49	4647,76	4286,82	3984,96	3689,57	3442,14	3040,41	2719,42	2439,22	2206,99	2040,30	1868,41	1734,50	1615,36	1514,65	1415,90	1266,80	1145,69	1036,96	882,65	761,54	632,41	541,27
	4,5	1,51	6636,47	6097,17	5428,59	4904,96	4495,27	4154,25	3843,14	3562,89	3327,89	2941,46	2630,67	2365,76	2145,96	1986,61	1820,13	1691,16	1570,10	1479,11	1380,53	1236,52	1122,59	1016,41	864,81	751,19	622,37	531,23
	5	1,68	6478,40	5939,11	5267,98	4752,00	4349,95	4021,68	3715,67	3448,16	3220,82	2849,68	2549,08	2299,48	2087,32	1930,52	1774,24	1647,82	1534,41	1445,97	1349,93	1211,03	1097,09	993,46	846,96	738,44	614,73	523,58
	5,5	1,85	6320,34	5781,05	5107,37	4599,03	4204,63	3889,11	3588,20	3333,44	3113,74	2757,90	2467,50	2233,19	2028,69	1874,43	1728,35	1604,48	1498,72	1412,83	1319,34	1185,53	1071,60	970,52	829,11	725,69	607,08	515,93
N, кН	6	2,01	6160,39	5621,30	4946,12	4445,86	4059,53	3756,12	3461,36	3219,35	3007,09	2666,33	2386,76	2167,33	1970,26	1818,77	1682,46	1561,35	1462,82	1379,48	1288,75	1160,25	1046,53	947,99	811,48	713,16	599,43	508,49
	7	2,35	5798,37	5264,38	4609,60	4134,83	3773,99	3480,78	3221,71	3005,20	2803,14	2487,87	2244,00	2044,96	1858,09	1716,79	1590,68	1479,77	1386,34	1308,09	1227,56	1114,36	1005,74	912,30	780,89	692,76	584,13	498,29
	8	2,69	5425,10	4893,41	4270,27	3823,80	3491,27	3225,13	2987,69	2793,86	2607,62	2323,48	2104,04	1922,58	1748,72	1620,44	1501,72	1401,00	1318,29	1242,33	1169,19	1068,47	967,76	879,42	755,92	672,36	568,84	488,10
	9	3,02	5041,12	4510,99	3929,28	3514,04	3212,41	2986,12	2759,82	2585,44	2420,22	2170,83	1966,37	1800,84	1642,28	1528,34	1415,67	1325,15	1256,79	1181,46	1113,42	1022,27	931,75	848,83	735,21	651,97	553,23	477,58
	10	3,36	4633,21	4128,58	3597,85	3223,40	2957,47	2756,67	2555,87	2386,58	2251,96	2022,96	1828,70	1688,67	1545,40	1431,47	1339,19	1258,87	1190,50	1125,38	1062,43	971,28	890,96	818,23	709,71	631,57	532,83	462,29
	11	3,69	4219,47	3746,17	3278,10	2947,36	2717,12	2538,89	2363,59	2205,23	2089,54	1883,85	1708,54	1585,25	1454,36	1346,26	1265,62	1192,58	1124,22	1072,21	1011,44	929,04	853,09	781,81	687,14	611,18	515,35	446,99
	12	4,03	3799,27	3367,96	2970,85	2684,74	2488,93	2331,52	2181,71	2039,07	1933,15	1752,12	1601,88	1488,37	1368,10	1270,61	1195,08	1126,72	1059,20	1021,22	960,87	892,93	817,39	742,28	666,32	591,20	500,48	432,11
	13	4,36	3355,67	3036,54	2705,71	2450,19	2274,78	2142,87	2018,55	1896,31	1795,48	1629,74	1499,91	1391,49	1286,52	1204,33	1133,89	1065,53	1008,21	970,23	914,98	852,14	781,70	716,78	640,83	575,91	490,28	421,92
	14	4,70	2981,58	2732,32	2455,69	2242,85	2081,79	1966,30	1855,39	1756,56	1666,88	1519,46	1407,00	1303,68	1207,96	1141,07	1075,73	1007,37	957,22	925,29	875,14	814,37	749,03	691,29	618,35	560,61	480,08	411,72
	1,5	0,50	45,85	109,70	203,65	282,99	350,86	409,34	458,68	501,82	538,94	596,96	647,98	683,09	724,85	758,41	785,82	822,17	839,49	876,97	919,81	916,21	923,72	938,67	938,81	928,82	957,50	963,80
	2	0,67	45,68	108,16	200,00	277,31	343,20	399,30	449,12	490,12	526,01	584,64	635,61	671,08	709,17	744,41	771,70	806,28	830,02	863,81	901,40	904,94	912,69	924,09	930,97	922,22	945,50	953,50
	2,5	0,84	45,50	106,58	196,27	271,50	335,37	389,04	439,34	478,16	512,79	572,05	622,98	658,80	693,17	730,11	757,28	790,09	820,34	850,42	882,90	893,63	901,60	909,45	923,10	915,59	933,44	943,14
	3	1,01	45,32	105,00	192,49	265,59	327,43	378,70	429,35	466,02	499,42	559,24	610,07	646,26	677,01	715,62	742,65	773,73	810,15	836,74	864,30	881,98	890,30	894,73	914,87	908,81	921,32	932,56
	3,5	1,17	45,00	104,10	189,43	260,40	320,78	371,62	419,39	455,66	488,77	547,43	596,88	633,44	664,83	703,30	729,59	760,20	792,74	821,55	845,62	863,76	875,29	879,94	899,28	899,14	909,14	917,86
	4	1,34	44,68	103,17	186,30	255,09	313,97	364,38	409,21	445,07	477,88	535,35	583,41	620,35	652,38	690,71	716,26	746,40	775,05	806,13	826,84	845,45	860,20	865,07	883,61	889,43	896,89	903,09
	4,5	1,51	44,34	102,20	183,09	249,69	307,04	356,97	398,89	434,33	466,81	523,09	569,73	607,09	639,70	677,80	702,72	732,35	757,38	790,56	808,16	827,27	844,92	850,00	867,87	879,49	884,82	888,51
	5	1,68	43,79	100,72	179,73	244,65	300,44	349,39	389,84	424,82	456,51	511,84	557,33	595,40	627,47	663,80	689,85	718,03	744,07	776,06	792,19	812,20	827,76	832,86	852,05	866,69	876,09	877,87
	5,5	1,85	43,23	99,20	176,28	239,50	293,69	341,63	380,58	415,09	445,97	500,33	544,65	583,45	614,98	649,51	676,71	703,45	730,53	761,35	776,14	797,06	810,52	815,62	836,15	853,82	867,32	867,18
M, кНм	6	2,01	42,65	97,61	172,73	234,21	286,79	333,65	371,16	405,21	435,25	488,61	531,88	571,35	602,28	635,08	663,32	688,70	716,67	746,33	760,02	781,99	793,51	798,66	820,38	841,14	858,51	856,78
	7	2,35	41,13	93,65	164,86	222,99	272,83	316,25	353,20	386,55	414,43	465,21	509,71	548,84	577,52	608,66	635,74	660,52	685,96	713,15	727,53	754,79	766,36	772,40	793,37	821,14	840,75	843,77
	8	2,69	39,46	89,24	156,49	211,21	258,38	299,84	335,00	367,35	393,89	443,41	487,18	525,32	552,58	583,19	608,26	632,62	658,55	682,27	696,39	727,31	741,10	748,28	771,83	800,94	822,82	830,62
	9	3,02	37,62	84,38	147,62	198,89	243,49	284,18	316,60	347,61	373,60	422,86	464,14	500,92	527,52	558,25	580,96	605,13	633,63	653,38	666,49	699,35	717,10	725,87	754,45	780,54	804,25	816,80
	10	3,36	35,50	79,26	138,66	187,05	229,70	268,66	300,08	328,20	355,34	402,27	440,04	478,15	504,52	530,53	556,65	581,16	605,55	626,52	639,17	667,81	689,16	703,23	731,95	759,93	778,50	794,62
	11	3,69	33,22	73,86	129,67	175,44	216,33	253,49	284,11	310,27	337,10	382,46	419,12	456,88	482,48	506,15	532,69	556,41	576,72	600,72	611,58	642,00	663,20	675,32	712,26	739,11	756,77	772,22
	12	4,03	30,75	68,25	120,70	164,02	203,25	238,59	268,58	293,61	318,94	363,22	400,59	436,57	461,12	484,48	509,17	531,08	547,84	575,62	583,96	620,19	638,69	644,44	694,19	718,59	738,67	750,32
	13	4,36	27,95	63,29	112,97	153,72	190,61	224,83	254,59	279,52	302,99	344,99	382,37	415,34	440,47	465,58	488,87	507,25	525,59	550,05	558,91	594,88	613,93	625,49	671,05	703,58	727,32	736,36
	14	4,70	25,57	58,61	105,45	144,59	179,09	211,62	239,83	265,12	287,78	328,47	365,63	395,93	420,00	447,13	469,19	484,17	502,80	527,47	537,32	571,44	591,29	606,34	650,84	688,41	715,85	722,25

C440Б / 30К8	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,50	8374,23	7985,63	7362,39	6773,59	6254,01	5795,12	5370,39	4998,09	4660,29	4062,40	3611,89	3204,71	2919,03	2659,04	2425,15	2251,95	2052,49	1922,66	1818,79	1584,78	1420,24	1299,06	1082,45	917,90	779,40	666,81
	2	0,66	8253,57	7790,27	7155,54	6569,61	6055,78	5596,89	5206,63	4834,33	4505,15	3941,73	3511,34	3121,40	2832,84	2590,09	2364,82	2194,49	2018,01	1885,31	1778,57	1561,80	1400,13	1276,08	1070,95	909,28	767,91	658,19
	2,5	0,83	8132,90	7594,91	6948,69	6365,63	5857,54	5398,65	5042,88	4670,57	4350,01	3821,07	3410,78	3038,08	2746,65	2521,14	2304,49	2137,03	1983,54	1847,96	1738,35	1538,82	1380,02	1253,09	1059,46	900,66	756,42	649,57
	3	1,00	8012,24	7399,55	6741,83	6161,65	5659,31	5200,42	4879,12	4506,81	4194,88	3700,41	3310,23	2954,77	2660,46	2452,19	2244,16	2079,57	1949,06	1810,61	1698,13	1515,83	1359,91	1230,11	1047,97	892,04	744,93	640,95
	3,5	1,16	7869,22	7254,48	6562,92	5977,23	5486,22	5049,69	4718,15	4362,61	4064,88	3588,12	3209,68	2871,45	2591,04	2391,62	2189,41	2030,49	1897,82	1770,47	1657,91	1481,67	1334,21	1207,13	1028,10	880,63	733,44	629,54
	4	1,33	7725,57	7110,83	6384,80	5793,36	5313,85	4900,29	4557,27	4218,96	3935,60	3476,08	3109,12	2788,14	2522,09	2331,29	2134,83	1981,65	1846,11	1730,25	1617,69	1447,20	1308,35	1184,14	1007,98	869,14	721,95	618,05
	4,5	1,49	7581,93	6967,19	6206,68	5609,49	5141,47	4750,90	4396,38	4075,31	3806,32	3364,03	3008,57	2704,82	2453,14	2270,96	2080,24	1932,81	1794,40	1690,02	1577,47	1412,72	1282,49	1161,16	987,87	857,64	710,45	606,55
	5	1,66	7405,22	6790,48	6025,80	5436,64	4977,35	4601,50	4252,02	3945,44	3685,30	3260,25	2916,28	2629,77	2386,94	2207,87	2028,41	1883,97	1753,70	1652,56	1542,75	1383,76	1253,88	1135,42	967,76	843,40	701,72	597,82
	5,5	1,82	7227,10	6612,36	5844,80	5264,26	4813,60	4452,11	4108,38	3816,16	3564,63	3156,83	2824,35	2555,07	2320,86	2144,67	1976,69	1835,13	1713,48	1615,21	1508,28	1355,03	1225,15	1109,56	947,65	829,03	693,10	589,20
N, кН	6	1,99	7048,98	6434,24	5663,80	5091,88	4649,84	4302,72	3964,73	3686,87	3443,97	3053,40	2732,41	2480,37	2254,79	2081,46	1924,98	1786,29	1673,26	1577,86	1473,80	1326,30	1196,42	1083,71	927,54	814,67	684,48	580,58
	7	2,32	6642,43	6033,28	5285,05	4741,54	4327,91	3992,75	3694,20	3445,07	3213,82	2852,13	2570,89	2342,16	2128,22	1966,23	1821,55	1694,20	1587,23	1497,58	1404,85	1274,43	1150,14	1043,17	892,91	791,53	667,24	568,93
	8	2,65	6223,77	5617,69	4903,14	4391,04	4008,81	3701,20	3429,49	3206,42	2992,01	2664,41	2412,68	2204,25	2004,48	1856,66	1720,80	1604,94	1509,07	1422,48	1338,58	1222,71	1106,85	1005,62	863,78	768,54	650,00	557,44
	9	2,99	5792,83	5186,75	4518,16	4040,54	3692,79	3431,15	3170,92	2970,84	2779,41	2492,03	2257,54	2066,35	1883,82	1753,23	1623,12	1518,75	1440,12	1353,53	1275,37	1171,00	1066,63	971,15	840,80	745,56	632,77	545,95
	10	3,32	5334,34	4755,80	4144,21	3712,08	3404,31	3172,11	2939,90	2746,27	2588,85	2325,16	2102,40	1939,47	1774,17	1644,30	1536,46	1443,58	1365,66	1290,09	1217,68	1113,78	1020,90	936,67	812,31	722,58	610,02	528,94
	11	3,65	4869,47	4324,86	3781,11	3397,54	3130,00	2923,93	2720,46	2537,76	2404,43	2166,32	1962,85	1820,85	1670,19	1545,51	1452,87	1368,88	1290,96	1229,48	1160,22	1064,11	977,53	897,00	786,18	699,59	589,63	511,71
	12	3,98	4398,30	3893,91	3430,61	3098,76	2871,43	2688,35	2513,60	2348,15	2226,30	2016,93	1842,18	1711,68	1572,51	1459,33	1372,43	1294,19	1216,26	1172,02	1102,76	1023,89	937,30	851,04	763,19	676,61	572,39	494,47
	13	4,31	3899,99	3517,28	3128,98	2832,55	2629,16	2474,49	2328,47	2185,69	2069,90	1878,39	1726,95	1602,51	1480,26	1384,00	1302,85	1224,92	1157,86	1114,57	1050,73	978,24	897,08	821,36	734,78	659,06	560,59	482,66
	14	4,65	3458,01	3166,45	2842,79	2590,90	2405,46	2271,96	2144,60	2027,32	1922,32	1750,56	1619,59	1500,89	1390,85	1311,82	1236,41	1158,49	1100,40	1062,14	1004,05	934,79	859,38	792,63	708,57	641,82	549,09	471,17
	1,5	0,50	53,48	128,00	237,65	330,26	409,49	477,79	535,31	585,70	629,05	696,68	756,18	797,12	845,97	885,04	917,02	959,48	979,42	1023,28	1073,46	1068,96	1077,72	1095,30	1095,19	1083,49	1117,16	1124,43
	2	0,66	53,28	126,22	233,44	323,71	400,67	466,22	524,29	572,22	614,15	682,49	741,94	783,28	827,91	868,91	900,74	941,17	968,51	1008,12	1052,23	1055,98	1065,00	1078,49	1086,16	1075,88	1103,32	1112,55
	2,5	0,83	53,08	124,40	229,15	317,02	391,65	454,40	513,03	558,45	598,93	667,99	727,40	769,15	809,47	852,44	884,14	922,52	957,36	992,69	1030,90	1042,94	1052,22	1061,61	1077,08	1068,24	1089,42	1100,62
	3	1,00	52,87	122,54	224,76	310,18	382,43	442,32	501,52	544,38	583,38	653,18	712,53	754,70	790,66	835,64	867,20	903,52	945,97	977,00	1009,47	1029,83	1039,38	1044,64	1067,96	1060,56	1075,44	1088,63
	3,5	1,16	52,51	121,48	221,21	304,18	374,73	434,06	490,05	532,39	571,02	639,54	697,35	739,95	776,49	821,37	852,10	887,84	926,16	959,55	987,93	1009,05	1022,20	1027,59	1050,23	1049,52	1061,41	1071,82
	4	1,33	52,14	120,43	217,61	298,07	366,90	425,73	478,33	520,19	558,49	625,64	681,84	724,88	762,16	806,88	836,76	871,96	905,79	941,79	966,30	987,95	1004,81	1010,46	1032,17	1038,32	1047,30	1054,79
	4,5	1,49	51,76	119,34	213,93	291,82	358,89	417,21	466,34	507,73	545,68	611,44	665,99	709,48	747,53	792,09	821,11	855,79	885,10	923,77	944,55	966,75	987,34	993,25	1014,03	1027,08	1033,12	1037,69
	5	1,66	51,14	117,66	210,06	286,00	351,27	408,49	455,86	496,72	533,78	598,44	651,64	695,95	733,42	776,02	806,25	839,31	869,55	907,01	926,01	949,23	967,65	973,59	995,80	1012,47	1022,90	1025,22
M, кНм	5,5	1,82	50,50	115,91	206,09	280,07	343,51	399,56	445,21	485,53	521,67	585,21	637,06	682,21	719,06	759,59	791,14	822,54	853,97	890,08	907,52	931,78	947,78	953,74	977,48	997,65	1012,79	1012,90
	6	1,99	49,84	114,12	202,04	274,01	335,56	390,43	434,31	474,08	509,27	571,68	622,16	668,16	704,38	742,82	775,74	805,47	838,14	872,92	888,94	914,25	927,82	933,78	959,07	982,75	1002,64	1000,52
	7	2,32	48,12	109,60	193,01	261,12	319,51	370,48	413,63	452,58	485,30	544,77	596,55	642,22	675,88	712,34	744,04	772,98	802,89	834,82	851,51	882,80	896,30	903,26	927,78	959,52	982,18	985,25
	8	2,65	46,21	104,57	183,42	247,60	302,88	351,31	392,61	430,47	461,49	519,26	570,56	615,20	647,07	682,72	712,25	740,69	770,61	798,74	815,33	851,15	866,81	875,04	901,94	936,25	961,52	970,11
	9	2,99	44,11	99,00	173,22	233,39	285,66	333,28	371,29	407,72	437,99	495,60	544,11	586,99	618,06	654,20	680,59	708,76	742,15	765,30	780,68	819,19	839,45	849,23	882,29	912,74	940,65	954,81
	10	3,32	41,69	93,13	162,93	219,75	269,75	315,43	352,21	385,39	416,89	471,94	516,46	560,72	591,51	622,47	652,47	681,00	709,99	734,27	749,07	783,04	807,45	823,16	856,64	889,01	911,35	929,68
	11	3,65	39,09	86,95	152,53	206,25	254,17	297,77	333,57	364,26	395,77	448,81	491,44	535,72	565,76	593,44	624,67	652,57	676,86	704,21	717,29	751,86	777,02	792,24	833,22	865,04	885,30	903,88
	12	3,98	36,28	80,43	142,08	192,99	239,06	280,51	315,56	344,83	374,64	426,55	470,09	512,45	541,11	568,21	597,26	623,26	642,91	675,35	685,20	727,08	748,79	755,42	812,93	840,82	863,74	877,82
	13	4,31	33,09	74,69	133,12	181,09	224,53	264,64	299,38	328,47	356,18	405,56	449,14	488,13	517,32	546,30	573,70	595,74	616,84	645,94	656,17	698,17	720,28	732,76	786,62	823,15	850,19	861,19
	14	4,65	30,20	69,17	124,33	170,14	210,82	249,15	282,50	311,88	338,31	385,88	429,28	465,08	493,56	524,79	550,73	568,82	590,66	618,95	630,20	670,54	693,51	710,72	762,41	805,69	836,99	844,95

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

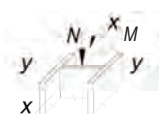


Таблица 6.3.3

С440Б 30К9	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,49	9434,65	8999,94	8298,56	7635,42	7050,11	6533,37	6053,77	5634,52	5253,81	4579,21	4071,13	3611,95	3290,36	2996,94	2733,22	2538,07	2312,58	2166,49	2049,65	1785,47	1600,07	1463,72	1219,36	1033,95	878,11	751,21
	2	0,66	9300,32	8782,45	8068,29	7408,34	6829,43	6312,69	5871,46	5452,22	5081,10	4444,88	3959,19	3519,20	3194,41	2920,18	2666,06	2474,11	2274,20	2124,91	2004,87	1759,88	1577,68	1438,14	1206,56	1024,36	865,32	741,61
	2,5	0,82	9165,99	8564,97	7838,01	7181,26	6608,75	6092,01	5689,16	5269,92	4908,40	4310,55	3847,25	3426,45	3098,47	2843,42	2598,90	2410,14	2235,82	2083,33	1960,09	1734,30	1555,29	1412,55	1193,77	1014,76	852,52	732,02
	3	0,98	9031,67	8347,49	7607,74	6954,19	6388,07	5871,33	5506,86	5087,62	4735,69	4176,23	3735,31	3333,70	3002,52	2766,66	2531,73	2346,17	2197,45	2041,76	1915,32	1708,71	1532,90	1386,96	1180,98	1005,17	839,73	722,42
	3,5	1,15	8874,24	8181,99	7406,35	6747,33	6193,39	5699,75	5327,45	4925,53	4588,98	4050,56	3623,37	3240,95	2923,90	2698,57	2470,35	2290,87	2141,74	1997,29	1870,54	1671,57	1504,74	1361,38	1159,52	992,69	826,94	709,94
	4	1,31	8714,32	8022,08	7208,05	6542,64	6001,49	5533,44	5148,35	4765,62	4445,06	3925,83	3511,43	3148,21	2847,14	2631,40	2409,58	2236,50	2084,17	1952,52	1825,77	1633,19	1475,95	1335,79	1137,13	979,89	814,14	697,15
	4,5	1,48	8554,41	7862,17	7009,76	6337,95	5809,60	5367,13	4969,24	4605,71	4301,13	3801,10	3399,49	3055,46	2770,38	2564,24	2348,81	2182,13	2026,60	1907,74	1780,99	1594,81	1447,17	1310,21	1114,74	967,10	801,35	684,35
	5	1,64	8361,70	7669,46	6808,74	6144,19	5625,90	5200,82	4806,54	4459,46	4165,41	3684,57	3295,75	2970,90	2696,36	2494,34	2290,78	2127,76	1979,96	1865,70	1741,68	1561,90	1415,65	1281,89	1092,36	951,57	791,29	674,29
	5,5	1,80	8163,41	7471,17	6607,25	5952,30	5443,60	5034,51	4646,63	4315,54	4031,08	3569,43	3193,41	2887,75	2622,80	2423,98	2233,21	2073,39	1935,19	1824,12	1703,30	1529,92	1383,67	1253,10	1069,97	935,58	781,70	664,70
	6	1,97	7965,12	7272,87	6405,76	5760,40	5261,30	4868,20	4486,71	4171,62	3896,76	3454,29	3091,06	2804,60	2549,24	2353,62	2175,64	2019,02	1890,41	1782,54	1664,92	1497,94	1351,69	1224,32	1047,58	919,59	772,10	655,10
	7	2,30	7516,55	6830,08	5985,45	5370,83	4902,47	4524,03	4184,22	3901,10	3639,66	3229,79	2909,48	2649,84	2407,89	2224,45	2060,50	1916,06	1795,08	1693,61	1588,17	1439,75	1299,27	1178,30	1008,58	893,38	752,91	641,69
	8	2,62	7052,70	6370,21	5560,85	4980,65	4546,69	4195,58	3888,42	3634,87	3391,06	3018,03	2732,80	2496,32	2269,59	2101,36	1947,79	1816,14	1706,41	1608,91	1513,83	1382,18	1250,52	1135,95	975,05	867,80	733,72	628,90
	9	2,95	6572,96	5890,47	5132,28	4590,46	4194,88	3894,94	3600,58	3372,61	3154,39	2826,13	2560,09	2342,80	2135,27	1986,23	1839,05	1720,19	1629,65	1532,15	1443,47	1324,61	1205,75	1097,57	949,46	842,21	714,53	616,10
	10	3,28	6065,89	5410,73	4714,65	4222,13	3870,40	3605,23	3340,07	3121,29	2939,58	2639,70	2387,39	2200,22	2011,87	1865,62	1741,24	1635,17	1547,42	1460,86	1378,57	1261,57	1155,51	1059,19	918,41	816,63	689,88	597,84
	11	3,61	5549,95	4930,99	4307,33	3868,10	3561,14	3325,84	3092,66	2884,50	2732,72	2460,54	2227,36	2065,83	1894,56	1752,54	1647,40	1552,02	1464,27	1392,61	1314,61	1203,95	1106,45	1016,59	888,54	791,04	666,40	578,65
	12	3,94	5025,43	4451,25	3917,14	3535,48	3273,29	3063,58	2862,38	2673,41	2534,43	2294,23	2093,03	1944,30	1785,82	1656,59	1557,85	1468,86	1381,11	1328,64	1250,64	1159,17	1061,67	965,41	862,95	765,45	647,21	559,47
	13	4,26	4475,14	4023,07	3573,35	3233,79	3000,92	2821,95	2652,73	2488,11	2356,76	2138,23	1963,86	1822,77	1682,24	1570,95	1478,61	1390,86	1313,43	1264,68	1191,83	1109,24	1016,90	929,71	832,21	745,02	633,18	545,43
	14	4,59	3960,09	3623,52	3249,74	2955,77	2744,88	2592,49	2448,04	2310,81	2189,46	1991,93	1841,34	1706,64	1581,69	1489,60	1403,66	1315,91	1249,46	1204,32	1137,87	1059,87	973,92	897,73	802,03	725,83	620,39	532,64
M, кНм	1,5	0,49	60,47	144,80	268,87	373,68	463,35	540,68	605,70	662,77	711,84	788,29	855,57	901,84	957,24	1001,34	1037,50	1085,59	1107,85	1157,61	1214,58	1209,18	1219,08	1239,11	1238,69	1225,40	1263,71	1271,86
	2	0,66	60,25	142,81	264,18	366,37	453,50	527,76	593,39	647,72	695,20	772,44	839,66	886,38	937,06	983,32	1019,32	1065,14	1095,67	1140,67	1190,86	1194,68	1204,86	1220,33	1228,59	1216,90	1248,25	1258,59
	2,5	0,82	60,03	140,78	259,38	358,89	443,43	514,56	580,82	632,34	678,20	756,25	823,42	870,60	916,48	964,94	1000,78	1044,31	1083,22	1123,44	1167,02	1180,10	1190,58	1201,46	1218,45	1208,36	1232,71	1245,25
	3	0,98	59,80	138,71	254,48	351,25	433,14	501,08	567,97	616,63	660,84	739,71	806,83	854,48	895,48	946,18	981,87	1023,10	1070,50	1105,93	1143,08	1165,45	1176,23	1182,50	1208,25	1199,78	1217,09	1231,85
	3,5	1,15	59,41	137,46	250,45	344,48	424,40	491,54	555,15	603,06	646,78	724,37	789,88	838,01	879,26	930,02	964,85	1005,31	1049,04	1086,56	1119,01	1142,84	1157,37	1163,45	1189,13	1187,71	1201,41	1213,44
	4	1,31	59,00	136,28	246,43	337,66	415,67	482,24	542,07	589,46	632,80	708,87	772,57	821,20	863,27	913,86	947,73	987,59	1026,30	1066,73	1094,83	1119,26	1137,94	1144,31	1168,95	1175,20	1185,65	1194,42
	4,5	1,48	58,57	135,07	242,32	330,69	406,73	472,74	528,70	575,55	618,51	693,02	754,90	804,02	846,95	897,35	930,27	969,54	1003,20	1046,62	1070,54	1095,58	1118,42	1125,08	1148,68	1162,63	1169,81	1175,31
	5	1,64	57,91	133,26	238,02	324,14	398,18	463,02	516,80	563,06	605,10	678,34	738,68	788,66	831,12	879,55	913,56	951,16	985,19	1027,73	1049,42	1075,54	1096,69	1103,40	1128,31	1146,71	1157,89	1160,81
	5,5	1,80	57,19	131,31	233,60	317,53	389,52	453,07	504,93	550,59	591,59	663,59	722,42	773,34	815,10	861,22	896,71	932,45	967,82	1008,84	1028,77	1056,05	1074,49	1081,22	1107,84	1130,15	1146,61	1147,05
	6	1,97	56,46	129,32	229,08	310,77	380,67	442,89	492,78	537,83	577,77	648,52	705,81	757,69	798,74	842,53	879,54	913,41	950,15	989,69	1008,01	1036,47	1052,18	1058,93	1087,28	1113,51	1135,26	1133,22
	7	2,30	54,57	124,34	219,08	296,45	362,75	420,75	469,59	513,71	550,94	618,45	676,87	728,54	766,84	808,24	844,20	876,99	911,06	947,43	966,20	1001,03	1016,28	1024,07	1051,87	1087,02	1112,41	1115,39
	8	2,62	52,46	118,80	208,42	281,39	344,20	399,04	446,07	489,03	524,17	589,51	647,80	698,46	734,57	774,83	808,55	840,74	874,23	906,54	925,46	965,68	982,92	992,06	1021,85	1061,03	1089,34	1098,48
	9	2,95	50,13	112,60	197,08	265,58	325,05	378,98	422,35	463,71	498,02	563,18	618,36	667,05	702,27	743,08	773,28	805,16	842,50	869,25	886,76	929,99	952,36	963,24	999,91	1034,79	1066,04	1081,40
	10	3,28	47,46	106,08	185,58	250,27	307,10	359,01	400,74	438,70	474,14	536,74	587,60	637,45	672,29	708,01	741,41	773,62	807,00	834,27	851,06	890,09	917,16	934,12	971,96	1008,28	1034,31	1054,51
	11	3,61	44,58	99,21	173,90	235,03	289,47	339,07	379,66	414,55	450,41	510,54	558,63	608,97	643,13	674,50	710,13	741,95	770,08	800,30	815,58	853,63	882,56	900,98	944,99	981,52	1004,06	1025,70
	12	3,94	41,47	91,97	162,30	220,32	272,70	319,90	359,65	392,97	426,94	485,82	534,91	583,10	615,72	646,44	679,63	709,32	732,25	768,13	779,75	825,96	851,05	859,88	922,34	954,49	979,99	996,61
	13	4,26	37,96	85,42	152,04	206,79	256,36	301,93	341,26	374,17	405,86	462,14	511,42	556,08	588,98	621,40	652,65	678,25	701,80	735,34	746,79	794,33	819,23	832,21	893,92	933,65	963,52	976,46
	14	4,59	34,56	79,12	142,08	194,06	240,56	284,32	322,55	355,61	385,52	439,43	488,59	529,56	562,23	597,10	626,66	647,80	672,64	704,08	716,55	762,78	788,54	807,61	865,82	914,16	948,79	958,34

С440Б 30К10	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,49	10554,86	10071,32	9287,38	8545,69	7890,95	7313,08	6775,55	6306,71	5880,67	5125,07	4556,19	4042,10	3682,57	3353,84	3058,63	2840,29	2587,34	2424,06	2293,49	1997,47	1790,04	1637,66	1363,99	1156,56	982,38	840,37
	2	0,65	10406,04	9830,37	9032,26	8294,11	7646,46	7068,59	6573,58	6104,74	5689,32	4976,25	4432,17	3939,34	3576,27	3268,79	2984,22	2769,43	2544,81	2378,00	2243,89	1969,12	1765,23	1609,32	1349,82	1145,93	968,21	829,74
	2,5	0,81	10257,22	9589,42	8777,13	8042,53	7401,97	6824,10	6371,60	5902,77	5497,98	4827,43	4308,15	3836,59	3469,97	3183,75	2909,81	2698,56	2502,29	2331,93	2194,28	1940,78	1740,43	1580,97	1335,65	1135,30	954,03	819,11
	3	0,97	10108,40	9348,47	8522,01	7790,95	7157,47	6579,60	6169,63	5700,79	5306,64	4678,60	4184,14	3733,83	3363,67	3098,71	2835,40	2627,69	2459,77	2285,87	2144,67	1912,43	1715,63	1552,62	1321,47	1124,67	939,86	808,48
	3,5	1,14	9935,60	9161,47	8296,86	7560,35	6939,95	6386,06	5970,66	5519,80	5142,27	4538,77	4060,12	3631,07	3275,35	3022,66	2766,98	2565,81	2399,27	2236,81	2095,07	1872,09	1684,83	1524,28	1298,31	1111,04	925,69	794,85
	4	1,30	9758,43	8984,30	8077,17	7333,57	6727,35	6201,81	5772,23	5342,63	4982,82	4400,58	3936,10	3528,31	3190,31	2948,25	2699,66	2505,58	2335,49	2187,20	2045,46	1829,57	1652,94	1495,93	1273,50	1096,87	911,51	780,67
	4,5	1,46	9581,26	8807,13	7857,48	7106,80	6514,75	6017,55	5573,80	5165,46	4823,37	4262,39	3812,08	3425,55	3105,27	2873,84	2632,33	2445,34	2271,71	2137,59	1995,85	1787,05	1621,05	1467,58	1248,70	1082,69	897,34	766,50
	5	1,62	9371,40	8597,27	7635,07	6890,92	6310,32	5833,30	5391,71	5001,92	4672,09	4132,37	3696,24	3330,97	3022,95	2796,71	2567,73	2385,10	2218,82	2090,71	1951,69	1749,98	1586,43	1436,51	1223,90	1065,80	885,89	755,05
	5,5	1,79	9151,71	8377,58	7411,83	6678,32	6108,35	5649,04	5214,54	4842,46	4523,27	4004,81	3582,85	3238,84	2941,45	2718,75	2503,95	2324,86	2169,22	2044,65	1909,17	1714,55	1551,00	1404,62	1199,09	1048,08	875,26	744,42
	6	1,95	8932,02	8157,89	7188,60	6465,71	5906,37	5464,78	5037,37	4683,01	4374,44	3877,25	3469,46	3146,71	2859,95	2640,80	2440,17	2264,63	2119,61	1998,58	1866,65	1679,11	1515,56	1372,73	1174,29	1030,36	864,63	733,79
	7	2,27	8438,69	7670,56	6724,15	6034,51	5508,42	5084,28	4701,02	4382,09	4088,79	3628,12	3266,66	2974,45	2702,95	2496,88	2312,61	2150,15	2014,40	1900,46	1781,61	1614,24	1456,69	1320,94	1130,68	1000,92	843,37	718,53
	8	2,60	7926,82	7163,59	6254,25	5602,22	5113,74	4716,84	4372,30	4086,62	3811,85	3390,97	3070,41	2804,36	2549,22	2359,50	2187,23	2038,94	1914,63	1805,60	1698,75	1550,46	1402,17	1273,51	1092,51	972,58	822,11	704,35
	9	2,92	7395,31	6632,09	5779,43	5169,93	4723,97	4383,77	4053,39	3796,07	3549,64	3178,37	2879,07	2634,28	2400,40	2231,94	2066,75	1932,64	1829,59	1720,56	1620,79	1486,68	1352,56	1230,99	1064,16	944,23	800,85	690,18
	10	3,25	6836,56	6100,58	5315,52	4759,43	4361,44	4061,59	3761,73	3516,41	3309,23	2971,21	2687,73	2475,10	2262,47	2098,93	1957,17	1837,23	1739,10	1640,97	1548,29	1417,45	1297,51	1188,47	1030,37	915,88	774,14	670,56
	11	3,57	6266,36	5569,07	4861,41	4363,64	4015,26	3749,21	3484,79	3249,81	3078,63	2770,59	2506,17	2324,08	2131,09	1970,81	1852,50	1745,10	1646,97	1564,64	1477,42	1351,48	1242,44	1142,68	996,57	887,53	747,42	649,30
	12	3,90	5685,24	5037,57	4429,11	3995,13	3696,36	3458,65	3229,67	3015,95	2858,94	2586,34	2357,35	2189,44	2010,62	1864,50	1753,29	1652,98	1554,85	1493,78	1406,55	1301,87	1192,84	1085,99	968,22	859,19	726,16	628,04
	13	4,22	5079,62	4555,08	4040,94	3656,03	3392,16	3187,70	2994,15	2806,60	2658,86	2411,89	2213,43	2054,79	1895,04	1768,01	1663,88	1565,75	1477,43	1422,91	1340,59	1247,36	1143,23	1044,00	934,97	835,74	709,81	611,68
	14	4,55	4488,04	4104,22	3677,86	3339,82	3102,12	2929,84	2767,38	2609,26	2470,77	2246,15	2074,96	1923,40	1782,74	1676,97	1579,92	1481,79	1406,56	1354,21	1278,98	1191,75	1094,71	1008,57	900,62	814,48	695,63	597,50
M, кНм	1,5	0,49	67,65	162,02	300,88	418,20	518,58	605,16	677,87	741,79	796,72	882,21	957,46	1009,20	1071,32	1120,58	1161,03	1214,89	1239,54	1295,34	1359,28	1352,95	1364,01	1386,56	1385,82	1370,91	1413,97	1423,02
	2	0,65	67,40	159,82	295,68	410,10	507,66	590,86	664,24	725,12	778,29	864,66	939,85	992,09	1048,97	1100,63	1140,90	1192,25	1226,05	1276,58	1332,99	1336,88	1348,26	1365,75	1374,63	1361,49	1396,84	1408,31
	2,5	0,81	67,16	157,58	290,38	401,82	496,51	576,25	650,32	708,09	759,48	846,73	921,87	974,62	1026,18	1080,27	1120,37	1169,18	1212,26	1257,50	1306,59	1320,73	1332,44	1344,84	1363,39	1352,03	1379,62	1393,54
	3	0,97	66,90	155,28	284,95	393,37	485,12	561,32	636,10	690,71	740,26	828,43	903,50	956,77	1002,93	1059,50	1099,44	1145,70	1198,19	1238,11	1280,05	1304,50	1316,54	1323,84	1352,10	1342,52	1362,33	1378,69
	3,5	1,14	66,48	153,84	280,42	385,80	475,33	550,47	621,89	675,51	724,44	811,34	884,75	938,55	984,63	1041,42	1080,44	1125,74	1175,01	1216,77	1253,40	1280,00	1295,96	1302,74	1331,53	1329,39	1344,95	1358,65
	4	1,30	66,02	152,53	275,97	378,26	465,67	540,18	607,42	660,46	708,97	794,19	865,60	919,94	966,94	1023,53	1061,49	1106,13	1149,85	1194,82	1226,61	1253,89	1274,43	1281,53	1309,18	1315,53	1327,49	1337,58
	4,5	1,46	65,55	151,19	271,43	370,55	455,79	529,67	592,63	645,08	693,17	776,66	846,04	900,94	948,87	1005,27	1042,18	1086,15	1124,28	1172,56	1199,70	1227,65	1252,81	1260,23	1286,73	1301,61	1309,94	1316,41
	5	1,62	64,85	149,25	266,68	363,23	446,26	518,91	579,27	631,08	678,20	760,26	827,90	883,71	931,27	985,68	1023,57	1065,82	1103,75	1151,49	1175,95	1205,04	1228,97	1236,48	1264,17	1284,34	1296,30	1299,82
	5,5	1,79	64,06	147,10	261,80	355,93	436,69	507,92	566,14	617,29	663,26	743,95	809,92	866,77	913,56	965,41	1004,94	1045,12	1084,53	1130,58	1153,07	1183,45	1204,38	1211,91	1241,50	1266,00	1283,80	1284,58
	6	1,95	63,25	144,89	256,80	348,46	426,90	496,67	552,72	603,18	647,99	727,28	791,56	849,47	895,47	944,74	985,94	1024,06	1064,99	1109,39	1130,08	1161,76	1179,68	1187,22	1218,72	1247,57	1271,24	1269,26
	7	2,27	61,18	139,46	245,79	332,65	407,07	472,27	526,96	576,37	618,22	693,98	759,21	817,03	860,08	906,55	946,87	983,60	1021,95	1062,85	1083,77	1122,24	1139,29	1147,91	1179,09	1217,74	1245,93	1248,82
	8	2,60	58,87	133,38	234,04	316,02	386,55	447,96	500,86	549,04	588,42	661,51	726,96	783,79	824,26	869,26	907,26	943,30	980,44	1017,05	1038,35	1083,09	1101,94	1112,03	1144,78	1188,96	1220,38	1230,08
	9	2,92	56,29	126,54	221,52	298,57	365,40	425,81	474,67	521,08	559,54	632,45	694,46	749,11	788,58	834,18	868,28	903,97	945,36	975,80	995,50	1043,57	1068,11	1080,11	1120,48	1159,90	1194,58	1211,17
	10	3,25	53,37	119,35	208,79	281,53	345,37	403,66	450,47	493,32	532,81	603,14	660,50	716,08	755,08	795,66	832,57	868,54	906,43	936,76	955,59	999,82	1029,62	1047,88	1090,18	1130,55	1160,36	1182,47
	11	3,57	50,21	111,78	195,80	264,52	325,64	381,39	426,88	466,08	506,40	573,81	627,48	684,03	722,41	757,59	797,71	833,56	865,62	898,79	916,32	957,95	990,75	1012,44	1059,57	1100,92	1125,80	1150,58
	12	3,90	46,78	103,80	183,02	248,31	307,16	360,26	404,83	442,30	480,54	546,55	601,33	655,50	692,17	726,62	764,04	797,51	823,80	863,21	876,65	927,32	955,87	966,94	1034,50	1071,00	1099,15	1118,38
	13	4,22	42,96	96,42	171,41	233,10	288,96	340,13	384,16	420,99	456,76	520,11	575,23	625,71	662,40	698,35	733,55	762,81	788,87	826,96	839,67	892,88	920,64	934,15	1003,91	1046,92	1079,70	1094,63
	14	4,55	39,03	89,31	160,26	218,56	271,01	320,35	363,56	400,42	433,88	494,30	549,36	595,64	632,59	671,20	704,48	728,73	756,64	791,33	805,06	857,32	885,94	906,92	971,83	1025,36	1063,39	1074,57

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

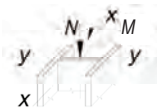


Таблица 6.3.3

С440Б 30К11	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,48	11408,43	10892,58	10046,98	9245,78	8538,25	7914,20	7330,80	6824,50	6363,68	5544,79	4928,76	4372,13	3984,12	3627,65	3308,13	3072,10	2796,99	2620,91	2480,16	2159,02	1934,77	1770,46	1473,95	1249,70	1061,85	908,24
	2	0,64	11251,13	10637,90	9777,31	8979,86	8279,82	7655,77	7117,31	6611,01	6161,44	5387,49	4797,67	4263,52	3871,75	3537,77	3229,48	2997,20	2752,04	2572,22	2427,72	2129,06	1908,55	1740,50	1458,97	1238,46	1046,87	897,01
	2,5	0,80	11093,82	10383,21	9507,65	8713,94	8021,39	7397,34	6903,83	6397,53	5959,19	5230,18	4666,58	4154,90	3759,39	3447,88	3150,83	2922,29	2707,10	2523,53	2375,29	2099,09	1882,33	1710,54	1443,99	1227,23	1031,88	885,77
	3	0,95	10936,52	10128,53	9237,98	8448,02	7762,96	7138,91	6690,34	6184,04	5756,94	5072,88	4535,49	4046,29	3647,03	3357,99	3072,17	2847,38	2662,15	2474,84	2322,85	2069,13	1856,11	1680,57	1429,01	1215,99	1016,90	874,53
	3,5	1,11	10757,86	9921,88	8995,00	8200,78	7528,54	6925,85	6479,53	5989,24	5578,71	4923,58	4404,41	3937,67	3550,68	3276,11	2998,86	2780,48	2601,20	2423,48	2270,42	2028,49	1824,56	1650,61	1406,02	1202,09	1001,92	860,63
	4	1,27	10570,60	9734,61	8762,79	7961,08	7303,82	6731,09	6269,79	5801,97	5410,16	4777,51	4273,32	3829,05	3460,80	3197,45	2927,70	2716,81	2533,78	2371,05	2217,98	1983,55	1790,85	1620,65	1379,80	1187,10	986,94	845,65
	4,5	1,43	10383,33	9547,35	8530,58	7721,38	7079,10	6536,34	6060,05	5614,70	5241,62	4631,44	4142,23	3720,44	3370,91	3118,80	2856,53	2653,14	2466,36	2318,61	2165,55	1938,60	1757,14	1590,69	1353,58	1172,12	971,96	830,67
	5	1,59	10170,49	9334,51	8296,24	7490,20	6860,77	6341,58	5863,09	5438,09	5079,47	4491,76	4017,54	3618,21	3283,15	3038,02	2787,50	2589,47	2407,47	2268,31	2117,37	1897,92	1721,30	1558,59	1327,37	1155,01	959,11	817,82
	5,5	1,75	9938,28	9102,30	8060,28	7265,48	6647,29	6146,82	5675,82	5269,55	4922,17	4356,93	3897,68	3520,84	3197,01	2955,62	2720,09	2525,80	2355,04	2219,62	2072,43	1860,47	1683,85	1524,88	1301,15	1136,28	947,87	806,58
	6	1,91	9706,07	8870,09	7824,32	7040,75	6433,80	5952,06	5488,55	5101,01	4764,86	4222,10	3777,83	3423,46	3110,86	2873,22	2652,67	2462,13	2302,60	2170,93	2027,48	1823,01	1646,40	1491,18	1274,93	1117,56	936,64	795,34
	7	2,23	9193,61	8362,96	7336,39	6585,97	6012,17	5551,87	5130,03	4779,94	4460,93	3957,77	3559,48	3239,37	2943,91	2719,10	2517,84	2340,12	2192,39	2068,21	1937,59	1753,44	1582,16	1434,43	1227,83	1085,44	914,16	778,21
	8	2,54	8657,55	7833,34	6840,95	6129,04	5593,74	5154,75	4780,07	4466,38	4164,46	3700,86	3350,79	3059,60	2780,17	2571,39	2384,06	2221,32	2083,19	1965,45	1848,76	1686,03	1523,29	1383,05	1185,00	1055,48	891,69	763,23
	9	2,86	8095,75	7271,54	6339,07	5672,11	5181,75	4802,68	4442,99	4159,26	3887,30	3476,14	3148,54	2879,82	2622,87	2436,56	2256,72	2108,96	1993,30	1875,56	1766,36	1618,61	1470,86	1338,11	1155,03	1025,52	869,22	748,25
	10	3,18	7512,64	6709,74	5845,72	5232,21	4791,07	4459,14	4127,21	3860,66	3627,19	3255,68	2946,29	2708,56	2474,08	2297,47	2137,90	2005,12	1899,16	1789,93	1688,22	1546,93	1414,16	1293,17	1120,81	995,55	842,49	729,00
	11	3,50	6913,38	6147,93	5358,82	4805,24	4416,53	4122,06	3827,58	3568,52	3380,00	3038,45	2744,04	2543,77	2331,76	2155,14	2025,53	1907,75	1801,78	1707,54	1613,32	1472,03	1354,24	1248,22	1083,36	965,59	812,52	706,53
	12	3,82	6299,19	5586,13	4901,80	4415,61	4079,33	3814,85	3557,83	3321,19	3147,74	2843,62	2586,60	2401,37	2204,37	2042,69	1920,64	1810,37	1704,40	1632,61	1538,41	1419,52	1301,78	1188,34	1053,37	935,63	790,03	684,06
	13	4,14	5669,03	5056,17	4473,52	4045,20	3751,80	3520,46	3300,90	3089,92	2928,27	2655,23	2432,48	2259,05	2080,21	1936,70	1822,14	1716,17	1616,57	1557,70	1466,69	1363,90	1249,34	1137,97	1020,22	908,85	770,74	664,77
	14	4,45	5017,33	4569,27	4084,00	3700,63	3437,19	3243,31	3061,20	2880,18	2726,02	2475,46	2282,67	2116,73	1960,36	1839,32	1732,25	1626,28	1541,66	1482,79	1399,27	1303,98	1196,91	1100,51	982,77	886,38	755,76	649,79
M, кНм	1,5	0,48	73,12	175,24	325,49	452,47	561,13	654,92	733,45	802,73	862,21	954,53	1035,86	1091,73	1159,21	1212,28	1256,00	1314,38	1340,39	1401,06	1470,67	1463,14	1475,06	1499,77	1498,31	1482,08	1529,15	1538,76
	2	0,64	72,86	172,91	320,01	443,91	549,60	639,82	719,06	785,12	842,75	935,99	1017,26	1073,66	1135,61	1191,21	1234,74	1290,46	1326,14	1381,24	1442,88	1446,14	1458,41	1477,77	1486,49	1472,12	1511,03	1523,21
	2,5	0,80	72,60	170,54	314,40	435,18	537,83	624,39	704,36	767,15	822,88	917,07	998,27	1055,21	1111,55	1169,72	1213,07	1266,11	1311,59	1361,09	1414,96	1429,06	1441,68	1455,67	1474,60	1462,12	1492,83	1507,58
	3	0,95	72,33	168,12	308,68	426,26	525,82	608,65	689,36	748,81	802,61	897,76	978,89	1036,38	1087,02	1147,80	1190,98	1241,32	1296,74	1340,61	1386,91	1411,91	1424,88	1433,47	1462,67	1452,07	1474,55	1491,89
	3,5	1,11	71,91	166,45	303,73	418,10	515,19	596,48	674,32	732,36	785,30	879,48	959,11	1017,17	1066,82	1128,22	1170,55	1219,61	1273,75	1318,36	1358,73	1387,38	1403,89	1411,16	1442,46	1438,78	1456,18	1471,56
	4	1,27	71,43	165,07	299,05	410,15	505,00	585,64	659,07	716,50	768,99	861,39	938,92	997,55	1048,17	1109,36	1150,58	1198,93	1247,19	1295,20	1330,43	1359,78	1381,14	1388,75	1418,84	1424,14	1437,72	1449,29
	4,5	1,43	70,94	163,66	294,26	402,02	494,59	574,56	643,49	700,29	752,34	842,92	918,32	977,53	1029,13	1090,12	1130,22	1177,87	1220,23	1271,71	1301,99	1332,05	1358,28	1366,24	1395,11	1409,43	1419,18	1426,91
	5	1,59	70,26	161,77	289,29	394,17	484,40	563,24	628,94	685,08	736,26	825,24	898,71	958,79	1010,36	1069,74	1110,32	1156,44	1197,10	1249,08	1275,98	1307,13	1333,67	1341,78	1371,27	1392,08	1403,67	1408,11
	5,5	1,75	69,42	159,51	284,15	386,48	474,33	551,66	615,13	670,56	720,54	808,07	879,79	940,96	991,71	1048,39	1090,69	1134,63	1176,84	1227,03	1251,81	1284,32	1307,70	1315,82	1347,31	1372,70	1390,46	1392,00
	6	1,91	68,57	157,19	278,89	378,62	464,03	539,83	601,01	655,73	704,47	790,54	860,46	922,75	972,68	1026,64	1070,69	1112,45	1156,26	1204,69	1227,52	1261,40	1281,60	1289,74	1323,25	1353,23	1377,19	1375,81
	7	2,23	66,46	151,61	267,43	362,06	443,12	514,37	573,60	627,16	672,88	755,34	825,54	888,11	935,14	985,74	1029,58	1069,41	1111,42	1156,18	1178,61	1218,96	1237,38	1246,49	1280,35	1320,51	1350,46	1352,49
	8	2,54	64,07	145,36	255,14	344,60	421,48	488,02	545,92	598,29	641,01	720,03	791,38	853,19	897,11	945,62	987,40	1026,42	1065,81	1106,51	1129,87	1177,62	1196,95	1207,51	1241,51	1290,11	1323,47	1332,71
	9	2,86	61,37	138,18	242,01	326,31	399,31	464,80	518,45	568,97	610,72	689,54	757,27	816,78	859,64	908,78	946,44	985,06	1028,90	1063,06	1084,63	1135,89	1161,23	1173,80	1215,85	1259,43	1296,23	1312,74
	10	3,18	58,37	130,65	228,57	308,12	377,74	441,30	492,22	539,47	581,77	658,53	721,67	781,29	823,51	868,91	907,67	946,43	988,72	1021,10	1041,58	1090,76	1121,78	1139,78	1185,44	1228,45	1262,34	1285,07
	11	3,50	55,09	122,73	214,71	289,81	356,42	417,31	466,69	509,49	553,57	626,76	684,51	746,20	788,11	826,33	870,35	909,69	945,79	980,12	1000,13	1042,90	1079,38	1105,43	1151,31	1197,18	1223,27	1251,41
	12	3,82	51,51	114,40	201,36	272,87	337,10	395,23	443,64	484,62	526,52	598,24	657,12	716,32	756,42	793,84	835,01	871,83	901,82	942,66	958,28	1010,54	1042,56	1057,45	1124,82	1165,61	1195,12	1217,43
	13	4,14	47,61	106,30	188,51	256,26	317,62	373,38	421,07	460,91	500,35	569,77	629,34	685,16	724,58	762,68	801,31	834,43	861,92	904,50	918,01	975,63	1005,40	1017,52	1094,69	1137,71	1171,58	1188,82
	14	4,45	43,30	98,67	176,65	240,45	298,23	352,28	399,60	439,30	475,90	541,85	601,43	652,69	693,00	733,81	770,34	798,12	828,07	865,67	880,07	937,29	967,87	988,81	1059,62	1114,97	1154,38	1167,67

С440Б 30К12	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,47	12658,44	12090,18	11152,98	10264,29	9479,31	8787,23	8138,45	7576,95	7065,45	6155,51	5471,28	4853,08	4422,91	4026,70	3671,90	3409,99	3103,70	2908,57	2752,62	2395,59	2146,74	1964,67	1635,24	1386,39	1178,21	1007,71
	2	0,63	12486,05	11811,08	10857,45	9972,86	9196,10	8504,02	7904,49	7343,00	6843,81	5983,12	5327,62	4734,05	4299,78	3928,19	3585,70	3327,90	3054,45	2855,22	2695,16	2362,75	2118,01	1931,83	1618,82	1374,08	1161,79	995,39
	2,5	0,79	12313,66	11531,97	10561,93	9681,44	8912,89	8220,81	7670,53	7109,04	6622,17	5810,73	5183,96	4615,02	4176,64	3829,68	3499,51	3245,81	3005,19	2801,86	2637,69	2329,91	2089,27	1899,00	1602,40	1361,76	1145,37	983,08
	3	0,94	12141,27	11252,86	10266,40	9390,02	8629,67	7937,59	7436,58	6875,08	6400,52	5638,34	5040,30	4495,99	4053,50	3731,18	3413,31	3163,72	2955,94	2748,50	2580,23	2297,08	2060,54	1866,16	1585,98	1349,45	1128,95	970,77
	3,5	1,10	11947,96	11020,83	9997,03	9116,91	8370,00	7698,85	7205,23	6659,43	6202,42	5473,80	4896,65	4376,96	3946,06	3640,51	3332,35	3089,48	2890,99	2692,52	2522,77	2253,78	2026,58	1833,32	1561,72	1334,52	1112,53	955,84
	4	1,26	11742,73	10815,60	9742,55	8854,22	8123,73	7485,41	6975,38	6454,20	6017,71	5313,72	4752,99	4257,93	3847,55	3554,32	3254,36	3019,70	2817,11	2635,06	2465,30	2204,52	1989,64	1800,49	1532,99	1318,10	1096,12	939,42
	4,5	1,41	11537,50	10610,38	9488,07	8591,53	7877,46	7271,97	6745,53	6248,98	5833,01	5153,64	4609,33	4138,89	3749,04	3468,12	3176,38	2949,92	2743,23	2577,60	2407,84	2155,27	1952,70	1767,65	1504,26	1301,68	1079,70	923,00
	5	1,57	11309,82	10382,70	9231,72	8336,32	7636,80	7058,54	6526,90	6053,10	5653,92	4999,18	4471,28	4025,48	3652,41	3380,06	3100,26	2880,15	2676,83	2522,00	2354,12	2109,76	1913,89	1732,94	1475,52	1283,40	1065,15	908,45
	5,5	1,73	11055,34	10128,22	8973,13	8090,05	7402,84	6845,10	6321,67	5868,40	5481,53	4851,42	4339,94	3918,76	3558,00	3289,76	3026,38	2810,37	2619,37	2468,64	2304,87	2068,71	1872,84	1696,00	1446,79	1262,87	1052,84	896,14
	6	1,89	10800,86	9873,74	8714,54	7843,78	7168,88	6631,67	6116,45	5683,70	5309,14	4703,65	4208,59	3812,04	3463,60	3199,46	2952,50	2740,59	2561,90	2415,29	2255,61	2027,67	1831,80	1659,06	1418,06	1242,35	1040,52	883,83
	7	2,20	10244,82	9322,93	8181,68	7346,00	6706,19	6194,33	5721,69	5329,98	4974,82	4413,36	3966,83	3609,07	3280,02	3029,32	2804,74	2606,27	2441,74	2303,34	2157,10	1950,81	1760,17	1595,64	1365,83	1206,54	1015,90	864,43
	8	2,51	9660,45	8746,38	7639,50	6845,25	6246,87	5753,72	5336,62	4985,58	4647,60	4127,95	3737,36	3412,05	3099,80	2865,90	2657,35	2475,31	2319,76	2189,17	2058,98	1876,93	1694,88	1538,56	1317,34	1173,70	991,27	848,01
	9	2,83	9044,77	8130,70	7089,49	6344,50	5795,37	5367,89	4967,22	4649,01	4343,87	3881,68	3515,71	3215,03	2927,41	2718,14	2517,80	2352,17	2221,25	2090,67	1968,68	1803,04	1637,41	1489,31	1284,50	1140,86	966,64	831,59
	10	3,14	8410,38	7515,02	6546,97	5858,71	5362,58	4989,55	4616,52	4319,92	4055,10	3639,15	3294,07	3025,50	2762,51	2566,63	2385,73	2236,52	2119,00	1995,90	1882,12	1725,42	1576,21	1440,05	1247,92	1108,03	938,27	811,43
	11	3,46	7753,65	6899,34	6013,38	5390,79	4952,13	4620,14	4288,16	3999,77	3784,20	3401,09	3072,42	2844,90	2606,53	2410,66	2262,59	2129,80	2012,28	1905,60	1800,03	1643,33	1510,54	1390,80	1206,88	1075,19	905,44	786,81
	12	3,77	7082,72	6283,66	5508,20	4958,39	4577,19	4279,14	3988,20	3722,23	3527,50	3184,33	2893,39	2685,61	2464,76	2283,10	2146,56	2023,08	1905,56	1822,40	1717,94	1582,55	1451,97	1327,34	1172,94	1042,35	879,70	762,18
	13	4,09	6398,31	5690,51	5027,72	4545,04	4214,54	3951,58	3701,69	3462,60	3282,04	2975,40	2723,25	2529,63	2327,46	2164,47	2036,14	1918,62	1805,60	1740,31	1638,10	1522,83	1394,50	1268,43	1137,85	1011,77	857,33	739,80
	14	4,40	5684,12	5156,92	4600,85	4167,42	3869,76	3647,85	3439,00	3232,74	3060,39	2778,38	2559,07	2373,66	2196,12	2057,75	1937,63	1820,11	1723,51	1658,22	1564,22	1457,16	1337,04	1227,38	1096,80	987,14	840,91	723,39
M, кНм	1,5	0,47	81,35	195,03	362,31	503,68	624,68	729,17	816,50	893,69	959,93	1062,60	1153,07	1215,21	1290,50	1349,44	1398,08	1463,13	1491,69	1559,39	1637,16	1628,35	1641,60	1669,30	1667,28	1649,15	1701,83	1712,42
	2	0,63	81,07	192,48	356,28	494,29	612,02	712,57	800,69	874,35	938,56	1042,24	1132,64	1195,36	1264,58	1326,29	1374,73	1436,85	1476,04	1537,62	1606,61	1609,67	1623,30	1645,12	1654,28	1638,20	1681,92	1695,32
	2,5	0,79	80,78	189,88	350,13	484,70	599,10	695,64	784,55	854,62	916,74	1021,46	1111,80	1175,11	1238,15	1302,69	1350,93	1410,11	1460,06	1515,49	1575,93	1590,90	1604,91	1620,83	1641,22	1627,21	1661,91	1678,15
	3	0,94	80,49	187,22	343,85	474,90	585,91	678,35	768,08	834,48	894,49	1000,26	1090,52	1154,44	1211,22	1278,63	1326,67	1382,89	1443,75	1493,00	1545,10	1572,05	1586,44	1596,43	1628,10	1616,16	1641,82	1660,91
	3,5	1,10	80,05	185,29	338,32	465,84	574,05	664,54	751,54	816,17	875,10	980,03	1068,81	1133,34	1188,49	1256,81	1304,01	1358,65	1419,42	1468,74	1514,14	1545,94	1563,85	1571,92	1606,85	1601,93	1621,63	1639,09
	4	1,26	79,52	183,78	333,18	457,12	562,87	652,65	734,81	798,76	857,21	960,18	1046,66	1111,82	1168,02	1236,12	1282,09	1335,96	1390,27	1443,31	1483,03	1515,61	1538,86	1547,29	1580,89	1585,84	1601,35	1614,62
	4,5	1,41	78,97	182,23	327,92	448,21	551,45	640,50	717,72	780,98	838,94	939,93	1024,05	1089,85	1147,14	1215,01	1259,75	1312,85	1360,67	1417,53	1451,78	1485,14	1513,75	1522,55	1554,82	1569,68	1580,98	1590,04
	5	1,57	78,26	180,26	322,49	439,50	540,18	628,08	701,47	764,01	821,10	920,28	1002,24	1068,94	1126,41	1192,82	1237,74	1289,34	1334,37	1392,43	1422,65	1457,12	1487,07	1496,09	1528,62	1551,18	1563,26	1568,57
	5,5	1,73	77,35	177,78	316,85	431,07	529,14	615,40	686,32	748,10	803,86	901,46	981,49	1049,38	1105,96	1169,41	1216,21	1265,41	1312,14	1368,23	1396,09	1432,06	1458,53	1467,57	1502,31	1529,88	1548,75	1550,87
	6	1,89	76,42	175,24	311,09	422,46	517,86	602,43	670,85	731,83	786,25	882,24	960,31	1029,42	1085,10	1145,56	1194,29	1241,09	1289,56	1343,72	1369,41	1406,88	1429,85	1438,91	1475,87	1508,50	1534,17	1533,09
	7	2,20	74,14	169,22	298,60	404,35	494,91	574,65	640,62	700,30	751,46	843,55	921,48	991,13	1043,77	1100,28	1149,22	1193,61	1240,70	1290,84	1315,68	1359,83	1380,31	1390,33	1428,10	1471,80	1504,80	1506,40
	8	2,51	71,56	162,44	285,18	385,24	471,16	545,29	610,13	668,59	716,21	804,14	883,89	952,88	1001,85	1055,77	1102,68	1146,13	1189,49	1235,47	1261,68	1314,43	1335,30	1346,83	1383,81	1438,41	1475,16	1484,67
	9	2,83	68,60	154,59	270,82	365,22	446,90	519,88	580,07	636,50	683,07	770,77	846,55	913,03	960,83	1015,42	1057,80	1100,81	1149,03	1187,81	1211,99	1268,59	1296,07	1309,82	1355,63	1404,71	1445,24	1462,74
	10	3,14	65,36	146,36	256,05	345,12	422,96	494,01	550,84	603,98	650,81	736,66	807,60	873,67	920,68	972,12	1014,57	1057,62	1105,48	1141,26	1164,15	1219,69	1253,49	1272,45	1323,22	1370,70	1409,42	1433,99
	11	3,46	61,77	137,71	240,90	325,11	399,65	467,79	522,95	571,22	619,99	701,93	766,97	835,29	881,95	925,52	973,71	1017,38	1058,44	1096,33	1118,63	1167,15	1206,93	1234,74	1285,75	1336,36	1366,52	1397,04
	12	3,77	57,89	128,61	226,16	306,29	378,13	443,24	497,25	543,12	590,09	670,11	735,43	801,68	846,58	888,32	934,58	975,93	1010,25	1054,64	1072,68	1129,31	1165,64	1183,99	1255,51	1301,70	1333,98	1359,73
	13	4,09	53,68	119,51	211,68	287,71	356,56	418,88	472,00	516,34	560,69	638,50	704,77	767,65	811,35	853,29	896,63	934,39	964,57	1012,80	1027,71	1091,88	1124,85	1136,84	1223,76	1269,53	1306,26	1326,11
	14	4,40	48,98	111,21	198,75	270,47	335,42	395,87	448,58	492,77	534,02	608,03	674,31	732,18	776,85	821,74	862,76	894,64	927,49	970,23	986,06	1049,80	1083,66	1105,32	1185,27	1244,56	1287,38	1302,89

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 30К13	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,46	14205,71	13574,32	12524,17	11527,29	10646,50	9870,35	9140,03	8510,33	7936,01	6912,81	6143,87	5449,21	4967,01	4521,31	4122,72	3828,77	3483,46	3264,85	3090,18	2688,42	2409,11	2205,15	1834,79	1555,49	1322,24	1130,80
	2	0,62	14015,55	13266,44	12198,18	11205,83	10334,10	9557,95	8881,96	8252,26	7691,52	6722,65	5985,40	5317,91	4831,18	4412,65	4027,64	3738,22	3429,13	3206,00	3026,80	2652,20	2377,42	2168,93	1816,68	1541,91	1304,13	1117,22
	2,5	0,77	13825,39	12958,57	11872,20	10884,38	10021,70	9245,55	8623,89	7994,19	7447,04	6532,49	5826,94	5186,61	4695,36	4303,98	3932,57	3647,67	3374,80	3147,14	2963,41	2615,97	2345,72	2132,71	1798,57	1528,32	1286,02	1103,64
	3	0,93	13635,24	12650,70	11546,22	10562,92	9709,30	8933,15	8365,82	7736,12	7202,55	6342,34	5668,47	5055,31	4559,53	4195,32	3837,49	3557,12	3320,47	3088,28	2900,03	2579,75	2314,03	2096,49	1780,46	1514,74	1267,91	1090,05
	3,5	1,08	13425,85	12386,10	11244,28	10258,29	9418,54	8661,62	8110,16	7494,87	6979,70	6159,39	5510,01	4924,02	4438,13	4093,87	3747,22	3473,78	3251,71	3027,02	2836,64	2533,92	2277,53	2060,27	1755,14	1498,75	1249,80	1074,07
	4	1,24	13199,47	12159,72	10963,57	9968,53	9146,88	8426,18	7856,62	7268,50	6775,96	5982,82	5351,55	4792,72	4329,47	3998,80	3661,19	3396,81	3170,22	2963,63	2773,26	2479,59	2236,78	2024,05	1723,45	1480,64	1231,69	1055,96
	4,5	1,39	12973,09	11933,34	10682,86	9678,77	8875,23	8190,75	7603,07	7042,12	6572,22	5806,24	5193,08	4661,42	4220,80	3903,72	3575,17	3319,85	3088,72	2900,25	2709,87	2425,26	2196,04	1987,83	1691,76	1462,53	1213,58	1037,85
	5	1,55	12730,61	11690,86	10400,81	9394,37	8607,60	7955,32	7357,58	6822,45	6372,50	5633,70	5038,65	4534,15	4113,49	3807,30	3490,49	3242,88	3012,59	2838,20	2649,17	2373,61	2153,94	1950,27	1660,06	1443,08	1196,81	1021,08
	5,5	1,70	12449,90	11410,15	10115,57	9122,72	8349,53	7719,89	7131,21	6618,71	6182,35	5470,70	4893,76	4416,43	4009,35	3707,69	3408,99	3165,91	2949,21	2779,35	2594,84	2328,34	2108,67	1909,52	1628,37	1420,44	1183,23	1007,50
	6	1,85	12169,19	11129,44	9830,34	8851,07	8091,46	7484,45	6904,83	6414,97	5992,19	5307,71	4748,88	4298,71	3905,22	3608,08	3327,50	3088,94	2885,82	2720,49	2540,51	2283,06	2063,39	1868,77	1596,68	1397,81	1169,65	993,91
	7	2,16	11564,50	10529,56	9245,44	8302,95	7580,13	7003,97	6466,50	6021,92	5621,49	4986,54	4478,35	4072,90	3701,76	3418,49	3164,51	2939,81	2754,24	2597,96	2431,85	2197,32	1982,46	1796,89	1538,10	1357,34	1142,48	971,56
	8	2,47	10921,59	9895,70	8647,81	7750,59	7073,05	6515,00	6040,91	5641,61	5259,29	4669,61	4224,81	3855,58	3502,55	3237,39	3001,51	2794,93	2618,42	2471,19	2323,19	2115,82	1910,02	1733,50	1483,77	1321,12	1115,32	953,45
	9	2,78	10245,58	9220,48	8041,90	7198,23	6574,24	6083,94	5631,87	5269,57	4921,91	4394,05	3979,54	3638,25	3311,61	3072,83	2846,80	2658,32	2507,41	2360,97	2222,80	2034,33	1845,85	1678,39	1445,99	1284,90	1088,15	935,34
	10	3,09	9553,03	8541,35	7440,57	6656,61	6089,63	5663,72	5237,81	4903,68	4597,61	4125,08	3735,05	3426,30	3126,82	2907,16	2698,23	2527,87	2396,07	2254,99	2125,88	1950,14	1779,78	1624,06	1407,08	1248,68	1058,30	914,54
	11	3,40	8828,62	7862,21	6851,99	6140,47	5636,87	5256,24	4875,61	4550,53	4298,79	3862,48	3490,57	3227,09	2954,78	2735,11	2562,40	2410,15	2278,35	2155,39	2035,33	1859,59	1707,34	1569,73	1361,81	1212,46	1022,08	887,38
	12	3,71	8091,91	7183,08	6288,01	5655,08	5214,87	4873,36	4538,01	4234,28	4012,27	3618,34	3282,98	3046,33	2795,03	2587,66	2432,73	2292,43	2160,63	2061,93	1944,78	1787,49	1641,05	1503,10	1322,68	1176,24	992,01	860,21
	13	4,02	7346,59	6509,56	5740,70	5187,58	4809,08	4504,35	4214,27	3938,27	3733,81	3384,03	3093,38	2874,28	2641,65	2452,96	2307,08	2175,28	2044,60	1971,38	1854,79	1723,55	1577,66	1432,34	1285,90	1140,58	965,41	833,61
	14	4,33	6558,80	5920,98	5269,84	4771,05	4428,76	4169,31	3924,50	3684,73	3489,32	3166,71	2912,28	2702,23	2496,77	2335,24	2198,42	2066,62	1954,05	1880,83	1773,29	1651,11	1514,28	1387,07	1240,62	1113,41	947,30	815,50
M, кНм	1,5	0,46	91,90	220,42	409,54	569,40	706,24	824,47	923,06	1010,44	1085,37	1201,27	1303,46	1373,61	1458,97	1525,39	1580,34	1653,97	1685,64	1762,45	1850,77	1840,17	1855,11	1886,73	1883,82	1863,23	1923,23	1935,03
	2	0,62	91,58	217,59	402,85	558,97	692,19	806,05	905,52	988,98	1061,65	1178,67	1280,79	1351,58	1430,21	1499,70	1554,43	1624,81	1668,27	1738,29	1816,85	1819,42	1834,79	1859,87	1869,38	1851,07	1901,11	1916,05
	2,5	0,77	91,26	214,70	396,03	548,34	677,86	787,27	887,62	967,09	1037,45	1155,63	1257,66	1329,11	1400,90	1473,52	1528,03	1595,14	1650,55	1713,73	1782,77	1798,58	1814,37	1832,90	1854,88	1838,86	1878,90	1896,98
	3	0,93	90,94	211,75	389,06	537,48	663,23	768,10	869,36	944,76	1012,77	1132,12	1234,07	1306,19	1371,03	1446,84	1501,13	1564,95	1632,47	1688,78	1748,55	1777,65	1793,86	1805,80	1840,31	1826,60	1856,58	1877,82
	3,5	1,08	90,48	209,47	382,77	527,26	649,80	752,09	850,97	924,05	990,67	1109,43	1210,01	1282,81	1344,96	1422,16	1475,62	1537,44	1606,91	1662,14	1714,16	1749,98	1769,52	1778,58	1818,21	1811,38	1834,17	1854,43
	4	1,24	89,89	207,79	377,07	517,59	637,41	738,91	832,43	904,76	970,85	1087,45	1185,46	1258,96	1322,28	1399,22	1451,33	1512,28	1574,59	1633,94	1679,63	1716,30	1741,77	1751,24	1789,39	1793,51	1811,66	1827,27
	4,5	1,39	89,29	206,08	371,26	507,73	624,76	725,46	813,50	885,07	950,61	1065,01	1160,42	1234,63	1299,15	1375,84	1426,58	1486,68	1541,78	1605,35	1644,94	1682,48	1713,90	1723,78	1760,44	1775,57	1789,04	1799,97
	5	1,55	88,56	204,05	365,26	497,93	612,13	711,71	795,04	865,82	930,55	1042,85	1135,78	1210,89	1275,97	1351,52	1401,91	1460,63	1511,18	1577,12	1611,72	1650,37	1684,84	1695,02	1731,36	1755,91	1768,30	1774,89
	5,5	1,70	87,55	201,30	359,03	488,61	599,91	697,67	778,28	848,21	911,47	1022,02	1112,81	1189,24	1253,33	1325,60	1378,07	1434,13	1486,56	1550,30	1582,24	1622,56	1653,16	1663,37	1702,15	1732,27	1752,19	1755,24
	6	1,85	86,52	198,49	352,66	479,08	587,43	683,32	761,16	830,22	891,98	1000,75	1089,37	1167,16	1230,24	1299,19	1353,80	1407,19	1461,55	1523,14	1552,63	1594,61	1621,33	1631,56	1672,81	1708,53	1736,01	1735,51
	7	2,16	84,07	191,98	338,95	459,11	561,98	652,78	727,42	794,97	853,22	957,79	1045,53	1124,28	1184,22	1248,41	1303,92	1354,19	1407,93	1465,08	1492,99	1541,72	1564,84	1575,96	1618,78	1666,63	1703,42	1704,20
	8	2,47	81,22	184,53	324,14	438,00	535,71	620,07	693,64	759,88	814,07	913,82	1003,89	1082,01	1137,74	1198,87	1252,27	1301,46	1350,58	1403,27	1432,81	1491,34	1514,56	1527,33	1568,75	1629,58	1670,53	1680,09
	9	2,78	77,99	175,94	308,32	415,90	508,88	591,50	660,28	724,35	777,12	876,22	962,48	1037,98	1092,17	1153,70	1202,33	1250,97	1304,61	1349,60	1377,20	1440,49	1470,41	1485,57	1535,84	1592,20	1637,34	1655,76
	10	3,09	74,47	166,86	291,92	393,40	481,91	562,68	627,18	688,08	740,62	838,30	919,50	993,71	1046,87	1106,42	1153,33	1201,86	1257,18	1297,23	1323,24	1387,26	1424,33	1444,12	1501,42	1554,46	1599,78	1626,43
	11	3,40	70,52	157,34	275,24	371,36	456,24	533,80	596,45	651,97	706,65	800,01	874,69	951,38	1004,14	1054,97	1108,21	1157,39	1205,14	1247,49	1272,76	1328,99	1372,70	1402,29	1459,85	1516,38	1552,20	1585,45
	12	3,71	66,27	147,33	258,74	350,13	431,86	506,08	567,33	619,59	673,17	763,91	837,39	912,84	963,99	1011,33	1064,28	1111,59	1151,85	1200,37	1221,80	1283,42	1325,56	1349,03	1424,53	1477,94	1513,56	1544,08
	13	4,02	61,72	136,92	242,10	328,98	407,65	478,48	538,57	588,69	639,51	728,30	803,15	875,35	924,50	971,18	1020,70	1064,77	1098,24	1154,07	1170,73	1243,30	1280,33	1291,55	1391,40	1439,85	1479,87	1503,33
	14	4,33	56,57	127,80	227,90	310,05	384,43	453,21	512,84	562,79	610,20	694,79	769,64	836,31	886,50	936,41	983,35	1020,88	1057,27	1106,95	1124,56	1196,66	1234,67	1256,61	1348,73	1412,17	1458,94	1477,60

С440Б 30К14	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,46	15704,65	15010,03	13849,94	12748,11	11774,46	10916,69	10108,11	9412,19	8777,11	7644,85	6794,20	6025,76	5492,98	4999,68	4558,81	4233,83	3851,23	3609,76	3416,84	2972,10	2663,30	2438,01	2028,22	1719,43	1461,77	1250,08
	2	0,61	15496,20	14672,54	13492,60	12395,73	11432,01	10574,24	9825,22	9129,29	8509,11	7436,40	6620,49	5881,84	5344,08	4880,56	4454,59	4134,57	3791,67	3545,24	3347,36	2932,39	2628,56	2398,31	2008,37	1704,54	1441,92	1235,19
	2,5	0,77	15287,76	14335,05	13135,26	12043,35	11089,56	10231,79	9542,32	8846,40	8241,10	7227,95	6446,79	5737,91	5195,19	4761,45	4350,36	4035,31	3732,12	3480,72	3277,88	2892,69	2593,81	2358,60	1988,52	1689,65	1422,07	1220,30
	3	0,92	15079,31	13997,57	12777,92	11690,98	10747,10	9889,33	9259,43	8563,50	7973,10	7019,51	6273,08	5593,98	5046,30	4642,34	4246,14	3936,05	3672,56	3416,20	3208,39	2852,98	2559,07	2318,90	1968,67	1674,76	1402,21	1205,41
	3,5	1,07	14851,88	13702,79	12444,30	11355,21	10426,01	9587,22	8978,91	8297,22	7726,45	6818,17	6099,37	5450,05	4911,65	4530,34	4146,66	3843,90	3598,77	3349,31	3138,91	2803,79	2519,59	2279,19	1941,70	1657,50	1382,36	1188,15
	4	1,23	14603,72	13454,63	12136,59	11037,57	10128,22	9329,14	8700,98	8049,06	7503,11	6624,62	5925,66	5306,12	4792,53	4426,12	4052,36	3759,53	3509,43	3279,83	3069,43	2744,23	2474,92	2239,49	1906,95	1637,64	1362,51	1168,30
	4,5	1,38	14355,57	13206,48	11828,88	10719,94	9830,44	9071,06	8423,04	7800,91	7279,77	6431,06	5751,96	5162,19	4673,42	4321,89	3958,06	3675,16	3420,10	3210,34	2999,95	2684,67	2430,25	2199,78	1872,21	1617,79	1342,66	1148,45
	5	1,53	14094,48	12945,40	11520,10	10406,61	9535,89	8812,98	8151,58	7558,15	7059,66	6240,73	5581,48	5021,50	4555,38	4216,59	3864,84	3590,79	3335,07	3141,94	2932,62	2627,27	2384,51	2159,00	1837,47	1596,86	1323,88	1129,67
	5,5	1,69	13786,77	12637,69	11207,42	10108,83	9252,99	8554,90	7903,43	7334,81	6851,22	6062,06	5422,66	4892,46	4441,23	4107,40	3775,51	3506,42	3265,59	3077,42	2873,06	2577,64	2334,88	2114,34	1802,73	1572,05	1308,99	1114,78
	6	1,84	13479,06	12329,98	10894,75	9811,04	8970,10	8296,82	7655,27	7111,47	6642,77	5883,39	5263,85	4763,42	4327,08	3998,21	3686,17	3422,04	3196,11	3012,90	2813,50	2528,01	2285,24	2069,67	1767,99	1547,23	1294,10	1099,89
	7	2,15	12820,93	11676,59	10255,17	9210,73	8409,05	7771,17	7173,20	6679,03	6235,36	5530,79	4965,19	4514,83	4103,53	3789,33	3507,50	3258,05	3052,39	2879,11	2694,39	2433,49	2195,47	1989,82	1703,25	1502,35	1264,33	1074,86
	8	2,45	12116,18	10981,76	9600,04	8605,23	7853,19	7235,16	6706,67	6262,13	5838,32	5183,38	4687,26	4276,60	3885,15	3590,81	3328,83	3099,23	2903,50	2740,15	2575,28	2344,16	2116,07	1920,34	1643,69	1462,64	1234,55	1055,01
	9	2,76	11377,77	10244,87	8936,50	7999,74	7305,74	6758,04	6256,97	5853,65	5466,51	4878,03	4417,74	4038,37	3675,19	3409,11	3158,58	2948,82	2779,85	2618,01	2464,58	2254,82	2045,07	1859,27	1600,96	1422,94	1204,77	1035,16
	10	3,07	10622,53	9500,41	8275,76	7402,87	6770,58	6295,83	5821,07	5450,99	5107,86	4582,40	4149,74	3804,46	3471,05	3228,29	2994,14	2804,24	2658,58	2501,05	2357,55	2163,33	1973,43	1799,71	1559,10	1383,23	1172,84	1013,15
	11	3,37	9828,44	8755,95	7630,57	6837,08	6274,27	5849,15	5424,03	5063,87	4780,30	4294,54	3881,73	3586,08	3282,46	3039,69	2845,25	2675,20	2529,54	2391,86	2258,28	2064,07	1894,02	1740,16	1509,47	1343,53	1133,13	983,37
	12	3,68	9022,71	8011,49	7008,66	6300,40	5807,08	5425,77	5050,28	4711,69	4464,39	4024,16	3648,66	3385,18	3105,50	2874,39	2702,18	2546,16	2400,50	2288,50	2159,02	1982,28	1820,44	1668,95	1465,67	1303,82	1099,25	953,59
	13	3,99	8208,76	7267,03	6403,17	5784,25	5360,41	5018,80	4692,93	4384,13	4156,68	3766,08	3440,22	3196,58	2936,76	2725,49	2563,22	2417,12	2271,46	2189,24	2059,76	1912,80	1750,95	1589,55	1425,96	1264,12	1069,47	923,81
	14	4,29	7347,36	6617,48	5883,09	5325,03	4942,21	4649,79	4373,56	4104,02	3886,93	3526,98	3241,26	3007,98	2777,51	2595,58	2443,23	2297,57	2170,90	2089,97	1969,99	1833,82	1681,47	1538,61	1376,77	1233,91	1049,18	903,53
M, кНм	1,5	0,46	101,49	243,49	452,44	629,07	780,28	910,95	1019,80	1116,40	1199,21	1327,16	1440,01	1517,47	1611,91	1685,17	1745,87	1827,26	1861,92	1946,92	2044,72	2032,66	2049,15	2084,24	2080,70	2057,89	2124,42	2137,37
	2	0,61	101,15	240,39	445,12	617,65	764,90	890,79	1000,60	1092,91	1173,24	1302,43	1415,20	1493,36	1580,43	1657,06	1717,50	1795,34	1842,91	1920,47	2007,57	2009,94	2026,89	2054,83	2064,88	2044,58	2100,20	2116,58
	2,5	0,77	100,80	237,22	437,65	606,01	749,21	870,23	981,01	1068,95	1146,76	1277,21	1389,89	1468,76	1548,34	1628,40	1688,60	1762,86	1823,51	1893,58	1970,25	1987,11	2004,53	2025,28	2049,00	2031,21	2075,87	2095,70
	3	0,92	100,44	233,99	430,02	594,13	733,20	849,26	961,02	1044,51	1119,75	1251,48	1364,07	1443,68	1515,65	1599,20	1659,16	1729,82	1803,72	1866,28	1932,77	1964,19	1982,07	1995,61	2033,05	2017,78	2051,43	2074,72
	3,5	1,07	99,95	231,42	423,05	582,85	718,34	831,36	940,88	1021,63	1095,23	1226,52	1337,74	1418,09	1486,65	1571,92	1631,05	1699,36	1776,52	1837,26	1895,12	1934,61	1955,83	1965,80	2009,65	2001,43	2026,89	2049,56
	4	1,23	99,31	229,59	416,82	572,28	704,79	816,94	920,60	1000,53	1073,54	1202,46	1310,88	1392,00	1461,84	1546,82	1604,47	1671,84	1741,15	1806,40	1857,30	1897,74	1925,44	1935,87	1978,10	1981,86	2002,23	2019,81
	4,5	1,38	98,65	227,71	410,45	561,49	690,96	802,22	899,89	978,99	1051,41	1177,92	1283,49	1365,38	1436,54	1521,25	1577,39	1643,82	1705,25	1775,11	1819,31	1860,70	1894,91	1905,79	1946,40	1962,21	1977,47	1989,92
	5	1,53	97,89	225,58	403,91	550,69	677,06	787,19	879,45	957,69	1029,30	1153,47	1256,28	1339,10	1411,07	1494,79	1550,25	1615,33	1670,99	1744,01	1782,46	1825,00	1863,41	1874,65	1914,56	1941,16	1954,18	1961,77
	5,5	1,69	96,78	222,57	397,10	540,50	663,70	771,83	861,13	938,43	1008,44	1130,69	1231,16	1315,44	1386,31	1466,44	1524,18	1586,35	1644,05	1714,66	1750,18	1794,54	1828,72	1839,99	1882,58	1915,29	1936,54	1940,26
	6	1,84	95,66	219,50	390,13	530,08	650,05	756,15	842,41	918,77	987,14	1107,44	1205,54	1291,29	1361,06	1437,56	1497,63	1556,88	1616,70	1684,95	1717,76	1763,95	1793,87	1805,17	1850,45	1889,29	1918,82	1918,65
	7	2,15	93,01	212,46	375,21	508,29	622,21	722,87	805,36	880,04	944,61	1060,39	1157,14	1244,14	1310,59	1381,67	1443,10	1498,69	1558,32	1621,73	1652,47	1705,67	1731,19	1743,37	1790,75	1842,78	1883,14	1883,46
	8	2,45	89,90	204,32	359,03	485,23	593,51	687,13	768,46	841,70	901,85	1012,35	1111,64	1197,95	1259,81	1327,53	1386,65	1441,04	1495,61	1554,11	1586,59	1650,51	1676,15	1690,13	1735,98	1802,22	1847,14	1857,07
	9	2,76	86,39	195,00	341,78	461,10	564,16	655,50	731,88	802,82	861,19	970,64	1066,26	1149,86	1209,81	1277,70	1331,80	1385,55	1444,34	1494,66	1525,31	1594,85	1627,30	1643,85	1698,56	1761,29	1810,80	1830,43
	10	3,07	82,58	185,10	323,83	436,36	534,42	623,89	695,29	763,01	820,84	929,08	1019,33	1101,06	1159,81	1226,35	1277,60	1331,13	1392,91	1436,94	1465,76	1537,15	1577,50	1598,48	1661,73	1719,99	1770,88	1799,73
	11	3,37	78,27	174,71	305,63	412,31	506,41	592,38	661,75	723,61	783,77	887,30	970,42	1054,86	1113,16	1170,16	1228,31	1282,55	1336,03	1382,55	1410,50	1473,37	1520,99	1552,70	1616,24	1678,31	1718,81	1754,87
	12	3,68	73,65	163,80	287,49	388,89	479,46	561,78	629,54	687,49	746,96	847,35	928,35	1011,99	1068,72	1121,09	1179,94	1232,52	1277,78	1330,49	1354,74	1421,53	1468,65	1496,05	1576,59	1636,24	1675,12	1709,60
	13	3,99	68,72	152,33	269,13	365,60	452,91	531,44	597,88	653,35	709,83	808,25	890,84	971,10	1025,41	1076,79	1131,82	1181,08	1218,21	1279,87	1298,46	1378,08	1419,16	1431,49	1541,00	1593,79	1637,31	1663,90
	14	4,29	63,13	142,30	253,50	344,82	427,51	503,72	569,63	624,81	677,60	771,55	854,20	928,52	983,81	1038,52	1090,66	1132,93	1172,73	1228,36	1247,67	1327,34	1369,20	1392,08	1494,78	1562,95	1613,75	1634,96

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 30К15	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,45	17253,01	16495,13	15222,00	14011,90	12942,37	12000,46	11110,32	10346,13	9648,20	8402,62	7467,21	6622,28	6037,41	5494,60	5009,93	4652,88	4231,25	3966,28	3754,63	3265,13	2925,85	2678,66	2227,92	1888,65	1605,91	1373,26
	2	0,61	17026,74	16128,79	14834,11	13629,40	12570,64	11628,74	10803,24	10039,05	9357,28	8176,35	7278,66	6466,04	5875,80	5365,30	4896,80	4545,14	4166,60	3896,25	3679,21	3222,03	2888,14	2635,56	2206,37	1872,49	1584,36	1357,10
	2,5	0,76	16800,47	15762,46	14446,22	13246,90	12198,92	11257,01	10496,17	9731,98	9066,37	7950,09	7090,10	6309,81	5714,18	5236,01	4783,66	4437,39	4101,95	3826,21	3603,78	3178,93	2850,43	2592,46	2184,82	1856,32	1562,81	1340,94
	3	0,91	16574,20	15396,12	14058,34	12864,40	11827,20	10885,29	10189,09	9424,90	8775,45	7723,82	6901,55	6153,58	5552,56	5106,71	4670,53	4329,64	4037,31	3756,18	3528,36	3135,83	2812,72	2549,36	2163,27	1840,16	1541,26	1324,78
	3,5	1,06	16330,60	15068,80	13692,13	12497,08	11474,98	10550,41	9884,18	9132,99	8504,05	7504,05	6712,99	5997,35	5403,94	4983,92	4561,73	4228,40	3959,65	3683,97	3452,94	3084,07	2770,68	2506,26	2135,22	1821,83	1519,71	1306,45
	4	1,21	16061,23	14799,43	13358,11	12152,29	11151,74	10270,27	9582,49	8863,63	8261,62	7293,95	6524,43	5841,12	5274,65	4870,79	4459,37	4136,82	3862,68	3608,55	3377,52	3019,42	2722,19	2463,17	2097,51	1800,28	1498,16	1284,90
	4,5	1,36	15791,87	14530,07	13024,10	11807,50	10828,50	9990,13	9280,80	8594,26	8019,19	7083,84	6335,88	5684,88	5145,35	4757,65	4357,01	4045,23	3765,71	3533,13	3302,10	2954,77	2673,70	2420,07	2059,80	1778,73	1476,61	1263,35
	5	1,52	15515,81	14254,01	12689,53	11464,94	10506,93	9709,99	8982,46	8327,69	7778,43	6875,41	6148,99	5530,32	5016,61	4643,96	4255,21	3953,65	3670,97	3458,27	3227,79	2891,24	2624,66	2376,41	2022,09	1756,63	1455,62	1242,36
	5,5	1,67	15181,80	13920,00	12350,13	11141,70	10199,86	9429,85	8713,09	8085,26	7552,16	6681,47	5976,60	5390,25	4892,71	4525,44	4158,24	3862,06	3595,55	3388,23	3163,14	2837,36	2570,79	2327,93	1984,38	1729,69	1439,46	1226,20
	6	1,82	14847,79	13585,98	12010,73	10818,47	9892,78	9149,71	8443,73	7842,83	7325,90	6487,52	5804,21	5250,18	4768,80	4406,92	4061,27	3770,48	3520,13	3318,19	3098,49	2783,49	2516,91	2279,44	1946,67	1702,75	1423,30	1210,03
	7	2,12	14140,74	12883,28	11318,92	10167,65	9282,96	8580,76	7918,00	7370,98	6882,03	6103,97	5476,76	4978,71	4525,32	4178,55	3867,32	3591,64	3364,95	3173,79	2969,20	2680,08	2417,84	2191,14	1875,58	1653,22	1390,97	1182,04
	8	2,43	13375,75	12129,05	10607,80	9510,40	8679,58	7998,93	7411,59	6918,44	6451,05	5726,86	5175,07	4720,12	4288,27	3963,06	3673,38	3419,25	3203,33	3022,95	2839,90	2583,11	2331,64	2115,72	1810,93	1610,12	1358,65	1160,50
	9	2,73	12578,30	11334,27	9888,56	8853,15	8084,32	7473,89	6921,41	6474,02	6044,40	5390,31	4881,49	4461,53	4059,35	3763,79	3487,55	3254,97	3066,04	2888,33	2718,72	2486,14	2253,56	2048,41	1762,51	1567,02	1326,32	1138,95
	10	3,03	11764,63	10526,17	9168,89	8200,36	7497,29	6969,71	6442,13	6034,49	5650,20	5068,19	4590,58	4205,17	3835,31	3568,73	3306,61	3095,58	2935,63	2760,14	2601,31	2388,05	2177,02	1983,76	1718,30	1523,92	1292,89	1116,28
	11	3,33	10902,66	9718,08	8468,54	7586,21	6958,56	6484,85	6011,14	5614,28	5294,64	4755,72	4299,66	3968,13	3630,59	3364,01	3144,99	2955,51	2795,56	2641,62	2493,57	2280,30	2090,82	1919,11	1664,42	1480,82	1249,79	1083,96
	12	3,64	10030,90	8909,98	7787,76	6996,51	6444,29	6019,56	5599,73	5223,42	4948,86	4457,94	4038,10	3745,77	3435,66	3178,86	2988,27	2815,44	2655,49	2528,00	2385,82	2187,24	2009,52	1844,68	1615,44	1437,72	1211,58	1051,63
	13	3,94	9147,39	8101,88	7130,51	6436,23	5959,43	5577,80	5211,84	4867,86	4614,85	4177,80	3811,84	3541,05	3252,49	3017,25	2837,42	2675,37	2515,42	2420,25	2278,07	2111,81	1934,09	1758,48	1572,34	1394,62	1179,26	1019,31
	14	4,24	8220,52	7380,49	6551,28	5927,97	5500,58	5170,72	4858,63	4555,65	4315,51	3915,00	3594,24	3336,33	3077,99	2872,97	2703,92	2543,97	2401,36	2312,50	2179,00	2027,72	1858,67	1698,29	1520,57	1360,20	1155,60	995,66
M, кНм	1,5	0,45	111,57	267,75	497,57	691,87	858,22	1002,04	1121,65	1227,99	1319,09	1459,69	1583,74	1668,84	1772,93	1853,33	1920,05	2009,65	2047,26	2140,97	2248,88	2235,08	2253,19	2292,02	2287,62	2262,46	2335,99	2350,10
	2	0,61	111,19	264,38	489,63	679,48	841,53	980,15	1100,80	1202,48	1290,90	1432,84	1556,79	1642,67	1738,75	1822,80	1889,25	1974,99	2026,62	2112,25	2208,52	2210,39	2229,00	2260,07	2270,44	2248,00	2309,68	2327,51
	2,5	0,76	110,82	260,95	481,52	666,84	824,50	957,84	1079,54	1176,48	1262,16	1405,46	1529,32	1615,97	1703,92	1791,70	1857,88	1939,73	2005,57	2083,06	2167,98	2185,60	2204,71	2227,98	2253,18	2233,47	2283,25	2304,83
	3	0,91	110,43	257,44	473,25	653,95	807,13	935,08	1057,85	1149,96	1232,85	1377,54	1501,31	1588,75	1668,44	1760,01	1825,93	1903,87	1984,09	2053,43	2127,27	2160,70	2180,32	2195,75	2235,86	2218,88	2256,71	2282,04
	3,5	1,06	109,92	254,53	465,54	641,57	790,76	915,05	1035,95	1124,78	1205,72	1350,24	1472,74	1560,99	1636,24	1729,98	1795,11	1870,28	1955,78	2022,15	2086,37	2129,70	2152,45	2163,37	2211,71	2201,61	2230,05	2255,42
	4	1,21	109,22	252,54	458,78	630,11	776,06	899,42	1013,95	1101,89	1182,21	1324,15	1443,61	1532,69	1609,33	1702,76	1766,27	1840,42	1917,40	1988,66	2045,30	2089,65	2119,44	2130,86	2177,44	2180,36	2203,27	2223,10
	4,5	1,36	108,51	250,51	451,88	618,40	761,06	883,45	991,50	1078,54	1158,21	1297,53	1413,90	1503,83	1581,88	1675,02	1736,91	1810,03	1878,45	1954,71	2004,04	2049,43	2086,29	2098,20	2143,01	2159,02	2176,37	2190,64
	5	1,52	107,73	248,32	444,82	606,57	745,86	867,16	968,95	1055,06	1133,97	1270,69	1383,99	1474,85	1554,08	1646,55	1707,23	1779,13	1840,06	1920,62	1963,28	2009,80	2052,55	2064,91	2108,43	2136,91	2150,18	2159,01
	5,5	1,67	106,54	245,06	437,43	595,52	731,38	850,52	949,08	1034,19	1111,36	1246,00	1356,77	1449,19	1527,24	1615,82	1678,97	1747,70	1810,84	1888,79	1928,22	1976,72	2014,88	2027,26	2073,70	2108,81	2131,03	2135,65
	6	1,82	105,31	241,73	429,88	584,23	716,60	833,53	928,80	1012,88	1088,28	1220,81	1329,00	1423,02	1499,88	1584,52	1650,19	1715,76	1781,18	1856,55	1893,01	1943,50	1977,04	1989,45	2038,82	2080,58	2111,78	2112,19
	7	2,12	102,50	234,22	413,81	560,68	686,38	797,64	888,40	970,61	1041,97	1169,68	1275,81	1371,50	1444,94	1523,36	1591,10	1652,31	1718,30	1788,44	1822,12	1879,66	1907,70	1920,92	1973,14	2029,07	2073,04	2072,55
	8	2,43	99,14	225,42	396,30	535,72	655,32	758,95	848,46	929,11	995,68	1117,68	1226,56	1321,49	1389,95	1464,72	1529,94	1589,84	1650,32	1715,11	1750,59	1819,77	1847,94	1863,12	1913,67	1985,04	2033,95	2043,89
	9	2,73	95,37	215,44	377,68	509,62	623,49	724,05	808,65	886,91	951,21	1071,55	1177,20	1269,45	1335,50	1410,02	1470,12	1529,25	1593,19	1649,50	1683,45	1759,35	1794,10	1811,98	1870,89	1940,61	1994,51	2014,98
	10	3,03	91,29	204,73	358,18	482,59	590,85	689,64	768,36	843,52	906,80	1026,36	1126,44	1215,95	1280,59	1354,91	1410,39	1469,16	1538,11	1586,22	1618,04	1697,59	1741,02	1762,73	1832,22	1895,78	1953,02	1983,82
	11	3,33	86,64	193,50	338,52	456,60	560,59	655,59	732,12	800,94	866,74	981,20	1073,56	1165,99	1230,13	1294,11	1357,05	1416,56	1476,49	1527,26	1558,07	1628,36	1679,69	1713,04	1782,84	1850,54	1896,50	1935,13
	12	3,64	81,68	181,73	318,70	430,88	530,91	621,96	696,64	760,70	826,50	937,15	1025,94	1118,39	1181,11	1238,84	1304,10	1362,41	1413,40	1470,01	1497,56	1569,04	1621,74	1654,13	1738,28	1804,89	1846,93	1886,00
	13	3,94	76,36	169,36	298,89	405,76	502,27	589,22	662,47	723,85	786,43	894,94	985,45	1074,22	1134,31	1190,94	1252,05	1306,74	1348,87	1415,16	1436,49	1521,88	1568,04	1584,07	1699,67	1758,82	1805,90	1836,42
	14	4,24	70,40	158,21	281,42	382,73	474,46	558,63	631,17	691,85	750,54	854,63	945,47	1028,25	1088,81	1148,30	1206,12	1253,84	1297,01	1359,33	1380,35	1468,02	1513,84	1536,90	1651,29	1723,31	1777,83	1802,08

С440Б 30К16	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,45	19109,48	18278,02	16869,92	15530,17	14345,73	13303,12	12314,39	11468,50	10695,10	9312,93	8275,52	7338,54	6691,43	6088,87	5551,53	5156,03	4687,03	4394,02	4160,03	3616,48	3240,65	2967,31	2467,25	2091,41	1778,73	1520,93
	2	0,60	18863,03	17879,00	16447,43	15113,55	13940,84	12898,23	11979,91	11134,03	10378,23	9066,47	8070,14	7168,37	6515,40	5948,04	5428,30	5038,67	4616,62	4317,74	4077,88	3569,54	3199,57	2920,37	2443,77	2073,81	1755,26	1503,33
	2,5	0,75	18616,58	17479,98	16024,93	14696,92	13535,95	12493,34	11645,44	10799,55	10061,36	8820,02	7864,76	6998,19	6339,36	5807,21	5305,08	4921,31	4546,20	4241,46	3995,73	3522,60	3158,50	2873,43	2420,30	2056,21	1731,79	1485,72
	3	0,89	18370,12	17080,96	15602,44	14280,30	13131,06	12088,45	11310,97	10465,08	9744,49	8573,56	7659,38	6828,02	6163,32	5666,38	5181,85	4803,95	4475,79	4165,17	3913,57	3475,65	3117,42	2826,48	2396,83	2038,60	1708,32	1468,12
	3,5	1,04	18109,81	16713,11	15197,27	13875,80	12741,76	11713,01	10978,23	10142,73	9443,21	8332,31	7454,00	6657,85	5997,67	5530,75	5062,09	4691,79	4394,98	4087,16	3831,42	3421,78	3072,88	2779,54	2368,16	2019,27	1684,85	1448,78
	4	1,19	17816,41	16419,71	14833,46	13500,25	12389,68	11407,88	10649,62	9849,33	9179,15	8103,46	7248,63	6487,68	5856,84	5407,52	4950,60	4592,03	4289,35	4005,01	3749,27	3351,36	3020,07	2732,60	2327,09	1995,80	1661,37	1425,31
	4,5	1,34	17523,01	16126,32	14469,64	13124,70	12037,60	11102,74	10321,01	9555,94	8915,09	7874,61	7043,25	6317,51	5716,01	5284,29	4839,10	4492,28	4183,73	3922,85	3667,12	3280,95	2967,26	2685,65	2286,01	1972,32	1637,90	1401,84
	5	1,49	17229,62	15832,92	14105,83	12749,15	11685,53	10797,61	9992,41	9262,54	8651,03	7645,76	6837,87	6147,34	5575,18	5161,06	4727,61	4392,52	4078,11	3840,70	3584,97	3210,53	2914,45	2638,71	2244,94	1948,85	1614,43	1378,37
	5,5	1,64	16869,83	15473,13	13736,48	12395,73	11350,05	10492,48	9697,00	8996,80	8403,57	7433,50	6649,09	5993,77	5439,88	5032,30	4621,65	4292,77	3994,61	3764,08	3513,88	3151,18	2856,11	2586,23	2203,86	1919,85	1596,49	1360,43
	6	1,79	16506,02	15109,32	13366,80	12043,65	11015,57	10187,34	9403,60	8732,74	8157,12	7222,26	6461,31	5841,20	5304,92	4903,21	4516,03	4193,01	3912,46	3687,80	3443,47	3092,50	2797,43	2533,42	2162,78	1890,51	1578,89	1342,83
	7	2,09	15747,21	14353,98	12617,05	11336,03	10350,09	9570,15	8827,19	8215,02	7671,14	6803,23	6099,62	5542,99	5038,46	4651,95	4304,78	3996,96	3744,69	3531,77	3302,64	2978,61	2686,99	2434,73	2084,10	1835,29	1543,68	1311,08
	8	2,39	14913,96	13532,47	11842,48	10620,14	9692,88	8936,41	8275,61	7722,11	7201,70	6392,47	5771,01	5261,33	4780,27	4417,23	4093,54	3809,19	3568,66	3367,47	3161,80	2872,98	2593,11	2352,57	2013,68	1788,35	1508,47	1287,61
	9	2,68	14051,66	12674,63	11060,64	9904,25	9042,93	8353,52	7738,55	7236,47	6754,06	6018,03	5449,67	4979,67	4529,34	4197,04	3889,56	3628,68	3414,41	3217,69	3028,24	2767,36	2506,48	2277,69	1957,79	1741,41	1473,26	1264,14
	10	2,98	13171,46	11794,44	10274,34	9188,36	8397,46	7801,93	7210,43	6755,29	6319,83	5665,96	5132,80	4698,01	4282,89	3985,79	3690,04	3452,64	3273,58	3076,86	2899,14	2661,74	2424,33	2207,27	1910,85	1694,46	1438,06	1240,67
	11	3,28	12235,95	10914,24	9510,16	8516,72	7807,30	7272,47	6737,64	6296,25	5929,86	5324,94	4815,93	4438,47	4058,56	3763,48	3512,66	3298,73	3121,68	2947,09	2781,11	2545,05	2331,12	2136,86	1852,84	1647,52	1391,78	1206,13
	12	3,58	11290,82	10034,05	8759,84	7863,42	7236,15	6756,87	6280,71	5857,32	5548,83	4993,99	4517,83	4189,67	3841,83	3553,01	3339,75	3146,16	2969,12	2821,13	2663,75	2437,08	2240,36	2060,18	1797,29	1600,57	1347,97	1170,92
	13	3,88	10328,47	9153,86	8043,95	7253,15	6708,03	6275,69	5858,22	5470,03	5185,01	4688,85	4271,38	3966,69	3642,32	3376,97	3175,45	2993,60	2816,55	2703,77	2546,39	2354,92	2158,21	1966,30	1750,35	1553,63	1312,76	1135,72
	14	4,18	9331,49	8342,95	7390,41	6684,45	6200,70	5822,23	5463,44	5117,39	4848,91	4397,58	4031,85	3743,70	3449,74	3214,79	3025,00	2847,96	2684,77	2586,41	2435,96	2265,85	2076,06	1893,19	1696,48	1513,62	1284,48	1107,44
M, кНм	1,5	0,45	124,13	298,03	553,95	770,33	955,61	1115,87	1248,87	1367,42	1468,91	1625,25	1763,25	1857,88	1974,10	2063,35	2137,59	2237,46	2278,56	2383,24	2503,92	2487,72	2507,84	2551,46	2545,77	2517,64	2600,07	2615,56
	2	0,60	123,72	294,35	545,26	756,78	937,36	1091,94	1226,08	1339,53	1438,08	1595,89	1733,79	1829,26	1936,72	2029,97	2103,91	2199,56	2255,99	2351,83	2459,74	2460,71	2481,37	2516,49	2526,97	2501,81	2571,27	2590,85
	2,5	0,75	123,31	290,60	536,39	742,96	918,74	1067,55	1202,84	1311,10	1406,66	1565,96	1703,76	1800,08	1898,64	1995,96	2069,61	2161,01	2232,98	2319,91	2415,38	2433,57	2454,79	2481,37	2508,09	2485,92	2542,35	2566,02
	3	0,89	122,89	286,77	527,35	728,87	899,76	1042,67	1179,14	1282,12	1374,63	1535,45	1673,14	1770,33	1859,87	1961,33	2034,69	2121,81	2209,51	2287,51	2370,83	2406,33	2428,10	2446,10	2489,13	2469,95	2513,31	2541,09
	3,5	1,04	122,36	283,39	518,72	715,13	881,48	1019,87	1155,15	1254,07	1344,20	1505,29	1641,93	1740,01	1823,55	1927,87	2000,52	2084,27	2180,44	2253,68	2326,08	2374,15	2398,59	2410,68	2464,67	2451,82	2484,14	2513,05
	4	1,19	121,60	281,22	511,34	702,61	865,43	1002,80	1131,12	1229,08	1318,52	1476,79	1610,12	1709,09	1794,15	1898,14	1969,02	2051,65	2138,50	2217,07	2281,14	2330,34	2362,47	2375,10	2427,17	2428,57	2454,84	2477,69
	4,5	1,34	120,82	279,01	503,81	689,83	849,06	985,37	1106,61	1203,59	1292,32	1447,73	1577,69	1677,59	1764,19	1867,85	1936,95	2018,47	2095,95	2179,97	2236,00	2286,33	2326,20	2339,37	2389,51	2405,22	2425,42	2442,18
	5	1,49	120,03	276,74	496,12	676,79	832,35	967,59	1081,61	1177,58	1265,60	1418,10	1544,62	1645,47	1733,65	1836,99	1904,31	1984,72	2052,79	2142,39	2190,67	2242,13	2289,77	2303,48	2351,68	2381,77	2395,86	2406,52
	5,5	1,64	118,75	273,26	488,07	664,67	816,48	949,44	1059,72	1154,60	1240,79	1390,98	1514,70	1617,21	1704,27	1803,57	1873,33	1950,42	2020,22	2107,44	2151,92	2205,48	2248,83	2262,60	2313,69	2351,45	2374,41	2380,38
	6	1,79	117,42	269,63	479,85	652,36	800,36	930,91	1037,61	1131,36	1215,62	1363,50	1484,41	1588,67	1674,42	1769,43	1841,94	1915,55	1987,84	2072,23	2113,40	2169,15	2207,44	2221,24	2275,53	2320,57	2353,36	2354,72
	7	2,09	114,44	261,63	462,47	626,76	767,34	892,03	993,15	1084,80	1164,77	1307,54	1425,27	1531,80	1614,12	1701,81	1777,48	1845,75	1919,86	1998,56	2035,87	2098,43	2129,62	2144,09	2202,38	2262,69	2310,99	2309,15
	8	2,39	110,77	252,04	443,41	599,58	733,51	849,90	949,65	1039,60	1114,34	1250,89	1371,61	1477,33	1554,20	1637,90	1710,80	1777,62	1845,68	1918,50	1957,66	2032,95	2064,27	2080,88	2137,35	2214,54	2268,25	2277,82
	9	2,68	106,72	241,33	423,21	571,18	698,76	810,87	905,97	993,46	1065,22	1199,14	1317,51	1420,66	1494,39	1577,14	1644,96	1710,84	1780,92	1845,09	1883,27	1966,89	2004,16	2023,57	2087,24	2165,97	2225,12	2246,20
	10	2,98	102,34	229,69	401,91	541,51	662,80	773,21	861,43	945,94	1016,14	1149,74	1262,29	1361,75	1433,81	1517,61	1578,86	1644,19	1721,52	1775,33	1811,01	1900,24	1947,10	1969,74	2046,26	2116,96	2181,61	2214,31
	11	3,28	97,31	217,50	380,50	513,13	629,66	736,09	821,66	899,48	972,18	1100,52	1204,80	1307,03	1378,48	1451,69	1520,22	1586,26	1654,69	1710,62	1745,05	1825,06	1880,60	1915,43	1993,01	2067,51	2120,86	2162,29
	12	3,58	91,96	204,72	358,64	484,54	596,55	698,69	782,06	853,89	927,76	1051,30	1149,73	1253,35	1323,68	1388,15	1461,64	1527,30	1585,92	1646,89	1678,91	1755,48	1815,50	1854,99	1941,94	2017,62	2063,31	2108,60
	13	3,88	86,20	191,32	337,17	457,30	565,49	663,18	745,01	813,92	884,29	1005,50	1105,78	1205,39	1272,84	1336,09	1405,02	1466,68	1515,59	1587,06	1612,18	1703,96	1756,82	1778,44	1899,75	1967,28	2018,49	2054,43
	14	4,18	79,86	178,72	317,30	431,41	534,73	628,98	709,81	777,36	843,67	960,71	1061,77	1155,49	1222,55	1287,77	1352,85	1407,87	1455,03	1526,17	1549,26	1646,93	1697,60	1720,09	1849,63	1925,30	1983,95	2012,35

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

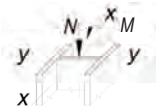


Таблица 6.3.3

С440Б 30К17	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,44	20975,78	20071,53	18528,06	17058,05	15758,12	14614,38	13526,11	12598,17	11748,84	10228,97	9088,82	8059,14	7349,57	6686,75	6096,37	5662,20	5145,30	4824,17	4567,78	3969,70	3557,11	3257,56	2707,78	2295,19	1952,48	1669,37
	2	0,59	20709,66	19640,66	18071,85	16608,18	15320,91	14177,17	13164,94	12237,00	11406,68	9962,85	8867,05	7875,38	7159,48	6534,67	5963,31	5535,48	5069,26	4741,80	4479,07	3919,01	3512,75	3206,87	2682,43	2276,18	1927,13	1650,36
	2,5	0,73	20443,53	19209,80	17615,63	16158,30	14883,71	13739,97	12803,77	11875,83	11064,52	9696,72	8645,28	7691,63	6969,39	6382,60	5830,25	5408,75	4993,23	4659,43	4390,36	3868,32	3468,40	3156,18	2657,09	2257,17	1901,79	1631,35
	3	0,88	20177,41	18778,93	17159,42	15708,42	14446,50	13302,76	12442,60	11514,66	10722,36	9430,60	8423,51	7507,88	6779,30	6230,53	5697,19	5282,03	4917,19	4577,05	4301,66	3817,63	3424,04	3105,49	2631,74	2238,16	1876,44	1612,34
	3,5	1,03	19901,73	18369,55	16715,15	15266,90	14020,04	12885,86	12082,63	11161,85	10390,95	9168,06	8201,74	7324,13	6596,38	6082,04	5566,51	5158,88	4833,99	4493,49	4212,95	3762,16	3377,30	3054,80	2602,81	2217,96	1851,10	1592,14
	4	1,17	19584,91	18052,74	16322,30	14861,38	13639,86	12556,37	11727,79	10845,04	10105,81	8920,94	7979,97	7140,37	6444,31	5948,98	5446,12	5051,17	4719,94	4404,78	4124,24	3686,12	3320,28	3004,11	2558,46	2192,61	1825,75	1566,79
	4,5	1,32	19268,10	17735,92	15929,44	14455,85	13259,69	12226,88	11372,96	10528,22	9820,68	8673,82	7758,20	6956,62	6292,24	5815,92	5325,73	4943,45	4605,88	4316,07	4035,53	3610,09	3263,25	2953,42	2514,10	2167,27	1800,41	1541,45
	5	1,47	18951,28	17419,11	15536,59	14050,33	12879,51	11897,40	11018,13	10211,41	9535,55	8426,71	7536,42	6772,87	6140,16	5682,86	5205,34	4835,73	4491,83	4227,36	3946,82	3534,05	3206,22	2902,73	2469,75	2141,92	1775,06	1516,10
	5,5	1,61	18574,95	17042,78	15138,78	13664,65	12514,21	11567,91	10693,05	9919,39	9265,29	8194,47	7329,53	6603,99	5993,05	5544,83	5089,91	4728,01	4397,61	4143,61	3868,03	3467,93	3144,24	2847,08	2425,40	2111,62	1754,68	1495,72
	6	1,76	18182,10	16649,93	14739,60	13284,47	12153,04	11238,42	10376,23	9634,26	8999,17	7966,36	7126,77	6439,25	5847,32	5405,43	4975,86	4620,30	4308,90	4061,24	3792,00	3404,57	3080,87	2790,05	2381,04	2079,93	1735,67	1476,71
	7	2,06	17374,90	15845,11	13934,05	12521,72	11433,09	10574,67	9749,77	9071,15	8471,69	7512,54	6730,80	6114,54	5558,24	5131,41	4747,75	4407,25	4129,10	3894,11	3639,93	3280,23	2958,92	2680,77	2294,72	2018,96	1697,65	1441,08
	8	2,35	16475,15	14958,03	13097,66	11748,69	10723,42	9890,35	9154,16	8538,90	7964,79	7069,00	6375,97	5810,39	5279,44	4877,96	4519,65	4204,49	3939,01	3716,69	3487,86	3166,18	2857,54	2592,06	2218,69	1968,27	1659,63	1415,73
	9	2,64	15550,77	14040,18	12255,11	10975,66	10019,91	9249,10	8570,85	8012,81	7476,34	6656,22	6027,29	5506,25	5006,79	4636,82	4297,69	4007,88	3767,38	3551,58	3341,94	3052,13	2762,32	2509,51	2154,96	1917,58	1621,61	1390,39
	10	2,94	14600,33	13089,73	11406,05	10202,63	9322,91	8653,49	8000,58	7493,23	7007,46	6276,05	5685,13	5202,11	4740,67	4408,71	4082,26	3817,79	3615,31	3399,51	3202,54	2938,07	2673,61	2433,47	2104,27	1866,89	1583,60	1365,04
	11	3,23	13600,29	12139,29	10576,82	9469,28	8675,52	8077,71	7479,91	6993,49	6578,25	5905,79	5342,97	4917,80	4494,38	4170,68	3886,66	3647,54	3453,32	3257,36	3073,06	2814,10	2574,98	2357,44	2043,66	1816,20	1535,66	1329,78
	12	3,52	12584,45	11188,84	9757,15	8752,00	8046,94	7511,49	6977,05	6505,33	6162,07	5541,32	5006,88	4642,04	4255,63	3933,95	3697,58	3482,80	3288,58	3118,97	2946,33	2690,41	2474,61	2279,38	1981,31	1765,51	1485,98	1291,76
	13	3,82	11545,30	10238,39	8984,12	8093,02	7476,68	6991,92	6520,84	6087,13	5769,22	5211,83	4740,75	4401,26	4040,19	3743,86	3520,17	3318,05	3123,83	2992,25	2819,61	2601,70	2385,90	2178,00	1930,62	1714,82	1447,96	1253,74
	14	4,11	10482,26	9335,72	8254,08	7462,71	6920,74	6491,45	6083,73	5692,82	5395,48	4891,89	4479,40	4160,48	3829,53	3563,33	3352,30	3158,09	2973,42	2865,52	2697,66	2508,22	2297,19	2090,95	1875,15	1668,90	1414,72	1220,50
M, кНм	1,5	0,44	136,91	328,86	611,33	850,20	1054,78	1231,80	1378,41	1509,41	1621,48	1793,82	1946,00	2050,32	2178,94	2277,15	2359,04	2469,40	2513,93	2629,83	2763,58	2744,83	2766,99	2815,53	2808,42	2777,24	2868,82	2885,69
	2	0,59	136,47	324,86	601,91	835,51	1034,98	1205,85	1353,70	1479,17	1588,05	1761,98	1914,06	2019,28	2138,40	2240,95	2322,51	2428,29	2489,46	2595,76	2715,64	2715,51	2738,27	2777,58	2788,02	2760,07	2837,57	2858,87
	2,5	0,73	136,02	320,80	592,30	820,54	1014,80	1179,40	1328,50	1448,35	1553,99	1729,53	1881,50	1987,65	2097,12	2204,09	2285,33	2386,50	2464,51	2561,15	2667,50	2686,07	2709,42	2739,47	2767,53	2742,82	2806,18	2831,93
	3	0,88	135,56	316,65	582,50	805,27	994,23	1152,45	1302,82	1416,94	1519,28	1696,47	1848,32	1955,41	2055,10	2166,55	2247,48	2344,01	2439,08	2526,03	2619,15	2656,50	2680,46	2701,20	2746,95	2725,50	2774,67	2804,88
	3,5	1,03	135,03	312,78	572,92	790,13	974,01	1126,75	1276,76	1385,97	1485,44	1663,42	1814,51	1922,56	2014,51	2129,59	2209,92	2302,42	2409,60	2489,72	2570,60	2623,48	2649,49	2662,76	2722,54	2706,64	2743,02	2775,63
	4	1,17	134,21	310,43	564,93	776,57	956,63	1108,26	1250,74	1358,90	1457,63	1632,56	1780,06	1889,08	1982,67	2097,39	2175,80	2267,08	2364,15	2450,05	2521,84	2575,94	2610,31	2624,16	2681,85	2681,42	2711,23	2737,27
	4,5	1,32	133,36	308,03	556,78	762,74	938,90	1089,39	1224,21	1331,30	1429,27	1601,10	1744,94	1854,96	1950,23	2064,59	2141,08	2231,14	2318,05	2409,85	2472,87	2528,19	2570,96	2585,40	2640,99	2656,09	2679,31	2698,74
	5	1,47	132,51	305,58	548,46	748,63	920,82	1070,15	1197,14	1303,15	1400,34	1569,03	1709,15	1820,20	1917,17	2031,19	2105,73	2194,60	2271,30	2369,14	2423,69	2480,25	2531,44	2546,47	2599,96	2630,65	2647,25	2660,06
	5,5	1,61	131,21	302,03	539,79	735,30	903,44	1050,51	1172,80	1277,64	1373,05	1539,12	1676,08	1788,80	1885,06	1995,38	2071,79	2157,46	2233,98	2330,70	2380,41	2439,07	2487,83	2503,01	2558,75	2599,00	2622,46	2629,92
	6	1,76	129,77	298,11	530,89	721,99	886,00	1030,47	1148,89	1252,51	1345,83	1509,40	1643,32	1757,93	1852,77	1958,44	2037,82	2119,72	2198,92	2292,57	2338,64	2399,66	2442,94	2458,15	2517,36	2565,52	2599,63	2602,09
	7	2,06	126,63	289,66	512,26	694,40	850,21	988,70	1100,38	1201,64	1290,45	1448,64	1578,12	1695,70	1787,13	1884,32	1968,10	2043,57	2126,04	2213,56	2254,55	2322,01	2356,38	2372,08	2436,58	2501,07	2553,68	2550,28
	8	2,35	122,67	279,30	491,67	665,04	813,67	943,19	1053,39	1152,82	1235,98	1387,44	1520,15	1636,84	1722,37	1815,23	1896,01	1969,88	2045,77	2126,87	2169,74	2251,00	2285,52	2303,54	2366,07	2448,86	2507,33	2516,30
	9	2,64	118,35	267,90	469,93	634,39	776,03	899,93	1005,85	1102,79	1182,16	1329,89	1461,33	1575,65	1657,21	1748,33	1824,13	1896,88	1973,08	2045,46	2088,03	2179,38	2218,99	2239,90	2308,13	2396,19	2460,57	2482,02
	10	2,94	113,63	255,35	446,97	602,39	737,25	859,32	957,82	1051,53	1129,22	1276,60	1401,74	1512,06	1591,82	1684,04	1752,72	1824,85	1908,85	1969,97	2009,69	2107,12	2157,13	2181,54	2263,70	2343,06	2413,40	2447,45
	11	3,23	108,29	242,22	423,75	571,34	700,75	818,91	913,74	1000,89	1080,53	1223,13	1339,74	1451,87	1530,76	1613,66	1687,67	1760,33	1837,67	1898,78	1936,92	2027,09	2086,69	2122,67	2208,17	2289,46	2350,64	2394,70
	12	3,52	102,58	228,47	399,84	539,84	664,13	777,67	869,92	949,73	1031,91	1168,62	1276,80	1391,89	1470,04	1541,40	1623,40	1696,65	1763,32	1828,44	1865,25	1946,55	2014,21	2061,45	2150,25	2235,39	2284,64	2336,52
	13	3,82	96,38	214,05	376,74	510,54	630,73	739,47	830,06	906,72	985,12	1119,31	1229,48	1340,23	1415,26	1485,28	1562,32	1631,20	1687,30	1763,72	1792,94	1890,72	1950,63	1978,50	2104,54	2180,85	2236,07	2277,81
	14	4,11	89,68	199,95	354,37	481,69	596,98	701,56	790,84	865,39	939,58	1069,97	1181,42	1286,52	1360,14	1431,05	1503,64	1566,38	1617,47	1697,87	1723,04	1830,90	1886,47	1907,89	2053,18	2131,91	2194,47	2227,30

С440Б 30К18	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,43	23154,58	22167,81	20466,92	18845,02	17410,30	16148,70	14943,36	13919,80	12981,71	11300,30	10039,78	8901,53	8119,25	7385,66	6733,22	6253,90	5680,45	5326,64	5044,24	4382,06	3926,54	3596,53	2988,46	2532,94	2155,32	1842,63
	2	0,58	22866,77	21701,83	19973,53	18358,48	16937,47	15675,87	14552,76	13529,20	12611,67	11012,49	9799,94	8702,80	7913,67	7221,20	6589,32	6116,85	5598,22	5237,55	4948,30	4327,24	3878,57	3541,71	2961,05	2512,38	2127,91	1822,07
	2,5	0,72	22578,96	21235,85	19480,14	17871,94	16464,64	15203,04	14162,16	13138,60	12241,63	10724,68	9560,10	8504,08	7708,09	7056,74	6445,41	5979,80	5515,98	5148,47	4852,36	4272,42	3830,60	3486,89	2933,64	2491,82	2100,50	1801,51
	3	0,86	22291,15	20769,87	18986,75	17385,41	15991,81	14730,21	13771,56	12748,00	11871,59	10436,87	9320,26	8305,35	7502,52	6892,27	6301,51	5842,74	5433,75	5059,38	4756,43	4217,60	3782,64	3432,07	2906,22	2471,26	2073,09	1780,96
	3,5	1,01	22000,46	20310,39	18496,97	16901,40	15522,22	14263,51	13381,32	12359,93	11504,79	10150,14	9080,42	8106,63	7299,10	6728,89	6158,32	5706,77	5349,36	4969,94	4660,49	4161,33	3733,95	3377,25	2877,73	2450,35	2045,68	1760,04
	4	1,15	21657,83	19967,76	18072,11	16462,83	15111,06	13907,17	12997,58	12017,30	11196,43	9882,89	8840,58	7907,90	7134,64	6584,99	6028,12	5590,28	5226,01	4874,00	4564,55	4079,10	3672,27	3322,43	2829,76	2422,94	2018,27	1732,63
	4,5	1,30	21315,20	19625,13	17647,25	16024,26	14699,91	13550,84	12613,83	11674,66	10888,06	9615,64	8600,73	7709,17	6970,18	6441,08	5897,92	5473,78	5102,66	4778,07	4468,62	3996,87	3610,60	3267,61	2781,80	2395,53	1990,86	1705,22
	5	1,44	20972,56	19282,50	17222,39	15585,69	14288,75	13194,50	12230,08	11332,03	10579,69	9348,39	8360,89	7510,45	6805,71	6297,18	5767,72	5357,29	4979,32	4682,13	4372,68	3914,64	3548,93	3212,79	2733,83	2368,11	1963,45	1677,81
	5,5	1,58	20582,32	18892,26	16793,56	15163,00	13889,50	12838,16	11870,14	11009,24	10283,23	9093,04	8132,95	7323,63	6645,22	6149,31	5641,49	5240,80	4871,84	4590,16	4284,68	3840,34	3483,28	3154,00	2685,86	2336,74	1940,01	1654,36
	6	1,73	20157,46	18467,39	16361,84	14751,84	13498,90	12481,83	11527,51	10700,87	9995,42	8846,34	7913,67	7145,46	6487,61	5998,55	5518,15	5124,30	4775,90	4501,08	4202,45	3771,82	3414,76	3092,33	2637,89	2302,47	1919,45	1633,80
	7	2,02	19301,24	17611,90	15496,25	13928,80	12718,42	11767,71	10844,41	10086,30	9421,24	8353,68	7477,99	6790,56	6173,11	5698,48	5271,45	4892,03	4583,31	4322,19	4037,98	3635,48	3279,15	2970,42	2542,68	2234,67	1878,33	1593,41
	8	2,30	18328,17	16652,53	14591,70	13092,78	11950,93	11027,63	10200,27	9510,68	8873,03	7873,99	7094,24	6461,64	5871,59	5424,37	5024,76	4672,75	4377,73	4130,31	3873,52	3512,14	3169,51	2874,48	2460,44	2179,85	1837,22	1566,00
	9	2,59	17337,79	15671,52	13682,83	12256,77	11187,76	10317,84	9564,78	8939,39	8337,80	7415,95	6714,82	6132,71	5574,41	5158,92	4782,39	4457,79	4185,13	3947,10	3713,39	3388,79	3064,19	2782,88	2386,87	2125,03	1796,10	1538,59
	10	2,88	16309,89	14643,63	12764,58	11420,75	10433,97	9673,70	8948,04	8377,47	7830,71	7004,79	6344,78	5803,79	5286,60	4912,23	4549,40	4252,22	4020,67	3782,63	3562,63	3265,44	2968,26	2700,65	2332,05	2070,21	1754,99	1511,18
	11	3,17	15242,33	13615,74	11862,19	10616,47	9719,86	9045,42	8370,98	7831,43	7355,36	6601,57	5974,74	5490,73	5014,66	4657,60	4332,28	4062,51	3848,27	3626,11	3419,81	3134,16	2864,39	2618,41	2269,29	2015,39	1705,94	1475,83
	12	3,45	14145,91	12587,84	10971,35	9835,27	9034,60	8428,68	7822,77	7296,93	6903,08	6204,12	5604,70	5189,22	4754,26	4397,20	4126,70	3884,34	3670,11	3475,35	3282,75	2997,11	2754,74	2536,18	2200,77	1960,56	1651,12	1434,72
	13	3,74	13026,40	11559,95	10126,68	9111,78	8407,04	7858,12	7320,73	6831,67	6473,89	5841,29	5303,91	4922,33	4516,94	4182,97	3932,67	3706,17	3491,94	3336,13	3145,70	2894,68	2656,64	2430,87	2143,78	1905,74	1607,84	1393,60
	14	4,03	11895,36	10546,49	9303,65	8407,76	7794,64	7301,97	6833,11	6386,61	6054,80	5487,84	5017,54	4661,93	4285,39	3980,27	3743,68	3529,45	3318,10	3199,08	3010,09	2797,30	2560,71	2325,55	2087,52	1852,37	1568,16	1353,93
M, кНм	1,5	0,43	152,36	366,16	680,80	946,92	1174,87	1372,23	1535,28	1681,39	1806,29	1997,94	2167,27	2283,29	2427,00	2536,00	2627,13	2750,22	2798,69	2928,27	3078,00	3055,93	3080,54	3135,16	3126,10	3091,20	3194,01	3212,50
	2	0,58	151,88	361,81	670,54	930,92	1153,30	1343,96	1508,35	1648,44	1769,87	1963,25	2132,47	2249,47	2382,83	2496,56	2587,33	2705,43	2772,03	2891,14	3025,72	3023,95	3049,22	3093,77	3103,85	3072,47	3159,93	3183,24
	2,5	0,72	151,39	357,38	660,07	914,61	1131,33	1315,16	1480,91	1614,88	1732,78	1927,91	2097,01	2215,02	2337,87	2456,41	2546,83	2659,90	2744,86	2853,44	2973,22	2991,85	3017,77	3052,21	3081,51	3053,66	3125,70	3153,87
	3	0,86	150,89	352,86	649,41	897,99	1108,94	1285,81	1452,95	1580,68	1694,99	1891,92	2060,89	2179,92	2292,12	2415,54	2505,63	2613,63	2717,18	2815,18	2920,50	2959,61	2986,18	3010,48	3059,07	3034,77	3091,34	3124,37
	3,5	1,01	150,37	348,37	638,66	881,17	1086,34	1256,45	1424,50	1546,16	1656,96	1855,44	2024,10	2144,17	2246,22	2374,32	2463,99	2567,10	2687,89	2776,17	2867,57	2926,22	2953,89	2968,57	3035,40	3015,36	3056,83	3094,11
	4	1,15	149,47	345,81	629,97	866,43	1067,44	1236,34	1396,19	1516,72	1626,70	1821,87	1986,61	2107,75	2211,59	2339,30	2426,87	2528,65	2638,42	2732,98	2814,41	2874,39	2911,18	2926,49	2991,04	2987,87	3022,17	3052,29
	4,5	1,30	148,55	343,20	621,11	851,39	1048,16	1215,83	1367,34	1486,71	1595,86	1787,66	1948,43	2070,64	2176,31	2303,63	2389,10	2489,55	2588,24	2689,22	2761,03	2822,34	2868,28	2884,23	2946,50	2960,25	2987,38	3010,30
	5	1,44	147,62	340,54	612,06	836,05	1028,51	1194,91	1337,93	1456,12	1564,43	1752,80	1909,52	2032,85	2140,38	2267,31	2350,67	2449,81	2537,37	2644,91	2707,43	2770,08	2825,21	2841,80	2901,77	2932,52	2952,43	2968,13
	5,5	1,58	146,33	336,98	602,70	821,27	1009,32	1173,58	1310,57	1427,50	1534,15	1719,52	1872,63	1997,60	2105,04	2228,90	2313,21	2409,43	2493,93	2602,30	2658,52	2723,22	2778,79	2795,67	2856,85	2899,76	2923,32	2932,81
	6	1,73	144,76	332,72	593,03	806,82	990,39	1151,82	1284,59	1400,21	1504,59	1687,24	1837,05	1964,07	2069,96	2188,75	2276,30	2368,41	2455,82	2560,81	2612,99	2680,27	2729,86	2746,78	2811,75	2863,26	2898,44	2902,47
	7	2,02	141,49	323,82	573,02	776,98	951,41	1106,83	1231,32	1344,26	1443,92	1620,93	1764,51	1895,48	1998,09	2106,88	2200,57	2284,79	2377,56	2475,95	2521,37	2594,33	2632,55	2649,67	2721,73	2790,71	2848,36	2842,70
	8	2,30	137,19	312,60	550,70	745,15	911,80	1057,50	1180,37	1291,33	1384,85	1554,55	1701,64	1831,63	1927,83	2031,91	2122,30	2204,77	2290,33	2381,67	2428,96	2516,97	2555,35	2574,99	2644,91	2733,82	2797,86	2805,68
	9	2,59	132,58	300,47	527,25	711,96	870,85	1009,06	1128,32	1236,80	1325,44	1489,88	1637,33	1765,31	1856,42	1957,59	2043,33	2124,42	2207,72	2290,47	2338,49	2438,94	2480,99	2503,58	2576,78	2676,45	2746,93	2768,34
	10	2,88	127,48	286,89	502,40	677,33	828,89	965,11	1076,34	1181,32	1268,13	1432,19	1572,81	1696,44	1785,56	1887,92	1965,89	2046,26	2137,99	2208,43	2253,17	2360,25	2413,62	2440,02	2528,39	2618,59	2695,56	2730,68
	11	3,17	121,82	272,70	477,08	643,10	788,31	920,86	1026,99	1125,77	1213,66	1373,78	1505,72	1629,65	1717,57	1812,75	1892,96	1973,60	2062,22	2129,44	2172,16	2275,12	2339,19	2375,91	2470,95	2560,23	2631,50	2678,30
	12	3,45	115,66	257,86	451,09	608,75	748,31	875,87	979,12	1069,53	1160,76	1314,17	1435,99	1563,80	1651,12	1732,79	1822,87	1904,57	1981,52	2052,39	2094,13	2185,04	2259,39	2311,25	2406,70	2501,36	2557,96	2614,95
	13	3,74	109,02	242,31	425,82	576,48	711,38	833,76	935,02	1021,22	1109,54	1259,56	1381,56	1506,03	1590,39	1668,66	1755,77	1833,64	1899,04	1980,82	2015,42	2119,54	2188,39	2224,90	2354,57	2441,98	2501,73	2551,05
	14	4,03	101,96	226,33	400,29	543,96	674,06	791,29	890,82	973,85	1057,85	1204,71	1328,72	1448,03	1529,51	1607,04	1688,93	1761,56	1817,18	1909,30	1936,95	2057,17	2118,57	2137,80	2302,78	2383,94	2450,65	2489,24

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

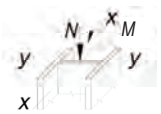


Таблица 6.3.3

С440Б 30К19	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,42	25948,84	24855,21	22952,18	21135,40	19527,81	18114,97	16759,86	15613,59	14561,73	12673,47	11258,76	9981,41	9105,79	8281,62	7549,64	7012,42	6366,70	5970,91	5655,10	4910,90	4400,34	4031,21	3348,47	2837,91	2415,46	2064,84
	2	0,56	25632,69	24343,35	22410,21	20600,96	19008,42	17595,58	16330,79	15184,53	14155,25	12357,31	10995,30	9763,11	8879,97	8100,96	7391,57	6861,87	6276,37	5873,06	5549,72	4850,68	4347,64	3970,99	3318,36	2815,33	2385,35	2042,26
	2,5	0,71	25316,54	23831,48	21868,23	20066,51	18489,03	17076,19	15901,73	14755,46	13748,77	12041,16	10731,84	9544,82	8654,15	7920,30	7233,49	6711,32	6186,04	5775,20	5444,33	4790,46	4294,95	3910,77	3288,25	2792,74	2355,25	2019,68
	3	0,85	25000,39	23319,62	21326,26	19532,06	17969,64	16556,79	15472,67	14326,40	13342,28	11725,01	10468,38	9326,52	8428,32	7739,64	7075,42	6560,78	6095,71	5677,35	5338,95	4730,24	4242,26	3850,55	3258,14	2770,16	2325,14	1997,10
	3,5	0,99	24684,23	22807,75	20784,28	18997,62	17450,24	16037,40	15043,61	13897,34	12935,80	11408,86	10204,92	9108,23	8202,50	7558,99	6917,34	6410,23	6005,38	5579,49	5233,57	4670,02	4189,57	3790,33	3228,03	2747,58	2295,03	1974,51
	4	1,13	24312,85	22420,17	20311,36	18511,50	16992,99	15635,39	14621,45	13516,61	12591,46	11113,42	9941,46	8889,93	8018,11	7399,04	6773,07	6280,39	5873,63	5474,73	5128,18	4582,19	4123,07	3730,11	3177,21	2718,09	2264,92	1945,03
	4,5	1,27	23936,48	22043,80	19844,66	18029,75	16541,35	15243,96	14199,91	13140,24	12252,73	10819,85	9678,00	8671,64	7837,45	7240,97	6630,05	6152,43	5738,13	5369,34	5022,80	4491,86	4055,32	3669,89	3124,52	2687,98	2234,81	1914,92
	5	1,41	23560,10	21667,43	19377,96	17547,99	16089,70	14852,54	13778,38	12763,87	11914,00	10526,28	9414,54	8453,34	7656,79	7082,89	6487,03	6024,46	5602,64	5263,96	4917,41	4401,53	3987,57	3609,67	3071,83	2657,87	2204,70	1884,81
	5,5	1,55	23149,78	21257,11	18908,43	17077,56	15646,55	14461,11	13373,82	12401,64	11583,75	10241,20	9159,57	8243,54	7478,96	6921,98	6346,84	5896,49	5478,46	5161,41	4817,69	4316,86	3917,00	3546,62	3019,13	2624,93	2177,42	1857,53
	6	1,69	22683,08	20790,41	18434,20	16625,91	15217,48	14069,69	12997,45	12062,91	11267,60	9970,21	8918,69	8047,82	7305,83	6756,38	6211,35	5768,53	5373,08	5063,55	4727,36	4241,58	3841,72	3478,88	2966,44	2587,30	2154,83	1834,95
	7	1,98	21749,68	19857,01	17485,74	15722,62	14359,36	13286,83	12244,70	11385,44	10635,30	9428,24	8436,93	7656,40	6959,57	6425,18	5940,36	5512,60	5162,31	4867,84	4546,70	4091,04	3691,17	3343,38	2861,06	2512,02	2109,67	1789,78
	8	2,26	20692,00	18813,13	16495,86	14805,52	13515,04	12476,36	11533,39	10749,40	10030,61	8900,08	8010,42	7292,59	6627,12	6121,59	5669,37	5270,47	4937,74	4658,31	4366,04	3954,30	3568,24	3235,51	2769,48	2450,56	2064,51	1758,43
	9	2,54	19614,28	17748,26	15500,04	13887,17	12674,18	11678,85	10830,23	10119,30	9435,04	8384,19	7591,09	6931,27	6298,12	5824,90	5400,59	5031,80	4718,53	4451,96	4187,59	3818,80	3450,01	3132,33	2683,57	2390,34	2019,34	1728,32
	10	2,82	18485,16	16619,15	14491,36	12968,83	11846,16	10971,27	10152,76	9502,05	8878,01	7932,54	7184,61	6569,96	5981,96	5553,92	5144,66	4805,98	4537,88	4271,30	4021,99	3683,31	3344,63	3042,00	2623,35	2330,12	1974,18	1698,21
	11	3,11	17327,75	15490,03	13494,00	12073,12	11046,44	10275,01	9503,58	8896,12	8343,62	7486,56	6778,13	6219,96	5677,13	5277,27	4900,05	4591,47	4351,56	4096,30	3862,05	3542,16	3233,59	2951,67	2557,47	2269,90	1923,35	1662,44
	12	3,39	16123,37	14360,92	12515,44	11214,99	10293,70	9597,54	8901,39	8308,99	7846,81	7049,97	6371,65	5888,75	5391,09	4991,23	4674,22	4395,76	4155,85	3930,70	3711,50	3391,61	3113,15	2861,34	2482,20	2209,68	1863,13	1617,27
	13	3,67	14900,76	13231,81	11573,32	10402,42	9586,51	8956,52	8335,64	7776,51	7368,22	6640,71	6019,83	5584,88	5123,27	4741,63	4457,51	4200,05	3960,13	3774,21	3560,95	3268,39	3001,82	2752,79	2416,03	2149,46	1812,03	1572,11
	14	3,95	13666,26	12102,69	10654,97	9619,57	8909,04	8339,27	7793,67	7279,70	6901,52	6249,29	5703,68	5298,84	4867,34	4515,81	4246,74	4004,34	3764,42	3623,66	3410,40	3163,01	2896,44	2632,35	2355,81	2089,24	1766,86	1526,94
M, кНм	1,5	0,42	172,15	413,93	769,76	1070,77	1328,63	1552,02	1736,13	1901,57	2042,90	2259,29	2450,60	2581,60	2744,61	2867,45	2970,42	3109,79	3163,38	3310,45	3480,59	3454,34	3482,11	3544,46	3532,99	3493,34	3610,47	3631,04
	2	0,56	171,62	409,11	758,40	1053,05	1304,76	1520,73	1706,33	1865,11	2002,60	2220,90	2412,08	2544,17	2695,73	2823,79	2926,37	3060,22	3133,88	3269,35	3422,67	3418,92	3447,41	3498,61	3508,34	3472,59	3572,72	3598,64
	2,5	0,71	171,08	404,21	746,82	1035,01	1280,45	1488,87	1675,97	1827,98	1961,55	2181,81	2372,85	2506,05	2645,99	2779,37	2881,56	3009,84	3103,83	3227,63	3364,52	3383,36	3412,57	3452,57	3483,59	3451,75	3534,81	3566,10
	3	0,85	170,53	399,22	735,03	1016,63	1255,69	1456,42	1645,05	1790,16	1919,76	2142,00	2332,91	2467,24	2595,38	2734,17	2835,98	2958,65	3073,21	3185,30	3306,13	3347,65	3377,58	3406,35	3458,74	3430,83	3496,74	3533,42
	3,5	0,99	169,97	394,13	723,01	997,90	1230,46	1423,36	1613,55	1751,65	1877,20	2101,46	2292,23	2427,71	2543,89	2688,17	2789,63	2906,66	3042,03	3142,37	3247,50	3311,79	3342,46	3359,94	3433,79	3409,83	3458,52	3500,61
	4	1,13	169,01	391,11	713,19	981,37	1209,18	1400,19	1582,21	1718,57	1842,95	2064,01	2250,80	2387,46	2504,46	2648,80	2748,10	2863,30	2989,22	3094,94	3188,64	3256,16	3296,15	3313,33	3386,65	3380,15	3420,14	3455,41
	4,5	1,27	168,00	388,23	703,40	964,76	1187,89	1377,54	1550,34	1685,41	1808,88	2026,22	2208,61	2346,47	2465,48	2609,39	2706,36	2820,09	2933,74	3046,56	3129,52	3198,53	3248,65	3266,54	3337,33	3349,57	3381,61	3408,90
	5	1,41	166,97	385,29	693,42	947,83	1166,18	1354,45	1517,86	1651,63	1774,17	1987,72	2165,65	2304,73	2425,80	2569,28	2663,91	2776,18	2877,51	2997,56	3070,17	3140,66	3200,95	3219,55	3287,80	3318,87	3342,92	3362,21
	5,5	1,55	165,68	381,68	683,13	931,18	1144,68	1330,90	1486,64	1619,05	1740,07	1950,11	2123,86	2264,56	2386,30	2527,42	2621,91	2731,58	2826,37	2949,59	3014,11	3086,60	3150,78	3169,84	3238,07	3284,50	3308,36	3320,38
	6	1,69	163,95	376,98	672,47	915,24	1123,79	1306,89	1457,99	1588,94	1707,45	1914,50	2084,60	2227,56	2347,59	2483,10	2581,16	2686,28	2784,27	2903,75	2963,71	3039,05	3096,62	3115,72	3188,13	3244,09	3280,82	3286,80
	7	1,98	160,39	367,29	650,50	882,38	1080,75	1257,44	1398,97	1526,93	1640,30	1841,22	2003,85	2151,47	2268,05	2392,18	2497,60	2593,60	2698,27	2810,43	2862,29	2943,35	2987,62	3006,80	3087,64	3162,79	3225,39	3219,20
	8	2,26	155,74	355,12	626,05	847,39	1037,02	1203,32	1342,42	1468,11	1574,84	1767,84	1933,38	2080,40	2190,19	2308,59	2411,27	2504,72	2602,62	2707,00	2760,01	2856,83	2900,16	2921,91	3001,27	3098,26	3169,49	3175,99
	9	2,54	150,75	342,02	600,34	810,87	991,76	1148,26	1284,52	1407,74	1508,22	1694,07	1861,95	2007,36	2110,67	2224,76	2323,12	2414,89	2507,40	2603,30	2658,29	2770,49	2815,80	2840,58	2920,34	3034,77	3113,13	3134,67
	10	2,82	145,13	327,09	573,02	772,79	945,61	1099,93	1227,35	1346,71	1445,19	1630,61	1790,95	1931,56	2032,67	2148,04	2237,80	2328,73	2430,50	2512,72	2563,89	2683,42	2741,27	2770,26	2866,81	2970,76	3056,30	3093,01
	11	3,11	139,04	311,50	544,97	734,45	899,80	1050,71	1171,28	1284,80	1383,32	1565,77	1717,19	1856,30	1955,78	2066,48	2154,82	2245,70	2348,59	2423,73	2472,33	2591,48	2661,44	2699,35	2806,61	2906,20	2990,19	3040,65
	12	3,39	132,29	295,21	516,45	696,76	855,90	1001,32	1118,72	1223,06	1325,24	1500,31	1640,58	1783,93	1882,72	1978,50	2077,67	2169,67	2259,62	2338,69	2386,02	2491,86	2573,18	2627,83	2735,55	2841,09	2908,84	2970,58
	13	3,67	125,07	278,18	488,17	660,27	813,93	953,66	1068,57	1166,91	1267,85	1438,10	1575,31	1717,25	1813,52	1902,34	2002,27	2091,57	2168,68	2257,60	2298,99	2411,55	2491,72	2538,90	2673,97	2775,43	2841,09	2899,91
	14	3,95	117,41	260,35	459,60	624,05	772,65	906,46	1019,32	1113,80	1210,09	1377,27	1516,95	1653,61	1746,11	1833,37	1927,34	2011,43	2075,84	2178,69	2211,20	2343,77	2414,53	2438,20	2618,47	2709,20	2782,12	2828,65

С440Б 30К20	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,41	28674,61	27480,82	25381,64	23375,05	21598,91	20038,87	18536,21	17270,52	16107,47	14016,12	12450,31	11036,70	10070,39	9157,17	8347,34	7753,62	7036,38	6599,89	6251,70	5426,79	4862,50	4455,44	3699,46	3135,17	2669,24	2281,56
	2	0,55	28332,94	26927,64	24795,91	22797,46	21037,59	19477,55	18072,51	16806,82	15668,18	13674,45	12165,58	10800,79	9826,33	8961,93	8176,51	7590,92	6938,76	6494,14	6137,81	5361,71	4805,56	4390,36	3666,92	3110,76	2636,70	2257,16
	2,5	0,69	27991,27	26374,45	24210,19	22219,87	20476,27	18916,23	17608,81	16343,12	15228,89	13332,78	11880,86	10564,87	9582,28	8766,68	8005,67	7428,22	6841,14	6388,38	6023,92	5296,63	4748,61	4325,28	3634,38	3086,36	2604,16	2232,75
	3	0,83	27649,60	25821,27	23624,46	21642,28	19914,95	18354,91	17145,11	15879,42	14789,59	12991,11	11596,13	10328,95	9338,23	8571,44	7834,83	7265,51	6743,52	6282,62	5910,03	5231,55	4691,66	4260,20	3601,84	3061,95	2571,62	2208,35
	3,5	0,97	27307,92	25268,08	23038,74	21064,69	19353,63	17793,59	16681,42	15415,72	14350,30	12649,43	11311,40	10093,04	9094,18	8376,20	7664,00	7102,81	6645,90	6176,87	5796,14	5166,47	4634,72	4195,12	3569,30	3037,55	2539,08	2183,94
	4	1,11	26916,56	24826,70	22515,13	20530,58	18848,21	17337,86	16223,93	14995,50	13966,91	12326,39	11026,68	9857,12	8887,39	8199,59	7505,58	6958,74	6511,01	6064,90	5682,25	5076,54	4565,35	4130,04	3518,12	3006,93	2506,54	2153,33
	4,5	1,24	26509,81	24419,94	22010,75	20009,93	18360,10	16914,83	15768,36	14588,75	13600,83	12009,13	10741,95	9621,20	8692,15	8028,76	7351,02	6820,45	6364,58	5951,01	5568,36	4978,92	4492,14	4064,96	3461,18	2974,39	2474,00	2120,78
	5	1,38	26103,06	24013,19	21506,38	19489,29	17872,00	16491,81	15312,80	14182,00	13234,75	11691,86	10457,22	9385,29	8496,91	7857,92	7196,45	6682,15	6218,15	5837,12	5454,47	4881,30	4418,92	3999,88	3404,23	2941,85	2441,46	2088,24
	5,5	1,52	25682,13	23592,26	21000,82	18973,37	17387,44	16068,79	14864,33	13781,15	12872,22	11378,14	10176,04	9152,91	8302,85	7685,90	7043,07	6543,86	6076,45	5724,41	5342,94	4786,04	4344,52	3933,62	3347,29	2908,13	2410,10	2056,89
	6	1,66	25177,75	23087,89	20488,31	18485,27	16923,74	15645,76	14457,57	13415,07	12530,55	11085,27	9915,72	8941,40	8115,74	7506,93	6896,63	6405,56	5962,55	5618,65	5245,32	4704,69	4263,17	3860,40	3290,34	2867,45	2385,70	2032,48
	7	1,93	24169,00	22079,14	19463,30	17509,06	15996,35	14799,72	13644,07	12682,92	11847,20	10499,55	9395,07	8518,38	7741,53	7148,99	6603,77	6128,97	5734,77	5407,14	5050,08	4541,99	4100,47	3713,97	3176,45	2786,10	2336,89	1983,67
	8	2,21	23048,46	20971,01	18401,01	16520,43	15081,37	13928,83	12867,83	11988,03	11188,70	9926,25	8924,12	8120,20	7379,74	6815,89	6310,91	5864,80	5494,57	5183,21	4854,84	4391,71	3962,61	3592,39	3074,98	2717,18	2288,08	1947,28
	9	2,49	21893,28	19832,11	17327,18	15527,95	14170,24	13050,24	12103,13	11304,68	10537,89	9356,79	8468,55	7729,72	7021,80	6490,49	6018,05	5604,48	5250,52	4955,43	4659,60	4245,28	3832,45	3478,49	2977,36	2652,09	2239,27	1914,74
	10	2,76	20675,99	18615,56	16237,83	14535,48	13274,65	12280,35	11369,49	10636,86	9933,67	8864,98	8028,52	7339,23	6679,38	6196,14	5740,71	5359,68	5053,05	4758,70	4479,88	4098,85	3717,82	3380,13	2910,80	2587,01	2190,46	1882,20
	11	3,04	19443,91	17395,30	15152,46	13552,45	12391,60	11520,38	10649,15	9974,52	9341,13	8379,24	7589,22	6953,48	6342,44	5900,92	5468,85	5120,36	4855,44	4565,82	4303,27	3950,06	3601,57	3282,51	2843,35	2521,93	2139,28	1847,30
	12	3,32	18142,30	16175,04	14094,90	12625,05	11578,10	10788,22	9998,35	9339,98	8804,22	7907,40	7149,93	6595,53	6033,30	5591,78	5224,80	4908,84	4643,93	4386,85	4140,57	3787,36	3471,41	3184,89	2762,00	2456,85	2074,20	1798,49
	13	3,59	16829,76	14954,78	13059,21	11725,00	10791,93	10077,94	9369,42	8738,26	8278,24	7451,97	6743,45	6254,00	5735,11	5304,53	4986,21	4697,33	4432,42	4213,35	3977,87	3641,06	3346,71	3076,33	2686,12	2391,77	2014,59	1749,68
	14	3,87	15495,61	13734,52	12066,74	10878,95	10059,78	9410,87	8783,69	8201,34	7773,86	7028,95	6401,78	5944,86	5458,52	5060,47	4758,43	4485,82	4220,91	4050,65	3815,17	3527,17	3232,82	2946,17	2621,04	2326,69	1965,78	1700,87
M, кНм	1,5	0,41	191,91	461,67	858,71	1194,64	1482,46	1731,96	1937,05	2121,90	2279,69	2520,73	2733,95	2879,87	3062,37	3198,90	3313,69	3469,42	3527,73	3692,45	3883,29	3852,44	3883,34	3953,61	3939,33	3894,86	4026,62	4049,17
	2	0,55	191,33	456,43	846,34	1175,34	1456,46	1697,87	1904,58	2082,18	2235,78	2478,90	2691,99	2839,10	3009,11	3151,34	3265,71	3415,41	3495,59	3647,67	3820,13	3813,82	3845,50	3903,62	3912,45	3872,24	3985,44	4013,82
	2,5	0,69	190,74	451,09	833,73	1155,69	1429,99	1663,18	1871,53	2041,75	2191,09	2436,33	2649,27	2797,60	2954,94	3102,96	3216,90	3360,53	3462,86	3602,22	3756,72	3775,04	3807,51	3853,42	3885,46	3849,52	3944,11	3978,34
	3	0,83	190,14	445,65	820,90	1135,68	1403,04	1627,85	1837,87	2000,59	2145,60	2393,00	2605,79	2755,35	2899,85	3053,75	3167,28	3304,80	3429,53	3556,13	3693,06	3736,10	3769,36	3803,02	3858,37	3826,71	3902,60	3942,72
	3,5	0,97	189,53	440,12	807,82	1115,30	1375,59	1591,89	1803,60	1958,68	2099,29	2348,89	2561,53	2712,34	2843,82	3003,70	3116,83	3248,20	3395,61	3509,39	3629,14	3697,01	3731,07	3752,42	3831,17	3803,80	3860,94	3906,95
	4	1,11	188,56	436,44	796,70	1096,87	1351,64	1564,79	1769,37	1921,59	2060,39	2307,47	2516,47	2668,55	2798,57	2959,53	3070,64	3199,31	3341,96	3458,47	3564,97	3639,95	3682,59	3701,62	3783,81	3773,02	3819,10	3859,91
	4,5	1,24	187,46	433,31	786,06	1078,81	1328,49	1540,16	1734,73	1885,55	2023,35	2266,38	2470,60	2623,99	2756,20	2916,68	3025,25	3152,31	3281,60	3405,81	3500,54	3577,13	3630,82	3650,61	3730,05	3739,69	3777,10	3809,22
	5	1,38	186,34	430,12	775,21	1060,41	1304,91	1515,07	1699,43	1848,84	1985,63	2224,54	2423,91	2578,62	2713,06	2873,08	2979,10	3104,57	3220,43	3352,50	3435,84	3514,05	3578,83	3599,40	3676,07	3706,22	3734,92	3758,32
	5,5	1,52	185,09	426,60	764,11	1041,92	1281,14	1489,49	1664,27	1812,22	1947,74	2182,61	2377,20	2533,43	2669,54	2828,28	2932,68	3056,09	3160,91	3299,23	3372,38	3452,43	3525,68	3546,91	3621,87	3671,13	3694,39	3709,36
	6	1,66	183,22	421,50	752,53	1024,61	1258,46	1463,43	1633,16	1779,52	1912,32	2143,94	2334,56	2493,25	2627,51	2780,14	2888,41	3006,86	3115,15	3249,37	3317,46	3400,61	3466,66	3487,93	3567,45	3627,11	3664,37	3672,76
	7	1,93	179,36	410,99	728,70	988,97	1211,77	1409,78	1569,13	1712,24	1839,46	2064,42	2246,93	2410,66	2541,17	2681,42	2797,67	2906,18	3021,69	3147,90	3206,95	3296,34	3347,89	3369,26	3457,95	3538,51	3603,98	3599,11
	8	2,21	174,49	398,16	702,48	951,19	1164,19	1351,60	1506,96	1647,47	1767,72	1984,36	2168,13	2332,19	2455,91	2588,85	2703,98	2808,49	2919,11	3036,91	3095,53	3200,27	3248,53	3272,24	3361,14	3465,04	3543,09	3547,49
	9	2,49	169,16	384,21	674,74	911,64	1114,98	1290,33	1443,70	1581,75	1694,42	1902,04	2090,15	2253,04	2368,91	2496,13	2607,33	2709,86	2811,88	2921,39	2983,20	3106,23	3154,69	3181,47	3267,76	3395,89	3481,70	3502,49
	10	2,76	163,11	368,14	645,22	870,46	1065,01	1237,53	1381,67	1515,62	1625,85	1832,61	2013,12	2170,97	2284,18	2412,44	2514,52	2616,04	2727,23	2822,09	2879,94	3011,41	3072,91	3104,22	3207,83	3326,18	3419,81	3457,12
	11	3,04	156,67	351,30	614,61	828,12	1013,98	1183,57	1318,75	1447,61	1556,49	1761,72	1933,34	2087,31	2198,37	2325,60	2421,31	2522,34	2640,40	2723,19	2777,82	2914,07	2989,10	3027,01	3146,44	3255,88	3353,70	3407,02
	12	3,32	149,39	333,73	583,83	787,44	966,60	1130,25	1262,01	1380,94	1493,77	1691,00	1850,54	2009,08	2119,36	2230,38	2337,78	2439,96	2543,88	2630,84	2683,87	2805,62	2893,02	2949,16	3069,08	3185,01	3265,15	3330,74
	13	3,59	141,68	315,37	552,61	746,72	919,50	1077,00	1205,69	1316,46	1430,35	1621,04	1773,23	1933,04	2041,49	2140,99	2254,22	2355,37	2445,25	2540,16	2589,14	2708,48	2800,71	2860,49	2997,19	3113,54	3184,51	3253,83
	14	3,87	133,44	296,17	521,86	707,72	875,03	1026,16	1152,63	1259,23	1368,10	1555,45	1710,29	1864,36	1968,70	2066,45	2173,15	2268,58	2344,57	2454,50	2493,62	2634,72	2716,71	2750,91	2936,79	3041,48	3120,34	3176,28

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

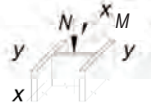


Таблица 6.3.3

С440Б 30К21	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,39	30620,09	29382,01	27149,77	25009,60	23113,75	21450,89	19833,32	18484,21	17240,54	14995,48	13317,20	11802,49	10773,80	9792,46	8925,29	8291,11	7516,02	7052,08	6682,27	5795,05	5192,24	4759,68	3948,58	3345,77	2850,46	2435,91
	2	0,52	30274,42	28822,36	26557,19	24425,26	22545,87	20883,01	19364,20	18015,09	16796,11	14649,81	13029,14	11563,81	10526,90	9594,93	8752,45	8126,51	7417,26	6945,09	6567,05	5729,20	5134,63	4693,84	3915,66	3321,08	2817,54	2411,22
	2,5	0,66	29928,75	28262,70	25964,62	23840,91	21977,98	20315,12	18895,08	17545,96	16351,68	14304,14	12741,09	11325,13	10279,99	9397,41	8579,62	7961,90	7318,49	6838,10	6451,82	5663,36	5077,02	4628,00	3882,73	3296,39	2784,62	2386,52
	3	0,79	29583,08	27703,05	25372,04	23256,57	21410,10	19747,24	18425,95	17076,84	15907,25	13958,47	12453,03	11086,46	10033,09	9199,88	8406,78	7797,30	7219,73	6731,10	6336,60	5597,52	5019,41	4562,16	3849,81	3271,70	2751,70	2361,83
	3,5	0,92	29237,41	27143,39	24779,47	22672,22	20842,21	19179,35	17956,83	16607,72	15462,82	13612,80	12164,97	10847,78	9786,18	9002,36	8233,95	7632,69	7120,97	6624,11	6221,38	5531,68	4961,80	4496,31	3816,89	3247,01	2718,78	2337,14
	4	1,05	28867,01	26639,40	24217,82	22109,52	20302,16	18664,04	17490,80	16160,24	15046,22	13276,41	11876,92	10609,11	9557,83	8814,11	8067,30	7477,37	7003,65	6514,03	6106,15	5453,47	4898,00	4430,47	3774,70	3219,23	2685,86	2309,36
	4,5	1,18	28455,50	26227,89	23707,54	21582,79	19808,35	18236,07	17029,91	15748,73	14675,86	12955,43	11588,86	10370,43	9360,30	8641,28	7910,93	7337,45	6855,51	6398,80	5990,93	5354,71	4823,93	4364,63	3717,08	3186,31	2652,94	2276,44
	5	1,31	28043,98	25816,38	23197,27	21056,06	19314,53	17808,10	16569,02	15337,22	14305,50	12634,45	11300,80	10131,75	9162,78	8468,44	7754,55	7197,54	6707,36	6283,58	5875,71	5255,94	4749,86	4298,79	3659,47	3153,39	2620,02	2243,52
	5,5	1,44	27632,47	25404,87	22687,00	20529,33	18820,72	17380,13	16108,13	14925,71	13935,14	12313,48	11012,74	9893,08	8965,25	8295,61	7598,18	7057,62	6559,22	6168,36	5760,49	5157,18	4675,79	4232,95	3601,86	3120,46	2587,09	2210,60
	6	1,57	27165,30	24937,70	22172,09	20021,15	18340,83	16952,15	15675,07	14537,39	13578,69	12006,41	10738,60	9668,32	8772,36	8118,13	7446,44	6917,71	6429,63	6057,77	5654,54	5067,70	4597,08	4162,47	3544,25	3082,91	2558,81	2182,32
	7	1,84	26144,76	23917,15	21135,08	19033,52	17402,58	16096,21	14852,05	13796,68	12887,36	11413,84	10211,87	9240,35	8393,78	7756,00	7150,16	6637,88	6199,18	5843,79	5457,01	4903,09	4432,47	4014,32	3429,03	3000,60	2509,43	2132,93
	8	2,10	25068,55	22847,13	20079,52	18039,71	16470,52	15227,90	14047,58	13074,51	12208,39	10827,45	9709,87	8824,74	8021,37	7406,24	6853,87	6364,24	5962,55	5623,62	5259,49	4744,67	4280,24	3878,55	3319,99	2924,49	2460,05	2089,74
	9	2,36	23899,86	21694,90	18993,13	17035,63	15548,74	14339,04	13273,94	12383,17	11549,97	10251,33	9248,98	8429,69	7659,24	7077,04	6557,58	6100,88	5715,65	5393,17	5061,96	4596,53	4148,55	3763,33	3221,23	2858,64	2410,67	2056,82
	10	2,62	22700,25	20504,02	17899,02	16031,54	14634,69	13504,29	12515,76	11699,57	10914,75	9713,87	8795,82	8034,64	7304,84	6763,29	6269,02	5845,24	5491,93	5178,19	4872,17	4448,38	4024,60	3655,83	3137,92	2792,80	2361,29	2023,90
	11	2,89	21465,72	19269,49	16796,17	15027,46	13729,36	12730,65	11775,04	11024,69	10305,71	9220,06	8351,39	7639,59	6959,17	6467,00	5989,20	5598,33	5294,41	4980,66	4691,11	4300,24	3909,38	3557,07	3072,08	2726,96	2311,91	1990,97
	12	3,15	20184,81	18034,96	15711,87	14060,48	12870,42	11975,57	11080,71	10368,37	9733,78	8735,52	7906,96	7263,10	6632,06	6161,44	5727,92	5369,98	5087,61	4792,41	4519,32	4142,82	3784,88	3458,31	2996,96	2661,12	2253,25	1948,78
	13	3,41	18867,98	16800,43	14641,95	13122,23	12047,40	11234,85	10422,29	9726,41	9190,59	8258,17	7462,53	6900,97	6319,31	5848,69	5481,02	5155,99	4873,62	4611,35	4354,71	3978,22	3653,19	3359,55	2914,66	2595,28	2187,41	1899,40
	14	3,67	17529,50	15565,90	13615,31	12238,10	11278,50	10537,42	9807,17	9149,39	8669,04	7813,29	7083,03	6571,31	6028,21	5579,23	5244,93	4942,01	4659,64	4441,11	4190,11	3846,08	3532,33	3239,14	2843,18	2529,44	2132,39	1850,02
M, кНм	1,5	0,39	207,24	499,19	928,93	1292,66	1604,44	1875,06	2096,18	2296,90	2467,90	2727,74	2957,92	3115,23	3314,26	3460,70	3584,69	3753,77	3813,13	3993,02	4202,07	4164,75	4197,97	4275,82	4256,61	4207,91	4353,17	4376,55
	2	0,52	206,65	493,83	916,29	1272,95	1577,88	1840,25	2063,02	2256,33	2423,05	2685,02	2915,06	3073,59	3259,86	3412,13	3535,67	3698,59	3780,32	3947,25	4137,41	4125,20	4159,23	4224,63	4229,09	4184,74	4311,02	4340,37
	2,5	0,66	206,05	488,39	903,43	1252,90	1550,88	1804,85	2029,30	2215,08	2377,45	2641,59	2871,48	3031,25	3204,58	3362,76	3485,87	3642,57	3746,92	3900,85	4072,51	4085,51	4120,34	4173,25	4201,46	4161,48	4268,71	4304,05
	3	0,79	205,44	482,85	890,35	1232,51	1523,40	1768,84	1994,99	2173,12	2331,07	2597,41	2827,15	2988,17	3148,40	3312,58	3435,26	3585,72	3712,95	3853,81	4007,36	4045,66	4081,30	4121,68	4173,73	4138,14	4226,23	4267,59
	3,5	0,92	204,81	477,21	877,03	1211,76	1495,45	1732,21	1960,09	2130,44	2283,91	2552,48	2782,07	2944,37	3091,32	3261,59	3383,86	3528,03	3678,39	3806,14	3941,96	4005,66	4042,12	4069,90	4145,90	4114,71	4183,60	4231,00
	4	1,05	204,01	472,46	864,59	1191,81	1469,02	1699,74	1924,92	2089,82	2240,08	2508,54	2736,22	2899,82	3039,21	3213,16	3334,20	3473,81	3633,64	3756,07	3876,31	3956,54	3997,74	4017,93	4107,86	4087,26	4140,80	4188,65
	4,5	1,18	202,89	469,28	853,77	1173,46	1445,50	1674,71	1889,70	2053,19	2202,44	2466,77	2689,59	2854,51	2996,13	3169,59	3288,04	3425,99	3572,16	3702,40	3810,41	3892,29	3944,78	3965,77	4052,88	4053,17	4097,84	4136,81
	5	1,31	201,75	466,04	842,76	1154,78	1421,55	1649,23	1853,86	2015,91	2164,13	2424,28	2642,16	2808,43	2952,31	3125,29	3241,13	3377,44	3509,88	3648,10	3744,26	3827,80	3891,63	3913,40	3997,68	4018,96	4054,72	4084,77
	5,5	1,44	200,60	462,74	831,54	1135,76	1397,18	1623,30	1817,39	1977,98	2125,15	2381,05	2593,92	2761,57	2907,76	3080,26	3193,49	3328,18	3446,83	3593,18	3677,86	3763,06	3838,27	3860,83	3942,27	3984,61	4011,43	4032,53
	6	1,57	199,01	458,35	819,95	1117,43	1373,40	1596,89	1783,43	1942,47	2087,61	2339,78	2548,16	2717,82	2863,97	3032,75	3147,06	3278,19	3392,78	3540,36	3617,14	3704,85	3780,89	3803,83	3886,65	3944,19	3975,18	3988,57
	7	1,84	195,10	447,72	795,85	1081,38	1326,18	1542,62	1718,65	1874,40	2013,89	2259,30	2459,45	2634,22	2776,54	2932,72	3055,09	3176,04	3297,90	3437,18	3504,22	3598,31	3659,54	3682,57	3774,77	3853,67	3913,47	3913,32
	8	2,10	190,62	435,74	770,12	1043,62	1277,66	1485,11	1653,67	1806,39	1939,45	2177,17	2373,67	2551,28	2688,23	2834,23	2960,26	3074,01	3197,23	3328,13	3390,43	3495,50	3547,50	3571,76	3668,85	3770,42	3851,28	3848,88
	9	2,36	185,25	421,70	742,19	1003,80	1228,11	1423,40	1589,94	1740,19	1865,58	2094,19	2295,06	2471,47	2600,44	2740,59	2862,55	2974,18	3088,52	3210,78	3275,75	3399,49	3451,70	3479,09	3573,52	3699,83	3788,61	3802,94
	10	2,62	179,43	406,33	712,85	962,42	1177,27	1364,80	1525,69	1672,59	1792,78	2016,21	2215,58	2388,85	2512,36	2650,04	2765,38	2875,46	2989,93	3100,51	3165,20	3302,73	3361,60	3392,87	3494,66	3628,69	3725,45	3756,64
	11	2,89	173,08	389,47	681,99	919,42	1125,15	1310,22	1461,13	1603,69	1721,61	1944,57	2135,46	2303,34	2424,40	2563,56	2669,28	2778,48	2903,42	2998,76	3059,49	3205,22	3278,12	3314,12	3434,71	3556,99	3661,80	3709,98
	12	3,15	166,09	371,91	650,65	877,00	1074,83	1255,42	1399,91	1534,88	1654,04	1872,24	2052,45	2220,54	2340,08	2470,63	2578,79	2688,30	2809,77	2900,84	2959,01	3100,00	3186,18	3234,74	3363,87	3484,73	3582,89	3645,59
	13	3,41	158,51	353,61	618,61	834,67	1025,54	1199,97	1340,90	1465,56	1588,83	1798,76	1966,46	2139,32	2258,11	2371,96	2492,28	2603,07	2710,09	2805,61	2862,47	2988,56	3087,44	3154,74	3284,38	3411,89	3491,90	3567,21
	14	3,67	150,41	334,54	587,09	794,09	978,92	1146,97	1285,20	1403,49	1524,88	1729,69	1894,77	2065,49	2181,27	2288,13	2408,30	2515,69	2608,38	2715,43	2765,17	2900,72	2997,11	3053,71	3216,50	3338,49	3417,53	3488,21

С440Б 35К1	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,46	5802,54	5546,85	5118,46	4711,42	4351,70	4034,85	3735,76	3478,70	3244,00	2825,35	2510,89	2226,83	2030,06	1847,64	1684,69	1564,61	1423,01	1333,85	1262,62	1098,13	984,03	900,84	749,34	635,24	540,10	461,87
	2	0,61	5726,02	5422,96	4987,28	4582,07	4225,99	3909,14	3631,92	3374,85	3145,62	2748,83	2447,12	2174,00	1975,41	1803,91	1646,43	1528,17	1401,14	1310,16	1237,11	1083,55	971,28	886,27	742,05	629,77	532,81	456,40
	2,5	0,76	5649,50	5299,07	4856,11	4452,72	4100,28	3783,43	3528,07	3271,00	3047,24	2672,31	2383,36	2121,17	1920,75	1760,19	1608,17	1491,73	1379,28	1286,48	1211,61	1068,98	958,52	871,69	734,76	624,31	525,52	450,94
	3	0,91	5572,98	5175,18	4724,93	4323,36	3974,57	3657,72	3424,22	3167,16	2948,86	2595,79	2319,59	2068,33	1866,10	1716,46	1569,91	1455,30	1357,42	1262,79	1186,10	1054,40	945,77	857,12	727,47	618,84	518,23	445,47
	3,5	1,07	5490,09	5065,63	4601,72	4199,59	3856,03	3545,55	3321,17	3068,88	2857,65	2521,67	2255,83	2015,50	1816,22	1675,13	1533,24	1421,25	1330,78	1238,31	1160,59	1036,64	931,42	842,54	717,80	612,58	510,95	439,21
	4	1,22	5399,00	4974,54	4488,77	4082,99	3746,72	3450,82	3219,15	2977,79	2775,66	2450,61	2192,06	1962,66	1772,49	1636,87	1498,63	1390,28	1297,98	1212,80	1135,09	1014,78	915,03	827,97	705,04	605,29	503,66	431,92
	4,5	1,37	5307,90	4883,45	4375,81	3966,39	3637,41	3356,08	3117,12	2886,70	2693,68	2379,56	2128,30	1909,83	1728,77	1598,61	1464,01	1359,30	1265,19	1187,30	1109,58	992,92	898,63	813,39	692,29	598,00	496,37	424,63
	5	1,52	5213,40	4788,95	4262,57	3850,92	3528,95	3261,34	3016,80	2797,02	2612,55	2309,36	2065,38	1857,85	1685,33	1560,07	1429,68	1328,33	1233,53	1162,08	1084,64	971,62	881,95	798,54	679,54	590,43	489,37	417,63
	5,5	1,68	5100,45	4675,99	4147,79	3741,61	3425,10	3166,60	2925,71	2715,04	2536,03	2243,77	2007,08	1810,48	1643,42	1519,99	1396,89	1297,36	1208,03	1138,39	1062,78	953,40	863,73	782,14	666,78	581,32	483,90	412,16
	6	1,83	4987,49	4563,03	4033,02	3632,30	3321,25	3071,87	2834,61	2633,05	2459,51	2178,18	1948,78	1763,11	1601,52	1479,90	1364,09	1266,39	1182,52	1114,71	1040,92	935,19	845,51	765,74	654,03	572,21	478,44	406,70
	7	2,13	4747,24	4324,38	3798,68	3412,08	3115,15	2879,21	2657,20	2473,86	2309,66	2048,60	1838,56	1671,56	1519,31	1402,93	1298,51	1206,04	1129,91	1065,75	997,19	900,34	812,26	736,13	630,12	555,59	467,51	397,36
	8	2,44	4488,54	4069,31	3558,19	3189,81	2911,10	2682,44	2485,95	2320,83	2163,91	1921,07	1736,53	1584,11	1439,15	1330,05	1232,92	1147,74	1075,26	1014,73	953,47	867,55	783,11	710,63	608,26	541,01	456,57	390,07
	9	2,74	4218,22	3799,74	3314,80	2967,54	2709,96	2506,00	2320,50	2170,69	2026,87	1808,05	1637,41	1496,66	1361,89	1262,98	1170,23	1092,34	1029,31	969,53	912,64	834,75	756,86	688,02	592,20	526,44	445,64	382,78
	10	3,05	3942,10	3526,46	3071,81	2747,55	2512,39	2335,88	2159,37	2022,43	1894,32	1699,31	1539,03	1410,34	1286,50	1196,83	1109,42	1038,82	985,02	926,37	873,13	801,39	730,79	666,16	577,06	511,86	434,14	374,93
	11	3,35	3650,60	3253,18	2834,97	2539,85	2330,20	2171,91	2013,62	1880,33	1774,07	1593,64	1440,65	1330,18	1217,27	1127,60	1054,77	991,45	937,65	886,29	836,69	764,95	701,64	644,30	558,84	497,29	419,57	364,00
	12	3,66	3355,35	2979,90	2605,63	2341,54	2157,40	2015,45	1875,38	1749,48	1657,58	1493,60	1353,53	1255,65	1151,79	1065,87	1001,99	944,08	890,28	848,08	800,26	734,15	674,36	618,68	542,50	482,71	406,87	353,07
	13	3,96	3056,56	2706,62	2383,36	2152,07	1993,43	1866,05	1744,20	1629,24	1544,63	1398,86	1277,01	1186,42	1089,85	1011,22	950,98	896,71	842,91	811,65	763,82	708,64	648,86	589,53	527,92	468,14	395,94	342,14
	14	4,27	2741,84	2465,20	2189,77	1981,71	1839,02	1729,41	1625,77	1524,93	1444,42	1310,50	1203,68	1117,19	1031,09	962,93	906,34	852,53	805,10	775,21	730,57	679,95	623,35	569,94	510,16	456,75	388,19	334,39
M, кНм	1,5	0,46	41,45	99,45	184,81	256,96	318,74	372,14	416,58	456,06	489,89	542,13	588,21	619,84	658,46	688,35	713,14	746,40	760,45	795,22	835,24	830,21	836,94	851,32	849,77	840,44	867,69	872,95
	2	0,61	41,31	98,19	181,84	252,34	312,50	363,96	408,79	446,53	479,36	532,10	578,15	610,06	645,69	676,95	701,63	733,45	752,74	784,49	820,17	820,99	827,90	839,38	843,35	835,04	857,86	864,51
	2,5	0,76	41,17	96,91	178,81	247,61	306,14	355,62	400,85	436,81	468,62	521,87	567,88	600,08	632,67	665,32	689,91	720,28	744,88	773,59	805,02	811,72	818,83	827,40	836,91	829,61	847,99	856,04
	3	0,91	41,02	95,60	175,72	242,79	299,65	347,12	392,74	426,90	457,66	511,44	557,41	589,91	619,42	653,48	677,97	706,88	736,85	762,51	789,82	802,42	809,72	815,36	830,43	824,16	838,07	847,53
	3,5	1,07	40,83	94,53	172,86	238,19	293,57	339,74	384,56	417,55	447,62	501,27	546,74	579,53	607,51	642,33	666,50	694,42	726,06	750,79	774,54	790,65	799,20	803,26	821,20	817,63	828,11	837,46
	4	1,22	40,56	93,79	170,33	233,91	288,08	333,89	376,34	409,00	438,83	491,52	535,85	568,96	597,45	632,16	655,73	683,26	711,72	738,27	759,20	775,69	786,87	791,12	808,40	809,69	818,11	825,39
	4,5	1,37	40,30	93,03	167,75	229,53	282,47	327,92	367,95	400,27	429,85	481,57	524,74	558,17	587,19	621,79	644,75	671,90	697,16	725,58	743,78	760,66	774,48	778,92	795,54	801,72	808,06	813,27
	5	1,52	40,00	92,19	165,11	225,13	276,81	321,83	359,58	391,56	420,84	471,59	513,63	547,42	576,83	611,11	633,70	660,35	683,03	712,90	728,68	746,01	761,80	766,39	782,62	793,33	798,44	801,63
	5,5	1,68	39,55	90,97	162,35	221,00	271,40	315,61	352,16	383,75	412,38	462,36	503,45	537,82	566,80	599,62	623,13	648,60	672,11	701,01	715,59	733,65	747,73	752,33	769,64	782,83	791,28	792,91
	6	1,83	39,10	89,73	159,52	216,78	265,87	309,26	344,57	375,78	403,75	452,94	493,07	528,04	556,56	587,92	612,37	636,66	661,02	688,96	702,44	721,24	733,59	738,20	756,61	772,29	784,09	784,14
	7	2,13	38,04	86,90	153,50	207,96	254,58	295,81	329,51	360,03	386,47	433,84	473,31	508,85	536,06	565,15	590,28	613,00	637,44	663,42	675,95	697,49	707,91	712,85	732,22	753,21	769,62	769,58
	8	2,44	36,78	83,60	146,95	198,62	242,96	281,33	314,56	344,50	369,16	414,39	454,88	490,14	515,49	543,21	567,40	589,64	612,02	636,01	649,23	675,11	685,58	691,25	710,00	736,76	755,01	758,87
	9	2,74	35,36	79,85	139,97	188,85	231,06	268,39	299,71	328,73	352,60	397,30	436,46	470,67	495,18	522,88	545,10	567,06	590,93	611,68	624,25	652,54	665,60	672,30	694,39	720,16	740,27	748,07
	10	3,05	33,83	75,84	132,69	178,78	218,92	255,55	284,75	312,55	336,11	380,43	417,46	450,77	474,77	502,18	522,94	544,78	570,22	588,14	599,94	629,31	645,60	653,90	679,72	703,41	724,45	736,05
	11	3,35	32,08	71,64	125,32	169,05	207,59	242,80	271,18	296,61	321,11	363,52	397,66	432,07	455,89	479,43	502,98	525,10	547,17	566,10	577,53	603,44	622,68	635,33	661,27	686,51	703,33	717,86
	12	3,66	30,22	67,23	117,94	159,49	196,57	230,31	258,01	281,75	306,12	347,18	380,21	414,47	437,70	459,12	483,27	504,85	523,58	544,84	554,92	581,80	601,23	612,87	644,88	669,45	685,18	699,50
	13	3,96	28,23	62,59	110,52	150,08	185,84	218,04	245,21	267,95	291,11	331,37	365,04	397,93	420,18	441,19	463,79	484,01	499,44	524,32	532,09	564,18	581,16	586,69	630,45	652,23	669,85	680,97
	14	4,27	25,98	58,47	104,08	141,56	175,49	206,69	233,63	256,17	277,86	316,39	350,14	380,71	403,24	425,45	446,84	464,36	480,49	503,45	511,29	543,84	560,90	569,82	612,06	639,31	659,79	668,64

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

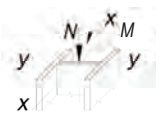


Таблица 6.3.3

С440Б 35К1,5	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,45	6529,92	6243,52	5761,77	5303,80	4899,01	4542,56	4205,50	3916,30	3652,13	3180,56	2826,45	2506,60	2285,28	2079,76	1896,30	1761,16	1601,47	1501,21	1421,13	1235,79	1107,38	1013,84	843,20	714,79	607,81	519,75
	2	0,60	6444,51	6105,23	5615,35	5159,42	4758,70	4402,24	4089,59	3800,38	3542,31	3095,15	2755,28	2447,63	2224,27	2030,96	1853,59	1720,49	1577,07	1474,77	1392,66	1219,52	1093,14	997,57	835,07	708,69	599,67	513,65
	2,5	0,76	6359,10	5966,94	5468,93	5015,03	4618,38	4261,92	3973,67	3684,47	3432,50	3009,74	2684,10	2388,65	2163,26	1982,15	1810,88	1679,81	1552,66	1448,34	1364,19	1203,25	1078,91	981,30	826,93	702,59	591,54	507,55
	3	0,91	6273,69	5828,66	5322,51	4870,64	4478,06	4121,60	3857,75	3568,55	3322,68	2924,33	2612,93	2329,68	2102,26	1933,34	1768,18	1639,14	1528,26	1421,90	1335,72	1186,98	1064,67	965,04	818,80	696,49	583,40	501,45
	3,5	1,06	6182,00	5704,49	5183,93	4731,74	4344,79	3994,61	3742,62	3458,12	3219,92	2841,27	2541,75	2270,70	2045,95	1886,89	1727,04	1600,82	1499,15	1394,68	1307,25	1167,58	1048,87	948,77	808,31	689,60	575,27	494,56
	4	1,21	6080,32	5602,80	5057,84	4601,59	4222,78	3888,86	3628,74	3356,44	3128,41	2761,95	2470,57	2211,73	1997,14	1844,18	1688,40	1566,25	1462,55	1366,21	1278,78	1143,17	1030,56	932,50	794,08	681,47	567,13	486,43
	4,5	1,36	5978,64	5501,12	4931,76	4471,44	4100,76	3783,11	3514,86	3254,76	3036,90	2682,64	2399,40	2152,75	1948,34	1801,48	1649,76	1531,68	1425,94	1337,74	1250,31	1118,77	1012,26	916,23	779,84	673,33	559,00	478,29
	5	1,51	5875,05	5397,53	4805,52	4341,93	3979,22	3677,36	3401,93	3153,88	2945,86	2603,81	2328,70	2094,26	1899,69	1758,61	1611,28	1497,11	1389,98	1309,43	1222,15	1094,68	993,80	899,80	765,61	665,04	551,02	470,32
	5,5	1,66	5748,97	5271,45	4677,40	4219,91	3863,30	3571,61	3300,25	3062,37	2860,45	2530,60	2263,62	2041,38	1852,92	1713,87	1574,68	1462,54	1361,50	1282,99	1197,75	1074,35	973,46	881,50	751,37	654,87	544,92	464,22
	6	1,81	5622,88	5145,36	4549,28	4097,89	3747,39	3465,87	3198,57	2970,85	2775,04	2457,39	2198,55	1988,51	1806,14	1669,13	1538,07	1427,96	1333,03	1256,55	1173,35	1054,01	953,13	863,20	737,14	644,70	538,82	458,11
	7	2,12	5356,60	4880,65	4288,34	3852,29	3517,12	3251,23	2999,91	2792,53	2607,35	2312,54	2074,67	1885,90	1714,17	1582,79	1464,86	1360,39	1274,52	1202,11	1124,54	1014,91	915,59	829,73	710,23	625,94	526,62	447,48
	8	2,42	5067,83	4595,94	4019,90	3604,19	3289,36	3031,60	2808,75	2621,71	2444,66	2170,18	1960,78	1788,28	1624,69	1501,44	1391,65	1295,31	1213,52	1145,17	1075,73	978,30	883,05	801,26	685,83	609,67	514,42	439,35
	9	2,72	4767,15	4296,35	3748,49	3356,09	3064,57	2832,81	2623,55	2453,86	2290,90	2042,72	1849,88	1690,67	1538,18	1426,05	1321,42	1233,22	1161,44	1094,18	1029,90	941,70	853,49	775,76	667,38	593,40	502,22	431,21
	10	3,02	4460,51	3991,31	3476,62	3109,26	2842,46	2642,29	2442,11	2287,74	2141,69	1921,02	1740,06	1593,69	1453,41	1352,52	1252,91	1172,84	1112,31	1045,69	985,48	904,77	824,70	751,36	650,79	577,13	489,70	422,76
	11	3,33	4135,13	3686,27	3212,25	2877,43	2639,10	2459,26	2279,42	2129,12	2007,47	1803,07	1630,25	1504,21	1376,13	1275,25	1191,91	1119,97	1059,44	1000,95	944,81	864,10	792,17	726,96	630,46	560,86	473,43	410,56
	12	3,63	3806,30	3381,22	2954,79	2654,23	2444,38	2283,15	2123,64	1980,86	1876,71	1690,30	1530,80	1419,92	1302,31	1204,88	1132,62	1067,10	1006,57	957,94	904,14	828,61	761,36	699,10	611,85	544,59	458,89	398,36
	13	3,93	3472,79	3076,18	2706,69	2442,74	2261,35	2116,39	1977,22	1846,64	1750,62	1584,55	1445,38	1342,64	1233,17	1143,87	1075,68	1014,22	953,69	917,27	863,47	800,14	732,89	666,56	595,58	528,32	446,68	386,15
	14	4,23	3123,59	2802,50	2486,81	2250,06	2087,74	1962,18	1843,35	1728,11	1637,08	1485,08	1363,11	1265,36	1167,16	1089,13	1025,01	964,48	910,23	876,60	825,93	768,53	704,41	643,43	576,17	515,19	437,62	377,09
M, кНм	1,5	0,45	46,82	112,38	208,84	290,40	360,22	420,59	470,79	515,43	553,67	612,68	664,73	700,45	744,16	777,89	805,89	843,50	859,24	898,60	943,92	938,07	945,67	962,00	960,10	949,53	980,43	986,34
	2	0,60	46,67	110,97	205,52	285,21	353,24	411,44	462,06	504,76	541,87	601,44	653,46	689,49	729,85	765,11	793,00	829,00	850,60	886,57	927,02	927,74	935,55	948,62	952,91	943,48	969,42	976,88
	2,5	0,76	46,51	109,53	202,12	279,92	346,11	402,10	453,16	493,87	529,84	589,98	641,96	678,32	715,27	752,09	779,87	814,24	841,79	874,36	910,06	917,36	925,38	935,19	945,69	937,40	958,35	967,39
	3	0,91	46,35	108,06	198,66	274,53	338,84	392,57	444,09	482,77	517,58	578,29	630,24	666,93	700,42	738,83	766,50	799,23	832,80	861,95	893,01	906,94	915,17	921,70	938,43	931,29	947,24	957,85
	3,5	1,06	46,13	106,83	195,42	269,33	331,97	384,14	434,92	472,20	506,18	566,85	618,28	655,31	686,88	726,22	753,57	785,12	821,07	848,89	875,89	894,07	903,56	908,15	928,45	924,11	936,09	946,77
	4	1,21	45,84	106,00	192,60	264,54	325,82	377,59	425,71	462,63	496,34	555,93	606,09	643,47	675,62	714,83	741,50	772,63	805,01	834,87	858,70	877,31	889,75	894,54	914,10	915,22	924,88	933,25
	4,5	1,36	45,54	105,15	189,71	259,64	319,54	370,91	416,32	452,86	486,30	544,79	593,66	631,39	664,14	703,23	729,21	759,91	788,71	820,66	841,43	860,47	875,87	880,86	899,69	906,28	913,62	919,66
	5	1,51	45,23	104,25	186,75	254,68	313,17	364,10	406,85	443,00	476,13	533,53	581,11	619,22	652,48	691,33	716,77	746,98	772,53	806,36	824,30	843,80	861,80	866,98	885,22	897,10	902,57	906,32
	5,5	1,66	44,72	102,88	183,66	250,05	307,11	357,14	398,54	434,26	466,67	523,20	569,72	608,49	641,26	678,48	704,95	733,83	760,30	793,04	809,63	829,96	846,03	851,22	870,68	885,33	894,55	896,55
	6	1,81	44,21	101,49	180,51	245,33	300,93	350,03	390,05	425,35	457,02	512,66	558,10	597,54	629,81	665,38	692,91	720,46	747,89	779,55	794,89	816,06	830,19	835,40	856,08	873,52	886,50	886,72
	7	2,12	43,04	98,36	173,79	235,48	288,28	335,03	373,13	407,64	437,62	491,26	535,78	575,94	606,80	639,74	668,19	693,88	721,62	751,10	765,22	789,28	801,05	806,58	828,51	851,87	870,28	870,00
	8	2,42	41,63	94,68	166,47	225,04	275,29	318,85	356,42	390,28	418,26	469,51	515,18	555,02	583,80	615,21	642,60	667,75	693,18	720,41	735,29	764,22	776,04	782,39	803,62	833,44	853,92	858,01
	9	2,72	40,06	90,51	158,69	214,13	261,97	304,19	339,75	372,62	399,62	450,12	494,51	533,26	560,99	592,26	617,54	642,36	669,13	692,85	707,12	738,93	753,43	760,90	785,52	814,85	837,42	845,91
	10	3,02	38,36	86,03	150,52	202,80	248,28	289,77	322,83	354,44	380,97	431,20	473,28	510,82	537,95	569,25	592,46	617,11	646,15	666,31	679,68	713,16	731,30	740,29	769,45	796,08	820,23	833,07
	11	3,33	36,42	81,34	142,30	191,93	235,63	275,54	307,68	336,64	364,22	412,32	451,17	489,93	516,85	543,82	570,15	595,11	620,37	641,64	654,58	684,19	705,64	719,50	748,79	777,15	796,57	812,69
	12	3,63	34,34	76,42	134,00	181,14	223,16	261,43	292,78	319,70	347,36	393,82	431,07	469,91	496,26	520,50	547,95	572,47	593,98	617,62	629,26	659,08	681,28	695,08	730,00	758,05	775,62	792,13
	13	3,93	32,12	71,25	125,72	170,64	211,19	247,74	278,50	304,30	330,61	376,18	414,14	451,44	476,70	500,48	526,18	549,18	566,98	594,66	603,70	639,35	658,81	665,76	713,84	738,77	758,45	771,38
	14	4,23	29,64	66,56	118,36	160,96	199,53	234,89	265,35	290,81	315,51	359,26	397,39	432,22	457,62	482,53	506,84	526,98	545,05	571,31	580,11	616,91	636,12	645,61	693,76	723,71	746,48	756,74

С440Б 35К2	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,45	7260,97	6943,90	6408,58	5899,44	5449,36	5053,11	4677,83	4356,35	4062,53	3537,72	3143,73	2787,87	2541,90	2313,13	2109,04	1958,76	1780,85	1669,45	1580,47	1374,14	1231,35	1127,42	937,53	794,73	675,86	577,92
	2	0,60	7166,73	6791,32	6247,02	5740,12	5294,54	4898,29	4549,93	4228,45	3941,36	3443,48	3065,20	2722,80	2474,58	2259,28	2061,92	1913,89	1753,92	1640,28	1549,06	1356,19	1215,64	1109,47	928,56	788,00	666,88	571,19
	2,5	0,75	7072,49	6638,74	6085,46	5580,81	5139,71	4743,46	4422,03	4100,55	3820,20	3349,24	2986,66	2657,73	2407,27	2205,43	2014,80	1869,01	1727,00	1611,11	1517,65	1338,24	1199,93	1091,52	919,58	781,27	657,91	564,46
	3	0,90	6978,25	6486,16	5923,91	5421,50	4984,89	4588,64	4294,13	3972,65	3699,03	3255,00	2908,13	2592,66	2339,95	2151,58	1967,67	1824,13	1700,07	1581,94	1486,23	1320,29	1184,22	1073,57	910,60	774,54	648,93	557,72
	3,5	1,05	6877,97	6347,15	5769,89	5267,46	4836,85	4446,63	4166,99	3850,03	3584,65	3163,02	2829,59	2527,59	2277,16	2099,99	1922,06	1781,52	1668,62	1552,01	1454,82	1299,32	1167,01	1055,62	899,37	767,05	639,95	550,24
	4	1,20	6765,78	6234,96	5630,77	5123,86	4702,22	4329,95	4041,33	3737,83	3483,67	3075,51	2751,06	2462,51	2223,31	2052,87	1879,43	1743,37	1628,23	1520,60	1423,40	1272,40	1146,81	1037,67	883,66	758,08	630,98	541,26
	4,5	1,35	6653,59	6122,76	5491,65	4980,25	4567,59	4213,27	3915,68	3625,64	3382,70	2988,00	2672,53	2397,44	2169,45	2005,75	1836,80	1705,23	1587,84	1489,18	1391,99	1245,47	1126,62	1019,72	867,95	749,10	622,00	532,29
	5	1,50	6541,29	6010,46	5352,53	4836,68	4432,98	4096,59	3790,08	3513,50	3281,76	2900,51	2594,02	2332,40	2115,61	1958,62	1794,17	1667,08	1547,49	1457,78	1360,60	1218,56	1106,42	1001,76	852,25	740,12	613,04	523,32
	5,5	1,65	6402,17	5871,34	5211,16	4702,05	4305,08	3979,91	3677,88	3412,52	3187,51	2819,74	2522,22	2274,06	2064,00	1909,25	1753,78	1628,94	1516,07	1428,61	1333,67	1196,12	1083,98	981,56	836,54	728,90	606,31	516,59
	6	1,80	6263,05	5732,22	5069,80	4567,42	4177,19	3863,23	3565,69	3311,55	3093,27	2738,96	2450,41	2215,72	2012,39	1859,89	1713,39	1590,79	1484,66	1399,44	1306,74	1173,69	1061,54	961,37	820,83	717,68	599,57	509,86
	7	2,10	5971,24	5441,92	4782,55	4296,65	3922,89	3626,85	3345,83	3114,13	2907,81	2578,91	2312,84	2102,06	1910,69	1764,17	1632,61	1516,01	1420,32	1339,59	1252,89	1130,32	1019,68	923,99	790,93	696,75	586,11	497,90
	8	2,40	5652,61	5127,78	4486,36	4022,90	3671,58	3384,52	3134,91	2925,65	2728,30	2421,84	2187,18	1994,35	1811,96	1674,42	1551,84	1444,21	1353,01	1276,76	1199,04	1089,93	983,78	892,58	764,00	678,80	572,65	488,93
	9	2,70	5321,95	4798,61	4187,17	3749,15	3423,28	3163,23	2930,00	2740,17	2557,81	2279,81	2064,53	1886,65	1716,23	1590,68	1474,06	1375,41	1294,71	1219,95	1148,19	1049,54	950,88	864,17	743,09	660,85	559,19	479,95
	10	3,00	4985,29	4462,03	3886,53	3475,48	3176,55	2952,35	2728,15	2556,21	2391,84	2145,19	1943,37	1778,98	1622,03	1509,88	1397,81	1308,13	1240,84	1166,12	1098,85	1009,13	919,45	837,25	725,12	642,90	545,70	470,96
	11	3,30	4626,27	4125,45	3594,83	3219,68	2952,16	2750,40	2548,64	2381,19	2243,75	2015,05	1822,20	1680,25	1536,76	1424,62	1330,50	1249,79	1182,50	1116,75	1053,97	964,25	883,55	810,32	702,68	624,95	527,75	457,50
	12	3,60	4264,22	3788,87	3309,20	2971,47	2735,37	2554,53	2375,20	2215,28	2098,69	1889,46	1710,14	1586,07	1454,53	1345,42	1264,70	1191,45	1124,16	1068,90	1009,09	923,93	849,16	780,36	681,76	607,00	511,32	444,03
	13	3,90	3896,23	3452,30	3035,45	2738,11	2533,42	2370,53	2213,65	2067,18	1959,57	1772,78	1615,89	1500,81	1378,24	1278,11	1201,87	1133,11	1065,82	1024,03	964,22	892,51	817,75	744,46	663,81	589,04	497,86	430,57
	14	4,20	3513,15	3145,88	2788,85	2522,84	2340,52	2198,60	2064,16	1934,17	1832,52	1662,13	1524,67	1415,54	1304,97	1216,82	1145,08	1077,79	1016,53	979,15	922,36	858,08	786,34	717,61	642,84	574,11	487,41	420,12
M, кНм	1,5	0,45	52,23	125,38	233,03	324,05	401,98	469,37	525,35	575,19	617,88	683,68	741,75	781,58	830,41	868,00	899,24	941,23	958,64	1002,62	1053,30	1046,62	1055,09	1073,38	1071,11	1059,30	1093,88	1100,43
	2	0,60	52,06	123,82	229,35	318,31	394,25	459,24	515,69	563,38	604,82	671,24	729,27	769,45	814,58	853,86	884,97	925,18	949,08	989,32	1034,60	1035,18	1043,89	1058,57	1063,15	1052,60	1081,69	1089,97
	2,5	0,75	51,88	122,23	225,60	312,46	386,36	448,90	505,85	551,34	591,51	658,56	716,55	757,09	798,45	839,45	870,44	908,85	939,33	975,80	1015,82	1023,69	1032,63	1043,70	1055,16	1045,87	1069,45	1079,46
	3	0,90	51,70	120,61	221,77	306,49	378,32	438,37	495,81	539,06	577,94	645,64	703,58	744,49	782,02	824,78	855,65	892,24	929,39	962,08	996,95	1012,16	1021,33	1028,77	1047,13	1039,11	1057,15	1068,90
	3,5	1,05	51,48	119,21	218,15	300,70	370,64	428,86	485,66	527,26	565,18	632,91	690,35	731,64	766,82	810,71	841,25	876,47	916,77	947,69	978,00	998,25	1008,67	1013,77	1036,45	1031,30	1044,79	1056,85
	4	1,20	51,15	118,29	215,02	295,39	363,84	421,62	475,47	516,67	554,29	620,84	676,87	718,54	754,36	798,12	827,90	862,65	899,01	932,18	958,97	979,69	993,38	998,70	1020,57	1021,46	1032,39	1041,88
	4,5	1,35	50,82	117,35	211,83	289,98	356,90	414,23	465,09	505,87	543,19	608,52	663,13	705,19	741,67	785,28	814,31	848,59	880,98	916,46	939,86	961,06	978,02	983,57	1004,63	1011,57	1019,93	1026,84
	5	1,50	50,49	116,39	208,57	284,45	349,82	406,70	454,49	494,85	531,87	595,97	649,12	691,58	728,73	772,20	800,48	834,29	862,71	900,54	920,67	942,36	962,58	968,36	988,61	1001,63	1007,43	1011,75
	5,5	1,65	49,93	114,89	205,15	279,34	343,12	399,00	445,31	485,20	521,41	584,55	636,53	679,72	716,31	757,98	787,41	819,75	849,19	885,81	904,43	927,03	945,13	950,93	972,52	988,61	998,55	1000,93
	6	1,80	49,37	113,35	201,66	274,13	336,29	391,15	435,93	475,35	510,74	572,90	623,69	667,62	703,66	743,50	774,10	804,97	835,47	870,89	888,12	911,65	927,60	933,41	956,36	975,54	989,64	990,06
	7	2,10	48,09	109,92	194,27	263,26	322,30	374,62	417,15	455,68	489,24	549,21	598,80	643,61	678,16	714,98	746,78	775,47	806,55	839,56	855,29	881,84	894,96	901,09	925,59	951,27	971,69	971,12
	8	2,40	46,54	105,86	186,18	251,73	307,95	356,75	398,69	436,51	467,85	525,18	576,04	620,51	652,74	687,88	718,50	746,59	775,11	805,63	822,16	854,10	867,29	874,32	898,05	930,88	953,59	957,85
	9	2,70	44,81	101,29	177,60	239,68	293,22	340,36	380,22	416,96	447,13	503,47	553,15	596,47	627,45	662,30	690,68	718,39	748,05	774,80	790,80	826,12	842,03	850,27	877,36	910,30	935,32	944,46
	10	3,00	42,95	96,35	168,56	227,09	277,96	324,38	361,33	396,80	426,31	482,51	529,71	571,48	601,76	637,03	662,66	690,14	722,84	745,25	760,21	797,87	817,84	827,47	859,98	889,54	916,86	930,91
	11	3,30	40,80	91,17	159,49	215,10	264,00	308,67	344,61	377,16	407,83	461,67	505,31	548,42	578,47	608,95	638,03	665,84	694,36	717,98	732,44	765,82	789,44	804,46	837,12	868,60	890,69	908,37
	12	3,60	38,52	85,74	150,27	203,07	250,08	292,93	327,97	358,10	389,08	441,00	482,47	525,95	555,45	582,54	613,33	640,83	665,19	691,17	704,43	737,11	762,15	778,22	815,86	847,46	866,86	885,63
	13	3,90	36,08	80,04	141,14	191,49	236,89	277,85	312,22	341,12	370,61	421,54	463,80	505,58	533,87	560,44	589,30	615,11	635,37	665,80	676,15	715,28	737,29	745,78	797,99	826,13	847,86	862,67
	14	4,20	33,36	74,77	132,85	180,64	223,92	263,48	297,47	325,89	353,63	402,68	445,21	484,39	512,65	540,25	567,51	590,36	610,34	639,99	649,75	690,83	712,20	722,16	776,31	808,86	833,86	845,58

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

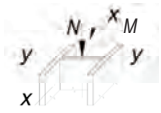


Таблица 6.3.3

С440Б 35К3	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,44	8020,35	7674,08	7083,79	6521,67	6024,62	5587,25	5171,32	4816,48	4491,75	3910,78	3474,91	3081,27	2809,92	2556,56	2330,86	2164,85	1967,34	1844,52	1746,46	1517,86	1360,11	1245,54	1035,38	877,62	746,55	638,31
	2	0,59	7918,33	7508,90	6908,88	6349,20	5857,00	5419,64	5032,86	4678,01	4360,57	3808,75	3389,89	3010,83	2737,04	2498,26	2279,85	2116,27	1938,19	1812,94	1712,45	1498,43	1343,10	1226,11	1025,66	870,34	736,84	631,02
	2,5	0,74	7816,30	7343,71	6733,98	6176,73	5689,39	5252,02	4894,39	4539,55	4229,40	3706,72	3304,87	2940,38	2664,16	2439,96	2228,84	2067,69	1909,04	1781,36	1678,44	1478,99	1326,10	1206,67	1015,94	863,05	727,12	623,73
	3	0,88	7714,27	7178,53	6559,08	6004,26	5521,77	5084,41	4755,93	4401,09	4098,22	3604,70	3219,85	2869,93	2591,29	2381,66	2177,82	2019,10	1879,89	1749,78	1644,43	1459,56	1309,09	1187,24	1006,23	855,76	717,40	616,45
	3,5	1,03	7608,25	7022,34	6389,18	5835,28	5358,66	4925,30	4617,97	4266,12	3971,54	3504,17	3134,82	2799,49	2521,41	2324,86	2127,81	1972,02	1847,74	1717,70	1610,42	1438,13	1291,09	1167,81	995,01	847,97	707,69	608,66
	4	1,18	7486,79	6900,88	6238,57	5679,82	5212,91	4798,98	4481,93	4144,66	3862,23	3409,43	3049,80	2729,04	2463,11	2273,85	2081,65	1930,72	1804,01	1683,69	1576,41	1408,98	1269,23	1148,37	978,01	838,26	697,97	598,94
	4,5	1,32	7365,33	6779,42	6087,96	5524,35	5067,16	4672,66	4345,90	4023,20	3752,92	3314,69	2964,78	2658,59	2404,81	2222,83	2035,50	1889,43	1760,28	1649,68	1542,41	1379,83	1247,36	1128,94	961,00	828,54	688,25	589,23
	5	1,47	7243,87	6657,97	5937,35	5368,88	4921,41	4546,34	4209,86	3901,74	3643,60	3219,96	2879,76	2588,15	2346,51	2171,82	1989,35	1848,13	1716,56	1615,68	1508,40	1350,68	1225,50	1109,51	944,00	818,82	678,54	579,51
	5,5	1,62	7098,83	6512,93	5784,78	5221,27	4781,55	4420,02	4085,61	3790,11	3540,18	3131,11	2800,63	2523,59	2290,18	2118,84	1945,16	1806,83	1680,69	1583,63	1478,32	1325,46	1201,67	1088,11	926,99	807,14	670,78	571,76
	6	1,77	6948,22	6362,32	5631,74	5075,52	4643,08	4293,71	3964,15	3680,79	3438,16	3043,66	2722,90	2460,43	2234,30	2065,40	1901,43	1765,54	1646,68	1552,05	1449,17	1301,16	1177,38	1066,25	909,99	794,99	663,50	564,47
	7	2,06	6638,00	6053,10	5322,66	4783,02	4367,16	4039,07	3724,24	3465,17	3236,11	2869,76	2571,43	2336,12	2123,56	1960,52	1813,98	1683,94	1577,67	1487,89	1390,87	1253,58	1130,80	1024,52	876,98	771,70	648,92	550,89
	8	2,35	6293,06	5713,01	5002,01	4486,65	4095,09	3776,72	3495,89	3261,11	3041,77	2699,72	2435,39	2219,52	2016,68	1863,35	1726,53	1606,21	1504,79	1419,88	1332,57	1209,85	1091,93	990,51	847,83	752,27	634,35	541,18
	9	2,65	5938,26	5360,60	4678,89	4190,29	3825,48	3531,62	3272,48	3059,53	2854,83	2542,00	2301,82	2102,91	1912,26	1771,11	1641,54	1530,94	1439,31	1356,79	1276,73	1166,13	1055,53	958,97	823,61	732,84	619,77	531,46
	10	2,94	5573,88	4996,23	4353,38	3893,93	3558,27	3303,27	3053,85	2860,33	2675,07	2396,24	2170,65	1986,31	1810,23	1683,66	1558,95	1458,07	1381,01	1298,49	1223,29	1122,40	1021,52	929,82	804,18	713,40	605,20	521,74
	11	3,24	5189,85	4631,85	4035,72	3613,29	3310,71	3082,79	2854,87	2669,00	2511,03	2254,42	2039,47	1877,57	1716,06	1592,28	1484,22	1393,05	1318,78	1244,12	1173,78	1074,75	983,58	900,67	780,81	693,97	586,69	508,10
	12	3,53	4800,11	4267,47	3722,07	3339,04	3070,46	2866,30	2662,68	2482,73	2351,77	2115,14	1911,51	1772,29	1624,82	1502,11	1411,88	1329,89	1255,62	1191,21	1125,19	1027,77	945,25	870,45	757,06	674,54	567,79	493,52
	13	3,83	4401,72	3903,09	3425,71	3086,40	2851,84	2667,11	2487,77	2322,41	2201,16	1988,82	1809,48	1679,98	1542,23	1429,24	1343,86	1266,73	1192,46	1142,62	1076,61	993,76	911,24	831,58	737,62	655,10	553,22	478,95
	14	4,12	3993,34	3558,71	3147,35	2845,77	2639,21	2475,92	2320,87	2172,08	2058,55	1866,50	1709,46	1587,67	1461,64	1360,36	1279,84	1205,57	1135,30	1094,04	1030,02	957,75	877,23	798,71	716,19	637,67	540,64	466,37
M, кНм	1,5	0,44	57,72	138,63	257,70	358,39	444,61	519,22	581,04	636,25	683,49	756,14	820,30	864,29	918,48	959,90	994,42	1040,93	1059,76	1108,59	1164,93	1157,08	1166,43	1186,86	1183,92	1170,79	1209,35	1216,48
	2	0,59	57,53	136,94	253,71	352,18	436,25	508,26	570,59	623,46	669,35	742,68	806,80	851,17	901,34	944,59	978,98	1023,55	1049,41	1094,18	1144,67	1144,69	1154,29	1170,82	1175,30	1163,53	1196,14	1205,14
	2,5	0,74	57,34	135,22	249,65	345,84	427,72	497,08	559,94	610,43	654,95	728,97	793,04	837,79	883,89	929,01	963,26	1005,88	1038,87	1079,56	1124,32	1132,25	1142,10	1154,71	1166,64	1156,24	1182,88	1193,75
	3	0,88	57,15	133,47	245,51	339,39	419,02	485,68	549,08	597,16	640,28	714,99	779,01	824,16	866,12	913,14	947,26	987,92	1028,11	1064,71	1103,88	1119,75	1129,85	1138,54	1157,94	1148,92	1169,55	1182,32
	3,5	1,03	56,92	131,85	241,48	333,01	410,50	474,88	538,07	584,10	626,03	701,04	764,71	810,27	849,05	897,56	931,41	970,40	1015,51	1049,33	1083,36	1105,66	1116,69	1122,29	1147,48	1140,89	1156,18	1169,87
	4	1,18	56,57	130,85	238,10	327,27	403,15	467,06	527,07	572,66	614,27	687,99	750,15	796,12	835,59	883,95	916,99	955,46	996,30	1032,56	1062,75	1085,57	1100,13	1105,97	1130,28	1130,23	1142,74	1153,66
	4,5	1,32	56,22	129,84	234,65	321,42	395,65	459,09	515,85	560,99	602,28	674,69	735,30	781,69	821,87	870,08	902,31	940,26	976,81	1015,56	1042,05	1065,39	1083,50	1089,59	1113,01	1119,52	1129,25	1137,38
	5	1,47	55,85	128,80	231,13	315,46	388,01	450,95	504,40	549,08	590,05	661,13	720,16	766,99	807,89	855,96	887,36	924,81	957,04	998,35	1021,26	1045,12	1066,79	1073,13	1095,66	1108,77	1115,69	1121,02
	5,5	1,62	55,30	127,29	227,46	309,83	380,67	442,65	494,16	538,34	578,54	648,52	706,23	753,77	794,33	840,79	873,04	909,11	941,40	982,14	1003,05	1027,81	1048,30	1054,70	1078,24	1095,30	1105,32	1108,41
	6	1,77	54,69	125,63	223,70	304,21	373,30	434,17	484,04	527,71	567,03	635,95	692,37	740,71	780,68	825,17	858,67	893,15	926,58	966,02	985,39	1011,15	1029,33	1035,74	1060,74	1081,15	1095,67	1096,64
	7	2,06	53,36	122,04	215,81	292,53	358,17	416,48	463,56	506,23	543,63	610,27	664,88	714,45	752,95	793,89	829,19	860,99	895,71	932,56	949,85	978,39	992,88	999,52	1026,70	1054,02	1076,25	1074,90
	8	2,35	51,68	117,66	207,10	280,11	342,71	397,24	443,68	485,58	520,59	584,38	640,36	689,55	725,56	764,67	798,70	829,83	861,76	895,90	913,99	948,37	962,93	970,55	996,89	1031,95	1056,65	1060,54
	9	2,65	49,85	112,82	197,90	267,15	326,80	379,01	423,59	464,43	497,88	560,16	615,51	663,67	698,03	736,46	768,34	799,01	831,21	861,61	879,52	918,09	934,90	943,74	972,64	1009,68	1036,88	1046,05
	10	2,94	47,85	107,51	188,18	253,61	310,39	361,83	403,27	442,74	475,48	537,61	590,30	636,77	670,37	709,26	738,14	768,54	804,04	829,69	846,41	887,55	908,75	919,07	953,86	987,22	1016,94	1031,43
	11	3,24	45,59	101,96	178,37	240,50	295,00	344,76	384,71	421,36	454,97	515,01	564,07	611,38	644,63	679,43	710,74	741,39	773,86	799,66	815,73	853,61	878,85	894,19	930,23	964,57	990,20	1008,88
	12	3,53	43,17	96,14	168,27	227,22	279,56	327,37	366,24	399,85	434,44	492,05	537,68	586,15	619,05	649,12	683,62	714,45	742,42	770,02	785,43	819,92	848,34	868,01	905,93	941,71	962,55	984,28
	13	3,83	40,55	90,03	158,50	214,82	265,43	311,20	349,37	381,64	414,64	471,18	517,65	564,28	595,87	625,37	657,78	686,76	710,27	742,64	754,86	796,31	821,46	832,94	886,60	905,93	918,64	942,01	959,46
	14	4,12	37,70	84,10	149,10	202,67	251,19	295,23	332,86	364,29	395,49	450,37	497,36	541,55	572,61	602,57	633,12	659,43	681,03	714,79	725,42	770,89	794,34	803,59	864,68	898,19	924,71	938,45

С440Б 35К4	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,44	8949,94	8565,24	7906,95	7279,81	6725,18	6237,26	5772,52	5376,67	5014,22	4365,36	3878,69	3439,19	3136,53	2853,53	2601,55	2416,30	2195,46	2058,51	1949,18	1693,79	1517,74	1389,99	1155,30	979,25	833,09	712,27
	2	0,58	8836,98	8382,34	7713,30	7088,85	6539,59	6051,68	5619,21	5223,36	4868,98	4252,40	3784,56	3361,19	3055,84	2788,98	2545,07	2362,50	2163,19	2023,54	1911,52	1672,27	1498,91	1368,48	1144,54	971,18	822,33	704,20
	2,5	0,73	8724,01	8199,45	7519,65	6897,88	6354,01	5866,09	5465,90	5070,05	4723,74	4139,43	3690,42	3283,19	2975,15	2724,42	2488,59	2308,71	2130,91	1988,58	1873,87	1650,76	1480,09	1346,96	1133,78	963,11	811,57	696,13
	3	0,88	8611,05	8016,55	7325,99	6706,92	6168,42	5680,51	5312,60	4916,74	4578,50	4026,47	3596,28	3205,19	2894,46	2659,87	2432,11	2254,92	2098,64	1953,61	1836,21	1629,24	1461,26	1325,44	1123,02	955,04	800,81	688,07
	3,5	1,02	8494,76	7841,14	7136,50	6518,86	5986,58	5501,99	5159,70	4766,34	4437,00	3914,75	3502,14	3127,19	2816,27	2596,57	2376,46	2202,37	2063,87	1918,23	1798,56	1606,06	1441,60	1303,93	1111,02	946,55	790,05	679,58
	4	1,17	8360,28	7706,65	6969,74	6346,73	5825,20	5362,13	5009,08	4631,86	4315,97	3809,86	3408,01	3049,19	2751,71	2540,09	2325,35	2156,65	2015,45	1880,58	1760,90	1573,79	1417,39	1282,41	1092,19	935,80	779,29	668,82
	4,5	1,31	8225,80	7572,17	6802,98	6174,59	5663,82	5222,26	4858,46	4497,38	4194,93	3704,96	3313,87	2971,19	2687,16	2483,60	2274,25	2110,93	1967,04	1842,92	1723,25	1541,51	1393,19	1260,89	1073,36	925,04	768,54	658,06
	5	1,46	8091,32	7437,69	6636,23	6002,46	5502,45	5082,40	4707,85	4362,89	4073,90	3600,07	3219,73	2893,19	2622,61	2427,12	2223,15	2065,20	1918,63	1805,27	1685,59	1509,23	1368,98	1239,37	1054,53	914,28	757,78	647,31
	5,5	1,61	7933,22	7279,59	6467,50	5838,19	5346,97	4942,54	4569,03	4238,25	3958,77	3501,07	3131,50	2821,10	2560,03	2368,67	2174,01	2019,48	1878,09	1769,58	1651,87	1480,90	1342,81	1215,89	1035,71	901,55	748,99	638,51
	6	1,75	7766,46	7112,84	6298,05	5676,81	5193,66	4802,68	4434,55	4117,22	3845,81	3404,25	3045,43	2751,17	2498,17	2309,50	2125,60	1973,75	1840,43	1734,62	1619,60	1454,00	1315,91	1191,68	1016,88	888,10	740,92	630,45
	7	2,05	7425,47	6772,68	5956,67	5353,23	4887,88	4521,30	4168,08	3877,65	3621,54	3211,42	2876,62	2612,97	2375,28	2192,82	2028,77	1883,14	1764,29	1663,86	1555,05	1401,04	1263,78	1144,93	980,05	862,04	724,78	615,14
	8	2,34	7043,54	6396,13	5601,64	5025,09	4586,64	4230,82	3915,26	3651,72	3406,37	3023,15	2726,00	2483,87	2256,93	2085,23	1931,95	1797,07	1683,60	1588,55	1490,50	1352,62	1220,74	1107,28	947,78	840,52	708,64	604,38
	9	2,63	6652,08	6007,66	5244,22	4696,96	4287,78	3957,02	3667,20	3428,17	3198,35	2846,79	2577,76	2354,77	2140,97	1982,41	1837,50	1713,39	1610,06	1518,00	1428,33	1304,21	1180,09	1072,01	920,27	819,00	692,50	593,62
	10	2,92	6248,64	5604,22	4883,81	4368,82	3991,93	3704,20	3425,13	3207,62	2999,32	2685,42	2432,52	2225,66	2028,01	1885,59	1746,06	1632,70	1545,51	1453,45	1369,16	1255,80	1142,44	1039,73	898,75	797,49	676,37	582,86
	11	3,21	5825,52	5200,78	4531,28	4056,43	3715,75	3459,25	3202,75	2994,94	2816,03	2527,97	2287,29	2104,43	1922,92	1784,83	1662,48	1559,88	1477,03	1392,84	1313,92	1203,45	1100,85	1007,45	873,30	775,97	656,29	568,17
	12	3,51	5394,96	4797,33	4182,06	3750,36	3447,33	3217,62	2988,01	2785,81	2638,73	2372,30	2142,70	1986,42	1820,93	1683,06	1581,90	1489,95	1407,10	1333,78	1260,13	1149,98	1057,92	974,96	846,51	754,45	634,89	552,03
	13	3,80	4953,86	4393,89	3853,93	3470,64	3205,26	2997,07	2794,36	2608,29	2471,97	2232,44	2029,74	1884,21	1729,48	1602,37	1506,59	1420,02	1337,17	1279,98	1206,33	1112,33	1020,27	931,93	825,00	732,94	618,75	535,89
	14	4,09	4504,45	4007,06	3540,75	3200,89	2968,18	2783,16	2607,35	2439,09	2311,86	2095,91	1918,43	1782,01	1639,69	1525,00	1434,60	1351,75	1272,22	1226,19	1154,20	1073,01	982,61	893,88	801,82	713,08	604,27	521,42
M, кНм	1,5	0,44	64,46	154,85	287,87	400,37	496,72	580,10	649,12	710,82	763,61	844,73	916,38	965,49	1026,11	1072,31	1110,87	1162,86	1183,70	1238,34	1301,40	1292,45	1302,87	1325,79	1322,32	1307,62	1350,83	1358,75
	2	0,58	64,25	152,98	283,46	393,49	487,45	567,95	637,54	696,66	747,96	829,82	901,42	950,95	1007,12	1055,36	1093,76	1143,61	1172,25	1222,38	1278,95	1278,71	1289,42	1308,02	1312,76	1299,58	1336,19	1346,18
	2,5	0,73	64,04	151,08	278,96	386,48	478,00	555,57	625,74	682,23	732,01	814,63	886,18	936,14	987,79	1038,10	1076,35	1124,03	1160,56	1206,18	1256,40	1264,92	1275,91	1290,16	1303,17	1291,50	1321,49	1333,56
	3	0,88	63,83	149,13	274,38	379,33	468,37	542,95	613,72	667,53	715,76	799,15	870,64	921,05	968,12	1020,52	1058,63	1104,14	1148,66	1189,73	1233,75	1251,07	1262,34	1272,24	1293,53	1283,38	1306,73	1320,89
	3,5	1,02	63,58	147,29	269,86	372,21	458,84	530,76	601,51	652,94	699,78	783,62	854,82	905,67	948,93	1003,11	1040,96	1084,53	1135,16	1172,78	1211,01	1235,89	1248,00	1254,24	1282,41	1274,68	1291,91	1307,37
	4	1,17	63,20	146,19	266,12	365,86	450,70	522,11	589,33	640,27	686,76	769,18	838,69	889,99	934,02	988,04	1024,99	1067,99	1113,88	1154,21	1188,17	1213,62	1229,65	1236,16	1263,36	1262,86	1277,02	1289,40
	4,5	1,31	62,80	145,07	262,30	359,39	442,40	513,28	576,91	627,35	673,49	754,45	822,25	874,02	918,84	972,69	1008,74	1051,16	1092,29	1135,39	1165,24	1191,26	1211,22	1218,00	1244,22	1251,00	1262,07	1271,36
	5	1,46	62,40	143,92	258,41	352,78	433,94	504,27	564,24	614,18	659,95	739,44	805,50	857,75	903,37	957,05	992,19	1034,06	1070,41	1116,33	1142,21	1168,80	1192,71	1199,77	1225,00	1239,08	1247,05	1253,24
	5,5	1,61	61,81	142,29	254,35	346,51	425,77	495,08	552,75	602,14	647,11	725,36	789,92	842,94	888,29	940,35	976,25	1016,68	1052,63	1098,25	1121,75	1149,30	1172,40	1179,55	1205,70	1224,45	1235,22	1238,86
	6	1,75	61,13	140,46	250,19	340,28	417,61	485,71	541,56	590,38	634,38	711,45	774,59	828,49	873,18	923,06	960,35	999,01	1036,22	1080,40	1102,19	1130,85	1151,38	1158,54	1186,31	1208,76	1224,53	1225,82
	7	2,05	59,68	136,53	241,50	327,39	400,86	466,20	518,80	566,50	608,41	682,99	743,89	799,27	842,40	888,23	927,73	963,28	1002,22	1043,53	1062,81	1094,34	1110,52	1117,87	1148,27	1178,33	1203,01	1201,20
	8	2,34	57,83	131,69	231,87	313,65	383,77	444,92	496,82	543,67	582,93	654,36	716,78	771,73	812,11	855,91	893,99	928,80	964,65	1002,95	1023,09	1061,09	1077,34	1085,78	1115,25	1153,88	1181,30	1185,29
	9	2,63	55,82	126,38	221,71	299,33	366,15	424,52	474,53	520,24	557,64	627,20	689,21	743,11	781,55	824,43	860,26	894,53	930,24	964,56	984,67	1027,55	1045,98	1055,75	1087,58	1129,22	1159,40	1169,24
	10	2,92	53,61	120,52	210,98	284,37	348,02	405,53	452,08	496,27	532,89	602,29	661,35	713,38	750,97	794,36	826,86	860,83	900,19	929,23	947,99	993,71	1017,01	1028,42	1066,77	1104,34	1137,32	1153,05
	11	3,21	51,13	114,38	200,10	269,78	330,84	386,58	431,30	472,52	509,94	577,23	632,36	685,06	722,22	761,56	796,18	830,36	867,05	895,73	913,72	956,45	984,27	1000,86	1041,10	1079,24	1108,39	1128,90
	12	3,51	48,46	107,95	188,87	254,95	313,58	367,17	410,64	448,30	487,10	551,53	602,41	656,71	693,59	727,23	765,97	800,58	832,27	862,61	880,16	917,98	950,05	972,83	1013,60	1053,93	1076,95	1101,65
	13	3,80	45,57	101,22	178,08	241,27	297,98	349,33	392,02	428,21	465,24	528,49	580,29	632,57	667,99	700,99	737,41	769,97	796,70	832,33	846,31	891,84	920,28	933,99	992,19	1028,39	1054,20	1074,17
	14	4,09	42,46	94,55	167,48	227,64	282,11	331,44	373,50	408,60	443,69	505,27	557,74	607,47	642,09	675,32	709,62	739,46	763,38	801,51	813,33	864,13	890,24	899,83	968,59	1004,96	1034,10	1049,78

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 35К5	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,44	9884,08	9461,05	8734,53	8042,06	7429,57	6890,88	6376,99	5939,94	5539,58	4822,41	4284,63	3799,00	3464,90	3152,06	2873,67	2669,06	2424,72	2273,58	2152,94	1870,58	1676,14	1535,17	1275,78	1081,35	920,04	786,59
	2	0,58	9760,28	9260,62	8522,30	7832,78	7226,19	6687,50	6208,98	5771,93	5380,41	4698,61	4181,47	3713,52	3376,48	3081,32	2811,77	2610,11	2389,35	2235,27	2111,67	1847,00	1655,51	1511,59	1263,99	1072,50	908,25	777,75
	2,5	0,73	9636,48	9060,18	8310,08	7623,50	7022,81	6484,11	6040,96	5603,91	5221,24	4574,81	4078,30	3628,04	3288,05	3010,57	2749,87	2551,16	2353,98	2196,95	2070,40	1823,42	1634,88	1488,01	1252,20	1063,66	896,46	768,91
	3	0,87	9512,68	8859,74	8097,85	7414,22	6819,42	6280,73	5872,95	5435,90	5062,07	4451,01	3975,13	3542,56	3199,62	2939,83	2687,97	2492,21	2318,61	2158,63	2029,14	1799,84	1614,25	1464,43	1240,41	1054,82	884,67	760,06
	3,5	1,02	9386,44	8664,80	7888,67	7207,08	6618,78	6082,53	5705,24	5270,02	4905,65	4328,13	3871,97	3457,08	3113,02	2870,00	2626,68	2434,17	2281,41	2120,00	1987,87	1775,04	1593,00	1440,85	1227,71	1045,67	872,88	750,92
	4	1,16	9239,06	8517,42	7705,92	7018,43	6441,93	5929,26	5540,18	5122,64	4773,00	4213,17	3768,80	3371,60	3042,28	2808,10	2570,67	2384,06	2228,35	2078,74	1946,61	1739,67	1566,47	1417,27	1207,07	1033,88	861,09	739,13
	4,5	1,31	9091,68	8370,04	7523,17	6829,78	6265,07	5775,98	5375,11	4975,26	4640,36	4098,22	3665,64	3286,12	2971,54	2746,21	2514,67	2333,95	2175,29	2037,47	1905,34	1704,30	1539,95	1393,69	1186,44	1022,09	849,30	727,33
	5	1,45	8944,30	8222,66	7340,42	6641,14	6088,22	5622,71	5210,05	4827,88	4507,72	3983,26	3562,47	3200,63	2900,80	2684,31	2458,67	2283,85	2122,24	1996,21	1864,07	1668,93	1513,42	1370,10	1165,81	1010,30	837,51	715,54
	5,5	1,60	8773,75	8052,10	7155,74	6460,22	5917,16	5469,43	5056,57	4690,16	4380,87	3874,10	3465,10	3120,95	2831,99	2620,48	2404,59	2233,74	2076,91	1956,87	1826,67	1637,42	1484,96	1344,59	1145,18	996,58	827,65	705,69
N, кН	6	1,74	8591,00	7869,35	6970,04	6283,36	5749,14	5316,16	4909,19	4557,52	4257,07	3767,99	3370,78	3044,31	2764,19	2555,63	2351,54	2183,63	2035,64	1918,55	1791,30	1607,94	1455,48	1318,06	1124,54	981,84	818,81	696,84
	7	2,03	8220,00	7498,97	6596,81	5929,04	5413,73	5008,39	4616,27	4294,07	4010,70	3556,37	3184,57	2892,26	2629,21	2427,15	2245,42	2084,02	1952,50	1841,30	1720,56	1549,60	1397,75	1266,23	1083,89	952,97	801,13	679,77
	8	2,32	7801,45	7086,31	6207,73	5569,44	5083,60	4690,05	4339,19	4046,47	3774,89	3350,04	3019,51	2750,77	2499,52	2309,25	2139,31	1989,70	1864,07	1758,77	1649,81	1496,54	1350,59	1224,96	1048,52	929,39	783,44	667,98
	9	2,61	7373,94	6662,46	5816,41	5209,83	4755,71	4387,37	4066,59	3801,11	3545,79	3154,89	2856,68	2609,29	2372,06	2195,82	2035,43	1897,61	1782,35	1680,71	1581,31	1443,49	1305,66	1185,93	1017,62	905,81	765,75	656,19
	10	2,90	6931,80	6220,32	5421,44	4850,22	4431,47	4110,29	3801,31	3559,41	3327,67	2978,03	2697,51	2467,80	2248,26	2089,71	1935,22	1809,18	1711,61	1609,97	1516,46	1390,43	1264,40	1150,56	994,04	882,23	748,07	644,40
	11	3,19	6470,35	5778,18	5034,19	4506,07	4126,55	3840,95	3555,34	3325,43	3125,00	2805,04	2538,34	2334,05	2132,19	1979,73	1842,72	1728,48	1637,01	1543,09	1455,48	1333,51	1219,27	1115,19	966,59	858,65	726,52	628,74
	12	3,48	5998,74	5336,05	4651,00	4170,04	3831,79	3575,66	3319,53	3095,52	2930,46	2634,08	2379,17	2204,35	2020,18	1867,72	1754,30	1651,84	1560,37	1478,24	1396,53	1274,56	1172,11	1079,82	937,12	835,07	702,94	611,06
	13	3,77	5516,14	4893,91	4289,77	3861,47	3564,48	3332,34	3105,68	2898,54	2746,90	2479,59	2252,94	2091,13	1919,15	1777,67	1671,36	1575,21	1483,73	1418,89	1337,57	1232,07	1130,43	1033,47	913,13	811,49	684,85	593,37
	14	4,06	5026,63	4463,97	3941,15	3562,24	3302,86	3095,52	2898,34	2710,11	2569,03	2328,76	2130,36	1979,12	1820,16	1691,69	1591,27	1499,79	1410,75	1359,93	1279,84	1189,59	1089,17	989,97	888,33	789,13	668,38	576,91
	1,5	0,44	71,25	171,19	318,28	442,67	549,22	641,44	717,71	785,98	844,35	934,00	1013,19	1067,45	1134,55	1185,58	1228,19	1285,70	1308,56	1369,05	1438,91	1428,80	1440,32	1465,75	1461,72	1445,43	1493,35	1502,05
	2	0,58	71,02	169,14	313,44	435,13	539,05	628,12	705,02	770,45	827,19	917,65	996,78	1051,51	1113,74	1166,99	1209,43	1264,59	1295,99	1351,55	1414,28	1413,73	1425,56	1446,25	1451,23	1436,61	1477,29	1488,26
	2,5	0,73	70,79	167,05	308,51	427,44	528,69	614,54	692,08	754,63	809,70	900,99	980,07	1035,27	1092,54	1148,06	1190,34	1243,13	1283,18	1333,78	1389,54	1398,61	1410,74	1426,67	1440,70	1427,74	1461,17	1474,42
	3	0,87	70,56	164,92	303,48	419,60	518,14	600,71	678,90	738,51	791,88	884,02	963,04	1018,72	1070,97	1128,79	1170,92	1221,32	1270,13	1315,74	1364,70	1383,41	1395,86	1407,01	1430,13	1418,84	1444,98	1460,52
	3,5	1,02	70,30	162,86	298,47	411,74	507,58	587,11	665,50	722,37	774,17	866,91	945,69	1001,87	1049,64	1109,53	1151,42	1199,61	1255,83	1297,26	1339,76	1367,22	1380,38	1387,26	1418,46	1409,50	1428,72	1445,98
	4	1,16	69,88	161,65	294,37	404,78	498,67	577,62	652,15	708,49	759,90	851,08	928,01	984,69	1033,30	1093,02	1133,91	1181,47	1232,50	1276,90	1314,71	1342,80	1360,25	1367,43	1397,56	1396,54	1412,39	1426,27
	4,5	1,31	69,44	160,42	290,19	397,69	489,58	567,95	638,54	694,33	745,35	834,94	910,00	967,19	1016,66	1076,19	1116,10	1163,03	1208,84	1256,27	1289,56	1318,27	1340,04	1347,52	1376,57	1383,53	1395,99	1406,48
	5	1,45	69,00	159,17	285,92	390,45	480,30	558,08	624,67	679,90	730,52	818,50	891,65	949,36	999,71	1059,06	1097,97	1144,29	1184,85	1235,37	1264,30	1293,64	1319,74	1327,52	1355,49	1370,46	1379,52	1386,61
M, кНм	5,5	1,60	68,37	157,43	281,49	383,53	471,31	548,02	611,92	666,56	716,35	802,93	874,41	932,93	983,12	1040,85	1080,40	1125,24	1164,87	1215,42	1241,55	1271,91	1297,67	1305,56	1334,32	1354,71	1366,17	1370,40
	6	1,74	67,63	155,42	276,93	376,71	462,37	537,75	599,66	653,68	702,40	787,70	857,62	917,11	966,57	1021,91	1062,99	1105,89	1146,89	1195,86	1220,10	1251,67	1274,61	1282,52	1313,06	1337,51	1354,45	1356,11
	7	2,03	66,07	151,17	267,45	362,61	444,00	516,45	574,63	627,40	673,86	756,47	823,70	884,92	932,76	983,52	1027,25	1066,60	1109,80	1155,64	1176,91	1211,40	1229,28	1237,34	1270,99	1303,73	1330,84	1328,52
	8	2,32	64,04	145,87	256,91	347,58	425,29	493,16	550,57	602,41	645,97	725,13	794,01	854,78	899,59	948,13	990,31	1028,83	1068,65	1111,18	1133,36	1174,94	1192,89	1202,15	1234,78	1276,92	1307,04	1311,07
	9	2,61	61,85	140,11	245,82	331,90	405,98	470,56	526,09	576,71	618,11	695,00	763,74	823,46	866,01	913,36	953,21	991,11	1030,32	1068,64	1090,97	1138,16	1158,17	1168,85	1203,55	1249,88	1283,03	1293,47
	10	2,90	59,43	133,69	234,08	315,54	386,15	449,79	501,52	550,50	591,03	667,74	733,26	790,93	832,54	880,45	916,65	954,21	997,41	1029,93	1050,76	1101,06	1126,42	1138,89	1180,75	1222,60	1258,82	1275,72
	11	3,19	56,74	126,98	222,15	299,47	367,17	428,98	478,50	524,38	565,61	640,24	701,56	759,66	800,75	844,76	882,64	920,38	961,38	992,95	1012,88	1060,57	1090,93	1108,67	1153,13	1195,09	1227,86	1250,14
	12	3,48	53,83	119,96	209,85	283,23	348,26	407,70	455,86	497,79	540,60	612,06	668,60	728,54	769,35	806,98	849,53	887,79	923,29	956,60	976,09	1018,11	1053,30	1078,19	1122,84	1167,33	1193,19	1220,27
	13	3,77	50,68	112,60	197,99	268,14	331,03	388,02	435,30	475,45	516,57	586,60	643,75	701,75	741,05	777,59	818,09	854,29	884,36	923,16	938,98	988,48	1020,30	1036,43	1098,89	1139,34	1167,57	1190,14
	14	4,06	47,31	105,18	186,17	253,01	313,53	368,21	414,72	453,54	492,57	560,94	618,94	674,32	712,50	749,00	787,10	820,57	846,80	889,41	902,40	958,59	987,38	997,17	1073,75	1112,82	1144,51	1162,20

С440Б 35К6	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,43	10817,31	10355,94	9561,23	8803,48	8133,21	7543,78	6980,81	6502,60	6064,36	5278,96	4690,14	4158,43	3792,93	3450,28	3145,50	2921,57	2653,76	2488,44	2356,49	2047,20	1834,40	1680,20	1396,16	1183,35	1006,92	860,84
	2	0,58	10682,66	10137,93	9330,39	8575,86	7911,99	7322,57	6798,07	6319,85	5891,24	5144,31	4577,93	4065,45	3696,75	3373,33	3078,17	2857,45	2615,28	2446,76	2311,61	2021,55	1811,95	1654,55	1383,34	1173,74	994,09	851,22
	2,5	0,72	10548,01	9919,92	9099,56	8348,23	7690,77	7101,35	6615,32	6137,11	5718,11	5009,66	4465,72	3972,48	3600,57	3296,39	3010,84	2793,33	2576,81	2405,09	2266,72	1995,90	1789,51	1628,91	1370,51	1164,12	981,27	841,60
	3	0,86	10413,35	9701,91	8868,72	8120,60	7469,56	6880,14	6432,58	5954,37	5544,99	4875,00	4353,51	3879,50	3504,39	3219,44	2943,52	2729,21	2538,34	2363,41	2221,84	1970,26	1767,07	1603,26	1357,69	1154,50	968,45	831,99
	3,5	1,01	10277,10	9487,50	8639,89	7894,37	7250,14	6662,32	6250,03	5773,02	5373,66	4740,95	4241,30	3786,53	3409,41	3143,10	2876,59	2665,69	2498,67	2321,53	2176,95	1943,81	1744,23	1577,61	1344,26	1144,68	955,62	822,17
	4	1,15	10116,80	9327,20	8441,12	7689,19	7057,78	6495,60	6070,50	5612,72	5229,39	4615,92	4129,09	3693,55	3332,46	3075,77	2815,67	2611,18	2440,96	2276,64	2132,07	1905,34	1715,37	1551,96	1321,82	1131,86	942,80	809,34
	4,5	1,30	9956,50	9166,89	8242,34	7484,00	6865,42	6328,89	5890,96	5452,42	5085,12	4490,88	4016,88	3600,58	3255,52	3008,44	2754,76	2556,68	2383,25	2231,76	2087,19	1866,86	1686,52	1526,31	1299,38	1119,03	929,97	796,52
	5	1,44	9796,20	9006,59	8043,57	7278,81	6673,06	6162,18	5711,42	5292,12	4940,85	4365,85	3904,66	3507,60	3178,57	2941,12	2693,85	2502,18	2325,54	2186,88	2042,30	1828,39	1657,66	1500,66	1276,94	1106,21	917,15	783,70
N, кН	5,5	1,59	9613,06	8823,46	7842,89	7081,24	6486,40	5995,46	5543,30	5141,33	4802,28	4246,52	3798,16	3420,34	3103,53	2871,89	2634,83	2447,68	2275,45	2143,89	2001,22	1793,72	1626,91	1473,11	1254,50	1091,48	906,23	772,77
	6	1,73	9414,29	8624,69	7640,91	6888,88	6303,66	5828,75	5383,00	4997,06	4667,63	4131,10	3695,57	3336,98	3029,79	2801,36	2577,13	2393,17	2230,56	2102,22	1962,75	1761,66	1594,85	1444,26	1232,05	1075,45	896,61	763,16
	7	2,02	9013,15	8223,94	7235,75	6503,75	5938,57	5494,52	5063,60	4709,72	4399,12	3900,67	3491,98	3171,07	2882,71	2661,09	2461,71	2284,57	2140,39	2018,46	1885,80	1697,94	1531,53	1387,35	1187,57	1043,79	877,37	744,32
	8	2,31	8557,89	7775,10	6812,56	6112,62	5579,50	5148,27	4762,23	4440,41	4142,64	3676,25	3312,44	3017,18	2741,65	2532,85	2346,29	2181,98	2044,21	1928,69	1808,86	1640,24	1480,23	1342,47	1149,10	1018,14	858,14	731,50
	9	2,59	8094,22	7315,74	6387,26	5721,48	5222,53	4816,74	4465,07	4173,21	3892,47	3462,34	3135,01	2863,29	2602,69	2408,81	2232,98	2081,49	1954,34	1843,13	1734,02	1582,53	1431,04	1299,68	1114,83	992,50	838,90	718,67
	10	2,88	7613,32	6834,84	5957,65	5330,35	4869,86	4515,37	4176,53	3910,31	3655,22	3269,98	2961,88	2709,40	2468,03	2293,40	2123,97	1985,31	1877,39	1766,18	1663,49	1524,82	1386,15	1261,21	1089,18	966,85	819,67	705,85
	11	3,17	7113,39	6353,93	5535,66	4954,44	4536,23	4221,62	3907,01	3655,03	3433,20	3081,42	2788,76	2563,12	2340,99	2174,17	2022,58	1896,74	1796,64	1693,04	1596,76	1463,30	1337,46	1222,74	1059,73	941,20	796,62	689,22
	12	3,46	6600,42	5873,03	5118,87	4588,95	4215,63	3933,08	3650,53	3404,96	3221,60	2895,47	2615,63	2422,06	2219,16	2052,35	1926,40	1813,38	1713,29	1622,51	1532,64	1399,18	1286,16	1184,27	1027,67	915,55	770,98	669,98
	13	3,75	6076,44	5392,13	4724,12	4251,00	3922,56	3666,57	3416,08	3187,94	3021,02	2726,05	2475,56	2297,52	2108,35	1952,55	1835,73	1730,02	1629,93	1557,49	1468,52	1351,59	1240,38	1134,78	1001,11	889,90	750,84	650,75
	14	4,04	5546,66	4919,21	4340,18	3922,37	3636,42	3406,87	3188,44	2980,34	2825,44	2560,93	2341,70	2175,69	2000,15	1857,97	1747,56	1647,46	1548,97	1493,37	1405,20	1305,91	1195,49	1085,88	974,67	865,05	732,40	632,31
	1,5	0,43	78,04	187,54	348,70	485,00	601,74	702,82	786,34	861,16	925,14	1023,30	1110,04	1169,47	1243,06	1298,90	1345,58	1408,61	1433,48	1499,83	1576,49	1565,23	1577,84	1605,79	1601,19	1583,33	1635,95	1645,43
	2	0,58	77,79	185,31	343,43	476,79	590,68	688,32	772,53	844,26	906,45	1005,51	1092,19	1152,12	1220,40	1278,67	1325,16	1385,64	1419,81	1480,78	1549,67	1548,83	1561,77	1584,56	1589,78	1573,72	1618,47	1630,43
	2,5	0,72	77,54	183,04	338,06	468,42	579,41	673,54	758,45	827,05	887,42	987,38	1074,00	1134,45	1197,34	1258,07	1304,39	1362,28	1405,87	1461,44	1522,75	1532,36	1545,64	1563,24	1578,32	1564,07	1600,92	1615,36
	3	0,86	77,29	180,72	332,59	459,89	567,92	658,49	744,11	809,51	868,04	968,92	1055,47	1116,44	1173,86	1237,10	1283,25	1338,55	1391,66	1441,82	1495,71	1515,82	1529,44	1541,84	1566,81	1554,38	1583,29	1600,23
	3,5	1,01	77,02	178,43	327,09	451,28	556,35	643,48	729,51	791,82	848,57	950,22	1036,59	1098,10	1150,38	1215,99	1261,92	1314,72	1376,54	1421,79	1468,55	1498,60	1512,82	1520,34	1554,56	1544,38	1565,59	1584,65
	4	1,15	76,56	177,12	322,63	443,71	546,65	633,16	714,99	776,72	833,05	933,00	1017,36	1079,41	1132,61	1198,03	1242,87	1294,99	1351,16	1399,63	1441,28	1472,01	1490,91	1498,76	1531,81	1530,28	1547,81	1563,20
	4,5	1,30	76,09	175,78	318,08	436,00	536,76	622,64	700,19	761,32	817,23	915,45	997,77	1060,38	1114,51	1179,73	1223,49	1274,94	1325,42	1377,18	1413,90	1445,32	1468,91	1477,08	1508,96	1516,11	1529,96	1541,65
	5	1,44	75,61	174,41	313,44	428,13	526,68	611,90	685,10	745,63	801,10	897,56	977,81	1040,99	1096,08	1161,09	1203,78	1254,55	1299,32	1354,45	1386,41	1418,51	1446,81	1455,31	1486,02	1501,89	1512,03	1520,02
M, кНм	5,5	1,59	74,94	172,57	308,64	420,56	516,85	600,96	671,09	730,98	785,59	880,51	958,92	1022,94	1077,96	1141,37	1184,58	1233,83	1277,14	1332,62	1361,38	1394,54	1422,96	1431,60	1462,97	1485,02	1497,18	1502,00
	6	1,73	74,14	170,39	303,68	413,14	507,13	589,79	657,77	716,97	770,42	863,95	940,66	1005,74	1059,97	1120,77	1165,64	1212,78	1257,58	1311,33	1338,03	1372,51	1397,86	1406,53	1439,84	1466,30	1484,41	1486,44
	7	2,02	72,45	165,81	293,40	397,83	487,14	566,70	630,45	688,29	739,31	829,94	903,51	970,58	1023,11	1078,81	1126,78	1169,91	1217,40	1267,76	1291,03	1328,48	1348,05	1356,83	1393,73	1429,17	1458,73	1455,89
	8	2,31	70,25	160,05	281,95	381,49	466,81	541,38	604,31	661,13	709,00	795,88	871,24	937,82	987,06	1040,34	1086,62	1128,85	1172,64	1219,39	1243,62	1288,79	1308,45	1318,53	1354,33	1399,98	1432,82	1436,90
	9	2,59	67,88	153,82	269,91	364,46	445,80	516,58	577,62	633,16	678,55	762,78	838,26	903,79	950,44	1002,27	1046,14	1087,67	1130,39	1172,70	1197,27	1248,76	1270,38	1281,97	1319,56	1370,55	1406,69	1417,75
	10	2,88	65,26	146,85	257,16	346,69	424,26	494,02	550,94	604,69	649,14	733,17	805,15	868,44	914,08	966,52	1006,40	1047,56	1094,61	1130,60	1153,50	1208,39	1235,82	1249,36	1294,74	1340,87	1380,34	1398,43
	11	3,17	62,35	139,57	244,17	329,14	403,48	471,34	525,68	576,20	621,25	703,21	770,72	834,23	879,25	927,90	969,07	1010,38	1055,67	1090,14	1112,01	1164,65	1197,55	1216,48	1265,16	1310,93	1347,33	1371,38
	12	3,46	59,19	131,95	230,83	311,51	382,95	448,24	501,10	547,34	594,10	672,62	734,93	800,43	845,15	886,87	933,09	974,95	1014,27	1050,60	1071,98	1118,44	1156,61	1183,31	1232,20	1280,73	1309,60	1338,88
	13	3,75	55,78	123,97	217,88	294,98	364,04	426,67	478,53	522,65	567,84	644,66	707,17	770,88	814,06	854,14	898,71	938,55	971,95	1013,95	1031,60	1085,09	1120,29	1138,79	1205,59	1250,27	1280,94	1306,09
	14	4,04	52,15	115,79	204,82	278,34	344,91	404,93	455,91	498,43	541,40	616,56	680,09	741,11	782,87	822,63	864,53	901,63	930,17	977,25	991,43	1053,00	1084,47	1094,48	1178,87	1220,67	1254,94	1274,64

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 35К7	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,42	11849,03	11350,22	10481,39	9651,83	8917,77	8272,67	7653,68	7130,30	6649,96	5787,54	5141,44	4558,08	4158,30	3781,86	3447,58	3202,26	2907,26	2726,57	2582,39	2242,47	2009,32	1840,80	1528,98	1295,84	1102,98	942,86
	2	0,56	11704,97	11116,98	10234,43	9408,30	8681,10	8036,00	7458,17	6934,79	6464,74	5643,48	5021,39	4458,61	4055,40	3699,54	3375,55	3133,66	2866,10	2681,98	2534,37	2215,03	1985,31	1813,36	1515,26	1285,55	1089,26	932,57
	2,5	0,70	11560,91	10883,74	9987,46	9164,77	8444,42	7799,33	7262,66	6739,28	6279,52	5499,41	4901,34	4359,14	3952,50	3617,22	3303,52	3065,06	2824,94	2637,39	2486,35	2187,59	1961,30	1785,92	1501,54	1275,26	1075,54	922,28
	3	0,85	11416,84	10650,49	9740,50	8921,23	8207,75	7562,65	7067,14	6543,76	6094,29	5355,35	4781,28	4259,67	3849,59	3534,90	3231,49	2996,46	2783,78	2592,80	2438,33	2160,15	1937,29	1758,48	1487,82	1264,97	1061,82	911,99
	3,5	0,99	11272,78	10417,25	9493,54	8677,70	7971,08	7325,98	6871,63	6348,25	5909,07	5211,29	4661,23	4160,20	3746,69	3452,57	3159,46	2927,86	2742,62	2548,21	2390,31	2132,71	1913,28	1731,04	1474,10	1254,68	1048,10	901,70
	4	1,13	11103,94	10239,75	9277,54	8455,85	7762,28	7141,96	6679,22	6174,42	5751,72	5076,52	4541,18	4060,73	3662,37	3379,54	3093,62	2868,55	2682,88	2500,52	2342,29	2092,88	1883,08	1703,60	1451,09	1241,29	1034,38	888,32
	4,5	1,27	10932,44	10068,25	9064,88	8236,32	7556,48	6963,59	6487,13	6002,91	5597,37	4942,75	4421,13	3961,25	3580,05	3307,51	3028,45	2810,24	2621,14	2452,50	2294,27	2051,72	1852,21	1676,16	1427,08	1227,57	1020,66	874,60
	5	1,41	10760,94	9896,75	8852,22	8016,80	7350,67	6785,23	6295,05	5831,41	5443,02	4808,97	4301,08	3861,78	3497,73	3235,48	2963,28	2751,93	2559,40	2404,48	2246,25	2010,56	1821,34	1648,72	1403,07	1213,85	1006,94	860,88
	5,5	1,55	10574,85	9710,66	8638,34	7802,14	7148,52	6606,87	6110,26	5665,99	5292,31	4678,85	4184,67	3765,96	3416,63	3162,24	2899,32	2693,62	2502,52	2357,67	2200,66	1971,83	1789,25	1620,06	1379,06	1198,92	994,43	848,37
	6	1,69	10362,19	9498,00	8422,25	7596,34	6953,00	6428,51	5938,76	5511,63	5148,25	4555,37	4074,91	3676,78	3337,73	3086,78	2837,58	2635,31	2454,50	2313,08	2159,50	1937,53	1754,95	1589,19	1355,05	1181,77	984,14	838,08
	7	1,97	9936,86	9072,67	7990,06	7184,73	6561,98	6071,78	5595,75	5202,93	4860,13	4308,40	3855,39	3498,41	3179,95	2935,85	2714,10	2518,69	2358,46	2223,90	2077,18	1868,93	1686,35	1527,45	1307,03	1147,47	963,56	817,50
	8	2,25	9455,79	8597,79	7539,29	6766,93	6177,15	5702,67	5271,33	4912,81	4584,39	4067,64	3660,64	3332,44	3028,36	2797,32	2590,62	2408,26	2256,22	2128,53	1994,85	1806,52	1630,14	1478,10	1265,20	1119,36	942,98	803,11
	9	2,54	8965,19	8113,17	7085,64	6348,47	5793,86	5338,40	4950,67	4625,57	4312,63	3831,94	3469,44	3167,80	2878,32	2661,88	2468,02	2299,38	2155,97	2034,25	1913,42	1744,78	1576,14	1430,96	1225,81	1091,92	922,40	789,39
	10	2,82	8450,68	7598,67	6626,02	5930,00	5416,56	5015,98	4641,97	4344,30	4058,81	3626,14	3284,22	3003,16	2734,26	2538,40	2351,40	2196,48	2073,65	1951,93	1837,96	1683,04	1528,12	1389,80	1198,37	1064,48	901,82	775,67
	11	3,10	7924,02	7084,16	6171,25	5521,26	5051,41	4698,41	4345,42	4067,90	3814,71	3422,77	3099,00	2843,37	2595,06	2412,49	2239,64	2098,44	1988,89	1872,04	1764,93	1618,87	1477,67	1348,64	1168,50	1037,04	878,81	759,52
	12	3,38	7375,21	6569,65	5725,35	5130,23	4708,40	4389,71	4071,01	3800,36	3588,33	3223,83	2913,77	2692,45	2464,72	2282,15	2136,74	2009,26	1899,71	1796,58	1696,32	1550,26	1422,79	1307,48	1134,20	1009,60	851,37	738,94
	13	3,66	6818,45	6055,15	5295,36	4759,10	4385,30	4096,92	3812,53	3556,69	3369,90	3036,82	2752,43	2553,47	2342,34	2167,72	2037,81	1920,08	1810,53	1725,10	1627,72	1493,60	1371,89	1258,36	1103,88	982,16	827,91	718,36
	14	3,95	6255,92	5540,64	4876,89	4402,38	4076,59	3815,66	3565,57	3330,31	3157,24	2858,46	2608,37	2423,13	2225,72	2064,82	1941,77	1830,90	1721,35	1656,50	1559,12	1445,58	1323,86	1203,48	1076,44	954,72	807,33	697,78
M, кНм	1,5	0,42	85,64	205,93	382,97	532,73	661,03	772,18	863,77	946,09	1016,41	1124,05	1219,22	1284,39	1365,52	1426,61	1477,84	1547,19	1573,79	1646,98	1731,67	1718,55	1732,36	1763,41	1757,64	1737,91	1796,23	1806,45
	2	0,56	85,38	203,54	377,33	523,94	649,18	756,65	848,97	927,99	996,40	1104,99	1200,10	1265,81	1341,25	1404,94	1455,97	1522,58	1559,14	1626,58	1702,92	1700,97	1715,13	1740,65	1745,41	1727,60	1777,48	1790,36
	2,5	0,70	85,11	201,11	371,58	514,98	637,11	740,83	833,91	909,56	976,03	1085,59	1180,63	1246,89	1316,56	1382,89	1433,73	1497,57	1544,22	1605,87	1674,05	1683,31	1697,84	1717,79	1733,12	1717,26	1758,66	1774,20
	3	0,85	84,84	198,63	365,73	505,86	624,82	724,73	818,56	890,79	955,28	1065,83	1160,80	1227,62	1291,44	1360,45	1411,10	1472,16	1529,02	1584,86	1645,07	1665,58	1680,47	1694,85	1720,78	1706,87	1739,77	1757,98
	3,5	0,99	84,56	196,10	359,77	496,56	612,30	708,32	802,92	871,67	934,16	1045,71	1140,61	1208,00	1265,89	1337,62	1388,09	1446,35	1513,55	1563,55	1615,96	1647,78	1663,03	1671,81	1708,39	1696,45	1720,79	1741,69
	4	1,13	84,09	194,59	354,87	488,34	601,70	696,74	787,36	855,20	917,09	1027,09	1120,05	1188,02	1246,21	1318,02	1367,44	1424,76	1487,50	1540,04	1586,74	1620,32	1640,13	1648,67	1685,17	1681,78	1701,74	1719,35
	4,5	1,27	83,58	193,16	350,01	480,09	591,14	685,50	771,54	838,75	900,18	1008,34	1099,11	1167,68	1226,87	1298,46	1346,72	1403,31	1459,96	1516,02	1557,39	1591,71	1616,55	1625,44	1660,68	1666,60	1682,61	1696,26
	5	1,41	83,07	191,70	345,06	471,69	580,36	674,04	755,42	821,99	882,95	989,23	1077,79	1146,97	1207,17	1278,55	1325,65	1381,52	1432,05	1491,70	1527,93	1562,98	1592,87	1602,11	1636,09	1651,36	1663,40	1673,08
	5,5	1,55	82,44	189,93	339,96	463,41	569,67	662,35	739,88	805,77	866,00	970,52	1057,00	1126,97	1187,54	1257,81	1304,78	1359,39	1406,51	1467,85	1500,00	1536,03	1568,03	1577,51	1611,41	1634,40	1646,13	1652,17
	6	1,69	81,58	187,60	334,67	455,50	559,31	650,44	725,66	790,82	849,81	952,85	1037,51	1108,60	1168,33	1235,82	1284,55	1336,90	1385,61	1445,09	1474,98	1512,42	1541,14	1550,64	1586,62	1614,34	1632,45	1635,50
	7	1,97	79,81	182,79	323,76	439,20	537,95	625,90	696,37	760,05	816,49	916,48	997,44	1070,84	1128,86	1190,70	1243,08	1290,91	1342,93	1398,78	1424,63	1464,91	1487,03	1496,57	1536,73	1573,98	1604,94	1601,95
	8	2,25	77,52	176,76	311,65	421,84	516,25	599,07	668,28	730,82	783,98	880,05	962,37	1035,52	1090,20	1149,14	1200,25	1246,75	1295,52	1347,51	1373,86	1421,89	1443,44	1454,24	1493,74	1541,81	1577,19	1580,30
	9	2,54	75,04	170,28	298,90	403,72	493,78	571,66	639,52	700,85	750,86	843,32	926,90	999,28	1050,70	1107,44	1156,45	1202,11	1248,05	1295,89	1323,28	1379,03	1401,46	1413,75	1453,27	1510,30	1549,21	1559,79
	10	2,82	72,26	162,87	285,34	384,83	470,89	547,68	611,16	670,58	719,59	811,83	891,68	961,68	1012,00	1069,38	1114,12	1159,36	1209,89	1250,93	1276,42	1335,81	1364,46	1378,84	1426,70	1478,52	1521,00	1539,11
	11	3,10	69,24	155,14	271,42	365,78	448,10	523,23	583,25	639,82	688,79	779,64	855,09	924,25	973,74	1028,98	1072,80	1118,00	1169,33	1206,67	1230,87	1290,29	1324,97	1343,64	1397,00	1446,47	1488,43	1513,41
	12	3,38	65,89	147,06	257,27	347,08	426,33	498,74	557,18	609,20	659,99	747,17	817,08	888,35	937,50	985,33	1034,53	1080,28	1125,18	1164,47	1188,03	1240,84	1281,16	1308,14	1361,72	1414,15	1448,06	1478,63
	13	3,66	62,32	138,61	243,21	328,93	405,44	475,02	532,21	581,19	631,46	716,20	784,42	855,10	903,04	947,25	997,04	1041,53	1080,06	1124,12	1144,83	1200,57	1240,57	1264,35	1330,95	1381,56	1414,14	1443,56
	14	3,95	58,52	129,77	229,05	310,97	384,97	451,62	507,79	554,85	602,82	686,03	755,48	823,54	869,61	913,04	959,87	1001,78	1034,00	1084,96	1101,26	1166,92	1202,25	1214,36	1303,40	1348,69	1384,87	1408,18

С440Б 35К8	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,42	12994,35	12449,84	11497,67	10588,10	9783,14	9075,89	8396,18	7822,38	7295,49	6348,90	5639,93	4999,82	4561,62	4148,37	3781,61	3512,58	3188,43	2990,42	2832,44	2459,23	2203,53	2018,87	1676,65	1420,95	1209,60	1033,97
	2	0,56	12837,67	12196,18	11229,08	10323,25	9525,75	8818,50	8183,56	7609,75	7094,06	6192,23	5509,36	4891,65	4449,71	4058,84	3703,28	3437,97	3143,67	2941,93	2780,22	2429,38	2177,42	1989,02	1661,73	1409,76	1194,68	1022,78
	2,5	0,70	12681,00	11942,51	10960,50	10058,39	9268,35	8561,11	7970,93	7397,12	6892,62	6035,55	5378,80	4783,47	4337,80	3969,31	3624,94	3363,36	3098,90	2893,43	2727,99	2399,54	2151,31	1959,18	1646,80	1398,57	1179,75	1011,59
	3	0,84	12524,32	11688,85	10691,91	9793,54	9010,96	8303,71	7758,30	7184,49	6691,18	5878,88	5248,24	4675,29	4225,89	3879,79	3546,60	3288,76	3054,14	2844,94	2675,77	2369,70	2125,20	1929,34	1631,88	1387,38	1164,83	1000,40
	3,5	0,98	12367,65	11435,19	10423,33	9528,69	8753,57	8046,32	7545,67	6971,86	6489,74	5722,20	5117,68	4567,11	4113,98	3790,26	3468,27	3214,15	3009,38	2796,44	2623,54	2339,86	2099,08	1899,50	1616,96	1376,19	1149,91	989,20
	4	1,12	12185,74	11238,30	10186,29	9285,91	8524,56	7842,55	7336,19	6781,31	6316,69	5574,99	4987,12	4458,93	4020,99	3710,19	3396,24	3149,00	2945,69	2744,79	2571,32	2297,40	2066,66	1869,65	1592,58	1361,84	1134,99	974,86
	4,5	1,26	11999,23	11051,78	9955,01	9047,17	8300,74	7648,57	7127,30	6594,80	6148,83	5429,51	4856,56	4350,75	3931,46	3631,86	3325,36	3085,59	2878,54	2692,57	2519,09	2252,63	2033,09	1839,81	1566,47	1346,92	1120,07	959,94
	5	1,40	11812,71	10865,27	9723,73	8808,43	8076,92	7454,59	6918,40	6408,28	5980,96	5284,03	4725,99	4242,57	3841,94	3553,52	3254,49	3022,17	2811,39	2640,35	2466,87	2207,87	1999,52	1809,97	1540,35	1332,00	1105,15	945,02
	5,5	1,54	11614,18	10666,74	9491,44	8573,69	7856,10	7260,62	6715,50	6226,77	5816,10	5141,55	4598,43	4137,39	3753,41	3474,18	3184,61	2958,76	2748,25	2589,12	2416,65	2165,11	1964,94	1779,12	1514,24	1316,08	1091,23	931,10
	6	1,68	11382,90	10435,46	9256,43	8349,87	7643,48	7066,64	6528,99	6058,90	5659,43	5007,25	4479,06	4040,40	3667,61	3392,11	3117,46	2895,34	2696,03	2540,63	2371,88	2127,80	1927,64	1745,55	1488,13	1297,43	1080,04	919,91
	7	1,96	10920,34	9972,90	8786,41	7902,23	7218,22	6678,68	6155,95	5723,17	5346,08	4738,67	4240,32	3846,42	3496,02	3227,98	2983,17	2768,51	2591,58	2443,64	2282,36	2053,20	1853,03	1678,41	1435,90	1260,12	1057,65	897,52
	8	2,24	10401,01	9459,87	8297,47	7448,28	6799,27	6278,11	5801,84	5406,37	5045,35	4476,40	4026,81	3665,06	3330,73	3076,46	2848,88	2647,99	2480,82	2340,34	2192,83	1984,90	1791,04	1623,88	1389,99	1229,13	1035,27	881,45
	9	2,52	9869,60	8935,50	7804,64	6993,18	6381,90	5878,21	5452,04	5093,45	4748,19	4217,39	3818,34	3486,01	3167,02	2928,10	2715,01	2529,04	2370,18	2236,74	2103,72	1917,75	1731,78	1572,08	1346,07	1199,29	1012,89	866,53
	10	2,80	9310,05	8375,95	7304,77	6538,08	5971,56	5527,56	5116,31	4787,56	4472,15	3993,58	3616,90	3306,95	3010,35	2793,80	2588,18	2417,13	2280,66	2147,21	2021,66	1850,61	1679,56	1527,31	1316,23	1169,44	990,51	851,61
	11	3,08	8740,49	7816,40	6808,91	6090,99	5571,23	5180,91	4790,59	4485,67	4204,11	3771,76	3415,46	3131,90	2857,67	2657,51	2465,35	2309,23	2189,13	2059,69	1941,59	1781,46	1625,33	1482,55	1284,39	1139,60	966,12	834,68
	12	3,35	8143,64	7256,85	6323,97	5665,73	5198,20	4845,18	4492,16	4194,71	3957,91	3555,40	3214,03	2967,76	2715,92	2515,76	2353,44	2212,24	2092,14	1977,62	1866,98	1706,85	1565,65	1437,78	1247,08	1109,76	936,28	812,30
	13	3,63	7539,63	6697,30	5853,34	5258,37	4843,06	4523,77	4208,05	3925,22	3718,86	3349,77	3034,06	2814,37	2581,33	2388,32	2245,11	2115,25	1995,15	1899,13	1792,38	1642,98	1509,54	1385,86	1213,36	1079,92	910,02	789,92
	14	3,91	6927,86	6137,75	5398,24	4870,41	4507,33	4217,88	3939,47	3679,01	3487,58	3155,80	2877,39	2672,61	2454,50	2276,41	2140,66	2018,26	1898,16	1824,53	1717,77	1590,76	1457,32	1326,18	1183,52	1050,07	887,64	767,54
M, кНм	1,5	0,42	93,93	225,91	420,15	584,48	725,26	847,26	947,69	1038,06	1115,23	1233,25	1337,63	1409,08	1498,21	1565,13	1621,32	1697,45	1726,36	1806,79	1899,89	1885,21	1900,34	1934,54	1927,94	1906,24	1970,42	1981,56
	2	0,56	93,65	223,31	414,02	574,92	712,38	830,37	931,60	1018,37	1093,47	1212,53	1316,84	1388,88	1471,82	1541,57	1597,55	1670,69	1710,44	1784,60	1868,62	1866,08	1881,60	1909,78	1914,63	1895,03	1950,04	1964,06
	2,5	0,70	93,35	220,67	407,77	565,18	699,26	813,18	915,22	998,34	1071,32	1191,43	1295,67	1368,31	1444,97	1517,60	1573,36	1643,50	1694,22	1762,08	1837,21	1846,87	1862,79	1884,92	1901,26	1883,78	1929,56	1946,49
	3	0,84	93,06	217,97	401,41	555,26	685,90	795,67	898,53	977,93	1048,77	1169,95	1274,11	1347,36	1417,67	1493,21	1548,77	1615,88	1677,70	1739,24	1805,68	1827,59	1843,90	1859,96	1887,84	1872,49	1909,01	1928,84
	3,5	0,98	92,75	215,23	394,93	545,16	672,29	777,84	881,54	957,16	1025,81	1148,08	1252,17	1326,04	1389,89	1468,39	1523,76	1587,82	1660,88	1716,07	1774,03	1808,23	1824,93	1834,90	1874,37	1861,14	1888,37	1911,13
	4	1,12	92,25	213,51	389,53	536,14	660,63	764,90	864,60	939,05	1006,96	1127,73	1229,82	1304,33	1368,08	1446,84	1501,12	1564,04	1633,27	1690,65	1742,24	1779,02	1800,39	1809,74	1849,85	1845,48	1867,65	1887,24
	4,5	1,26	91,71	211,95	384,25	527,18	649,15	752,69	847,42	921,18	988,59	1107,35	1207,07	1282,23	1347,06	1425,59	1478,61	1540,73	1603,34	1664,54	1710,33	1747,90	1774,74	1784,47	1823,22	1828,97	1846,84	1862,13
	5	1,40	91,15	210,37	378,87	518,05	637,44	740,23	829,91	902,96	969,87	1086,59	1183,91	1259,72	1325,66	1403,96	1455,72	1517,05	1573,01	1638,11	1678,28	1716,66	1748,99	1759,10	1796,48	1812,39	1825,95	1836,92
	5,5	1,54	90,49	208,52	373,34	508,98	625,76	727,54	812,79	885,12	951,29	1066,07	1161,08	1237,71	1304,22	1381,55	1432,90	1493,00	1544,53	1611,98	1647,47	1686,85	1722,26	1732,66	1769,63	1794,39	1806,63	1813,55
	6	1,68	89,56	205,99	367,59	500,39	614,50	714,61	797,35	868,89	933,71	1046,87	1139,92	1217,76	1283,36	1357,67	1410,93	1468,58	1521,83	1587,26	1620,26	1661,17	1693,02	1703,44	1742,67	1772,57	1791,76	1795,42
	7	1,96	87,64	200,77	355,76	482,69	591,32	687,97	765,55	835,48	897,54	1007,39	1096,41	1176,76	1240,50	1308,67	1365,89	1418,62	1475,46	1536,93	1565,51	1609,51	1634,18	1644,64	1688,42	1728,68	1761,84	1758,94
	8	2,24	85,18	194,30	342,66	463,88	567,73	658,93	734,90	803,57	862,10	967,76	1057,90	1138,16	1198,37	1263,20	1319,38	1370,45	1424,21	1481,49	1510,30	1562,39	1586,03	1597,77	1641,17	1693,12	1731,67	1734,56
	9	2,52	82,52	187,32	328,85	444,23	543,30	628,80	703,56	770,97	825,89	927,31	1019,27	1098,83	1155,31	1217,49	1271,58	1321,70	1371,72	1424,73	1454,94	1515,79	1539,90	1553,21	1595,91	1658,85	1701,25	1712,26
	10	2,80	79,49	179,28	314,15	423,74	518,48	602,80	672,81	738,14	791,98	893,16	981,06	1058,04	1113,32	1176,19	1225,63	1275,28	1330,29	1375,89	1403,99	1468,81	1499,68	1515,26	1567,02	1624,30	1670,58	1689,78
	11	3,08	76,25	170,91	299,00	402,92	493,49	576,15	642,11	704,59	758,13	858,11	941,38	1017,03	1071,35	1132,63	1180,19	1229,71	1286,63	1327,41	1354,02	1419,83	1457,32	1477,00	1535,49	1589,47	1636,26	1663,12
	12	3,35	72,63	162,15	283,67	382,66	469,90	549,61	613,87	671,41	726,91	822,91	900,18	978,11	1032,05	1085,29	1138,67	1188,78	1238,70	1281,57	1307,46	1366,07	1409,69	1438,41	1497,15	1554,33	1592,37	1625,31
	13	3,63	68,77	153,00	268,31	362,74	446,93	523,57	586,41	640,33	695,72	788,83	863,52	941,33	994,12	1042,70	1097,64	1146,74	1189,72	1237,26	1260,50	1320,49	1364,90	1392,30	1462,80	1518,91	1554,22	1587,18
	14	3,91	64,66	143,43	252,98	343,30	424,77	498,23	559,96	611,81	664,71	756,15	832,17	907,13	957,89	1005,61	1057,33	1103,60	1139,71	1194,74	1213,14	1283,93	1323,25	1337,98	1432,85	1483,18	1522,41	1548,73

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 35К9	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,41	14291,27	13695,95	12649,65	11649,55	10764,32	9986,78	9237,98	8607,15	8027,51	6985,30	6204,96	5500,48	5018,84	4563,75	4160,16	3864,26	3506,87	3289,31	3115,76	2704,68	2423,44	2220,55	1843,81	1562,57	1330,33	1137,12
	2	0,55	14120,80	13419,96	12357,42	11361,39	10484,28	9706,73	9006,64	8375,80	7808,34	6814,84	6062,91	5382,78	4897,08	4466,35	4074,93	3783,08	3458,17	3236,55	3058,94	2672,21	2395,03	2188,08	1827,57	1550,39	1314,10	1124,95
	2,5	0,69	13950,34	13143,98	12065,20	11073,22	10204,23	9426,69	8775,30	8144,46	7589,18	6644,37	5920,86	5265,08	4775,32	4368,94	3989,70	3701,91	3409,47	3183,78	3002,11	2639,74	2366,62	2155,61	1811,34	1538,22	1297,87	1112,77
	3	0,83	13779,88	12867,99	11772,98	10785,06	9924,19	9146,64	8543,96	7913,12	7370,01	6473,91	5778,81	5147,37	4653,56	4271,53	3904,47	3620,74	3360,76	3131,02	2945,29	2607,27	2338,21	2123,14	1795,10	1526,04	1281,63	1100,59
	3,5	0,97	13609,42	12592,00	11480,76	10496,90	9644,14	8866,60	8312,61	7681,78	7150,84	6303,45	5636,75	5029,67	4531,80	4174,12	3819,24	3539,56	3312,06	3078,26	2888,47	2574,80	2309,80	2090,67	1778,87	1513,87	1265,40	1088,42
	4	1,11	13413,93	12372,32	11219,82	10230,63	9392,24	8639,72	8084,40	7472,33	6959,83	6142,37	5494,70	4911,97	4428,81	4086,10	3740,26	3467,78	3244,59	3022,37	2831,65	2529,82	2275,14	2058,21	1753,25	1498,56	1249,16	1073,11
	4,5	1,24	13211,00	12169,39	10968,18	9970,88	9148,73	8428,67	7857,12	7269,40	6777,19	5984,08	5352,65	4794,27	4331,40	4000,87	3663,15	3398,78	3171,53	2965,55	2774,83	2481,12	2238,61	2025,74	1724,84	1482,33	1232,93	1056,88
	5	1,38	13008,07	11966,45	10716,54	9711,12	8905,21	8217,63	7629,83	7066,47	6594,55	5825,79	5210,60	4676,57	4234,00	3915,64	3586,03	3329,78	3098,48	2908,73	2718,01	2432,42	2202,08	1993,27	1696,43	1466,09	1216,69	1040,65
	5,5	1,52	12797,54	11755,92	10464,28	9453,90	8663,59	8006,58	7406,35	6866,70	6413,81	5669,41	5070,44	4560,77	4137,22	3829,77	3509,55	3260,78	3027,95	2852,54	2662,46	2384,98	2164,92	1960,16	1668,02	1449,23	1201,09	1025,04
	6	1,66	12545,90	11504,29	10208,58	9210,38	8432,25	7795,53	7203,42	6684,06	6243,35	5523,30	4940,57	4455,25	4043,87	3740,48	3436,50	3191,79	2971,13	2799,78	2613,75	2344,39	2124,33	1923,64	1639,61	1428,93	1188,92	1012,87
	7	1,94	12042,63	11001,02	9697,19	8723,35	7969,56	7373,43	6797,55	6318,78	5902,42	5231,07	4680,82	4244,20	3857,18	3561,90	3290,39	3053,79	2857,49	2694,25	2516,34	2263,22	2043,16	1850,58	1582,79	1388,35	1164,56	988,52
	8	2,21	11483,06	10447,70	9167,04	8230,06	7513,13	6938,82	6410,46	5972,27	5574,01	4945,11	4446,09	4045,66	3676,74	3395,83	3144,28	2922,06	2737,59	2582,47	2418,94	2188,30	1974,50	1790,04	1532,22	1354,02	1140,21	970,42
	9	2,49	10906,73	9879,49	8631,30	7734,90	7058,57	6500,49	6028,94	5631,35	5249,32	4661,00	4218,80	3850,85	3498,16	3233,49	2998,16	2792,18	2615,84	2468,83	2321,53	2115,25	1909,56	1733,22	1483,52	1321,55	1115,86	954,19
	10	2,77	10299,13	9272,18	8087,74	7239,75	6611,82	6116,89	5663,07	5298,24	4948,09	4416,00	3999,34	3656,03	3327,40	3086,78	2859,87	2670,12	2517,53	2370,83	2231,94	2042,19	1852,44	1684,22	1450,45	1289,08	1091,51	937,95
	11	3,04	9684,00	8663,39	7546,41	6749,66	6171,70	5737,91	5304,13	4967,97	4652,81	4173,75	3780,17	3463,75	3159,47	2939,41	2724,41	2550,90	2418,86	2274,69	2143,92	1967,87	1794,36	1635,51	1416,72	1256,61	1065,89	920,45
	12	3,32	9034,62	8054,59	7018,79	6286,98	5765,84	5372,64	4979,43	4651,39	4384,94	3938,34	3561,01	3285,17	3005,24	2785,18	2602,65	2445,37	2313,34	2185,40	2062,75	1886,70	1729,42	1586,81	1376,13	1224,14	1033,42	896,10
	13	3,60	8379,58	7445,80	6502,49	5838,44	5374,12	5018,68	4666,06	4351,80	4122,73	3711,43	3358,82	3115,08	2856,67	2642,27	2483,72	2339,85	2207,81	2098,94	1981,57	1814,02	1667,31	1532,44	1338,38	1191,67	1003,78	871,75
	14	3,87	7713,96	6837,00	6007,34	5416,34	5008,85	4685,87	4373,84	4083,93	3871,10	3500,39	3188,36	2960,85	2718,68	2520,51	2370,08	2234,32	2102,29	2017,77	1900,40	1757,20	1610,49	1467,51	1305,91	1159,20	979,43	847,39
M, кНм	1,5	0,41	103,56	249,12	463,36	644,62	799,93	934,55	1045,23	1144,97	1230,10	1360,18	1475,24	1553,98	1652,44	1726,12	1788,07	1872,09	1903,59	1992,46	2095,41	2078,81	2095,48	2133,38	2125,71	2101,72	2172,79	2184,97
	2	0,55	103,24	246,29	456,68	634,20	785,89	916,14	1027,69	1123,51	1206,38	1337,58	1452,57	1531,96	1623,67	1700,43	1762,15	1842,92	1886,23	1968,27	2061,30	2057,94	2075,04	2106,38	2111,19	2089,50	2150,55	2165,88
	2,5	0,69	102,92	243,40	449,87	623,58	771,59	897,40	1009,83	1101,67	1182,24	1314,59	1429,49	1509,54	1594,41	1674,30	1735,78	1813,27	1868,55	1943,72	2027,04	2036,99	2054,52	2079,26	2096,61	2077,23	2128,22	2146,71
	3	0,83	102,60	240,47	442,93	612,78	757,02	878,31	991,65	1079,43	1157,67	1291,18	1406,00	1486,71	1564,65	1647,72	1708,98	1783,17	1850,55	1918,82	1992,66	2015,96	2033,91	2052,04	2081,98	2064,91	2105,80	2127,47
	3,5	0,97	102,27	237,48	435,87	601,77	742,20	858,88	973,13	1056,79	1132,65	1267,35	1382,09	1463,48	1534,38	1620,68	1681,73	1752,59	1832,22	1893,57	1958,13	1994,85	2013,23	2024,70	2067,28	2052,54	2083,29	2108,15
	4	1,11	101,74	235,50	429,87	591,82	729,28	844,29	954,65	1036,78	1111,68	1244,99	1357,75	1439,82	1510,00	1596,85	1656,79	1726,22	1803,14	1866,05	1923,46	1963,93	1986,99	1997,26	2041,60	2035,87	2060,70	2082,68
	4,5	1,24	101,15	233,81	424,12	582,06	716,77	830,99	935,93	1017,31	1091,67	1222,79	1332,97	1415,75	1487,10	1573,70	1632,27	1700,83	1770,54	1837,60	1888,66	1930,00	1959,02	1969,71	2012,56	2017,86	2038,01	2055,30
	5	1,38	100,55	232,08	418,26	572,12	704,03	817,43	916,86	997,48	1071,29	1200,19	1307,74	1391,24	1463,80	1550,14	1607,34	1675,04	1737,49	1808,80	1853,71	1895,93	1930,94	1942,04	1983,40	1999,79	2015,23	2027,81
	5,5	1,52	99,87	230,18	412,26	562,14	691,20	803,61	897,90	977,72	1050,84	1177,56	1282,54	1366,86	1440,30	1525,93	1582,28	1648,85	1705,43	1780,05	1819,49	1862,71	1902,19	1913,65	1954,12	1980,77	1993,40	2001,44
	6	1,66	98,86	227,42	406,01	552,79	678,95	789,53	881,09	960,06	1031,70	1156,67	1259,51	1345,15	1417,59	1499,92	1558,36	1622,25	1680,71	1753,11	1789,82	1834,72	1870,31	1881,79	1924,73	1956,99	1977,19	1981,67
	7	1,94	96,77	221,74	393,13	533,54	653,72	760,55	846,49	923,71	992,34	1113,70	1212,16	1300,53	1370,95	1446,58	1509,34	1567,86	1630,22	1698,30	1730,13	1778,39	1806,16	1817,68	1865,58	1909,13	1944,56	1941,89
	8	2,21	94,14	214,80	378,96	513,12	628,02	729,10	812,92	888,74	953,60	1070,46	1169,64	1258,17	1324,90	1396,61	1458,72	1515,11	1574,77	1638,30	1669,94	1726,54	1752,58	1765,39	1813,35	1869,52	1911,67	1914,12
	9	2,49	91,25	207,26	363,97	491,75	601,43	695,99	778,74	853,23	913,99	1025,98	1127,51	1215,41	1277,90	1346,52	1406,50	1461,82	1516,83	1575,89	1609,26	1675,74	1701,89	1716,36	1762,91	1832,17	1878,51	1889,81
	10	2,77	87,98	198,57	348,02	469,49	574,43	667,51	745,24	817,50	876,98	988,54	1085,91	1171,06	1232,14	1301,36	1356,39	1411,17	1471,23	1522,33	1553,53	1624,52	1657,77	1674,70	1730,71	1794,51	1845,08	1865,30
	11	3,04	84,50	189,47	331,48	446,64	546,89	638,37	711,30	780,78	839,56	950,26	1042,80	1125,91	1185,84	1254,40	1306,11	1360,64	1424,26	1468,96	1498,43	1571,87	1612,43	1632,99	1697,44	1756,53	1809,22	1838,06
	12	3,32	80,57	179,97	314,85	424,65	521,29	609,56	680,64	744,75	805,66	912,04	998,05	1083,63	1143,14	1202,94	1260,97	1316,12	1372,11	1419,07	1447,67	1513,28	1560,52	1590,93	1655,65	1718,25	1761,38	1796,85
	13	3,60	76,40	170,05	297,99	402,68	495,88	580,83	650,26	710,00	771,42	874,30	956,45	1042,64	1101,14	1154,82	1215,87	1270,41	1318,82	1370,14	1396,50	1461,05	1510,75	1542,83	1616,93	1679,64	1717,99	1755,31
	14	3,87	71,94	159,67	281,37	381,60	471,85	553,35	621,58	679,07	737,78	838,86	922,43	1005,53	1061,80	1114,54	1172,07	1223,52	1264,42	1323,86	1344,90	1421,20	1465,37	1483,63	1584,31	1640,71	1683,33	1713,41

С440Б 35К10	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,41	15656,18	15007,28	13861,88	12766,49	11796,79	10945,26	10123,79	9432,93	8797,78	7654,97	6799,56	6027,32	5499,97	5000,87	4558,52	4234,34	3842,00	3603,85	3413,90	2963,00	2654,88	2432,80	2019,73	1711,62	1457,40	1245,68
	2	0,55	15471,14	14707,70	13544,68	12453,70	11492,81	10641,28	9872,68	9181,81	8559,88	7469,94	6645,36	5899,56	5367,81	4895,14	4466,00	4146,23	3789,14	3546,58	3352,23	2927,76	2624,05	2397,56	2002,11	1698,40	1439,78	1232,47
	2,5	0,69	15286,11	14408,13	13227,48	12140,91	11188,83	10337,30	9621,56	8930,70	8321,98	7284,91	6491,17	5771,80	5235,64	4789,41	4373,49	4058,12	3736,27	3489,31	3290,55	2892,51	2593,21	2362,31	1984,49	1685,18	1422,16	1219,25
	3	0,82	15101,08	14108,55	12910,29	11828,12	10884,85	10033,32	9370,45	8679,58	8084,08	7099,88	6336,98	5644,04	5103,48	4683,67	4280,97	3970,01	3683,40	3432,04	3228,87	2857,27	2562,37	2327,07	1966,87	1671,97	1404,53	1206,03
	3,5	0,96	14916,05	13808,98	12593,09	11515,33	10580,87	9729,34	9119,34	8428,47	7846,18	6914,85	6182,78	5516,28	4971,31	4577,94	4188,46	3881,90	3630,54	3374,77	3167,19	2822,03	2531,53	2291,83	1949,25	1658,75	1386,91	1192,82
	4	1,10	14706,13	13565,40	12307,00	11224,31	10304,89	9478,24	8871,33	8199,13	7636,28	6739,15	6028,59	5388,52	4857,81	4481,54	4102,16	3803,12	3559,01	3314,38	3105,52	2774,34	2494,47	2256,58	1922,29	1642,42	1369,29	1176,49
	4,5	1,23	14485,86	13345,12	12033,86	10942,36	10040,56	9249,15	8624,62	7978,85	7438,04	6567,33	5874,40	5260,76	4752,08	4389,03	4018,46	3728,22	3479,71	3252,71	3043,84	2721,47	2454,82	2221,34	1891,45	1624,80	1351,67	1158,87
	5	1,37	14265,58	13124,85	11760,72	10660,41	9776,23	9020,07	8377,91	7758,58	7239,79	6395,52	5720,20	5133,00	4646,34	4296,51	3934,75	3653,33	3400,41	3191,03	2982,16	2668,61	2415,17	2186,09	1860,61	1607,18	1334,05	1141,25
	5,5	1,51	14042,18	12901,44	11487,31	10379,50	9512,68	8790,98	8132,77	7539,61	7042,32	6224,48	5566,79	5006,02	4540,87	4203,73	3851,31	3578,44	3322,15	3129,61	2921,01	2616,26	2375,26	2150,59	1829,78	1589,30	1316,68	1123,88
	6	1,65	13769,03	12628,30	11209,77	10115,17	9261,56	8561,89	7912,49	7341,36	6857,29	6065,89	5425,82	4891,48	4439,55	4106,81	3772,01	3503,54	3260,47	3072,34	2868,14	2572,21	2331,21	2110,94	1798,94	1567,27	1303,47	1110,67
	7	1,92	13222,75	12082,02	10654,67	9586,50	8759,34	8103,72	7471,94	6944,86	6487,23	5748,69	5143,86	4662,39	4236,89	3912,97	3613,41	3353,76	3137,12	2957,80	2762,41	2484,10	2243,10	2031,64	1737,26	1523,21	1277,04	1084,24
	8	2,19	12620,47	11485,96	10080,91	9051,62	8263,33	7633,10	7050,06	6567,03	6129,61	5437,71	4886,80	4445,75	4040,46	3731,57	3454,81	3210,19	3007,54	2837,03	2656,68	2402,21	2167,43	1964,78	1681,80	1485,38	1250,60	1064,02
	9	2,47	11994,89	10869,19	9499,39	8514,15	7769,91	7157,31	6635,94	6196,97	5777,16	5129,33	4640,09	4234,29	3846,62	3555,35	3296,21	3069,21	2875,38	2713,68	2550,94	2322,91	2096,94	1903,11	1628,94	1450,14	1224,17	1046,40
	10	2,74	11338,20	10213,53	8910,08	7976,68	7284,27	6735,95	6237,37	5834,68	5448,05	4859,83	4401,16	4022,82	3660,55	3394,68	3145,39	2936,01	2766,54	2605,88	2452,99	2243,61	2034,23	1849,21	1591,63	1414,89	1197,74	1028,78
	11	3,02	10674,76	9552,70	8320,78	7441,29	6802,27	6322,88	5843,48	5474,47	5124,13	4596,02	4163,26	3812,40	3476,56	3235,56	2996,65	2804,89	2660,29	2500,67	2356,59	2163,79	1972,03	1796,34	1555,86	1379,65	1170,78	1010,64
	12	3,29	9969,88	8891,88	7748,07	6939,06	6361,72	5926,38	5491,04	5130,84	4833,37	4340,50	3925,36	3618,56	3309,15	3068,15	2864,48	2690,35	2545,75	2403,74	2268,48	2075,68	1901,54	1743,47	1511,81	1344,40	1135,54	984,20
	13	3,56	9260,85	8231,05	7183,66	6447,21	5931,55	5538,19	5146,91	4799,67	4546,76	4091,21	3699,92	3430,94	3145,90	2909,05	2734,39	2575,80	2431,20	2308,90	2180,37	1993,80	1833,13	1686,45	1469,83	1309,16	1102,37	957,77
	14	3,84	8538,34	7570,22	6646,18	5989,04	5535,05	5176,94	4829,71	4508,91	4273,62	3862,12	3514,89	3263,53	2996,11	2776,88	2611,04	2461,26	2316,66	2220,79	2092,26	1932,12	1771,45	1615,97	1434,58	1273,92	1075,94	931,34
M, кНм	1,5	0,41	113,41	272,89	507,62	706,23	876,41	1023,96	1145,14	1254,47	1347,77	1490,18	1616,19	1702,40	1810,42	1891,02	1958,87	2050,97	2085,13	2182,65	2295,68	2277,11	2295,36	2337,06	2328,30	2301,96	2380,07	2393,32
	2	0,55	113,07	269,82	500,37	694,92	861,17	1003,99	1126,11	1231,20	1322,04	1465,68	1591,60	1678,51	1779,21	1863,15	1930,75	2019,32	2066,30	2156,40	2258,66	2254,47	2273,18	2307,75	2312,54	2288,69	2355,94	2372,60
	2,5	0,69	112,73	266,69	492,98	683,41	845,66	983,66	1106,74	1207,51	1295,86	1440,73	1566,57	1654,19	1747,47	1834,81	1902,15	1987,17	2047,12	2129,77	2221,49	2231,73	2250,90	2278,32	2296,72	2275,37	2331,70	2351,80
	3	0,82	112,38	263,51	485,46	671,69	829,87	962,96	1087,02	1183,39	1269,20	1415,35	1541,10	1629,44	1715,19	1805,98	1873,08	1954,51	2027,60	2102,76	2184,17	2208,91	2228,54	2248,78	2280,83	2262,00	2307,38	2330,92
	3,5	0,96	112,02	260,26	477,81	659,75	813,80	941,89	1066,95	1158,85	1242,08	1389,51	1515,17	1604,25	1682,37	1776,66	1843,53	1921,36	2007,72	2075,38	2146,70	2186,00	2206,10	2219,12	2264,89	2248,58	2282,95	2309,95
	4	1,10	111,47	258,03	471,20	648,85	799,59	925,61	1046,87	1136,88	1218,94	1365,09	1488,78	1578,60	1655,36	1750,49	1816,24	1892,34	1977,14	2045,71	2109,08	2153,33	2178,12	2189,34	2238,01	2230,87	2258,43	2282,87
	4,5	1,23	110,82	256,19	464,96	638,28	786,04	911,19	1026,59	1115,77	1197,25	1341,03	1461,92	1552,51	1630,54	1725,40	1789,66	1864,82	1941,78	2014,86	2071,32	2116,51	2147,78	2159,44	2206,50	2211,34	2233,81	2253,15
	5	1,37	110,17	254,32	458,61	627,51	772,23	896,49	1005,92	1094,28	1175,16	1316,54	1434,58	1525,95	1605,29	1699,87	1762,64	1836,86	1905,95	1983,63	2033,40	2079,54	2117,31	2129,42	2174,86	2191,73	2209,09	2223,33
	5,5	1,51	109,47	252,36	452,13	616,59	758,23	881,53	985,06	1072,57	1152,80	1291,76	1406,95	1499,15	1579,68	1673,79	1735,29	1808,47	1870,24	1952,19	1995,69	2042,83	2086,49	2099,03	2143,09	2171,68	2184,71	2193,89
	6	1,65	108,38	249,37	445,36	606,46	744,95	866,27	966,85	1053,44	1132,07	1269,12	1381,99	1475,63	1555,07	1645,61	1709,37	1779,65	1843,44	1922,99	1963,50	2012,46	2051,90	2064,47	2111,20	2145,87	2167,11	2172,43
	7	1,92	106,12	243,22	431,41	585,61	717,64	834,88	929,39	1014,07	1089,43	1222,59	1330,71	1427,30	1504,54	1587,83	1656,26	1720,71	1788,73	1863,57	1898,73	1951,35	1982,29	1994,92	2047,03	2093,95	2131,72	2129,27
	8	2,19	103,31	235,80	416,14	563,54	689,76	800,95	892,83	975,95	1047,29	1175,65	1284,08	1381,08	1454,48	1533,25	1601,43	1663,27	1728,96	1798,89	1833,44	1894,66	1923,17	1937,07	1989,70	2050,20	2096,04	2098,03
	9	2,47	100,19	227,64	399,92	540,41	660,99	765,12	855,84	937,52	1004,43	1127,50	1238,48	1334,79	1403,59	1479,01	1544,89	1605,55	1666,20	1731,25	1767,62	1839,55	1868,18	1883,88	1934,98	2009,68	2060,06	2071,66
	10	2,74	96,67	218,31	382,69	516,34	631,72	733,79	819,41	898,77	964,01	1086,22	1193,27	1286,80	1353,81	1429,54	1490,30	1550,33	1615,56	1672,31	1706,67	1784,00	1819,70	1837,99	1898,36	1968,83	2023,80	2045,08
	11	3,02	92,95	208,48	364,74	491,40	601,57	702,09	782,14	858,79	922,93	1044,62	1146,64	1237,41	1303,08	1379,09	1435,06	1494,71	1565,20	1613,93	1646,32	1727,57	1771,28	1792,75	1863,30	1927,65	1986,35	2017,24
	12	3,29	88,69	198,21	346,76	467,64	573,90	670,94	749,00	819,85	886,29	1003,30	1098,26	1191,69	1256,90	1323,41	1386,22	1446,53	1508,73	1559,87	1591,28	1664,04	1714,99	1747,14	1817,98	1886,13	1934,48	1972,55
	13	3,56	84,21	187,50	328,38	443,57	546,00	639,45	715,63	781,33	848,93	961,82	1051,60	1146,38	1210,72	1269,63	1336,93	1397,06	1451,02	1506,22	1535,78	1604,99	1660,11	1696,98	1774,80	1844,26	1885,72	1927,49
	14	3,84	79,40	176,29	310,43	420,81	520,05	609,77	684,66	747,93	812,60	923,53	1014,85	1106,28	1168,20	1226,08	1289,55	1346,31	1392,12	1456,09	1479,83	1561,79	1610,91	1632,79	1739,42	1802,05	1848,14	1882,07

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

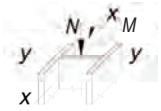


Таблица 6.3.3

С440Б 35К11	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,41	17506,76	16786,44	15506,99	14282,50	13198,29	12246,54	11326,11	10553,94	9843,46	8563,88	7606,46	6742,20	6152,97	5593,99	5099,01	4736,48	4296,46	4030,47	3818,35	3313,24	2968,67	2720,64	2258,20	1913,63	1629,69	1392,86
	2	0,54	17302,62	16455,91	15157,02	13937,39	12862,91	11911,16	11049,05	10276,88	9580,99	8359,74	7436,34	6601,24	6007,15	5477,34	4996,94	4639,27	4238,13	3967,28	3750,30	3274,36	2934,65	2681,76	2238,76	1899,05	1610,24	1378,28
	2,5	0,68	17098,47	16125,39	14807,06	13592,29	12527,52	11575,77	10772,00	9999,82	9318,51	8155,59	7266,21	6460,28	5861,33	5360,68	4894,86	4542,06	4179,80	3904,09	3682,25	3235,47	2900,62	2642,87	2219,32	1884,47	1590,80	1363,70
	3	0,81	16894,32	15794,86	14457,09	13247,18	12192,13	11240,38	10494,94	9722,76	9056,04	7951,44	7096,09	6319,32	5715,51	5244,03	4792,79	4444,84	4121,47	3840,90	3614,20	3196,59	2866,60	2603,99	2199,87	1869,89	1571,36	1349,12
	3,5	0,95	16690,17	15464,33	14107,12	12902,07	11856,75	10905,00	10217,88	9445,70	8793,56	7747,29	6925,97	6178,36	5569,69	5127,37	4690,72	4347,63	4063,14	3777,71	3546,15	3157,70	2832,57	2565,10	2180,43	1855,30	1551,91	1334,53
	4	1,08	16462,26	15187,27	13786,85	12577,75	11548,09	10620,10	9943,79	9189,44	8557,81	7552,05	6755,84	6037,40	5441,70	5019,62	4594,58	4259,33	3986,99	3711,55	3478,10	3106,94	2792,61	2526,22	2152,08	1837,75	1532,47	1316,98
	4,5	1,22	16219,23	14944,24	13485,49	12266,67	11256,45	10367,35	9671,59	8946,40	8339,08	7362,49	6585,72	5896,44	5325,04	4917,55	4502,23	4176,70	3899,50	3643,50	3410,06	3048,61	2748,86	2487,33	2118,05	1818,31	1513,03	1297,54
	5	1,35	15976,19	14701,20	13184,13	11955,59	10964,81	10114,59	9399,40	8703,37	8120,35	7172,92	6415,59	5755,48	5208,38	4815,48	4409,88	4094,07	3812,01	3575,45	3342,01	2990,28	2705,12	2448,45	2084,03	1798,87	1493,59	1278,10
N, кН	5,5	1,49	15733,16	14458,17	12882,77	11644,50	10673,17	9861,84	9127,20	8460,34	7901,62	6983,35	6245,47	5614,52	5091,73	4713,40	4317,52	4011,43	3724,52	3507,41	3273,96	2931,95	2661,37	2409,56	2050,00	1779,42	1474,14	1258,65
	6	1,62	15436,66	14161,67	12576,95	11351,24	10394,90	9609,08	8881,73	8239,58	7696,26	6807,15	6088,71	5486,93	4979,53	4606,87	4229,63	3928,80	3654,85	3443,81	3214,82	2882,53	2613,17	2366,22	2015,98	1755,52	1459,16	1243,67
	7	1,89	14833,94	13558,95	11964,50	10767,96	9840,78	9103,57	8395,67	7802,12	7287,96	6457,19	5777,63	5234,17	4755,93	4393,00	4054,64	3763,54	3518,75	3317,43	3098,16	2785,32	2515,96	2278,73	1947,93	1706,92	1429,99	1214,50
	8	2,17	14177,75	12908,70	11334,24	10178,74	9292,60	8586,18	7927,42	7382,48	6891,55	6113,16	5490,31	4993,30	4538,28	4191,01	3879,66	3604,22	3376,71	3185,12	2981,51	2694,05	2430,62	2203,12	1885,82	1664,25	1400,83	1191,28
	9	2,44	13487,54	12228,21	10692,63	9585,74	8748,21	8061,23	7470,52	6974,18	6502,69	5772,91	5218,11	4759,99	4324,41	3996,59	3704,67	3448,68	3230,89	3049,02	2864,85	2606,56	2352,85	2135,07	1827,49	1625,37	1371,66	1171,83
	10	2,71	12767,62	11510,59	10043,60	8992,74	8211,24	7588,26	7028,46	6573,31	6136,12	5469,79	4953,34	4526,68	4117,97	3817,01	3537,11	3300,56	3107,34	2927,77	2755,62	2519,06	2282,51	2074,44	1784,01	1586,48	1342,50	1152,39
	11	2,98	12038,52	10781,49	9392,27	8399,73	7676,57	7131,35	6591,00	6174,74	5776,43	5178,15	4690,86	4293,36	3913,82	3642,03	3371,85	3154,74	2990,69	2811,11	2648,68	2431,57	2214,46	2016,11	1745,13	1547,60	1313,34	1132,95
	12	3,25	11264,86	10052,38	8758,76	7842,37	7186,44	6692,27	6198,10	5793,98	5452,38	4895,42	4428,39	4077,87	3727,50	3458,13	3224,41	3026,74	2865,12	2703,37	2550,66	2335,17	2137,50	1957,79	1697,33	1508,71	1275,26	1104,60
	13	3,52	10485,81	9323,28	8129,57	7291,63	6703,75	6257,51	5811,94	5418,90	5132,92	4615,52	4169,96	3866,03	3544,14	3276,12	3079,26	2900,36	2738,74	2597,11	2453,45	2239,98	2060,40	1898,11	1649,40	1469,82	1237,05	1075,43
	14	3,79	9688,66	8594,18	7536,56	6786,12	6266,29	5858,93	5461,97	5098,09	4831,56	4362,77	3965,81	3681,32	3378,88	3130,30	2943,17	2773,99	2612,37	2499,89	2356,23	2171,93	1992,35	1820,34	1610,52	1430,94	1207,89	1046,27
	1,5	0,41	127,52	306,93	571,01	794,47	985,96	1152,05	1288,24	1411,35	1516,35	1676,40	1818,06	1914,96	2036,71	2127,19	2203,47	2307,18	2345,02	2454,98	2582,53	2561,03	2581,53	2628,71	2618,28	2588,56	2676,85	2691,59
	2	0,54	127,14	303,52	562,96	781,93	969,07	1129,90	1267,14	1385,53	1487,81	1649,22	1790,79	1888,47	2002,10	2096,28	2172,29	2272,07	2324,14	2425,87	2541,45	2535,91	2556,91	2596,19	2600,79	2573,84	2650,07	2668,60
	2,5	0,68	126,76	300,06	554,78	769,16	951,87	1107,36	1245,67	1359,27	1458,78	1621,57	1763,05	1861,50	1966,91	2064,85	2140,58	2236,42	2302,88	2396,34	2500,20	2510,68	2532,20	2563,54	2583,24	2559,06	2623,18	2645,52
	3	0,81	126,37	296,53	546,44	756,17	934,37	1084,42	1223,82	1332,54	1429,24	1593,43	1734,81	1834,07	1931,13	2032,90	2108,36	2200,22	2281,24	2366,40	2458,80	2485,36	2507,39	2530,76	2565,61	2544,23	2596,19	2622,36
	3,5	0,95	125,97	292,93	537,96	742,94	916,55	1061,08	1201,57	1305,34	1399,18	1564,79	1706,08	1806,15	1894,76	2000,40	2075,60	2163,47	2259,22	2336,04	2417,23	2459,94	2482,49	2497,86	2547,92	2529,33	2569,09	2599,10
	4	1,08	125,39	290,30	530,46	730,68	900,50	1042,27	1179,28	1280,55	1372,88	1537,47	1676,84	1777,74	1863,89	1970,87	2044,97	2130,63	2226,86	2303,44	2375,50	2425,14	2452,27	2464,82	2519,73	2510,32	2541,89	2569,95
	4,5	1,22	124,68	288,27	523,55	718,97	885,49	1026,30	1156,80	1257,18	1348,86	1510,82	1647,09	1748,83	1836,40	1943,07	2015,52	2100,14	2187,68	2269,25	2333,61	2384,30	2418,60	2431,66	2484,77	2488,65	2514,58	2536,99
	5	1,35	123,95	286,20	516,52	707,05	870,20	1010,03	1133,92	1233,38	1324,40	1483,69	1616,81	1719,42	1808,43	1914,80	1985,59	2069,17	2147,98	2234,64	2291,55	2343,29	2384,80	2398,36	2449,68	2466,90	2487,16	2503,90
M, кНм	5,5	1,49	123,21	284,09	509,36	694,90	854,63	993,46	1110,62	1209,14	1299,50	1456,08	1586,00	1689,49	1779,97	1886,04	1955,17	2037,72	2107,77	2199,63	2249,32	2302,12	2350,87	2364,93	2414,44	2445,05	2459,63	2470,68
	6	1,62	122,04	280,88	501,88	683,59	839,84	976,58	1090,17	1187,67	1276,36	1430,77	1558,07	1663,09	1752,59	1855,01	1926,29	2005,81	2077,18	2167,02	2213,07	2267,80	2312,86	2326,99	2379,07	2416,99	2439,44	2446,10
	7	1,89	119,54	274,07	486,45	660,52	809,62	941,85	1048,72	1144,12	1229,19	1379,29	1501,33	1609,62	1696,68	1791,06	1867,51	1940,56	2016,59	2101,20	2141,24	2200,03	2235,67	2249,86	2307,90	2359,41	2400,19	2398,23
	8	2,17	116,50	266,02	469,68	636,18	778,72	904,52	1007,96	1101,57	1182,28	1327,18	1448,80	1557,93	1640,97	1729,92	1806,85	1876,52	1950,96	2030,15	2068,83	2136,42	2168,46	2183,88	2243,23	2309,61	2360,62	2361,76
	9	2,44	113,05	257,01	451,76	610,62	746,93	864,93	967,08	1059,10	1134,90	1273,97	1398,40	1506,76	1584,72	1669,94	1744,30	1812,65	1881,48	1955,24	1995,85	2075,32	2107,49	2124,91	2182,55	2264,68	2320,73	2332,52
	10	2,71	109,21	246,83	432,78	584,04	714,51	829,46	926,55	1016,12	1089,66	1227,09	1348,14	1453,74	1529,28	1614,29	1683,40	1750,97	1823,44	1888,50	1927,48	2013,73	2052,71	2072,88	2139,20	2219,40	2280,53	2303,04
	11	2,98	105,12	235,97	412,92	556,37	680,98	794,34	885,02	971,81	1043,90	1181,03	1296,65	1398,81	1472,80	1558,79	1621,78	1688,85	1768,07	1823,50	1860,16	1951,64	1999,55	2022,73	2101,02	2173,74	2239,99	2273,33
	12	3,25	100,47	224,66	393,02	529,95	650,09	759,81	847,92	928,59	1002,88	1135,25	1243,25	1347,81	1421,20	1497,64	1567,04	1634,72	1706,08	1763,14	1798,58	1881,86	1937,88	1972,17	2051,77	2127,72	2183,88	2225,43
	13	3,52	95,56	212,84	372,47	502,86	618,59	724,34	810,22	884,55	961,09	1088,37	1189,02	1296,20	1368,99	1435,42	1511,81	1580,05	1642,26	1702,71	1737,08	1812,50	1875,59	1919,84	2001,94	2081,32	2127,06	2175,49
	14	3,79	90,26	200,51	352,70	477,79	590,01	691,65	776,11	847,74	921,04	1046,16	1148,51	1251,98	1322,08	1387,36	1459,49	1523,98	1577,11	1647,23	1675,07	1764,62	1821,06	1848,71	1962,74	2034,54	2085,41	2125,15

С440Б 35К12	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,40	19426,03	18632,99	17214,87	15856,57	14653,64	13598,06	12574,52	11718,11	10929,45	9507,58	8444,13	7484,24	6830,96	6209,65	5659,99	5257,69	4767,86	4473,08	4238,05	3676,49	3294,10	3019,24	2505,45	2123,06	1808,37	1545,48
	2	0,53	19202,77	18271,51	16832,13	15479,15	14286,85	13231,28	12271,52	11415,11	10642,40	9284,32	8258,08	7330,08	6671,49	6082,07	5548,36	5151,38	4704,07	4403,97	4163,63	3633,96	3256,89	2976,71	2484,19	2107,12	1787,11	1529,54
	2,5	0,67	18979,51	17910,04	16449,40	15101,73	13920,06	12864,49	11968,52	11112,11	10355,35	9061,05	8072,03	7175,92	6512,02	5954,49	5436,73	5045,06	4640,28	4334,87	4089,21	3591,43	3219,68	2934,19	2462,92	2091,17	1765,84	1513,59
	3	0,80	18756,24	17548,57	16066,66	14724,31	13553,28	12497,70	11665,52	10809,11	10068,30	8837,79	7885,98	7021,77	6352,54	5826,91	5325,10	4938,75	4576,49	4265,76	4014,79	3548,91	3182,47	2891,66	2441,66	2075,22	1744,58	1497,64
	3,5	0,93	18532,98	17187,10	15683,93	14346,89	13186,49	12130,91	11362,52	10506,11	9781,25	8614,53	7699,93	6867,61	6193,07	5699,33	5213,47	4832,43	4512,70	4196,66	3940,37	3506,38	3145,26	2849,13	2420,40	2059,27	1723,32	1481,69
	4	1,07	18288,17	16874,10	15328,12	13988,33	12843,94	11809,90	11062,22	10221,96	9518,43	8399,35	7513,87	6713,45	6049,75	5579,84	5107,22	4734,19	4432,75	4124,86	3865,95	3453,08	3102,66	2806,61	2391,05	2040,63	1702,05	1463,05
	4,5	1,20	18022,39	16608,31	14998,54	13648,12	12524,99	11533,48	10764,53	9956,18	9279,22	8192,03	7327,82	6559,29	5922,18	5468,20	5006,22	4643,83	4337,07	4050,44	3791,52	3389,29	3054,82	2764,08	2353,84	2019,37	1680,79	1441,79
	5	1,33	17756,60	16342,52	14668,97	13307,91	12206,04	11257,06	10466,85	9690,39	9040,01	7984,72	7141,77	6405,14	5794,60	5356,57	4905,22	4553,46	4241,39	3976,02	3717,10	3325,50	3006,98	2721,56	2316,63	1998,11	1659,53	1420,53
N, кН	5,5	1,47	17490,81	16076,73	14339,39	12967,70	11887,10	10980,64	10169,17	9424,60	8800,80	7777,40	6955,72	6250,98	5667,02	5244,94	4804,22	4463,09	4145,70	3901,60	3642,68	3261,72	2959,14	2679,03	2279,42	1976,85	1638,26	1399,26
	6	1,60	17176,55	15762,47	14005,77	12643,65	11580,27	10704,22	9895,72	9179,01	8573,71	7582,20	6781,78	6108,94	5543,48	5129,27	4707,26	4372,72	4066,18	3831,22	3576,34	3206,01	2907,26	2632,46	2242,21	1951,54	1621,04	1382,04
	7	1,87	16517,39	15103,31	13335,98	12005,75	10974,27	10151,38	9364,14	8700,59	8127,19	7199,47	6441,57	5832,52	5298,95	4895,38	4515,90	4191,99	3917,33	3693,01	3448,76	3099,69	2800,94	2536,78	2167,79	1898,38	1589,15	1350,15
	8	2,14	15809,76	14401,07	12650,04	11362,47	10373,66	9587,77	8848,73	8238,33	7691,43	6822,12	6122,91	5566,87	5059,81	4672,25	4324,53	4016,64	3763,11	3549,41	3321,18	2998,76	2705,40	2451,87	2098,76	1850,61	1557,25	1323,64
	9	2,40	15054,92	13656,86	11948,36	10713,95	9778,29	9013,67	8349,04	7791,80	7266,17	6450,02	5825,23	5311,72	4825,92	4459,62	4133,16	3846,53	3603,63	3400,57	3193,61	2903,08	2620,35	2377,45	2034,97	1808,09	1525,36	1302,37
	10	2,67	14273,15	12878,99	11239,94	10065,43	9189,66	8486,69	7862,83	7352,01	6861,11	6111,57	5534,27	5056,56	4598,76	4260,46	3948,53	3683,16	3464,36	3265,19	3072,76	2807,39	2542,03	2309,76	1984,64	1765,56	1493,46	1281,11
	11	2,94	13475,78	12081,62	10527,63	9416,90	8604,92	7987,01	7384,41	6916,12	6467,74	5792,63	5247,22	4801,40	4375,50	4069,09	3767,79	3523,69	3336,78	3137,61	2955,81	2711,71	2467,60	2245,97	1942,12	1723,03	1461,57	1259,85
	12	3,20	12638,02	11284,26	9831,47	8800,69	8060,58	7503,48	6946,38	6496,38	6106,69	5481,76	4960,17	4562,40	4168,39	3869,64	3603,21	3380,37	3201,12	3018,11	2846,94	2607,95	2385,10	2182,18	1891,51	1680,51	1421,59	1230,51
	13	3,47	11787,50	10486,89	9140,42	8194,70	7529,01	7025,06	6521,12	6081,75	5755,85	5173,45	4673,12	4328,51	3966,39	3667,64	3443,74	3242,16	3062,91	2901,17	2740,63	2501,63	2300,05	2118,39	1838,35	1637,98	1379,07	1198,61
	14	3,74	10918,12	9689,52	8487,07	7635,83	7044,56	6584,35	6133,56	5723,67	5423,86	4893,41	4442,62	4122,89	3783,24	3503,35	3293,69	3103,95	2924,70	2793,65	2634,31	2423,59	2224,43	2035,75	1794,62	1595,46	1345,97	1166,72
	1,5	0,40	141,96	341,81	635,97	884,91	1098,27	1283,39	1434,94	1572,19	1689,19	1867,28	2024,98	2132,80	2268,70	2369,24	2454,16	2569,78	2611,25	2734,03	2876,57	2851,90	2874,69	2927,58	2915,26	2882,05	2980,90	2997,13
	2	0,53	141,55	338,07	627,15	871,16	1079,74	1259,10	1411,80	1543,88	1657,90	1837,48	1995,07	2103,74	2230,74	2335,34	2419,96	2531,28	2588,35	2702,10	2831,49	2824,32	2847,67	2891,89	2896,07	2865,90	2951,51	2971,90
	2,5	0,67	141,13	334,27	618,17	857,17	1060,89	1234,39	1388,26	1515,08	1626,06	1807,16	1964,65	2074,18	2192,16	2300,88	2385,20	2492,19	2565,04	2669,72	2786,23	2796,65	2820,56	2856,06	2876,81	2849,69	2922,00	2946,58
	3	0,80	140,70	330,40	609,04	842,93	1041,71	1209,24	1364,30	1485,78	1593,68	1776,31	1933,70	2044,11	2152,94	2265,85	2349,87	2452,50	2541,32	2636,88	2740,80	2768,86	2793,34	2820,09	2857,48	2833,41	2892,38	2921,15
	3,5	0,93	140,27	326,46	599,74	828,43	1022,18	1183,66	1339,92	1455,98	1560,74	1744,93	1902,21	2013,52	2113,07	2230,24	2313,97	2412,22	2517,19	2603,61	2695,19	2740,97	2766,01	2783,99	2838,06	2817,07	2862,65	2895,63
	4	1,07	139,66	323,38	591,31	814,78	1004,21	1162,13	1315,44	1428,28	1531,13	1714,66	1870,18	1982,39	2078,10	2197,23	2279,91	2375,40	2483,59	2568,21	2649,41	2704,53	2733,83	2747,75	2809,09	2796,97	2832,80	2864,74
	4,5	1,20	138,88	321,16	583,75	801,95	987,77	1144,64	1290,82	1402,68	1504,82	1685,47	1837,59	1950,73	2048,00	2166,78	2247,65	2341,99	2440,65	2530,74	2603,44	2659,72	2696,90	2711,36	2770,74	2773,20	2802,84	2828,58
	5	1,33	138,09	318,89	576,05	788,89	971,03	1126,83	1265,77	1376,62	1478,04	1655,77	1804,44	1918,52	2017,37	2135,82	2214,87	2308,06	2397,15	2492,82	2557,30	2614,73	2659,82	2674,83	2732,23	2749,33	2772,76	2792,28
M, кНм	5,5	1,47	137,28	316,59	568,21	775,59	953,98	1108,69	1240,26	1350,09	1450,78	1625,53	1770,71	1885,75	1986,21	2104,33	2181,56	2273,63	2353,10	2454,45	2510,98	2569,57	2622,60	2638,16	2693,58	2725,37	2742,57	2755,84
	6	1,60	136,07	313,27	560,06	763,02	937,60	1090,21	1217,27	1326,00	1425,04	1597,32	1739,50	1856,10	1955,95	2070,69	2149,57	2238,68	2317,70	2418,20	2470,06	2530,61	2581,65	2597,37	2654,78	2695,73	2719,03	2727,23
	7	1,87	133,33	305,83	543,18	737,78	904,54	1052,22	1171,93	1278,35	1373,44	1540,99	1677,42	1797,59	1894,78	2000,71	2085,24	2167,25	2251,37	2346,10	2391,28	2456,28	2496,98	2512,76	2576,72	2632,58	2675,97	2674,73
	8	2,14	130,09	297,21	524,99	711,24	870,67	1011,65	1126,94	1231,34	1321,78	1483,78	1618,82	1740,38	1833,45	1932,92	2018,87	2096,59	2180,16	2268,99	2311,88	2385,64	2421,29	2438,21	2504,48	2576,42	2632,58	2632,53
	9	2,40	126,33	287,36	505,40	683,33	835,94	968,39	1082,28	1184,94	1270,01	1425,63	1563,73	1684,46	1771,95	1867,34	1950,46	2026,72	2104,12	2186,96	2231,85	2318,64	2354,43	2373,54	2437,94	2527,16	2588,84	2600,46
	10	2,67	122,18	276,40	484,75	654,30	800,42	928,61	1037,66	1137,79	1219,87	1372,88	1508,47	1626,54	1710,86	1805,36	1883,22	1958,53	2038,18	2112,11	2155,91	2251,11	2293,11	2315,10	2387,08	2477,50	2544,76	2568,15
	11	2,94	117,72	264,55	463,08	624,11	763,83	890,29	992,34	1089,43	1169,92	1322,61	1452,25	1566,55	1649,18	1744,72	1815,88	1890,61	1977,62	2040,95	2082,11	2183,04	2234,84	2260,12	2345,23	2427,45	2500,32	2535,57
	12	3,20	112,72	252,21	441,24	594,86	729,41	852,26	950,75	1041,76	1123,98	1272,29	1393,98	1509,81	1591,60	1678,65	1754,47	1829,67	1910,81	1973,81	2013,43	2107,89	2168,75	2204,71	2293,24	2377,00	2441,65	2486,42
	13	3,47	107,39	239,35	418,71	565,09	694,75	813,27	909,26	993,03	1078,14	1220,65	1333,57	1452,77	1534,05	1609,43	1693,79	1769,93	1841,01	1907,19	1946,02	2030,07	2099,80	2148,84	2237,74	2326,14	2378,12	2431,68
	14	3,74	101,64	225,92	396,97	537,37	663,07	777,11	871,43	951,76	1034,07	1173,81	1287,36	1403,35	1481,96	1554,86	1636,08	1708,67	1769,78	1845,69	1878,06	1974,67	2038,94	2073,33	2193,30	2274,87	2330,38	2376,51

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

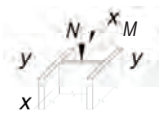


Таблица 6.3.3

C440Б 35К13	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,39	21354,92	20489,84	18932,62	17439,92	16117,69	14957,85	13830,31	12889,31	12022,03	10456,81	9286,64	8230,48	7512,92	6828,79	6224,12	5781,84	5241,69	4918,03	4660,03	4041,55	3621,16	3319,39	2753,88	2333,49	1987,95	1698,86
	2	0,53	21112,99	20098,14	18517,89	17030,95	15720,24	14560,40	13501,98	12560,98	11710,98	10214,89	9085,03	8063,44	7340,11	6690,54	6103,15	5666,64	5172,57	4843,15	4579,39	3995,47	3580,84	3273,31	2730,84	2316,21	1964,91	1681,58
	2,5	0,66	20871,07	19706,45	18103,15	16621,98	15322,78	14162,95	13173,65	12232,65	11399,93	9972,96	8883,42	7896,39	7167,31	6552,30	5982,19	5551,43	5103,44	4768,27	4498,75	3949,39	3540,51	3227,23	2707,80	2298,93	1941,87	1664,30
	3	0,79	20629,14	19314,76	17688,42	16213,00	14925,33	13765,49	12845,32	11904,32	11088,88	9731,03	8681,82	7729,35	6994,50	6414,06	5861,23	5436,23	5034,32	4693,39	4418,10	3903,31	3500,19	3181,14	2684,76	2281,65	1918,83	1647,02
	3,5	0,92	20387,21	18923,07	17273,69	15804,03	14527,88	13368,04	12516,99	11575,99	10777,83	9489,10	8480,21	7562,30	6821,70	6275,81	5740,26	5321,02	4965,20	4618,50	4337,46	3857,23	3459,87	3135,06	2661,72	2264,36	1895,79	1629,74
	4	1,05	20126,77	18573,03	16882,09	15411,25	14151,25	13009,93	12190,97	11263,85	10487,61	9254,12	8278,60	7395,25	6662,78	6144,51	5623,93	5212,76	4882,19	4541,31	4256,82	3801,89	3414,92	3088,98	2631,74	2244,77	1872,75	1610,14
	4,5	1,18	19838,76	18285,02	16524,96	15042,60	13805,64	12710,40	11868,40	10975,84	10228,40	9029,47	8077,00	7228,21	6524,53	6023,54	5514,48	5114,84	4778,51	4460,67	4176,18	3732,77	3363,08	3042,90	2591,41	2221,73	1849,71	1587,10
	5	1,32	19550,75	17997,01	16167,83	14673,95	13460,03	12410,87	11545,83	10687,84	9969,19	8804,82	7875,39	7061,16	6386,29	5902,58	5405,04	5016,92	4674,83	4380,02	4095,53	3663,64	3311,24	2996,82	2551,09	2198,69	1826,67	1564,06
	5,5	1,45	19262,75	17709,00	15810,70	14305,30	13114,42	12111,34	11223,26	10399,83	9709,98	8580,18	7673,79	6894,12	6248,04	5781,62	5295,60	4918,99	4571,14	4299,38	4014,89	3594,52	3259,40	2950,74	2510,77	2175,65	1803,62	1541,02
	6	1,58	18933,09	17379,34	15450,10	13950,53	12779,22	11811,81	10921,52	10129,17	9461,19	8365,94	7482,59	6737,49	6113,27	5657,18	5189,62	4821,07	4481,34	4222,21	3941,19	3532,34	3204,09	2901,18	2470,45	2149,14	1784,05	1521,45
	7	1,84	18218,82	16665,08	14724,32	13259,31	12122,56	11212,75	10345,50	9610,76	8977,33	7951,21	7113,94	6437,96	5848,30	5403,73	4982,26	4625,22	4320,06	4072,44	3802,95	3417,14	3088,88	2797,50	2389,81	2091,53	1749,49	1486,89
	8	2,11	17462,91	15913,79	13984,65	12563,46	11470,53	10604,44	9783,36	9106,22	8502,73	7541,10	6763,80	6147,68	5587,96	5159,54	4774,89	4434,01	4154,15	3918,05	3664,70	3306,56	2982,93	2703,07	2313,79	2038,56	1714,93	1456,96
	9	2,37	16644,96	15107,37	13224,31	11860,72	10825,39	9982,34	9241,91	8622,37	8041,92	7137,89	6441,23	5871,20	5334,51	4929,14	4567,52	4249,68	3981,34	3756,77	3526,46	3202,88	2890,77	2622,43	2244,67	1992,48	1680,37	1433,91
	10	2,63	15803,88	14272,02	12458,18	11157,98	10186,03	9400,73	8712,02	8144,30	7598,46	6763,60	6124,45	5594,71	5086,85	4710,30	4365,94	4071,14	3825,89	3607,05	3394,00	3099,20	2804,39	2547,57	2187,12	1946,40	1645,81	1410,87
	11	2,90	14939,85	13407,99	11686,31	10455,24	9552,41	8859,27	8193,60	7671,96	7172,21	6417,99	5813,40	5318,22	4844,92	4502,93	4170,10	3898,33	3687,65	3468,81	3267,28	2995,51	2723,75	2478,45	2141,04	1900,32	1611,25	1387,83
	12	3,16	14041,12	12543,96	10928,33	9780,26	8953,50	8331,70	7709,90	7213,51	6773,72	6079,32	5502,35	5055,61	4616,88	4288,62	3988,13	3739,41	3542,46	3337,51	3147,49	2884,89	2636,17	2409,33	2088,01	1854,24	1569,75	1357,85
	13	3,42	13119,49	11679,94	10179,51	9123,60	8377,49	7813,28	7249,08	6764,22	6393,55	5745,23	5191,30	4802,17	4397,99	4069,74	3815,33	3589,65	3392,69	3210,78	3032,29	2769,68	2544,00	2340,21	2030,41	1808,15	1523,67	1323,29
	14	3,69	12181,66	10815,91	9463,08	8507,43	7841,96	7327,26	6820,66	6363,52	6029,57	5435,44	4928,84	4573,01	4195,30	3883,24	3650,62	3439,88	3242,93	3092,16	2917,09	2678,78	2459,94	2254,89	1980,91	1762,07	1485,68	1288,73
M, кНм	1,5	0,39	156,61	377,20	701,90	976,72	1212,28	1416,73	1583,84	1735,47	1864,66	2061,04	2234,99	2353,88	2504,19	2614,90	2708,59	2836,32	2881,35	3017,19	3175,03	3147,02	3172,13	3230,87	3216,53	3179,76	3289,39	3307,11
	2	0,53	156,16	373,14	692,31	961,77	1192,14	1390,33	1558,69	1704,70	1830,65	2028,64	2202,48	2322,30	2462,93	2578,06	2671,42	2794,47	2856,47	2982,49	3126,00	3117,03	3142,75	3192,05	3195,66	3162,19	3257,43	3279,67
	2,5	0,66	155,70	369,01	682,56	946,57	1171,65	1363,48	1533,11	1673,41	1796,06	1995,70	2169,42	2290,18	2421,00	2540,61	2633,64	2751,98	2831,14	2947,29	3076,78	3086,93	3113,26	3153,09	3174,71	3144,56	3225,34	3252,13
	3	0,79	155,24	364,80	672,63	931,09	1150,81	1336,16	1507,09	1641,58	1760,88	1962,19	2135,80	2257,51	2378,39	2502,55	2595,26	2708,86	2805,37	2911,61	3027,37	3056,71	3083,66	3113,97	3153,68	3126,85	3193,13	3224,48
	3,5	0,92	154,77	360,53	662,54	915,35	1129,61	1308,38	1480,61	1609,20	1725,10	1928,11	2101,60	2224,28	2335,09	2463,87	2556,26	2665,10	2779,15	2875,45	2977,78	3026,38	3053,94	3074,71	3132,58	3109,09	3160,80	3196,73
	4	1,05	154,15	356,97	653,15	900,28	1109,66	1283,99	1453,95	1578,54	1692,07	1894,86	2066,82	2190,48	2295,87	2427,31	2518,73	2624,20	2744,70	2837,38	2927,99	2988,65	3020,02	3035,30	3103,20	3088,06	3128,34	3164,32
	4,5	1,18	153,30	354,56	644,95	886,36	1091,82	1265,00	1427,23	1550,75	1663,51	1863,17	2031,44	2156,10	2263,18	2394,25	2483,71	2587,92	2698,06	2796,67	2878,02	2939,93	2979,86	2995,74	3061,50	3062,21	3095,76	3125,00
	5	1,32	152,44	352,10	636,59	872,18	1073,65	1245,67	1400,04	1522,47	1634,45	1830,94	1995,46	2121,14	2229,94	2360,64	2448,12	2551,09	2650,82	2755,48	2827,85	2891,02	2939,55	2956,02	3019,64	3036,26	3063,06	3085,54
	5,5	1,45	151,56	349,60	628,08	857,75	1055,16	1225,99	1372,36	1493,68	1604,87	1798,13	1958,86	2085,59	2196,13	2326,48	2411,97	2513,71	2602,98	2713,82	2777,49	2841,92	2899,08	2916,16	2977,62	3010,21	3030,23	3045,92
	6	1,58	150,33	346,22	619,28	843,90	1037,17	1205,95	1346,76	1466,90	1576,50	1766,96	1924,31	2052,60	2162,98	2290,34	2376,85	2475,78	2562,49	2673,89	2731,75	2798,13	2855,37	2872,70	2935,44	2979,25	3003,12	3013,02
	7	1,84	147,37	338,15	600,98	816,54	1001,33	1164,76	1297,60	1415,24	1520,55	1705,88	1856,98	1989,16	2096,64	2214,43	2307,06	2398,28	2490,50	2595,61	2646,11	2717,33	2763,33	2780,73	2850,58	2910,60	2956,31	2955,95
	8	2,11	143,95	329,01	581,42	787,86	964,53	1121,06	1248,39	1363,76	1464,15	1643,62	1792,20	1926,39	2029,72	2139,94	2235,09	2321,01	2413,94	2512,68	2559,80	2639,59	2678,90	2697,29	2770,61	2847,88	2909,15	2907,67
	9	2,37	139,87	318,35	560,21	757,63	926,91	1074,21	1200,02	1313,50	1408,08	1580,62	1732,53	1865,81	1963,09	2068,87	2160,94	2245,25	2331,46	2423,65	2472,82	2566,77	2606,23	2627,00	2698,30	2794,33	2861,61	2872,83
	10	2,63	135,43	306,64	537,92	726,22	888,35	1030,00	1151,33	1262,24	1353,01	1521,84	1672,29	1803,09	1896,37	2000,45	2087,36	2170,53	2257,30	2340,47	2389,24	2493,38	2538,23	2561,99	2639,39	2740,37	2813,71	2837,71
	11	2,90	130,61	293,83	514,49	693,56	848,77	988,55	1102,31	1209,92	1298,97	1467,45	1611,46	1738,17	1829,59	1934,79	2014,41	2096,92	2191,64	2263,26	2309,05	2419,42	2474,91	2502,25	2593,92	2685,99	2765,42	2802,32
	12	3,16	125,29	280,50	490,72	661,46	810,76	947,04	1056,13	1157,81	1247,98	1412,62	1548,42	1675,60	1765,91	1864,05	1946,16	2028,95	2120,30	2189,25	2233,16	2339,25	2404,76	2442,04	2539,64	2631,18	2704,80	2752,57
	13	3,42	119,53	266,60	466,39	629,31	773,31	904,92	1011,30	1105,16	1198,45	1356,81	1483,12	1613,92	1703,67	1789,13	1880,48	1964,25	2044,65	2116,98	2159,93	2254,71	2329,87	2381,36	2479,34	2575,93	2635,78	2693,12
	14	3,69	113,37	252,11	442,54	598,67	738,14	864,90	969,28	1058,52	1150,07	1304,72	1429,57	1558,38	1645,72	1726,40	1816,98	1897,92	1967,45	2048,90	2086,12	2189,36	2261,82	2303,65	2428,49	2520,25	2580,27	2633,19

C440Б 35К14	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,39	23293,34	22356,84	20660,08	19032,39	17590,29	16325,75	15093,35	14067,41	13121,08	11411,49	10133,89	8980,86	8198,79	7451,36	6791,34	6308,88	5717,92	5365,31	5084,27	4408,42	3949,82	3621,07	3003,49	2544,89	2168,42	1852,98
	2	0,52	23033,17	21935,60	20214,07	18592,57	17162,86	15898,33	14740,26	13714,32	12786,57	11151,32	9917,08	8801,22	8012,95	7302,69	6661,25	6184,99	5643,58	5284,78	4997,55	4358,87	3906,46	3571,52	2978,71	2526,31	2143,64	1834,40
	2,5	0,65	22772,99	21514,37	19768,06	18152,75	16735,43	15470,90	14387,17	13361,22	12452,06	10891,15	9700,27	8621,57	7827,11	7154,02	6531,16	6061,10	5569,25	5204,25	4910,82	4309,31	3863,10	3521,96	2953,94	2507,73	2118,87	1815,81
	3	0,78	22512,82	21093,14	19322,05	17712,93	16308,00	15043,47	14034,07	13008,13	12117,55	10630,97	9483,46	8441,93	7641,27	7005,35	6401,08	5937,20	5494,91	5123,72	4824,10	4259,75	3819,74	3472,40	2929,16	2489,14	2094,09	1797,23
	3,5	0,91	22252,65	20671,90	18876,03	17273,12	15880,58	14616,04	13680,98	12655,04	11783,04	10370,80	9266,65	8262,29	7455,43	6856,68	6270,99	5813,31	5420,58	5043,19	4737,37	4210,20	3776,38	3422,84	2904,38	2470,56	2069,31	1778,64
	4	1,04	21977,76	20283,77	18448,41	16846,17	15469,69	14219,87	13329,73	12314,82	11465,08	10116,14	9049,84	8082,64	7280,63	6713,52	6144,58	5694,93	5335,21	4960,82	4650,65	4153,28	3729,34	3373,29	2874,08	2450,14	2044,53	1758,22
	4,5	1,17	21668,03	19974,04	18064,34	16449,72	15098,02	13897,75	12982,83	12005,09	11186,32	9874,55	8833,02	7903,00	7131,96	6583,44	6026,88	5589,63	5223,71	4874,09	4563,92	4078,95	3673,58	3323,73	2830,72	2425,36	2019,75	1733,44
	5	1,30	21358,30	19664,31	17680,28	16053,26	14726,34	13575,63	12635,93	11695,36	10907,57	9632,96	8616,21	7723,36	6983,28	6453,35	5909,19	5484,32	5112,20	4787,37	4477,20	4004,61	3617,83	3274,17	2787,36	2400,58	1994,97	1708,66
	5,5	1,43	21048,57	19354,57	17296,21	15656,81	14354,67	13253,51	12289,03	11385,63	10628,81	9391,37	8399,40	7543,71	6834,61	6323,26	5791,49	5379,01	5000,70	4700,64	4390,48	3930,28	3562,08	3224,62	2744,00	2375,80	1970,20	1683,89
	6	1,56	20705,75	19011,75	16909,39	15271,38	13991,26	12931,39	11958,68	11089,68	10358,33	9158,06	8190,86	7372,34	6688,70	6190,42	5676,55	5273,70	4900,23	4616,68	4309,27	3861,46	3503,57	3172,30	2700,64	2348,26	1948,17	1661,87
	7	1,82	19937,62	18243,62	16128,87	14528,03	13285,08	12287,15	11339,22	10532,17	9837,98	8712,05	7794,41	7050,22	6403,75	5917,85	5453,54	5063,08	4726,78	4455,62	4160,60	3737,57	3379,68	3060,80	2613,91	2286,32	1911,01	1624,70
	8	2,08	19136,39	17446,07	15337,31	13781,00	12582,57	11635,56	10730,79	9985,69	9324,99	8269,71	7412,66	6735,46	6122,47	5652,65	5230,54	4856,15	4549,65	4290,88	4011,93	3617,35	3263,14	2956,65	2530,86	2228,05	1873,84	1591,21
	9	2,34	18256,75	16578,82	14519,63	13025,26	11888,77	10966,54	10148,50	9465,34	8829,42	7836,09	7065,77	6438,12	5849,91	5404,86	5007,53	4657,92	4363,82	4117,43	3863,25	3505,85	3164,03	2869,93	2456,53	2178,49	1836,67	1566,43
	10	2,60	17358,73	15688,59	13697,34	12269,51	11199,57	10329,70	9575,40	8949,59	8347,64	7425,45	6723,46	6140,78	5581,95	5166,27	4789,12	4464,29	4191,77	3953,18	3719,18	3394,35	3069,51	2787,80	2391,39	2128,94	1799,50	1541,65
	11	2,86	16429,54	14759,40	12867,26	11513,77	10518,17	9747,40	9017,88	8441,63	7889,24	7053,77	6388,95	5843,43	5321,77	4943,26	4578,50	4278,45	4043,10	3804,50	3582,90	3282,84	2982,79	2713,46	2341,83	2079,38	1762,34	1516,87
	12	3,12	15472,77	13830,21	12048,22	10780,09	9864,34	9176,14	8487,95	7944,70	7452,90	6687,61	6054,45	5557,12	5072,63	4714,74	4378,92	4103,64	3888,91	3661,35	3452,13	3165,82	2890,55	2639,13	2286,76	2029,82	1719,65	1486,58
	13	3,38	14481,63	12901,02	11242,92	10073,91	9244,88	8618,63	7992,38	7461,52	7044,05	6328,32	5719,94	5284,56	4837,23	4479,35	4193,08	3942,58	3727,85	3525,07	3328,24	3041,93	2791,43	2564,79	2224,81	1980,26	1670,10	1449,41
	14	3,63	13477,63	11971,83	10463,36	9399,90	8657,59	8086,85	7522,55	7016,96	6648,08	5988,34	5424,04	5031,30	4614,71	4269,69	4013,68	3781,52	3566,79	3395,22	3204,35	2937,35	2698,75	2477,59	2169,30	1930,71	1626,97	1412,24
M, кНм	1,5	0,39	171,47	413,12	768,84	1069,94	1328,06	1552,16	1735,06	1901,30	2042,89	2257,80	2448,24	2578,36	2743,34	2864,35	2966,94	3106,98	3155,52	3304,68	3478,12	3446,60	3474,07	3538,79	3522,29	3481,89	3602,56	3621,75
	2	0,52	170,99	408,74	758,50	1053,82	1306,33	1523,68	1707,92	1868,10	2006,18	2222,85	2413,17	2544,28	2698,82	2824,60	2926,82	3061,82	3128,67	3267,22	3425,18	3414,22	3442,35	3496,88	3499,76	3462,92	3568,04	3592,12
	2,5	0,65	170,49	404,29	747,98	1037,41	1284,23	1494,71	1680,33	1834,35	1968,87	2187,31	2377,50	2509,63	2653,59	2784,20	2886,07	3015,98	3101,35	3229,25	3372,04	3381,72	3410,51	3454,81	3477,15	3443,89	3533,40	3562,39
	3	0,78	169,99	399,76	737,28	1020,73	1261,76	1465,25	1652,26	1800,02	1930,93	2151,17	2341,24	2474,40	2607,63	2743,15	2844,67	2969,47	3073,56	3190,76	3318,70	3349,10	3378,55	3412,59	3454,44	3424,78	3498,63	3532,54
	3,5	0,91	169,49	395,14	726,39	1003,76	1238,89	1435,29	1623,71	1765,11	1892,35	2114,42	2304,37	2438,57	2560,93	2701,44	2802,62	2922,27	3045,29	3151,76	3265,17	3316,36	3346,47	3370,21	3431,66	3405,59	3463,73	3502,58
	4	1,04	168,85	391,09	716,02	987,24	1216,93	1407,91	1594,90	1731,42	1855,80	2078,18	2266,87	2402,13	2517,31	2661,25	2761,57	2877,18	3010,34	3111,10	3211,43	3277,69	3311,01	3327,67	3402,26	3383,80	3428,70	3468,88
	4,5	1,17	167,94	388,49	707,18	972,24	1197,70	1387,45	1566,10	1701,47	1825,02	2044,03	2228,74	2365,09	2482,08	2625,63	2723,82	2838,08	2960,05	3067,20	3157,48	3225,10	3267,66	3284,96	3357,25	3355,90	3393,53	3426,45
	5	1,30	167,01	385,84	698,17	956,97	1178,13	1366,63	1536,81	1671,00	1793,71	2009,30	2189,97	2327,42	2446,26	2589,41	2685,47	2798,38	2909,12	3022,79	3103,34	3172,31	3224,15	3242,10	3312,06	3327,89	3358,23	3383,85
	5,5	1,43	166,07	383,14	689,01	941,43	1158,21	1345,43	1507,00	1639,99	1761,85	1973,96	2150,54	2289,11	2409,84	2552,60	2646,52	2758,11	2857,56	2977,87	3048,99	3119,31	3180,48	3199,07	3266,71	3299,77	3322,80	3341,09
	6	1,56	164,84	379,74	679,57	926,27	1138,60	1323,85	1478,71	1610,45	1730,81	1939,77	2112,58	2252,70	2373,80	2514,07	2608,24	2717,24	2811,69	2934,21	2998,27	3070,51	3134,17	3153,14	3221,19	3267,71	3291,89	3303,65
	7	1,82	161,65	371,05	659,88	896,83	1100,03	1279,52	1425,79	1554,84	1670,59	1874,03	2040,11	2184,39	2302,37	2432,33	2533,08	2633,76	2734,13	2849,85	2905,85	2983,31	3034,85	3053,90	3129,62	3193,63	3241,39	3242,07
	8	2,08	158,06	361,43	638,99	866,05	1060,33	1232,77	1372,36	1498,87	1609,46	1806,75	1969,03	2116,05	2229,88	2351,07	2455,61	2549,87	2652,43	2761,32	2812,72	2898,39	2941,41	2961,26	3041,77	3124,13	3190,49	3187,37
	9	2,34	153,68	349,97	616,20	833,55	1019,89	1182,40	1320,34	1444,83	1549,17	1739,00	1904,86	2050,89	2158,20	2274,60	2375,81	2468,32	2563,59	2665,38	2718,89	2819,83	2863,01	2885,43	2963,76	3066,36	3139,21	3149,78
	10	2,60	148,97	337,57	592,32	799,80	978,31	1133,66	1267,59	1389,49	1489,12	1674,01	1839,66	1983,46	2085,86	2199,65	2295,88	2387,04	2480,88	2573,66	2627,57	2740,66	2788,18	2813,65	2896,28	3008,15	3087,53	3111,90
	11	2,86	143,80	323,81	567,16	764,74	935,81	1089,15	1214,95	1333,30	1431,08	1615,58	1774,30	1913,70	2014,09	2129,07	2217,43	2307,85	2410,22	2490,51	2541,08	2660,88	2719,88	2749,22	2847,22	2949,49	3035,45	3073,72
	12	3,12	138,17	309,51	541,48	729,77	894,14	1044,16	1164,05	1276,74	1374,92	1556,27	1706,61	1845,21	1944,19	2053,88	2142,16	2232,64	2334,61	2409,53	2457,84	2575,99	2646,00	2684,28	2791,06	2890,37	2973,43	3024,03
	13	3,38	131,99	294,61	515,38	695,29	853,98	998,98	1115,97	1220,26	1321,78	1496,38	1636,52	1779,00	1877,35	1973,39	2071,57	2163,08	2253,21	2331,71	2378,87	2484,83	2565,23	2618,84	2726,03	2830,79	2899,00	2959,91
	14	3,63	125,43	279,08	489,41	661,65	815,22	955,02	1069,65	1168,01	1269,05	1438,89	1575,15	1717,09	1813,38	1902,00	2002,22	2091,77	2170,15	2256,91	2299,27	2408,78	2489,77	2539,70	2668,42	2770,75	2835,19	2895,29

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 35К15	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,38	25670,58	24647,21	22779,51	20986,30	19397,21	18004,34	16643,09	15513,03	14469,71	12582,85	11173,38	9901,44	9040,31	8215,14	7487,19	6955,45	6302,00	5913,92	5604,67	4858,35	4352,89	3991,09	3309,57	2804,12	2389,75	2041,98
	2	0,51	25388,41	24190,35	22295,77	20509,29	18933,64	17540,77	16260,14	15130,07	14106,91	12300,67	10938,23	9706,61	8838,76	8053,90	7346,10	6821,08	6221,38	5826,58	5510,62	4804,60	4305,86	3937,34	3282,70	2783,96	2362,88	2021,83
	2,5	0,64	25106,23	23733,49	21812,04	20032,27	18470,06	17077,19	15877,18	14747,12	13744,11	12018,49	10703,09	9511,77	8637,20	7892,65	7205,01	6686,71	6140,76	5739,24	5416,56	4750,85	4258,83	3883,59	3255,83	2763,81	2336,01	2001,67
	3	0,77	24824,05	23276,63	21328,31	19555,26	18006,48	16613,61	15494,23	14364,16	13381,31	11736,32	10467,94	9316,93	8435,64	7731,41	7063,93	6552,34	6060,13	5651,89	5322,50	4697,10	4211,80	3829,84	3228,95	2743,65	2309,13	1981,51
	3,5	0,89	24541,87	22819,77	20844,57	19078,24	17542,91	16150,03	15111,27	13981,21	13018,51	11454,14	10232,79	9122,10	8234,09	7570,17	6922,84	6417,97	5979,51	5564,55	5228,44	4643,36	4164,77	3776,10	3202,08	2723,50	2282,26	1961,36
	4	1,02	24250,20	22384,28	20372,71	18609,54	17090,01	15706,63	14729,50	13606,56	12666,39	11175,52	9997,64	8927,26	8039,66	7412,48	6784,12	6287,16	5891,77	5476,03	5134,38	4584,86	4115,37	3722,35	3171,64	2702,15	2255,38	1940,02
	4,5	1,15	23914,27	22048,35	19956,16	18179,55	16686,90	15357,27	14353,27	13270,64	12364,06	10913,50	9762,50	8732,42	7878,41	7271,39	6656,47	6172,95	5770,84	5381,97	5040,32	4504,24	4054,90	3668,60	3124,61	2675,28	2228,51	1913,14
	5	1,28	23578,35	21712,43	19539,61	17749,57	16283,79	15007,91	13977,03	12934,71	12061,73	10651,48	9527,35	8537,59	7717,17	7130,30	6528,82	6058,73	5649,90	5287,91	4946,26	4423,62	3994,44	3614,85	3077,58	2648,41	2201,63	1886,27
N, кН	5,5	1,41	23242,42	21376,50	19123,07	17319,58	15880,68	14658,55	13600,79	12598,78	11759,40	10389,46	9292,20	8342,75	7555,92	6989,22	6401,17	5944,52	5528,97	5193,85	4852,20	4342,99	3933,97	3561,10	3030,55	2621,53	2174,76	1859,39
	6	1,53	22885,13	21019,21	18704,74	16896,72	15482,91	14309,18	13235,24	12271,76	11462,40	10132,78	9062,39	8153,25	7396,46	6846,35	6275,29	5830,31	5415,16	5101,57	4761,70	4265,93	3871,72	3505,58	2983,52	2592,88	2149,67	1834,30
	7	1,79	22052,04	20186,12	17858,21	16090,50	14717,00	13610,46	12563,39	11667,09	10898,05	9649,04	8632,41	7803,89	7087,41	6550,73	6033,43	5601,88	5227,04	4926,89	4600,46	4131,56	3737,35	3384,64	2889,47	2525,69	2109,36	1793,99
	8	2,05	21197,58	19334,03	17004,55	15281,90	13953,46	12906,99	11898,66	11069,55	10338,44	9167,68	8211,92	7459,28	6780,73	6259,86	5791,56	5375,82	5036,55	4749,83	4439,21	3999,57	3607,73	3268,46	2797,78	2460,88	2069,05	1756,05
	9	2,30	20243,55	18393,44	16117,71	14462,24	13200,99	12181,39	11267,12	10505,19	9800,96	8697,39	7835,68	7136,79	6485,11	5991,12	5549,70	5160,83	4834,99	4561,72	4277,97	3878,63	3500,23	3174,40	2717,16	2407,13	2028,73	1729,18
	10	2,56	19277,65	17438,01	15227,90	13642,59	12451,48	11476,56	10641,51	9943,81	9272,38	8241,93	7462,41	6814,30	6192,47	5728,32	5310,80	4948,80	4642,34	4379,53	4119,69	3757,70	3395,71	3083,31	2642,47	2353,38	1988,42	1702,30
	11	2,81	18269,87	16430,23	14327,62	12822,93	11712,45	10845,02	10036,85	9392,89	8775,21	7838,82	7099,61	6491,81	5910,29	5486,45	5082,37	4747,25	4481,09	4218,29	3971,89	3636,77	3301,65	3002,68	2588,72	2299,64	1948,11	1675,43
	12	3,07	17244,29	15422,46	13434,46	12017,51	10991,21	10220,60	9449,99	8849,09	8292,28	7439,27	6736,81	6176,44	5635,23	5241,02	4861,06	4552,81	4316,29	4060,60	3827,64	3512,27	3204,03	2922,06	2531,41	2245,89	1904,24	1644,99
	13	3,32	16169,33	14414,68	12561,05	11251,60	10319,36	9615,93	8912,50	8325,05	7848,86	7049,59	6374,01	5880,83	5379,93	4985,72	4659,50	4378,13	4141,61	3912,80	3693,27	3377,90	3096,53	2841,44	2464,23	2192,14	1850,49	1604,68
	14	3,58	15086,06	13406,90	11704,26	10506,46	9668,28	9027,88	8391,64	7825,93	7413,75	6672,38	6036,14	5597,68	5132,94	4747,03	4462,10	4203,45	3966,93	3769,14	3558,90	3255,99	2993,19	2752,51	2401,20	2138,39	1800,90	1564,37
	1,5	0,38	189,60	456,97	850,56	1183,74	1469,40	1717,51	1919,65	2103,76	2260,47	2497,99	2708,54	2852,35	3035,29	3168,83	3282,27	3437,35	3490,10	3655,54	3848,10	3812,21	3842,54	3914,62	3895,39	3850,55	3984,74	4005,71
	2	0,51	189,08	452,21	839,31	1166,20	1445,77	1686,53	1890,14	2067,65	2220,55	2459,97	2670,40	2815,29	2986,87	3125,60	3238,64	3388,23	3460,90	3614,80	3790,48	3776,97	3808,02	3869,00	3870,87	3829,90	3947,18	3973,47
	2,5	0,64	188,54	447,36	827,86	1148,37	1421,74	1655,03	1860,13	2030,94	2179,98	2421,33	2631,62	2777,62	2937,68	3081,67	3194,32	3338,39	3431,19	3573,50	3732,65	3741,60	3773,37	3823,22	3846,26	3809,18	3909,48	3941,11
	3	0,77	188,00	442,44	816,23	1130,23	1397,30	1623,01	1829,62	1993,63	2138,73	2382,04	2592,20	2739,31	2887,71	3037,04	3149,31	3287,81	3400,98	3531,65	3674,60	3706,10	3738,59	3777,27	3821,55	3788,38	3871,63	3908,62
	3,5	0,89	187,44	437,42	804,40	1111,79	1372,46	1590,45	1798,60	1955,69	2096,81	2342,10	2552,13	2700,37	2836,96	2991,71	3103,61	3236,51	3370,26	3489,25	3616,34	3670,47	3703,68	3731,15	3796,75	3767,51	3833,65	3876,02
	4	1,02	186,81	432,74	792,82	1093,51	1348,03	1559,34	1767,19	1918,29	2055,92	2302,23	2511,39	2660,78	2787,88	2947,07	3058,28	3186,28	3335,01	3445,56	3557,86	3630,94	3666,53	3684,86	3767,64	3744,91	3795,53	3840,95
	4,5	1,15	185,82	429,91	783,22	1077,22	1327,14	1537,12	1735,92	1885,76	2022,48	2265,14	2469,97	2620,54	2749,61	2908,37	3017,26	3143,79	3280,36	3397,84	3499,17	3573,72	3619,36	3638,39	3718,66	3714,55	3757,27	3794,78
	5	1,28	184,81	427,04	773,44	1060,64	1305,89	1514,50	1704,10	1852,67	1988,48	2227,42	2427,86	2579,63	2710,71	2869,04	2975,61	3100,68	3225,02	3349,58	3440,26	3516,28	3572,02	3591,75	3669,50	3684,08	3718,86	3748,43
M, кНм	5,5	1,41	183,78	424,11	763,49	1043,77	1284,26	1491,50	1671,74	1819,01	1953,89	2189,06	2385,06	2538,05	2671,17	2829,08	2933,32	3056,93	3168,99	3300,77	3381,13	3458,63	3524,51	3544,94	3620,16	3653,49	3680,32	3701,91
	6	1,53	182,57	420,70	753,30	1027,03	1262,69	1468,08	1640,15	1786,07	1919,61	2151,18	2342,92	2497,41	2631,62	2787,75	2891,20	3012,56	3116,39	3252,55	3324,26	3403,60	3475,21	3496,18	3570,64	3620,30	3644,64	3658,77
	7	1,79	179,11	411,28	731,94	995,09	1220,85	1419,99	1582,75	1725,75	1854,27	2079,86	2264,29	2423,31	2554,11	2699,04	2809,63	2921,93	3032,18	3160,91	3223,73	3308,75	3367,18	3388,22	3471,03	3539,71	3589,70	3591,77
	8	2,05	175,34	401,12	709,50	961,83	1177,68	1369,65	1524,20	1664,34	1787,45	2006,56	2185,50	2348,18	2474,92	2609,55	2725,59	2830,05	2944,43	3065,81	3122,44	3215,09	3262,62	3284,22	3373,53	3461,85	3534,34	3529,05
	9	2,30	170,59	388,71	684,81	926,63	1133,87	1315,08	1467,84	1605,80	1722,12	1933,15	2115,96	2277,57	2397,22	2526,64	2639,05	2741,58	2848,02	2961,62	3020,39	3129,65	3177,36	3201,76	3288,69	3399,03	3478,57	3488,16
	10	2,56	165,56	375,50	659,05	890,09	1088,67	1260,77	1410,20	1545,56	1656,02	1860,50	2044,80	2204,53	2318,09	2443,70	2551,43	2652,36	2754,69	2859,41	2919,66	3043,56	3094,16	3121,67	3210,42	3335,73	3422,38	3446,97
	11	2,81	159,96	360,62	631,82	852,15	1042,69	1212,61	1353,23	1484,76	1593,21	1797,26	1974,06	2129,00	2240,36	2367,25	2466,41	2566,51	2678,06	2769,16	2825,62	2956,82	3019,90	3051,61	3157,08	3271,95	3365,75	3405,46
	12	3,07	153,99	345,15	603,85	813,69	996,55	1163,41	1296,55	1422,82	1530,70	1732,55	1900,82	2053,28	2162,86	2286,89	2382,51	2482,37	2597,53	2679,67	2733,41	2866,51	2941,80	2981,02	3098,98	3207,68	3302,52	3356,37
	13	3,32	147,31	329,06	575,66	776,44	953,16	1114,60	1244,60	1361,78	1473,27	1667,81	1825,02	1981,67	2090,54	2199,75	2306,08	2407,01	2509,26	2595,23	2647,56	2767,41	2854,01	2909,88	3028,30	3142,92	3221,61	3286,67
	14	3,58	140,29	312,30	547,10	739,15	910,00	1065,82	1192,99	1302,56	1415,25	1603,69	1753,82	1911,89	2019,17	2117,50	2229,62	2329,77	2419,21	2512,19	2561,05	2677,80	2769,38	2829,66	2962,20	3077,66	3147,34	3216,44

С440Б 35К16	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,38	28822,46	27684,57	25590,38	23577,78	21793,83	20230,85	18698,54	17430,46	16258,53	14136,41	12552,00	11122,31	10156,41	9228,06	8410,00	7812,92	7076,45	6641,37	6294,77	5454,89	4887,30	4481,71	3715,36	3147,77	2683,21	2292,56
	2	0,50	28511,46	27181,03	25057,23	23052,03	21282,89	19719,92	18276,46	17008,38	15858,66	13825,40	12292,82	10907,57	9934,27	9050,34	8254,50	7664,83	6987,59	6545,11	6191,10	5395,65	4835,46	4422,47	3685,74	3125,56	2653,59	2270,35
	2,5	0,63	28200,45	26677,50	24524,08	22526,29	20771,95	19208,98	17854,38	16586,30	15458,79	13514,39	12033,65	10692,83	9712,12	8872,62	8099,00	7516,73	6898,73	6448,85	6087,43	5336,41	4783,63	4363,23	3656,12	3103,34	2623,97	2248,13
	3	0,75	27889,44	26173,96	23990,92	22000,54	20261,01	18698,04	17432,30	16164,22	15058,93	13203,39	11774,48	10478,08	9489,97	8694,91	7943,49	7368,63	6809,87	6352,58	5983,76	5277,17	4731,80	4304,00	3626,50	3081,13	2594,35	2225,92
	3,5	0,88	27578,44	25670,43	23457,77	21474,79	19750,07	18187,10	17010,22	15742,14	14659,06	12892,38	11515,31	10263,34	9267,82	8517,19	7787,99	7220,53	6721,01	6256,32	5880,09	5217,93	4679,96	4244,76	3596,88	3058,91	2564,73	2203,70
	4	1,00	27265,36	25171,56	22927,21	20950,85	19241,47	17680,57	16588,40	15321,88	14261,53	12582,15	11256,14	10048,60	9047,23	8340,25	7633,00	7073,21	6630,60	6159,80	5776,43	5157,65	4627,61	4185,52	3566,48	3036,44	2535,11	2181,23
	4,5	1,13	26895,11	24801,32	22468,10	20476,94	18797,17	17295,51	16173,72	14951,63	13928,31	12293,36	10996,96	9833,86	8869,51	8184,74	7492,31	6947,33	6497,31	6056,13	5672,76	5068,79	4560,96	4126,28	3514,65	3006,82	2505,49	2151,61
	5	1,26	26524,86	24431,07	22009,00	20003,02	18352,88	16910,45	15759,05	14581,39	13595,09	12004,57	10737,79	9619,11	8691,80	8029,24	7351,62	6821,44	6364,02	5952,46	5569,09	4979,93	4494,32	4067,04	3462,82	2977,20	2475,87	2121,99
N, кН	5,5	1,38	26154,62	24060,82	21549,89	19529,11	17908,58	16525,40	15344,37	14211,14	13261,87	11715,78	10478,62	9404,37	8514,08	7873,74	7210,92	6695,56	6230,74	5848,79	5465,42	4891,08	4427,68	4007,80	3410,98	2947,58	2446,25	2092,37
	6	1,51	25779,71	23685,91	21090,40	19056,75	17465,45	16140,34	14932,03	13842,84	12929,81	11428,15	10220,61	9190,79	8336,75	7717,85	7070,62	6569,68	6099,00	5745,51	5362,53	4802,99	4360,64	3948,17	3359,15	2917,57	2417,02	2063,14
	7	1,76	24861,50	22767,70	20157,38	18168,16	16621,29	15370,23	14191,54	13176,40	12307,80	10895,00	9746,70	8805,74	7996,12	7392,03	6804,04	6317,91	5891,66	5552,98	5184,81	4654,90	4212,54	3814,88	3255,48	2843,52	2372,59	2018,71
	8	2,01	23938,62	21845,35	19222,81	17279,05	15777,65	14599,08	13452,60	12511,51	11686,82	10362,36	9274,86	8421,72	7656,01	7067,25	6537,47	6066,66	5683,81	5359,94	5007,09	4507,32	4065,48	3682,63	3152,33	2769,99	2328,16	1974,80
	9	2,26	22887,13	20808,66	18245,36	16375,65	14948,30	13799,35	12756,54	11889,50	11094,43	9844,02	8860,18	8066,28	7330,20	6771,05	6270,89	5829,70	5461,66	5152,60	4829,37	4374,03	3947,00	3578,96	3063,47	2710,75	2283,73	1945,18
	10	2,51	21833,04	19768,73	17267,26	15472,25	14119,60	13004,16	12061,77	11268,13	10503,98	9328,91	8446,16	7710,85	7005,03	6476,15	6004,96	5593,39	5241,46	4946,56	4652,30	4240,74	3829,17	3475,94	2975,91	2651,51	2239,30	1915,56
	11	2,76	20722,30	18658,00	16275,00	14568,85	13305,06	12308,10	11395,33	10660,93	9956,02	8884,62	8046,29	7355,41	6694,02	6209,58	5753,19	5371,25	5063,74	4768,84	4489,40	4107,45	3725,50	3387,08	2916,67	2592,28	2194,87	1885,94
	12	3,01	19607,68	17547,26	15284,30	13668,56	12494,40	11613,59	10732,77	10055,28	9411,16	8441,10	7646,43	7001,53	6384,57	5942,22	5502,98	5150,65	4885,24	4591,90	4327,27	3973,38	3621,06	3298,22	2856,65	2533,04	2149,67	1855,54
	13	3,26	18422,89	16436,52	14321,66	12824,40	11753,91	10947,15	10140,38	9477,70	8922,44	8011,62	7246,56	6675,72	6103,19	5660,83	5280,83	4958,13	4692,72	4428,99	4179,17	3825,29	3502,58	3209,36	2782,60	2473,80	2090,43	1811,11
	14	3,52	17236,29	15325,78	13362,65	11984,78	11017,96	10284,33	9551,62	8905,56	8435,53	7584,85	6852,14	6352,62	5823,61	5383,08	5059,59	4765,60	4500,19	4266,99	4031,07	3679,91	3385,01	3118,69	2709,46	2414,56	2032,09	1766,68
	1,5	0,38	214,79	517,88	964,07	1341,84	1665,75	1947,22	2176,09	2385,01	2562,74	2831,66	3070,16	3232,98	3440,86	3591,81	3720,33	3896,31	3954,86	4142,95	4362,08	4320,08	4354,39	4436,70	4413,65	4362,62	4515,64	4539,07
	2	0,50	214,20	512,59	951,56	1322,34	1639,49	1912,78	2143,29	2344,88	2518,38	2789,41	3027,76	3191,79	3387,04	3543,76	3671,83	3841,72	3922,41	4097,66	4297,99	4280,88	4315,99	4385,96	4386,37	4339,66	4473,86	4503,21
	2,5	0,63	213,61	507,20	938,85	1302,53	1612,79	1877,79	2109,95	2304,10	2473,30	2746,47	2984,68	3149,93	3332,39	3494,95	3622,59	3786,32	3889,40	4051,76	4233,67	4241,54	4277,45	4335,04	4359,00	4316,61	4431,93	4467,21
	3	0,75	213,00	501,73	925,93	1282,38	1585,65	1842,22	2076,06	2262,65	2427,49	2702,83	2940,89	3107,38	3276,89	3445,38	3572,59	3730,14	3855,84	4005,26	4169,12	4202,06	4238,77	4283,94	4331,52	4293,48	4389,84	4431,09
	3,5	0,88	212,39	496,17	912,79	1261,90	1558,06	1806,07	2041,61	2220,53	2380,93	2658,49	2896,39	3064,14	3220,53	3395,04	3521,83	3673,16	3821,73	3958,15	4104,33	4162,44	4199,95	4232,65	4303,95	4270,27	4347,61	4394,84
	4	1,00	211,75	490,60	899,53	1241,18	1530,20	1769,76	2006,62	2177,97	2334,00	2613,58	2851,17	3020,20	3163,84	3344,22	3470,55	3615,77	3786,19	3910,30	4039,30	4121,84	4160,53	4181,18	4275,34	4246,61	4305,22	4357,93
	4,5	1,13	210,65	487,46	888,88	1223,10	1507,02	1745,10	1971,92	2141,87	2296,90	2572,41	2805,21	2975,54	3121,37	3301,28	3425,03	3568,61	3725,50	3857,31	3974,04	4058,21	4108,09	4129,51	4220,89	4212,85	4262,67	4306,59
	5	1,26	209,53	484,27	878,03	1204,71	1483,45	1720,01	1936,63	2105,16	2259,18	2530,57	2758,49	2930,15	3078,22	3257,64	3378,81	3520,76	3664,07	3803,71	3908,54	3994,35	4055,45	4077,66	4166,23	4178,97	4219,97	4255,06
M, кНм	5,5	1,38	208,39	481,03	867,00	1186,00	1459,47	1694,50	1900,75	2067,84	2220,82	2488,03	2711,02	2884,03	3034,36	3213,31	3331,89	3472,22	3601,88	3749,52	3842,80	3930,26	4002,63	4025,62	4111,38	4144,96	4177,12	4203,35
	6	1,51	207,20	477,63	855,76	1167,06	1435,17	1668,54	1864,54	2030,16	2182,01	2445,02	2663,07	2837,52	2989,94	3168,12	3284,45	3423,00	3539,85	3694,99	3777,37	3866,55	3949,25	3972,99	4056,32	4110,28	4134,77	4152,22
	7	1,76	203,36	467,20	832,10	1131,68	1388,81	1615,26	1800,94	1963,33	2109,62	2365,99	2575,93	2755,40	2904,04	3069,78	3194,02	3322,50	3446,45	3593,30	3665,62	3761,12	3829,16	3852,99	3945,60	4020,70	4073,70	4077,75
	8	2,01	199,35	456,30	807,52	1094,99	1340,83	1559,97	1735,30	1894,39	2034,90	2284,36	2486,43	2670,86	2815,54	2968,87	3100,89	3219,53	3350,38	3489,14	3553,05	3655,32	3709,14	3733,16	3834,69	3931,20	4012,17	4003,78
	9	2,26	194,10	442,56	780,20	1056,04	1292,36	1499,59	1672,95	1829,60	1962,60	2203,12	2409,47	2592,71	2729,52	2877,06	3005,03	3121,51	3243,50	3373,56	3439,65	3560,38	3614,39	3641,51	3740,41	3861,38	3950,20	3958,35
	10	2,51	188,63	428,24	751,84	1015,64	1242,16	1437,52	1608,51	1762,59	1888,10	2119,80	2330,04	2511,91	2640,98	2783,01	2906,76	3021,27	3135,36	3256,74	3325,86	3464,73	3519,53	3549,85	3647,02	3791,05	3887,76	3912,58
	11	2,76	182,45	411,81	721,77	973,73	1191,36	1384,31	1545,57	1695,40	1818,69	2049,91	2251,84	2428,40	2555,02	2698,45	2812,67	2926,21	3050,49	3156,67	3221,38	3368,36	3437,04	3472,02	3587,77	3720,19	3824,85	3866,47
	12	3,01	175,99	394,74	690,61	930,43	1139,00	1329,29	1480,83	1626,00	1747,34	1977,71	2170,94	2342,64	2466,93	2610,97	2716,75	2829,63	2963,20	3055,37	3116,69	3270,63	3353,20	3393,61	3527,11	3648,81	3760,12	3818,41
	13	3,26	168,63	376,99	659,53	889,35	1091,15	1275,44	1423,52	1558,65	1683,98	1906,26	2087,25	2263,57	2387,06	2514,65	2632,24	2746,26	2865,45	2961,78	3021,34	3160,58	3255,69	3314,60	3448,61	3576,88	3670,25	3741,00
	14	3,52	160,96	358,53	627,37	846,97	1041,86	1219,94	1364,54	1489,70	1618,60	1832,89	2002,29	2182,78	2305,35	2417,21	2545,88	2660,83	2765,74	2867,29	2925,28	3051,94	3158,29	3233,12	3370,65	3504,41	3581,31	3663,01

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

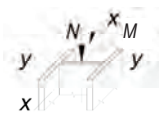


Таблица 6.3.3

С440Б 35К17	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,37	31604,85	30369,64	28076,49	25870,48	23914,58	22201,76	20517,09	19127,44	17841,78	15510,77	13771,28	12201,80	11143,75	10123,68	9225,83	8571,05	7760,34	7284,01	6904,62	5981,50	5359,04	4915,02	4073,38	3450,93	2942,27	2513,72
	2	0,49	31270,37	29828,10	27503,09	25305,05	23365,08	21652,25	20063,15	18673,50	17411,74	15176,29	13492,55	11970,85	10904,84	9932,54	9058,59	8411,78	7664,78	7180,48	6793,13	5917,79	5303,29	4851,31	4041,53	3427,03	2910,42	2489,83
	2,5	0,62	30935,89	29286,56	26929,70	24739,62	22815,57	21102,75	19609,22	18219,57	16981,69	14841,81	13213,81	11739,90	10665,93	9741,41	8891,35	8252,50	7569,21	7076,95	6681,64	5854,08	5247,55	4787,60	4009,67	3403,14	2878,56	2465,94
	3	0,74	30601,41	28745,02	26356,31	24174,19	22266,07	20553,25	19155,28	17765,63	16551,65	14507,33	12935,08	11508,95	10427,01	9550,28	8724,11	8093,22	7473,65	6973,42	6570,14	5790,37	5191,80	4723,89	3977,82	3379,25	2846,71	2442,05
	3,5	0,86	30266,93	28203,48	25782,91	23608,76	21716,57	20003,75	18701,34	17311,69	16121,60	14172,85	12656,35	11278,00	10188,10	9359,15	8556,87	7933,95	7378,08	6869,89	6458,65	5726,66	5136,05	4660,18	3945,96	3355,36	2814,85	2418,15
	4	0,99	29932,45	27661,95	25209,52	23043,33	21167,07	19454,24	18247,41	16857,76	15691,55	13838,37	12377,61	11047,05	9949,18	9168,02	8389,63	7774,67	7282,51	6766,36	6347,16	5662,95	5080,31	4596,47	3914,11	3331,47	2783,00	2394,26
	4,5	1,11	29541,65	27247,12	24706,52	22527,17	20680,92	19024,41	17800,51	16453,09	15324,86	13525,01	12098,88	10816,10	9752,51	8998,01	8236,47	7636,51	7144,71	6655,79	6235,66	5571,08	5010,48	4532,76	3861,13	3300,54	2751,14	2363,33
	5	1,23	29143,46	26848,93	24212,76	22017,49	20203,09	18610,29	17354,53	16054,90	14966,49	13214,42	11820,15	10585,15	9561,37	8830,77	8085,15	7501,13	7001,36	6544,30	6124,17	5475,51	4938,81	4469,05	3805,39	3268,68	2719,29	2331,48
	5,5	1,36	28745,27	26450,74	23719,01	21507,81	19725,26	18196,17	16908,56	15656,71	14608,12	12903,83	11541,41	10354,20	9370,24	8663,53	7933,84	7365,74	6858,02	6432,81	6012,68	5379,95	4867,13	4405,34	3749,64	3236,83	2687,43	2299,62
	6	1,48	28347,08	26052,55	23225,25	20998,12	19247,43	17782,06	16462,59	15258,52	14249,75	12593,24	11262,68	10123,25	9179,11	8496,29	7782,53	7230,36	6714,67	6321,31	5901,19	5284,38	4795,46	4341,63	3693,89	3204,97	2655,58	2267,77
	7	1,72	27376,21	25081,67	22223,20	20036,92	18335,40	16953,82	15657,89	14534,85	13576,63	12015,69	10748,84	9704,97	8811,39	8147,27	7494,45	6959,59	6486,13	6112,87	5707,28	5122,33	4637,57	4199,67	3582,40	3126,72	2606,41	2218,60
	8	1,97	26388,70	24094,16	21219,76	19081,26	17427,53	16125,59	14861,51	13818,11	12907,67	11442,29	10239,15	9290,85	8445,06	7796,86	7207,75	6688,82	6263,15	5905,81	5516,15	4963,06	4478,29	4056,32	3470,91	3047,08	2558,62	2170,81
	9	2,22	25274,48	22994,02	20174,08	18111,53	16533,73	15269,19	14107,36	13143,60	12266,87	10882,98	9785,79	8904,89	8092,80	7474,61	6921,05	6432,13	6026,08	5684,67	5325,02	4817,86	4347,18	3941,13	3373,49	2981,52	2510,84	2137,11
	10	2,46	24143,62	21879,09	19122,86	17139,94	15641,79	14409,10	13358,77	12474,64	11629,76	10325,51	9339,81	8522,63	7742,39	7156,06	6634,35	6177,29	5787,17	5461,68	5133,89	4674,51	4219,75	3829,63	3277,93	2917,81	2463,06	2105,26
	11	2,71	22958,29	20696,07	18058,02	16168,36	14763,46	13644,33	12637,40	11819,30	11033,51	9836,13	8907,46	8140,37	7405,60	6864,74	6361,27	5936,06	5589,10	5265,93	4956,37	4531,16	4105,95	3731,76	3209,59	2854,10	2415,28	2073,40
	12	2,96	21763,72	19501,50	16990,87	15196,77	13887,44	12895,73	11920,66	11166,27	10444,19	9358,30	8477,41	7758,11	7071,12	6578,04	6090,51	5697,15	5397,97	5074,80	4781,17	4387,81	3994,46	3636,19	3145,88	2790,39	2367,49	2041,54
	13	3,20	20503,38	18306,93	15950,03	14277,81	13077,19	12173,44	11269,69	10539,54	9907,48	8893,63	8047,36	7402,15	6762,95	6278,19	5846,04	5484,54	5193,69	4896,82	4619,12	4231,31	3869,81	3540,63	3069,02	2726,68	2306,56	1996,54
	14	3,45	19229,17	17112,36	14914,74	13369,93	12280,81	11456,70	10632,58	9918,37	9381,87	8431,73	7617,32	7051,75	6460,33	5975,56	5607,13	5277,48	4986,63	4721,62	4459,84	4072,03	3742,39	3445,06	2989,38	2662,97	2242,84	1948,75
M, кНм	1,5	0,37	237,19	572,13	1065,22	1482,75	1840,80	2152,07	2404,68	2635,81	2832,30	3129,09	3392,43	3572,13	3802,44	3968,75	4110,67	4305,36	4368,64	4577,10	4820,23	4772,32	4810,15	4901,79	4874,90	4818,29	4988,40	5013,91
	2	0,49	236,55	566,40	1051,68	1461,65	1812,37	2114,80	2369,17	2592,37	2784,28	3083,35	3346,54	3527,55	3744,18	3916,73	4058,18	4246,25	4333,52	4528,08	4750,80	4729,86	4768,55	4846,83	4845,35	4793,41	4943,14	4975,06
	2,5	0,62	235,91	560,57	1037,93	1440,20	1783,48	2076,94	2333,10	2548,24	2735,50	3036,89	3299,92	3482,25	3685,03	3863,92	4004,89	4186,30	4297,80	4478,40	4681,12	4687,24	4726,81	4791,67	4815,70	4768,45	4897,72	4936,07
	3	0,74	235,26	554,65	1023,95	1418,41	1754,13	2038,46	2296,44	2503,40	2685,94	2989,69	3252,55	3436,22	3624,98	3810,29	3950,80	4125,51	4261,50	4428,07	4611,20	4644,48	4684,91	4736,32	4785,94	4743,40	4852,13	4896,94
	3,5	0,86	234,59	548,64	1009,74	1396,27	1724,29	1999,36	2259,19	2457,85	2635,59	2941,73	3204,43	3389,46	3564,03	3755,84	3895,90	4063,87	4224,61	4377,11	4541,03	4601,56	4642,87	4680,77	4756,07	4718,26	4806,39	4857,67
	4	0,99	233,92	542,52	995,30	1373,75	1693,97	1959,63	2221,33	2411,55	2584,44	2893,00	3155,53	3341,95	3502,15	3700,56	3840,18	4001,38	4187,14	4325,52	4470,60	4558,49	4600,67	4625,02	4726,10	4693,02	4760,48	4818,27
	4,5	1,11	232,79	538,80	983,42	1353,83	1668,26	1931,40	2183,71	2371,62	2542,97	2847,93	3105,86	3293,68	3454,30	3653,02	3790,14	3948,97	4124,71	4268,80	4399,93	4492,56	4545,56	4569,07	4670,47	4657,77	4714,40	4764,53
	5	1,23	231,58	535,36	971,70	1333,96	1642,79	1904,30	2145,59	2331,96	2502,22	2802,72	3055,39	3244,65	3407,66	3605,87	3740,19	3897,25	4058,28	4210,84	4329,00	4423,41	4488,56	4512,92	4611,29	4621,08	4668,17	4708,73
	5,5	1,36	230,35	531,85	959,79	1313,75	1616,89	1876,74	2106,83	2291,65	2460,80	2756,77	3004,10	3194,82	3360,29	3557,98	3689,50	3844,81	3991,05	4152,25	4257,82	4354,01	4431,36	4456,57	4551,89	4584,26	4621,76	4652,73
	6	1,48	229,10	528,29	947,67	1293,21	1590,55	1848,72	2067,42	2250,66	2418,68	2710,07	2952,00	3144,21	3312,17	3509,35	3638,06	3791,63	3923,04	4093,03	4186,38	4284,36	4373,95	4400,01	4492,28	4547,30	4575,19	4596,53
	7	1,72	225,10	517,37	922,20	1254,69	1540,19	1791,23	1997,75	2177,52	2339,86	2623,89	2856,87	3054,29	3218,95	3403,76	3539,78	3683,08	3818,90	3982,22	4063,44	4167,96	4245,21	4271,51	4372,42	4452,29	4506,68	4513,10
	8	1,97	220,81	505,71	895,77	1215,16	1488,41	1731,74	1926,75	2102,92	2259,08	2535,73	2759,73	2962,75	3123,28	3294,40	3439,27	3571,63	3715,49	3870,03	3941,58	4052,99	4114,26	4140,65	4251,68	4354,60	4440,09	4431,89
	9	2,22	215,29	491,22	866,57	1173,31	1436,03	1667,07	1858,85	2032,27	2180,53	2447,76	2674,79	2877,33	3029,86	3193,83	3335,87	3464,86	3601,18	3746,38	3818,84	3948,72	4008,32	4037,69	4147,38	4276,40	4373,01	4378,94
	10	2,46	209,43	475,88	836,07	1129,82	1381,92	1599,70	1789,28	1960,00	2099,92	2357,22	2589,04	2790,29	2934,18	3091,86	3229,57	3356,36	3483,21	3619,27	3695,21	3845,21	3905,03	3937,78	4044,59	4200,29	4305,44	4329,41
	11	2,71	202,86	458,46	803,82	1084,74	1327,07	1540,66	1720,94	1887,34	2023,98	2279,38	2504,23	2700,39	2840,74	2998,77	3127,04	3252,61	3387,48	3508,14	3580,50	3740,94	3813,63	3851,19	3974,78	4123,63	4237,38	4279,52
	12	2,96	195,96	440,11	770,26	1037,97	1270,40	1481,31	1650,76	1812,45	1946,63	2201,54	2417,20	2607,55	2745,28	2904,95	3022,88	3147,58	3293,86	3398,21	3466,63	3635,91	3723,71	3766,36	3910,20	4046,40	4168,82	4229,26
	13	3,20	188,19	421,06	736,63	993,09	1217,73	1422,84	1587,27	1739,19	1876,49	2124,10	2327,23	2520,65	2657,21	2802,51	2929,14	3054,70	3190,13	3295,34	3361,49	3519,16	3620,82	3680,90	3828,73	3968,60	4076,50	4151,27
	14	3,45	179,97	401,25	701,95	947,27	1164,38	1362,81	1523,41	1664,18	1805,92	2044,60	2234,24	2432,83	2568,60	2695,91	2835,70	2962,69	3082,62	3192,69	3257,60	3399,23	3514,56	3594,81	3743,19	3890,22	3978,58	4066,93

С440Б 35К18	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,35	33170,29	31904,69	29505,81	27192,68	25140,57	23345,44	21566,46	20110,04	18759,26	16302,87	14472,00	12820,42	11712,65	10636,87	9692,53	9005,18	8146,61	7648,50	7252,00	6277,83	5624,35	5160,11	4273,57	3620,09	3088,11	2637,85
	2	0,47	32835,34	31362,38	28931,60	26626,44	24590,29	22795,16	21111,88	19655,45	18328,60	15967,91	14192,87	12589,14	11473,39	10445,46	9525,06	8845,68	8050,90	7544,82	7140,34	6214,03	5568,52	5096,31	4241,67	3596,16	3056,21	2613,92
	2,5	0,59	32500,38	30820,07	28357,38	26060,21	24040,00	22244,87	20657,29	19200,87	17897,94	15632,95	13913,74	12357,86	11234,14	10254,06	9357,58	8686,18	7955,20	7441,14	7028,69	6150,23	5512,70	5032,51	4209,77	3572,24	3024,31	2590,00
	3	0,71	32165,42	30277,76	27783,17	25493,97	23489,71	21694,59	20202,71	18746,28	17467,28	15298,00	13634,60	12126,58	10994,88	10062,66	9190,10	8526,67	7859,50	7337,46	6917,04	6086,43	5456,87	4968,70	4177,87	3548,31	2992,41	2566,07
	3,5	0,82	31830,46	29735,45	27208,96	24927,73	22939,43	21144,30	19748,12	18291,70	17036,62	14963,04	13355,47	11895,30	10755,63	9871,25	9022,62	8367,17	7763,80	7233,79	6805,39	6022,62	5401,04	4904,90	4145,97	3524,39	2960,51	2542,15
	4	0,94	31495,51	29193,14	26634,75	24361,50	22389,14	20594,01	19293,54	17837,11	16605,96	14628,08	13076,34	11664,02	10516,37	9679,85	8855,14	8207,67	7668,10	7130,11	6693,74	5958,82	5345,22	4841,10	4114,07	3500,46	2928,61	2518,22
	4,5	1,06	31128,26	28723,47	26100,90	23823,51	21875,18	20112,34	18842,99	17410,78	16211,63	14305,23	12797,21	11432,74	10301,33	9500,55	8695,73	8060,27	7548,18	7022,40	6582,08	5878,88	5281,32	4777,30	4070,06	3472,50	2896,71	2490,26
	5	1,18	30729,51	28324,71	25606,44	23313,10	21396,67	19697,63	18396,38	17012,02	15852,75	13994,20	12518,08	11201,46	10109,93	9333,07	8544,21	7924,69	7404,63	6910,75	6470,43	5783,18	5209,54	4713,50	4014,23	3440,60	2864,80	2458,36
	5,5	1,30	30330,75	27925,95	25111,98	22802,69	20918,16	19282,92	17949,77	16613,26	15493,86	13683,17	12238,95	10970,18	9918,52	9165,59	8392,68	7789,11	7261,07	6799,09	6358,78	5687,47	5137,77	4649,70	3958,41	3408,70	2832,90	2426,46
	6	1,41	29931,99	27527,20	24617,52	22292,28	20439,65	18868,21	17503,16	16214,51	15134,98	13372,14	11959,82	10738,90	9727,12	8998,12	8241,15	7653,54	7117,52	6687,44	6247,13	5591,77	5065,99	4585,90	3902,58	3376,80	2801,00	2394,56
	7	1,65	29013,98	26609,18	23618,55	21311,62	19512,75	18038,79	16670,19	15467,20	14447,34	12780,20	11431,68	10306,47	9354,35	8653,12	7948,14	7382,38	6870,58	6474,18	6043,90	5420,45	4912,40	4448,25	3790,93	3302,96	2747,24	2340,80
	8	1,88	28025,06	25620,26	22613,68	20354,60	18603,58	17209,38	15872,68	14749,43	13777,43	12205,99	10921,27	9891,76	8987,50	8302,21	7661,03	7111,23	6647,28	6266,82	5852,50	5260,95	4752,89	4304,70	3679,28	3223,20	2699,39	2292,95
	9	2,12	26963,49	24566,77	21584,60	19389,51	17702,48	16363,81	15099,37	14055,88	13123,66	11639,85	10443,15	9493,19	8628,71	7967,45	7373,92	6848,14	6415,90	6051,40	5661,10	5109,52	4609,53	4177,29	3575,70	3151,52	2651,54	2253,17
	10	2,35	25831,02	23450,25	20531,88	18416,54	16809,27	15502,50	14349,71	13385,97	12485,64	11081,59	9996,54	9110,39	8277,80	7648,44	7086,82	6592,94	6176,64	5828,09	5469,69	4965,96	4481,93	4065,64	3479,99	3087,72	2603,69	2221,27
	11	2,59	24674,14	22303,21	19473,05	17443,57	15922,15	14683,89	13612,25	12722,16	11865,93	10553,84	9556,03	8727,58	7933,00	7341,64	6805,81	6343,83	5955,70	5616,99	5284,39	4822,41	4360,43	3960,09	3396,50	3023,92	2555,84	2189,37
	12	2,83	23477,86	21106,94	18404,38	16470,60	15044,88	13934,23	12894,48	12068,19	11275,77	10075,33	9125,37	8344,77	7598,04	7054,53	6534,66	6104,58	5764,29	5425,59	5108,94	4678,86	4248,78	3864,39	3332,69	2960,12	2507,99	2157,47
	13	3,06	22260,93	19910,66	17343,97	15514,16	14188,28	13192,83	12197,38	11422,49	10702,14	9600,95	8694,71	7970,23	7271,35	6763,29	6271,77	5873,59	5568,75	5238,32	4937,62	4531,17	4132,99	3768,68	3264,76	2896,32	2456,00	2121,43
	14	3,30	20984,90	18714,39	16307,20	14604,99	13390,76	12475,06	11559,37	10800,43	10175,78	9138,39	8264,05	7619,32	6968,29	6460,24	6032,51	5666,23	5361,40	5062,86	4778,11	4371,67	4005,39	3672,98	3185,01	2832,52	2392,20	2073,58
M, кНм	1,5	0,35	250,57	605,01	1126,83	1568,83	1947,99	2277,95	2544,47	2789,66	2997,81	3310,93	3589,05	3778,64	4023,78	4198,54	4348,49	4555,02	4618,49	4840,60	5100,26	5045,87	5085,71	5184,37	5152,39	5091,95	5274,46	5300,50
	2	0,47	249,94	599,24	1113,21	1547,59	1919,37	2240,43	2508,73	2745,94	2949,47	3264,89	3542,86	3733,77	3965,13	4146,18	4295,65	4495,51	4583,14	4791,23	5030,24	5003,05	5043,75	5128,93	5122,59	5066,86	5228,82	5261,32
	2,5	0,59	249,29	593,38	1099,38	1526,02	1890,31	2202,34	2472,44	2701,55	2900,40	3218,15	3495,96	3688,20	3905,62	4093,05	4242,03	4435,19	4547,22	4741,23	4959,98	4960,08	5001,66	5073,31	5092,69	5041,69	5183,01	5222,00
	3	0,71	248,63	587,43	1085,33	1504,12	1860,81	2163,67	2435,60	2656,48	2850,59	3170,70	3448,35	3641,94	3845,26	4039,13	4187,65	4374,05	4510,74	4690,60	4889,48	4916,96	4959,42	5017,51	5062,68	5016,43	5137,06	5182,55
	3,5	0,82	247,97	581,39	1071,06	1481,88	1830,84	2124,40	2398,18	2610,72	2800,02	3122,53	3400,01	3594,97	3784,01	3984,43	4132,48	4312,10	4473,68	4639,37	4818,75	4873,70	4917,04	4961,51	5032,58	4991,08	5090,94	5142,97
	4	0,94	247,29	575,25	1056,56	1459,28	1800,41	2084,52	2360,18	2564,26	2748,67	3073,62	3350,93	3547,28	3721,88	3928,92	4076,54	4249,33	4436,07	4587,52	4747,77	4830,29	4874,51	4905,32	5002,37	4965,65	5044,67	5103,25
	4,5	1,06	246,35	570,45	1043,45	1438,04	1772,44	2051,02	2322,09	2521,17	2702,59	3026,52	3301,11	3498,87	3667,48	3877,56	4023,55	4192,04	4383,83	4532,47	4676,55	4773,63	4824,46	4848,94	4957,31	4934,40	4998,24	5055,21
	5	1,18	245,13	567,00	1031,71	1418,13	1746,92	2023,86	2283,88	2481,43	2661,75	2981,21	3250,52	3449,71	3620,74	3830,29	3973,46	4140,16	4317,14	4474,26	4605,08	4703,95	4767,04	4792,36	4897,68	4897,43	4951,65	4998,99
	5,5	1,30	243,90	563,49	1019,79	1397,90	1720,99	1996,27	2245,07	2441,06	2620,27	2935,19	3199,15	3399,81	3573,28	3782,32	3922,66	4087,58	4249,68	4415,43	4533,37	4634,03	4709,41	4735,60	4837,84	4860,34	4904,91	4942,57
	6	1,41	242,65	559,93	1007,67	1377,35	1694,64	1968,24	2205,64	2400,05	2578,13	2888,46	3147,00	3349,14	3525,11	3733,63	3871,14	4034,30	4181,45	4355,99	4461,42	4563,88	4651,59	4678,63	4777,80	4823,12	4858,00	4885,96
	7	1,65	239,09	550,12	982,41	1337,74	1643,19	1910,79	2132,60	2323,61	2497,04	2799,38	3048,32	3255,01	3430,26	3629,88	3770,69	3925,62	4066,50	4241,90	4331,16	4439,29	4526,10	4553,84	4657,09	4733,90	4781,17	4792,72
	8	1,88	234,82	538,50	956,04	1298,32	1591,55	1851,44	2061,76	2249,18	2416,43	2711,39	2951,36	3163,63	3334,72	3520,61	3670,24	3814,13	3962,99	4129,46	4208,49	4323,55	4394,28	4422,11	4535,56	4635,57	4714,13	4710,98
	9	2,12	229,78	525,09	927,74	1257,03	1538,86	1788,34	1991,78	2176,04	2336,07	2622,40	2860,19	3074,63	3239,32	3415,15	3567,00	3704,21	3852,23	4009,52	4084,97	4213,67	4276,52	4306,11	4423,16	4548,20	4646,63	4645,31
	10	2,35	223,95	509,85	897,42	1213,81	1485,08	1721,35	1922,61	2104,18	2255,89	2532,32	2774,87	2988,00	3144,04	3313,52	3460,97	3595,88	3734,27	3882,20	3960,60	4109,54	4172,61	4205,60	4319,76	4471,63	4578,66	4595,48
	11	2,59	217,70	493,39	865,77	1169,08	1429,98	1656,90	1852,75	2030,87	2176,40	2446,39	2688,51	2898,64	3048,24	3214,35	3355,14	3488,28	3625,01	3760,94	3839,79	4004,68	4073,67	4110,73	4230,84	4394,53	4510,21	4545,30
	12	2,83	210,87	475,23	832,54	1122,76	1373,85	1598,11	1783,21	1956,65	2099,74	2369,21	2602,18	2806,48	2953,41	3121,09	3251,46	3383,61	3531,60	3650,96	3725,31	3899,09	3983,27	4025,45	4165,92	4316,89	4441,28	4494,77
	13	3,06	203,60	456,40	798,48	1075,93	1317,65	1538,22	1714,16	1881,24	2023,59	2290,44	2513,05	2714,27	2859,01	3023,34	3149,27	3281,11	3433,66	3542,02	3613,05	3789,30	3888,35	3939,57	4095,35	4238,71	4364,52	4435,25
	14	3,30	195,51	436,87	764,28	1030,74	1265,01	1478,98	1651,12	1807,17	1953,91	2211,87	2421,06	2627,35	2771,24	2917,54	3056,46	3189,59	3326,43	3439,42	3508,68	3668,82	3781,61	3853,08	4009,42	4159,97	4266,15	4350,51

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 35К19	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,35	36574,56	35195,93	32555,14	30005,79	27743,44	25765,47	23797,95	22193,18	20702,99	17989,07	15967,44	14143,98	12923,98	11734,96	10692,61	9934,63	8983,72	8435,49	7999,21	6922,15	6201,50	5690,59	4711,31	3990,65	3405,10	2908,37
	2	0,46	36214,04	34612,21	31937,09	29396,33	27151,14	25173,17	23308,66	21703,89	20239,45	17628,54	15667,00	13895,04	12666,46	11528,94	10512,34	9762,95	8880,71	8323,89	7879,03	6853,48	6141,41	5621,91	4676,97	3964,90	3370,76	2882,61
	2,5	0,58	35853,51	34028,50	31319,04	28786,86	26558,84	24580,87	22819,37	21214,60	19775,91	17268,01	15366,56	13646,10	12408,93	11322,93	10332,08	9591,27	8777,71	8212,30	7758,86	6784,81	6081,33	5553,24	4642,63	3939,15	3336,42	2856,86
	3	0,69	35492,98	33444,78	30700,99	28177,39	25966,55	23988,57	22330,08	20725,31	19312,37	16907,48	15066,12	13397,17	12151,41	11116,91	10151,81	9419,59	8674,70	8100,71	7638,68	6716,14	6021,24	5484,57	4608,30	3913,40	3302,09	2831,11
	3,5	0,81	35132,45	32861,07	30082,94	27567,93	25374,25	23396,27	21840,79	20236,02	18848,84	16546,95	14765,67	13148,23	11893,89	10910,89	9971,55	9247,91	8571,69	7989,12	7518,51	6647,47	5961,15	5415,90	4573,96	3887,64	3267,75	2805,36
	4	0,92	34771,92	32277,36	29464,89	26958,46	24781,95	22803,97	21351,51	19746,73	18385,30	16186,42	14465,23	12899,29	11636,37	10704,88	9791,28	9076,23	8468,68	7877,52	7398,33	6578,79	5901,06	5347,22	4539,63	3861,89	3233,42	2779,60
	4,5	1,04	34390,46	31740,72	28873,00	26367,31	24213,19	22256,14	20864,83	19275,75	17945,30	15833,74	14164,79	12650,36	11394,55	10506,71	9616,25	8912,40	8349,98	7763,32	7278,15	6499,66	5835,74	5278,55	4497,44	3833,52	3199,08	2751,24
	5	1,15	33961,26	31311,52	28340,79	25817,93	23698,15	21809,77	20384,13	18846,55	17559,02	15498,96	13864,35	12401,42	11188,53	10326,44	9453,15	8766,47	8195,47	7643,14	7157,98	6396,65	5758,48	5209,88	4437,35	3799,19	3164,74	2716,90
	5,5	1,27	33532,06	30882,32	27808,58	25268,55	23183,11	21363,41	19903,42	18417,35	17172,74	15164,19	13563,91	12152,48	10982,51	10146,18	9290,06	8620,54	8040,95	7522,96	7037,80	6293,64	5681,23	5141,21	4377,27	3764,85	3130,41	2682,56
	6	1,38	33102,86	30453,12	27276,37	24719,17	22668,07	20917,04	19422,71	17988,15	16786,46	14829,41	13263,47	11903,55	10776,50	9965,91	9126,96	8474,61	7886,44	7402,79	6917,62	6190,63	5603,97	5072,54	4317,18	3730,52	3096,07	2648,23
	7	1,61	32145,87	29496,13	26203,73	23653,28	21662,63	20024,30	18510,60	17170,82	16038,54	14184,50	12687,23	11430,32	10372,68	9597,17	8808,98	8182,75	7610,28	7170,65	6693,70	6001,05	5441,24	4926,98	4197,00	3653,63	3035,62	2587,77
	8	1,84	31081,45	28431,71	25122,14	22623,19	20684,05	19131,56	17652,19	16398,26	15317,48	13566,45	12137,86	10983,95	9977,81	9219,47	8499,96	7890,90	7369,92	6947,47	6487,69	5829,37	5269,56	4772,46	4076,83	3567,79	2984,11	2536,27
	9	2,07	29969,95	27325,44	24024,86	21587,88	19710,70	18228,36	16809,49	15641,39	14606,89	12953,63	11609,40	10548,04	9588,18	8852,24	8190,93	7604,27	7124,34	6719,05	6281,67	5662,92	5108,35	4628,41	3961,88	3487,18	2932,61	2490,00
	10	2,30	28751,01	26123,67	22891,77	20540,63	18749,29	17301,28	16002,59	14920,34	13920,17	12352,75	11128,70	10136,01	9210,48	8508,87	7881,91	7329,58	6866,82	6478,70	6075,65	5508,41	4971,00	4508,24	3858,87	3418,51	2881,10	2455,66
	11	2,53	27523,09	24910,67	21756,43	19493,38	17790,13	16389,94	15200,18	14201,52	13240,19	11763,11	10650,24	9723,98	8835,03	8170,01	7575,13	7057,14	6616,04	6242,84	5871,88	5353,89	4835,90	4390,31	3760,36	3349,84	2829,60	2421,32
	12	2,76	26235,49	23623,07	20606,17	18446,13	16845,88	15583,04	14427,62	13497,63	12604,97	11248,06	10186,70	9311,94	8474,50	7860,98	7283,27	6799,62	6410,02	6036,82	5683,03	5199,38	4715,73	4287,30	3691,69	3281,16	2778,09	2386,99
	13	2,99	24947,88	22335,46	19455,91	17398,87	15901,64	14776,14	13655,06	12793,74	11969,75	10733,02	9723,17	8899,91	8113,97	7551,96	6991,42	6542,10	6204,01	5830,80	5494,19	5044,87	4595,55	4184,29	3623,01	3212,49	2726,59	2352,65
	14	3,22	23578,12	21047,86	18338,51	16417,35	15039,55	14002,10	12964,65	12122,72	11400,26	10234,41	9259,63	8520,74	7786,31	7226,50	6732,42	6317,44	5981,56	5641,22	5321,77	4873,92	4458,94	4081,28	3537,91	3143,82	2658,65	2301,88
M, кНм	1,5	0,35	279,11	674,22	1255,97	1748,79	2171,62	2539,77	2836,45	3110,13	3342,30	3690,82	4000,58	4211,62	4485,68	4679,82	4846,86	5077,38	5146,21	5394,64	5685,43	5622,76	5667,06	5777,97	5740,38	5672,71	5877,56	5906,05
	2	0,46	278,41	667,96	1241,17	1725,72	2140,52	2499,00	2797,62	3062,62	3289,77	3640,80	3950,38	4162,86	4421,95	4622,93	4789,43	5012,71	5107,80	5340,99	5609,28	5576,19	5621,43	5717,68	5707,97	5645,42	5827,91	5863,44
	2,5	0,58	277,71	661,59	1226,14	1702,29	2108,96	2457,63	2758,20	3014,40	3236,47	3590,04	3899,45	4113,37	4357,31	4565,21	4731,20	4947,18	5068,78	5286,66	5532,87	5529,46	5575,65	5657,20	5675,45	5618,05	5778,10	5820,68
	3	0,69	277,00	655,13	1210,89	1678,51	2076,93	2415,64	2718,20	2965,47	3182,38	3538,52	3847,75	4063,14	4291,76	4506,67	4672,14	4880,78	5029,17	5231,67	5456,21	5482,57	5529,72	5596,51	5642,83	5590,58	5728,13	5777,79
	3,5	0,81	276,28	648,57	1195,40	1654,37	2044,40	2373,02	2677,59	2915,80	3127,49	3486,23	3795,28	4012,16	4225,27	4447,28	4612,25	4813,51	4988,95	5176,03	5379,30	5435,53	5483,63	5535,62	5610,09	5563,02	5677,98	5734,75
	4	0,92	275,54	641,91	1179,67	1629,86	2011,38	2329,75	2636,36	2865,39	3071,78	3433,16	3742,03	3960,41	4157,85	4387,06	4551,54	4745,38	4948,14	5119,74	5302,13	5388,34	5437,40	5474,53	5577,25	5535,37	5627,68	5691,56
	4,5	1,04	274,63	636,09	1164,76	1606,08	1979,78	2290,40	2594,83	2816,89	3019,20	3380,97	3687,99	3907,90	4095,12	4329,21	4492,44	4680,50	4897,52	5061,11	5224,70	5332,40	5386,18	5413,24	5534,63	5503,87	5577,20	5642,87
	5	1,15	273,31	632,35	1152,04	1584,50	1952,12	2260,97	2553,41	2773,81	2974,92	3331,84	3633,14	3854,60	4044,44	4277,96	4438,13	4624,24	4825,15	4997,93	5147,01	5256,66	5323,75	5351,74	5469,81	5463,69	5526,55	5581,75
	5,5	1,27	271,98	628,55	1139,11	1562,58	1924,02	2231,07	2511,35	2730,06	2929,96	3281,97	3577,46	3800,51	3993,01	4225,95	4383,05	4567,22	4751,97	4934,10	5069,07	5180,66	5261,11	5290,03	5404,77	5423,37	5475,74	5520,43
	6	1,38	270,62	624,69	1125,99	1540,31	1895,48	2200,70	2468,64	2685,63	2884,31	3231,34	3520,96	3745,62	3940,81	4173,19	4327,21	4509,46	4677,97	4869,61	4990,86	5104,41	5198,27	5228,12	5339,51	5382,91	5424,76	5458,91
	7	1,61	267,03	614,72	1098,75	1496,79	1839,12	2138,51	2387,56	2600,92	2795,17	3133,18	3412,03	3641,22	3837,14	4061,90	4217,15	4391,69	4547,18	4744,16	4845,55	4964,73	5064,30	5095,17	5208,33	5289,70	5336,72	5352,23
	8	1,84	262,41	602,14	1070,23	1454,14	1783,26	2074,31	2310,94	2520,41	2707,97	3037,99	3307,10	3542,34	3733,74	3943,61	4108,40	4270,93	4435,03	4622,25	4712,26	4838,97	4921,06	4952,04	5076,27	5182,85	5263,87	5263,40
	9	2,07	257,23	588,24	1040,09	1409,75	1726,02	2006,86	2233,92	2439,75	2619,86	2941,00	3204,74	3443,86	3629,27	3826,55	3996,69	4150,05	4317,15	4494,54	4578,07	4716,72	4786,66	4818,83	4949,85	5082,90	5190,54	5184,87
	10	2,30	250,94	571,78	1007,36	1363,08	1667,94	1934,52	2159,22	2362,14	2533,26	2843,69	3112,56	3350,27	3526,28	3716,67	3882,01	4032,83	4189,42	4356,55	4442,97	4603,61	4673,79	4709,66	4837,53	4999,74	5116,70	5130,75
	11	2,53	244,35	554,51	973,40	1314,82	1608,11	1861,56	2082,66	2282,33	2445,10	2745,92	3018,13	3253,78	3421,15	3605,72	3765,47	3914,07	4063,22	4219,33	4308,60	4489,73	4562,27	4602,09	4730,11	4916,00	5042,37	5076,25
	12	2,76	236,98	534,94	937,59	1264,90	1547,61	1798,19	2007,70	2202,31	2362,43	2662,70	2925,00	3154,34	3318,79	3505,02	3653,45	3800,90	3962,17	4100,21	4184,29	4375,07	4464,11	4509,49	4659,61	4831,69	4967,52	5021,39
	13	2,99	229,36	514,67	900,51	1213,25	1485,02	1732,65	1930,19	2119,61	2277,03	2576,75	2828,93	3051,87	3213,45	3401,53	3538,59	3685,14	3859,02	3979,20	4059,13	4259,63	4365,28	4416,25	4588,63	4746,81	4892,16	4966,14
	14	3,22	220,69	493,67	863,66	1164,42	1428,04	1668,74	1861,84	2039,64	2201,46	2491,98	2729,84	2957,72	3118,26	3287,73	3437,69	3585,46	3743,52	3867,62	3945,29	4129,47	4250,10	4322,37	4496,28	4661,34	4786,70	4875,72

С440Б 35К20	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,33	38376,08	36962,60	34200,16	31527,56	29154,49	27081,81	25005,71	23324,10	21758,96	18900,72	16773,90	14855,94	13578,73	12325,59	11229,74	10434,27	9428,24	8854,96	8398,99	7263,17	6506,82	5972,64	4941,68	4185,32	3572,93	3051,21
	2	0,44	38015,07	36378,10	33581,29	30917,28	28561,40	26488,72	24515,77	22834,16	21294,80	18539,71	16473,06	14606,67	13320,86	12119,30	11049,23	10262,36	9325,10	8743,21	8278,65	7194,41	6446,65	5903,87	4907,29	4159,53	3538,54	3025,43
	2,5	0,55	37654,06	35793,61	32962,41	30307,00	27968,31	25895,63	24025,82	22344,21	20830,65	18178,70	16172,22	14357,40	13063,00	11913,01	10868,72	10090,45	9221,95	8631,47	8158,32	7125,65	6386,48	5835,11	4872,91	4133,75	3504,16	2999,64
	3	0,66	37293,05	35209,11	32343,53	29696,71	27375,22	25302,54	23535,88	21854,27	20366,49	17817,69	15871,38	14108,14	12805,13	11706,71	10688,22	9918,54	9118,80	8519,73	8037,98	7056,88	6326,31	5766,35	4838,53	4107,96	3469,78	2973,85
	3,5	0,77	36932,04	34624,62	31724,66	29086,43	26782,13	24709,45	23045,93	21364,33	19902,33	17456,68	15570,53	13858,87	12547,27	11500,42	10507,71	9746,63	9015,66	8407,99	7917,64	6988,12	6266,14	5697,58	4804,15	4082,17	3435,40	2948,07
	4	0,88	36571,03	34040,12	31105,78	28476,15	26189,04	24116,36	22555,99	20874,38	19438,18	17095,66	15269,69	13609,60	12289,40	11294,13	10327,21	9574,72	8912,51	8296,25	7797,31	6919,35	6205,97	5628,82	4769,77	4056,39	3401,02	2922,28
	4,5	0,99	36210,01	33455,63	30486,91	27865,87	25595,95	23523,27	22066,05	20384,44	18974,02	16734,65	14968,85	13360,33	12031,54	11087,84	10146,70	9402,81	8809,37	8184,51	7676,97	6850,59	6145,81	5560,05	4735,38	4030,60	3366,63	2896,49
	5	1,10	35787,08	33010,47	29945,44	27309,78	25072,52	23061,77	21583,84	19948,68	18579,53	16396,86	14668,01	13111,06	11820,12	10904,77	9981,68	9254,12	8659,78	8065,02	7556,63	6750,86	6070,16	5491,29	4677,78	3997,07	3332,25	2862,97
	5,5	1,21	35357,30	32580,69	29412,52	26759,66	24556,79	22614,81	21102,50	19518,91	18192,73	16061,64	14367,16	12861,79	11613,83	10724,26	9818,36	9108,00	8505,06	7944,69	7436,29	6647,72	5992,80	5422,53	4617,61	3962,69	3297,87	2828,58
	6	1,32	34927,53	32150,92	28879,59	26209,55	24041,06	22167,84	20621,15	19089,13	17805,93	15726,41	14066,32	12612,52	11407,53	10543,76	9655,05	8961,88	8350,34	7824,35	7315,96	6544,57	5915,44	5353,76	4557,44	3928,31	3263,49	2794,20
	7	1,54	34031,79	31255,18	27810,74	25121,39	23018,65	21273,91	19676,54	18244,66	17041,38	15065,01	13473,68	12123,03	10997,96	10179,73	9331,44	8669,63	8052,96	7586,69	7081,31	6344,31	5757,70	5213,22	4437,11	3856,53	3197,74	2728,45
	8	1,76	32965,95	30189,34	26727,70	24089,93	22038,76	20379,97	18816,99	17471,06	16319,36	14446,14	12923,57	11676,06	10602,57	9801,53	9022,00	8377,38	7812,29	7363,21	6875,02	6172,40	5585,79	5058,50	4316,77	3770,57	3146,17	2676,88
	9	1,98	31900,10	29123,50	25644,67	23058,47	21058,88	19486,04	17957,44	16697,47	15597,34	13827,26	12373,46	11229,09	10207,18	9423,33	8712,56	8085,13	7571,61	7139,73	6668,73	6000,49	5413,88	4903,78	4196,43	3684,62	3094,59	2625,31
	10	2,20	30694,93	27933,80	24515,19	22011,53	20094,47	18561,15	17144,34	15970,32	14906,28	13223,87	11885,27	10813,09	9827,27	9076,09	8403,12	7808,37	7315,46	6900,76	6462,44	5844,06	5272,93	4780,02	4091,58	3614,15	3043,02	2589,22
	11	2,42	29474,37	26730,43	23380,58	20962,88	19131,77	17632,83	16336,36	15248,29	14218,64	12622,18	11403,92	10400,51	9449,06	8732,27	8093,68	7533,31	7057,59	6660,09	6256,15	5689,34	5135,41	4659,69	3988,43	3545,38	2991,45	2554,83
	12	2,64	28210,78	25473,28	22235,22	19914,22	18179,83	16779,81	15549,90	14537,03	13563,27	12074,28	10933,33	9987,92	9081,62	8409,96	7795,00	7269,01	6832,00	6440,93	6060,61	5534,62	5008,64	4550,11	3906,80	3476,62	2939,87	2520,45
	13	2,86	26921,45	24183,95	21083,42	18865,57	17234,33	15971,83	14776,30	13832,20	12927,20	11558,55	10469,17	9575,34	8720,61	8100,52	7502,75	7011,15	6625,70	6234,63	5871,51	5379,90	4888,30	4446,96	3838,03	3407,85	2888,30	2486,07
	14	3,08	25601,97	22894,63	19943,69	17841,05	16318,98	15175,92	14032,86	13139,43	12315,26	11048,85	10005,02	9174,82	8371,66	7785,05	7222,57	6765,35	6413,38	6034,37	5688,44	5219,15	4761,93	4343,81	3763,24	3339,09	2830,70	2445,66
M, кНм	1,5	0,33	295,77	715,11	1332,57	1855,80	2304,84	2696,19	3010,20	3301,34	3547,99	3916,84	4245,00	4468,37	4760,79	4965,50	5142,51	5387,73	5456,96	5722,28	6033,54	5962,98	6009,78	6129,34	6085,59	6013,18	6233,33	6262,53
	2	0,44	295,07	708,78	1317,62	1832,49	2273,43	2655,02	2970,98	3253,36	3494,94	3866,32	4194,31	4419,12	4696,42	4908,03	5084,51	5322,41	5418,17	5668,08	5956,49	5915,86	5963,61	6068,34	6052,80	5985,57	6183,10	6219,41
	2,5	0,55	294,36	702,36	1302,46	1808,85	2241,58	2613,26	2931,20	3204,69	3441,14	3815,08	4142,90	4369,17	4631,17	4849,77	5025,73	5256,24	5378,80	5613,22	5879,20	5868,59	5917,30	6007,15	6019,90	5957,88	6132,71	6176,16
	3	0,66	293,64	695,84	1287,07	1784,87	2209,27	2570,91	2890,85	3155,33	3386,58	3763,12	4090,75	4318,51	4565,04	4790,71	4966,15	5189,24	5338,85	5557,72	5801,66	5821,17	5870,84	5945,77	5986,90	5930,09	6082,16	6132,77
	3,5	0,77	292,91	689,23	1271,46	1760,53	2176,49	2527,95	2849,92	3105,27	3331,25	3710,41	4037,87	4267,12	4498,01	4730,84	4905,77	5121,41	5298,32	5501,59	5723,87	5773,59	5824,24	5884,19	5953,79	5902,22	6031,46	6089,24
	4	0,88	292,17	682,53	1255,63	1735,85	2143,23	2484,37	2808,40	3054,49	3275,13	3656,96	3984,23	4215,00	4430,08	4670,16	4844,59	5052,73	5257,20	5444,82	5645,84	5725,87	5777,48	5822,42	5920,58	5874,26	5980,58	6045,58
	4,5	0,99	291,42	675,72	1239,55	1710,80	2109,49	2440,16	2766,27	3002,98	3218,21	3602,74	3929,83	4162,14	4361,23	4608,66	4782,61	4983,21	5215,51	5387,44	5567,56	5678,00	5730,58	5760,45	5887,26	5846,22	5929,55	6001,77
	5	1,10	290,15	671,64	1226,41	1688,72	2081,03	2409,05	2724,50	2958,77	3172,37	3552,77	3874,65	4108,52	4308,39	4556,03	4727,14	4925,22	5145,64	5324,33	5489,03	5604,26	5669,07	5698,28	5824,92	5806,83	5878,36	5941,76
	5,5	1,21	288,81	667,82	1213,43	1666,70	2052,79	2379,00	2682,23	2914,80	3127,19	3502,64	3818,68	4054,14	4256,68	4503,74	4671,75	4867,85	5071,94	5260,02	5410,25	5527,45	5605,76	5635,91	5759,19	5766,08	5827,00	5879,79
	6	1,32	287,45	663,95	1200,24	1644,34	2024,13	2348,50	2639,33	2870,18	3081,34	3451,78	3761,91	3998,99	4204,23	4450,72	4615,62	4809,77	4997,45	5195,07	5331,21	5450,40	5542,25	5573,34	5693,24	5725,20	5775,48	5817,61
	7	1,54	284,37	655,25	1173,14	1599,36	1966,28	2286,12	2553,96	2781,24	2989,18	3349,83	3648,38	3889,23	4098,24	4341,20	4502,59	4691,42	4853,39	5065,34	5176,79	5300,58	5411,79	5444,46	5560,71	5638,63	5677,29	5698,96
	8	1,76	279,74	642,66	1144,59	1556,65	1910,33	2221,82	2477,21	2700,59	2901,82	3254,46	3543,23	3790,13	3994,60	4222,55	4393,49	4570,19	4740,74	4942,71	5042,17	5173,56	5267,11	5299,89	5427,32	5530,71	5603,72	5609,25
	9	1,98	274,96	629,66	1115,13	1512,61	1852,63	2155,52	2398,09	2617,46	2811,80	3156,23	3435,00	3688,15	3888,01	4100,74	4281,54	4446,07	4625,59	4817,84	4906,68	5045,72	5121,51	5154,39	5293,07	5422,10	5529,67	5518,95
	10	2,20	268,82	613,53	1082,68	1466,13	1794,50	2083,67	2322,82	2539,15	2724,69	3058,62	3341,01	3593,49	3784,39	3989,32	4166,72	4327,66	4498,47	4680,30	4770,31	4930,11	5004,34	5040,60	5177,55	5335,63	5455,14	5460,73
	11	2,42	262,33	596,57	1048,94	1418,03	1734,66	2009,15	2245,88	2459,22	2635,53	2958,47	3246,15	3497,19	3678,51	3876,44	4049,03	4207,49	4367,75	4539,38	4633,05	4815,20	4889,67	4929,68	5063,44	5251,14	5380,13	5405,74
	12	2,64	255,24	577,82	1013,61	1368,37	1673,87	1940,96	2169,49	2378,53	2549,65	2868,05	3151,54	3398,06	3573,91	3770,24	3933,87	4090,69	4254,62	4411,03	4502,89	4699,54	4784,53	4829,46	4975,98	5166,09	5304,62	5350,39
	13	2,86	247,67	557,70	976,79	1317,07	1611,70	1875,84	2092,47	2296,33	2464,75	2782,59	3055,95	3296,05	3468,96	3667,05	3819,20	3974,96	4151,38	4289,59	4376,67	4583,12	4684,86	4735,43	4904,40	5080,49	5228,63	5294,68
	14	3,08	239,56	536,89	939,30	1265,76	1550,33	1810,02	2017,29	2213,53	2381,82	2695,92	2957,49	3195,28	3365,96	3558,38	3707,98	3863,62	4042,32	4170,51	4254,14	4460,78	4578,74	4640,79	4824,62	4994,32	5141,18	5225,72

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

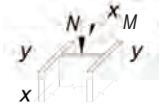


Таблица 6.3.3

С440Б 35К21	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,32	42220,57	40684,65	37650,36	34711,35	32100,97	29822,23	27531,38	25682,59	23959,76	20809,01	18465,88	16353,07	14949,57	13567,67	12360,78	11485,54	10373,93	9744,34	9243,74	7990,83	7158,58	6571,99	5435,75	4603,50	3930,92	3356,65
	2	0,43	41833,41	40057,81	36986,65	34056,86	31464,91	29186,17	27005,94	25157,15	23461,98	20421,85	18143,24	16085,74	14673,02	13346,44	12167,20	11301,18	10263,31	9624,51	9114,69	7917,08	7094,05	6498,25	5398,88	4575,85	3894,05	3328,99
	2,5	0,54	41446,25	39430,98	36322,94	33402,37	30828,86	28550,12	26480,51	24631,72	22964,19	20034,68	17820,61	15818,41	14396,48	13125,20	11973,62	11116,81	10152,69	9504,67	8985,63	7843,34	7029,53	6424,50	5362,01	4548,19	3857,18	3301,34
	3	0,64	41059,08	38804,14	35659,23	32747,88	30192,80	27914,06	25955,07	24106,28	22466,41	19647,52	17497,97	15551,08	14119,93	12903,96	11780,04	10932,45	10042,07	9384,83	8856,58	7769,59	6965,00	6350,75	5325,13	4520,54	3820,30	3273,68
	3,5	0,75	40671,92	38177,30	34995,52	32093,39	29556,75	27278,01	25429,63	23580,84	21968,63	19260,35	17175,33	15283,76	13843,39	12682,73	11586,45	10748,08	9931,45	9265,00	8727,52	7695,85	6900,47	6277,01	5288,26	4492,89	3783,43	3246,03
	4	0,86	40284,75	37550,46	34331,82	31438,90	28920,69	26641,95	24904,20	23055,41	21470,85	18873,19	16852,70	15016,43	13566,84	12461,49	11392,87	10563,72	9820,84	9145,16	8598,47	7622,10	6835,95	6203,26	5251,39	4465,23	3746,56	3218,37
	4,5	0,96	39897,59	36923,63	33668,11	30784,41	28284,64	26005,90	24378,76	22529,97	20973,07	18486,03	16530,06	14749,10	13290,29	12240,25	11199,29	10379,36	9710,22	9025,32	8469,41	7548,36	6771,42	6129,52	5214,51	4437,58	3709,69	3190,72
	5	1,07	39460,89	36408,24	33066,31	30173,26	27704,31	25475,10	23859,51	22047,87	20531,01	18117,44	16207,42	14481,77	13050,90	12037,59	11018,09	10213,57	9562,45	8899,29	8340,36	7449,84	6694,51	6055,77	5159,07	4403,73	3672,81	3156,87
	5,5	1,18	38999,98	35947,33	32494,79	29583,29	27151,22	24995,75	23343,30	21586,96	20116,19	17757,93	15884,79	14214,45	12829,66	11844,01	10842,95	10056,86	9396,52	8770,24	8211,30	7339,23	6611,54	5982,03	5094,54	4366,86	3635,94	3120,00
	6	1,29	38539,08	35486,42	31923,26	28993,33	26598,12	24516,41	22827,08	21126,06	19701,37	17398,42	15562,15	13947,12	12608,43	11650,43	10667,80	9900,15	9230,60	8641,19	8082,25	7228,61	6528,58	5908,28	5030,01	4329,98	3599,07	3083,13
	7	1,50	37616,42	34563,77	30780,13	27813,68	25492,15	23557,72	21795,06	20204,58	18871,94	16679,61	14917,09	13412,67	12166,02	11263,19	10317,58	9586,73	8899,02	8383,15	7824,28	7007,51	6362,58	5760,72	4900,96	4256,17	3525,39	3009,45
	8	1,72	36473,37	33420,72	29618,64	26707,50	24441,28	22599,03	20873,24	19374,95	18097,61	16015,90	14327,12	12933,33	11741,99	10857,59	9985,72	9273,31	8640,91	8143,47	7603,04	6823,15	6178,22	5594,79	4771,90	4163,99	3470,08	2954,14
	9	1,93	35330,31	32277,66	28457,15	25601,31	23390,40	21640,33	19951,42	18545,31	17323,29	15352,19	13737,16	12453,98	11317,95	10451,99	9653,87	8959,89	8382,80	7903,80	7381,81	6638,78	5993,86	5428,87	4642,85	4071,81	3414,77	2898,83
	10	2,14	34075,81	31035,54	27258,51	24482,75	22351,91	20656,88	19066,75	17752,82	16573,73	14700,86	13196,73	11999,40	10906,30	10071,16	9322,01	8658,86	8112,31	7651,74	7160,57	6466,80	5834,26	5287,71	4526,18	3992,01	3359,46	2855,91
	11	2,36	32766,83	29744,99	26041,71	23358,13	21319,48	19661,31	18200,24	16978,49	15836,27	14055,59	12680,51	11556,93	10500,70	9702,43	8990,16	8363,88	7835,76	7393,63	6939,33	6300,87	5686,77	5158,65	4415,56	3918,26	3304,15	2819,03
	12	2,57	31432,80	28423,14	24818,65	22233,51	20293,30	18709,57	17346,25	16210,43	15117,60	13441,62	12170,55	11114,46	10101,36	9346,23	8664,57	8075,16	7578,00	7148,05	6724,36	6134,95	5545,54	5035,86	4317,46	3844,52	3248,85	2782,16
	13	2,79	30050,07	27040,41	23583,41	21108,89	19279,30	17843,06	16516,62	15454,54	14435,45	12888,53	11672,77	10671,98	9714,19	9014,37	8351,15	7798,61	7356,76	6926,81	6521,56	5969,02	5416,48	4925,24	4243,72	3770,77	3193,54	2745,29
	14	3,00	28666,65	25657,69	22348,45	19984,83	18265,99	16976,83	15687,67	14698,92	13753,86	12335,58	11174,99	10229,79	9327,31	8682,38	8038,01	7522,34	7135,39	6705,71	6318,90	5802,95	5287,29	4814,62	4169,83	3697,03	3138,09	2708,28
M, кНм	1,5	0,32	329,14	796,19	1483,91	2066,76	2567,05	3003,28	3352,51	3677,16	3952,00	4362,21	4727,35	4975,76	5302,36	5529,57	5726,57	6000,01	6074,88	6371,35	6719,56	6638,61	6690,60	6824,84	6773,86	6692,86	6939,67	6971,57
	2	0,43	328,39	789,32	1467,70	2041,50	2533,00	2958,65	3310,00	3625,14	3894,49	4307,44	4672,40	4922,38	5232,57	5467,27	5663,69	5929,19	6032,83	6312,58	6635,96	6587,48	6640,50	6758,65	6738,28	6662,91	6885,16	6924,79
	2,5	0,54	327,62	782,37	1451,27	2015,88	2498,48	2913,40	3266,89	3572,41	3836,20	4251,92	4616,68	4868,25	5161,86	5404,13	5599,98	5857,48	5990,17	6253,11	6552,10	6536,19	6590,26	6692,26	6702,58	6632,86	6830,49	6877,86
	3	0,64	326,84	775,31	1434,61	1989,90	2463,48	2867,52	3223,18	3518,94	3777,09	4195,62	4560,20	4813,37	5090,22	5340,15	5535,43	5784,88	5946,90	6192,97	6467,98	6484,74	6539,85	6625,67	6666,78	6602,72	6775,65	6830,79
	3,5	0,75	326,05	768,15	1417,70	1963,55	2427,99	2821,00	3178,86	3464,73	3717,18	4138,55	4502,93	4757,72	5017,62	5275,31	5470,04	5711,40	5903,00	6132,16	6383,59	6433,13	6489,30	6558,87	6630,87	6572,48	6720,64	6783,57
	4	0,86	325,25	760,89	1400,56	1936,83	2391,99	2773,82	3133,91	3409,76	3656,43	4080,68	4444,86	4701,30	4944,07	5209,61	5403,80	5637,03	5858,49	6070,67	6298,95	6381,37	6438,58	6491,86	6594,84	6542,16	6665,46	6736,20
	4,5	0,96	324,43	753,52	1383,17	1909,72	2355,48	2725,98	3088,32	3354,02	3594,83	4022,01	4385,99	4644,09	4869,56	5143,05	5336,71	5561,77	5813,37	6008,53	6214,04	6329,44	6387,71	6424,65	6558,70	6511,73	6610,11	6688,69
	5	1,07	323,20	748,34	1368,09	1884,93	2323,11	2688,57	3042,87	3303,99	3541,99	3966,58	4326,30	4586,09	4807,75	5083,45	5274,69	5495,61	5745,32	5941,60	6128,87	6256,55	6324,98	6357,22	6499,05	6472,12	6554,59	6628,03
	5,5	1,18	321,75	744,21	1354,05	1861,11	2292,58	2656,08	2997,16	3256,44	3493,13	3912,37	4265,77	4527,28	4751,83	5026,90	5214,77	5433,56	5665,55	5871,98	6043,44	6173,25	6256,32	6289,59	6427,76	6427,92	6498,89	6560,82
	6	1,29	320,28	740,02	1339,80	1836,95	2261,60	2623,12	2950,80	3208,22	3443,57	3857,39	4204,41	4467,66	4695,14	4969,58	5154,08	5370,74	5584,95	5801,68	5957,73	6089,69	6187,45	6221,74	6356,25	6383,59	6443,02	6493,40
	7	1,50	317,27	731,43	1310,66	1787,55	2198,29	2555,74	2856,10	3109,71	3342,33	3745,13	4079,15	4346,00	4579,42	4852,58	5030,37	5242,79	5421,41	5659,16	5785,63	5921,91	6049,01	6085,34	6212,55	6294,41	6330,88	6358,07
	8	1,72	312,28	717,84	1279,85	1741,46	2137,91	2486,34	2773,25	3022,66	3248,03	3642,17	3965,63	4239,01	4467,51	4724,44	4912,53	5111,78	5299,64	5526,52	5639,69	5784,21	5892,17	5928,62	6067,95	6177,42	6251,12	6260,81
	9	1,93	307,13	703,83	1248,08	1693,97	2075,69	2414,84	2687,93	2933,00	3150,95	3536,21	3848,87	4128,98	4352,49	4592,95	4791,67	4977,72	5175,22	5391,50	5492,83	5645,65	5734,35	5770,91	5922,44	6059,69	6170,86	6162,94
	10	2,14	300,84	687,19	1213,68	1644,17	2012,68	2338,36	2605,10	2846,61	3055,53	3430,04	3742,82	4024,14	4239,13	4469,05	4667,78	4847,55	5040,51	5245,67	5345,04	5516,77	5599,30	5638,62	5791,86	5959,70	6090,10	6090,87
	11	2,36	293,85	668,93	1177,36	1592,40	1948,26	2258,13	2522,26	2760,55	2959,51	3322,17	3640,65	3920,40	4125,04	4347,37	4540,84	4717,88	4899,34	5093,33	5196,31	5392,26	5475,04	5518,43	5668,22	5868,15	6008,82	6031,28
	12	2,57	286,42	649,37	1139,60	1538,99	1882,39	2180,51	2438,62	2672,87	2864,14	3218,60	3537,29	3813,68	4010,31	4228,21	4414,04	4588,91	4767,32	4947,36	5051,35	5266,95	5356,05	5404,20	5559,92	5776,01	5927,02	5971,32
	13	2,79	278,29	627,75	1100,05	1483,86	1815,58	2110,53	2355,84	2584,51	2772,87	3126,71	3434,49	3703,93	3897,36	4117,12	4290,48	4464,14	4655,95	4816,16	4914,63	5140,85	5248,09	5302,36	5482,38	5683,29	5844,70	5910,98
	14	3,00	269,88	605,42	1059,21	1426,98	1746,68	2038,35	2270,54	2493,44	2678,89	3032,06	3328,67	3591,17	3781,47	4003,08	4164,18	4336,88	4542,34	4683,13	4777,14	5013,81	5139,31	5199,85	5404,17	5589,97	5761,60	5849,95

С440Б 35К22	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,31	46402,08	44736,59	41407,54	38179,03	35310,60	32808,03	30282,34	28251,95	26357,44	22887,38	20308,36	17983,10	16442,56	14920,01	13592,12	12630,09	11402,73	10712,13	10163,17	8782,28	7867,47	7224,08	5972,95	5058,14	4320,31	3688,81
	2	0,42	45988,36	44066,76	40698,30	37479,64	34630,91	32128,34	29720,86	27690,47	25825,51	22473,65	19963,59	17697,43	16147,05	14683,60	13385,26	12433,08	11284,53	10584,07	10025,27	8703,48	7798,51	7145,27	5933,55	5028,59	4280,91	3659,26
	2,5	0,52	45574,64	43396,92	39989,06	36780,25	33951,23	31448,66	29159,37	27128,99	25293,58	22059,93	19618,82	17411,77	15851,53	14447,19	13178,40	12236,07	11166,32	10456,01	9887,36	8624,67	7729,56	7066,47	5894,15	4999,04	4241,51	3629,70
	3	0,63	45160,91	42727,08	39279,82	36080,87	33271,54	30768,97	28597,89	26567,51	24761,65	21646,21	19274,05	17126,10	15556,01	14210,77	12971,54	12039,05	11048,11	10327,95	9749,45	8545,87	7660,60	6987,66	5854,75	4969,48	4202,11	3600,15
	3,5	0,73	44747,19	42057,24	38570,58	35381,48	32591,85	30089,28	28036,41	26006,02	24229,72	21232,48	18929,28	16840,44	15260,50	13974,36	12764,67	11842,04	10929,91	10199,90	9611,54	8467,06	7591,65	6908,86	5815,34	4939,93	4162,70	3570,60
	4	0,83	44333,47	41387,41	37861,34	34682,09	31912,16	29409,59	27474,93	25444,54	23697,79	20818,76	18584,51	16554,77	14964,98	13737,95	12557,81	11645,03	10811,70	10071,84	9473,63	8388,26	7522,70	6830,05	5775,94	4910,38	4123,30	3541,05
	4,5	0,94	43919,74	40717,57	37152,10	33982,70	31232,47	28729,90	26913,45	24883,06	23165,86	20405,04	18239,74	16269,10	14669,46	13501,53	12350,95	11448,02	10693,49	9943,78	9335,73	8309,45	7453,74	6751,25	5736,54	4880,83	4083,90	3511,50
	5	1,04	43473,47	40120,97	36483,55	33311,79	30589,41	28119,39	26356,04	24350,06	22670,55	20003,52	17894,97	15983,44	14398,36	13277,33	12152,23	11263,22	10550,87	9811,66	9197,82	8214,37	7376,65	6672,45	5684,93	4847,21	4044,50	3477,88
	5,5	1,15	42980,94	39628,44	35872,82	32681,35	29998,37	27607,16	25804,40	23857,53	22227,27	19619,35	17550,20	15697,77	14161,95	13070,47	11965,07	11095,76	10373,56	9673,75	9059,91	8096,17	7288,00	6593,64	5615,98	4807,81	4005,09	3438,48
	6	1,25	42488,41	39135,92	35262,08	32050,92	29407,34	27094,93	25252,77	23365,01	21784,00	19235,18	17205,43	15412,10	13925,53	12863,60	11777,91	10928,30	10196,25	9535,84	8922,00	7977,96	7199,34	6514,84	5547,02	4768,40	3965,69	3399,07
	7	1,46	41503,36	38150,86	34040,62	30790,05	28225,27	26070,47	24149,51	22379,95	20897,45	18466,83	16515,90	14840,77	13452,71	12449,88	11403,58	10593,38	9841,63	9260,03	8646,19	7741,55	7022,03	6357,23	5409,11	4689,60	3886,89	3320,27
	8	1,67	40326,86	36974,36	32803,19	29592,99	27091,07	25046,01	23141,97	21474,67	20058,76	17746,35	15874,22	14317,30	12995,83	12020,20	11045,22	10258,46	9550,83	9000,16	8402,28	7537,04	6828,77	6183,66	5271,21	4594,84	3824,04	3257,42
	9	1,88	39105,39	35752,89	31562,02	28410,93	25968,10	24021,56	22156,92	20588,12	19231,31	17037,11	15243,78	13805,07	12542,71	11586,78	10690,60	9923,54	9275,01	8744,05	8165,87	7340,03	6631,76	6006,35	5133,30	4496,34	3764,93	3198,31
	10	2,09	37810,68	34466,32	30296,44	27220,72	24853,28	22980,82	21196,28	19725,98	18420,14	16336,01	14645,90	13309,12	12097,72	11169,63	10335,98	9596,76	8991,06	8479,80	7929,45	7151,16	6451,02	5845,32	5003,53	4405,97	3705,83	3147,35
	11	2,29	36411,90	33087,24	28996,17	26018,95	23750,02	21916,96	20270,32	18898,53	17632,10	15646,47	14094,27	12836,29	11664,30	10775,61	9981,36	9281,54	8695,54	8203,98	7693,04	6973,85	6293,41	5707,41	4885,32	4327,16	3646,73	3107,95
	12	2,50	35011,83	31706,55	27695,57	24817,19	22647,08	20855,36	19345,02	18071,41	16845,02	14958,54	13542,96	12363,47	11231,19	10382,23	9627,06	8966,65	8400,99	7928,81	7456,95	6796,54	6136,12	5569,83	4767,76	4248,36	3587,62	3068,55
	13	2,71	33534,25	30228,97	26375,60	23615,42	21563,52	19929,40	18458,47	17263,66	16116,08	14367,51	13011,03	11890,64	10817,47	10027,61	9292,14	8671,13	8164,58	7692,40	7240,24	6619,23	5998,22	5451,62	4688,96	4169,55	3528,52	3029,14
	14	2,92	32056,67	28751,39	25055,62	22413,65	20479,95	19003,45	17571,92	16455,92	15387,14	13776,48	12479,10	11417,81	10403,75	9672,99	8957,22	8375,61	7928,17	7455,98	7023,52	6441,92	5860,31	5333,41	4610,15	4090,75	3469,42	2989,74
M, кНм	1,5	0,31	366,90	887,97	1655,29	2305,69	2864,05	3351,18	3740,22	4102,89	4409,70	4866,64	5273,60	5550,32	5915,78	6168,34	6387,96	6693,42	6774,28	7106,21	7496,56	7403,41	7461,25	7612,32	7552,74	7461,97	7739,24	7774,11
	2	0,42	366,08	880,54	1637,73	2278,33	2827,18	3302,85	3694,17	4046,56	4347,42	4807,32	5214,09	5492,51	5840,20	6100,87	6319,86	6616,71	6728,75	7042,54	7405,92	7347,98	7406,95	7540,56	7514,17	7429,49	7680,16	7723,39
	2,5	0,52	365,25	873,01	1619,94	2250,59	2789,81	3253,86	3647,50	3989,46	4284,30	4747,21	5153,77	5433,90	5763,64	6032,51	6250,87	6539,06	6682,57	6978,15	7315,01	7292,38	7352,48	7468,59	7475,48	7396,92	7620,89	7672,52
	3	0,63	364,41	865,37	1601,91	2222,48	2751,93	3204,21	3600,20	3931,60	4220,34	4686,28	5092,64	5374,51	5686,10	5963,26	6181,01	6460,48	6635,74	6913,04	7223,82	7236,61	7297,84	7396,41	7436,67	7364,25	7561,45	7621,49
	3,5	0,73	363,55	857,63	1583,62	2193,97	2713,53	3153,88	3552,25	3872,95	4155,51	4624,54	5030,68	5314,31	5607,56	5893,11	6110,25	6380,96	6588,25	6847,21	7132,37	7180,67	7243,05	7324,01	7397,74	7331,48	7501,82	7570,31
	4	0,83	362,69	849,78	1565,09	2165,08	2674,60	3102,86	3503,64	3813,51	4089,82	4561,96	4967,89	5253,29	5528,01	5822,06	6038,61	6300,50	6540,12	6780,68	7040,63	7124,57	7188,08	7251,39	7358,70	7298,61	7442,02	7518,98
	4,5	0,94	361,81	841,82	1546,29	2135,78	2635,14	3051,15	3454,37	3753,25	4023,23	4498,53	4904,25	5191,45	5447,44	5750,08	5966,06	6219,11	6491,34	6713,45	6948,62	7068,30	7132,95	7178,55	7319,54	7265,64	7382,04	7467,49
	5	1,04	360,64	835,27	1528,93	2107,87	2598,23	3006,12	3404,93	3696,50	3962,15	4436,95	4839,74	5128,77	5374,96	5682,41	5896,56	6143,43	6427,04	6642,78	6856,33	6997,99	7069,86	7105,49	7264,66	7226,51	7321,87	7407,18
	5,5	1,15	359,08	830,81	1513,77	2082,15	2565,26	2971,03	3355,57	3645,15	3909,37	4378,40	4774,37	5065,25	5314,55	5621,33	5831,83	6076,37	6340,80	6567,49	6763,76	6907,74	6995,47	7032,21	7187,42	7178,62	7261,53	7334,36
	6	1,25	357,49	826,28	1498,39	2056,06	2531,81	2935,45	3305,51	3593,08	3855,86	4319,04	4708,10	5000,87	5253,33	5559,43	5766,27	6008,50	6253,67	6491,48	6670,91	6817,21	6920,86	6958,70	7109,94	7130,60	7201,00	7261,31
	7	1,46	354,25	817,03	1466,96	2002,75	2463,49	2862,75	3203,27	3486,73	3746,59	4197,85	4572,87	4869,49	5128,42	5433,18	5632,67	5870,34	6076,76	6337,37	6484,36	6635,33	6770,95	6811,02	6954,28	7034,10	7079,39	7114,56
	8	1,67	349,25	803,35	1433,90	1952,10	2397,42	2787,94	3110,97	3389,96	3642,91	4084,29	4447,35	4750,44	5006,29	5296,58	5503,69	5728,94	5936,04	6191,50	6320,68	6479,77	6604,70	6645,30	6797,67	6913,01	6986,18	7001,19
	9	1,88	343,71	788,26	1399,70	1900,94	2330,41	2710,93	3019,07	3293,39	3538,33	3970,13	4321,54	4631,88	4882,34	5154,82	5373,38	5584,31	5801,78	6045,66	6161,65	6329,72	6433,80	6474,52	6640,09	6785,52	6899,26	6895,21
	10	2,09	337,34	771,26	1363,36	1847,71	2262,14	2629,78	2927,84	3197,97	3433,75	3854,65	4201,58	4515,57	4758,27	5016,80	5239,87	5441,09	5659,62	5891,70	6001,64	6185,78	6277,68	6320,29	6492,11	6669,57	6811,82	6806,18
	11	2,29	329,84	751,63	1324,33	1792,05	2192,89	2543,52	2838,77	3105,43	3330,50	3738,63	4091,67	4403,98	4635,49	4885,80	5103,15	5301,35	5507,37	5727,22	5840,64	6051,00	6143,18	6190,19	6358,27	6570,46	6723,83	6741,68
	12	2,50	322,09	731,36	1284,07	1734,69	2121,56	2454,93	2747,12	3010,18	3224,39	3619,67	3978,73	4289,26	4509,57	4751,79	4963,37	5158,77	5352,89	5560,74	5678,90	5915,38	6008,16	6059,64	6224,44	6470,74	6635,30	6676,78
	13	2,71	313,37	708,17	1241,64	1675,54	2049,86	2379,84	2658,28	2915,35	3126,42	3521,02	3868,34	4171,36	4388,18	4632,36	4830,45	5024,44	5232,92	5419,19	5530,95	5778,92	5891,34	5949,42	6140,54	6370,40	6546,22	6611,48
	14	2,92	304,36	684,24	1197,86	1614,54	1975,94	2302,42	2566,73	2817,64	3025,51	3419,45	3754,78	4050,20	4263,59	4509,90	4694,46	4887,30	5110,65	5275,58	5382,09	5641,61	5773,79	5838,52	6056,12	6269,44	6456,59	6545,78

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

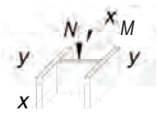


Таблица 6.3.3

С440Б 35К23	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,31	51195,82	49377,77	45709,78	42149,10	38984,76	36225,26	33431,75	31192,91	29101,76	25266,93	22418,17	19849,93	18151,94	16468,82	15002,47	13940,96	12581,92	11821,12	11216,52	9689,60	8680,16	7971,42	6589,01	5579,57	4766,70	4069,65
	2	0,41	50749,55	48655,24	44944,75	41394,69	38251,60	35492,10	32826,10	30587,26	28527,99	24820,66	22046,28	19541,79	17833,18	16213,81	14779,34	13728,45	12454,42	11682,99	11067,76	9604,60	8605,78	7886,42	6546,51	5547,69	4724,20	4037,78
	2,5	0,51	50303,28	47932,71	44179,71	40640,28	37518,44	34758,94	32220,44	29981,61	27954,21	24374,39	21674,39	19233,65	17514,41	15958,80	14556,20	13515,94	12326,91	11544,86	10919,01	9519,59	8531,40	7801,41	6504,01	5515,82	4681,70	4005,90
	3	0,61	49857,01	47210,18	43414,68	39885,88	36785,29	34025,79	31614,79	29375,95	27380,44	23928,12	21302,50	18925,52	17195,65	15703,79	14333,07	13303,43	12199,41	11406,73	10770,25	9434,59	8457,02	7716,41	6461,51	5483,94	4639,20	3974,02
	3,5	0,71	49410,74	46487,65	42649,65	39131,47	36052,13	33292,63	31009,14	28770,30	26806,66	23481,85	20930,61	18617,38	16876,89	15448,78	14109,93	13090,92	12071,90	11268,60	10621,50	9349,59	8382,64	7631,41	6419,00	5452,06	4596,69	3942,15
	4	0,82	48964,47	45765,12	41884,61	38377,06	35318,97	32559,47	30403,49	28164,65	26232,89	23035,59	20558,72	18309,24	16558,12	15193,77	13886,80	12878,41	11944,40	11130,47	10472,74	9264,58	8308,27	7546,40	6376,50	5420,19	4554,19	3910,27
	4,5	0,92	48518,20	45042,58	41119,58	37622,65	34585,82	31826,32	29797,84	27559,00	25659,11	22589,32	20186,82	18001,10	16239,36	14938,76	13663,66	12665,90	11816,89	10992,34	10323,98	9179,58	8233,89	7461,40	6334,00	5388,31	4511,69	3878,39
	5	1,02	48054,95	44358,26	40375,77	36883,10	33871,76	31129,24	29194,31	26968,21	25104,44	22149,41	19814,93	17692,96	15933,33	14690,11	13444,77	12459,76	11676,65	10852,08	10175,23	9086,08	8155,26	7376,40	6285,13	5354,31	4469,19	3844,40
	5,5	1,12	47523,67	43826,99	39716,99	36203,07	33234,23	30576,72	28599,28	26436,93	24626,30	21735,02	19443,04	17384,82	15678,32	14466,98	13242,89	12279,13	11485,39	10703,33	10026,47	8958,58	8059,63	7291,39	6210,75	5311,81	4426,69	3801,89
	6	1,22	46992,40	43295,71	39058,21	35523,04	32596,71	30024,19	28004,26	25905,66	24148,15	21320,63	19071,15	17076,68	15423,31	14243,84	13041,00	12098,50	11294,13	10554,57	9877,71	8831,07	7964,01	7206,39	6136,37	5269,31	4384,18	3759,39
	7	1,43	45929,86	42233,17	37740,66	34162,98	31321,65	28919,15	26814,21	24843,11	23191,86	20491,84	18327,37	16460,41	14913,28	13797,57	12637,24	11737,23	10911,62	10257,06	9580,20	8576,06	7772,75	7036,38	5987,62	5184,30	4299,18	3674,39
	8	1,63	44701,60	41004,91	36409,29	32858,16	30088,02	27814,10	25707,01	23849,61	22276,99	19704,48	17625,01	15885,56	14417,07	13337,49	12247,28	11375,97	10584,34	9973,35	9310,31	8348,67	7567,68	6852,56	5838,86	5085,49	4227,99	3603,19
	9	1,84	43384,04	39687,35	35070,48	31583,10	28876,72	26709,05	24644,46	22893,32	21384,46	18939,45	16944,98	15333,03	13928,30	12869,97	11864,76	11014,70	10286,82	9697,09	9055,29	8136,16	7355,17	6661,31	5690,11	4979,24	4164,23	3539,44
	10	2,04	42028,27	38335,83	33718,94	30303,80	27669,66	25595,51	23594,65	21949,77	20500,41	18178,66	16281,93	14789,00	13443,77	12410,94	11482,25	10657,68	9985,07	9416,58	8800,28	7927,90	7151,15	6478,54	5545,59	4877,23	4100,48	3479,93
	11	2,24	40519,46	36848,27	32316,37	29007,50	26479,61	24447,96	22595,86	21057,23	19650,37	17434,88	15686,91	14278,98	12976,25	11985,92	11099,73	10317,66	9666,30	9119,07	8545,27	7736,64	6981,14	6329,78	5418,09	4792,22	4036,73	3437,43
	12	2,45	39010,64	35360,70	30913,81	27711,19	25289,56	23300,41	21597,06	20164,69	18800,33	16691,10	15091,88	13768,96	12508,73	11560,91	10717,21	9977,65	9347,54	8821,56	8290,26	7545,38	6811,14	6181,02	5290,58	4707,22	3972,98	3394,93
	13	2,65	37438,10	33793,48	29495,32	26414,88	24115,44	22264,38	20630,13	19288,08	17998,09	16026,97	14512,79	13258,93	12057,14	11167,75	10350,63	9653,57	9076,57	8555,91	8051,18	7354,12	6657,06	6048,20	5194,94	4622,21	3909,22	3352,43
	14	2,86	35844,28	32199,66	28071,51	25118,58	22946,64	21265,59	19673,84	18416,79	17211,81	15389,45	13939,01	12748,91	11610,87	10785,23	9989,36	9334,80	8821,56	8300,90	7817,42	7162,86	6508,30	5920,69	5109,94	4537,21	3845,47	3309,93
M, кНм	1,5	0,31	409,72	992,01	1849,49	2576,41	3200,54	3745,28	4179,49	4585,18	4928,18	5438,16	5892,57	6201,42	6610,76	6892,17	7137,43	7479,13	7567,14	7939,08	8376,91	8270,34	8334,85	8504,78	8435,85	8334,05	8645,58	8683,90
	2	0,41	408,83	983,90	1830,33	2546,55	3160,31	3692,53	4129,24	4523,71	4860,22	5373,43	5827,63	6138,33	6528,29	6818,55	7063,12	7395,41	7517,47	7869,60	8277,93	8209,81	8275,54	8426,43	8393,73	8298,59	8581,06	8628,52
	2,5	0,51	407,92	975,68	1810,93	2516,30	3119,54	3639,09	4078,34	4461,43	4791,37	5307,86	5761,84	6074,41	6444,77	6743,98	6987,87	7310,70	7467,10	7799,34	8178,66	8149,10	8216,06	8347,85	8351,48	8263,02	8516,35	8572,97
	3	0,61	407,00	967,35	1791,26	2485,64	3078,23	3584,95	4026,76	4398,33	4721,61	5241,42	5695,17	6009,64	6360,21	6668,46	6911,67	7224,99	7416,03	7728,32	8079,10	8088,21	8156,41	8269,03	8309,11	8227,35	8451,44	8517,26
	3,5	0,71	406,07	958,91	1771,33	2454,57	3036,37	3530,09	3974,48	4334,39	4650,95	5174,11	5627,63	5944,01	6274,57	6591,98	6834,53	7138,28	7364,26	7656,53	7979,25	8027,14	8096,58	8189,98	8266,61	8191,57	8386,35	8461,38
	4	0,82	405,13	950,36	1751,13	2423,08	2993,95	3474,49	3921,51	4269,61	4579,35	5105,91	5559,19	5877,51	6187,86	6514,53	6756,43	7050,57	7311,81	7583,99	7879,10	7965,89	8036,58	8110,70	8223,98	8155,69	8321,06	8405,34
	4,5	0,92	404,17	941,68	1730,65	2391,16	2950,95	3418,15	3867,83	4203,96	4506,80	5036,80	5489,85	5810,13	6100,07	6436,10	6677,37	6961,85	7258,66	7510,70	7778,66	7904,46	7976,40	8031,19	8181,23	8119,70	8255,58	8349,13
	5	1,02	403,06	933,69	1710,79	2359,75	2909,01	3364,94	3813,69	4139,72	4436,67	4968,20	5419,59	5741,86	6015,99	6359,45	6599,44	6875,65	7196,97	7435,22	7677,92	7835,53	7911,92	7951,44	8130,12	8080,40	8189,91	8288,19
	5,5	1,12	401,35	928,84	1694,28	2331,74	2873,11	3326,75	3759,94	4083,80	4379,21	4904,45	5348,40	5672,69	5950,21	6292,93	6528,94	6802,61	7102,99	7353,15	7576,88	7737,01	7830,73	7871,45	8045,81	8028,14	8124,04	8208,70
	6	1,22	399,63	923,91	1677,54	2303,35	2836,71	3288,02	3705,45	4027,13	4320,96	4839,84	5276,27	5602,60	5883,57	6225,54	6457,56	6728,70	7008,06	7270,33	7475,54	7638,21	7749,29	7791,23	7961,25	7975,72	8057,97	8128,97
	7	1,43	396,10	913,85	1643,35	2245,36	2762,38	3208,93	3594,22	3911,43	4202,08	4707,98	5129,12	5459,65	5747,64	6088,15	6312,15	6578,29	6815,38	7102,43	7271,96	7439,72	7585,70	7630,06	7791,38	7870,41	7925,26	7968,82
	8	1,63	391,02	899,86	1607,57	2189,40	2689,65	3127,60	3491,14	3803,54	4087,50	4582,16	4989,77	5326,81	5613,52	5941,07	6170,14	6424,42	6653,70	6941,21	7088,19	7264,08	7407,61	7452,92	7620,49	7743,44	7817,28	7837,74
	9	1,84	384,99	883,48	1570,41	2133,83	2616,85	3043,94	3391,29	3698,62	3973,87	4458,12	4853,05	5197,96	5478,80	5786,95	6028,45	6267,10	6507,61	6782,42	6914,68	7100,37	7221,16	7266,59	7448,57	7604,35	7722,46	7722,11
	10	2,04	378,45	865,84	1531,58	2076,34	2542,33	2956,88	3290,36	3592,79	3858,62	4331,64	4717,54	5068,55	5342,23	5632,88	5883,35	6108,79	6355,85	6618,00	6740,13	6939,40	7041,94	7088,44	7281,20	7470,93	7627,06	7615,08
	11	2,24	370,31	844,55	1489,24	2015,97	2467,20	2863,30	3193,72	3492,39	3746,59	4205,73	4598,27	4947,42	5208,93	5490,61	5734,82	5956,90	6190,26	6438,98	6564,53	6792,38	6895,23	6946,54	7135,22	7362,83	7531,10	7544,73
	12	2,45	361,92	822,61	1445,62	1953,79	2389,84	2766,97	3094,26	3389,06	3631,33	4076,29	4475,67	4822,98	5072,14	5344,83	5582,85	5801,79	6021,64	6257,31	6387,87	6644,48	6747,64	6803,78	6988,35	7254,08	7434,55	7473,96
	13	2,65	352,68	798,12	1399,91	1889,73	2311,68	2681,20	2996,49	3285,42	3522,10	3962,90	4354,44	4695,16	4938,35	5210,35	5435,80	5652,81	5881,00	6095,78	6222,45	6495,68	6614,99	6677,75	6882,81	7144,67	7337,42	7402,75
	14	2,86	342,93	772,23	1352,53	1823,70	2231,66	2597,40	2897,37	3179,63	3412,84	3852,91	4231,43	4563,88	4803,30	5077,57	5288,25	5503,92	5748,18	5939,57	6060,15	6345,98	6486,83	6556,84	6790,77	7034,59	7239,69	7331,12

С440Б 35К24	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,30	56288,73	54316,16	50289,99	46376,94	42898,38	39866,54	36785,83	34326,04	32025,64	27800,84	24664,22	21836,76	19972,15	18117,17	16503,23	15336,00	13835,17	13000,24	12336,93	10653,56	9543,53	8765,81	7243,13	6133,11	5240,97	4474,17
	2	0,40	55811,82	53544,04	49472,45	45570,75	42114,90	39083,06	36138,61	33678,81	31412,48	27323,94	24266,80	21507,47	19631,51	17844,66	16264,78	15108,90	13698,91	12852,63	12177,96	10562,72	9464,05	8674,97	7197,72	6099,04	5195,55	4440,11
	2,5	0,50	55334,92	52771,91	48654,90	44764,56	41331,42	38299,58	35491,39	33031,59	30799,32	26847,04	23869,38	21178,18	19290,86	17572,14	16026,33	14881,80	13562,65	12705,02	12018,99	10471,88	9384,57	8584,13	7152,30	6064,98	5150,14	4406,05
	3	0,60	54858,02	51999,78	47837,35	43958,37	40547,94	37516,10	34844,16	32384,36	30186,16	26370,13	23471,96	20848,89	18950,22	17299,63	15787,88	14654,71	13426,40	12557,40	11860,02	10381,05	9305,08	8493,29	7106,88	6030,91	5104,72	4371,98
	3,5	0,69	54381,12	51227,65	47019,81	43152,17	39764,46	36732,61	34196,94	31737,14	29573,00	25893,23	23074,55	20519,60	18609,57	17027,11	15549,42	14427,61	13290,14	12409,79	11701,06	10290,21	9225,60	8402,46	7061,46	5996,85	5059,30	4337,92
	4	0,79	53904,21	50455,53	46202,26	42345,98	38980,98	35949,13	33549,71	31089,92	28959,84	25416,33	22677,13	20190,32	18268,93	16754,60	15310,97	14200,52	13153,88	12262,18	11542,09	10199,37	9146,12	8311,62	7016,04	5962,78	5013,88	4303,85
	4,5	0,89	53427,31	49683,40	45384,71	41539,79	38197,49	35165,65	32902,49	30442,69	28346,68	24939,43	22279,71	19861,03	17928,29	16482,08	15072,52	13973,42	13017,62	12114,57	11383,12	10108,53	9066,63	8220,78	6970,62	5928,72	4968,46	4269,79
	5	0,99	52950,41	48911,27	44567,17	40733,60	37414,01	34382,17	32255,27	29795,47	27733,52	24462,52	21882,29	19531,74	17587,64	16209,56	14834,07	13746,32	12881,37	11966,95	11224,15	10017,69	8987,15	8129,94	6925,20	5894,66	4923,04	4235,72
	5,5	1,09	52389,56	48328,03	43854,56	40000,86	36724,97	33777,08	31618,53	29221,70	27214,80	24017,10	21484,87	19202,45	17309,96	15968,53	14616,61	13550,71	12682,15	11808,85	11065,19	9884,88	8886,68	8039,10	6848,30	5850,10	4877,62	4191,16
	6	1,19	51821,82	47760,29	43150,56	39274,16	36043,68	33186,63	30982,67	28653,96	26703,84	23574,27	21087,45	18873,16	17037,44	15730,08	14400,87	13357,68	12477,76	11649,88	10906,22	9748,62	8784,48	7948,26	6768,82	5804,68	4832,20	4145,75
	7	1,39	50686,34	46624,81	41742,56	37820,74	34681,11	32005,73	29710,93	27518,48	25681,90	22688,59	20292,62	18214,58	16492,41	15253,18	13969,38	12971,61	12068,99	11331,94	10588,29	9476,11	8580,10	7766,59	6609,85	5713,84	4741,36	4054,91
	8	1,59	49430,10	45368,57	40324,50	36407,58	33348,72	30824,83	28499,57	26433,31	24690,16	21833,11	19527,97	17586,19	15957,45	14766,21	13547,96	12585,55	11700,47	11024,07	10290,48	9223,72	8365,65	7574,85	6450,88	5612,94	4660,59	3974,13
	9	1,79	48022,10	43960,58	38893,80	35045,00	32054,27	29643,93	27364,09	25411,38	23736,36	21015,56	18801,26	16995,74	15435,12	14266,60	13139,19	12199,49	11382,53	10728,85	10017,96	8996,62	8138,55	7370,46	6291,91	5499,39	4592,46	3906,00
	10	1,98	46614,10	42552,58	37463,09	33682,42	30759,82	28463,03	26228,60	24389,45	22782,55	20198,01	18074,55	16405,29	14912,80	13766,99	12730,42	11813,42	11064,60	10433,62	9745,45	8769,52	7911,45	7166,07	6132,95	5385,84	4524,33	3837,87
	11	2,18	45017,22	40976,68	35969,42	32298,86	29486,36	27240,15	25156,09	23430,48	21870,72	19401,45	17431,80	15856,81	14411,47	13309,35	12321,64	11448,35	10725,67	10117,41	9472,93	8563,41	7726,33	7003,66	5994,97	5293,28	4456,20	3790,73
	12	2,38	43404,84	39387,01	34470,59	30913,57	28214,62	26013,83	24088,73	22476,67	20962,34	18606,62	16795,93	15311,78	13911,86	12855,16	11912,87	11084,99	10385,03	9799,48	9200,42	8359,03	7544,66	6844,69	5858,71	5202,44	4388,07	3745,31
	13	2,58	41755,65	37751,32	32962,55	29528,28	26952,09	24851,93	23039,79	21532,07	20081,56	17857,79	16169,26	14766,75	13421,45	12419,37	11513,30	10730,84	10071,99	9499,95	8937,10	8154,64	7372,18	6694,93	5740,86	5111,60	4319,94	3699,89
	14	2,78	40052,42	36048,10	31441,01	28143,00	25703,06	23784,58	22017,85	20600,98	19241,30	17176,50	15556,10	14221,72	12944,55	12010,60	11127,24	10390,20	9799,48	9227,43	8687,30	7950,26	7213,21	6558,67	5650,02	5020,77	4251,81	3654,47
M, кНм	1,5	0,30	457,02	1107,07	2064,38	2876,05	3573,05	4181,71	4665,73	5119,20	5502,32	6070,78	6577,58	6921,86	7380,14	7693,18	7966,77	8348,70	8443,76	8860,37	9351,38	9229,02	9300,84	9492,11	9411,92	9297,78	9647,87	9689,77
	2	0,40	456,06	1098,29	2043,63	2843,71	3529,46	4124,57	4611,30	5052,60	5428,69	6000,66	6507,23	6853,51	7290,79	7613,41	7886,25	8257,99	8389,95	8785,08	9244,04	9163,37	9236,53	9407,14	9366,24	9259,32	9577,90	9629,71
	2,5	0,50	455,07	1089,39	2022,61	2810,94	3485,32	4066,69	4556,17	4985,15	5354,12	5929,64	6435,97	6784,29	7200,33	7532,65	7804,75	8166,24	8335,40	8708,97	9136,40	9097,54	9172,04	9321,93	9320,43	9220,75	9507,73	9569,48
	3	0,60	454,08	1080,37	2001,32	2777,75	3440,60	4008,08	4500,33	4916,84	5278,61	5857,72	6363,80	6714,16	7108,77	7450,89	7722,25	8073,43	8280,11	8632,05	9028,45	9031,52	9107,36	9236,47	9274,49	9182,08	9437,35	9509,07
	3,5	0,69	453,07	1071,24	1979,75	2744,12	3395,30	3948,70	4443,76	4847,65	5202,13	5784,87	6290,71	6643,14	7016,09	7368,11	7638,76	7979,56	8224,10	8554,33	8920,20	8965,31	9042,50	9150,77	9228,41	9143,29	9366,78	9448,49
	4	0,79	452,05	1061,98	1957,90	2710,06	3349,41	3888,56	4386,46	4777,57	5124,67	5711,09	6216,67	6571,20	6922,27	7284,31	7554,25	7884,64	8167,35	8475,81	8811,63	8898,91	8977,45	9064,82	9182,20	9104,39	9296,00	9387,74
	4,5	0,89	451,01	1052,60	1935,76	2675,54	3302,91	3827,63	4328,40	4706,57	5046,22	5636,35	6141,68	6498,33	6827,31	7199,49	7468,74	7788,66	8109,87	8396,50	8702,75	8832,32	8912,21	8978,63	9135,86	9065,38	9225,02	9326,81
	5	0,99	449,96	1043,10	1913,32	2640,57	3255,80	3765,90	4269,58	4634,66	4966,75	5560,65	6065,73	6424,53	6731,20	7113,63	7382,21	7691,62	8051,67	8316,40	8593,55	8765,54	8846,78	8892,18	9089,39	9026,25	9153,84	9265,71
	5,5	1,09	448,18	1037,52	1895,11	2609,92	3216,34	3723,03	4211,39	4573,31	4903,28	5491,17	5988,80	6349,78	6658,14	7040,60	7305,15	7611,21	7953,25	8228,22	8484,04	8661,79	8760,48	8805,49	9001,40	8970,93	9082,45	9181,44
	6	1,19	446,32	1032,21	1877,03	2579,25	3177,02	3681,20	4152,54	4512,09	4840,37	5421,38	5910,88	6274,07	6586,14	6967,80	7228,02	7531,33	7850,60	8138,64	8374,22	8554,71	8672,23	8718,55	8909,76	8914,12	9010,85	9095,04
	7	1,39	442,51	1021,35	1840,13	2516,66	3096,79	3595,84	4032,46	4387,20	4712,03	5279,03	5752,00	6119,72	6439,38	6819,44	7070,97	7368,84	7642,31	7957,09	8153,62	8339,63	8494,96	8543,91	8725,68	8800,00	8867,04	8921,49
	8	1,59	437,52	1007,50	1801,75	2455,05	3017,09	3508,12	3917,44	4267,06	4585,85	5140,01	5597,66	5971,65	6292,83	6662,82	6915,31	7202,70	7455,73	7779,52	7947,28	8141,06	8306,67	8357,16	8540,54	8669,68	8741,27	8769,14
	9	1,79	431,04	989,84	1761,71	2395,17	2938,65	3417,97	3809,84	4153,99	4463,38	5006,32	5450,28	5832,75	6147,57	6496,59	6762,48	7032,93	7298,02	7607,96	7759,33	7963,72	8104,69	8155,33	8354,32	8519,02	8638,55	8643,89
	10	1,98	424,36	971,68	1720,53	2333,59	2857,99	3325,29	3699,24	4037,79	4337,55	4869,01	5299,00	5690,20	5998,60	6326,36	6606,04	6859,52	7137,16	7433,58	7570,29	7785,36	7901,53	7952,32	8167,01	8367,47	8535,24	8517,91
	11	2,18	415,75	949,10	1675,23	2268,78	2777,01	3225,01	3594,55	3928,91	4216,34	4733,09	5168,62	5558,64	5854,39	6171,55	6445,99	6694,77	6959,61	7241,45	7380,13	7624,63	7739,23	7794,83	8006,63	8247,74	8431,32	8437,91
	12	2,38	406,74	925,53	1628,35	2201,95	2693,87	3121,46	3487,63	3817,84	4092,43	4593,90	5036,78	5424,79	5707,21	6014,61	6282,32	6527,62	6777,72	7045,27	7188,86	7464,50	7579,43	7640,27	7847,62	8129,99	8326,79	8361,28
	13	2,58	397,10	900,16	1579,65	2133,17	2609,19	3022,78	3380,36	3705,19	3970,50	4462,40	4904,16	5287,40	5560,13	5862,62	6119,90	6362,53	6610,79	6859,66	7003,68	7303,42	7427,97	7495,10	7712,40	8011,56	8221,64	8284,20
	14	2,78	386,66	872,39	1528,84	2062,34	2523,35	2932,87	3274,00	3591,67	3853,24	4344,34	4772,08	5146,39	5415,01	5719,89	5961,16	6202,22	6467,69	6691,10	6828,02	7141,40	7289,26	7364,24	7612,78	7892,42	8115,87	8206,67

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

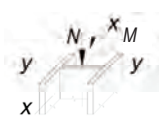


Таблица 6.3.3

С440Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
40К1	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,40	7838,38	7520,63	6949,00	6401,08	5915,75	5490,01	5076,22	4730,81	4412,48	3838,03	3408,55	3020,92	2757,52	2506,44	2284,51	2122,17	1923,96	1805,15	1710,44	1483,46	1329,16	1218,38	1010,83	856,53	729,68	623,57
	2	0,53	7749,47	7376,68	6796,57	6250,78	5769,68	5343,94	4955,55	4610,14	4298,16	3749,12	3334,46	2959,53	2694,01	2455,63	2240,05	2079,83	1898,56	1777,63	1680,80	1466,53	1314,34	1201,44	1002,36	850,17	721,21	617,22
	2,5	0,66	7660,56	7232,72	6644,15	6100,47	5623,60	5197,86	4834,88	4489,47	4183,85	3660,21	3260,36	2898,13	2630,50	2404,83	2195,60	2037,49	1873,15	1750,11	1651,16	1449,59	1299,52	1184,51	993,90	843,82	712,75	610,87
	3	0,79	7571,64	7088,77	6491,73	5950,16	5477,53	5051,79	4714,21	4368,80	4069,53	3571,29	3186,27	2836,74	2566,99	2354,02	2151,14	1995,15	1847,75	1722,59	1621,53	1432,65	1284,70	1167,57	985,43	837,47	704,28	604,52
	3,5	0,92	7482,73	6944,81	6339,30	5799,86	5331,46	4905,72	4593,54	4248,13	3955,21	3482,38	3112,17	2775,35	2503,48	2303,21	2106,68	1952,81	1822,35	1695,07	1591,89	1415,72	1269,88	1150,64	976,96	831,12	695,81	598,17
	4	1,05	7386,85	6816,52	6195,58	5655,64	5193,22	4774,44	4473,75	4133,56	3848,73	3396,08	3038,08	2713,96	2445,19	2255,01	2063,97	1913,08	1791,72	1666,68	1562,25	1395,30	1253,32	1133,70	965,88	823,90	687,34	590,95
	4,5	1,19	7281,00	6710,67	6064,33	5520,15	5066,20	4664,36	4355,19	4027,71	3753,46	3313,51	2963,99	2652,56	2394,38	2210,56	2023,74	1877,09	1753,62	1637,04	1532,61	1369,90	1234,27	1116,76	951,06	815,43	678,87	582,48
	5	1,32	7175,15	6604,82	5933,07	5384,67	4939,18	4554,27	4236,64	3921,86	3658,20	3230,95	2889,89	2591,17	2343,58	2166,10	1983,52	1841,11	1715,51	1607,40	1502,97	1344,49	1215,22	1099,83	936,24	806,96	670,41	574,01
	5,5	1,45	7069,30	6498,97	5801,82	5249,18	4812,16	4444,19	4118,09	3816,01	3562,93	3148,39	2815,80	2529,78	2292,77	2121,64	1943,30	1805,12	1677,40	1577,76	1473,34	1319,09	1196,16	1082,89	921,42	798,50	661,94	565,54
	6	1,58	6947,79	6377,46	5669,26	5118,91	4689,06	4334,11	4007,37	3716,68	3471,58	3069,74	2745,62	2472,30	2243,26	2075,88	1904,38	1769,13	1644,52	1549,43	1446,31	1296,30	1175,80	1064,65	906,60	788,72	654,78	558,38
	7	1,84	6685,28	6114,95	5402,52	4864,87	4447,72	4113,94	3795,67	3526,15	3293,75	2917,32	2610,13	2362,22	2145,88	1982,73	1828,17	1697,15	1585,24	1494,39	1395,50	1253,96	1133,46	1026,54	876,97	767,55	642,07	545,68
	8	2,11	6407,11	5838,52	5130,56	4609,09	4208,12	3890,29	3589,19	3340,85	3119,41	2766,63	2481,60	2255,61	2050,24	1893,07	1751,96	1626,91	1524,23	1437,61	1344,69	1213,36	1094,61	991,92	849,07	748,12	629,37	534,72
	9	2,37	6106,49	5542,14	4851,11	4350,82	3971,02	3661,65	3390,20	3163,02	2950,05	2618,44	2363,05	2154,00	1957,09	1808,39	1675,74	1559,17	1460,72	1378,33	1293,89	1175,25	1060,73	962,28	823,67	731,19	616,67	526,25
	10	2,64	5797,18	5234,88	4569,49	4092,55	3736,09	3448,25	3195,55	2987,37	2787,22	2481,13	2246,68	2052,38	1866,12	1728,06	1601,71	1493,60	1403,73	1323,41	1245,25	1137,15	1029,04	934,82	802,61	714,25	603,97	517,78
	11	2,90	5479,63	4917,33	4285,82	3834,27	3503,22	3249,25	3005,02	2813,77	2630,56	2354,11	2132,36	1950,77	1777,21	1651,85	1529,73	1430,09	1352,93	1272,60	1198,68	1099,04	999,40	909,42	785,68	697,32	591,27	509,31
	12	3,16	5149,02	4599,78	4007,36	3586,44	3283,41	3055,47	2827,54	2645,40	2484,34	2229,70	2018,04	1854,37	1693,52	1573,02	1462,97	1371,80	1299,51	1224,40	1154,72	1058,32	967,15	884,01	766,13	680,38	575,95	498,24
	13	3,43	4810,30	4282,23	3732,15	3345,10	3071,71	2864,95	2658,19	2480,27	2344,62	2106,92	1903,72	1761,22	1613,07	1492,58	1399,46	1316,76	1244,47	1177,83	1112,38	1015,98	933,28	858,61	744,96	663,44	559,02	485,53
	14	3,69	4465,49	3964,68	3469,12	3119,00	2875,24	2686,60	2501,01	2333,43	2210,99	1993,27	1807,68	1677,22	1538,72	1424,32	1339,00	1261,72	1189,42	1134,30	1070,04	982,78	902,45	827,11	726,84	646,51	545,13	472,83
M, кНм	1,5	0,40	64,73	155,89	290,09	403,66	501,01	585,50	654,58	717,24	770,63	851,80	923,69	972,83	1034,94	1080,70	1119,43	1172,21	1190,85	1246,98	1312,19	1300,64	1311,02	1335,29	1329,39	1314,20	1359,48	1366,81
	2	0,53	64,54	154,21	286,12	397,48	492,68	574,58	644,17	704,50	756,55	838,39	910,24	959,76	1017,86	1065,46	1104,04	1154,89	1180,55	1232,62	1291,90	1288,23	1298,87	1319,22	1320,75	1306,92	1346,26	1355,46
	2,5	0,66	64,35	152,50	282,08	391,18	484,20	563,47	633,58	691,55	742,24	824,75	896,56	946,47	1000,51	1049,96	1088,41	1137,31	1170,07	1218,05	1271,53	1275,78	1286,66	1303,10	1312,08	1299,63	1332,98	1344,06
	3	0,79	64,16	150,76	277,97	384,78	475,58	552,16	622,81	678,38	727,68	810,89	882,64	932,95	982,88	1034,21	1072,52	1119,46	1159,40	1203,28	1251,09	1263,27	1274,41	1286,91	1303,38	1292,30	1319,65	1332,62
	3,5	0,92	63,97	148,99	273,79	378,27	466,80	540,66	611,85	664,98	712,87	796,78	868,49	919,19	964,95	1018,20	1056,38	1101,35	1148,55	1188,32	1230,56	1250,72	1262,11	1270,66	1294,64	1284,95	1306,27	1321,13
	4	1,05	63,71	147,53	269,92	372,04	458,56	530,61	600,82	652,31	699,23	783,03	854,09	905,20	948,77	1003,09	1040,87	1084,45	1134,22	1172,55	1209,96	1235,04	1248,04	1254,35	1282,41	1276,22	1292,84	1307,68
	4,5	1,19	63,36	146,53	266,52	366,27	451,17	522,75	589,76	640,81	687,41	769,92	839,45	890,98	935,24	989,41	1026,37	1069,44	1114,91	1155,70	1189,28	1214,87	1231,42	1237,98	1265,15	1265,52	1279,35	1291,41
	5	1,32	63,00	145,51	263,06	360,41	443,65	514,75	578,51	629,10	675,38	756,57	824,55	876,51	921,48	975,50	1011,65	1054,20	1095,36	1138,65	1168,52	1194,63	1214,73	1221,55	1247,83	1254,78	1265,82	1275,08
	5,5	1,45	62,64	144,48	259,54	354,43	436,00	506,60	567,05	617,19	663,14	743,00	809,40	861,79	907,49	961,36	996,68	1038,73	1075,56	1121,41	1147,68	1174,31	1197,99	1205,05	1230,44	1244,00	1252,23	1258,68
	6	1,58	62,12	143,07	255,90	348,71	428,56	498,31	556,48	606,12	651,41	730,11	795,13	848,17	893,78	946,39	982,16	1023,03	1058,88	1104,90	1128,79	1156,24	1179,87	1187,03	1212,98	1231,14	1241,07	1245,13
	7	1,84	60,90	139,73	248,32	337,38	413,73	481,26	536,13	584,74	628,25	704,83	767,26	821,90	866,32	914,97	953,27	990,95	1029,09	1072,50	1093,35	1122,80	1141,78	1148,97	1177,86	1202,73	1221,70	1221,51
	8	2,11	59,48	135,94	240,22	325,51	398,50	463,15	515,78	563,45	604,92	679,07	740,49	795,95	838,63	884,17	923,48	958,99	997,37	1038,15	1057,63	1090,67	1106,91	1114,53	1144,82	1176,83	1202,18	1201,62
	9	2,37	57,79	131,52	231,44	312,99	382,93	443,76	495,75	542,64	581,71	652,99	715,79	770,87	811,05	854,75	892,79	927,63	963,23	1001,30	1021,64	1060,53	1076,84	1085,44	1114,90	1154,67	1182,51	1187,20
	10	2,64	55,95	126,67	222,21	299,99	366,96	425,50	475,61	521,43	558,94	628,72	690,86	744,91	783,45	826,47	862,36	896,73	932,63	966,94	987,08	1030,16	1048,75	1058,59	1090,65	1132,34	1162,68	1172,67
	11	2,90	53,96	121,37	212,51	286,47	350,58	408,34	455,31	499,77	536,57	606,20	665,68	718,03	755,80	799,29	832,16	866,26	905,45	934,99	953,90	999,55	1022,54	1033,86	1071,83	1109,83	1142,70	1158,02
	12	3,16	51,75	115,85	202,67	273,19	334,87	391,17	436,24	478,21	515,50	583,51	639,58	692,17	729,49	769,97	803,97	838,19	875,88	904,39	922,54	966,31	993,45	1008,95	1049,29	1087,15	1117,50	1137,30
	13	3,43	49,36	110,09	192,60	259,88	319,36	373,72	417,68	456,41	495,00	560,40	612,54	666,63	703,72	738,96	776,77	811,41	844,56	874,48	892,23	931,33	962,45	983,83	1024,33	1064,28	1088,93	1112,69
	14	3,69	46,81	104,09	182,73	247,22	304,83	357,19	400,32	437,18	474,99	538,89	590,51	643,71	679,79	713,12	750,52	783,95	812,60	846,35	861,68	904,47	934,36	951,51	1003,38	1041,24	1066,09	1087,89

С440Б	l_{ef},	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																									
40К2	м		0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,39	8968,25	8608,40	7955,30	7328,67	6773,46	6286,65	5811,91	5416,96	5052,57	4394,13	3902,11	3458,08	3157,03	2869,15	2614,98	2429,23	2201,52	2065,80	1957,64	1697,30	1520,73	1394,20	1156,35	979,78	834,87	713,41
	2	0,52	8868,45	8446,82	7784,22	7159,96	6609,50	6122,70	5676,47	5281,51	4924,26	4294,33	3818,95	3389,17	3085,75	2812,12	2565,08	2381,70	2173,00	2034,91	1924,37	1678,29	1504,10	1375,19	1146,84	972,65	825,37	706,28
	2,5	0,65	8768,65	8285,24	7613,14	6991,25	6445,55	5958,74	5541,03	5146,07	4795,95	4194,53	3735,78	3320,26	3014,46	2755,09	2515,18	2334,18	2144,49	2004,02	1891,10	1659,29	1487,47	1356,18	1137,34	965,52	815,87	699,16
	3	0,78	8668,85	8123,66	7442,05	6822,55	6281,59	5794,79	5405,59	5010,63	4667,63	4094,73	3652,62	3251,36	2943,18	2698,06	2465,28	2286,66	2115,98	1973,13	1857,84	1640,28	1470,83	1337,17	1127,83	958,39	806,36	692,03
	3,5	0,91	8569,06	7962,08	7270,97	6653,84	6117,64	5630,83	5270,15	4875,19	4539,32	3994,94	3569,45	3182,45	2871,90	2641,03	2415,38	2239,13	2087,46	1942,24	1824,57	1621,27	1454,20	1318,16	1118,33	951,26	796,86	684,90
	4	1,03	8464,14	7812,01	7106,28	6489,61	5959,44	5477,75	5135,35	4744,23	4416,76	3897,06	3486,29	3113,54	2804,45	2585,92	2366,76	2193,53	2055,11	1910,71	1791,31	1599,70	1436,29	1299,15	1106,91	943,50	787,35	677,13
	4,5	1,16	8345,34	7693,20	6958,96	6337,53	5816,87	5354,19	5002,28	4625,42	4309,84	3804,39	3403,12	3044,63	2747,42	2536,03	2321,62	2153,13	2012,34	1877,45	1758,04	1571,19	1414,90	1280,14	1090,27	933,99	777,85	667,63
	5	1,29	8226,53	7574,39	6811,64	6185,46	5674,30	5230,63	4869,22	4506,61	4202,91	3711,72	3319,96	2975,72	2690,39	2486,13	2276,47	2112,74	1969,57	1844,18	1724,77	1542,67	1393,52	1261,13	1073,64	924,49	768,34	658,12
	5,5	1,42	8107,72	7455,59	6664,32	6033,39	5531,73	5107,07	4736,15	4387,80	4095,98	3619,05	3236,79	2906,81	2633,36	2436,23	2231,32	2072,34	1926,80	1810,91	1691,51	1514,16	1372,13	1242,13	1057,01	914,98	758,84	648,62
	6	1,55	7977,41	7325,27	6516,04	5885,15	5392,04	4983,51	4608,84	4273,79	3991,93	3529,25	3156,50	2840,78	2577,29	2385,37	2187,14	2031,95	1887,87	1778,61	1660,16	1487,56	1349,79	1222,16	1040,38	904,52	750,29	640,07
	7	1,81	7682,76	7030,63	6216,64	5600,01	5121,16	4736,39	4371,23	4059,94	3792,34	3358,17	3004,43	2717,22	2467,99	2280,82	2101,59	1951,16	1821,33	1716,83	1603,13	1440,04	1302,27	1179,39	1007,11	880,76	736,03	625,82
	8	2,07	7376,61	6725,76	5913,41	5313,59	4851,55	4486,71	4137,45	3849,92	3595,30	3188,36	2857,47	2596,22	2359,97	2178,82	2016,05	1871,65	1753,52	1653,77	1546,10	1393,80	1257,30	1139,17	975,12	858,27	721,78	612,84
	9	2,33	7039,20	6393,10	5599,76	5023,70	4585,42	4230,09	3914,09	3650,32	3405,20	3022,03	2724,41	2482,16	2255,42	2083,78	1930,51	1795,61	1682,24	1587,23	1489,08	1351,02	1219,28	1105,91	946,61	839,26	707,52	603,33
	10	2,59	6695,39	6052,45	5284,51	4733,81	4320,89	3984,65	3693,93	3452,32	3219,91	2863,69	2592,94	2368,11	2152,46	1991,93	1846,57	1721,17	1615,75	1523,90	1433,65	1308,25	1182,86	1074,24	921,29	820,26	693,26	593,83
	11	2,85	6338,97	5696,02	4966,10	4443,92	4059,52	3761,29	3480,07	3257,48	3044,07	2721,13	2464,63	2254,05	2052,67	1906,39	1765,78	1649,89	1558,72	1466,87	1381,37	1265,48	1149,59	1045,72	902,28	801,25	679,01	584,32
	12	3,10	5972,96	5339,60	4651,53	4161,70	3807,73	3541,77	3275,81	3066,47	2875,91	2580,47	2336,31	2143,83	1956,70	1818,93	1688,82	1582,44	1499,78	1411,76	1331,01	1220,79	1114,41	1017,21	881,35	782,24	662,83	572,90
	13	3,36	5592,78	4983,18	4342,63	3890,82	3570,11	3327,91	3085,71	2881,13	2719,08	2442,66	2208,00	2039,28	1866,41	1728,63	1617,54	1520,66	1438,00	1359,49	1283,49	1173,27	1076,39	988,70	857,59	763,23	643,82	558,64
	14	3,62	5208,12	4626,75	4042,68	3631,13	3343,68	3123,01	2904,57	2709,21	2566,73	2311,55	2093,11	1941,44	1780,59	1647,29	1548,49	1458,88	1376,22	1309,45	1235,97	1132,46	1040,61	955,71	836,07	744,22	627,05	544,39
M, кНм	1,5	0,39	73,90	178,07	331,42	461,22	572,49	669,11	747,93	819,61	880,64	973,26	1055,34	1111,42	1182,57	1234,70	1278,92	1339,30	1360,14	1424,47	1499,30	1485,62	1497,45	1525,40	1518,20	1500,77	1552,84	1561,09
	2	0,52	73,70	176,19	326,97	454,29	563,16	656,88	736,28	805,35	864,89	958,25	1040,28	1096,79	1163,46	1217,64	1261,70	1319,91	1348,61	1408,39	1476,56	1471,72	1483,83	1507,40	1508,52	1492,62	1538,02	1548,37
	2,5	0,65	73,49	174,28	322,46	447,25	553,67	644,44	724,43	790,86	848,87	943,00	1024,97	1081,91	1144,04	1200,29	1244,20	1300,23	1336,88	1392,09	1453,75	1457,76	1470,16	1489,34	1498,81	1484,45	1523,15	1535,60
	3	0,78	73,27	172,34	317,86	440,09	544,02	631,79	712,38	776,12	832,58	927,48	1009,40	1066,78	1124,31	1182,67	1226,43	1280,26	1324,95	1375,56	1430,84	1443,75	1456,44	1471,20	1489,06	1476,24	1508,22	1522,79
	3,5	0,91	73,05	170,36	313,19	432,80	534,21	618,93	700,13	761,14	816,02	911,71	993,58	1051,40	1104,26	1164,76	1208,38	1260,00	1312,82	1358,82	1407,85	1429,69	1442,66	1453,00	1479,28	1468,00	1493,23	1509,92
	4	1,03	72,79	168,59	308,71	425,68	524,73	607,06	687,75	746,60	800,22	896,11	977,48	1035,76	1085,38	1147,42	1190,69	1240,53	1298,06	1341,41	1384,78	1413,32	1427,57	1434,74	1466,91	1458,75	1478,19	1495,60
	4,5	1,16	72,39	167,47	304,91	419,24	516,47	598,27	675,39	733,75	787,01	881,45	961,11	1019,86	1070,26	1132,13	1174,48	1223,75	1276,47	1322,57	1361,61	1390,74	1408,95	1416,40	1447,59	1446,76	1463,09	1477,38
	5	1,29	72,00	166,34	301,05	412,69	508,07	589,33	662,81	720,67	773,57	866,54	944,47	1003,69	1054,89	1116,59	1158,02	1206,71	1254,61	1303,50	1338,36	1368,07	1390,27	1397,99	1428,19	1434,74	1447,93	1459,08
	5,5	1,42	71,59	165,18	297,12	406,02	499,53	580,24	650,02	707,36	759,90	851,38	927,55	987,25	1039,26	1100,79	1141,31	1189,42	1232,48	1284,22	1315,03	1345,31	1371,52	1379,52	1408,71	1422,67	1432,72	1440,73
	6	1,55	71,07	163,74	293,07	399,49	491,08	570,98	637,80	694,60	746,52	836,63	911,18	971,53	1023,75	1084,30	1124,83	1171,88	1212,54	1265,41	1293,09	1324,18	1351,73	1359,91	1389,16	1409,05	1419,26	1424,43
	7	1,81	69,71	160,02	284,62	386,85	474,53	551,96	615,09	670,74	720,68	808,42	880,08	942,22	993,10	1049,22	1092,57	1136,05	1179,25	1229,19	1253,41	1286,74	1309,09	1317,29	1349,85	1377,24	1397,57	1397,99
	8	2,07	68,18	155,91	275,68	373,66	457,49	531,93	592,11	646,66	694,40	779,52	849,42	912,80	961,94	1014,23	1059,33	1099,98	1144,27	1191,29	1213,43	1250,16	1268,70	1277,22	1311,95	1347,20	1375,72	1374,21
	9	2,33	66,30	151,00	265,90	359,72	440,14	510,32	569,80	623,48	668,54	750,46	821,89	884,85	931,19	981,42	1025,09	1064,98	1106,15	1150,12	1173,14	1216,43	1235,04	1244,67	1278,46	1322,40	1353,70	1358,07
	10	2,59	64,28	145,70	255,67	345,24	422,29	489,28	547,13	599,72	642,69	722,38	793,88	855,92	900,09	949,11	990,71	1030,01	1070,33	1110,51	1133,81	1182,44	1202,75	1213,67	1249,04	1297,40	1331,51	1341,80
	11	2,85	62,07	139,80	244,88	330,21	404,07	470,19	524,55	575,62	617,79	697,32	765,85	826,00	869,30	918,84	957,06	996,04	1040,01	1074,83	1096,67	1148,19	1173,42	1186,00	1227,98	1272,22	1309,16	1325,41
	12	3,10	59,66	133,67	233,85	315,15	386,10	450,85	502,58	551,30	593,55	671,84	736,82	796,49	839,16	886,69	924,55	963,53	1007,70	1039,93	1060,78	1111,93	1141,91	1158,12	1204,14	1246,84	1282,91	1304,53
	13	3,36	57,01	127,28	222,66	300,37	368,88	431,48	481,97	527,08	570,77	646,16	706,77	768,09	810,50	852,16	894,28	933,69	972,78	1006,54	1026,88	1072,79	1107,24	1130,03	1176,22	1221,26	1250,96	1277,00
	14	3,62	54,21	120,62	211,48	285,87	352,15	412,52	461,96	504,43	548,07	621,33	680,01	741,29	782,87	821,09	864,41	903,11	937,14	974,27	992,71	1039,51	1074,60	1096,58	1151,17	1195,49	1223,12	1249,26

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 40К3	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,39	10452,83	10033,99	9272,93	8542,60	7895,50	7328,15	6774,62	6314,33	5889,60	5121,97	4548,41	4030,79	3679,96	3344,32	3048,04	2831,53	2565,99	2407,84	2281,80	1978,27	1772,47	1625,02	1347,74	1141,93	973,08	831,50
	2	0,52	10336,81	9846,15	9074,04	8346,48	7704,90	7137,56	6617,17	6156,87	5740,43	5005,95	4451,73	3950,68	3597,09	3278,02	2990,03	2776,29	2532,84	2371,93	2243,13	1956,17	1753,13	1602,92	1336,69	1133,65	962,03	823,22
	2,5	0,65	10220,80	9658,31	8875,16	8150,36	7514,30	6946,96	6459,72	5999,42	5591,27	4889,94	4355,05	3870,58	3514,22	3211,73	2932,03	2721,04	2499,69	2336,02	2204,46	1934,08	1733,80	1580,83	1325,64	1125,36	950,98	814,93
	3	0,77	10104,78	9470,48	8676,27	7954,23	7323,70	6756,36	6302,27	5841,97	5442,10	4773,92	4258,37	3790,47	3431,35	3145,43	2874,02	2665,80	2466,54	2300,11	2165,78	1911,98	1714,46	1558,73	1314,59	1117,07	939,93	806,64
	3,5	0,90	9988,77	9282,64	8477,39	7758,11	7133,10	6565,76	6144,82	5684,52	5292,94	4657,90	4161,69	3710,36	3348,48	3079,14	2816,01	2610,55	2433,40	2264,20	2127,11	1889,88	1695,12	1536,63	1303,54	1108,79	928,88	798,35
	4	1,03	9867,23	9107,21	8285,39	7566,81	6948,71	6386,88	5988,05	5531,90	5149,98	4543,96	4065,01	3630,26	3269,75	3014,91	2759,38	2557,37	2396,11	2227,60	2088,44	1865,02	1674,41	1514,53	1290,42	1099,81	917,83	789,38
	4,5	1,16	9729,12	8969,10	8114,13	7390,03	6782,97	6243,24	5833,37	5393,78	5025,68	4436,23	3968,33	3550,15	3203,46	2956,90	2706,90	2510,41	2346,39	2188,93	2049,77	1831,88	1649,55	1492,43	1271,09	1088,76	906,78	778,33
	5	1,29	9591,00	8830,98	7942,87	7213,24	6617,23	6099,60	5678,68	5255,67	4901,37	4328,50	3871,65	3470,04	3137,16	2898,89	2654,41	2463,45	2296,67	2150,25	2011,10	1798,73	1624,69	1470,33	1251,75	1077,71	895,73	767,28
N, кН	5,5	1,42	9452,89	8692,87	7771,61	7036,45	6451,49	5955,96	5523,99	5117,55	4777,07	4220,77	3774,97	3389,94	3070,86	2840,88	2601,93	2416,49	2246,95	2111,58	1972,42	1765,58	1599,83	1448,24	1232,42	1066,66	884,69	756,23
	6	1,55	9302,37	8542,34	7599,31	6863,80	6288,86	5812,32	5375,50	4984,61	4655,87	4116,14	3681,39	3312,93	3005,60	2781,84	2550,48	2369,54	2201,36	2073,94	1935,82	1734,50	1573,93	1425,10	1213,08	1054,58	874,67	746,22
	7	1,81	8959,84	8199,82	7251,26	6532,32	5973,95	5525,04	5099,27	4736,00	4423,83	3917,25	3504,60	3169,29	2878,54	2660,30	2451,04	2275,62	2124,02	2002,12	1869,52	1679,25	1518,69	1375,38	1174,41	1026,96	858,10	729,64
	8	2,06	8604,91	7846,27	6899,08	6199,47	5660,43	5235,01	4827,18	4491,53	4194,56	3719,75	3333,33	3028,41	2752,85	2541,52	2351,59	2183,08	2045,30	1928,93	1803,23	1625,39	1466,20	1328,42	1137,11	1000,71	841,52	714,45
	9	2,32	8212,66	7459,54	6534,45	5862,47	5351,05	4936,68	4567,52	4259,49	3973,57	3526,39	3178,64	2895,82	2631,31	2431,03	2252,15	2094,68	1962,43	1851,58	1736,93	1575,67	1422,00	1289,74	1103,97	978,61	824,95	703,40
	10	2,58	7813,52	7064,21	6168,11	5525,47	5043,40	4650,41	4311,31	4029,18	3757,76	3341,64	3025,67	2763,23	2511,49	2323,98	2154,43	2008,01	1884,73	1777,68	1672,36	1525,94	1379,53	1252,80	1074,27	956,52	808,38	692,35
	11	2,84	7399,18	6649,86	5797,96	5188,47	4739,55	4390,76	4062,71	3802,68	3553,35	3175,90	2876,51	2630,64	2395,48	2224,54	2060,51	1925,14	1818,43	1711,39	1611,59	1476,22	1340,86	1219,65	1052,17	934,42	791,80	681,30
	12	3,10	6974,49	6235,52	5431,95	4859,74	4446,03	4135,24	3824,44	3580,30	3357,21	3012,23	2727,35	2502,19	2283,59	2123,03	1970,73	1846,41	1750,07	1647,16	1552,89	1424,43	1300,11	1186,50	1028,00	912,32	773,16	668,18
	13	3,35	6532,53	5821,17	5072,85	4544,84	4169,80	3886,63	3603,46	3364,84	3174,90	2852,02	2578,18	2380,64	2178,63	2018,06	1887,86	1774,59	1678,25	1586,39	1497,64	1369,19	1255,92	1153,35	1000,38	890,22	751,06	651,61
	14	3,61	6085,73	5406,83	4723,40	4242,00	3905,64	3647,67	3392,12	3163,86	2997,41	2699,04	2443,49	2266,34	2078,49	1922,74	1807,40	1702,77	1606,43	1528,03	1442,40	1321,18	1214,13	1115,38	975,17	868,12	731,38	635,03
	1,5	0,39	85,29	205,52	382,51	532,33	660,76	772,29	863,25	946,00	1016,45	1123,33	1218,06	1282,77	1364,92	1425,07	1476,10	1545,80	1569,78	1644,06	1730,48	1714,61	1728,27	1760,55	1752,17	1732,04	1792,20	1801,70
	2	0,52	85,05	203,36	377,40	524,36	650,03	758,22	849,84	929,59	998,31	1106,06	1200,72	1265,93	1342,92	1405,42	1456,27	1523,48	1556,51	1625,55	1704,31	1698,61	1712,59	1739,84	1741,03	1722,67	1775,14	1787,06
	2,5	0,65	84,81	201,16	372,20	516,25	639,11	743,90	836,21	912,91	979,87	1088,50	1183,10	1248,81	1320,57	1385,46	1436,14	1500,83	1543,01	1606,79	1678,04	1682,54	1696,85	1719,04	1729,85	1713,26	1758,02	1772,36
	3	0,77	84,56	198,92	366,91	508,01	628,00	729,35	822,34	895,95	961,13	1070,64	1165,19	1231,40	1297,86	1365,18	1415,68	1477,85	1529,28	1587,77	1651,68	1666,42	1681,05	1698,17	1718,63	1703,81	1740,83	1757,61
	3,5	0,90	84,31	196,64	361,53	499,63	616,71	714,55	808,24	878,70	942,07	1052,49	1146,97	1213,70	1274,79	1344,57	1394,91	1454,53	1515,31	1568,50	1625,21	1650,23	1665,20	1677,22	1707,37	1694,33	1723,58	1742,80
	4	1,03	84,01	194,59	356,36	491,41	605,76	700,78	793,98	861,92	923,80	1034,50	1128,45	1195,70	1252,94	1324,55	1374,50	1432,03	1498,53	1548,50	1598,65	1631,58	1647,93	1656,19	1693,35	1683,76	1706,26	1726,43
	4,5	1,16	83,56	193,30	351,99	484,00	596,26	690,67	779,76	847,13	908,60	1017,63	1109,61	1177,40	1235,54	1306,95	1355,85	1412,72	1473,69	1526,81	1571,99	1605,58	1626,50	1635,09	1671,10	1669,96	1688,88	1705,45
	5	1,29	83,10	192,00	347,54	476,46	586,59	680,39	765,29	832,08	893,14	1000,47	1090,46	1158,79	1217,85	1289,06	1336,91	1393,11	1448,53	1504,87	1545,23	1579,49	1605,00	1613,90	1648,77	1656,12	1671,44	1684,40
M, кНм	5,5	1,42	82,63	190,66	343,02	468,78	576,76	669,92	750,57	816,77	877,40	983,03	1070,99	1139,88	1199,87	1270,89	1317,67	1373,22	1423,06	1482,68	1518,36	1553,30	1583,41	1592,64	1626,36	1642,23	1653,92	1663,27
	6	1,55	82,05	189,03	338,36	461,25	567,02	659,27	736,45	802,02	861,97	966,01	1052,08	1121,70	1181,99	1251,95	1298,67	1353,04	1399,91	1460,98	1492,99	1528,83	1560,72	1570,15	1603,86	1626,68	1638,28	1644,33
	7	1,81	80,47	184,75	328,65	446,71	547,98	637,38	710,32	774,57	832,24	933,55	1016,30	1087,98	1146,72	1211,59	1261,56	1311,81	1361,61	1419,31	1447,32	1485,74	1511,63	1521,10	1558,60	1590,07	1613,32	1613,90
	8	2,06	78,72	180,05	318,37	431,54	528,37	614,37	683,84	746,82	801,97	900,28	980,91	1054,06	1110,84	1171,23	1223,31	1270,24	1321,43	1375,77	1401,30	1443,54	1464,93	1474,74	1514,84	1555,32	1588,17	1586,29
	9	2,32	76,56	174,39	307,13	415,51	508,41	589,52	658,17	720,15	772,22	866,85	949,24	1021,91	1075,46	1133,49	1183,92	1229,98	1277,57	1328,39	1354,93	1404,72	1426,19	1437,27	1476,29	1526,77	1562,83	1567,71
	10	2,58	74,25	168,31	295,36	398,86	487,87	565,20	632,06	692,80	742,41	834,38	916,98	988,64	1039,63	1096,20	1144,30	1189,67	1236,09	1282,62	1309,55	1365,60	1388,89	1401,44	1442,07	1498,01	1537,29	1548,99
	11	2,84	71,70	161,53	282,95	381,57	466,91	543,25	606,09	665,08	713,78	805,56	884,74	954,23	1004,23	1061,37	1105,59	1150,58	1201,21	1241,56	1266,81	1326,18	1355,14	1369,60	1417,83	1469,02	1511,56	1530,13
	12	3,10	68,94	154,48	270,26	364,21	446,17	520,97	580,71	637,06	685,77	776,22	851,36	920,16	969,42	1024,47	1068,03	1113,00	1164,15	1201,29	1225,38	1284,59	1319,03	1337,52	1390,61	1439,81	1481,66	1506,46
	13	3,35	65,90	147,13	257,40	347,22	426,38	498,70	557,01	609,22	659,58	746,69	816,80	887,51	936,46	984,77	1033,20	1078,68	1123,97	1162,87	1186,36	1239,55	1279,13	1305,19	1358,49	1410,38	1444,89	1474,78
	14	3,61	62,68	139,48	244,51	330,47	407,04	476,80	533,90	582,97	633,40	718,00	785,68	856,48	904,52	948,67	998,75	1043,50	1082,98	1125,60	1147,04	1200,73	1241,38	1267,12	1329,40	1380,71	1412,49	1442,85

С440Б 40К4	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,38	12119,75	11637,47	10755,91	9909,35	9159,12	8501,58	7858,59	7325,12	6832,50	5941,38	5275,78	4675,14	4268,65	3878,92	3535,18	3284,13	2975,39	2792,22	2646,27	2293,75	2055,11	1884,34	1562,49	1323,85	1128,27	964,06
	2	0,51	11986,99	11422,53	10528,32	9684,92	8941,01	8283,47	7678,41	7144,94	6661,80	5808,61	5165,14	4583,47	4173,82	3803,06	3468,80	3220,91	2937,46	2751,13	2602,01	2268,47	2032,98	1859,06	1549,85	1314,36	1115,62	954,58
	2,5	0,64	11854,23	11207,58	10300,73	9460,49	8722,90	8065,37	7498,24	6964,76	6491,11	5675,85	5054,51	4491,80	4078,99	3727,19	3402,42	3157,69	2899,53	2710,03	2557,76	2243,18	2010,86	1833,77	1537,20	1304,88	1102,98	945,10
	3	0,76	11721,47	10992,63	10073,13	9236,06	8504,80	7847,26	7318,06	6784,59	6320,42	5543,09	4943,88	4400,13	3984,16	3651,33	3336,04	3094,47	2861,60	2668,94	2513,51	2217,89	1988,73	1808,48	1524,56	1295,40	1090,34	935,61
	3,5	0,89	11588,71	10777,68	9845,54	9011,63	8286,69	7629,15	7137,88	6604,41	6149,72	5410,33	4833,24	4308,46	3889,33	3575,47	3269,65	3031,25	2823,67	2627,85	2469,25	2192,60	1966,60	1783,19	1511,92	1285,91	1077,69	926,13
	4	1,02	11452,14	10571,29	9622,70	8790,52	8072,86	7419,12	6958,18	6427,56	5983,31	5278,99	4722,61	4216,80	3797,35	3501,03	3204,22	2969,45	2782,88	2586,28	2425,00	2165,41	1943,53	1757,90	1497,85	1275,96	1065,05	916,17
	4,5	1,15	11294,09	10413,24	9426,72	8588,22	7883,20	7254,75	6781,17	6269,51	5841,06	5155,71	4611,97	4125,13	3721,49	3434,65	3144,17	2915,72	2725,98	2542,03	2380,74	2127,48	1915,08	1732,62	1475,72	1263,31	1052,40	903,53
	5	1,27	11136,04	10255,19	9230,74	8385,92	7693,54	7090,38	6604,15	6111,46	5698,82	5032,44	4501,34	4033,46	3645,63	3368,27	3084,11	2861,98	2669,09	2497,77	2336,49	2089,55	1886,63	1707,33	1453,59	1250,67	1039,76	890,88
N, кН	5,5	1,40	10977,99	10097,14	9034,76	8183,61	7503,88	6926,00	6427,14	5953,41	5556,57	4909,16	4390,70	3941,79	3569,76	3301,88	3024,05	2808,24	2612,19	2453,52	2292,24	2051,62	1858,18	1682,04	1431,46	1238,02	1027,12	878,24
	6	1,53	10811,39	9930,54	8838,06	7984,16	7316,36	6761,63	6254,40	5798,92	5416,46	4788,02	4282,21	3852,26	3494,61	3234,79	2964,70	2754,51	2558,14	2409,98	2249,41	2015,11	1829,02	1656,04	1409,34	1224,67	1015,18	866,31
	7	1,78	10419,43	9538,58	8439,78	7604,84	6956,00	6432,89	5938,30	5514,44	5150,94	4560,42	4079,90	3687,89	3349,21	3095,71	2850,91	2647,03	2469,63	2327,79	2173,54	1951,89	1765,80	1599,14	1365,08	1193,06	996,22	847,34
	8	2,04	10018,91	9139,01	8038,64	7224,57	6596,60	6102,25	5625,05	5232,80	4887,32	4333,78	3881,40	3525,42	3204,75	2958,52	2737,11	2540,51	2380,18	2244,66	2097,68	1889,62	1704,48	1544,15	1321,78	1162,40	977,25	829,33
	9	2,29	9570,05	8696,47	7621,39	6838,93	6242,57	5760,86	5327,92	4967,27	4634,44	4112,51	3704,38	3373,69	3065,67	2832,08	2623,31	2439,36	2285,35	2156,15	2021,82	1832,73	1653,90	1499,89	1283,85	1137,11	958,29	816,68
	10	2,55	9116,44	8247,99	7202,95	6453,29	5889,73	5427,79	5033,16	4702,94	4385,12	3897,18	3528,56	3221,96	2927,77	2708,02	2510,71	2339,39	2194,08	2070,02	1947,14	1775,83	1604,51	1456,83	1248,29	1111,82	939,32	804,04
	11	2,80	8642,29	7773,84	6779,38	6067,65	5542,02	5130,65	4748,67	4443,74	4151,21	3707,52	3357,86	3070,23	2795,01	2594,23	2403,23	2244,56	2118,22	1994,15	1877,60	1718,93	1560,26	1418,89	1223,00	1086,53	920,36	791,39
	12	3,06	8161,01	7299,69	6358,66	5687,71	5201,44	4836,37	4471,31	4187,39	3923,00	3519,29	3187,17	2921,36	2665,10	2479,00	2298,61	2152,58	2040,93	1919,71	1809,48	1660,61	1514,58	1380,96	1196,29	1061,25	899,96	777,33
	13	3,31	7655,25	6825,55	5947,73	5327,36	4885,34	4551,88	4218,43	3940,83	3714,37	3335,95	3016,48	2782,27	2544,98	2358,89	2203,78	2070,40	1958,74	1850,17	1746,26	1597,39	1464,00	1343,03	1164,68	1035,96	874,68	758,36
	14	3,57	7146,17	6351,40	5543,45	4975,32	4577,55	4274,05	3972,20	3704,25	3509,07	3157,61	2855,76	2648,18	2428,19	2245,42	2110,61	1988,21	1876,56	1782,29	1683,04	1539,16	1415,09	1301,77	1134,73	1010,67	851,05	739,39
	1,5	0,38	99,44	239,70	446,16	620,94	770,79	900,96	1006,97	1103,56	1185,77	1310,34	1420,77	1496,19	1592,19	1662,20	1721,70	1803,07	1830,63	1917,46	2018,54	1999,60	2015,51	2053,37	2043,17	2019,63	2090,10	2101,07
	2	0,51	99,17	237,21	440,28	611,77	758,44	884,76	991,54	1084,69	1164,91	1290,47	1400,83	1476,82	1566,88	1639,61	1698,90	1777,40	1815,37	1896,17	1988,43	1981,18	1997,46	2029,52	2030,35	2008,84	2070,47	2084,22
	2,5	0,64	98,89	234,67	434,30	602,45	745,88	868,30	975,86	1065,51	1143,71	1270,27	1380,57	1457,13	1541,18	1616,65	1675,74	1751,35	1799,84	1874,58	1958,20	1962,69	1979,35	2005,59	2017,49	1998,01	2050,76	2067,30
	3	0,76	98,61	232,10	428,22	592,97	733,11	851,57	959,92	1046,01	1122,15	1249,74	1359,97	1437,11	1515,07	1593,33	1652,22	1724,92	1784,05	1852,71	1927,86	1944,14	1961,17	1981,58	2004,58	1987,14	2030,98	2050,33
	3,5	0,89	98,32	229,48	422,03	583,34	720,13	834,56	943,71	1026,19	1100,25	1228,87	1339,03	1416,77	1488,55	1569,64	1628,34	1698,11	1768,00	1830,55	1897,41	1925,51	1942,92	1957,47	1991,62	1976,23	2011,13	2033,29
	4	1,02	97,99	227,00	415,95	573,75	707,30	818,15	927,29	1006,55	1078,75	1207,98	1317,74	1396,08	1462,71	1546,21	1604,57	1671,72	1749,90	1807,78	1866,84	1905,15	1923,67	1933,27	1976,73	1964,55	1991,21	2015,14
	4,5	1,15	97,47	225,52	410,93	565,24	696,39	806,54	910,95	989,56	1061,28	1188,61	1296,10	1375,06	1442,72	1525,99	1583,14	1649,52	1721,34	1782,85	1836,17	1875,24	1899,02	1908,99	1951,13	1948,68	1971,21	1991,00
	5	1,27	96,95	224,02	405,83	556,58	685,29	794,72	894,33	972,27	1043,52	1168,90	1274,10	1353,68	1422,40	1505,44	1561,38	1627,00	1692,43	1757,63	1805,37	1845,22	1874,28	1884,61	1925,44	1932,75	1951,13	1966,78
M, кНм	5,5	1,40	96,41	222,49	400,63	547,76	673,99	782,70	877,42	954,69	1025,45	1148,86	1251,74	1331,96	1401,74	1484,57	1539,28	1604,14	1663,15	1732,13	1774,47	1815,09	1849,44	1860,15	1899,65	1916,76	1930,99	1942,47
	6	1,53	95,79	220,75	395,31	538,98	662,69	770,47	860,81	937,38	1007,47	1128,98	1229,62	1310,60	1381,03	1463,03	1517,21	1580,96	1635,35	1706,85	1744,55	1786,11	1823,81	1834,80	1873,76	1899,61	1912,11	1919,64
	7	1,78	93,98	215,83	384,15	522,30	640,83	745,36	830,83	905,87	973,34	1091,73	1188,55	1271,90	1340,54	1416,69	1474,61	1533,61	1591,36	1658,97	1692,01	1736,53	1767,34	1778,38	1821,70	1857,49	1883,39	1884,63
	8	2,04	92,03	210,55	372,46	504,95	618,27	719,11	800,18	873,72	938,38	1053,41	1147,21	1232,54	1299,11	1369,80	1430,71	1485,52	1545,63	1609,40	1639,08	1687,44	1712,36	1723,66	1770,53	1816,54	1854,46	1851,48
	9	2,29	89,55	204,07	359,56	486,56	595,40	690,61	770,76	843,15	904,26	1015,08	1110,89	1195,67	1258,54	1326,50	1385,51	1439,31	1495,26	1554,97	1585,75	1642,79	1667,81	1680,56	1726,19	1783,71	1825,32	1830,11
	10	2,55	86,93	197,20	346,12	467,48	571,78	662,08	740,60	811,66	869,63	976,88	1073,67	1157,53	1217,13	1282,99	1339,64	1392,59	1446,10	1501,27	1532,94	1597,80	1624,12	1638,47	1684,72	1750,63	1795,95	1808,58
	11	2,80	84,01	189,43	331,91	447,68	547,77	636,93	710,86	779,92	836,84	943,87	1036,74	1118,10	1176,55	1243,07	1295,24	1347,76	1406,08	1454,12	1483,80	1552,47	1585,31	1601,86	1656,85	1717,30	1766,36	1786,89
	12	3,06	80,90	181,36	317,29	427,53	523,57	611,19	681,09	747,50	804,01	910,03	998,51	1078,39	1135,87	1201,23	1251,16	1303,52	1364,19	1407,19	1435,41	1505,50	1544,75	1564,97	1626,83	1683,72	1733,80	1761,80
	13	3,31	77,42	172,96	302,58	408,09	500,92	585,72	653,97	715,64	774,03	876,24	958,95	1041,01	1098,12	1155,74	1211,26	1264,16	1318,09	1363,09	1390,56	1453,72	1498,88	1527,80	1589,90	1649,87	1691,52	1725,38
	14	3,57	73,76	164,22	287,62	388,52	478,25	560,11	626,86	684,42	743,63	842,54	921,22	1004,25	1060,61	1112,23	1171,18	1223,84	1271,06	1319,50	1345,35	1406,10	1454,35	1486,54	1554,96	1615,77	1652,14	1688,68

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

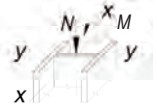


Таблица 6.3.3

С440Б 40К4,5	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,38	13049,52	12535,47	11587,60	10676,47	9868,80	9161,25	8467,08	7893,03	7362,38	6401,21	5683,67	5036,21	4598,99	4178,48	3808,03	3537,70	3203,97	3007,05	2850,19	2469,73	2212,74	2029,18	1682,09	1425,11	1214,84	1037,95
	2	0,50	12909,30	12308,45	11347,24	10439,44	9638,45	8930,89	8276,79	7702,74	7182,10	6261,00	5566,82	4939,39	4498,84	4098,36	3737,92	3470,93	3163,91	2963,65	2803,45	2443,02	2189,38	2002,47	1668,74	1415,09	1201,49	1027,94
	2,5	0,63	12769,09	12081,44	11106,87	10202,41	9408,09	8700,54	8086,50	7512,45	7001,82	6120,78	5449,98	4842,58	4398,69	4018,24	3667,82	3404,16	3123,85	2920,25	2756,71	2416,31	2166,01	1975,76	1655,38	1405,07	1188,13	1017,92
	3	0,75	12628,87	11854,42	10866,50	9965,38	9177,74	8470,19	7896,21	7322,16	6821,55	5980,57	5333,13	4745,76	4298,53	3938,12	3597,71	3337,39	3083,78	2876,85	2709,97	2389,61	2142,64	1949,06	1642,03	1395,06	1174,78	1007,91
	3,5	0,88	12488,66	11627,41	10626,13	9728,35	8947,39	8239,84	7705,91	7131,86	6641,27	5840,35	5216,28	4648,95	4198,38	3857,99	3527,60	3270,62	3043,72	2833,45	2663,23	2362,90	2119,27	1922,35	1628,67	1385,04	1161,42	997,89
	4	1,00	12348,38	11400,53	10385,84	9491,37	8717,10	8009,61	7515,63	6941,63	6461,06	5700,16	5099,44	4552,13	4098,27	3777,89	3457,51	3203,87	3003,62	2790,05	2616,50	2336,16	2095,88	1895,64	1615,30	1375,02	1148,07	987,87
	4,5	1,13	12181,46	11233,61	10178,85	9277,71	8516,79	7836,01	7328,68	6774,70	6310,83	5569,96	4982,59	4455,32	4018,15	3707,79	3394,08	3147,12	2943,52	2743,31	2569,76	2296,10	2065,84	1868,93	1591,93	1361,67	1134,72	974,52
	5	1,25	12014,53	11066,68	9971,87	9064,05	8316,49	7662,41	7141,72	6607,78	6160,60	5439,76	4865,75	4358,50	3938,03	3637,68	3330,65	3090,37	2883,43	2696,57	2523,02	2256,04	2035,79	1842,23	1568,56	1348,31	1121,36	961,16
	5,5	1,38	11847,61	10899,76	9764,89	8850,39	8116,18	7488,81	6954,77	6440,86	6010,37	5309,56	4748,90	4261,69	3857,90	3567,57	3267,22	3033,61	2823,34	2649,83	2476,28	2215,98	2005,75	1815,52	1545,19	1334,96	1108,01	947,81
	6	1,50	11680,55	10732,70	9557,89	8636,77	7915,91	7315,21	6767,89	6273,99	5860,18	5179,39	4632,09	4164,91	3777,79	3497,45	3203,80	2976,86	2763,29	2603,10	2429,57	2175,94	1975,69	1788,80	1521,82	1321,59	1094,67	934,47
	7	1,75	11266,58	10318,73	9137,24	8236,16	7535,32	6968,01	6434,04	5973,53	5579,75	4939,03	4418,43	3991,31	3624,22	3350,56	3083,61	2863,35	2669,82	2516,30	2349,44	2109,17	1908,92	1728,71	1475,08	1288,21	1074,64	914,44
	8	2,00	10852,48	9904,64	8716,55	7835,53	7154,76	6620,79	6100,24	5673,12	5299,35	4698,67	4204,83	3817,74	3470,67	3203,70	2963,43	2749,86	2576,32	2429,49	2269,32	2042,41	1842,18	1668,64	1428,36	1254,84	1054,61	894,42
	9	2,25	10378,42	9437,26	8275,88	7428,24	6780,85	6260,23	5786,43	5392,69	5032,27	4464,98	4017,87	3657,49	3323,78	3070,16	2843,24	2643,03	2476,17	2336,01	2189,20	1982,32	1788,76	1621,91	1388,30	1228,13	1034,57	881,07
	10	2,50	9904,28	8969,78	7835,18	7020,95	6406,96	5899,81	5472,65	5112,28	4765,25	4231,38	3830,94	3497,25	3176,90	2936,66	2723,08	2536,22	2376,07	2242,57	2109,09	1922,23	1735,37	1575,19	1348,28	1201,42	1014,54	867,71
	11	2,75	9403,52	8469,02	7387,83	6613,66	6039,73	5586,00	5172,19	4838,52	4518,21	4031,08	3650,66	3337,00	3036,69	2816,48	2609,57	2436,06	2295,95	2162,45	2035,65	1862,14	1688,63	1535,13	1321,57	1174,72	994,51	854,36
	12	3,00	8902,63	7968,25	6940,52	6206,46	5672,62	5272,23	4871,84	4564,82	4271,25	3830,79	3470,39	3176,80	2896,52	2696,27	2496,11	2335,96	2215,81	2082,35	1962,22	1802,02	1641,87	1495,06	1294,84	1148,01	974,46	840,98
	13	3,25	8368,48	7467,48	6506,53	5825,87	5338,77	4971,77	4604,77	4304,42	4050,91	3637,16	3290,11	3029,91	2769,66	2569,41	2395,96	2249,16	2129,01	2008,91	1895,45	1735,25	1588,45	1455,00	1261,45	1121,30	947,75	820,95
	14	3,50	7834,28	6966,71	6072,63	5445,42	5005,06	4671,41	4337,80	4044,18	3830,63	3443,61	3109,99	2883,10	2642,85	2442,65	2295,83	2162,36	2042,21	1935,49	1828,69	1668,57	1535,07	1414,89	1228,09	1094,59	921,07	800,92
M, кНм	1,5	0,38	106,90	257,79	479,90	667,96	829,22	969,36	1083,26	1187,29	1275,77	1409,60	1528,31	1609,34	1712,88	1787,97	1851,94	1939,57	1968,57	2062,26	2171,44	2150,39	2167,46	2208,50	2196,89	2171,46	2247,74	2259,36
	2	0,50	106,62	255,16	473,71	658,30	816,21	952,29	1067,01	1167,40	1253,79	1388,66	1507,30	1588,93	1686,21	1764,16	1827,91	1912,51	1952,49	2039,82	2139,68	2130,96	2148,43	2183,35	2183,37	2160,08	2227,03	2241,59
	2,5	0,63	106,32	252,50	467,41	648,48	802,98	934,95	1050,49	1147,19	1231,45	1367,39	1485,95	1568,18	1659,13	1739,98	1803,51	1885,06	1936,13	2017,07	2107,80	2111,46	2129,33	2158,12	2169,80	2148,66	2206,24	2223,75
	3	0,75	106,02	249,78	461,01	638,50	789,53	917,33	1033,70	1126,66	1208,75	1345,77	1464,25	1547,10	1631,62	1715,41	1778,73	1857,22	1919,51	1994,03	2075,80	2091,89	2110,16	2132,79	2156,18	2137,19	2185,39	2205,84
	3,5	0,88	105,72	247,03	454,50	628,36	775,86	899,42	1016,63	1105,79	1185,68	1323,79	1442,20	1525,68	1603,70	1690,47	1753,58	1828,99	1902,61	1970,69	2043,69	2072,26	2090,92	2107,37	2142,51	2125,69	2164,45	2187,87
	4	1,00	105,41	244,23	447,88	618,04	761,97	881,22	999,28	1084,58	1162,25	1301,47	1419,80	1503,91	1575,36	1665,15	1728,06	1800,37	1885,41	1947,06	2011,47	2052,52	2071,59	2081,86	2128,77	2114,13	2143,44	2169,82
	4,5	1,13	104,86	242,67	442,60	609,09	750,49	869,01	982,09	1066,70	1143,88	1281,08	1397,03	1481,78	1554,33	1643,87	1705,51	1777,01	1855,34	1920,80	1979,12	2020,98	2045,60	2056,25	2101,78	2097,40	2122,36	2144,38
	5	1,25	104,31	241,09	437,23	599,98	738,81	856,58	964,61	1048,52	1125,19	1260,35	1373,89	1459,30	1532,95	1622,26	1682,62	1753,30	1824,90	1894,25	1946,66	1989,33	2019,52	2030,55	2074,69	2080,61	2101,20	2118,84
	5,5	1,38	103,74	239,49	431,77	590,71	726,93	843,95	946,83	1030,03	1106,19	1239,28	1350,37	1436,45	1511,22	1600,30	1659,38	1729,26	1794,10	1867,40	1914,08	1957,57	1993,33	2004,76	2047,51	2063,75	2079,96	2093,21
	6	1,50	103,17	237,85	426,21	581,29	714,85	831,09	928,76	1011,24	1086,88	1217,86	1326,48	1413,25	1489,16	1577,99	1635,79	1704,87	1762,95	1840,27	1881,40	1925,71	1967,05	1978,86	2020,22	2046,82	2058,66	2067,51
	7	1,75	101,27	232,68	414,49	563,76	691,90	804,70	897,27	978,14	1051,03	1178,72	1283,33	1372,58	1446,61	1529,29	1591,01	1655,09	1716,68	1789,89	1826,02	1873,46	1907,53	1919,39	1965,35	2002,43	2028,40	2030,61
	8	2,00	99,30	227,32	402,35	545,61	668,12	777,38	864,67	943,89	1013,95	1138,25	1238,75	1330,57	1402,70	1479,11	1544,88	1603,97	1669,24	1738,45	1770,23	1820,83	1847,61	1859,52	1910,10	1957,73	1997,91	1993,46
	9	2,25	96,70	220,52	388,83	526,33	644,13	747,49	833,81	911,82	978,16	1098,03	1200,65	1291,87	1360,11	1433,65	1497,42	1555,43	1616,30	1681,19	1714,03	1773,79	1800,66	1814,11	1863,38	1923,14	1967,19	1970,95
	10	2,50	94,00	213,47	374,80	506,33	619,25	716,53	801,83	878,60	941,11	1056,44	1161,25	1251,88	1316,16	1386,83	1448,61	1505,63	1562,21	1622,94	1657,43	1726,39	1753,38	1768,38	1816,36	1888,28	1936,25	1948,27
	11	2,75	90,95	205,34	359,92	485,59	594,11	690,20	770,68	845,35	906,76	1021,85	1122,54	1210,54	1273,62	1344,97	1402,03	1458,56	1520,18	1573,37	1605,67	1678,64	1712,50	1729,81	1787,00	1853,17	1905,08	1925,42
	12	3,00	87,77	196,89	344,47	464,07	568,04	662,89	738,40	810,89	871,19	986,04	1082,51	1167,86	1229,74	1301,83	1354,19	1410,35	1477,18	1522,96	1553,53	1630,51	1671,30	1690,96	1757,39	1817,80	1873,64	1902,35
	13	3,25	84,13	188,11	329,09	443,75	544,37	636,25	710,04	777,57	839,84	950,69	1041,10	1128,73	1190,21	1254,15	1312,36	1369,07	1428,78	1476,61	1506,29	1575,98	1622,98	1651,81	1718,50	1782,16	1829,11	1863,99
	14	3,50	80,34	178,98	313,11	422,64	519,79	608,60	680,63	743,04	807,34	914,09	998,33	1088,32	1149,45	1205,17	1269,41	1326,79	1379,40	1429,53	1458,69	1521,11	1574,33	1612,31	1679,34	1746,26	1784,30	1825,35

С440Б 40К5	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,37	14852,93	14270,97	13192,92	12156,08	11236,86	10431,79	9640,58	8987,41	8383,27	7288,27	6471,03	5733,65	5236,28	4757,14	4335,28	4027,57	3646,94	3423,00	3244,62	2811,05	2518,53	2309,77	1914,39	1621,87	1382,74	1181,36
	2	0,50	14694,98	14015,23	12922,13	11889,06	10977,36	10172,29	9426,21	8773,04	8180,19	7130,31	6339,40	5624,59	5123,46	4666,88	4256,30	3952,36	3601,81	3374,11	3191,97	2780,96	2492,20	2279,69	1899,35	1610,59	1367,69	1170,08
	2,5	0,62	14537,02	13759,49	12651,35	11622,04	10717,86	9912,79	9211,84	8558,67	7977,10	6972,35	6207,77	5515,52	5010,63	4576,62	4177,33	3877,14	3556,68	3325,21	3139,32	2750,87	2465,88	2249,60	1884,30	1599,31	1352,65	1158,79
	3	0,74	14379,06	13503,76	12380,57	11355,02	10458,36	9653,29	8997,47	8344,30	7774,01	6814,40	6076,14	5406,46	4897,81	4486,35	4098,35	3801,92	3511,55	3276,32	3086,67	2720,79	2439,55	2219,51	1869,26	1588,02	1337,61	1147,51
	3,5	0,87	14221,11	13248,02	12109,79	11088,00	10198,86	9393,79	8783,10	8129,93	7570,93	6656,44	5944,51	5297,39	4784,98	4396,09	4019,37	3726,70	3466,42	3227,43	3034,02	2690,70	2413,22	2189,43	1854,22	1576,74	1322,56	1136,23
	4	0,99	14063,15	12992,28	11839,00	10820,97	9939,36	9134,29	8568,74	7915,56	7367,84	6498,48	5812,88	5188,32	4672,15	4305,83	3940,39	3651,49	3421,29	3178,54	2981,36	2660,61	2386,90	2159,34	1839,17	1565,46	1307,52	1124,95
	4,5	1,11	13877,45	12798,96	11602,90	10578,23	9711,07	8933,74	8357,83	7725,47	7195,96	6350,93	5681,25	5079,26	4580,13	4225,98	3868,35	3586,67	3355,35	3126,18	2928,71	2616,65	2353,64	2129,25	1813,73	1550,71	1292,48	1110,20
	5	1,24	13689,41	12610,91	11369,72	10337,53	9485,42	8738,17	8147,23	7537,42	7026,72	6204,26	5549,62	4970,19	4489,87	4147,00	3796,89	3522,74	3287,66	3073,53	2876,06	2571,52	2319,79	2099,16	1787,40	1535,67	1277,43	1095,15
	5,5	1,36	13501,37	12422,87	11136,55	10096,84	9259,77	8542,61	7936,62	7349,38	6857,48	6057,58	5417,99	4861,13	4399,61	4068,02	3725,44	3458,80	3219,96	3020,88	2823,41	2526,39	2285,94	2069,08	1761,08	1520,62	1262,39	1080,11
	6	1,49	13313,32	12234,83	10903,38	9856,14	9034,12	8347,04	7726,01	7161,34	6688,24	5910,91	5286,36	4752,06	4309,35	3989,04	3653,98	3394,87	3152,27	2968,23	2770,75	2481,26	2252,09	2038,99	1734,75	1505,58	1247,35	1065,07
	7	1,73	12852,25	11773,76	10429,95	9403,08	8604,06	7955,91	7347,28	6820,66	6371,01	5638,81	5044,34	4555,18	4135,91	3824,00	3518,15	3267,00	3045,20	2870,00	2679,61	2405,17	2177,31	1971,74	1682,10	1468,41	1224,34	1042,06
	8	1,98	12385,91	11307,41	9956,08	8951,77	8175,32	7564,78	6971,20	6482,18	6055,10	5368,03	4803,65	4359,61	3962,91	3658,52	3382,76	3139,13	2939,90	2772,22	2589,35	2329,95	2102,10	1904,04	1629,45	1430,80	1201,78	1019,50
	9	2,23	11857,14	10785,58	9461,40	8493,53	7753,51	7159,78	6615,91	6164,51	5753,06	5104,18	4590,69	4177,92	3796,85	3506,92	3247,37	3018,19	2827,66	2667,50	2499,09	2261,67	2040,75	1850,21	1583,73	1400,13	1179,21	1003,87
	10	2,48	11323,10	10259,06	8964,97	8034,71	7332,30	6753,61	6262,39	5848,60	5452,19	4840,92	4380,08	3997,40	3631,37	3356,48	3111,97	2897,85	2714,83	2562,20	2408,83	2193,97	1980,58	1797,56	1538,60	1370,04	1156,65	988,82
	11	2,72	10761,90	9698,59	8461,74	7575,88	6917,87	6394,95	5922,45	5539,47	5171,68	4611,60	4176,26	3816,88	3472,68	3219,62	2983,37	2784,29	2622,37	2470,47	2325,36	2126,28	1927,19	1751,70	1507,04	1339,95	1134,08	973,78
	12	2,97	10197,77	9134,46	7957,79	7117,06	6504,17	6041,43	5583,97	5231,08	4893,38	4385,95	3973,18	3636,35	3314,72	3084,23	2855,50	2671,46	2532,11	2380,21	2242,62	2058,58	1874,54	1706,57	1476,96	1309,87	1111,52	958,74
	13	3,22	9600,43	8570,33	7467,12	6684,80	6123,69	5701,20	5278,70	4935,97	4641,64	4166,94	3770,09	3469,12	3170,05	2942,20	2740,92	2571,92	2435,21	2296,59	2166,52	1984,24	1815,25	1661,44	1440,23	1279,78	1082,31	937,05
	14	3,47	8998,69	8006,20	6978,20	6256,06	5747,60	5362,72	4977,83	4642,63	4393,43	3948,81	3567,00	3303,64	3027,14	2799,29	2628,09	2474,14	2337,43	2213,85	2091,31	1909,02	1755,07	1616,31	1402,62	1249,69	1052,22	914,48
M, кНм	1,5	0,37	121,50	293,04	545,58	759,41	942,78	1102,17	1231,58	1349,93	1450,55	1602,60	1737,50	1829,57	1947,45	2032,69	2105,39	2205,07	2237,66	2344,35	2468,74	2444,40	2463,79	2510,63	2497,04	2468,07	2555,07	2568,18
	2	0,50	121,17	290,09	538,61	748,55	928,14	1082,98	1213,31	1327,56	1425,83	1579,06	1713,88	1806,61	1917,45	2005,91	2078,36	2174,64	2219,58	2319,11	2433,01	2422,54	2442,37	2482,34	2481,83	2455,27	2531,77	2548,18
	2,5	0,62	120,84	287,09	531,53	737,51	913,27	1063,49	1194,73	1304,84	1400,71	1555,14	1689,87	1783,29	1887,00	1978,72	2050,93	2143,78	2201,19	2293,53	2397,15	2400,61	2420,89	2453,95	2466,57	2442,42	2508,39	2528,12
	3	0,74	120,51	284,04	524,33	726,29	898,15	1043,68	1175,86	1281,76	1375,20	1530,83	1665,48	1759,59	1856,08	1951,10	2023,08	2112,48	2182,50	2267,62	2361,15	2378,60	2399,32	2425,46	2451,25	2429,53	2484,93	2507,98
	3,5	0,87	120,16	280,95	517,02	714,88	882,79	1023,54	1156,67	1258,30	1349,27	1506,13	1640,70	1735,52	1824,70	1923,07	1994,81	2080,74	2163,50	2241,39	2325,03	2356,50	2377,68	2396,86	2435,88	2416,58	2461,38	2487,76
	4	0,99	119,82	277,80	509,58	703,29	867,17	1003,08	1137,18	1234,46	1322,93	1481,04	1615,53	1711,05	1792,83	1894,60	1966,12	2048,56	2144,21	2214,82	2288,78	2334,33	2355,96	2368,17	2420,45	2403,60	2437,75	2467,48
	4,5	1,11	119,22	275,94	503,52	693,09	854,04	988,81	1117,82	1214,05	1301,80	1457,93	1589,94	1686,19	1768,52	1870,31	1940,49	2021,81	2111,52	2185,52	2252,40	2299,89	2327,30	2339,37	2391,25	2385,23	2414,03	2439,50
	5	1,24	118,60	274,16	497,49	682,86	840,93	974,85	1098,19	1193,62	1280,81	1434,64	1563,95	1660,93	1744,50	1846,02	1914,76	1995,18	2077,31	2155,67	2215,89	2264,30	2297,96	2310,46	2360,78	2366,34	2390,23	2410,78
	5,5	1,36	117,97	272,36	491,35	672,45	827,59	960,66	1078,22	1172,86	1259,48	1410,97	1537,53	1635,27	1720,10	1821,35	1888,65	1968,17	2042,69	2125,50	2179,25	2228,57	2268,52	2281,46	2330,21	2347,39	2366,34	2381,95
	6	1,49	117,32	270,52	485,11	661,87	814,02	946,22	1057,92	1151,74	1237,78	1386,92	1510,69	1609,20	1695,31	1796,30	1862,16	1940,78	2007,66	2095,00	2142,47	2192,71	2238,97	2252,34	2299,52	2328,36	2342,37	2353,02
	7	1,73	115,24	264,84	471,98	642,08	788,13	916,60	1022,20	1114,23	1197,29	1342,67	1461,86	1563,09	1647,37	1741,81	1811,64	1884,86	1954,57	2038,08	2079,51	2133,17	2172,48	2185,95	2237,81	2279,12	2307,51	2310,54
	8	1,98	113,03	258,83	458,35	621,71	761,45	885,94	985,62	1075,79	1155,66	1297,24	1411,81	1515,92	1598,08	1685,47	1759,86	1827,45	1901,30	1980,30	2016,78	2073,99	2105,06	2118,58	2175,66	2228,83	2273,22	2268,74
	9	2,23	110,16	251,31	443,27	600,12	734,47	852,55	950,74	1039,52	1115,29	1251,97	1368,37	1472,10	1550,05	1633,91	1706,58	1772,61	1842,23	1916,41	1953,59	2020,56	2051,09	2066,21	2122,34	2189,01	2238,69	2242,12
	10	2,48	107,14	243,40	427,54	577,70	706,58	817,81	914,88	1002,27	1073,74	1205,30	1324,17	1427,24	1500,74	1581,36	1651,80	1716,70	1781,45	1850,93	1889,94	1967,27	1997,91	2014,77	2069,42	2149,83	2203,90	2216,62
	11	2,72	103,74	234,38	410,90	554,45	678,33	787,68	879,75	964,87	1034,80	1165,62	1280,56	1380,89	1452,72	1533,72	1599,15	1663,45	1732,84	1794,21	1831,16	1913,58	1951,22	1970,59	2034,44	2110,36	2168,86	2190,93
	12	2,97	100,18	224,91	393,59	530,34	649,11	757,08	843,56	926,25	994,91	1125,48	1235,69	1333,02	1403,50	1485,35	1545,46	1609,32	1684,59	1737,58	1772,53	1859,50	1904,92	1926,92	2001,19	2070,59	2133,55	2165,05
	13	3,22	96,15	215,08	376,28	507,32	622,16	727,02	811,14	888,62	959,08	1085,65	1189,29	1288,53	1358,46	1432,33	1497,60	1561,96	1630,86	1684,89	1718,73	1799,00	1851,50	1882,91	1958,66	2030,53	2085,19	2123,92
	14	3,47	91,91	204,87	358,39	483,67	594,63	696,05	778,19	849,92	922,68	1044,64	1141,33	1243,24	1312,76	1377,37	1449,43	1514,54	1575,45	1632,01	1665,23	1737,24	1796,79	1838,58	1914,61	1990,17	2034,77	2080,49

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

Таблица 6.3.3

С440Б 40К6	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,37	15624,79	15015,04	13881,59	12791,05	11824,11	10977,40	10144,21	9457,26	8821,62	7668,91	6808,79	6032,75	5509,75	5005,29	4561,35	4237,64	3836,61	3601,17	3413,66	2957,13	2649,40	2429,94	2013,75	1706,01	1454,60	1242,72
	2	0,49	15459,91	14748,09	13598,94	12512,32	11553,24	10706,53	9920,45	9233,50	8609,63	7504,03	6671,39	5918,90	5391,98	4911,07	4478,91	4159,12	3789,50	3550,14	3358,70	2925,73	2621,92	2398,53	1998,05	1694,24	1438,90	1230,94
	2,5	0,61	15295,03	14481,14	13316,29	12233,59	11282,36	10435,65	9696,68	9009,73	8397,64	7339,15	6533,99	5805,05	5274,20	4816,85	4396,47	4080,61	3742,39	3499,11	3303,74	2894,32	2594,44	2367,12	1982,34	1682,46	1423,20	1219,17
	3	0,74	15130,15	14214,20	13033,63	11954,87	11011,49	10164,78	9472,91	8785,96	8185,65	7174,27	6396,59	5691,21	5156,43	4722,63	4314,03	4002,09	3695,28	3448,07	3248,78	2862,91	2566,96	2335,72	1966,64	1670,68	1407,49	1207,39
	3,5	0,86	14965,27	13947,25	12750,98	11676,14	10740,61	9893,90	9249,15	8562,20	7973,66	7009,39	6259,19	5577,36	5038,66	4628,42	4231,59	3923,58	3648,18	3397,04	3193,82	2831,51	2539,48	2304,31	1950,94	1658,91	1391,79	1195,61
	4	0,98	14800,39	13680,30	12468,33	11397,41	10469,74	9623,03	9025,38	8338,43	7761,67	6844,51	6121,79	5463,51	4920,89	4534,20	4149,15	3845,06	3601,07	3346,00	3138,86	2800,10	2512,00	2272,91	1935,24	1647,13	1376,09	1183,83
	4,5	1,11	14608,46	13474,19	12219,48	11142,35	10229,28	9409,62	8805,00	8138,32	7580,10	6689,77	5984,39	5349,67	4823,40	4450,12	4073,47	3776,69	3533,68	3291,59	3083,90	2755,18	2477,75	2241,50	1909,39	1631,97	1360,38	1168,68
	5	1,23	14412,18	13277,90	11976,08	10891,10	9993,74	9205,48	8585,15	7942,04	7403,44	6536,67	5846,99	5235,82	4729,18	4367,68	3998,88	3709,95	3463,01	3236,63	3028,94	2708,07	2442,42	2210,09	1881,91	1616,27	1344,68	1152,97
	5,5	1,35	14215,89	13081,62	11732,69	10639,86	9758,19	9001,34	8365,31	7745,75	7226,79	6383,56	5709,59	5121,98	4634,96	4285,24	3924,29	3643,22	3392,35	3181,67	2973,98	2660,96	2407,09	2178,69	1854,43	1600,56	1328,98	1137,27
	6	1,47	14019,60	12885,33	11489,29	10388,61	9522,65	8797,20	8145,47	7549,46	7050,13	6230,46	5572,19	5008,13	4540,75	4202,80	3849,70	3576,48	3321,69	3126,71	2919,02	2613,85	2371,76	2147,28	1826,95	1584,86	1313,28	1121,57
	7	1,72	13542,63	12408,36	10995,47	9914,25	9072,66	8388,93	7747,99	7192,06	6717,91	5945,35	5318,49	4801,54	4359,34	4030,89	3707,56	3443,00	3208,49	3023,82	2823,17	2533,70	2294,06	2077,44	1771,99	1546,42	1288,90	1097,20
	8	1,97	13055,84	11921,57	10500,83	9443,16	8625,13	7980,65	7355,42	6838,74	6388,15	5662,70	5067,24	4597,40	4178,76	3858,16	3566,23	3309,53	3098,57	2921,75	2728,95	2455,18	2215,55	2006,77	1717,03	1507,17	1265,35	1073,64
	9	2,21	12508,20	11380,69	9985,90	8965,31	8184,36	7558,85	6983,13	6505,71	6071,91	5386,81	4843,03	4406,78	4004,94	3698,94	3424,90	3182,81	2981,89	2812,92	2634,73	2383,43	2150,56	1949,63	1668,83	1474,67	1241,79	1056,85
	10	2,46	11950,75	10831,09	9467,71	8486,37	7744,67	7134,87	6614,11	6175,95	5757,85	5112,01	4623,19	4218,35	3832,20	3541,92	3283,58	3057,19	2864,12	2703,00	2540,52	2312,77	2087,74	1894,67	1621,72	1443,26	1218,24	1041,14
	11	2,70	11367,34	10249,05	8943,02	8007,43	7311,48	6756,31	6258,06	5852,67	5463,26	4869,65	4409,84	4029,91	3665,96	3397,86	3148,74	2938,06	2765,81	2606,06	2452,79	2242,10	2031,42	1846,20	1587,59	1411,86	1194,69	1025,44
	12	2,95	10778,48	9660,19	8416,97	7528,49	6879,65	6387,29	5904,75	5530,76	5172,75	4634,10	4197,85	3841,48	3501,08	3256,54	3015,26	2820,28	2671,59	2511,84	2366,42	2171,44	1976,46	1799,09	1556,18	1380,45	1171,13	1009,74
	13	3,19	10158,55	9071,33	7903,36	7074,42	6478,90	6030,70	5582,51	5221,28	4907,11	4404,77	3985,86	3665,47	3348,63	3108,99	2894,22	2714,94	2571,16	2423,84	2286,27	2094,56	1915,28	1751,98	1518,56	1349,05	1141,36	987,82
	14	3,44	9530,43	8482,47	7393,01	6626,88	6086,32	5677,39	5268,45	4915,08	4648,01	4177,08	3773,87	3492,74	3199,45	2959,82	2776,45	2612,87	2469,09	2337,47	2207,75	2016,05	1852,47	1704,87	1479,31	1317,64	1109,96	964,27
M, кНм	1,5	0,37	127,07	306,52	570,70	794,41	986,26	1153,05	1288,36	1412,22	1517,50	1676,48	1817,55	1913,81	2037,25	2126,32	2202,35	2306,68	2340,47	2452,21	2582,54	2556,76	2577,02	2626,17	2611,65	2581,30	2672,53	2686,16
	2	0,49	126,73	303,46	563,48	783,14	971,07	1133,14	1269,40	1389,01	1491,85	1652,05	1793,04	1890,00	2006,14	2098,54	2174,31	2275,11	2321,71	2426,02	2545,46	2534,07	2554,80	2596,81	2595,87	2568,02	2648,35	2665,41
	2,5	0,61	126,38	300,35	556,13	771,69	955,64	1112,92	1250,13	1365,44	1465,79	1627,24	1768,14	1865,81	1974,55	2070,33	2145,85	2243,09	2302,63	2399,48	2508,24	2511,31	2532,50	2567,35	2580,03	2554,68	2624,08	2644,58
	3	0,74	126,04	297,19	548,66	760,05	939,97	1092,37	1230,55	1341,50	1439,33	1602,03	1742,85	1841,23	1942,48	2041,69	2116,96	2210,62	2283,25	2372,61	2470,89	2488,47	2510,12	2537,78	2564,13	2541,30	2599,73	2623,68
	3,5	0,86	125,68	293,97	541,08	748,22	924,03	1071,49	1210,66	1317,17	1412,44	1576,41	1717,15	1816,26	1909,92	2012,61	2087,64	2177,70	2263,55	2345,39	2433,40	2465,54	2487,66	2508,11	2548,18	2527,87	2575,30	2602,70
	4	0,98	125,32	290,71	533,36	736,20	907,84	1050,27	1190,44	1292,45	1385,12	1550,39	1691,04	1790,88	1876,88	1983,09	2057,89	2144,33	2243,54	2317,84	2395,78	2442,54	2465,12	2478,33	2532,17	2514,39	2550,78	2581,65
	4,5	1,11	124,72	288,69	526,98	725,52	894,04	1035,03	1170,34	1271,02	1362,84	1526,27	1664,51	1765,11	1851,12	1957,58	2031,07	2116,19	2210,53	2287,61	2358,03	2407,63	2435,86	2448,44	2502,81	2495,69	2526,16	2553,15
	5	1,23	124,08	286,85	520,73	714,91	880,44	1020,56	1149,98	1249,85	1341,08	1502,12	1637,56	1738,92	1826,22	1932,40	2004,40	2088,57	2175,05	2256,65	2320,15	2370,69	2405,41	2418,45	2471,19	2476,10	2501,47	2523,34
	5,5	1,35	123,42	284,98	514,37	704,13	866,61	1005,85	1129,29	1228,32	1318,96	1477,59	1610,18	1712,32	1800,92	1906,83	1977,34	2060,56	2139,15	2225,36	2282,12	2333,62	2374,86	2388,35	2439,47	2456,43	2476,68	2493,43
	6	1,47	122,75	283,07	507,90	693,15	852,55	990,88	1108,25	1206,44	1296,47	1452,66	1582,36	1685,30	1775,23	1880,87	1949,87	2032,17	2102,83	2193,74	2243,97	2296,42	2344,20	2358,14	2407,63	2436,69	2451,80	2463,41
	7	1,72	120,63	277,28	494,30	672,55	825,63	960,19	1070,94	1167,29	1254,32	1406,55	1531,45	1637,15	1725,41	1824,55	1897,33	1974,21	2046,89	2134,47	2178,09	2234,01	2275,56	2289,65	2343,60	2386,15	2414,96	2418,55
	8	1,97	118,34	271,06	480,19	651,45	797,99	928,43	1033,04	1127,46	1211,19	1359,49	1479,59	1588,29	1674,33	1766,17	1843,67	1914,71	1991,67	2074,57	2113,01	2172,60	2205,62	2219,76	2279,11	2333,97	2379,39	2375,18
	9	2,21	115,41	263,36	464,64	629,13	770,01	893,96	996,72	1089,66	1169,20	1312,49	1434,05	1542,56	1624,39	1712,32	1788,47	1857,60	1930,76	2008,67	2047,45	2116,75	2148,68	2164,37	2223,17	2291,93	2343,56	2346,50
	10	2,46	112,28	255,17	448,35	605,92	741,13	858,00	959,60	1051,09	1126,17	1264,17	1388,28	1496,11	1573,32	1657,89	1731,72	1799,68	1867,78	1940,80	1981,41	2061,47	2093,51	2111,01	2168,27	2251,28	2307,48	2320,05
	11	2,70	108,79	245,90	431,16	581,86	711,84	826,31	923,06	1012,28	1085,52	1222,35	1342,95	1448,13	1523,36	1607,99	1676,88	1744,16	1816,23	1881,14	1919,98	2005,78	2044,47	2064,51	2130,38	2210,33	2271,12	2293,40
	12	2,95	105,10	236,11	413,25	556,91	681,60	794,64	885,61	972,32	1044,25	1180,81	1296,51	1398,58	1472,41	1557,92	1621,28	1688,10	1766,25	1822,45	1859,16	1949,69	1996,45	2019,20	2095,89	2169,08	2234,51	2266,55
	13	3,19	100,97	225,94	395,28	532,89	653,37	763,38	851,54	933,14	1006,60	1139,42	1248,50	1352,02	1425,19	1503,38	1570,96	1638,20	1711,06	1767,33	1802,80	1887,58	1941,77	1973,56	2052,75	2127,53	2185,72	2225,51
	14	3,44	96,59	215,38	376,78	508,44	624,91	731,36	817,47	893,12	968,96	1097,01	1198,89	1305,16	1377,91	1446,49	1521,10	1589,09	1653,67	1712,53	1747,31	1823,53	1885,02	1927,59	2007,06	2085,68	2133,42	2180,46

С440Б 40К7	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,36	17582,10	16900,50	15626,21	14399,37	13311,40	12359,00	11419,84	10647,14	9931,65	8633,10	7664,46	6790,56	6202,44	5634,02	5134,18	4769,89	4317,50	4052,84	3842,08	3327,58	2981,26	2734,57	2265,78	1919,47	1636,83	1398,34
	2	0,49	17398,93	16603,93	15312,20	14089,72	13010,48	12058,07	11171,25	10398,55	9696,14	8449,92	7511,82	6664,08	6071,60	5529,35	5042,59	4682,67	4265,16	3996,14	3781,03	3292,69	2950,74	2699,68	2248,34	1906,38	1619,39	1385,26
	2,5	0,61	17215,76	16307,37	14998,19	13780,07	12709,55	11757,15	10922,66	10149,95	9460,64	8266,75	7359,17	6537,60	5940,76	5424,68	4951,01	4595,44	4212,83	3939,44	3719,97	3257,80	2920,21	2664,79	2230,89	1893,30	1601,94	1372,17
	3	0,73	17032,58	16010,80	14684,18	13470,42	12408,63	11456,22	10674,07	9901,36	9225,13	8083,58	7206,53	6411,13	5809,92	5320,01	4859,42	4508,22	4160,49	3882,75	3658,91	3222,91	2889,68	2629,90	2213,45	1880,22	1584,50	1359,09
	3,5	0,85	16849,41	15714,24	14370,17	13160,77	12107,70	11155,30	10425,48	9652,77	8989,62	7900,41	7053,88	6284,65	5679,09	5215,34	4767,83	4420,99	4108,16	3826,05	3597,85	3188,02	2859,15	2595,01	2196,00	1867,13	1567,05	1346,00
	4	0,97	16666,24	15417,67	14056,16	12851,13	11806,77	10854,37	10176,89	9404,18	8754,11	7717,23	6901,24	6158,18	5548,25	5110,67	4676,25	4333,77	4055,82	3769,35	3536,80	3153,13	2828,62	2560,12	2178,56	1854,05	1549,61	1332,92
	4,5	1,09	16456,57	15180,71	13775,26	12564,66	11535,65	10609,74	9931,61	9178,77	8548,41	7544,00	6748,60	6031,70	5437,28	5015,94	4591,28	4256,48	3983,62	3709,35	3475,74	3104,99	2791,47	2525,23	2151,18	1837,65	1532,16	1316,53
	5	1,21	16238,51	14962,65	13504,87	12285,54	11273,98	10382,95	9687,38	8960,71	8352,15	7373,91	6595,95	5905,22	5332,61	4924,35	4508,42	4182,34	3905,12	3648,29	3414,68	3052,66	2752,22	2490,34	2120,65	1820,21	1514,72	1299,08
	5,5	1,33	16020,45	14744,59	13234,47	12006,42	11012,30	10156,17	9443,15	8742,64	8155,90	7203,82	6443,31	5778,75	5227,94	4832,77	4425,56	4108,20	3826,61	3587,23	3353,62	3000,32	2712,97	2455,45	2090,12	1802,76	1497,27	1281,64
	6	1,46	15802,39	14526,53	12964,07	11727,30	10750,63	9929,38	9198,92	8524,58	7959,64	7033,73	6290,67	5652,27	5123,27	4741,18	4342,69	4034,05	3748,11	3526,17	3292,57	2947,99	2673,72	2420,56	2059,59	1785,32	1479,83	1264,19
	7	1,70	15280,49	14004,63	12416,13	11197,65	10248,72	9475,81	8753,34	8124,20	7588,57	6715,00	6006,82	5420,76	4921,08	4550,86	4184,11	3885,77	3619,70	3411,21	3184,75	2857,61	2588,07	2343,63	1998,53	1743,28	1452,09	1236,45
	8	1,94	14739,69	13463,83	11866,61	10674,30	9751,54	9022,24	8317,22	7731,68	7222,23	6400,99	5727,70	5193,98	4720,46	4358,96	4027,11	3737,49	3497,58	3297,81	3080,08	2770,39	2500,84	2265,13	1937,48	1699,67	1425,92	1210,28
	9	2,18	14139,29	12870,05	11297,22	10144,33	9260,98	8555,43	7900,96	7359,04	6869,13	6093,60	5475,07	4980,44	4526,47	4180,31	3870,10	3595,83	3368,84	3177,80	2975,41	2689,79	2426,86	2199,88	1883,04	1662,68	1399,75	1190,74
	10	2,43	13519,99	12259,48	10721,54	9612,25	8772,52	8084,41	7491,00	6992,69	6520,23	5788,31	5230,84	4771,10	4334,57	4005,86	3713,10	3456,27	3238,01	3055,68	2870,74	2611,28	2357,08	2138,82	1830,71	1627,79	1373,58	1173,29
	11	2,67	12876,30	11618,41	10139,76	9080,18	8290,15	7656,08	7093,24	6632,45	6189,62	5513,51	4992,71	4561,76	4148,77	3843,61	3562,19	3322,81	3125,46	2945,76	2772,16	2532,78	2293,40	2083,86	1790,57	1592,90	1347,42	1155,85
	12	2,91	12222,12	10964,22	9555,35	8548,11	7810,42	7246,13	6700,73	6274,83	5866,89	5251,84	4757,20	4352,42	3965,60	3686,61	3413,91	3191,97	3020,79	2841,09	2676,22	2454,28	2232,34	2031,52	1755,68	1558,01	1321,25	1138,40
	13	3,16	11540,06	10310,04	8982,09	8038,33	7358,55	6847,31	6336,08	5928,35	5566,45	4995,74	4521,70	4154,22	3793,58	3524,03	3276,77	3072,28	2910,55	2742,00	2585,84	2370,20	2165,71	1979,19	1715,21	1523,12	1289,51	1115,38
	14	3,40	10842,26	9655,85	8415,13	7541,15	6922,42	6454,80	5987,18	5588,17	5278,61	4742,78	4286,19	3962,33	3627,85	3358,30	3145,93	2958,89	2797,16	2646,05	2498,62	2282,98	2095,93	1926,85	1671,60	1488,23	1254,62	1089,22
M, кНм	1,5	0,36	143,27	345,69	643,71	896,08	1112,53	1300,76	1453,27	1593,08	1711,88	1891,06	2050,11	2158,60	2298,07	2398,35	2484,07	2601,83	2639,40	2765,68	2913,08	2883,41	2906,24	2961,95	2945,01	2910,69	3013,99	3029,22
	2	0,49	142,89	342,29	635,66	883,54	1095,63	1278,61	1432,17	1567,26	1683,34	1863,88	2022,84	2132,11	2263,45	2367,43	2452,88	2566,71	2618,53	2736,54	2871,79	2858,16	2881,50	2929,26	2927,44	2895,90	2987,07	3006,12
	2,5	0,61	142,51	338,83	627,49	870,80	1078,47	1256,11	1410,74	1541,04	1654,35	1836,27	1995,13	2105,19	2228,30	2336,05	2421,21	2531,08	2597,31	2707,02	2830,36	2832,82	2856,67	2896,46	2909,80	2881,06	2960,06	2982,93
	3	0,73	142,12	335,31	619,19	857,86	1061,03	1233,26	1388,96	1514,41	1624,91	1808,23	1967,00	2077,85	2192,63	2304,19	2389,07	2494,96	2575,74	2677,11	2788,78	2807,39	2831,76	2863,55	2892,11	2866,16	2932,96	2959,66
	3,5	0,85	141,73	331,74	610,75	844,70	1043,31	1210,04	1366,84	1487,35	1595,01	1779,75	1938,42	2050,08	2156,42	2271,85	2356,47	2458,35	2553,84	2646,84	2747,05	2781,87	2806,76	2830,51	2874,35	2851,21	2905,75	2936,31
	4	0,97	141,33	328,11	602,17	831,34	1025,31	1186,45	1344,36	1459,87	1564,64	1750,82	1909,39	2021,87	2119,68	2239,02	2323,38	2421,24	2531,59	2616,20	2705,18	2756,26	2781,67	2797,37	2856,53	2836,21	2878,46	2912,88
	4,5	1,09	140,69	325,69	594,89	819,26	1009,62	1168,68	1321,96	1435,57	1539,15	1723,70	1879,90	1993,22	2090,03	2210,09	2293,13	2389,20	2496,55	2582,88	2663,16	2718,96	2749,97	2764,10	2825,60	2816,08	2851,07	2882,12
	5	1,21	139,97	323,65	587,94	807,47	994,51	1152,60	1299,34	1412,04	1514,97	1696,87	1849,95	1964,12	2062,35	2182,10	2263,48	2358,50	2457,10	2548,46	2621,00	2677,85	2716,09	2730,72	2790,41	2794,26	2823,58	2848,95
	5,5	1,33	139,24	321,57	580,87	795,49	979,14	1136,25	1276,34	1388,12	1490,39	1669,61	1819,52	1934,56	2034,24	2153,69	2233,40	2327,38	2417,19	2513,67	2578,68	2636,59	2682,08	2697,22	2755,10	2772,37	2795,99	2815,66
	6	1,46	138,50	319,45	573,69	783,30	963,52	1119,63	1252,97	1363,81	1465,41	1641,91	1788,61	1904,53	2005,70	2124,84	2202,88	2295,82	2376,81	2478,51	2536,21	2595,19	2647,96	2663,60	2719,66	2750,41	2768,31	2782,25
	7	1,70	136,22	313,20	558,62	760,25	933,45	1085,55	1211,00	1319,80	1418,23	1590,23	1731,51	1850,39	1950,10	2062,58	2144,18	2231,43	2312,96	2412,16	2461,88	2524,57	2572,24	2588,12	2648,42	2695,19	2726,06	2730,86
	8	1,94	133,68	306,29	542,96	736,83	902,77	1050,30	1168,93	1275,60	1370,36	1537,99	1673,94	1796,14	1893,40	1997,75	2084,59	2165,33	2251,61	2345,58	2389,46	2456,24	2494,41	2510,34	2576,66	2637,13	2686,48	2682,60
	9	2,18	130,50	297,91	525,83	712,13	871,65	1012,26	1128,26	1233,22	1323,43	1485,63	1622,36	1744,79	1837,61	1937,17	2023,31	2101,40	2184,52	2272,98	2316,52	2393,31	2429,29	2446,75	2513,23	2588,97	2646,62	2648,73
	10	2,43	127,03	288,83	507,77	686,39	839,63	972,38	1087,09	1190,45	1275,72	1432,04	1571,60	1693,26	1780,96	1876,76	1960,33	2037,09	2114,57	2197,56	2243,05	2331,81	2367,91	2387,38	2452,16	2543,75	2606,47	2619,29
	11	2,67	123,20	278,69	488,77	659,73	807,06	936,32	1046,27	1147,24	1230,00	1384,30	1521,01	1640,06	1725,09	1820,38	1898,89	1974,82	2055,16	2129,68	2173,84	2269,86	2312,24	2334,42	2407,04	2498,20	2566,03	2589,65
	12	2,91	119,12	267,85	468,94	632,09	773,56	901,24	1004,78	1102,96	1184,27	1338,27	1469,54	1585,14	1668,61	1764,86	1837,21	1912,61	1999,68	2064,49	2106,19	2207,46	2258,82	2284,03	2368,67	2452,32	2525,30	2559,79
	13	3,16	114,61	256,60	448,91	605,10	741,65	866,29	966,05	1059,11	1141,51	1292,10	1416,36	1532,58	1615,15	1705,03	1779,98	1855,66	1939,30	2002,30	2042,46	2139,58	2199,36	2233,27	2322,48	2406,11	2473,58	2517,14
	14	3,40	109,76	244,91	428,44	578,05	710,15	830,86	928,35	1014,82	1099,84	1245,14	1361,42	1480,69	1562,78	1641,98	1724,70	1801,19	1875,60	1941,44	1980,75	2068,35	2136,25	2182,13	2271,68	2359,56	2415,43	2467,04

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

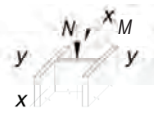


Таблица 6.3.3

С440Б 40К8	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,36	19548,78	18795,83	17380,26	16016,53	14806,97	13748,44	12702,50	11843,69	11047,95	9602,56	8524,74	7552,39	6898,92	6266,10	5710,02	5304,97	4800,74	4506,76	4272,70	3699,80	3314,72	3040,71	2518,97	2133,89	1819,94	1554,69
	2	0,48	19347,68	18470,24	17035,51	15676,57	14476,59	13418,06	12429,58	11570,77	10789,39	9401,46	8357,16	7413,54	6755,27	6151,18	5609,47	5209,20	4743,28	4444,52	4205,67	3661,50	3281,20	3002,41	2499,82	2119,53	1800,79	1540,33
	2,5	0,60	19146,58	18144,65	16690,77	15336,62	14146,22	13087,68	12156,66	11297,85	10530,83	9200,36	8189,57	7274,68	6611,63	6036,27	5508,92	5113,44	4685,82	4382,27	4138,63	3623,19	3247,68	2964,10	2480,67	2105,16	1781,64	1525,96
	3	0,72	18945,48	17819,06	16346,03	14996,66	13815,84	12757,30	11883,73	11024,92	10272,27	8999,26	8021,99	7135,83	6467,99	5921,35	5408,37	5017,68	4628,37	4320,03	4071,60	3584,89	3214,17	2925,80	2461,52	2090,80	1762,48	1511,60
	3,5	0,84	18744,38	17493,47	16001,28	14656,71	13485,46	12426,92	11610,81	10752,00	10013,71	8798,16	7854,41	6996,97	6324,34	5806,44	5307,82	4921,92	4570,91	4257,78	4004,57	3546,58	3180,65	2887,49	2442,36	2076,43	1743,33	1497,24
	4	0,96	18543,28	17167,88	15656,54	14316,75	13155,08	12096,54	11337,89	10479,08	9755,16	8597,06	7686,82	6858,12	6180,70	5691,52	5207,27	4826,15	4513,45	4195,53	3937,53	3508,28	3147,13	2849,19	2423,21	2062,07	1724,18	1482,87
	4,5	1,08	18316,99	16898,95	15343,28	13998,83	12853,03	11819,69	11068,12	10228,20	9524,93	8405,40	7519,24	6719,26	6055,95	5586,05	5113,02	4739,84	4437,10	4130,14	3870,50	3457,38	3107,32	2810,88	2394,61	2044,56	1705,03	1465,36
	5	1,20	18077,58	16659,55	15046,41	13692,40	12565,75	11570,70	10799,98	9988,79	9309,47	8218,66	7351,66	6580,41	5941,03	5485,50	5022,04	4658,44	4350,92	4063,11	3803,47	3399,92	3064,23	2772,58	2361,10	2025,40	1685,87	1446,21
	5,5	1,32	17838,18	16420,14	14749,55	13385,96	12278,46	11321,72	10531,85	9749,38	9094,00	8031,93	7184,07	6441,55	5826,12	5384,95	4931,07	4577,04	4264,73	3996,07	3736,43	3342,46	3021,13	2734,27	2327,58	2006,25	1666,72	1427,05
	6	1,44	17598,77	16180,74	14452,69	13079,52	11991,17	11072,74	10263,71	9509,98	8878,54	7845,19	7016,49	6302,70	5711,20	5284,40	4840,09	4495,64	4178,55	3929,04	3669,40	3285,01	2978,04	2695,97	2294,06	1987,10	1647,57	1407,90
	7	1,68	17034,56	15616,53	13851,85	12495,11	11437,95	10574,78	9770,14	9066,75	8468,96	7493,07	6702,67	6046,34	5488,49	5076,19	4665,26	4332,85	4034,64	3802,09	3549,57	3184,32	2884,74	2612,24	2227,03	1941,68	1616,38	1376,71
	8	1,92	16440,84	15022,80	13248,54	11920,53	10892,10	10076,81	9291,33	8635,82	8066,76	7148,32	6396,23	5797,36	5268,24	4865,51	4492,89	4170,05	3900,57	3677,60	3434,65	3088,56	2788,98	2526,06	2160,00	1893,80	1587,65	1347,98
	9	2,16	15790,44	14378,70	12626,35	11339,66	10352,56	9566,26	8831,41	8223,78	7677,15	6809,88	6114,98	5560,97	5054,28	4667,43	4320,52	4013,55	3760,21	3546,81	3319,74	2999,10	2705,81	2452,46	2099,26	1852,21	1558,92	1325,55
	10	2,40	15110,53	13708,37	11994,32	10755,51	9816,29	9049,14	8381,33	7821,58	7294,10	6474,71	5846,84	5331,14	4843,60	4475,90	4148,15	3860,33	3616,57	3412,74	3204,82	2912,91	2629,20	2385,43	2041,80	1813,91	1530,20	1306,40
	11	2,64	14408,71	13010,65	11356,82	10171,36	9285,50	8570,36	7942,20	7424,86	6927,48	6166,93	5584,19	5101,31	4638,40	4295,33	3981,25	3712,59	3489,35	3289,63	3095,38	2826,72	2558,07	2323,87	1995,30	1775,60	1501,47	1287,25
	12	2,88	13690,50	12292,43	10715,21	9587,21	8758,81	8120,28	7511,27	7032,23	6573,16	5879,64	5325,63	4871,48	4437,30	4122,96	3818,45	3568,95	3374,44	3174,72	2990,05	2740,54	2491,03	2266,42	1956,99	1737,30	1472,74	1268,10
	13	3,12	12949,00	11574,22	10082,92	9021,69	8255,40	7679,51	7103,63	6648,92	6237,47	5597,01	5067,07	4650,96	4245,52	3945,93	3664,97	3434,62	3254,87	3064,46	2889,36	2649,70	2419,34	2208,96	1914,03	1698,99	1439,35	1244,29
	14	3,36	12182,90	10856,00	9460,46	8475,85	7776,59	7248,58	6720,58	6275,45	5921,45	5319,30	4808,51	4440,29	4063,57	3763,98	3521,33	3310,13	3130,38	2959,12	2793,60	2553,93	2342,73	2151,50	1866,15	1660,69	1401,05	1215,56
M, кНм	1,5	0,36	159,65	385,32	717,56	998,94	1240,29	1450,23	1620,12	1776,09	1908,57	2108,16	2285,38	2406,24	2561,96	2673,54	2769,07	2900,44	2941,72	3082,77	3247,50	3213,79	3239,20	3301,60	3282,11	3243,76	3359,35	3376,16
	2	0,48	159,23	381,57	708,71	985,15	1221,70	1425,87	1596,91	1747,69	1877,17	2078,26	2255,38	2377,09	2523,88	2639,54	2734,76	2861,80	2918,76	3050,71	3202,06	3186,00	3211,98	3265,63	3262,77	3227,48	3329,73	3350,74
	2,5	0,60	158,81	377,76	699,72	971,14	1202,83	1401,13	1573,34	1718,86	1845,30	2047,91	2224,92	2347,50	2485,23	2605,02	2699,93	2822,62	2895,43	3018,24	3156,47	3158,11	3184,66	3229,53	3243,37	3211,15	3300,00	3325,22
	3	0,72	158,39	373,90	690,59	956,90	1183,65	1376,00	1549,40	1689,57	1812,93	2017,07	2193,98	2317,44	2446,00	2569,99	2664,60	2782,91	2871,72	2985,35	3110,72	3130,13	3157,24	3193,31	3223,90	3194,75	3270,18	3299,62
	3,5	0,84	157,95	369,97	681,32	942,45	1164,18	1350,47	1525,08	1659,83	1780,06	1985,76	2162,57	2286,91	2406,20	2534,44	2628,75	2742,65	2847,64	2952,06	3064,80	3102,05	3129,74	3156,97	3204,36	3178,30	3240,25	3273,93
	4	0,96	157,51	365,98	671,90	927,76	1144,39	1324,55	1500,38	1629,63	1746,68	1953,97	2130,66	2255,90	2365,81	2498,36	2592,38	2701,85	2823,19	2918,37	3018,73	3073,88	3102,13	3120,50	3184,75	3161,80	3210,21	3248,15
	4,5	1,08	156,85	363,14	663,68	914,27	1126,77	1304,11	1475,70	1602,40	1717,89	1923,83	2098,26	2224,42	2332,11	2465,92	2558,65	2665,83	2786,50	2882,09	2972,50	3034,55	3068,22	3083,90	3152,64	3140,40	3180,08	3215,37
	5	1,20	156,06	360,90	656,05	901,32	1110,17	1286,45	1450,85	1576,54	1691,32	1894,36	2065,35	2192,45	2301,70	2435,18	2526,08	2632,10	2743,15	2844,25	2926,11	2989,32	3030,94	3047,17	3113,93	3116,40	3149,83	3178,88
	5,5	1,32	155,26	358,61	648,28	888,16	1093,30	1268,50	1425,59	1550,28	1664,33	1864,42	2031,93	2159,98	2270,83	2403,96	2493,03	2597,90	2699,28	2806,01	2879,56	2943,93	2993,53	3010,32	3075,08	3092,32	3119,48	3142,25
	6	1,44	154,44	356,29	640,39	874,77	1076,15	1250,25	1399,93	1523,58	1636,90	1834,00	1997,99	2127,00	2239,48	2372,28	2459,51	2563,23	2654,92	2767,37	2832,84	2898,38	2955,99	2973,34	3036,10	3068,15	3089,03	3105,50
	7	1,68	152,01	349,61	623,89	849,27	1042,93	1212,84	1353,25	1474,68	1584,70	1776,76	1934,67	2066,82	2178,15	2304,25	2394,67	2492,51	2582,91	2693,95	2749,94	2819,41	2873,42	2891,11	2957,72	3008,54	3041,19	3047,36
	8	1,92	149,23	342,04	606,71	823,58	1009,27	1174,16	1307,09	1426,18	1532,17	1719,43	1871,49	2007,28	2115,92	2233,08	2329,26	2419,93	2515,54	2620,80	2670,28	2744,25	2787,82	2805,56	2878,80	2944,68	2997,65	2994,28
	9	2,16	145,82	333,03	588,05	796,55	975,05	1132,67	1262,07	1379,21	1480,32	1661,76	1813,77	1950,28	2054,32	2165,70	2262,00	2349,19	2442,49	2541,74	2590,06	2674,17	2714,24	2733,45	2807,74	2890,20	2953,81	2954,85
	10	2,40	142,02	323,08	568,26	768,35	939,95	1088,95	1216,94	1332,32	1428,01	1603,00	1758,11	1893,77	1992,19	2099,45	2192,90	2278,61	2365,69	2458,89	2509,27	2606,53	2646,75	2668,17	2740,57	2840,47	2909,66	2922,49
	11	2,64	137,87	312,11	547,50	739,13	904,15	1048,41	1171,86	1284,76	1377,19	1549,17	1702,29	1835,45	1930,43	2036,47	2124,86	2209,56	2298,10	2382,60	2432,21	2538,42	2584,30	2608,57	2687,68	2790,38	2865,19	2889,89
	12	2,88	133,40	300,24	525,78	708,86	867,47	1009,99	1126,42	1236,27	1327,11	1498,75	1645,91	1775,28	1868,53	1975,61	2057,24	2141,32	2237,22	2311,00	2357,83	2469,81	2525,57	2553,16	2645,50	2739,93	2820,41	2857,06
	13	3,12	128,54	287,93	503,73	678,89	831,81	971,37	1082,92	1187,74	1279,11	1447,82	1587,67	1716,64	1808,73	1910,74	1992,91	2077,11	2171,94	2241,66	2286,61	2396,50	2461,68	2497,35	2596,70	2689,13	2766,35	2813,47
	14	3,36	123,24	275,14	481,34	649,31	797,35	932,61	1041,67	1139,28	1233,51	1396,43	1527,52	1659,82	1751,37	1841,66	1932,33	2017,39	2102,06	2174,85	2218,78	2318,20	2392,30	2441,14	2540,85	2637,95	2702,42	2758,40

С440Б 40К9	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,35	21969,02	21128,90	19539,61	18007,47	16648,30	15459,21	14281,64	13316,91	12422,36	10796,08	9583,80	8490,22	7756,36	7044,18	6418,86	5963,63	5395,46	5065,45	4802,74	4157,87	3725,07	3417,49	2830,53	2397,73	2045,28	1747,10
	2	0,47	21746,18	20768,11	19157,60	17630,77	16282,21	15093,12	13979,22	13014,49	12135,86	10573,25	9398,10	8336,35	7597,19	6916,84	6307,44	5857,52	5331,80	4996,47	4728,46	4115,42	3687,93	3375,05	2809,30	2381,81	2024,06	1731,18
	2,5	0,59	21523,34	20407,33	18775,59	17254,07	15916,11	14727,03	13676,79	12712,06	11849,35	10350,41	9212,41	8182,49	7438,02	6789,51	6196,02	5751,40	5268,13	4927,50	4654,18	4072,98	3650,79	3332,60	2788,08	2365,90	2002,83	1715,26
	3	0,71	21300,50	20046,54	18393,59	16877,36	15550,02	14360,94	13374,37	12409,64	11562,85	10127,57	9026,71	8028,62	7278,85	6662,17	6084,61	5645,29	5204,46	4858,53	4579,90	4030,53	3613,65	3290,15	2766,86	2349,98	1981,61	1699,35
	3,5	0,83	21077,67	19685,76	18011,58	16500,66	15183,93	13994,85	13071,95	12107,22	11276,34	9904,73	8841,01	7874,76	7119,68	6534,84	5973,19	5539,18	5140,79	4789,55	4505,62	3988,08	3576,51	3247,71	2745,64	2334,06	1960,39	1683,43
	4	0,95	20854,83	19324,98	17629,57	16123,96	14817,84	13628,76	12769,53	11804,80	10989,84	9681,90	8655,31	7720,90	6960,51	6407,50	5861,77	5433,07	5077,12	4720,58	4431,34	3945,64	3539,37	3205,26	2724,41	2318,15	1939,17	1667,51
	4,5	1,06	20608,95	19016,03	17276,36	15767,42	14477,67	13311,62	12469,98	11522,53	10729,25	9467,70	8469,61	7567,03	6818,62	6288,80	5756,11	5335,59	4996,18	4648,73	4357,06	3891,68	3496,47	3162,82	2694,55	2299,35	1917,94	1648,72
	5	1,18	20343,67	18750,74	16947,41	15427,85	14159,33	13035,73	12172,87	11257,25	10490,49	9260,78	8283,91	7413,17	6691,28	6177,38	5655,30	5245,39	4900,68	4574,45	4282,78	3828,01	3448,72	3120,37	2657,41	2278,13	1896,72	1627,49
	5,5	1,30	20078,39	18485,46	16618,46	15088,29	13840,99	12759,83	11875,75	10991,97	10251,74	9053,86	8098,22	7259,30	6563,95	6065,97	5554,49	5155,20	4805,17	4500,17	4208,51	3764,34	3400,97	3077,93	2620,27	2256,90	1875,50	1606,27
	6	1,42	19813,10	18220,18	16289,51	14748,73	13522,65	12483,94	11578,63	10726,68	10012,98	8846,93	7912,52	7105,44	6436,61	5954,55	5453,69	5065,00	4709,67	4425,89	4134,23	3700,67	3353,22	3035,48	2583,13	2235,68	1854,28	1585,05
	7	1,66	19198,87	17605,94	15624,64	14097,50	12906,89	11932,15	11026,23	10230,98	9556,39	8454,01	7562,04	6818,63	6188,91	5724,74	5259,04	4884,61	4546,56	4284,30	3999,61	3587,28	3250,75	2943,62	2508,85	2186,26	1818,80	1549,58
	8	1,89	18540,97	16948,04	14956,12	13460,82	12302,04	11380,36	10495,67	9753,47	9110,72	8072,00	7222,48	6542,73	5944,85	5491,29	5068,04	4704,22	4398,00	4146,36	3872,28	3481,17	3144,63	2848,12	2434,57	2133,21	1786,97	1517,74
	9	2,13	17831,23	16244,06	14270,33	12818,38	11702,96	10817,05	9982,38	9293,24	8676,56	7695,75	6905,95	6278,36	5706,55	5269,36	4877,04	4529,58	4243,68	4002,65	3744,94	3380,81	3050,04	2764,14	2366,05	2085,91	1755,13	1491,67
	10	2,36	17077,83	15501,27	13569,98	12171,09	11108,72	10244,04	9483,65	8847,56	8252,11	7324,36	6608,84	6023,69	5473,10	5057,13	4686,03	4359,80	4084,51	3854,09	3617,60	3285,31	2965,15	2689,86	2302,39	2043,46	1723,30	1470,44
	11	2,60	16306,24	14735,75	12865,09	11523,80	10519,04	9702,86	8994,01	8406,43	7841,29	6975,69	6316,27	5769,01	5244,20	4854,00	4499,57	4194,57	3938,98	3714,62	3494,82	3189,81	2884,80	2620,12	2247,81	2001,02	1691,47	1449,22
	12	2,84	15510,39	13939,90	12154,13	10876,51	9935,41	9204,12	8516,50	7971,37	7448,67	6657,35	6029,76	5514,34	5021,36	4662,99	4319,18	4035,40	3811,65	3587,29	3378,09	3094,31	2810,52	2556,46	2205,37	1958,57	1659,63	1428,00
	13	3,07	14697,87	13144,05	11449,84	10242,55	9368,46	8712,06	8055,66	7542,97	7069,39	6342,35	5743,25	5266,34	4805,19	4468,66	4145,46	3882,90	3680,98	3463,29	3264,70	2995,47	2732,91	2492,79	2159,59	1916,13	1624,47	1403,44
	14	3,31	13848,97	12348,20	10760,10	9637,70	8837,89	8234,55	7631,21	7129,13	6719,22	6034,62	5456,75	5032,89	4603,58	4267,04	3986,29	3744,95	3543,03	3346,56	3158,59	2889,36	2648,02	2429,12	2106,53	1873,68	1582,02	1371,61
M, кНм	1,5	0,35	179,60	433,61	807,57	1124,32	1396,02	1632,45	1823,50	1999,18	2148,34	2372,79	2572,15	2708,06	2883,64	3008,96	3116,44	3264,42	3310,14	3469,21	3655,14	3616,40	3644,97	3715,56	3692,88	3649,60	3780,23	3798,95
	2	0,47	179,14	429,45	797,76	1109,02	1375,42	1605,43	1797,77	1967,70	2113,53	2339,64	2538,89	2675,74	2841,41	2971,26	3078,39	3221,57	3284,68	3433,66	3604,72	3585,57	3614,76	3675,65	3671,42	3631,53	3747,37	3770,74
	2,5	0,59	178,68	425,23	787,80	1093,49	1354,49	1578,01	1771,64	1935,73	2078,19	2305,99	2505,12	2642,93	2798,56	2933,00	3039,78	3178,13	3258,81	3397,65	3554,14	3554,64	3584,45	3635,61	3649,89	3613,41	3714,39	3742,44
	3	0,71	178,20	420,95	777,68	1077,72	1333,24	1550,16	1745,10	1903,28	2042,32	2271,82	2470,83	2609,62	2755,08	2894,17	3000,62	3134,10	3232,54	3361,20	3503,39	3523,60	3554,04	3595,43	3628,29	3595,23	3681,30	3714,04
	3,5	0,83	177,72	416,60	767,40	1061,70	1311,66	1521,87	1718,16	1870,32	2005,90	2237,12	2436,01	2575,79	2710,98	2854,77	2960,89	3089,49	3205,85	3324,30	3452,46	3492,45	3523,53	3555,11	3606,62	3576,98	3648,10	3685,54
	4	0,95	177,24	412,18	756,96	1045,43	1289,74	1493,15	1690,79	1836,85	1968,92	2201,89	2400,67	2541,44	2666,23	2814,80	2920,60	3044,28	3178,76	3286,96	3401,36	3461,20	3492,91	3514,65	3584,87	3558,67	3614,79	3656,94
	4,5	1,06	176,54	408,80	747,60	1030,21	1269,75	1469,38	1663,37	1806,03	1936,04	2168,10	2364,78	2506,57	2627,49	2778,06	2882,62	3003,35	3140,40	3247,18	3350,08	3419,71	3456,49	3474,06	3551,65	3535,87	3581,36	3621,92
	5	1,18	175,67	406,31	739,15	1015,87	1251,36	1449,82	1635,85	1777,40	1906,62	2135,46	2328,33	2471,16	2593,82	2744,01	2846,55	2965,98	3092,37	3205,26	3298,62	3369,55	3415,15	3433,33	3508,72	3509,25	3547,82	3581,44
	5,5	1,30	174,78	403,78	730,56	1001,30	1232,68	1429,95	1607,89	1748,32	1876,74	2102,31	2291,33	2435,21	2559,64	2709,45	2809,95	2928,10	3043,78	3162,88	3246,99	3319,21	3373,66	3392,45	3465,64	3482,54	3514,16	3540,82
	6	1,42	173,88	401,21	721,82	986,49	1213,70	1409,75	1579,49	1718,78	1846,38	2068,64	2253,76	2398,71	2524,93	2674,38	2772,84	2889,72	2994,64	3120,07	3195,18	3268,69	3332,03	3351,44	3422,41	3455,74	3480,38	3500,07
	7	1,66	171,29	394,07	703,61	958,03	1176,71	1368,36	1527,09	1663,93	1788,11	2004,66	2182,91	2331,18	2456,71	2599,49	2700,61	2811,42	2912,57	3038,11	3101,84	3179,50	3241,38	3261,26	3335,49	3391,05	3425,61	3433,57
	8	1,89	168,21	385,69	684,61	929,62	1139,49	1325,58	1476,05	1610,29	1730,02	1941,26	2113,03	2265,33	2387,86	2520,76	2628,23	2731,10	2838,00	2957,10	3013,52	3096,16	3146,46	3166,41	3247,98	3320,24	3377,34	3374,71
	9	2,13	164,55	375,96	664,15	899,83	1101,55	1280,01	1425,77	1557,77	1672,25	1877,21	2047,78	2201,46	2319,27	2445,12	2553,84	2652,12	2757,94	2870,43	2924,57	3017,39	3062,44	3083,75	3167,57	3257,94	3328,73	3328,29
	10	2,36	160,34	364,97	642,30	868,67	1062,78	1231,72	1375,90	1505,97	1614,45	1812,28	1986,28	2139,01	2250,59	2371,87	2477,43	2574,06	2672,96	2778,71	2835,01	2942,40	2987,61	3011,37	3093,11	3202,81	3279,79	3292,41
	11	2,60	155,82	353,04	619,45	836,42	1023,10	1185,66	1325,68	1453,19	1557,43	1750,94	1924,17	2074,59	2181,73	2300,84	2401,41	2496,80	2595,19	2692,05	2748,39	2866,89	2916,86	2943,60	3030,38	3147,28	3230,50	3256,28
	12	2,84	150,89	339,94	595,48	803,02	982,62	1143,27	1275,53	1399,67	1502,15	1695,28	1861,92	2008,15	2113,36	2233,61	2326,67	2421,36	2527,87	2612,81	2665,95	2790,85	2851,76	2882,18	2983,63	3091,37	3180,86	3219,89
	13	3,07	145,62	326,36	570,98	769,42	942,38	1100,21	1226,18	1345,49	1447,71	1638,62	1797,65	1942,08	2045,80	2162,85	2253,64	2348,19	2456,90	2534,74	2585,57	2711,26	2782,81	2820,33	2932,02	3035,06	3124,46	3175,70
	14	3,31	139,78	312,28	546,31	736,81	904,40	1057,48	1180,70	1292,06	1397,44	1581,95	1731,30	1879,40	1982,49	2086,58	2186,72	2282,21	2379,62	2460,81	2510,40	2624,48	2705,93	2758,04	2870,13	2978,36	3053,61	3114,67

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

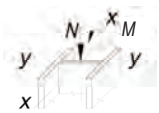


Таблица 6.3.3

С440Б 40К10	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,35	24703,81	23767,52	21982,54	20260,26	18732,07	17395,66	16068,53	14984,26	13977,97	12146,53	10781,91	9551,00	8726,53	7924,28	7220,57	6708,63	6067,63	5697,03	5402,07	4675,47	4188,74	3843,36	3182,45	2695,73	2299,91	1964,48
	2	0,46	24457,63	23368,94	21560,51	19844,10	18327,63	16991,22	15734,42	14650,16	13661,45	11900,35	10576,76	9381,02	8550,68	7783,60	7097,48	6591,40	5997,29	5620,83	5320,01	4628,58	4147,71	3796,47	3159,00	2678,14	2276,47	1946,90
	2,5	0,58	24211,45	22970,37	21138,49	19427,93	17923,19	16586,78	15400,32	14316,06	13344,93	11654,17	10371,61	9211,04	8374,84	7642,93	6974,39	6474,17	5926,95	5544,63	5237,95	4581,69	4106,68	3749,58	3135,56	2660,56	2253,02	1929,31
	3	0,70	23965,27	22571,79	20716,47	19011,77	17518,75	16182,34	15066,22	13981,96	13028,42	11407,99	10166,46	9041,06	8199,00	7502,25	6851,30	6356,94	5856,61	5468,43	5155,89	4534,79	4065,65	3702,69	3112,11	2642,97	2229,57	1911,73
	3,5	0,81	23719,09	22173,21	20294,44	18595,61	17114,32	15777,90	14732,12	13647,86	12711,90	11161,81	9961,31	8871,08	8023,15	7361,58	6728,21	6239,71	5786,28	5392,23	5073,83	4487,90	4024,62	3655,79	3088,67	2625,39	2206,13	1894,14
	4	0,93	23472,91	21774,63	19872,42	18179,45	16709,88	15373,46	14398,02	13313,75	12395,38	10915,63	9756,16	8701,10	7847,31	7220,90	6605,12	6122,48	5715,94	5316,03	4991,77	4441,01	3983,59	3608,90	3065,22	2607,81	2182,68	1876,56
	4,5	1,05	23208,15	21417,85	19473,62	17779,54	16326,34	15008,50	14066,24	12995,91	12099,76	10676,42	9551,01	8531,11	7685,40	7087,20	6486,67	6012,22	5631,67	5237,51	4909,71	4384,83	3937,92	3562,01	3034,81	2587,90	2159,24	1856,65
	5	1,16	22915,08	21124,78	19110,21	17404,41	15974,65	14703,70	13738,00	12702,84	11836,00	10447,82	9345,86	8361,13	7544,73	6964,11	6375,30	5912,58	5526,16	5155,45	4827,65	4314,49	3885,17	3515,12	2993,78	2564,45	2135,79	1833,21
	5,5	1,28	22622,00	20831,71	18746,80	17029,28	15622,96	14398,91	13409,76	12409,76	11572,23	10219,23	9140,71	8191,15	7404,05	6841,02	6263,94	5812,93	5420,66	5073,39	4745,59	4244,16	3832,41	3468,23	2952,75	2541,01	2112,35	1809,76
	6	1,39	22328,93	20538,64	18383,39	16654,15	15271,28	14094,11	13081,52	12116,69	11308,47	9990,63	8935,56	8021,17	7263,38	6717,93	6152,57	5713,29	5315,15	4991,33	4663,53	4173,82	3779,66	3421,34	2911,72	2517,56	2088,90	1786,31
	7	1,63	21665,82	19875,53	17650,16	15929,54	14587,15	13484,52	12463,52	11562,62	10800,18	9552,68	8544,50	7700,45	6988,44	6465,33	5936,25	5514,00	5129,80	4833,62	4512,24	4045,97	3667,74	3321,14	2829,66	2464,26	2048,42	1745,84
	8	1,86	20939,00	19148,71	16911,62	15226,16	13918,94	12874,93	11877,37	11035,09	10307,82	9130,66	8169,37	7395,65	6718,82	6207,43	5725,24	5314,71	4965,68	4681,23	4371,56	3928,74	3550,51	3215,63	2747,60	2405,64	2013,25	1710,67
	9	2,09	20170,39	18384,74	16159,14	14518,15	13255,38	12256,05	11305,16	10521,49	9824,75	8713,28	7812,82	7100,15	6453,83	5958,81	5514,22	5120,07	4796,91	4524,19	4230,89	3816,16	3442,57	3119,42	2670,18	2351,67	1978,08	1680,14
	10	2,32	19338,06	17564,14	15385,43	13803,05	12598,90	11623,02	10754,19	10029,13	9355,83	8302,98	7484,58	6818,80	6195,93	5724,36	5303,21	4932,50	4621,07	4360,07	4090,21	3710,65	3348,79	3037,36	2599,85	2304,78	1942,92	1656,70
	11	2,56	18494,24	16729,16	14608,85	13087,96	11945,30	11010,11	10208,96	9539,64	8895,54	7907,05	7159,21	6537,45	5940,90	5495,65	5095,08	4747,81	4453,85	4201,69	3952,41	3605,15	3257,88	2958,17	2535,26	2257,89	1907,75	1633,25
	12	2,79	17615,03	15849,95	13823,42	12372,86	11300,54	10459,13	9681,43	9059,01	8461,80	7555,36	6842,69	6256,10	5694,72	5284,64	4895,79	4571,97	4313,17	4061,02	3823,46	3499,64	3175,82	2887,83	2488,37	2211,00	1872,58	1609,81
	13	3,02	16730,29	14970,73	13040,19	11662,19	10661,30	9910,37	9159,43	8580,58	8032,47	7204,78	6526,17	5976,96	5450,75	5072,52	4698,71	4398,33	4171,39	3921,45	3695,62	3393,03	3092,66	2817,50	2440,37	2164,11	1836,31	1585,26
	14	3,25	15792,46	14091,52	12278,21	10993,98	10075,16	9382,84	8690,51	8123,39	7645,61	6864,82	6209,66	5719,06	5228,02	4849,78	4522,86	4245,94	4019,00	3792,50	3578,39	3275,80	2998,87	2747,16	2381,76	2117,21	1789,41	1550,09
M, кНм	1,5	0,35	202,91	490,05	912,81	1270,93	1578,16	1845,60	2061,35	2260,13	2428,81	2682,27	2907,47	3060,94	3259,85	3401,16	3522,59	3690,03	3740,67	3920,95	4131,84	4086,96	4119,19	4199,49	4172,81	4123,72	4272,14	4293,02
	2	0,46	202,40	485,44	901,93	1253,97	1555,30	1815,64	2032,80	2225,20	2390,20	2645,49	2870,57	3025,10	3213,00	3359,34	3480,38	3642,49	3712,44	3881,50	4075,88	4052,73	4085,66	4155,19	4148,99	4103,67	4235,66	4261,70
	2,5	0,58	201,88	480,76	890,88	1236,74	1532,10	1785,22	2003,82	2189,75	2351,01	2608,17	2833,12	2988,71	3165,48	3316,90	3437,56	3594,30	3683,75	3841,56	4019,73	4018,39	4052,02	4110,74	4125,09	4083,55	4199,05	4230,28
	3	0,70	201,36	476,01	879,66	1219,25	1508,54	1754,33	1974,40	2153,76	2311,23	2570,28	2795,10	2951,77	3117,27	3273,85	3394,13	3545,48	3654,62	3801,13	3963,39	3983,94	4018,26	4066,14	4101,11	4063,37	4162,32	4198,76
	3,5	0,81	200,83	471,19	868,27	1201,50	1484,61	1722,98	1944,53	2117,23	2270,86	2531,82	2756,51	2914,27	3068,37	3230,17	3350,09	3496,01	3625,04	3760,22	3906,86	3949,37	3984,39	4021,39	4077,05	4043,11	4125,47	4167,13
	4	0,93	200,29	466,29	856,70	1183,46	1460,32	1691,15	1914,20	2080,15	2229,87	2492,78	2717,33	2876,20	3018,77	3185,87	3305,43	3445,90	3595,01	3718,82	3850,14	3914,68	3950,41	3976,48	4052,91	4022,79	4088,50	4135,39
	4,5	1,05	199,58	462,21	845,96	1166,21	1437,49	1663,21	1883,71	2045,05	2192,05	2454,75	2677,57	2837,56	2973,86	3144,02	3262,48	3399,08	3555,74	3675,32	3793,23	3871,67	3911,69	3931,43	4019,47	3998,81	4051,40	4098,42
	5	1,16	198,61	459,46	836,60	1150,33	1417,13	1641,55	1853,23	2013,35	2159,47	2418,60	2637,21	2798,34	2936,57	3106,30	3222,52	3357,68	3502,51	3628,85	3736,13	3816,00	3865,81	3886,23	3971,82	3969,27	4014,17	4053,49
	5,5	1,28	197,63	456,66	827,09	1134,20	1396,45	1619,54	1822,28	1981,14	2126,38	2381,89	2596,23	2758,53	2898,71	3068,03	3181,99	3315,73	3448,67	3581,89	3678,84	3760,14	3819,77	3840,87	3924,01	3939,64	3976,82	4008,42
	6	1,39	196,63	453,82	817,42	1117,80	1375,44	1597,18	1790,83	1948,44	2092,77	2344,62	2554,64	2718,12	2860,29	3029,20	3140,89	3273,22	3394,22	3534,45	3621,35	3704,08	3773,57	3795,36	3876,04	3909,90	3939,34	3963,19
	7	1,63	193,90	446,26	797,33	1085,97	1334,16	1551,39	1731,80	1886,71	2027,58	2272,91	2475,13	2642,08	2784,28	2946,90	3060,28	3186,53	3300,03	3442,72	3515,78	3602,83	3674,28	3696,74	3779,61	3840,12	3876,14	3886,56
	8	1,86	190,49	437,00	776,32	1054,56	1293,01	1504,09	1675,35	1827,40	1963,35	2202,79	2397,84	2569,25	2708,13	2859,79	2980,20	3097,62	3217,48	3353,00	3417,79	3510,38	3568,98	3591,51	3682,52	3761,57	3822,59	3821,26
	9	2,09	186,59	426,56	753,96	1021,76	1250,93	1454,14	1619,06	1768,50	1898,84	2131,59	2323,69	2497,45	2631,60	2774,55	2897,92	3009,24	3129,99	3258,24	3319,13	3421,46	3472,32	3495,97	3591,01	3689,77	3768,67	3765,92
	10	2,32	181,95	414,42	729,82	987,35	1208,11	1400,81	1563,99	1711,29	1835,00	2059,86	2255,75	2428,46	2555,70	2693,59	2813,44	2922,90	3035,94	3156,68	3219,79	3338,29	3389,33	3415,70	3508,43	3628,62	3714,38	3726,12
	11	2,56	177,04	401,52	704,71	951,76	1164,11	1348,14	1507,92	1652,67	1770,79	1989,46	2186,53	2357,33	2478,76	2613,09	2728,28	2836,21	2945,66	3057,62	3122,04	3254,55	3308,69	3338,11	3433,06	3567,04	3659,72	3686,05
	12	2,79	171,60	387,08	678,29	914,93	1119,47	1301,39	1452,62	1593,64	1709,80	1928,06	2117,84	2283,99	2403,29	2538,85	2645,71	2752,82	2871,22	2969,92	3030,63	3170,23	3236,50	3270,01	3381,22	3505,04	3604,68	3645,70
	13	3,02	165,92	372,12	651,03	877,13	1073,83	1253,29	1396,26	1532,99	1647,68	1864,92	2046,96	2209,22	2326,54	2461,99	2562,25	2668,85	2794,49	2881,63	2939,46	3084,32	3162,69	3201,44	3327,51	3442,61	3547,12	3602,56
	14	3,25	159,49	356,61	623,86	841,23	1032,01	1206,23	1346,17	1474,14	1592,31	1802,48	1973,82	2140,11	2256,73	2377,81	2488,39	2595,98	2709,05	2799,84	2856,13	2988,13	3077,46	3132,39	3258,89	3379,75	3468,58	3534,91

С440Б 40К11	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,34	27775,84	26730,50	24725,42	22789,48	21071,42	19569,42	18074,65	16856,05	15724,27	13662,71	12127,15	10742,12	9815,76	8912,51	8120,81	7545,17	6822,61	6406,36	6075,13	5256,90	4709,60	4321,69	3577,83	3030,53	2585,94	2208,68
	2	0,46	27502,90	26288,59	24257,52	22328,08	20623,01	19121,01	17704,23	16485,63	15373,35	13389,77	11899,70	10553,66	9620,80	8756,54	7984,34	7415,20	6744,63	6321,88	5984,15	5204,91	4664,11	4269,70	3551,83	3011,03	2559,95	2189,19
	2,5	0,57	27229,96	25846,68	23789,62	21866,68	20174,61	18672,61	17333,81	16115,21	15022,42	13116,83	11672,25	10365,20	9425,84	8600,58	7847,87	7285,23	6666,65	6237,40	5893,17	5152,92	4618,62	4217,71	3525,84	2991,54	2533,95	2169,69
	3	0,69	26957,01	25404,78	23321,72	21405,28	19726,20	18224,20	16963,39	15744,79	14671,50	12843,89	11444,79	10176,75	9230,89	8444,61	7711,40	7155,26	6588,66	6152,92	5802,19	5100,93	4573,13	4165,72	3499,84	2972,04	2507,96	2150,19
	3,5	0,80	26684,07	24962,87	22853,82	20943,87	19277,80	17775,80	16592,97	15374,36	14320,57	12570,95	11217,34	9988,29	9035,93	8288,64	7574,93	7025,28	6510,68	6068,43	5711,21	5048,94	4527,64	4113,74	3473,85	2952,55	2481,96	2130,70
	4	0,92	26411,13	24520,97	22385,92	20482,47	18829,39	17327,40	16222,55	15003,94	13969,65	12298,01	10989,89	9799,83	8840,97	8132,68	7438,45	6895,31	6432,70	5983,95	5620,23	4996,95	4482,15	4061,75	3447,85	2933,05	2455,97	2111,20
	4,5	1,03	26123,72	24111,61	21936,10	20033,73	18397,27	16909,73	15853,93	14646,18	13635,00	12030,49	10762,44	9611,37	8656,86	7982,13	7305,60	6770,76	6343,86	5897,66	5529,25	4937,73	4433,04	4009,76	3416,43	2911,75	2429,97	2089,90
	5	1,15	25798,79	23786,68	21533,19	19617,82	18007,35	16571,80	15490,01	14321,25	13342,56	11777,04	10534,99	9422,91	8500,89	7845,66	7182,13	6660,29	6226,89	5806,68	5438,27	4859,75	4374,56	3957,77	3370,94	2885,75	2403,98	2063,90
	5,5	1,26	25473,86	23461,75	21130,27	19201,91	17617,43	16233,88	15126,09	13996,32	13050,12	11523,60	10307,54	9234,45	8344,93	7709,19	7058,65	6549,81	6109,91	5715,70	5347,29	4781,76	4316,07	3905,78	3325,45	2859,76	2377,98	2037,91
	6	1,38	25148,93	23136,82	20727,36	18785,99	17227,51	15895,95	14762,17	13671,39	12757,68	11270,15	10080,08	9045,99	8188,96	7572,72	6935,18	6439,34	5992,94	5624,72	5256,30	4703,78	4257,58	3853,79	3279,96	2833,76	2351,99	2011,91
	7	1,61	24427,53	22415,41	19915,57	17978,02	16465,57	15220,09	14070,09	13051,34	12190,69	10781,14	9643,07	8686,95	7882,99	7293,82	6694,19	6218,38	5782,83	5448,72	5086,27	4559,74	4134,64	3743,85	3188,98	2775,81	2305,96	1965,89
	8	1,83	23621,70	21609,59	19096,74	17198,19	15724,72	14544,24	13420,23	12466,46	11644,81	10313,24	9227,16	8349,02	7584,05	7007,88	6460,24	5997,43	5600,87	5279,76	4930,30	4429,77	4004,67	3626,88	3098,00	2710,83	2266,97	1926,90
	9	2,06	22783,32	20774,82	18267,07	16414,73	14987,50	13861,15	12781,22	11892,43	11106,16	9848,96	8825,71	8018,33	7288,73	6729,17	6226,29	5780,09	5415,29	5107,18	4774,33	4303,41	3881,93	3517,13	3010,64	2649,46	2227,98	1891,52
	10	2,29	21860,52	19865,02	17409,25	15621,90	14259,65	13159,30	12170,35	11346,55	10586,27	9394,06	8461,79	7706,39	7002,79	6469,23	5992,34	5572,14	5220,34	4925,21	4618,37	4186,44	3777,95	3426,15	2932,65	2597,47	2188,99	1865,53
	11	2,52	20932,63	18948,85	16550,16	14829,07	13533,08	12466,35	11562,02	10801,94	10070,19	8945,51	8099,14	7394,46	6718,13	6211,83	5759,66	5365,45	5029,19	4745,80	4463,67	4069,46	3675,25	3336,44	2857,21	2545,48	2150,00	1839,53
	12	2,75	19957,83	17974,06	15679,34	14036,24	12818,23	11855,48	10977,15	10269,05	9589,30	8555,59	7748,21	7082,53	6445,18	5977,88	5538,71	5170,49	4873,23	4589,83	4320,70	3952,48	3584,27	3258,46	2805,23	2493,49	2111,00	1813,54
	13	2,98	18983,04	16999,27	14808,53	13243,41	12103,38	11244,61	10392,27	9736,16	9108,40	8165,68	7397,29	6770,59	6172,24	5743,93	5317,76	4975,54	4717,26	4433,86	4177,73	3835,51	3493,29	3180,48	2753,24	2441,50	2072,01	1787,54
	14	3,21	17948,63	16024,48	13961,56	12498,27	11448,15	10657,58	9867,01	9227,13	8675,20	7787,68	7046,36	6482,51	5923,15	5498,05	5120,65	4804,42	4549,37	4289,82	4046,69	3706,61	3390,38	3102,49	2689,32	2389,51	2021,10	1749,62
M, кНм	1,5	0,34	229,62	554,71	1033,36	1438,85	1786,75	2089,69	2333,74	2558,96	2749,99	3036,70	3291,52	3465,13	3690,70	3850,36	3987,78	4177,48	4233,90	4438,40	4677,79	4626,01	4662,45	4753,80	4722,67	4666,96	4835,65	4859,04
	2	0,46	229,05	549,57	1021,22	1419,92	1761,25	2056,26	2301,90	2520,00	2706,92	2995,67	3250,36	3425,14	3638,44	3803,71	3940,69	4124,45	4202,41	4394,40	4615,34	4587,82	4625,03	4704,36	4696,09	4644,58	4794,93	4824,09
	2,5	0,57	228,47	544,35	1008,90	1400,72	1735,37	2022,34	2269,58	2480,46	2663,21	2954,05	3208,59	3384,56	3585,43	3756,38	3892,94	4070,71	4170,42	4349,85	4552,67	4549,49	4587,48	4654,75	4669,42	4622,13	4754,08	4789,03
	3	0,69	227,89	539,05	996,39	1381,22	1709,10	1987,90	2236,78	2440,34	2618,86	2911,80	3166,20	3343,37	3531,68	3708,37	3844,51	4016,26	4137,94	4304,76	4489,80	4511,04	4549,81	4604,98	4642,66	4599,60	4713,10	4753,84
	3,5	0,80	227,30	533,68	983,69	1361,42	1682,44	1952,96	2203,48	2399,61	2573,85	2868,93	3123,18	3301,57	3477,17	3659,68	3795,41	3961,11	4104,96	4259,14	4426,72	4472,46	4512,02	4555,05	4615,82	4577,00	4671,97	4718,55
	4	0,92	226,69	528,22	970,80	1341,32	1655,37	1917,48	2169,68	2358,28	2528,18	2825,42	3079,52	3259,15	3421,89	3610,30	3745,63	3905,24	4071,50	4212,98	4363,43	4433,76	4474,10	4504,94	4588,88	4554,33	4630,72	4683,13
	4,5	1,03	225,96	523,38	958,49	1321,75	1629,32	1884,90	2135,61	2318,33	2484,78	2782,51	3035,21	3216,09	3370,06	3562,64	3697,00	3851,76	4030,65	4165,03	4299,94	4388,49	4432,44	4454,68	4554,62	4528,76	4589,32	4643,58
	5	1,15	224,88	520,31	948,06	1304,06	1606,64	1860,77	2101,65	2283,01	2448,48	2742,24	2990,25	3172,40	3328,51	3520,63	3652,47	3805,63	3971,32	4113,22	4236,23	4326,38	4381,24	4404,24	4501,46	4495,81	4547,79	4593,46
	5,5	1,26	223,79	517,19	937,47	1286,09	1583,61	1836,26	2067,17	2247,14	2411,63	2701,35	2944,61	3128,06	3286,34	3477,99	3607,32	3758,88	3911,31	4060,88	4172,30	4264,05	4329,87	4353,64	4448,12	4462,74	4506,11	4543,17
	6	1,38	222,68	514,03	926,71	1267,84	1560,21	1811,36	2032,16	2210,73	2374,21	2659,85	2898,29	3083,05	3243,55	3434,74	3561,54	3711,53	3850,64	4008,01	4108,17	4201,52	4278,33	4302,86	4394,60	4429,56	4464,30	4492,71
	7	1,61	219,76	505,92	904,39	1232,09	1513,95	1760,39	1965,49	2141,08	2301,00	2579,21	2808,77	2997,22	3158,47	3343,63	3471,19	3614,99	3742,75	3904,98	3988,60	4086,51	4168,73	4194,13	4287,03	4353,53	4391,61	4404,65
	8	1,83	215,97	495,62	881,02	1197,14	1468,16	1707,77	1902,69	2075,09	2229,52	2501,19	2722,77	2916,18	3073,73	3246,68	3382,05	3516,00	3650,82	3805,03	3879,30	3983,39	4051,27	4076,75	4178,73	4265,91	4331,88	4331,81
	9	2,06	211,75	484,29	856,37	1160,79	1421,23	1652,58	1839,43	2008,82	2157,19	2421,62	2638,47	2835,23	2987,96	3150,41	3290,49	3416,72	3554,42	3700,59	3769,26	3882,82	3940,36	3966,74	4074,60	4183,40	4271,74	4266,64
	10	2,29	206,60	470,81	829,55	1122,54	1373,63	1593,30	1778,22	1945,22	2086,23	2341,88	2562,94	2758,53	2903,57	3060,36	3196,51	3320,64	3449,72	3587,47	3658,47	3790,07	3847,80	3877,22	3982,50	4115,21	4211,20	4222,26
	11	2,52	201,21	456,70	801,75	1083,01	1324,57	1533,15	1715,36	1879,76	2013,73	2261,23	2485,43	2679,47	2817,24	2969,03	3100,77	3223,05	3345,42	3474,35	3547,95	3696,69	3755,92	3788,53	3893,24	4046,54	4150,24	4177,57
	12	2,75	195,18	440,67	772,41	1042,12	1275,01	1481,24	1653,95	1814,21	1946,01	2193,05	2409,13	2598,00	2733,37	2886,53	3008,97	3130,30	3262,61	3376,71	3446,02	3602,68	3675,43	3712,60	3835,43	3977,41	4088,87	4132,58
	13	2,98	188,94	424,07	742,05	999,80	1223,74	1427,55	1590,46	1746,46	1876,05	2122,64	2330,43	2514,05	2647,07	2801,73	2914,86	3035,44	3178,07	3277,51	3343,39	3508,02	3594,39	3636,14	3777,23	3907,81	4027,08	4087,29
	14	3,21	181,86	406,88	711,81	959,66	1176,81	1375,09	1534,08	1680,78	1813,74	2053,08	2249,26	2436,54	2568,64	2708,75	2831,62	2953,14	3083,76	3185,67	3249,64	3401,76	3500,49	3559,17	3702,21	3837,73	3941,61	4014,32

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

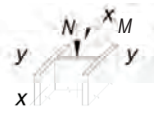


Таблица 6.3.3

С440Б 40К12	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,34	31093,41	29934,26	27692,51	25526,12	23603,08	21922,59	20245,39	18881,97	17614,50	15303,15	13582,30	12030,28	10994,24	9981,24	9094,26	8449,82	7638,19	7172,87	6802,68	5884,81	5272,07	4838,47	4004,60	3391,87	2894,84	2472,35
	2	0,45	30793,64	29448,92	27178,62	25019,36	23110,61	21430,12	19838,56	18475,15	17229,09	15003,38	13332,49	11823,30	10780,12	9809,95	8944,38	8307,07	7552,54	7080,09	6702,76	5827,71	5222,11	4781,37	3976,05	3370,45	2866,29	2450,94
	2,5	0,56	30493,87	28963,58	26664,73	24512,61	22618,13	20937,64	19431,73	18068,32	16843,67	14703,61	13082,69	11616,32	10566,00	9638,65	8794,49	8164,32	7466,89	6987,30	6602,83	5770,61	5172,15	4724,27	3947,50	3349,04	2837,74	2429,53
	3	0,68	30194,11	28478,24	26150,84	24005,86	22125,65	20445,16	19024,90	17661,49	16458,25	14403,85	12832,88	11409,34	10351,88	9467,36	8644,61	8021,58	7381,24	6894,51	6502,91	5713,51	5122,19	4667,17	3918,95	3327,63	2809,19	2408,12
	3,5	0,79	29894,34	27992,90	25636,96	23499,11	21633,18	19952,69	18618,08	17254,66	16072,84	14104,08	12583,07	11202,35	10137,76	9296,06	8494,72	7878,83	7295,59	6801,73	6402,99	5656,41	5072,23	4610,07	3890,40	3306,22	2780,65	2386,70
	4	0,90	29594,57	27507,56	25123,07	22992,36	21140,70	19460,21	18211,25	16847,83	15687,42	13804,31	12333,27	10995,37	9923,64	9124,76	8344,84	7736,08	7209,95	6708,94	6303,06	5599,31	5022,27	4552,97	3861,85	3284,80	2752,10	2365,29
	4,5	1,01	29288,23	27037,01	24617,39	22491,36	20655,62	18981,70	17805,24	16446,75	15309,40	13507,00	12083,46	10788,39	9714,44	8955,93	8196,60	7595,80	7119,37	6615,34	6203,14	5538,93	4970,66	4495,87	3830,84	3262,57	2723,55	2343,06
	5	1,13	28931,36	26680,14	24174,88	22034,57	20227,38	18610,56	17405,55	16089,89	14988,21	13228,65	11833,65	10581,40	9543,15	8806,05	8060,99	7474,47	6990,90	6515,41	6103,22	5453,28	4906,43	4438,77	3780,88	3234,02	2695,00	2314,51
	5,5	1,24	28574,50	26323,27	23732,36	21577,78	19799,14	18239,41	17005,86	15733,02	14667,03	12950,29	11583,85	10374,42	9371,85	8656,16	7925,38	7353,13	6862,42	6415,49	6003,30	5367,63	4842,19	4381,68	3730,92	3205,47	2666,45	2285,96
	6	1,35	28217,63	25966,41	23289,85	21120,99	19370,90	17868,27	16606,17	15376,15	14345,85	12671,94	11334,04	10167,44	9200,55	8506,28	7789,77	7231,80	6733,95	6315,57	5903,37	5281,99	4777,95	4324,58	3680,96	3176,92	2637,90	2257,41
	7	1,58	27446,29	25195,06	22400,02	20226,61	18528,82	17125,99	15835,59	14686,42	13717,90	12129,63	10848,83	9767,87	8862,76	8201,71	7523,35	6989,13	6496,21	6120,52	5713,13	5120,29	4644,68	4205,58	3581,03	3115,02	2585,60	2205,11
	8	1,80	26561,25	24310,03	21500,71	19370,13	17715,16	16383,71	15121,86	14044,06	13118,36	11615,74	10392,04	9396,73	8534,45	7887,67	7266,41	6746,46	6296,37	5934,95	5541,83	4977,54	4501,93	4077,11	3481,11	3043,65	2542,78	2162,29
	9	2,03	25661,44	23411,86	20596,48	18512,01	16903,14	15638,14	14413,05	13406,63	12522,11	11103,49	9941,82	9028,88	8207,77	7576,91	7009,46	6505,43	6094,88	5747,74	5370,54	4836,44	4362,47	3951,92	3382,83	2973,92	2499,95	2121,11
	10	2,25	24647,94	22412,63	19654,35	17641,25	16103,76	14867,30	13742,14	12807,09	11951,12	10603,88	9542,13	8686,28	7893,73	7291,42	6752,52	6277,03	5880,76	5547,89	5199,24	4707,97	4248,27	3852,00	3297,18	2916,82	2457,13	2092,56
	11	2,48	23634,43	21413,40	18712,22	16770,49	15304,38	14096,47	13071,23	12207,55	11380,13	10104,26	9142,44	8343,69	7579,68	7005,92	6495,57	6048,64	5666,64	5348,05	5027,94	4579,50	4134,08	3752,07	3211,53	2859,72	2414,30	2064,01
	12	2,70	22569,89	20350,38	17757,33	15899,74	14517,76	13414,95	12425,84	11620,78	10847,42	9668,45	8755,50	8001,10	7278,40	6745,95	6251,39	5833,00	5490,79	5173,72	4869,41	4451,02	4032,64	3664,91	3151,40	2802,62	2371,48	2035,46
	13	2,93	21499,29	19279,78	16800,93	15028,98	13732,65	12744,04	11783,48	11035,51	10319,26	9240,21	8370,09	7658,51	6978,63	6489,00	6008,72	5618,88	5319,50	5002,42	4712,39	4322,55	3932,72	3579,26	3094,31	2745,52	2328,66	2006,91
	14	3,15	20380,68	18209,18	15863,73	14196,63	12995,55	12092,34	11189,12	10469,46	9829,50	8821,57	7984,67	7335,12	6698,07	6222,46	5785,25	5423,97	5138,60	4840,73	4564,97	4184,48	3823,19	3493,61	3027,61	2688,43	2276,23	1968,76
M, кНм	1,5	0,34	258,28	624,19	1162,96	1619,43	2011,12	2352,32	2626,71	2880,45	3095,55	3417,88	3704,49	3899,67	4154,13	4333,36	4487,94	4701,65	4763,79	4994,56	5264,96	5205,22	5246,15	5349,64	5313,21	5250,29	5441,15	5467,10
	2	0,45	257,66	618,52	1149,57	1598,56	1983,00	2315,45	2591,59	2837,47	3048,04	3372,63	3659,09	3855,57	4096,48	4281,89	4435,99	4643,15	4729,05	4946,02	5196,02	5163,06	5204,85	5295,06	5283,87	5225,59	5396,21	5428,52
	2,5	0,56	257,02	612,77	1135,98	1577,38	1954,46	2278,04	2555,95	2793,87	2999,85	3326,73	3613,03	3810,82	4038,03	4229,70	4383,33	4583,89	4693,78	4896,88	5126,85	5120,76	5163,40	5240,31	5254,44	5200,81	5351,12	5389,82
	3	0,68	256,38	606,93	1122,19	1555,88	1925,50	2240,08	2519,79	2749,64	2950,95	3280,16	3566,30	3765,41	3978,77	4176,78	4329,94	4523,86	4657,97	4847,16	5057,46	5078,32	5121,83	5185,38	5224,90	5175,95	5305,88	5350,99
	3,5	0,79	255,73	601,01	1108,20	1534,07	1896,11	2201,57	2483,09	2704,76	2901,35	3232,91	3518,89	3719,35	3918,69	4123,11	4275,82	4463,06	4621,63	4796,86	4987,85	5035,75	5080,12	5130,27	5195,27	5151,01	5260,50	5312,04
	4	0,90	255,06	594,99	1094,00	1511,92	1866,29	2162,48	2445,85	2659,22	2851,02	3184,97	3470,79	3672,60	3857,77	4068,70	4220,97	4401,49	4584,76	4745,99	4918,01	4993,03	5038,27	5074,98	5165,55	5125,98	5214,97	5272,96
	4,5	1,01	254,33	589,21	1079,94	1489,83	1836,67	2124,38	2408,16	2613,92	2801,31	3136,90	3421,98	3625,18	3797,94	4014,64	4166,21	4340,56	4544,21	4693,96	4847,94	4947,24	4994,64	5019,51	5132,43	5099,59	5169,29	5231,91
	5	1,13	253,14	585,83	1068,45	1470,35	1811,70	2097,81	2370,77	2575,03	2761,34	3092,55	3372,46	3577,06	3752,19	3968,36	4117,17	4289,75	4478,84	4636,87	4777,64	4878,70	4938,15	4963,86	5073,77	5063,23	5123,47	5176,61
	5,5	1,24	251,94	582,40	1056,79	1450,57	1786,34	2070,83	2332,82	2535,55	2720,77	3047,54	3322,22	3528,24	3705,77	3921,43	4067,45	4238,28	4412,73	4579,20	4707,11	4809,94	4881,48	4908,03	5014,92	5026,75	5077,49	5121,13
	6	1,35	250,72	578,91	1044,95	1430,48	1760,60	2043,44	2294,29	2495,47	2679,59	3001,87	3271,24	3478,72	3658,68	3873,82	4017,06	4186,14	4345,90	4520,95	4636,35	4740,95	4824,62	4852,01	4955,87	4990,14	5031,36	5065,46
	7	1,58	247,70	570,47	1020,49	1390,69	1709,23	1987,37	2219,50	2417,44	2598,07	2911,91	3171,24	3382,48	3564,37	3774,37	3916,73	4079,87	4222,58	4406,21	4501,70	4610,94	4705,47	4734,02	4837,20	4909,01	4947,83	4964,38
	8	1,80	243,53	559,14	994,80	1352,28	1658,91	1929,54	2150,46	2344,90	2519,50	2826,14	3076,69	3293,37	3471,18	3667,73	3818,68	3970,96	4121,40	4296,15	4381,14	4497,19	4575,91	4604,56	4717,75	4812,37	4881,95	4884,04
	9	2,03	239,10	547,14	968,05	1312,51	1607,13	1869,46	2079,96	2270,91	2439,13	2738,14	2981,27	3202,77	3375,97	3559,72	3718,01	3860,38	4016,87	4182,86	4259,78	4384,17	4448,84	4477,95	4599,74	4717,68	4815,62	4806,89
	10	2,25	233,44	532,34	938,61	1270,53	1554,88	1804,39	2012,76	2201,09	2361,22	2650,58	2898,33	3118,54	3283,27	3460,79	3614,72	3754,75	3901,69	4058,33	4137,62	4281,89	4346,78	4379,23	4498,17	4642,48	4748,86	4757,95
	11	2,48	227,59	517,04	908,18	1227,16	1500,93	1737,20	1943,39	2129,03	2280,84	2560,31	2812,83	3031,77	3187,90	3359,15	3508,78	3646,64	3784,19	3931,78	4014,63	4178,93	4244,03	4279,85	4395,94	4566,77	4681,65	4708,68
	12	2,70	221,04	499,65	876,10	1182,33	1446,44	1678,98	1875,61	2056,89	2205,67	2483,62	2728,68	2942,39	3095,23	3267,14	3407,15	3543,83	3690,14	3822,12	3901,05	4075,28	4153,74	4194,41	4328,06	4490,56	4613,99	4659,08
	13	2,93	214,20	481,47	842,84	1135,98	1390,28	1620,17	1806,05	1982,66	2129,01	2406,46	2642,41	2850,34	3000,57	3174,10	3303,84	3439,63	3597,24	3713,00	3787,93	3970,94	4064,41	4110,14	4263,90	4413,84	4545,87	4609,15
	14	3,15	206,63	462,65	809,40	1090,99	1337,14	1561,84	1741,65	1909,48	2057,89	2329,36	2553,48	2762,80	2911,60	3073,82	3208,66	3345,00	3495,96	3609,39	3681,78	3857,04	3964,53	4025,30	4186,04	4336,60	4458,49	4536,75

С440Б 40К13	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,32	33075,12	31870,60	29493,24	27190,76	25145,78	23360,54	21566,37	20117,96	18768,38	16300,54	14465,18	12810,21	11710,61	10628,27	9682,89	8997,24	8126,74	7633,45	7241,22	6259,92	5607,96	5148,35	4258,37	3606,41	3079,44	2629,57
	2	0,43	32771,14	31378,44	28972,13	26676,89	24646,39	22861,14	21153,83	19705,42	18377,55	15996,56	14211,86	12600,32	11493,48	10454,56	9530,90	8852,48	8039,89	7539,36	7139,89	6202,02	5557,30	5090,45	4229,42	3584,69	3050,49	2607,86
	2,5	0,54	32467,16	30886,28	28451,02	26163,02	24146,99	22361,74	20741,28	19292,88	17986,72	15692,58	13958,54	12390,42	11276,35	10280,86	9378,91	8707,73	7953,04	7445,27	7038,56	6144,12	5506,63	5032,55	4200,47	3562,98	3021,54	2586,15
	3	0,64	32163,18	30394,12	27929,91	25649,15	23647,60	21862,35	20328,74	18880,33	17595,88	15388,60	13705,23	12180,53	11059,22	10107,16	9226,92	8562,98	7866,18	7351,18	6937,24	6086,22	5455,97	4974,65	4171,52	3541,27	2992,58	2564,44
	3,5	0,75	31859,20	29901,96	27408,80	25135,27	23148,20	21362,95	19916,19	18467,79	17205,05	15084,62	13451,91	11970,64	10842,09	9933,45	9074,93	8418,23	7779,33	7257,09	6835,91	6028,32	5405,30	4916,75	4142,57	3519,56	2963,63	2542,72
	4	0,86	31555,22	29409,80	26887,69	24621,40	22648,80	20863,56	19503,65	18055,24	16814,22	14780,64	13198,59	11760,75	10624,96	9759,75	8922,94	8273,47	7692,48	7163,01	6734,58	5970,42	5354,64	4858,85	4113,62	3497,84	2934,68	2521,01
	4,5	0,97	31251,24	28917,64	26366,58	24107,53	22149,41	20364,16	19091,10	17642,70	16423,39	14476,66	12945,27	11550,86	10407,84	9586,05	8770,95	8128,72	7605,63	7068,92	6633,25	5912,52	5303,98	4800,95	4084,67	3476,13	2905,73	2499,30
	5	1,07	30907,19	28515,64	25895,56	23628,72	21695,09	19949,91	18683,57	17265,21	16077,63	14187,70	12691,96	11340,97	10220,76	9427,37	8628,97	7998,99	7488,73	6969,82	6531,93	5834,58	5243,30	4743,05	4040,69	3449,41	2876,78	2472,58
	5,5	1,18	30545,31	28153,76	25446,83	23165,51	21260,83	19573,55	18278,26	16903,33	15751,94	13905,43	12438,64	11131,08	10047,05	9275,38	8491,46	7875,96	7358,45	6868,49	6430,60	5747,73	5178,16	4685,15	3990,03	3420,46	2847,83	2443,63
	6	1,29	30183,43	27791,87	24998,09	22702,30	20826,57	19197,19	17872,95	16541,45	15426,25	13623,17	12185,32	10921,19	9873,35	9123,39	8353,94	7752,92	7228,17	6767,17	6329,27	5660,88	5113,02	4627,25	3939,37	3391,51	2818,88	2414,67
	7	1,50	29456,37	27064,81	24100,35	21776,99	19958,88	18444,48	17063,99	15819,06	14775,68	13059,46	11679,52	10502,23	9526,22	8819,13	8079,19	7506,84	6968,72	6564,79	6127,17	5487,73	4982,47	4511,17	3838,04	3333,33	2761,26	2357,05
	8	1,72	28558,90	26167,35	23188,41	20908,47	19133,79	17691,77	16340,23	15167,67	14167,72	12538,35	11216,31	10125,87	9193,29	8500,68	7818,63	7260,76	6766,07	6376,61	5953,47	5342,97	4837,72	4380,89	3736,71	3260,96	2717,83	2313,62
	9	1,93	27661,44	25269,88	22276,47	20039,96	18308,70	16939,05	15616,47	14516,29	13559,76	12017,24	10753,10	9749,52	8860,36	8182,22	7558,08	7014,68	6563,41	6188,43	5779,77	5198,22	4692,96	4250,61	3635,39	3188,58	2674,40	2270,20
	10	2,15	26673,82	24292,28	21334,48	19161,42	17493,63	16166,31	14922,75	13894,95	12971,84	11506,15	10329,96	9393,19	8537,45	7883,80	7297,52	6778,62	6350,74	5990,24	5606,06	5063,49	4568,24	4140,37	3544,08	3126,22	2630,98	2236,79
	11	2,36	25646,08	23279,01	20379,11	18278,43	16683,02	15384,64	14242,42	13286,99	12392,83	10999,51	9924,65	9045,79	8218,99	7594,30	7036,97	6547,01	6133,61	5787,58	5432,36	4933,21	4452,44	4039,04	3457,23	3068,32	2587,55	2207,84
	12	2,58	24597,20	22239,33	19418,46	17395,44	15877,69	14639,96	13572,65	12684,31	11829,67	10519,29	9524,63	8698,38	7905,82	7315,36	6781,70	6320,69	5932,33	5595,50	5263,94	4802,93	4341,92	3943,00	3380,94	3010,42	2544,13	2178,89
	13	2,79	23511,56	21153,68	18448,62	16512,45	15081,55	13959,63	12921,26	12090,83	11294,08	10085,04	9133,80	8350,97	7601,84	7054,80	6535,62	6103,56	5758,63	5421,79	5104,71	4672,65	4240,60	3856,15	3323,04	2952,52	2500,70	2149,94
	14	3,01	22423,16	20068,04	17479,88	15631,66	14288,16	13280,39	12272,62	11498,44	10760,70	9651,33	8742,96	8004,67	7298,96	6793,70	6290,64	5887,53	5584,38	5248,64	4946,03	4541,83	4138,72	3769,30	3264,59	2894,62	2456,73	2120,44
M, кНм	1,5	0,32	276,77	669,47	1247,72	1737,78	2158,42	2525,18	2818,86	3091,80	3322,88	3667,84	3974,88	4183,77	4458,31	4649,41	4815,07	5044,96	5108,07	5357,28	5649,95	5582,05	5625,77	5738,57	5695,87	5627,79	5835,19	5862,06
	2	0,43	276,13	663,68	1234,06	1716,49	2129,72	2487,56	2783,02	3047,96	3274,41	3621,68	3928,56	4138,78	4399,50	4596,91	4762,07	4985,27	5072,63	5307,74	5579,49	5538,96	5583,56	5682,79	5665,88	5602,54	5789,26	5822,63
	2,5	0,54	275,48	657,82	1220,21	1694,89	2100,63	2449,43	2746,69	3003,51	3225,28	3574,88	3881,60	4093,16	4339,90	4543,69	4708,37	4924,83	5036,68	5257,63	5508,82	5495,74	5541,21	5626,84	5635,80	5577,22	5743,18	5783,09
	3	0,64	274,83	651,87	1206,16	1672,99	2071,13	2410,76	2709,85	2958,44	3175,46	3527,43	3833,99	4046,90	4279,51	4489,76	4653,97	4863,64	5000,20	5206,94	5437,92	5452,38	5498,74	5570,72	5605,63	5551,82	5696,97	5743,42
	3,5	0,75	274,16	645,84	1191,91	1650,79	2041,21	2371,54	2672,49	2912,75	3124,96	3479,32	3785,72	3999,99	4218,33	4435,11	4598,85	4801,70	4963,20	5155,68	5366,81	5408,89	5456,13	5514,42	5575,36	5526,34	5650,61	5703,62
	4	0,86	273,48	639,72	1177,46	1628,26	2010,86	2331,78	2634,60	2866,42	3073,75	3430,54	3736,78	3952,43	4156,33	4379,74	4543,02	4739,02	4925,69	5103,85	5295,47	5365,26	5413,39	5457,95	5545,00	5500,78	5604,10	5663,70
	4,5	0,97	272,80	633,51	1162,80	1605,41	1980,09	2291,45	2596,18	2819,43	3021,83	3381,08	3687,15	3904,21	4093,52	4323,62	4486,46	4675,58	4887,65	5051,47	5223,92	5321,50	5370,51	5401,30	5514,54	5475,14	5557,46	5623,66
	5	1,07	271,75	629,20	1150,15	1584,58	1952,92	2260,20	2557,89	2777,42	2977,53	3334,46	3636,83	3855,32	4041,76	4273,58	4434,33	4620,07	4829,72	4994,95	5152,13	5259,54	5317,34	5344,48	5463,68	5441,52	5510,66	5572,21
	5,5	1,18	270,53	625,72	1138,32	1564,50	1927,19	2232,81	2519,35	2737,34	2936,34	3288,77	3585,81	3805,75	3994,62	4225,92	4383,83	4567,76	4762,48	4936,27	5080,13	5189,33	5259,48	5287,48	5403,59	5404,28	5463,72	5515,56
	6	1,29	269,29	622,18	1126,31	1544,13	1901,07	2205,02	2480,26	2696,68	2894,56	3242,42	3534,08	3755,48	3946,83	4177,60	4332,66	4514,80	4694,53	4877,02	5007,90	5118,91	5201,44	5230,30	5343,32	5366,91	5416,63	5458,74
	7	1,50	266,73	614,88	1101,73	1502,55	1847,76	2148,21	2400,61	2613,82	2809,34	3147,93	3428,68	3653,14	3849,37	4078,86	4228,48	4406,94	4557,25	4757,04	4863,20	4977,90	5084,53	5115,09	5222,22	5291,40	5322,55	5345,18
	8	1,72	262,51	603,42	1075,75	1463,69	1796,84	2089,70	2330,76	2540,42	2729,83	3061,13	3332,97	3562,94	3755,01	3970,82	4129,14	4296,50	4454,60	4645,23	4740,20	4861,85	4952,35	4983,00	5100,35	5192,80	5255,33	5263,21
	9	1,93	258,17	591,61	1048,97	1423,64	1744,38	2029,41	2258,82	2464,83	2647,97	2971,79	3234,52	3470,17	3658,04	3859,96	4027,24	4183,47	4349,71	4531,40	4616,42	4745,06	4819,33	4850,08	4977,71	5093,57	5187,68	5180,73
	10	2,15	252,84	577,52	1019,91	1381,63	1691,27	1964,85	2189,10	2392,13	2567,63	2882,33	3145,45	3381,97	3562,57	3755,77	3922,78	4073,90	4235,94	4408,25	4491,86	4636,71	4706,11	4739,25	4868,05	5009,77	5119,61	5120,65
	11	2,36	246,95	562,12	989,29	1337,97	1636,95	1897,19	2119,24	2319,55	2486,65	2791,36	3059,28	3294,49	3466,36	3653,17	3815,75	3964,56	4116,92	4279,83	4366,51	4531,77	4601,39	4637,95	4763,84	4932,61	5051,10	5070,43
	12	2,58	240,67	545,58	957,42	1292,92	1581,43	1832,05	2048,81	2245,67	2406,45	2704,49	2972,24	3204,50	3369,77	3553,04	3709,02	3856,05	4006,36	4157,31	4244,62	4426,15	4501,47	4542,10	4673,57	4854,95	4982,16	5019,89
	13	2,79	233,81	527,35	924,06	1246,42	1525,08	1773,03	1978,99	2171,15	2329,47	2626,99	2885,54	3111,94	3274,52	3459,35	3604,84	3750,84	3912,46	4046,70	4129,38	4319,86	4410,48	4456,25	4608,22	4776,79	4912,77	4969,03
	14	3,01	226,70	508,51	889,66	1198,58	1467,19	1712,25	1907,39	2094,49	2250,56	2547,27	2796,28	3017,16	3177,16	3362,96	3498,81	3644,07	3816,36	3934,88	4013,86	4212,38	4318,33	4369,86	4541,68	4698,14	4841,86	4916,57

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

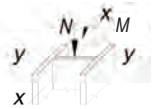


Таблица 6.3.3

С440Б 40К14	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,32	37011,01	35678,15	33021,72	30446,30	28158,30	26161,85	24148,88	22529,12	21018,23	18251,89	16195,58	14341,54	13112,40	11898,74	10839,88	10072,57	9094,72	8543,62	8105,53	7004,87	6275,23	5761,80	4764,35	4034,70	3445,93	2942,30
	2	0,42	36678,70	35140,12	32452,04	29884,53	27612,36	25615,90	23697,88	22078,12	20590,97	17919,57	15918,65	14112,09	12875,03	11708,85	10673,72	9914,32	8999,78	8440,76	7994,76	6941,58	6219,85	5698,50	4732,70	4010,97	3414,28	2918,57
	2,5	0,53	36346,39	34602,09	31882,36	29322,77	27066,42	25069,96	23246,89	21627,13	20163,71	17587,26	15641,72	13882,63	12637,67	11518,95	10507,57	9756,08	8904,83	8337,91	7883,99	6878,28	6164,46	5635,20	4701,05	3987,23	3382,64	2894,83
	3	0,63	36014,08	34064,06	31312,68	28761,00	26520,47	24524,02	22795,89	21176,13	19736,46	17254,95	15364,80	13653,18	12400,30	11329,06	10341,41	9597,84	8809,89	8235,05	7773,22	6814,98	6109,07	5571,91	4669,40	3963,49	3350,99	2871,09
	3,5	0,74	35681,76	33526,04	30743,01	28199,24	25974,53	23978,08	22344,90	20725,14	19309,20	16922,64	15087,87	13423,73	12162,94	11139,17	10175,26	9439,59	8714,94	8132,19	7662,45	6751,68	6053,69	5508,61	4637,75	3939,76	3319,34	2847,36
	4	0,84	35349,45	32988,01	30173,33	27637,47	25428,59	23432,14	21893,90	20274,14	18881,94	16590,33	14810,94	13194,27	11925,57	10949,27	10009,10	9281,35	8619,99	8029,33	7551,67	6688,39	5998,30	5445,31	4606,10	3916,02	3287,69	2823,62
	4,5	0,95	35017,14	32449,98	29603,65	27075,70	24882,65	22886,20	21442,91	19823,15	18454,68	16258,01	14534,01	12964,82	11688,20	10759,38	9842,94	9123,11	8525,05	7926,47	7440,90	6625,09	5942,92	5382,01	4574,45	3892,28	3256,04	2799,89
	5	1,05	34654,56	31980,06	29071,81	26540,43	24370,77	22404,58	20995,70	19398,64	18061,48	15937,05	14257,09	12735,37	11473,54	10580,84	9684,35	8976,21	8407,40	7819,83	7330,13	6546,65	5879,97	5318,72	4531,45	3864,76	3224,39	2772,36
	5,5	1,16	34258,95	31584,45	28581,26	26034,05	23896,03	21993,15	20552,61	19003,03	17705,43	15628,48	13980,16	12505,91	11283,65	10414,68	9534,02	8841,71	8264,98	7709,06	7219,36	6451,71	5808,76	5255,42	4476,07	3833,11	3192,74	2740,72
	6	1,26	33863,34	31188,84	28090,70	25527,67	23421,30	21581,72	20109,53	18607,42	17349,38	15319,90	13703,23	12276,46	11093,76	10248,53	9383,69	8707,20	8122,56	7598,29	7108,59	6356,76	5737,55	5192,12	4420,68	3801,47	3161,09	2709,07
	7	1,47	33072,12	30397,62	27109,59	24514,90	22471,84	20758,85	19223,37	17816,20	16637,28	14702,75	13149,38	11817,55	10713,97	9916,22	9083,03	8438,18	7837,72	7376,75	6887,05	6166,87	5595,13	5065,52	4309,91	3738,17	3097,80	2645,77
	8	1,68	32117,84	29443,34	26114,89	23556,50	21563,14	19935,98	18418,73	17092,92	15965,95	14126,36	12636,29	11399,41	10347,78	9570,32	8795,95	8169,17	7607,23	7168,79	6692,69	6004,15	5439,12	4925,34	4199,14	3661,28	3048,09	2596,06
	9	1,89	31136,72	28462,23	25117,95	22607,03	20661,15	19113,11	17627,51	16380,82	15301,33	13556,69	12129,91	10987,97	9983,81	9222,18	8511,11	7900,15	7385,69	6963,08	6502,79	5845,91	5280,87	4782,92	4088,37	3582,16	3000,61	2548,59
	10	2,10	30087,50	27420,57	24098,31	21650,00	19766,73	18275,11	16859,00	15691,43	14651,84	12994,58	11653,80	10591,68	9627,42	8889,18	8226,27	7638,71	7156,58	6749,79	6312,90	5695,23	5137,77	4655,64	3985,17	3510,61	2953,14	2508,68
	11	2,31	28963,97	26312,86	23053,90	20684,71	18880,56	17420,59	16115,25	15026,81	14018,86	12440,72	11210,72	10211,89	9279,28	8572,69	7941,44	7385,52	6919,21	6528,25	6123,01	5552,81	5011,17	4544,87	3890,22	3447,31	2905,67	2477,03
	12	2,52	27834,24	25197,42	22007,94	19719,43	17995,94	16576,91	15374,60	14363,73	13390,53	11894,61	10769,19	9832,11	8932,70	8259,30	7658,14	7133,88	6686,49	6309,80	5934,66	5410,39	4886,12	4435,65	3798,37	3384,01	2858,19	2445,38
	13	2,73	26647,41	24010,59	20947,71	18754,14	17125,60	15833,16	14662,50	13714,93	12805,03	11419,88	10341,93	9452,32	8600,38	7974,46	7389,13	6896,51	6496,60	6119,91	5760,59	5267,97	4775,35	4340,70	3735,07	3320,71	2810,72	2413,74
	14	2,94	25460,58	22823,76	19887,47	17788,85	16255,26	15089,42	13950,40	13066,13	12219,52	10945,15	9914,67	9072,54	8268,07	7689,62	7120,12	6659,14	6306,71	5930,02	5586,53	5125,55	4664,58	4245,75	3671,77	3257,42	2763,25	2382,09
M, кНм	1,5	0,32	312,12	755,31	1407,92	1961,08	2435,94	2850,16	3181,17	3489,54	3750,45	4139,23	4485,45	4720,90	5031,51	5246,51	5433,34	5693,06	5762,39	6044,46	6376,07	6297,44	6346,67	6474,88	6424,78	6347,66	6583,09	6612,89
	2	0,42	311,42	748,94	1392,88	1937,63	2404,34	2808,74	3141,71	3441,26	3697,08	4088,41	4434,46	4671,36	4966,75	5188,70	5374,98	5627,33	5723,38	5989,91	6298,43	6249,96	6300,15	6413,42	6391,74	6319,84	6532,47	6569,45
	2,5	0,53	310,71	742,49	1377,64	1913,87	2372,32	2766,76	3101,72	3392,34	3642,99	4036,90	4382,77	4621,15	4901,14	5130,12	5315,87	5560,79	5683,80	5934,73	6220,55	6202,33	6253,49	6351,77	6358,59	6291,94	6481,70	6525,87
	3	0,63	309,99	735,94	1362,18	1889,77	2339,86	2724,21	3061,19	3342,75	3588,18	3984,68	4330,38	4570,24	4834,69	5070,78	5256,00	5493,45	5643,67	5878,94	6142,44	6154,55	6206,69	6289,93	6325,34	6263,95	6430,78	6482,16
	3,5	0,74	309,25	729,30	1346,51	1865,34	2306,94	2681,08	3020,09	3292,48	3532,62	3931,76	4277,28	4518,65	4767,37	5010,65	5195,36	5425,30	5602,97	5822,53	6064,09	6106,63	6159,74	6227,90	6292,00	6235,88	6379,70	6438,31
	4	0,84	308,51	722,57	1330,62	1840,57	2273,58	2637,35	2978,42	3241,53	3476,31	3878,12	4223,46	4466,35	4699,19	4949,75	5133,95	5356,35	5561,71	5765,51	5985,50	6058,57	6112,66	6165,69	6258,55	6207,72	6328,47	6394,34
	4,5	0,95	307,76	715,75	1314,50	1815,45	2239,74	2593,02	2936,18	3189,88	3419,23	3823,75	4168,90	4413,33	4630,12	4888,05	5071,76	5286,58	5519,90	5707,89	5906,67	6010,36	6065,42	6103,28	6225,00	6179,47	6277,08	6350,23
	5	1,05	306,73	710,34	1299,85	1791,77	2208,52	2555,41	2893,87	3141,80	3367,72	3771,32	4113,60	4359,60	4569,22	4830,75	5012,72	5222,61	5462,77	5646,94	5827,60	5948,25	6010,31	6040,69	6175,88	6145,13	6225,53	6297,38
	5,5	1,16	305,38	706,52	1286,85	1769,71	2180,25	2525,32	2851,54	3097,77	3322,47	3721,12	4057,55	4305,13	4517,43	4778,37	4957,22	5165,12	5388,84	5582,40	5748,29	5870,93	5946,58	5977,91	6109,70	6104,10	6173,83	6234,99
	6	1,26	304,02	702,64	1273,66	1747,34	2151,57	2494,81	2808,62	3053,12	3276,58	3670,22	4000,73	4249,93	4464,93	4725,30	4901,01	5106,93	5314,15	5517,25	5668,74	5793,36	5882,66	5914,93	6043,32	6062,95	6121,97	6172,41
	7	1,47	301,24	694,70	1246,70	1701,62	2092,97	2432,46	2720,93	2961,92	3182,87	3566,28	3884,75	4137,26	4357,81	4617,03	4786,45	4988,45	5162,48	5385,14	5508,91	5637,53	5754,22	5788,40	5909,95	5980,27	6017,77	6046,67
	8	1,68	296,87	682,75	1218,31	1658,38	2036,51	2368,28	2642,42	2879,55	3094,38	3469,43	3777,77	4035,96	4253,37	4499,51	4676,23	4867,19	5043,86	5260,64	5369,89	5505,65	5610,97	5645,51	5775,76	5875,28	5939,41	5951,30
	9	1,89	292,11	669,81	1188,96	1614,49	1979,01	2302,21	2563,57	2796,70	3004,65	3371,49	3669,83	3934,24	4147,04	4377,90	4564,45	4743,15	4928,71	5135,60	5233,62	5377,08	5464,53	5499,18	5640,74	5766,04	5864,94	5860,49
	10	2,10	286,56	655,02	1157,63	1568,73	1920,53	2232,32	2485,73	2715,33	2915,31	3272,65	3568,15	3835,18	4041,01	4260,47	4449,91	4620,92	4806,10	5002,82	5096,51	5254,69	5332,89	5369,39	5515,36	5668,34	5790,01	5786,57
	11	2,31	280,12	638,17	1124,12	1520,96	1861,08	2158,27	2409,27	2635,90	2826,68	3173,07	3473,82	3739,40	3935,64	4148,06	4332,61	4501,03	4675,51	4861,78	4958,54	5139,19	5217,63	5257,91	5400,66	5583,41	5714,61	5731,30
	12	2,52	273,41	620,60	1089,49	1471,70	1799,96	2083,34	2330,98	2554,35	2736,38	3072,61	3377,27	3640,93	3828,11	4034,31	4213,37	4379,50	4545,63	4720,95	4820,98	5022,96	5103,27	5147,52	5289,56	5497,95	5638,74	5675,69
	13	2,73	265,92	600,69	1053,05	1420,91	1738,39	2018,86	2254,68	2472,92	2652,25	2987,90	3282,48	3539,70	3723,90	3931,78	4099,29	4264,22	4442,69	4599,54	4694,19	4906,01	5003,15	5053,06	5217,66	5411,96	5562,40	5619,72
	14	2,94	258,19	580,13	1015,44	1368,50	1674,89	1952,35	2176,04	2388,99	2565,57	2900,67	3184,95	3435,66	3616,92	3826,65	3982,56	4146,53	4337,78	4476,37	4566,60	4788,33	4902,40	4958,02	5145,30	5325,43	5485,57	5563,41

С440Б 40К15	l_{ef}, м	λ	m_{ef}																									
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,30	39361,98	37975,37	35158,08	32421,23	29988,56	27867,84	25716,09	23995,50	22387,20	19435,18	17243,01	15266,82	13962,30	12666,35	11538,21	10722,01	9674,31	9090,03	8625,79	7449,88	6673,70	6129,43	5065,40	4289,22	3664,92	3128,82
	2	0,40	39024,71	37429,32	34579,91	31851,09	29434,48	27313,76	25258,37	23537,78	21953,57	19097,91	16961,95	15033,95	13721,39	12473,63	11369,58	10561,41	9577,95	8985,64	8513,37	7385,64	6617,49	6065,19	5033,28	4265,13	3632,80	3104,73
	2,5	0,50	38687,45	36883,27	34001,74	31280,95	28880,40	26759,68	24800,65	23080,07	21519,95	18760,65	16680,90	14801,08	13480,49	12280,90	11200,94	10400,81	9481,59	8881,25	8400,95	7321,40	6561,28	6000,95	5001,16	4241,04	3600,68	3080,64
	3	0,60	38350,18	36337,22	33423,57	30710,81	28326,32	26205,60	24342,94	22622,35	21086,32	18423,38	16399,84	14568,20	13239,59	12088,18	11032,31	10240,21	9385,23	8776,86	8288,53	7257,16	6505,07	5936,71	4969,04	4216,95	3568,56	3056,55
	3,5	0,70	38012,91	35791,17	32845,40	30140,67	27772,24	25651,52	23885,22	22164,63	20652,69	18086,12	16118,79	14335,33	12998,68	11895,46	10863,68	10079,60	9288,87	8672,47	8176,10	7192,92	6448,86	5872,47	4936,92	4192,86	3536,44	3032,46
	4	0,80	37675,65	35245,12	32267,23	29570,53	27218,16	25097,44	23427,50	21706,91	20219,06	17748,85	15837,73	14102,46	12757,78	11702,73	10695,05	9919,00	9192,51	8568,07	8063,68	7128,68	6392,65	5808,23	4904,80	4168,76	3504,32	3008,37
	4,5	0,90	37338,38	34699,07	31689,06	29000,39	26664,09	24543,36	22969,78	21249,20	19785,44	17411,59	15556,68	13869,58	12516,87	11510,01	10526,41	9758,40	9096,14	8463,68	7951,26	7064,44	6336,44	5743,99	4872,68	4144,67	3472,20	2984,28
	5	1,00	36998,93	34157,96	31113,63	28432,17	26112,47	23993,94	22512,34	20793,40	19354,28	17075,14	15275,62	13636,71	12277,61	11318,11	10358,33	9598,62	8998,14	8359,02	7838,84	6999,10	6279,68	5679,75	4839,73	4120,31	3440,08	2959,91
	5,5	1,10	36597,42	33756,45	30615,76	27918,24	25630,66	23576,37	22062,65	20391,89	18992,92	16761,97	14994,57	13403,83	12084,89	11149,48	10205,76	9462,11	8853,60	8246,59	7726,42	6902,74	6207,41	5615,51	4783,52	4088,19	3407,96	2927,79
	6	1,20	36195,91	33354,94	30117,89	27404,31	25148,86	23158,81	21612,97	19990,38	18631,56	16448,79	14713,51	13170,96	11892,17	10980,84	10053,18	9325,59	8709,05	8134,17	7614,00	6806,38	6135,13	5551,26	4727,31	4056,07	3375,84	2895,67
	7	1,40	35392,90	32551,93	29122,16	26376,45	24185,24	22323,67	20713,59	19187,37	17908,85	15822,44	14151,41	12705,21	11506,72	10643,58	9748,04	9052,57	8419,97	7909,33	7389,15	6613,65	5990,59	5422,78	4614,89	3991,83	3311,60	2831,43
	8	1,61	34488,59	31647,62	28117,98	25382,36	23246,95	21488,54	19864,86	18426,56	17211,46	15221,41	13614,62	12264,79	11129,72	10297,87	9451,34	8779,54	8164,65	7692,93	7181,19	6437,81	5837,61	5285,86	4502,47	3919,15	3255,80	2775,63
	9	1,81	33492,86	30651,89	27106,18	24418,75	22331,51	20653,41	19061,85	17703,85	16536,93	14643,25	13100,69	11847,22	10760,33	9944,55	9162,25	8506,52	7939,81	7484,14	6988,47	6277,21	5677,01	5141,32	4390,05	3838,84	3207,62	2727,45
	10	2,01	32492,19	29651,77	26092,74	23454,58	21416,63	19817,18	18260,48	16982,78	15863,50	14065,62	12588,96	11430,75	10391,49	9592,32	8873,17	8234,04	7714,41	7274,81	6795,74	6117,16	5517,50	4997,87	4278,17	3759,09	3159,43	2679,82
	11	2,21	31351,91	28527,55	25032,77	22474,91	20517,25	18949,92	17505,65	16308,25	15221,09	13503,51	12139,27	11045,31	10038,17	9271,11	8584,08	7977,08	7473,51	7049,97	6603,02	5972,61	5389,02	4885,45	4181,81	3694,85	3111,25	2647,70
	12	2,41	30211,63	27403,33	23972,79	21495,23	19617,88	18082,67	16750,82	15633,72	14578,68	12941,41	11689,58	10659,86	9684,84	8949,91	8295,00	7720,12	7232,61	6825,12	6410,30	5828,07	5260,54	4773,03	4085,45	3630,61	3063,07	2615,58
	13	2,61	29036,49	26235,54	22904,10	20515,56	18727,22	17276,42	16013,41	14967,91	13962,41	12422,87	11248,61	10274,41	9340,23	8646,13	8014,63	7471,87	7017,85	6617,71	6226,29	5683,53	5140,77	4669,32	4006,52	3566,37	3014,89	2583,46
	14	2,81	27831,97	25031,02	21828,06	19535,88	17843,90	16521,59	15290,70	14309,44	13368,18	11941,06	10814,98	9888,97	9002,96	8357,05	7741,60	7230,96	6825,12	6424,99	6049,63	5538,99	5028,35	4572,96	3942,28	3502,13	2966,71	2551,34
M, кНм	1,5	0,30	334,90	811,09	1512,35	2106,90	2617,42	3063,14	3417,92	3749,94	4030,54	4447,21	4818,61	5070,96	5406,30	5635,93	5836,41	6116,06	6186,62	6491,40	6850,45	6761,79	6814,46	6954,13	6896,32	6812,84	7068,64	7099,58
	2	0,40	334,18	804,58	1496,97	2082,92	2585,11	3020,78	3377,57	3700,57	3975,96	4395,23	4766,46	5020,29	5340,06	5576,80	5776,73	6048,82	6146,72	6435,60	6770,92	6713,15	6766,81	6891,16	6862,46	6784,34	7016,79	7055,08
	2,5	0,50	333,46	797,98	1481,39	2058,63	2552,38	2977,87	3336,69	3650,57	3920,67	4342,58	4713,63	4968,97	5273,00	5516,93	5716,31	5980,80	6106,28	6379,18	6691,15	6664,36	6719,01	6828,02	6828,52	6755,76	6964,79	7010,44
	3	0,60	332,72	791,30	1465,61	2034,02	2519,22	2934,41	3295,29	3599,91	3864,68	4289,25	4660,12	4916,97	5205,11	5456,30	5655,14	5911,99	6065,29	6322,15	6611,15	6615,44	6671,08	6764,69	6794,47	6727,10	6912,64	6965,68
	3,5	0,70	331,97	784,52	1449,61	2009,08	2485,62	2890,38	3253,33	3548,60	3807,96	4235,22	4605,91	4864,30	5136,38	5394,92	5593,22	5842,38	6023,74	6264,52	6530,93	6566,37	6623,01	6701,18	6760,32	6698,36	6860,34	6920,78
	4	0,80	331,21	777,66	1433,40	1983,82	2451,58	2845,77	3210,83	3496,62	3750,51	4180,50	4550,99	4810,94	5066,80	5332,77	5530,55	5771,99	5981,65	6206,29	6450,47	6517,16	6574,80	6637,48	6726,08	6669,53	6807,88	6875,76
	4,5	0,90	330,44	770,70	1416,97	1958,21	2417,09	2800,57	3167,76	3443,96	3692,31	4125,06	4495,37	4756,89	4996,36	5269,85	5467,12	5700,80	5939,02	6147,47	6369,77	6467,81	6526,46	6573,60	6691,73	6640,62	6755,28	6830,61
	5	1,00	329,65	763,76	1400,45	1932,39	2382,36	2755,31	3124,16	3390,91	3633,82	4069,09	4439,02	4702,13	4925,72	5206,53	5403,21	5629,31	5894,75	6087,87	6288,84	6417,31	6477,40	6509,53	6656,16	6611,18	6702,52	6784,69
	5,5	1,10	328,28	759,87	1387,21	1909,94	2353,58	2724,68	3081,06	3346,08	3587,75	4017,97	4381,93	4646,67	4872,97	5153,19	5346,67	5570,72	5819,36	6022,02	6207,68	6338,18	6412,18	6445,28	6588,43	6569,19	6649,61	6720,84
	6	1,20	326,90	755,92	1373,79	1887,17	2324,40	2693,64	3037,38	3300,65	3541,06	3966,17	4324,10	4590,48	4819,54	5099,16	5289,44	5511,45	5743,21	5955,57	6126,28	6258,81	6346,77	6380,84	6520,51	6527,09	6596,54	6656,80
	7	1,40	324,07	747,86	1346,40	1840,71	2264,84	2630,26	2948,25	3207,94	3445,79	3860,51	4206,17	4475,91	4710,61	4989,04	5172,88	5390,86	5588,67	5820,89	5962,76	6099,39	6215,37	6251,39	6384,07	6442,50	6489,95	6528,16
	8	1,61	320,22	737,21	1317,83	1795,33	2206,03	2565,13	2863,98	3119,84	3352,86	3758,26	4092,76	4367,37	4602,34	4872,14	5058,03	5267,54	5453,74	5690,12	5811,95	5954,64	6074,42	6111,43	6246,82	6343,76	6399,31	6418,29
	9	1,81	315,40	724,09	1288,09	1750,85	2147,76	2498,16	2784,05	3035,85	3261,89	3658,95	3983,29	4264,21	4494,46	4748,70	4944,54	5141,50	5336,66	5562,81	5672,62	5823,18	5924,69	5961,80	6108,77	6232,06	6323,17	6325,44
	10	2,01	310,39	710,49	1257,41	1705,05	2087,87	2429,15	2702,11	2949,79	3168,61	3557,07	3871,58	4158,71	4384,03	4622,78	4828,35	5013,07	5216,87	5432,98	5532,46	5691,45	5775,22	5812,57	5970,67	6120,60	6246,57	6233,31
	11	2,21	303,89	693,47	1223,55	1656,78	2027,80	2354,32	2624,83	2869,50	3079,01	3456,36	3776,18	4061,82	4277,37	4508,94	4709,46	4891,45	5084,22	5289,47	5391,48	5573,42	5657,43	5698,64	5853,46	6033,81	6169,52	6176,83
	12	2,41	297,18	675,94	1188,70	1607,09	1965,97	2277,32	2545,33	2786,91	2986,88	3352,88	3678,16	3962,32	4167,98	4392,31	4587,84	4767,29	4949,15	5143,86	5249,66	5454,68	5538,95	5584,04	5735,56	5946,51	6092,01	6120,01
	13	2,61	289,93	656,79	1152,36	1555,92	1903,21	2205,87	2466,21	2703,52	2897,56	3257,96	3580,23	3860,15	4059,58	4281,51	4468,37	4646,00	4829,72	5009,41	5114,15	5335,24	5428,96	5478,98	5641,50	5858,69	6014,05	6062,86
	14	2,81	282,15	636,12	1114,54	1503,21	1839,33	2138,97	2387,08	2619,05	2810,31	3170,12	3481,98	3755,27	3951,66	4175,37	4350,37	4526,87	4723,41	4884,26	4983,88	5215,09	5326,10	5381,94	5567,62	5770,34	5935,61	6005,36

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

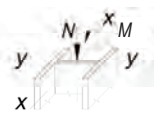


Таблица 6.3.3

С440Б 40К16	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,29	44053,07	42520,87	39372,83	36311,18	33589,02	31217,17	28802,04	26877,71	25076,81	21766,64	19309,88	17095,39	15637,11	14183,40	12919,53	12005,97	10828,48	10175,73	9657,23	8337,79	7468,98	6860,97	5668,08	4799,27	4101,77	3501,47
	2	0,39	43685,89	41926,37	38743,37	35690,46	32985,78	30613,93	28303,71	26379,38	24604,71	21399,45	19003,89	16841,86	15374,83	13973,58	12735,94	11831,12	10723,57	10062,08	9534,84	8267,85	7407,78	6791,03	5633,11	4773,04	4066,79	3475,24
	2,5	0,49	43318,70	41331,88	38113,90	35069,74	32382,54	30010,70	27805,39	25881,05	24132,61	21032,27	18697,90	16588,32	15112,55	13763,76	12552,34	11656,27	10618,66	9948,42	9412,44	8197,90	7346,58	6721,09	5598,14	4746,82	4031,82	3449,01
	3	0,59	42951,51	40737,39	37484,44	34449,01	31779,31	29407,46	27307,06	25382,73	23660,52	20665,08	18391,91	16334,79	14850,27	13553,94	12368,75	11481,42	10513,75	9834,77	9290,04	8127,96	7285,38	6651,15	5563,17	4720,59	3996,85	3422,78
	3,5	0,68	42584,32	40142,89	36854,97	33828,29	31176,07	28804,22	26808,73	24884,40	23188,42	20297,89	18085,92	16081,26	14588,00	13344,12	12185,16	11306,56	10408,84	9721,12	9167,65	8058,02	7224,18	6581,21	5528,20	4694,36	3961,88	3396,56
	4	0,78	42217,14	39548,40	36225,51	33207,57	30572,83	28200,98	26310,41	24386,08	22716,32	19930,70	17779,93	15827,72	14325,72	13134,30	12001,56	11131,71	10303,93	9607,46	9045,25	7988,08	7162,99	6511,27	5493,23	4668,13	3926,91	3370,33
	4,5	0,88	41849,95	38953,90	35596,04	32586,85	29969,60	27597,75	25812,08	23887,75	22244,22	19563,52	17473,94	15574,19	14063,44	12924,48	11817,97	10956,86	10199,02	9493,81	8922,86	7918,14	7101,79	6441,33	5458,26	4641,90	3891,94	3344,10
	5	0,98	41482,76	38359,41	34966,58	31966,12	29366,36	26994,51	25313,75	23389,42	21772,12	19196,33	17167,95	15320,65	13801,17	12714,65	11634,37	10782,01	10094,11	9380,16	8800,46	7848,20	7040,59	6371,39	5423,29	4615,68	3856,97	3317,87
N, кН	5,5	1,07	41062,26	37884,87	34403,76	31392,05	28823,10	26504,57	24822,09	22937,75	21360,00	18849,13	16861,96	15067,12	13578,88	12524,83	11464,11	10627,15	9949,21	9259,84	8678,06	7751,60	6966,06	6301,45	5368,33	4582,78	3822,00	3284,98
	6	1,17	40625,13	37447,75	33861,72	30832,53	28298,55	26049,96	24332,51	22500,62	20966,59	18508,17	16555,97	14813,58	13369,06	12341,23	11298,00	10478,53	9791,84	9137,44	8555,67	7646,69	6887,38	6231,51	5307,13	4547,81	3787,03	3250,01
	7	1,37	39750,87	36573,49	32777,64	29713,48	27249,44	25140,73	23353,34	21626,36	20179,76	17826,25	15943,99	14306,52	12949,41	11974,04	10965,78	10181,28	9477,11	8892,65	8310,88	7436,87	6730,01	6091,63	5184,73	4477,87	3717,09	3180,07
	8	1,56	38809,11	35631,73	31687,94	28616,94	26217,21	24231,50	22407,93	20780,24	19409,80	17161,21	15348,89	13816,32	12535,39	11601,23	10639,19	9884,04	9184,88	8653,48	8077,34	7238,30	6567,02	5946,12	5062,34	4402,31	3652,78	3115,75
	9	1,76	37725,03	34547,65	30586,38	27567,83	25220,56	23322,28	21533,67	19993,40	18675,43	16531,75	14789,36	13361,71	12133,24	11216,56	10324,46	9586,79	8940,09	8426,18	7867,51	7063,45	6392,17	5788,76	4939,94	4314,88	3600,32	3063,30
	10	1,95	36640,96	33463,57	29484,81	26518,72	24223,91	22413,05	20659,41	19206,57	17941,05	15902,28	14229,84	12907,10	11731,08	10831,89	10009,73	9289,54	8695,30	8198,87	7657,69	6888,60	6217,32	5631,39	4817,54	4227,46	3547,87	3010,84
	11	2,15	35436,92	32272,86	28343,26	25456,28	23240,58	21477,17	19825,15	18459,73	17233,34	15286,15	13723,63	12479,14	11342,25	10473,87	9694,99	9005,62	8437,18	7958,24	7447,87	6727,08	6069,13	5500,68	4708,48	4153,36	3495,41	2971,72
	12	2,34	34195,47	31048,90	27189,24	24389,69	22261,42	20532,97	19003,34	17725,35	16533,93	14674,17	13234,05	12059,50	10957,58	10124,17	9380,26	8725,86	8174,90	7713,44	7238,05	6569,71	5929,25	5378,29	4603,57	4083,42	3442,96	2936,75
	13	2,54	32939,84	29807,21	26031,68	23323,10	21285,80	19613,60	18188,64	16994,53	15845,17	14079,92	12748,01	11639,85	10576,45	9781,56	9069,08	8449,65	7923,27	7475,75	7031,78	6412,34	5792,91	5259,44	4505,75	4013,48	3390,50	2901,78
	14	2,73	31628,46	28495,82	24860,17	22256,51	20324,11	18791,80	17401,81	16277,64	15198,22	13555,37	12275,91	11220,21	10209,26	9466,83	8771,83	8187,37	7713,44	7265,92	6839,44	6254,98	5670,52	5154,53	4435,81	3943,54	3338,04	2866,81
	1,5	0,29	379,19	918,79	1713,45	2387,29	2965,97	3471,45	3872,90	4249,59	4567,70	5039,17	5459,63	5745,17	6126,19	6385,51	6612,52	6929,78	7007,19	7353,66	7762,29	7659,14	7718,67	7878,16	7810,10	7715,11	8006,80	8041,17
	2	0,39	378,40	911,62	1696,53	2360,90	2930,41	3424,83	3828,49	4195,24	4507,62	4981,95	5402,23	5689,40	6053,28	6320,43	6546,82	6855,76	6963,29	7292,23	7674,66	7605,55	7666,17	7808,79	7772,80	7683,72	7949,67	7992,13
	2,5	0,49	377,60	904,36	1679,38	2334,17	2894,39	3377,62	3783,52	4140,22	4446,80	4924,02	5344,10	5632,93	5979,49	6254,55	6480,34	6780,90	6918,79	7230,14	7586,79	7551,80	7613,52	7739,23	7735,40	7652,23	7892,39	7942,96
	3	0,59	376,79	897,01	1662,02	2307,10	2857,92	3329,81	3737,97	4084,51	4385,21	4865,36	5285,24	5575,74	5904,81	6187,86	6413,05	6705,20	6873,71	7167,39	7498,67	7497,91	7560,73	7669,47	7697,90	7620,66	7834,94	7893,65
	3,5	0,68	375,97	889,56	1644,43	2279,68	2820,98	3281,40	3691,85	4028,08	4322,84	4805,96	5225,63	5517,83	5829,23	6120,36	6344,95	6628,65	6828,03	7103,99	7410,31	7443,87	7507,78	7599,52	7660,29	7589,00	7777,34	7844,20
	4	0,78	375,14	882,02	1626,62	2251,91	2783,57	3232,36	3645,13	3970,95	4259,69	4745,80	5165,27	5459,18	5752,74	6052,03	6276,06	6551,24	6781,77	7039,96	7321,69	7389,67	7454,68	7529,37	7622,57	7557,25	7719,57	7794,62
	4,5	0,88	374,29	874,37	1608,57	2223,77	2745,67	3182,70	3597,81	3913,08	4195,75	4684,89	5104,15	5399,78	5675,33	5982,89	6206,34	6472,99	6734,92	6975,28	7232,82	7335,32	7401,44	7459,02	7584,75	7525,41	7661,63	7744,89
	5	0,98	373,44	866,63	1590,28	2195,27	2707,28	3132,40	3549,88	3854,48	4130,99	4623,20	5042,25	5339,64	5596,99	5912,91	6135,82	6393,89	6687,48	6909,98	7143,70	7280,82	7348,04	7388,47	7546,82	7493,48	7603,54	7695,02
M, кНм	5,5	1,07	372,09	861,51	1574,81	2169,62	2673,96	3094,68	3502,27	3802,86	4076,85	4565,57	4979,57	5278,73	5534,02	5851,43	6071,53	6325,84	6612,88	6839,14	7054,33	7201,39	7280,56	7317,72	7480,92	7450,62	7545,27	7629,53
	6	1,17	370,57	857,18	1560,08	2144,64	2641,94	3060,61	3454,33	3753,00	4025,61	4508,72	4916,10	5217,06	5475,37	5792,13	6008,70	6260,76	6529,22	6766,11	6964,71	7114,01	7208,54	7246,77	7406,14	7404,26	7486,85	7559,02
	7	1,37	367,47	848,34	1530,03	2093,68	2576,61	2991,10	3356,56	3651,30	3921,10	4392,80	4786,72	5091,36	5355,85	5671,30	5880,78	6128,39	6359,48	6618,14	6784,69	6938,50	7063,89	7104,26	7255,93	7311,14	7369,49	7417,41
	8	1,56	363,65	837,66	1498,90	2042,94	2511,14	2919,71	3261,10	3551,72	3817,16	4278,07	4659,16	4968,55	5235,67	5544,80	5752,89	5993,09	6201,77	6471,87	6612,86	6772,51	6912,49	6954,36	7104,86	7208,28	7262,66	7288,14
	9	1,76	358,37	823,30	1466,33	1994,23	2447,32	2846,38	3173,56	3459,73	3717,52	4169,29	4539,24	4855,53	5117,47	5409,51	5628,49	5854,87	6073,34	6332,10	6459,52	6627,83	6747,70	6789,69	6952,93	7085,36	7178,85	7185,95
	10	1,95	352,94	808,53	1432,85	1944,16	2381,74	2771,02	3083,63	3365,24	3615,20	4057,63	4416,21	4739,60	4996,30	5271,01	5501,21	5713,72	5942,39	6190,06	6305,30	6482,32	6581,97	6624,08	6800,12	6961,73	7094,57	7083,18
	11	2,15	346,19	790,73	1396,45	1891,70	2315,66	2690,22	2997,27	3275,26	3515,55	3946,43	4306,71	4630,56	4877,83	5142,35	5371,02	5577,93	5799,78	6035,70	6150,19	6348,55	6443,58	6488,96	6665,31	6859,40	7009,80	7011,26
	12	2,34	338,87	771,59	1358,38	1837,42	2248,12	2606,11	2910,42	3185,03	3414,88	3833,33	4199,58	4521,80	4758,20	5014,77	5237,92	5441,96	5651,75	5875,94	5994,19	6217,94	6313,25	6362,89	6535,61	6763,36	6924,54	6948,76
	13	2,54	331,19	751,44	1319,02	1781,58	2179,02	2522,81	2822,23	3092,92	3313,66	3721,88	4090,73	4410,19	4637,16	4887,73	5103,89	5305,48	5508,56	5719,40	5840,22	6086,58	6185,94	6240,30	6415,27	6666,77	6838,79	6885,90
	14	2,73	322,72	728,91	1277,79	1724,11	2109,36	2449,86	2735,92	3000,79	3218,49	3626,06	3983,51	4295,69	4519,29	4771,77	4974,88	5175,14	5392,18	5582,17	5696,98	5954,45	6072,83	6133,59	6334,03	6569,62	6752,54	6822,67

С440Б 40К17	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
	1,5	0,28	49523,26	47825,28	44292,59	40852,47	37792,83	35128,47	32404,80	30243,16	28217,50	24488,41	21722,43	19229,50	17592,26	15953,94	14531,53	13504,41	12174,58	11442,22	10860,67	9373,16	8396,31	7714,22	6370,65	5393,80	4611,17	3935,95
	2	0,38	49123,28	47177,68	43606,89	40176,30	37135,70	34471,35	31861,96	29700,32	27703,23	24088,42	21389,10	18953,32	17306,56	15725,37	14331,53	13313,94	12060,30	11318,41	10727,34	9296,97	8329,65	7638,03	6332,56	5365,23	4573,08	3907,38
	2,5	0,47	48723,29	46530,08	42921,20	39500,13	36478,58	33814,23	31319,12	29157,48	27188,96	23688,43	21055,78	18677,13	17020,85	15496,81	14131,54	13123,47	11946,02	11194,61	10594,01	9220,78	8262,98	7561,84	6294,46	5336,66	4534,98	3878,81
	3	0,57	48323,30	45882,49	42235,51	38823,96	35821,46	33157,11	30776,28	28614,64	26674,69	23288,45	20722,46	18400,95	16735,15	15268,24	13931,54	12933,00	11831,73	11070,80	10460,68	9144,59	8196,32	7485,66	6256,37	5308,09	4496,89	3850,24
	3,5	0,66	47923,31	45234,89	41549,81	38147,79	35164,33	32499,98	30233,44	28071,80	26160,42	22888,46	20389,13	18124,77	16449,44	15039,68	13731,55	12742,53	11717,45	10947,00	10327,35	9068,40	8129,65	7409,47	6218,27	5279,52	4458,80	3821,67
	4	0,76	47523,32	44587,29	40864,12	37471,62	34507,21	31842,86	29690,60	27528,96	25646,15	22488,47	20055,81	17848,59	16163,73	14811,12	13531,56	12552,06	11603,17	10823,19	10194,02	8992,22	8062,99	7333,28	6180,18	5250,95	4420,70	3793,10
	4,5	0,85	47123,34	43939,69	40178,43	36795,45	33850,09	31185,74	29147,76	26986,11	25131,88	22088,48	19722,49	17572,41	15878,03	14582,55	13331,56	12361,59	11488,89	10699,38	10060,69	8916,03	7996,32	7257,09	6142,09	5222,38	4382,61	3764,53
	5	0,95	46723,35	43292,09	39492,73	36119,28	33192,97	30528,61	28604,92	26443,27	24617,61	21688,49	19389,16	17296,22	15592,32	14353,99	13131,57	12171,12	11374,60	10575,58	9927,36	8839,84	7929,66	7180,90	6103,99	5193,81	4344,51	3735,96
N, кН	5,5	1,04	46289,62	42720,40	38849,21	35472,63	32573,80	29943,18	28066,29	25929,95	24141,29	21301,16	19055,84	17020,04	15331,92	14138,07	12940,01	11993,30	11235,02	10447,55	9794,03	8746,78	7854,56	7104,71	6053,25	5161,02	4306,42	3703,17
	6	1,14	45813,45	42244,22	38258,75	34863,13	32002,39	29447,96	27532,98	25453,78	23712,73	20929,74	18722,52	16743,86	15103,36	13938,08	12759,06	11831,40	11063,60	10314,23	9660,71	8632,50	7768,85	7028,53	5986,58	5122,93	4268,33	3665,08
	7	1,33	44861,09	41291,87	37077,84	33644,12	30859,56	28457,51	26466,34	24501,42	22855,61	20186,91	18055,87	16191,50	14646,23	13538,09	12397,17	11507,60	10720,75	10047,57	9394,05	8403,94	7597,42	6876,15	5853,25	5046,74	4192,14	3588,89
	8	1,52	43889,97	40320,75	35895,36	32431,36	29721,43	27467,07	25409,09	23556,89	22003,19	19448,76	17393,92	15643,82	14190,66	13136,54	12036,84	11183,80	10384,16	9782,47	9130,52	8178,50	7424,44	6722,21	5719,92	4968,99	4117,51	3514,26
	9	1,70	42709,06	39139,83	34695,39	31288,54	28635,75	26476,62	24456,74	22699,78	21203,21	18763,07	16784,41	15148,60	13752,58	12717,50	11693,99	10860,00	10117,50	9534,86	8901,95	7988,03	7233,97	6550,79	5586,59	4873,75	4060,37	3457,12
	10	1,89	41528,14	37958,92	33495,43	30145,72	27550,07	25486,17	23504,39	21842,66	20403,24	18077,38	16174,91	14653,38	13314,50	12298,47	11351,14	10536,20	9850,84	9287,25	8673,39	7797,56	7043,50	6379,36	5453,26	4778,52	4003,23	3399,98
	11	2,08	40271,32	36710,52	32270,16	28994,46	26472,82	24478,86	22577,34	21010,84	19620,13	17400,12	15599,14	14175,02	12884,85	11896,30	11008,30	10220,83	9575,75	9031,20	8444,82	7615,52	6869,89	6224,81	5328,37	4691,72	3946,09	3351,27
	12	2,27	38918,98	35377,23	31013,06	27832,59	25406,19	23450,32	21682,13	20210,87	18858,25	16733,47	15065,82	13717,89	12465,82	11515,36	10665,45	9916,08	9290,04	8764,54	8216,26	7444,10	6717,52	6091,48	5214,09	4615,53	3888,95	3313,18
	13	2,46	37566,64	34043,94	29755,95	26670,72	24339,55	22421,78	20786,92	19410,89	18096,37	16066,82	14532,50	13260,76	12046,78	11134,42	10322,60	9611,33	9004,34	8497,89	7987,69	7272,68	6565,14	5958,15	5099,80	4539,34	3831,81	3275,09
	14	2,65	36153,08	32634,12	28483,54	25508,85	23288,22	21500,37	19922,31	18626,22	17380,40	15476,70	14014,49	12803,64	11643,05	10784,09	9995,06	9321,88	8764,54	8261,84	7774,43	7101,25	6428,07	5840,13	5016,13	4463,15	3774,67	3236,99
	1,5	0,28	432,44	1048,36	1955,45	2724,74	3385,50	3963,00	4420,51	4851,04	5214,35	5751,62	6231,06	6556,47	6992,68	7287,56	7546,46	7909,06	7994,23	8391,09	8859,75	8738,61	8806,38	8989,98	8909,05	8800,15	9135,39	9173,74
	2	0,38	431,57	1040,44	1936,76	2695,60	3346,23	3911,52	4371,47	4791,03	5148,00	5688,44	6167,67	6494,89	6912,17	7215,69	7473,91	7827,32	7945,75	8323,24	8762,89	8679,37	8748,35	8913,30	8867,83	8765,44	9072,24	9119,54
	2,5	0,47	430,69	1032,43	1917,83	2666,09	3306,48	3859,40	4321,83	4730,29	5080,86	5624,50	6103,51	6432,56	6830,71	7142,96	7400,51	7744,68	7896,64	8254,68	8665,76	8619,98	8690,16	8836,41	8826,49	8730,64	9008,93	9065,19
	3	0,57	429,79	1024,32	1898,67	2636,22	3266,24	3806,65	4271,58	4668,81	5012,90	5559,77	6038,56	6369,45	6748,30	7069,37	7326,26	7661,12	7846,90	8185,42	8568,37	8560,41	8631,81	8759,32	8785,04	8695,75	8945,44	9010,69
	3,5	0,66	428,89	1016,10	1879,28	2605,98	3225,50	3753,25	4220,70	4606,58	4944,11	5494,25	5972,82	6305,57	6664,92	6994,91	7251,15	7576,66	7796,52	8115,46	8470,72	8500,69	8573,30	8682,01	8743,48	8660,76	8881,78	8956,05
	4	0,76	427,97	1007,78	1859,64	2575,37	3184,25	3699,20	4169,19	4543,59	4874,49	5427,93	5906,27	6240,91	6580,57	6919,58	7175,17	7491,29	7745,52	8044,82	8372,80	8440,80	8514,63	8604,49	8701,81	8625,68	8817,94	8901,25
	4,5	0,85	427,04	999,36	1839,75	2544,36	3142,49	3644,46	4117,05	4479,82	4804,01	5360,79	5838,91	6175,45	6495,24	6843,35	7098,32	7405,01	7693,88	7973,49	8274,61	8380,75	8455,79	8526,76	8660,01	8590,49	8753,93	8846,31
	5	0,95	426,10	990,83	1819,60	2512,97	3100,20	3589,05	4064,24	4415,25	4732,66	5292,83	5770,71	6109,19	6408,93	6766,24	7020,59	7317,82	7641,61	7901,48	8176,15	8320,53	8396,80	8448,82	8618,11	8555,22	8689,74	8791,21
M, кНм	5,5	1,04	424,83	983,94	1801,16	2483,24	3060,94	3541,42	4011,38	4354,85	4667,78	5227,13	5701,68	6042,11	6332,06	6694,23	6946,52	7237,35	7571,67	7825,65	8077,42	8244,25	8328,70	8370,66	8558,20	8512,89	8625,38	8726,03
	6	1,14	423,16	979,17	1784,95	2455,74	3025,69	3503,92	3958,62	4299,96	4611,37	5164,55	5631,80	5974,21	6267,49	6628,93	6877,33	7165,67	7479,47	7745,15	7978,42	8147,73	8249,15	8292,29	8475,59	8461,68	8560,84	8648,14
	7	1,33	419,75	969,45	1751,90	2399,69	2953,84	3427,47	3851,06	4188,09	4496,41	5037,03	5489,46	5835,91	6135,99	6495,98	6736,54	7019,94	7292,49	7582,09	7779,60	7953,88	8089,38	8134,89	8309,69	8358,83	8431,23	8491,73
	8	1,52	416,07	959,02	1717,90	2342,61	2880,56	3349,01	3742,13	4074,70	4379,44	4907,46	5345,03	5695,92	6001,92	6359,08	6593,39	6871,08	7106,38	7417,52	7582,27	7761,93	7927,06	7974,77	8142,87	8252,82	8304,05	8338,16
	9	1,70	410,27	943,25	1682,15	2289,13	2810,49	3268,48	3646,00	3973,68	4270,02	4788,00	5213,31	5571,78	5872,07	6210,39	6456,66	6719,07	6965,10	7263,62	7412,97	7602,19	7745,12	7792,96	7975,12	8117,10	8211,53	8225,34
	10	1,89	404,32	927,05	1645,42	2234,21	2738,55	3185,81	3547,33	3870,01	4157,75	4665,46	5078,27	5444,53	5739,03	6058,28	6316,84	6563,94	6821,10	7107,29	7242,73	7441,56	7562,17	7610,14	7806,44	7980,62	8118,49	8111,89
	11	2,08	397,46	908,73	1606,43	2177,16	2665,51	3098,78	3449,91	3768,13	4046,01	4541,96	4950,53	5320,42	5606,44	5911,07	6173,91	6410,97	6668,55	6942,08	7071,54	7288,11	7396,36	7446,48	7648,93	7857,51	8024,93	8017,98
	12	2,27	389,44	887,78	1564,75	2117,73	2591,56	3006,66	3354,79	3669,31	3935,74	4418,05	4833,16	5201,23	5475,30	5771,15	6027,86	6261,67	6505,85	6766,29	6899,39	7143,98	7252,53	7307,37	7505,81	7751,54	7930,84	7949,02
	13	2,46	381,20	866,23	1521,90	2056,65	2515,56	2912,04	3257,09	3567,82	3822,54	4290,92	4712,76	5079,03	5340,99	5628,01	5878,68	6109,44	6340,41	6588,11	6726,27	6999,05	7107,90	7167,48	7361,89	7644,97	7836,23	7879,66
	14	2,65	372,10	842,09	1477,04	1993,85	2439,05	2828,90	3161,57	3466,41	3716,12	4181,15	4594,26	4953,74	5210,31	5497,25	5735,15	5964,10	6204,76	6431,44	6565,10	6853,30	6979,08	7045,26	7261,48	7537,80	7741,09	7809,92

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

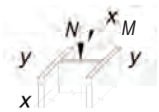


Таблица 6.3.3

С440Б 40К18	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,28	55423,58	53545,57	49597,66	45749,24	42325,54	39345,59	36289,55	33871,85	31603,80	27423,25	24323,94	21530,85	19700,49	17863,23	16269,89	15120,29	13626,45	12808,15	12158,52	10489,94	9396,57	8634,49	7128,53	6035,16	5160,63	4404,62
	2	0,37	54987,58	52839,66	48850,22	45012,18	41609,25	38629,29	35697,82	33280,12	31043,22	26987,24	23960,61	21229,80	19389,05	17614,08	16051,89	14912,67	13501,87	12673,19	12013,19	10406,89	9323,90	8551,45	7087,00	6004,01	5119,11	4373,47
	2,5	0,46	54551,57	52133,75	48102,78	44275,13	40892,95	37913,00	35106,10	32688,40	30482,64	26551,24	23597,27	20928,75	19077,62	17364,93	15833,88	14705,05	13377,30	12538,24	11867,85	10323,84	9251,23	8468,40	7045,48	5972,87	5077,58	4342,33
	3	0,55	54115,57	51427,83	47355,35	43538,07	40176,66	37196,70	34514,38	32096,68	29922,07	26115,23	23233,93	20627,69	18766,19	17115,79	15615,88	14497,43	13252,73	12403,28	11722,52	10240,79	9178,57	8385,35	7003,95	5941,73	5036,06	4311,19
	3,5	0,65	53679,56	50721,92	46607,91	42801,01	39460,36	36480,41	33922,66	31504,96	29361,49	25679,23	22870,59	20326,64	18454,76	16866,64	15397,88	14289,81	13128,16	12268,33	11577,18	10157,74	9105,90	8302,30	6962,43	5910,58	4994,53	4280,04
	4	0,74	53243,56	50016,00	45860,47	42063,96	38744,07	35764,11	33330,94	30913,24	28800,91	25243,22	22507,25	20025,59	18143,32	16617,50	15179,87	14082,19	13003,58	12133,38	11431,85	10074,69	9033,23	8219,25	6920,90	5879,44	4953,01	4248,90
	4,5	0,83	52807,55	49310,09	45113,03	41326,90	38027,77	35047,82	32739,21	30321,51	28240,33	24807,22	22143,92	19724,54	17831,89	16368,35	14961,87	13874,56	12879,01	11998,42	11286,51	9991,65	8960,56	8136,20	6879,38	5848,30	4911,48	4217,76
	5	0,92	52371,54	48604,18	44365,59	40589,84	37311,48	34331,52	32147,49	29729,79	27679,75	24371,21	21780,58	19423,49	17520,46	16119,20	14743,87	13666,94	12754,44	11863,47	11141,18	9908,60	8887,90	8053,15	6837,86	5817,15	4869,96	4186,61
	5,5	1,02	51921,61	47929,60	43635,56	39864,97	36610,85	33644,82	31557,51	29150,26	27134,84	23940,43	21417,24	19122,44	17219,47	15875,28	14529,35	13464,54	12619,42	11726,77	10995,84	9818,59	8811,75	7970,10	6791,11	5784,27	4828,44	4153,73
	6	1,11	51402,56	47410,54	42991,94	39200,58	35987,98	33105,00	30976,17	28631,20	26667,69	23535,57	21053,90	18821,38	16970,32	15657,28	14332,11	13288,06	12432,56	11581,44	10850,51	9694,01	8718,32	7887,06	6718,44	5742,75	4786,91	4112,20
	7	1,29	50364,45	46372,43	41704,68	37871,80	34742,25	32025,37	29813,49	27593,09	25733,39	22725,84	20327,23	18219,28	16472,03	15221,27	13937,63	12935,11	12058,84	11290,77	10559,84	9444,87	8531,46	7720,96	6573,11	5659,70	4703,86	4029,16
	8	1,48	49326,34	45334,33	40417,43	36543,02	33496,52	30945,74	28650,81	26554,99	24799,10	21916,12	19600,55	17617,18	15973,74	14785,27	13543,14	12582,15	11685,12	11000,10	10269,16	9195,72	8344,60	7554,86	6427,77	5576,65	4620,81	3946,11
	9	1,66	48070,04	44078,02	39111,99	35286,97	32305,34	29866,11	27597,22	25607,79	23919,35	21160,94	18928,42	17069,62	15493,63	14331,08	13166,85	12229,19	11384,13	10727,61	10014,86	8982,94	8139,56	7370,58	6282,44	5475,42	4555,95	3881,24
	10	1,85	46782,78	42790,77	37803,97	34041,24	31121,90	28786,47	26559,11	24673,49	23047,34	20413,50	18264,03	16529,81	15016,10	13874,31	12793,13	11876,24	11093,46	10457,70	9765,71	8775,32	7931,93	7183,72	6137,10	5371,61	4493,66	3818,95
	11	2,03	45464,20	41475,66	36485,51	32792,03	29941,94	27699,88	25531,45	23749,64	22182,29	19669,55	17613,57	15996,95	14542,05	13424,51	12419,41	11526,76	10799,31	10184,31	9516,57	8571,18	7731,28	7003,83	5995,25	5271,28	4431,38	3760,15
	12	2,22	43990,08	40022,31	35115,21	31525,54	28779,26	26578,72	24555,63	22877,63	21351,80	18942,87	17032,23	15498,66	14085,29	13009,26	12045,69	11194,57	10487,88	9893,64	9267,42	8384,32	7565,18	6858,49	5870,67	5188,23	4369,09	3718,63
	13	2,40	42515,97	38568,96	33744,91	30259,05	27616,57	25457,56	23579,81	22005,62	20521,31	18216,19	16450,89	15000,37	13628,52	12594,02	11671,97	10862,37	10176,45	9602,97	9018,28	8197,46	7399,08	6713,15	5746,10	5105,18	4306,80	3677,10
	14	2,58	41003,68	37067,89	32365,06	28992,56	26463,43	24403,20	22623,07	21143,15	19719,46	17537,23	15879,09	14502,08	13181,29	12197,86	11307,79	10539,72	9893,64	9331,39	8778,67	8010,60	7242,53	6577,36	5640,61	5022,13	4244,52	3635,58
M, кНм	1,5	0,28	491,73	1192,57	2224,79	3100,31	3852,41	4510,03	5029,97	5520,38	5933,98	6544,55	7089,65	7459,45	7957,02	8291,53	8585,93	8998,97	9092,93	9545,81	10081,16	9940,19	10017,14	10227,48	10132,41	10008,02	10391,62	10434,46
	2	0,37	490,76	1183,81	2204,10	3068,05	3808,95	4453,04	4975,69	5453,96	5860,55	6474,62	7019,49	7391,29	7867,90	8211,98	8505,63	8908,49	9039,28	9470,70	9973,86	9874,57	9952,85	10142,54	10086,74	9969,58	10321,68	10374,41
	2,5	0,46	489,78	1174,95	2183,16	3035,40	3764,96	4395,38	4920,76	5386,76	5786,25	6403,86	6948,49	7322,32	7777,76	8131,50	8424,41	8817,03	8984,95	9394,82	9866,28	9808,77	9888,39	10057,37	10040,95	9931,03	10251,54	10314,21
	3	0,55	488,79	1165,97	2161,97	3002,37	3720,45	4337,03	4865,17	5318,75	5711,08	6332,26	6876,65	7252,52	7686,59	8050,09	8342,27	8724,59	8929,93	9318,18	9758,41	9742,80	9823,76	9971,98	9995,04	9892,39	10181,22	10253,85
	3,5	0,65	487,79	1156,89	2140,52	2968,93	3675,40	4277,98	4808,92	5249,94	5635,01	6259,81	6803,95	7181,88	7594,39	7967,75	8259,20	8631,17	8874,22	9240,80	9650,26	9676,65	9758,95	9886,36	9949,01	9853,63	10110,71	10193,33
	4	0,74	486,78	1147,70	2118,81	2935,08	3629,80	4218,22	4751,98	5180,30	5558,04	6186,49	6730,38	7110,40	7501,13	7884,46	8175,19	8536,77	8817,84	9162,66	9541,81	9610,33	9693,98	9800,51	9902,86	9814,78	10040,02	10132,65
	4,5	0,83	485,75	1138,39	2096,83	2900,82	3583,65	4157,74	4694,35	5109,83	5480,15	6112,30	6655,93	7038,06	7406,82	7800,21	8090,25	8441,39	8760,77	9083,79	9433,08	9543,83	9628,83	9714,43	9856,58	9775,82	9969,13	10071,80
	5	0,92	484,71	1128,96	2074,58	2866,14	3536,93	4096,52	4636,02	5038,50	5401,33	6037,21	6580,60	6964,85	7311,44	7715,01	8004,36	8345,02	8703,03	9004,19	9324,05	9477,15	9563,51	9628,12	9810,18	9736,76	9898,06	10010,79
	5,5	1,02	483,52	1120,16	2052,87	2831,89	3491,13	4038,11	4577,23	4968,39	5324,64	5962,53	6504,36	6890,77	7219,36	7631,35	7919,43	8250,87	8637,46	8922,53	9214,74	9403,63	9494,26	9541,58	9756,15	9694,67	9826,79	9945,45
	6	1,11	481,68	1114,89	2034,98	2801,54	3452,22	3996,72	4518,98	4907,79	5262,37	5893,44	6427,20	6815,80	7148,08	7559,26	7843,02	8171,69	8535,58	8833,56	9105,13	9296,76	9406,18	9454,81	9664,69	9637,97	9755,34	9859,22
	7	1,29	477,92	1104,17	1998,52	2739,69	3372,94	3912,36	4400,30	4784,35	5135,52	5752,71	6270,11	6663,18	7002,95	7412,52	7687,61	8010,80	8329,02	8653,39	8885,03	9082,16	9229,31	9280,57	9481,03	9524,12	9611,85	9686,07
	8	1,48	474,06	1093,16	1961,12	2676,26	3291,65	3825,86	4278,65	4657,83	5005,50	5608,53	6109,23	6506,89	6854,35	7262,34	7528,72	7846,51	8118,78	8470,28	8663,74	8866,41	9051,49	9105,39	9296,38	9409,65	9467,59	9511,98
	9	1,66	467,97	1076,53	1921,85	2616,59	3213,69	3737,13	4170,42	4544,26	4883,37	5474,90	5961,65	6367,22	6710,11	7099,68	7376,52	7678,84	7955,72	8298,37	8472,02	8684,65	8852,93	8907,29	9110,73	9263,80	9359,91	9380,90
	10	1,85	461,42	1058,70	1881,42	2556,13	3134,48	3646,11	4061,79	4430,11	4759,74	5339,95	5812,92	6227,05	6563,56	6932,05	7222,42	7507,77	7796,88	8125,79	8283,63	8506,91	8650,49	8704,99	8924,08	9112,78	9256,96	9255,36
	11	2,03	454,38	1039,69	1839,38	2493,80	3053,55	3551,81	3951,95	4314,91	4634,41	5202,53	5665,01	6086,12	6415,07	6764,19	7064,97	7335,56	7632,69	7947,90	8094,23	8331,58	8454,55	8510,05	8741,49	8966,87	9153,44	9137,60
	12	2,22	445,57	1016,66	1793,57	2428,47	2972,25	3450,54	3847,38	4206,26	4513,17	5066,27	5535,93	5955,02	6270,78	6610,18	6904,15	7171,08	7453,31	7753,90	7903,79	8172,15	8295,45	8356,16	8583,17	8849,64	9049,37	9061,31
	13	2,40	436,52	993,00	1746,51	2361,38	2888,77	3346,59	3740,04	4094,75	4388,78	4926,55	5403,59	5820,68	6123,08	6452,71	6739,95	7003,43	7270,96	7557,31	7712,31	8011,84	8135,48	8201,43	8423,98	8731,76	8944,72	8984,59
	14	2,58	426,82	967,43	1697,65	2292,46	2804,05	3248,74	3632,92	3982,09	4267,34	4796,33	5271,09	5683,04	5976,24	6301,62	6577,93	6838,83	7106,23	7373,26	7527,96	7850,65	7985,15	8057,54	8291,98	8613,24	8839,50	8907,46

С440Б 40К19	l_{ef}, м	$\bar{\lambda}$	m_{ef}																								
			0,10	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00
N, кН	1,5	0,27	61914,44	59846,19	55443,49	51146,44	47322,43	43995,92	40571,49	37872,63	35337,58	30657,86	27190,55	24066,14	22024,00	19966,58	18184,70	16900,34	15224,10	14311,72	13587,63	11718,51	10496,91	9647,29	7961,85	6740,25	5765,11	4920,09
	2	0,36	61442,89	59082,73	54635,12	50349,30	46547,74	43221,24	39931,53	37232,67	34731,30	30186,32	26797,59	23740,55	21687,18	19697,13	17948,93	16675,79	15089,38	14165,77	13430,45	11628,69	10418,31	9557,47	7916,95	6706,57	5720,20	4886,41
	2,5	0,45	60971,34	58319,27	53826,75	49552,16	45773,05	42446,55	39291,57	36592,71	34125,03	29714,77	26404,64	23414,95	21350,36	19427,67	17713,15	16451,24	14954,65	14019,81	13273,27	11538,87	10339,72	9467,65	7872,04	6672,89	5675,29	4852,73
	3	0,54	60499,79	57555,81	53018,38	48755,02	44998,36	41671,86	38651,61	35952,75	33518,75	29243,22	26011,68	23089,36	21013,54	19158,21	17477,38	16226,70	14819,92	13873,86	13116,08	11449,05	10261,13	9377,83	7827,13	6639,21	5630,38	4819,04
	3,5	0,63	60028,24	56792,35	52210,01	47957,87	44223,68	40897,17	38011,65	35312,79	32912,47	28771,67	25618,72	22763,77	20676,72	18888,76	17241,61	16002,15	14685,19	13727,90	12958,90	11359,23	10182,54	9288,01	7782,22	6605,52	5585,47	4785,36
	4	0,72	59556,70	56028,88	51401,64	47160,73	43448,99	40122,49	37371,69	34672,83	32306,19	28300,12	25225,76	22438,17	20339,90	18619,30	17005,83	15777,60	14550,46	13581,94	12801,72	11269,41	10103,95	9198,19	7737,31	6571,84	5540,56	4751,68
	4,5	0,80	59085,15	55265,42	50593,27	46363,59	42674,30	39347,80	36731,74	34032,87	31699,92	27828,57	24832,80	22112,58	20003,08	18349,84	16770,06	15553,05	14415,73	13435,99	12644,54	11179,59	10025,36	9108,38	7692,40	6538,16	5495,65	4718,00
	5	0,89	58613,60	54501,96	49784,90	45566,45	41899,61	38573,11	36091,78	33392,91	31093,64	27357,02	24439,85	21786,99	19666,26	18080,39	16534,28	15328,51	14281,01	13290,03	12487,35	11089,78	9946,76	9018,56	7647,49	6504,48	5450,74	4684,32
	5,5	0,98	58142,05	53738,50	48976,53	44769,30	41124,92	37798,42	35451,82	32752,96	30487,36	26885,47	24046,89	21461,39	19329,44	17810,93	16298,51	15103,96	14146,28	13144,08	12330,17	10999,96	9868,17	8928,74	7602,58	6470,80	5405,83	4650,63
	6	1,07	57596,90	53140,64	48260,16	44036,56	40433,04	37180,13	34821,06	32177,40	29963,88	26441,52	23653,93	21135,80	19047,82	17569,07	16081,13	14907,01	13956,35	12988,92	12172,99	10873,34	9771,18	8838,92	7530,07	6427,91	5360,92	4607,75
	7	1,25	56474,16	52017,91	46867,97	42599,46	39085,75	36012,49	33563,59	31054,66	28953,42	25565,79	22868,02	20484,61	18508,90	17097,52	15654,49	14525,28	13552,16	12674,56	11858,62	10603,88	9569,09	8659,28	7372,89	6338,10	5271,10	4517,93
	8	1,43	55351,43	50895,17	45475,78	41162,36	37738,47	34844,84	32306,13	29931,92	27942,96	24690,05	22082,10	19833,43	17969,99	16625,98	15227,85	14143,55	13147,98	12360,19	11544,25	10334,42	9367,00	8479,64	7215,70	6248,28	5181,28	4428,11
	9	1,61	54063,09	49606,84	44069,79	39780,45	36432,59	33677,20	31131,46	28878,19	26973,90	23855,72	21337,59	19223,64	17444,88	16140,63	14815,01	13761,82	12798,99	12059,62	11257,49	10092,57	9151,10	8286,21	7058,52	6144,66	5105,27	4352,10
	10	1,79	52670,90	48214,64	42655,14	38433,17	35152,67	32509,55	30008,73	27867,72	26030,80	23047,35	20619,04	18639,82	16928,42	15646,62	14410,83	13380,09	12484,63	11767,71	10988,03	9868,02	8926,56	8084,11	6901,34	6032,38	5037,90	4284,73
	11	1,97	51278,71	46822,45	41240,49	37085,89	33872,75	31341,91	28885,99	26857,26	25087,70	22238,98	19900,48	18055,99	16411,96	15152,62	14006,64	12998,36	12170,26	11475,80	10718,58	9643,47	8702,01	7882,02	6744,16	5920,11	4970,54	4217,37
	12	2,15	49720,92	45283,06	39770,64	35720,21	32611,23	30137,46	27818,45	25902,00	24181,40	21449,01	19255,53	17508,97	15913,90	14695,42	13602,46	12635,03	11837,50	11165,49	10449,12	9437,33	8514,26	7716,73	6605,37	5826,24	4903,17	4168,40
	13	2,33	48126,63	43711,23	38288,63	34350,47	31353,77	28924,91	26763,08	24958,90	23283,21	20663,09	18626,80	16970,06	15419,90	14246,32	13198,27	12275,76	11500,68	10851,12	10179,66	9235,23	8334,63	7559,54	6470,64	5736,42	4835,81	4123,49
	14	2,50	46530,17	42136,67	36806,08	32980,73	30096,85	27716,17	25708,80	24016,35	22386,66	19879,90	17998,61	16431,14	14926,44	13798,32	12794,63	11917,03	11165,49	10537,85	9910,75	9033,14	8155,53	7402,91	6337,01	5646,60	4768,44	4078,58
M, кНм	1,5	0,27	558,60	1355,44	2529,08	3524,71	4380,13	5128,47	5718,73	6277,02	6747,52	7440,63	8059,78	8479,59	9046,94	9425,86	9760,32	10230,52	10333,35	10850,00	11461,49	11296,96	11384,22	11625,31	11513,17	11371,13	11810,16	11857,75
	2	0,36	557,54	1345,81	2506,35	3489,26	4332,36	5065,85	5659,08	6204,03	6666,82	7363,78	7982,67	8404,68	8948,99	9338,43	9672,06	10131,08	10274,40	10767,44	11343,46	11224,77	11313,49	11531,87	11462,93	11328,84	11733,21	11791,70
	2,5	0,45	556,47	1336,07	2483,34	3453,40	4284,04	5002,50	5598,74	6130,20	6585,20	7286,05	7904,67	8328,91	8849,96	9250,02	9582,83	10030,58	10214,71	10684,06	11225,11	11152,39	11242,59	11438,18	11412,56	11286,43	11656,06	11725,48
	3	0,54	555,38	1326,22	2460,07	3417,12	4235,16	4938,42	5537,69	6055,51	6502,64	7207,42	7825,78	8252,26	8749,83	9160,61	9492,61	9929,05	10154,30	10599,87	11106,47	11079,83	11171,50	11344,26	11362,07	11243,92	11578,71	11659,09
	3,5	0,63	554,28	1316,25	2436,53	3380,41	4185,70	4873,60	5475,94	5979,97	6419,14	7127,88	7745,97	8174,71	8648,60	9070,21	9401,41	9826,47	10093,15	10514,88	10987,52	11007,08	11100,23	11250,09	11311,44	11201,30	11501,17	11592,53
	4	0,72	553,17	1306,16	2412,70	3343,27	4135,67	4808,02	5413,46	5903,55	6334,67	7047,42	7665,24	8096,27	8546,25	8978,80	9309,21	9722,84	10031,28	10429,09	10868,26	10934,14	11028,77	11155,68	11260,68	11158,57	11423,42	11525,79
	4,5	0,80	552,04	1295,95	2388,60	3305,69	4085,04	4741,68	5350,25	5826,25	6249,23	6966,04	7583,58	8016,92	8442,77	8886,37	9216,01	9618,16	9968,68	10342,51	10748,69	10861,02	10957,13	11061,03	11209,79	11115,73	11345,47	11458,88
	5	0,89	550,90	1285,62	2364,20	3267,67	4033,82	4674,55	5286,29	5748,04	6162,80	6883,70	7500,96	7936,64	8338,16	8792,92	9121,81	9512,44	9905,36	10255,15	10628,81	10787,70	10885,31	10966,13	11158,77	11072,78	11267,32	11391,80
	5,5	0,98	549,74	1275,16	2339,51	3229,18	3981,99	4606,64	5221,57	5668,91	6075,37	6800,42	7417,39	7855,44	8232,41	8698,45	9026,60	9405,66	9841,32	10167,02	10508,62	10714,20	10813,29	10870,98	11107,62	11029,72	11188,97	11324,55
	6	1,07	547,87	1268,53	2318,94	3194,91	3937,60	4557,09	5157,45	5600,07	6003,51	6723,18	7332,86	7773,29	8149,12	8616,48	8940,61	9315,09	9738,04	10070,98	10388,12	10604,61	10720,91	10775,59	11015,96	10970,84	11110,42	11234,69
	7	1,25	543,75	1256,79	2279,02	3127,20	3850,80	4464,73	5027,51	5464,90	5864,61	6569,08	7160,82	7606,15	7990,18	8455,77	8770,36	9138,79	9511,57	9873,37	10146,18	10368,72	10526,49	10584,06	10814,07	10845,69	10952,69	11044,35
	8	1,43	539,53	1244,75	2238,11	3057,81	3761,86	4370,10	4894,42	5326,48	5722,36	6411,32	6984,77	7435,12	7827,56	8291,40	8596,41	8958,88	9281,16	9672,63	9902,98	10131,61	10331,06	10391,53	10611,14	10719,89	10794,15	10853,02
	9	1,61	533,57	1228,30	2195,48	2990,84	3674,89	4273,12	4770,78	5197,11	5585,24	6260,65	6817,84	7275,79	7667,27	8116,39	8426,59	8775,35	9086,03	9479,65	9682,24	9920,38	10119,35	10181,04	10407,14	10569,69	10663,60	10694,61
	10	1,79	526,41	1208,83	2151,34	2924,82	3588,40	4173,72	4652,12	5072,43	5450,21	6113,24	6655,34	7122,65	7507,12	7933,14	8258,11	8588,22	8912,20	9290,60	9475,27	9725,10	9896,93	9958,78	10202,07	10403,77	10550,49	10556,68
	11	1,97	519,07	1188,86	2106,05	2857,10	3499,70	4071,80	4530,51	4944,65	5311,84	5962,24	6488,98	6965,89	7343,29	7745,91	8086,05	8397,48	8735,27	9098,76	9267,22	9528,79	9673,34	9735,36	9995,93	10236,99	10436,78	10418,03
	12	2,15	509,85	1164,58	2056,74	2786,21	3410,66	3962,45	4414,59	4823,94	5177,91	5812,55	6342,90	6819,76	7184,02	7573,64	7910,41	8215,12	8541,98	8889,55	9058,06	9349,68	9489,59	9556,32	9816,04	10101,22	10322,48	10324,22
	13	2,33	499,99	1138,81	2005,49	2713,15	3319,75	3849,22	4297,67	4702,48	5042,39	5660,29	6198,68	6673,33	7022,96	7401,85	7731,18	8032,00	8342,59	8674,32	8847,80	9173,65	9313,92	9386,42	9641,24	9971,79	10207,57	10239,99
	14	2,50	489,85	1112,28	1952,86	2638,16	3226,52	3733,58	4177,93	4578,01	4903,82	5505,04	6051,13	6523,40	6858,48	7226,93	7548,66	7845,86	8141,23	8457,24	8636,91	8996,68	9137,94	9216,29	9467,14	9841,67	10092,05	10155,31

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

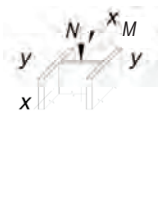
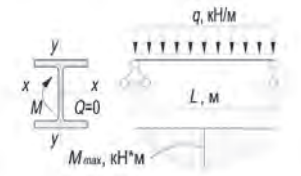


ТАБЛИЦА 6.4.1 – Предельная равномерно распределённая нагрузка (*q*) на балку по предельному изгибающему моменту (M_{max}) в середине пролета при расчётах на прочность шарнирно опёртых балок 1-го класса (без учета развития пластических деформаций), при изгибе в плоскости с наибольшей жёсткостью *y-y*



С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	30.40	17.10	10.94	7.60	5.58	4.28	3.38	2.74	2.26	1.90	1.40	1.07	0.84	0.68	0.57	0.48	0.40	0.35
12Б1	38.93	21.90	14.02	9.73	7.15	5.48	4.33	3.50	2.90	2.43	1.79	1.37	1.08	0.88	0.72	0.61	0.52	0.45
12Б2	47.11	26.50	16.96	11.78	8.65	6.63	5.23	4.24	3.50	2.94	2.16	1.66	1.31	1.06	0.88	0.74	0.63	0.54
14Б1	56.27	31.65	20.26	14.07	10.33	7.91	6.25	5.06	4.19	3.52	2.58	1.98	1.56	1.27	1.05	0.88	0.75	0.65
14Б2	68.71	38.65	24.74	17.18	12.62	9.66	7.63	6.18	5.11	4.29	3.16	2.42	1.91	1.55	1.28	1.07	0.91	0.79
16Б1	78.04	43.90	28.10	19.51	14.33	10.98	8.67	7.02	5.80	4.88	3.58	2.74	2.17	1.76	1.45	1.22	1.04	0.90
16Б2	96.62	54.35	34.78	24.16	17.75	13.59	10.74	8.70	7.19	6.04	4.44	3.40	2.68	2.17	1.80	1.51	1.29	1.11
18Б1	106.76	60.05	38.43	26.69	19.61	15.01	11.86	9.61	7.94	6.67	4.90	3.75	2.97	2.40	1.99	1.67	1.42	1.23
18Б2	130.04	73.15	46.82	32.51	23.89	18.29	14.45	11.70	9.67	8.13	5.97	4.57	3.61	2.93	2.42	2.03	1.73	1.49
20Б0	142.22	80.00	51.20	35.56	26.12	20.00	15.80	12.80	10.58	8.89	6.53	5.00	3.95	3.20	2.64	2.22	1.89	1.63
20Б1	163.56	92.00	58.88	40.89	30.04	23.00	18.17	14.72	12.17	10.22	7.51	5.75	4.54	3.68	3.04	2.56	2.18	1.88
20Б2	194.67	109.50	70.08	48.67	35.76	27.38	21.63	17.52	14.48	12.17	8.94	6.84	5.41	4.38	3.62	3.04	2.59	2.23
20Б3	233.81	131.52	84.17	58.45	42.95	32.88	25.98	21.04	17.39	14.61	10.74	8.22	6.49	5.26	4.35	3.65	3.11	2.68
25Б1	253.33	142.50	91.20	63.33	46.53	35.63	28.15	22.80	18.84	15.83	11.63	8.91	7.04	5.70	4.71	3.96	3.37	2.91
25Б2	288.00	162.00	103.68	72.00	52.90	40.50	32.00	25.92	21.42	18.00	13.22	10.13	8.00	6.48	5.36	4.50	3.83	3.31
25Б3	350.72	197.28	126.26	87.68	64.42	49.32	38.97	31.56	26.09	21.92	16.10	12.33	9.74	7.89	6.52	5.48	4.67	4.03
25Б4	425.81	239.52	153.29	106.45	78.21	59.88	47.31	38.32	31.67	26.61	19.55	14.97	11.83	9.58	7.92	6.65	5.67	4.89
30Б1	376.89	212.00	135.68	94.22	69.22	53.00	41.88	33.92	28.03	23.56	17.31	13.25	10.47	8.48	7.01	5.89	5.02	4.33
30Б2	427.56	240.50	153.92	106.89	78.53	60.13	47.51	38.48	31.80	26.72	19.63	15.03	11.88	9.62	7.95	6.68	5.69	4.91

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30Б3	517.97	291.36	186.47	129.49	95.14	72.84	57.55	46.62	38.53	32.37	23.78	18.21	14.39	11.65	9.63	8.09	6.90	5.95
30Б4	626.35	352.32	225.48	156.59	115.04	88.08	69.59	56.37	46.59	39.15	28.76	22.02	17.40	14.09	11.65	9.79	8.34	7.19
35Б1	569.78	320.50	205.12	142.44	104.65	80.13	63.31	51.28	42.38	35.61	26.16	20.03	15.83	12.82	10.60	8.90	7.59	6.54
35Б2	661.33	372.00	238.08	165.33	121.47	93.00	73.48	59.52	49.19	41.33	30.37	23.25	18.37	14.88	12.30	10.33	8.80	7.59
35Б3	807.25	454.08	290.61	201.81	148.27	113.52	89.69	72.65	60.04	50.45	37.07	28.38	22.42	18.16	15.01	12.61	10.75	9.27
35Б4	979.63	551.04	352.67	244.91	179.93	137.76	108.85	88.17	72.86	61.23	44.98	34.44	27.21	22.04	18.22	15.31	13.04	11.25
40Б1	862.72	485.28	310.58	215.68	158.46	121.32	95.86	77.64	64.17	53.92	39.61	30.33	23.96	19.41	16.04	13.48	11.49	9.90
40Б2	1011.20	568.80	364.03	252.80	185.73	142.20	112.36	91.01	75.21	63.20	46.43	35.55	28.09	22.75	18.80	15.80	13.46	11.61
40Б3	1233.92	694.08	444.21	308.48	226.64	173.52	137.10	111.05	91.78	77.12	56.66	43.38	34.28	27.76	22.94	19.28	16.43	14.16
40Б4	1458.35	820.32	525.00	364.59	267.86	205.08	162.04	131.25	108.47	91.15	66.96	51.27	40.51	32.81	27.12	22.79	19.42	16.74
45Б1	1098.24	617.76	395.37	274.56	201.72	154.44	122.03	98.84	81.69	68.64	50.43	38.61	30.51	24.71	20.42	17.16	14.62	12.61
45Б2	1268.91	713.76	456.81	317.23	233.06	178.44	140.99	114.20	94.38	79.31	58.27	44.61	35.25	28.55	23.60	19.83	16.89	14.57
45Б3	1524.05	857.28	548.66	381.01	279.93	214.32	169.34	137.16	113.36	95.25	69.98	53.58	42.33	34.29	28.34	23.81	20.29	17.50
45Б4	1780.91	1001.76	641.13	445.23	327.11	250.44	197.88	160.28	132.46	111.31	81.78	62.61	49.47	40.07	33.12	27.83	23.71	20.44
50Б1	1278.29	719.04	460.19	319.57	234.79	179.76	142.03	115.05	95.08	79.89	58.70	44.94	35.51	28.76	23.77	19.97	17.02	14.67
50Б2	1440.43	810.24	518.55	360.11	264.57	202.56	160.05	129.64	107.14	90.03	66.14	50.64	40.01	32.41	26.78	22.51	19.18	16.54
50Б3	1633.28	918.72	587.98	408.32	299.99	229.68	181.48	147.00	121.48	102.08	75.00	57.42	45.37	36.75	30.37	25.52	21.74	18.75
50Б4	2013.87	1132.80	724.99	503.47	369.89	283.20	223.76	181.25	149.79	125.87	92.47	70.80	55.94	45.31	37.45	31.47	26.81	23.12
50Б5	2324.94	1307.78	836.98	581.24	427.03	326.95	258.33	209.24	172.93	145.31	106.76	81.74	64.58	52.31	43.23	36.33	30.95	26.69
55Б1	1750.19	984.48	630.07	437.55	321.46	246.12	194.47	157.52	130.18	109.39	80.37	61.53	48.62	39.38	32.54	27.35	23.30	20.09
55Б2	1959.25	1102.08	705.33	489.81	359.86	275.52	217.69	176.33	145.73	122.45	89.97	68.88	54.42	44.08	36.43	30.61	26.08	22.49
55Б3	2324.48	1307.52	836.81	581.12	426.95	326.88	258.28	209.20	172.90	145.28	106.74	81.72	64.57	52.30	43.22	36.32	30.95	26.68
55Б4	2625.88	1477.06	945.32	656.47	482.31	369.27	291.76	236.33	195.31	164.12	120.58	92.32	72.94	59.08	48.83	41.03	34.96	30.14
60Б1	1967.79	1106.88	708.40	491.95	361.43	276.72	218.64	177.10	146.36	122.99	90.36	69.18	54.66	44.28	36.59	30.75	26.20	22.59
60Б2	2208.43	1242.24	795.03	552.11	405.63	310.56	245.38	198.76	164.26	138.03	101.41	77.64	61.35	49.69	41.07	34.51	29.40	25.35
60Б3	2472.11	1390.56	889.96	618.03	454.06	347.64	274.68	222.49	183.88	154.51	113.52	86.91	68.67	55.62	45.97	38.63	32.91	28.38
60Б4	2846.68	1601.26	1024.81	711.67	522.86	400.32	316.30	256.20	211.74	177.92	130.72	100.08	79.07	64.05	52.93	44.48	37.90	32.68

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

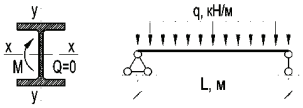


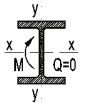
Таблица 6.4.1

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
70Б1	3110.40	1749.60	1119.74	777.60	571.30	437.40	345.60	279.94	231.35	194.40	142.82	109.35	86.40	69.98	57.84	48.60	41.41	35.71
70Б2	3601.92	2026.08	1296.69	900.48	661.58	506.52	400.21	324.17	267.91	225.12	165.39	126.63	100.05	81.04	66.98	56.28	47.95	41.35
70Б3	3893.44	2190.06	1401.64	973.36	715.12	547.52	432.60	350.41	289.59	243.34	178.78	136.88	108.15	87.60	72.40	60.84	51.84	44.70
70Б4	4600.00	2587.50	1656.00	1150.00	844.90	646.88	511.11	414.00	342.15	287.50	211.22	161.72	127.78	103.50	85.54	71.88	61.24	52.81
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	194.58	109.45	70.05	48.64	35.74	27.36	21.62	17.51	14.47	12.16	8.93	6.84	5.40	4.38	3.62	3.04	2.59	2.23
20Ш1	246.49	138.65	88.74	61.62	45.27	34.66	27.39	22.18	18.33	15.41	11.32	8.67	6.85	5.55	4.58	3.85	3.28	2.83
20Ш2	300.37	168.96	108.13	75.09	55.17	42.24	33.37	27.03	22.34	18.77	13.79	10.56	8.34	6.76	5.59	4.69	4.00	3.45
20Ш3	364.97	205.30	131.39	91.24	67.04	51.32	40.55	32.85	27.15	22.81	16.76	12.83	10.14	8.21	6.79	5.70	4.86	4.19
20Ш4	460.80	259.20	165.89	115.20	84.64	64.80	51.20	41.47	34.27	28.80	21.16	16.20	12.80	10.37	8.57	7.20	6.13	5.29
20Ш5	534.01	300.38	192.24	133.50	98.08	75.10	59.33	48.06	39.72	33.38	24.52	18.77	14.83	12.02	9.93	8.34	7.11	6.13
20Ш6	668.04	375.77	240.50	167.01	122.70	93.94	74.23	60.12	49.69	41.75	30.68	23.49	18.56	15.03	12.42	10.44	8.89	7.67
25Ш0	368.98	207.55	132.83	92.24	67.77	51.89	41.00	33.21	27.44	23.06	16.94	12.97	10.25	8.30	6.86	5.77	4.91	4.24
25Ш1	428.20	240.86	154.15	107.05	78.65	60.22	47.58	38.54	31.85	26.76	19.66	15.05	11.89	9.63	7.96	6.69	5.70	4.92
25Ш2	522.58	293.95	188.13	130.65	95.98	73.49	58.06	47.03	38.87	32.66	24.00	18.37	14.52	11.76	9.72	8.17	6.96	6.00
25Ш3	654.68	368.26	235.68	163.67	120.25	92.06	72.74	58.92	48.70	40.92	30.06	23.02	18.19	14.73	12.17	10.23	8.72	7.52
25Ш4	789.97	444.36	284.39	197.49	145.10	111.09	87.77	71.10	58.76	49.37	36.27	27.77	21.94	17.77	14.69	12.34	10.52	9.07
25Ш5	983.62	553.29	354.10	245.91	180.67	138.32	109.29	88.53	73.16	61.48	45.17	34.58	27.32	22.13	18.29	15.37	13.10	11.29
25Ш6	1217.43	684.80	438.27	304.36	223.61	171.20	135.27	109.57	90.55	76.09	55.90	42.80	33.82	27.39	22.64	19.02	16.21	13.98
30Ш0	578.13	325.20	208.13	144.53	106.19	81.30	64.24	52.03	43.00	36.13	26.55	20.33	16.06	13.01	10.75	9.03	7.70	6.64
30Ш1	658.26	370.27	236.97	164.57	120.91	92.57	73.14	59.24	48.96	41.14	30.23	23.14	18.29	14.81	12.24	10.29	8.76	7.56
30Ш2	808.45	454.75	291.04	202.11	148.49	113.69	89.83	72.76	60.13	50.53	37.12	28.42	22.46	18.19	15.03	12.63	10.76	9.28
30Ш3	973.57	547.63	350.48	243.39	178.82	136.91	108.17	87.62	72.41	60.85	44.70	34.23	27.04	21.91	18.10	15.21	12.96	11.18
30Ш4	1144.23	643.63	411.92	286.06	210.17	160.91	127.14	102.98	85.11	71.51	52.54	40.23	31.78	25.75	21.28	17.88	15.23	13.14
30Ш5	1456.87	819.49	524.47	364.22	267.59	204.87	161.87	131.12	108.36	91.05	66.90	51.22	40.47	32.78	27.09	22.76	19.40	16.72
30Ш6	1880.23	1057.63	676.88	470.06	345.35	264.41	208.91	169.22	139.85	117.51	86.34	66.10	52.23	42.31	34.96	29.38	25.03	21.58
35Ш1	874.15	491.71	314.70	218.54	160.56	122.93	97.13	78.67	65.02	54.63	40.14	30.73	24.28	19.67	16.25	13.66	11.64	10.03

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
35Ш2	1088.17	612.10	391.74	272.04	199.87	153.02	120.91	97.94	80.94	68.01	49.97	38.26	30.23	24.48	20.23	17.00	14.49	12.49
35Ш3	1354.33	761.81	487.56	338.58	248.75	190.45	150.48	121.89	100.73	84.65	62.19	47.61	37.62	30.47	25.18	21.16	18.03	15.55
35Ш4	1556.72	875.66	560.42	389.18	285.93	218.91	172.97	140.10	115.79	97.30	71.48	54.73	43.24	35.03	28.95	24.32	20.73	17.87
35Ш5	1942.55	1092.68	699.32	485.64	356.79	273.17	215.84	174.83	144.49	121.41	89.20	68.29	53.96	43.71	36.12	30.35	25.86	22.30
35Ш6	2391.10	1344.99	860.80	597.78	439.18	336.25	265.68	215.20	177.85	149.44	109.80	84.06	66.42	53.80	44.46	37.36	31.83	27.45
35Ш7	2996.42	1685.49	1078.71	749.10	550.36	421.37	332.94	269.68	222.87	187.28	137.59	105.34	83.23	67.42	55.72	46.82	39.89	34.40
40Ш1	1361.58	765.89	490.17	340.39	250.09	191.47	151.29	122.54	101.27	85.10	62.52	47.87	37.82	30.64	25.32	21.27	18.13	15.63
40Ш2	1692.50	952.03	609.30	423.13	310.87	238.01	188.06	152.33	125.89	105.78	77.72	59.50	47.01	38.08	31.47	26.45	22.53	19.43
40Ш3	2056.96	1157.04	740.51	514.24	377.81	289.26	228.55	185.13	153.00	128.56	94.45	72.32	57.14	46.28	38.25	32.14	27.39	23.61
40Ш4	2421.44	1362.06	871.72	605.36	444.75	340.52	269.05	217.93	180.11	151.34	111.19	85.13	67.26	54.48	45.03	37.84	32.24	27.80
40Ш5	3046.88	1713.87	1096.88	761.72	559.63	428.47	338.54	274.22	226.63	190.43	139.91	107.12	84.64	68.55	56.66	47.61	40.56	34.98
40Ш6	3667.98	2063.24	1320.47	916.99	673.71	515.81	407.55	330.12	272.82	229.25	168.43	128.95	101.89	82.53	68.21	57.31	48.83	42.11
40Ш7	4493.93	2527.84	1617.82	1123.48	825.42	631.96	499.33	404.45	334.26	280.87	206.35	157.99	124.83	101.11	83.56	70.22	59.83	51.59
45Ш0	1840.21	1035.12	662.48	460.05	338.00	258.78	204.47	165.62	136.88	115.01	84.50	64.70	51.12	41.40	34.22	28.75	24.50	21.12
45Ш1	2174.89	1223.38	782.96	543.72	399.47	305.84	241.65	195.74	161.77	135.93	99.87	76.46	60.41	48.94	40.44	33.98	28.96	24.97
45Ш2	2434.36	1369.33	876.37	608.59	447.13	342.33	270.48	219.09	181.07	152.15	111.78	85.58	67.62	54.77	45.27	38.04	32.41	27.95
45Ш3	2788.13	1568.32	1003.73	697.03	512.11	392.08	309.79	250.93	207.38	174.26	128.03	98.02	77.45	62.73	51.85	43.56	37.12	32.01
45Ш4	3488.48	1962.27	1255.85	872.12	640.74	490.57	387.61	313.96	259.47	218.03	160.19	122.64	96.90	78.49	64.87	54.51	46.44	40.05
45Ш5	4182.52	2352.67	1505.71	1045.63	768.22	588.17	464.72	376.43	311.10	261.41	192.05	147.04	116.18	94.11	77.77	65.35	55.68	48.01
45Ш6	5114.71	2877.02	1841.30	1278.68	939.44	719.26	568.30	460.32	380.43	319.67	234.86	179.81	142.08	115.08	95.11	79.92	68.10	58.71
50Ш1	2137.60	1202.40	769.54	534.40	392.62	300.60	237.51	192.38	159.00	133.60	98.16	75.15	59.38	48.10	39.75	33.40	28.46	24.54
50Ш2	2518.53	1416.67	906.67	629.63	462.59	354.17	279.84	226.67	187.33	157.41	115.65	88.54	69.96	56.67	46.83	39.35	33.53	28.91
50Ш3	2768.18	1557.10	996.54	692.04	508.44	389.28	307.58	249.14	205.90	173.01	127.11	97.32	76.89	62.28	51.47	43.25	36.85	31.78
50Ш4	3123.01	1756.69	1124.28	780.75	573.61	439.17	347.00	281.07	232.29	195.19	143.40	109.79	86.75	70.27	58.07	48.80	41.58	35.85
50Ш5	3701.34	2082.01	1332.48	925.34	679.84	520.50	411.26	333.12	275.31	231.33	169.96	130.13	102.82	83.28	68.83	57.83	49.28	42.49
50Ш6	4428.35	2490.95	1594.21	1107.09	813.37	622.74	492.04	398.55	329.38	276.77	203.34	155.68	123.01	99.64	82.35	69.19	58.96	50.84
50Ш7	5355.79	3012.63	1928.08	1338.95	983.72	753.16	595.09	482.02	398.36	334.74	245.93	188.29	148.77	120.51	99.59	83.68	71.30	61.48

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



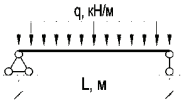


Таблица 6.4.1

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
50Ш8	6413.42	3607.55	2308.83	1603.36	1177.98	901.89	712.60	577.21	477.03	400.84	294.49	225.47	178.15	144.30	119.26	100.21	85.39	73.62
60Ш1	3012.10	1694.30	1084.35	753.02	553.24	423.58	334.68	271.09	224.04	188.26	138.31	105.89	83.67	67.77	56.01	47.06	40.10	34.58
60Ш2	3504.42	1971.24	1261.59	876.11	643.67	492.81	389.38	315.40	260.66	219.03	160.92	123.20	97.35	78.85	65.16	54.76	46.66	40.23
60Ш3	4110.64	2312.24	1479.83	1027.66	755.02	578.06	456.74	369.96	305.75	256.92	188.75	144.51	114.18	92.49	76.44	64.23	54.73	47.19
60Ш4	4716.29	2652.91	1697.86	1179.07	866.26	663.23	524.03	424.47	350.80	294.77	216.56	165.81	131.01	106.12	87.70	73.69	62.79	54.14
60Ш5	5588.37	3143.46	2011.81	1397.09	1026.43	785.86	620.93	502.95	415.66	349.27	256.61	196.47	155.23	125.74	103.92	87.32	74.40	64.15
60Ш6	6912.10	3888.06	2488.36	1728.03	1269.57	972.01	768.01	622.09	514.12	432.01	317.39	243.00	192.00	155.52	128.53	108.00	92.03	79.35
60Ш7	8080.79	4545.44	2909.08	2020.20	1484.23	1136.36	897.87	727.27	601.05	505.05	371.06	284.09	224.47	181.82	150.26	126.26	107.58	92.76
60Ш8	9728.86	5472.48	3502.39	2432.21	1786.93	1368.12	1080.98	875.60	723.63	608.05	446.73	342.03	270.25	218.90	180.91	152.01	129.53	111.68
70Ш1	4252.76	2392.18	1530.99	1063.19	781.12	598.04	472.53	382.75	316.32	265.80	195.28	149.51	118.13	95.69	79.08	66.45	56.62	48.82
70Ш2	4658.06	2620.16	1676.90	1164.52	855.56	655.04	517.56	419.23	346.47	291.13	213.89	163.76	129.39	104.81	86.62	72.78	62.02	53.47
70Ш3	5529.73	3110.47	1990.70	1382.43	1015.66	777.62	614.41	497.68	411.30	345.61	253.92	194.40	153.60	124.42	102.83	86.40	73.62	63.48
70Ш4	6293.78	3540.25	2265.76	1573.45	1156.00	885.06	699.31	566.44	468.13	393.36	289.00	221.27	174.83	141.61	117.03	98.34	83.79	72.25
70Ш5	7214.35	4058.07	2597.17	1803.59	1325.09	1014.52	801.59	649.29	536.60	450.90	331.27	253.63	200.40	162.32	134.15	112.72	96.05	82.82
70Ш6	8913.12	5013.63	3208.72	2228.28	1637.10	1253.41	990.35	802.18	662.96	557.07	409.28	313.35	247.59	200.55	165.74	139.27	118.67	102.32
70Ш7	10712.64	6025.86	3856.55	2678.16	1967.63	1506.47	1190.29	964.14	796.81	669.54	491.91	376.62	297.57	241.03	199.20	167.39	142.62	122.98
70Ш8	12356.84	6950.72	4448.46	3089.21	2269.62	1737.68	1372.98	1112.12	919.10	772.30	567.41	434.42	343.25	278.03	229.78	193.08	164.51	141.85
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	165.33	93.00	59.52	41.33	30.37	23.25	18.37	14.88	12.30	10.33	7.59	5.81	4.59	3.72	3.07	2.58	2.20	1.90
15К2	194.49	109.40	70.02	48.62	35.72	27.35	21.61	17.50	14.47	12.16	8.93	6.84	5.40	4.38	3.62	3.04	2.59	2.23
15К3	233.13	131.14	83.93	58.28	42.82	32.78	25.90	20.98	17.34	14.57	10.70	8.20	6.48	5.25	4.34	3.64	3.10	2.68
15К4	280.41	157.73	100.95	70.10	51.50	39.43	31.16	25.24	20.86	17.53	12.88	9.86	7.79	6.31	5.21	4.38	3.73	3.22
15К5	338.43	190.37	121.84	84.61	62.16	47.59	37.60	30.46	25.17	21.15	15.54	11.90	9.40	7.61	6.29	5.29	4.51	3.89
20К1	348.89	196.25	125.60	87.22	64.08	49.06	38.77	31.40	25.95	21.81	16.02	12.27	9.69	7.85	6.49	5.45	4.64	4.01
20К2	402.43	226.37	144.88	100.61	73.92	56.59	44.71	36.22	29.93	25.15	18.48	14.15	11.18	9.05	7.48	6.29	5.36	4.62
20К3	468.74	263.66	168.74	117.18	86.09	65.92	52.08	42.19	34.86	29.30	21.52	16.48	13.02	10.55	8.72	7.32	6.24	5.38
20К4	565.85	318.29	203.70	141.46	103.93	79.57	62.87	50.93	42.09	35.37	25.98	19.89	15.72	12.73	10.52	8.84	7.53	6.50

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
20К5	635.65	357.55	228.83	158.91	116.75	89.39	70.63	57.21	47.28	39.73	29.19	22.35	17.66	14.30	11.82	9.93	8.46	7.30
20К6	705.42	396.80	253.95	176.35	129.57	99.20	78.38	63.49	52.47	44.09	32.39	24.80	19.59	15.87	13.12	11.02	9.39	8.10
20К7	806.00	453.38	290.16	201.50	148.04	113.34	89.56	72.54	59.95	50.38	37.01	28.34	22.39	18.14	14.99	12.59	10.73	9.25
20К8	934.88	525.87	336.56	233.72	171.71	131.47	103.88	84.14	69.54	58.43	42.93	32.87	25.97	21.03	17.38	14.61	12.45	10.73
25К1	636.25	357.89	229.05	159.06	116.86	89.47	70.69	57.26	47.32	39.77	29.22	22.37	17.67	14.32	11.83	9.94	8.47	7.30
25К2	739.50	415.97	266.22	184.87	135.83	103.99	82.17	66.55	55.00	46.22	33.96	26.00	20.54	16.64	13.75	11.55	9.85	8.49
25К3	819.88	461.18	295.16	204.97	150.59	115.30	91.10	73.79	60.98	51.24	37.65	28.82	22.77	18.45	15.25	12.81	10.92	9.41
25К4	924.93	520.27	332.97	231.23	169.88	130.07	102.77	83.24	68.80	57.81	42.47	32.52	25.69	20.81	17.20	14.45	12.31	10.62
25К5	1058.13	595.20	380.93	264.53	194.35	148.80	117.57	95.23	78.70	66.13	48.59	37.20	29.39	23.81	19.68	16.53	14.09	12.15
25К6	1139.00	640.69	410.04	284.75	209.20	160.17	126.56	102.51	84.72	71.19	52.30	40.04	31.64	25.63	21.18	17.80	15.16	13.08
25К7	1338.13	752.70	481.73	334.53	245.78	188.17	148.68	120.43	99.53	83.63	61.44	47.04	37.17	30.11	24.88	20.91	17.82	15.36
25К8	1523.19	856.80	548.35	380.80	279.77	214.20	169.24	137.09	113.30	95.20	69.94	53.55	42.31	34.27	28.32	23.80	20.28	17.49
25К9	1711.04	962.46	615.97	427.76	314.27	240.61	190.12	153.99	127.27	106.94	78.57	60.15	47.53	38.50	31.82	26.73	22.78	19.64
25К10	1982.05	1114.90	713.54	495.51	364.05	278.73	220.23	178.38	147.43	123.88	91.01	69.68	55.06	44.60	36.86	30.97	26.39	22.75
30К1	1079.55	607.25	388.64	269.89	198.29	151.81	119.95	97.16	80.30	67.47	49.57	37.95	29.99	24.29	20.07	16.87	14.37	12.39
30К2	1161.13	653.14	418.01	290.28	213.27	163.28	129.01	104.50	86.37	72.57	53.32	40.82	32.25	26.13	21.59	18.14	15.46	13.33
30К3	1225.13	689.14	441.05	306.28	225.02	172.28	136.13	110.26	91.13	76.57	56.26	43.07	34.03	27.57	22.78	19.14	16.31	14.06
30К4	1312.60	738.34	472.54	328.15	241.09	184.58	145.84	118.13	97.63	82.04	60.27	46.15	36.46	29.53	24.41	20.51	17.48	15.07
30К5	1460.82	821.71	525.90	365.21	268.31	205.43	162.31	131.47	108.66	91.30	67.08	51.36	40.58	32.87	27.16	22.83	19.45	16.77
30К6	1546.91	870.14	556.89	386.73	284.13	217.53	171.88	139.22	115.06	96.68	71.03	54.38	42.97	34.81	28.76	24.17	20.59	17.76
30К7	1694.19	952.98	609.91	423.55	311.18	238.25	188.24	152.48	126.01	105.89	77.79	59.56	47.06	38.12	31.50	26.47	22.56	19.45
30К8	1975.83	1111.41	711.30	493.96	362.91	277.85	219.54	177.82	146.96	123.49	90.73	69.46	54.88	44.46	36.74	30.87	26.31	22.68
30К9	2234.09	1256.67	804.27	558.52	410.34	314.17	248.23	201.07	166.17	139.63	102.59	78.54	62.06	50.27	41.54	34.91	29.74	25.65
30К10	2498.88	1405.62	899.60	624.72	458.98	351.41	277.65	224.90	185.87	156.18	114.74	87.85	69.41	56.22	46.47	39.05	33.27	28.69
30К11	2766.22	1556.00	995.84	691.55	508.08	389.00	307.36	248.96	205.75	172.89	127.02	97.25	76.84	62.24	51.44	43.22	36.83	31.76
30К12	3077.30	1730.98	1107.83	769.32	565.22	432.75	341.92	276.96	228.89	192.33	141.30	108.19	85.48	69.24	57.22	48.08	40.97	35.33
30К13	3475.64	1955.05	1251.23	868.91	638.38	488.76	386.18	312.81	258.52	217.23	159.60	122.19	96.55	78.20	64.63	54.31	46.27	39.90

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

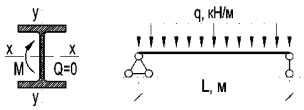


Таблица 6.4.1

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30К14	3838.16	2158.96	1381.74	959.54	704.97	539.74	426.46	345.43	285.48	239.88	176.24	134.94	106.62	86.36	71.37	59.97	51.10	44.06
30К15	4218.75	2373.05	1518.75	1054.69	774.87	593.26	468.75	379.69	313.79	263.67	193.72	148.32	117.19	94.92	78.45	65.92	56.17	48.43
30К16	4693.14	2639.89	1689.53	1173.29	862.01	659.97	521.46	422.38	349.08	293.32	215.50	164.99	130.37	105.60	87.27	73.33	62.48	53.88
30К17	5175.55	2911.25	1863.20	1293.89	950.61	727.81	575.06	465.80	384.96	323.47	237.65	181.95	143.77	116.45	96.24	80.87	68.91	59.41
30К18	5508.17	3098.35	1982.94	1377.04	1011.71	774.59	612.02	495.74	409.70	344.26	252.93	193.65	153.00	123.93	102.42	86.07	73.33	63.23
30К19	6222.58	3500.20	2240.13	1555.64	1142.92	875.05	691.40	560.03	462.84	388.91	285.73	218.76	172.85	140.01	115.71	97.23	82.84	71.43
30К20	6935.18	3901.04	2496.67	1733.80	1273.81	975.26	770.58	624.17	515.84	433.45	318.45	243.82	192.64	156.04	128.96	108.36	92.33	79.61
30К21	7512.14	4225.58	2704.37	1878.03	1379.78	1056.39	834.68	676.09	558.75	469.51	344.95	264.10	208.67	169.02	139.69	117.38	100.01	86.24
35К1	1559.38	877.15	561.38	389.85	286.42	219.29	173.26	140.34	115.99	97.46	71.60	54.82	43.32	35.09	29.00	24.37	20.76	17.90
35К1.5	1761.54	990.86	634.15	440.38	323.55	247.72	195.73	158.54	131.02	110.10	80.89	61.93	48.93	39.63	32.76	27.52	23.45	20.22
35К2	1964.89	1105.25	707.36	491.22	360.90	276.31	218.32	176.84	146.15	122.81	90.22	69.08	54.58	44.21	36.54	30.70	26.16	22.56
35К3	2129.98	1198.12	766.79	532.50	391.22	299.53	236.66	191.70	158.43	133.12	97.81	74.88	59.17	47.92	39.61	33.28	28.36	24.45
35К4	2378.59	1337.96	856.29	594.65	436.88	334.49	264.29	214.07	176.92	148.66	109.22	83.62	66.07	53.52	44.23	37.17	31.67	27.31
35К5	2628.91	1478.76	946.41	657.23	482.86	369.69	292.10	236.60	195.54	164.31	120.72	92.42	73.03	59.15	48.88	41.08	35.00	30.18
35К6	2879.40	1619.66	1036.58	719.85	528.87	404.92	319.93	259.15	214.17	179.96	132.22	101.23	79.98	64.79	53.54	44.99	38.34	33.05
35К7	3236.27	1820.40	1165.06	809.07	594.42	455.10	359.59	291.26	240.71	202.27	148.60	113.78	89.90	72.82	60.18	50.57	43.09	37.15
35К8	3549.24	1996.45	1277.73	887.31	651.90	499.11	394.36	319.43	263.99	221.83	162.98	124.78	98.59	79.86	66.00	55.46	47.25	40.74
35К9	3912.49	2200.78	1408.50	978.12	718.62	550.19	434.72	352.12	291.01	244.53	179.66	137.55	108.68	88.03	72.75	61.13	52.09	44.91
35К10	4284.58	2410.08	1542.45	1071.15	786.96	602.52	476.06	385.61	318.69	267.79	196.74	150.63	119.02	96.40	79.67	66.95	57.04	49.19
35К11	4816.96	2709.54	1734.10	1204.24	884.75	677.38	535.22	433.53	358.29	301.06	221.19	169.35	133.80	108.38	89.57	75.26	64.13	55.30
35К12	5361.84	3016.04	1930.26	1340.46	984.83	754.01	595.76	482.57	398.81	335.12	246.21	188.50	148.94	120.64	99.70	83.78	71.39	61.55
35К13	5914.33	3326.81	2129.16	1478.58	1086.31	831.70	657.15	532.29	439.91	369.65	271.58	207.93	164.29	133.07	109.98	92.41	78.74	67.89
35К14	6193.32	3483.74	2229.60	1548.33	1137.55	870.94	688.15	557.40	460.66	387.08	284.39	217.73	172.04	139.35	115.17	96.77	82.46	71.10
35К15	6847.34	3851.63	2465.04	1711.83	1257.67	962.91	760.82	616.26	509.31	427.96	314.42	240.73	190.20	154.07	127.33	106.99	91.16	78.60
35К16	7755.73	4362.60	2792.06	1938.93	1424.52	1090.65	861.75	698.02	576.87	484.73	356.13	272.66	215.44	174.50	144.22	121.18	103.26	89.03
35К17	8563.30	4816.86	3082.79	2140.82	1572.85	1204.21	951.48	770.70	636.94	535.21	393.21	301.05	237.87	192.67	159.23	133.80	114.01	98.30
35К18	9075.06	5104.72	3267.02	2268.77	1666.85	1276.18	1008.34	816.76	675.00	567.19	416.71	319.05	252.09	204.19	168.75	141.80	120.82	104.18

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
35К19	10106.66	5684.99	3638.40	2526.66	1856.32	1421.25	1122.96	909.60	751.73	631.67	464.08	355.31	280.74	227.40	187.93	157.92	134.56	116.02
35К20	10479.04	5894.46	3772.45	2619.76	1924.72	1473.62	1164.34	943.11	779.43	654.94	481.18	368.40	291.08	235.78	194.86	163.74	139.51	120.30
35К21	11659.58	6558.51	4197.45	2914.89	2141.56	1639.63	1295.51	1049.36	867.24	728.72	535.39	409.91	323.88	262.34	216.81	182.18	155.23	133.85
35К22	12994.73	7309.54	4678.10	3248.68	2386.79	1827.38	1443.86	1169.53	966.55	812.17	596.70	456.85	360.96	292.38	241.64	203.04	173.01	149.17
35К23	14509.32	8161.49	5223.35	3627.33	2664.98	2040.37	1612.15	1305.84	1079.21	906.83	666.24	510.09	403.04	326.46	269.80	226.71	193.17	166.56
35К24	16181.50	9102.09	5825.34	4045.37	2972.11	2275.52	1797.94	1456.33	1203.58	1011.34	743.03	568.88	449.49	364.08	300.90	252.84	215.43	185.76
40К1	2432.09	1368.05	875.55	608.02	446.71	342.01	270.23	218.89	180.90	152.01	111.68	85.50	67.56	54.72	45.22	38.00	32.38	27.92
40К2	2724.18	1532.35	980.71	681.05	500.36	383.09	302.69	245.18	202.63	170.26	125.09	95.77	75.67	61.29	50.66	42.57	36.27	31.27
40К3	3143.86	1768.42	1131.79	785.97	577.44	442.11	349.32	282.95	233.84	196.49	144.36	110.53	87.33	70.74	58.46	49.12	41.86	36.09
40К4	3665.12	2061.63	1319.44	916.28	673.18	515.41	407.24	329.86	272.61	229.07	168.30	128.85	101.81	82.47	68.15	57.27	48.80	42.07
40К4.5	4035.57	2270.01	1452.81	1008.89	741.23	567.50	448.40	363.20	300.17	252.22	185.31	141.88	112.10	90.80	75.04	63.06	53.73	46.33
40К5	4586.10	2579.68	1651.00	1146.52	842.34	644.92	509.57	412.75	341.11	286.63	210.59	161.23	127.39	103.19	85.28	71.66	61.06	52.65
40К6	4795.94	2697.72	1726.54	1198.98	880.89	674.43	532.88	431.63	356.72	299.75	220.22	168.61	133.22	107.91	89.18	74.94	63.85	55.06
40К7	5406.90	3041.38	1946.48	1351.73	993.10	760.35	600.77	486.62	402.17	337.93	248.28	190.09	150.19	121.66	100.54	84.48	71.99	62.07
40К8	6024.49	3388.77	2168.82	1506.12	1106.54	847.19	669.39	542.20	448.10	376.53	276.63	211.80	167.35	135.55	112.03	94.13	80.21	69.16
40К9	6776.84	3811.97	2439.66	1694.21	1244.73	952.99	752.98	609.92	504.06	423.55	311.18	238.25	188.25	152.48	126.02	105.89	90.22	77.80
40К10	7322.46	4118.88	2636.09	1830.62	1344.94	1029.72	813.61	659.02	544.65	457.65	336.24	257.43	203.40	164.76	136.16	114.41	97.49	84.06
40К11	8285.45	4660.57	2982.76	2071.36	1521.82	1165.14	920.61	745.69	616.27	517.84	380.45	291.29	230.15	186.42	154.07	129.46	110.31	95.11
40К12	9318.61	5241.72	3354.70	2329.65	1711.58	1310.43	1035.40	838.68	693.12	582.41	427.90	327.61	258.85	209.67	173.28	145.60	124.06	106.97
40К13	10017.13	5634.64	3606.17	2504.28	1839.88	1408.66	1113.01	901.54	745.08	626.07	459.97	352.16	278.25	225.39	186.27	156.52	133.36	114.99
40К14	11295.05	6353.47	4066.22	2823.76	2074.60	1588.37	1255.01	1016.55	840.13	705.94	518.65	397.09	313.75	254.14	210.03	176.49	150.38	129.66
40К15	11858.43	6670.37	4269.03	2964.61	2178.08	1667.59	1317.60	1067.26	882.03	741.15	544.52	416.90	329.40	266.81	220.51	185.29	157.88	136.13
40К16	13424.46	7551.26	4832.81	3356.11	2465.72	1887.81	1491.61	1208.20	998.51	839.03	616.43	471.95	372.90	302.05	249.63	209.76	178.73	154.11
40К17	15306.79	8610.07	5510.44	3826.70	2811.45	2152.52	1700.75	1377.61	1138.52	956.67	702.86	538.13	425.19	344.40	284.63	239.17	203.79	175.72
40К18	17402.53	9788.92	6264.91	4350.63	3196.38	2447.23	1933.61	1566.23	1294.40	1087.66	799.10	611.81	483.40	391.56	323.60	271.91	231.69	199.77
40К19	19765.69	11118.20	7115.65	4941.42	3630.43	2779.55	2196.19	1778.91	1470.17	1235.36	907.61	694.89	549.05	444.73	367.54	308.84	263.15	226.90
	Тип С - Свайные двутавры																	

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

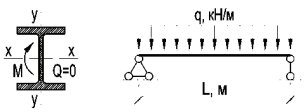


Таблица 6.4.1

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
13С1	123.21	69.31	44.36	30.80	22.63	17.33	13.69	11.09	9.16	7.70	5.66	4.33	3.42	2.77	2.29	1.93	1.64	1.41
20С1	425.13	239.14	153.05	106.28	78.09	59.78	47.24	38.26	31.62	26.57	19.52	14.95	11.81	9.57	7.91	6.64	5.66	4.88
25С1	614.66	345.74	221.28	153.66	112.90	86.44	68.30	55.32	45.72	38.42	28.22	21.61	17.07	13.83	11.43	9.60	8.18	7.06
25С2	783.96	440.98	282.22	195.99	143.99	110.24	87.11	70.56	58.31	49.00	36.00	27.56	21.78	17.64	14.58	12.25	10.44	9.00
30С1	979.03	550.70	352.45	244.76	179.82	137.68	108.78	88.11	72.82	61.19	44.96	34.42	27.20	22.03	18.21	15.30	13.03	11.24
30С2	1225.13	689.14	441.05	306.28	225.02	172.28	136.13	110.26	91.13	76.57	56.26	43.07	34.03	27.57	22.78	19.14	16.31	14.06
32С1	2051.22	1153.81	738.44	512.80	376.75	288.45	227.91	184.61	152.57	128.20	94.19	72.11	56.98	46.15	38.14	32.05	27.31	23.55
32С2	2550.80	1434.83	918.29	637.70	468.52	358.71	283.42	229.57	189.73	159.43	117.13	89.68	70.86	57.39	47.43	39.86	33.96	29.28
35С1	1423.45	800.69	512.44	355.86	261.45	200.17	158.16	128.11	105.88	88.97	65.36	50.04	39.54	32.03	26.47	22.24	18.95	16.34
35С2	1752.92	986.02	631.05	438.23	321.96	246.50	194.77	157.76	130.38	109.56	80.49	61.63	48.69	39.44	32.60	27.39	23.34	20.12
35С3	2086.91	1173.89	751.29	521.73	383.31	293.47	231.88	187.82	155.22	130.43	95.83	73.37	57.97	46.96	38.81	32.61	27.78	23.96
40С1	2153.90	1211.57	775.40	538.47	395.61	302.89	239.32	193.85	160.21	134.62	98.90	75.72	59.83	48.46	40.05	33.65	28.68	24.73
40С2	2586.62	1454.98	931.18	646.66	475.09	363.74	287.40	232.80	192.39	161.66	118.77	90.94	71.85	58.20	48.10	40.42	34.44	29.69
40С3	2898.61	1630.47	1043.50	724.65	532.40	407.62	322.07	260.88	215.60	181.16	133.10	101.90	80.52	65.22	53.90	45.29	38.59	33.27
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	221.60	124.65	79.78	55.40	40.70	31.16	24.62	19.94	16.48	13.85	10.18	7.79	6.16	4.99	4.12	3.46	2.95	2.54
20ДБ2	254.98	143.42	91.79	63.74	46.83	35.86	28.33	22.95	18.97	15.94	11.71	8.96	7.08	5.74	4.74	3.98	3.39	2.93
25ДБ1	312.09	175.55	112.35	78.02	57.32	43.89	34.68	28.09	23.21	19.51	14.33	10.97	8.67	7.02	5.80	4.88	4.16	3.58
25ДБ2	369.15	207.65	132.89	92.29	67.80	51.91	41.02	33.22	27.46	23.07	16.95	12.98	10.25	8.31	6.86	5.77	4.91	4.24
25ДБ3	430.17	241.97	154.86	107.54	79.01	60.49	47.80	38.71	32.00	26.89	19.75	15.12	11.95	9.68	8.00	6.72	5.73	4.94
25ДБ4	336.80	189.45	121.25	84.20	61.86	47.36	37.42	30.31	25.05	21.05	15.47	11.84	9.36	7.58	6.26	5.26	4.48	3.87
25ДБ5	391.34	220.13	140.88	97.83	71.88	55.03	43.48	35.22	29.11	24.46	17.97	13.76	10.87	8.81	7.28	6.11	5.21	4.49
25ДБ6	456.02	256.51	164.17	114.01	83.76	64.13	50.67	41.04	33.92	28.50	20.94	16.03	12.67	10.26	8.48	7.13	6.07	5.23
30ДБ1	312.18	175.60	112.38	78.04	57.34	43.90	34.69	28.10	23.22	19.51	14.33	10.98	8.67	7.02	5.80	4.88	4.16	3.58
30ДБ2	354.22	199.25	127.52	88.55	65.06	49.81	39.36	31.88	26.35	22.14	16.27	12.45	9.84	7.97	6.59	5.53	4.72	4.07
30ДБ3	490.04	275.65	176.42	122.51	90.01	68.91	54.45	44.10	36.45	30.63	22.50	17.23	13.61	11.03	9.11	7.66	6.52	5.63
30ДБ4	543.15	305.52	195.53	135.79	99.76	76.38	60.35	48.88	40.40	33.95	24.94	19.10	15.09	12.22	10.10	8.49	7.23	6.24

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30ДБ5	639.23	359.57	230.12	159.81	117.41	89.89	71.03	57.53	47.55	39.95	29.35	22.47	17.76	14.38	11.89	9.99	8.51	7.34
30ДБ6	478.29	269.04	172.19	119.57	87.85	67.26	53.14	43.05	35.58	29.89	21.96	16.82	13.29	10.76	8.89	7.47	6.37	5.49
30ДБ7	551.00	309.94	198.36	137.75	101.20	77.48	61.22	49.59	40.98	34.44	25.30	19.37	15.31	12.40	10.25	8.61	7.34	6.33
30ДБ8	643.07	361.73	231.51	160.77	118.12	90.43	71.45	57.88	47.83	40.19	29.53	22.61	17.86	14.47	11.96	10.05	8.56	7.38
35ДБ1	421.16	236.90	151.62	105.29	77.36	59.23	46.80	37.90	31.33	26.32	19.34	14.81	11.70	9.48	7.83	6.58	5.61	4.83
35ДБ2	495.10	278.50	178.24	123.78	90.94	69.62	55.01	44.56	36.83	30.94	22.73	17.41	13.75	11.14	9.21	7.74	6.59	5.68
35ДБ3	614.49	345.65	221.22	153.62	112.87	86.41	68.28	55.30	45.71	38.41	28.22	21.60	17.07	13.83	11.43	9.60	8.18	7.05
35ДБ4	679.34	382.13	244.56	169.83	124.78	95.53	75.48	61.14	50.53	42.46	31.19	23.88	18.87	15.29	12.63	10.61	9.04	7.80
35ДБ5	765.27	430.46	275.50	191.32	140.56	107.62	85.03	68.87	56.92	47.83	35.14	26.90	21.26	17.22	14.23	11.96	10.19	8.78
35ДБ6	914.09	514.18	329.07	228.52	167.89	128.54	101.57	82.27	67.99	57.13	41.97	32.14	25.39	20.57	17.00	14.28	12.17	10.49
35ДБ7	1293.57	727.63	465.68	323.39	237.59	181.91	143.73	116.42	96.22	80.85	59.40	45.48	35.93	29.11	24.05	20.21	17.22	14.85
35ДБ8	1444.27	812.40	519.94	361.07	265.27	203.10	160.47	129.98	107.42	90.27	66.32	50.78	40.12	32.50	26.86	22.57	19.23	16.58
35ДБ9	1571.75	884.11	565.83	392.94	288.69	221.03	174.64	141.46	116.91	98.23	72.17	55.26	43.66	35.36	29.23	24.56	20.93	18.04
35ДБ10	1649.05	927.59	593.66	412.26	302.89	231.90	183.23	148.41	122.66	103.07	75.72	57.97	45.81	37.10	30.66	25.77	21.95	18.93
40ДБ1	563.91	317.20	203.01	140.98	103.58	79.30	62.66	50.75	41.94	35.24	25.89	19.83	15.66	12.69	10.49	8.81	7.51	6.47
40ДБ2	659.37	370.90	237.37	164.84	121.11	92.72	73.26	59.34	49.04	41.21	30.28	23.18	18.32	14.84	12.26	10.30	8.78	7.57
40ДБ3	788.31	443.42	283.79	197.08	144.79	110.86	87.59	70.95	58.63	49.27	36.20	27.71	21.90	17.74	14.66	12.32	10.50	9.05
40ДБ4	905.22	509.18	325.88	226.30	166.26	127.30	100.58	81.47	67.33	56.58	41.57	31.82	25.14	20.37	16.83	14.14	12.05	10.39
40ДБ5	1022.29	575.04	368.03	255.57	187.77	143.76	113.59	92.01	76.04	63.89	46.94	35.94	28.40	23.00	19.01	15.97	13.61	11.74
40ДБ6	1136.21	639.12	409.04	284.05	208.69	159.78	126.25	102.26	84.51	71.01	52.17	39.95	31.56	25.56	21.13	17.75	15.13	13.04
40ДБ7	1290.75	726.05	464.67	322.69	237.08	181.51	143.42	116.17	96.01	80.67	59.27	45.38	35.85	29.04	24.00	20.17	17.18	14.82
45ДБ1	804.69	452.64	289.69	201.17	147.80	113.16	89.41	72.42	59.85	50.29	36.95	28.29	22.35	18.11	14.96	12.57	10.71	9.24
45ДБ2	956.50	538.03	344.34	239.13	175.68	134.51	106.28	86.09	71.14	59.78	43.92	33.63	26.57	21.52	17.79	14.95	12.73	10.98
45ДБ3	1104.30	621.17	397.55	276.07	202.83	155.29	122.70	99.39	82.14	69.02	50.71	38.82	30.67	24.85	20.53	17.25	14.70	12.68
45ДБ4	1207.04	678.96	434.53	301.76	221.70	169.74	134.12	108.63	89.78	75.44	55.43	42.44	33.53	27.16	22.44	18.86	16.07	13.86
45ДБ5	1340.59	754.08	482.61	335.15	246.23	188.52	148.95	120.65	99.71	83.79	61.56	47.13	37.24	30.16	24.93	20.95	17.85	15.39
45ДБ6	1105.92	622.08	398.13	276.48	203.13	155.52	122.88	99.53	82.26	69.12	50.78	38.88	30.72	24.88	20.56	17.28	14.72	12.70

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

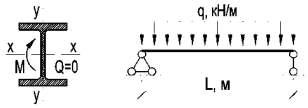


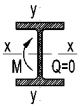
Таблица 6.4.1

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
45ДБ7	1242.20	698.74	447.19	310.55	228.16	174.68	138.02	111.80	92.39	77.64	57.04	43.67	34.51	27.95	23.10	19.41	16.54	14.26
45ДБ8	1372.93	772.27	494.25	343.23	252.17	193.07	152.55	123.56	102.12	85.81	63.04	48.27	38.14	30.89	25.53	21.45	18.28	15.76
45ДБ9	1509.55	849.12	543.44	377.39	277.26	212.28	167.73	135.86	112.28	94.35	69.32	53.07	41.93	33.96	28.07	23.59	20.10	17.33
45ДБ10	1629.95	916.85	586.78	407.49	299.38	229.21	181.11	146.70	121.24	101.87	74.84	57.30	45.28	36.67	30.31	25.47	21.70	18.71
45ДБ11	1702.70	957.77	612.97	425.67	312.74	239.44	189.19	153.24	126.65	106.42	78.18	59.86	47.30	38.31	31.66	26.60	22.67	19.55
53ДБ3	1769.04	995.08	636.85	442.26	324.93	248.77	196.56	159.21	131.58	110.56	81.23	62.19	49.14	39.80	32.90	27.64	23.55	20.31
53ДБ4	1961.05	1103.09	705.98	490.26	360.19	275.77	217.89	176.49	145.86	122.57	90.05	68.94	54.47	44.12	36.47	30.64	26.11	22.51
53ДБ5	2113.01	1188.57	760.68	528.25	388.10	297.14	234.78	190.17	157.17	132.06	97.03	74.29	58.69	47.54	39.29	33.02	28.13	24.26
53ДБ6	2287.50	1286.72	823.50	571.88	420.15	321.68	254.17	205.88	170.14	142.97	105.04	80.42	63.54	51.47	42.54	35.74	30.45	26.26
53ДБ7	2564.63	1442.61	923.27	641.16	471.06	360.65	284.96	230.82	190.76	160.29	117.76	90.16	71.24	57.70	47.69	40.07	34.14	29.44
60ДБ1	1594.97	897.17	574.19	398.74	292.95	224.29	177.22	143.55	118.63	99.69	73.24	56.07	44.30	35.89	29.66	24.92	21.23	18.31
60ДБ2	1829.29	1028.98	658.54	457.32	335.99	257.24	203.25	164.64	136.06	114.33	84.00	64.31	50.81	41.16	34.02	28.58	24.35	21.00
60ДБ3	2161.15	1215.65	778.01	540.29	396.95	303.91	240.13	194.50	160.75	135.07	99.24	75.98	60.03	48.63	40.19	33.77	28.77	24.81
60ДБ4	2457.51	1382.35	884.71	614.38	451.38	345.59	273.06	221.18	182.79	153.59	112.85	86.40	68.26	55.29	45.70	38.40	32.72	28.21
60ДБ5	2747.90	1545.70	989.25	686.98	504.72	386.42	305.32	247.31	204.39	171.74	126.18	96.61	76.33	61.83	51.10	42.94	36.58	31.54
60ДБ6	2968.21	1669.62	1068.55	742.05	545.18	417.40	329.80	267.14	220.78	185.51	136.30	104.35	82.45	66.78	55.19	46.38	39.52	34.07
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	64.89	36.50	23.36	16.22	11.92	9.13	7.21	5.84	4.83	4.06	2.98	2.28	1.80	1.46	1.21	1.01	0.86	0.74
10ДК2	80.00	45.00	28.80	20.00	14.69	11.25	8.89	7.20	5.95	5.00	3.67	2.81	2.22	1.80	1.49	1.25	1.07	0.92
10ДК3	162.13	91.20	58.37	40.53	29.78	22.80	18.01	14.59	12.06	10.13	7.44	5.70	4.50	3.65	3.01	2.53	2.16	1.86
12ДК1	94.22	53.00	33.92	23.56	17.31	13.25	10.47	8.48	7.01	5.89	4.33	3.31	2.62	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08
12ДК2	122.88	69.12	44.24	30.72	22.57	17.28	13.65	11.06	9.14	7.68	5.64	4.32	3.41	2.76	2.28	1.92	1.64	1.41
12ДК3	235.52	132.48	84.79	58.88	43.26	33.12	26.17	21.20	17.52	14.72	10.81	8.28	6.54	5.30	4.38	3.68	3.14	2.70
14ДК1	137.78	77.50	49.60	34.44	25.31	19.38	15.31	12.40	10.25	8.61	6.33	4.84	3.83	3.10	2.56	2.15	1.83	1.58
14ДК2	184.32	103.68	66.36	46.08	33.85	25.92	20.48	16.59	13.71	11.52	8.46	6.48	5.12	4.15	3.43	2.88	2.45	2.12
14ДК3	336.11	189.06	121.00	84.03	61.73	47.27	37.35	30.25	25.00	21.01	15.43	11.82	9.34	7.56	6.25	5.25	4.47	3.86
15ДК1	141.87	79.80	51.07	35.47	26.06	19.95	15.76	12.77	10.55	8.87	6.51	4.99	3.94	3.19	2.64	2.22	1.89	1.63

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
15ДК2	195.02	109.70	70.21	48.76	35.82	27.43	21.67	17.55	14.51	12.19	8.96	6.86	5.42	4.39	3.63	3.05	2.60	2.24
15ДК3	234.67	132.00	84.48	58.67	43.10	33.00	26.07	21.12	17.45	14.67	10.78	8.25	6.52	5.28	4.36	3.67	3.12	2.69
16ДК1	195.56	110.00	70.40	48.89	35.92	27.50	21.73	17.60	14.55	12.22	8.98	6.88	5.43	4.40	3.64	3.06	2.60	2.24
16ДК2	265.39	149.28	95.54	66.35	48.74	37.32	29.49	23.88	19.74	16.59	12.19	9.33	7.37	5.97	4.93	4.15	3.53	3.05
16ДК3	462.86	260.36	166.63	115.72	85.02	65.09	51.43	41.66	34.43	28.93	21.25	16.27	12.86	10.41	8.61	7.23	6.16	5.31
18ДК1	261.33	147.00	94.08	65.33	48.00	36.75	29.04	23.52	19.44	16.33	12.00	9.19	7.26	5.88	4.86	4.08	3.48	3.00
18ДК2	362.67	204.00	130.56	90.67	66.61	51.00	40.30	32.64	26.98	22.67	16.65	12.75	10.07	8.16	6.74	5.67	4.83	4.16
18ДК3	611.70	344.08	220.21	152.92	112.35	86.02	67.97	55.05	45.50	38.23	28.09	21.51	16.99	13.76	11.37	9.56	8.14	7.02
20ДК1	382.21	214.99	137.59	95.55	70.20	53.75	42.47	34.40	28.43	23.89	17.55	13.44	10.62	8.60	7.11	5.97	5.09	4.39
20ДК2	436.82	245.71	157.26	109.21	80.23	61.43	48.54	39.31	32.49	27.30	20.06	15.36	12.13	9.83	8.12	6.83	5.82	5.01
20ДК3	496.90	279.50	178.88	124.22	91.27	69.88	55.21	44.72	36.96	31.06	22.82	17.47	13.80	11.18	9.24	7.76	6.62	5.70
20ДК4	605.44	340.56	217.96	151.36	111.20	85.14	67.27	54.49	45.03	37.84	27.80	21.29	16.82	13.62	11.26	9.46	8.06	6.95
20ДК5	697.81	392.52	251.21	174.45	128.17	98.13	77.53	62.80	51.90	43.61	32.04	24.53	19.38	15.70	12.98	10.90	9.29	8.01
20ДК6	809.11	455.12	291.28	202.28	148.61	113.78	89.90	72.82	60.18	50.57	37.15	28.45	22.48	18.20	15.05	12.64	10.77	9.29
25ДК1	760.49	427.78	273.78	190.12	139.68	106.94	84.50	68.44	56.57	47.53	34.92	26.74	21.12	17.11	14.14	11.88	10.12	8.73
25ДК2	837.80	471.26	301.61	209.45	153.88	117.82	93.09	75.40	62.32	52.36	38.47	29.45	23.27	18.85	15.58	13.09	11.15	9.62
25ДК3	935.68	526.32	336.84	233.92	171.86	131.58	103.96	84.21	69.60	58.48	42.96	32.90	25.99	21.05	17.40	14.62	12.46	10.74
25ДК4	1058.22	595.25	380.96	264.55	194.37	148.81	117.58	95.24	78.71	66.14	48.59	37.20	29.39	23.81	19.68	16.53	14.09	12.15

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



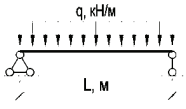


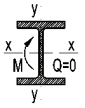
Таблица 6.4.1

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	41,95	23,60	15,10	10,49	7,71	5,90	4,66	3,78	3,12	2,62	1,93	1,47	1,17	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48
12Б1	53,73	30,22	19,34	13,43	9,87	7,56	5,97	4,84	4,00	3,36	2,47	1,89	1,49	1,21	1,00	0,84	0,72	0,62
12Б2	65,01	36,57	23,40	16,25	11,94	9,14	7,22	5,85	4,84	4,06	2,99	2,29	1,81	1,46	1,21	1,02	0,87	0,75
14Б1	77,65	43,68	27,95	19,41	14,26	10,92	8,63	6,99	5,78	4,85	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89
14Б2	94,82	53,34	34,14	23,71	17,42	13,33	10,54	8,53	7,05	5,93	4,35	3,33	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09
16Б1	107,70	60,58	38,77	26,93	19,78	15,15	11,97	9,69	8,01	6,73	4,95	3,79	2,99	2,42	2,00	1,68	1,43	1,24
16Б2	133,34	75,00	48,00	33,33	24,49	18,75	14,82	12,00	9,92	8,33	6,12	4,69	3,70	3,00	2,48	2,08	1,78	1,53
18Б1	147,32	82,87	53,04	36,83	27,06	20,72	16,37	13,26	10,96	9,21	6,76	5,18	4,09	3,31	2,74	2,30	1,96	1,69
18Б2	179,46	100,95	64,61	44,87	32,96	25,24	19,94	16,15	13,35	11,22	8,24	6,31	4,99	4,04	3,34	2,80	2,39	2,06
20Б0	196,27	110,40	70,66	49,07	36,05	27,60	21,81	17,66	14,60	12,27	9,01	6,90	5,45	4,42	3,65	3,07	2,61	2,25
20Б1	225,71	126,96	81,25	56,43	41,46	31,74	25,08	20,31	16,79	14,11	10,36	7,94	6,27	5,08	4,20	3,53	3,00	2,59
20Б2	268,64	151,11	96,71	67,16	49,34	37,78	29,85	24,18	19,98	16,79	12,34	9,44	7,46	6,04	5,00	4,20	3,58	3,08
20Б3	336,11	189,06	121,00	84,03	61,73	47,27	37,35	30,25	25,00	21,01	15,43	11,82	9,34	7,56	6,25	5,25	4,47	3,86
25Б1	349,60	196,65	125,86	87,40	64,21	49,16	38,84	31,46	26,00	21,85	16,05	12,29	9,71	7,87	6,50	5,46	4,65	4,01
25Б2	397,44	223,56	143,08	99,36	73,00	55,89	44,16	35,77	29,56	24,84	18,25	13,97	11,04	8,94	7,39	6,21	5,29	4,56
25Б3	504,16	283,59	181,50	126,04	92,60	70,90	56,02	45,37	37,50	31,51	23,15	17,72	14,00	11,34	9,37	7,88	6,71	5,79
25Б4	612,11	344,31	220,36	153,03	112,43	86,08	68,01	55,09	45,53	38,26	28,11	21,52	17,00	13,77	11,38	9,56	8,15	7,03
30Б1	520,11	292,56	187,24	130,03	95,53	73,14	57,79	46,81	38,69	32,51	23,88	18,29	14,45	11,70	9,67	8,13	6,92	5,97
30Б2	590,03	331,89	212,41	147,51	108,37	82,97	65,56	53,10	43,89	36,88	27,09	20,74	16,39	13,28	10,97	9,22	7,86	6,77
30Б3	744,59	418,83	268,05	186,15	136,76	104,71	82,73	67,01	55,38	46,54	34,19	26,18	20,68	16,75	13,85	11,63	9,91	8,55
30Б4	900,37	506,46	324,13	225,09	165,37	126,62	100,04	81,03	66,97	56,27	41,34	31,65	25,01	20,26	16,74	14,07	11,99	10,34
35Б1	786,29	442,29	283,07	196,57	144,42	110,57	87,37	70,77	58,48	49,14	36,11	27,64	21,84	17,69	14,62	12,29	10,47	9,03
35Б2	950,67	534,75	342,24	237,67	174,61	133,69	105,63	85,56	70,71	59,42	43,65	33,42	26,41	21,39	17,68	14,85	12,66	10,91
35Б3	1160,43	652,74	417,75	290,11	213,14	163,19	128,94	104,44	86,31	72,53	53,28	40,80	32,23	26,11	21,58	18,13	15,45	13,32
35Б4	1408,21	792,12	506,96	352,05	258,65	198,03	156,47	126,74	104,74	88,01	64,66	49,51	39,12	31,68	26,19	22,00	18,75	16,17

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Б1	1240,16	697,59	446,46	310,04	227,78	174,40	137,80	111,61	92,24	77,51	56,95	43,60	34,45	27,90	23,06	19,38	16,51	14,24
40Б2	1453,60	817,65	523,30	363,40	266,99	204,41	161,51	130,82	108,12	90,85	66,75	51,10	40,38	32,71	27,03	22,71	19,35	16,69
40Б3	1773,76	997,74	638,55	443,44	325,79	249,44	197,08	159,64	131,93	110,86	81,45	62,36	49,27	39,91	32,98	27,72	23,62	20,36
40Б4	2096,37	1179,21	754,69	524,09	385,05	294,80	232,93	188,67	155,93	131,02	96,26	73,70	58,23	47,17	38,98	32,76	27,91	24,07
45Б1	1578,72	888,03	568,34	394,68	289,97	222,01	175,41	142,08	117,43	98,67	72,49	55,50	43,85	35,52	29,36	24,67	21,02	18,12
45Б2	1824,05	1026,03	656,66	456,01	335,03	256,51	202,67	164,16	135,67	114,00	83,76	64,13	50,67	41,04	33,92	28,50	24,28	20,94
45Б3	2190,83	1232,34	788,70	547,71	402,40	308,09	243,43	197,17	162,95	136,93	100,60	77,02	60,86	49,29	40,74	34,23	29,17	25,15
45Б4	2560,05	1440,03	921,62	640,01	470,21	360,01	284,45	230,40	190,42	160,00	117,55	90,00	71,11	57,60	47,60	40,00	34,08	29,39
50Б1	1837,55	1033,62	661,52	459,39	337,51	258,41	204,17	165,38	136,68	114,85	84,38	64,60	51,04	41,34	34,17	28,71	24,46	21,09
50Б2	2070,61	1164,72	745,42	517,65	380,32	291,18	230,07	186,36	154,01	129,41	95,08	72,80	57,52	46,59	38,50	32,35	27,57	23,77
50Б3	2347,84	1320,66	845,22	586,96	431,24	330,17	260,87	211,31	174,63	146,74	107,81	82,54	65,22	52,83	43,66	36,69	31,26	26,95
50Б4	2894,93	1628,40	1042,18	723,73	531,72	407,10	321,66	260,54	215,33	180,93	132,93	101,78	80,41	65,14	53,83	45,23	38,54	33,23
50Б5	3386,33	1904,81	1219,08	846,58	621,98	476,20	376,26	304,77	251,88	211,65	155,49	119,05	94,06	76,19	62,97	52,91	45,08	38,87
55Б1	2515,89	1415,19	905,72	628,97	462,10	353,80	279,54	226,43	187,13	157,24	115,53	88,45	69,89	56,61	46,78	39,31	33,50	28,88
55Б2	2816,43	1584,24	1013,91	704,11	517,30	396,06	312,94	253,48	209,49	176,03	129,33	99,02	78,23	63,37	52,37	44,01	37,50	32,33
55Б3	3341,44	1879,56	1202,92	835,36	613,73	469,89	371,27	300,73	248,54	208,84	153,43	117,47	92,82	75,18	62,13	52,21	44,49	38,36
55Б4	3824,66	2151,37	1376,88	956,16	702,49	537,84	424,96	344,22	284,48	239,04	175,62	134,46	106,24	86,05	71,12	59,76	50,92	43,91
60Б1	2828,69	1591,14	1018,33	707,17	519,56	397,79	314,30	254,58	210,40	176,79	129,89	99,45	78,57	63,65	52,60	44,20	37,66	32,47
60Б2	3174,61	1785,72	1142,86	793,65	583,09	446,43	352,73	285,72	236,13	198,41	145,77	111,61	88,18	71,43	59,03	49,60	42,27	36,44
60Б3	3553,65	1998,93	1279,32	888,41	652,71	499,73	394,85	319,83	264,32	222,10	163,18	124,93	98,71	79,96	66,08	55,53	47,31	40,79
60Б4	4146,26	2332,27	1492,65	1036,56	761,56	583,07	460,70	373,16	308,40	259,14	190,39	145,77	115,17	93,29	77,10	64,79	55,20	47,60
70Б1	4471,20	2515,05	1609,63	1117,80	821,24	628,76	496,80	402,41	332,57	279,45	205,31	157,19	124,20	100,60	83,14	69,86	59,53	51,33
70Б2	5177,76	2912,49	1863,99	1294,44	951,02	728,12	575,31	466,00	385,12	323,61	237,75	182,03	143,83	116,50	96,28	80,90	68,93	59,44
70Б3	5670,88	3189,87	2041,52	1417,72	1041,59	797,47	630,10	510,38	421,80	354,43	260,40	199,37	157,52	127,59	105,45	88,61	75,50	65,10
70Б4	6700,00	3768,75	2412,00	1675,00	1230,61	942,19	744,44	603,00	498,35	418,75	307,65	235,55	186,11	150,75	124,59	104,69	89,20	76,91
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



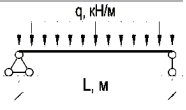


Таблица 6.4.1

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20Ш0	268,52	151,04	96,67	67,13	49,32	37,76	29,84	24,17	19,97	16,78	12,33	9,44	7,46	6,04	4,99	4,20	3,57	3,08
20Ш1	340,15	191,34	122,46	85,04	62,48	47,83	37,79	30,61	25,30	21,26	15,62	11,96	9,45	7,65	6,33	5,31	4,53	3,90
20Ш2	431,79	242,88	155,44	107,95	79,31	60,72	47,98	38,86	32,12	26,99	19,83	15,18	11,99	9,72	8,03	6,75	5,75	4,96
20Ш3	524,65	295,11	188,87	131,16	96,36	73,78	58,29	47,22	39,02	32,79	24,09	18,44	14,57	11,80	9,76	8,20	6,98	6,02
20Ш4	662,40	372,60	238,46	165,60	121,67	93,15	73,60	59,62	49,27	41,40	30,42	23,29	18,40	14,90	12,32	10,35	8,82	7,60
20Ш5	777,80	437,51	280,01	194,45	142,86	109,38	86,42	70,00	57,85	48,61	35,72	27,34	21,61	17,50	14,46	12,15	10,36	8,93
20Ш6	973,02	547,32	350,29	243,25	178,72	136,83	108,11	87,57	72,37	60,81	44,68	34,21	27,03	21,89	18,09	15,20	12,95	11,17
25Ш0	509,19	286,42	183,31	127,30	93,52	71,60	56,58	45,83	37,87	31,82	23,38	17,90	14,14	11,46	9,47	7,96	6,78	5,85
25Ш1	615,54	346,24	221,59	153,89	113,06	86,56	68,39	55,40	45,78	38,47	28,26	21,64	17,10	13,85	11,45	9,62	8,20	7,07
25Ш2	751,21	422,56	270,44	187,80	137,98	105,64	83,47	67,61	55,88	46,95	34,49	26,41	20,87	16,90	13,97	11,74	10,00	8,62
25Ш3	941,10	529,37	338,80	235,27	172,85	132,34	104,57	84,70	70,00	58,82	43,21	33,09	26,14	21,17	17,50	14,70	12,53	10,80
25Ш4	1150,61	647,22	414,22	287,65	211,34	161,81	127,85	103,56	85,58	71,91	52,83	40,45	31,96	25,89	21,40	17,98	15,32	13,21
25Ш5	1432,67	805,88	515,76	358,17	263,14	201,47	159,19	128,94	106,56	89,54	65,79	50,37	39,80	32,24	26,64	22,39	19,07	16,45
25Ш6	1773,21	997,43	638,35	443,30	325,69	249,36	197,02	159,59	131,89	110,83	81,42	62,34	49,26	39,90	32,97	27,71	23,61	20,36
30Ш0	797,82	448,78	287,22	199,46	146,54	112,19	88,65	71,80	59,34	49,86	36,63	28,05	22,16	17,95	14,84	12,47	10,62	9,16
30Ш1	946,25	532,27	340,65	236,56	173,80	133,07	105,14	85,16	70,38	59,14	43,45	33,27	26,28	21,29	17,60	14,79	12,60	10,86
30Ш2	1162,14	653,71	418,37	290,54	213,46	163,43	129,13	104,59	86,44	72,63	53,36	40,86	32,28	26,15	21,61	18,16	15,47	13,34
30Ш3	1399,50	787,22	503,82	349,88	257,05	196,81	155,50	125,96	104,10	87,47	64,26	49,20	38,88	31,49	26,02	21,87	18,63	16,07
30Ш4	1666,60	937,46	599,98	416,65	306,11	234,37	185,18	149,99	123,96	104,16	76,53	58,59	46,29	37,50	30,99	26,04	22,19	19,13
30Ш5	2121,96	1193,61	763,91	530,49	389,75	298,40	235,77	190,98	157,83	132,62	97,44	74,60	58,94	47,74	39,46	33,16	28,25	24,36
30Ш6	2738,60	1540,46	985,90	684,65	503,01	385,12	304,29	246,47	203,70	171,16	125,75	96,28	76,07	61,62	50,92	42,79	36,46	31,44
35Ш1	1256,60	706,84	452,38	314,15	230,80	176,71	139,62	113,09	93,47	78,54	57,70	44,18	34,91	28,27	23,37	19,63	16,73	14,43
35Ш2	1564,25	879,89	563,13	391,06	287,31	219,97	173,81	140,78	116,35	97,77	71,83	54,99	43,45	35,20	29,09	24,44	20,83	17,96
35Ш3	1946,84	1095,10	700,86	486,71	357,58	273,77	216,32	175,22	144,81	121,68	89,40	68,44	54,08	43,80	36,20	30,42	25,92	22,35
35Ш4	2267,40	1275,41	816,26	566,85	416,46	318,85	251,93	204,07	168,65	141,71	104,12	79,71	62,98	51,02	42,16	35,43	30,19	26,03
35Ш5	2829,37	1591,52	1018,57	707,34	519,68	397,88	314,37	254,64	210,45	176,84	129,92	99,47	78,59	63,66	52,61	44,21	37,67	32,48

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35Ш6	3482,69	1959,01	1253,77	870,67	639,68	489,75	386,97	313,44	259,04	217,67	159,92	122,44	96,74	78,36	64,76	54,42	46,37	39,98
35Ш7	4364,35	2454,95	1571,17	1091,09	801,62	613,74	484,93	392,79	324,62	272,77	200,40	153,43	121,23	98,20	81,16	68,19	58,11	50,10
40Ш1	1957,27	1100,96	704,62	489,32	359,50	275,24	217,47	176,15	145,58	122,33	89,87	68,81	54,37	44,04	36,40	30,58	26,06	22,47
40Ш2	2432,97	1368,55	875,87	608,24	446,87	342,14	270,33	218,97	180,96	152,06	111,72	85,53	67,58	54,74	45,24	38,02	32,39	27,93
40Ш3	2956,88	1663,25	1064,48	739,22	543,10	415,81	328,54	266,12	219,93	184,81	135,78	103,95	82,14	66,53	54,98	46,20	39,37	33,94
40Ш4	3526,88	1983,87	1269,68	881,72	647,79	495,97	391,88	317,42	262,33	220,43	161,95	123,99	97,97	79,35	65,58	55,11	46,96	40,49
40Ш5	4437,84	2496,29	1597,62	1109,46	815,11	624,07	493,09	399,41	330,09	277,37	203,78	156,02	123,27	99,85	82,52	69,34	59,08	50,94
40Ш6	5342,49	3005,15	1923,30	1335,62	981,27	751,29	593,61	480,82	397,38	333,91	245,32	187,82	148,40	120,21	99,34	83,48	71,13	61,33
40Ш7	6350,12	3571,95	2286,04	1587,53	1166,35	892,99	705,57	571,51	472,32	396,88	291,59	223,25	176,39	142,88	118,08	99,22	84,54	72,90
45Ш0	2645,31	1487,99	952,31	661,33	485,87	372,00	293,92	238,08	196,76	165,33	121,47	93,00	73,48	59,52	49,19	41,33	35,22	30,37
45Ш1	3126,41	1758,60	1125,51	781,60	574,24	439,65	347,38	281,38	232,54	195,40	143,56	109,91	86,84	70,34	58,14	48,85	41,62	35,89
45Ш2	3545,70	1994,46	1276,45	886,42	651,25	498,61	393,97	319,11	263,73	221,61	162,81	124,65	98,49	79,78	65,93	55,40	47,21	40,70
45Ш3	4060,97	2284,30	1461,95	1015,24	745,89	571,07	451,22	365,49	302,06	253,81	186,47	142,77	112,80	91,37	75,51	63,45	54,07	46,62
45Ш4	5081,04	2858,09	1829,18	1270,26	933,25	714,52	564,56	457,29	377,93	317,57	233,31	178,63	141,14	114,32	94,48	79,39	67,65	58,33
45Ш5	6091,94	3426,72	2193,10	1522,98	1118,93	856,68	676,88	548,27	453,12	380,75	279,73	214,17	169,22	137,07	113,28	95,19	81,11	69,93
45Ш6	7227,31	4065,36	2601,83	1806,83	1327,46	1016,34	803,03	650,46	537,57	451,71	331,87	254,09	200,76	162,61	134,39	112,93	96,22	82,97
50Ш1	3072,80	1728,45	1106,21	768,20	564,39	432,11	341,42	276,55	228,56	192,05	141,10	108,03	85,36	69,14	57,14	48,01	40,91	35,27
50Ш2	3620,38	2036,47	1303,34	905,10	664,97	509,12	402,26	325,83	269,28	226,27	166,24	127,28	100,57	81,46	67,32	56,57	48,20	41,56
50Ш3	4031,91	2267,95	1451,49	1007,98	740,56	566,99	447,99	362,87	299,89	251,99	185,14	141,75	112,00	90,72	74,97	63,00	53,68	46,28
50Ш4	4548,73	2558,66	1637,54	1137,18	835,48	639,67	505,41	409,39	338,34	284,30	208,87	159,92	126,35	102,35	84,58	71,07	60,56	52,22
50Ш5	5391,09	3032,49	1940,79	1347,77	990,20	758,12	599,01	485,20	400,99	336,94	247,55	189,53	149,75	121,30	100,25	84,24	71,77	61,89
50Ш6	6449,99	3628,12	2321,99	1612,50	1184,69	907,03	716,67	580,50	479,75	403,12	296,17	226,76	179,17	145,12	119,94	100,78	85,87	74,04
50Ш7	7800,82	4387,96	2808,30	1950,21	1432,80	1096,99	866,76	702,07	580,23	487,55	358,20	274,25	216,69	175,52	145,06	121,89	103,86	89,55
50Ш8	9062,44	5097,63	3262,48	2265,61	1664,53	1274,41	1006,94	815,62	674,07	566,40	416,13	318,60	251,73	203,91	168,52	141,60	120,65	104,03
60Ш1	4329,89	2435,56	1558,76	1082,47	795,29	608,89	481,10	389,69	322,06	270,62	198,82	152,22	120,27	97,42	80,51	67,65	57,65	49,71
60Ш2	5104,27	2871,15	1837,54	1276,07	937,52	717,79	567,14	459,38	379,66	319,02	234,38	179,45	141,79	114,85	94,91	79,75	67,96	58,59

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

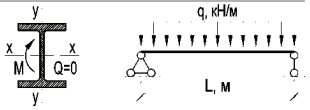


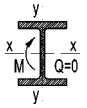
Таблица 6.4.1

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш3	5987,24	3367,82	2155,41	1496,81	1099,70	841,96	665,25	538,85	445,33	374,20	274,92	210,49	166,31	134,71	111,33	93,55	79,71	68,73
60Ш4	6869,38	3864,02	2472,98	1717,34	1261,72	966,01	763,26	618,24	510,95	429,34	315,43	241,50	190,82	154,56	127,74	107,33	91,46	78,86
60Ш5	8139,58	4578,51	2930,25	2034,89	1495,02	1144,63	904,40	732,56	605,42	508,72	373,76	286,16	226,10	183,14	151,36	127,18	108,37	93,44
60Ш6	9767,10	5494,00	3516,16	2441,78	1793,96	1373,50	1085,23	879,04	726,48	610,44	448,49	343,37	271,31	219,76	181,62	152,61	130,04	112,12
60Ш7	11418,51	6422,91	4110,66	2854,63	2097,28	1605,73	1268,72	1027,67	849,31	713,66	524,32	401,43	317,18	256,92	212,33	178,41	152,02	131,08
60Ш8	13747,30	7732,86	4949,03	3436,82	2525,01	1933,21	1527,48	1237,26	1022,53	859,21	631,25	483,30	381,87	309,31	255,63	214,80	183,03	157,81
70Ш1	6113,34	3438,75	2200,80	1528,33	1122,86	859,69	679,26	550,20	454,71	382,08	280,71	214,92	169,81	137,55	113,68	95,52	81,39	70,18
70Ш2	6784,57	3816,32	2442,44	1696,14	1246,15	954,08	753,84	610,61	504,64	424,04	311,54	238,52	188,46	152,65	126,16	106,01	90,33	77,88
70Ш3	8054,17	4530,47	2899,50	2013,54	1479,34	1132,62	894,91	724,88	599,07	503,39	369,83	283,15	223,73	181,22	149,77	125,85	107,23	92,46
70Ш4	9167,03	5156,45	3300,13	2291,76	1683,74	1289,11	1018,56	825,03	681,85	572,94	420,94	322,28	254,64	206,26	170,46	143,23	122,05	105,23
70Ш5	10507,86	5910,67	3782,83	2626,97	1930,02	1477,67	1167,54	945,71	781,58	656,74	482,50	369,42	291,89	236,43	195,39	164,19	139,90	120,63
70Ш6	12594,63	7084,48	4534,07	3148,66	2313,30	1771,12	1399,40	1133,52	936,79	787,16	578,32	442,78	349,85	283,38	234,20	196,79	167,68	144,58
70Ш7	15137,43	8514,81	5449,48	3784,36	2780,34	2128,70	1681,94	1362,37	1125,92	946,09	695,09	532,18	420,48	340,59	281,48	236,52	201,53	173,77
70Ш8	17692,75	9952,17	6369,39	4423,19	3249,69	2488,04	1965,86	1592,35	1315,99	1105,80	812,42	622,01	491,47	398,09	329,00	276,45	235,55	203,11
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	228,16	128,34	82,14	57,04	41,91	32,09	25,35	20,53	16,97	14,26	10,48	8,02	6,34	5,13	4,24	3,57	3,04	2,62
15К2	268,39	150,97	96,62	67,10	49,30	37,74	29,82	24,16	19,96	16,77	12,32	9,44	7,46	6,04	4,99	4,19	3,57	3,08
15К3	335,13	188,51	120,65	83,78	61,55	47,13	37,24	30,16	24,93	20,95	15,39	11,78	9,31	7,54	6,23	5,24	4,46	3,85
15К4	403,08	226,73	145,11	100,77	74,04	56,68	44,79	36,28	29,98	25,19	18,51	14,17	11,20	9,07	7,50	6,30	5,37	4,63
15К5	486,50	273,65	175,14	121,62	89,36	68,41	54,06	43,78	36,19	30,41	22,34	17,10	13,51	10,95	9,05	7,60	6,48	5,58
20К1	481,47	270,83	173,33	120,37	88,43	67,71	53,50	43,33	35,81	30,09	22,11	16,93	13,37	10,83	8,95	7,52	6,41	5,53
20К2	578,50	325,40	208,26	144,62	106,25	81,35	64,28	52,06	43,03	36,16	26,56	20,34	16,07	13,02	10,76	9,04	7,70	6,64
20К3	673,81	379,02	242,57	168,45	123,76	94,75	74,87	60,64	50,12	42,11	30,94	23,69	18,72	15,16	12,53	10,53	8,97	7,74
20К4	813,40	457,54	292,82	203,35	149,40	114,38	90,38	73,21	60,50	50,84	37,35	28,60	22,59	18,30	15,13	12,71	10,83	9,34
20К5	913,74	513,98	328,95	228,44	167,83	128,50	101,53	82,24	67,96	57,11	41,96	32,12	25,38	20,56	16,99	14,28	12,17	10,49
20К6	1027,45	577,94	369,88	256,86	188,72	144,49	114,16	92,47	76,42	64,22	47,18	36,12	28,54	23,12	19,11	16,05	13,68	11,79

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20К7	1173,96	660,35	422,63	293,49	215,63	165,09	130,44	105,66	87,32	73,37	53,91	41,27	32,61	26,41	21,83	18,34	15,63	13,48
20К8	1361,68	765,94	490,20	340,42	250,10	191,49	151,30	122,55	101,28	85,10	62,53	47,87	37,82	30,64	25,32	21,28	18,13	15,63
25К1	914,60	514,46	329,26	228,65	167,99	128,62	101,62	82,31	68,03	57,16	42,00	32,15	25,41	20,58	17,01	14,29	12,18	10,50
25К2	1063,03	597,95	382,69	265,76	195,25	149,49	118,11	95,67	79,07	66,44	48,81	37,37	29,53	23,92	19,77	16,61	14,15	12,20
25К3	1178,58	662,95	424,29	294,65	216,47	165,74	130,95	106,07	87,66	73,66	54,12	41,43	32,74	26,52	21,92	18,42	15,69	13,53
25К4	1329,58	747,89	478,65	332,40	244,21	186,97	147,73	119,66	98,89	83,10	61,05	46,74	36,93	29,92	24,72	20,77	17,70	15,26
25К5	1521,07	855,60	547,58	380,27	279,38	213,90	169,01	136,90	113,14	95,07	69,84	53,48	42,25	34,22	28,28	23,77	20,25	17,46
25К6	1658,98	933,18	597,23	414,74	304,71	233,29	184,33	149,31	123,40	103,69	76,18	58,32	46,08	37,33	30,85	25,92	22,09	19,04
25К7	1949,02	1096,32	701,65	487,25	357,98	274,08	216,56	175,41	144,97	121,81	89,50	68,52	54,14	43,85	36,24	30,45	25,95	22,37
25К8	2218,56	1247,94	798,68	554,64	407,49	311,99	246,51	199,67	165,02	138,66	101,87	78,00	61,63	49,92	41,25	34,67	29,54	25,47
25К9	2492,16	1401,84	897,18	623,04	457,74	350,46	276,91	224,29	185,37	155,76	114,44	87,62	69,23	56,07	46,34	38,94	33,18	28,61
25К10	2886,90	1623,88	1039,28	721,72	530,25	405,97	320,77	259,82	214,73	180,43	132,56	101,49	80,19	64,96	53,68	45,11	38,44	33,14
30К1	1551,86	872,92	558,67	387,96	285,03	218,23	172,43	139,67	115,43	96,99	71,26	54,56	43,11	34,92	28,86	24,25	20,66	17,81
30К2	1669,13	938,88	600,89	417,28	306,57	234,72	185,46	150,22	124,15	104,32	76,64	58,68	46,36	37,56	31,04	26,08	22,22	19,16
30К3	1761,13	990,63	634,01	440,28	323,47	247,66	195,68	158,50	130,99	110,07	80,87	61,91	48,92	39,63	32,75	27,52	23,45	20,22
30К4	1886,86	1061,36	679,27	471,71	346,57	265,34	209,65	169,82	140,34	117,93	86,64	66,33	52,41	42,45	35,09	29,48	25,12	21,66
30К5	2099,93	1181,21	755,98	524,98	385,70	295,30	233,33	188,99	156,19	131,25	96,43	73,83	58,33	47,25	39,05	32,81	27,96	24,11
30К6	2253,11	1267,37	811,12	563,28	413,84	316,84	250,35	202,78	167,59	140,82	103,46	79,21	62,59	50,69	41,90	35,20	30,00	25,86
30К7	2467,62	1388,04	888,34	616,91	453,24	347,01	274,18	222,09	183,54	154,23	113,31	86,75	68,55	55,52	45,89	38,56	32,85	28,33
30К8	2877,84	1618,79	1036,02	719,46	528,58	404,70	319,76	259,01	214,05	179,87	132,15	101,17	79,94	64,75	53,51	44,97	38,31	33,04
30К9	3254,00	1830,37	1171,44	813,50	597,67	457,59	361,56	292,86	242,03	203,37	149,42	114,40	90,39	73,21	60,51	50,84	43,32	37,35
30К10	3639,68	2047,32	1310,28	909,92	668,51	511,83	404,41	327,57	270,72	227,48	167,13	127,96	101,10	81,89	67,68	56,87	48,46	41,78
30К11	4029,05	2266,34	1450,46	1007,26	740,03	566,59	447,67	362,61	299,68	251,82	185,01	141,65	111,92	90,65	74,92	62,95	53,64	46,25
30К12	4482,15	2521,21	1613,57	1120,54	823,25	630,30	498,02	403,39	333,38	280,13	205,81	157,58	124,50	100,85	83,35	70,03	59,67	51,45
30К13	5062,34	2847,57	1822,44	1265,59	929,82	711,89	562,48	455,61	376,54	316,40	232,45	177,97	140,62	113,90	94,13	79,10	67,40	58,11
30К14	5423,48	3050,71	1952,45	1355,87	996,15	762,68	602,61	488,11	403,40	338,97	249,04	190,67	150,65	122,03	100,85	84,74	72,21	62,26

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



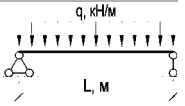


Таблица 6.4.1

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К15	5961,28	3353,22	2146,06	1490,32	1094,93	838,31	662,36	536,52	443,40	372,58	273,73	209,58	165,59	134,13	110,85	93,15	79,37	68,43
30К16	6631,62	3730,29	2387,38	1657,90	1218,05	932,57	736,85	596,85	493,26	414,48	304,51	233,14	184,21	149,21	123,32	103,62	88,29	76,13
30К17	7313,28	4113,72	2632,78	1828,32	1343,26	1028,43	812,59	658,20	543,96	457,08	335,81	257,11	203,15	164,55	135,99	114,27	97,37	83,95
30К18	7886,70	4436,27	2839,21	1971,68	1448,58	1109,07	876,30	709,80	586,61	492,92	362,14	277,27	219,08	177,45	146,65	123,23	105,00	90,54
30К19	8909,60	5011,65	3207,46	2227,40	1636,46	1252,91	989,96	801,86	662,70	556,85	409,11	313,23	247,49	200,47	165,67	139,21	118,62	102,28
30К20	9929,92	5585,58	3574,77	2482,48	1823,86	1396,40	1103,32	893,69	738,59	620,62	455,97	349,10	275,83	223,42	184,65	155,16	132,20	113,99
30К21	10910,49	6137,15	3927,78	2727,62	2003,97	1534,29	1212,28	981,94	811,52	681,91	500,99	383,57	303,07	245,49	202,88	170,48	145,26	125,25
35К1	2241,61	1260,91	806,98	560,40	411,72	315,23	249,07	201,74	166,73	140,10	102,93	78,81	62,27	50,44	41,68	35,03	29,84	25,73
35К1,5	2532,21	1424,37	911,59	633,05	465,10	356,09	281,36	227,90	188,35	158,26	116,27	89,02	70,34	56,97	47,09	39,57	33,71	29,07
35К2	2824,52	1588,79	1016,83	706,13	518,79	397,20	313,84	254,21	210,09	176,53	129,70	99,30	78,46	63,55	52,52	44,13	37,60	32,42
35К3	3102,37	1745,08	1116,85	775,59	569,82	436,27	344,71	279,21	230,75	193,90	142,46	109,07	86,18	69,80	57,69	48,47	41,30	35,61
35К4	3464,47	1948,76	1247,21	866,12	636,33	487,19	384,94	311,80	257,69	216,53	159,08	121,80	96,24	77,95	64,42	54,13	46,12	39,77
35К5	3829,06	2153,85	1378,46	957,27	703,30	538,46	425,45	344,62	284,81	239,32	175,82	134,62	106,36	86,15	71,20	59,83	50,98	43,96
35К6	4193,90	2359,07	1509,80	1048,48	770,31	589,77	465,99	377,45	311,94	262,12	192,58	147,44	116,50	94,36	77,99	65,53	55,84	48,14
35К7	4713,70	2651,46	1696,93	1178,43	865,78	662,86	523,74	424,23	350,61	294,61	216,45	165,72	130,94	106,06	87,65	73,65	62,76	54,11
35К8	5169,54	2907,87	1861,03	1292,39	949,51	726,97	574,39	465,26	384,51	323,10	237,38	181,74	143,60	116,31	96,13	80,77	68,83	59,34
35К9	5698,63	3205,48	2051,51	1424,66	1046,69	801,37	633,18	512,88	423,87	356,16	261,67	200,34	158,30	128,22	105,97	89,04	75,87	65,42
35К10	6054,30	3405,55	2179,55	1513,58	1112,01	851,39	672,70	544,89	450,32	378,39	278,00	212,85	168,18	136,22	112,58	94,60	80,60	69,50
35К11	6806,57	3828,70	2450,36	1701,64	1250,19	957,17	756,29	612,59	506,27	425,41	312,55	239,29	189,07	153,15	126,57	106,35	90,62	78,14
35К12	7576,52	4261,79	2727,55	1894,13	1391,60	1065,45	841,84	681,89	563,54	473,53	347,90	266,36	210,46	170,47	140,89	118,38	100,87	86,98
35К13	8357,21	4700,93	3008,60	2089,30	1535,00	1175,23	928,58	752,15	621,61	522,33	383,75	293,81	232,14	188,04	155,40	130,58	111,26	95,94
35К14	8867,71	4988,09	3192,38	2216,93	1628,76	1247,02	985,30	798,09	659,58	554,23	407,19	311,76	246,33	199,52	164,90	138,56	118,06	101,80
35К15	9804,14	5514,83	3529,49	2451,04	1800,76	1378,71	1089,35	882,37	729,23	612,76	450,19	344,68	272,34	220,59	182,31	153,19	130,53	112,55
35К16	11104,80	6246,45	3997,73	2776,20	2039,66	1561,61	1233,87	999,43	825,98	694,05	509,91	390,40	308,47	249,86	206,49	173,51	147,84	127,48
35К17	12261,09	6896,86	4413,99	3065,27	2252,04	1724,22	1362,34	1103,50	911,98	766,32	563,01	431,05	340,59	275,87	228,00	191,58	163,24	140,75
35К18	13180,45	7414,00	4744,96	3295,11	2420,90	1853,50	1464,49	1186,24	980,36	823,78	605,22	463,38	366,12	296,56	245,09	205,94	175,48	151,31

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К19	14678,71	8256,78	5284,34	3669,68	2696,09	2064,19	1630,97	1321,08	1091,81	917,42	674,02	516,05	407,74	330,27	272,95	229,35	195,43	168,51
35К20	15584,21	8766,12	5610,32	3896,05	2862,41	2191,53	1731,58	1402,58	1159,16	974,01	715,60	547,88	432,89	350,64	289,79	243,50	207,48	178,90
35К21	17339,89	9753,69	6242,36	4334,97	3184,88	2438,42	1926,65	1560,59	1289,74	1083,74	796,22	609,61	481,66	390,15	322,44	270,94	230,86	199,05
35К22	19325,50	10870,59	6957,18	4831,37	3549,58	2717,65	2147,28	1739,29	1437,43	1207,84	887,40	679,41	536,82	434,82	359,36	301,96	257,29	221,85
35К23	21577,96	12137,60	7768,07	5394,49	3963,30	3034,40	2397,55	1942,02	1604,97	1348,62	990,82	758,60	599,39	485,50	401,24	337,16	287,28	247,71
35К24	24064,79	13536,45	8663,33	6016,20	4420,06	3384,11	2673,87	2165,83	1789,94	1504,05	1105,02	846,03	668,47	541,46	447,49	376,01	320,39	276,25
40К1	3496,12	1966,57	1258,60	874,03	642,14	491,64	388,46	314,65	260,04	218,51	160,54	122,91	97,11	78,66	65,01	54,63	46,55	40,13
40К2	3967,83	2231,90	1428,42	991,96	728,78	557,98	440,87	357,10	295,13	247,99	182,20	139,49	110,22	89,28	73,78	62,00	52,83	45,55
40К3	4579,11	2575,75	1648,48	1144,78	841,06	643,94	508,79	412,12	340,59	286,19	210,27	160,98	127,20	103,03	85,15	71,55	60,96	52,57
40К4	5338,32	3002,81	1921,80	1334,58	980,51	750,70	593,15	480,45	397,07	333,65	245,13	187,68	148,29	120,11	99,27	83,41	71,07	61,28
40К4,5	5877,90	3306,32	2116,04	1469,47	1079,61	826,58	653,10	529,01	437,20	367,37	269,90	206,64	163,27	132,25	109,30	91,84	78,26	67,48
40К5	6679,75	3757,36	2404,71	1669,94	1226,89	939,34	742,19	601,18	496,84	417,48	306,72	234,84	185,55	150,29	124,21	104,37	88,93	76,68
40К6	6985,39	3929,28	2514,74	1746,35	1283,03	982,32	776,15	628,69	519,57	436,59	320,76	245,58	194,04	157,17	129,89	109,15	93,00	80,19
40К7	7640,19	4297,61	2750,47	1910,05	1403,30	1074,40	848,91	687,62	568,28	477,51	350,82	268,60	212,23	171,90	142,07	119,38	101,72	87,71
40К8	8512,86	4788,49	3064,63	2128,22	1563,59	1197,12	945,87	766,16	633,19	532,05	390,90	299,28	236,47	191,54	158,30	133,01	113,34	97,72
40К9	9575,97	5386,49	3447,35	2393,99	1758,85	1346,62	1064,00	861,84	712,26	598,50	439,71	336,66	266,00	215,46	178,07	149,62	127,49	109,93
40К10	10484,43	5897,49	3774,40	2621,11	1925,71	1474,37	1164,94	943,60	779,83	655,28	481,43	368,59	291,23	235,90	194,96	163,82	139,59	120,36
40К11	11863,26	6673,09	4270,78	2965,82	2178,97	1668,27	1318,14	1067,69	882,39	741,45	544,74	417,07	329,54	266,92	220,60	185,36	157,94	136,19
40К12	13342,56	7505,19	4803,32	3335,64	2450,67	1876,30	1482,51	1200,83	992,42	833,91	612,67	469,07	370,63	300,21	248,11	208,48	177,64	153,17
40К13	14548,69	8183,64	5237,53	3637,17	2672,21	2045,91	1616,52	1309,38	1082,13	909,29	668,05	511,48	404,13	327,35	270,53	227,32	193,70	167,01
40К14	16404,72	9227,65	5905,70	4101,18	3013,11	2306,91	1822,75	1476,42	1220,19	1025,29	753,28	576,73	455,69	369,11	305,05	256,32	218,41	188,32
40К15	17635,61	9920,03	6348,82	4408,90	3239,19	2480,01	1959,51	1587,20	1311,74	1102,23	809,80	620,00	489,88	396,80	327,93	275,56	234,79	202,45
40К16	19964,58	11230,08	7187,25	4991,14	3666,96	2807,52	2218,29	1796,81	1484,97	1247,79	916,74	701,88	554,57	449,20	371,24	311,95	265,80	229,19
40К17	22763,94	12804,72	8195,02	5690,99	4181,13	3201,18	2529,33	2048,75	1693,19	1422,75	1045,28	800,29	632,33	512,19	423,30	355,69	303,07	261,32
40К18	25880,68	14557,88	9317,05	6470,17	4753,59	3639,47	2875,63	2329,26	1925,01	1617,54	1188,40	909,87	718,91	582,32	481,25	404,39	344,57	297,10
40К19	29395,12	16534,76	10582,244	7348,78	5399,10	4133,69	3266,12	2645,56	2186,41	1837,20	1349,78	1033,42	816,53	661,39	546,60	459,30	391,36	337,44

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

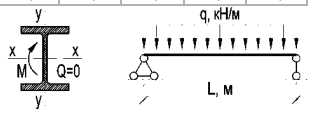


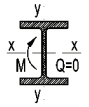
Таблица 6.4.1

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	170,03	95,64	61,21	42,51	31,23	23,91	18,89	15,30	12,65	10,63	7,81	5,98	4,72	3,83	3,16	2,66	2,26	1,95
20С1	611,13	343,76	220,01	152,78	112,25	85,94	67,90	55,00	45,46	38,20	28,06	21,48	16,98	13,75	11,36	9,55	8,14	7,02
25С1	883,57	497,01	318,08	220,89	162,29	124,25	98,17	79,52	65,72	55,22	40,57	31,06	24,54	19,88	16,43	13,81	11,76	10,14
25С2	1126,94	633,90	405,70	281,73	206,99	158,48	125,22	101,42	83,82	70,43	51,75	39,62	31,30	25,36	20,96	17,61	15,00	12,94
30С1	1407,35	791,64	506,65	351,84	258,49	197,91	156,37	126,66	104,68	87,96	64,62	49,48	39,09	31,67	26,17	21,99	18,74	16,16
30С2	1761,13	990,63	634,01	440,28	323,47	247,66	195,68	158,50	130,99	110,07	80,87	61,91	48,92	39,63	32,75	27,52	23,45	20,22
32С1	2987,64	1680,55	1075,55	746,91	548,75	420,14	331,96	268,89	222,22	186,73	137,19	105,03	82,99	67,22	55,56	46,68	39,78	34,30
32С2	3715,30	2089,86	1337,51	928,83	682,40	522,46	412,81	334,38	276,34	232,21	170,60	130,62	103,20	83,59	69,09	58,05	49,46	42,65
35С1	2046,20	1150,99	736,63	511,55	375,83	287,75	227,36	184,16	152,20	127,89	93,96	71,94	56,84	46,04	38,05	31,97	27,24	23,49
35С2	2519,82	1417,40	907,13	629,95	462,82	354,35	279,98	226,78	187,42	157,49	115,71	88,59	69,99	56,70	46,86	39,37	33,55	28,93
35С3	2999,94	1687,46	1079,98	749,98	551,01	421,87	333,33	269,99	223,14	187,50	137,75	105,47	83,33	67,50	55,78	46,87	39,94	34,44
40С1	3096,23	1741,63	1114,64	774,06	568,70	435,41	344,03	278,66	230,30	193,51	142,17	108,85	86,01	69,67	57,57	48,38	41,22	35,54
40С2	3718,27	2091,53	1338,58	929,57	682,95	522,88	413,14	334,64	276,57	232,39	170,74	130,72	103,29	83,66	69,14	58,10	49,50	42,68
40С3	4221,89	2374,82	1519,88	1055,47	775,45	593,70	469,10	379,97	314,03	263,87	193,86	148,43	117,27	94,99	78,51	65,97	56,21	48,47
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	305,81	172,02	110,09	76,45	56,17	43,00	33,98	27,52	22,75	19,11	14,04	10,75	8,49	6,88	5,69	4,78	4,07	3,51
20ДБ2	366,53	206,17	131,95	91,63	67,32	51,54	40,73	32,99	27,26	22,91	16,83	12,89	10,18	8,25	6,82	5,73	4,88	4,21
25ДБ1	430,68	242,26	155,05	107,67	79,10	60,56	47,85	38,76	32,03	26,92	19,78	15,14	11,96	9,69	8,01	6,73	5,73	4,94
25ДБ2	530,66	298,49	191,04	132,66	97,47	74,62	58,96	47,76	39,47	33,17	24,37	18,66	14,74	11,94	9,87	8,29	7,06	6,09
25ДБ3	618,36	347,83	222,61	154,59	113,58	86,96	68,71	55,65	45,99	38,65	28,39	21,74	17,18	13,91	11,50	9,66	8,23	7,10
25ДБ4	464,78	261,44	167,32	116,20	85,37	65,36	51,64	41,83	34,57	29,05	21,34	16,34	12,91	10,46	8,64	7,26	6,19	5,34
25ДБ5	562,55	316,43	202,52	140,64	103,33	79,11	62,51	50,63	41,84	35,16	25,83	19,78	15,63	12,66	10,46	8,79	7,49	6,46
25ДБ6	655,53	368,74	235,99	163,88	120,40	92,18	72,84	59,00	48,76	40,97	30,10	23,05	18,21	14,75	12,19	10,24	8,73	7,53
30ДБ1	430,81	242,33	155,09	107,70	79,13	60,58	47,87	38,77	32,04	26,93	19,78	15,15	11,97	9,69	8,01	6,73	5,74	4,95
30ДБ2	509,19	286,42	183,31	127,30	93,52	71,60	56,58	45,83	37,87	31,82	23,38	17,90	14,14	11,46	9,47	7,96	6,78	5,85

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30ДБ3	676,26	380,40	243,45	169,07	124,21	95,10	75,14	60,86	50,30	42,27	31,05	23,77	18,79	15,22	12,58	10,57	9,00	7,76
30ДБ4	780,77	439,19	281,08	195,19	143,41	109,80	86,75	70,27	58,07	48,80	35,85	27,45	21,69	17,57	14,52	12,20	10,39	8,96
30ДБ5	918,90	516,88	330,80	229,72	168,78	129,22	102,10	82,70	68,35	57,43	42,19	32,30	25,52	20,68	17,09	14,36	12,23	10,55
30ДБ6	687,55	386,75	247,52	171,89	126,28	96,69	76,39	61,88	51,14	42,97	31,57	24,17	19,10	15,47	12,78	10,74	9,15	7,89
30ДБ7	792,06	445,53	285,14	198,01	145,48	111,38	88,01	71,29	58,91	49,50	36,37	27,85	22,00	17,82	14,73	12,38	10,55	9,09
30ДБ8	924,42	519,98	332,79	231,10	169,79	130,00	102,71	83,20	68,76	57,78	42,45	32,50	25,68	20,80	17,19	14,44	12,31	10,61
35ДБ1	581,19	326,92	209,23	145,30	106,75	81,73	64,58	52,31	43,23	36,32	26,69	20,43	16,14	13,08	10,81	9,08	7,74	6,67
35ДБ2	711,71	400,34	256,22	177,93	130,72	100,08	79,08	64,05	52,94	44,48	32,68	25,02	19,77	16,01	13,23	11,12	9,48	8,17
35ДБ3	847,99	477,00	305,28	212,00	155,75	119,25	94,22	76,32	63,07	53,00	38,94	29,81	23,56	19,08	15,77	13,25	11,29	9,73
35ДБ4	976,55	549,31	351,56	244,14	179,37	137,33	108,51	87,89	72,64	61,03	44,84	34,33	27,13	21,97	18,16	15,26	13,00	11,21
35ДБ5	1100,07	618,79	396,03	275,02	202,05	154,70	122,23	99,01	81,82	68,75	50,51	38,67	30,56	24,75	20,46	17,19	14,65	12,63
35ДБ6	1314,01	739,13	473,04	328,50	241,35	184,78	146,00	118,26	97,74	82,13	60,34	46,20	36,50	29,57	24,43	20,53	17,49	15,08
35ДБ7	1859,50	1045,97	669,42	464,88	341,54	261,49	206,61	167,36	138,31	116,22	85,39	65,37	51,65	41,84	34,58	29,05	24,76	21,35
35ДБ8	2076,13	1167,83	747,41	519,03	381,33	291,96	230,68	186,85	154,42	129,76	95,33	72,99	57,67	46,71	38,61	32,44	27,64	23,83
35ДБ9	2259,40	1270,91	813,38	564,85	414,99	317,73	251,04	203,35	168,05	141,21	103,75	79,43	62,76	50,84	42,01	35,30	30,08	25,94
35ДБ10	2401,88	1351,06	864,68	600,47	441,16	337,76	266,88	216,17	178,65	150,12	110,29	84,44	66,72	54,04	44,66	37,53	31,98	27,57
40ДБ1	778,20	437,74	280,15	194,55	142,93	109,43	86,47	70,04	57,88	48,64	35,73	27,36	21,62	17,51	14,47	12,16	10,36	8,93
40ДБ2	947,85	533,16	341,22	236,96	174,09	133,29	105,32	85,31	70,50	59,24	43,52	33,32	26,33	21,33	17,63	14,81	12,62	10,88
40ДБ3	1133,19	637,42	407,95	283,30	208,14	159,36	125,91	101,99	84,29	70,82	52,03	39,84	31,48	25,50	21,07	17,71	15,09	13,01
40ДБ4	1301,25	731,95	468,45	325,31	239,00	182,99	144,58	117,11	96,79	81,33	59,75	45,75	36,15	29,28	24,20	20,33	17,32	14,94
40ДБ5	1469,55	826,62	529,04	367,39	269,92	206,66	163,28	132,26	109,31	91,85	67,48	51,66	40,82	33,06	27,33	22,96	19,56	16,87
40ДБ6	1633,31	918,74	587,99	408,33	300,00	229,68	181,48	147,00	121,49	102,08	75,00	57,42	45,37	36,75	30,37	25,52	21,75	18,75
40ДБ7	1855,46	1043,69	667,96	463,86	340,80	260,92	206,16	166,99	138,01	115,97	85,20	65,23	51,54	41,75	34,50	28,99	24,70	21,30
45ДБ1	1156,75	650,67	416,43	289,19	212,46	162,67	128,53	104,11	86,04	72,30	53,12	40,67	32,13	26,03	21,51	18,07	15,40	13,28
45ДБ2	1374,97	773,42	494,99	343,74	252,55	193,36	152,77	123,75	102,27	85,94	63,14	48,34	38,19	30,94	25,57	21,48	18,31	15,78
45ДБ3	1587,43	892,93	571,47	396,86	291,57	223,23	176,38	142,87	118,07	99,21	72,89	55,81	44,10	35,72	29,52	24,80	21,13	18,22

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



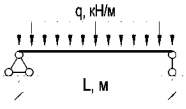


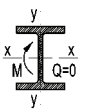
Таблица 6.4.1

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45ДБ4	1735,12	976,01	624,64	433,78	318,70	244,00	192,79	156,16	129,06	108,45	79,67	61,00	48,20	39,04	32,26	27,11	23,10	19,92
45ДБ5	1927,09	1083,99	693,75	481,77	353,96	271,00	214,12	173,44	143,34	120,44	88,49	67,75	53,53	43,36	35,83	30,11	25,66	22,12
45ДБ6	1589,76	894,24	572,31	397,44	292,00	223,56	176,64	143,08	118,25	99,36	73,00	55,89	44,16	35,77	29,56	24,84	21,17	18,25
45ДБ7	1785,66	1004,43	642,84	446,41	327,98	251,11	198,41	160,71	132,82	111,60	81,99	62,78	49,60	40,18	33,20	27,90	23,77	20,50
45ДБ8	1973,58	1110,14	710,49	493,40	362,50	277,54	219,29	177,62	146,80	123,35	90,62	69,38	54,82	44,41	36,70	30,84	26,28	22,66
45ДБ9	2169,97	1220,61	781,19	542,49	398,57	305,15	241,11	195,30	161,40	135,62	99,64	76,29	60,28	48,82	40,35	33,91	28,89	24,91
45ДБ10	2343,06	1317,97	843,50	585,76	430,36	329,49	260,34	210,88	174,28	146,44	107,59	82,37	65,08	52,72	43,57	36,61	31,19	26,90
45ДБ11	2480,01	1395,01	892,80	620,00	455,51	348,75	275,56	223,20	184,46	155,00	113,88	87,19	68,89	55,80	46,12	38,75	33,02	28,47
53ДБ3	2542,99	1430,43	915,48	635,75	467,08	357,61	282,55	228,87	189,15	158,94	116,77	89,40	70,64	57,22	47,29	39,73	33,86	29,19
53ДБ4	2819,01	1585,70	1014,85	704,75	517,78	396,42	313,22	253,71	209,68	176,19	129,44	99,11	78,31	63,43	52,42	44,05	37,53	32,36
53ДБ5	3037,45	1708,56	1093,48	759,36	557,90	427,14	337,49	273,37	225,93	189,84	139,47	106,79	84,37	68,34	56,48	47,46	40,44	34,87
53ДБ6	3331,80	1874,14	1199,45	832,95	611,96	468,53	370,20	299,86	247,82	208,24	152,99	117,13	92,55	74,97	61,95	52,06	44,36	38,25
53ДБ7	3735,44	2101,19	1344,76	933,86	686,10	525,30	415,05	336,19	277,84	233,47	171,53	131,32	103,76	84,05	69,46	58,37	49,73	42,88
60ДБ1	2292,76	1289,68	825,39	573,19	421,12	322,42	254,75	206,35	170,54	143,30	105,28	80,60	63,69	51,59	42,63	35,82	30,52	26,32
60ДБ2	2629,61	1479,15	946,66	657,40	482,99	369,79	292,18	236,66	195,59	164,35	120,75	92,45	73,04	59,17	48,90	41,09	35,01	30,19
60ДБ3	3106,66	1747,49	1118,40	776,66	570,61	436,87	345,18	279,60	231,07	194,17	142,65	109,22	86,30	69,90	57,77	48,54	41,36	35,66
60ДБ4	3532,68	1987,13	1271,76	883,17	648,86	496,78	392,52	317,94	262,76	220,79	162,21	124,20	98,13	79,49	65,69	55,20	47,03	40,55
60ДБ5	3950,11	2221,94	1422,04	987,53	725,53	555,48	438,90	355,51	293,81	246,88	181,38	138,87	109,73	88,88	73,45	61,72	52,59	45,35
60ДБ6	4323,26	2431,83	1556,37	1080,81	794,07	607,96	480,36	389,09	321,56	270,20	198,52	151,99	120,09	97,27	80,39	67,55	57,56	49,63
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	89,55	50,37	32,24	22,39	16,45	12,59	9,95	8,06	6,66	5,60	4,11	3,15	2,49	2,01	1,67	1,40	1,19	1,03
10ДК2	110,40	62,10	39,74	27,60	20,28	15,53	12,27	9,94	8,21	6,90	5,07	3,88	3,07	2,48	2,05	1,73	1,47	1,27
10ДК3	233,07	131,10	83,90	58,27	42,81	32,78	25,90	20,98	17,34	14,57	10,70	8,19	6,47	5,24	4,33	3,64	3,10	2,68
12ДК1	130,03	73,14	46,81	32,51	23,88	18,29	14,45	11,70	9,67	8,13	5,97	4,57	3,61	2,93	2,42	2,03	1,73	1,49
12ДК2	176,64	99,36	63,59	44,16	32,44	24,84	19,63	15,90	13,14	11,04	8,11	6,21	4,91	3,97	3,28	2,76	2,35	2,03
12ДК3	343,04	192,96	123,49	85,76	63,01	48,24	38,12	30,87	25,52	21,44	15,75	12,06	9,53	7,72	6,38	5,36	4,57	3,94

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
14ДК1	190,13	106,95	68,45	47,53	34,92	26,74	21,13	17,11	14,14	11,88	8,73	6,68	5,28	4,28	3,54	2,97	2,53	2,18
14ДК2	264,96	149,04	95,39	66,24	48,67	37,26	29,44	23,85	19,71	16,56	12,17	9,32	7,36	5,96	4,93	4,14	3,53	3,04
14ДК3	489,55	275,37	176,24	122,39	89,92	68,84	54,39	44,06	36,41	30,60	22,48	17,21	13,60	11,01	9,10	7,65	6,52	5,62
15ДК1	195,78	110,12	70,48	48,94	35,96	27,53	21,75	17,62	14,56	12,24	8,99	6,88	5,44	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25
15ДК2	269,13	151,39	96,89	67,28	49,43	37,85	29,90	24,22	20,02	16,82	12,36	9,46	7,48	6,06	5,00	4,21	3,58	3,09
15ДК3	337,33	189,75	121,44	84,33	61,96	47,44	37,48	30,36	25,09	21,08	15,49	11,86	9,37	7,59	6,27	5,27	4,49	3,87
16ДК1	269,87	151,80	97,15	67,47	49,57	37,95	29,99	24,29	20,07	16,87	12,39	9,49	7,50	6,07	5,02	4,22	3,59	3,10
16ДК2	381,49	214,59	137,34	95,37	70,07	53,65	42,39	34,33	28,38	23,84	17,52	13,41	10,60	8,58	7,09	5,96	5,08	4,38
16ДК3	674,17	379,22	242,70	168,54	123,83	94,81	74,91	60,68	50,14	42,14	30,96	23,70	18,73	15,17	12,54	10,53	8,98	7,74
18ДК1	360,64	202,86	129,83	90,16	66,24	50,72	40,07	32,46	26,82	22,54	16,56	12,68	10,02	8,11	6,71	5,64	4,80	4,14
18ДК2	521,33	293,25	187,68	130,33	95,76	73,31	57,93	46,92	38,78	32,58	23,94	18,33	14,48	11,73	9,69	8,15	6,94	5,98
18ДК3	890,95	501,16	320,74	222,74	163,64	125,29	98,99	80,19	66,27	55,68	40,91	31,32	24,75	20,05	16,57	13,92	11,86	10,23
20ДК1	549,42	309,05	197,79	137,36	100,91	77,26	61,05	49,45	40,87	34,34	25,23	19,32	15,26	12,36	10,22	8,58	7,31	6,31
20ДК2	627,93	353,21	226,06	156,98	115,33	88,30	69,77	56,51	46,71	39,25	28,83	22,08	17,44	14,13	11,68	9,81	8,36	7,21
20ДК3	714,29	401,79	257,14	178,57	131,20	100,45	79,37	64,29	53,13	44,64	32,80	25,11	19,84	16,07	13,28	11,16	9,51	8,20
20ДК4	870,32	489,56	313,32	217,58	159,85	122,39	96,70	78,33	64,73	54,40	39,96	30,60	24,18	19,58	16,18	13,60	11,59	9,99
20ДК5	1016,38	571,71	365,90	254,09	186,68	142,93	112,93	91,47	75,60	63,52	46,67	35,73	28,23	22,87	18,90	15,88	13,53	11,67
20ДК6	1178,49	662,90	424,25	294,62	216,46	165,72	130,94	106,06	87,66	73,66	54,11	41,43	32,74	26,52	21,91	18,41	15,69	13,53
25ДК1	1093,21	614,93	393,55	273,30	200,79	153,73	121,47	98,39	81,31	68,33	50,20	38,43	30,37	24,60	20,33	17,08	14,55	12,55
25ДК2	1204,34	677,44	433,56	301,09	221,21	169,36	133,82	108,39	89,58	75,27	55,30	42,34	33,45	27,10	22,39	18,82	16,03	13,83
25ДК3	1345,04	756,59	484,21	336,26	247,05	189,15	149,45	121,05	100,04	84,07	61,76	47,29	37,36	30,26	25,01	21,02	17,91	15,44
25ДК4	1521,19	855,67	547,63	380,30	279,40	213,92	169,02	136,91	113,15	95,07	69,85	53,48	42,26	34,23	28,29	23,77	20,25	17,46

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



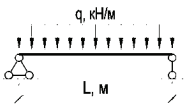


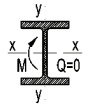
Таблица 6.4.1

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	46,208	25,992	16,635	11,552	8,487	6,498	5,134	4,159	3,437	2,888	2,122	1,625	1,284	1,040	0,859	0,722	0,615	0,530
12Б1	59,179	33,288	21,304	14,795	10,870	8,322	6,575	5,326	4,402	3,699	2,717	2,081	1,644	1,332	1,100	0,925	0,788	0,679
12Б2	71,609	40,280	25,779	17,902	13,153	10,070	7,957	6,445	5,326	4,476	3,288	2,518	1,989	1,611	1,332	1,119	0,953	0,822
14Б1	85,525	48,108	30,789	21,381	15,709	12,027	9,503	7,697	6,361	5,345	3,927	3,007	2,376	1,924	1,590	1,336	1,139	0,982
14Б2	104,441	58,748	37,599	26,110	19,183	14,687	11,605	9,400	7,768	6,528	4,796	3,672	2,901	2,350	1,942	1,632	1,390	1,199
16Б1	118,628	66,728	42,706	29,657	21,789	16,682	13,181	10,676	8,824	7,414	5,447	4,171	3,295	2,669	2,206	1,854	1,579	1,362
16Б2	146,866	82,612	52,872	36,716	26,975	20,653	16,318	13,218	10,924	9,179	6,744	5,163	4,080	3,304	2,731	2,295	1,955	1,686
18Б1	162,268	91,276	58,417	40,567	29,804	22,819	18,030	14,604	12,070	10,142	7,451	5,705	4,507	3,651	3,017	2,535	2,160	1,863
18Б2	197,668	111,188	71,160	49,417	36,306	27,797	21,963	17,790	14,703	12,354	9,077	6,949	5,491	4,448	3,676	3,089	2,632	2,269
20Б0	216,178	121,600	77,824	54,044	39,706	30,400	24,020	19,456	16,079	13,511	9,927	7,600	6,005	4,864	4,020	3,378	2,878	2,482
20Б1	248,604	139,840	89,498	62,151	45,662	34,960	27,623	22,374	18,491	15,538	11,416	8,740	6,906	5,594	4,623	3,884	3,310	2,854
20Б2	295,893	166,440	106,522	73,973	54,348	41,610	32,877	26,630	22,009	18,493	13,587	10,403	8,219	6,658	5,502	4,623	3,939	3,397
20Б3	360,462	202,760	129,766	90,116	66,207	50,690	40,051	32,442	26,811	22,529	16,552	12,673	10,013	8,110	6,703	5,632	4,799	4,138
25Б1	385,067	216,600	138,624	96,267	70,727	54,150	42,785	34,656	28,641	24,067	17,682	13,538	10,696	8,664	7,160	6,017	5,127	4,420
25Б2	437,760	246,240	157,594	109,440	80,405	61,560	48,640	39,398	32,561	27,360	20,101	15,390	12,160	9,850	8,140	6,840	5,828	5,025
25Б3	540,693	304,140	194,650	135,173	99,311	76,035	60,077	48,662	40,217	33,793	24,828	19,009	15,019	12,166	10,054	8,448	7,199	6,207
25Б4	656,462	369,260	236,326	164,116	120,575	92,315	72,940	59,082	48,828	41,029	30,144	23,079	18,235	14,770	12,207	10,257	8,740	7,536
30Б1	572,871	322,240	206,234	143,218	105,221	80,560	63,652	51,558	42,610	35,804	26,305	20,140	15,913	12,890	10,653	8,951	7,627	6,576
30Б2	649,884	365,560	233,958	162,471	119,367	91,390	72,209	58,490	48,339	40,618	29,842	22,848	18,052	14,622	12,085	10,154	8,652	7,460
30Б3	798,542	449,180	287,475	199,636	146,671	112,295	88,727	71,869	59,396	49,909	36,668	28,074	22,182	17,967	14,849	12,477	10,631	9,167
30Б4	965,618	543,160	347,622	241,404	177,358	135,790	107,291	86,906	71,823	60,351	44,340	33,948	26,823	21,726	17,956	15,088	12,856	11,085

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35Б1	866,062	487,160	311,782	216,516	159,073	121,790	96,229	77,946	64,418	54,129	39,768	30,448	24,057	19,486	16,104	13,532	11,530	9,942
35Б2	1019,556	573,500	367,040	254,889	187,265	143,375	113,284	91,760	75,835	63,722	46,816	35,844	28,321	22,940	18,959	15,931	13,574	11,704
35Б3	1244,516	700,040	448,026	311,129	228,584	175,010	138,280	112,006	92,567	77,782	57,146	43,753	34,570	28,002	23,142	19,446	16,569	14,287
35Б4	1510,258	849,520	543,693	377,564	277,394	212,380	167,806	135,923	112,333	94,391	69,349	53,095	41,952	33,981	28,083	23,598	20,107	17,337
40Б1	1330,027	748,140	478,810	332,507	244,291	187,035	147,781	119,702	98,928	83,127	61,073	46,759	36,945	29,926	24,732	20,782	17,707	15,268
40Б2	1558,933	876,900	561,216	389,733	286,335	219,225	173,215	140,304	115,954	97,433	71,584	54,806	43,304	35,076	28,988	24,358	20,755	17,896
40Б3	1902,293	1070,040	684,826	475,573	349,401	267,510	211,366	171,206	141,493	118,893	87,350	66,878	52,841	42,802	35,373	29,723	25,326	21,838
40Б4	2248,284	1264,660	809,382	562,071	412,950	316,165	249,809	202,346	167,228	140,518	103,238	79,041	62,452	50,586	41,807	35,129	29,933	25,809
45Б1	1693,120	952,380	609,523	423,280	310,981	238,095	188,124	152,381	125,935	105,820	77,745	59,524	47,031	38,095	31,484	26,455	22,542	19,436
45Б2	1956,231	1100,380	704,243	489,058	359,308	275,095	217,359	176,061	145,505	122,264	89,827	68,774	54,340	44,015	36,376	30,566	26,044	22,457
45Б3	2349,582	1321,640	845,850	587,396	431,556	330,410	261,065	211,462	174,762	146,849	107,889	82,603	65,266	52,866	43,691	36,712	31,281	26,972
45Б4	2745,564	1544,380	988,403	686,391	504,287	386,095	305,063	247,101	204,216	171,598	126,072	96,524	76,266	61,775	51,054	42,899	36,553	31,518
50Б1	1970,702	1108,520	709,453	492,676	361,966	277,130	218,967	177,363	146,581	123,169	90,491	69,283	54,742	44,341	36,645	30,792	26,237	22,623
50Б2	2220,658	1249,120	799,437	555,164	407,876	312,280	246,740	199,859	165,173	138,791	101,969	78,070	61,685	49,965	41,293	34,698	29,565	25,492
50Б3	2517,973	1416,360	906,470	629,493	462,485	354,090	279,775	226,618	187,287	157,373	115,621	88,523	69,944	56,654	46,822	39,343	33,523	28,905
50Б4	3104,711	1746,400	1117,696	776,178	570,253	436,600	344,968	279,424	230,929	194,044	142,563	109,150	86,242	69,856	57,732	48,511	41,335	35,641
50Б5	3740,124	2103,820	1346,445	935,031	686,962	525,955	415,569	336,611	278,191	233,758	171,740	131,489	103,892	84,153	69,548	58,439	49,795	42,935
55Б1	2698,204	1517,740	971,354	674,551	495,589	379,435	299,800	242,838	200,693	168,638	123,897	94,859	74,950	60,710	50,173	42,159	35,923	30,974
55Б2	3020,516	1699,040	1087,386	755,129	554,789	424,760	335,613	271,846	224,666	188,782	138,697	106,190	83,903	67,962	56,167	47,196	40,214	34,674
55Б3	3583,573	2015,760	1290,086	895,893	658,207	503,940	398,175	322,522	266,547	223,973	164,552	125,985	99,544	80,630	66,637	55,993	47,710	41,138
55Б4	4224,249	2376,140	1520,730	1056,062	775,882	594,035	469,361	380,182	314,200	264,016	193,971	148,509	117,340	95,046	78,550	66,004	56,240	48,493
60Б1	3033,671	1706,440	1092,122	758,418	557,205	426,610	337,075	273,030	225,645	189,604	139,301	106,653	84,269	68,258	56,411	47,401	40,389	34,825

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



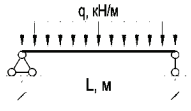


Таблица 6.4.1

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Б2	3404,658	1915,120	1225,677	851,164	625,345	478,780	378,295	306,419	253,239	212,791	156,336	119,695	94,574	76,605	63,310	53,198	45,328	39,084
60Б3	3811,164	2143,780	1372,019	952,791	700,010	535,945	423,463	343,005	283,475	238,198	175,002	133,986	105,866	85,751	70,869	59,549	50,740	43,751
60Б4	4579,449	2575,940	1648,602	1144,862	841,123	643,985	508,828	412,150	340,620	286,216	210,281	160,996	127,207	103,038	85,155	71,554	60,969	52,570
70Б1	4795,200	2697,300	1726,272	1198,800	880,751	674,325	532,800	431,568	356,668	299,700	220,188	168,581	133,200	107,892	89,167	74,925	63,841	55,047
70Б2	5552,960	3123,540	1999,066	1388,240	1019,931	780,885	616,996	499,766	413,030	347,060	254,983	195,221	154,249	124,942	103,258	86,765	73,930	63,746
70Б3	6263,360	3523,140	2254,810	1565,840	1150,413	880,785	695,929	563,702	465,870	391,460	287,603	220,196	173,982	140,926	116,467	97,865	83,388	71,901
70Б4	7400,000	4162,500	2664,000	1850,000	1359,184	1040,625	822,222	666,000	550,413	462,500	339,796	260,156	205,556	166,500	137,603	115,625	98,521	84,949
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	295,758	166,364	106,473	73,940	54,323	41,591	32,862	26,618	21,999	18,485	13,581	10,398	8,216	6,655	5,500	4,621	3,938	3,395
20Ш1	374,663	210,748	134,879	93,666	68,816	52,687	41,629	33,720	27,868	23,416	17,204	13,172	10,407	8,430	6,967	5,854	4,988	4,301
20Ш2	463,076	260,480	166,707	115,769	85,055	65,120	51,453	41,677	34,444	28,942	21,264	16,280	12,863	10,419	8,611	7,236	6,165	5,316
20Ш3	562,663	316,498	202,559	140,666	103,346	79,125	62,518	50,640	41,851	35,166	25,837	19,781	15,630	12,660	10,463	8,792	7,491	6,459
20Ш4	710,400	399,600	255,744	177,600	130,482	99,900	78,933	63,936	52,840	44,400	32,620	24,975	19,733	15,984	13,210	11,100	9,458	8,155
20Ш5	859,058	483,220	309,261	214,764	157,786	120,805	95,451	77,315	63,897	53,691	39,447	30,201	23,863	19,329	15,974	13,423	11,437	9,862
20Ш6	1074,677	604,506	386,884	268,669	197,390	151,127	119,409	96,721	79,935	67,167	49,347	37,782	29,852	24,180	19,984	16,792	14,308	12,337
25Ш0	560,846	315,476	201,905	140,212	103,013	78,869	62,316	50,476	41,716	35,053	25,753	19,717	15,579	12,619	10,429	8,763	7,467	6,438
25Ш1	660,146	371,332	237,652	165,036	121,251	92,833	73,350	59,413	49,102	41,259	30,313	23,208	18,337	14,853	12,275	10,315	8,789	7,578
25Ш2	805,646	453,176	290,033	201,412	147,976	113,294	89,516	72,508	59,924	50,353	36,994	28,324	22,379	18,127	14,981	12,588	10,726	9,248
25Ш3	1009,294	567,728	363,346	252,324	185,381	141,932	112,144	90,836	75,071	63,081	46,345	35,483	28,036	22,709	18,768	15,770	13,437	11,586
25Ш4	1270,827	714,840	457,498	317,707	233,417	178,710	141,203	114,374	94,524	79,427	58,354	44,678	35,301	28,594	23,631	19,857	16,919	14,589
25Ш5	1582,350	890,072	569,646	395,588	290,636	222,518	175,817	142,412	117,695	98,897	72,659	55,630	43,954	35,603	29,424	24,724	21,067	18,165
25Ш6	1905,536	1071,864	685,993	476,384	349,996	267,966	211,726	171,498	141,734	119,096	87,499	66,992	52,932	42,875	35,434	29,774	25,370	21,875

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Ш0	878,763	494,304	316,355	219,691	161,405	123,576	97,640	79,089	65,363	54,923	40,351	30,894	24,410	19,772	16,341	13,731	11,700	10,088
30Ш1	1014,820	570,836	365,335	253,705	186,395	142,709	112,758	91,334	75,482	63,426	46,599	35,677	28,189	22,833	18,871	15,857	13,511	11,650
30Ш2	1246,357	701,076	448,689	311,589	228,923	175,269	138,484	112,172	92,704	77,897	57,231	43,817	34,621	28,043	23,176	19,474	16,594	14,308
30Ш3	1500,917	844,266	540,330	375,229	275,679	211,067	166,769	135,083	111,638	93,807	68,920	52,767	41,692	33,771	27,910	23,452	19,983	17,230
30Ш4	1840,725	1035,408	662,661	460,181	338,092	258,852	204,525	165,665	136,913	115,045	84,523	64,713	51,131	41,416	34,228	28,761	24,507	21,131
30Ш5	2343,662	1318,310	843,718	585,916	430,469	329,578	260,407	210,930	174,322	146,479	107,617	82,394	65,102	52,732	43,580	36,620	31,203	26,904
30Ш6	2942,976	1655,424	1059,471	735,744	540,547	413,856	326,997	264,868	218,899	183,936	135,137	103,464	81,749	66,217	54,725	45,984	39,182	33,784
35Ш1	1347,655	758,056	485,156	336,914	247,528	189,514	149,739	121,289	100,239	84,228	61,882	47,379	37,435	30,322	25,060	21,057	17,942	15,471
35Ш2	1677,596	943,648	603,935	419,399	308,130	235,912	186,400	150,984	124,780	104,850	77,032	58,978	46,600	37,746	31,195	26,212	22,335	19,258
35Ш3	2087,918	1174,454	751,651	521,980	383,495	293,614	231,991	187,913	155,300	130,495	95,874	73,403	57,998	46,978	38,825	32,624	27,798	23,968
35Ш4	2504,292	1408,664	901,545	626,073	459,972	352,166	278,255	225,386	186,270	156,518	114,993	88,042	69,564	56,347	46,567	39,130	33,341	28,748
35Ш5	3124,971	1757,796	1124,989	781,243	573,974	439,449	347,219	281,247	232,436	195,311	143,494	109,862	86,805	70,312	58,109	48,828	41,605	35,873
35Ш6	3742,592	2105,208	1347,333	935,648	687,415	526,302	415,844	336,833	278,375	233,912	171,854	131,576	103,961	84,208	69,594	58,478	49,827	42,963
35Ш7	4690,048	2638,152	1688,417	1172,512	861,437	659,538	521,116	422,104	348,847	293,128	215,359	164,885	130,279	105,526	87,212	73,282	62,441	53,840
40Ш1	2099,100	1180,744	755,676	524,775	385,549	295,186	233,233	188,919	156,131	131,194	96,387	73,797	58,308	47,230	39,033	32,798	27,947	24,097
40Ш2	2609,273	1467,716	939,338	652,318	479,254	366,929	289,919	234,835	194,078	163,080	119,814	91,732	72,480	58,709	48,520	40,770	34,739	29,953
40Ш3	3171,147	1783,770	1141,613	792,787	582,456	445,943	352,350	285,403	235,870	198,197	145,614	111,486	88,087	71,351	58,968	49,549	42,219	36,403
40Ш4	3895,360	2191,140	1402,330	973,840	715,474	547,785	432,818	350,582	289,738	243,460	178,869	136,946	108,204	87,646	72,434	60,865	51,861	44,717
40Ш5	4901,497	2757,092	1764,539	1225,374	900,275	689,273	544,611	441,135	364,574	306,344	225,069	172,318	136,153	110,284	91,144	76,586	65,257	56,267
40Ш6	5741,184	3229,416	2066,826	1435,296	1054,503	807,354	637,909	516,707	427,030	358,824	263,626	201,839	159,477	129,177	106,758	89,706	76,436	65,906
40Ш7	7033,984	3956,616	2532,234	1758,496	1291,956	989,154	781,554	633,059	523,189	439,624	322,989	247,289	195,388	158,265	130,797	109,906	93,648	80,747
45Ш0	2836,996	1595,810	1021,318	709,249	521,081	398,953	315,222	255,330	211,016	177,312	130,270	99,738	78,805	63,832	52,754	44,328	37,771	32,568

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

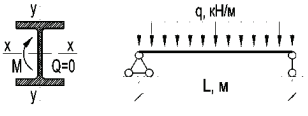


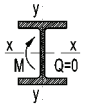
Таблица 6.4.1

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45Ш1	3352,956	1886,038	1207,064	838,239	615,849	471,510	372,551	301,766	249,393	209,560	153,962	117,877	93,138	75,442	62,348	52,390	44,640	38,491
45Ш2	3916,146	2202,832	1409,812	979,036	719,292	550,708	435,127	352,453	291,284	244,759	179,823	137,677	108,782	88,113	72,821	61,190	52,138	44,956
45Ш3	4485,255	2522,956	1614,692	1121,314	823,822	630,739	498,362	403,673	333,614	280,328	205,956	157,685	124,590	100,918	83,404	70,082	59,715	51,489
45Ш4	5611,897	3156,692	2020,283	1402,974	1030,757	789,173	623,544	505,071	417,414	350,744	257,689	197,293	155,886	126,268	104,353	87,686	74,715	64,422
45Ш5	6546,560	3682,440	2356,762	1636,640	1202,429	920,610	727,396	589,190	486,934	409,160	300,607	230,153	181,849	147,298	121,734	102,290	87,158	75,152
45Ш6	8005,632	4503,168	2882,028	2001,408	1470,422	1125,792	889,515	720,507	595,460	500,352	367,606	281,448	222,379	180,127	148,865	125,088	106,584	91,901
50Ш1	3295,467	1853,700	1186,368	823,867	605,290	463,425	366,163	296,592	245,117	205,967	151,322	115,856	91,541	74,148	61,279	51,492	43,875	37,831
50Ш2	3882,731	2184,036	1397,783	970,683	713,155	546,009	431,415	349,446	288,798	242,671	178,289	136,502	107,854	87,361	72,200	60,668	51,693	44,572
50Ш3	4453,156	2504,900	1603,136	1113,289	817,927	626,225	494,795	400,784	331,226	278,322	204,482	156,556	123,699	100,196	82,807	69,581	59,288	51,120
50Ш4	5023,975	2825,986	1808,631	1255,994	922,771	706,497	558,219	452,158	373,684	313,998	230,693	176,624	139,555	113,039	93,421	78,500	66,887	57,673
50Ш5	5954,336	3349,314	2143,561	1488,584	1093,654	837,329	661,593	535,890	442,884	372,146	273,413	209,332	165,398	133,973	110,721	93,037	79,274	68,353
50Ш6	6931,328	3898,872	2495,278	1732,832	1273,101	974,718	770,148	623,820	515,553	433,208	318,275	243,680	192,537	155,955	128,888	108,302	92,281	79,569
50Ш7	8382,976	4715,424	3017,871	2095,744	1539,730	1178,856	931,442	754,468	623,527	523,936	384,933	294,714	232,860	188,617	155,882	130,984	111,608	96,233
50Ш8	10038,400	5646,600	3613,824	2509,600	1843,788	1411,650	1115,378	903,456	746,658	627,400	460,947	352,913	278,844	225,864	186,664	156,850	133,647	115,237
60Ш1	4643,648	2612,052	1671,713	1160,912	852,915	653,013	515,961	417,928	345,395	290,228	213,229	163,253	128,990	104,482	86,349	72,557	61,824	53,307
60Ш2	5637,550	3171,122	2029,518	1409,388	1035,468	792,781	626,394	507,380	419,322	352,347	258,867	198,195	156,599	126,845	104,830	88,087	75,056	64,717
60Ш3	6612,772	3719,684	2380,598	1653,193	1214,591	929,921	734,752	595,149	491,859	413,298	303,648	232,480	183,688	148,787	122,965	103,325	88,040	75,912
60Ш4	7587,072	4267,728	2731,346	1896,768	1393,544	1066,932	843,008	682,836	564,328	474,192	348,386	266,733	210,752	170,709	141,082	118,548	101,011	87,096
60Ш5	8747,008	4920,192	3148,923	2186,752	1606,593	1230,048	971,890	787,231	650,604	546,688	401,648	307,512	242,972	196,808	162,651	136,672	116,454	100,412
60Ш6	10818,944	6085,656	3894,820	2704,736	1987,153	1521,414	1202,105	973,705	804,715	676,184	496,788	380,354	300,526	243,426	201,179	169,046	144,039	124,197
60Ш7	12648,192	7114,608	4553,349	3162,048	2323,137	1778,652	1405,355	1138,337	940,775	790,512	580,784	444,663	351,339	284,584	235,194	197,628	168,393	145,196
60Ш8	15227,776	8565,624	5481,999	3806,944	2796,938	2141,406	1691,975	1370,500	1132,644	951,736	699,235	535,352	422,994	342,625	283,161	237,934	202,737	174,809

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
70Ш1	6556,334	3687,938	2360,280	1639,084	1204,225	921,985	728,482	590,070	487,661	409,771	301,056	230,496	182,120	147,518	121,915	102,443	87,288	75,264
70Ш2	7493,404	4215,040	2697,626	1873,351	1376,340	1053,760	832,600	674,406	557,361	468,338	344,085	263,440	208,150	168,602	139,340	117,084	99,764	86,021
70Ш3	8895,655	5003,806	3202,436	2223,914	1633,896	1250,952	988,406	800,609	661,660	555,978	408,474	312,738	247,102	200,152	165,415	138,995	118,433	102,118
70Ш4	9851,136	5541,264	3546,409	2462,784	1809,392	1385,316	1094,571	886,602	732,729	615,696	452,348	346,329	273,643	221,651	183,182	153,924	131,154	113,087
70Ш5	11292,032	6351,768	4065,132	2823,008	2074,047	1587,942	1254,670	1016,283	839,903	705,752	518,512	396,986	313,668	254,071	209,976	176,438	150,338	129,628
70Ш6	13950,976	7847,424	5022,351	3487,744	2562,424	1961,856	1550,108	1255,588	1037,676	871,936	640,606	490,464	387,527	313,897	259,419	217,984	185,738	160,152
70Ш7	16767,616	9431,784	6036,342	4191,904	3079,766	2357,946	1863,068	1509,085	1247,178	1047,976	769,942	589,487	465,767	377,271	311,795	261,994	223,237	192,485
70Ш8	19658,613	11057,970	7077,101	4914,653	3610,766	2764,493	2184,290	1769,275	1462,211	1228,663	902,691	691,123	546,073	442,319	365,553	307,166	261,727	225,673
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	251,307	141,360	90,470	62,827	46,158	35,340	27,923	22,618	18,692	15,707	11,540	8,835	6,981	5,654	4,673	3,927	3,346	2,885
15К2	295,623	166,288	106,424	73,906	54,298	41,572	32,847	26,606	21,988	18,476	13,575	10,393	8,212	6,652	5,497	4,619	3,936	3,394
15К3	359,410	202,168	129,388	89,852	66,014	50,542	39,934	32,347	26,733	22,463	16,504	12,636	9,984	8,087	6,683	5,616	4,785	4,126
15К4	432,292	243,164	155,625	108,073	79,400	60,791	48,032	38,906	32,154	27,018	19,850	15,198	12,008	9,727	8,038	6,755	5,755	4,963
15К5	521,749	293,484	187,830	130,437	95,832	73,371	57,972	46,957	38,808	32,609	23,958	18,343	14,493	11,739	9,702	8,152	6,946	5,989
20К1	530,311	298,300	190,912	132,578	97,404	74,575	58,923	47,728	39,445	33,144	24,351	18,644	14,731	11,932	9,861	8,286	7,060	6,088
20К2	620,416	348,984	223,350	155,104	113,954	87,246	68,935	55,837	46,147	38,776	28,488	21,812	17,234	13,959	11,537	9,694	8,260	7,122
20К3	722,635	406,482	260,148	180,659	132,729	101,621	80,293	65,037	53,750	45,165	33,182	25,405	20,073	16,259	13,437	11,291	9,621	8,296
20К4	872,345	490,694	314,044	218,086	160,227	122,674	96,927	78,511	64,885	54,522	40,057	30,668	24,232	19,628	16,221	13,630	11,614	10,014
20К5	979,957	551,226	352,785	244,989	179,992	137,807	108,884	88,196	72,889	61,247	44,998	34,452	27,221	22,049	18,222	15,312	13,047	11,250
20К6	1134,798	638,324	408,527	283,700	208,432	159,581	126,089	102,132	84,406	70,925	52,108	39,895	31,522	25,533	21,102	17,731	15,108	13,027
20К7	1296,612	729,344	466,780	324,153	238,153	182,336	144,068	116,695	96,442	81,038	59,538	45,584	36,017	29,174	24,111	20,260	17,263	14,885
20К8	1503,943	845,968	541,420	375,986	276,234	211,492	167,105	135,355	111,864	93,996	69,059	52,873	41,776	33,839	27,966	23,499	20,023	17,265

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



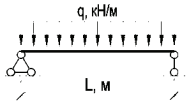


Таблица 6.4.1

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25К1	980,878	551,744	353,116	245,220	180,161	137,936	108,986	88,279	72,958	61,305	45,040	34,484	27,247	22,070	18,239	15,326	13,059	11,260
25К2	1140,060	641,284	410,422	285,015	209,399	160,321	126,673	102,605	84,798	71,254	52,350	40,080	31,668	25,651	21,199	17,813	15,178	13,087
25К3	1263,986	710,992	455,035	315,996	232,161	177,748	140,443	113,759	94,015	78,999	58,040	44,437	35,111	28,440	23,504	19,750	16,828	14,510
25К4	1425,931	802,086	513,335	356,483	261,906	200,522	158,437	128,334	106,061	89,121	65,476	50,130	39,609	32,083	26,515	22,280	18,984	16,369
25К5	1631,289	917,600	587,264	407,822	299,624	229,400	181,254	146,816	121,336	101,956	74,906	57,350	45,314	36,704	30,334	25,489	21,718	18,727
25К6	1832,306	1030,672	659,630	458,076	336,546	257,668	203,590	164,908	136,287	114,519	84,136	64,417	50,897	41,227	34,072	28,630	24,395	21,034
25К7	2152,644	1210,862	774,952	538,161	395,384	302,716	239,183	193,738	160,114	134,540	98,846	75,679	59,796	48,434	40,028	33,635	28,659	24,711
25К8	2450,354	1378,324	882,127	612,588	450,065	344,581	272,262	220,532	182,258	153,147	112,516	86,145	68,065	55,133	45,564	38,287	32,623	28,129
25К9	2678,144	1506,456	964,132	669,536	491,904	376,614	297,572	241,033	199,201	167,384	122,976	94,154	74,393	60,258	49,800	41,846	35,656	30,744
25К10	3102,336	1745,064	1116,841	775,584	569,817	436,266	344,704	279,210	230,752	193,896	142,454	109,067	86,176	69,803	57,688	48,474	41,303	35,614
30К1	1664,309	936,174	599,151	416,077	305,689	234,044	184,923	149,788	123,792	104,019	76,422	58,511	46,231	37,447	30,948	26,005	22,158	19,106
30К2	1790,076	1006,918	644,428	447,519	328,790	251,730	198,897	161,107	133,146	111,880	82,197	62,932	49,724	40,277	33,287	27,970	23,832	20,549
30К3	1888,743	1062,418	679,948	472,186	346,912	265,605	209,860	169,987	140,485	118,046	86,728	66,401	52,465	42,497	35,121	29,512	25,146	21,682
30К4	2023,588	1138,268	728,492	505,897	371,679	284,567	224,843	182,123	150,515	126,474	92,920	71,142	56,211	45,531	37,629	31,619	26,941	23,230
30К5	2252,100	1266,806	810,756	563,025	413,651	316,702	250,233	202,689	167,512	140,756	103,413	79,175	62,558	50,672	41,878	35,189	29,984	25,853
30К6	2488,505	1399,784	895,862	622,126	457,072	349,946	276,501	223,965	185,095	155,532	114,268	87,487	69,125	55,991	46,274	38,883	33,131	28,567
30К7	2725,436	1533,058	981,157	681,359	500,590	383,265	302,826	245,289	202,718	170,340	125,148	95,816	75,707	61,322	50,680	42,585	36,285	31,287
30К8	3178,514	1787,914	1144,265	794,628	583,809	446,979	353,168	286,066	236,418	198,657	145,952	111,745	88,292	71,517	59,105	49,664	42,317	36,488
30К9	3593,966	2021,606	1293,828	898,492	660,116	505,402	399,330	323,457	267,320	224,623	165,029	126,350	99,832	80,864	66,830	56,156	47,849	41,257
30К10	4019,943	2261,218	1447,180	1004,986	738,357	565,305	446,660	361,795	299,004	251,246	184,589	141,326	111,665	90,449	74,751	62,812	53,520	46,147
30К11	4329,728	2435,472	1558,702	1082,432	795,256	608,868	481,081	389,676	322,046	270,608	198,814	152,217	120,270	97,419	80,511	67,652	57,644	49,704
30К12	4816,640	2709,360	1733,990	1204,160	884,689	677,340	535,182	433,498	358,262	301,040	221,172	169,335	133,796	108,374	89,566	75,260	64,127	55,293

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К13	5440,128	3060,072	1958,446	1360,032	999,207	765,018	604,459	489,612	404,638	340,008	249,802	191,255	151,115	122,403	101,159	85,002	72,428	62,450
30К14	6007,552	3379,248	2162,719	1501,888	1103,428	844,812	667,506	540,680	446,843	375,472	275,857	211,203	166,876	135,170	111,711	93,868	79,982	68,964
30К15	6603,264	3714,336	2377,175	1650,816	1212,844	928,584	733,696	594,294	491,152	412,704	303,211	232,146	183,424	148,573	122,788	103,176	87,913	75,803
30К16	7345,792	4132,008	2644,485	1836,448	1349,227	1033,002	816,199	661,121	546,381	459,112	337,307	258,251	204,050	165,280	136,595	114,778	97,799	84,327
30К17	8100,864	4556,736	2916,311	2025,216	1487,914	1139,184	900,096	729,078	602,544	506,304	371,978	284,796	225,024	182,269	150,636	126,576	107,852	92,995
30К18	8763,004	4929,190	3154,682	2190,751	1609,531	1232,298	973,667	788,670	651,794	547,688	402,383	308,074	243,417	197,168	162,948	136,922	116,667	100,596
30К19	9899,556	5568,500	3563,840	2474,889	1818,286	1392,125	1099,951	890,960	736,331	618,722	454,571	348,031	274,988	222,740	184,083	154,681	131,799	113,643
30К20	11033,244	6206,200	3971,968	2758,311	2026,514	1551,550	1225,916	992,992	820,655	689,578	506,629	387,888	306,479	248,248	205,164	172,394	146,892	126,657
30К21	12162,510	6841,412	4378,504	3040,628	2233,930	1710,353	1351,390	1094,626	904,650	760,157	558,483	427,588	337,848	273,656	226,162	190,039	161,927	139,621
35К1	2404,046	1352,276	865,457	601,012	441,560	338,069	267,116	216,364	178,813	150,253	110,390	84,517	66,779	54,091	44,703	37,563	32,007	27,597
35К1,5	2715,701	1527,582	977,652	678,925	498,802	381,896	301,745	244,413	201,994	169,731	124,701	95,474	75,436	61,103	50,499	42,433	36,156	31,175
35К2	3029,198	1703,924	1090,511	757,300	556,383	425,981	336,578	272,628	225,312	189,325	139,096	106,495	84,144	68,157	56,328	47,331	40,330	34,774
35К3	3426,496	1927,404	1233,539	856,624	629,356	481,851	380,722	308,385	254,863	214,156	157,339	120,463	95,180	77,096	63,716	53,539	45,619	39,335
35К4	3826,425	2152,364	1377,513	956,606	702,813	538,091	425,158	344,378	284,610	239,152	175,703	134,523	106,290	86,095	71,153	59,788	50,944	43,926
35К5	4229,116	2378,878	1522,482	1057,279	776,776	594,720	469,902	380,620	314,562	264,320	194,194	148,680	117,475	95,155	78,641	66,080	56,305	48,549
35К6	4632,071	2605,540	1667,546	1158,018	850,789	651,385	514,675	416,886	344,534	289,504	212,697	162,846	128,669	104,222	86,134	72,376	61,670	53,174
35К7	5065,472	2849,328	1823,570	1266,368	930,393	712,332	562,830	455,892	376,771	316,592	232,598	178,083	140,708	113,973	94,193	79,148	67,440	58,150
35К8	5555,328	3124,872	1999,918	1388,832	1020,366	781,218	617,259	499,980	413,206	347,208	255,092	195,305	154,315	124,995	103,302	86,802	73,961	63,773
35К9	6123,904	3444,696	2204,605	1530,976	1124,799	861,174	680,434	551,151	455,497	382,744	281,200	215,294	170,108	137,788	113,874	95,686	81,531	70,300
35К10	6706,304	3772,296	2414,269	1676,576	1231,770	943,074	745,145	603,567	498,816	419,144	307,943	235,769	186,286	150,892	124,704	104,786	89,285	76,986
35К11	7539,584	4241,016	2714,250	1884,896	1384,822	1060,254	837,732	678,563	560,796	471,224	346,205	265,064	209,433	169,641	140,199	117,806	100,379	86,551
35К12	8392,448	4720,752	3021,281	2098,112	1541,470	1180,188	932,494	755,320	624,232	524,528	385,368	295,047	233,124	188,830	156,058	131,132	111,734	96,342

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

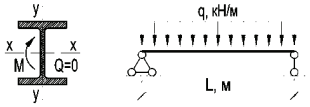


Таблица 6.4.1

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К13	9257,216	5207,184	3332,598	2314,304	1700,305	1301,796	1028,580	833,149	688,553	578,576	425,076	325,449	257,145	208,287	172,138	144,644	123,247	106,269
35К14	9853,013	5542,320	3547,085	2463,253	1809,737	1385,580	1094,779	886,771	732,869	615,813	452,434	346,395	273,695	221,693	183,217	153,953	131,179	113,109
35К15	10893,493	6127,590	3921,658	2723,373	2000,846	1531,898	1210,388	980,414	810,260	680,843	500,211	382,974	302,597	245,104	202,565	170,211	145,032	125,053
35К16	12338,667	6940,500	4441,920	3084,667	2266,286	1735,125	1370,963	1110,480	917,752	771,167	566,571	433,781	342,741	277,620	229,438	192,792	164,272	141,643
35К17	13623,431	7663,180	4904,435	3405,858	2502,263	1915,795	1513,715	1226,109	1013,313	851,464	625,566	478,949	378,429	306,527	253,328	212,866	181,377	156,391
35К18	14692,956	8264,788	5289,464	3673,239	2698,706	2066,197	1632,551	1322,366	1092,865	918,310	674,677	516,549	408,138	330,592	273,216	229,577	195,616	168,669
35К19	16363,157	9204,276	5890,737	4090,789	3005,478	2301,069	1818,129	1472,684	1217,094	1022,697	751,369	575,267	454,532	368,171	304,274	255,674	217,853	187,842
35К20	17196,373	9672,960	6190,694	4299,093	3158,518	2418,240	1910,708	1547,674	1279,069	1074,773	789,629	604,560	477,677	386,918	319,767	268,693	228,946	197,407
35К21	19133,668	10762,688	6888,120	4783,417	3514,347	2690,672	2125,963	1722,030	1423,165	1195,854	878,587	672,668	531,491	430,508	355,791	298,964	254,738	219,647
35К22	21324,686	11995,136	7676,887	5331,172	3916,779	2998,784	2369,410	1919,222	1586,134	1332,793	979,195	749,696	592,352	479,805	396,533	333,198	283,909	244,799
35К23	23810,162	13393,216	8571,658	5952,540	4373,295	3348,304	2645,574	2142,915	1771,004	1488,135	1093,324	837,076	661,393	535,729	442,751	372,034	316,999	273,331
35К24	26554,254	14936,768	9559,532	6638,564	4877,312	3734,192	2950,473	2389,883	1975,110	1659,641	1219,328	933,548	737,618	597,471	493,777	414,910	353,533	304,832
40К1	3749,465	2109,074	1349,807	937,366	688,677	527,269	416,607	337,452	278,886	234,342	172,169	131,817	104,152	84,363	69,721	58,585	49,919	43,042
40К2	4382,379	2465,088	1577,656	1095,595	804,927	616,272	486,931	394,414	325,962	273,899	201,232	154,068	121,733	98,604	81,491	68,475	58,345	50,308
40К3	5057,522	2844,856	1820,708	1264,380	928,933	711,214	561,947	455,177	376,179	316,095	232,233	177,804	140,487	113,794	94,045	79,024	67,334	58,058
40К4	5896,057	3316,532	2122,580	1474,014	1082,949	829,133	655,117	530,645	438,550	368,504	270,737	207,283	163,779	132,661	109,637	92,126	78,498	67,684
40К4,5	6316,544	3553,056	2273,956	1579,136	1160,182	888,264	701,838	568,489	469,826	394,784	290,045	222,066	175,460	142,122	117,456	98,696	84,096	72,511
40К5	7178,240	4037,760	2584,166	1794,560	1318,452	1009,440	797,582	646,042	533,919	448,640	329,613	252,360	199,396	161,510	133,480	112,160	95,568	82,403
40К6	7506,688	4222,512	2702,408	1876,672	1378,779	1055,628	834,076	675,602	558,349	469,168	344,695	263,907	208,519	168,900	139,587	117,292	99,941	86,174
40К7	8462,976	4760,424	3046,671	2115,744	1554,424	1190,106	940,331	761,668	629,478	528,936	388,606	297,527	235,083	190,417	157,369	132,234	112,673	97,152
40К8	9429,632	5304,168	3394,668	2357,408	1731,973	1326,042	1047,737	848,667	701,378	589,352	432,993	331,511	261,934	212,167	175,344	147,338	125,542	108,248
40К9	10607,232	5966,568	3818,604	2651,808	1948,267	1491,642	1178,581	954,651	788,968	662,952	487,067	372,911	294,645	238,663	197,242	165,738	141,221	121,767

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К10	11649,369	6552,770	4193,773	2912,342	2139,680	1638,193	1294,374	1048,443	866,482	728,086	534,920	409,548	323,594	262,111	216,620	182,021	155,095	133,730
40К11	13181,404	7414,540	4745,306	3295,351	2421,074	1853,635	1464,600	1186,326	980,435	823,838	605,269	463,409	366,150	296,582	245,109	205,959	175,492	151,317
40К12	14825,067	8339,100	5337,024	3706,267	2722,971	2084,775	1647,230	1334,256	1102,691	926,567	680,743	521,194	411,807	333,564	275,673	231,642	197,375	170,186
40К13	16218,212	9122,744	5838,556	4054,553	2978,855	2280,686	1802,024	1459,639	1206,313	1013,638	744,714	570,172	450,506	364,910	301,578	253,410	215,923	186,178
40К14	18287,225	10286,564	6583,401	4571,806	3358,878	2571,641	2031,914	1645,850	1360,207	1142,952	839,720	642,910	507,978	411,463	340,052	285,738	243,469	209,930
40К15	19459,982	10946,240	7005,594	4864,996	3574,282	2736,560	2162,220	1751,398	1447,437	1216,249	893,571	684,140	540,555	437,850	361,859	304,062	259,083	223,393
40К16	22029,881	12391,808	7930,757	5507,470	4046,305	3097,952	2447,765	1982,689	1638,586	1376,868	1011,576	774,488	611,941	495,672	409,647	344,217	293,297	252,894
40К17	25118,834	14129,344	9042,780	6279,708	4613,663	3532,336	2790,982	2260,695	1868,343	1569,927	1153,416	883,084	697,745	565,174	467,086	392,482	334,422	288,354
40К18	28557,995	16063,872	10280,878	7139,499	5245,346	4015,968	3173,111	2570,220	2124,148	1784,875	1311,336	1003,992	793,278	642,555	531,037	446,219	380,210	327,834
40К19	32435,996	18245,248	11676,959	8108,999	5957,632	4561,312	3604,000	2919,240	2412,595	2027,250	1489,408	1140,328	901,000	729,810	603,149	506,812	431,840	372,352
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	187,278	105,344	67,420	46,819	34,398	26,336	20,809	16,855	13,930	11,705	8,599	6,584	5,202	4,214	3,482	2,926	2,493	2,150
20С1	655,410	368,668	235,948	163,852	120,381	92,167	72,823	58,987	48,749	40,963	30,095	23,042	18,206	14,747	12,187	10,241	8,726	7,524
25С1	947,595	533,022	341,134	236,899	174,048	133,256	105,288	85,284	70,482	59,225	43,512	33,314	26,322	21,321	17,621	14,806	12,616	10,878
25С2	1208,601	679,838	435,096	302,150	221,988	169,960	134,289	108,774	89,896	75,538	55,497	42,490	33,572	27,194	22,474	18,884	16,091	13,874
30С1	1509,337	849,002	543,361	377,334	277,225	212,251	167,704	135,840	112,265	94,334	69,306	53,063	41,926	33,960	28,066	23,583	20,095	17,327
30С2	1888,743	1062,418	679,948	472,186	346,912	265,605	209,860	169,987	140,485	118,046	86,728	66,401	52,465	42,497	35,121	29,512	25,146	21,682
32С1	3299,782	1856,127	1187,921	824,945	606,082	464,032	366,642	296,980	245,438	206,236	151,521	116,008	91,661	74,245	61,360	51,559	43,932	37,880
32С2	3992,563	2245,817	1437,323	998,141	733,328	561,454	443,618	359,331	296,968	249,535	183,332	140,364	110,905	89,833	74,242	62,384	53,155	45,833
35С1	2194,478	1234,394	790,012	548,620	403,067	308,599	243,831	197,503	163,226	137,155	100,767	77,150	60,958	49,376	40,806	34,289	29,216	25,192
35С2	2702,414	1520,108	972,869	675,604	496,362	380,027	300,268	243,217	201,006	168,901	124,090	95,007	75,067	60,804	50,252	42,225	35,979	31,023
35С3	3217,323	1809,744	1158,236	804,331	590,937	452,436	357,480	289,559	239,305	201,083	147,734	113,109	89,370	72,390	59,826	50,271	42,834	36,934

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

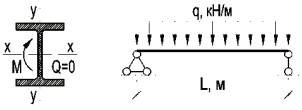


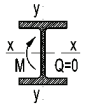
Таблица 6.4.1

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40С1	3320,594	1867,834	1195,414	830,148	609,905	466,959	368,955	298,853	246,986	207,537	152,476	116,740	92,239	74,713	61,747	51,884	44,209	38,119
40С2	3987,712	2243,088	1435,576	996,928	732,437	560,772	443,079	358,894	296,607	249,232	183,109	140,193	110,770	89,724	74,152	62,308	53,091	45,777
40С3	4662,987	2622,930	1678,675	1165,747	856,467	655,733	518,110	419,669	346,834	291,437	214,117	163,933	129,527	104,917	86,708	72,859	62,081	53,529
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	336,832	189,468	121,260	84,208	61,867	47,367	37,426	30,315	25,054	21,052	15,467	11,842	9,356	7,579	6,263	5,263	4,484	3,867
20ДБ2	393,088	221,112	141,512	98,272	72,200	55,278	43,676	35,378	29,238	24,568	18,050	13,820	10,919	8,844	7,309	6,142	5,233	4,512
25ДБ1	474,375	266,836	170,775	118,594	87,130	66,709	52,708	42,694	35,284	29,648	21,783	16,677	13,177	10,673	8,821	7,412	6,316	5,446
25ДБ2	569,109	320,124	204,879	142,277	104,530	80,031	63,234	51,220	42,330	35,569	26,133	20,008	15,809	12,805	10,583	8,892	7,577	6,533
25ДБ3	663,172	373,034	238,742	165,793	121,807	93,259	73,686	59,685	49,327	41,448	30,452	23,315	18,421	14,921	12,332	10,362	8,829	7,613
25ДБ4	511,936	287,964	184,297	127,984	94,029	71,991	56,882	46,074	38,078	31,996	23,507	17,998	14,220	11,519	9,519	7,999	6,816	5,877
25ДБ5	603,314	339,364	217,193	150,828	110,813	84,841	67,035	54,298	44,875	37,707	27,703	21,210	16,759	13,575	11,219	9,427	8,032	6,926
25ДБ6	703,033	395,456	253,092	175,758	129,128	98,864	78,115	63,273	52,292	43,940	32,282	24,716	19,529	15,818	13,073	10,985	9,360	8,071
30ДБ1	474,510	266,912	170,824	118,628	87,155	66,728	52,723	42,706	35,294	29,657	21,789	16,682	13,181	10,676	8,824	7,414	6,317	5,447
30ДБ2	546,087	307,174	196,591	136,522	100,302	76,794	60,676	49,148	40,618	34,130	25,075	19,198	15,169	12,287	10,155	8,533	7,270	6,269
30ДБ3	744,868	418,988	268,152	186,217	136,812	104,747	82,763	67,038	55,403	46,554	34,203	26,187	20,691	16,760	13,851	11,639	9,917	8,551
30ДБ4	837,351	471,010	301,446	209,338	153,799	117,753	93,039	75,362	62,282	52,334	38,450	29,438	23,260	18,840	15,571	13,084	11,148	9,612
30ДБ5	985,483	554,334	354,774	246,371	181,007	138,584	109,498	88,693	73,300	61,593	45,252	34,646	27,375	22,173	18,325	15,398	13,120	11,313
30ДБ6	737,369	414,770	265,453	184,342	135,435	103,693	81,930	66,363	54,846	46,086	33,859	25,923	20,482	16,591	13,711	11,521	9,817	8,465
30ДБ7	849,454	477,818	305,804	212,364	156,022	119,455	94,384	76,451	63,183	53,091	39,006	29,864	23,596	19,113	15,796	13,273	11,309	9,751
30ДБ8	991,403	557,664	356,905	247,851	182,094	139,416	110,156	89,226	73,741	61,963	45,524	34,854	27,539	22,307	18,435	15,491	13,199	11,381
35ДБ1	640,156	360,088	230,456	160,039	117,580	90,022	71,128	57,614	47,615	40,010	29,395	22,506	17,782	14,404	11,904	10,002	8,523	7,349
35ДБ2	763,285	429,348	274,783	190,821	140,195	107,337	84,809	68,696	56,773	47,705	35,049	26,834	21,202	17,174	14,193	11,926	10,162	8,762

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35ДБ3	934,023	525,388	336,248	233,506	171,555	131,347	103,780	84,062	69,473	58,376	42,889	32,837	25,945	21,016	17,368	14,594	12,435	10,722
35ДБ4	1047,314	589,114	377,033	261,828	192,364	147,279	116,368	94,258	77,899	65,457	48,091	36,820	29,092	23,565	19,475	16,364	13,944	12,023
35ДБ5	1179,790	663,632	424,724	294,948	216,696	165,908	131,088	106,181	87,753	73,737	54,174	41,477	32,772	26,545	21,938	18,434	15,707	13,544
35ДБ6	1409,223	792,688	507,320	352,306	258,837	198,172	156,580	126,830	104,818	88,076	64,709	49,543	39,145	31,708	26,205	22,019	18,762	16,177
35ДБ7	1994,251	1121,766	717,930	498,563	366,291	280,442	221,583	179,483	148,333	124,641	91,573	70,110	55,396	44,871	37,083	31,160	26,551	22,893
35ДБ8	2226,578	1252,450	801,568	556,644	408,963	313,113	247,398	200,392	165,613	139,161	102,241	78,278	61,849	50,098	41,403	34,790	29,644	25,560
35ДБ9	2423,122	1363,006	872,324	605,780	445,063	340,752	269,236	218,081	180,232	151,445	111,266	85,188	67,309	54,520	45,058	37,861	32,260	27,816
35ДБ10	2652,818	1492,210	955,014	663,204	487,252	373,053	294,758	238,754	197,317	165,801	121,813	93,263	73,689	59,688	49,329	41,450	35,319	30,453
40ДБ1	857,145	482,144	308,572	214,286	157,435	120,536	95,238	77,143	63,755	53,572	39,359	30,134	23,810	19,286	15,939	13,393	11,412	9,840
40ДБ2	1016,530	571,798	365,951	254,132	186,710	142,950	112,948	91,488	75,610	63,533	46,677	35,737	28,237	22,872	18,902	15,883	13,534	11,669
40ДБ3	1215,310	683,612	437,512	303,828	223,220	170,903	135,034	109,378	90,395	75,957	55,805	42,726	33,759	27,344	22,599	18,989	16,180	13,951
40ДБ4	1395,541	784,992	502,395	348,885	256,324	196,248	155,060	125,599	103,801	87,221	64,081	49,062	38,765	31,400	25,950	21,805	18,580	16,020
40ДБ5	1576,036	886,520	567,373	394,009	289,476	221,630	175,115	141,843	117,226	98,502	72,369	55,408	43,779	35,461	29,306	24,626	20,983	18,092
40ДБ6	1751,662	985,310	630,598	437,916	321,734	246,328	194,629	157,650	130,289	109,479	80,433	61,582	48,657	39,412	32,572	27,370	23,321	20,108
40ДБ7	1989,909	1119,324	716,367	497,477	365,494	279,831	221,101	179,092	148,010	124,369	91,373	69,958	55,275	44,773	37,002	31,092	26,493	22,843
45ДБ1	1240,569	697,820	446,605	310,142	227,860	174,455	137,841	111,651	92,274	77,536	56,965	43,614	34,460	27,913	23,068	19,384	16,516	14,241
45ДБ2	1474,606	829,466	530,858	368,652	270,846	207,367	163,845	132,715	109,681	92,163	67,712	51,842	40,961	33,179	27,420	23,041	19,632	16,928
45ДБ3	1702,460	957,634	612,886	425,615	312,697	239,409	189,162	153,221	126,629	106,404	78,174	59,852	47,291	38,305	31,657	26,601	22,666	19,544
45ДБ4	1860,853	1046,730	669,907	465,213	341,789	261,683	206,761	167,477	138,411	116,303	85,447	65,421	51,690	41,869	34,603	29,076	24,775	21,362
45ДБ5	2066,738	1162,540	744,026	516,684	379,605	290,635	229,638	186,006	153,724	129,171	94,901	72,659	57,409	46,502	38,431	32,293	27,516	23,725
45ДБ6	1704,960	959,040	613,786	426,240	313,156	239,760	189,440	153,446	126,815	106,560	78,289	59,940	47,360	38,362	31,704	26,640	22,699	19,572
45ДБ7	1915,054	1077,218	689,420	478,764	351,745	269,305	212,784	172,355	142,442	119,691	87,936	67,326	53,196	43,089	35,611	29,923	25,496	21,984

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



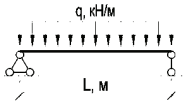


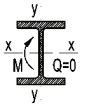
Таблица 6.4.1

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	52,29	29,41	18,82	13,07	9,60	7,35	5,81	4,71	3,89	3,27	2,40	1,84	1,45	1,18	0,97	0,82	0,70	0,60
12Б1	66,97	37,67	24,11	16,74	12,30	9,42	7,44	6,03	4,98	4,19	3,07	2,35	1,86	1,51	1,25	1,05	0,89	0,77
12Б2	81,03	45,58	29,17	20,26	14,88	11,40	9,00	7,29	6,03	5,06	3,72	2,85	2,25	1,82	1,51	1,27	1,08	0,93
14Б1	96,78	54,44	34,84	24,19	17,78	13,61	10,75	8,71	7,20	6,05	4,44	3,40	2,69	2,18	1,80	1,51	1,29	1,11
14Б2	118,18	66,48	42,55	29,55	21,71	16,62	13,13	10,64	8,79	7,39	5,43	4,15	3,28	2,66	2,20	1,85	1,57	1,36
16Б1	134,24	75,51	48,33	33,56	24,66	18,88	14,92	12,08	9,98	8,39	6,16	4,72	3,73	3,02	2,50	2,10	1,79	1,54
16Б2	166,19	93,48	59,83	41,55	30,52	23,37	18,47	14,96	12,36	10,39	7,63	5,84	4,62	3,74	3,09	2,60	2,21	1,91
18Б1	183,62	103,29	66,10	45,90	33,73	25,82	20,40	16,53	13,66	11,48	8,43	6,46	5,10	4,13	3,41	2,87	2,44	2,11
18Б2	223,68	125,82	80,52	55,92	41,08	31,45	24,85	20,13	16,64	13,98	10,27	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57
20Б0	244,62	137,60	88,06	61,16	44,93	34,40	27,18	22,02	18,20	15,29	11,23	8,60	6,80	5,50	4,55	3,82	3,26	2,81
20Б1	281,32	158,24	101,27	70,33	51,67	39,56	31,26	25,32	20,92	17,58	12,92	9,89	7,81	6,33	5,23	4,40	3,75	3,23
20Б2	334,83	188,34	120,54	83,71	61,50	47,09	37,20	30,13	24,90	20,93	15,37	11,77	9,30	7,53	6,23	5,23	4,46	3,84
20Б3	418,92	235,64	150,81	104,73	76,94	58,91	46,55	37,70	31,16	26,18	19,24	14,73	11,64	9,43	7,79	6,55	5,58	4,81
25Б1	435,73	245,10	156,86	108,93	80,03	61,28	48,41	39,22	32,41	27,23	20,01	15,32	12,10	9,80	8,10	6,81	5,80	5,00
25Б2	495,36	278,64	178,33	123,84	90,98	69,66	55,04	44,58	36,84	30,96	22,75	17,42	13,76	11,15	9,21	7,74	6,60	5,69
25Б3	628,37	353,46	226,21	157,09	115,42	88,37	69,82	56,55	46,74	39,27	28,85	22,09	17,45	14,14	11,68	9,82	8,37	7,21
25Б4	762,92	429,14	274,65	190,73	140,13	107,29	84,77	68,66	56,75	47,68	35,03	26,82	21,19	17,17	14,19	11,92	10,16	8,76
30Б1	648,25	364,64	233,37	162,06	119,07	91,16	72,03	58,34	48,22	40,52	29,77	22,79	18,01	14,59	12,05	10,13	8,63	7,44
30Б2	735,40	413,66	264,74	183,85	135,07	103,42	81,71	66,19	54,70	45,96	33,77	25,85	20,43	16,55	13,67	11,49	9,79	8,44
30Б3	928,04	522,02	334,09	232,01	170,46	130,51	103,12	83,52	69,03	58,00	42,61	32,63	25,78	20,88	17,26	14,50	12,36	10,65
30Б4	1122,20	631,24	403,99	280,55	206,12	157,81	124,69	101,00	83,47	70,14	51,53	39,45	31,17	25,25	20,87	17,53	14,94	12,88
35Б1	980,02	551,26	352,81	245,00	180,00	137,82	108,89	88,20	72,89	61,25	45,00	34,45	27,22	22,05	18,22	15,31	13,05	11,25
35Б2	1184,89	666,50	426,56	296,22	217,63	166,63	131,65	106,64	88,13	74,06	54,41	41,66	32,91	26,66	22,03	18,51	15,78	13,60
35Б3	1446,33	813,56	520,68	361,58	265,65	203,39	160,70	130,17	107,58	90,40	66,41	50,85	40,18	32,54	26,89	22,60	19,26	16,60
35Б4	1755,16	987,28	631,86	438,79	322,38	246,82	195,02	157,96	130,55	109,70	80,59	61,71	48,75	39,49	32,64	27,42	23,37	20,15
40Б1	1545,71	869,46	556,45	386,43	283,91	217,37	171,75	139,11	114,97	96,61	70,98	54,34	42,94	34,78	28,74	24,15	20,58	17,74

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Б2	1811,73	1019,10	652,22	452,93	332,77	254,78	201,30	163,06	134,76	113,23	83,19	63,69	50,33	40,76	33,69	28,31	24,12	20,80
40Б3	2210,77	1243,56	795,88	552,69	406,06	310,89	245,64	198,97	164,44	138,17	101,52	77,72	61,41	49,74	41,11	34,54	29,43	25,38
40Б4	2612,87	1469,74	940,63	653,22	479,92	367,44	290,32	235,16	194,35	163,30	119,98	91,86	72,58	58,79	48,59	40,83	34,79	29,99
45Б1	1967,68	1106,82	708,36	491,92	361,41	276,71	218,63	177,09	146,36	122,98	90,35	69,18	54,66	44,27	36,59	30,75	26,20	22,59
45Б2	2273,46	1278,82	818,44	568,36	417,57	319,71	252,61	204,61	169,10	142,09	104,39	79,93	63,15	51,15	42,28	35,52	30,27	26,10
45Б3	2730,60	1535,96	983,01	682,65	501,54	383,99	303,40	245,75	203,10	170,66	125,38	96,00	75,85	61,44	50,78	42,67	36,35	31,35
45Б4	3190,79	1794,82	1148,68	797,70	586,06	448,71	354,53	287,17	237,33	199,42	146,52	112,18	88,63	71,79	59,33	49,86	42,48	36,63
50Б1	2290,28	1288,28	824,50	572,57	420,66	322,07	254,48	206,12	170,35	143,14	105,17	80,52	63,62	51,53	42,59	35,79	30,49	26,29
50Б2	2580,76	1451,68	929,08	645,19	474,02	362,92	286,75	232,27	191,96	161,30	118,50	90,73	71,69	58,07	47,99	40,32	34,36	29,63
50Б3	2926,29	1646,04	1053,47	731,57	537,48	411,51	325,14	263,37	217,66	182,89	134,37	102,88	81,29	65,84	54,41	45,72	38,96	33,59
50Б4	3608,18	2029,60	1298,94	902,04	662,73	507,40	400,91	324,74	268,38	225,51	165,68	126,85	100,23	81,18	67,09	56,38	48,04	41,42
50Б5	4245,55	2388,12	1528,40	1061,39	779,79	597,03	471,73	382,10	315,78	265,35	194,95	149,26	117,93	95,52	78,95	66,34	56,52	48,74
55Б1	3135,75	1763,86	1128,87	783,94	575,95	440,97	348,42	282,22	233,24	195,98	143,99	110,24	87,10	70,55	58,31	49,00	41,75	36,00
55Б2	3510,33	1974,56	1263,72	877,58	644,75	493,64	390,04	315,93	261,10	219,40	161,19	123,41	97,51	78,98	65,27	54,85	46,74	40,30
55Б3	4164,69	2342,64	1499,29	1041,17	764,94	585,66	462,74	374,82	309,77	260,29	191,24	146,42	115,69	93,71	77,44	65,07	55,45	47,81
55Б4	4795,09	2697,24	1726,23	1198,77	880,73	674,31	532,79	431,56	356,66	299,69	220,18	168,58	133,20	107,89	89,16	74,92	63,84	55,05
60Б1	3525,62	1983,16	1269,22	881,40	647,56	495,79	391,74	317,31	262,24	220,35	161,89	123,95	97,93	79,33	65,56	55,09	46,94	40,47
60Б2	3956,76	2225,68	1424,44	989,19	726,75	556,42	439,64	356,11	294,30	247,30	181,69	139,11	109,91	89,03	73,58	61,82	52,68	45,42
60Б3	4429,19	2491,42	1594,51	1107,30	813,52	622,86	492,13	398,63	329,44	276,82	203,38	155,71	123,03	99,66	82,36	69,21	58,97	50,85
60Б4	5198,29	2924,04	1871,39	1299,57	954,79	731,01	577,59	467,85	386,65	324,89	238,70	182,75	144,40	116,96	96,66	81,22	69,21	59,67
70Б1	5572,80	3134,70	2006,21	1393,20	1023,58	783,68	619,20	501,55	414,51	348,30	255,89	195,92	154,80	125,39	103,63	87,08	74,19	63,97
70Б2	6453,44	3630,06	2323,24	1613,36	1185,33	907,52	717,05	580,81	480,01	403,34	296,33	226,88	179,26	145,20	120,00	100,84	85,92	74,08
70Б3	7109,76	3999,24	2559,51	1777,44	1305,87	999,81	789,97	639,88	528,83	444,36	326,47	249,95	197,49	159,97	132,21	111,09	94,66	81,62
70Б4	8400,00	4725,00	3024,00	2100,00	1542,86	1181,25	933,33	756,00	624,79	525,00	385,71	295,31	233,33	189,00	156,20	131,25	111,83	96,43
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	334,67	188,25	120,48	83,67	61,47	47,06	37,19	30,12	24,89	20,92	15,37	11,77	9,30	7,53	6,22	5,23	4,46	3,84
20Ш1	423,96	238,48	152,63	105,99	77,87	59,62	47,11	38,16	31,53	26,50	19,47	14,90	11,78	9,54	7,88	6,62	5,64	4,87

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



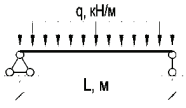


Таблица 6.4.1

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20Ш2	538,17	302,72	193,74	134,54	98,85	75,68	59,80	48,44	40,03	33,64	24,71	18,92	14,95	12,11	10,01	8,41	7,16	6,18
20Ш3	653,91	367,82	235,41	163,48	120,11	91,96	72,66	58,85	48,64	40,87	30,03	22,99	18,16	14,71	12,16	10,22	8,71	7,51
20Ш4	825,60	464,40	297,22	206,40	151,64	116,10	91,73	74,30	61,41	51,60	37,91	29,03	22,93	18,58	15,35	12,90	10,99	9,48
20Ш5	975,15	548,52	351,05	243,79	179,11	137,13	108,35	87,76	72,53	60,95	44,78	34,28	27,09	21,94	18,13	15,24	12,98	11,19
20Ш6	1219,90	686,20	439,17	304,98	224,06	171,55	135,54	109,79	90,74	76,24	56,02	42,89	33,89	27,45	22,68	19,06	16,24	14,00
25Ш0	634,64	356,99	228,47	158,66	116,57	89,25	70,52	57,12	47,20	39,67	29,14	22,31	17,63	14,28	11,80	9,92	8,45	7,29
25Ш1	767,20	431,55	276,19	191,80	140,91	107,89	85,24	69,05	57,06	47,95	35,23	26,97	21,31	17,26	14,27	11,99	10,21	8,81
25Ш2	936,29	526,66	337,06	234,07	171,97	131,67	104,03	84,27	69,64	58,52	42,99	32,92	26,01	21,07	17,41	14,63	12,47	10,75
25Ш3	1172,96	659,79	422,27	293,24	215,44	164,95	130,33	105,57	87,25	73,31	53,86	41,24	32,58	26,39	21,81	18,33	15,62	13,47
25Ш4	1442,56	811,44	519,32	360,64	264,96	202,86	160,28	129,83	107,30	90,16	66,24	50,72	40,07	32,46	26,82	22,54	19,21	16,56
25Ш5	1796,18	1010,35	646,63	449,05	329,91	252,59	199,58	161,66	133,60	112,26	82,48	63,15	49,89	40,41	33,40	28,07	23,91	20,62
25Ш6	2170,19	1220,73	781,27	542,55	398,61	305,18	241,13	195,32	161,42	135,64	99,65	76,30	60,28	48,83	40,35	33,91	28,89	24,91
30Ш0	994,39	559,34	357,98	248,60	182,64	139,84	110,49	89,50	73,96	62,15	45,66	34,96	27,62	22,37	18,49	15,54	13,24	11,42
30Ш1	1179,38	663,40	424,58	294,85	216,62	165,85	131,04	106,14	87,72	73,71	54,16	41,46	32,76	26,54	21,93	18,43	15,70	13,54
30Ш2	1448,47	814,76	521,45	362,12	266,05	203,69	160,94	130,36	107,74	90,53	66,51	50,92	40,24	32,59	26,93	22,63	19,28	16,63
30Ш3	1744,31	981,17	627,95	436,08	320,38	245,29	193,81	156,99	129,74	109,02	80,10	61,32	48,45	39,25	32,44	27,25	23,22	20,02
30Ш4	2089,47	1175,33	752,21	522,37	383,78	293,83	232,16	188,05	155,42	130,59	95,95	73,46	58,04	47,01	38,85	32,65	27,82	23,99
30Ш5	2660,37	1496,46	957,73	665,09	488,64	374,12	295,60	239,43	197,88	166,27	122,16	93,53	73,90	59,86	49,47	41,57	35,42	30,54
30Ш6	3351,72	1885,34	1206,62	837,93	615,62	471,34	372,41	301,66	249,30	209,48	153,91	117,83	93,10	75,41	62,33	52,37	44,62	38,48
35Ш1	1566,19	880,98	563,83	391,55	287,67	220,25	174,02	140,96	116,49	97,89	71,92	55,06	43,51	35,24	29,12	24,47	20,85	17,98
35Ш2	1949,64	1096,67	701,87	487,41	358,10	274,17	216,63	175,47	145,01	121,85	89,52	68,54	54,16	43,87	36,25	30,46	25,96	22,38
35Ш3	2426,50	1364,91	873,54	606,62	445,68	341,23	269,61	218,38	180,48	151,66	111,42	85,31	67,40	54,60	45,12	37,91	32,31	27,86
35Ш4	2842,71	1599,02	1023,38	710,68	522,13	399,76	315,86	255,84	211,44	177,67	130,53	99,94	78,96	63,96	52,86	44,42	37,85	32,63
35Ш5	3547,26	1995,34	1277,02	886,82	651,54	498,83	394,14	319,25	263,85	221,70	162,88	124,71	98,54	79,81	65,96	55,43	47,23	40,72
35Ш6	4262,40	2397,60	1534,46	1065,60	782,89	599,40	473,60	383,62	317,04	266,40	195,72	149,85	118,40	95,90	79,26	66,60	56,75	48,93
35Ш7	5341,44	3004,56	1922,92	1335,36	981,08	751,14	593,49	480,73	397,30	333,84	245,27	187,79	148,37	120,18	99,32	83,46	71,11	61,32
40Ш1	2439,50	1372,22	878,22	609,87	448,07	343,05	271,06	219,55	181,45	152,47	112,02	85,76	67,76	54,89	45,36	38,12	32,48	28,00

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Ш2	3032,40	1705,72	1091,66	758,10	556,97	426,43	336,93	272,92	225,55	189,52	139,24	106,61	84,23	68,23	56,39	47,38	40,37	34,81
40Ш3	3685,39	2073,03	1326,74	921,35	676,91	518,26	409,49	331,68	274,12	230,34	169,23	129,56	102,37	82,92	68,53	57,58	49,07	42,31
40Ш4	4421,76	2487,24	1591,83	1105,44	812,16	621,81	491,31	397,96	328,89	276,36	203,04	155,45	122,83	99,49	82,22	69,09	58,87	50,76
40Ш5	5563,86	3129,67	2002,99	1390,97	1021,93	782,42	618,21	500,75	413,84	347,74	255,48	195,60	154,55	125,19	103,46	86,94	74,08	63,87
40Ш6	6538,57	3677,95	2353,89	1634,64	1200,96	919,49	726,51	588,47	486,34	408,66	300,24	229,87	181,63	147,12	121,58	102,17	87,05	75,06
40Ш7	8010,93	4506,15	2883,93	2002,73	1471,39	1126,54	890,10	720,98	595,85	500,68	367,85	281,63	222,53	180,25	148,96	125,17	106,65	91,96
45Ш0	3297,05	1854,59	1186,94	824,26	605,58	463,65	366,34	296,73	245,24	206,07	151,40	115,91	91,58	74,18	61,31	51,52	43,90	37,85
45Ш1	3896,68	2191,88	1402,80	974,17	715,72	547,97	432,96	350,70	289,84	243,54	178,93	136,99	108,24	87,68	72,46	60,89	51,88	44,73
45Ш2	4445,35	2500,51	1600,33	1111,34	816,49	625,13	493,93	400,08	330,65	277,83	204,12	156,28	123,48	100,02	82,66	69,46	59,18	51,03
45Ш3	5091,37	2863,90	1832,89	1272,84	935,15	715,97	565,71	458,22	378,70	318,21	233,79	178,99	141,43	114,56	94,67	79,55	67,78	58,45
45Ш4	6370,26	3583,27	2293,29	1592,57	1170,05	895,82	707,81	573,32	473,82	398,14	292,51	223,95	176,95	143,33	118,46	99,54	84,81	73,13
45Ш5	7455,80	4193,89	2684,09	1863,95	1369,43	1048,47	828,42	671,02	554,56	465,99	342,36	262,12	207,11	167,76	138,64	116,50	99,26	85,59
45Ш6	9117,53	5128,61	3282,31	2279,38	1674,65	1282,15	1013,06	820,58	678,16	569,85	418,66	320,54	253,26	205,14	169,54	142,46	121,39	104,67
50Ш1	3829,87	2154,30	1378,75	957,47	703,44	538,58	425,54	344,69	284,87	239,37	175,86	134,64	106,39	86,17	71,22	59,84	50,99	43,97
50Ш2	4512,36	2538,20	1624,45	1128,09	828,80	634,55	501,37	406,11	335,63	282,02	207,20	158,64	125,34	101,53	83,91	70,51	60,08	51,80
50Ш3	5054,93	2843,40	1819,78	1263,73	928,46	710,85	561,66	454,94	375,99	315,93	232,11	177,71	140,41	113,74	94,00	78,98	67,30	58,03
50Ш4	5702,89	3207,88	2053,04	1425,72	1047,47	801,97	633,65	513,26	424,18	356,43	261,87	200,49	158,41	128,32	106,05	89,11	75,93	65,47
50Ш5	6758,98	3801,92	2433,23	1689,74	1241,44	950,48	751,00	608,31	502,73	422,44	310,36	237,62	187,75	152,08	125,68	105,61	89,99	77,59
50Ш6	7894,01	4440,38	2841,84	1973,50	1449,92	1110,10	877,11	710,46	587,16	493,38	362,48	277,52	219,28	177,62	146,79	123,34	105,10	90,62
50Ш7	9547,28	5370,34	3437,02	2386,82	1753,58	1342,59	1060,81	859,26	710,13	596,70	438,40	335,65	265,20	214,81	177,53	149,18	127,11	109,60
50Ш8	11432,62	6430,85	4115,74	2858,16	2099,87	1607,71	1270,29	1028,94	850,36	714,54	524,97	401,93	317,57	257,23	212,59	178,63	152,21	131,24
60Ш1	5396,67	3035,63	1942,80	1349,17	991,23	758,91	599,63	485,70	401,41	337,29	247,81	189,73	149,91	121,43	100,35	84,32	71,85	61,95
60Ш2	6399,38	3599,65	2303,78	1599,85	1175,40	899,91	711,04	575,94	475,99	399,96	293,85	224,98	177,76	143,99	119,00	99,99	85,20	73,46
60Ш3	7506,39	4222,34	2702,30	1876,60	1378,72	1055,59	834,04	675,58	558,33	469,15	344,68	263,90	208,51	168,89	139,58	117,29	99,94	86,17
60Ш4	8612,35	4844,45	3100,45	2153,09	1581,86	1211,11	956,93	775,11	640,59	538,27	395,47	302,78	239,23	193,78	160,15	134,57	114,66	98,87
60Ш5	9961,87	5603,55	3586,27	2490,47	1829,73	1400,89	1106,87	896,57	740,97	622,62	457,43	350,22	276,72	224,14	185,24	155,65	132,63	114,36
60Ш6	12321,58	6930,89	4435,77	3080,39	2263,15	1732,72	1369,06	1108,94	916,48	770,10	565,79	433,18	342,27	277,24	229,12	192,52	164,04	141,45

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

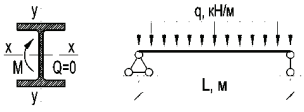


Таблица 6.4.1

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш7	14404,89	8102,75	5185,76	3601,22	2645,80	2025,69	1600,54	1296,44	1071,44	900,31	661,45	506,42	400,14	324,11	267,86	225,08	191,78	165,36
60Ш8	17342,74	9755,29	6243,39	4335,69	3185,40	2438,82	1926,97	1560,85	1289,96	1083,92	796,35	609,71	481,74	390,21	322,49	270,98	230,89	199,09
70Ш1	7619,52	4285,98	2743,03	1904,88	1399,50	1071,50	846,61	685,76	566,74	476,22	349,88	267,87	211,65	171,44	141,69	119,06	101,44	87,47
70Ш2	8506,03	4784,64	3062,17	2126,51	1562,33	1196,16	945,11	765,54	632,68	531,63	390,58	299,04	236,28	191,39	158,17	132,91	113,25	97,65
70Ш3	10097,77	5680,00	3635,20	2524,44	1854,69	1420,00	1121,97	908,80	751,07	631,11	463,67	355,00	280,49	227,20	187,77	157,78	134,44	115,92
70Ш4	11219,35	6310,88	4038,97	2804,84	2060,70	1577,72	1246,59	1009,74	834,50	701,21	515,17	394,43	311,65	252,44	208,62	175,30	149,37	128,79
70Ш5	12860,37	7233,96	4629,73	3215,09	2362,11	1808,49	1428,93	1157,43	956,56	803,77	590,53	452,12	357,23	289,36	239,14	200,94	171,22	147,63
70Ш6	15888,61	8937,34	5719,90	3972,15	2918,32	2234,34	1765,40	1429,98	1181,80	993,04	729,58	558,58	441,35	357,49	295,45	248,26	211,53	182,39
70Ш7	19096,45	10741,75	6874,72	4774,11	3507,51	2685,44	2121,83	1718,68	1420,40	1193,53	876,88	671,36	530,46	429,67	355,10	298,38	254,24	219,22
70Ш8	23028,66	12953,62	8290,32	5757,17	4229,75	3238,41	2558,74	2072,58	1712,88	1439,29	1057,44	809,60	639,69	518,14	428,22	359,82	306,59	264,36
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	284,37	159,96	102,37	71,09	52,23	39,99	31,60	25,59	21,15	17,77	13,06	10,00	7,90	6,40	5,29	4,44	3,79	3,26
15К2	334,52	188,17	120,43	83,63	61,44	47,04	37,17	30,11	24,88	20,91	15,36	11,76	9,29	7,53	6,22	5,23	4,45	3,84
15К3	417,69	234,95	150,37	104,42	76,72	58,74	46,41	37,59	31,07	26,11	19,18	14,68	11,60	9,40	7,77	6,53	5,56	4,79
15К4	502,39	282,60	180,86	125,60	92,28	70,65	55,82	45,22	37,37	31,40	23,07	17,66	13,96	11,30	9,34	7,85	6,69	5,77
15К5	606,36	341,08	218,29	151,59	111,37	85,27	67,37	54,57	45,10	37,90	27,84	21,32	16,84	13,64	11,28	9,47	8,07	6,96
20К1	600,09	337,55	216,03	150,02	110,22	84,39	66,68	54,01	44,63	37,51	27,56	21,10	16,67	13,50	11,16	9,38	7,99	6,89
20К2	721,02	405,58	259,57	180,26	132,43	101,39	80,11	64,89	53,63	45,06	33,11	25,35	20,03	16,22	13,41	11,27	9,60	8,28
20К3	839,82	472,40	302,33	209,95	154,25	118,10	93,31	75,58	62,47	52,49	38,56	29,52	23,33	18,90	15,62	13,12	11,18	9,64
20К4	1013,81	570,27	364,97	253,45	186,21	142,57	112,65	91,24	75,41	63,36	46,55	35,64	28,16	22,81	18,85	15,84	13,50	11,64
20К5	1138,87	640,61	409,99	284,72	209,18	160,15	126,54	102,50	84,71	71,18	52,30	40,04	31,64	25,62	21,18	17,79	15,16	13,07
20К6	1288,15	724,58	463,73	322,04	236,60	181,15	143,13	115,93	95,81	80,51	59,15	45,29	35,78	28,98	23,95	20,13	17,15	14,79
20К7	1471,83	827,90	529,86	367,96	270,34	206,98	163,54	132,46	109,47	91,99	67,58	51,74	40,88	33,12	27,37	23,00	19,60	16,90
20К8	1707,18	960,29	614,58	426,79	313,56	240,07	189,69	153,65	126,98	106,70	78,39	60,02	47,42	38,41	31,75	26,67	22,73	19,60
25К1	1139,94	641,22	410,38	284,98	209,38	160,30	126,66	102,59	84,79	71,25	52,34	40,08	31,66	25,65	21,20	17,81	15,18	13,09
25К2	1324,94	745,28	476,98	331,23	243,36	186,32	147,22	119,24	98,55	82,81	60,84	46,58	36,80	29,81	24,64	20,70	17,64	15,21
25К3	1468,96	826,29	528,82	367,24	269,81	206,57	163,22	132,21	109,26	91,81	67,45	51,64	40,80	33,05	27,32	22,95	19,56	16,86

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25К4	1657,16	932,15	596,58	414,29	304,38	233,04	184,13	149,14	123,26	103,57	76,09	58,26	46,03	37,29	30,82	25,89	22,06	19,02
25К5	1895,82	1066,40	682,50	473,96	348,21	266,60	210,65	170,62	141,01	118,49	87,05	66,65	52,66	42,66	35,25	29,62	25,24	21,76
25К6	2079,91	1169,95	748,77	519,98	382,03	292,49	231,10	187,19	154,70	129,99	95,51	73,12	57,78	46,80	38,68	32,50	27,69	23,88
25К7	2443,54	1374,49	879,67	610,89	448,81	343,62	271,50	219,92	181,75	152,72	112,20	85,91	67,88	54,98	45,44	38,18	32,53	28,05
25К8	2781,48	1564,58	1001,33	695,37	510,88	391,15	309,05	250,33	206,89	173,84	127,72	97,79	77,26	62,58	51,72	43,46	37,03	31,93
25К9	3050,11	1715,69	1098,04	762,53	560,22	428,92	338,90	274,51	226,87	190,63	140,06	107,23	84,73	68,63	56,72	47,66	40,61	35,01
25К10	3533,22	1987,43	1271,96	883,30	648,96	496,86	392,58	317,99	262,80	220,83	162,24	124,21	98,14	79,50	65,70	55,21	47,04	40,56
30К1	1934,20	1087,99	696,31	483,55	355,26	272,00	214,91	174,08	143,87	120,89	88,82	68,00	53,73	43,52	35,97	30,22	25,75	22,20
30К2	2080,36	1170,20	748,93	520,09	382,11	292,55	231,15	187,23	154,74	130,02	95,53	73,14	57,79	46,81	38,68	32,51	27,70	23,88
30К3	2195,03	1234,70	790,21	548,76	403,17	308,68	243,89	197,55	163,27	137,19	100,79	77,17	60,97	49,39	40,82	34,30	29,22	25,20
30К4	2351,74	1322,85	846,63	587,93	431,95	330,71	261,30	211,66	174,92	146,98	107,99	82,68	65,33	52,91	43,73	36,75	31,31	27,00
30К5	2617,30	1472,23	942,23	654,33	480,73	368,06	290,81	235,56	194,68	163,58	120,18	92,01	72,70	58,89	48,67	40,90	34,85	30,05
30К6	2824,79	1588,94	1016,92	706,20	518,84	397,24	313,87	254,23	210,11	176,55	129,71	99,31	78,47	63,56	52,53	44,14	37,61	32,43
30К7	3093,74	1740,23	1113,75	773,43	568,24	435,06	343,75	278,44	230,11	193,36	142,06	108,76	85,94	69,61	57,53	48,34	41,19	35,51
30К8	3608,04	2029,52	1298,90	902,01	662,70	507,38	400,89	324,72	268,37	225,50	165,68	126,85	100,22	81,18	67,09	56,38	48,04	41,42
30К9	4079,64	2294,80	1468,67	1019,91	749,32	573,70	453,29	367,17	303,44	254,98	187,33	143,42	113,32	91,79	75,86	63,74	54,31	46,83
30К10	4563,18	2566,79	1642,74	1140,79	838,13	641,70	507,02	410,69	339,41	285,20	209,53	160,42	126,75	102,67	84,85	71,30	60,75	52,38
30К11	4931,08	2773,73	1775,19	1232,77	905,71	693,43	547,90	443,80	366,77	308,19	226,43	173,36	136,97	110,95	91,69	77,05	65,65	56,61
30К12	5485,62	3085,66	1974,82	1371,40	1007,56	771,42	609,51	493,71	408,02	342,85	251,89	192,85	152,38	123,43	102,01	85,71	73,03	62,97
30К13	6195,70	3485,08	2230,45	1548,93	1137,99	871,27	688,41	557,61	460,84	387,23	284,50	217,82	172,10	139,40	115,21	96,81	82,49	71,12
30К14	6841,93	3848,59	2463,10	1710,48	1256,68	962,15	760,21	615,77	508,90	427,62	314,17	240,54	190,05	153,94	127,23	106,91	91,09	78,54
30К15	7520,38	4230,22	2707,34	1880,10	1381,30	1057,55	835,60	676,83	559,37	470,02	345,32	264,39	208,90	169,21	139,84	117,51	100,12	86,33
30К16	8366,04	4705,90	3011,77	2091,51	1536,62	1176,47	929,56	752,94	622,27	522,88	384,15	294,12	232,39	188,24	155,57	130,72	111,38	96,04
30К17	9225,98	5189,62	3321,35	2306,50	1694,57	1297,40	1025,11	830,34	686,23	576,62	423,64	324,35	256,28	207,58	171,56	144,16	122,83	105,91
30К18	10265,23	5774,19	3695,48	2566,31	1885,45	1443,55	1140,58	923,87	763,53	641,58	471,36	360,89	285,15	230,97	190,88	160,39	136,67	117,84
30К19	11596,62	6523,10	4174,78	2899,16	2129,99	1630,78	1288,51	1043,70	862,56	724,79	532,50	407,69	322,13	260,92	215,64	181,20	154,39	133,12
30К20	12924,66	7270,12	4652,88	3231,16	2373,92	1817,53	1436,07	1163,22	961,34	807,79	593,48	454,38	359,02	290,80	240,33	201,95	172,07	148,37

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

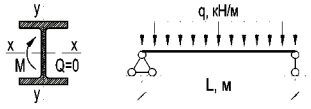


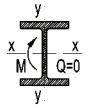
Таблица 6.4.1

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К21	13951,11	7847,50	5022,40	3487,78	2562,45	1961,88	1550,12	1255,60	1037,69	871,94	640,61	490,47	387,53	313,90	259,42	217,99	185,74	160,15
35К1	2793,89	1571,56	1005,80	698,47	513,16	392,89	310,43	251,45	207,81	174,62	128,29	98,22	77,61	62,86	51,95	43,65	37,20	32,07
35К1,5	3156,09	1775,30	1136,19	789,02	579,69	443,82	350,68	284,05	234,75	197,26	144,92	110,96	87,67	71,01	58,69	49,31	42,02	36,23
35К2	3520,42	1980,24	1267,35	880,10	646,61	495,06	391,16	316,84	261,85	220,03	161,65	123,76	97,79	79,21	65,46	55,01	46,87	40,41
35К3	3889,54	2187,86	1400,23	972,38	714,40	546,97	432,17	350,06	289,30	243,10	178,60	136,74	108,04	87,51	72,33	60,77	51,78	44,65
35К4	4343,51	2443,22	1563,66	1085,88	797,79	610,81	482,61	390,92	323,07	271,47	199,45	152,70	120,65	97,73	80,77	67,87	57,83	49,86
35К5	4800,62	2700,35	1728,22	1200,15	881,75	675,09	533,40	432,06	357,07	300,04	220,44	168,77	133,35	108,01	89,27	75,01	63,91	55,11
35К6	5258,03	2957,64	1892,89	1314,51	965,76	739,41	584,23	473,22	391,09	328,63	241,44	184,85	146,06	118,31	97,77	82,16	70,00	60,36
35К7	5769,01	3245,07	2076,84	1442,25	1059,61	811,27	641,00	519,21	429,10	360,56	264,90	202,82	160,25	129,80	107,27	90,14	76,81	66,23
35К8	6326,90	3558,88	2277,68	1581,73	1162,08	889,72	702,99	569,42	470,60	395,43	290,52	222,43	175,75	142,36	117,65	98,86	84,23	72,63
35К9	6974,45	3923,13	2510,80	1743,61	1281,02	980,78	774,94	627,70	518,76	435,90	320,26	245,20	193,73	156,93	129,69	108,98	92,86	80,06
35К10	7637,74	4296,23	2749,58	1909,43	1402,85	1074,06	848,64	687,40	568,10	477,36	350,71	268,51	212,16	171,85	142,02	119,34	101,69	87,68
35К11	8586,75	4830,05	3091,23	2146,69	1577,16	1207,51	954,08	772,81	638,68	536,67	394,29	301,88	238,52	193,20	159,67	134,17	114,32	98,57
35К12	9558,07	5376,41	3440,90	2389,52	1755,56	1344,10	1062,01	860,23	710,93	597,38	438,89	336,03	265,50	215,06	177,73	149,34	127,25	109,72
35К13	10542,94	5930,40	3795,46	2635,74	1936,46	1482,60	1171,44	948,86	784,19	658,93	484,11	370,65	292,86	237,22	196,05	164,73	140,36	121,03
35К14	11542,10	6492,43	4155,16	2885,53	2119,98	1623,11	1282,46	1038,79	858,50	721,38	529,99	405,78	320,61	259,70	214,63	180,35	153,67	132,50
35К15	12760,95	7178,03	4593,94	3190,24	2343,85	1794,51	1417,88	1148,49	949,16	797,56	585,96	448,63	354,47	287,12	237,29	199,39	169,89	146,49
35К16	14453,87	8130,30	5203,39	3613,47	2654,79	2032,58	1605,99	1300,85	1075,08	903,37	663,70	508,14	401,50	325,21	268,77	225,84	192,43	165,92
35К17	15958,88	8976,87	5745,20	3989,72	2931,22	2244,22	1773,21	1436,30	1187,02	997,43	732,81	561,05	443,30	359,07	296,76	249,36	212,47	183,20
35К18	16853,69	9480,20	6067,33	4213,42	3095,57	2370,05	1872,63	1516,83	1253,58	1053,36	773,89	592,51	468,16	379,21	313,39	263,34	224,38	193,47
35К19	18769,50	10557,85	6757,02	4692,38	3447,46	2639,46	2085,50	1689,26	1396,08	1173,09	861,86	659,87	521,38	422,31	349,02	293,27	249,89	215,47
35К20	19883,31	11184,36	7157,99	4970,83	3652,04	2796,09	2209,26	1789,50	1478,92	1242,71	913,01	699,02	552,31	447,37	369,73	310,68	264,72	228,25
35К21	22123,30	12444,36	7964,39	5530,83	4063,46	3111,09	2458,14	1991,10	1645,53	1382,71	1015,87	777,77	614,54	497,77	411,38	345,68	294,54	253,97
35К22	24656,67	13869,38	8876,40	6164,17	4528,78	3467,34	2739,63	2219,10	1833,97	1541,04	1132,19	866,84	684,91	554,78	458,49	385,26	328,27	283,05
35К23	27530,50	15485,91	9910,98	6882,62	5056,62	3871,48	3058,94	2477,74	2047,72	1720,66	1264,16	967,87	764,74	619,44	511,93	430,16	366,53	316,04
35К24	30703,36	17270,64	11053,208	7675,84	5639,39	4317,66	3411,48	2763,30	2283,72	1918,96	1409,85	1079,41	852,87	690,83	570,93	479,74	408,77	352,46
40К1	4357,49	2451,09	1568,70	1089,37	800,35	612,77	484,17	392,17	324,11	272,34	200,09	153,19	121,04	98,04	81,03	68,09	58,01	50,02

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К2	4974,59	2798,21	1790,85	1243,65	913,70	699,55	552,73	447,71	370,01	310,91	228,43	174,89	138,18	111,93	92,50	77,73	66,23	57,11
40К3	5740,97	3229,30	2066,75	1435,24	1054,46	807,32	637,89	516,69	427,01	358,81	263,62	201,83	159,47	129,17	106,75	89,70	76,43	65,90
40К4	6692,82	3764,71	2409,42	1673,21	1229,29	941,18	743,65	602,35	497,81	418,30	307,32	235,29	185,91	150,59	124,45	104,58	89,11	76,83
40К4,5	7193,84	4046,54	2589,78	1798,46	1321,32	1011,63	799,32	647,45	535,08	449,62	330,33	252,91	199,83	161,86	133,77	112,40	95,78	82,58
40К5	8175,22	4598,56	2943,08	2043,80	1501,57	1149,64	908,36	735,77	608,07	510,95	375,39	287,41	227,09	183,94	152,02	127,74	108,84	93,85
40К6	8549,28	4808,97	3077,74	2137,32	1570,28	1202,24	949,92	769,44	635,90	534,33	392,57	300,56	237,48	192,36	158,97	133,58	113,82	98,14
40К7	9638,39	5421,59	3469,82	2409,60	1770,32	1355,40	1070,93	867,46	716,90	602,40	442,58	338,85	267,73	216,86	179,23	150,60	128,32	110,64
40К8	10739,30	6040,86	3866,15	2684,83	1972,53	1510,21	1193,26	966,54	798,79	671,21	493,13	377,55	298,31	241,63	199,70	167,80	142,98	123,28
40К9	12080,46	6795,26	4348,97	3020,11	2218,86	1698,81	1342,27	1087,24	898,55	755,03	554,71	424,70	335,57	271,81	224,64	188,76	160,83	138,68
40К10	13646,40	7676,10	4912,71	3411,60	2506,48	1919,03	1516,27	1228,18	1015,02	852,90	626,62	479,76	379,07	307,04	253,76	213,23	181,68	156,66
40К11	15441,07	8685,60	5558,79	3860,27	2836,12	2171,40	1715,67	1389,70	1148,51	965,07	709,03	542,85	428,92	347,42	287,13	241,27	205,58	177,26
40К12	17366,51	9768,66	6251,94	4341,63	3189,77	2442,17	1929,61	1562,99	1291,72	1085,41	797,44	610,54	482,40	390,75	322,93	271,35	231,21	199,36
40К13	18603,24	10464,32	6697,17	4650,81	3416,92	2616,08	2067,03	1674,29	1383,71	1162,70	854,23	654,02	516,76	418,57	345,93	290,68	247,68	213,56
40К14	20976,52	11799,29	7551,55	5244,13	3852,83	2949,82	2330,72	1887,89	1560,24	1311,03	963,21	737,46	582,68	471,97	390,06	327,76	279,27	240,80
40К15	22500,60	12656,59	8100,22	5625,15	4132,76	3164,15	2500,07	2025,05	1673,60	1406,29	1033,19	791,04	625,02	506,26	418,40	351,57	299,56	258,30
40К16	25472,05	14328,03	9169,94	6368,01	4678,54	3582,01	2830,23	2292,48	1894,62	1592,00	1169,63	895,50	707,56	573,12	473,65	398,00	339,12	292,41
40К17	29043,65	16337,05	10455,71	7260,91	5334,55	4084,26	3227,07	2613,93	2160,27	1815,23	1333,64	1021,07	806,77	653,48	540,07	453,81	386,68	333,41
40К18	33020,18	18573,85	11887,27	8255,05	6064,93	4643,46	3668,91	2971,82	2456,05	2063,76	1516,23	1160,87	917,23	742,95	614,01	515,94	439,62	379,06
40К19	37504,12	21096,07	13501,48	9376,03	6888,51	5274,02	4167,12	3375,37	2789,56	2344,01	1722,13	1318,50	1041,78	843,84	697,39	586,00	499,32	430,53
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	211,92	119,20	76,29	52,98	38,92	29,80	23,55	19,07	15,76	13,24	9,73	7,45	5,89	4,77	3,94	3,31	2,82	2,43
20С1	761,69	428,45	274,21	190,42	139,90	107,11	84,63	68,55	56,65	47,61	34,98	26,78	21,16	17,14	14,16	11,90	10,14	8,74
25С1	1101,26	619,46	396,45	275,31	202,27	154,86	122,36	99,11	81,91	68,83	50,57	38,72	30,59	24,78	20,48	17,21	14,66	12,64
25С2	1404,59	790,08	505,65	351,15	257,99	197,52	156,07	126,41	104,47	87,79	64,50	49,38	39,02	31,60	26,12	21,95	18,70	16,12
30С1	1754,09	986,68	631,47	438,52	322,18	246,67	194,90	157,87	130,47	109,63	80,55	61,67	48,72	39,47	32,62	27,41	23,35	20,14
30С2	2195,03	1234,70	790,21	548,76	403,17	308,68	243,89	197,55	163,27	137,19	100,79	77,17	60,97	49,39	40,82	34,30	29,22	25,20
32С1	3745,70	2106,96	1348,45	936,42	687,99	526,74	416,19	337,11	278,61	234,11	172,00	131,68	104,05	84,28	69,65	58,53	49,87	43,00

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



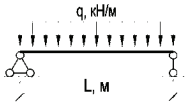


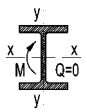
Таблица 6.4.1

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
32С2	4547,09	2557,74	1636,95	1136,77	835,18	639,43	505,23	409,24	338,21	284,19	208,79	159,86	126,31	102,31	84,55	71,05	60,54	52,20
35С1	2550,34	1434,57	918,12	637,58	468,43	358,64	283,37	229,53	189,69	159,40	117,11	89,66	70,84	57,38	47,42	39,85	33,95	29,28
35С2	3140,64	1766,61	1130,63	785,16	576,85	441,65	348,96	282,66	233,60	196,29	144,21	110,41	87,24	70,66	58,40	49,07	41,81	36,05
35С3	3739,05	2103,22	1346,06	934,76	686,76	525,80	415,45	336,51	278,11	233,69	171,69	131,45	103,86	84,13	69,53	58,42	49,78	42,92
40С1	3859,07	2170,73	1389,26	964,77	708,81	542,68	428,79	347,32	287,04	241,19	177,20	135,67	107,20	86,83	71,76	60,30	51,38	44,30
40С2	4634,37	2606,83	1668,37	1158,59	851,21	651,71	514,93	417,09	344,71	289,65	212,80	162,93	128,73	104,27	86,18	72,41	61,70	53,20
40С3	5293,12	2977,38	1905,52	1323,28	972,21	744,35	588,12	476,38	393,70	330,82	243,05	186,09	147,03	119,10	98,43	82,71	70,47	60,76
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	381,15	214,40	137,21	95,29	70,01	53,60	42,35	34,30	28,35	23,82	17,50	13,40	10,59	8,58	7,09	5,96	5,07	4,38
20ДБ2	456,83	256,97	164,46	114,21	83,91	64,24	50,76	41,11	33,98	28,55	20,98	16,06	12,69	10,28	8,49	7,14	6,08	5,24
25ДБ1	536,79	301,95	193,25	134,20	98,59	75,49	59,64	48,31	39,93	33,55	24,65	18,87	14,91	12,08	9,98	8,39	7,15	6,16
25ДБ2	661,40	372,04	238,10	165,35	121,48	93,01	73,49	59,53	49,19	41,34	30,37	23,25	18,37	14,88	12,30	10,33	8,81	7,59
25ДБ3	770,71	433,53	277,46	192,68	141,56	108,38	85,63	69,36	57,33	48,17	35,39	27,10	21,41	17,34	14,33	12,04	10,26	8,85
25ДБ4	579,30	325,85	208,55	144,82	106,40	81,46	64,37	52,14	43,09	36,21	26,60	20,37	16,09	13,03	10,77	9,05	7,71	6,65
25ДБ5	701,15	394,40	252,41	175,29	128,78	98,60	77,91	63,10	52,15	43,82	32,20	24,65	19,48	15,78	13,04	10,96	9,33	8,05
25ДБ6	817,04	459,58	294,13	204,26	150,07	114,90	90,78	73,53	60,77	51,06	37,52	28,72	22,70	18,38	15,19	12,77	10,88	9,38
30ДБ1	536,95	302,03	193,30	134,24	98,62	75,51	59,66	48,33	39,94	33,56	24,66	18,88	14,92	12,08	9,98	8,39	7,15	6,16
30ДБ2	634,64	356,99	228,47	158,66	116,57	89,25	70,52	57,12	47,20	39,67	29,14	22,31	17,63	14,28	11,80	9,92	8,45	7,29
30ДБ3	842,88	474,12	303,44	210,72	154,81	118,53	93,65	75,86	62,69	52,68	38,70	29,63	23,41	18,96	15,67	13,17	11,22	9,68
30ДБ4	973,14	547,39	350,33	243,28	178,74	136,85	108,13	87,58	72,38	60,82	44,68	34,21	27,03	21,90	18,10	15,21	12,96	11,17
30ДБ5	1145,29	644,23	412,30	286,32	210,36	161,06	127,25	103,08	85,19	71,58	52,59	40,26	31,81	25,77	21,30	17,90	15,25	13,15
30ДБ6	856,94	482,03	308,50	214,24	157,40	120,51	95,22	77,12	63,74	53,56	39,35	30,13	23,80	19,28	15,93	13,39	11,41	9,84
30ДБ7	987,20	555,30	355,39	246,80	181,32	138,83	109,69	88,85	73,43	61,70	45,33	34,71	27,42	22,21	18,36	15,43	13,14	11,33
30ДБ8	1152,17	648,10	414,78	288,04	211,62	162,02	128,02	103,70	85,70	72,01	52,91	40,51	32,00	25,92	21,42	18,00	15,34	13,23
35ДБ1	724,39	407,47	260,78	181,10	133,05	101,87	80,49	65,19	53,88	45,27	33,26	25,47	20,12	16,30	13,47	11,32	9,64	8,32
35ДБ2	887,06	498,97	319,34	221,77	162,93	124,74	98,56	79,84	65,98	55,44	40,73	31,19	24,64	19,96	16,49	13,86	11,81	10,18
35ДБ3	1056,92	594,52	380,49	264,23	194,13	148,63	117,44	95,12	78,61	66,06	48,53	37,16	29,36	23,78	19,65	16,51	14,07	12,13

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35ДБ4	1217,15	684,65	438,17	304,29	223,56	171,16	135,24	109,54	90,53	76,07	55,89	42,79	33,81	27,39	22,63	19,02	16,20	13,97
35ДБ5	1371,11	771,25	493,60	342,78	251,84	192,81	152,35	123,40	101,98	85,69	62,96	48,20	38,09	30,85	25,50	21,42	18,25	15,74
35ДБ6	1637,75	921,23	589,59	409,44	300,81	230,31	181,97	147,40	121,82	102,36	75,20	57,58	45,49	36,85	30,45	25,59	21,80	18,80
35ДБ7	2317,64	1303,67	834,35	579,41	425,69	325,92	257,52	208,59	172,39	144,85	106,42	81,48	64,38	52,15	43,10	36,21	30,86	26,61
35ДБ8	2587,64	1455,55	931,55	646,91	475,28	363,89	287,52	232,89	192,47	161,73	118,82	90,97	71,88	58,22	48,12	40,43	34,45	29,71
35ДБ9	2816,06	1584,03	1013,78	704,02	517,24	396,01	312,90	253,45	209,46	176,00	129,31	99,00	78,22	63,36	52,36	44,00	37,49	32,33
35ДБ10	3011,31	1693,86	1084,07	752,83	553,10	423,47	334,59	271,02	223,98	188,21	138,27	105,87	83,65	67,75	56,00	47,05	40,09	34,57
40ДБ1	969,93	545,58	349,17	242,48	178,15	136,40	107,77	87,29	72,14	60,62	44,54	34,10	26,94	21,82	18,04	15,16	12,91	11,13
40ДБ2	1181,37	664,52	425,29	295,34	216,99	166,13	131,26	106,32	87,87	73,84	54,25	41,53	32,82	26,58	21,97	18,46	15,73	13,56
40ДБ3	1412,39	794,47	508,46	353,10	259,42	198,62	156,93	127,11	105,05	88,27	64,85	49,65	39,23	31,78	26,26	22,07	18,80	16,21
40ДБ4	1621,85	912,29	583,86	405,46	297,89	228,07	180,21	145,97	120,63	101,37	74,47	57,02	45,05	36,49	30,16	25,34	21,59	18,62
40ДБ5	1831,61	1030,28	659,38	457,90	336,42	257,57	203,51	164,84	136,24	114,48	84,10	64,39	50,88	41,21	34,06	28,62	24,39	21,03
40ДБ6	2035,72	1145,09	732,86	508,93	373,91	286,27	226,19	183,21	151,42	127,23	93,48	71,57	56,55	45,80	37,85	31,81	27,10	23,37
40ДБ7	2312,60	1300,84	832,54	578,15	424,76	325,21	256,96	208,13	172,01	144,54	106,19	81,30	64,24	52,03	43,00	36,13	30,79	26,55
45ДБ1	1441,74	810,98	519,03	360,44	264,81	202,75	160,19	129,76	107,24	90,11	66,20	50,69	40,05	32,44	26,81	22,53	19,19	16,55
45ДБ2	1713,73	963,97	616,94	428,43	314,77	240,99	190,41	154,24	127,47	107,11	78,69	60,25	47,60	38,56	31,87	26,78	22,82	19,67
45ДБ3	1978,54	1112,93	712,27	494,63	363,40	278,23	219,84	178,07	147,16	123,66	90,85	69,56	54,96	44,52	36,79	30,91	26,34	22,71
45ДБ4	2162,61	1216,47	778,54	540,65	397,21	304,12	240,29	194,64	160,86	135,16	99,30	76,03	60,07	48,66	40,21	33,79	28,79	24,83
45ДБ5	2401,88	1351,06	864,68	600,47	441,16	337,77	266,88	216,17	178,65	150,12	110,29	84,44	66,72	54,04	44,66	37,53	31,98	27,57
45ДБ6	1981,44	1114,56	713,32	495,36	363,94	278,64	220,16	178,33	147,38	123,84	90,98	69,66	55,04	44,58	36,84	30,96	26,38	22,75
45ДБ7	2225,60	1251,90	801,22	556,40	408,78	312,98	247,29	200,30	165,54	139,10	102,20	78,24	61,82	50,08	41,39	34,78	29,63	25,55
45ДБ8	2459,83	1383,65	885,54	614,96	451,81	345,91	273,31	221,38	182,96	153,74	112,95	86,48	68,33	55,35	45,74	38,43	32,75	28,24
45ДБ9	2704,60	1521,34	973,66	676,15	496,76	380,34	300,51	243,41	201,17	169,04	124,19	95,08	75,13	60,85	50,29	42,26	36,01	31,05
45ДБ10	2920,33	1642,69	1051,32	730,08	536,39	410,67	324,48	262,83	217,21	182,52	134,10	102,67	81,12	65,71	54,30	45,63	38,88	33,52
45ДБ11	3109,27	1748,96	1119,34	777,32	571,09	437,24	345,47	279,83	231,27	194,33	142,77	109,31	86,37	69,96	57,82	48,58	41,40	35,69
53ДБ3	3169,52	1782,86	1141,03	792,38	582,16	445,71	352,17	285,26	235,75	198,10	145,54	111,43	88,04	71,31	58,94	49,52	42,20	36,38
53ДБ4	3513,55	1976,37	1264,88	878,39	645,35	494,09	390,39	316,22	261,34	219,60	161,34	123,52	97,60	79,05	65,33	54,90	46,78	40,33

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



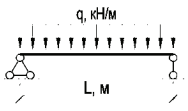


Таблица 6.4.1

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
53ДБ5	3785,80	2129,51	1362,89	946,45	695,35	532,38	420,64	340,72	281,59	236,61	173,84	133,09	105,16	85,18	70,40	59,15	50,40	43,46
53ДБ6	4177,18	2349,66	1503,79	1044,30	767,24	587,42	464,13	375,95	310,70	261,07	191,81	146,85	116,03	93,99	77,67	65,27	55,61	47,95
53ДБ7	4683,24	2634,32	1685,97	1170,81	860,19	658,58	520,36	421,49	348,34	292,70	215,05	164,65	130,09	105,37	87,09	73,18	62,35	53,76
60ДБ1	2857,65	1607,43	1028,75	714,41	524,87	401,86	317,52	257,19	212,55	178,60	131,22	100,46	79,38	64,30	53,14	44,65	38,05	32,80
60ДБ2	3277,48	1843,58	1179,89	819,37	601,99	460,90	364,16	294,97	243,78	204,84	150,50	115,22	91,04	73,74	60,94	51,21	43,64	37,62
60ДБ3	3872,06	2178,04	1393,94	968,02	711,20	544,51	430,23	348,49	288,00	242,00	177,80	136,13	107,56	87,12	72,00	60,50	51,55	44,45
60ДБ4	4403,05	2476,71	1585,10	1100,76	808,72	619,18	489,23	396,27	327,50	275,19	202,18	154,79	122,31	99,07	81,87	68,80	58,62	50,55
60ДБ5	4923,33	2769,37	1772,40	1230,83	904,28	692,34	547,04	443,10	366,20	307,71	226,07	173,09	136,76	110,77	91,55	76,93	65,55	56,52
60ДБ6	5420,20	3048,86	1951,27	1355,05	995,55	762,22	602,24	487,82	403,16	338,76	248,89	190,55	150,56	121,95	100,79	84,69	72,16	62,22
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	111,61	62,78	40,18	27,90	20,50	15,70	12,40	10,04	8,30	6,98	5,12	3,92	3,10	2,51	2,08	1,74	1,49	1,28
10ДК2	137,60	77,40	49,54	34,40	25,27	19,35	15,29	12,38	10,23	8,60	6,32	4,84	3,82	3,10	2,56	2,15	1,83	1,58
10ДК3	290,49	163,40	104,58	72,62	53,36	40,85	32,28	26,14	21,61	18,16	13,34	10,21	8,07	6,54	5,40	4,54	3,87	3,33
12ДК1	162,06	91,16	58,34	40,52	29,77	22,79	18,01	14,59	12,05	10,13	7,44	5,70	4,50	3,65	3,01	2,53	2,16	1,86
12ДК2	220,16	123,84	79,26	55,04	40,44	30,96	24,46	19,81	16,38	13,76	10,11	7,74	6,12	4,95	4,09	3,44	2,93	2,53
12ДК3	430,08	241,92	154,83	107,52	78,99	60,48	47,79	38,71	31,99	26,88	19,75	15,12	11,95	9,68	8,00	6,72	5,73	4,94
14ДК1	236,98	133,30	85,31	59,24	43,53	33,33	26,33	21,33	17,63	14,81	10,88	8,33	6,58	5,33	4,41	3,70	3,16	2,72
14ДК2	330,24	185,76	118,89	82,56	60,66	46,44	36,69	29,72	24,56	20,64	15,16	11,61	9,17	7,43	6,14	5,16	4,40	3,79
14ДК3	613,76	345,24	220,95	153,44	112,73	86,31	68,20	55,24	45,65	38,36	28,18	21,58	17,05	13,81	11,41	9,59	8,17	7,05
15ДК1	244,01	137,26	87,84	61,00	44,82	34,31	27,11	21,96	18,15	15,25	11,20	8,58	6,78	5,49	4,54	3,81	3,25	2,80
15ДК2	335,44	188,68	120,76	83,86	61,61	47,17	37,27	30,19	24,95	20,96	15,40	11,79	9,32	7,55	6,24	5,24	4,47	3,85
15ДК3	420,44	236,50	151,36	105,11	77,22	59,13	46,72	37,84	31,27	26,28	19,31	14,78	11,68	9,46	7,82	6,57	5,60	4,83
16ДК1	336,36	189,20	121,09	84,09	61,78	47,30	37,37	30,27	25,02	21,02	15,44	11,83	9,34	7,57	6,25	5,26	4,48	3,86
16ДК2	475,48	267,46	171,17	118,87	87,33	66,87	52,83	42,79	35,37	29,72	21,83	16,72	13,21	10,70	8,84	7,43	6,33	5,46
16ДК3	845,23	475,44	304,28	211,31	155,25	118,86	93,91	76,07	62,87	52,83	38,81	29,72	23,48	19,02	15,72	13,21	11,25	9,70
18ДК1	449,49	252,84	161,82	112,37	82,56	63,21	49,94	40,45	33,43	28,09	20,64	15,80	12,49	10,11	8,36	7,02	5,98	5,16
18ДК2	649,78	365,50	233,92	162,44	119,35	91,38	72,20	58,48	48,33	40,61	29,84	22,84	18,05	14,62	12,08	10,15	8,65	7,46

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
18ДК3	1117,01	628,32	402,12	279,25	205,17	157,08	124,11	100,53	83,08	69,81	51,29	39,27	31,03	25,13	20,77	17,45	14,87	12,82
20ДК1	684,79	385,19	246,52	171,20	125,78	96,30	76,09	61,63	50,93	42,80	31,44	24,07	19,02	15,41	12,73	10,70	9,12	7,86
20ДК2	782,64	440,23	281,75	195,66	143,75	110,06	86,96	70,44	58,21	48,91	35,94	27,51	21,74	17,61	14,55	12,23	10,42	8,98
20ДК3	890,27	500,78	320,50	222,57	163,52	125,19	98,92	80,12	66,22	55,64	40,88	31,30	24,73	20,03	16,55	13,91	11,85	10,22
20ДК4	1084,75	610,17	390,51	271,19	199,24	152,54	120,53	97,63	80,68	67,80	49,81	38,14	30,13	24,41	20,17	16,95	14,44	12,45
20ДК5	1274,26	716,77	458,73	318,57	234,05	179,19	141,58	114,68	94,78	79,64	58,51	44,80	35,40	28,67	23,69	19,91	16,97	14,63
20ДК6	1477,50	831,10	531,90	369,38	271,38	207,77	164,17	132,98	109,90	92,34	67,84	51,94	41,04	33,24	27,47	23,09	19,67	16,96
25ДК1	1362,55	766,43	490,52	340,64	250,26	191,61	151,39	122,63	101,35	85,16	62,57	47,90	37,85	30,66	25,34	21,29	18,14	15,64
25ДК2	1501,06	844,35	540,38	375,27	275,71	211,09	166,78	135,10	111,65	93,82	68,93	52,77	41,70	33,77	27,91	23,45	19,98	17,23
25ДК3	1676,43	942,99	603,51	419,11	307,92	235,75	186,27	150,88	124,69	104,78	76,98	58,94	46,57	37,72	31,17	26,19	22,32	19,24
25ДК4	1895,98	1066,49	682,55	473,99	348,24	266,62	210,66	170,64	141,02	118,50	87,06	66,66	52,67	42,66	35,26	29,62	25,24	21,77

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.5 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

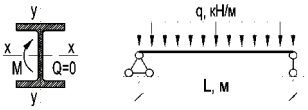
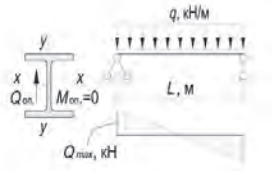


ТАБЛИЦА 6.4.2 – Предельная равномерно распределённая нагрузка (q) на балку по предельной поперечной силе (Q_{max}) на опоре при расчётах на прочность шарнирно опёртых балок 1-го класса (без учета развития пластических деформаций), при изгибе в плоскости с наибольшей жёсткостью *y-y*



С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	68.81	51.61	41.29	34.40	29.49	25.80	22.94	20.64	18.77	17.20	14.74	12.90	11.47	10.32	9.38	8.60	7.94	7.37
12Б1	75.81	56.86	45.49	37.91	32.49	28.43	25.27	22.74	20.68	18.95	16.25	14.21	12.64	11.37	10.34	9.48	8.75	8.12
12Б2	89.03	66.77	53.42	44.52	38.16	33.39	29.68	26.71	24.28	22.26	19.08	16.69	14.84	13.35	12.14	11.13	10.27	9.54
14Б1	89.24	66.93	53.54	44.62	38.25	33.46	29.75	26.77	24.34	22.31	19.12	16.73	14.87	13.39	12.17	11.15	10.30	9.56
14Б2	111.34	83.50	66.80	55.67	47.72	41.75	37.11	33.40	30.37	27.83	23.86	20.88	18.56	16.70	15.18	13.92	12.85	11.93
16Б1	107.58	80.68	64.55	53.79	46.10	40.34	35.86	32.27	29.34	26.89	23.05	20.17	17.93	16.14	14.67	13.45	12.41	11.53
16Б2	135.69	101.77	81.41	67.84	58.15	50.88	45.23	40.71	37.01	33.92	29.08	25.44	22.61	20.35	18.50	16.96	15.66	14.54
18Б1	130.58	97.93	78.35	65.29	55.96	48.97	43.53	39.17	35.61	32.64	27.98	24.48	21.76	19.59	17.81	16.32	15.07	13.99
18Б2	162.17	121.63	97.30	81.09	69.50	60.82	54.06	48.65	44.23	40.54	34.75	30.41	27.03	24.33	22.11	20.27	18.71	17.38
20Б0	153.09	114.82	91.85	76.54	65.61	57.41	51.03	45.93	41.75	38.27	32.80	28.70	25.51	22.96	20.88	19.14	17.66	16.40
20Б1	187.25	140.44	112.35	93.62	80.25	70.22	62.42	56.17	51.07	46.81	40.12	35.11	31.21	28.09	25.53	23.41	21.61	20.06
20Б2	223.05	167.29	133.83	111.53	95.59	83.64	74.35	66.92	60.83	55.76	47.80	41.82	37.18	33.46	30.42	27.88	25.74	23.90
20Б3	267.30	200.47	160.38	133.65	114.56	100.24	89.10	80.19	72.90	66.82	57.28	50.12	44.55	40.09	36.45	33.41	30.84	28.64
25Б1	Оп.реб.	160.60	128.48	107.06	91.77	80.30	71.38	64.24	58.40	53.53	45.88	40.15	35.69	32.12	29.20	26.77	24.71	22.94
25Б2	Оп.реб.	192.70	154.16	128.46	110.11	96.35	85.64	77.08	70.07	64.23	55.06	48.17	42.82	38.54	35.04	32.12	29.65	27.53
25Б3	Оп.реб.	233.82	187.06	155.88	133.61	116.91	103.92	93.53	85.03	77.94	66.81	58.46	51.96	46.76	42.51	38.97	35.97	33.40
25Б4	Оп.реб.	283.65	226.92	189.10	162.08	141.82	126.07	113.46	103.14	94.55	81.04	70.91	63.03	56.73	51.57	47.27	43.64	40.52
30Б1	Оп.реб.	212.13	169.71	141.42	121.22	106.07	94.28	84.85	77.14	70.71	60.61	53.03	47.14	42.43	38.57	35.36	32.64	30.30

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30Б2	Оп.реб.	250.67	200.54	167.11	143.24	125.34	111.41	100.27	91.15	83.56	71.62	62.67	55.70	50.13	45.58	41.78	38.56	35.81
30Б3	Оп.реб.	299.28	239.42	199.52	171.02	149.64	133.01	119.71	108.83	99.76	85.51	74.82	66.51	59.86	54.41	49.88	46.04	42.75
30Б4	Оп.реб.	358.86	287.09	239.24	205.07	179.43	159.50	143.55	130.50	119.62	102.53	89.72	79.75	71.77	65.25	59.81	55.21	51.27
35Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	215.64	179.70	154.03	134.77	119.80	107.82	98.02	89.85	77.01	67.39	59.90	53.91	49.01	44.92	41.47	38.51
35Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	243.56	202.97	173.97	152.22	135.31	121.78	110.71	101.48	86.99	76.11	67.66	60.89	55.35	50.74	46.84	43.49
35Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	298.00	248.33	212.86	186.25	165.55	149.00	135.45	124.17	106.43	93.12	82.78	74.50	67.73	62.08	57.31	53.21
35Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	354.39	295.33	253.14	221.50	196.89	177.20	161.09	147.66	126.57	110.75	98.44	88.60	80.54	73.83	68.15	63.28
40Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	230.60	197.66	172.95	153.73	138.36	125.78	115.30	98.83	86.48	76.87	69.18	62.89	57.65	53.22	49.41
40Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	265.38	227.47	199.04	176.92	159.23	144.75	132.69	113.73	99.52	88.46	79.61	72.38	66.35	61.24	56.87
40Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	318.14	272.69	238.61	212.10	190.89	173.53	159.07	136.35	119.30	106.05	95.44	86.77	79.54	73.42	68.17
40Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	371.68	318.59	278.76	247.79	223.01	202.74	185.84	159.29	139.38	123.89	111.51	101.37	92.92	85.77	79.65
45Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	293.84	251.86	220.38	195.89	176.30	160.27	146.92	125.93	110.19	97.95	88.15	80.14	73.46	67.81	62.96
45Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	332.78	285.24	249.59	221.85	199.67	181.52	166.39	142.62	124.79	110.93	99.83	90.76	83.20	76.80	71.31
45Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	391.77	335.80	293.82	261.18	235.06	213.69	195.88	167.90	146.91	130.59	117.53	106.85	97.94	90.41	83.95
45Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	451.50	387.00	338.63	301.00	270.90	246.28	225.75	193.50	169.31	150.50	135.45	123.14	112.88	104.19	96.75
50Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	352.53	302.17	264.40	235.02	211.52	192.29	176.26	151.08	132.20	117.51	105.76	96.14	88.13	81.35	75.54
50Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	365.32	313.13	273.99	243.54	219.19	199.26	182.66	156.56	136.99	121.77	109.59	99.63	91.33	84.30	78.28
50Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	349.93	306.19	272.17	244.95	222.68	204.13	174.97	153.09	136.08	122.48	111.34	102.06	94.21	87.48
50Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	424.27	371.24	329.99	296.99	269.99	247.49	212.14	185.62	164.99	148.49	135.00	123.75	114.23	106.07
50Б5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	595.63	510.54	446.72	397.09	357.38	324.89	297.81	255.27	223.36	198.54	178.69	162.44	148.91	137.45	127.63
55Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	361.16	316.02	280.90	252.81	229.83	210.68	180.58	158.01	140.45	126.41	114.91	105.34	97.24	90.29
55Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	383.72	335.75	298.45	268.60	244.18	223.84	191.86	167.88	149.22	134.30	122.09	111.92	103.31	95.93
55Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	462.50	404.69	359.72	323.75	294.32	269.79	231.25	202.34	179.86	161.88	147.16	134.90	124.52	115.63
55Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	520.84	455.73	405.10	364.59	331.44	303.82	260.42	227.87	202.55	182.29	165.72	151.91	140.23	130.21
60Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	412.41	360.86	320.76	288.68	262.44	240.57	206.20	180.43	160.38	144.34	131.22	120.29	111.03	103.10
60Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	456.08	399.07	354.73	319.25	290.23	266.04	228.04	199.53	177.36	159.63	145.11	133.02	122.79	114.02
60Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	519.12	454.23	403.76	363.38	330.35	302.82	259.56	227.11	201.88	181.69	165.17	151.41	139.76	129.78

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

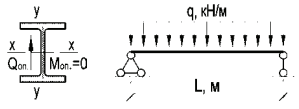


Таблица 6.4.2

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
60Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	600.91	525.80	467.38	420.64	382.40	350.53	300.46	262.90	233.69	210.32	191.20	175.27	161.78	150.23
70Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	573.78	502.06	446.27	401.64	365.13	334.70	286.89	251.03	223.14	200.82	182.57	167.35	154.48	143.44
70Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	550.01	488.90	440.01	400.01	366.68	314.29	275.01	244.45	220.01	200.01	183.34	169.24	157.15
70Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	590.62	524.99	472.49	429.54	393.74	337.50	295.31	262.50	236.25	214.77	196.87	181.73	168.75
70Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	696.82	619.40	557.46	506.78	464.55	398.18	348.41	309.70	278.73	253.39	232.27	214.41	199.09
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	Оп.реб.	124.64	99.71	83.09	71.22	62.32	55.39	49.85	45.32	41.55	35.61	31.16	27.70	24.93	22.66	20.77	19.17	17.81
20Ш1	Оп.реб.	151.68	121.34	101.12	86.67	75.84	67.41	60.67	55.16	50.56	43.34	37.92	33.71	30.34	27.58	25.28	23.33	21.67
20Ш2	Оп.реб.	184.65	147.72	123.10	105.51	92.32	82.07	73.86	67.15	61.55	52.76	46.16	41.03	36.93	33.57	30.77	28.41	26.38
20Ш3	Оп.реб.	224.72	179.78	149.81	128.41	112.36	99.88	89.89	81.72	74.91	64.21	56.18	49.94	44.94	40.86	37.45	34.57	32.10
20Ш4	Оп.реб.	280.30	224.24	186.87	160.17	140.15	124.58	112.12	101.93	93.43	80.09	70.08	62.29	56.06	50.96	46.72	43.12	40.04
20Ш5	Оп.реб.	323.75	259.00	215.84	185.00	161.88	143.89	129.50	117.73	107.92	92.50	80.94	71.95	64.75	58.86	53.96	49.81	46.25
20Ш6	Оп.реб.	409.28	327.43	272.86	233.88	204.64	181.90	163.71	148.83	136.43	116.94	102.32	90.95	81.86	74.42	68.21	62.97	58.47
25Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	150.97	125.81	107.84	94.36	83.87	75.48	68.62	62.90	53.92	47.18	41.94	37.74	34.31	31.45	29.03	26.96
25Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	170.91	142.42	122.08	106.82	94.95	85.45	77.69	71.21	61.04	53.41	47.47	42.73	38.84	35.61	32.87	30.52
25Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	209.84	174.87	149.89	131.15	116.58	104.92	95.38	87.43	74.94	65.57	58.29	52.46	47.69	43.72	40.35	37.47
25Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	263.31	219.42	188.08	164.57	146.28	131.65	119.68	109.71	94.04	82.28	73.14	65.83	59.84	54.86	50.64	47.02
25Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	318.03	265.03	227.17	198.77	176.68	159.02	144.56	132.51	113.58	99.38	88.34	79.51	72.28	66.26	61.16	56.79
25Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	399.91	333.25	285.65	249.94	222.17	199.95	181.78	166.63	142.82	124.97	111.08	99.98	90.89	83.31	76.90	71.41
25Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	487.87	406.56	348.48	304.92	271.04	243.93	221.76	203.28	174.24	152.46	135.52	121.97	110.88	101.64	93.82	87.12
30Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	212.34	176.95	151.67	132.71	117.97	106.17	96.52	88.47	75.84	66.36	58.98	53.08	48.26	44.24	40.83	37.92
30Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	195.98	167.98	146.99	130.65	117.59	106.90	97.99	83.99	73.49	65.33	58.79	53.45	49.00	45.23	42.00
30Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	223.98	191.98	167.99	149.32	134.39	122.17	111.99	95.99	83.99	74.66	67.19	61.09	56.00	51.69	48.00
30Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	276.41	236.93	207.31	184.28	165.85	150.77	138.21	118.46	103.65	92.14	82.92	75.39	69.10	63.79	59.23
30Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	318.12	272.67	238.59	212.08	190.87	173.52	159.06	136.34	119.29	106.04	95.44	86.76	79.53	73.41	68.17
30Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	400.46	343.25	300.34	266.97	240.27	218.43	200.23	171.62	150.17	133.49	120.14	109.22	100.11	92.41	85.81
30Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	515.27	441.66	386.45	343.51	309.16	281.06	257.64	220.83	193.23	171.76	154.58	140.53	128.82	118.91	110.42

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
35Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	224.50	192.43	168.38	149.67	134.70	122.46	112.25	96.21	84.19	74.83	67.35	61.23	56.13	51.81	48.11
35Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	219.79	192.32	170.95	153.85	139.87	128.21	109.90	96.16	85.47	76.93	69.93	64.11	59.17	54.95
35Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	271.80	237.82	211.40	190.26	172.96	158.55	135.90	118.91	105.70	95.13	86.48	79.27	73.18	67.95
35Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	311.37	272.45	242.17	217.96	198.14	181.63	155.68	136.22	121.09	108.98	99.07	90.82	83.83	77.84
35Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	389.32	340.65	302.80	272.52	247.75	227.10	194.66	170.33	151.40	136.26	123.87	113.55	104.82	97.33
35Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	471.56	412.62	366.77	330.09	300.09	275.08	235.78	206.31	183.39	165.05	150.04	137.54	126.96	117.89
35Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	585.53	512.34	455.41	409.87	372.61	341.56	292.77	256.17	227.71	204.94	186.31	170.78	157.64	146.38
40Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	262.15	229.38	203.90	183.51	166.82	152.92	131.08	114.69	101.95	91.75	83.41	76.46	70.58	65.54
40Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	246.05	218.71	196.84	178.95	164.03	140.60	123.03	109.36	98.42	89.47	82.02	75.71	70.30
40Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	298.23	265.09	238.58	216.89	198.82	170.42	149.11	132.55	119.29	108.45	99.41	91.76	85.21
40Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	349.77	310.91	279.82	254.38	233.18	199.87	174.89	155.46	139.91	127.19	116.59	107.62	99.94
40Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	429.76	382.01	343.81	312.55	286.51	245.58	214.88	191.01	171.91	156.28	143.25	132.23	122.79
40Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	523.90	465.69	419.12	381.02	349.27	299.37	261.95	232.84	209.56	190.51	174.63	161.20	149.69
40Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	637.60	566.76	510.08	463.71	425.07	364.34	318.80	283.38	255.04	231.85	212.53	196.18	182.17
45Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	273.17	242.82	218.54	198.67	182.12	156.10	136.59	121.41	109.27	99.34	91.06	84.05	78.05
45Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	270.15	243.13	221.03	202.61	173.67	151.96	135.07	121.57	110.52	101.31	93.51	86.83
45Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	346.42	307.92	277.13	251.94	230.94	197.95	173.21	153.96	138.57	125.97	115.47	106.59	98.98
45Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	402.35	357.64	321.88	292.62	268.23	229.91	201.17	178.82	160.94	146.31	134.12	123.80	114.96
45Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	490.78	436.25	392.63	356.93	327.19	280.45	245.39	218.13	196.31	178.47	163.59	151.01	140.22
45Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	516.84	465.16	422.87	387.63	332.26	290.72	258.42	232.58	211.44	193.82	178.91	166.13
45Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	627.59	564.83	513.48	470.69	403.45	353.02	313.79	282.41	256.74	235.35	217.24	201.72
50Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	331.17	294.37	264.94	240.85	220.78	189.24	165.59	147.19	132.47	120.43	110.39	101.90	94.62
50Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	497.32	435.15	386.80	348.12	316.48	290.10	248.66	217.58	193.40	174.06	158.24	145.05	133.89	124.33
50Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	515.43	451.00	400.89	360.80	328.00	300.67	257.72	225.50	200.45	180.40	164.00	150.33	138.77	128.86
50Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	485.14	431.23	388.11	352.83	323.43	277.22	242.57	215.62	194.06	176.41	161.71	149.27	138.61
50Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	565.00	502.22	452.00	410.91	376.67	322.86	282.50	251.11	226.00	205.46	188.33	173.85	161.43
50Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	662.48	588.87	529.99	481.81	441.65	378.56	331.24	294.44	264.99	240.90	220.83	203.84	189.28

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

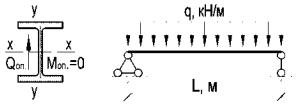


Таблица 6.4.2

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
50Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	795.44	707.06	636.35	578.50	530.29	454.54	397.72	353.53	318.18	289.25	265.15	244.75	227.27
50Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	935.13	831.23	748.10	680.09	623.42	534.36	467.56	415.61	374.05	340.05	311.71	287.73	267.18
60Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	432.97	384.86	346.37	314.88	288.64	247.41	216.48	192.43	173.19	157.44	144.32	133.22	123.70
60Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	552.20	490.85	441.76	401.60	368.14	315.54	276.10	245.42	220.88	200.80	184.07	169.91	157.77
60Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	627.70	557.96	502.16	456.51	418.47	358.69	313.85	278.98	251.08	228.25	209.23	193.14	179.34
60Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	704.05	625.82	563.24	512.04	469.37	402.32	352.03	312.91	281.62	256.02	234.68	216.63	201.16
60Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	819.18	728.16	655.35	595.77	546.12	468.10	409.59	364.08	327.67	297.88	273.06	252.06	234.05
60Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	977.10	868.53	781.68	710.62	651.40	558.34	488.55	434.27	390.84	355.31	325.70	300.65	279.17
60Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1136.61	1010.32	909.29	826.62	757.74	649.49	568.30	505.16	454.64	413.31	378.87	349.73	324.74
60Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1196.17	1076.55	978.69	897.13	768.97	672.85	598.09	538.28	489.34	448.56	414.06	384.48
70Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	492.74	443.46	403.15	369.55	316.76	277.16	246.37	221.73	201.57	184.78	170.56	158.38
70Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	546.73	492.06	447.33	410.05	351.47	307.54	273.37	246.03	223.66	205.03	189.25	175.74
70Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	659.64	593.67	539.70	494.73	424.05	371.05	329.82	296.84	269.85	247.36	228.34	212.03
70Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	755.45	679.90	618.09	566.59	485.64	424.94	377.72	339.95	309.05	283.29	261.50	242.82
70Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	855.15	769.64	699.67	641.36	549.74	481.02	427.58	384.82	349.84	320.68	296.01	274.87
70Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1019.00	917.10	833.73	764.25	655.07	573.19	509.50	458.55	416.86	382.13	352.73	327.54
70Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1224.38	1101.95	1001.77	918.29	787.10	688.72	612.19	550.97	500.88	459.14	423.83	393.55
70Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1413.91	1272.52	1156.84	1060.43	908.94	795.33	706.96	636.26	578.42	530.22	489.43	454.47
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	Оп.реб.	114.74	91.79	76.50	65.57	57.37	51.00	45.90	41.72	38.25	32.78	28.69	25.50	22.95	20.86	19.12	17.65	16.39
15К2	Оп.реб.	135.40	108.32	90.27	77.37	67.70	60.18	54.16	49.24	45.13	38.69	33.85	30.09	27.08	24.62	22.57	20.83	19.34
15К3	Оп.реб.	160.93	128.75	107.29	91.96	80.47	71.53	64.37	58.52	53.64	45.98	40.23	35.76	32.19	29.26	26.82	24.76	22.99
15К4	Оп.реб.	192.96	154.36	128.64	110.26	96.48	85.76	77.18	70.17	64.32	55.13	48.24	42.88	38.59	35.08	32.16	29.69	27.57
15К5	Оп.реб.	236.59	189.27	157.72	135.19	118.29	105.15	94.63	86.03	78.86	67.60	59.15	52.57	47.32	43.02	39.43	36.40	33.80
20К1	Оп.реб.	Оп.реб.	134.00	111.67	95.72	83.75	74.45	67.00	60.91	55.83	47.86	41.88	37.22	33.50	30.45	27.92	25.77	23.93
20К2	Оп.реб.	Оп.реб.	159.89	133.24	114.21	99.93	88.83	79.94	72.68	66.62	57.10	49.97	44.41	39.97	36.34	33.31	30.75	28.55
20К3	Оп.реб.	Оп.реб.	182.10	151.75	130.07	113.81	101.17	91.05	82.77	75.87	65.04	56.91	50.58	45.52	41.39	37.94	35.02	32.52

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
20К4	Оп.реб.	Оп.реб.	216.19	180.16	154.42	135.12	120.11	108.10	98.27	90.08	77.21	67.56	60.05	54.05	49.14	45.04	41.58	38.61
20К5	Оп.реб.	Оп.реб.	249.53	207.94	178.24	155.96	138.63	124.77	113.42	103.97	89.12	77.98	69.31	62.38	56.71	51.99	47.99	44.56
20К6	Оп.реб.	Оп.реб.	283.33	236.11	202.38	177.08	157.40	141.66	128.79	118.05	101.19	88.54	78.70	70.83	64.39	59.03	54.49	50.59
20К7	Оп.реб.	Оп.реб.	328.91	274.09	234.93	205.57	182.73	164.45	149.50	137.04	117.47	102.78	91.36	82.23	74.75	68.52	63.25	58.73
20К8	Оп.реб.	Оп.реб.	378.24	315.20	270.17	236.40	210.14	189.12	171.93	157.60	135.09	118.20	105.07	94.56	85.96	78.80	72.74	67.54
25К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	165.79	142.10	124.34	110.52	99.47	90.43	82.89	71.05	62.17	55.26	49.74	45.21	41.45	38.26	35.53
25К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	188.39	161.48	141.29	125.59	113.03	102.76	94.19	80.74	70.65	62.80	56.52	51.38	47.10	43.47	40.37
25К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	210.65	180.56	157.99	140.43	126.39	114.90	105.33	90.28	78.99	70.22	63.20	57.45	52.66	48.61	45.14
25К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	233.96	200.53	175.47	155.97	140.37	127.61	116.98	100.27	87.73	77.99	70.19	63.81	58.49	53.99	50.13
25К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	268.77	230.38	201.58	179.18	161.26	146.60	134.39	115.19	100.79	89.59	80.63	73.30	67.19	62.02	57.59
25К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	291.57	249.92	218.68	194.38	174.94	159.04	145.79	124.96	109.34	97.19	87.47	79.52	72.89	67.29	62.48
25К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	338.56	290.19	253.92	225.70	203.13	184.67	169.28	145.10	126.96	112.85	101.57	92.33	84.64	78.13	72.55
25К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	386.64	331.41	289.98	257.76	231.99	210.90	193.32	165.70	144.99	128.88	115.99	105.45	96.66	89.23	82.85
25К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	436.05	373.76	327.04	290.70	261.63	237.85	218.03	186.88	163.52	145.35	130.82	118.92	109.01	100.63	93.44
25К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	511.95	438.82	383.96	341.30	307.17	279.25	255.98	219.41	191.98	170.65	153.59	139.62	127.99	118.14	109.70
30К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	169.97	151.08	135.98	123.61	113.31	97.13	84.99	75.54	67.99	61.81	56.66	52.30	48.56
30К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	216.29	189.26	168.23	151.41	137.64	126.17	108.15	94.63	84.11	75.70	68.82	63.09	58.23	54.07
30К3	Оп.реб.	Оп.реб.	445.84	371.54	318.46	278.65	247.69	222.92	202.66	185.77	159.23	139.33	123.85	111.46	101.33	92.88	85.74	79.61
30К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	209.91	186.59	167.93	152.66	139.94	119.95	104.96	93.29	83.97	76.33	69.97	64.59	59.98
30К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	230.81	205.16	184.65	167.86	153.87	131.89	115.41	102.58	92.32	83.93	76.94	71.02	65.95
30К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	241.51	214.68	193.21	175.65	161.01	138.01	120.76	107.34	96.61	87.82	80.50	74.31	69.00
30К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	271.05	240.94	216.84	197.13	180.70	154.89	135.53	120.47	108.42	98.56	90.35	83.40	77.44
30К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	242.51	218.26	198.41	181.88	155.90	136.41	121.25	109.13	99.21	90.94	83.94	77.95
30К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	270.65	243.59	221.44	202.99	173.99	152.24	135.33	121.79	110.72	101.49	93.69	86.99
30К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	307.60	276.84	251.67	230.70	197.74	173.02	153.80	138.42	125.83	115.35	106.48	98.87
30К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	345.27	310.75	282.50	258.95	221.96	194.22	172.64	155.37	141.25	129.48	119.52	110.98
30К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	384.54	346.09	314.62	288.41	247.20	216.30	192.27	173.04	157.31	144.20	133.11	123.60

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

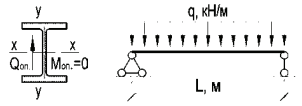


Таблица 6.4.2

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	426.52	383.87	348.97	319.89	274.19	239.92	213.26	191.93	174.49	159.95	147.64	137.10
30К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	544.94	484.39	435.95	396.32	363.29	311.39	272.47	242.19	217.98	198.16	181.65	167.67	155.70
30К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	613.40	545.25	490.72	446.11	408.93	350.52	306.70	272.62	245.36	223.06	204.47	188.74	175.26
30К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	686.34	610.08	549.07	499.16	457.56	392.19	343.17	305.04	274.54	249.58	228.78	211.18	196.10
30К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	761.47	676.86	609.17	553.79	507.64	435.12	380.73	338.43	304.59	276.90	253.82	234.30	217.56
30К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	805.44	715.95	644.35	585.78	536.96	460.25	402.72	357.97	322.18	292.89	268.48	247.83	230.13
30К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	906.21	805.52	724.97	659.06	604.14	517.83	453.11	402.76	362.48	329.53	302.07	278.83	258.92
30К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1013.51	900.90	810.81	737.10	675.67	579.15	506.75	450.45	405.40	368.55	337.84	311.85	289.57
30К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1101.91	979.48	881.53	801.39	734.61	629.66	550.96	489.74	440.76	400.70	367.30	339.05	314.83
35К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	193.09	173.79	157.99	144.82	124.13	108.62	96.55	86.89	78.99	72.41	66.84	62.07
35К1.5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	213.96	192.57	175.06	160.47	137.55	120.35	106.98	96.28	87.53	80.24	74.06	68.77
35К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	235.07	211.56	192.33	176.30	151.12	132.23	117.53	105.78	96.16	88.15	81.37	75.56
35К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	255.43	229.89	208.99	191.57	164.20	143.68	127.71	114.94	104.49	95.79	88.42	82.10
35К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	286.03	257.43	234.02	214.52	183.88	160.89	143.01	128.71	117.01	107.26	99.01	91.94
35К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	317.08	285.37	259.43	237.81	203.84	178.36	158.54	142.69	129.71	118.90	109.76	101.92
35К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	348.06	313.25	284.77	261.04	223.75	195.78	174.03	156.63	142.39	130.52	120.48	111.88
35К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	390.99	351.89	319.90	293.24	251.35	219.93	195.50	175.95	159.95	146.62	135.34	125.68
35К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	433.89	390.50	355.00	325.42	278.93	244.06	216.95	195.25	177.50	162.71	150.19	139.47
35К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	478.48	430.64	391.49	358.86	307.60	269.15	239.24	215.32	195.74	179.43	165.63	153.80
35К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	533.61	480.25	436.59	400.20	343.03	300.15	266.80	240.12	218.29	200.10	184.71	171.52
35К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	591.53	532.38	483.98	443.65	380.27	332.74	295.77	266.19	241.99	221.82	204.76	190.13
35К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	662.53	596.27	542.07	496.89	425.91	372.67	331.26	298.14	271.03	248.45	229.34	212.95
35К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	735.43	661.88	601.71	551.57	472.77	413.68	367.71	330.94	300.86	275.79	254.57	236.39
35К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	871.90	775.02	697.52	634.11	581.27	498.23	435.95	387.51	348.76	317.05	290.63	268.28	249.11
35К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	980.21	871.30	784.17	712.88	653.47	560.12	490.11	435.65	392.08	356.44	326.74	301.60	280.06
35К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1093.40	971.92	874.72	795.20	728.94	624.80	546.70	485.96	437.36	397.60	364.47	336.43	312.40
35К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1212.59	1077.86	970.08	881.89	808.40	692.91	606.30	538.93	485.04	440.94	404.20	373.11	346.46

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
35К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1301.93	1157.27	1041.54	946.86	867.95	743.96	650.96	578.64	520.77	473.43	433.98	400.59	371.98
35К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1456.46	1294.63	1165.17	1059.24	970.97	832.26	728.23	647.32	582.58	529.62	485.49	448.14	416.13
35К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1494.59	1328.53	1195.67	1086.98	996.39	854.05	747.30	664.26	597.84	543.49	498.20	459.87	427.03
35К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1677.15	1490.80	1341.72	1219.75	1118.10	958.37	838.58	745.40	670.86	609.87	559.05	516.05	479.19
35К22	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1873.12	1664.99	1498.50	1362.27	1248.75	1070.35	936.56	832.50	749.25	681.13	624.37	576.34	535.18
35К23	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2092.34	1859.86	1673.87	1521.70	1394.89	1195.62	1046.17	929.93	836.93	760.85	697.45	643.80	597.81
35К24	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2362.39	2099.91	1889.92	1718.11	1574.93	1349.94	1181.20	1049.95	944.96	859.05	787.46	726.89	674.97
40К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	220.55	200.50	183.79	157.53	137.84	122.53	110.27	100.25	91.89	84.83	78.77
40К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	251.68	228.80	209.73	179.77	157.30	139.82	125.84	114.40	104.87	96.80	89.89
40К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	311.36	283.06	259.47	222.40	194.60	172.98	155.68	141.53	129.73	119.76	111.20
40К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	354.55	322.32	295.46	253.25	221.60	196.97	177.28	161.16	147.73	136.37	126.63
40К4.5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	396.90	360.82	330.75	283.50	248.06	220.50	198.45	180.41	165.37	152.65	141.75
40К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	512.85	461.56	419.60	384.63	329.69	288.48	256.42	230.78	209.80	192.32	177.52	164.84
40К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	562.90	506.61	460.55	422.17	361.86	316.63	281.45	253.30	230.28	211.09	194.85	180.93
40К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	638.80	574.92	522.65	479.10	410.66	359.32	319.40	287.46	261.33	239.55	221.12	205.33
40К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	716.54	644.89	586.26	537.41	460.63	403.05	358.27	322.44	293.13	268.70	248.03	230.32
40К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	821.24	739.12	671.92	615.93	527.94	461.95	410.62	369.56	335.96	307.96	284.28	263.97
40К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	891.41	802.27	729.34	668.56	573.05	501.42	445.71	401.14	364.67	334.28	308.57	286.53
40К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	996.44	896.80	815.27	747.33	640.57	560.50	498.22	448.40	407.63	373.66	344.92	320.28
40К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1134.88	1021.39	928.53	851.16	729.56	638.37	567.44	510.69	464.27	425.58	392.84	364.78
40К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1223.80	1101.42	1001.29	917.85	786.73	688.39	611.90	550.71	500.65	458.92	423.62	393.36
40К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1396.31	1256.68	1142.44	1047.23	897.63	785.43	698.16	628.34	571.22	523.62	483.34	448.81
40К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1457.61	1311.85	1192.59	1093.21	937.03	819.90	728.80	655.92	596.29	546.60	504.56	468.52
40К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1662.14	1495.92	1359.93	1246.60	1068.52	934.95	831.07	747.96	679.96	623.30	575.35	534.26
40К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1909.21	1718.29	1562.08	1431.91	1227.35	1073.93	954.60	859.14	781.04	715.95	660.88	613.67
40К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2132.52	1919.27	1744.79	1599.39	1370.91	1199.54	1066.26	959.63	872.39	799.69	738.18	685.45
40К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2435.15	2191.64	1992.40	1826.37	1565.46	1369.77	1217.58	1095.82	996.20	913.18	842.94	782.73

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

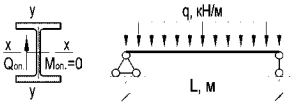


Таблица 6.4.2

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	192.85	144.64	115.71	96.43	82.65	72.32	64.28	57.86	52.60	48.21	41.33	36.16	32.14	28.93	26.30	24.11	22.25	20.66
20С1	Оп.реб.	294.34	235.47	196.23	168.19	147.17	130.82	117.74	107.03	98.11	84.10	73.58	65.41	58.87	53.52	49.06	45.28	42.05
25С1	Оп.реб.	Оп.реб.	267.41	222.84	191.01	167.13	148.56	133.70	121.55	111.42	95.50	83.57	74.28	66.85	60.77	55.71	51.42	47.75
25С2	Оп.реб.	Оп.реб.	344.76	287.30	246.25	215.47	191.53	172.38	156.71	143.65	123.13	107.74	95.77	86.19	78.35	71.82	66.30	61.56
30С1	Оп.реб.	Оп.реб.	352.92	294.10	252.09	220.58	196.07	176.46	160.42	147.05	126.04	110.29	98.03	88.23	80.21	73.53	67.87	63.02
30С2	Оп.реб.	Оп.реб.	445.84	371.54	318.46	278.65	247.69	222.92	202.66	185.77	159.23	139.33	123.85	111.46	101.33	92.88	85.74	79.61
32С1	Оп.реб.	Оп.реб.	748.77	623.98	534.84	467.98	415.98	374.39	340.35	311.99	267.42	233.99	207.99	187.19	170.18	155.99	143.99	133.71
32С2	Оп.реб.	Оп.реб.	932.95	777.46	666.39	583.09	518.30	466.47	424.07	388.73	333.20	291.55	259.15	233.24	212.03	194.36	179.41	166.60
35С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	367.39	314.90	275.54	244.93	220.43	200.39	183.69	157.45	137.77	122.46	110.22	100.20	91.85	84.78	78.73
35С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	456.32	391.13	342.24	304.21	273.79	248.90	228.16	195.57	171.12	152.11	136.90	124.45	114.08	105.30	97.78
35С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	546.88	468.76	410.16	364.59	328.13	298.30	273.44	234.38	205.08	182.29	164.06	149.15	136.72	126.20	117.19
40С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	416.98	364.86	324.32	291.89	265.35	243.24	208.49	182.43	162.16	145.94	132.68	121.62	112.27	104.25
40С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	504.38	441.34	392.30	353.07	320.97	294.22	252.19	220.67	196.15	176.53	160.49	147.11	135.80	126.10
40С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	568.46	497.40	442.14	397.92	361.75	331.60	284.23	248.70	221.07	198.96	180.87	165.80	153.05	142.11
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	Оп.реб.	155.58	124.47	103.72	88.91	77.79	69.15	62.23	56.58	51.86	44.45	38.90	34.57	31.12	28.29	25.93	23.94	22.23
20ДБ2	Оп.реб.	166.74	133.39	111.16	95.28	83.37	74.11	66.70	60.63	55.58	47.64	41.68	37.05	33.35	30.32	27.79	25.65	23.82
25ДБ1	Оп.реб.	195.06	156.05	130.04	111.46	97.53	86.69	78.02	70.93	65.02	55.73	48.77	43.35	39.01	35.47	32.51	30.01	27.87
25ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	160.75	133.95	114.82	100.47	89.30	80.37	73.07	66.98	57.41	50.23	44.65	40.19	36.53	33.49	30.91	28.70
25ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	185.55	154.63	132.54	115.97	103.08	92.78	84.34	77.31	66.27	57.98	51.54	46.39	42.17	38.66	35.68	33.13
25ДБ4	Оп.реб.	203.80	163.04	135.87	116.46	101.90	90.58	81.52	74.11	67.93	58.23	50.95	45.29	40.76	37.05	33.97	31.35	29.11
25ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	171.96	143.30	122.83	107.48	95.53	85.98	78.16	71.65	61.41	53.74	47.77	42.99	39.08	35.83	33.07	30.71
25ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	199.83	166.53	142.74	124.90	111.02	99.92	90.83	83.26	71.37	62.45	55.51	49.96	45.42	41.63	38.43	35.68
30ДБ1	Оп.реб.	232.12	185.70	154.75	132.64	116.06	103.17	92.85	84.41	77.37	66.32	58.03	51.58	46.42	42.20	38.69	35.71	33.16
30ДБ2	Оп.реб.	248.59	198.87	165.72	142.05	124.29	110.48	99.43	90.40	82.86	71.02	62.15	55.24	49.72	45.20	41.43	38.24	35.51
30ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	187.63	156.36	134.02	117.27	104.24	93.81	85.28	78.18	67.01	58.63	52.12	46.91	42.64	39.09	36.08	33.50

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	206.16	171.80	147.26	128.85	114.53	103.08	93.71	85.90	73.63	64.42	57.27	51.54	46.85	42.95	39.65	36.81
30ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	239.28	199.40	170.91	149.55	132.93	119.64	108.76	99.70	85.46	74.77	66.47	59.82	54.38	49.85	46.02	42.73
30ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	182.13	151.77	130.09	113.83	101.18	91.06	82.78	75.89	65.04	56.91	50.59	45.53	41.39	37.94	35.02	32.52
30ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	205.43	171.19	146.73	128.39	114.13	102.71	93.38	85.59	73.37	64.20	57.06	51.36	46.69	42.80	39.50	36.68
30ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	242.93	202.44	173.52	151.83	134.96	121.46	110.42	101.22	86.76	75.92	67.48	60.73	55.21	50.61	46.72	43.38
35ДБ1	Оп.реб.	256.55	205.24	171.03	146.60	128.28	114.02	102.62	93.29	85.52	73.30	64.14	57.01	51.31	46.65	42.76	39.47	36.65
35ДБ2	Оп.реб.	279.88	223.90	186.59	159.93	139.94	124.39	111.95	101.77	93.29	79.97	69.97	62.20	55.98	50.89	46.65	43.06	39.98
35ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	250.11	208.42	178.65	156.32	138.95	125.05	113.69	104.21	89.32	78.16	69.47	62.53	56.84	52.11	48.10	44.66
35ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	253.49	211.24	181.06	158.43	140.83	126.74	115.22	105.62	90.53	79.21	70.41	63.37	57.61	52.81	48.75	45.27
35ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	279.86	233.22	199.90	174.91	155.48	139.93	127.21	116.61	99.95	87.46	77.74	69.97	63.61	58.30	53.82	49.98
35ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	271.18	232.44	203.39	180.79	162.71	147.92	135.59	116.22	101.69	90.39	81.35	73.96	67.80	62.58	58.11
35ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	240.67	210.59	187.19	168.47	153.16	140.39	120.34	105.29	93.60	84.24	76.58	70.20	64.80	60.17
35ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	267.78	234.31	208.28	187.45	170.41	156.21	133.89	117.16	104.14	93.72	85.20	78.10	72.10	66.95
35ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	291.99	255.49	227.11	204.40	185.81	170.33	146.00	127.75	113.55	102.20	92.91	85.16	78.61	73.00
35ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	319.58	279.64	248.56	223.71	203.37	186.42	159.79	139.82	124.28	111.85	101.69	93.21	86.04	79.90
40ДБ1	Оп.реб.	321.66	257.33	214.44	183.80	160.83	142.96	128.66	116.97	107.22	91.90	80.41	71.48	64.33	58.48	53.61	49.49	45.95
40ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	274.40	228.67	196.00	171.50	152.44	137.20	124.73	114.33	98.00	85.75	76.22	68.60	62.36	57.17	52.77	49.00
40ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	297.31	247.76	212.37	185.82	165.17	148.66	135.14	123.88	106.18	92.91	82.59	74.33	67.57	61.94	57.18	53.09
40ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	258.15	221.27	193.61	172.10	154.89	140.81	129.07	110.63	96.81	86.05	77.44	70.40	64.54	59.57	55.32
40ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	295.75	253.50	221.81	197.16	177.45	161.32	147.87	126.75	110.91	98.58	88.72	80.66	73.94	68.25	63.37
40ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	327.34	280.58	245.51	218.23	196.40	178.55	163.67	140.29	122.75	109.11	98.20	89.27	81.84	75.54	70.14
40ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	369.81	316.98	277.36	246.54	221.89	201.71	184.90	158.49	138.68	123.27	110.94	100.86	92.45	85.34	79.24
45ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	329.89	274.91	235.64	206.18	183.27	164.95	149.95	137.46	117.82	103.09	91.64	82.47	74.98	68.73	63.44	58.91
45ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	353.62	294.68	252.59	221.01	196.46	176.81	160.74	147.34	126.29	110.51	98.23	88.40	80.37	73.67	68.00	63.15
45ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	404.48	337.07	288.92	252.80	224.71	202.24	183.86	168.53	144.46	126.40	112.36	101.12	91.93	84.27	77.79	72.23
45ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	357.91	306.78	268.43	238.61	214.75	195.22	178.96	153.39	134.22	119.30	107.37	97.61	89.48	82.60	76.70
45ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	393.78	337.53	295.34	262.52	236.27	214.79	196.89	168.76	147.67	131.26	118.13	107.40	98.45	90.87	84.38

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

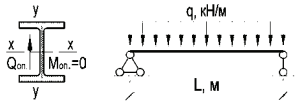


Таблица 6.4.2

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
45ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	314.82	269.85	236.12	209.88	188.89	171.72	157.41	134.92	118.06	104.94	94.45	85.86	78.71	72.65	67.46
45ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	336.71	288.60	252.53	224.47	202.02	183.66	168.35	144.30	126.26	112.24	101.01	91.83	84.18	77.70	72.15
45ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	371.72	318.61	278.79	247.81	223.03	202.75	185.86	159.31	139.39	123.91	111.51	101.38	92.93	85.78	79.65
45ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	396.63	339.97	297.47	264.42	237.98	216.34	198.31	169.98	148.73	132.21	118.99	108.17	99.16	91.53	84.99
45ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	431.93	370.23	323.95	287.95	259.16	235.60	215.97	185.11	161.97	143.98	129.58	117.80	107.98	99.68	92.56
45ДБ11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	458.34	392.86	343.76	305.56	275.00	250.00	229.17	196.43	171.88	152.78	137.50	125.00	114.59	105.77	98.22
53ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	442.54	379.32	331.90	295.02	265.52	241.38	221.27	189.66	165.95	147.51	132.76	120.69	110.63	102.12	94.83
53ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	408.34	357.29	317.60	285.84	259.85	238.20	204.17	178.65	158.80	142.92	129.93	119.10	109.94	102.08
53ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	435.62	381.17	338.82	304.93	277.21	254.11	217.81	190.58	169.41	152.47	138.61	127.06	117.28	108.90
53ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	473.67	414.46	368.41	331.57	301.42	276.30	236.83	207.23	184.20	165.78	150.71	138.15	127.53	118.42
53ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	533.95	467.20	415.29	373.76	339.78	311.47	266.97	233.60	207.65	186.88	169.89	155.73	143.75	133.49
60ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	472.93	405.37	354.70	315.29	283.76	257.96	236.47	202.69	177.35	157.64	141.88	128.98	118.23	109.14	101.34
60ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	520.33	446.00	390.25	346.89	312.20	283.82	260.17	223.00	195.12	173.44	156.10	141.91	130.08	120.08	111.50
60ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	439.86	384.87	342.11	307.90	279.91	256.58	219.93	192.44	171.06	153.95	139.95	128.29	118.42	109.96
60ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	474.14	414.88	368.78	331.90	301.73	276.58	237.07	207.44	184.39	165.95	150.86	138.29	127.65	118.54
60ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	507.70	444.23	394.87	355.39	323.08	296.16	253.85	222.12	197.44	177.69	161.54	148.08	136.69	126.92
60ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	471.49	419.11	377.20	342.91	314.33	269.43	235.75	209.55	188.60	171.45	157.16	145.08	134.71
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	81.27	60.96	48.76	40.64	34.83	30.48	27.09	24.38	22.17	20.32	17.42	15.24	13.55	12.19	11.08	10.16	9.38	8.71
10ДК2	100.17	75.13	60.10	50.09	42.93	37.56	33.39	30.05	27.32	25.04	21.47	18.78	16.70	15.03	13.66	12.52	11.56	10.73
10ДК3	215.90	161.93	129.54	107.95	92.53	80.96	71.97	64.77	58.88	53.98	46.26	40.48	35.98	32.39	29.44	26.99	24.91	23.13
12ДК1	98.37	73.77	59.02	49.18	42.16	36.89	32.79	29.51	26.83	24.59	21.08	18.44	16.39	14.75	13.41	12.30	11.35	10.54
12ДК2	126.17	94.63	75.70	63.09	54.07	47.32	42.06	37.85	34.41	31.54	27.04	23.66	21.03	18.93	17.21	15.77	14.56	13.52
12ДК3	255.93	191.95	153.56	127.96	109.68	95.97	85.31	76.78	69.80	63.98	54.84	47.99	42.65	38.39	34.90	31.99	29.53	27.42
14ДК1	Оп.реб.	94.96	75.97	63.31	54.27	47.48	42.21	37.99	34.53	31.65	27.13	23.74	21.10	18.99	17.27	15.83	14.61	13.57
14ДК2	Оп.реб.	119.82	95.86	79.88	68.47	59.91	53.26	47.93	43.57	39.94	34.24	29.96	26.63	23.96	21.79	19.97	18.43	17.12
14ДК3	Оп.реб.	232.57	186.06	155.05	132.90	116.28	103.36	93.03	84.57	77.52	66.45	58.14	51.68	46.51	42.29	38.76	35.78	33.22

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
15ДК1	153.57	115.18	92.14	76.79	65.82	57.59	51.19	46.07	41.88	38.39	32.91	28.79	25.60	23.04	20.94	19.20	17.72	16.45
15ДК2	Оп.реб.	134.50	107.60	89.67	76.86	67.25	59.78	53.80	48.91	44.83	38.43	33.63	29.89	26.90	24.45	22.42	20.69	19.21
15ДК3	Оп.реб.	161.51	129.20	107.67	92.29	80.75	71.78	64.60	58.73	53.84	46.14	40.38	35.89	32.30	29.36	26.92	24.85	23.07
16ДК1	Оп.реб.	118.75	95.00	79.17	67.86	59.37	52.78	47.50	43.18	39.58	33.93	29.69	26.39	23.75	21.59	19.79	18.27	16.96
16ДК2	Оп.реб.	156.80	125.44	104.54	89.60	78.40	69.69	62.72	57.02	52.27	44.80	39.20	34.85	31.36	28.51	26.13	24.12	22.40
16ДК3	Оп.реб.	282.29	225.83	188.19	161.31	141.14	125.46	112.92	102.65	94.10	80.65	70.57	62.73	56.46	51.33	47.05	43.43	40.33
18ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	107.55	89.63	76.82	67.22	59.75	53.78	48.89	44.81	38.41	33.61	29.88	26.89	24.44	22.41	20.68	19.21
18ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	147.45	122.87	105.32	92.15	81.92	73.72	67.02	61.44	52.66	46.08	40.96	36.86	33.51	30.72	28.36	26.33
18ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	262.15	218.45	187.25	163.84	145.64	131.07	119.16	109.23	93.62	81.92	72.82	65.54	59.58	54.61	50.41	46.81
20ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	147.09	122.57	105.06	91.93	81.72	73.54	66.86	61.29	52.53	45.97	40.86	36.77	33.43	30.64	28.29	26.27
20ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	162.88	135.73	116.34	101.80	90.49	81.44	74.04	67.87	58.17	50.90	45.24	40.72	37.02	33.93	31.32	29.09
20ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	189.79	158.16	135.57	118.62	105.44	94.90	86.27	79.08	67.78	59.31	52.72	47.45	43.13	39.54	36.50	33.89
20ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	180.53	154.74	135.40	120.36	108.32	98.47	90.27	77.37	67.70	60.18	54.16	49.24	45.13	41.66	38.69
20ДК5	Оп.реб.	Оп.реб.	267.85	223.21	191.32	167.41	148.80	133.92	121.75	111.60	95.66	83.70	74.40	66.96	60.87	55.80	51.51	47.83
20ДК6	Оп.реб.	Оп.реб.	305.08	254.24	217.92	190.68	169.49	152.54	138.67	127.12	108.96	95.34	84.75	76.27	69.34	63.56	58.67	54.48
25ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	156.61	137.03	121.80	109.62	99.66	91.35	78.30	68.52	60.90	54.81	49.83	45.68	42.16	39.15
25ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	172.37	150.83	134.07	120.66	109.69	100.55	86.19	75.41	67.03	60.33	54.85	50.28	46.41	43.09
25ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	197.91	173.17	153.93	138.54	125.94	115.45	98.95	86.59	76.96	69.27	62.97	57.72	53.28	49.48
25ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	221.89	194.15	172.58	155.32	141.20	129.43	110.94	97.07	86.29	77.66	70.60	64.72	59.74	55.47

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

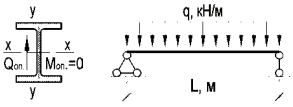


Таблица 6.4.2

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	94,96	71,22	56,97	47,48	40,70	35,61	31,65	28,49	25,90	23,74	20,35	17,80	15,83	14,24	12,95	11,87	10,96	10,17
12Б1	104,62	78,46	62,77	52,31	44,84	39,23	34,87	31,39	28,53	26,15	22,42	19,62	17,44	15,69	14,27	13,08	12,07	11,21
12Б2	122,86	92,15	73,72	61,43	52,66	46,07	40,95	36,86	33,51	30,72	26,33	23,04	20,48	18,43	16,75	15,36	14,18	13,16
14Б1	123,15	92,36	73,89	61,58	52,78	46,18	41,05	36,95	33,59	30,79	26,39	23,09	20,53	18,47	16,79	15,39	14,21	13,19
14Б2	153,65	115,24	92,19	76,82	65,85	57,62	51,22	46,09	41,90	38,41	32,92	28,81	25,61	23,05	20,95	19,21	17,73	16,46
16Б1	148,46	111,34	89,07	74,23	63,62	55,67	49,49	44,54	40,49	37,11	31,81	27,84	24,74	22,27	20,24	18,56	17,13	15,91
16Б2	187,25	140,44	112,35	93,62	80,25	70,22	62,42	56,17	51,07	46,81	40,12	35,11	31,21	28,09	25,53	23,41	21,61	20,06
18Б1	180,20	135,15	108,12	90,10	77,23	67,57	60,07	54,06	49,14	45,05	38,61	33,79	30,03	27,03	24,57	22,52	20,79	19,31
18Б2	223,80	167,85	134,28	111,90	95,91	83,92	74,60	67,14	61,04	55,95	47,96	41,96	37,30	33,57	30,52	27,97	25,82	23,98
20Б0	211,26	158,45	126,76	105,63	90,54	79,22	70,42	63,38	57,62	52,82	45,27	39,61	35,21	31,69	28,81	26,41	24,38	22,64
20Б1	258,40	193,80	155,04	129,20	110,74	96,90	86,13	77,52	70,47	64,60	55,37	48,45	43,07	38,76	35,24	32,30	29,82	27,69
20Б2	307,81	230,86	184,69	153,90	131,92	115,43	102,60	92,34	83,95	76,95	65,96	57,71	51,30	46,17	41,97	38,48	35,52	32,98
20Б3	384,24	288,18	230,54	192,12	164,67	144,09	128,08	115,27	104,79	96,06	82,34	72,04	64,04	57,64	52,40	48,03	44,34	41,17
25Б1	Оп.реб.	221,62	177,30	147,75	126,64	110,81	98,50	88,65	80,59	73,87	63,32	55,41	49,25	44,32	40,30	36,94	34,10	31,66
25Б2	Оп.реб.	265,92	212,74	177,28	151,96	132,96	118,19	106,37	96,70	88,64	75,98	66,48	59,09	53,18	48,35	44,32	40,91	37,99
25Б3	Оп.реб.	336,12	268,90	224,08	192,07	168,06	149,39	134,45	122,23	112,04	96,03	84,03	74,69	67,22	61,11	56,02	51,71	48,02
25Б4	Оп.реб.	407,74	326,19	271,83	233,00	203,87	181,22	163,10	148,27	135,91	116,50	101,94	90,61	81,55	74,14	67,96	62,73	58,25
30Б1	Оп.реб.	292,74	234,19	195,16	167,28	146,37	130,11	117,10	106,45	97,58	83,64	73,19	65,05	58,55	53,23	48,79	45,04	41,82
30Б2	Оп.реб.	345,93	276,74	230,62	197,67	172,96	153,75	138,37	125,79	115,31	98,84	86,48	76,87	69,19	62,90	57,65	53,22	49,42
30Б3	Оп.реб.	430,21	344,17	286,81	245,84	215,11	191,21	172,09	156,44	143,40	122,92	107,55	95,60	86,04	78,22	71,70	66,19	61,46

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Б4	Оп.реб.	515,87	412,69	343,91	294,78	257,93	229,27	206,35	187,59	171,96	147,39	128,97	114,64	103,17	93,79	85,98	79,36	73,70
35Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	297,58	247,98	212,56	185,99	165,32	148,79	135,26	123,99	106,28	92,99	82,66	74,39	67,63	62,00	57,23	53,14
35Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	350,12	291,76	250,08	218,82	194,51	175,06	159,14	145,88	125,04	109,41	97,25	87,53	79,57	72,94	67,33	62,52
35Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	428,37	356,98	305,98	267,73	237,98	214,19	194,71	178,49	152,99	133,87	118,99	107,09	97,36	89,24	82,38	76,50
35Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	509,44	424,53	363,89	318,40	283,02	254,72	231,56	212,27	181,94	159,20	141,51	127,36	115,78	106,13	97,97	90,97
40Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	331,49	284,13	248,62	220,99	198,89	180,81	165,74	142,07	124,31	110,50	99,45	90,41	82,87	76,50	71,03
40Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	381,48	326,99	286,11	254,32	228,89	208,08	190,74	163,49	143,06	127,16	114,45	104,04	95,37	88,03	81,75
40Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	457,33	392,00	343,00	304,89	274,40	249,45	228,67	196,00	171,50	152,44	137,20	124,73	114,33	105,54	98,00
40Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	534,30	457,97	400,72	356,20	320,58	291,43	267,15	228,98	200,36	178,10	160,29	145,72	133,57	123,30	114,49
45Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	422,39	362,05	316,79	281,59	253,43	230,39	211,20	181,02	158,40	140,80	126,72	115,20	105,60	97,47	90,51
45Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	478,37	410,04	358,78	318,92	287,02	260,93	239,19	205,02	179,39	159,46	143,51	130,47	119,59	110,39	102,51
45Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	563,16	482,71	422,37	375,44	337,90	307,18	281,58	241,36	211,19	187,72	168,95	153,59	140,79	129,96	120,68
45Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	649,04	556,32	486,78	432,69	389,42	354,02	324,52	278,16	243,39	216,35	194,71	177,01	162,26	149,78	139,08
50Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	506,76	434,37	380,07	337,84	304,06	276,41	253,38	217,18	190,04	168,92	152,03	138,21	126,69	116,94	108,59
50Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	525,14	450,12	393,86	350,09	315,08	286,44	262,57	225,06	196,93	175,05	157,54	143,22	131,29	121,19	112,53
50Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	503,03	440,15	391,24	352,12	320,11	293,43	251,51	220,07	195,62	176,06	160,05	146,72	135,43	125,76
50Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	609,89	533,65	474,36	426,92	388,11	355,77	304,94	266,83	237,18	213,46	194,06	177,88	164,20	152,47
50Б5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	867,54	743,61	650,66	578,36	520,53	473,21	433,77	371,80	325,33	289,18	260,26	236,60	216,89	200,20	185,90
55Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	519,17	454,27	403,80	363,42	330,38	302,85	259,58	227,14	201,90	181,71	165,19	151,42	139,78	129,79
55Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	551,60	482,65	429,02	386,12	351,02	321,76	275,80	241,32	214,51	193,06	175,51	160,88	148,51	137,90
55Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	664,84	581,74	517,10	465,39	423,08	387,83	332,42	290,87	258,55	232,70	211,54	193,91	179,00	166,21

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

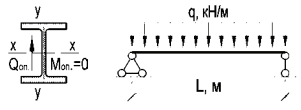


Таблица 6.4.2

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
55Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	758,61	663,79	590,03	531,03	482,75	442,52	379,31	331,89	295,02	265,51	241,38	221,26	204,24	189,65
60Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	592,83	518,73	461,09	414,98	377,26	345,82	296,42	259,36	230,55	207,49	188,63	172,91	159,61	148,21
60Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	655,61	573,66	509,92	458,93	417,21	382,44	327,80	286,83	254,96	229,46	208,60	191,22	176,51	163,90
60Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	746,23	652,96	580,40	522,36	474,88	435,30	373,12	326,48	290,20	261,18	237,44	217,65	200,91	186,56
60Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	875,24	765,84	680,75	612,67	556,97	510,56	437,62	382,92	340,37	306,34	278,49	255,28	235,64	218,81
70Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	824,81	721,71	641,52	577,36	524,88	481,14	412,40	360,85	320,76	288,68	262,44	240,57	222,06	206,20
70Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	790,64	702,80	632,52	575,01	527,10	451,80	395,32	351,40	316,26	287,51	263,55	243,28	225,90
70Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	860,25	764,66	688,20	625,63	573,50	491,57	430,12	382,33	344,10	312,82	286,75	264,69	245,78
70Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1014,94	902,17	811,95	738,14	676,62	579,96	507,47	451,08	405,97	369,07	338,31	312,29	289,98
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	Оп.реб.	172,00	137,60	114,66	98,28	86,00	76,44	68,80	62,54	57,33	49,14	43,00	38,22	34,40	31,27	28,67	26,46	24,57
20Ш1	Оп.реб.	209,31	167,45	139,54	119,61	104,66	93,03	83,73	76,11	69,77	59,80	52,33	46,51	41,86	38,06	34,89	32,20	29,90
20Ш2	Оп.реб.	265,43	212,35	176,96	151,68	132,72	117,97	106,17	96,52	88,48	75,84	66,36	58,99	53,09	48,26	44,24	40,84	37,92
20Ш3	Оп.реб.	323,03	258,43	215,36	184,59	161,52	143,57	129,21	117,47	107,68	92,30	80,76	71,79	64,61	58,73	53,84	49,70	46,15
20Ш4	Оп.реб.	402,93	322,35	268,62	230,25	201,47	179,08	161,17	146,52	134,31	115,12	100,73	89,54	80,59	73,26	67,16	61,99	57,56
20Ш5	Оп.реб.	471,55	377,24	314,37	269,46	235,78	209,58	188,62	171,47	157,18	134,73	117,89	104,79	94,31	85,74	78,59	72,55	67,36
20Ш6	Оп.реб.	596,13	476,90	397,42	340,65	298,06	264,95	238,45	216,77	198,71	170,32	149,03	132,47	119,23	108,39	99,35	91,71	85,16
25Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	208,34	173,62	148,81	130,21	115,74	104,17	94,70	86,81	74,41	65,11	57,87	52,08	47,35	43,40	40,07	37,20
25Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	245,68	204,74	175,49	153,55	136,49	122,84	111,67	102,37	87,74	76,78	68,25	61,42	55,84	51,18	47,25	43,87
25Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	301,64	251,37	215,46	188,53	167,58	150,82	137,11	125,69	107,73	94,26	83,79	75,41	68,56	62,84	58,01	53,87
25Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	378,50	315,42	270,36	236,56	210,28	189,25	172,05	157,71	135,18	118,28	105,14	94,63	86,02	78,85	72,79	67,59

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	463,22	386,02	330,87	289,51	257,34	231,61	210,55	193,01	165,44	144,76	128,67	115,81	105,28	96,50	89,08	82,72
25Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	582,47	485,39	416,05	364,04	323,60	291,24	264,76	242,70	208,03	182,02	161,80	145,62	132,38	121,35	112,01	104,01
25Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	710,59	592,16	507,56	444,12	394,77	355,30	323,00	296,08	253,78	222,06	197,39	177,65	161,50	148,04	136,65	126,89
30Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	293,03	244,19	209,31	183,14	162,79	146,51	133,19	122,10	104,65	91,57	81,40	73,26	66,60	61,05	56,35	52,33
30Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	281,72	241,48	211,29	187,81	169,03	153,67	140,86	120,74	105,65	93,91	84,52	76,83	70,43	65,01	60,37
30Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	321,97	275,98	241,48	214,65	193,18	175,62	160,99	137,99	120,74	107,32	96,59	87,81	80,49	74,30	68,99
30Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	397,34	340,58	298,01	264,90	238,41	216,73	198,67	170,29	149,00	132,45	119,20	108,37	99,34	91,69	85,15
30Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	463,35	397,15	347,51	308,90	278,01	252,73	231,67	198,58	173,75	154,45	139,00	126,37	115,84	106,93	99,29
30Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	583,27	499,95	437,46	388,85	349,96	318,15	291,64	249,97	218,73	194,42	174,98	159,07	145,82	134,60	124,99
30Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	750,50	643,29	562,88	500,34	450,30	409,37	375,25	321,64	281,44	250,17	225,15	204,68	187,63	173,19	160,82
35Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	322,72	276,62	242,04	215,15	193,63	176,03	161,36	138,31	121,02	107,57	96,82	88,01	80,68	74,47	69,15
35Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	315,95	276,46	245,74	221,16	201,06	184,30	157,97	138,23	122,87	110,58	100,53	92,15	85,06	78,99
35Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	390,71	341,87	303,89	273,50	248,63	227,91	195,36	170,94	151,94	136,75	124,32	113,96	105,19	97,68
35Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	453,51	396,82	352,73	317,46	288,60	264,55	226,76	198,41	176,37	158,73	144,30	132,27	122,10	113,38
35Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	567,05	496,17	441,04	396,93	360,85	330,78	283,52	248,08	220,52	198,47	180,42	165,39	152,67	141,76
35Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	686,84	600,99	534,21	480,79	437,08	400,66	343,42	300,49	267,11	240,40	218,54	200,33	184,92	171,71
35Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	852,84	746,24	663,32	596,99	542,72	497,49	426,42	373,12	331,66	298,49	271,36	248,75	229,61	213,21
40Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	376,84	329,74	293,10	263,79	239,81	219,83	188,42	164,87	146,55	131,90	119,91	109,91	101,46	94,21
40Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	353,70	314,40	282,96	257,23	235,80	202,11	176,85	157,20	141,48	128,62	117,90	108,83	101,06
40Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	428,70	381,07	342,96	311,78	285,80	244,97	214,35	190,53	171,48	155,89	142,90	131,91	122,49
40Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	509,45	452,85	407,56	370,51	339,64	291,12	254,73	226,42	203,78	185,26	169,82	156,76	145,56

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

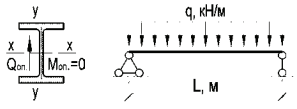


Таблица 6.4.2

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	625,96	556,41	500,77	455,24	417,31	357,69	312,98	278,20	250,38	227,62	208,65	192,60	178,85
40Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	763,07	678,29	610,46	554,96	508,72	436,04	381,54	339,14	305,23	277,48	254,36	234,79	218,02
40Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	900,96	800,85	720,77	655,24	600,64	514,83	450,48	400,43	360,38	327,62	300,32	277,22	257,42
45Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	392,69	349,05	314,15	285,59	261,79	224,39	196,34	174,53	157,07	142,79	130,90	120,83	112,20
45Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	388,34	349,51	317,73	291,25	249,65	218,44	194,17	174,75	158,87	145,63	134,43	124,82
45Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	504,56	448,50	403,65	366,95	336,37	288,32	252,28	224,25	201,82	183,48	168,19	155,25	144,16
45Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	586,03	520,91	468,82	426,20	390,69	334,87	293,01	260,46	234,41	213,10	195,34	180,32	167,44
45Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	714,83	635,41	571,87	519,88	476,56	408,48	357,42	317,70	285,93	259,94	238,28	219,95	204,24
45Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	752,79	677,52	615,92	564,60	483,94	423,45	376,40	338,76	307,96	282,30	260,58	241,97
45Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	886,81	798,13	725,57	665,11	570,09	498,83	443,40	399,06	362,79	332,55	306,97	285,05
50Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	476,06	423,16	380,85	346,22	317,37	272,03	238,03	211,58	190,42	173,11	158,69	146,48	136,02
50Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	714,90	625,53	556,03	500,43	454,93	417,02	357,45	312,77	278,02	250,21	227,47	208,51	192,47	178,72
50Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	750,74	656,90	583,91	525,52	477,74	437,93	375,37	328,45	291,95	262,76	238,87	218,97	202,12	187,68
50Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	706,61	628,10	565,29	513,90	471,08	403,78	353,31	314,05	282,65	256,95	235,54	217,42	201,89
50Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	822,94	731,50	658,35	598,50	548,63	470,25	411,47	365,75	329,18	299,25	274,31	253,21	235,13
50Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	964,92	857,71	771,94	701,76	643,28	551,38	482,46	428,85	385,97	350,88	321,64	296,90	275,69
50Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1158,57	1029,84	926,86	842,60	772,38	662,04	579,29	514,92	463,43	421,30	386,19	356,48	331,02
50Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1321,38	1174,56	1057,10	961,00	880,92	755,07	660,69	587,28	528,55	480,50	440,46	406,58	377,54
60Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	622,39	553,23	497,91	452,65	414,92	355,65	311,19	276,62	248,95	226,32	207,46	191,50	177,82
60Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	804,30	714,93	643,44	584,94	536,20	459,60	402,15	357,46	321,72	292,47	268,10	247,48	229,80
60Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	914,26	812,67	731,41	664,92	609,51	522,43	457,13	406,34	365,70	332,46	304,75	281,31	261,22

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1025,47	911,53	820,37	745,80	683,65	585,98	512,73	455,76	410,19	372,90	341,82	315,53	292,99
60Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1193,16	1060,58	954,53	867,75	795,44	681,80	596,58	530,29	477,26	433,88	397,72	367,13	340,90
60Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1380,68	1227,27	1104,55	1004,13	920,46	788,96	690,34	613,64	552,27	502,07	460,23	424,83	394,48
60Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1606,08	1427,62	1284,86	1168,06	1070,72	917,76	803,04	713,81	642,43	584,03	535,36	494,18	458,88
60Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1690,24	1521,22	1382,93	1267,68	1086,58	950,76	845,12	760,61	691,46	633,84	585,08	543,29
70Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	708,31	637,48	579,52	531,23	455,34	398,42	354,15	318,74	289,76	265,62	245,18	227,67
70Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	796,33	716,70	651,54	597,25	511,93	447,94	398,16	358,35	325,77	298,62	275,65	255,96
70Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	960,78	864,70	786,09	720,58	617,64	540,44	480,39	432,35	393,05	360,29	332,58	308,82
70Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1100,32	990,29	900,27	825,24	707,35	618,93	550,16	495,15	450,13	412,62	380,88	353,68
70Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1245,55	1120,99	1019,09	934,16	800,71	700,62	622,77	560,50	509,54	467,08	431,15	400,35
70Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1439,89	1295,91	1178,10	1079,92	925,65	809,94	719,95	647,95	589,05	539,96	498,43	462,82
70Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1730,11	1557,10	1415,54	1297,58	1112,21	973,19	865,05	778,55	707,77	648,79	598,88	556,11
70Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2024,47	1822,02	1656,38	1518,35	1301,44	1138,76	1012,23	911,01	828,19	759,18	700,78	650,72
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	Оп.реб.	158,35	126,68	105,56	90,48	79,17	70,38	63,34	57,58	52,78	45,24	39,59	35,19	31,67	28,79	26,39	24,36	22,62
15К2	Оп.реб.	186,85	149,48	124,57	106,77	93,43	83,04	74,74	67,95	62,28	53,39	46,71	41,52	37,37	33,97	31,14	28,75	26,69
15К3	Оп.реб.	231,34	185,07	154,23	132,19	115,67	102,82	92,54	84,12	77,11	66,10	57,84	51,41	46,27	42,06	38,56	35,59	33,05
15К4	Оп.реб.	277,37	221,90	184,92	158,50	138,69	123,28	110,95	100,86	92,46	79,25	69,34	61,64	55,47	50,43	46,23	42,67	39,62
15К5	Оп.реб.	340,09	272,07	226,73	194,34	170,05	151,15	136,04	123,67	113,36	97,17	85,02	75,58	68,02	61,83	56,68	52,32	48,58
20К1	Оп.реб.	Оп.реб.	184,92	154,10	132,09	115,58	102,73	92,46	84,06	77,05	66,04	57,79	51,37	46,23	42,03	38,53	35,56	33,02
20К2	Оп.реб.	Оп.реб.	229,84	191,53	164,17	143,65	127,69	114,92	104,47	95,77	82,09	71,82	63,84	57,46	52,24	47,88	44,20	41,04

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

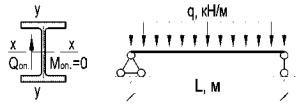


Таблица 6.4.2

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20К3	Оп.реб.	Оп.реб.	261,77	218,14	186,98	163,60	145,43	130,88	118,99	109,07	93,49	81,80	72,71	65,44	59,49	54,53	50,34	46,74
20К4	Оп.реб.	Оп.реб.	310,78	258,98	221,99	194,24	172,66	155,39	141,26	129,49	110,99	97,12	86,33	77,70	70,63	64,75	59,77	55,50
20К5	Оп.реб.	Оп.реб.	358,70	298,92	256,22	224,19	199,28	179,35	163,05	149,46	128,11	112,09	99,64	89,68	81,52	74,73	68,98	64,05
20К6	Оп.реб.	Оп.реб.	412,67	343,90	294,77	257,92	229,26	206,34	187,58	171,95	147,38	128,96	114,63	103,17	93,79	85,97	79,36	73,69
20К7	Оп.реб.	Оп.реб.	479,06	399,22	342,19	299,41	266,14	239,53	217,75	199,61	171,09	149,71	133,07	119,76	108,88	99,80	92,13	85,55
20К8	Оп.реб.	Оп.реб.	550,92	459,10	393,52	344,33	306,07	275,46	250,42	229,55	196,76	172,16	153,03	137,73	125,21	114,78	105,95	98,38
25К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	238,32	204,27	178,74	158,88	142,99	129,99	119,16	102,14	89,37	79,44	71,50	65,00	59,58	55,00	51,07
25К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	270,81	232,12	203,11	180,54	162,49	147,71	135,40	116,06	101,55	90,27	81,24	73,86	67,70	62,49	58,03
25К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	302,81	259,55	227,11	201,87	181,69	165,17	151,41	129,78	113,55	100,94	90,84	82,59	75,70	69,88	64,89
25К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	336,31	288,27	252,23	224,21	201,79	183,44	168,16	144,13	126,12	112,10	100,89	91,72	84,08	77,61	72,07
25К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	386,36	331,17	289,77	257,58	231,82	210,74	193,18	165,58	144,89	128,79	115,91	105,37	96,59	89,16	82,79
25К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	424,68	364,01	318,51	283,12	254,81	231,65	212,34	182,01	159,26	141,56	127,41	115,82	106,17	98,00	91,00
25К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	493,11	422,67	369,84	328,74	295,87	268,97	246,56	211,33	184,92	164,37	147,93	134,49	123,28	113,80	105,67
25К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	563,16	482,70	422,37	375,44	337,89	307,18	281,58	241,35	211,18	187,72	168,95	153,59	140,79	129,96	120,68
25К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	635,12	544,39	476,34	423,41	381,07	346,43	317,56	272,19	238,17	211,71	190,54	173,21	158,78	146,57	136,10
25К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	745,67	639,15	559,25	497,11	447,40	406,73	372,84	319,57	279,63	248,56	223,70	203,36	186,42	172,08	159,79
30К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	244,33	217,18	195,47	177,70	162,89	139,62	122,17	108,59	97,73	88,85	81,44	75,18	69,81
30К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	310,92	272,06	241,83	217,65	197,86	181,37	155,46	136,03	120,91	108,82	98,93	90,69	83,71	77,73
30К3	Оп.реб.	Оп.реб.	640,90	534,08	457,79	400,56	356,06	320,45	291,32	267,04	228,89	200,28	178,03	160,22	145,66	133,52	123,25	114,45
30К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	301,75	268,22	241,40	219,45	201,17	172,43	150,87	134,11	120,70	109,73	100,58	92,85	86,21
30К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	331,79	294,92	265,43	241,30	221,19	189,59	165,89	147,46	132,72	120,65	110,60	102,09	94,80

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	351,77	312,69	281,42	255,83	234,51	201,01	175,89	156,34	140,71	127,92	117,26	108,24	100,51
30К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	394,80	350,93	315,84	287,12	263,20	225,60	197,40	175,46	157,92	143,56	131,60	121,48	112,80
30К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	353,22	317,89	288,99	264,91	227,07	198,68	176,61	158,95	144,50	132,46	122,27	113,53
30К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	394,21	354,79	322,53	295,66	253,42	221,74	197,10	177,39	161,27	147,83	136,46	126,71
30К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	448,02	403,22	366,56	336,02	288,01	252,01	224,01	201,61	183,28	168,01	155,08	144,01
30К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	502,90	452,61	411,46	377,17	323,29	282,88	251,45	226,30	205,73	188,59	174,08	161,65
30К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	560,09	504,08	458,26	420,07	360,06	315,05	280,05	252,04	229,13	210,03	193,88	180,03
30К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	621,24	559,11	508,28	465,93	399,37	349,45	310,62	279,56	254,14	232,96	215,04	199,68
30К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	770,02	684,46	616,02	560,02	513,35	440,01	385,01	342,23	308,01	280,01	256,67	236,93	220,01
30К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	866,76	770,46	693,41	630,37	577,84	495,29	433,38	385,23	346,71	315,19	288,92	266,70	247,65
30К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	969,83	862,07	775,86	705,33	646,55	554,19	484,91	431,03	387,93	352,66	323,28	298,41	277,09
30К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1075,98	956,43	860,79	782,53	717,32	614,85	537,99	478,22	430,39	391,27	358,66	331,07	307,42
30К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1153,25	1025,11	922,60	838,73	768,83	659,00	576,62	512,55	461,30	419,36	384,42	354,85	329,50
30К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1297,53	1153,36	1038,02	943,66	865,02	741,45	648,76	576,68	519,01	471,83	432,51	399,24	370,72
30К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1451,16	1289,92	1160,93	1055,39	967,44	829,24	725,58	644,96	580,46	527,70	483,72	446,51	414,62
30К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1600,40	1422,57	1280,32	1163,92	1066,93	914,51	800,20	711,29	640,16	581,96	533,47	492,43	457,26
35К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	277,57	249,82	227,11	208,18	178,44	156,13	138,79	124,91	113,55	104,09	96,08	89,22
35К1,5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	307,57	276,81	251,65	230,68	197,72	173,01	153,79	138,41	125,82	115,34	106,47	98,86
35К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	337,91	304,12	276,47	253,43	217,23	190,08	168,96	152,06	138,24	126,72	116,97	108,61
35К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	372,04	334,84	304,40	279,03	239,17	209,27	186,02	167,42	152,20	139,51	128,78	119,58
35К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	416,61	374,95	340,86	312,46	267,82	234,34	208,30	187,47	170,43	156,23	144,21	133,91

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

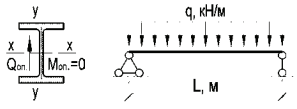


Таблица 6.4.2

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	461,83	415,65	377,86	346,37	296,89	259,78	230,92	207,82	188,93	173,19	159,86	148,45
35К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	506,95	456,26	414,78	380,22	325,90	285,16	253,48	228,13	207,39	190,11	175,48	162,95
35К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	569,49	512,54	465,95	427,12	366,10	320,34	284,74	256,27	232,97	213,56	197,13	183,05
35К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	631,97	568,78	517,07	473,98	406,27	355,49	315,99	284,39	258,53	236,99	218,76	203,13
35К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	696,92	627,23	570,21	522,69	448,02	392,02	348,46	313,61	285,10	261,35	241,24	224,01
35К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	754,01	678,61	616,92	565,51	484,72	424,13	377,00	339,30	308,46	282,75	261,00	242,36
35К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	835,86	752,27	683,88	626,89	537,34	470,17	417,93	376,14	341,94	313,45	289,34	268,67
35К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	936,18	842,56	765,96	702,13	601,83	526,60	468,09	421,28	382,98	351,07	324,06	300,91
35К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1039,19	935,27	850,25	779,39	668,05	584,54	519,60	467,64	425,12	389,70	359,72	334,03
35К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1248,40	1109,69	998,72	907,93	832,27	713,37	624,20	554,85	499,36	453,96	416,13	384,12	356,69
35К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1403,48	1247,54	1122,79	1020,72	935,66	801,99	701,74	623,77	561,39	510,36	467,83	431,84	401,00
35К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1565,56	1391,61	1252,45	1138,59	1043,70	894,60	782,78	695,80	626,22	569,29	521,85	481,71	447,30
35К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1736,21	1543,30	1388,97	1262,70	1157,48	992,12	868,11	771,65	694,49	631,35	578,74	534,22	496,06
35К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1890,90	1680,80	1512,72	1375,20	1260,60	1080,51	945,45	840,40	756,36	687,60	630,30	581,81	540,26
35К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2115,33	1880,30	1692,27	1538,42	1410,22	1208,76	1057,67	940,15	846,13	769,21	705,11	650,87	604,38
35К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2222,72	1975,76	1778,18	1616,53	1481,82	1270,13	1111,36	987,88	889,09	808,26	740,91	683,92	635,06
35К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2494,22	2217,09	1995,38	1813,98	1662,82	1425,27	1247,11	1108,54	997,69	906,99	831,41	767,45	712,64
35К22	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2785,66	2476,15	2228,53	2025,94	1857,11	1591,81	1392,83	1238,07	1114,27	1012,97	928,55	857,13	795,90
35К23	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3111,68	2765,94	2489,34	2263,04	2074,45	1778,10	1555,84	1382,97	1244,67	1131,52	1037,23	957,44	889,05
35К24	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3513,30	3122,94	2810,64	2555,13	2342,20	2007,60	1756,65	1561,47	1405,32	1277,57	1171,10	1081,02	1003,80
40К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	317,03	288,21	264,20	226,45	198,15	176,13	158,52	144,11	132,10	121,94	113,23

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	366,58	333,25	305,48	261,84	229,11	203,65	183,29	166,63	152,74	140,99	130,92
40К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	453,51	412,28	377,92	323,93	283,44	251,95	226,75	206,14	188,96	174,43	161,97
40К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	516,42	469,47	430,35	368,87	322,76	286,90	258,21	234,73	215,17	198,62	184,43
40К4,5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	578,09	525,53	481,74	412,92	361,31	321,16	289,04	262,77	240,87	222,34	206,46
40К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	746,97	672,27	611,16	560,23	480,20	420,17	373,49	336,14	305,58	280,11	258,57	240,10
40К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	819,87	737,89	670,81	614,90	527,06	461,18	409,94	368,94	335,40	307,45	283,80	263,53
40К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	902,65	812,38	738,53	676,99	580,27	507,74	451,32	406,19	369,27	338,49	312,46	290,14
40К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1012,50	911,25	828,41	759,38	650,90	569,53	506,25	455,63	414,21	379,69	350,48	325,45
40К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1160,45	1044,40	949,46	870,34	746,00	652,75	580,22	522,20	474,73	435,17	401,69	373,00
40К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1276,34	1148,71	1044,28	957,26	820,50	717,94	638,17	574,35	522,14	478,63	441,81	410,25
40К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1426,72	1284,05	1167,32	1070,04	917,18	802,53	713,36	642,02	583,66	535,02	493,86	458,59
40К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1624,94	1462,44	1329,49	1218,70	1044,60	914,03	812,47	731,22	664,75	609,35	562,48	522,30
40К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1777,42	1599,68	1454,25	1333,07	1142,63	999,80	888,71	799,84	727,13	666,53	615,26	571,31
40К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2027,98	1825,18	1659,25	1520,98	1303,70	1140,74	1013,99	912,59	829,63	760,49	701,99	651,85
40К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2167,72	1950,95	1773,59	1625,79	1393,54	1219,34	1083,86	975,48	886,80	812,90	750,37	696,77
40К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2471,89	2224,70	2022,46	1853,92	1589,07	1390,44	1235,95	1112,35	1011,23	926,96	855,66	794,54
40К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2839,33	2555,40	2323,09	2129,50	1825,29	1597,13	1419,67	1277,70	1161,55	1064,75	982,85	912,64
40К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3171,44	2854,30	2594,81	2378,58	2038,78	1783,93	1585,72	1427,15	1297,41	1189,29	1097,81	1019,39
40К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3621,51	3259,36	2963,05	2716,13	2328,11	2037,10	1810,76	1629,68	1481,53	1358,07	1253,60	1164,06
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	266,13	199,60	159,68	133,07	114,06	99,80	88,71	79,84	72,58	66,53	57,03	49,90	44,36	39,92	36,29	33,27	30,71	28,51

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

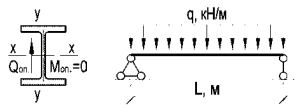


Таблица 6.4.2

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20С1	Оп.реб.	423,11	338,49	282,07	241,78	211,56	188,05	169,24	153,86	141,04	120,89	105,78	94,02	84,62	76,93	70,52	65,09	60,44
25С1	Оп.реб.	Оп.реб.	384,40	320,33	274,57	240,25	213,56	192,20	174,73	160,17	137,29	120,12	106,78	96,10	87,36	80,08	73,92	68,64
25С2	Оп.реб.	Оп.реб.	495,59	412,99	353,99	309,74	275,33	247,79	225,27	206,49	176,99	154,87	137,66	123,90	112,63	103,25	95,30	88,50
30С1	Оп.реб.	Оп.реб.	507,33	422,77	362,38	317,08	281,85	253,66	230,60	211,39	181,19	158,54	140,92	126,83	115,30	105,69	97,56	90,59
30С2	Оп.реб.	Оп.реб.	640,90	534,08	457,79	400,56	356,06	320,45	291,32	267,04	228,89	200,28	178,03	160,22	145,66	133,52	123,25	114,45
32С1	Оп.реб.	Оп.реб.	1090,60	908,84	779,00	681,63	605,89	545,30	495,73	454,42	389,50	340,81	302,95	272,65	247,86	227,21	209,73	194,75
32С2	Оп.реб.	Оп.реб.	1358,86	1132,38	970,61	849,29	754,92	679,43	617,66	566,19	485,31	424,64	377,46	339,71	308,83	283,10	261,32	242,65
35С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	528,12	452,68	396,09	352,08	316,87	288,07	264,06	226,34	198,05	176,04	158,44	144,03	132,03	121,87	113,17
35С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	655,96	562,25	491,97	437,31	393,58	357,80	327,98	281,13	245,99	218,65	196,79	178,90	163,99	151,38	140,56
35С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	786,14	673,84	589,61	524,09	471,69	428,80	393,07	336,92	294,80	262,05	235,84	214,40	196,54	181,42	168,46
40С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	599,42	524,49	466,21	419,59	381,45	349,66	299,71	262,24	233,11	209,80	190,72	174,83	161,38	149,85
40С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	725,05	634,42	563,93	507,54	461,40	422,95	362,53	317,21	281,96	253,77	230,70	211,47	195,21	181,26
40С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	827,97	724,48	643,98	579,58	526,89	482,98	413,99	362,24	321,99	289,79	263,45	241,49	222,92	206,99
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	Оп.реб.	214,71	171,77	143,14	122,69	107,35	95,43	85,88	78,08	71,57	61,34	53,68	47,71	42,94	39,04	35,78	33,03	30,67
20ДБ2	Оп.реб.	239,69	191,75	159,79	136,96	119,84	106,53	95,87	87,16	79,90	68,48	59,92	53,26	47,94	43,58	39,95	36,87	34,24
25ДБ1	Оп.реб.	269,19	215,35	179,46	153,82	134,59	119,64	107,67	97,89	89,73	76,91	67,30	59,82	53,84	48,94	44,86	41,41	38,46
25ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	231,07	192,56	165,05	144,42	128,37	115,54	105,03	96,28	82,53	72,21	64,19	57,77	52,52	48,14	44,44	41,26
25ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	266,73	222,27	190,52	166,71	148,18	133,36	121,24	111,14	95,26	83,35	74,09	66,68	60,62	55,57	51,29	47,63
25ДБ4	Оп.реб.	281,24	224,99	187,50	160,71	140,62	125,00	112,50	102,27	93,75	80,36	70,31	62,50	56,25	51,14	46,87	43,27	40,18
25ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	247,19	205,99	176,57	154,50	137,33	123,60	112,36	103,00	88,28	77,25	68,66	61,80	56,18	51,50	47,54	44,14

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	287,26	239,38	205,19	179,54	159,59	143,63	130,57	119,69	102,59	89,77	79,79	71,81	65,29	59,85	55,24	51,30
30ДБ1	Оп.реб.	320,33	256,26	213,55	183,05	160,17	142,37	128,13	116,48	106,78	91,52	80,08	71,18	64,07	58,24	53,39	49,28	45,76
30ДБ2	Оп.реб.	357,34	285,87	238,23	204,20	178,67	158,82	142,94	129,94	119,11	102,10	89,34	79,41	71,47	64,97	59,56	54,98	51,05
30ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	258,92	215,77	184,95	161,83	143,85	129,46	117,69	107,89	92,47	80,91	71,92	64,73	58,85	53,94	49,79	46,24
30ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	296,35	246,96	211,68	185,22	164,64	148,18	134,71	123,48	105,84	92,61	82,32	74,09	67,35	61,74	56,99	52,92
30ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	343,96	286,64	245,69	214,98	191,09	171,98	156,35	143,32	122,84	107,49	95,55	85,99	78,17	71,66	66,15	61,42
30ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	261,81	218,17	187,00	163,63	145,45	130,90	119,00	109,09	93,50	81,81	72,72	65,45	59,50	54,54	50,35	46,75
30ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	295,30	246,08	210,93	184,56	164,06	147,65	134,23	123,04	105,46	92,28	82,03	73,82	67,11	61,52	56,79	52,73
30ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	349,21	291,01	249,44	218,26	194,01	174,60	158,73	145,50	124,72	109,13	97,00	87,30	79,37	72,75	67,16	62,36
35ДБ1	Оп.реб.	354,04	283,23	236,03	202,31	177,02	157,35	141,62	128,74	118,01	101,15	88,51	78,68	70,81	64,37	59,01	54,47	50,58
35ДБ2	Оп.реб.	402,32	321,86	268,22	229,90	201,16	178,81	160,93	146,30	134,11	114,95	100,58	89,41	80,46	73,15	67,05	61,90	57,47
35ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	345,15	287,62	246,54	215,72	191,75	172,57	156,89	143,81	123,27	107,86	95,87	86,29	78,44	71,91	66,37	61,63
35ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	364,39	303,66	260,28	227,74	202,44	182,19	165,63	151,83	130,14	113,87	101,22	91,10	82,82	75,91	70,07	65,07
35ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	402,30	335,25	287,36	251,44	223,50	201,15	182,86	167,63	143,68	125,72	111,75	100,58	91,43	83,81	77,37	71,84
35ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	389,82	334,13	292,37	259,88	233,89	212,63	194,91	167,07	146,18	129,94	116,95	106,32	97,46	89,96	83,53
35ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	345,97	302,72	269,09	242,18	220,16	201,82	172,98	151,36	134,54	121,09	110,08	100,91	93,15	86,49
35ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	384,94	336,82	299,40	269,46	244,96	224,55	192,47	168,41	149,70	134,73	122,48	112,27	103,64	96,24
35ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	419,74	367,27	326,46	293,82	267,11	244,85	209,87	183,64	163,23	146,91	133,55	122,42	113,01	104,94
35ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	465,48	407,30	362,04	325,84	296,21	271,53	232,74	203,65	181,02	162,92	148,11	135,77	125,32	116,37
40ДБ1	Оп.реб.	443,89	355,11	295,93	253,65	221,94	197,28	177,56	161,41	147,96	126,83	110,97	98,64	88,78	80,71	73,98	68,29	63,41
40ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	394,45	328,71	281,75	246,53	219,14	197,22	179,29	164,35	140,87	123,26	109,57	98,61	89,65	82,18	75,86	70,44

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

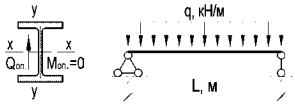


Таблица 6.4.2

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	427,39	356,16	305,28	267,12	237,44	213,69	194,27	178,08	152,64	133,56	118,72	106,85	97,13	89,04	82,19	76,32
40ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	371,09	318,08	278,32	247,39	222,65	202,41	185,54	159,04	139,16	123,70	111,33	101,21	92,77	85,64	79,52
40ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	425,14	364,40	318,85	283,42	255,08	231,89	212,57	182,20	159,43	141,71	127,54	115,95	106,28	98,11	91,10
40ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	470,55	403,33	352,91	313,70	282,33	256,66	235,28	201,67	176,46	156,85	141,17	128,33	117,64	108,59	100,83
40ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	531,60	455,66	398,70	354,40	318,96	289,96	265,80	227,83	199,35	177,20	159,48	144,98	132,90	122,68	113,91
45ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	474,22	395,19	338,73	296,39	263,46	237,11	215,56	197,59	169,37	148,19	131,73	118,56	107,78	98,80	91,20	84,68
45ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	508,33	423,61	363,09	317,71	282,40	254,16	231,06	211,80	181,55	158,85	141,20	127,08	115,53	105,90	97,76	90,77
45ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	581,44	484,54	415,32	363,40	323,02	290,72	264,29	242,27	207,66	181,70	161,51	145,36	132,15	121,13	111,82	103,83
45ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	514,50	441,00	385,87	343,00	308,70	280,64	257,25	220,50	192,94	171,50	154,35	140,32	128,62	118,73	110,25
45ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	566,06	485,20	424,55	377,37	339,64	308,76	283,03	242,60	212,27	188,69	169,82	154,38	141,52	130,63	121,30
45ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	452,56	387,91	339,42	301,71	271,53	246,85	226,28	193,95	169,71	150,85	135,77	123,42	113,14	104,44	96,98
45ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	484,01	414,87	363,01	322,68	290,41	264,01	242,01	207,43	181,51	161,34	145,20	132,00	121,00	111,70	103,72
45ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	534,34	458,01	400,76	356,23	320,60	291,46	267,17	229,00	200,38	178,11	160,30	145,73	133,59	123,31	114,50
45ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	570,15	488,70	427,61	380,10	342,09	310,99	285,08	244,35	213,81	190,05	171,05	155,50	142,54	131,57	122,18
45ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	620,90	532,20	465,67	413,93	372,54	338,67	310,45	266,10	232,84	206,97	186,27	169,34	155,22	143,28	133,05
45ДБ11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	667,58	572,21	500,69	445,06	400,55	364,14	333,79	286,11	250,34	222,53	200,28	182,07	166,90	154,06	143,05
53ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	636,15	545,27	477,11	424,10	381,69	346,99	318,07	272,63	238,55	212,05	190,84	173,49	159,04	146,80	136,32
53ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	586,98	513,61	456,54	410,89	373,54	342,41	293,49	256,81	228,27	205,44	186,77	171,20	158,03	146,75
53ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	626,20	547,93	487,05	438,34	398,49	365,29	313,10	273,96	243,52	219,17	199,25	182,64	168,59	156,55
53ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	689,90	603,67	536,59	482,93	439,03	402,44	344,95	301,83	268,30	241,47	219,51	201,22	185,74	172,48
53ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	777,70	680,49	604,88	544,39	494,90	453,66	388,85	340,25	302,44	272,20	247,45	226,83	209,38	194,43

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	679,84	582,72	509,88	453,23	407,90	370,82	339,92	291,36	254,94	226,61	203,95	185,41	169,96	156,89	145,68
60ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	747,98	641,12	560,98	498,65	448,79	407,99	373,99	320,56	280,49	249,33	224,39	203,99	186,99	172,61	160,28
60ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	632,29	553,26	491,78	442,60	402,37	368,84	316,15	276,63	245,89	221,30	201,18	184,42	170,23	158,07
60ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	681,58	596,38	530,12	477,11	433,73	397,59	340,79	298,19	265,06	238,55	216,87	198,79	183,50	170,40
60ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	729,81	638,59	567,63	510,87	464,43	425,72	364,91	319,29	283,82	255,43	232,21	212,86	196,49	182,45
60ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	686,74	610,44	549,39	499,45	457,83	392,42	343,37	305,22	274,70	249,72	228,91	211,31	196,21
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	112,16	84,12	67,29	56,08	48,07	42,06	37,39	33,65	30,59	28,04	24,03	21,03	18,69	16,82	15,29	14,02	12,94	12,02
10ДК2	138,24	103,68	82,94	69,12	59,25	51,84	46,08	41,47	37,70	34,56	29,62	25,92	23,04	20,74	18,85	17,28	15,95	14,81
10ДК3	310,36	232,77	186,21	155,18	133,01	116,38	103,45	93,11	84,64	77,59	66,51	58,19	51,73	46,55	42,32	38,79	35,81	33,25
12ДК1	135,74	101,81	81,45	67,87	58,18	50,90	45,25	40,72	37,02	33,94	29,09	25,45	22,62	20,36	18,51	16,97	15,66	14,54
12ДК2	181,38	136,03	108,83	90,69	77,73	68,02	60,46	54,41	49,47	45,34	38,87	34,01	30,23	27,21	24,73	22,67	20,93	19,43
12ДК3	372,77	279,57	223,66	186,38	159,76	139,79	124,26	111,83	101,66	93,19	79,88	69,89	62,13	55,91	50,83	46,60	43,01	39,94
14ДК1	Оп.реб.	131,05	104,84	87,37	74,89	65,53	58,24	52,42	47,65	43,68	37,44	32,76	29,12	26,21	23,83	21,84	20,16	18,72
14ДК2	Оп.реб.	172,25	137,80	114,83	98,43	86,12	76,55	68,90	62,64	57,42	49,21	43,06	38,28	34,45	31,32	28,71	26,50	24,61
14ДК3	Оп.реб.	338,74	270,99	225,83	193,57	169,37	150,55	135,50	123,18	112,91	96,78	84,69	75,28	67,75	61,59	56,46	52,11	48,39
15ДК1	211,93	158,95	127,16	105,97	90,83	79,47	70,64	63,58	57,80	52,98	45,41	39,74	35,32	31,79	28,90	26,49	24,45	22,71
15ДК2	Оп.реб.	185,61	148,49	123,74	106,06	92,81	82,49	74,24	67,49	61,87	53,03	46,40	41,25	37,12	33,75	30,94	28,56	26,52
15ДК3	Оп.реб.	232,16	185,73	154,78	132,67	116,08	103,18	92,87	84,42	77,39	66,33	58,04	51,59	46,43	42,21	38,69	35,72	33,17
16ДК1	Оп.реб.	163,87	131,10	109,25	93,64	81,94	72,83	65,55	59,59	54,62	46,82	40,97	36,42	32,77	29,80	27,31	25,21	23,41
16ДК2	Оп.реб.	225,40	180,32	150,27	128,80	112,70	100,18	90,16	81,96	75,13	64,40	56,35	50,09	45,08	40,98	37,57	34,68	32,20

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

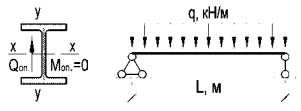


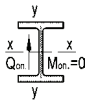
Таблица 6.4.2

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
16ДК3	Оп.реб.	411,16	328,93	274,11	234,95	205,58	182,74	164,46	149,51	137,05	117,47	102,79	91,37	82,23	74,76	68,53	63,26	58,74
18ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	148,42	123,68	106,02	92,76	82,46	74,21	67,46	61,84	53,01	46,38	41,23	37,11	33,73	30,92	28,54	26,50
18ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	211,96	176,63	151,40	132,47	117,75	105,98	96,34	88,31	75,70	66,24	58,88	52,99	48,17	44,16	40,76	37,85
18ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	381,82	318,18	272,73	238,64	212,12	190,91	173,55	159,09	136,36	119,32	106,06	95,46	86,78	79,55	73,43	68,18
20ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	211,44	176,20	151,03	132,15	117,47	105,72	96,11	88,10	75,51	66,07	58,73	52,86	48,05	44,05	40,66	37,76
20ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	234,14	195,12	167,24	146,34	130,08	117,07	106,43	97,56	83,62	73,17	65,04	58,54	53,21	48,78	45,03	41,81
20ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	272,83	227,36	194,88	170,52	151,57	136,41	124,01	113,68	97,44	85,26	75,79	68,21	62,01	56,84	52,47	48,72
20ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	259,52	222,44	194,64	173,01	155,71	141,56	129,76	111,22	97,32	86,51	77,86	70,78	64,88	59,89	55,61
20ДК5	Оп.реб.	Оп.реб.	390,13	325,11	278,66	243,83	216,74	195,06	177,33	162,55	139,33	121,91	108,37	97,53	88,67	81,28	75,02	69,67
20ДК6	Оп.реб.	Оп.реб.	444,36	370,30	317,40	277,72	246,87	222,18	201,98	185,15	158,70	138,86	123,43	111,09	100,99	92,57	85,45	79,35
25ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	225,12	196,98	175,09	157,58	143,26	131,32	112,56	98,49	87,55	78,79	71,63	65,66	60,61	56,28
25ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	247,79	216,82	192,72	173,45	157,68	144,54	123,89	108,41	96,36	86,73	78,84	72,27	66,71	61,95
25ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	284,49	248,93	221,27	199,15	181,04	165,96	142,25	124,47	110,64	99,57	90,52	82,98	76,59	71,12
25ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	318,96	279,09	248,08	223,27	202,97	186,06	159,48	139,55	124,04	111,64	101,49	93,03	85,87	79,74

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	104,590	78,442	62,754	52,295	44,824	39,221	34,863	31,377	28,524	26,147	22,412	19,611	17,432	15,688	14,262	13,074	12,068	11,206
12Б1	115,233	86,425	69,140	57,617	49,386	43,213	38,411	34,570	31,427	28,808	24,693	21,606	19,206	17,285	15,714	14,404	13,296	12,346
12Б2	135,328	101,496	81,197	67,664	57,998	50,748	45,109	40,598	36,908	33,832	28,999	25,374	22,555	20,299	18,454	16,916	15,615	14,499
14Б1	135,644	101,733	81,386	67,822	58,133	50,866	45,215	40,693	36,994	33,911	29,067	25,433	22,607	20,347	18,497	16,955	15,651	14,533
14Б2	169,237	126,928	101,542	84,618	72,530	63,464	56,412	50,771	46,155	42,309	36,265	31,732	28,206	25,386	23,078	21,155	19,527	18,133
16Б1	163,517	122,638	98,110	81,758	70,079	61,319	54,506	49,055	44,595	40,879	35,039	30,659	27,253	24,528	22,298	20,440	18,867	17,520
16Б2	206,245	154,684	123,747	103,123	88,391	77,342	68,748	61,874	56,249	51,561	44,195	38,671	34,374	30,937	28,124	25,781	23,798	22,098
18Б1	198,479	148,859	119,087	99,239	85,062	74,429	66,160	59,544	54,131	49,620	42,531	37,215	33,080	29,772	27,065	24,810	22,901	21,266
18Б2	246,504	184,878	147,902	123,252	105,644	92,439	82,168	73,951	67,228	61,626	52,822	46,219	41,084	36,976	33,614	30,813	28,443	26,411
20Б0	232,694	174,521	139,616	116,347	99,726	87,260	77,565	69,808	63,462	58,174	49,863	43,630	38,782	34,904	31,731	29,087	26,849	24,932
20Б1	284,619	213,464	170,771	142,310	121,980	106,732	94,873	85,386	77,623	71,155	60,990	53,366	47,437	42,693	38,812	35,577	32,841	30,495
20Б2	339,036	254,277	203,422	169,518	145,301	127,139	113,012	101,711	92,464	84,759	72,651	63,569	56,506	50,855	46,232	42,380	39,120	36,325
20Б3	412,081	309,061	247,249	206,041	176,606	154,530	137,360	123,624	112,386	103,020	88,303	77,265	68,680	61,812	56,193	51,510	47,548	44,152
25Б1	Оп.реб.	244,107	195,285	162,738	139,490	122,053	108,492	97,643	88,766	81,369	69,745	61,027	54,246	48,821	44,383	40,684	37,555	34,872
25Б2	Оп.реб.	292,899	234,319	195,266	167,371	146,450	130,177	117,160	106,509	97,633	83,686	73,225	65,089	58,580	53,254	48,817	45,061	41,843
25Б3	Оп.реб.	360,476	288,381	240,317	205,986	180,238	160,212	144,190	131,082	120,159	102,993	90,119	80,106	72,095	65,541	60,079	55,458	51,497
25Б4	Оп.реб.	437,290	349,832	291,527	249,880	218,645	194,351	174,916	159,015	145,763	124,940	109,322	97,176	87,458	79,507	72,882	67,275	62,470
30Б1	Оп.реб.	322,441	257,953	214,961	184,252	161,221	143,307	128,976	117,251	107,480	92,126	80,610	71,654	64,488	58,626	53,740	49,606	46,063
30Б2	Оп.реб.	381,022	304,818	254,015	217,727	190,511	169,343	152,409	138,554	127,007	108,863	95,256	84,672	76,204	69,277	63,504	58,619	54,432
30Б3	Оп.реб.	461,389	369,111	307,593	263,651	230,695	205,062	184,556	167,778	153,796	131,826	115,347	102,531	92,278	83,889	76,898	70,983	65,913

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



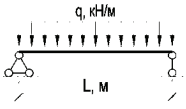


Таблица 6.4.2

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Б4	Оп.реб.	553,249	442,600	368,833	316,143	276,625	245,889	221,300	201,182	184,416	158,071	138,312	122,944	110,650	100,591	92,208	85,115	79,036
35Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	327,769	273,141	234,121	204,856	182,094	163,885	148,986	136,570	117,060	102,428	91,047	81,942	74,493	68,285	63,033	58,530
35Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	375,488	312,907	268,206	234,680	208,604	187,744	170,676	156,453	134,103	117,340	104,302	93,872	85,338	78,227	72,209	67,051
35Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	459,414	382,845	328,153	287,134	255,230	229,707	208,824	191,422	164,076	143,567	127,615	114,853	104,412	95,711	88,349	82,038
35Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	546,356	455,297	390,254	341,472	303,531	273,178	248,344	227,648	195,127	170,736	151,766	136,589	124,172	113,824	105,068	97,564
40Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	355,509	304,722	266,631	237,006	213,305	193,914	177,754	152,361	133,316	118,503	106,653	96,957	88,877	82,040	76,180
40Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	409,128	350,681	306,846	272,752	245,477	223,161	204,564	175,341	153,423	136,376	122,738	111,580	102,282	94,414	87,670
40Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	490,471	420,403	367,853	326,980	294,282	267,529	245,235	210,202	183,927	163,490	147,141	133,765	122,618	113,186	105,101
40Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	573,014	491,155	429,761	382,010	343,809	312,553	286,507	245,578	214,880	191,005	171,904	156,277	143,254	132,234	122,789
45Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	452,998	388,284	339,749	301,999	271,799	247,090	226,499	194,142	169,874	150,999	135,899	123,545	113,250	104,538	97,071
45Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	513,039	439,748	384,780	342,026	307,824	279,840	256,520	219,874	192,390	171,013	153,912	139,920	128,260	118,394	109,937
45Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	603,972	517,690	452,979	402,648	362,383	329,439	301,986	258,845	226,489	201,324	181,192	164,720	150,993	139,378	129,423
45Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	696,070	596,631	522,053	464,047	417,642	379,675	348,035	298,316	261,026	232,023	208,821	189,837	174,018	160,632	149,158
50Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	543,482	465,842	407,611	362,321	326,089	296,445	271,741	232,921	203,806	181,161	163,045	148,222	135,870	125,419	116,460
50Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	563,194	482,738	422,396	375,463	337,916	307,197	281,597	241,369	211,198	187,731	168,958	153,598	140,799	129,968	120,684
50Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	539,477	472,042	419,593	377,634	343,303	314,695	269,738	236,021	209,796	188,817	171,652	157,347	145,244	134,869
50Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	654,085	572,324	508,733	457,859	416,236	381,549	327,042	286,162	254,366	228,930	208,118	190,775	176,100	163,521
50Б5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	958,184	821,300	718,638	638,789	574,910	522,646	479,092	410,650	359,319	319,395	287,455	261,323	239,546	221,119	205,325
55Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	556,789	487,191	433,058	389,753	354,320	324,794	278,395	243,595	216,529	194,876	177,160	162,397	149,905	139,197
55Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	591,566	517,620	460,107	414,096	376,451	345,080	295,783	258,810	230,053	207,048	188,225	172,540	159,268	147,891
55Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	713,021	623,893	554,572	499,115	453,741	415,929	356,511	311,947	277,286	249,557	226,870	207,964	191,967	178,255

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
55Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	837,871	733,137	651,677	586,509	533,190	488,758	418,935	366,568	325,839	293,255	266,595	244,379	225,581	209,468
60Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	635,792	556,318	494,505	445,055	404,595	370,879	317,896	278,159	247,253	222,527	202,298	185,439	171,175	158,948
60Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	703,116	615,226	546,868	492,181	447,437	410,151	351,558	307,613	273,434	246,091	223,719	205,075	189,300	175,779
60Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	800,310	700,271	622,463	560,217	509,288	466,847	400,155	350,135	311,231	280,108	254,644	233,424	215,468	200,077
60Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	966,688	845,852	751,868	676,681	615,165	563,901	483,344	422,926	375,934	338,341	307,582	281,951	260,262	241,672
70Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	884,575	774,003	688,003	619,203	562,912	516,002	442,288	387,002	344,001	309,601	281,456	258,001	238,155	221,144
70Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	847,938	753,723	678,350	616,682	565,292	484,536	423,969	376,861	339,175	308,341	282,646	260,904	242,268
70Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	950,123	844,554	760,098	690,998	633,415	542,927	475,061	422,277	380,049	345,499	316,708	292,345	271,464
70Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1120,975	996,423	896,780	815,255	747,317	640,557	560,488	498,211	448,390	407,627	373,658	344,916	320,279
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	Оп.реб.	189,445	151,556	126,297	108,254	94,723	84,198	75,778	68,889	63,148	54,127	47,361	42,099	37,889	34,445	31,574	29,145	27,064
20Ш1	Оп.реб.	230,549	184,439	153,699	131,742	115,275	102,466	92,220	83,836	76,850	65,871	57,637	51,233	46,110	41,918	38,425	35,469	32,936
20Ш2	Оп.реб.	284,667	227,734	189,778	162,667	142,334	126,519	113,867	103,515	94,889	81,333	71,167	63,259	56,933	51,758	47,445	43,795	40,667
20Ш3	Оп.реб.	346,442	277,154	230,962	197,967	173,221	153,974	138,577	125,979	115,481	98,984	86,611	76,987	69,288	62,990	57,740	53,299	49,492
20Ш4	Оп.реб.	432,132	345,705	288,088	246,932	216,066	192,059	172,853	157,139	144,044	123,466	108,033	96,029	86,426	78,569	72,022	66,482	61,733
20Ш5	Оп.реб.	520,820	416,656	347,213	297,612	260,410	231,476	208,328	189,389	173,607	148,806	130,205	115,738	104,164	94,695	86,803	80,126	74,403
20Ш6	Оп.реб.	658,412	526,729	438,941	376,235	329,206	292,627	263,365	239,422	219,471	188,118	164,603	146,314	131,682	119,711	109,735	101,294	94,059
25Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	229,474	191,228	163,910	143,421	127,485	114,737	104,306	95,614	81,955	71,711	63,743	57,368	52,153	47,807	44,130	40,977
25Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	263,485	219,571	188,204	164,678	146,381	131,743	119,766	109,786	94,102	82,339	73,190	65,871	59,883	54,893	50,670	47,051
25Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	323,503	269,586	231,073	202,189	179,724	161,751	147,047	134,793	115,537	101,095	89,862	80,876	73,523	67,396	62,212	57,768
25Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	405,931	338,275	289,950	253,707	225,517	202,965	184,514	169,138	144,975	126,853	112,758	101,483	92,257	84,569	78,064	72,488

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

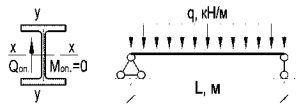


Таблица 6.4.2

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	511,616	426,347	365,440	319,760	284,231	255,808	232,553	213,173	182,720	159,880	142,116	127,904	116,276	106,587	98,388	91,360
25Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	643,326	536,105	459,519	402,079	357,404	321,663	292,421	268,053	229,759	201,040	178,702	160,832	146,211	134,026	123,717	114,880
25Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	763,619	636,349	545,442	477,262	424,233	381,810	347,100	318,175	272,721	238,631	212,116	190,905	173,550	159,087	146,850	136,361
30Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	322,756	268,963	230,540	201,722	179,309	161,378	146,707	134,482	115,270	100,861	89,654	80,689	73,354	67,241	62,068	57,635
30Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	302,136	258,974	226,602	201,424	181,282	164,802	151,068	129,487	113,301	100,712	90,641	82,401	75,534	69,724	64,744
30Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	345,306	295,976	258,979	230,204	207,183	188,348	172,653	147,988	129,490	115,102	103,592	94,174	86,326	79,686	73,994
30Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	426,136	365,260	319,602	284,091	255,682	232,438	213,068	182,630	159,801	142,045	127,841	116,219	106,534	98,339	91,315
30Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	511,755	438,647	383,817	341,170	307,053	279,139	255,878	219,324	191,908	170,585	153,527	139,570	127,939	118,097	109,662
30Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	644,212	552,182	483,159	429,475	386,527	351,389	322,106	276,091	241,580	214,737	193,264	175,694	161,053	148,664	138,046
30Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	806,511	691,295	604,883	537,674	483,906	439,915	403,255	345,647	302,442	268,837	241,953	219,957	201,628	186,118	172,824
35Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	346,106	296,663	259,580	230,738	207,664	188,785	173,053	148,331	129,790	115,369	103,832	94,393	86,527	79,871	74,166
35Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	338,844	296,489	263,546	237,191	215,628	197,659	169,422	148,244	131,773	118,596	107,814	98,830	91,227	84,711
35Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	419,023	366,645	325,907	293,316	266,651	244,430	209,512	183,323	162,953	146,658	133,326	122,215	112,814	104,756
35Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	500,896	438,284	389,586	350,627	318,752	292,189	250,448	219,142	194,793	175,313	159,376	146,095	134,857	125,224
35Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	626,293	548,006	487,116	438,405	398,550	365,337	313,146	274,003	243,558	219,202	199,275	182,669	168,617	156,573
35Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	738,100	645,837	574,078	516,670	469,700	430,558	369,050	322,919	287,039	258,335	234,850	215,279	198,719	184,525
35Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	916,486	801,925	712,822	641,540	583,218	534,617	458,243	400,963	356,411	320,770	291,609	267,308	246,746	229,121
40Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	404,152	353,633	314,341	282,907	257,188	235,756	202,076	176,817	157,170	141,453	128,594	117,878	108,810	101,038
40Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	379,328	337,180	303,462	275,875	252,885	216,759	189,664	168,590	151,731	137,937	126,443	116,716	108,379
40Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	459,767	408,682	367,814	334,376	306,512	262,724	229,884	204,341	183,907	167,188	153,256	141,467	131,362
40Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	562,681	500,161	450,145	409,223	375,121	321,532	281,341	250,081	225,073	204,611	187,560	173,133	160,766

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	691,358	614,540	553,086	502,806	460,905	395,062	345,679	307,270	276,543	251,403	230,453	212,725	197,531
40Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	820,019	728,906	656,015	596,377	546,679	468,582	410,009	364,453	328,007	298,189	273,340	252,313	234,291
40Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	997,984	887,097	798,387	725,806	665,322	570,276	498,992	443,548	399,193	362,903	332,661	307,072	285,138
45Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	421,141	374,348	336,913	306,285	280,761	240,652	210,571	187,174	168,457	153,142	140,380	129,582	120,326
45Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	416,480	374,832	340,756	312,360	267,737	234,270	208,240	187,416	170,378	156,180	144,166	133,868
45Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	557,277	495,358	445,822	405,293	371,518	318,444	278,639	247,679	222,911	202,646	185,759	171,470	159,222
45Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	647,254	575,337	517,804	470,731	431,503	369,860	323,627	287,669	258,902	235,365	215,751	199,155	184,930
45Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	789,518	701,794	631,614	574,195	526,345	451,153	394,759	350,897	315,807	287,097	263,173	242,929	225,577
45Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	808,973	728,076	661,887	606,730	520,054	455,047	404,487	364,038	330,944	303,365	280,029	260,027
45Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	982,313	884,081	803,710	736,734	631,487	552,551	491,156	442,041	401,855	368,367	340,031	315,743
50Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	510,554	453,826	408,443	371,312	340,369	291,745	255,277	226,913	204,222	185,656	170,185	157,094	145,873
50Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	766,701	670,863	596,323	536,691	487,900	447,242	383,350	335,432	298,161	268,345	243,950	223,621	206,419	191,675
50Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	829,173	725,527	644,912	580,421	527,656	483,684	414,587	362,763	322,456	290,211	263,828	241,842	223,239	207,293
50Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	780,440	693,724	624,352	567,592	520,293	445,965	390,220	346,862	312,176	283,796	260,147	240,135	222,983
50Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	908,916	807,926	727,133	661,030	605,944	519,381	454,458	403,963	363,567	330,515	302,972	279,667	259,690
50Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1036,929	921,714	829,543	754,130	691,286	592,531	518,464	460,857	414,771	377,065	345,643	319,055	296,265
50Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1245,033	1106,696	996,027	905,479	830,022	711,448	622,517	553,348	498,013	452,739	415,011	383,087	355,724
50Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1463,679	1301,048	1170,943	1064,494	975,786	836,388	731,840	650,524	585,472	532,247	487,893	450,363	418,194
60Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	667,488	593,323	533,990	485,446	444,992	381,422	333,744	296,661	266,995	242,723	222,496	205,381	190,711
60Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	888,327	789,624	710,661	646,056	592,218	507,615	444,163	394,812	355,331	323,028	296,109	273,331	253,808
60Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1009,779	897,581	807,823	734,385	673,186	577,016	504,889	448,791	403,911	367,192	336,593	310,701	288,508

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

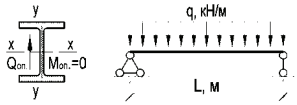


Таблица 6.4.2

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1132,607	1006,762	906,085	823,714	755,071	647,204	566,303	503,381	453,043	411,857	377,536	348,494	323,602
60Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1282,199	1139,732	1025,759	932,508	854,799	732,685	641,099	569,866	512,879	466,254	427,400	394,523	366,342
60Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1529,373	1359,443	1223,498	1112,271	1019,582	873,927	764,687	679,721	611,749	556,136	509,791	470,576	436,964
60Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1779,038	1581,367	1423,230	1293,846	1186,025	1016,593	889,519	790,683	711,615	646,923	593,013	547,396	508,297
60Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1872,269	1685,042	1531,857	1404,202	1203,602	1053,151	936,135	842,521	765,928	702,101	648,093	601,801
70Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	759,634	683,670	621,518	569,725	488,336	427,294	379,817	341,835	310,759	284,863	262,950	244,168
70Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	879,528	791,576	719,614	659,646	565,411	494,735	439,764	395,788	359,807	329,823	304,452	282,706
70Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1061,157	955,041	868,219	795,868	682,172	596,901	530,578	477,521	434,110	397,934	367,323	341,086
70Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1182,438	1064,195	967,450	886,829	760,139	665,122	591,219	532,097	483,725	443,414	409,306	380,069
70Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1338,500	1204,650	1095,136	1003,875	860,464	752,906	669,250	602,325	547,568	501,937	463,327	430,232
70Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1594,960	1435,464	1304,967	1196,220	1025,332	897,165	797,480	717,732	652,484	598,110	552,102	512,666
70Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1916,428	1724,786	1567,987	1437,321	1231,990	1077,991	958,214	862,393	783,993	718,661	663,379	615,995
70Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2249,408	2024,467	1840,424	1687,056	1446,048	1265,292	1124,704	1012,233	920,212	843,528	778,641	723,024
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	Оп.реб.	174,409	139,527	116,273	99,662	87,205	77,515	69,764	63,422	58,136	49,831	43,602	38,758	34,882	31,711	29,068	26,832	24,916
15К2	Оп.реб.	205,807	164,645	137,204	117,604	102,903	91,470	82,323	74,839	68,602	58,802	51,452	45,735	41,161	37,419	34,301	31,663	29,401
15К3	Оп.реб.	248,104	198,483	165,403	141,774	124,052	110,268	99,242	90,220	82,701	70,887	62,026	55,134	49,621	45,110	41,351	38,170	35,443
15К4	Оп.реб.	297,473	237,979	198,316	169,985	148,737	132,210	118,989	108,172	99,158	84,992	74,368	66,105	59,495	54,086	49,579	45,765	42,496
15К5	Оп.реб.	364,736	291,788	243,157	208,420	182,368	162,105	145,894	132,631	121,579	104,210	91,184	81,052	72,947	66,316	60,789	56,113	52,105
20К1	Оп.реб.	Оп.реб.	203,682	169,735	145,487	127,302	113,157	101,841	92,583	84,868	72,744	63,651	56,578	50,921	46,291	42,434	39,170	36,372
20К2	Оп.реб.	Оп.реб.	246,494	205,412	176,067	154,059	136,941	123,247	112,043	102,706	88,034	77,029	68,471	61,624	56,021	51,353	47,403	44,017

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20К3	Оп.реб.	Оп.реб.	280,736	233,947	200,526	175,460	155,965	140,368	127,607	116,973	100,263	87,730	77,982	70,184	63,804	58,487	53,988	50,131
20К4	Оп.реб.	Оп.реб.	333,301	277,750	238,072	208,313	185,167	166,650	151,500	138,875	119,036	104,156	92,583	83,325	75,750	69,438	64,096	59,518
20К5	Оп.реб.	Оп.реб.	384,694	320,579	274,782	240,434	213,719	192,347	174,861	160,289	137,391	120,217	106,860	96,174	87,431	80,145	73,980	68,695
20К6	Оп.реб.	Оп.реб.	455,789	379,824	325,564	284,868	253,216	227,895	207,177	189,912	162,782	142,434	126,608	113,947	103,588	94,956	87,652	81,391
20К7	Оп.реб.	Оп.реб.	529,111	440,926	377,936	330,694	293,950	264,555	240,505	220,463	188,968	165,347	146,975	132,278	120,252	110,231	101,752	94,484
20К8	Оп.реб.	Оп.реб.	608,480	507,067	434,629	380,300	338,044	304,240	276,582	253,533	217,314	190,150	169,022	152,120	138,291	126,767	117,015	108,657
25К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	255,586	219,074	191,690	170,391	153,352	139,411	127,793	109,537	95,845	85,195	76,676	69,705	63,897	58,981	54,769
25К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	290,433	248,943	217,825	193,622	174,260	158,418	145,217	124,471	108,913	96,811	87,130	79,209	72,608	67,023	62,236
25К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	324,755	278,361	243,566	216,503	194,853	177,139	162,377	139,181	121,783	108,252	97,426	88,569	81,189	74,943	69,590
25К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	360,683	309,157	270,513	240,456	216,410	196,736	180,342	154,579	135,256	120,228	108,205	98,368	90,171	83,235	77,289
25К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	414,360	355,166	310,770	276,240	248,616	226,015	207,180	177,583	155,385	138,120	124,308	113,007	103,590	95,622	88,791
25К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	469,054	402,046	351,791	312,703	281,432	255,848	234,527	201,023	175,895	156,351	140,716	127,924	117,264	108,243	100,512
25К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	544,633	466,828	408,475	363,089	326,780	297,073	272,317	233,414	204,237	181,544	163,390	148,536	136,158	125,685	116,707
25К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	621,992	533,136	466,494	414,662	373,195	339,269	310,996	266,568	233,247	207,331	186,598	169,634	155,498	143,537	133,284
25К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	682,516	585,014	511,887	455,011	409,510	372,281	341,258	292,507	255,943	227,505	204,755	186,141	170,629	157,504	146,253
25К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	801,318	686,844	600,988	534,212	480,791	437,083	400,659	343,422	300,494	267,106	240,395	218,541	200,329	184,920	171,711
30К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	262,037	232,922	209,630	190,572	174,691	149,736	131,019	116,461	104,815	95,286	87,346	80,627	74,868
30К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	333,454	291,773	259,353	233,418	212,198	194,515	166,727	145,886	129,677	116,709	106,099	97,258	89,776	83,364
30К3	Оп.реб.	Оп.реб.	687,342	572,785	490,958	429,589	381,856	343,671	312,428	286,392	245,479	214,794	190,928	171,835	156,214	143,196	132,181	122,740
30К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	323,616	287,658	258,892	235,357	215,744	184,923	161,808	143,829	129,446	117,678	107,872	99,574	92,462
30К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	355,833	316,296	284,666	258,787	237,222	203,333	177,916	158,148	142,333	129,394	118,611	109,487	101,666

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

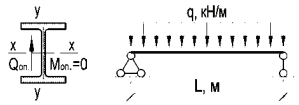


Таблица 6.4.2

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	388,524	345,354	310,819	282,563	259,016	222,013	194,262	172,677	155,409	141,281	129,508	119,546	111,007
30К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	436,043	387,594	348,834	317,122	290,695	249,167	218,021	193,797	174,417	158,561	145,348	134,167	124,584
30К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	390,118	351,106	319,188	292,589	250,790	219,441	195,059	175,553	159,594	146,294	135,041	125,395
30К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	435,394	391,855	356,232	326,546	279,896	244,909	217,697	195,927	178,116	163,273	150,713	139,948
30К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	494,829	445,346	404,860	371,122	318,104	278,341	247,414	222,673	202,430	185,561	171,287	159,052
30К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	540,428	486,385	442,168	405,321	347,418	303,990	270,214	243,192	221,084	202,660	187,071	173,709
30К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	601,889	541,700	492,455	451,417	386,929	338,563	300,945	270,850	246,227	225,709	208,346	193,464
30К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	667,597	600,837	546,216	500,698	429,170	375,523	333,799	300,419	273,108	250,349	231,091	214,585
30К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	852,947	758,175	682,358	620,325	568,632	487,399	426,474	379,088	341,179	310,163	284,316	262,445	243,699
30К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	960,107	853,429	768,086	698,260	640,071	548,633	480,054	426,714	384,043	349,130	320,036	295,418	274,316
30К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1074,269	954,906	859,415	781,287	716,179	613,868	537,134	477,453	429,708	390,643	358,090	330,544	306,934
30К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1191,860	1059,431	953,488	866,807	794,573	681,063	595,930	529,715	476,744	433,404	397,287	366,726	340,531
30К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1281,386	1139,009	1025,109	931,917	854,257	732,220	640,693	569,505	512,554	465,958	427,129	394,273	366,110
30К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1441,700	1281,511	1153,360	1048,509	961,133	823,828	720,850	640,755	576,680	524,254	480,567	443,600	411,914
30К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1612,402	1433,246	1289,921	1172,656	1074,934	921,372	806,201	716,623	644,961	586,328	537,467	496,124	460,686
30К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1784,047	1585,820	1427,238	1297,489	1189,365	1019,455	892,024	792,910	713,619	648,744	594,682	548,938	509,728
35К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	297,687	267,919	243,562	223,265	191,370	167,449	148,844	133,959	121,781	111,633	103,046	95,685
35К1,5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	329,858	296,873	269,884	247,394	212,052	185,545	164,929	148,436	134,942	123,697	114,182	106,026
35К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	362,398	326,158	296,507	271,798	232,970	203,849	181,199	163,079	148,254	135,899	125,445	116,485
35К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	410,909	369,818	336,198	308,182	264,156	231,136	205,455	184,909	168,099	154,091	142,238	132,078
35К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	460,135	414,121	376,474	345,101	295,801	258,826	230,067	207,061	188,237	172,550	159,277	147,900

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	510,082	459,074	417,340	382,562	327,910	286,921	255,041	229,537	208,670	191,281	176,567	163,955
35К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	559,920	503,928	458,116	419,940	359,948	314,955	279,960	251,964	229,058	209,970	193,818	179,974
35К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	611,989	550,790	500,718	458,992	393,421	344,244	305,994	275,395	250,359	229,496	211,842	196,711
35К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	679,136	611,222	555,657	509,352	436,587	382,014	339,568	305,611	277,828	254,676	235,086	218,294
35К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	748,931	674,038	612,762	561,698	481,456	421,274	374,466	337,019	306,381	280,849	259,245	240,728
35К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	835,210	751,689	683,354	626,408	536,921	469,806	417,605	375,845	341,677	313,204	289,111	268,460
35К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	925,875	833,287	757,534	694,406	595,205	520,805	462,937	416,644	378,767	347,203	320,495	297,603
35К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1036,998	933,298	848,453	777,748	666,641	583,311	518,499	466,649	424,226	388,874	358,961	333,321
35К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1151,103	1035,993	941,812	863,327	739,995	647,496	575,552	517,996	470,906	431,664	398,459	369,997
35К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1387,115	1232,991	1109,692	1008,811	924,743	792,637	693,557	616,495	554,846	504,405	462,372	426,805	396,319
35К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1559,426	1386,157	1247,541	1134,128	1039,618	891,101	779,713	693,078	623,771	567,064	519,809	479,823	445,550
35К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1739,507	1546,229	1391,606	1265,096	1159,671	994,004	869,754	773,114	695,803	632,548	579,836	535,233	497,002
35К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1929,127	1714,780	1543,302	1403,001	1286,085	1102,358	964,563	857,390	771,651	701,501	643,042	593,578	551,179
35К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2107,886	1873,677	1686,309	1533,008	1405,257	1204,506	1053,943	936,838	843,154	766,504	702,629	648,580	602,253
35К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2358,076	2096,068	1886,461	1714,965	1572,051	1347,472	1179,038	1048,034	943,231	857,482	786,025	725,562	673,736
35К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2452,662	2180,144	1962,129	1783,754	1635,108	1401,521	1226,331	1090,072	981,065	891,877	817,554	754,665	700,760
35К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2752,247	2446,442	2201,798	2001,634	1834,831	1572,713	1376,124	1223,221	1100,899	1000,817	917,416	846,845	786,356
35К22	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3073,837	2732,299	2459,069	2235,518	2049,224	1756,478	1536,918	1366,150	1229,535	1117,759	1024,612	945,796	878,239
35К23	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3433,579	3052,070	2746,863	2497,148	2289,053	1962,045	1716,790	1526,035	1373,432	1248,574	1144,526	1056,486	981,023
35К24	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3876,750	3446,000	3101,400	2819,455	2584,500	2215,286	1938,375	1723,000	1550,700	1409,727	1292,250	1192,846	1107,643
40К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	340,008	309,098	283,340	242,863	212,505	188,893	170,004	154,549	141,670	130,772	121,431

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

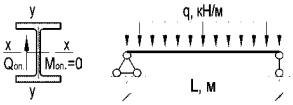


Таблица 6.4.2

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	404,874	368,067	337,395	289,196	253,046	224,930	202,437	184,034	168,697	155,721	144,598
40К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	500,889	455,354	417,407	357,778	313,056	278,272	250,444	227,677	208,704	192,650	178,889
40К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	570,370	518,518	475,308	407,407	356,481	316,872	285,185	259,259	237,654	219,373	203,704
40К4,5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	621,229	564,754	517,691	443,735	388,268	345,127	310,615	282,377	258,846	238,934	221,868
40К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	802,715	722,443	656,767	602,036	516,031	451,527	401,357	361,222	328,383	301,018	277,863	258,016
40К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	881,058	792,952	720,865	660,793	566,394	495,595	440,529	396,476	360,433	330,397	304,981	283,197
40К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	999,858	899,873	818,066	749,894	642,766	562,420	499,929	449,936	409,033	374,947	346,105	321,383
40К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1121,544	1009,389	917,627	841,158	720,992	630,868	560,772	504,695	458,813	420,579	388,227	360,496
40К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1285,418	1156,876	1051,706	964,063	826,340	723,048	642,709	578,438	525,853	482,032	444,952	413,170
40К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1418,156	1276,341	1160,310	1063,617	911,672	797,713	709,078	638,170	580,155	531,809	490,900	455,836
40К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1585,244	1426,719	1297,018	1188,933	1019,085	891,700	792,622	713,360	648,509	594,466	548,738	509,543
40К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1805,484	1624,936	1477,214	1354,113	1160,668	1015,585	902,742	812,468	738,607	677,056	624,975	580,334
40К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1981,389	1783,250	1621,136	1486,042	1273,750	1114,531	990,694	891,625	810,568	743,021	685,865	636,875
40К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2260,697	2034,627	1849,661	1695,523	1453,305	1271,642	1130,349	1017,314	924,831	847,761	782,549	726,653
40К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2391,971	2152,774	1957,067	1793,978	1537,696	1345,484	1195,986	1076,387	978,534	896,989	827,990	768,848
40К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2727,606	2454,846	2231,678	2045,705	1753,461	1534,279	1363,803	1227,423	1115,839	1022,852	944,171	876,731
40К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3133,058	2819,753	2563,411	2349,794	2014,109	1762,345	1566,529	1409,876	1281,706	1174,897	1084,520	1007,054
40К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3499,519	3149,567	2863,243	2624,639	2249,691	1968,479	1749,759	1574,783	1431,621	1312,320	1211,372	1124,845
40К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3996,150	3596,535	3269,577	2997,112	2568,953	2247,834	1998,075	1798,267	1634,789	1498,556	1383,283	1284,477
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	293,132	219,849	175,879	146,566	125,628	109,925	97,711	87,940	79,945	73,283	62,814	54,962	48,855	43,970	39,973	36,642	33,823	31,407

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20С1	Оп.реб.	453,773	363,018	302,515	259,299	226,886	201,677	181,509	165,008	151,258	129,649	113,443	100,838	90,755	82,504	75,629	69,811	64,825
25С1	Оп.реб.	Оп.реб.	412,255	343,545	294,468	257,659	229,030	206,127	187,388	171,773	147,234	128,830	114,515	103,064	93,694	85,886	79,280	73,617
25С2	Оп.реб.	Оп.реб.	531,498	442,915	379,641	332,186	295,276	265,749	241,590	221,457	189,821	166,093	147,638	132,874	120,795	110,729	102,211	94,910
30С1	Оп.реб.	Оп.реб.	544,092	453,410	388,637	340,057	302,273	272,046	247,314	226,705	194,318	170,029	151,137	136,023	123,657	113,352	104,633	97,159
30С2	Оп.реб.	Оп.реб.	687,342	572,785	490,958	429,589	381,856	343,671	312,428	286,392	245,479	214,794	190,928	171,835	156,214	143,196	132,181	122,740
32С1	Оп.реб.	Оп.реб.	1204,547	1003,789	860,391	752,842	669,193	602,274	547,521	501,895	430,195	376,421	334,596	301,137	273,761	250,947	231,644	215,098
32С2	Оп.реб.	Оп.реб.	1460,266	1216,888	1043,047	912,666	811,259	730,133	663,757	608,444	521,524	456,333	405,629	365,067	331,879	304,222	280,820	260,762
35С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	566,391	485,478	424,794	377,594	339,835	308,941	283,196	242,739	212,397	188,797	169,917	154,470	141,598	130,706	121,370
35С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	703,494	602,994	527,620	468,996	422,096	383,724	351,747	301,497	263,810	234,498	211,048	191,862	175,873	162,345	150,749
35С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	843,109	722,665	632,332	562,073	505,865	459,878	421,554	361,332	316,166	281,036	252,933	229,939	210,777	194,564	180,666
40С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	642,851	562,495	499,995	449,996	409,087	374,997	321,426	281,247	249,998	224,998	204,544	187,498	173,075	160,713
40С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	777,592	680,393	604,794	544,314	494,831	453,595	388,796	340,196	302,397	272,157	247,416	226,798	209,352	194,398
40С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	914,479	800,169	711,261	640,135	581,941	533,446	457,239	400,084	355,631	320,068	290,971	266,723	246,206	228,620
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	Оп.реб.	236,488	189,191	157,659	135,136	118,244	105,106	94,595	85,996	78,829	67,568	59,122	52,553	47,298	42,998	39,415	36,383	33,784
20ДБ2	Оп.реб.	257,054	205,643	171,369	146,888	128,527	114,246	102,822	93,474	85,685	73,444	64,263	57,123	51,411	46,737	42,842	39,547	36,722
25ДБ1	Оп.реб.	296,495	237,196	197,663	169,426	148,247	131,775	118,598	107,816	98,832	84,713	74,124	65,888	59,299	53,908	49,416	45,615	42,356
25ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	247,815	206,513	177,011	154,885	137,675	123,908	112,643	103,256	88,506	77,442	68,838	61,954	56,322	51,628	47,657	44,253
25ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	286,056	238,380	204,326	178,785	158,920	143,028	130,026	119,190	102,163	89,393	79,460	71,514	65,013	59,595	55,011	51,082
25ДБ4	Оп.реб.	309,775	247,820	206,517	177,014	154,888	137,678	123,910	112,646	103,258	88,507	77,444	68,839	61,955	56,323	51,629	47,658	44,254
25ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	265,106	220,922	189,361	165,691	147,281	132,553	120,503	110,461	94,681	82,846	73,641	66,276	60,251	55,230	50,982	47,340

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

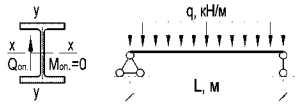


Таблица 6.4.2

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	308,075	256,730	220,054	192,547	171,153	154,038	140,034	128,365	110,027	96,274	85,577	77,019	70,017	64,182	59,245	55,013
30ДБ1	Оп.реб.	352,828	282,263	235,219	201,616	176,414	156,813	141,131	128,301	117,609	100,808	88,207	78,406	70,566	64,151	58,805	54,281	50,404
30ДБ2	Оп.реб.	383,237	306,590	255,491	218,993	191,619	170,328	153,295	139,359	127,746	109,496	95,809	85,164	76,647	69,679	63,873	58,960	54,748
30ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	285,192	237,660	203,708	178,245	158,440	142,596	129,633	118,830	101,854	89,122	79,220	71,298	64,816	59,415	54,845	50,927
30ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	317,826	264,855	227,019	198,641	176,570	158,913	144,466	132,427	113,509	99,321	88,285	79,456	72,233	66,214	61,120	56,755
30ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	368,890	307,408	263,493	230,556	204,939	184,445	167,677	153,704	131,746	115,278	102,469	92,222	83,839	76,852	70,940	65,873
30ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	280,776	233,980	200,555	175,485	155,987	140,388	127,626	116,990	100,277	87,743	77,993	70,194	63,813	58,495	53,995	50,139
30ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	316,698	263,915	226,213	197,936	175,943	158,349	143,953	131,957	113,106	98,968	87,972	79,174	71,977	65,979	60,903	56,553
30ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	374,515	312,096	267,511	234,072	208,064	187,257	170,234	156,048	133,755	117,036	104,032	93,629	85,117	78,024	72,022	66,878
35ДБ1	Оп.реб.	389,960	311,968	259,973	222,834	194,980	173,315	155,984	141,803	129,987	111,417	97,490	86,658	77,992	70,902	64,993	59,994	55,709
35ДБ2	Оп.реб.	431,479	345,183	287,653	246,559	215,739	191,768	172,592	156,901	143,826	123,280	107,870	95,884	86,296	78,451	71,913	66,381	61,640
35ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	380,164	316,803	271,546	237,603	211,202	190,082	172,802	158,402	135,773	118,801	105,601	95,041	86,401	79,201	73,108	67,886
35ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	390,791	325,659	279,137	244,245	217,106	195,396	177,632	162,830	139,568	122,122	108,553	97,698	88,816	81,415	75,152	69,784
35ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	431,455	359,546	308,182	269,659	239,697	215,728	196,116	179,773	154,091	134,830	119,849	107,864	98,058	89,886	82,972	77,046
35ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	418,072	358,347	313,554	278,714	250,843	228,039	209,036	179,174	156,777	139,357	125,421	114,020	104,518	96,478	89,587
35ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	371,039	324,659	288,586	259,727	236,116	216,439	185,519	162,330	144,293	129,864	118,058	108,220	99,895	92,760
35ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	412,835	361,231	321,094	288,985	262,713	240,820	206,418	180,615	160,547	144,492	131,357	120,410	111,148	103,209
35ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	450,157	393,887	350,122	315,110	286,463	262,591	225,078	196,944	175,061	157,555	143,232	131,296	121,196	112,539
35ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	514,112	449,848	399,865	359,879	327,162	299,899	257,056	224,924	199,933	179,939	163,581	149,949	138,415	128,528
40ДБ1	Оп.реб.	488,921	391,137	325,947	279,383	244,460	217,298	195,568	177,789	162,974	139,692	122,230	108,649	97,784	88,895	81,487	75,219	69,846
40ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	423,030	352,525	302,164	264,394	235,017	211,515	192,286	176,263	151,082	132,197	117,508	105,758	96,143	88,131	81,352	75,541

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	458,359	381,966	327,399	286,474	254,644	229,179	208,345	190,983	163,700	143,237	127,322	114,590	104,172	95,491	88,146	81,850
40ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	397,978	341,124	298,483	265,319	238,787	217,079	198,989	170,562	149,242	132,659	119,393	108,539	99,494	91,841	85,281
40ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	455,944	390,809	341,958	303,963	273,566	248,697	227,972	195,405	170,979	151,981	136,783	124,348	113,986	105,218	97,702
40ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	504,650	432,557	378,488	336,434	302,790	275,264	252,325	216,279	189,244	168,217	151,395	137,632	126,163	116,458	108,139
40ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	570,122	488,676	427,592	380,081	342,073	310,976	285,061	244,338	213,796	190,041	171,037	155,488	142,531	131,567	122,169
45ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	508,587	423,822	363,276	317,867	282,548	254,293	231,176	211,911	181,638	158,933	141,274	127,147	115,588	105,956	97,805	90,819
45ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	545,164	454,303	389,403	340,727	302,869	272,582	247,802	227,152	194,701	170,364	151,434	136,291	123,901	113,576	104,839	97,351
45ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	623,577	519,648	445,412	389,736	346,432	311,789	283,444	259,824	222,706	194,868	173,216	155,894	141,722	129,912	119,919	111,353
45ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	551,781	472,955	413,836	367,854	331,069	300,972	275,891	236,478	206,918	183,927	165,534	150,486	137,945	127,334	118,239
45ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	607,081	520,355	455,310	404,720	364,248	331,135	303,540	260,177	227,655	202,360	182,124	165,567	151,770	140,096	130,089
45ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	485,352	416,016	364,014	323,568	291,211	264,737	242,676	208,008	182,007	161,784	145,606	132,369	121,338	112,004	104,004
45ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	519,087	444,932	389,315	346,058	311,452	283,138	259,544	222,466	194,658	173,029	155,726	141,569	129,772	119,789	111,233
45ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	573,061	491,195	429,796	382,041	343,837	312,579	286,531	245,598	214,898	191,020	171,918	156,289	143,265	132,245	122,799
45ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	611,466	524,114	458,599	407,644	366,880	333,527	305,733	262,057	229,300	203,822	183,440	166,763	152,866	141,108	131,028
45ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	665,893	570,765	499,420	443,928	399,536	363,214	332,946	285,383	249,710	221,964	199,768	181,607	166,473	153,668	142,691
45ДБ11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	737,331	631,998	552,998	491,554	442,399	402,181	368,666	315,999	276,499	245,777	221,199	201,090	184,333	170,153	158,000
53ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	682,244	584,780	511,683	454,829	409,346	372,133	341,122	292,390	255,841	227,415	204,673	186,067	170,561	157,441	146,195
53ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	629,519	550,829	489,626	440,663	400,603	367,219	314,759	275,414	244,813	220,332	200,301	183,610	169,486	157,380
53ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	671,581	587,633	522,340	470,106	427,369	391,755	335,790	293,817	261,170	235,053	213,685	195,878	180,810	167,895
53ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	761,983	666,735	592,653	533,388	484,898	444,490	380,991	333,368	296,327	266,694	242,449	222,245	205,149	190,496
53ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	858,957	751,588	668,078	601,270	546,609	501,058	429,479	375,794	334,039	300,635	273,305	250,529	231,258	214,739

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

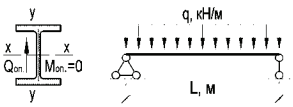


Таблица 6.4.2

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	729,105	624,947	546,829	486,070	437,463	397,694	364,553	312,474	273,415	243,035	218,732	198,847	182,276	168,255	156,237
60ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	802,180	687,583	601,635	534,786	481,308	437,553	401,090	343,791	300,817	267,393	240,654	218,776	200,545	185,118	171,896
60ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	678,111	593,347	527,420	474,678	431,525	395,565	339,056	296,674	263,710	237,339	215,763	197,782	182,568	169,528
60ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	730,973	639,601	568,534	511,681	465,164	426,401	365,486	319,800	284,267	255,840	232,582	213,200	196,800	182,743
60ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	782,697	684,860	608,764	547,888	498,080	456,573	391,348	342,430	304,382	273,944	249,040	228,287	210,726	195,674
60ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	758,492	674,215	606,793	551,630	505,661	433,424	379,246	337,107	303,397	275,815	252,831	233,382	216,712
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	123,536	92,652	74,122	61,768	52,944	46,326	41,179	37,061	33,692	30,884	26,472	23,163	20,589	18,530	16,846	15,442	14,254	13,236
10ДК2	152,263	114,197	91,358	76,131	65,255	57,098	50,754	45,679	41,526	38,066	32,628	28,549	25,377	22,839	20,763	19,033	17,569	16,314
10ДК3	332,847	249,636	199,708	166,424	142,649	124,818	110,949	99,854	90,777	83,212	71,324	62,409	55,475	49,927	45,388	41,606	38,405	35,662
12ДК1	149,515	112,137	89,709	74,758	64,078	56,068	49,838	44,855	40,777	37,379	32,039	28,034	24,919	22,427	20,388	18,689	17,252	16,020
12ДК2	194,519	145,890	116,712	97,260	83,365	72,945	64,840	58,356	53,051	48,630	41,683	36,472	32,420	29,178	26,525	24,315	22,445	20,841
12ДК3	411,711	308,784	247,027	205,856	176,448	154,392	137,237	123,513	112,285	102,928	88,224	77,196	68,619	61,757	56,142	51,464	47,505	44,112
14ДК1	Оп.реб.	144,346	115,477	96,231	82,483	72,173	64,154	57,738	52,489	48,115	41,242	36,087	32,077	28,869	26,245	24,058	22,207	20,621
14ДК2	Оп.реб.	184,730	147,784	123,153	105,560	92,365	82,102	73,892	67,174	61,577	52,780	46,182	41,051	36,946	33,587	30,788	28,420	26,390
14ДК3	Оп.реб.	374,133	299,307	249,422	213,790	187,067	166,281	149,653	136,048	124,711	106,895	93,533	83,141	74,827	68,024	62,356	57,559	53,448
15ДК1	233,430	175,073	140,058	116,715	100,042	87,536	77,810	70,029	63,663	58,358	50,021	43,768	38,905	35,015	31,831	29,179	26,934	25,010
15ДК2	Оп.реб.	204,441	163,553	136,294	116,824	102,221	90,863	81,776	74,342	68,147	58,412	51,110	45,431	40,888	37,171	34,074	31,452	29,206
15ДК3	Оп.реб.	248,989	199,191	165,992	142,279	124,494	110,662	99,595	90,541	82,996	71,140	62,247	55,331	49,798	45,271	41,498	38,306	35,570
16ДК1	Оп.реб.	180,499	144,399	120,333	103,142	90,249	80,222	72,200	65,636	60,166	51,571	45,125	40,111	36,100	32,818	30,083	27,769	25,786
16ДК2	Оп.реб.	241,737	193,390	161,158	138,136	120,869	107,439	96,695	87,904	80,579	69,068	60,434	53,719	48,347	43,952	40,290	37,190	34,534

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
16ДК3	Оп.реб.	454,116	363,293	302,744	259,495	227,058	201,829	181,646	165,133	151,372	129,747	113,529	100,915	90,823	82,567	75,686	69,864	64,874
18ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	163,478	136,232	116,770	102,174	90,821	81,739	74,308	68,116	58,385	51,087	45,411	40,870	37,154	34,058	31,438	29,193
18ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	227,315	189,429	162,368	142,072	126,286	113,657	103,325	94,714	81,184	71,036	63,143	56,829	51,662	47,357	43,714	40,592
18ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	421,712	351,427	301,223	263,570	234,285	210,856	191,687	175,714	150,612	131,785	117,142	105,428	95,844	87,857	81,099	75,306
20ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	226,761	188,968	161,972	141,726	125,979	113,381	103,073	94,484	80,986	70,863	62,989	56,690	51,537	47,242	43,608	40,493
20ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	251,107	209,256	179,362	156,942	139,504	125,553	114,139	104,628	89,681	78,471	69,752	62,777	57,070	52,314	48,290	44,840
20ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	292,597	243,831	208,998	182,873	162,554	146,298	132,999	121,915	104,499	91,437	81,277	73,149	66,499	60,958	56,269	52,249
20ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	278,325	238,564	208,743	185,550	166,995	151,813	139,162	119,282	104,372	92,775	83,497	75,907	69,581	64,229	59,641
20ДК5	Оп.реб.	Оп.реб.	430,886	359,072	307,776	269,304	239,381	215,443	195,857	179,536	153,888	134,652	119,691	107,722	97,929	89,768	82,863	76,944
20ДК6	Оп.реб.	Оп.реб.	490,785	408,988	350,561	306,741	272,659	245,393	223,084	204,494	175,281	153,370	136,329	122,696	111,542	102,247	94,382	87,640
25ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	241,434	211,255	187,782	169,004	153,640	140,837	120,717	105,628	93,891	84,502	76,820	70,418	65,002	60,359
25ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	265,745	232,527	206,690	186,021	169,110	155,018	132,872	116,263	103,345	93,011	84,555	77,509	71,547	66,436
25ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	305,110	266,971	237,308	213,577	194,161	177,981	152,555	133,486	118,654	106,788	97,080	88,990	82,145	76,277
25ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	342,074	299,314	266,057	239,452	217,683	199,543	171,037	149,657	133,029	119,726	108,842	99,771	92,097	85,518

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

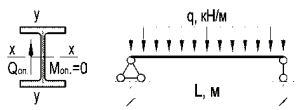


Таблица 6.4.2

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	118,35	88,76	71,01	59,18	50,72	44,38	39,45	35,51	32,28	29,59	25,36	22,19	19,73	17,75	16,14	14,79	13,66	12,68
12Б1	130,40	97,80	78,24	65,20	55,88	48,90	43,47	39,12	35,56	32,60	27,94	24,45	21,73	19,56	17,78	16,30	15,05	13,97
12Б2	153,13	114,85	91,88	76,57	65,63	57,43	51,04	45,94	41,76	38,28	32,81	28,71	25,52	22,97	20,88	19,14	17,67	16,41
14Б1	153,49	115,12	92,10	76,75	65,78	57,56	51,16	46,05	41,86	38,37	32,89	28,78	25,58	23,02	20,93	19,19	17,71	16,45
14Б2	191,50	143,63	114,90	95,75	82,07	71,81	63,83	57,45	52,23	47,88	41,04	35,91	31,92	28,73	26,11	23,94	22,10	20,52
16Б1	185,03	138,77	111,02	92,52	79,30	69,39	61,68	55,51	50,46	46,26	39,65	34,69	30,84	27,75	25,23	23,13	21,35	19,82
16Б2	233,38	175,04	140,03	116,69	100,02	87,52	77,79	70,01	63,65	58,35	50,01	43,76	38,90	35,01	31,82	29,17	26,93	25,01
18Б1	224,59	168,45	134,76	112,30	96,25	84,22	74,86	67,38	61,25	56,15	48,13	42,11	37,43	33,69	30,63	28,07	25,91	24,06
18Б2	278,94	209,20	167,36	139,47	119,54	104,60	92,98	83,68	76,07	69,73	59,77	52,30	46,49	41,84	38,04	34,87	32,19	29,89
20Б0	263,31	197,48	157,99	131,66	112,85	98,74	87,77	78,99	71,81	65,83	56,42	49,37	43,89	39,50	35,91	32,91	30,38	28,21
20Б1	322,07	241,55	193,24	161,03	138,03	120,78	107,36	96,62	87,84	80,52	69,01	60,39	53,68	48,31	43,92	40,26	37,16	34,51
20Б2	383,65	287,73	230,19	191,82	164,42	143,87	127,88	115,09	104,63	95,91	82,21	71,93	63,94	57,55	52,32	47,96	44,27	41,10
20Б3	478,91	359,18	287,34	239,45	205,25	179,59	159,64	143,67	130,61	119,73	102,62	89,79	79,82	71,84	65,31	59,86	55,26	51,31
25Б1	Оп.реб.	276,23	220,98	184,15	157,84	138,11	122,77	110,49	100,45	92,08	78,92	69,06	61,38	55,25	50,22	46,04	42,50	39,46
25Б2	Оп.реб.	331,44	265,15	220,96	189,39	165,72	147,31	132,58	120,52	110,48	94,70	82,86	73,65	66,29	60,26	55,24	50,99	47,35
25Б3	Оп.реб.	418,93	335,15	279,29	239,39	209,47	186,19	167,57	152,34	139,64	119,69	104,73	93,10	83,79	76,17	69,82	64,45	59,85
25Б4	Оп.реб.	508,20	406,56	338,80	290,40	254,10	225,87	203,28	184,80	169,40	145,20	127,05	112,93	101,64	92,40	84,70	78,18	72,60
30Б1	Оп.реб.	364,87	291,89	243,25	208,50	182,43	162,16	145,95	132,68	121,62	104,25	91,22	81,08	72,97	66,34	60,81	56,13	52,12
30Б2	Оп.реб.	431,16	344,93	287,44	246,38	215,58	191,63	172,46	156,78	143,72	123,19	107,79	95,81	86,23	78,39	71,86	66,33	61,59
30Б3	Оп.реб.	536,21	428,97	357,47	306,41	268,10	238,32	214,48	194,99	178,74	153,20	134,05	119,16	107,24	97,49	89,37	82,49	76,60

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Б4	Оп.реб.	642,97	514,37	428,64	367,41	321,48	285,76	257,19	233,81	214,32	183,70	160,74	142,88	128,59	116,90	107,16	98,92	91,85
35Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	370,90	309,08	264,93	231,81	206,05	185,45	168,59	154,54	132,46	115,91	103,03	92,72	84,29	77,27	71,33	66,23
35Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	436,38	363,65	311,70	272,74	242,43	218,19	198,35	181,82	155,85	136,37	121,22	109,09	99,18	90,91	83,92	77,92
35Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	533,91	444,93	381,37	333,70	296,62	266,96	242,69	222,46	190,68	166,85	148,31	133,48	121,34	111,23	102,68	95,34
35Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	634,95	529,13	453,54	396,85	352,75	317,48	288,62	264,56	226,77	198,42	176,38	158,74	144,31	132,28	122,11	113,38
40Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	413,16	354,14	309,87	275,44	247,90	225,36	206,58	177,07	154,93	137,72	123,95	112,68	103,29	95,34	88,53
40Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	475,47	407,55	356,60	316,98	285,28	259,35	237,74	203,77	178,30	158,49	142,64	129,67	118,87	109,72	101,89
40Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	570,01	488,58	427,50	380,00	342,00	310,91	285,00	244,29	213,75	190,00	171,00	155,46	142,50	131,54	122,14
40Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	665,94	570,80	499,45	443,96	399,56	363,24	332,97	285,40	249,73	221,98	199,78	181,62	166,48	153,68	142,70
45Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	526,46	451,25	394,84	350,97	315,87	287,16	263,23	225,62	197,42	175,49	157,94	143,58	131,61	121,49	112,81
45Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	596,24	511,06	447,18	397,49	357,74	325,22	298,12	255,53	223,59	198,75	178,87	162,61	149,06	137,59	127,76
45Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	701,91	601,64	526,43	467,94	421,15	382,86	350,96	300,82	263,22	233,97	210,57	191,43	175,48	161,98	150,41
45Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	808,95	693,38	606,71	539,30	485,37	441,24	404,47	346,69	303,35	269,65	242,68	220,62	202,24	186,68	173,35
50Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	631,61	541,38	473,71	421,08	378,97	344,52	315,81	270,69	236,86	210,54	189,48	172,26	157,90	145,76	135,35
50Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	654,52	561,02	490,89	436,35	392,71	357,01	327,26	280,51	245,45	218,17	196,36	178,51	163,63	151,04	140,25
50Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	626,96	548,59	487,64	438,87	398,97	365,73	313,48	274,29	243,82	219,44	199,49	182,86	168,80	156,74
50Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	760,15	665,13	591,23	532,11	483,73	443,42	380,08	332,57	295,61	266,05	241,87	221,71	204,66	190,04
50Б5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1087,67	932,29	815,75	725,11	652,60	593,27	543,83	466,14	407,88	362,56	326,30	296,64	271,92	251,00	233,07
55Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	647,08	566,19	503,28	452,96	411,78	377,46	323,54	283,10	251,64	226,48	205,89	188,73	174,21	161,77
55Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	687,50	601,56	534,72	481,25	437,50	401,04	343,75	300,78	267,36	240,62	218,75	200,52	185,09	171,87
55Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	828,65	725,07	644,50	580,05	527,32	483,38	414,32	362,53	322,25	290,03	263,66	241,69	223,10	207,16

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

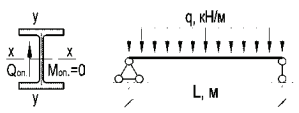


Таблица 6.4.2

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
55Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	951,10	832,21	739,74	665,77	605,24	554,81	475,55	416,10	369,87	332,88	302,62	277,40	256,06	237,77
60Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	738,89	646,53	574,70	517,23	470,21	431,02	369,45	323,27	287,35	258,61	235,10	215,51	198,93	184,72
60Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	817,13	714,99	635,55	571,99	519,99	476,66	408,57	357,50	317,77	286,00	260,00	238,33	220,00	204,28
60Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	930,09	813,83	723,40	651,06	591,88	542,55	465,04	406,91	361,70	325,53	295,94	271,28	250,41	232,52
60Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1097,32	960,16	853,47	768,12	698,30	640,10	548,66	480,08	426,74	384,06	349,15	320,05	295,43	274,33
70Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1028,02	899,52	799,57	719,61	654,19	599,68	514,01	449,76	399,79	359,81	327,10	299,84	276,77	257,00
70Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	985,44	875,95	788,35	716,68	656,96	563,11	492,72	437,97	394,18	358,34	328,48	303,21	281,55
70Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1078,52	958,68	862,81	784,38	719,01	616,30	539,26	479,34	431,41	392,19	359,51	331,85	308,15
70Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1272,46	1131,07	1017,97	925,42	848,31	727,12	636,23	565,54	508,98	462,71	424,15	391,53	363,56
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	Оп.реб.	214,37	171,50	142,91	122,50	107,19	95,28	85,75	77,95	71,46	61,25	53,59	47,64	42,87	38,98	35,73	32,98	30,62
20Ш1	Оп.реб.	260,88	208,71	173,92	149,08	130,44	115,95	104,35	94,87	86,96	74,54	65,22	57,97	52,18	47,43	43,48	40,14	37,27
20Ш2	Оп.реб.	330,83	264,66	220,55	189,05	165,41	147,04	132,33	120,30	110,28	94,52	82,71	73,52	66,17	60,15	55,14	50,90	47,26
20Ш3	Оп.реб.	402,62	322,10	268,41	230,07	201,31	178,94	161,05	146,41	134,21	115,03	100,66	89,47	80,52	73,20	67,10	61,94	57,52
20Ш4	Оп.реб.	502,21	401,77	334,80	286,98	251,10	223,20	200,88	182,62	167,40	143,49	125,55	111,60	100,44	91,31	83,70	77,26	71,74
20Ш5	Оп.реб.	591,20	472,96	394,13	337,83	295,60	262,76	236,48	214,98	197,07	168,91	147,80	131,38	118,24	107,49	98,53	90,95	84,46
20Ш6	Оп.реб.	747,39	597,91	498,26	427,08	373,69	332,17	298,95	271,78	249,13	213,54	186,85	166,09	149,48	135,89	124,56	114,98	106,77
25Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	259,67	216,39	185,48	162,29	144,26	129,83	118,03	108,19	92,74	81,15	72,13	64,92	59,02	54,10	49,94	46,37
25Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	306,21	255,18	218,72	191,38	170,12	153,11	139,19	127,59	109,36	95,69	85,06	76,55	69,59	63,79	58,89	54,68
25Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	375,96	313,30	268,54	234,98	208,87	187,98	170,89	156,65	134,27	117,49	104,43	93,99	85,45	78,33	72,30	67,14
25Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	471,76	393,13	336,97	294,85	262,09	235,88	214,44	196,57	168,48	147,42	131,04	117,94	107,22	98,28	90,72	84,24

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	580,75	483,96	414,82	362,97	322,64	290,38	263,98	241,98	207,41	181,49	161,32	145,19	131,99	120,99	111,68	103,71
25Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	730,26	608,55	521,62	456,41	405,70	365,13	331,94	304,28	260,81	228,21	202,85	182,57	165,97	152,14	140,44	130,40
25Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	869,68	724,73	621,20	543,55	483,15	434,84	395,31	362,37	310,60	271,77	241,58	217,42	197,65	181,18	167,25	155,30
30Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	365,22	304,35	260,87	228,26	202,90	182,61	166,01	152,18	130,44	114,13	101,45	91,31	83,01	76,09	70,24	65,22
30Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	351,13	300,97	263,35	234,09	210,68	191,53	175,57	150,48	131,67	117,04	105,34	95,76	87,78	81,03	75,24
30Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	401,30	343,97	300,98	267,53	240,78	218,89	200,65	171,99	150,49	133,77	120,39	109,45	100,33	92,61	85,99
30Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	495,24	424,49	371,43	330,16	297,14	270,13	247,62	212,25	185,71	165,08	148,57	135,07	123,81	114,29	106,12
30Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	580,91	497,92	435,68	387,27	348,55	316,86	290,46	248,96	217,84	193,64	174,27	158,43	145,23	134,06	124,48
30Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	731,27	626,80	548,45	487,51	438,76	398,87	365,63	313,40	274,23	243,76	219,38	199,44	182,82	168,75	156,70
30Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	918,53	787,31	688,89	612,35	551,12	501,01	459,26	393,65	344,45	306,18	275,56	250,51	229,63	211,97	196,83
35Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	402,23	344,77	301,67	268,15	241,34	219,40	201,12	172,39	150,84	134,08	120,67	109,70	100,56	92,82	86,19
35Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	393,79	344,57	306,28	275,65	250,59	229,71	196,90	172,28	153,14	137,83	125,30	114,86	106,02	98,45
35Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	486,97	426,10	378,76	340,88	309,89	284,07	243,49	213,05	189,38	170,44	154,95	142,03	131,11	121,74
35Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	568,58	497,51	442,23	398,01	361,83	331,67	284,29	248,76	221,12	199,00	180,91	165,84	153,08	142,15
35Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	710,93	622,06	552,94	497,65	452,41	414,71	355,46	311,03	276,47	248,82	226,20	207,35	191,40	177,73
35Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	840,61	735,54	653,81	588,43	534,94	490,36	420,31	367,77	326,91	294,21	267,47	245,18	226,32	210,15
35Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1043,78	913,30	811,83	730,64	664,22	608,87	521,89	456,65	405,91	365,32	332,11	304,43	281,02	260,94
40Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	469,69	410,98	365,31	328,78	298,89	273,99	234,85	205,49	182,66	164,39	149,45	136,99	126,46	117,42
40Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	440,84	391,86	352,67	320,61	293,89	251,91	220,42	195,93	176,34	160,31	146,95	135,64	125,95
40Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	534,32	474,95	427,46	388,60	356,22	305,33	267,16	237,48	213,73	194,30	178,11	164,41	152,66
40Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	638,72	567,75	510,98	464,52	425,81	364,98	319,36	283,88	255,49	232,26	212,91	196,53	182,49

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

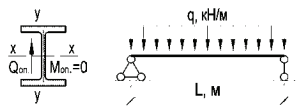


Таблица 6.4.2

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	784,78	697,59	627,83	570,75	523,19	448,45	392,39	348,79	313,91	285,38	261,59	241,47	224,22
40Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	933,91	830,14	747,13	679,21	622,61	533,66	466,96	415,07	373,56	339,60	311,30	287,36	266,83
40Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1136,59	1010,30	909,27	826,61	757,73	649,48	568,30	505,15	454,64	413,31	378,86	349,72	324,74
45Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	489,43	435,05	391,55	355,95	326,29	279,68	244,72	217,53	195,77	177,98	163,14	150,60	139,84
45Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	484,02	435,62	396,01	363,01	311,15	272,26	242,01	217,81	198,01	181,51	167,54	155,58
45Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	632,59	562,30	506,07	460,06	421,72	361,48	316,29	281,15	253,03	230,03	210,86	194,64	180,74
45Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	734,72	653,09	587,78	534,34	489,81	419,84	367,36	326,54	293,89	267,17	244,91	226,07	209,92
45Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	896,21	796,63	716,97	651,79	597,47	512,12	448,10	398,32	358,48	325,89	298,74	275,76	256,06
45Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	921,33	829,20	753,82	691,00	592,28	518,25	460,67	414,60	376,91	345,50	318,92	296,14
45Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1118,74	1006,87	915,34	839,06	719,19	629,29	559,37	503,44	457,67	419,53	387,26	359,60
50Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	593,35	527,42	474,68	431,52	395,56	339,06	296,67	263,71	237,34	215,76	197,78	182,57	169,53
50Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	891,03	779,65	693,02	623,72	567,02	519,77	445,52	389,83	346,51	311,86	283,51	259,88	239,89	222,76
50Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	941,22	823,57	732,06	658,86	598,96	549,05	470,61	411,79	366,03	329,43	299,48	274,52	253,41	235,31
50Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	885,90	787,47	708,72	644,29	590,60	506,23	442,95	393,74	354,36	322,15	295,30	272,59	253,12
50Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1031,74	917,10	825,39	750,36	687,83	589,57	515,87	458,55	412,70	375,18	343,91	317,46	294,78
50Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1180,95	1049,73	944,76	858,87	787,30	674,83	590,47	524,87	472,38	429,44	393,65	363,37	337,41
50Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1417,95	1260,40	1134,36	1031,24	945,30	810,26	708,98	630,20	567,18	515,62	472,65	436,29	405,13
50Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1666,97	1481,75	1333,57	1212,34	1111,31	952,55	833,48	740,87	666,79	606,17	555,66	512,91	476,28
60Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	775,73	689,54	620,58	564,17	517,15	443,27	387,86	344,77	310,29	282,08	258,58	238,69	221,64
60Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1008,37	896,33	806,70	733,36	672,25	576,21	504,19	448,16	403,35	366,68	336,12	310,27	288,11
60Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1146,24	1018,88	916,99	833,63	764,16	654,99	573,12	509,44	458,49	416,81	382,08	352,69	327,50

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1285,66	1142,81	1028,53	935,03	857,11	734,66	642,83	571,41	514,26	467,51	428,55	395,59	367,33
60Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1460,28	1298,03	1168,23	1062,02	973,52	834,45	730,14	649,01	584,11	531,01	486,76	449,32	417,22
60Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1741,79	1548,25	1393,43	1266,75	1161,19	995,31	870,89	774,13	696,71	633,38	580,60	535,93	497,65
60Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2026,13	1801,00	1620,90	1473,55	1350,75	1157,79	1013,06	900,50	810,45	736,77	675,38	623,42	578,89
60Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2132,31	1919,08	1744,61	1599,23	1370,77	1199,42	1066,15	959,54	872,31	799,61	738,11	685,38
70Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	882,82	794,54	722,31	662,11	567,53	496,58	441,41	397,27	361,15	331,06	305,59	283,76
70Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	998,38	898,55	816,86	748,79	641,82	561,59	499,19	449,27	408,43	374,39	345,59	320,91
70Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1204,56	1084,10	985,55	903,42	774,36	677,56	602,28	542,05	492,77	451,71	416,96	387,18
70Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1346,67	1212,00	1101,82	1010,00	865,71	757,50	673,33	606,00	550,91	505,00	466,15	432,86
70Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1524,40	1371,96	1247,24	1143,30	979,97	857,48	762,20	685,98	623,62	571,65	527,68	489,99
70Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1816,48	1634,83	1486,21	1362,36	1167,74	1021,77	908,24	817,42	743,11	681,18	628,78	583,87
70Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2182,60	1964,34	1785,76	1636,95	1403,10	1227,71	1091,30	982,17	892,88	818,47	755,52	701,55
70Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2635,02	2371,52	2155,93	1976,27	1693,94	1482,20	1317,51	1185,76	1077,96	988,13	912,12	846,97
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	Оп.реб.	197,36	157,89	131,57	112,78	98,68	87,71	78,94	71,77	65,79	56,39	49,34	43,86	39,47	35,88	32,89	30,36	28,19
15К2	Оп.реб.	232,89	186,31	155,26	133,08	116,44	103,51	93,15	84,69	77,63	66,54	58,22	51,75	46,58	42,34	38,81	35,83	33,27
15К3	Оп.реб.	288,34	230,67	192,22	164,76	144,17	128,15	115,33	104,85	96,11	82,38	72,08	64,07	57,67	52,42	48,06	44,36	41,19
15К4	Оп.реб.	345,71	276,57	230,47	197,55	172,86	153,65	138,28	125,71	115,24	98,77	86,43	76,82	69,14	62,86	57,62	53,19	49,39
15К5	Оп.реб.	423,88	339,11	282,59	242,22	211,94	188,39	169,55	154,14	141,29	121,11	105,97	94,20	84,78	77,07	70,65	65,21	60,55
20К1	Оп.реб.	Оп.реб.	230,48	192,07	164,63	144,05	128,05	115,24	104,76	96,03	82,32	72,03	64,02	57,62	52,38	48,02	44,32	41,16
20К2	Оп.реб.	Оп.реб.	286,47	238,72	204,62	179,04	159,15	143,23	130,21	119,36	102,31	89,52	79,57	71,62	65,11	59,68	55,09	51,15

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

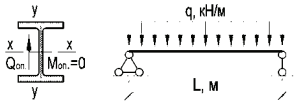


Таблица 6.4.2

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20К3	Оп.реб.	Оп.реб.	326,26	271,88	233,04	203,91	181,26	163,13	148,30	135,94	116,52	101,96	90,63	81,57	74,15	67,97	62,74	58,26
20К4	Оп.реб.	Оп.реб.	387,35	322,79	276,68	242,09	215,19	193,67	176,07	161,40	138,34	121,05	107,60	96,84	88,03	80,70	74,49	69,17
20К5	Оп.реб.	Оп.реб.	447,08	372,56	319,34	279,42	248,38	223,54	203,22	186,28	159,67	139,71	124,19	111,77	101,61	93,14	85,98	79,84
20К6	Оп.реб.	Оп.реб.	517,38	431,15	369,56	323,36	287,43	258,69	235,17	215,58	184,78	161,68	143,72	129,35	117,59	107,79	99,50	92,39
20К7	Оп.реб.	Оп.реб.	600,61	500,51	429,01	375,38	333,67	300,31	273,01	250,26	214,50	187,69	166,84	150,15	136,50	125,13	115,50	107,25
20К8	Оп.реб.	Оп.реб.	690,71	575,59	493,36	431,69	383,73	345,35	313,96	287,79	246,68	215,85	191,86	172,68	156,98	143,90	132,83	123,34
25К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	297,03	254,60	222,77	198,02	178,22	162,02	148,52	127,30	111,39	99,01	89,11	81,01	74,26	68,55	63,65
25К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	337,53	289,31	253,15	225,02	202,52	184,11	168,77	144,66	126,57	112,51	101,26	92,05	84,38	77,89	72,33
25К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	377,42	323,50	283,06	251,61	226,45	205,86	188,71	161,75	141,53	125,81	113,23	102,93	94,35	87,10	80,88
25К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	419,17	359,29	314,38	279,45	251,50	228,64	209,59	179,65	157,19	139,72	125,75	114,32	104,79	96,73	89,82
25К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	481,55	412,76	361,17	321,04	288,93	262,67	240,78	206,38	180,58	160,52	144,47	131,33	120,39	111,13	103,19
25К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	532,44	456,38	399,33	354,96	319,46	290,42	266,22	228,19	199,66	177,48	159,73	145,21	133,11	122,87	114,09
25К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	618,23	529,91	463,67	412,15	370,94	337,22	309,12	264,96	231,84	206,08	185,47	168,61	154,56	142,67	132,48
25К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	706,05	605,18	529,53	470,70	423,63	385,12	353,02	302,59	264,77	235,35	211,81	192,56	176,51	162,93	151,30
25К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	777,31	666,27	582,98	518,21	466,39	423,99	388,65	333,13	291,49	259,10	233,19	211,99	194,33	179,38	166,57
25К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	912,61	782,24	684,46	608,41	547,57	497,79	456,31	391,12	342,23	304,20	273,78	248,89	228,15	210,60	195,56
30К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	304,53	270,69	243,62	221,48	203,02	174,02	152,26	135,35	121,81	110,74	101,51	93,70	87,01
30К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	387,53	339,09	301,41	271,27	246,61	226,06	193,76	169,54	150,71	135,63	123,30	113,03	104,33	96,88
30К3	Оп.реб.	Оп.реб.	798,80	665,67	570,57	499,25	443,78	399,40	363,09	332,83	285,29	249,63	221,89	199,70	181,55	166,42	153,62	142,64
30К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	376,09	334,31	300,87	273,52	250,73	214,91	188,05	167,15	150,44	136,76	125,36	115,72	107,46
30К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	413,54	367,59	330,83	300,75	275,69	236,31	206,77	183,79	165,41	150,38	137,85	127,24	118,15

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	441,03	392,02	352,82	320,75	294,02	252,02	220,51	196,01	176,41	160,37	147,01	135,70	126,01
30К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	494,97	439,97	395,97	359,98	329,98	282,84	247,48	219,99	197,99	179,99	164,99	152,30	141,42
30К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	442,84	398,55	362,32	332,13	284,68	249,10	221,42	199,28	181,16	166,06	153,29	142,34
30К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	494,23	444,81	404,37	370,67	317,72	278,00	247,12	222,40	202,19	185,34	171,08	158,86
30К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	561,70	505,53	459,57	421,27	361,09	315,95	280,85	252,76	229,79	210,64	194,43	180,55
30К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	615,49	553,94	503,58	461,62	395,67	346,21	307,74	276,97	251,79	230,81	213,05	197,84
30К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	685,49	616,94	560,85	514,11	440,67	385,59	342,74	308,47	280,43	257,06	237,28	220,33
30К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	760,32	684,29	622,08	570,24	488,78	427,68	380,16	342,14	311,04	285,12	263,19	244,39
30К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	971,41	863,48	777,13	706,48	647,61	555,09	485,71	431,74	388,56	353,24	323,80	298,90	277,55
30К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1093,46	971,96	874,76	795,24	728,97	624,83	546,73	485,98	437,38	397,62	364,49	336,45	312,42
30К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1223,47	1087,53	978,78	889,80	815,65	699,13	611,74	543,77	489,39	444,90	407,82	376,45	349,56
30К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1357,40	1206,57	1085,92	987,20	904,93	775,65	678,70	603,29	542,96	493,60	452,47	417,66	387,83
30К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1501,05	1334,27	1200,84	1091,67	1000,70	857,74	750,53	667,13	600,42	545,84	500,35	461,86	428,87
30К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1688,85	1501,20	1351,08	1228,25	1125,90	965,06	844,42	750,60	675,54	614,13	562,95	519,65	482,53
30К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1888,81	1678,95	1511,05	1373,68	1259,21	1079,32	944,41	839,47	755,53	686,84	629,60	581,17	539,66
30К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2046,41	1819,03	1637,13	1488,30	1364,27	1169,38	1023,20	909,51	818,56	744,15	682,14	629,66	584,69
35К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	345,96	311,36	283,06	259,47	222,40	194,60	172,98	155,68	141,53	129,74	119,76	111,20
35К1,5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	383,35	345,01	313,65	287,51	246,44	215,63	191,67	172,51	156,82	143,76	132,70	123,22
35К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	421,16	379,05	344,59	315,87	270,75	236,91	210,58	189,52	172,29	157,94	145,79	135,37
35К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	466,44	419,79	381,63	349,83	299,85	262,37	233,22	209,90	190,82	174,91	161,46	149,93
35К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	522,31	470,08	427,35	391,74	335,77	293,80	261,16	235,04	213,67	195,87	180,80	167,89

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

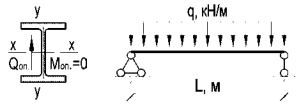


Таблица 6.4.2

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	579,01	521,11	473,74	434,26	372,22	325,69	289,51	260,56	236,87	217,13	200,43	186,11
35К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	635,58	572,03	520,02	476,69	408,59	357,52	317,79	286,01	260,01	238,34	220,01	204,30
35К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	696,99	627,29	570,26	522,74	448,06	392,06	348,49	313,64	285,13	261,37	241,26	224,03
35К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	773,46	696,11	632,83	580,10	497,22	435,07	386,73	348,06	316,42	290,05	267,74	248,61
35К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	852,95	767,65	697,87	639,71	548,32	479,78	426,47	383,83	348,93	319,86	295,25	274,16
35К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	951,21	856,09	778,26	713,41	611,49	535,06	475,61	428,05	389,13	356,70	329,27	305,75
35К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1054,47	949,02	862,75	790,85	677,87	593,14	527,23	474,51	431,37	395,43	365,01	338,94
35К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1181,03	1062,92	966,29	885,77	759,23	664,33	590,51	531,46	483,15	442,88	408,82	379,62
35К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1310,98	1179,88	1072,62	983,23	842,77	737,43	655,49	589,94	536,31	491,62	453,80	421,39
35К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1624,91	1444,36	1299,92	1181,75	1083,27	928,52	812,45	722,18	649,96	590,87	541,64	499,97	464,26
35К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1826,76	1623,78	1461,41	1328,55	1217,84	1043,86	913,38	811,89	730,70	664,28	608,92	562,08	521,93
35К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2037,71	1811,30	1630,17	1481,97	1358,47	1164,40	1018,85	905,65	815,08	740,98	679,24	626,99	582,20
35К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2259,83	2008,74	1807,87	1643,52	1506,56	1291,33	1129,92	1004,37	903,93	821,76	753,28	695,33	645,67
35К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2417,87	2149,22	1934,30	1758,45	1611,91	1381,64	1208,93	1074,61	967,15	879,23	805,96	743,96	690,82
35К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2704,85	2404,31	2163,88	1967,17	1803,23	1545,63	1352,43	1202,16	1081,94	983,58	901,62	832,26	772,81
35К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2835,89	2520,79	2268,71	2062,47	1890,59	1620,51	1417,94	1260,40	1134,36	1031,23	945,30	872,58	810,25
35К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3182,29	2828,70	2545,83	2314,39	2121,52	1818,45	1591,14	1414,35	1272,91	1157,19	1060,76	979,16	909,22
35К22	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3554,12	3159,22	2843,30	2584,82	2369,42	2030,93	1777,06	1579,61	1421,65	1292,41	1184,71	1093,58	1015,46
35К23	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3970,08	3528,96	3176,06	2887,33	2646,72	2268,61	1985,04	1764,48	1588,03	1443,66	1323,36	1221,56	1134,31
35К24	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	4482,49	3984,44	3585,99	3259,99	2988,33	2561,42	2241,25	1992,22	1793,00	1630,00	1494,16	1379,23	1280,71
40К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	395,14	359,22	329,29	282,25	246,96	219,52	197,57	179,61	164,64	151,98	141,12

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	459,59	417,81	382,99	328,28	287,24	255,33	229,79	208,90	191,49	176,76	164,14
40К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	568,58	516,89	473,81	406,13	355,36	315,88	284,29	258,44	236,91	218,68	203,06
40К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	647,45	588,59	539,54	462,46	404,65	359,69	323,72	294,29	269,77	249,02	231,23
40К4,5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	707,51	643,19	589,59	505,37	442,19	393,06	353,76	321,60	294,80	272,12	252,68
40К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	914,20	822,78	747,98	685,65	587,70	514,24	457,10	411,39	373,99	342,83	316,45	293,85
40К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1003,43	903,08	820,99	752,57	645,06	564,43	501,71	451,54	410,49	376,28	347,34	322,53
40К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1138,73	1024,85	931,69	854,05	732,04	640,53	569,36	512,43	465,84	427,02	394,17	366,02
40К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1277,31	1149,58	1045,07	957,99	821,13	718,49	638,66	574,79	522,54	478,99	442,15	410,57
40К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1463,95	1317,55	1197,78	1097,96	941,11	823,47	731,97	658,78	598,89	548,98	506,75	470,55
40К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1661,27	1495,14	1359,22	1245,95	1067,96	934,46	830,63	747,57	679,61	622,98	575,05	533,98
40К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1857,00	1671,30	1519,36	1392,75	1193,79	1044,56	928,50	835,65	759,68	696,37	642,81	596,89
40К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2115,00	1903,50	1730,45	1586,25	1359,64	1189,68	1057,50	951,75	865,23	793,12	732,11	679,82
40К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2272,77	2045,49	1859,54	1704,58	1461,07	1278,43	1136,38	1022,75	929,77	852,29	786,73	730,53
40К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2593,15	2333,84	2121,67	1944,86	1667,03	1458,65	1296,58	1166,92	1060,84	972,43	897,63	833,51
40К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2765,72	2489,15	2262,86	2074,29	1777,96	1555,72	1382,86	1244,57	1131,43	1037,14	957,36	888,98
40К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3153,79	2838,42	2580,38	2365,35	2027,44	1774,01	1576,90	1419,21	1290,19	1182,67	1091,70	1013,72
40К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	3622,60	3260,34	2963,94	2716,95	2328,81	2037,71	1811,30	1630,17	1481,97	1358,47	1253,98	1164,41
40К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	4046,32	3641,69	3310,62	3034,74	2601,20	2276,05	2023,16	1820,84	1655,31	1517,37	1400,65	1300,60
40К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	4620,55	4158,49	3780,45	3465,41	2970,35	2599,06	2310,27	2079,25	1890,22	1732,71	1599,42	1485,18
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	331,70	248,78	199,02	165,85	142,16	124,39	110,57	99,51	90,46	82,93	71,08	62,19	55,28	49,76	45,23	41,46	38,27	35,54

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

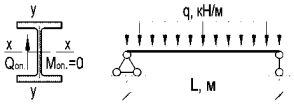


Таблица 6.4.2

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20С1	Оп.реб.	527,36	421,89	351,57	301,35	263,68	234,38	210,94	191,77	175,79	150,67	131,84	117,19	105,47	95,88	87,89	81,13	75,34
25С1	Оп.реб.	Оп.реб.	479,11	399,26	342,22	299,44	266,17	239,55	217,78	199,63	171,11	149,72	133,09	119,78	108,89	99,81	92,14	85,55
25С2	Оп.реб.	Оп.реб.	617,69	514,74	441,20	386,05	343,16	308,84	280,77	257,37	220,60	193,03	171,58	154,42	140,38	128,68	118,79	110,30
30С1	Оп.реб.	Оп.реб.	632,32	526,94	451,66	395,20	351,29	316,16	287,42	263,47	225,83	197,60	175,65	158,08	143,71	131,73	121,60	112,91
30С2	Оп.реб.	Оп.реб.	798,80	665,67	570,57	499,25	443,78	399,40	363,09	332,83	285,29	249,63	221,89	199,70	181,55	166,42	153,62	142,64
32С1	Оп.реб.	Оп.реб.	1367,32	1139,44	976,66	854,58	759,62	683,66	621,51	569,72	488,33	427,29	379,81	341,83	310,76	284,86	262,95	244,16
32С2	Оп.реб.	Оп.реб.	1663,08	1385,90	1187,91	1039,43	923,93	831,54	755,95	692,95	593,96	519,71	461,97	415,77	377,97	346,48	319,82	296,98
35С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	658,24	564,20	493,68	438,83	394,94	359,04	329,12	282,10	246,84	219,41	197,47	179,52	164,56	151,90	141,05
35С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	817,57	700,78	613,18	545,05	490,54	445,95	408,79	350,39	306,59	272,52	245,27	222,97	204,39	188,67	175,19
35С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	979,83	839,85	734,87	653,22	587,90	534,45	489,91	419,93	367,44	326,61	293,95	267,23	244,96	226,11	209,96
40С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	747,10	653,71	581,08	522,97	475,43	435,81	373,55	326,86	290,54	261,48	237,71	217,90	201,14	186,77
40С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	903,69	790,73	702,87	632,58	575,07	527,15	451,84	395,36	351,43	316,29	287,54	263,58	243,30	225,92
40С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1038,06	908,30	807,38	726,64	660,58	605,53	519,03	454,15	403,69	363,32	330,29	302,77	279,48	259,51
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	Оп.реб.	267,61	214,08	178,40	152,92	133,80	118,94	107,04	97,31	89,20	76,46	66,90	59,47	53,52	48,66	44,60	41,17	38,23
20ДБ2	Оп.реб.	298,74	238,99	199,16	170,71	149,37	132,77	119,50	108,63	99,58	85,35	74,68	66,39	59,75	54,32	49,79	45,96	42,68
25ДБ1	Оп.реб.	335,51	268,41	223,67	191,72	167,75	149,11	134,20	122,00	111,84	95,86	83,88	74,56	67,10	61,00	55,92	51,62	47,93
25ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	288,00	240,00	205,72	180,00	160,00	144,00	130,91	120,00	102,86	90,00	80,00	72,00	65,45	60,00	55,38	51,43
25ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	332,44	277,04	237,46	207,78	184,69	166,22	151,11	138,52	118,73	103,89	92,35	83,11	75,56	69,26	63,93	59,36
25ДБ4	Оп.реб.	350,54	280,43	233,69	200,31	175,27	155,79	140,21	127,47	116,85	100,15	87,63	77,90	70,11	63,73	58,42	53,93	50,08
25ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	308,10	256,75	220,07	192,56	171,16	154,05	140,04	128,37	110,03	96,28	85,58	77,02	70,02	64,19	59,25	55,02

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	358,03	298,36	255,74	223,77	198,91	179,02	162,74	149,18	127,87	111,89	99,45	89,51	81,37	74,59	68,85	63,93
30ДБ1	Оп.реб.	399,25	319,40	266,17	228,14	199,63	177,45	159,70	145,18	133,08	114,07	99,81	88,72	79,85	72,59	66,54	61,42	57,04
30ДБ2	Оп.реб.	445,38	356,31	296,92	254,51	222,69	197,95	178,15	161,96	148,46	127,25	111,35	98,97	89,08	80,98	74,23	68,52	63,63
30ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	322,72	268,93	230,51	201,70	179,29	161,36	146,69	134,47	115,26	100,85	89,64	80,68	73,34	67,23	62,06	57,63
30ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	369,37	307,80	263,83	230,85	205,20	184,68	167,89	153,90	131,92	115,43	102,60	92,34	83,95	76,95	71,03	65,96
30ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	428,71	357,26	306,22	267,94	238,17	214,35	194,87	178,63	153,11	133,97	119,09	107,18	97,43	89,31	82,44	76,56
30ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	326,31	271,92	233,08	203,94	181,28	163,15	148,32	135,96	116,54	101,97	90,64	81,58	74,16	67,98	62,75	58,27
30ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	368,05	306,71	262,90	230,03	204,47	184,03	167,30	153,36	131,45	115,02	102,24	92,01	83,65	76,68	70,78	65,72
30ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	435,25	362,71	310,89	272,03	241,80	217,62	197,84	181,35	155,45	136,01	120,90	108,81	98,92	90,68	83,70	77,72
35ДБ1	Оп.реб.	441,27	353,02	294,18	252,15	220,63	196,12	176,51	160,46	147,09	126,08	110,32	98,06	88,25	80,23	73,54	67,89	63,04
35ДБ2	Оп.реб.	501,45	401,16	334,30	286,54	250,72	222,87	200,58	182,34	167,15	143,27	125,36	111,43	100,29	91,17	83,57	77,15	71,64
35ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	430,19	358,49	307,28	268,87	238,99	215,09	195,54	179,24	153,64	134,43	119,50	107,55	97,77	89,62	82,73	76,82
35ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	454,16	378,47	324,40	283,85	252,31	227,08	206,44	189,23	162,20	141,93	126,16	113,54	103,22	94,62	87,34	81,10
35ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	501,42	417,85	358,16	313,39	278,57	250,71	227,92	208,93	179,08	156,69	139,28	125,36	113,96	104,46	96,43	89,54
35ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	485,87	416,46	364,40	323,91	291,52	265,02	242,93	208,23	182,20	161,96	145,76	132,51	121,47	112,12	104,11
35ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	431,21	377,31	335,38	301,85	274,40	251,54	215,60	188,65	167,69	150,92	137,20	125,77	116,09	107,80
35ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	479,78	419,81	373,16	335,85	305,32	279,87	239,89	209,90	186,58	167,92	152,66	139,94	129,17	119,95
35ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	523,16	457,76	406,90	366,21	332,92	305,17	261,58	228,88	203,45	183,10	166,46	152,59	140,85	130,79
35ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	583,59	510,64	453,90	408,51	371,37	340,43	291,79	255,32	226,95	204,26	185,69	170,21	157,12	145,90
40ДБ1	Оп.реб.	553,25	442,60	368,84	316,14	276,63	245,89	221,30	201,18	184,42	158,07	138,31	122,95	110,65	100,59	92,21	85,12	79,04
40ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	491,63	409,69	351,16	307,27	273,13	245,81	223,47	204,85	175,58	153,63	136,56	122,91	111,73	102,42	94,54	87,79

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

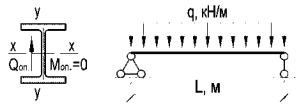


Таблица 6.4.2

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	532,69	443,91	380,49	332,93	295,94	266,34	242,13	221,95	190,25	166,46	147,97	133,17	121,07	110,98	102,44	95,12
40ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	462,51	396,44	346,89	308,34	277,51	252,28	231,26	198,22	173,44	154,17	138,75	126,14	115,63	106,73	99,11
40ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	529,88	454,18	397,41	353,25	317,93	289,03	264,94	227,09	198,71	176,63	158,96	144,51	132,47	122,28	113,55
40ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	586,49	502,70	439,86	390,99	351,89	319,90	293,24	251,35	219,93	195,50	175,95	159,95	146,62	135,34	125,68
40ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	662,57	567,92	496,93	441,72	397,54	361,40	331,29	283,96	248,47	220,86	198,77	180,70	165,64	152,90	141,98
45ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	591,06	492,55	422,19	369,41	328,37	295,53	268,66	246,28	211,09	184,71	164,18	147,77	134,33	123,14	113,67	105,55
45ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	633,57	527,97	452,55	395,98	351,98	316,78	287,99	263,99	226,27	197,99	175,99	158,39	143,99	131,99	121,84	113,14
45ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	724,70	603,92	517,64	452,94	402,61	362,35	329,41	301,96	258,82	226,47	201,31	181,17	164,70	150,98	139,37	129,41
45ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	641,26	549,65	480,94	427,51	384,76	349,78	320,63	274,83	240,47	213,75	192,38	174,89	160,31	147,98	137,41
45ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	705,53	604,74	529,14	470,35	423,32	384,83	352,76	302,37	264,57	235,18	211,66	192,42	176,38	162,81	151,18
45ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	564,06	483,48	423,04	376,04	338,43	307,67	282,03	241,74	211,52	188,02	169,22	153,83	141,01	130,17	120,87
45ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	603,26	517,08	452,45	402,18	361,96	329,05	301,63	258,54	226,22	201,09	180,98	164,53	150,82	139,21	129,27
45ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	665,99	570,85	499,49	443,99	399,59	363,27	332,99	285,42	249,75	222,00	199,80	181,63	166,50	153,69	142,71
45ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	710,62	609,11	532,97	473,75	426,37	387,61	355,31	304,55	266,48	236,87	213,19	193,81	177,66	163,99	152,28
45ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	773,88	663,32	580,41	515,92	464,33	422,11	386,94	331,66	290,20	257,96	232,16	211,06	193,47	178,59	165,83
45ДБ11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	836,97	717,40	627,73	557,98	502,18	456,53	418,49	358,70	313,86	278,99	251,09	228,26	209,24	193,15	179,35
53ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	792,88	679,61	594,66	528,59	475,73	432,48	396,44	339,80	297,33	264,29	237,86	216,24	198,22	182,97	169,90
53ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	731,60	640,15	569,02	512,12	465,57	426,77	365,80	320,08	284,51	256,06	232,78	213,38	196,97	182,90
53ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	780,49	682,92	607,04	546,34	496,67	455,28	390,24	341,46	303,52	273,17	248,34	227,64	210,13	195,12
53ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	864,95	756,83	672,74	605,47	550,43	504,56	432,48	378,42	336,37	302,73	275,21	252,28	232,87	216,24
53ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	975,03	853,15	758,36	682,52	620,48	568,77	487,52	426,58	379,18	341,26	310,24	284,38	262,51	243,76

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	847,34	726,29	635,50	564,89	508,40	462,18	423,67	363,15	317,75	282,45	254,20	231,09	211,83	195,54	181,57
60ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	932,26	799,08	699,20	621,51	559,36	508,51	466,13	399,54	349,60	310,75	279,68	254,25	233,07	215,14	199,77
60ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	788,08	689,57	612,95	551,65	501,50	459,71	394,04	344,78	306,47	275,83	250,75	229,86	212,17	197,02
60ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	849,51	743,32	660,73	594,66	540,60	495,55	424,75	371,66	330,36	297,33	270,30	247,77	228,71	212,38
60ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	909,62	795,92	707,48	636,73	578,85	530,61	454,81	397,96	353,74	318,37	289,42	265,31	244,90	227,41
60ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	860,99	765,32	688,79	626,17	573,99	491,99	430,50	382,66	344,40	313,09	287,00	264,92	246,00
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	139,79	104,84	83,87	69,90	59,91	52,42	46,60	41,94	38,12	34,95	29,96	26,21	23,30	20,97	19,06	17,47	16,13	14,98
10ДК2	172,30	129,22	103,38	86,15	73,84	64,61	57,43	51,69	46,99	43,07	36,92	32,31	28,72	25,84	23,50	21,54	19,88	18,46
10ДК3	386,82	290,12	232,09	193,41	165,78	145,06	128,94	116,05	105,50	96,71	82,89	72,53	64,47	58,02	52,75	48,35	44,63	41,45
12ДК1	169,19	126,89	101,51	84,59	72,51	63,45	56,40	50,76	46,14	42,30	36,25	31,72	28,20	25,38	23,07	21,15	19,52	18,13
12ДК2	226,06	169,55	135,64	113,03	96,88	84,77	75,35	67,82	61,65	56,52	48,44	42,39	37,68	33,91	30,83	28,26	26,08	24,22
12ДК3	467,35	350,51	280,41	233,67	200,29	175,26	155,78	140,20	127,46	116,84	100,15	87,63	77,89	70,10	63,73	58,42	53,92	50,07
14ДК1	Оп.реб.	163,34	130,67	108,89	93,34	81,67	72,60	65,34	59,40	54,45	46,67	40,83	36,30	32,67	29,70	27,22	25,13	23,33
14ДК2	Оп.реб.	214,69	171,75	143,12	122,68	107,34	95,42	85,87	78,07	71,56	61,34	53,67	47,71	42,94	39,03	35,78	33,03	30,67
14ДК3	Оп.реб.	424,69	339,75	283,13	242,68	212,35	188,75	169,88	154,43	141,56	121,34	106,17	94,38	84,94	77,22	70,78	65,34	60,67
15ДК1	264,14	198,11	158,49	132,07	113,20	99,05	88,05	79,24	72,04	66,04	56,60	49,53	44,02	39,62	36,02	33,02	30,48	28,30
15ДК2	Оп.реб.	231,34	185,07	154,23	132,20	115,67	102,82	92,54	84,12	77,11	66,10	57,84	51,41	46,27	42,06	38,56	35,59	33,05
15ДК3	Оп.реб.	289,37	231,49	192,91	165,35	144,68	128,61	115,75	105,22	96,46	82,68	72,34	64,30	57,87	52,61	48,23	44,52	41,34
16ДК1	Оп.реб.	204,25	163,40	136,17	116,71	102,12	90,78	81,70	74,27	68,08	58,36	51,06	45,39	40,85	37,14	34,04	31,42	29,18
16ДК2	Оп.реб.	280,94	224,75	187,29	160,54	140,47	124,86	112,38	102,16	93,65	80,27	70,23	62,43	56,19	51,08	46,82	43,22	40,13

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

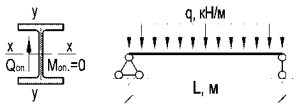


Таблица 6.4.2

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 1-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
16ДК3	Оп.реб.	515,48	412,39	343,66	294,56	257,74	229,10	206,19	187,45	171,83	147,28	128,87	114,55	103,10	93,72	85,91	79,31	73,64
18ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	184,99	154,16	132,13	115,62	102,77	92,49	84,09	77,08	66,07	57,81	51,39	46,25	42,04	38,54	35,57	33,03
18ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	264,18	220,15	188,70	165,11	146,76	132,09	120,08	110,07	94,35	82,56	73,38	66,04	60,04	55,04	50,80	47,17
18ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	478,70	398,92	341,93	299,19	265,94	239,35	217,59	199,46	170,96	149,59	132,97	119,68	108,80	99,73	92,06	85,48
20ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	263,53	219,61	188,24	164,71	146,41	131,77	119,79	109,81	94,12	82,35	73,20	65,88	59,89	54,90	50,68	47,06
20ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	291,83	243,19	208,45	182,39	162,13	145,91	132,65	121,59	104,22	91,20	81,06	72,96	66,32	60,80	56,12	52,11
20ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	340,05	283,37	242,89	212,53	188,91	170,02	154,57	141,69	121,44	106,26	94,46	85,01	77,28	70,84	65,39	60,72
20ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	323,46	277,25	242,59	215,64	194,07	176,43	161,73	138,62	121,30	107,82	97,04	88,22	80,86	74,64	69,31
20ДК5	Оп.реб.	Оп.реб.	489,11	407,59	349,37	305,70	271,73	244,56	222,32	203,80	174,68	152,85	135,86	122,28	111,16	101,90	94,06	87,34
20ДК6	Оп.реб.	Оп.реб.	557,11	464,26	397,93	348,19	309,50	278,55	253,23	232,13	198,97	174,10	154,75	139,28	126,62	116,06	107,14	99,48
25ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	280,59	245,51	218,23	196,41	178,55	163,68	140,29	122,76	109,12	98,21	89,28	81,84	75,54	70,15
25ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	308,84	270,23	240,21	216,19	196,53	180,16	154,42	135,12	120,10	108,09	98,27	90,08	83,15	77,21
25ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	354,59	310,26	275,79	248,21	225,65	206,84	177,29	155,13	137,90	124,11	112,82	103,42	95,47	88,65
25ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	397,54	347,85	309,20	278,28	252,98	231,90	198,77	173,93	154,60	139,14	126,49	115,95	107,03	99,39

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.6 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

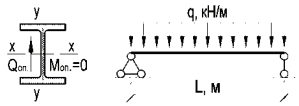
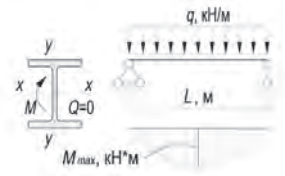


ТАБЛИЦА 6.4.3 – Предельная равномерно распределённая нагрузка (*q*) на балку по предельному изгибающему моменту (M_{max}) в середине пролета при расчётах на прочность шарнирно опёртых балок 2-го класса (с учетом развития пластических деформаций). при изгибе в плоскости с наибольшей жёсткостью *y-y*

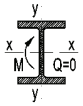


С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	32.94	18.53	11.86	8.24	6.05	4.63	3.66	2.96	2.45	2.06	1.51	1.16	0.92	0.74	0.61	0.51	0.44	0.38
12Б1	42.44	23.87	15.28	10.61	7.79	5.97	4.72	3.82	3.16	2.65	1.95	1.49	1.18	0.95	0.79	0.66	0.57	0.49
12Б2	51.10	28.74	18.40	12.78	9.39	7.19	5.68	4.60	3.80	3.19	2.35	1.80	1.42	1.15	0.95	0.80	0.68	0.59
14Б1	61.04	34.33	21.97	15.26	11.21	8.58	6.78	5.49	4.54	3.81	2.80	2.15	1.70	1.37	1.13	0.95	0.81	0.70
14Б2	74.56	41.94	26.84	18.64	13.69	10.48	8.28	6.71	5.55	4.66	3.42	2.62	2.07	1.68	1.39	1.16	0.99	0.86
16Б1	84.81	47.71	30.53	21.20	15.58	11.93	9.42	7.63	6.31	5.30	3.89	2.98	2.36	1.91	1.58	1.33	1.13	0.97
16Б2	104.97	59.05	37.79	26.24	19.28	14.76	11.66	9.45	7.81	6.56	4.82	3.69	2.92	2.36	1.95	1.64	1.40	1.21
18Б1	115.95	65.22	41.74	28.99	21.30	16.31	12.88	10.44	8.62	7.25	5.32	4.08	3.22	2.61	2.16	1.81	1.54	1.33
18Б2	141.260	79.459	50.854	35.315	25.946	19.865	15.696	12.713	10.507	8.829	6.486	4.966	3.924	3.178	2.627	2.207	1.881	1.622
20Б0	154.497	86.904	55.619	38.624	28.377	21.726	17.166	13.905	11.491	9.656	7.094	5.432	4.292	3.476	2.873	2.414	2.057	1.774
20Б1	178.431	100.367	64.235	44.608	32.773	25.092	19.826	16.059	13.272	11.152	8.193	6.273	4.956	4.015	3.318	2.788	2.376	2.048
20Б2	212.143	119.330	76.371	53.036	38.965	29.833	23.571	19.093	15.779	13.259	9.741	7.458	5.893	4.773	3.945	3.315	2.824	2.435
20Б3	254.120	142.942	91.483	63.530	46.675	35.736	28.236	22.871	18.901	15.882	11.669	8.934	7.059	5.718	4.725	3.971	3.383	2.917
25Б1	274.736	154.539	98.905	68.684	50.462	38.635	30.526	24.726	20.435	17.171	12.615	9.659	7.632	6.182	5.109	4.293	3.658	3.154
25Б2	313.684	176.447	112.926	78.421	57.615	44.112	34.854	28.232	23.332	19.605	14.404	11.028	8.713	7.058	5.833	4.901	4.176	3.601
25Б3	381.136	214.389	137.209	95.284	70.005	53.597	42.348	34.302	28.349	23.821	17.501	13.399	10.587	8.576	7.087	5.955	5.074	4.375
25Б4	461.942	259.842	166.299	115.486	84.847	64.961	51.327	41.575	34.359	28.871	21.212	16.240	12.832	10.394	8.590	7.218	6.150	5.303
30Б1	411.995	231.747	148.318	102.999	75.672	57.937	45.777	37.080	30.644	25.750	18.918	14.484	11.444	9.270	7.661	6.437	5.485	4.730
30Б2	468.751	263.672	168.750	117.188	86.097	65.918	52.083	42.188	34.866	29.297	21.524	16.480	13.021	10.547	8.716	7.324	6.241	5.381

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30Б3	566.159	318.464	203.817	141.540	103.988	79.616	62.907	50.954	42.111	35.385	25.997	19.904	15.727	12.739	10.528	8.846	7.538	6.499
30Б4	683.073	384.229	245.906	170.768	125.462	96.057	75.897	61.477	50.807	42.692	31.366	24.014	18.974	15.369	12.702	10.673	9.094	7.841
35Б1	621.301	349.482	223.668	155.325	114.117	87.370	69.033	55.917	46.212	38.831	28.529	21.843	17.258	13.979	11.553	9.708	8.272	7.132
35Б2	718.313	404.051	258.593	179.578	131.935	101.013	79.813	64.648	53.428	44.895	32.984	25.253	19.953	16.162	13.357	11.224	9.563	8.246
35Б3	875.690	492.576	315.249	218.923	160.841	123.144	97.299	78.812	65.134	54.731	40.210	30.786	24.325	19.703	16.283	13.683	11.659	10.053
35Б4	1058.938	595.652	381.218	264.734	194.499	148.913	117.660	95.304	78.764	66.184	48.625	37.228	29.415	23.826	19.691	16.546	14.098	12.156
40Б1	937.247	527.202	337.409	234.312	172.147	131.800	104.139	84.352	69.713	58.578	43.037	32.950	26.035	21.088	17.428	14.644	12.478	10.759
40Б2	1095.232	616.068	394.284	273.808	201.165	154.017	121.692	98.571	81.464	68.452	50.291	38.504	30.423	24.643	20.366	17.113	14.581	12.573
40Б3	1331.998	749.249	479.519	333.000	244.653	187.312	148.000	119.880	99.074	83.250	61.163	46.828	37.000	29.970	24.769	20.812	17.734	15.291
40Б4	1570.215	883.246	565.277	392.554	288.407	220.811	174.468	141.319	116.793	98.138	72.102	55.203	43.617	35.330	29.198	24.535	20.905	18.025
45Б1	1207.257	679.082	434.613	301.814	221.741	169.771	134.140	108.653	89.796	75.454	55.435	42.443	33.535	27.163	22.449	18.863	16.073	13.859
45Б2	1391.073	782.479	500.786	347.768	255.503	195.620	154.564	125.197	103.468	86.942	63.876	48.905	38.641	31.299	25.867	21.736	18.520	15.969
45Б3	1665.614	936.908	599.621	416.403	305.929	234.227	185.068	149.905	123.889	104.101	76.482	58.557	46.267	37.476	30.972	26.025	22.175	19.121
45Б4	1941.582	1092.140	698.970	485.396	356.617	273.035	215.731	174.742	144.415	121.349	89.154	68.259	53.933	43.686	36.104	30.337	25.849	22.289
50Б1	1421.483	799.584	511.734	355.371	261.089	199.896	157.943	127.933	105.730	88.843	65.272	49.974	39.486	31.983	26.433	22.211	18.925	16.318
50Б2	1590.023	894.388	572.408	397.506	292.045	223.597	176.669	143.102	118.266	99.376	73.011	55.899	44.167	35.776	29.567	24.844	21.169	18.253
50Б3	1799.260	1012.084	647.734	449.815	330.476	253.021	199.918	161.933	133.829	112.454	82.619	63.255	49.979	40.483	33.457	28.113	23.955	20.655
50Б4	2212.069	1244.289	796.345	553.017	406.298	311.072	245.785	199.086	164.534	138.254	101.575	77.768	61.446	49.772	41.134	34.564	29.451	25.394
50Б5	2559.622	1439.788	921.464	639.906	470.135	359.947	284.402	230.366	190.385	159.976	117.534	89.987	71.101	57.592	47.596	39.994	34.078	29.383
55Б1	1941.679	1092.194	699.004	485.420	356.635	273.049	215.742	174.751	144.422	121.355	89.159	68.262	53.936	43.688	36.106	30.339	25.851	22.290
55Б2	2162.849	1216.602	778.626	540.712	397.258	304.151	240.317	194.656	160.873	135.178	99.314	76.038	60.079	48.664	40.218	33.795	28.795	24.829
55Б3	2566.159	1443.464	923.817	641.540	471.335	360.866	285.129	230.954	190.871	160.385	117.834	90.217	71.282	57.739	47.718	40.096	34.165	29.458
55Б4	2894.754	1628.299	1042.111	723.689	531.690	407.075	321.639	260.528	215.312	180.922	132.922	101.769	80.410	65.132	53.828	45.231	38.540	33.231
60Б1	2198.532	1236.674	791.472	549.633	403.812	309.169	244.281	197.868	163.527	137.408	100.953	77.292	61.070	49.467	40.882	34.352	29.270	25.238
60Б2	2463.258	1385.582	886.773	615.814	452.435	346.396	273.695	221.693	183.218	153.954	113.109	86.599	68.424	55.423	45.804	38.488	32.795	28.277
60Б3	2758.923	1551.894	993.212	689.731	506.741	387.974	306.547	248.303	205.209	172.433	126.685	96.993	76.637	62.076	51.302	43.108	36.731	31.671
60Б4	3174.841	1785.848	1142.943	793.710	583.134	446.462	352.760	285.736	236.145	198.428	145.784	111.616	88.190	71.434	59.036	49.607	42.269	36.446
70Б1	3480.899	1958.006	1253.124	870.225	639.349	489.501	386.767	313.281	258.910	217.556	159.837	122.375	96.692	78.320	64.727	54.389	46.343	39.959

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



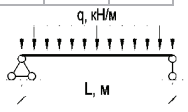


Таблица 6.4.3

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
70Б2	4012.321	2256.930	1444.435	1003.080	736.957	564.233	445.813	361.109	298.437	250.770	184.239	141.058	111.453	90.277	74.609	62.693	53.418	46.060
70Б3	4332.337	2436.939	1559.641	1083.084	795.735	609.235	481.371	389.910	322.240	270.771	198.934	152.309	120.343	97.478	80.560	67.693	57.679	49.733
70Б4	5113.462	2876.322	1840.846	1278.365	939.207	719.081	568.162	460.212	380.340	319.591	234.802	179.770	142.041	115.053	95.085	79.898	68.079	58.700
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	207.117	116.503	74.562	51.779	38.042	29.126	23.013	18.641	15.405	12.945	9.510	7.281	5.753	4.660	3.851	3.236	2.757	2.378
20Ш1	261.684	147.197	94.206	65.421	48.064	36.799	29.076	23.552	19.464	16.355	12.016	9.200	7.269	5.888	4.866	4.089	3.484	3.004
20Ш2	318.556	179.188	114.680	79.639	58.510	44.797	35.395	28.670	23.694	19.910	14.628	11.199	8.849	7.168	5.924	4.977	4.241	3.657
20Ш3	386.758	217.552	139.233	96.690	71.037	54.388	42.973	34.808	28.767	24.172	17.759	13.597	10.743	8.702	7.192	6.043	5.149	4.440
20Ш4	487.511	274.225	175.504	121.878	89.543	68.556	54.168	43.876	36.261	30.469	22.386	17.139	13.542	10.969	9.065	7.617	6.491	5.596
20Ш5	564.325	317.433	203.157	141.081	103.651	79.358	62.703	50.789	41.975	35.270	25.913	19.840	15.676	12.697	10.494	8.818	7.513	6.478
20Ш6	705.426	396.802	253.953	176.356	129.568	99.200	78.381	63.488	52.470	44.089	32.392	24.800	19.595	15.872	13.117	11.022	9.392	8.098
25Ш0	392.862	220.985	141.430	98.215	72.158	55.246	43.651	35.358	29.221	24.554	18.040	13.812	10.913	8.839	7.305	6.138	5.230	4.510
25Ш1	455.110	255.999	163.840	113.777	83.592	64.000	50.568	40.960	33.851	28.444	20.898	16.000	12.642	10.240	8.463	7.111	6.059	5.224
25Ш2	555.099	312.243	199.836	138.775	101.957	78.061	61.678	49.959	41.288	34.694	25.489	19.515	15.419	12.490	10.322	8.673	7.390	6.372
25Ш3	694.792	390.821	250.125	173.698	127.615	97.705	77.199	62.531	51.679	43.425	31.904	24.426	19.300	15.633	12.920	10.856	9.250	7.976
25Ш4	837.585	471.142	301.531	209.396	153.842	117.785	93.065	75.383	62.300	52.349	38.461	29.446	23.266	18.846	15.575	13.087	11.151	9.615
25Ш5	1042.242	586.261	375.207	260.560	191.432	146.565	115.805	93.802	77.522	65.140	47.858	36.641	28.951	23.450	19.381	16.285	13.876	11.965
25Ш6	1287.631	724.293	463.547	321.908	236.504	181.073	143.070	115.887	95.774	80.477	59.126	45.268	35.768	28.972	23.944	20.119	17.143	14.781
30Ш0	617.685	347.448	222.367	154.421	113.452	86.862	68.632	55.592	45.944	38.605	28.363	21.715	17.158	13.898	11.486	9.651	8.224	7.091
30Ш1	702.145	394.957	252.772	175.536	128.965	98.739	78.016	63.193	52.226	43.884	32.241	24.685	19.504	15.798	13.056	10.971	9.348	8.060
30Ш2	859.201	483.300	309.312	214.800	157.812	120.825	95.467	77.328	63.907	53.700	39.453	30.206	23.867	19.332	15.977	13.425	11.439	9.863
30Ш3	1034.991	582.183	372.597	258.748	190.100	145.546	114.999	93.149	76.983	64.687	47.525	36.386	28.750	23.287	19.246	16.172	13.779	11.881
30Ш4	1214.336	683.064	437.161	303.584	223.041	170.766	134.926	109.290	90.323	75.896	55.760	42.692	33.732	27.323	22.581	18.974	16.167	13.940
30Ш5	1543.636	868.295	555.709	385.909	283.525	217.074	171.515	138.927	114.816	96.477	70.881	54.268	42.879	34.732	28.704	24.119	20.551	17.720
30Ш6	1989.288	1118.975	716.144	497.322	365.379	279.744	221.032	179.036	147.964	124.331	91.345	69.936	55.258	44.759	36.991	31.083	26.485	22.836
35Ш1	932.792	524.696	335.805	233.198	171.329	131.174	103.644	83.951	69.381	58.300	42.832	32.793	25.911	20.988	17.345	14.575	12.419	10.708
35Ш2	1156.298	650.417	416.267	289.074	212.381	162.604	128.478	104.067	86.006	72.269	53.095	40.651	32.119	26.017	21.501	18.067	15.394	13.274
35Ш3	1437.550	808.622	517.518	359.388	264.040	202.155	159.728	129.380	106.925	89.847	66.010	50.539	39.932	32.345	26.731	22.462	19.139	16.502

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
35Ш4	1650.977	928.675	594.352	412.744	303.241	232.169	183.442	148.588	122.800	103.186	75.810	58.042	45.860	37.147	30.700	25.797	21.980	18.953
35Ш5	2058.495	1157.904	741.058	514.624	378.091	289.476	228.722	185.265	153.111	128.656	94.523	72.369	57.180	46.316	38.278	32.164	27.406	23.631
35Ш6	2529.533	1422.862	910.632	632.383	464.608	355.716	281.059	227.658	188.147	158.096	116.152	88.929	70.265	56.914	47.037	39.524	33.677	29.038
35Ш7	3164.780	1780.189	1139.321	791.195	581.286	445.047	351.642	284.830	235.397	197.799	145.322	111.262	87.911	71.208	58.849	49.450	42.135	36.330
40Ш1	1452.848	817.227	523.025	363.212	266.850	204.307	161.428	130.756	108.063	90.803	66.712	51.077	40.357	32.689	27.016	22.701	19.343	16.678
40Ш2	1793.673	1008.941	645.722	448.418	329.450	252.235	199.297	161.431	133.414	112.105	82.363	63.059	49.824	40.358	33.353	28.026	23.880	20.591
40Ш3	2178.065	1225.162	784.103	544.516	400.053	306.290	242.007	196.026	162.005	136.129	100.013	76.573	60.502	49.006	40.501	34.032	28.998	25.003
40Ш4	2561.483	1440.834	922.134	640.371	470.477	360.209	284.609	230.533	190.524	160.093	117.619	90.052	71.152	57.633	47.631	40.023	34.103	29.405
40Ш5	3216.315	1809.177	1157.873	804.079	590.752	452.294	357.368	289.468	239.230	201.020	147.688	113.074	89.342	72.367	59.808	50.255	42.821	36.922
40Ш6	3870.903	2177.383	1393.525	967.726	710.982	544.346	430.100	348.381	287.918	241.931	177.746	136.086	107.525	87.095	71.980	60.483	51.536	44.436
40Ш7	4735.874	2663.929	1704.914	1183.968	869.854	665.982	526.208	426.229	352.255	295.992	217.464	166.496	131.552	106.557	88.064	73.998	63.052	54.366
45Ш0	1962.947	1104.158	706.661	490.737	360.541	276.039	218.105	176.665	146.004	122.684	90.135	69.010	54.526	44.166	36.501	30.671	26.134	22.534
45Ш1	2313.097	1301.117	832.715	578.274	424.855	325.279	257.011	208.179	172.049	144.569	106.214	81.320	64.253	52.045	43.012	36.142	30.796	26.553
45Ш2	2589.609	1456.655	932.259	647.402	475.643	364.164	287.734	233.065	192.616	161.851	118.911	91.041	71.934	58.266	48.154	40.463	34.477	29.728
45Ш3	2966.241	1668.510	1067.847	741.560	544.820	417.128	329.582	266.962	220.629	185.390	136.205	104.282	82.396	66.740	55.157	46.348	39.491	34.051
45Ш4	3704.348	2083.695	1333.565	926.087	680.390	520.924	411.594	333.391	275.530	231.522	170.098	130.231	102.899	83.348	68.882	57.880	49.318	42.524
45Ш5	4435.724	2495.095	1596.861	1108.931	814.725	623.774	492.858	399.215	329.930	277.233	203.681	155.943	123.215	99.804	82.482	69.308	59.055	50.920
45Ш6	5417.622	3047.412	1950.344	1354.405	995.073	761.853	601.958	487.586	402.964	338.601	248.768	190.463	150.489	121.896	100.741	84.650	72.128	62.192
50Ш1	2307.525	1297.983	830.709	576.881	423.831	324.496	256.392	207.677	171.634	144.220	105.958	81.124	64.098	51.919	42.909	36.055	30.721	26.489
50Ш2	2744.934	1544.025	988.176	686.234	504.172	386.006	304.993	247.044	204.169	171.558	126.043	96.502	76.248	61.761	51.042	42.890	36.545	31.511
50Ш3	2995.772	1685.122	1078.478	748.943	550.244	421.280	332.864	269.619	222.826	187.236	137.561	105.320	83.216	67.405	55.707	46.809	39.885	34.390
50Ш4	3358.707	1889.273	1209.135	839.677	616.905	472.318	373.190	302.284	249.821	209.919	154.226	118.080	93.297	75.571	62.455	52.480	44.717	38.557
50Ш5	3966.127	2230.947	1427.806	991.532	728.472	557.737	440.681	356.951	295.001	247.883	182.118	139.434	110.170	89.238	73.750	61.971	52.803	45.530
50Ш6	4734.512	2663.163	1704.424	1183.628	869.604	665.791	526.057	426.106	352.154	295.907	217.401	166.448	131.514	106.527	88.038	73.977	63.033	54.350
50Ш7	5720.742	3217.918	2059.467	1430.186	1050.749	804.479	635.638	514.867	425.510	357.546	262.687	201.120	158.910	128.717	106.377	89.387	76.164	65.672
50Ш8	6840.908	3848.011	2462.727	1710.227	1256.493	962.003	760.101	615.682	508.828	427.557	314.123	240.501	190.025	153.920	127.207	106.889	91.077	78.531
60Ш1	3290.550	1850.934	1184.598	822.637	604.387	462.734	365.617	296.149	244.752	205.659	151.097	115.683	91.404	74.037	61.188	51.415	43.809	37.774
60Ш2	3854.370	2168.083	1387.573	963.592	707.945	542.021	428.263	346.893	286.689	240.898	176.986	135.505	107.066	86.723	71.672	60.225	51.316	44.247

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

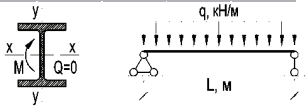


Таблица 6.4.3

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
60Ш3	4503.153	2533.024	1621.135	1125.788	827.110	633.256	500.350	405.284	334.945	281.447	206.777	158.314	125.088	101.321	83.736	70.362	59.953	51.694
60Ш4	5150.135	2896.951	1854.049	1287.534	945.943	724.238	572.237	463.512	383.068	321.883	236.486	181.059	143.059	115.878	95.767	80.471	68.567	59.121
60Ш5	6083.126	3421.758	2189.925	1520.781	1117.309	855.440	675.903	547.481	452.464	380.195	279.327	213.860	168.976	136.870	113.116	95.049	80.988	69.832
60Ш6	7483.823	4209.651	2694.176	1870.956	1374.580	1052.413	831.536	673.544	556.648	467.739	343.645	263.103	207.884	168.386	139.162	116.935	99.637	85.911
60Ш7	8730.734	4911.038	3143.064	2182.684	1603.604	1227.760	970.082	785.766	649.393	545.671	400.901	306.940	242.520	196.442	162.348	136.418	116.238	100.225
60Ш8	10470.337	5889.565	3769.321	2617.584	1923.123	1472.391	1163.371	942.330	778.785	654.396	480.781	368.098	290.843	235.583	194.696	163.599	139.398	120.195
70Ш1	4674.681	2629.508	1682.885	1168.670	858.615	657.377	519.409	420.721	347.704	292.168	214.654	164.344	129.852	105.180	86.926	73.042	62.237	53.663
70Ш2	5121.297	2880.729	1843.667	1280.324	940.646	720.182	569.033	460.917	380.923	320.081	235.162	180.046	142.258	115.229	95.231	80.020	68.183	58.790
70Ш3	6081.065	3420.599	2189.183	1520.266	1116.930	855.150	675.674	547.296	452.311	380.067	279.233	213.787	168.918	136.824	113.078	95.017	80.961	69.808
70Ш4	6918.743	3891.793	2490.747	1729.686	1270.789	972.948	768.749	622.687	514.617	432.421	317.697	243.237	192.187	155.672	128.654	108.105	92.113	79.424
70Ш5	7914.006	4451.628	2849.042	1978.501	1453.593	1112.907	879.334	712.261	588.645	494.625	363.398	278.227	219.833	178.065	147.161	123.656	105.364	90.850
70Ш6	9731.061	5473.722	3503.182	2432.765	1787.338	1368.430	1081.229	875.796	723.798	608.191	446.834	342.108	270.307	218.949	180.949	152.048	129.556	111.709
70Ш7	11676.586	6568.080	4203.571	2919.147	2144.679	1642.020	1297.398	1050.893	868.506	729.787	536.170	410.505	324.350	262.723	217.127	182.447	155.458	134.042
70Ш8	13445.657	7563.182	4840.437	3361.414	2469.611	1890.796	1493.962	1210.109	1000.090	840.354	617.403	472.699	373.490	302.527	250.023	210.088	179.010	154.351
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	173.813	97.770	62.573	43.453	31.925	24.442	19.313	15.643	12.928	10.863	7.981	6.111	4.828	3.911	3.232	2.716	2.314	1.995
15К2	204.320	114.930	73.555	51.080	37.528	28.733	22.702	18.389	15.197	12.770	9.382	7.183	5.676	4.597	3.799	3.193	2.720	2.346
15К3	244.497	137.530	88.019	61.124	44.908	34.382	27.166	22.005	18.186	15.281	11.227	8.596	6.792	5.501	4.546	3.820	3.255	2.807
15К4	293.692	165.202	105.729	73.423	53.943	41.300	32.632	26.432	21.845	18.356	13.486	10.325	8.158	6.608	5.461	4.589	3.910	3.371
15К5	354.351	199.323	127.566	88.588	65.085	49.831	39.372	31.892	26.357	22.147	16.271	12.458	9.843	7.973	6.589	5.537	4.718	4.068
20К1	365.571	205.634	131.606	91.393	67.146	51.408	40.619	32.901	27.191	22.848	16.786	12.852	10.155	8.225	6.798	5.712	4.867	4.197
20К2	422.096	237.429	151.955	105.524	77.528	59.357	46.900	37.989	31.396	26.381	19.382	14.839	11.725	9.497	7.849	6.595	5.620	4.845
20К3	490.628	275.978	176.626	122.657	90.115	68.995	54.514	44.157	36.493	30.664	22.529	17.249	13.629	11.039	9.123	7.666	6.532	5.632
20К4	591.042	332.461	212.775	147.760	108.559	83.115	65.671	53.194	43.962	36.940	27.140	20.779	16.418	13.298	10.990	9.235	7.869	6.785
20К5	664.559	373.815	239.241	166.140	122.062	93.454	73.840	59.810	49.430	41.535	30.515	23.363	18.460	14.953	12.358	10.384	8.848	7.629
20К6	737.789	415.006	265.604	184.447	135.512	103.752	81.977	66.401	54.877	46.112	33.878	25.938	20.494	16.600	13.719	11.528	9.823	8.470
20К7	843.025	474.201	303.489	210.756	154.841	118.550	93.669	75.872	62.704	52.689	38.710	29.638	23.417	18.968	15.676	13.172	11.224	9.678
20К8	976.254	549.143	351.451	244.063	179.312	137.286	108.473	87.863	72.614	61.016	44.828	34.321	27.118	21.966	18.153	15.254	12.997	11.207

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
25К1	667.757	375.613	240.392	166.939	122.649	93.903	74.195	60.098	49.668	41.735	30.662	23.476	18.549	15.025	12.417	10.434	8.890	7.666
25К2	774.586	435.705	278.851	193.646	142.271	108.926	86.065	69.713	57.614	48.412	35.568	27.232	21.516	17.428	14.403	12.103	10.313	8.892
25К3	858.766	483.056	309.156	214.692	157.733	120.764	95.418	77.289	63.875	53.673	39.433	30.191	23.855	19.322	15.969	13.418	11.433	9.858
25К4	967.311	544.112	348.232	241.828	177.669	136.028	107.479	87.058	71.949	60.457	44.417	34.007	26.870	21.764	17.987	15.114	12.878	11.104
25К5	1106.064	622.161	398.183	276.516	203.155	155.540	122.896	99.546	82.269	69.129	50.789	38.885	30.724	24.886	20.567	17.282	14.726	12.697
25К6	1190.316	669.553	428.514	297.579	218.630	167.388	132.257	107.128	88.536	74.395	54.657	41.847	33.064	26.782	22.134	18.599	15.847	13.664
25К7	1396.130	785.323	502.607	349.033	256.432	196.331	155.126	125.652	103.844	87.258	64.108	49.083	38.781	31.413	25.961	21.815	18.588	16.027
25К8	1588.140	893.329	571.730	397.035	291.699	223.332	176.460	142.933	118.126	99.259	72.925	55.833	44.115	35.733	29.532	24.815	21.144	18.231
25К9	1782.946	1002.907	641.861	445.737	327.480	250.727	198.105	160.465	132.616	111.434	81.870	62.682	49.526	40.116	33.154	27.859	23.737	20.467
25К10	2064.754	1161.424	743.311	516.188	379.240	290.356	229.417	185.828	153.577	129.047	94.810	72.589	57.354	46.457	38.394	32.262	27.489	23.703
30К1	1131.717	636.591	407.418	282.929	207.866	159.148	125.746	101.855	84.177	70.732	51.967	39.787	31.437	25.464	21.044	17.683	15.067	12.992
30К2	1219.187	685.793	438.907	304.797	223.932	171.448	135.465	109.727	90.683	76.199	55.983	42.862	33.866	27.432	22.671	19.050	16.232	13.996
30К3	1306.125	734.696	470.205	326.531	239.901	183.674	145.125	117.551	97.150	81.633	59.975	45.918	36.281	29.388	24.287	20.408	17.389	14.994
30К4	1376.013	774.007	495.365	344.003	252.737	193.502	152.890	123.841	102.348	86.001	63.184	48.375	38.223	30.960	25.587	21.500	18.320	15.796
30К5	1529.548	860.371	550.637	382.387	280.937	215.093	169.950	137.659	113.768	95.597	70.234	53.773	42.487	34.415	28.442	23.899	20.364	17.559
30К6	1617.749	909.984	582.390	404.437	297.138	227.496	179.750	145.597	120.328	101.109	74.284	56.874	44.937	36.399	30.082	25.277	21.538	18.571
30К7	1773.434	997.557	638.436	443.359	325.733	249.389	197.048	159.609	131.908	110.840	81.433	62.347	49.262	39.902	32.977	27.710	23.611	20.358
30К8	2049.098	1152.617	737.675	512.274	376.365	288.154	227.678	184.419	152.412	128.069	94.091	72.039	56.919	46.105	38.103	32.017	27.281	23.523
30К9	2313.087	1301.111	832.711	578.272	424.853	325.278	257.010	208.178	172.048	144.568	106.213	81.319	64.252	52.044	43.012	36.142	30.796	26.553
30К10	2588.180	1455.851	931.745	647.045	475.380	363.963	287.576	232.936	192.509	161.761	118.845	90.991	71.894	58.234	48.127	40.440	34.458	29.711
30К11	2865.799	1612.012	1031.688	716.450	526.371	403.003	318.422	257.922	213.159	179.112	131.593	100.751	79.606	64.480	53.290	44.778	38.154	32.898
30К12	3185.850	1792.041	1146.906	796.463	585.156	448.010	353.983	286.727	236.964	199.116	146.289	112.003	88.496	71.682	59.241	49.779	42.415	36.572
30К13	3590.205	2019.490	1292.474	897.551	659.425	504.873	398.912	323.118	267.040	224.388	164.856	126.218	99.728	80.780	66.760	56.097	47.799	41.214
30К14	3969.998	2233.124	1429.199	992.500	729.183	558.281	441.111	357.300	295.289	248.125	182.296	139.570	110.278	89.325	73.822	62.031	52.855	45.574
30К15	4367.440	2456.685	1572.278	1091.860	802.183	614.171	485.271	393.070	324.851	272.965	200.546	153.543	121.318	98.267	81.213	68.241	58.146	50.136
30К16	4855.967	2731.481	1748.148	1213.992	891.912	682.870	539.552	437.037	361.188	303.498	222.978	170.718	134.888	109.259	90.297	75.874	64.650	55.745
30К17	5352.575	3010.823	1926.927	1338.144	983.126	752.706	594.731	481.732	398.125	334.536	245.782	188.176	148.683	120.433	99.531	83.634	71.262	61.445
30К18	5688.249	3199.640	2047.770	1422.062	1044.780	799.910	632.028	511.942	423.093	355.516	261.195	199.978	158.007	127.986	105.773	88.879	75.731	65.299

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

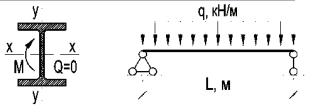


Таблица 6.4.3

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30К19	6417.697	3609.954	2310.371	1604.424	1178.761	902.489	713.077	577.593	477.349	401.106	294.690	225.622	178.269	144.398	119.337	100.277	85.443	73.673
30К20	7146.484	4019.897	2572.734	1786.621	1312.619	1004.974	794.054	643.184	531.557	446.655	328.155	251.244	198.513	160.796	132.889	111.664	95.145	82.039
30К21	7732.607	4349.591	2783.739	1933.152	1420.275	1087.398	859.179	695.935	575.153	483.288	355.069	271.849	214.795	173.984	143.788	120.822	102.949	88.767
35К1	1637.051	920.841	589.338	409.263	300.683	230.210	181.895	147.335	121.764	102.316	75.171	57.553	45.474	36.834	30.441	25.579	21.795	18.793
35К1.5	1846.333	1038.562	664.680	461.583	339.122	259.641	205.148	166.170	137.331	115.396	84.781	64.910	51.287	41.542	34.333	28.849	24.581	21.195
35К2	2056.674	1156.879	740.403	514.169	377.757	289.220	228.519	185.101	152.976	128.542	94.439	72.305	57.130	46.275	38.244	32.136	27.382	23.610
35К3	2228.496	1253.529	802.258	557.124	409.316	313.382	247.611	200.565	165.756	139.281	102.329	78.346	61.903	50.141	41.439	34.820	29.669	25.582
35К4	2487.638	1399.296	895.550	621.909	456.913	349.824	276.404	223.887	185.031	155.477	114.228	87.456	69.101	55.972	46.258	38.869	33.119	28.557
35К5	2748.490	1546.026	989.457	687.123	504.825	386.506	305.388	247.364	204.433	171.781	126.206	96.627	76.347	61.841	51.108	42.945	36.592	31.552
35К6	3009.522	1692.856	1083.428	752.381	552.769	423.214	334.391	270.857	223.849	188.095	138.192	105.804	83.598	67.714	55.962	47.024	40.068	34.548
35К7	3380.163	1901.342	1216.859	845.041	620.846	475.335	375.574	304.215	251.417	211.260	155.212	118.834	93.893	76.054	62.854	52.815	45.002	38.803
35К8	3707.619	2085.536	1334.743	926.905	680.991	521.384	411.958	333.686	275.773	231.726	170.248	130.346	102.989	83.421	68.943	57.932	49.362	42.562
35К9	4084.677	2297.631	1470.484	1021.169	750.247	574.408	453.853	367.621	303.819	255.292	187.562	143.602	113.463	91.905	75.955	63.823	54.382	46.890
35К10	4475.368	2517.395	1611.133	1118.842	822.006	629.349	497.263	402.783	332.879	279.711	205.502	157.337	124.316	100.696	83.220	69.928	59.583	51.375
35К11	5023.881	2825.933	1808.597	1255.970	922.754	706.483	558.209	452.149	373.677	313.993	230.688	176.621	139.552	113.037	93.419	78.498	66.886	57.672
35К12	5589.897	3144.317	2012.363	1397.474	1026.716	786.079	621.100	503.091	415.777	349.369	256.679	196.520	155.275	125.773	103.944	87.342	74.422	64.170
35К13	6163.644	3467.050	2218.912	1540.911	1132.098	866.762	684.849	554.728	458.453	385.228	283.024	216.691	171.212	138.682	114.613	96.307	82.060	70.756
35К14	6452.261	3629.397	2322.814	1613.065	1185.109	907.349	716.918	580.703	479.920	403.266	296.277	226.837	179.229	145.176	119.980	100.817	85.903	74.069
35К15	7135.059	4013.470	2568.621	1783.765	1310.521	1003.368	792.784	642.155	530.707	445.941	327.630	250.842	198.196	160.539	132.677	111.485	94.993	81.908
35К16	8067.389	4537.906	2904.260	2016.847	1481.765	1134.477	896.377	726.065	600.054	504.212	370.441	283.619	224.094	181.516	150.013	126.053	107.406	92.610
35К17	8901.879	5007.307	3204.677	2225.470	1635.039	1251.827	989.098	801.169	662.123	556.367	408.760	312.957	247.274	200.292	165.531	139.092	118.516	102.190
35К18	9432.479	5305.770	3395.692	2358.120	1732.496	1326.442	1048.053	848.923	701.589	589.530	433.124	331.611	262.013	212.231	175.397	147.382	125.580	108.281
35К19	10496.750	5904.422	3778.830	2624.188	1927.975	1476.106	1166.306	944.708	780.750	656.047	481.994	369.026	291.576	236.177	195.188	164.012	139.750	120.498
35К20	10867.571	6113.008	3912.325	2716.893	1996.084	1528.252	1207.508	978.081	808.332	679.223	499.021	382.063	301.877	244.520	202.083	169.806	144.687	124.755
35К21	12085.696	6798.204	4350.851	3021.424	2219.822	1699.551	1342.855	1087.713	898.936	755.356	554.955	424.888	335.714	271.928	224.734	188.839	160.904	138.739
35К22	13456.475	7569.267	4844.331	3364.119	2471.597	1892.317	1495.164	1211.083	1000.895	841.030	617.899	473.079	373.791	302.771	250.224	210.257	179.154	154.475
35К23	15012.161	8444.340	5404.378	3753.040	2757.336	2111.085	1668.018	1351.094	1116.607	938.260	689.334	527.771	417.004	337.774	279.152	234.565	199.866	172.333
35К24	16737.907	9415.073	6025.646	4184.477	3074.309	2353.768	1859.767	1506.412	1244.968	1046.119	768.577	588.442	464.942	376.603	311.242	261.530	222.842	192.144

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
40К1	2542.561	1430.190	915.322	635.640	467.001	357.548	282.507	228.830	189.116	158.910	116.750	89.387	70.627	57.208	47.279	39.728	33.851	29.188
40К2	2849.093	1602.615	1025.674	712.273	523.303	400.654	316.566	256.418	211.916	178.068	130.826	100.163	79.141	64.105	52.979	44.517	37.932	32.706
40К3	3298.994	1855.684	1187.638	824.749	605.938	463.921	366.555	296.909	245.380	206.187	151.484	115.980	91.639	74.227	61.345	51.547	43.922	37.871
40К4	3838.135	2158.951	1381.728	959.534	704.963	539.738	426.459	345.432	285.481	239.883	176.241	134.934	106.615	86.358	71.370	59.971	51.099	44.060
40К4.5	4227.885	2378.185	1522.039	1056.971	776.550	594.546	469.765	380.510	314.471	264.243	194.138	148.637	117.441	95.127	78.618	66.061	56.288	48.534
40К5	4807.438	2704.184	1730.678	1201.859	882.999	676.046	534.160	432.669	357.578	300.465	220.750	169.011	133.540	108.167	89.395	75.116	64.004	55.187
40К6	5037.612	2833.657	1813.540	1259.403	925.276	708.414	559.735	453.385	374.698	314.851	231.319	177.104	139.934	113.346	93.675	78.713	67.069	57.830
40К7	5677.435	3193.557	2043.877	1419.359	1042.794	798.389	630.826	510.969	422.289	354.840	260.699	199.597	157.707	127.742	105.572	88.710	75.587	65.175
40К8	6324.029	3557.266	2276.650	1581.007	1161.556	889.317	702.670	569.163	470.382	395.252	290.389	222.329	175.667	142.291	117.596	98.813	84.196	72.597
40К9	7115.609	4002.530	2561.619	1778.902	1306.949	1000.633	790.623	640.405	529.260	444.726	326.737	250.158	197.656	160.101	132.315	111.181	94.734	81.684
40К10	7683.989	4322.244	2766.236	1920.997	1411.345	1080.561	853.777	691.559	571.536	480.249	352.836	270.140	213.444	172.890	142.884	120.062	102.302	88.209
40К11	8683.591	4884.520	3126.093	2170.898	1594.945	1221.130	964.843	781.523	645.887	542.724	398.736	305.282	241.211	195.381	161.472	135.681	115.610	99.684
40К12	9764.566	5492.569	3515.244	2441.142	1793.492	1373.142	1084.952	878.811	726.290	610.285	448.373	343.286	271.238	219.703	181.573	152.571	130.002	112.093
40К13	10488.423	5899.738	3775.832	2622.106	1926.445	1474.934	1165.380	943.958	780.131	655.526	481.611	368.734	291.345	235.990	195.033	163.882	139.639	120.403
40К14	11822.558	6650.189	4256.121	2955.639	2171.490	1662.547	1313.618	1064.030	879.364	738.910	542.873	415.637	328.404	266.008	219.841	184.727	157.401	135.718
40К15	12398.655	6974.244	4463.516	3099.664	2277.304	1743.561	1377.628	1115.879	922.214	774.916	569.326	435.890	344.407	278.970	230.554	193.729	165.071	142.332
40К16	14026.622	7889.975	5049.584	3506.655	2576.318	1972.494	1558.514	1262.396	1043.302	876.664	644.080	493.123	389.628	315.599	260.826	219.166	186.745	161.020
40К17	15981.175	8989.411	5753.223	3995.294	2935.318	2247.353	1775.686	1438.306	1188.682	998.823	733.829	561.838	443.922	359.576	297.171	249.706	212.767	183.457
40К18	18133.696	10200.204	6528.130	4533.424	3330.679	2550.051	2014.855	1632.033	1348.787	1133.356	832.670	637.513	503.714	408.008	337.197	283.339	241.425	208.167
40К19	20578.932	11575.649	7408.416	5144.733	3779.804	2893.912	2286.548	1852.104	1530.664	1286.183	944.951	723.478	571.637	463.026	382.666	321.546	273.980	236.238
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	131.565	74.005	47.363	32.891	24.165	18.501	14.618	11.841	9.786	8.223	6.041	4.625	3.655	2.960	2.446	2.056	1.752	1.510
20С1	452.861	254.734	163.030	113.215	83.179	63.684	50.318	40.757	33.684	28.304	20.795	15.921	12.579	10.189	8.421	7.076	6.029	5.199
25С1	655.190	368.544	235.868	163.798	120.341	92.136	72.799	58.967	48.733	40.949	30.085	23.034	18.200	14.742	12.183	10.237	8.723	7.521
25С2	835.338	469.878	300.722	208.835	153.429	117.469	92.815	75.180	62.133	52.209	38.357	29.367	23.204	18.795	15.533	13.052	11.121	9.589
30С1	1044.080	587.295	375.869	261.020	191.770	146.824	116.009	93.967	77.659	65.255	47.942	36.706	29.002	23.492	19.415	16.314	13.900	11.986
30С2	1306.125	734.696	470.205	326.531	239.901	183.674	145.125	117.551	97.150	81.633	59.975	45.918	36.281	29.388	24.287	20.408	17.389	14.994
32С1	2185.340	1229.254	786.723	546.335	401.389	307.313	242.816	196.681	162.546	136.584	100.347	76.828	60.704	49.170	40.636	34.146	29.095	25.087

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

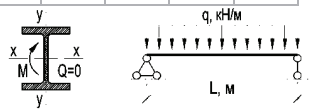


Таблица 6.4.3

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
32С2	2715.642	1527.549	977.631	678.911	498.791	381.887	301.738	244.408	201.990	169.728	124.698	95.472	75.435	61.102	50.497	42.432	36.155	31.174
35С1	1517.749	853.734	546.389	379.437	278.770	213.433	168.639	136.597	112.890	94.859	69.693	53.358	42.160	34.149	28.223	23.715	20.207	17.423
35С2	1868.542	1051.055	672.675	467.136	343.202	262.764	207.616	168.169	138.982	116.784	85.800	65.691	51.904	42.042	34.746	29.196	24.877	21.450
35С3	2223.966	1250.981	800.628	555.991	408.484	312.745	247.107	200.157	165.419	138.998	102.121	78.186	61.777	50.039	41.355	34.749	29.609	25.530
40С1	2296.730	1291.911	826.823	574.182	421.848	322.978	255.192	206.706	170.831	143.546	105.462	80.744	63.798	51.676	42.708	35.886	30.578	26.366
40С2	2757.500	1551.094	992.700	689.375	506.480	387.773	306.389	248.175	205.103	172.344	126.620	96.943	76.597	62.044	51.276	43.086	36.712	31.655
40С3	3089.371	1737.771	1112.174	772.343	567.436	434.443	343.263	278.043	229.788	193.086	141.859	108.611	85.816	69.511	57.447	48.271	41.131	35.465
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	237.027	133.328	85.330	59.257	43.536	33.332	26.336	21.332	17.630	14.814	10.884	8.333	6.584	5.333	4.408	3.704	3.156	2.721
20ДБ2	271.858	152.920	97.869	67.964	49.933	38.230	30.206	24.467	20.221	16.991	12.483	9.557	7.552	6.117	5.055	4.248	3.619	3.121
25ДБ1	337.210	189.681	121.396	84.302	61.937	47.420	37.468	30.349	25.082	21.076	15.484	11.855	9.367	7.587	6.270	5.269	4.489	3.871
25ДБ2	394.122	221.694	141.884	98.531	72.390	55.423	43.791	35.471	29.315	24.633	18.097	13.856	10.948	8.868	7.329	6.158	5.247	4.524
25ДБ3	458.919	258.142	165.211	114.730	84.291	64.535	50.991	41.303	34.134	28.682	21.073	16.134	12.748	10.326	8.534	7.171	6.110	5.268
25ДБ4	363.465	204.449	130.848	90.866	66.759	51.112	40.385	32.712	27.035	22.717	16.690	12.778	10.096	8.178	6.759	5.679	4.839	4.172
25ДБ5	418.250	235.265	150.570	104.562	76.821	58.816	46.472	37.642	31.109	26.141	19.205	14.704	11.618	9.411	7.777	6.535	5.568	4.801
25ДБ6	487.193	274.046	175.389	121.798	89.484	68.511	54.133	43.847	36.237	30.450	22.371	17.128	13.533	10.962	9.059	7.612	6.486	5.593
30ДБ1	349.028	196.328	125.650	87.257	64.107	49.082	38.781	31.413	25.961	21.814	16.027	12.271	9.695	7.853	6.490	5.454	4.647	4.007
30ДБ2	394.147	221.708	141.893	98.537	72.394	55.427	43.794	35.473	29.317	24.634	18.099	13.857	10.949	8.868	7.329	6.159	5.248	4.525
30ДБ3	526.818	296.335	189.655	131.705	96.763	74.084	58.535	47.414	39.185	32.926	24.191	18.521	14.634	11.853	9.796	8.232	7.014	6.048
30ДБ4	582.831	327.842	209.819	145.708	107.051	81.961	64.759	52.455	43.351	36.427	26.763	20.490	16.190	13.114	10.838	9.107	7.760	6.691
30ДБ5	684.099	384.805	246.276	171.025	125.651	96.201	76.011	61.569	50.883	42.756	31.413	24.050	19.003	15.392	12.721	10.689	9.108	7.853
30ДБ6	512.129	288.073	184.367	128.032	94.065	72.018	56.903	46.092	38.092	32.008	23.516	18.005	14.226	11.523	9.523	8.002	6.818	5.879
30ДБ7	589.045	331.338	212.056	147.261	108.192	82.834	65.449	53.014	43.813	36.815	27.048	20.709	16.362	13.254	10.953	9.204	7.842	6.762
30ДБ8	687.609	386.780	247.539	171.902	126.295	96.695	76.401	61.885	51.144	42.976	31.574	24.174	19.100	15.471	12.786	10.744	9.155	7.893
35ДБ1	469.142	263.892	168.891	117.285	86.169	65.973	52.127	42.223	34.895	29.321	21.542	16.493	13.032	10.556	8.724	7.330	6.246	5.386
35ДБ2	547.811	308.144	197.212	136.953	100.618	77.036	60.868	49.303	40.746	34.238	25.155	19.259	15.217	12.326	10.187	8.560	7.293	6.289
35ДБ3	674.054	379.155	242.659	168.514	123.806	94.789	74.895	60.665	50.136	42.128	30.951	23.697	18.724	15.166	12.534	10.532	8.974	7.738
35ДБ4	738.419	415.361	265.831	184.605	135.628	103.840	82.047	66.458	54.924	46.151	33.907	25.960	20.512	16.614	13.731	11.538	9.831	8.477

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
35ДБ5	829.583	466.640	298.650	207.396	152.372	116.660	92.176	74.662	61.704	51.849	38.093	29.165	23.044	18.666	15.426	12.962	11.045	9.523
35ДБ6	987.114	555.252	355.361	246.778	181.307	138.813	109.679	88.840	73.422	61.695	45.327	34.703	27.420	22.210	18.355	15.424	13.142	11.332
35ДБ7	1369.782	770.502	493.122	342.446	251.593	192.626	152.198	123.280	101.885	85.611	62.898	48.156	38.050	30.820	25.471	21.403	18.237	15.725
35ДБ8	1528.593	859.833	550.293	382.148	280.762	214.958	169.844	137.573	113.697	95.537	70.190	53.740	42.461	34.393	28.424	23.884	20.351	17.548
35ДБ9	1663.123	935.507	598.724	415.781	305.472	233.877	184.791	149.681	123.703	103.945	76.368	58.469	46.198	37.420	30.926	25.986	22.142	19.092
35ДБ10	1747.549	982.996	629.118	436.887	320.978	245.749	194.172	157.279	129.983	109.222	80.245	61.437	48.543	39.320	32.496	27.305	23.266	20.061
40ДБ1	631.314	355.114	227.273	157.829	115.956	88.779	70.146	56.818	46.957	39.457	28.989	22.195	17.537	14.205	11.739	9.864	8.405	7.247
40ДБ2	732.657	412.119	263.756	183.164	134.570	103.030	81.406	65.939	54.495	45.791	33.642	25.757	20.352	16.485	13.624	11.448	9.754	8.411
40ДБ3	869.126	488.883	312.885	217.281	159.635	122.221	96.570	78.221	64.646	54.320	39.909	30.555	24.142	19.555	16.161	13.580	11.571	9.977
40ДБ4	988.875	556.242	355.995	247.219	181.630	139.060	109.875	88.999	73.553	61.805	45.408	34.765	27.469	22.250	18.388	15.451	13.165	11.352
40ДБ5	1117.532	628.611	402.311	279.383	205.261	157.153	124.170	100.578	83.122	69.846	51.315	39.288	31.043	25.144	20.781	17.461	14.878	12.829
40ДБ6	1240.826	697.965	446.697	310.207	227.907	174.491	137.870	111.674	92.293	77.552	56.977	43.623	34.467	27.919	23.073	19.388	16.520	14.244
40ДБ7	1407.686	791.823	506.767	351.922	258.555	197.956	156.410	126.692	104.704	87.980	64.639	49.489	39.102	31.673	26.176	21.995	18.741	16.160
45ДБ1	900.918	506.767	324.331	225.230	165.475	126.692	100.102	81.083	67.010	56.307	41.369	31.673	25.026	20.271	16.753	14.077	11.994	10.342
45ДБ2	1062.314	597.552	382.433	265.579	195.119	149.388	118.035	95.608	79.015	66.395	48.780	37.347	29.509	23.902	19.754	16.599	14.143	12.195
45ДБ3	1224.819	688.960	440.935	306.205	224.967	172.240	136.091	110.234	91.102	76.551	56.242	43.060	34.023	27.558	22.776	19.138	16.307	14.060
45ДБ4	1335.128	751.010	480.646	333.782	245.228	187.752	148.348	120.162	99.307	83.446	61.307	46.938	37.087	30.040	24.827	20.861	17.775	15.327
45ДБ5	1480.969	833.045	533.149	370.242	272.015	208.261	164.552	133.287	110.155	92.561	68.004	52.065	41.138	33.322	27.539	23.140	19.717	17.001
45ДБ6	1220.543	686.556	439.396	305.136	224.181	171.639	135.616	109.849	90.784	76.284	56.045	42.910	33.904	27.462	22.696	19.071	16.250	14.011
45ДБ7	1364.527	767.547	491.230	341.132	250.627	191.887	151.614	122.807	101.494	85.283	62.657	47.972	37.904	30.702	25.373	21.321	18.167	15.664
45ДБ8	1507.306	847.860	542.630	376.826	276.852	211.965	167.478	135.658	112.114	94.207	69.213	52.991	41.870	33.914	28.028	23.552	20.068	17.303
45ДБ9	1651.910	929.199	594.687	412.977	303.412	232.300	183.546	148.672	122.869	103.244	75.853	58.075	45.886	37.168	30.717	25.811	21.993	18.963
45ДБ10	1784.544	1003.806	642.436	446.136	327.773	250.951	198.283	160.609	132.735	111.534	81.943	62.738	49.571	40.152	33.184	27.883	23.759	20.486
45ДБ11	1865.914	1049.577	671.729	466.478	342.719	262.394	207.324	167.932	138.787	116.620	85.680	65.599	51.831	41.983	34.697	29.155	24.842	21.420
53ДБ3	1957.085	1100.860	704.551	489.271	359.465	275.215	217.454	176.138	145.568	122.318	89.866	68.804	54.363	44.034	36.392	30.579	26.056	22.467
53ДБ4	2163.528	1216.985	778.870	540.882	397.383	304.246	240.392	194.718	160.924	135.221	99.346	76.062	60.098	48.679	40.231	33.805	28.804	24.836
53ДБ5	2328.107	1309.560	838.118	582.027	427.611	327.390	258.679	209.530	173.165	145.507	106.903	81.847	64.670	52.382	43.291	36.377	30.996	26.726
53ДБ6	2519.920	1417.455	907.171	629.980	462.842	354.364	279.991	226.793	187.432	157.495	115.711	88.591	69.998	56.698	46.858	39.374	33.549	28.928

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

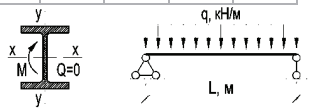


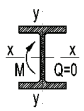
Таблица 6.4.3

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
53ДБ7	2825.029	1589.079	1017.011	706.257	518.883	397.270	313.892	254.253	210.126	176.564	129.721	99.317	78.473	63.563	52.532	44.141	37.611	32.430
60ДБ1	1832.204	1030.615	659.593	458.051	336.527	257.654	203.578	164.898	136.280	114.513	84.132	64.413	50.895	41.225	34.070	28.628	24.393	21.033
60ДБ2	2084.713	1172.651	750.497	521.178	382.906	293.163	231.635	187.624	155.061	130.295	95.727	73.291	57.909	46.906	38.765	32.574	27.755	23.932
60ДБ3	2406.562	1353.691	866.362	601.640	442.022	338.423	267.396	216.591	179.000	150.410	110.505	84.606	66.849	54.148	44.750	37.603	32.040	27.626
60ДБ4	2724.353	1532.449	980.767	681.088	500.391	383.112	302.706	245.192	202.638	170.272	125.098	95.778	75.676	61.298	50.659	42.568	36.271	31.274
60ДБ5	3034.104	1706.684	1092.277	758.526	557.284	426.671	337.123	273.069	225.677	189.632	139.321	106.668	84.281	68.267	56.419	47.408	40.395	34.830
60ДБ6	3270.754	1839.799	1177.472	817.689	600.751	459.950	363.417	294.368	243.279	204.422	150.188	114.987	90.854	73.592	60.820	51.106	43.546	37.547
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	67.484	37.960	24.294	16.871	12.395	9.490	7.498	6.074	5.020	4.218	3.099	2.373	1.875	1.518	1.255	1.054	0.898	0.775
10ДК2	83.000	46.688	29.880	20.750	15.245	11.672	9.222	7.470	6.174	5.188	3.811	2.918	2.306	1.868	1.543	1.297	1.105	0.953
10ДК3	167.605	94.278	60.338	41.901	30.785	23.570	18.623	15.084	12.467	10.475	7.696	5.892	4.656	3.771	3.117	2.619	2.231	1.924
12ДК1	98.106	55.185	35.318	24.527	18.020	13.796	10.901	8.830	7.297	6.132	4.505	3.449	2.725	2.207	1.824	1.533	1.306	1.126
12ДК2	127.529	71.735	45.910	31.882	23.424	17.934	14.170	11.478	9.486	7.971	5.856	4.483	3.542	2.869	2.371	1.993	1.698	1.464
12ДК3	243.810	137.143	87.772	60.953	44.781	34.286	27.090	21.943	18.135	15.238	11.195	8.571	6.773	5.486	4.534	3.810	3.246	2.799
14ДК1	143.846	80.913	51.785	35.962	26.421	20.228	15.983	12.946	10.699	8.990	6.605	5.057	3.996	3.237	2.675	2.248	1.915	1.651
14ДК2	191.311	107.613	68.872	47.828	35.139	26.903	21.257	17.218	14.230	11.957	8.785	6.726	5.314	4.305	3.557	2.989	2.547	2.196
14ДК3	348.387	195.968	125.419	87.097	63.990	48.992	38.710	31.355	25.913	21.774	15.997	12.248	9.677	7.839	6.478	5.444	4.638	3.999
15ДК1	150.750	84.797	54.270	37.687	27.689	21.199	16.750	13.567	11.213	9.422	6.922	5.300	4.187	3.392	2.803	2.355	2.007	1.731
15ДК2	205.411	115.543	73.948	51.353	37.728	28.886	22.823	18.487	15.278	12.838	9.432	7.221	5.706	4.622	3.820	3.210	2.735	2.358
15ДК3	246.947	138.908	88.901	61.737	45.358	34.727	27.439	22.225	18.368	15.434	11.339	8.682	6.860	5.556	4.592	3.859	3.288	2.835
16ДК1	204.604	115.090	73.657	51.151	37.580	28.772	22.734	18.414	15.218	12.788	9.395	7.193	5.683	4.604	3.805	3.197	2.724	2.349
16ДК2	276.477	155.519	99.532	69.119	50.782	38.880	30.720	24.883	20.564	17.280	12.695	9.720	7.680	6.221	5.141	4.320	3.681	3.174
16ДК3	480.888	270.500	173.120	120.222	88.326	67.625	53.432	43.280	35.769	30.056	22.082	16.906	13.358	10.820	8.942	7.514	6.402	5.520
18ДК1	272.767	153.431	98.196	68.192	50.100	38.358	30.307	24.549	20.288	17.048	12.525	9.589	7.577	6.137	5.072	4.262	3.632	3.131
18ДК2	377.201	212.176	135.792	94.300	69.282	53.044	41.911	33.948	28.056	23.575	17.320	13.261	10.478	8.487	7.014	5.894	5.022	4.330
18ДК3	635.699	357.581	228.852	158.925	116.761	89.395	70.633	57.213	47.283	39.731	29.190	22.349	17.658	14.303	11.821	9.933	8.463	7.298
20ДК1	400.782	225.440	144.281	100.195	73.613	56.360	44.531	36.070	29.810	25.049	18.403	14.090	11.133	9.018	7.453	6.262	5.336	4.601
20ДК2	456.920	257.018	164.491	114.230	83.924	64.254	50.769	41.123	33.986	28.558	20.981	16.064	12.692	10.281	8.496	7.139	6.083	5.245

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
20ДК3	520.327	292.684	187.318	130.082	95.570	73.171	57.814	46.829	38.702	32.520	23.893	18.293	14.454	11.707	9.676	8.130	6.927	5.973
20ДК4	630.759	354.802	227.073	157.690	115.854	88.700	70.084	56.768	46.916	39.422	28.963	22.175	17.521	14.192	11.729	9.856	8.398	7.241
20ДК5	729.244	410.200	262.528	182.311	133.943	102.550	81.027	65.632	54.241	45.578	33.486	25.637	20.257	16.408	13.560	11.394	9.709	8.371
20ДК6	844.141	474.830	303.891	211.035	155.046	118.707	93.793	75.973	62.787	52.759	38.762	29.677	23.448	18.993	15.697	13.190	11.239	9.690
25ДК1	793.938	446.590	285.818	198.484	145.825	111.648	88.215	71.454	59.053	49.621	36.456	27.912	22.054	17.864	14.763	12.405	10.570	9.114
25ДК2	874.267	491.775	314.736	218.567	160.580	122.944	97.141	78.684	65.028	54.642	40.145	30.736	24.285	19.671	16.257	13.660	11.640	10.036
25ДК3	977.702	549.957	351.973	244.425	179.578	137.489	108.634	87.993	72.722	61.106	44.894	34.372	27.158	21.998	18.180	15.277	13.017	11.224
25ДК4	1104.262	621.148	397.534	276.066	202.824	155.287	122.696	99.384	82.135	69.016	50.706	38.822	30.674	24.846	20.534	17.254	14.702	12.676

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



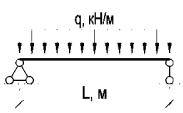


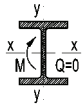
Таблица 6.4.3

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	45,46	25,57	16,37	11,37	8,35	6,39	5,05	4,09	3,38	2,84	2,09	1,60	1,26	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52
12Б1	58,56	32,94	21,08	14,64	10,76	8,24	6,51	5,27	4,36	3,66	2,69	2,06	1,63	1,32	1,09	0,92	0,78	0,67
12Б2	70,52	39,67	25,39	17,63	12,95	9,92	7,84	6,35	5,25	4,41	3,24	2,48	1,96	1,59	1,31	1,10	0,94	0,81
14Б1	84,23	47,38	30,32	21,06	15,47	11,84	9,36	7,58	6,26	5,26	3,87	2,96	2,34	1,90	1,57	1,32	1,12	0,97
14Б2	102,89	57,87	37,04	25,72	18,90	14,47	11,43	9,26	7,65	6,43	4,72	3,62	2,86	2,31	1,91	1,61	1,37	1,18
16Б1	117,04	65,83	42,13	29,26	21,50	16,46	13,00	10,53	8,71	7,31	5,37	4,11	3,25	2,63	2,18	1,83	1,56	1,34
16Б2	144,86	81,48	52,15	36,22	26,61	20,37	16,10	13,04	10,77	9,05	6,65	5,09	4,02	3,26	2,69	2,26	1,93	1,66
18Б1	160,01	90,01	57,60	40,00	29,39	22,50	17,78	14,40	11,90	10,00	7,35	5,63	4,44	3,60	2,98	2,50	2,13	1,84
18Б2	194,939	109,653	70,178	48,735	35,805	27,413	21,660	17,545	14,500	12,184	8,951	6,853	5,415	4,386	3,625	3,046	2,595	2,238
20Б0	213,205	119,928	76,754	53,301	39,160	29,982	23,689	19,188	15,858	13,325	9,790	7,496	5,922	4,797	3,965	3,331	2,839	2,448
20Б1	246,234	138,507	88,644	61,559	45,227	34,627	27,359	22,161	18,315	15,390	11,307	8,657	6,840	5,540	4,579	3,847	3,278	2,827
20Б2	292,757	164,676	105,393	73,189	53,772	41,169	32,529	26,348	21,775	18,297	13,443	10,292	8,132	6,587	5,444	4,574	3,898	3,361
20Б3	365,297	205,479	131,507	91,324	67,095	51,370	40,589	32,877	27,171	22,831	16,774	12,842	10,147	8,219	6,793	5,708	4,863	4,193
25Б1	379,135	213,264	136,489	94,784	69,637	53,316	42,126	34,122	28,200	23,696	17,409	13,329	10,532	8,531	7,050	5,924	5,048	4,352
25Б2	432,884	243,497	155,838	108,221	79,509	60,874	48,098	38,960	32,198	27,055	19,877	15,219	12,025	9,740	8,049	6,764	5,763	4,969
25Б3	547,883	308,184	197,238	136,971	100,632	77,046	60,876	49,309	40,752	34,243	25,158	19,262	15,219	12,327	10,188	8,561	7,294	6,289
25Б4	664,042	373,524	239,055	166,010	121,967	93,381	73,782	59,764	49,392	41,503	30,492	23,345	18,446	14,941	12,348	10,376	8,841	7,623
30Б1	568,553	319,811	204,679	142,138	104,428	79,953	63,173	51,170	42,289	35,535	26,107	19,988	15,793	12,792	10,572	8,884	7,569	6,527
30Б2	646,876	363,868	232,875	161,719	118,814	90,967	71,875	58,219	48,115	40,430	29,703	22,742	17,969	14,555	12,029	10,107	8,612	7,426
30Б3	813,854	457,793	292,987	203,463	149,483	114,448	90,428	73,247	60,535	50,866	37,371	28,612	22,607	18,312	15,134	12,716	10,835	9,343
30Б4	981,918	552,329	353,490	245,479	180,352	138,082	109,102	88,373	73,035	61,370	45,088	34,521	27,275	22,093	18,259	15,342	13,073	11,272
35Б1	857,395	482,285	308,662	214,349	157,481	120,571	95,266	77,166	63,773	53,587	39,370	30,143	23,817	19,291	15,943	13,397	11,415	9,843
35Б2	1032,575	580,823	371,727	258,144	189,657	145,206	114,731	92,932	76,803	64,536	47,414	36,301	28,683	23,233	19,201	16,134	13,747	11,854
35Б3	1258,805	708,078	453,170	314,701	231,209	177,019	139,867	113,292	93,630	78,675	57,802	44,255	34,967	28,323	23,408	19,669	16,759	14,451
35Б4	1522,223	856,250	548,000	380,556	279,592	214,063	169,136	137,000	113,223	95,139	69,898	53,516	42,284	34,250	28,306	23,785	20,266	17,474
40Б1	1347,293	757,852	485,026	336,823	247,462	189,463	149,699	121,256	100,212	84,206	61,866	47,366	37,425	30,314	25,053	21,051	17,937	15,466
40Б2	1574,396	885,598	566,783	393,599	289,175	221,400	174,933	141,696	117,104	98,400	72,294	55,350	43,733	35,424	29,276	24,600	20,961	18,073
40Б3	1914,747	1077,045	689,309	478,687	351,688	269,261	212,750	172,327	142,419	119,672	87,922	67,315	53,187	43,082	35,605	29,918	25,492	21,981

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40Б4	2257,184	1269,666	812,586	564,296	414,585	317,416	250,798	203,147	167,890	141,074	103,646	79,354	62,700	50,787	41,972	35,268	30,051	25,912
45Б1	1735,432	976,181	624,756	433,858	318,753	244,045	192,826	156,189	129,082	108,465	79,688	61,011	48,206	39,047	32,270	27,116	23,105	19,922
45Б2	1999,668	1124,813	719,880	499,917	367,286	281,203	222,185	179,970	148,736	124,979	91,821	70,301	55,546	44,993	37,184	31,245	26,623	22,955
45Б3	2394,320	1346,805	861,955	598,580	439,773	336,701	266,036	215,489	178,090	149,645	109,943	84,175	66,509	53,872	44,522	37,411	31,877	27,486
45Б4	2791,024	1569,951	1004,769	697,756	512,637	392,488	310,114	251,192	207,597	174,439	128,159	98,122	77,528	62,798	51,899	43,610	37,159	32,040
50Б1	2043,382	1149,402	735,617	510,845	375,315	287,351	227,042	183,904	151,987	127,711	93,829	71,838	56,761	45,976	37,997	31,928	27,205	23,457
50Б2	2285,658	1285,683	822,837	571,415	419,815	321,421	253,962	205,709	170,008	142,854	104,954	80,355	63,491	51,427	42,502	35,713	30,430	26,238
50Б3	2586,437	1454,871	931,117	646,609	475,060	363,718	287,382	232,779	192,380	161,652	118,765	90,929	71,845	58,195	48,095	40,413	34,435	29,691
50Б4	3179,849	1788,665	1144,746	794,962	584,054	447,166	353,317	286,186	236,518	198,741	146,013	111,792	88,329	71,547	59,129	49,685	42,335	36,503
50Б5	3728,146	2097,082	1342,132	932,036	684,761	524,270	414,238	335,533	277,300	233,009	171,190	131,068	103,560	83,883	69,325	58,252	49,635	42,798
55Б1	2791,163	1570,029	1004,819	697,791	512,663	392,507	310,129	251,205	207,607	174,448	128,166	98,127	77,532	62,801	51,902	43,612	37,160	32,041
55Б2	3109,095	1748,866	1119,274	777,274	571,058	437,216	345,455	279,819	231,255	194,318	142,765	109,304	86,364	69,955	57,814	48,580	41,393	35,691
55Б3	3688,854	2074,980	1327,987	922,213	677,545	518,745	409,873	331,997	274,378	230,553	169,386	129,686	102,468	82,999	68,594	57,638	49,112	42,347
55Б4	4216,272	2371,653	1517,858	1054,068	774,417	592,913	468,475	379,465	313,607	263,517	193,604	148,228	117,119	94,866	78,402	65,879	56,134	48,401
60Б1	3160,390	1777,719	1137,740	790,098	580,480	444,430	351,154	284,435	235,070	197,524	145,120	111,107	87,789	71,109	58,768	49,381	42,076	36,280
60Б2	3540,933	1991,775	1274,736	885,233	650,375	497,944	393,437	318,684	263,375	221,308	162,594	124,486	98,359	79,671	65,844	55,327	47,143	40,648
60Б3	3965,952	2230,848	1427,743	991,488	728,440	557,712	440,661	356,936	294,988	247,872	182,110	139,428	110,165	89,234	73,747	61,968	52,801	45,528
60Б4	4624,225	2601,127	1664,721	1156,056	849,347	650,282	513,803	416,180	343,951	289,014	212,337	162,570	128,451	104,045	85,988	72,254	61,565	53,084
70Б1	5003,792	2814,633	1801,365	1250,948	919,064	703,658	555,977	450,341	372,183	312,737	229,766	175,915	138,994	112,585	93,046	78,184	66,619	57,441
70Б2	5767,711	3244,337	2076,376	1441,928	1059,375	811,084	640,857	519,094	429,003	360,482	264,844	202,771	160,214	129,773	107,251	90,120	76,789	66,211
70Б3	6310,143	3549,455	2271,651	1577,536	1159,006	887,364	701,127	567,913	469,349	394,384	289,751	221,841	175,282	141,978	117,337	98,596	84,011	72,438
70Б4	7447,868	4189,426	2681,233	1861,967	1367,976	1047,356	827,541	670,308	553,974	465,492	341,994	261,839	206,885	167,577	138,493	116,373	99,158	85,498
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	285,821	160,775	102,896	71,455	52,498	40,194	31,758	25,724	21,259	17,864	13,124	10,048	7,939	6,431	5,315	4,466	3,805	3,281
20Ш1	361,124	203,132	130,005	90,281	66,329	50,783	40,125	32,501	26,860	22,570	16,582	12,696	10,031	8,125	6,715	5,643	4,808	4,146
20Ш2	457,924	257,583	164,853	114,481	84,109	64,396	50,880	41,213	34,060	28,620	21,027	16,099	12,720	10,303	8,515	7,155	6,097	5,257
20Ш3	555,965	312,730	200,147	138,991	102,116	78,183	61,774	50,037	41,353	34,748	25,529	19,546	15,443	12,509	10,338	8,687	7,402	6,382
20Ш4	700,798	394,199	252,287	175,199	128,718	98,550	77,866	63,072	52,125	43,800	32,179	24,637	19,467	15,768	13,031	10,950	9,330	8,045
20Ш5	821,951	462,347	295,902	205,488	150,971	115,587	91,328	73,976	61,137	51,372	37,743	28,897	22,832	18,494	15,284	12,843	10,943	9,436

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



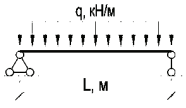


Таблица 6.4.3

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20Ш6	1027,468	577,951	369,888	256,867	188,719	144,488	114,163	92,472	76,423	64,217	47,180	36,122	28,541	23,118	19,106	16,054	13,679	11,795
25Ш0	542,149	304,959	195,174	135,537	99,578	76,240	60,239	48,793	40,325	33,884	24,895	19,060	15,060	12,198	10,081	8,471	7,218	6,224
25Ш1	654,221	367,999	235,519	163,555	120,163	92,000	72,691	58,880	48,661	40,889	30,041	23,000	18,173	14,720	12,165	10,222	8,710	7,510
25Ш2	797,955	448,850	287,264	199,489	146,563	112,212	88,662	71,816	59,352	49,872	36,641	28,053	22,165	17,954	14,838	12,468	10,624	9,160
25Ш3	998,764	561,805	359,555	249,691	183,446	140,451	110,974	89,889	74,288	62,423	45,862	35,113	27,743	22,472	18,572	15,606	13,297	11,465
25Ш4	1219,961	686,228	439,186	304,990	224,074	171,557	135,551	109,796	90,741	76,248	56,019	42,889	33,888	27,449	22,685	19,062	16,242	14,005
25Ш5	1518,048	853,902	546,497	379,512	278,825	213,475	168,672	136,624	112,913	94,878	69,706	53,369	42,168	34,156	28,228	23,719	20,211	17,427
25Ш6	1875,463	1054,948	675,167	468,866	344,473	263,737	208,385	168,792	139,497	117,216	86,118	65,934	52,096	42,198	34,874	29,304	24,969	21,530
30Ш0	852,405	479,478	306,866	213,101	156,564	119,869	94,712	76,716	63,402	53,275	39,141	29,967	23,678	19,179	15,851	13,319	11,349	9,785
30Ш1	1009,334	567,750	363,360	252,334	185,388	141,938	112,148	90,840	75,074	63,083	46,347	35,484	28,037	22,710	18,769	15,771	13,438	11,587
30Ш2	1235,101	694,744	444,636	308,775	226,855	173,686	137,233	111,159	91,867	77,194	56,714	43,422	34,308	27,790	22,967	19,298	16,444	14,178
30Ш3	1487,800	836,887	535,608	371,950	273,269	209,222	165,311	133,902	110,663	92,987	68,317	52,305	41,328	33,475	27,666	23,247	19,808	17,079
30Ш4	1768,707	994,898	636,735	442,177	324,865	248,724	196,523	159,184	131,557	110,544	81,216	62,181	49,131	39,796	32,889	27,636	23,548	20,304
30Ш5	2248,339	1264,691	809,402	562,085	412,960	316,173	249,815	202,351	167,232	140,521	103,240	79,043	62,454	50,588	41,808	35,130	29,934	25,810
30Ш6	2897,442	1629,811	1043,079	724,360	532,183	407,453	321,938	260,770	215,512	181,090	133,046	101,863	80,484	65,192	53,878	45,273	38,575	33,261
35Ш1	1340,889	754,250	482,720	335,222	246,286	188,563	148,988	120,680	99,736	83,806	61,571	47,141	37,247	30,170	24,934	20,951	17,852	15,393
35Ш2	1662,178	934,975	598,384	415,544	305,298	233,744	184,686	149,596	123,633	103,886	76,324	58,436	46,172	37,399	30,908	25,972	22,130	19,081
35Ш3	2066,478	1162,394	743,932	516,620	379,557	290,598	229,609	185,983	153,705	129,155	94,889	72,650	57,402	46,496	38,426	32,289	27,512	23,722
35Ш4	2404,684	1352,635	865,686	601,171	441,677	338,159	267,187	216,422	178,861	150,293	110,419	84,540	66,797	54,105	44,715	37,573	32,015	27,605
35Ш5	2998,243	1686,512	1079,368	749,561	550,698	421,628	333,138	269,842	223,010	187,390	137,674	105,407	83,285	67,460	55,752	46,848	39,917	34,419
35Ш6	3684,319	2072,430	1326,355	921,080	676,712	518,107	409,369	331,589	274,040	230,270	169,178	129,527	102,342	82,897	68,510	57,567	49,052	42,294
35Ш7	4609,571	2592,884	1659,446	1152,393	846,656	648,221	512,175	414,861	342,861	288,098	211,664	162,055	128,044	103,715	85,715	72,025	61,370	52,916
40Ш1	2088,469	1174,764	751,849	522,117	383,596	293,691	232,052	187,962	155,341	130,529	95,899	73,423	58,013	46,991	38,835	32,632	27,805	23,975
40Ш2	2578,405	1450,353	928,226	644,601	473,585	362,588	286,489	232,056	191,782	161,150	118,396	90,647	71,622	58,014	47,946	40,288	34,328	29,599
40Ш3	3130,968	1761,170	1127,149	782,742	575,076	440,292	347,885	281,787	232,882	195,686	143,769	110,073	86,971	70,447	58,220	48,921	41,684	35,942
40Ш4	3730,856	2098,607	1343,108	932,714	685,259	524,652	414,540	335,777	277,502	233,179	171,315	131,163	103,635	83,944	69,375	58,295	49,671	42,829
40Ш5	4684,633	2635,106	1686,468	1171,158	860,443	658,776	520,515	421,617	348,444	292,790	215,111	164,694	130,129	105,404	87,111	73,197	62,369	53,778
40Ш6	5638,054	3171,406	2029,700	1409,514	1035,561	792,851	626,450	507,425	419,359	352,378	258,890	198,213	156,613	126,856	104,840	88,095	75,063	64,723
40Ш7	6691,995	3764,247	2409,118	1672,999	1229,142	941,062	743,555	602,280	497,752	418,250	307,285	235,265	185,889	150,570	124,438	104,562	89,095	76,821

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45Ш0	2821,737	1587,227	1015,825	705,434	518,278	396,807	313,526	253,956	209,881	176,359	129,570	99,202	78,382	63,489	52,470	44,090	37,568	32,392
45Ш1	3325,077	1870,356	1197,028	831,269	610,728	467,589	369,453	299,257	247,320	207,817	152,682	116,897	92,363	74,814	61,830	51,954	44,269	38,171
45Ш2	3771,822	2121,650	1357,856	942,956	692,784	530,413	419,091	339,464	280,549	235,739	173,196	132,603	104,773	84,866	70,137	58,935	50,217	43,299
45Ш3	4320,394	2430,222	1555,342	1080,099	793,542	607,555	480,044	388,835	321,352	270,025	198,385	151,889	120,011	97,209	80,338	67,506	57,520	49,596
45Ш4	5395,463	3034,948	1942,367	1348,866	991,003	758,737	599,496	485,592	401,315	337,216	247,751	189,684	149,874	121,398	100,329	84,304	71,833	61,938
45Ш5	6460,728	3634,160	2325,862	1615,182	1186,664	908,540	717,859	581,466	480,550	403,796	296,666	227,135	179,465	145,366	120,138	100,949	86,016	74,167
45Ш6	7655,335	4306,126	2755,921	1913,834	1406,082	1076,531	850,593	688,980	569,405	478,458	351,520	269,133	212,648	172,245	142,351	119,615	101,920	87,880
50Ш1	3317,067	1865,850	1194,144	829,267	609,257	466,462	368,563	298,536	246,724	207,317	152,314	116,616	92,141	74,634	61,681	51,829	44,162	38,079
50Ш2	3945,843	2219,537	1420,503	986,461	724,747	554,884	438,427	355,126	293,492	246,615	181,187	138,721	109,607	88,781	73,373	61,654	52,533	45,297
50Ш3	4363,407	2454,417	1570,827	1090,852	801,442	613,604	484,823	392,707	324,551	272,713	200,361	153,401	121,206	98,177	81,138	68,178	58,093	50,090
50Ш4	4892,030	2751,767	1761,131	1223,008	898,536	687,942	543,559	440,283	363,870	305,752	224,634	171,985	135,890	110,071	90,968	76,438	65,131	56,159
50Ш5	5776,750	3249,422	2079,630	1444,188	1061,036	812,356	641,861	519,908	429,676	361,047	265,259	203,089	160,465	129,977	107,419	90,262	76,909	66,315
50Ш6	6895,920	3878,955	2482,531	1723,980	1266,597	969,739	766,213	620,633	512,920	430,995	316,649	242,435	191,553	155,158	128,230	107,749	91,810	79,162
50Ш7	8332,386	4686,967	2999,659	2083,096	1530,438	1171,742	925,821	749,915	619,764	520,774	382,610	292,935	231,455	187,479	154,941	130,194	110,934	95,652
50Ш8	9666,500	5437,407	3479,940	2416,625	1775,480	1359,352	1074,056	869,985	718,996	604,156	443,870	339,838	268,514	217,496	179,749	151,039	128,696	110,967
60Ш1	4730,166	2660,718	1702,860	1182,541	868,806	665,180	525,574	425,715	351,830	295,635	217,201	166,295	131,393	106,429	87,958	73,909	62,976	54,300
60Ш2	5613,973	3157,860	2021,030	1403,493	1031,138	789,465	623,775	505,258	417,568	350,873	257,784	197,366	155,944	126,314	104,392	87,718	74,742	64,446
60Ш3	6558,940	3689,404	2361,219	1639,735	1204,703	922,351	728,771	590,305	487,855	409,934	301,176	230,588	182,193	147,576	121,964	102,483	87,323	75,294
60Ш4	7501,283	4219,472	2700,462	1875,321	1377,787	1054,868	833,476	675,116	557,947	468,830	344,447	263,717	208,369	168,779	139,487	117,208	99,869	86,112
60Ш5	8860,205	4983,865	3189,674	2215,051	1627,385	1245,966	984,467	797,418	659,023	553,763	406,846	311,492	246,117	199,355	164,756	138,441	117,961	101,712
60Ш6	10574,968	5948,419	3806,988	2643,742	1942,341	1487,105	1174,996	951,747	786,568	660,935	485,585	371,776	293,749	237,937	196,642	165,234	140,791	121,396
60Ш7	12336,907	6939,510	4441,287	3084,227	2265,963	1734,878	1370,767	1110,322	917,621	771,057	566,491	433,719	342,692	277,580	229,405	192,764	164,249	141,623
60Ш8	14795,041	8322,211	5326,215	3698,760	2717,457	2080,553	1643,893	1331,554	1100,458	924,690	679,364	520,138	410,973	332,888	275,114	231,173	196,975	169,841
70Ш1	6719,855	3779,918	2419,148	1679,964	1234,259	944,980	746,651	604,787	499,824	419,991	308,565	236,245	186,663	151,197	124,956	104,998	89,466	77,141
70Ш2	7459,280	4195,845	2685,341	1864,820	1370,072	1048,961	828,809	671,335	554,822	466,205	342,518	262,240	207,202	167,834	138,706	116,551	99,310	85,629
70Ш3	8857,203	4982,177	3188,593	2214,301	1626,833	1245,544	984,134	797,148	658,800	553,575	406,708	311,386	246,033	199,287	164,700	138,394	117,921	101,677
70Ш4	10077,299	5668,481	3627,828	2519,325	1850,932	1417,120	1119,700	906,957	749,551	629,831	462,733	354,280	279,925	226,739	187,388	157,458	134,165	115,683
70Ш5	11526,921	6483,893	4149,692	2881,730	2117,190	1620,973	1280,769	1037,423	857,374	720,433	529,297	405,243	320,192	259,356	214,344	180,108	153,465	132,324
70Ш6	13750,412	7734,607	4950,148	3437,603	2525,586	1933,652	1527,824	1237,537	1022,758	859,401	631,396	483,413	381,956	309,384	255,689	214,850	183,068	157,849

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 6.4.3

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
70Ш7	16499,524	9280,982	5939,829	4124,881	3030,525	2320,246	1833,280	1484,957	1227,237	1031,220	757,631	580,061	458,320	371,239	306,809	257,805	219,668	189,408
70Ш8	19251,737	10829,102	6930,625	4812,934	3536,033	2707,275	2139,082	1732,656	1431,947	1203,234	884,008	676,819	534,770	433,164	357,987	300,808	256,310	221,002
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	239,862	134,922	86,350	59,965	44,056	33,731	26,651	21,588	17,841	14,991	11,014	8,433	6,663	5,397	4,460	3,748	3,193	2,754
15К2	281,962	158,604	101,506	70,490	51,789	39,651	31,329	25,377	20,972	17,623	12,947	9,913	7,832	6,344	5,243	4,406	3,754	3,237
15К3	351,465	197,699	126,527	87,866	64,555	49,425	39,052	31,632	26,142	21,967	16,139	12,356	9,763	7,908	6,535	5,492	4,679	4,035
15К4	422,183	237,478	151,986	105,546	77,544	59,369	46,909	37,996	31,402	26,386	19,386	14,842	11,727	9,499	7,851	6,597	5,621	4,846
15К5	509,380	286,526	183,377	127,345	93,560	71,632	56,598	45,844	37,888	31,836	23,390	17,908	14,149	11,461	9,472	7,959	6,782	5,847
20К1	504,488	283,774	181,616	126,122	92,661	70,944	56,054	45,404	37,524	31,530	23,165	17,736	14,014	11,351	9,381	7,883	6,717	5,791
20К2	606,763	341,304	218,435	151,691	111,446	85,326	67,418	54,609	45,131	37,923	27,862	21,332	16,855	13,652	11,283	9,481	8,078	6,965
20К3	705,278	396,719	253,900	176,319	129,541	99,180	78,364	63,475	52,459	44,080	32,385	24,795	19,591	15,869	13,115	11,020	9,390	8,096
20К4	849,623	477,913	305,864	212,406	156,053	119,478	94,403	76,466	63,195	53,101	39,013	29,870	23,601	19,117	15,799	13,275	11,312	9,753
20К5	955,304	537,358	343,909	238,826	175,464	134,340	106,145	85,977	71,056	59,706	43,866	33,585	26,536	21,494	17,764	14,927	12,719	10,966
20К6	1074,605	604,465	386,858	268,651	197,376	151,116	119,401	96,714	79,929	67,163	49,344	37,779	29,850	24,179	19,982	16,791	14,307	12,336
20К7	1227,884	690,685	442,038	306,971	225,530	172,671	136,432	110,510	91,330	76,743	56,382	43,168	34,108	27,627	22,833	19,186	16,348	14,096
20К8	1421,935	799,838	511,897	355,484	261,172	199,960	157,993	127,974	105,764	88,871	65,293	49,990	39,498	31,994	26,441	22,218	18,931	16,323
25К1	959,900	539,944	345,564	239,975	176,308	134,986	106,656	86,391	71,398	59,994	44,077	33,746	26,664	21,598	17,849	14,998	12,780	11,019
25К2	1113,467	626,325	400,848	278,367	204,514	156,581	123,719	100,212	82,820	69,592	51,129	39,145	30,930	25,053	20,705	17,398	14,824	12,782
25К3	1234,476	694,393	444,411	308,619	226,741	173,598	137,164	111,103	91,821	77,155	56,685	43,400	34,291	27,776	22,955	19,289	16,435	14,171
25К4	1390,510	782,162	500,583	347,627	255,400	195,540	154,501	125,146	103,426	86,907	63,850	48,885	38,625	31,286	25,857	21,727	18,513	15,962
25К5	1589,967	894,356	572,388	397,492	292,035	223,589	176,663	143,097	118,262	99,373	73,009	55,897	44,166	35,774	29,565	24,843	21,168	18,252
25К6	1733,722	975,218	624,140	433,430	318,439	243,805	192,636	156,035	128,955	108,358	79,610	60,951	48,159	39,009	32,239	27,089	23,082	19,902
25К7	2033,494	1143,841	732,058	508,374	373,499	285,960	225,944	183,014	151,252	127,093	93,375	71,490	56,486	45,754	37,813	31,773	27,073	23,344
25К8	2313,161	1301,153	832,738	578,290	424,866	325,288	257,018	208,184	172,053	144,573	106,217	81,322	64,254	52,046	43,013	36,143	30,797	26,554
25К9	2596,900	1460,756	934,884	649,225	476,982	365,189	288,544	233,721	193,158	162,306	119,245	91,297	72,136	58,430	48,289	40,577	34,574	29,811
25К10	3007,359	1691,639	1082,649	751,840	552,372	422,910	334,151	270,662	223,688	187,960	138,093	105,727	83,538	67,666	55,922	46,990	40,039	34,523
30К1	1626,843	915,099	585,664	406,711	298,808	228,775	180,760	146,416	121,005	101,678	74,702	57,194	45,190	36,604	30,251	25,419	21,659	18,675
30К2	1752,582	985,827	630,929	438,145	321,903	246,457	194,731	157,732	130,357	109,536	80,476	61,614	48,683	39,433	32,589	27,384	23,333	20,119
30К3	1877,555	1056,125	675,920	469,389	344,857	264,031	208,617	168,980	139,653	117,347	86,214	66,008	52,154	42,245	34,913	29,337	24,997	21,554

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К4	1978,019	1112,636	712,087	494,505	363,310	278,159	219,780	178,022	147,125	123,626	90,827	69,540	54,945	44,505	36,781	30,907	26,335	22,707
30К5	2198,725	1236,783	791,541	549,681	403,847	309,196	244,303	197,885	163,542	137,420	100,962	77,299	61,076	49,471	40,885	34,355	29,273	25,240
30К6	2356,286	1325,411	848,263	589,072	432,787	331,353	261,810	212,066	175,261	147,268	108,197	82,838	65,452	53,016	43,815	36,817	31,371	27,049
30К7	2583,045	1452,963	929,896	645,761	474,437	363,241	287,005	232,474	192,127	161,440	118,609	90,810	71,751	58,119	48,032	40,360	34,390	29,652
30К8	2984,555	1678,812	1074,440	746,139	548,184	419,703	331,617	268,610	221,992	186,535	137,046	104,926	82,904	67,152	55,498	46,634	39,735	34,261
30К9	3369,061	1895,097	1212,862	842,265	618,807	473,774	374,340	303,216	250,591	210,566	154,702	118,444	93,585	75,804	62,648	52,642	44,854	38,675
30К10	3769,741	2120,479	1357,107	942,435	692,401	530,120	418,860	339,277	280,394	235,609	173,100	132,530	104,715	84,819	70,098	58,902	50,189	43,275
30К11	4174,098	2347,930	1502,675	1043,525	766,671	586,983	463,789	375,669	310,470	260,881	191,668	146,746	115,947	93,917	77,618	65,220	55,572	47,917
30К12	4640,260	2610,146	1670,494	1160,065	852,293	652,537	515,584	417,623	345,143	290,016	213,073	163,134	128,896	104,406	86,286	72,504	61,779	53,268
30К13	5229,211	2941,431	1882,516	1307,303	960,467	735,358	581,023	470,629	388,950	326,826	240,117	183,839	145,256	117,657	97,237	81,706	69,620	60,029
30К14	5609,780	3155,501	2019,521	1402,445	1030,368	788,875	623,309	504,880	417,256	350,611	257,592	197,219	155,827	126,220	104,314	87,653	74,686	64,398
30К15	6171,382	3471,402	2221,698	1542,846	1133,519	867,851	685,709	555,424	459,028	385,711	283,380	216,963	171,427	138,856	114,757	96,428	82,163	70,845
30К16	6861,692	3859,702	2470,209	1715,423	1260,311	964,926	762,410	617,552	510,374	428,856	315,078	241,231	190,603	154,388	127,593	107,214	91,354	78,769
30К17	7563,421	4254,424	2722,832	1890,855	1389,200	1063,606	840,380	680,708	562,569	472,714	347,300	265,902	210,095	170,177	140,642	118,178	100,696	86,825
30К18	8144,539	4581,303	2932,034	2036,135	1495,936	1145,326	904,949	733,008	605,792	509,034	373,984	286,331	226,237	183,252	151,448	127,258	108,433	93,496
30К19	9188,975	5168,798	3308,031	2297,244	1687,771	1292,200	1020,997	827,008	683,477	574,311	421,943	323,050	255,249	206,752	170,869	143,578	122,338	105,486
30К20	10232,466	5755,762	3683,688	2558,116	1879,432	1438,940	1136,941	920,922	761,092	639,529	469,858	359,735	284,235	230,230	190,273	159,882	136,231	117,465
30К21	11230,691	6317,264	4043,049	2807,673	2062,780	1579,316	1247,855	1010,762	835,341	701,918	515,695	394,829	311,964	252,691	208,835	175,480	149,521	128,924
35К1	2353,260	1323,709	847,174	588,315	432,231	330,927	261,473	211,793	175,036	147,079	108,058	82,732	65,368	52,948	43,759	36,770	31,330	27,014
35К1,5	2654,104	1492,933	955,477	663,526	487,488	373,233	294,900	238,869	197,413	165,881	121,872	93,308	73,725	59,717	49,353	41,470	35,336	30,468
35К2	2956,470	1663,014	1064,329	739,117	543,025	415,754	328,497	266,082	219,903	184,779	135,756	103,938	82,124	66,521	54,976	46,195	39,361	33,939
35К3	3245,853	1825,792	1168,507	811,463	596,177	456,448	360,650	292,127	241,427	202,866	149,044	114,112	90,163	73,032	60,357	50,716	43,214	37,261
35К4	3623,298	2038,105	1304,387	905,825	665,504	509,526	402,589	326,097	269,502	226,456	166,376	127,382	100,647	81,524	67,375	56,614	48,239	41,594
35К5	4003,236	2251,820	1441,165	1000,809	735,288	562,955	444,804	360,291	297,761	250,202	183,822	140,739	111,201	90,073	74,440	62,551	53,298	45,956
35К6	4383,434	2465,682	1578,036	1095,859	805,121	616,420	487,048	394,509	326,041	273,965	201,280	154,105	121,762	98,627	81,510	68,491	58,359	50,320
35К7	4923,282	2769,346	1772,381	1230,820	904,276	692,336	547,031	443,095	366,194	307,705	226,069	173,084	136,758	110,774	91,549	76,926	65,547	56,517
35К8	5400,228	3037,628	1944,082	1350,057	991,879	759,407	600,025	486,020	401,670	337,514	247,970	189,852	150,006	121,505	100,417	84,379	71,897	61,992
35К9	5949,421	3346,549	2141,791	1487,355	1092,751	836,637	661,047	535,448	442,519	371,839	273,188	209,159	165,262	133,862	110,630	92,960	79,208	68,297
35К10	6323,890	3557,188	2276,600	1580,973	1161,531	889,297	702,654	569,150	470,372	395,243	290,383	222,324	175,664	142,288	117,593	98,811	84,194	72,596

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

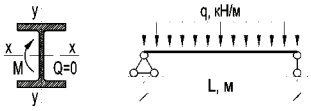


Таблица 6.4.3

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К11	7098,962	3993,166	2555,626	1774,741	1303,891	998,292	788,774	638,907	528,022	443,685	325,973	249,573	197,193	159,727	132,006	110,921	94,513	81,493
35К12	7898,768	4443,057	2843,556	1974,692	1450,794	1110,764	877,641	710,889	587,512	493,673	362,699	277,691	219,410	177,722	146,878	123,418	105,161	90,675
35К13	8709,497	4899,092	3135,419	2177,374	1599,704	1224,773	967,722	783,855	647,814	544,344	399,926	306,193	241,930	195,964	161,953	136,086	115,955	99,981
35К14	9238,464	5196,636	3325,847	2309,616	1696,861	1299,159	1026,496	831,462	687,158	577,404	424,215	324,790	256,624	207,865	171,790	144,351	122,997	106,054
35К15	10216,107	5746,560	3677,798	2554,027	1876,428	1436,640	1135,123	919,450	759,876	638,507	469,107	359,160	283,781	229,862	189,969	159,627	136,013	117,277
35К16	11551,035	6497,457	4158,372	2887,759	2121,619	1624,364	1283,448	1039,593	859,168	721,940	530,405	406,091	320,862	259,898	214,792	180,485	153,786	132,601
35К17	12745,873	7169,553	4588,514	3186,468	2341,079	1792,388	1416,208	1147,129	948,040	796,617	585,270	448,097	354,052	286,782	237,010	199,154	169,694	146,317
35К18	13699,553	7705,999	4931,839	3424,888	2516,244	1926,500	1522,173	1232,960	1018,975	856,222	629,061	481,625	380,543	308,240	254,744	214,056	182,390	157,265
35К19	15245,280	8575,470	5488,301	3811,320	2800,153	2143,868	1693,920	1372,075	1133,946	952,830	700,038	535,967	423,480	343,019	283,487	238,208	202,970	175,010
35К20	16162,028	9091,141	5818,330	4040,507	2968,536	2272,785	1795,781	1454,583	1202,134	1010,127	742,134	568,196	448,945	363,646	300,534	252,532	215,175	185,533
35К21	17973,600	10110,150	6470,496	4493,400	3301,273	2527,537	1997,067	1617,624	1336,879	1123,350	825,318	631,884	499,267	404,406	334,220	280,837	239,293	206,330
35К22	20012,194	11256,859	7204,390	5003,048	3675,709	2814,215	2223,577	1801,097	1488,510	1250,762	918,927	703,554	555,894	450,274	372,128	312,691	266,435	229,732
35К23	22325,778	12558,250	8037,280	5581,444	4100,653	3139,562	2480,642	2009,320	1660,595	1395,361	1025,163	784,891	620,160	502,330	415,149	348,840	297,237	256,291
35К24	24892,272	14001,903	8961,218	6223,068	4572,050	3500,476	2765,808	2240,304	1851,491	1555,767	1143,012	875,119	691,452	560,076	462,873	388,942	331,406	285,753
40К1	3654,931	2055,899	1315,775	913,733	671,314	513,975	406,103	328,944	271,854	228,433	167,828	128,494	101,526	82,236	67,964	57,108	48,660	41,957
40К2	4149,766	2334,244	1493,916	1037,442	762,202	583,561	461,085	373,479	308,660	259,360	190,550	145,890	115,271	93,370	77,165	64,840	55,248	47,638
40К3	4805,057	2702,845	1729,821	1201,264	882,562	675,711	533,895	432,455	357,401	300,316	220,640	168,928	133,474	108,114	89,350	75,079	63,973	55,160
40К4	5590,326	3144,559	2012,517	1397,582	1026,795	786,140	621,147	503,129	415,809	349,395	256,699	196,535	155,287	125,782	103,952	87,349	74,427	64,175
40К4,5	6158,006	3463,879	2216,882	1539,502	1131,062	865,970	684,223	554,221	458,034	384,875	282,766	216,492	171,056	138,555	114,508	96,219	81,985	70,691
40К5	7002,138	3938,703	2520,770	1750,534	1286,107	984,676	778,015	630,192	520,820	437,634	321,527	246,169	194,504	157,548	130,205	109,408	93,224	80,382
40К6	7337,391	4127,283	2641,461	1834,348	1347,684	1031,821	815,266	660,365	545,756	458,587	336,921	257,955	203,816	165,091	136,439	114,647	97,687	84,230
40К7	8022,463	4512,635	2888,087	2005,616	1473,514	1128,159	891,385	722,022	596,712	501,404	368,378	282,040	222,846	180,505	149,178	125,351	106,808	92,095
40К8	8936,127	5026,572	3217,006	2234,032	1641,330	1256,643	992,903	804,251	664,671	558,508	410,332	314,161	248,226	201,063	166,168	139,627	118,972	102,583
40К9	10054,665	5655,749	3619,679	2513,666	1846,775	1413,937	1117,185	904,920	747,868	628,417	461,694	353,484	279,296	226,230	186,967	157,104	133,864	115,423
40К10	11002,075	6188,667	3960,747	2750,519	2020,789	1547,167	1222,453	990,187	818,336	687,630	505,197	386,792	305,613	247,547	204,584	171,907	146,477	126,299
40К11	12433,323	6993,744	4475,996	3108,331	2283,672	1748,436	1381,480	1118,999	924,793	777,083	570,918	437,109	345,370	279,750	231,198	194,271	165,532	142,729
40К12	13981,083	7864,359	5033,190	3495,271	2567,954	1966,090	1553,454	1258,298	1039,915	873,818	641,989	491,522	388,363	314,574	259,979	218,454	186,139	160,497
40К13	15233,185	8568,667	5483,947	3808,296	2797,932	2142,167	1692,576	1370,987	1133,047	952,074	699,483	535,542	423,144	342,747	283,262	238,019	202,809	174,871
40К14	17170,858	9658,607	6181,509	4292,714	3153,831	2414,652	1907,873	1545,377	1277,171	1073,179	788,458	603,663	476,968	386,344	319,293	268,295	228,606	197,114

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К15	18439,026	10371,952	6638,049	4609,756	3386,760	2592,988	2048,781	1659,512	1371,498	1152,439	846,690	648,247	512,195	414,878	342,874	288,110	245,490	211,672
40К16	20860,104	11733,809	7509,638	5215,026	3831,448	2933,452	2317,789	1877,409	1551,578	1303,757	957,862	733,363	579,447	469,352	387,895	325,939	277,723	239,465
40К17	23766,876	13368,868	8556,075	5941,719	4365,345	3342,217	2640,764	2139,019	1767,784	1485,430	1091,336	835,554	660,191	534,755	441,946	371,357	316,423	272,834
40К18	26968,060	15169,534	9708,502	6742,015	4953,317	3792,383	2996,451	2427,125	2005,889	1685,504	1238,329	948,096	749,113	606,781	501,472	421,376	359,042	309,582
40К19	30604,566	17215,068	11017,644	7651,141	5621,247	4303,767	3400,507	2754,411	2276,373	1912,785	1405,312	1075,942	850,127	688,603	569,093	478,196	407,457	351,328
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	181,559	102,127	65,361	45,390	33,348	25,532	20,173	16,340	13,504	11,347	8,337	6,383	5,043	4,085	3,376	2,837	2,417	2,084
20С1	650,987	366,180	234,355	162,747	119,569	91,545	72,332	58,589	48,421	40,687	29,892	22,886	18,083	14,647	12,105	10,172	8,667	7,473
25С1	941,836	529,783	339,061	235,459	172,990	132,446	104,648	84,765	70,054	58,865	43,248	33,111	26,162	21,191	17,513	14,716	12,539	10,812
25С2	1200,799	675,449	432,288	300,200	220,555	168,862	133,422	108,072	89,316	75,050	55,139	42,216	33,356	27,018	22,329	18,762	15,987	13,785
30С1	1500,866	844,237	540,312	375,216	275,669	211,059	166,763	135,078	111,635	93,804	68,917	52,765	41,691	33,769	27,909	23,451	19,982	17,229
30С2	1877,555	1056,125	675,920	469,389	344,857	264,031	208,617	168,980	139,653	117,347	86,214	66,008	52,154	42,245	34,913	29,337	24,997	21,554
32С1	3182,996	1790,435	1145,879	795,749	584,632	447,609	353,666	286,470	236,752	198,937	146,158	111,902	88,417	71,617	59,188	49,734	42,377	36,539
32С2	3955,392	2224,908	1423,941	988,848	726,501	556,227	439,488	355,985	294,203	247,212	181,625	139,057	109,872	88,996	73,551	61,803	52,661	45,406
35С1	2181,764	1227,242	785,435	545,441	400,732	306,811	242,418	196,359	162,280	136,360	100,183	76,703	60,605	49,090	40,570	34,090	29,047	25,046
35С2	2686,030	1510,892	966,971	671,507	493,352	377,723	298,448	241,743	199,787	167,877	123,338	94,431	74,612	60,436	49,947	41,969	35,761	30,835
35С3	3196,951	1798,285	1150,902	799,238	587,195	449,571	355,217	287,726	237,790	199,809	146,799	112,393	88,804	71,931	59,447	49,952	42,563	36,700
40С1	3301,549	1857,121	1188,558	825,387	606,407	464,280	366,839	297,139	245,570	206,347	151,602	116,070	91,710	74,285	61,392	51,587	43,956	37,900
40С2	3963,906	2229,697	1427,006	990,977	728,064	557,424	440,434	356,752	294,836	247,744	182,016	139,356	110,109	89,188	73,709	61,936	52,774	45,504
40С3	4499,736	2531,102	1619,905	1124,934	826,482	632,775	499,971	404,976	334,691	281,234	206,621	158,194	124,993	101,244	83,673	70,308	59,908	51,655
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	327,098	183,993	117,755	81,774	60,079	45,998	36,344	29,439	24,330	20,444	15,020	11,500	9,086	7,360	6,082	5,111	4,355	3,755
20ДБ2	390,795	219,822	140,686	97,699	71,779	54,956	43,422	35,172	29,067	24,425	17,945	13,739	10,855	8,793	7,267	6,106	5,203	4,486
25ДБ1	465,350	261,759	167,526	116,337	85,472	65,440	51,706	41,881	34,613	29,084	21,368	16,360	12,926	10,470	8,653	7,271	6,195	5,342
25ДБ2	566,551	318,685	203,958	141,638	104,060	79,671	62,950	50,990	42,140	35,409	26,015	19,918	15,738	12,747	10,535	8,852	7,543	6,504
25ДБ3	659,696	371,079	237,490	164,924	121,169	92,770	73,300	59,373	49,068	41,231	30,292	23,192	18,325	14,843	12,267	10,308	8,783	7,573
25ДБ4	501,582	282,140	180,570	125,396	92,127	70,535	55,731	45,142	37,308	31,349	23,032	17,634	13,933	11,286	9,327	7,837	6,678	5,758
25ДБ5	601,234	338,194	216,444	150,308	110,431	84,548	66,804	54,111	44,720	37,577	27,608	21,137	16,701	13,528	11,180	9,394	8,005	6,902
25ДБ6	700,340	393,941	252,122	175,085	128,634	98,485	77,816	63,031	52,091	43,771	32,158	24,621	19,454	15,758	13,023	10,943	9,324	8,040

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

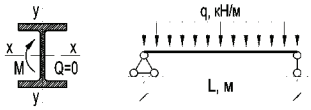


Таблица 6.4.3

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30ДБ1	481,659	270,933	173,397	120,415	88,468	67,733	53,518	43,349	35,826	30,104	22,117	16,933	13,379	10,837	8,956	7,526	6,413	5,529
30ДБ2	566,586	318,705	203,971	141,646	104,067	79,676	62,954	50,993	42,143	35,412	26,017	19,919	15,738	12,748	10,536	8,853	7,543	6,504
30ДБ3	727,009	408,943	261,723	181,752	133,532	102,236	80,779	65,431	54,075	45,438	33,383	25,559	20,195	16,358	13,519	11,360	9,679	8,346
30ДБ4	837,819	471,273	301,615	209,455	153,885	117,818	93,091	75,404	62,317	52,364	38,471	29,455	23,273	18,851	15,579	13,091	11,154	9,618
30ДБ5	983,392	553,158	354,021	245,848	180,623	138,289	109,266	88,505	73,145	61,462	45,156	34,572	27,316	22,126	18,286	15,365	13,092	11,289
30ДБ6	736,186	414,105	265,027	184,046	135,218	103,526	81,798	66,257	54,758	46,012	33,804	25,882	20,450	16,564	13,689	11,503	9,801	8,451
30ДБ7	846,752	476,298	304,831	211,688	155,526	119,074	94,084	76,208	62,982	52,922	38,881	29,769	23,521	19,052	15,745	13,230	11,273	9,720
30ДБ8	988,437	555,996	355,837	247,109	181,550	138,999	109,826	88,959	73,520	61,777	45,387	34,750	27,457	22,240	18,380	15,444	13,160	11,347
35ДБ1	647,416	364,171	233,070	161,854	118,913	91,043	71,935	58,267	48,155	40,463	29,728	22,761	17,984	14,567	12,039	10,116	8,619	7,432
35ДБ2	787,479	442,957	283,492	196,870	144,639	110,739	87,498	70,873	58,573	49,217	36,160	27,685	21,874	17,718	14,643	12,304	10,484	9,040
35ДБ3	930,195	523,234	334,870	232,549	170,852	130,809	103,355	83,718	69,188	58,137	42,713	32,702	25,839	20,929	17,297	14,534	12,384	10,678
35ДБ4	1061,478	597,081	382,132	265,369	194,965	149,270	117,942	95,533	78,953	66,342	48,741	37,318	29,485	23,883	19,738	16,586	14,132	12,185
35ДБ5	1192,525	670,795	429,309	298,131	219,035	167,699	132,503	107,327	88,700	74,533	54,759	41,925	33,126	26,832	22,175	18,633	15,877	13,690
35ДБ6	1418,976	798,174	510,831	354,744	260,628	199,544	157,664	127,708	105,544	88,686	65,157	49,886	39,416	31,927	26,386	22,172	18,892	16,289
35ДБ7	1969,062	1107,597	708,862	492,265	361,664	276,899	218,785	177,216	146,459	123,066	90,416	69,225	54,696	44,304	36,615	30,767	26,215	22,604
35ДБ8	2197,352	1236,011	791,047	549,338	403,595	309,003	244,150	197,762	163,439	137,335	100,899	77,251	61,038	49,440	40,860	34,334	29,255	25,225
35ДБ9	2390,739	1344,791	860,666	597,685	439,115	336,198	265,638	215,167	177,824	149,421	109,779	84,049	66,409	53,792	44,456	37,355	31,829	27,445
35ДБ10	2545,344	1431,756	916,324	636,336	467,512	357,939	282,816	229,081	189,323	159,084	116,878	89,485	70,704	57,270	47,331	39,771	33,888	29,220
40ДБ1	871,214	490,058	313,637	217,803	160,019	122,514	96,802	78,409	64,801	54,451	40,005	30,629	24,200	19,602	16,200	13,613	11,599	10,001
40ДБ2	1053,194	592,422	379,150	263,299	193,444	148,105	117,022	94,787	78,337	65,825	48,361	37,026	29,255	23,697	19,584	16,456	14,022	12,090
40ДБ3	1249,368	702,769	449,772	312,342	229,476	175,692	138,819	112,443	92,928	78,085	57,369	43,923	34,705	28,111	23,232	19,521	16,634	14,342
40ДБ4	1421,507	799,598	511,743	355,377	261,093	199,899	157,945	127,936	105,732	88,844	65,273	49,975	39,486	31,984	26,433	22,211	18,925	16,318
40ДБ5	1606,452	903,629	578,323	401,613	295,063	225,907	178,495	144,581	119,488	100,403	73,766	56,477	44,624	36,145	29,872	25,101	21,388	18,441
40ДБ6	1783,688	1003,324	642,128	445,922	327,616	250,831	198,188	160,532	132,671	111,480	81,904	62,708	49,547	40,133	33,168	27,870	23,747	20,476
40ДБ7	2023,549	1138,246	728,478	505,887	371,672	284,562	224,839	182,119	150,512	126,472	92,918	71,140	56,210	45,530	37,628	31,618	26,941	23,230
45ДБ1	1295,070	728,477	466,225	323,768	237,870	182,119	143,897	116,556	96,328	80,942	59,468	45,530	35,974	29,139	24,082	20,235	17,242	14,867
45ДБ2	1527,077	858,981	549,748	381,769	280,483	214,745	169,675	137,437	113,584	95,442	70,121	53,686	42,419	34,359	28,396	23,861	20,331	17,530
45ДБ3	1760,677	990,381	633,844	440,169	323,390	247,595	195,631	158,461	130,959	110,042	80,847	61,899	48,908	39,615	32,740	27,511	23,441	20,212
45ДБ4	1919,247	1079,576	690,929	479,812	352,515	269,894	213,250	172,732	142,754	119,953	88,129	67,474	53,312	43,183	35,688	29,988	25,552	22,032

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45ДБ5	2128,894	1197,503	766,402	532,223	391,021	299,376	236,544	191,600	158,347	133,056	97,755	74,844	59,136	47,900	39,587	33,264	28,343	24,439
45ДБ6	1754,531	986,924	631,631	438,633	322,261	246,731	194,948	157,908	130,502	109,658	80,565	61,683	48,737	39,477	32,626	27,415	23,359	20,141
45ДБ7	1961,508	1103,348	706,143	490,377	360,277	275,837	217,945	176,536	145,897	122,594	90,069	68,959	54,486	44,134	36,474	30,649	26,115	22,517
45ДБ8	2166,752	1218,798	780,031	541,688	397,975	304,700	240,750	195,008	161,163	135,422	99,494	76,175	60,188	48,752	40,291	33,856	28,847	24,873
45ДБ9	2374,620	1335,724	854,863	593,655	436,155	333,931	263,847	213,716	176,625	148,414	109,039	83,483	65,962	53,429	44,156	37,103	31,615	27,260
45ДБ10	2565,281	1442,971	923,501	641,320	471,174	360,743	285,031	230,875	190,806	160,330	117,794	90,186	71,258	57,719	47,702	40,083	34,153	29,448
45ДБ11	2717,744	1528,731	978,388	679,436	499,178	382,183	301,972	244,597	202,146	169,859	124,794	95,546	75,493	61,149	50,537	42,465	36,183	31,199
53ДБ3	2813,310	1582,487	1012,792	703,328	516,730	395,622	312,590	253,198	209,254	175,832	129,183	98,905	78,148	63,299	52,314	43,958	37,455	32,296
53ДБ4	3110,072	1749,416	1119,626	777,518	571,238	437,354	345,564	279,906	231,328	194,380	142,809	109,338	86,391	69,977	57,832	48,595	41,406	35,702
53ДБ5	3346,653	1882,492	1204,795	836,663	614,691	470,623	371,850	301,199	248,925	209,166	153,673	117,656	92,963	75,300	62,231	52,291	44,556	38,418
53ДБ6	3670,318	2064,554	1321,314	917,579	674,140	516,138	407,813	330,329	272,999	229,395	168,535	129,035	101,953	82,582	68,250	57,349	48,865	42,134
53ДБ7	4114,716	2314,528	1481,298	1028,679	755,764	578,632	457,191	370,324	306,053	257,170	188,941	144,658	114,298	92,581	76,513	64,292	54,782	47,235
60ДБ1	2633,793	1481,509	948,166	658,448	483,758	370,377	292,644	237,041	195,902	164,612	120,939	92,594	73,161	59,260	48,975	41,153	35,065	30,235
60ДБ2	2996,775	1685,686	1078,839	749,194	550,428	421,421	332,975	269,710	222,901	187,298	137,607	105,355	83,244	67,427	55,725	46,825	39,898	34,402
60ДБ3	3459,432	1945,931	1245,396	864,858	635,406	486,483	384,381	311,349	257,313	216,215	158,851	121,621	96,095	77,837	64,328	54,054	46,058	39,713
60ДБ4	3916,258	2202,895	1409,853	979,064	719,313	550,724	435,140	352,463	291,292	244,766	179,828	137,681	108,785	88,116	72,823	61,192	52,140	44,957
60ДБ5	4361,525	2453,358	1570,149	1090,381	801,096	613,339	484,614	392,537	324,411	272,595	200,274	153,335	121,153	98,134	81,103	68,149	58,068	50,069
60ДБ6	4763,925	2679,708	1715,013	1190,981	875,007	669,927	529,325	428,753	354,342	297,745	218,752	167,482	132,331	107,188	88,585	74,436	63,425	54,688
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	93,129	52,385	33,526	23,282	17,105	13,096	10,348	8,382	6,927	5,821	4,276	3,274	2,587	2,095	1,732	1,455	1,240	1,069
10ДК2	114,540	64,429	41,234	28,635	21,038	16,107	12,727	10,309	8,520	7,159	5,259	4,027	3,182	2,577	2,130	1,790	1,525	1,315
10ДК3	240,933	135,525	86,736	60,233	44,253	33,881	26,770	21,684	17,921	15,058	11,063	8,470	6,693	5,421	4,480	3,765	3,208	2,766
12ДК1	135,387	76,155	48,739	33,847	24,867	19,039	15,043	12,185	10,070	8,462	6,217	4,760	3,761	3,046	2,518	2,115	1,802	1,554
12ДК2	183,323	103,119	65,996	45,831	33,672	25,780	20,369	16,499	13,636	11,458	8,418	6,445	5,092	4,125	3,409	2,864	2,441	2,104
12ДК3	355,115	199,752	127,841	88,779	65,225	49,938	39,457	31,960	26,414	22,195	16,306	12,485	9,864	7,990	6,603	5,549	4,728	4,077
14ДК1	198,508	111,660	71,463	49,627	36,461	27,915	22,056	17,866	14,765	12,407	9,115	6,979	5,514	4,466	3,691	3,102	2,643	2,279
14ДК2	275,010	154,693	99,004	68,753	50,512	38,673	30,557	24,751	20,455	17,188	12,628	9,668	7,639	6,188	5,114	4,297	3,661	3,157
14ДК3	507,434	285,432	182,676	126,858	93,202	71,358	56,382	45,669	37,743	31,715	23,301	17,839	14,095	11,417	9,436	7,929	6,756	5,825
15ДК1	208,035	117,019	74,892	52,009	38,210	29,255	23,115	18,723	15,474	13,002	9,553	7,314	5,779	4,681	3,868	3,251	2,770	2,388

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

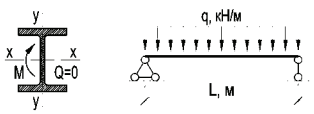


Таблица 6.4.3

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																		
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
15ДК2	283,467	159,450	102,048	70,867	52,065	39,863	31,496	25,512	21,084	17,717	13,016	9,966	7,874	6,378	5,271	4,429	3,774	3,254
15ДК3	354,987	199,680	127,795	88,747	65,202	49,920	39,443	31,949	26,404	22,187	16,300	12,480	9,861	7,987	6,601	5,547	4,726	4,075
16ДК1	282,353	158,824	101,647	70,588	51,861	39,706	31,373	25,412	21,001	17,647	12,965	9,926	7,843	6,353	5,250	4,412	3,759	3,241
16ДК2	397,436	223,558	143,077	99,359	72,999	55,889	44,160	35,769	29,561	24,840	18,250	13,972	11,040	8,942	7,390	6,210	5,291	4,562
16ДК3	700,424	393,989	252,153	175,106	128,649	98,497	77,825	63,038	52,098	43,777	32,162	24,624	19,456	15,760	13,024	10,944	9,325	8,041
18ДК1	376,418	211,735	135,510	94,105	69,138	52,934	41,824	33,878	27,998	23,526	17,285	13,233	10,456	8,469	7,000	5,882	5,011	4,321
18ДК2	542,226	305,002	195,201	135,557	99,593	76,251	60,247	48,800	40,331	33,889	24,898	19,063	15,062	12,200	10,083	8,472	7,219	6,225
18ДК3	925,910	520,824	333,328	231,478	170,065	130,206	102,879	83,332	68,869	57,869	42,516	32,552	25,720	20,833	17,217	14,467	12,327	10,629
20ДК1	576,124	324,070	207,405	144,031	105,819	81,017	64,014	51,851	42,852	36,008	26,455	20,254	16,003	12,963	10,713	9,002	7,670	6,614
20ДК2	656,823	369,463	236,456	164,206	120,641	92,366	72,980	59,114	48,855	41,051	30,160	23,091	18,245	14,779	12,214	10,263	8,745	7,540
20ДК3	747,970	420,733	269,269	186,993	137,382	105,183	83,108	67,317	55,634	46,748	34,346	26,296	20,777	16,829	13,909	11,687	9,958	8,586
20ДК4	906,716	510,028	326,418	226,679	166,540	127,507	100,746	81,604	67,442	56,670	41,635	31,877	25,187	20,401	16,860	14,167	12,072	10,409
20ДК5	1062,160	597,465	382,377	265,540	195,091	149,366	118,018	95,594	79,004	66,385	48,773	37,342	29,504	23,899	19,751	16,596	14,141	12,193
20ДК6	1229,510	691,600	442,624	307,378	225,828	172,900	136,612	110,656	91,451	76,844	56,457	43,225	34,153	27,664	22,863	19,211	16,369	14,114
25ДК1	1141,286	641,973	410,863	285,321	209,624	160,493	126,810	102,716	84,889	71,330	52,406	40,123	31,702	25,679	21,222	17,833	15,195	13,101
25ДК2	1256,759	706,927	452,433	314,190	230,833	176,732	139,640	113,108	93,478	78,547	57,708	44,183	34,910	28,277	23,369	19,637	16,732	14,427
25ДК3	1405,446	790,564	505,961	351,362	258,143	197,641	156,161	126,490	104,537	87,840	64,536	49,410	39,040	31,623	26,134	21,960	18,712	16,134
25ДК4	1587,377	892,900	571,456	396,844	291,559	223,225	176,375	142,864	118,069	99,211	72,890	55,806	44,094	35,716	29,517	24,803	21,134	18,222

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	50,08	28,17	18,03	12,52	9,20	7,04	5,56	4,51	3,72	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57
12Б1	64,51	36,28	23,22	16,13	11,85	9,07	7,17	5,81	4,80	4,03	2,96	2,27	1,79	1,45	1,20	1,01	0,86	0,74
12Б2	77,67	43,69	27,96	19,42	14,27	10,92	8,63	6,99	5,78	4,85	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89
14Б1	92,77	52,19	33,40	23,19	17,04	13,05	10,31	8,35	6,90	5,80	4,26	3,26	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07
14Б2	113,33	63,75	40,80	28,33	20,82	15,94	12,59	10,20	8,43	7,08	5,20	3,98	3,15	2,55	2,11	1,77	1,51	1,30
16Б1	128,91	72,51	46,41	32,23	23,68	18,13	14,32	11,60	9,59	8,06	5,92	4,53	3,58	2,90	2,40	2,01	1,72	1,48
16Б2	159,56	89,75	57,44	39,89	29,31	22,44	17,73	14,36	11,87	9,97	7,33	5,61	4,43	3,59	2,97	2,49	2,12	1,83
18Б1	176,24	99,14	63,45	44,06	32,37	24,78	19,58	15,86	13,11	11,02	8,09	6,20	4,90	3,97	3,28	2,75	2,35	2,02
18Б2	214,715	120,777	77,298	53,679	39,438	30,194	23,857	19,324	15,971	13,420	9,859	7,549	5,964	4,831	3,993	3,355	2,859	2,465
20Б0	234,835	132,095	84,541	58,709	43,133	33,024	26,093	21,135	17,467	14,677	10,783	8,256	6,523	5,284	4,367	3,669	3,126	2,696
20Б1	271,215	152,558	97,637	67,804	49,815	38,140	30,135	24,409	20,173	16,951	12,454	9,535	7,534	6,102	5,043	4,238	3,611	3,113
20Б2	322,457	181,382	116,084	80,614	59,227	45,346	35,829	29,021	23,984	20,154	14,807	11,336	8,957	7,255	5,996	5,038	4,293	3,702
20Б3	391,768	220,369	141,036	97,942	71,957	55,092	43,530	35,259	29,140	24,485	17,989	13,773	10,882	8,815	7,285	6,121	5,216	4,497
25Б1	417,598	234,899	150,335	104,400	76,702	58,725	46,400	37,584	31,061	26,100	19,175	14,681	11,600	9,396	7,765	6,525	5,560	4,794
25Б2	476,800	268,200	171,648	119,200	87,575	67,050	52,978	42,912	35,464	29,800	21,894	16,762	13,244	10,728	8,866	7,450	6,348	5,473
25Б3	587,584	330,516	211,530	146,896	107,924	82,629	65,287	52,883	43,705	36,724	26,981	20,657	16,322	13,221	10,926	9,181	7,823	6,745
25Б4	712,161	400,591	256,378	178,040	130,805	100,148	79,129	64,094	52,971	44,510	32,701	25,037	19,782	16,024	13,243	11,128	9,481	8,175
30Б1	626,232	352,255	225,444	156,558	115,022	88,064	69,581	56,361	46,579	39,139	28,756	22,016	17,395	14,090	11,645	9,785	8,337	7,189
30Б2	712,501	400,782	256,500	178,125	130,868	100,195	79,167	64,125	52,996	44,531	32,717	25,049	19,792	16,031	13,249	11,133	9,486	8,179
30Б3	872,829	490,966	314,218	218,207	160,315	122,742	96,981	78,555	64,921	54,552	40,079	30,685	24,245	19,639	16,230	13,638	11,620	10,020
30Б4	1053,071	592,353	379,106	263,268	193,421	148,088	117,008	94,776	78,328	65,817	48,355	37,022	29,252	23,694	19,582	16,454	14,020	12,089

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

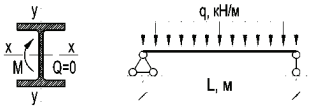


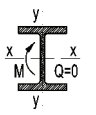
Таблица 6.4.3

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35Б1	944,377	531,212	339,976	236,094	173,457	132,803	104,931	84,994	70,243	59,024	43,364	33,201	26,233	21,248	17,561	14,756	12,573	10,841
35Б2	1107,399	622,912	398,664	276,850	203,400	155,728	123,044	99,666	82,369	69,212	50,850	38,932	30,761	24,916	20,592	17,303	14,743	12,712
35Б3	1350,023	759,388	486,008	337,506	247,963	189,847	150,003	121,502	100,415	84,376	61,991	47,462	37,501	30,376	25,104	21,094	17,974	15,498
35Б4	1632,529	918,297	587,710	408,132	299,852	229,574	181,392	146,928	121,428	102,033	74,963	57,394	45,348	36,732	30,357	25,508	21,735	18,741
40Б1	1444,923	812,769	520,172	361,231	265,394	203,192	160,547	130,043	107,474	90,308	66,349	50,798	40,137	32,511	26,868	22,577	19,237	16,587
40Б2	1688,483	949,772	607,854	422,121	310,130	237,443	187,609	151,963	125,590	105,530	77,532	59,361	46,902	37,991	31,397	26,383	22,480	19,383
40Б3	2053,497	1155,092	739,259	513,374	377,173	288,773	228,166	184,815	152,739	128,344	94,293	72,193	57,042	46,204	38,185	32,086	27,339	23,573
40Б4	2420,748	1361,671	871,469	605,187	444,627	340,418	268,972	217,867	180,056	151,297	111,157	85,104	67,243	54,467	45,014	37,824	32,229	27,789
45Б1	1861,188	1046,918	670,028	465,297	341,851	261,730	206,799	167,507	138,435	116,324	85,463	65,432	51,700	41,877	34,609	29,081	24,779	21,366
45Б2	2144,571	1206,321	772,046	536,143	393,901	301,580	238,286	193,011	159,514	134,036	98,475	75,395	59,571	48,253	39,878	33,509	28,552	24,619
45Б3	2567,821	1444,400	924,416	641,955	471,641	361,100	285,313	231,104	190,995	160,489	117,910	90,275	71,328	57,776	47,749	40,122	34,187	29,478
45Б4	2993,272	1683,716	1077,578	748,318	549,785	420,929	332,586	269,395	222,640	187,080	137,446	105,232	83,146	67,349	55,660	46,770	39,851	34,362
50Б1	2191,453	1232,692	788,923	547,863	402,512	308,173	243,495	197,231	163,001	136,966	100,628	77,043	60,874	49,308	40,750	34,241	29,176	25,157
50Б2	2451,286	1378,848	882,463	612,821	450,236	344,712	272,365	220,616	182,327	153,205	112,559	86,178	68,091	55,154	45,582	38,301	32,635	28,140
50Б3	2773,860	1560,296	998,589	693,465	509,484	390,074	308,207	249,647	206,320	173,366	127,371	97,519	77,052	62,412	51,580	43,342	36,930	31,843
50Б4	3410,273	1918,279	1227,698	852,568	626,377	479,570	378,919	306,925	253,657	213,142	156,594	119,892	94,730	76,731	63,414	53,286	45,403	39,149
50Б5	4117,653	2316,180	1482,355	1029,413	756,304	579,045	457,517	370,589	306,272	257,353	189,076	144,761	114,379	92,647	76,568	64,338	54,821	47,269
55Б1	2993,422	1683,800	1077,632	748,355	549,812	420,950	332,602	269,408	222,651	187,089	137,453	105,237	83,151	67,352	55,663	46,772	39,853	34,363
55Б2	3334,392	1875,595	1200,381	833,598	612,439	468,899	370,488	300,095	248,013	208,399	153,110	117,225	92,622	75,024	62,003	52,100	44,393	38,277
55Б3	3956,162	2225,341	1424,218	989,040	726,642	556,335	439,574	356,055	294,260	247,260	181,660	139,084	109,893	89,014	73,565	61,815	52,671	45,415
55Б4	4656,778	2619,438	1676,440	1164,195	855,327	654,859	517,420	419,110	346,372	291,049	213,832	163,715	129,355	104,778	86,593	72,762	61,999	53,458
60Б1	3389,404	1906,540	1220,185	847,351	622,544	476,635	376,600	305,046	252,104	211,838	155,636	119,159	94,150	76,262	63,026	52,959	45,125	38,909

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Б2	3797,522	2136,106	1367,108	949,381	697,504	534,027	421,947	341,777	282,460	237,345	174,376	133,507	105,487	85,444	70,615	59,336	50,559	43,594
60Б3	4253,340	2392,504	1531,203	1063,335	781,226	598,126	472,593	382,801	316,364	265,834	195,306	149,531	118,148	95,700	79,091	66,458	56,627	48,827
60Б4	5107,353	2872,886	1838,647	1276,838	938,085	718,222	567,484	459,662	379,886	319,210	234,521	179,555	141,871	114,915	94,971	79,802	67,997	58,630
70Б1	5366,386	3018,592	1931,899	1341,596	985,663	754,648	596,265	482,975	399,153	335,399	246,416	188,662	149,066	120,744	99,788	83,850	71,446	61,604
70Б2	6185,661	3479,434	2226,838	1546,415	1136,142	869,859	687,296	556,709	460,090	386,604	284,035	217,465	171,824	139,177	115,023	96,651	82,353	71,009
70Б3	6969,411	3920,294	2508,988	1742,353	1280,096	980,073	774,379	627,247	518,386	435,588	320,024	245,018	193,595	156,812	129,596	108,897	92,788	80,006
70Б4	8226,004	4627,127	2961,361	2056,501	1510,899	1156,782	914,000	740,340	611,852	514,125	377,725	289,195	228,500	185,085	152,963	128,531	109,518	94,431
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	314,818	177,085	113,334	78,704	57,824	44,271	34,980	28,334	23,416	19,676	14,456	11,068	8,745	7,083	5,854	4,919	4,191	3,614
20Ш1	397,760	223,740	143,194	99,440	73,058	55,935	44,196	35,798	29,585	24,860	18,265	13,984	11,049	8,950	7,396	6,215	5,296	4,566
20Ш2	491,107	276,248	176,799	122,777	90,203	69,062	54,567	44,200	36,529	30,694	22,551	17,265	13,642	11,050	9,132	7,674	6,538	5,638
20Ш3	596,252	335,392	214,651	149,063	109,516	83,848	66,250	53,663	44,349	37,266	27,379	20,962	16,563	13,416	11,087	9,316	7,938	6,845
20Ш4	751,580	422,764	270,569	187,895	138,045	105,691	83,509	67,642	55,903	46,974	34,511	26,423	20,877	16,911	13,976	11,743	10,006	8,628
20Ш5	907,827	510,652	326,818	226,957	166,744	127,663	100,870	81,704	67,524	56,739	41,686	31,916	25,217	20,426	16,881	14,185	12,086	10,421
20Ш6	1134,815	638,333	408,533	283,704	208,435	159,583	126,091	102,133	84,408	70,926	52,109	39,896	31,523	25,533	21,102	17,731	15,108	13,027
25Ш0	597,150	335,897	214,974	149,287	109,681	83,974	66,350	53,743	44,416	37,322	27,420	20,994	16,587	13,436	11,104	9,330	7,950	6,855
25Ш1	701,628	394,666	252,586	175,407	128,870	98,666	77,959	63,147	52,187	43,852	32,218	24,667	19,490	15,787	13,047	10,963	9,341	8,054
25Ш2	855,778	481,375	308,080	213,945	157,184	120,344	95,086	77,020	63,653	53,486	39,296	30,086	23,772	19,255	15,913	13,372	11,393	9,824
25Ш3	1071,138	602,515	385,610	267,784	196,740	150,629	119,015	96,402	79,671	66,946	49,185	37,657	29,754	24,101	19,918	16,737	14,261	12,296
25Ш4	1347,420	757,924	485,071	336,855	247,485	189,481	149,713	121,268	100,221	84,214	61,871	47,370	37,428	30,317	25,055	21,053	17,939	15,468
25Ш5	1676,650	943,115	603,594	419,162	307,956	235,779	186,294	150,898	124,709	104,791	76,989	58,945	46,574	37,725	31,177	26,198	22,322	19,247
25Ш6	2015,423	1133,675	725,552	503,856	370,180	283,419	223,936	181,388	149,907	125,964	92,545	70,855	55,984	45,347	37,477	31,491	26,833	23,136

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



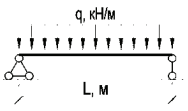


Таблица 6.4.3

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Ш0	938,881	528,121	337,997	234,720	172,448	132,030	104,320	84,499	69,834	58,680	43,112	33,008	26,080	21,125	17,459	14,670	12,500	10,778
30Ш1	1082,474	608,892	389,691	270,619	198,822	152,223	120,275	97,423	80,515	67,655	49,705	38,056	30,069	24,356	20,129	16,914	14,412	12,426
30Ш2	1324,601	745,088	476,856	331,150	243,294	186,272	147,178	119,214	98,524	82,788	60,824	46,568	36,794	29,804	24,631	20,697	17,635	15,206
30Ш3	1595,612	897,532	574,420	398,903	293,072	224,383	177,290	143,605	118,682	99,726	73,268	56,096	44,323	35,901	29,670	24,931	21,243	18,317
30Ш4	1953,497	1098,842	703,259	488,374	358,806	274,711	217,055	175,815	145,301	122,094	89,701	68,678	54,264	43,954	36,325	30,523	26,008	22,425
30Ш5	2483,240	1396,823	893,967	620,810	456,105	349,206	275,916	223,492	184,704	155,203	114,026	87,301	68,979	55,873	46,176	38,801	33,061	28,507
30Ш6	3113,669	1751,439	1120,921	778,417	571,898	437,860	345,963	280,230	231,595	194,604	142,975	109,465	86,491	70,058	57,899	48,651	41,454	35,744
35Ш1	1438,055	808,906	517,700	359,514	264,133	202,226	159,784	129,425	106,963	89,878	66,033	50,557	39,946	32,356	26,741	22,470	19,146	16,508
35Ш2	1782,625	1002,727	641,745	445,656	327,421	250,682	198,069	160,436	132,592	111,414	81,855	62,670	49,517	40,109	33,148	27,854	23,733	20,464
35Ш3	2216,223	1246,625	797,840	554,056	407,061	311,656	246,247	199,460	164,843	138,514	101,765	77,914	61,562	49,865	41,211	34,628	29,506	25,441
35Ш4	2655,920	1493,955	956,131	663,980	487,822	373,489	295,102	239,033	197,548	165,995	121,955	93,372	73,776	59,758	49,387	41,499	35,360	30,489
35Ш5	3311,492	1862,714	1192,137	827,873	608,233	465,679	367,944	298,034	246,309	206,968	152,058	116,420	91,986	74,509	61,577	51,742	44,088	38,015
35Ш6	3959,268	2227,088	1425,337	989,817	727,213	556,772	439,919	356,334	294,491	247,454	181,803	139,193	109,980	89,084	73,623	61,864	52,712	45,451
35Ш7	4953,569	2786,383	1783,285	1238,392	909,839	696,596	550,397	445,821	368,447	309,598	227,460	174,149	137,599	111,455	92,112	77,400	65,950	56,865
40Ш1	2239,807	1259,891	806,330	559,952	411,393	314,973	248,867	201,583	166,597	139,988	102,848	78,743	62,217	50,396	41,649	34,997	29,820	25,712
40Ш2	2765,246	1555,451	995,489	691,312	507,902	388,863	307,250	248,872	205,679	172,828	126,976	97,216	76,812	62,218	51,420	43,207	36,815	31,744
40Ш3	3357,850	1888,791	1208,826	839,463	616,748	472,198	373,094	302,207	249,757	209,866	154,187	118,049	93,274	75,552	62,439	52,466	44,705	38,547
40Ш4	4120,647	2317,864	1483,433	1030,162	756,854	579,466	457,850	370,858	306,494	257,540	189,213	144,866	114,462	92,715	76,624	64,385	54,861	47,303
40Ш5	5174,072	2910,415	1862,666	1293,518	950,340	727,604	574,897	465,666	384,848	323,379	237,585	181,901	143,724	116,417	96,212	80,845	68,886	59,396
40Ш6	6058,805	3408,078	2181,170	1514,701	1112,842	852,019	673,201	545,292	450,655	378,675	278,210	213,005	168,300	136,323	112,664	94,669	80,665	69,553
40Ш7	7412,672	4169,628	2668,562	1853,168	1361,511	1042,407	823,630	667,140	551,356	463,292	340,378	260,602	205,908	166,785	137,839	115,823	98,689	85,094
45Ш0	3026,211	1702,243	1089,436	756,553	555,835	425,561	336,246	272,359	225,090	189,138	138,959	106,390	84,061	68,090	56,273	47,285	40,290	34,740

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45Ш1	3566,025	2005,889	1283,769	891,506	654,984	501,472	396,225	320,942	265,241	222,877	163,746	125,368	99,056	80,236	66,310	55,719	47,477	40,937
45Ш2	4165,893	2343,315	1499,722	1041,473	765,164	585,829	462,877	374,930	309,860	260,368	191,291	146,457	115,719	93,733	77,465	65,092	55,463	47,823
45Ш3	4771,779	2684,125	1717,840	1192,945	876,449	671,031	530,198	429,460	354,926	298,236	219,112	167,758	132,549	107,365	88,731	74,559	63,530	54,778
45Ш4	5959,168	3352,032	2145,300	1489,792	1094,541	838,008	662,130	536,325	443,244	372,448	273,635	209,502	165,532	134,081	110,811	93,112	79,338	68,409
45Ш5	6942,872	3905,366	2499,434	1735,718	1275,221	976,341	771,430	624,859	516,412	433,930	318,805	244,085	192,858	156,215	129,103	108,482	92,435	79,701
45Ш6	8479,756	4769,863	3052,712	2119,939	1557,506	1192,466	942,195	763,178	630,726	529,985	389,377	298,116	235,549	190,795	157,681	132,496	112,896	97,344
50Ш1	3557,434	2001,056	1280,676	889,358	653,406	500,264	395,270	320,169	264,603	222,340	163,352	125,066	98,818	80,042	66,151	55,585	47,362	40,838
50Ш2	4231,774	2380,373	1523,438	1057,943	777,265	595,093	470,197	380,860	314,760	264,486	194,316	148,773	117,549	95,215	78,690	66,121	56,340	48,579
50Ш3	4819,286	2710,848	1734,943	1204,821	885,175	677,712	535,476	433,736	358,459	301,205	221,294	169,428	133,869	108,434	89,615	75,301	64,162	55,323
50Ш4	5403,138	3039,265	1945,130	1350,784	992,413	759,816	600,349	486,282	401,886	337,696	248,103	189,954	150,087	121,571	100,472	84,424	71,935	62,026
50Ш5	6380,292	3588,914	2296,905	1595,073	1171,890	897,228	708,921	574,226	474,567	398,768	292,973	224,307	177,230	143,557	118,642	99,692	84,945	73,243
50Ш6	7410,540	4168,429	2667,795	1852,635	1361,120	1042,107	823,393	666,949	551,197	463,159	340,280	260,527	205,848	166,737	137,799	115,790	98,661	85,070
50Ш7	8954,205	5036,741	3223,514	2238,551	1644,650	1259,185	994,912	805,878	666,015	559,638	411,162	314,796	248,728	201,470	166,504	139,909	119,213	102,791
50Ш8	10707,508	6022,973	3854,703	2676,877	1966,685	1505,743	1189,723	963,676	796,426	669,219	491,671	376,436	297,431	240,919	199,107	167,305	142,556	122,918
60Ш1	5072,931	2853,524	1826,255	1268,233	931,763	713,381	563,659	456,564	377,325	317,058	232,941	178,345	140,915	114,141	94,331	79,265	67,539	58,235
60Ш2	6200,508	3487,786	2232,183	1550,127	1138,869	871,946	688,945	558,046	461,195	387,532	284,717	217,987	172,236	139,511	115,299	96,883	82,551	71,179
60Ш3	7244,203	4074,864	2607,913	1811,051	1330,568	1018,716	804,911	651,978	538,825	452,763	332,642	254,679	201,228	162,995	134,706	113,191	96,446	83,160
60Ш4	8285,000	4660,312	2982,600	2071,250	1521,735	1165,078	920,556	745,650	616,240	517,812	380,434	291,270	230,139	186,412	154,060	129,453	110,303	95,108
60Ш5	9521,414	5355,795	3427,709	2380,353	1748,831	1338,949	1057,935	856,927	708,204	595,088	437,208	334,737	264,484	214,232	177,051	148,772	126,764	109,302
60Ш6	11713,810	6589,018	4216,972	2928,453	2151,516	1647,255	1301,534	1054,243	871,275	732,113	537,879	411,814	325,384	263,561	217,819	183,028	155,953	134,470
60Ш7	13665,497	7686,842	4919,579	3416,374	2509,989	1921,711	1518,389	1229,895	1016,442	854,094	627,497	480,428	379,597	307,474	254,110	213,523	181,937	156,874
60Ш8	16388,354	9218,449	5899,807	4097,088	3010,106	2304,612	1820,928	1474,952	1218,968	1024,272	752,526	576,153	455,232	368,738	304,742	256,068	218,188	188,132

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

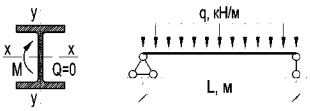


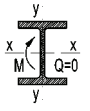
Таблица 6.4.3

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
70Ш1	7206,801	4053,825	2594,448	1801,700	1323,698	1013,456	800,756	648,612	536,043	450,425	330,925	253,364	200,189	162,153	134,011	112,606	95,949	82,731
70Ш2	8238,607	4634,217	2965,899	2059,652	1513,214	1158,554	915,401	741,475	612,789	514,913	378,303	289,639	228,850	185,369	153,197	128,728	109,686	94,576
70Ш3	9782,583	5502,703	3521,730	2445,646	1796,801	1375,676	1086,954	880,432	727,630	611,411	449,200	343,919	271,738	220,108	181,908	152,853	130,241	112,300
70Ш4	10829,336	6091,502	3898,561	2707,334	1989,062	1522,875	1203,260	974,640	805,488	676,834	497,265	380,719	300,815	243,660	201,372	169,208	144,178	124,316
70Ш5	12387,139	6967,766	4459,370	3096,785	2275,189	1741,941	1376,349	1114,843	921,357	774,196	568,797	435,485	344,087	278,711	230,339	193,549	164,918	142,199
70Ш6	15231,226	8567,565	5483,241	3807,807	2797,572	2141,891	1692,358	1370,810	1132,901	951,952	699,393	535,473	423,090	342,703	283,225	237,988	202,783	174,848
70Ш7	18276,396	10280,473	6579,503	4569,099	3356,889	2570,118	2030,711	1644,876	1359,401	1142,275	839,222	642,530	507,678	411,219	339,850	285,569	243,325	209,806
70Ш8	21390,818	12032,335	7700,695	5347,705	3928,926	3008,084	2376,758	1925,174	1591,053	1336,926	982,231	752,021	594,189	481,293	397,763	334,232	284,789	245,558
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	264,196	148,610	95,110	66,049	48,526	37,153	29,355	23,778	19,651	16,512	12,131	9,288	7,339	5,944	4,913	4,128	3,517	3,033
15К2	310,567	174,694	111,804	77,642	57,043	43,673	34,507	27,951	23,100	19,410	14,261	10,918	8,627	6,988	5,775	4,853	4,135	3,565
15К3	376,933	212,025	135,696	94,233	69,233	53,006	41,881	33,924	28,036	23,558	17,308	13,252	10,470	8,481	7,009	5,890	5,018	4,327
15К4	452,776	254,686	162,999	113,194	83,163	63,672	50,308	40,750	33,678	28,298	20,791	15,918	12,577	10,187	8,419	7,075	6,028	5,198
15К5	546,292	307,289	196,665	136,573	100,339	76,822	60,699	49,166	40,633	34,143	25,085	19,206	15,175	12,292	10,158	8,536	7,273	6,271
20К1	555,668	312,563	200,040	138,917	102,061	78,141	61,741	50,010	41,331	34,729	25,515	19,535	15,435	12,503	10,333	8,682	7,398	6,379
20К2	650,732	366,037	234,263	162,683	119,522	91,509	72,304	58,566	48,402	40,671	29,881	22,877	18,076	14,641	12,100	10,168	8,664	7,470
20К3	756,385	425,467	272,299	189,096	138,928	106,367	84,043	68,075	56,260	47,274	34,732	26,592	21,011	17,019	14,065	11,819	10,070	8,683
20К4	911,190	512,544	328,028	227,797	167,361	128,136	101,243	82,007	67,774	56,949	41,840	32,034	25,311	20,502	16,944	14,237	12,131	10,460
20К5	1024,529	576,297	368,830	256,132	188,179	144,074	113,837	92,208	76,205	64,033	47,045	36,019	28,459	23,052	19,051	16,008	13,640	11,761
20К6	1186,877	667,619	427,276	296,719	217,998	166,905	131,875	106,819	88,280	74,180	54,499	41,726	32,969	26,705	22,070	18,545	15,802	13,625
20К7	1356,170	762,846	488,221	339,043	249,092	190,711	150,686	122,055	100,872	84,761	62,273	47,678	37,671	30,514	25,218	21,190	18,056	15,568
20К8	1570,495	883,404	565,378	392,624	288,458	220,851	174,499	141,345	116,814	98,156	72,115	55,213	43,625	35,336	29,203	24,539	20,909	18,029

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25К1	1029,458	579,070	370,605	257,365	189,084	144,768	114,384	92,651	76,571	64,341	47,271	36,192	28,596	23,163	19,143	16,085	13,706	11,818
25К2	1194,153	671,711	429,895	298,538	219,334	167,928	132,684	107,474	88,821	74,635	54,834	41,982	33,171	26,868	22,205	18,659	15,898	13,708
25К3	1323,931	744,711	476,615	330,983	243,171	186,178	147,103	119,154	98,474	82,746	60,793	46,544	36,776	29,788	24,619	20,686	17,626	15,198
25К4	1491,271	838,840	536,858	372,818	273,907	209,710	165,697	134,214	110,921	93,204	68,477	52,428	41,424	33,554	27,730	23,301	19,854	17,119
25К5	1705,182	959,165	613,865	426,295	313,197	239,791	189,465	153,466	126,832	106,574	78,299	59,948	47,366	38,367	31,708	26,643	22,702	19,575
25К6	1914,857	1077,107	689,348	478,714	351,708	269,277	212,762	172,337	142,427	119,679	87,927	67,319	53,190	43,084	35,607	29,920	25,494	21,982
25К7	2245,949	1263,346	808,542	561,487	412,521	315,837	249,550	202,135	167,054	140,372	103,130	78,959	62,387	50,534	41,764	35,093	29,902	25,783
25К8	2554,834	1437,094	919,740	638,709	469,255	359,274	283,870	229,935	190,029	159,677	117,314	89,818	70,968	57,484	47,507	39,919	34,014	29,328
25К9	2790,698	1569,768	1004,651	697,675	512,577	392,442	310,078	251,163	207,573	174,419	128,144	98,110	77,519	62,791	51,893	43,605	37,154	32,036
25К10	3231,788	1817,881	1163,444	807,947	593,594	454,470	359,088	290,861	240,381	201,987	148,398	113,618	89,772	72,715	60,095	50,497	43,027	37,100
30К1	1744,730	981,411	628,103	436,183	320,461	245,353	193,859	157,026	129,773	109,046	80,115	61,338	48,465	39,256	32,443	27,261	23,229	20,029
30К2	1879,580	1057,264	676,649	469,895	345,229	264,316	208,842	169,162	139,803	117,474	86,307	66,079	52,211	42,291	34,951	29,368	25,024	21,577
30К3	2013,610	1132,656	724,900	503,403	369,847	283,164	223,734	181,225	149,773	125,851	92,462	70,791	55,934	45,306	37,443	31,463	26,808	23,115
30К4	2121,353	1193,261	763,687	530,338	389,636	298,315	235,706	190,922	157,787	132,585	97,409	74,579	58,926	47,730	39,447	33,146	28,243	24,352
30К5	2358,052	1326,405	848,899	589,513	433,112	331,601	262,006	212,225	175,392	147,378	108,278	82,900	65,501	53,056	43,848	36,845	31,394	27,069
30К6	2602,466	1463,887	936,888	650,616	478,004	365,972	289,163	234,222	193,572	162,654	119,501	91,493	72,291	58,555	48,393	40,664	34,648	29,875
30К7	2852,916	1604,765	1027,050	713,229	524,005	401,191	316,991	256,762	212,200	178,307	131,001	100,298	79,248	64,191	53,050	44,577	37,983	32,750
30К8	3296,375	1854,211	1186,695	824,094	605,457	463,553	366,264	296,674	245,185	206,023	151,364	115,888	91,566	74,168	61,296	51,506	43,887	37,841
30К9	3721,053	2093,092	1339,579	930,263	683,459	523,273	413,450	334,895	276,773	232,566	170,865	130,818	103,363	83,724	69,193	58,141	49,541	42,716
30К10	4163,594	2342,022	1498,894	1040,899	764,742	585,505	462,622	374,723	309,689	260,225	191,185	146,376	115,655	93,681	77,422	65,056	55,432	47,796
30К11	4485,598	2523,149	1614,815	1121,400	823,885	630,787	498,400	403,704	333,640	280,350	205,971	157,697	124,600	100,926	83,410	70,087	59,720	51,493
30К12	4986,548	2804,933	1795,157	1246,637	915,897	701,233	554,061	448,789	370,900	311,659	228,974	175,308	138,515	112,197	92,725	77,915	66,389	57,244

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



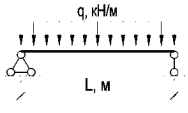


Таблица 6.4.3

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К13	5619,451	3160,941	2023,002	1404,863	1032,144	790,235	624,383	505,751	417,976	351,216	258,036	197,559	156,096	126,438	104,494	87,804	74,815	64,509
30К14	6213,910	3495,324	2237,008	1553,478	1141,330	873,831	690,434	559,252	462,192	388,369	285,333	218,458	172,609	139,813	115,548	97,092	82,730	71,333
30К15	6835,992	3845,246	2460,957	1708,998	1255,590	961,311	759,555	615,239	508,462	427,250	313,898	240,328	189,889	153,810	127,116	106,812	91,012	78,474
30К16	7600,644	4275,362	2736,232	1900,161	1396,037	1068,841	844,516	684,058	565,337	475,040	349,009	267,210	211,129	171,014	141,334	118,760	101,192	87,252
30К17	8377,944	4712,593	3016,060	2094,486	1538,806	1178,148	930,883	754,015	623,153	523,621	384,701	294,537	232,721	188,504	155,788	130,905	111,541	96,175
30К18	9049,487	5090,337	3257,815	2262,372	1662,151	1272,584	1005,499	814,454	673,102	565,593	415,538	318,146	251,375	203,613	168,276	141,398	120,481	103,884
30К19	10209,972	5743,109	3675,590	2552,493	1875,301	1435,777	1134,441	918,897	759,419	638,123	468,825	358,944	283,610	229,724	189,855	159,531	135,932	117,206
30К20	11369,406	6395,291	4092,986	2842,352	2088,258	1598,823	1263,267	1023,247	845,658	710,588	522,065	399,706	315,817	255,812	211,415	177,647	151,368	130,516
30К21	12519,459	7042,196	4507,005	3129,865	2299,492	1760,549	1391,051	1126,751	931,199	782,466	574,873	440,137	347,763	281,688	232,800	195,617	166,679	143,718
35К1	2523,786	1419,630	908,563	630,947	463,553	354,907	280,421	227,141	187,720	157,737	115,888	88,727	70,105	56,785	46,930	39,434	33,601	28,972
35К1,5	2846,430	1601,117	1024,715	711,608	522,814	400,279	316,270	256,179	211,718	177,902	130,703	100,070	79,068	64,045	52,929	44,475	37,896	32,676
35К2	3170,706	1783,522	1141,454	792,677	582,375	445,881	352,301	285,364	235,838	198,169	145,594	111,470	88,075	71,341	58,959	49,542	42,214	36,398
35К3	3584,971	2016,546	1290,590	896,243	658,464	504,137	398,330	322,647	266,651	224,061	164,616	126,034	99,583	80,662	66,663	56,015	47,729	41,154
35К4	4001,852	2251,042	1440,667	1000,463	735,034	562,760	444,650	360,167	297,658	250,116	183,758	140,690	111,163	90,042	74,415	62,529	53,279	45,940
35К5	4421,485	2487,085	1591,734	1105,371	812,109	621,771	491,276	397,934	328,871	276,343	203,027	155,443	122,819	99,483	82,218	69,086	58,866	50,757
35К6	4841,405	2723,290	1742,906	1210,351	889,238	680,823	537,934	435,726	360,105	302,588	222,309	170,206	134,483	108,932	90,026	75,647	64,457	55,577
35К7	5290,691	2976,014	1904,649	1322,673	971,760	744,003	587,855	476,162	393,522	330,668	242,940	186,001	146,964	119,041	98,381	82,667	70,438	60,735
35К8	5803,230	3264,317	2089,163	1450,807	1065,899	816,079	644,803	522,291	431,645	362,702	266,475	204,020	161,201	130,573	107,911	90,675	77,262	66,619
35К9	6393,407	3596,292	2301,627	1598,352	1174,299	899,073	710,379	575,407	475,543	399,588	293,575	224,768	177,595	143,852	118,886	99,897	85,119	73,394
35К10	7004,924	3940,270	2521,773	1751,231	1286,619	985,067	778,325	630,443	521,027	437,808	321,655	246,267	194,581	157,611	130,257	109,452	93,261	80,414
35К11	7863,466	4423,200	2830,848	1965,867	1444,310	1105,800	873,718	707,712	584,886	491,467	361,078	276,450	218,430	176,928	146,221	122,867	104,691	90,269
35К12	8749,404	4921,540	3149,786	2187,351	1607,033	1230,385	972,156	787,446	650,782	546,838	401,758	307,596	243,039	196,862	162,696	136,709	116,486	100,440

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К13	9647,443	5426,687	3473,080	2411,861	1771,979	1356,672	1071,938	868,270	717,578	602,965	442,995	339,168	267,985	217,067	179,395	150,741	128,442	110,749
35К14	10264,960	5774,040	3695,386	2566,240	1885,401	1443,510	1140,551	923,846	763,509	641,560	471,350	360,878	285,138	230,962	190,877	160,390	136,664	117,838
35К15	11351,230	6385,067	4086,443	2837,807	2084,920	1596,267	1261,248	1021,611	844,306	709,452	521,230	399,067	315,312	255,403	211,077	177,363	151,126	130,307
35К16	12834,483	7219,397	4620,414	3208,621	2357,354	1804,849	1426,054	1155,103	954,631	802,155	589,339	451,212	356,513	288,776	238,658	200,539	170,873	147,335
35К17	14162,081	7966,170	5098,349	3540,520	2601,198	1991,543	1573,565	1274,587	1053,378	885,130	650,300	497,886	393,391	318,647	263,344	221,283	188,548	162,575
35К18	15271,633	8590,293	5497,788	3817,908	2804,994	2147,573	1696,848	1374,447	1135,907	954,477	701,248	536,893	424,212	343,612	283,977	238,619	203,321	175,312
35К19	16994,738	9559,540	6118,106	4248,685	3121,483	2389,885	1888,304	1529,526	1264,071	1062,171	780,371	597,471	472,076	382,382	316,018	265,543	226,261	195,093
35К20	17833,962	10031,604	6420,226	4458,490	3275,626	2507,901	1981,551	1605,057	1326,493	1114,623	818,906	626,975	495,388	401,264	331,623	278,656	237,434	204,727
35К21	19832,938	11156,028	7139,858	4958,234	3642,784	2789,007	2203,660	1784,964	1475,177	1239,559	910,696	697,252	550,915	446,241	368,794	309,890	264,048	227,674
35К22	22082,421	12421,362	7949,672	5520,605	4055,955	3105,340	2453,602	1987,418	1642,494	1380,151	1013,989	776,335	613,401	496,854	410,624	345,038	293,997	253,497
35К23	24635,341	13857,379	8868,723	6158,835	4524,859	3464,345	2737,260	2217,181	1832,381	1539,709	1131,215	866,086	684,315	554,295	458,095	384,927	327,985	282,804
35К24	27467,334	15450,376	9888,240	6866,834	5045,021	3862,594	3051,926	2472,060	2043,025	1716,708	1261,255	965,648	762,982	618,015	510,756	429,177	365,689	315,314
40К1	3919,781	2204,877	1411,121	979,945	719,960	551,219	435,531	352,780	291,554	244,986	179,990	137,805	108,883	88,195	72,888	61,247	52,186	44,997
40К2	4583,324	2578,120	1649,997	1145,831	841,835	644,530	509,258	412,499	340,908	286,458	210,459	161,132	127,315	103,125	85,227	71,614	61,021	52,615
40К3	5307,078	2985,231	1910,548	1326,769	974,769	746,308	589,675	477,637	394,741	331,692	243,692	186,577	147,419	119,409	98,685	82,923	70,656	60,923
40К4	6174,390	3473,095	2222,781	1543,598	1134,072	868,274	686,043	555,695	459,252	385,899	283,518	217,068	171,511	138,924	114,813	96,475	82,203	70,879
40К4,5	6617,559	3722,377	2382,321	1654,390	1215,470	930,594	735,284	595,580	492,215	413,597	303,868	232,649	183,821	148,895	123,054	103,399	88,104	75,967
40К5	7524,686	4232,636	2708,887	1881,171	1382,085	1058,159	836,076	677,222	559,687	470,293	345,521	264,540	209,019	169,305	139,922	117,573	100,181	86,380
40К6	7884,958	4435,289	2838,585	1971,239	1448,258	1108,822	876,106	709,646	586,484	492,810	362,064	277,206	219,027	177,412	146,621	123,202	104,977	90,516
40К7	8886,420	4998,611	3199,111	2221,605	1632,200	1249,653	987,380	799,778	660,973	555,401	408,050	312,413	246,845	199,944	165,243	138,850	118,310	102,012
40К8	9898,480	5567,895	3563,453	2474,620	1818,088	1391,974	1099,831	890,863	736,251	618,655	454,522	347,993	274,958	222,716	184,063	154,664	131,784	113,631
40К9	11137,475	6264,830	4009,491	2784,369	2045,659	1566,207	1237,497	1002,373	828,407	696,092	511,415	391,552	309,374	250,593	207,102	174,023	148,280	127,854

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

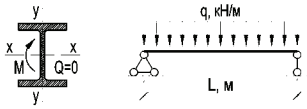


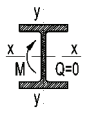
Таблица 6.4.3

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К10	12224,528	6876,297	4400,830	3056,132	2245,322	1719,074	1358,281	1100,208	909,262	764,033	561,330	429,769	339,570	275,052	227,316	191,008	162,753	140,333
40К11	13814,804	7770,827	4973,329	3453,701	2537,413	1942,707	1534,978	1243,332	1027,547	863,425	634,353	485,677	383,745	310,833	256,887	215,856	183,925	158,588
40К12	15534,537	8738,177	5592,433	3883,634	2853,282	2184,544	1726,060	1398,108	1155,461	970,909	713,321	546,136	431,515	349,527	288,865	242,727	206,821	178,330
40К13	16981,256	9551,956	6113,252	4245,314	3119,006	2387,989	1886,806	1528,313	1263,069	1061,328	779,752	596,997	471,702	382,078	315,767	265,332	226,082	194,938
40К14	19141,284	10766,972	6890,862	4785,321	3515,746	2691,743	2126,809	1722,716	1423,732	1196,330	878,937	672,936	531,702	430,679	355,933	299,083	254,840	219,734
40К15	20346,511	11444,912	7324,744	5086,628	3737,114	2861,228	2260,723	1831,186	1513,377	1271,657	934,279	715,307	565,181	457,796	378,344	317,914	270,886	233,570
40К16	23018,046	12947,651	8286,497	5754,512	4227,804	3236,913	2557,561	2071,624	1712,086	1438,628	1056,951	809,228	639,390	517,906	428,022	359,657	306,453	264,238
40К17	26225,518	14751,854	9441,187	6556,380	4816,932	3687,964	2913,946	2360,297	1950,658	1639,095	1204,233	921,991	728,487	590,074	487,665	409,774	349,156	301,058
40К18	29757,860	16738,796	10712,829	7439,465	5465,729	4184,699	3306,429	2678,207	2213,395	1859,866	1366,432	1046,175	826,607	669,552	553,349	464,967	396,185	341,608
40К19	33770,555	18995,937	12157,400	8442,639	6202,755	4748,984	3752,284	3039,350	2511,859	2110,660	1550,689	1187,246	938,071	759,837	627,965	527,665	449,608	387,672
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	199,978	112,488	71,992	49,995	36,731	28,122	22,220	17,998	14,874	12,499	9,183	7,030	5,555	4,500	3,719	3,125	2,662	2,296
20С1	698,160	392,715	251,338	174,540	128,234	98,179	77,573	62,834	51,929	43,635	32,058	24,545	19,393	15,709	12,982	10,909	9,295	8,015
25С1	1010,085	568,173	363,630	252,521	185,526	142,043	112,232	90,908	75,130	63,130	46,381	35,511	28,058	22,727	18,783	15,783	13,448	11,595
25С2	1287,813	724,395	463,613	321,953	236,537	181,099	143,090	115,903	95,788	80,488	59,134	45,275	35,773	28,976	23,947	20,122	17,145	14,784
30С1	1609,624	905,413	579,465	402,406	295,645	226,353	178,847	144,866	119,724	100,601	73,911	56,588	44,712	36,217	29,931	25,150	21,430	18,478
30С2	2013,610	1132,656	724,900	503,403	369,847	283,164	223,734	181,225	149,773	125,851	92,462	70,791	55,934	45,306	37,443	31,463	26,808	23,115
32С1	3515,548	1977,496	1265,597	878,887	645,713	494,374	390,616	316,399	261,487	219,722	161,428	123,593	97,654	79,100	65,372	54,930	46,805	40,357
32С2	4250,571	2390,946	1530,205	1062,643	780,717	597,736	472,286	382,551	316,158	265,661	195,179	149,434	118,071	95,638	79,040	66,415	56,590	48,795
35С1	2339,862	1316,173	842,350	584,966	429,771	329,043	259,985	210,588	174,039	146,241	107,443	82,261	64,996	52,647	43,510	36,560	31,152	26,861
35С2	2880,670	1620,377	1037,041	720,167	529,103	405,094	320,074	259,260	214,265	180,042	132,276	101,274	80,019	64,815	53,566	45,010	38,352	33,069
35С3	3428,614	1928,595	1234,301	857,154	629,745	482,149	380,957	308,575	255,021	214,288	157,436	120,537	95,239	77,144	63,755	53,572	45,647	39,359

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40С1	3540,792	1991,695	1274,685	885,198	650,350	497,924	393,421	318,671	263,365	221,299	162,587	124,481	98,355	79,668	65,841	55,325	47,141	40,647
40С2	4251,146	2391,270	1530,413	1062,787	780,823	597,817	472,350	382,603	316,201	265,697	195,206	149,454	118,087	95,651	79,050	66,424	56,598	48,801
40С3	4969,858	2795,545	1789,149	1242,465	912,831	698,886	552,206	447,287	369,659	310,616	228,208	174,722	138,052	111,822	92,415	77,654	66,167	57,052
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	360,282	202,658	129,701	90,070	66,174	50,665	40,031	32,425	26,798	22,518	16,544	12,666	10,008	8,106	6,699	5,629	4,797	4,136
20ДБ2	419,114	235,751	150,881	104,778	76,980	58,938	46,568	37,720	31,174	26,195	19,245	14,734	11,642	9,430	7,793	6,549	5,580	4,811
25ДБ1	512,559	288,315	184,521	128,140	94,144	72,079	56,951	46,130	38,124	32,035	23,536	18,020	14,238	11,533	9,531	8,009	6,824	5,884
25ДБ2	607,605	341,778	218,738	151,901	111,601	85,445	67,512	54,684	45,194	37,975	27,900	21,361	16,878	13,671	11,298	9,494	8,089	6,975
25ДБ3	707,500	397,969	254,700	176,875	129,949	99,492	78,611	63,675	52,624	44,219	32,487	24,873	19,653	15,919	13,156	11,055	9,419	8,122
25ДБ4	552,467	310,763	198,888	138,117	101,474	77,691	61,385	49,722	41,093	34,529	25,368	19,423	15,346	12,431	10,273	8,632	7,355	6,342
25ДБ5	644,801	362,701	232,128	161,200	118,433	90,675	71,645	58,032	47,960	40,300	29,608	22,669	17,911	14,508	11,990	10,075	8,585	7,402
25ДБ6	751,089	422,487	270,392	187,772	137,955	105,622	83,454	67,598	55,866	46,943	34,489	26,405	20,864	16,899	13,967	11,736	10,000	8,622
30ДБ1	530,523	298,419	190,988	132,631	97,443	74,605	58,947	47,747	39,460	33,158	24,361	18,651	14,737	11,937	9,865	8,289	7,063	6,090
30ДБ2	607,643	341,799	218,751	151,911	111,608	85,450	67,516	54,688	45,197	37,978	27,902	21,362	16,879	13,672	11,299	9,494	8,090	6,975
30ДБ3	800,764	450,430	288,275	200,191	147,079	112,607	88,974	72,069	59,561	50,048	36,770	28,152	22,243	18,017	14,890	12,512	10,661	9,192
30ДБ4	898,531	505,424	323,471	224,633	165,036	126,356	99,837	80,868	66,833	56,158	41,259	31,589	24,959	20,217	16,708	14,040	11,963	10,315
30ДБ5	1054,652	593,242	379,675	263,663	193,712	148,310	117,184	94,919	78,445	65,916	48,428	37,078	29,296	23,730	19,611	16,479	14,041	12,107
30ДБ6	789,533	444,112	284,232	197,383	145,016	111,028	87,726	71,058	58,726	49,346	36,254	27,757	21,931	17,764	14,681	12,336	10,512	9,064
30ДБ7	908,110	510,812	326,920	227,028	166,796	127,703	100,901	81,730	67,545	56,757	41,699	31,926	25,225	20,432	16,886	14,189	12,090	10,425
30ДБ8	1060,063	596,286	381,623	265,016	194,706	149,071	117,785	95,406	78,848	66,254	48,676	37,268	29,446	23,851	19,712	16,563	14,113	12,169
35ДБ1	713,096	401,116	256,714	178,274	130,977	100,279	79,233	64,179	53,040	44,568	32,744	25,070	19,808	16,045	13,260	11,142	9,494	8,186
35ДБ2	844,543	475,055	304,035	211,136	155,120	118,764	93,838	76,009	62,817	52,784	38,780	29,691	23,460	19,002	15,704	13,196	11,244	9,695

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



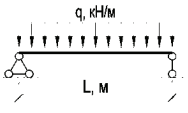


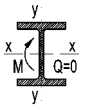
Таблица 6.4.3

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35ДБ3	1024,562	576,316	368,842	256,141	188,185	144,079	113,840	92,211	76,207	64,035	47,046	36,020	28,460	23,053	19,052	16,009	13,641	11,762
35ДБ4	1138,397	640,348	409,823	284,599	209,093	160,087	126,489	102,456	84,674	71,150	52,273	40,022	31,622	25,614	21,169	17,787	15,156	13,068
35ДБ5	1278,940	719,404	460,418	319,735	234,907	179,851	142,104	115,105	95,128	79,934	58,727	44,963	35,526	28,776	23,782	19,983	17,027	14,682
35ДБ6	1521,800	856,013	547,848	380,450	279,514	214,003	169,089	136,962	113,192	95,113	69,879	53,501	42,272	34,241	28,298	23,778	20,261	17,470
35ДБ7	2111,747	1187,858	760,229	527,937	387,872	296,964	234,639	190,057	157,072	131,984	96,968	74,241	58,660	47,514	39,268	32,996	28,115	24,242
35ДБ8	2356,581	1325,577	848,369	589,145	432,841	331,394	261,842	212,092	175,283	147,286	108,210	82,849	65,461	53,023	43,821	36,822	31,375	27,053
35ДБ9	2563,981	1442,239	923,033	640,995	470,935	360,560	284,887	230,758	190,709	160,249	117,734	90,140	71,222	57,690	47,677	40,062	34,136	29,433
35ДБ10	2811,275	1581,342	1012,059	702,819	516,357	395,336	312,364	253,015	209,103	175,705	129,089	98,834	78,091	63,254	52,276	43,926	37,428	32,272
40ДБ1	959,598	539,774	345,455	239,899	176,253	134,943	106,622	86,364	71,375	59,975	44,063	33,736	26,655	21,591	17,844	14,994	12,776	11,016
40ДБ2	1129,513	635,351	406,625	282,378	207,461	158,838	125,501	101,656	84,013	70,595	51,865	39,709	31,375	25,414	21,003	17,649	15,038	12,966
40ДБ3	1339,902	753,695	482,365	334,975	246,104	188,424	148,878	120,591	99,662	83,744	61,526	47,106	37,219	30,148	24,916	20,936	17,839	15,382
40ДБ4	1524,515	857,540	548,825	381,129	280,013	214,385	169,391	137,206	113,394	95,282	70,003	53,596	42,348	34,302	28,348	23,821	20,297	17,501
40ДБ5	1722,861	969,109	620,230	430,715	316,444	242,277	191,429	155,057	128,147	107,679	79,111	60,569	47,857	38,764	32,037	26,920	22,937	19,778
40ДБ6	1912,941	1076,029	688,659	478,235	351,356	269,007	212,549	172,165	142,285	119,559	87,839	67,252	53,137	43,041	35,571	29,890	25,468	21,960
40ДБ7	2170,183	1220,728	781,266	542,546	398,605	305,182	241,131	195,316	161,419	135,636	99,651	76,295	60,283	48,829	40,355	33,909	28,893	24,913
45ДБ1	1388,916	781,265	500,010	347,229	255,107	195,316	154,324	125,002	103,308	86,807	63,777	48,829	38,581	31,251	25,827	21,702	18,491	15,944
45ДБ2	1637,735	921,226	589,584	409,434	300,808	230,306	181,971	147,396	121,815	102,358	75,202	57,577	45,493	36,849	30,454	25,590	21,804	18,801
45ДБ3	1888,262	1062,147	679,774	472,065	346,824	265,537	209,807	169,944	140,449	118,016	86,706	66,384	52,452	42,486	35,112	29,504	25,140	21,676
45ДБ4	2058,323	1157,806	740,996	514,581	378,059	289,452	228,703	185,249	153,098	128,645	94,515	72,363	57,176	46,312	38,275	32,161	27,404	23,629
45ДБ5	2283,161	1284,278	821,938	570,790	419,356	321,070	253,685	205,485	169,822	142,698	104,839	80,267	63,421	51,371	42,455	35,674	30,397	26,210
45ДБ6	1881,671	1058,440	677,402	470,418	345,613	264,610	209,075	169,350	139,959	117,604	86,403	66,152	52,269	42,338	34,990	29,401	25,052	21,601
45ДБ7	2103,646	1183,301	757,313	525,912	386,384	295,825	233,738	189,328	156,470	131,478	96,596	73,956	58,435	47,332	39,117	32,869	28,007	24,149

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45ДБ8	2323,763	1307,117	836,555	580,941	426,814	326,779	258,196	209,139	172,842	145,235	106,703	81,695	64,549	52,285	43,210	36,309	30,938	26,676
45ДБ9	2546,694	1432,515	916,810	636,674	467,760	358,129	282,966	229,202	189,424	159,168	116,940	89,532	70,742	57,301	47,356	39,792	33,906	29,235
45ДБ10	2751,171	1547,534	990,422	687,793	505,317	386,883	305,686	247,605	204,633	171,948	126,329	96,721	76,421	61,901	51,158	42,987	36,628	31,582
45ДБ11	3001,688	1688,449	1080,608	750,422	551,330	422,112	333,521	270,152	223,266	187,605	137,833	105,528	83,380	67,538	55,817	46,901	39,963	34,458
53ДБ3	3017,173	1697,160	1086,182	754,293	554,175	424,290	335,241	271,546	224,418	188,573	138,544	106,072	83,810	67,886	56,104	47,143	40,169	34,636
53ДБ4	3335,440	1876,185	1200,758	833,860	612,632	469,046	370,604	300,190	248,091	208,465	153,158	117,262	92,651	75,047	62,023	52,116	44,407	38,289
53ДБ5	3589,164	2018,905	1292,099	897,291	659,234	504,726	398,796	323,025	266,963	224,323	164,809	126,182	99,699	80,756	66,741	56,081	47,785	41,202
53ДБ6	4053,784	2280,253	1459,362	1013,446	744,573	570,063	450,420	364,841	301,521	253,361	186,143	142,516	112,605	91,210	75,380	63,340	53,970	46,536
53ДБ7	4544,612	2556,344	1636,060	1136,153	834,725	639,086	504,957	409,015	338,029	284,038	208,681	159,772	126,239	102,254	84,507	71,010	60,505	52,170
60ДБ1	2824,648	1588,864	1016,873	706,162	518,813	397,216	313,850	254,218	210,098	176,540	129,703	99,304	78,462	63,555	52,524	44,135	37,606	32,426
60ДБ2	3213,933	1807,837	1157,016	803,483	590,314	451,959	357,104	289,254	239,053	200,871	147,579	112,990	89,276	72,313	59,763	50,218	42,789	36,895
60ДБ3	3710,116	2086,940	1335,642	927,529	681,450	521,735	412,235	333,910	275,959	231,882	170,362	130,434	103,059	83,478	68,990	57,971	49,395	42,591
60ДБ4	4200,045	2362,525	1512,016	1050,011	771,437	590,631	466,672	378,004	312,400	262,503	192,859	147,658	116,668	94,501	78,100	65,626	55,918	48,215
60ДБ5	4677,577	2631,137	1683,928	1169,394	859,147	657,784	519,731	420,982	347,919	292,349	214,787	164,446	129,933	105,245	86,980	73,087	62,275	53,697
60ДБ6	5261,648	2959,677	1894,193	1315,412	966,425	739,919	584,628	473,548	391,362	328,853	241,606	184,980	146,157	118,387	97,841	82,213	70,052	60,402
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	102,576	57,699	36,927	25,644	18,841	14,425	11,397	9,232	7,630	6,411	4,710	3,606	2,849	2,308	1,907	1,603	1,366	1,178
10ДК2	126,160	70,965	45,418	31,540	23,172	17,741	14,018	11,354	9,384	7,885	5,793	4,435	3,504	2,839	2,346	1,971	1,680	1,448
10ДК3	258,392	145,345	93,021	64,598	47,460	36,336	28,710	23,255	19,219	16,149	11,865	9,084	7,178	5,814	4,805	4,037	3,440	2,966
12ДК1	149,122	83,881	53,684	37,280	27,390	20,970	16,569	13,421	11,092	9,320	6,847	5,243	4,142	3,355	2,773	2,330	1,985	1,712
12ДК2	196,607	110,592	70,779	49,152	36,112	27,648	21,845	17,695	14,624	12,288	9,028	6,912	5,461	4,424	3,656	3,072	2,618	2,257
12ДК3	392,217	220,622	141,198	98,054	72,040	55,155	43,580	35,299	29,173	24,514	18,010	13,789	10,895	8,825	7,293	6,128	5,222	4,502

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



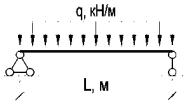


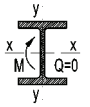
Таблица 6.4.3

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
14ДК1	218,646	122,988	78,713	54,661	40,159	30,747	24,294	19,678	16,263	13,665	10,040	7,687	6,073	4,920	4,066	3,416	2,911	2,510
14ДК2	294,938	165,903	106,178	73,735	54,172	41,476	32,771	26,544	21,938	18,434	13,543	10,369	8,193	6,636	5,484	4,608	3,927	3,386
14ДК3	560,449	315,253	201,762	140,112	102,940	78,813	62,272	50,440	41,686	35,028	25,735	19,703	15,568	12,610	10,422	8,757	7,462	6,434
15ДК1	229,140	128,891	82,490	57,285	42,087	32,223	25,460	20,623	17,043	14,321	10,522	8,056	6,365	5,156	4,261	3,580	3,051	2,630
15ДК2	312,224	175,626	112,401	78,056	57,347	43,907	34,692	28,100	23,223	19,514	14,337	10,977	8,673	7,025	5,806	4,879	4,157	3,584
15ДК3	380,710	214,150	137,056	95,178	69,926	53,537	42,301	34,264	28,317	23,794	17,482	13,384	10,575	8,566	7,079	5,949	5,069	4,370
16ДК1	310,998	174,936	111,959	77,749	57,122	43,734	34,555	27,990	23,132	19,437	14,280	10,934	8,639	6,997	5,783	4,859	4,140	3,570
16ДК2	426,236	239,758	153,445	106,559	78,288	59,939	47,360	38,361	31,704	26,640	19,572	14,985	11,840	9,590	7,926	6,660	5,675	4,893
16ДК3	773,603	435,152	278,497	193,401	142,090	108,788	85,956	69,624	57,541	48,350	35,523	27,197	21,489	17,406	14,385	12,088	10,299	8,881
18ДК1	414,605	233,216	149,258	103,651	76,152	58,304	46,067	37,314	30,838	25,913	19,038	14,576	11,517	9,329	7,710	6,478	5,520	4,760
18ДК2	581,518	327,104	209,347	145,380	106,809	81,776	64,613	52,337	43,253	36,345	26,702	20,444	16,153	13,084	10,813	9,086	7,742	6,676
18ДК3	1022,647	575,239	368,153	255,662	187,833	143,810	113,627	92,038	76,065	63,915	46,958	35,952	28,407	23,010	19,016	15,979	13,615	11,740
20ДК1	617,872	347,553	222,434	154,468	113,487	86,888	68,652	55,608	45,957	38,617	28,372	21,722	17,163	13,902	11,489	9,654	8,226	7,093
20ДК2	704,419	396,236	253,591	176,105	129,383	99,059	78,269	63,398	52,395	44,026	32,346	24,765	19,567	15,849	13,099	11,007	9,378	8,086
20ДК3	802,171	451,221	288,781	200,543	147,337	112,805	89,130	72,195	59,666	50,136	36,834	28,201	22,283	18,049	14,916	12,534	10,680	9,209
20ДК4	972,420	546,986	350,071	243,105	178,608	136,747	108,047	87,518	72,329	60,776	44,652	34,187	27,012	21,879	18,082	15,194	12,946	11,163
20ДК5	1173,131	659,886	422,327	293,283	215,473	164,972	130,348	105,582	87,258	73,321	53,868	41,243	32,587	26,395	21,814	18,330	15,619	13,467
20ДК6	1357,967	763,856	488,868	339,492	249,422	190,964	150,885	122,217	101,006	84,873	62,356	47,741	37,721	30,554	25,251	21,218	18,079	15,589
25ДК1	1223,987	688,493	440,635	305,997	224,814	172,123	135,999	110,159	91,040	76,499	56,204	43,031	34,000	27,540	22,760	19,125	16,296	14,051
25ДК2	1347,829	758,154	485,218	336,957	247,560	189,538	149,759	121,305	100,252	84,239	61,890	47,385	37,440	30,326	25,063	21,060	17,944	15,473
25ДК3	1507,290	847,851	542,624	376,823	276,849	211,963	167,477	135,656	112,112	94,206	69,212	52,991	41,869	33,914	28,028	23,551	20,067	17,303
25ДК4	1702,404	957,603	612,866	425,601	312,687	239,401	189,156	153,216	126,625	106,400	78,172	59,850	47,289	38,304	31,656	26,600	22,665	19,543

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	56,66	31,87	20,40	14,17	10,41	7,97	6,30	5,10	4,21	3,54	2,60	1,99	1,57	1,27	1,05	0,89	0,75	0,65
12Б1	72,99	41,06	26,28	18,25	13,41	10,26	8,11	6,57	5,43	4,56	3,35	2,57	2,03	1,64	1,36	1,14	0,97	0,84
12Б2	87,89	49,44	31,64	21,97	16,14	12,36	9,77	7,91	6,54	5,49	4,04	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01
14Б1	104,98	59,05	37,79	26,25	19,28	14,76	11,66	9,45	7,81	6,56	4,82	3,69	2,92	2,36	1,95	1,64	1,40	1,21
14Б2	128,24	72,13	46,17	32,06	23,55	18,03	14,25	11,54	9,54	8,01	5,89	4,51	3,56	2,89	2,38	2,00	1,71	1,47
16Б1	145,87	82,05	52,51	36,47	26,79	20,51	16,21	13,13	10,85	9,12	6,70	5,13	4,05	3,28	2,71	2,28	1,94	1,67
16Б2	180,55	101,56	65,00	45,14	33,16	25,39	20,06	16,25	13,43	11,28	8,29	6,35	5,02	4,06	3,36	2,82	2,40	2,07
18Б1	199,43	112,18	71,80	49,86	36,63	28,05	22,16	17,95	14,83	12,46	9,16	7,01	5,54	4,49	3,71	3,12	2,66	2,29
18Б2	242,967	136,669	87,468	60,742	44,627	34,167	26,996	21,867	18,072	15,185	11,157	8,542	6,749	5,467	4,518	3,796	3,235	2,789
20Б0	265,734	149,475	95,664	66,434	48,808	37,369	29,526	23,916	19,765	16,608	12,202	9,342	7,382	5,979	4,941	4,152	3,538	3,051
20Б1	306,901	172,632	110,484	76,725	56,370	43,158	34,100	27,621	22,827	19,181	14,092	10,789	8,525	6,905	5,707	4,795	4,086	3,523
20Б2	364,885	205,248	131,359	91,221	67,020	51,312	40,543	32,840	27,140	22,805	16,755	12,828	10,136	8,210	6,785	5,701	4,858	4,189
20Б3	455,297	256,105	163,907	113,824	83,626	64,026	50,589	40,977	33,865	28,456	20,907	16,007	12,647	10,244	8,466	7,114	6,062	5,227
25Б1	472,545	265,807	170,116	118,136	86,794	66,452	52,505	42,529	35,148	29,534	21,699	16,613	13,126	10,632	8,787	7,384	6,291	5,425
25Б2	539,537	303,489	194,233	134,884	99,099	75,872	59,949	48,558	40,131	33,721	24,775	18,968	14,987	12,140	10,033	8,430	7,183	6,194
25Б3	682,868	384,114	245,833	170,717	125,425	96,028	75,874	61,458	50,792	42,679	31,356	24,007	18,969	15,365	12,698	10,670	9,091	7,839
25Б4	827,646	465,551	297,953	206,912	152,017	116,388	91,961	74,488	61,560	51,728	38,004	29,097	22,990	18,622	15,390	12,932	11,019	9,501
30Б1	708,631	398,605	255,107	177,158	130,157	99,651	78,737	63,777	52,708	44,289	32,539	24,913	19,684	15,944	13,177	11,072	9,434	8,135
30Б2	806,251	453,516	290,250	201,563	148,087	113,379	89,583	72,563	59,969	50,391	37,022	28,345	22,396	18,141	14,992	12,598	10,734	9,255
30Б3	1014,368	570,582	365,173	253,592	186,313	142,646	112,708	91,293	75,449	63,398	46,578	35,661	28,177	22,823	18,862	15,850	13,505	11,645
30Б4	1223,840	688,410	440,582	305,960	224,787	172,102	135,982	110,146	91,029	76,490	56,197	43,026	33,996	27,536	22,757	19,122	16,294	14,049
35Б1	1068,638	601,109	384,710	267,159	196,280	150,277	118,738	96,177	79,485	66,790	49,070	37,569	29,684	24,044	19,871	16,697	14,227	12,268
35Б2	1286,977	723,925	463,312	321,744	236,384	180,981	142,997	115,828	95,726	80,436	59,096	45,245	35,749	28,957	23,931	20,109	17,134	14,774
35Б3	1568,945	882,532	564,820	392,236	288,174	220,633	174,327	141,205	116,698	98,059	72,043	55,158	43,582	35,301	29,175	24,515	20,888	18,011
35Б4	1897,263	1067,211	683,015	474,316	348,477	266,803	210,807	170,754	141,119	118,579	87,119	66,701	52,702	42,688	35,280	29,645	25,259	21,780
40Б1	1679,235	944,570	604,525	419,809	308,431	236,142	186,582	151,131	124,902	104,952	77,108	59,036	46,645	37,783	31,225	26,238	22,357	19,277
40Б2	1962,291	1103,789	706,425	490,573	360,421	275,947	218,032	176,606	145,956	122,643	90,105	68,987	54,508	44,152	36,489	30,661	26,125	22,526
40Б3	2386,497	1342,404	859,139	596,624	438,336	335,601	265,166	214,785	177,508	149,156	109,584	83,900	66,292	53,696	44,377	37,289	31,773	27,396

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



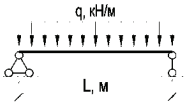


Таблица 6.4.3

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Б4	2813,301	1582,482	1012,788	703,325	516,729	395,620	312,589	253,197	209,254	175,831	129,182	98,905	78,147	63,299	52,313	43,958	37,455	32,296
45Б1	2163,003	1216,689	778,681	540,751	397,286	304,172	240,334	194,670	160,884	135,188	99,322	76,043	60,083	48,668	40,221	33,797	28,797	24,830
45Б2	2492,339	1401,941	897,242	623,085	457,777	350,485	276,927	224,311	185,381	155,771	114,444	87,621	69,232	56,078	46,345	38,943	33,182	28,611
45Б3	2984,225	1678,626	1074,321	746,056	548,123	419,657	331,581	268,580	221,967	186,514	137,031	104,914	82,895	67,145	55,492	46,629	39,731	34,258
45Б4	3478,668	1956,751	1252,320	869,667	638,939	489,188	386,519	313,080	258,744	217,417	159,735	122,297	96,630	78,270	64,686	54,354	46,314	39,934
50Б1	2546,824	1432,588	916,857	636,706	467,784	358,147	282,980	229,214	189,433	159,176	116,946	89,537	70,745	57,304	47,358	39,794	33,907	29,236
50Б2	2848,791	1602,445	1025,565	712,198	523,247	400,611	316,532	256,391	211,894	178,049	130,812	100,153	79,133	64,098	52,973	44,512	37,928	32,703
50Б3	3223,675	1813,317	1160,523	805,919	592,104	453,329	358,186	290,131	239,777	201,480	148,026	113,332	89,547	72,533	59,944	50,370	42,919	37,006
50Б4	3963,290	2229,351	1426,785	990,823	727,951	557,338	440,366	356,696	294,790	247,706	181,988	139,334	110,091	89,174	73,698	61,926	52,766	45,497
50Б5	4674,093	2629,177	1682,673	1168,523	858,507	657,294	519,344	420,668	347,660	292,131	214,627	164,324	129,836	105,167	86,915	73,033	62,229	53,657
55Б1	3478,841	1956,848	1252,383	869,710	638,971	489,212	386,538	313,096	258,757	217,428	159,743	122,303	96,634	78,274	64,689	54,357	46,316	39,936
55Б2	3875,104	2179,746	1395,037	968,776	711,754	544,936	430,567	348,759	288,231	242,194	177,938	136,234	107,642	87,190	72,058	60,548	51,592	44,485
55Б3	4597,702	2586,207	1655,173	1149,425	844,476	646,552	510,856	413,793	341,978	287,356	211,119	161,638	127,714	103,448	85,494	71,839	61,212	52,780
55Б4	5286,073	2973,416	1902,986	1321,518	970,911	743,354	587,341	475,747	393,179	330,380	242,728	185,838	146,835	118,937	98,295	82,595	70,377	60,682
60Б1	3939,037	2215,708	1418,053	984,759	723,497	553,927	437,671	354,513	292,986	246,190	180,874	138,482	109,418	88,628	73,247	61,547	52,443	45,219
60Б2	4413,337	2482,502	1588,801	1103,334	810,613	620,625	490,371	397,200	328,265	275,834	202,653	155,156	122,593	99,300	82,066	68,958	58,757	50,663
60Б3	4943,071	2780,478	1779,506	1235,768	907,911	695,119	549,230	444,876	367,666	308,942	226,978	173,780	137,308	111,219	91,917	77,235	65,810	56,744
60Б4	5797,536	3261,114	2087,113	1449,384	1064,854	815,278	644,171	521,778	431,222	362,346	266,213	203,820	161,043	130,445	107,805	90,586	77,186	66,553
70Б1	6236,611	3508,093	2245,180	1559,153	1145,500	877,023	692,957	561,295	463,880	389,788	286,375	219,256	173,239	140,324	115,970	97,447	83,032	71,594
70Б2	7188,741	4043,667	2587,947	1797,185	1320,381	1010,917	798,749	646,987	534,700	449,296	330,095	252,729	199,687	161,747	133,675	112,324	95,708	82,524
70Б3	7911,224	4450,063	2848,041	1977,806	1453,082	1112,516	879,025	712,010	588,438	494,451	363,270	278,129	219,756	178,003	147,110	123,613	105,327	90,818
70Б4	9337,626	5252,414	3361,545	2334,406	1715,074	1313,104	1037,514	840,386	694,534	583,602	428,769	328,276	259,378	210,097	173,634	145,900	124,318	107,192
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	356,241	200,386	128,247	89,060	65,432	50,096	39,582	32,062	26,497	22,265	16,358	12,524	9,896	8,015	6,624	5,566	4,743	4,090
20Ш1	450,097	253,180	162,035	112,524	82,671	63,295	50,011	40,509	33,478	28,131	20,668	15,824	12,503	10,127	8,370	7,033	5,992	5,167
20Ш2	570,746	321,045	205,469	142,687	104,831	80,261	63,416	51,367	42,452	35,672	26,208	20,065	15,854	12,842	10,613	8,918	7,599	6,552
20Ш3	692,942	389,780	249,459	173,235	127,275	97,445	76,994	62,365	51,541	43,309	31,819	24,361	19,248	15,591	12,885	10,827	9,226	7,955
20Ш4	873,458	491,320	314,445	218,364	160,431	122,830	97,051	78,611	64,968	54,591	40,108	30,708	24,263	19,653	16,242	13,648	11,629	10,027
20Ш5	1030,506	579,660	370,982	257,626	189,277	144,915	114,501	92,746	76,649	64,407	47,319	36,229	28,625	23,186	19,162	16,102	13,720	11,830

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20Ш6	1288,168	724,595	463,741	322,042	236,602	181,149	143,130	115,935	95,814	80,511	59,151	45,287	35,782	28,984	23,954	20,128	17,150	14,788
25Ш0	675,722	380,094	243,260	168,930	124,112	95,023	75,080	60,815	50,260	42,233	31,028	23,756	18,770	15,204	12,565	10,558	8,996	7,757
25Ш1	815,405	458,666	293,546	203,851	149,768	114,666	90,601	73,386	60,650	50,963	37,442	28,667	22,650	18,347	15,162	12,741	10,856	9,361
25Ш2	994,553	559,436	358,039	248,638	182,673	139,859	110,506	89,510	73,975	62,160	45,668	34,965	27,626	22,377	18,494	15,540	13,241	11,417
25Ш3	1244,836	700,220	448,141	311,209	228,643	175,055	138,315	112,035	92,591	77,802	57,161	43,764	34,579	28,009	23,148	19,451	16,573	14,290
25Ш4	1529,503	860,346	550,621	382,376	280,929	215,086	169,945	137,655	113,765	95,594	70,232	53,772	42,486	34,414	28,441	23,898	20,363	17,558
25Ш5	1903,224	1070,564	685,161	475,806	349,572	267,641	211,469	171,290	141,562	118,952	87,393	66,910	52,867	42,823	35,391	29,738	25,339	21,848
25Ш6	2295,343	1291,130	826,323	573,836	421,594	322,783	255,038	206,581	170,728	143,459	105,398	80,696	63,760	51,645	42,682	35,865	30,559	26,350
30Ш0	1062,418	597,610	382,471	265,605	195,138	149,403	118,046	95,618	79,023	66,401	48,785	37,351	29,512	23,904	19,756	16,600	14,145	12,196
30Ш1	1258,011	707,631	452,884	314,503	231,063	176,908	139,779	113,221	93,571	78,626	57,766	44,227	34,945	28,305	23,393	19,656	16,749	14,441
30Ш2	1539,401	865,913	554,184	384,850	282,747	216,478	171,045	138,546	114,501	96,213	70,687	54,120	42,761	34,637	28,625	24,053	20,495	17,672
30Ш3	1854,359	1043,077	667,569	463,590	340,597	260,769	206,040	166,892	137,928	115,897	85,149	65,192	51,510	41,723	34,482	28,974	24,688	21,287
30Ш4	2217,483	1247,334	798,294	554,371	407,293	311,834	246,387	199,574	164,937	138,593	101,823	77,958	61,597	49,893	41,234	34,648	29,523	25,456
30Ш5	2818,813	1585,583	1014,773	704,703	517,741	396,396	313,201	253,693	209,664	176,176	129,435	99,099	78,300	63,423	52,416	44,044	37,529	32,359
30Ш6	3546,123	1994,694	1276,604	886,531	651,329	498,673	394,014	319,151	263,761	221,633	162,832	124,668	98,503	79,788	65,940	55,408	47,212	40,708
35Ш1	1671,253	940,080	601,651	417,813	306,965	235,020	185,695	150,413	124,308	104,453	76,741	58,755	46,424	37,603	31,077	26,113	22,250	19,185
35Ш2	2071,700	1165,331	745,812	517,925	380,516	291,333	230,189	186,453	154,093	129,481	95,129	72,833	57,547	46,613	38,523	32,370	27,582	23,782
35Ш3	2575,610	1448,781	927,220	643,903	473,071	362,195	286,179	231,805	191,574	160,976	118,268	90,549	71,545	57,951	47,894	40,244	34,291	29,567
35Ш4	3014,828	1695,841	1085,338	753,707	553,744	423,960	334,981	271,335	224,243	188,427	138,436	105,990	83,745	67,834	56,061	47,107	40,138	34,609
35Ш5	3758,991	2114,433	1353,237	939,748	690,427	528,608	417,666	338,309	279,594	234,937	172,607	132,152	104,416	84,577	69,899	58,734	50,046	43,152
35Ш6	4509,167	2536,406	1623,300	1127,292	828,214	634,102	501,019	405,825	335,393	281,823	207,054	158,525	125,255	101,456	83,848	70,456	60,033	51,763
35Ш7	5641,565	3173,380	2030,963	1410,391	1036,206	793,345	626,841	507,741	419,621	352,598	259,051	198,336	156,710	126,935	104,905	88,149	75,110	64,763
40Ш1	2603,019	1464,198	937,087	650,755	478,105	366,050	289,224	234,272	193,613	162,689	119,526	91,512	72,306	58,568	48,403	40,672	34,656	29,882
40Ш2	3213,664	1807,686	1156,919	803,416	590,265	451,922	357,074	289,230	239,033	200,854	147,566	112,980	89,268	72,307	59,758	50,214	42,785	36,892
40Ш3	3902,366	2195,081	1404,852	975,592	716,761	548,770	433,596	351,213	290,259	243,898	179,190	137,193	108,399	87,803	72,565	60,974	51,955	44,798
40Ш4	4677,491	2631,089	1683,897	1169,373	859,131	657,772	519,721	420,974	347,913	292,343	214,783	164,443	129,930	105,244	86,978	73,086	62,274	53,696
40Ш5	5873,271	3303,715	2114,377	1468,318	1078,764	825,929	652,586	528,594	436,855	367,079	269,691	206,482	163,146	132,149	109,214	91,770	78,194	67,423
40Ш6	6900,305	3881,422	2484,110	1725,076	1267,403	970,355	766,701	621,027	513,246	431,269	316,851	242,589	191,675	155,257	128,311	107,817	91,868	79,213
40Ш7	8442,209	4748,743	3039,195	2110,552	1550,610	1187,186	938,023	759,799	627,933	527,638	387,652	296,796	234,506	189,950	156,983	131,910	112,396	96,913

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

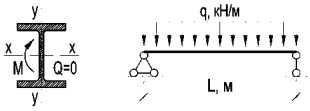


Таблица 6.4.3

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
45Ш0	3516,947	1978,283	1266,101	879,237	645,970	494,571	390,772	316,525	261,591	219,809	161,492	123,643	97,693	79,131	65,398	54,952	46,823	40,373
45Ш1	4144,299	2331,168	1491,948	1036,075	761,198	582,792	460,478	372,987	308,254	259,019	190,299	145,698	115,119	93,247	77,063	64,755	55,176	47,575
45Ш2	4728,852	2659,979	1702,387	1182,213	868,565	664,995	525,428	425,597	351,733	295,553	217,141	166,249	131,357	106,399	87,933	73,888	62,958	54,285
45Ш3	5416,613	3046,845	1949,981	1354,153	994,888	761,711	601,846	487,495	402,889	338,538	248,722	190,428	150,461	121,874	100,722	84,635	72,115	62,181
45Ш4	6764,461	3805,009	2435,206	1691,115	1242,452	951,252	751,607	608,801	503,142	422,779	310,613	237,813	187,902	152,200	125,785	105,695	90,059	77,653
45Ш5	7907,160	4447,778	2846,578	1976,790	1452,336	1111,944	878,573	711,644	588,136	494,198	363,084	277,986	219,643	177,911	147,034	123,549	105,273	90,771
45Ш6	9657,499	5432,343	3476,700	2414,375	1773,826	1358,086	1073,055	869,175	718,326	603,594	443,457	339,521	268,264	217,294	179,582	150,898	128,576	110,864
50Ш1	4134,315	2325,552	1488,353	1033,579	759,364	581,388	459,368	372,088	307,511	258,395	189,841	145,347	114,842	93,022	76,878	64,599	55,043	47,460
50Ш2	4918,007	2766,379	1770,483	1229,502	903,307	691,595	546,445	442,621	365,802	307,375	225,827	172,899	136,611	110,655	91,451	76,844	65,476	56,457
50Ш3	5470,540	3077,179	1969,395	1367,635	1004,793	769,295	607,838	492,349	406,900	341,909	251,198	192,324	151,959	123,087	101,725	85,477	72,833	62,800
50Ш4	6133,291	3449,976	2207,985	1533,323	1126,523	862,494	681,477	551,996	456,195	383,331	281,631	215,624	170,369	137,999	114,049	95,833	81,656	70,408
50Ш5	7242,493	4073,902	2607,298	1810,623	1330,254	1018,476	804,721	651,824	538,698	452,656	332,563	254,619	201,180	162,956	134,674	113,164	96,424	83,141
50Ш6	8439,782	4747,377	3038,322	2109,946	1550,164	1186,844	937,754	759,580	627,752	527,486	387,541	296,711	234,438	189,895	156,938	131,872	112,364	96,885
50Ш7	10197,845	5736,288	3671,224	2549,461	1873,074	1434,072	1133,094	917,806	758,517	637,365	468,268	358,518	283,273	229,452	189,629	159,341	135,770	117,067
50Ш8	12194,662	6859,497	4390,078	3048,666	2239,836	1714,874	1354,962	1097,520	907,041	762,166	559,959	428,719	338,741	274,380	226,760	190,542	162,355	139,990
60Ш1	5895,569	3316,257	2122,405	1473,892	1082,860	829,064	655,063	530,601	438,513	368,473	270,715	207,266	163,766	132,650	109,628	92,118	78,491	67,679
60Ш2	7038,414	3959,108	2533,829	1759,604	1292,770	989,777	782,046	633,457	523,518	439,901	323,193	247,444	195,512	158,364	130,880	109,975	93,707	80,798
60Ш3	8223,149	4625,521	2960,334	2055,787	1510,374	1156,380	913,683	740,083	611,639	513,947	377,594	289,095	228,421	185,021	152,910	128,487	109,480	94,398
60Ш4	9404,594	5290,084	3385,654	2351,149	1727,374	1322,521	1044,955	846,413	699,515	587,787	431,844	330,630	261,239	211,603	174,879	146,947	125,209	107,961
60Ш5	10843,832	6099,656	3903,780	2710,958	1991,724	1524,914	1204,870	975,945	806,566	677,740	497,931	381,228	301,218	243,986	201,642	169,435	144,371	124,483
60Ш6	13340,728	7504,160	4802,662	3335,182	2450,338	1876,040	1482,303	1200,666	992,286	833,796	612,584	469,010	370,576	300,166	248,071	208,449	177,613	153,146
60Ш7	15563,483	8754,459	5602,854	3890,871	2858,599	2188,615	1729,276	1400,713	1157,614	972,718	714,650	547,154	432,319	350,178	289,404	243,179	207,206	178,662
60Ш8	18664,514	10498,789	6719,225	4666,128	3428,176	2624,697	2073,835	1679,806	1388,270	1166,532	857,044	656,174	518,459	419,952	347,067	291,633	248,492	214,261
70Ш1	8375,471	4711,202	3015,170	2093,868	1538,352	1177,801	930,608	753,792	622,969	523,467	384,588	294,450	232,652	188,448	155,742	130,867	111,508	96,147
70Ш2	9351,933	5260,462	3366,696	2337,983	1717,702	1315,116	1039,104	841,674	695,598	584,496	429,425	328,779	259,776	210,418	173,900	146,124	124,508	107,356
70Ш3	11104,554	6246,311	3997,639	2776,138	2039,612	1561,578	1233,839	999,410	825,959	694,035	509,903	390,394	308,460	249,852	206,490	173,509	147,842	127,476
70Ш4	12333,411	6937,544	4440,028	3083,353	2265,320	1734,386	1370,379	1110,007	917,361	770,838	566,330	433,596	342,595	277,502	229,340	192,710	164,202	141,583
70Ш5	14107,575	7935,511	5078,727	3526,894	2591,187	1983,878	1567,508	1269,682	1049,324	881,723	647,797	495,969	391,877	317,420	262,331	220,431	187,823	161,949
70Ш6	17346,674	9757,504	6244,803	4336,669	3186,124	2439,376	1927,408	1561,201	1290,248	1084,167	796,531	609,844	481,852	390,300	322,562	271,042	230,947	199,133

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
70Ш7	20814,784	11708,316	7493,322	5203,696	3823,124	2927,079	2312,754	1873,331	1548,207	1300,924	955,781	731,770	578,188	468,333	387,052	325,231	277,120	238,945
70Ш8	25057,816	14095,021	9020,814	6264,454	4602,456	3523,755	2784,202	2255,203	1863,804	1566,113	1150,614	880,939	696,050	563,801	465,951	391,528	333,610	287,653
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	298,958	168,164	107,625	74,740	54,911	42,041	33,218	26,906	22,237	18,685	13,728	10,510	8,304	6,727	5,559	4,671	3,980	3,432
15К2	351,431	197,680	126,515	87,858	64,549	49,420	39,048	31,629	26,139	21,964	16,137	12,355	9,762	7,907	6,535	5,491	4,679	4,034
15К3	438,057	246,407	157,701	109,514	80,460	61,602	48,673	39,425	32,583	27,379	20,115	15,400	12,168	9,856	8,146	6,845	5,832	5,029
15К4	526,199	295,987	189,431	131,550	96,649	73,997	58,467	47,358	39,139	32,887	24,162	18,499	14,617	11,839	9,785	8,222	7,006	6,041
15К5	634,879	357,120	228,557	158,720	116,611	89,280	70,542	57,139	47,222	39,680	29,153	22,320	17,636	14,285	11,806	9,920	8,453	7,288
20К1	628,782	353,690	226,362	157,195	115,491	88,422	69,865	56,590	46,769	39,299	28,873	22,106	17,466	14,148	11,692	9,825	8,371	7,218
20К2	756,256	425,394	272,252	189,064	138,904	106,348	84,028	68,063	56,250	47,266	34,726	26,587	21,007	17,016	14,063	11,816	10,068	8,682
20К3	879,042	494,461	316,455	219,761	161,457	123,615	97,671	79,114	65,383	54,940	40,364	30,904	24,418	19,778	16,346	13,735	11,703	10,091
20К4	1058,950	595,660	381,222	264,738	194,501	148,915	117,661	95,306	78,765	66,184	48,625	37,229	29,415	23,826	19,691	16,546	14,098	12,156
20К5	1190,668	669,751	428,641	297,667	218,694	167,438	132,296	107,160	88,562	74,417	54,674	41,859	33,074	26,790	22,141	18,604	15,852	13,668
20К6	1347,266	757,837	485,016	336,817	247,457	189,459	149,696	121,254	100,210	84,204	61,864	47,365	37,424	30,313	25,052	21,051	17,937	15,466
20К7	1539,436	865,933	554,197	384,859	282,754	216,483	171,048	138,549	114,504	96,215	70,688	54,121	42,762	34,637	28,626	24,054	20,495	17,672
20К8	1782,725	1002,783	641,781	445,681	327,439	250,696	198,081	160,445	132,599	111,420	81,860	62,674	49,520	40,111	33,150	27,855	23,734	20,465
25К1	1196,397	672,974	430,703	299,099	219,746	168,243	132,933	107,676	88,988	74,775	54,937	42,061	33,233	26,919	22,247	18,694	15,928	13,734
25К2	1387,800	780,637	499,608	346,950	254,902	195,159	154,200	124,902	103,225	86,737	63,726	48,790	38,550	31,225	25,806	21,684	18,477	15,931
25К3	1538,623	865,475	553,904	384,656	282,604	216,369	170,958	138,476	114,443	96,164	70,651	54,092	42,740	34,619	28,611	24,041	20,485	17,663
25К4	1733,099	974,868	623,916	433,275	318,324	243,717	192,567	155,979	128,908	108,319	79,581	60,929	48,142	38,995	32,227	27,080	23,074	19,895
25К5	1981,698	1114,705	713,411	495,424	363,985	278,676	220,189	178,353	147,399	123,856	90,996	69,669	55,047	44,588	36,850	30,964	26,384	22,749
25К6	2173,621	1222,662	782,504	543,405	399,237	305,665	241,513	195,626	161,674	135,851	99,809	76,416	60,378	48,906	40,419	33,963	28,939	24,952
25К7	2549,456	1434,069	917,804	637,364	468,267	358,517	283,273	229,451	189,629	159,341	117,067	89,629	70,818	57,363	47,407	39,835	33,942	29,267
25К8	2900,082	1631,296	1044,030	725,020	532,668	407,824	322,231	261,007	215,709	181,255	133,167	101,956	80,558	65,252	53,927	45,314	38,611	33,292
25К9	3178,295	1787,791	1144,186	794,574	583,769	446,948	353,144	286,047	236,402	198,643	145,942	111,737	88,286	71,512	59,101	49,661	42,315	36,486
25К10	3680,648	2070,364	1325,033	920,162	676,037	517,591	408,961	331,258	273,767	230,040	169,009	129,398	102,240	82,815	68,442	57,510	49,003	42,252
30К1	2027,660	1140,559	729,957	506,915	372,427	285,140	225,296	182,489	150,818	126,729	93,107	71,285	56,324	45,622	37,704	31,682	26,995	23,277
30К2	2184,377	1228,712	786,376	546,094	401,212	307,178	242,709	196,594	162,474	136,524	100,303	76,795	60,677	49,148	40,619	34,131	29,082	25,076
30К3	2340,141	1316,330	842,451	585,035	429,822	329,082	260,016	210,613	174,060	146,259	107,455	82,271	65,004	52,653	43,515	36,565	31,156	26,864

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

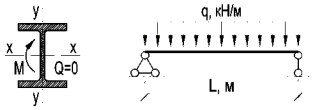


Таблица 6.4.3

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К4	2465,357	1386,763	887,528	616,339	452,821	346,691	273,929	221,882	183,374	154,085	113,205	86,673	68,482	55,471	45,843	38,521	32,823	28,301
30К5	2740,439	1541,497	986,558	685,110	503,346	385,374	304,493	246,640	203,834	171,277	125,837	96,344	76,123	61,660	50,959	42,819	36,485	31,459
30К6	2954,150	1661,709	1063,494	738,538	542,599	415,427	328,239	265,874	219,730	184,634	135,650	103,857	82,060	66,468	54,933	46,159	39,330	33,912
30К7	3238,445	1821,625	1165,840	809,611	594,816	455,406	359,827	291,460	240,876	202,403	148,704	113,852	89,957	72,865	60,219	50,601	43,115	37,176
30К8	3741,831	2104,780	1347,059	935,458	687,275	526,195	415,759	336,765	278,318	233,864	171,819	131,549	103,940	84,191	69,579	58,466	49,817	42,955
30К9	4223,898	2375,943	1520,603	1055,974	775,818	593,986	469,322	380,151	314,174	263,994	193,954	148,496	117,330	95,038	78,544	65,998	56,235	48,489
30К10	4726,242	2658,511	1701,447	1181,560	868,085	664,628	525,138	425,362	351,539	295,390	217,021	166,157	131,284	106,340	87,885	73,848	62,923	54,255
30К11	5108,598	2873,586	1839,095	1277,149	938,314	718,397	567,622	459,774	379,978	319,287	234,578	179,599	141,905	114,943	94,995	79,822	68,014	58,645
30К12	5679,124	3194,507	2044,485	1419,781	1043,104	798,627	631,014	511,121	422,414	354,945	260,776	199,657	157,753	127,780	105,604	88,736	75,610	65,194
30К13	6399,930	3599,961	2303,975	1599,983	1175,497	899,990	711,103	575,994	476,028	399,996	293,874	224,998	177,776	143,998	119,007	99,999	85,206	73,469
30К14	7076,953	3980,786	2547,703	1769,238	1299,849	995,197	786,328	636,926	526,385	442,310	324,962	248,799	196,582	159,231	131,596	110,577	94,220	81,241
30К15	7785,436	4379,308	2802,757	1946,359	1429,978	1094,827	865,048	700,689	579,082	486,590	357,494	273,707	216,262	175,172	144,770	121,647	103,652	89,374
30К16	8656,289	4869,163	3116,264	2164,072	1589,931	1217,291	961,810	779,066	643,856	541,018	397,483	304,323	240,452	194,767	160,964	135,255	115,246	99,371
30К17	9541,547	5367,120	3434,957	2385,387	1752,529	1341,780	1060,172	858,739	709,702	596,347	438,132	335,445	265,043	214,685	177,425	149,087	127,032	109,533
30К18	10600,828	5962,966	3816,298	2650,207	1947,091	1490,741	1177,870	954,075	788,491	662,552	486,773	372,685	294,467	238,519	197,123	165,638	141,135	121,693
30К19	11960,253	6727,642	4305,691	2990,063	2196,781	1681,911	1328,917	1076,423	889,606	747,516	549,195	420,478	332,229	269,106	222,401	186,879	159,234	137,299
30К20	13318,447	7491,627	4794,641	3329,612	2446,245	1872,907	1479,827	1198,660	990,628	832,403	611,561	468,227	369,957	299,665	247,657	208,101	177,317	152,890
30К21	14360,556	8077,813	5169,800	3590,139	2637,653	2019,453	1595,617	1292,450	1068,141	897,535	659,413	504,863	398,904	323,113	267,035	224,384	191,191	164,853
35К1	2933,049	1649,840	1055,898	733,262	538,723	412,460	325,894	263,974	218,161	183,316	134,681	103,115	81,474	65,994	54,540	45,829	39,049	33,670
35К1,5	3308,013	1860,757	1190,885	827,003	607,594	465,189	367,557	297,721	246,051	206,751	151,899	116,297	91,889	74,430	61,513	51,688	44,042	37,975
35К2	3684,875	2072,742	1326,555	921,219	676,814	518,186	409,431	331,639	274,082	230,305	169,203	129,546	102,358	82,910	68,520	57,576	49,059	42,301
35К3	4069,427	2289,053	1464,994	1017,357	747,446	572,263	452,159	366,248	302,685	254,339	186,861	143,066	113,040	91,562	75,671	63,585	54,179	46,715
35К4	4542,643	2555,236	1635,351	1135,661	834,363	638,809	504,738	408,838	337,883	283,915	208,591	159,702	126,185	102,209	84,471	70,979	60,479	52,148
35К5	5018,982	2823,178	1806,834	1254,746	921,854	705,794	557,665	451,708	373,313	313,686	230,463	176,449	139,416	112,927	93,328	78,422	66,821	57,616
35К6	5495,649	3091,303	1978,434	1373,912	1009,405	772,826	610,628	494,608	408,767	343,478	252,351	193,206	152,657	123,652	102,192	85,870	73,167	63,088
35К7	6025,509	3389,349	2169,183	1506,377	1106,726	847,337	669,501	542,296	448,178	376,594	276,682	211,834	167,375	135,574	112,045	94,149	80,221	69,170
35К8	6609,234	3717,694	2379,324	1652,308	1213,941	929,423	734,359	594,831	491,596	413,077	303,485	232,356	183,590	148,708	122,899	103,269	87,993	75,871
35К9	7281,381	4095,777	2621,297	1820,345	1337,396	1023,944	809,042	655,324	541,590	455,086	334,349	255,986	202,261	163,831	135,398	113,772	96,941	83,587
35К10	7977,830	4487,530	2872,019	1994,458	1465,316	1121,882	886,426	718,005	593,392	498,614	366,329	280,471	221,606	179,501	148,348	124,654	106,214	91,582

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К11	8955,614	5037,533	3224,021	2238,904	1644,909	1259,383	995,068	806,005	666,120	559,726	411,227	314,846	248,767	201,501	166,530	139,931	119,232	102,807
35К12	9964,599	5605,087	3587,256	2491,150	1830,233	1401,272	1107,178	896,814	741,169	622,787	457,558	350,318	276,794	224,203	185,292	155,697	132,665	114,390
35К13	10987,366	6180,393	3955,452	2746,841	2018,088	1545,098	1220,818	988,863	817,242	686,710	504,522	386,275	305,205	247,216	204,311	171,678	146,281	126,130
35К14	12024,667	6763,875	4328,880	3006,167	2208,612	1690,969	1336,074	1082,220	894,397	751,542	552,153	422,742	334,019	270,555	223,599	187,885	160,092	138,038
35К15	13297,155	7479,649	4786,976	3324,289	2442,335	1869,912	1477,462	1196,744	989,045	831,072	610,584	467,478	369,365	299,186	247,261	207,768	177,033	152,646
35К16	15034,680	8457,008	5412,485	3758,670	2761,472	2114,252	1670,520	1353,121	1118,282	939,668	690,368	528,563	417,630	338,280	279,570	234,917	200,166	172,592
35К17	16589,866	9331,800	5972,352	4147,466	3047,118	2332,950	1843,318	1493,088	1233,957	1036,867	761,780	583,237	460,830	373,272	308,489	259,217	220,871	190,445
35К18	17517,461	9853,572	6306,286	4379,365	3217,493	2463,393	1946,385	1576,572	1302,952	1094,841	804,373	615,848	486,596	394,143	325,738	273,710	233,221	201,093
35К19	19493,965	10965,355	7017,827	4873,491	3580,524	2741,339	2165,996	1754,457	1449,964	1218,373	895,131	685,335	541,499	438,614	362,491	304,593	259,535	223,783
35К20	20620,518	11599,042	7423,387	5155,130	3787,442	2899,760	2291,169	1855,847	1533,758	1288,782	946,861	724,940	572,792	463,962	383,439	322,196	274,534	236,715
35К21	22931,834	12899,157	8255,460	5732,959	4211,970	3224,789	2547,982	2063,865	1705,674	1433,240	1052,992	806,197	636,995	515,966	426,418	358,310	305,305	263,248
35К22	25532,799	14362,200	9191,808	6383,200	4689,698	3590,550	2836,978	2297,952	1899,134	1595,800	1172,424	897,637	709,244	574,488	474,783	398,950	339,934	293,106
35К23	28484,613	16022,595	10254,461	7121,153	5231,868	4005,649	3164,957	2563,615	2118,690	1780,288	1307,967	1001,412	791,239	640,904	529,673	445,072	379,233	326,992
35К24	31759,105	17864,497	11433,278	7939,776	5833,305	4466,124	3528,789	2858,319	2362,247	1984,944	1458,326	1116,531	882,197	714,580	590,562	496,236	422,828	364,582
40К1	4555,421	2562,424	1639,952	1138,855	836,710	640,606	506,158	409,988	338,833	284,714	209,177	160,152	126,539	102,497	84,708	71,178	60,649	52,294
40К2	5202,692	2926,514	1872,969	1300,673	955,597	731,629	578,077	468,242	386,977	325,168	238,899	182,907	144,519	117,061	96,744	81,292	69,267	59,725
40К3	6024,251	3388,641	2168,730	1506,063	1106,495	847,160	669,361	542,183	448,085	376,516	276,624	211,790	167,340	135,546	112,021	94,129	80,205	69,156
40К4	7008,767	3942,432	2523,156	1752,192	1287,325	985,608	778,752	630,789	521,313	438,048	321,831	246,402	194,688	157,697	130,328	109,512	93,312	80,458
40К4,5	7536,665	4239,374	2713,199	1884,166	1384,285	1059,843	837,407	678,300	560,578	471,042	346,071	264,961	209,352	169,575	140,145	117,760	100,340	86,518
40К5	8569,781	4820,502	3085,121	2142,445	1574,041	1205,125	952,198	771,280	637,422	535,611	393,510	301,281	238,049	192,820	159,355	133,903	114,095	98,378
40К6	8980,091	5051,301	3232,833	2245,023	1649,404	1262,825	997,788	808,208	667,941	561,256	412,351	315,706	249,447	202,052	166,985	140,314	119,557	103,088
40К7	10120,645	5692,863	3643,432	2530,161	1858,894	1423,216	1124,516	910,858	752,775	632,540	464,724	355,804	281,129	227,715	188,194	158,135	134,742	116,181
40К8	11273,268	6341,214	4058,377	2818,317	2070,600	1585,303	1252,585	1014,594	838,508	704,579	517,650	396,326	313,146	253,649	209,627	176,145	150,088	129,413
40К9	12684,347	7134,945	4566,365	3171,087	2329,778	1783,736	1409,372	1141,591	943,464	792,772	582,444	445,934	352,343	285,398	235,866	198,193	168,874	145,611
40К10	14320,162	8055,091	5155,258	3580,040	2630,234	2013,773	1591,129	1288,815	1065,136	895,010	657,558	503,443	397,782	322,204	266,284	223,753	190,653	164,390
40К11	16183,056	9102,969	5825,900	4045,764	2972,398	2275,742	1798,117	1456,475	1203,698	1011,441	743,100	568,936	449,529	364,119	300,925	252,860	215,455	185,775
40К12	18197,601	10236,150	6551,136	4549,400	3342,416	2559,038	2021,956	1637,784	1353,541	1137,350	835,604	639,759	505,489	409,446	338,385	284,338	242,276	208,901
40К13	19478,499	10956,656	7012,260	4869,625	3577,684	2739,164	2164,278	1753,065	1448,814	1217,406	894,421	684,791	541,069	438,266	362,203	304,352	259,329	223,605
40К14	21956,179	12350,350	7904,224	5489,045	4032,767	3087,588	2439,575	1976,056	1633,104	1372,261	1008,192	771,897	609,894	494,014	408,276	343,065	292,316	252,048

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

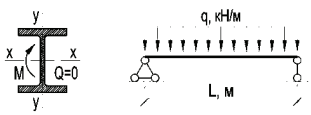


Таблица 6.4.3

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К15	23525,653	13233,180	8469,235	5881,413	4321,038	3308,295	2613,961	2117,309	1749,842	1470,353	1080,260	827,074	653,490	529,327	437,460	367,588	313,211	270,065
40К16	26614,616	14970,721	9581,262	6653,654	4888,399	3742,680	2957,180	2395,315	1979,600	1663,413	1222,100	935,670	739,295	598,829	494,900	415,853	354,337	305,525
40К17	30323,256	17056,831	10916,372	7580,814	5569,578	4264,208	3369,251	2729,093	2255,449	1895,203	1392,394	1066,052	842,313	682,273	563,862	473,801	403,712	348,099
40К18	34407,525	19354,233	12386,709	8601,881	6319,750	4838,558	3823,058	3096,677	2559,237	2150,470	1579,937	1209,640	955,765	774,169	639,809	537,618	458,088	394,984
40К19	39047,205	21964,053	14056,994	9761,801	7171,936	5491,013	4338,578	3514,248	2904,338	2440,450	1792,984	1372,753	1084,645	878,562	726,084	610,113	519,859	448,246
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	226,291	127,289	81,465	56,573	41,564	31,822	25,143	20,366	16,832	14,143	10,391	7,956	6,286	5,092	4,208	3,536	3,013	2,598
20С1	811,376	456,399	292,095	202,844	149,028	114,100	90,153	73,024	60,350	50,711	37,257	28,525	22,538	18,256	15,088	12,678	10,802	9,314
25С1	1173,882	660,309	422,598	293,471	215,611	165,077	130,431	105,649	87,314	73,368	53,903	41,269	32,608	26,412	21,828	18,342	15,629	13,476
25С2	1496,648	841,864	538,793	374,162	274,894	210,466	166,294	134,698	111,321	93,540	68,724	52,617	41,574	33,675	27,830	23,385	19,926	17,181
30С1	1870,644	1052,237	673,432	467,661	343,588	263,059	207,849	168,358	139,139	116,915	85,897	65,765	51,962	42,089	34,785	29,229	24,905	21,474
30С2	2340,141	1316,330	842,451	585,035	429,822	329,082	260,016	210,613	174,060	146,259	107,455	82,271	65,004	52,653	43,515	36,565	31,156	26,864
32С1	3990,622	2244,725	1436,624	997,655	732,971	561,181	443,402	359,156	296,823	249,414	183,243	140,295	110,851	89,789	74,206	62,353	53,130	45,811
32С2	4840,928	2723,022	1742,734	1210,232	889,150	680,755	537,881	435,683	360,069	302,558	222,287	170,189	134,470	108,921	90,017	75,639	64,450	55,572
35С1	2719,300	1529,606	978,948	679,825	499,463	382,401	302,144	244,737	202,262	169,956	124,866	95,600	75,536	61,184	50,565	42,489	36,204	31,216
35С2	3347,805	1883,140	1205,210	836,951	614,903	470,785	371,978	301,302	249,010	209,238	153,726	117,696	92,995	75,326	62,253	52,309	44,571	38,431
35С3	3984,606	2241,341	1434,458	996,151	731,866	560,335	442,734	358,615	296,376	249,038	182,967	140,084	110,683	89,654	74,094	62,259	53,049	45,742
40С1	4114,974	2314,673	1481,391	1028,744	755,812	578,668	457,219	370,348	306,072	257,186	188,953	144,667	114,305	92,587	76,518	64,296	54,785	47,238
40С2	4940,521	2779,043	1778,588	1235,130	907,443	694,761	548,947	444,647	367,477	308,783	226,861	173,690	137,237	111,162	91,869	77,196	65,776	56,715
40С3	5641,461	3173,322	2030,926	1410,365	1036,187	793,330	626,829	507,731	419,613	352,591	259,047	198,333	156,707	126,933	104,903	88,148	75,108	64,762
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	407,687	229,324	146,767	101,922	74,881	57,331	45,299	36,692	30,324	25,480	18,720	14,333	11,325	9,173	7,581	6,370	5,428	4,680
20ДБ2	487,078	273,981	175,348	121,770	89,463	68,495	54,120	43,837	36,229	30,442	22,366	17,124	13,530	10,959	9,057	7,611	6,485	5,591
25ДБ1	580,001	326,251	208,800	145,000	106,531	81,563	64,445	52,200	43,141	36,250	26,633	20,391	16,111	13,050	10,785	9,063	7,722	6,658
25ДБ2	706,136	397,201	254,209	176,534	129,698	99,300	78,460	63,552	52,523	44,133	32,425	24,825	19,615	15,888	13,131	11,033	9,401	8,106
25ДБ3	822,229	462,504	296,003	205,557	151,022	115,626	91,359	74,001	61,158	51,389	37,755	28,906	22,840	18,500	15,289	12,847	10,947	9,439
25ДБ4	625,161	351,653	225,058	156,290	114,825	87,913	69,462	56,264	46,500	39,073	28,706	21,978	17,366	14,066	11,625	9,768	8,323	7,177
25ДБ5	749,364	421,517	269,771	187,341	137,638	105,379	83,263	67,443	55,738	46,835	34,410	26,345	20,816	16,861	13,934	11,709	9,977	8,602
25ДБ6	872,887	490,999	314,239	218,222	160,326	122,750	96,987	78,560	64,925	54,555	40,082	30,687	24,247	19,640	16,231	13,639	11,621	10,020

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30ДБ1	600,328	337,685	216,118	150,082	110,264	84,421	66,703	54,030	44,653	37,521	27,566	21,105	16,676	13,507	11,163	9,380	7,993	6,892
30ДБ2	706,180	397,226	254,225	176,545	129,706	99,307	78,464	63,556	52,526	44,136	32,427	24,827	19,616	15,889	13,131	11,034	9,402	8,107
30ДБ3	906,127	509,697	326,206	226,532	166,432	127,424	100,681	81,551	67,398	56,633	41,608	31,856	25,170	20,388	16,849	14,158	12,064	10,402
30ДБ4	1044,239	587,384	375,926	261,060	191,799	146,846	116,027	93,981	77,671	65,265	47,950	36,712	29,007	23,495	19,418	16,316	13,903	11,987
30ДБ5	1225,677	689,443	441,244	306,419	225,124	172,361	136,186	110,311	91,166	76,605	56,281	43,090	34,047	27,578	22,792	19,151	16,318	14,070
30ДБ6	917,565	516,130	330,323	229,391	168,532	129,033	101,952	82,581	68,249	57,348	42,133	32,258	25,488	20,645	17,062	14,337	12,216	10,533
30ДБ7	1055,372	593,647	379,934	263,843	193,844	148,412	117,264	94,983	78,499	65,961	48,461	37,103	29,316	23,746	19,625	16,490	14,051	12,115
30ДБ8	1231,966	692,981	443,508	307,991	226,279	173,245	136,885	110,877	91,634	76,998	56,570	43,311	34,221	27,719	22,908	19,249	16,402	14,142
35ДБ1	806,924	453,895	290,493	201,731	148,211	113,474	89,658	72,623	60,019	50,433	37,053	28,368	22,415	18,156	15,005	12,608	10,743	9,263
35ДБ2	981,495	552,091	353,338	245,374	180,275	138,023	109,055	88,335	73,004	61,343	45,069	34,506	27,264	22,084	18,251	15,336	13,067	11,267
35ДБ3	1159,373	652,147	417,374	289,843	212,946	163,037	128,819	104,344	86,234	72,461	53,237	40,759	32,205	26,086	21,559	18,115	15,435	13,309
35ДБ4	1323,001	744,188	476,281	330,750	243,000	186,047	147,000	119,070	98,405	82,688	60,750	46,512	36,750	29,768	24,601	20,672	17,614	15,188
35ДБ5	1486,335	836,064	535,081	371,584	273,000	209,016	165,148	133,770	110,554	92,896	68,250	52,254	41,287	33,443	27,638	23,224	19,788	17,063
35ДБ6	1768,579	994,826	636,688	442,145	324,841	248,706	196,509	159,172	131,547	110,536	81,210	62,177	49,127	39,793	32,887	27,634	23,546	20,303
35ДБ7	2454,193	1380,484	883,509	613,548	450,770	345,121	272,688	220,877	182,543	153,387	112,693	86,280	68,172	55,219	45,636	38,347	32,674	28,173
35ДБ8	2738,729	1540,535	985,942	684,682	503,032	385,134	304,303	246,486	203,707	171,171	125,758	96,283	76,076	61,621	50,927	42,793	36,462	31,439
35ДБ9	2979,762	1676,116	1072,714	744,941	547,303	419,029	331,085	268,179	221,635	186,235	136,826	104,757	82,771	67,045	55,409	46,559	39,671	34,206
35ДБ10	3191,177	1795,037	1148,824	797,794	586,135	448,759	354,575	287,206	237,360	199,449	146,534	112,190	88,644	71,801	59,340	49,862	42,486	36,633
40ДБ1	1085,861	610,797	390,910	271,465	199,444	152,699	120,651	97,727	80,766	67,866	49,861	38,175	30,163	24,432	20,192	16,967	14,457	12,465
40ДБ2	1312,677	738,381	472,564	328,169	241,104	184,595	145,853	118,141	97,637	82,042	60,276	46,149	36,463	29,535	24,409	20,511	17,476	15,069
40ДБ3	1557,183	875,916	560,586	389,296	286,013	218,979	173,020	140,146	115,824	97,324	71,503	54,745	43,255	35,037	28,956	24,331	20,732	17,876
40ДБ4	1771,734	996,600	637,824	442,933	325,420	249,150	196,859	159,456	131,782	110,733	81,355	62,288	49,215	39,864	32,945	27,683	23,588	20,339
40ДБ5	2002,244	1126,262	720,808	500,561	367,759	281,566	222,472	180,202	148,927	125,140	91,940	70,391	55,618	45,050	37,232	31,285	26,657	22,985
40ДБ6	2223,147	1250,520	800,333	555,787	408,333	312,630	247,016	200,083	165,358	138,947	102,083	78,158	61,754	50,021	41,340	34,737	29,598	25,521
40ДБ7	2522,104	1418,684	907,958	630,526	463,244	354,671	280,234	226,989	187,595	157,632	115,811	88,668	70,058	56,747	46,899	39,408	33,578	28,953
45ДБ1	1614,146	907,957	581,092	403,536	296,476	226,989	179,350	145,273	120,060	100,884	74,119	56,747	44,837	36,318	30,015	25,221	21,490	18,530
45ДБ2	1903,313	1070,614	685,193	475,828	349,588	267,653	211,479	171,298	141,569	118,957	87,397	66,913	52,870	42,825	35,392	29,739	25,340	21,849
45ДБ3	2194,466	1234,387	790,008	548,617	403,065	308,597	243,830	197,502	163,225	137,154	100,766	77,149	60,957	49,375	40,806	34,289	29,216	25,192
45ДБ4	2392,105	1345,559	861,158	598,026	439,366	336,390	265,789	215,289	177,925	149,507	109,842	84,097	66,447	53,822	44,481	37,377	31,848	27,460

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

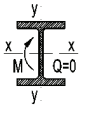
Таблица 6.4.3

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45ДБ5	2653,404	1492,540	955,225	663,351	487,360	373,135	294,823	238,806	197,361	165,838	121,840	93,284	73,706	59,702	49,340	41,459	35,326	30,460
45ДБ6	2186,807	1230,079	787,250	546,702	401,658	307,520	242,979	196,813	162,655	136,675	100,415	76,880	60,745	49,203	40,664	34,169	29,114	25,104
45ДБ7	2444,778	1375,188	880,120	611,195	449,041	343,797	271,642	220,030	181,843	152,799	112,260	85,949	67,911	55,008	45,461	38,200	32,549	28,065
45ДБ8	2700,590	1519,082	972,212	675,147	496,027	379,770	300,066	243,053	200,870	168,787	124,007	94,943	75,016	60,763	50,218	42,197	35,955	31,002
45ДБ9	2959,671	1664,815	1065,482	739,918	543,613	416,204	328,852	266,370	220,141	184,979	135,903	104,051	82,213	66,593	55,035	46,245	39,404	33,976
45ДБ10	3197,307	1798,485	1151,031	799,327	587,261	449,621	355,256	287,758	237,816	199,832	146,815	112,405	88,814	71,939	59,454	49,958	42,568	36,704
45ДБ11	3407,321	1916,618	1226,636	851,830	625,835	479,155	378,591	306,659	253,437	212,958	156,459	119,789	94,648	76,665	63,359	53,239	45,364	39,115
53ДБ3	3506,444	1972,375	1262,320	876,611	644,041	493,094	389,605	315,580	260,810	219,153	161,010	123,273	97,401	78,895	65,202	54,788	46,683	40,253
53ДБ4	3876,322	2180,431	1395,476	969,080	711,977	545,108	430,702	348,869	288,321	242,270	177,994	136,277	107,676	87,217	72,080	60,568	51,608	44,499
53ДБ5	4171,191	2346,295	1501,629	1042,798	766,137	586,574	463,466	375,407	310,254	260,699	191,534	146,643	115,866	93,852	77,563	65,175	55,534	47,884
53ДБ6	4601,592	2588,396	1656,573	1150,398	845,190	647,099	511,288	414,143	342,267	287,600	211,298	161,775	127,822	103,536	85,567	71,900	61,264	52,824
53ДБ7	5158,749	2901,796	1857,150	1289,687	947,525	725,449	573,194	464,287	383,709	322,422	236,881	181,362	143,299	116,072	95,927	80,605	68,682	59,220
60ДБ1	3282,699	1846,518	1181,772	820,675	602,945	461,630	364,744	295,443	244,168	205,169	150,736	115,407	91,186	73,861	61,042	51,292	43,705	37,684
60ДБ2	3735,111	2101,000	1344,640	933,778	686,041	525,250	415,012	336,160	277,818	233,444	171,510	131,312	103,753	84,040	69,455	58,361	49,728	42,878
60ДБ3	4311,756	2425,363	1552,232	1077,939	791,955	606,341	479,084	388,058	320,709	269,485	197,989	151,585	119,771	97,015	80,177	67,371	57,405	49,497
60ДБ4	4881,133	2745,637	1757,208	1220,283	896,535	686,409	542,348	439,302	363,059	305,071	224,134	171,602	135,587	109,825	90,765	76,268	64,985	56,033
60ДБ5	5436,103	3057,808	1956,997	1359,026	998,468	764,452	604,011	489,249	404,338	339,756	249,617	191,113	151,003	122,312	101,085	84,939	72,374	62,404
60ДБ6	5972,682	3359,634	2150,165	1493,170	1097,023	839,908	663,631	537,541	444,249	373,293	274,256	209,977	165,908	134,385	111,062	93,323	79,518	68,564
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	116,073	65,291	41,786	29,018	21,320	16,323	12,897	10,447	8,634	7,255	5,330	4,081	3,224	2,612	2,158	1,814	1,545	1,332
10ДК2	142,760	80,303	51,394	35,690	26,221	20,076	15,862	12,848	10,619	8,923	6,555	5,019	3,966	3,212	2,655	2,231	1,901	1,639
10ДК3	300,293	168,915	108,105	75,073	55,156	42,229	33,366	27,026	22,336	18,768	13,789	10,557	8,341	6,757	5,584	4,692	3,998	3,447
12ДК1	168,743	94,918	60,748	42,186	30,994	23,730	18,749	15,187	12,551	10,546	7,748	5,932	4,687	3,797	3,138	2,637	2,247	1,937
12ДК2	228,489	128,525	82,256	57,122	41,967	32,131	25,388	20,564	16,995	14,281	10,492	8,033	6,347	5,141	4,249	3,570	3,042	2,623
12ДК3	445,219	250,436	160,279	111,305	81,775	62,609	49,469	40,070	33,115	27,826	20,444	15,652	12,367	10,017	8,279	6,957	5,927	5,111
14ДК1	247,415	139,171	89,069	61,854	45,444	34,793	27,491	22,267	18,403	15,463	11,361	8,698	6,873	5,567	4,601	3,866	3,294	2,840
14ДК2	342,766	192,806	123,396	85,692	62,957	48,202	38,085	30,849	25,495	21,423	15,739	12,050	9,521	7,712	6,374	5,356	4,563	3,935
14ДК3	636,186	357,855	229,027	159,046	116,850	89,464	70,687	57,257	47,320	39,762	29,213	22,366	17,672	14,314	11,830	9,940	8,470	7,303
15ДК1	259,290	145,850	93,344	64,822	47,625	36,463	28,810	23,336	19,286	16,206	11,906	9,116	7,202	5,834	4,821	4,051	3,452	2,977

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от M_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
15ДК2	353,306	198,735	127,190	88,327	64,893	49,684	39,256	31,798	26,279	22,082	16,223	12,421	9,814	7,949	6,570	5,520	4,704	4,056
15ДК3	442,447	248,877	159,281	110,612	81,266	62,219	49,161	39,820	32,909	27,653	20,316	15,555	12,290	9,955	8,227	6,913	5,891	5,079
16ДК1	351,918	197,954	126,691	87,980	64,638	49,489	39,102	31,673	26,176	21,995	16,160	12,372	9,776	7,918	6,544	5,499	4,685	4,040
16ДК2	495,355	278,637	178,328	123,839	90,984	69,659	55,039	44,582	36,845	30,960	22,746	17,415	13,760	11,145	9,211	7,740	6,595	5,686
16ДК3	878,144	493,956	316,132	219,536	161,292	123,489	97,572	79,033	65,316	54,884	40,323	30,872	24,393	19,758	16,329	13,721	11,691	10,081
18ДК1	469,159	263,902	168,897	117,290	86,172	65,975	52,129	42,224	34,896	29,322	21,543	16,494	13,032	10,556	8,724	7,331	6,246	5,386
18ДК2	675,818	380,148	243,295	168,955	124,130	95,037	75,091	60,824	50,267	42,239	31,032	23,759	18,773	15,206	12,567	10,560	8,998	7,758
18ДК3	1160,842	652,974	417,903	290,211	213,216	163,243	128,982	104,476	86,344	72,553	53,304	40,811	32,246	26,119	21,586	18,138	15,455	13,326
20ДК1	718,067	403,913	258,504	179,517	131,890	100,978	79,785	64,626	53,410	44,879	32,972	25,245	19,946	16,157	13,352	11,220	9,560	8,243
20ДК2	818,649	460,490	294,714	204,662	150,364	115,123	90,961	73,678	60,891	51,166	37,591	28,781	22,740	18,420	15,223	12,791	10,899	9,398
20ДК3	932,253	524,392	335,611	233,063	171,230	131,098	103,584	83,903	69,341	58,266	42,808	32,775	25,896	20,976	17,335	14,566	12,412	10,702
20ДК4	1130,110	635,687	406,840	282,527	207,571	158,922	125,568	101,710	84,058	70,632	51,893	39,730	31,392	25,427	21,014	17,658	15,046	12,973
20ДК5	1331,663	749,060	479,399	332,916	244,591	187,265	147,963	119,850	99,049	83,229	61,148	46,816	36,991	29,962	24,762	20,807	17,729	15,287
20ДК6	1541,476	867,080	554,931	385,369	283,128	216,770	171,275	138,733	114,655	96,342	70,782	54,193	42,819	34,683	28,664	24,086	20,523	17,696
25ДК1	1422,472	800,140	512,090	355,618	261,270	200,035	158,052	128,022	105,804	88,904	65,318	50,009	39,513	32,006	26,451	22,226	18,938	16,329
25ДК2	1566,396	881,098	563,902	391,599	287,705	220,274	174,044	140,976	116,509	97,900	71,926	55,069	43,511	35,244	29,127	24,475	20,854	17,982
25ДК3	1751,716	985,340	630,618	437,929	321,744	246,335	194,635	157,654	130,293	109,482	80,436	61,584	48,659	39,414	32,573	27,371	23,322	20,109
25ДК4	1978,470	1112,889	712,249	494,618	363,392	278,222	219,830	178,062	147,159	123,654	90,848	69,556	54,958	44,516	36,790	30,914	26,341	22,712

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



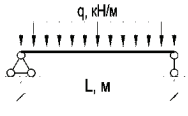
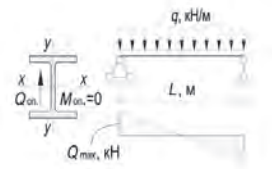


ТАБЛИЦА 6.4.4 – Предельная равномерно распределённая нагрузка *(q)* на балку по предельной поперечной силе (Q_{max}) на опоре при расчётах на прочность шарнирно опёртых балок 2-го класса (с учетом развития пластических деформаций), при изгибе в плоскости с наибольшей жёсткостью *y-y*

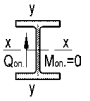


С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	70.230	52.673	42.138	35.115	30.099	26.336	23.410	21.069	19.154	17.558	15.049	13.168	11.705	10.535	9.577	8.779	8.103	7.525
12Б1	78.903	59.177	47.342	39.452	33.816	29.589	26.301	23.671	21.519	19.726	16.908	14.794	13.151	11.835	10.760	9.863	9.104	8.454
12Б2	91.362	68.521	54.817	45.681	39.155	34.261	30.454	27.408	24.917	22.840	19.577	17.130	15.227	13.704	12.458	11.420	10.542	9.789
14Б1	92.715	69.536	55.629	46.357	39.735	34.768	30.905	27.814	25.286	23.179	19.867	17.384	15.452	13.907	12.643	11.589	10.698	9.934
14Б2	114.674	86.005	68.804	57.337	49.146	43.003	38.225	34.402	31.275	28.668	24.573	21.501	19.112	17.201	15.637	14.334	13.232	12.286
16Б1	112.288	84.216	67.373	56.144	48.123	42.108	37.429	33.686	30.624	28.072	24.062	21.054	18.715	16.843	15.312	14.036	12.956	12.031
16Б2	140.360	105.270	84.216	70.180	60.154	52.635	46.787	42.108	38.280	35.090	30.077	26.318	23.393	21.054	19.140	17.545	16.195	15.039
18Б1	136.339	102.254	81.803	68.169	58.431	51.127	45.446	40.902	37.183	34.085	29.215	25.564	22.723	20.451	18.592	17.042	15.731	14.608
18Б2	168.045	126.034	100.827	84.023	72.019	63.017	56.015	50.414	45.831	42.011	36.010	31.509	28.008	25.207	22.915	21.006	19.390	18.005
20Б0	160.080	120.060	96.048	80.040	68.606	60.030	53.360	48.024	43.658	40.020	34.303	30.015	26.680	24.012	21.829	20.010	18.471	17.151
20Б1	195.653	146.740	117.392	97.827	83.851	73.370	65.218	58.696	53.360	48.913	41.926	36.685	32.609	29.348	26.680	24.457	22.575	20.963
20Б2	231.227	173.420	138.736	115.613	99.097	86.710	77.076	69.368	63.062	57.807	49.549	43.355	38.538	34.684	31.531	28.903	26.680	24.774
20Б3	273.203	204.902	163.922	136.602	117.087	102.451	91.068	81.961	74.510	68.301	58.544	51.226	45.534	40.980	37.255	34.150	31.523	29.272
25Б1	Оп.реб.	168.200	134.560	112.133	96.114	84.100	74.756	67.280	61.164	56.067	48.057	42.050	37.378	33.640	30.582	28.033	25.877	24.029
25Б2	Оп.реб.	201.840	161.472	134.560	115.337	100.920	89.707	80.736	73.396	67.280	57.669	50.460	44.853	40.368	36.698	33.640	31.052	28.834
25Б3	Оп.реб.	242.208	193.766	161.472	138.405	121.104	107.648	96.883	88.076	80.736	69.202	60.552	53.824	48.442	44.038	40.368	37.263	34.601
25Б4	Оп.реб.	290.650	232.520	193.766	166.085	145.325	129.178	116.260	105.691	96.883	83.043	72.662	64.589	58.130	52.845	48.442	44.715	41.521
30Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	179.916	149.930	128.511	112.448	99.953	89.958	81.780	74.965	64.256	56.224	49.977	44.979	40.890	37.483	34.599	32.128

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30Б2	Оп.реб.	265.785	212.628	177.190	151.877	132.893	118.127	106.314	96.649	88.595	75.939	66.446	59.063	53.157	48.325	44.298	40.890	37.969
30Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	251.228	209.357	179.449	157.018	139.571	125.614	114.195	104.678	89.724	78.509	69.786	62.807	57.097	52.339	48.313	44.862
30Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	298.333	248.611	213.095	186.458	165.741	149.167	135.606	124.306	106.548	93.229	82.870	74.583	67.803	62.153	57.372	53.274
35Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	228.288	190.240	163.063	142.680	126.827	114.144	103.767	95.120	81.531	71.340	63.413	57.072	51.884	47.560	43.902	40.766
35Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	213.069	182.630	159.802	142.046	127.841	116.219	106.534	91.315	79.901	71.023	63.921	58.110	53.267	49.170	45.658
35Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	258.726	221.765	194.045	172.484	155.236	141.123	129.363	110.883	97.022	86.242	77.618	70.562	64.682	59.706	55.441
35Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	304.384	260.901	228.288	202.923	182.630	166.028	152.192	130.450	114.144	101.461	91.315	83.014	76.096	70.242	65.225
40Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	242.950	208.243	182.213	161.967	145.770	132.518	121.475	104.122	91.106	80.983	72.885	66.259	60.738	56.065	52.061
40Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	277.658	237.992	208.243	185.105	166.595	151.450	138.829	118.996	104.122	92.553	83.297	75.725	69.414	64.075	59.498
40Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	282.616	247.289	219.812	197.831	179.846	164.859	141.308	123.644	109.906	98.916	89.923	82.430	76.089	70.654
40Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	327.239	286.334	254.519	229.068	208.243	190.890	163.620	143.167	127.260	114.534	104.122	95.445	88.103	81.810
45Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	313.293	268.537	234.970	208.862	187.976	170.887	156.646	134.268	117.485	104.431	93.988	85.443	78.323	72.298	67.134
45Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	352.454	302.104	264.341	234.970	211.473	192.248	176.227	151.052	132.170	117.485	105.736	96.124	88.114	81.336	75.526
45Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	352.454	308.398	274.131	246.718	224.289	205.598	176.227	154.199	137.066	123.359	112.145	102.799	94.892	88.114
45Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	402.805	352.454	313.293	281.964	256.330	234.970	201.403	176.227	156.646	140.982	128.165	117.485	108.448	100.701
50Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	382.188	327.589	286.641	254.792	229.313	208.466	191.094	163.795	143.320	127.396	114.656	104.233	95.547	88.197	81.897
50Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	335.035	293.155	260.582	234.524	213.204	195.437	167.517	146.578	130.291	117.262	106.602	97.718	90.202	83.759
50Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	372.261	325.728	289.536	260.582	236.893	217.152	186.130	162.864	144.768	130.291	118.447	108.576	100.224	93.065
50Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	446.713	390.874	347.443	312.699	284.272	260.582	223.356	195.437	173.722	156.349	142.136	130.291	120.269	111.678
50Б5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	535.125	468.234	416.208	374.587	340.534	312.156	267.562	234.117	208.104	187.294	170.267	156.078	144.072	133.781
55Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	389.919	341.179	303.270	272.943	248.130	227.453	194.960	170.590	151.635	136.472	124.065	113.726	104.978	97.480
55Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	410.441	359.136	319.232	287.309	261.190	239.424	205.221	179.568	159.616	143.654	130.595	119.712	110.503	102.610
55Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	492.529	430.963	383.078	344.771	313.428	287.309	246.265	215.482	191.539	172.385	156.714	143.654	132.604	123.132
55Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	550.675	481.841	428.303	385.473	350.430	321.227	275.338	240.920	214.151	192.736	175.215	160.614	148.259	137.669
60Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	450.213	393.936	350.165	315.149	286.499	262.624	225.106	196.968	175.083	157.574	143.249	131.312	121.211	112.553
60Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	495.234	433.330	385.182	346.664	315.149	288.886	247.617	216.665	192.591	173.332	157.574	144.443	133.332	123.808
60Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	562.766	492.420	437.707	393.936	358.124	328.280	281.383	246.210	218.853	196.968	179.062	164.140	151.514	140.691

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



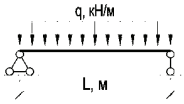


Таблица 6.4.4

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
60Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	647.181	566.283	503.363	453.026	411.842	377.522	323.590	283.142	251.681	226.513	205.921	188.761	174.241	161.795
70Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	551.232	489.984	440.986	400.896	367.488	314.990	275.616	244.992	220.493	200.448	183.744	169.610	157.495
70Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	597.168	530.816	477.734	434.304	398.112	341.239	298.584	265.408	238.867	217.152	199.056	183.744	170.619
70Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	638.319	567.395	510.655	464.232	425.546	364.754	319.160	283.697	255.328	232.116	212.773	196.406	182.377
70Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	748.374	665.221	598.699	544.272	498.916	427.642	374.187	332.611	299.350	272.136	249.458	230.269	213.821
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	Оп.реб.	127.600	102.080	85.067	72.914	63.800	56.711	51.040	46.400	42.533	36.457	31.900	28.356	25.520	23.200	21.267	19.631	18.229
20Ш1	Оп.реб.	153.120	122.496	102.080	87.497	76.560	68.053	61.248	55.680	51.040	43.749	38.280	34.027	30.624	27.840	25.520	23.557	21.874
20Ш2	Оп.реб.	183.744	146.995	122.496	104.997	91.872	81.664	73.498	66.816	61.248	52.498	45.936	40.832	36.749	33.408	30.624	28.268	26.249
20Ш3	Оп.реб.	220.493	176.394	146.995	125.996	110.246	97.997	88.197	80.179	73.498	62.998	55.123	48.998	44.099	40.090	36.749	33.922	31.499
20Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	215.593	179.661	153.995	134.746	119.774	107.796	97.997	89.830	76.997	67.373	59.887	53.898	48.998	44.915	41.460	38.499
20Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	244.175	203.479	174.411	152.610	135.653	122.088	110.989	101.740	87.205	76.305	67.826	61.044	55.494	50.870	46.957	43.603
20Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	300.524	250.436	214.660	187.827	166.958	150.262	136.602	125.218	107.330	93.914	83.479	75.131	68.301	62.609	57.793	53.665
25Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	154.512	128.760	110.366	96.570	85.840	77.256	70.233	64.380	55.183	48.285	42.920	38.628	35.116	32.190	29.714	27.591
25Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	173.053	144.211	123.610	108.158	96.141	86.527	78.661	72.106	61.805	54.079	48.070	43.263	39.330	36.053	33.280	30.902
25Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	210.136	175.114	150.097	131.335	116.742	105.068	95.517	87.557	75.049	65.668	58.371	52.534	47.758	43.778	40.411	37.524
25Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	259.580	216.317	185.414	162.238	144.211	129.790	117.991	108.158	92.707	81.119	72.106	64.895	58.995	54.079	49.919	46.354
25Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	307.994	256.662	219.996	192.496	171.108	153.997	139.997	128.331	109.998	96.248	85.554	76.998	69.999	64.165	59.230	54.999
25Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	379.069	315.891	270.764	236.918	210.594	189.535	172.304	157.946	135.382	118.459	105.297	94.767	86.152	78.973	72.898	67.691
25Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	375.121	321.532	281.341	250.081	225.072	204.611	187.560	160.766	140.670	125.040	112.536	102.306	93.780	86.566	80.383
30Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	182.700	156.600	137.025	121.800	109.620	99.655	91.350	78.300	68.513	60.900	54.810	49.827	45.675	42.162	39.150
30Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	200.448	171.813	150.336	133.632	120.269	109.335	100.224	85.906	75.168	66.816	60.134	54.668	50.112	46.257	42.953
30Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	225.504	193.289	169.128	150.336	135.302	123.002	112.752	96.645	84.564	75.168	67.651	61.501	56.376	52.039	48.322
30Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	275.616	236.242	206.712	183.744	165.370	150.336	137.808	118.121	103.356	91.872	82.685	75.168	68.904	63.604	59.061
30Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	312.156	267.562	234.117	208.104	187.294	170.267	156.078	133.781	117.059	104.052	93.647	85.133	78.039	72.036	66.891
30Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	329.307	288.144	256.128	230.515	209.559	192.096	164.654	144.072	128.064	115.258	104.780	96.048	88.660	82.327
30Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	411.634	360.180	320.160	288.144	261.949	240.120	205.817	180.090	160.080	144.072	130.975	120.060	110.825	102.909

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
35Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	198.539	173.722	154.419	138.977	126.343	115.814	99.269	86.861	77.210	69.489	63.171	57.907	53.453	49.635
35Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	223.356	195.437	173.722	156.349	142.136	130.291	111.678	97.718	86.861	78.175	71.068	65.146	60.134	55.839
35Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	272.991	238.867	212.326	191.094	173.722	159.245	136.496	119.434	106.163	95.547	86.861	79.622	73.498	68.248
35Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	309.183	270.535	240.476	216.428	196.753	180.357	154.592	135.268	120.238	108.214	98.376	90.178	83.242	77.296
35Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	380.533	332.966	295.970	266.373	242.157	221.978	190.267	166.483	147.985	133.187	121.079	110.989	102.451	95.133
35Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	395.398	351.465	316.318	287.562	263.598	225.941	197.699	175.732	158.159	143.781	131.799	121.661	112.971
35Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	478.639	425.457	382.911	348.101	319.093	273.508	239.320	212.729	191.456	174.051	159.546	147.274	136.754
40Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	270.525	236.710	210.409	189.368	172.152	157.806	135.263	118.355	105.204	94.684	86.076	78.903	72.834	67.631
40Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	221.483	199.334	181.213	166.112	142.382	124.584	110.741	99.667	90.607	83.056	76.667	71.191
40Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	265.779	239.201	217.456	199.334	170.858	149.501	132.890	119.601	108.728	99.667	92.000	85.429
40Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	307.769	276.992	251.811	230.826	197.851	173.120	153.884	138.496	125.905	115.413	106.535	98.926
40Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	371.445	334.300	303.909	278.584	238.786	208.938	185.722	167.150	151.955	139.292	128.577	119.393
40Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	445.734	401.160	364.691	334.300	286.543	250.725	222.867	200.580	182.346	167.150	154.292	143.272
40Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	530.636	477.572	434.156	397.977	341.123	298.483	265.318	238.786	217.078	198.988	183.682	170.561
45Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	281.184	249.941	224.947	204.497	187.456	160.677	140.592	124.971	112.474	102.249	93.728	86.518	80.338
45Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	274.935	247.442	224.947	206.202	176.744	154.651	137.468	123.721	112.474	103.101	95.170	88.372
45Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	311.385	280.247	254.770	233.539	200.176	175.154	155.693	140.123	127.385	116.769	107.787	100.088
45Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	359.291	323.362	293.965	269.468	230.973	202.101	179.645	161.681	146.983	134.734	124.370	115.486
45Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	431.149	388.034	352.758	323.362	277.167	242.521	215.574	194.017	176.379	161.681	149.244	138.584
45Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	503.007	452.706	411.551	377.255	323.362	282.941	251.503	226.353	205.776	188.628	174.118	161.681
45Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	538.936	489.942	449.113	384.954	336.835	299.409	269.468	244.971	224.557	207.283	192.477
50Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	346.051	307.601	276.841	251.674	230.701	197.744	173.026	153.801	138.420	125.837	115.350	106.477	98.872
50Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	521.324	456.158	405.474	364.927	331.752	304.106	260.662	228.079	202.737	182.463	165.876	152.053	140.356	130.331
50Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	467.300	415.378	373.840	339.855	311.533	267.029	233.650	207.689	186.920	169.927	155.767	143.785	133.514
50Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	497.449	442.177	397.959	361.781	331.632	284.256	248.724	221.088	198.979	180.890	165.816	153.061	142.128
50Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	572.820	509.173	458.256	416.596	381.880	327.325	286.410	254.586	229.128	208.298	190.940	176.252	163.663
50Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	589.569	530.612	482.374	442.177	379.008	331.632	294.784	265.306	241.187	221.088	204.081	189.504

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

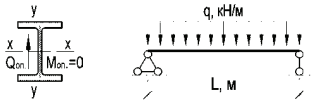


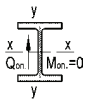
Таблица 6.4.4

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
50Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	696.763	627.087	570.079	522.572	447.919	391.929	348.382	313.543	285.039	261.286	241.187	223.960
50Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	803.957	723.562	657.783	602.968	516.830	452.226	401.979	361.781	328.892	301.484	278.293	258.415
60Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	406.835	366.152	332.865	305.126	261.537	228.845	203.418	183.076	166.433	152.563	140.828	130.768
60Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	584.826	519.845	467.860	425.328	389.884	334.186	292.413	259.922	233.930	212.664	194.942	179.946	167.093
60Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	657.929	584.826	526.343	478.494	438.619	375.959	328.964	292.413	263.172	239.247	219.310	202.440	187.980
60Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	731.032	649.806	584.826	531.660	487.355	417.733	365.516	324.903	292.413	265.830	243.677	224.933	208.866
60Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	747.277	672.549	611.409	560.458	480.392	420.343	373.639	336.275	305.704	280.229	258.673	240.196
60Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	877.238	789.515	717.741	657.929	563.939	493.447	438.619	394.757	358.870	328.964	303.659	281.969
60Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1007.200	906.480	824.072	755.400	647.485	566.550	503.600	453.240	412.036	377.700	348.646	323.743
60Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1169.651	1052.686	956.987	877.238	751.919	657.929	584.826	526.343	478.494	438.619	404.879	375.959
70Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	524.382	471.944	429.040	393.286	337.103	294.965	262.191	235.972	214.520	196.643	181.517	168.551
70Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	579.845	521.861	474.419	434.884	372.758	326.163	289.923	260.930	237.209	217.442	200.716	186.379
70Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	695.814	626.233	569.303	521.861	447.309	391.396	347.907	313.116	284.651	260.930	240.859	223.655
70Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	792.455	713.210	648.373	594.341	509.436	445.756	396.228	356.605	324.186	297.171	274.311	254.718
70Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	889.096	800.187	727.442	666.822	571.562	500.117	444.548	400.093	363.721	333.411	307.764	285.781
70Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	939.349	853.954	782.791	670.964	587.093	521.861	469.675	426.977	391.396	361.288	335.482
70Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1113.303	1012.094	927.753	795.216	695.814	618.502	556.652	506.047	463.876	428.193	397.608
70Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1264.567	1149.606	1053.806	903.262	790.354	702.537	632.284	574.803	526.903	486.372	451.631
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	Оп.реб.	113.100	90.480	75.400	64.629	56.550	50.267	45.240	41.127	37.700	32.314	28.275	25.133	22.620	20.564	18.850	17.400	16.157
15К2	Оп.реб.	131.950	105.560	87.967	75.400	65.975	58.644	52.780	47.982	43.983	37.700	32.988	29.322	26.390	23.991	21.992	20.300	18.850
15К3	Оп.реб.	153.816	123.053	102.544	87.895	76.908	68.363	61.526	55.933	51.272	43.947	38.454	34.181	30.763	27.967	25.636	23.664	21.974
15К4	Оп.реб.	180.960	144.768	120.640	103.406	90.480	80.427	72.384	65.804	60.320	51.703	45.240	40.213	36.192	32.902	30.160	27.840	25.851
15К5	Оп.реб.	217.152	173.722	144.768	124.087	108.576	96.512	86.861	78.964	72.384	62.043	54.288	48.256	43.430	39.482	36.192	33.408	31.022
20К1	Оп.реб.	Оп.реб.	132.704	110.587	94.789	82.940	73.724	66.352	60.320	55.293	47.394	41.470	36.862	33.176	30.160	27.647	25.520	23.697
20К2	Оп.реб.	Оп.реб.	156.795	130.662	111.996	97.997	87.108	78.397	71.270	65.331	55.998	48.998	43.554	39.199	35.635	32.666	30.153	27.999
20К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	146.995	125.996	110.246	97.997	88.197	80.179	73.498	62.998	55.123	48.998	44.099	40.090	36.749	33.922	31.499

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
20К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	171.494	146.995	128.621	114.330	102.897	93.542	85.747	73.498	64.310	57.165	51.448	46.771	42.874	39.576	36.749
20К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	195.994	167.995	146.995	130.662	117.596	106.906	97.997	83.997	73.498	65.331	58.798	53.453	48.998	45.229	41.999
20К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	219.132	187.827	164.349	146.088	131.479	119.526	109.566	93.914	82.174	73.044	65.740	59.763	54.783	50.569	46.957
20К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	250.436	214.660	187.827	166.958	150.262	136.602	125.218	107.330	93.914	83.479	75.131	68.301	62.609	57.793	53.665
20К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	281.741	241.492	211.306	187.827	169.044	153.677	140.870	120.746	105.653	93.914	84.522	76.838	70.435	65.017	60.373
25К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	141.268	123.610	109.875	98.888	89.898	82.406	70.634	61.805	54.938	49.444	44.949	41.203	38.034	35.317
25К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	158.927	139.061	123.610	111.249	101.135	92.707	79.463	69.530	61.805	55.624	50.568	46.354	42.788	39.732
25К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	176.585	154.512	137.344	123.610	112.372	103.008	88.293	77.256	68.672	61.805	56.186	51.504	47.542	44.146
25К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	194.244	169.963	151.078	135.971	123.610	113.309	97.122	84.982	75.539	67.985	61.805	56.654	52.296	48.561
25К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	220.731	193.140	171.680	154.512	140.465	128.760	110.366	96.570	85.840	77.256	70.233	64.380	59.428	55.183
25К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	236.918	207.304	184.270	165.843	150.766	138.202	118.459	103.652	92.135	82.921	75.383	69.101	63.786	59.230
25К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	270.764	236.918	210.594	189.535	172.304	157.946	135.382	118.459	105.297	94.767	86.152	78.973	72.898	67.691
25К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	304.609	266.533	236.918	213.227	193.842	177.689	152.305	133.267	118.459	106.613	96.921	88.844	82.010	76.152
25К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	338.455	296.148	263.243	236.918	215.380	197.432	169.227	148.074	131.621	118.459	107.690	98.716	91.122	84.614
25К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	389.223	340.570	302.729	272.456	247.687	227.047	194.612	170.285	151.365	136.228	123.844	113.523	104.791	97.306
30К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	169.128	150.336	135.302	123.002	112.752	96.645	84.564	75.168	67.651	61.501	56.376	52.039	48.322
30К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	187.920	167.040	150.336	136.669	125.280	107.383	93.960	83.520	75.168	68.335	62.640	57.822	53.691
30К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	375.840	322.149	281.880	250.560	225.504	205.004	187.920	161.074	140.940	125.280	112.752	102.502	93.960	86.732	80.537
30К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	206.712	183.744	165.370	150.336	137.808	118.121	103.356	91.872	82.685	75.168	68.904	63.604	59.061
30К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	225.504	200.448	180.403	164.003	150.336	128.859	112.752	100.224	90.202	82.001	75.168	69.386	64.430
30К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	234.117	208.104	187.294	170.267	156.078	133.781	117.059	104.052	93.647	85.133	78.039	72.036	66.891
30К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	261.131	232.116	208.904	189.913	174.087	149.217	130.565	116.058	104.452	94.957	87.044	80.348	74.609
30К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	232.116	208.904	189.913	174.087	149.217	130.565	116.058	104.452	94.957	87.044	80.348	74.609
30К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	230.515	209.559	192.096	164.654	144.072	128.064	115.258	104.780	96.048	88.660	82.327
30К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	288.144	259.330	235.754	216.108	185.235	162.081	144.072	129.665	117.877	108.054	99.742	92.618
30К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	320.160	288.144	261.949	240.120	205.817	180.090	160.080	144.072	130.975	120.060	110.825	102.909
30К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	316.958	288.144	264.132	226.399	198.099	176.088	158.479	144.072	132.066	121.907	113.199

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



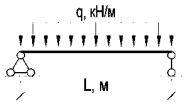


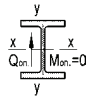
Таблица 6.4.4

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	345.773	314.339	288.144	246.981	216.108	192.096	172.886	157.169	144.072	132.990	123.490
30К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	388.994	353.631	324.162	277.853	243.122	216.108	194.497	176.816	162.081	149.613	138.927
30К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	432.216	392.924	360.180	308.726	270.135	240.120	216.108	196.462	180.090	166.237	154.363
30К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	475.438	432.216	396.198	339.598	297.149	264.132	237.719	216.108	198.099	182.861	169.799
30К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	518.659	471.508	432.216	370.471	324.162	288.144	259.330	235.754	216.108	199.484	185.235
30К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	537.451	488.592	447.876	383.894	335.907	298.584	268.726	244.296	223.938	206.712	191.947
30К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	592.574	538.704	493.812	423.267	370.359	329.208	296.287	269.352	246.906	227.913	211.634
30К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	647.698	588.816	539.748	462.641	404.811	359.832	323.849	294.408	269.874	249.114	231.321
30К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	621.844	570.024	488.592	427.518	380.016	342.014	310.922	285.012	263.088	244.296
35К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	193.024	173.722	157.929	144.768	124.087	108.576	96.512	86.861	78.964	72.384	66.816	62.043
35К1.5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	212.326	191.094	173.722	159.245	136.496	119.434	106.163	95.547	86.861	79.622	73.498	68.248
35К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	231.629	208.466	189.514	173.722	148.904	130.291	115.814	104.233	94.757	86.861	80.179	74.452
35К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	249.725	224.752	204.320	187.294	160.537	140.470	124.862	112.376	102.160	93.647	86.443	80.269
35К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	277.472	249.725	227.023	208.104	178.375	156.078	138.736	124.862	113.511	104.052	96.048	89.187
35К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	274.697	249.725	228.914	196.212	171.686	152.610	137.349	124.862	114.457	105.653	98.106
35К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	299.670	272.427	249.725	214.050	187.294	166.483	149.835	136.214	124.862	115.258	107.025
35К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	332.966	302.697	277.472	237.833	208.104	184.981	166.483	151.348	138.736	128.064	118.917
35К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	366.263	332.966	305.219	261.616	228.914	203.479	183.132	166.483	152.610	140.870	130.808
35К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	399.560	363.236	332.966	285.400	249.725	221.978	199.780	181.618	166.483	153.677	142.700
35К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	441.180	401.073	367.650	315.129	275.738	245.100	220.590	200.537	183.825	169.685	157.564
35К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	482.801	438.910	402.334	344.858	301.751	268.223	241.401	219.455	201.167	185.693	172.429
35К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	532.746	484.315	443.955	380.533	332.966	295.970	266.373	242.157	221.978	204.902	190.267
35К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	582.691	529.719	485.576	416.208	364.182	323.717	291.346	264.860	242.788	224.112	208.104
35К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	605.130	550.118	504.275	432.236	378.206	336.183	302.565	275.059	252.138	232.742	216.118
35К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	668.828	608.026	557.357	477.734	418.018	371.571	334.414	304.013	278.678	257.242	238.867
35К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	732.526	665.933	610.438	523.233	457.829	406.959	366.263	332.966	305.219	281.741	261.616
35К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	723.840	663.520	568.731	497.640	442.347	398.112	361.920	331.760	306.240	284.366

С255Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
35К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	760.032	696.696	597.168	522.522	464.464	418.018	380.016	348.348	321.552	298.584
35К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	829.126	760.032	651.456	570.024	506.688	456.019	414.563	380.016	350.784	325.728
35К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	834.061	764.556	655.334	573.417	509.704	458.734	417.031	382.278	352.872	327.667
35К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	911.051	835.130	715.826	626.348	556.754	501.078	455.526	417.565	385.445	357.913
35К22	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	905.705	776.318	679.279	603.803	543.423	494.021	452.852	418.018	388.159
35К23	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	988.042	846.893	741.031	658.694	592.825	538.932	494.021	456.019	423.446
35К24	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1082.141	927.549	811.606	721.427	649.284	590.259	541.070	499.450	463.775
40К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	199.334	182.723	156.620	137.042	121.815	109.634	99.667	91.362	84.334	78.310
40К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	225.761	206.948	177.384	155.211	137.965	124.169	112.881	103.474	95.514	88.692
40К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	305.646	277.860	254.705	218.319	191.029	169.803	152.823	138.930	127.353	117.556	109.159
40К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	312.593	286.543	245.608	214.907	191.029	171.926	156.296	143.272	132.251	122.804
40К4.5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	382.058	347.325	318.381	272.898	238.786	212.254	191.029	173.663	159.191	146.945	136.449
40К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	439.366	399.424	366.139	313.833	274.604	244.092	219.683	199.712	183.069	168.987	156.917
40К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	477.572	434.156	397.977	341.123	298.483	265.318	238.786	217.078	198.988	183.682	170.561
40К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	534.881	486.255	445.734	382.058	334.300	297.156	267.440	243.128	222.867	205.723	191.029
40К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	592.189	538.354	493.491	422.992	370.118	328.994	296.095	269.177	246.746	227.765	211.496
40К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	668.601	607.819	557.167	477.572	417.876	371.445	334.300	303.909	278.584	257.154	238.786
40К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	712.620	647.837	593.850	509.015	445.388	395.900	356.310	323.918	296.925	274.085	254.507
40К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	785.710	714.282	654.758	561.221	491.069	436.505	392.855	357.141	327.379	302.196	280.611
40К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	797.338	730.893	626.480	548.170	487.262	438.536	398.669	365.446	337.335	313.240
40К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	840.376	770.344	660.295	577.758	513.563	462.207	420.188	385.172	355.544	330.148
40К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	935.513	857.553	735.046	643.165	571.702	514.532	467.756	428.777	395.794	367.523
40К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	957.032	877.279	751.953	657.959	584.853	526.367	478.516	438.640	404.898	375.977
40К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1060.097	971.755	832.933	728.816	647.837	583.053	530.048	485.878	448.502	416.467
40К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1079.728	925.481	809.796	719.819	647.837	588.943	539.864	498.336	462.741
40К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1174.204	1006.461	880.653	782.803	704.523	640.475	587.102	541.940	503.230
40К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1295.674	1110.577	971.755	863.782	777.404	706.731	647.837	598.003	555.289

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



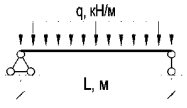


Таблица 6.4.4

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	191.400	143.550	114.840	95.700	82.029	71.775	63.800	57.420	52.200	47.850	41.014	35.888	31.900	28.710	26.100	23.925	22.085	20.507
20С1	Оп.реб.	293.990	235.192	195.994	167.995	146.995	130.662	117.596	106.906	97.997	83.997	73.498	65.331	58.798	53.453	48.998	45.229	41.999
25С1	Оп.реб.	Оп.реб.	271.941	226.618	194.244	169.963	151.078	135.971	123.610	113.309	97.122	84.982	75.539	67.985	61.805	56.654	52.296	48.561
25С2	Оп.реб.	Оп.реб.	346.107	288.422	247.219	216.317	192.282	173.053	157.321	144.211	123.610	108.158	96.141	86.527	78.661	72.106	66.559	61.805
30С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	300.672	257.719	225.504	200.448	180.403	164.003	150.336	128.859	112.752	100.224	90.202	82.001	75.168	69.386	64.430
30С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	375.840	322.149	281.880	250.560	225.504	205.004	187.920	161.074	140.940	125.280	112.752	102.502	93.960	86.732	80.537
32С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	611.157	523.849	458.368	407.438	366.694	333.358	305.578	261.924	229.184	203.719	183.347	166.679	152.789	141.036	130.962
32С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	746.696	640.025	560.022	497.797	448.017	407.289	373.348	320.012	280.011	248.899	224.009	203.644	186.674	172.314	160.006
35С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	322.626	282.298	250.931	225.838	205.307	188.198	161.313	141.149	125.466	112.919	102.654	94.099	86.861	80.656
35С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	397.078	347.443	308.838	277.955	252.686	231.629	198.539	173.722	154.419	138.977	126.343	115.814	106.906	99.269
35С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	471.530	412.589	366.746	330.071	300.065	275.059	235.765	206.294	183.373	165.036	150.032	137.530	126.950	117.883
40С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	427.145	373.752	332.224	299.002	271.820	249.168	213.573	186.876	166.112	149.501	135.910	124.584	115.001	106.786
40С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	512.574	448.502	398.669	358.802	326.184	299.002	256.287	224.251	199.334	179.401	163.092	149.501	138.001	128.144
40С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	573.086	501.451	445.734	401.160	364.691	334.300	286.543	250.725	222.867	200.580	182.346	167.150	154.292	143.272
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	Оп.реб.	159.958	127.967	106.639	91.405	79.979	71.093	63.983	58.167	53.319	45.702	39.990	35.546	31.992	29.083	26.660	24.609	22.851
20ДБ2	Оп.реб.	168.911	135.129	112.607	96.520	84.455	75.071	67.564	61.422	56.304	48.260	42.228	37.536	33.782	30.711	28.152	25.986	24.130
25ДБ1	Оп.реб.	203.406	162.725	135.604	116.232	101.703	90.403	81.362	73.966	67.802	58.116	50.852	45.201	40.681	36.983	33.901	31.293	29.058
25ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	164.307	136.923	117.362	102.692	91.282	82.154	74.685	68.461	58.681	51.346	45.641	41.077	37.343	34.231	31.598	29.341
25ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	188.100	156.750	134.357	117.563	104.500	94.050	85.500	78.375	67.179	58.781	52.250	47.025	42.750	39.188	36.173	33.589
25ДБ4	Оп.реб.	212.103	169.682	141.402	121.202	106.052	94.268	84.841	77.128	70.701	60.601	53.026	47.134	42.421	38.564	35.351	32.631	30.300
25ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	176.100	146.750	125.786	110.063	97.833	88.050	80.046	73.375	62.893	55.031	48.917	44.025	40.023	36.688	33.865	31.446
25ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	203.121	169.267	145.086	126.950	112.845	101.560	92.328	84.634	72.543	63.475	56.422	50.780	46.164	42.317	39.062	36.272
30ДБ1	Оп.реб.	253.344	202.675	168.896	144.768	126.672	112.597	101.338	92.125	84.448	72.384	63.336	56.299	50.669	46.063	42.224	38.976	36.192
30ДБ2	Оп.реб.	267.715	214.172	178.477	152.980	133.858	118.984	107.086	97.351	89.238	76.490	66.929	59.492	53.543	48.675	44.619	41.187	38.245
30ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	195.516	162.930	139.654	122.197	108.620	97.758	88.871	81.465	69.827	61.099	54.310	48.879	44.435	40.732	37.599	34.914

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	213.584	177.987	152.560	133.490	118.658	106.792	97.084	88.993	76.280	66.745	59.329	53.396	48.542	44.497	41.074	38.140
30ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	204.954	175.675	153.716	136.636	122.973	111.793	102.477	87.838	76.858	68.318	61.486	55.897	51.239	47.297	43.919
30ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	188.822	157.352	134.873	118.014	104.901	94.411	85.828	78.676	67.436	59.007	52.451	47.206	42.914	39.338	36.312	33.718
30ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	176.207	151.034	132.155	117.471	105.724	96.113	88.103	75.517	66.078	58.736	52.862	48.056	44.052	40.663	37.759
30ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	248.616	207.180	177.583	155.385	138.120	124.308	113.007	103.590	88.791	77.692	69.060	62.154	56.504	51.795	47.811	44.396
35ДБ1	Оп.реб.	279.212	223.370	186.141	159.550	139.606	124.094	111.685	101.532	93.071	79.775	69.803	62.047	55.842	50.766	46.535	42.956	39.887
35ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	240.025	200.021	171.447	150.016	133.347	120.013	109.102	100.011	85.723	75.008	66.674	60.006	54.551	50.005	46.159	42.862
35ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	266.053	221.711	190.038	166.283	147.807	133.026	120.933	110.855	95.019	83.142	73.904	66.513	60.467	55.428	51.164	47.509
35ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	266.035	221.695	190.025	166.272	147.797	133.017	120.925	110.848	95.012	83.136	73.898	66.509	60.462	55.424	51.160	47.506
35ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	243.249	208.499	182.437	162.166	145.950	132.681	121.625	104.250	91.218	81.083	72.975	66.341	60.812	56.134	52.125
35ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	280.030	240.025	210.022	186.686	168.018	152.743	140.015	120.013	105.011	93.343	84.009	76.372	70.007	64.622	60.006
35ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	211.716	188.192	169.373	153.975	141.144	120.981	105.858	94.096	84.686	76.988	70.572	65.143	60.490
35ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	234.148	208.132	187.319	170.290	156.099	133.799	117.074	104.066	93.659	85.145	78.049	72.046	66.900
35ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	254.059	225.831	203.248	184.771	169.373	145.177	127.030	112.915	101.624	92.385	84.686	78.172	72.588
35ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	277.125	246.333	221.700	201.546	184.750	158.357	138.563	123.167	110.850	100.773	92.375	85.269	79.179
40ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	283.151	235.959	202.251	176.970	157.306	141.576	128.705	117.980	101.125	88.485	78.653	70.788	64.353	58.990	54.452	50.563
40ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	296.685	247.238	211.918	185.428	164.825	148.343	134.857	123.619	105.959	92.714	82.413	74.171	67.428	61.809	57.055	52.980
40ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	318.378	265.315	227.413	198.986	176.877	159.189	144.717	132.658	113.707	99.493	88.438	79.595	72.359	66.329	61.227	56.853
40ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	272.533	233.600	204.400	181.689	163.520	148.654	136.267	116.800	102.200	90.844	81.760	74.327	68.133	62.892	58.400
40ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	311.303	266.831	233.477	207.535	186.782	169.802	155.652	133.416	116.739	103.768	93.391	84.901	77.826	71.839	66.708
40ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	342.961	293.967	257.221	228.641	205.777	187.070	171.480	146.983	128.610	114.320	102.888	93.535	85.740	79.145	73.492
40ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	384.985	329.987	288.738	256.656	230.991	209.992	192.492	164.993	144.369	128.328	115.495	104.996	96.246	88.843	82.497
45ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	362.570	302.142	258.979	226.606	201.428	181.285	164.805	151.071	129.489	113.303	100.714	90.643	82.402	75.535	69.725	64.745
45ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	318.044	272.609	238.533	212.029	190.826	173.479	159.022	136.305	119.267	106.015	95.413	86.739	79.511	73.395	68.152
45ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	361.606	309.948	271.205	241.071	216.964	197.240	180.803	154.974	135.602	120.535	108.482	98.620	90.402	83.448	77.487
45ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	381.297	326.826	285.972	254.198	228.778	207.980	190.648	163.413	142.986	127.099	114.389	103.990	95.324	87.992	81.706
45ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	417.238	357.633	312.929	278.159	250.343	227.584	208.619	178.816	156.464	139.079	125.171	113.792	104.310	96.286	89.408

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

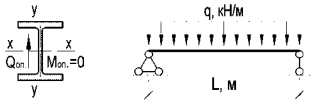


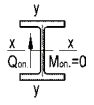
Таблица 6.4.4

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
45ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	337.291	289.106	252.968	224.861	202.375	183.977	168.645	144.553	126.484	112.430	101.187	91.988	84.323	77.836	72.277
45ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	357.466	306.399	268.099	238.310	214.479	194.981	178.733	153.200	134.050	119.155	107.240	97.491	89.366	82.492	76.600
45ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	393.212	337.039	294.909	262.141	235.927	214.479	196.606	168.519	147.455	131.071	117.964	107.240	98.303	90.741	84.260
45ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	416.653	357.132	312.490	277.769	249.992	227.266	208.327	178.566	156.245	138.884	124.996	113.633	104.163	96.151	89.283
45ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	452.790	388.106	339.592	301.860	271.674	246.976	226.395	194.053	169.796	150.930	135.837	123.488	113.197	104.490	97.026
45ДБ11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	479.376	410.893	359.532	319.584	287.625	261.478	239.688	205.447	179.766	159.792	143.813	130.739	119.844	110.625	102.723
53ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	407.129	356.238	316.656	284.990	259.082	237.492	203.564	178.119	158.328	142.495	129.541	118.746	109.612	101.782
53ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	435.416	380.989	338.657	304.791	277.083	253.993	217.708	190.495	169.328	152.396	138.541	126.996	117.227	108.854
53ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	462.640	404.810	359.831	323.848	294.407	269.874	231.320	202.405	179.916	161.924	147.204	134.937	124.557	115.660
53ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	500.895	438.283	389.585	350.626	318.751	292.189	250.447	219.142	194.792	175.313	159.376	146.094	134.856	125.224
53ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	562.297	492.010	437.342	393.608	357.825	328.007	281.149	246.005	218.671	196.804	178.913	164.003	151.388	140.574
60ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	532.115	456.099	399.086	354.743	319.269	290.245	266.058	228.049	199.543	177.372	159.635	145.122	133.029	122.796	114.025
60ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	579.601	496.801	434.701	386.401	347.761	316.146	289.800	248.400	217.350	193.200	173.880	158.073	144.900	133.754	124.200
60ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	478.737	418.895	372.351	335.116	304.651	279.263	239.368	209.447	186.175	167.558	152.325	139.632	128.891	119.684
60ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	510.831	446.977	397.313	357.581	325.074	297.985	255.415	223.488	198.656	178.791	162.537	148.992	137.531	127.708
60ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	474.416	421.703	379.533	345.030	316.277	271.095	237.208	210.851	189.766	172.515	158.139	145.974	135.547
60ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	500.321	444.730	400.257	363.870	333.547	285.898	250.160	222.365	200.128	181.935	166.774	153.945	142.949
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	77.333	58.000	46.400	38.667	33.143	29.000	25.778	23.200	21.091	19.333	16.571	14.500	12.889	11.600	10.545	9.667	8.923	8.286
10ДК2	92.800	69.600	55.680	46.400	39.771	34.800	30.933	27.840	25.309	23.200	19.886	17.400	15.467	13.920	12.655	11.600	10.708	9.943
10ДК3	178.176	133.632	106.906	89.088	76.361	66.816	59.392	53.453	48.593	44.544	38.181	33.408	29.696	26.726	24.297	22.272	20.559	19.090
12ДК1	Оп.реб.	71.050	56.840	47.367	40.600	35.525	31.578	28.420	25.836	23.683	20.300	17.763	15.789	14.210	12.918	11.842	10.931	10.150
12ДК2	Оп.реб.	88.670	70.936	59.114	50.669	44.335	39.409	35.468	32.244	29.557	25.334	22.168	19.705	17.734	16.122	14.778	13.642	12.667
12ДК3	Оп.реб.	163.415	130.732	108.943	93.380	81.708	72.629	65.366	59.424	54.472	46.690	40.854	36.314	32.683	29.712	27.236	25.141	23.345
14ДК1	Оп.реб.	92.510	74.008	61.673	52.863	46.255	41.116	37.004	33.640	30.837	26.431	23.128	20.558	18.502	16.820	15.418	14.232	13.216
14ДК2	Оп.реб.	113.030	90.424	75.354	64.589	56.515	50.236	45.212	41.102	37.677	32.294	28.258	25.118	22.606	20.551	18.838	17.389	16.147
14ДК3	Оп.реб.	201.167	160.934	134.111	114.953	100.584	89.408	80.467	73.152	67.056	57.476	50.292	44.704	40.233	36.576	33.528	30.949	28.738

С255Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
15ДК1	155.641	116.731	93.385	77.821	66.703	58.365	51.880	46.692	42.448	38.910	33.352	29.183	25.940	23.346	21.224	19.455	17.959	16.676
15ДК2	Оп.реб.	132.449	105.959	88.299	75.685	66.224	58.866	52.980	48.163	44.150	37.843	33.112	29.433	26.490	24.082	22.075	20.377	18.921
15ДК3	Оп.реб.	156.500	125.200	104.333	89.428	78.250	69.555	62.600	56.909	52.167	44.714	39.125	34.778	31.300	28.455	26.083	24.077	22.357
16ДК1	Оп.реб.	116.580	93.264	77.720	66.617	58.290	51.813	46.632	42.393	38.860	33.309	29.145	25.907	23.316	21.196	19.430	17.935	16.654
16ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	119.378	99.482	85.270	74.611	66.321	59.689	54.263	49.741	42.635	37.306	33.161	29.844	27.131	24.870	22.957	21.317
16ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	200.207	166.839	143.005	125.129	111.226	100.103	91.003	83.419	71.502	62.565	55.613	50.052	45.502	41.710	38.501	35.751
18ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	105.792	88.160	75.566	66.120	58.773	52.896	48.087	44.080	37.783	33.060	29.387	26.448	24.044	22.040	20.345	18.891
18ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	140.492	117.076	100.351	87.807	78.051	70.246	63.860	58.538	50.176	43.904	39.025	35.123	31.930	29.269	27.018	25.088
18ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	235.211	196.009	168.008	147.007	130.673	117.605	106.914	98.005	84.004	73.503	65.336	58.803	53.457	49.002	45.233	42.002
20ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	145.124	120.937	103.660	90.703	80.625	72.562	65.966	60.468	51.830	45.351	40.312	36.281	32.983	30.234	27.909	25.915
20ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	132.548	113.613	99.411	88.365	79.529	72.299	66.274	56.806	49.706	44.183	39.764	36.149	33.137	30.588	28.403
20ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	153.358	131.449	115.018	102.238	92.015	83.650	76.679	65.725	57.509	51.119	46.007	41.825	38.339	35.390	32.862
20ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	171.517	147.014	128.638	114.344	102.910	93.555	85.758	73.507	64.319	57.172	51.455	46.777	42.879	39.581	36.754
20ДК5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	209.029	179.168	156.772	139.353	125.417	114.016	104.514	89.584	78.386	69.676	62.709	57.008	52.257	48.237	44.792
20ДК6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	234.179	200.725	175.634	156.120	140.508	127.734	117.090	100.363	87.817	78.060	70.254	63.867	58.545	54.041	50.181
25ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	153.642	134.437	119.499	107.549	97.772	89.624	76.821	67.218	59.750	53.775	48.886	44.812	41.365	38.410
25ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	168.084	147.073	130.732	117.659	106.962	98.049	84.042	73.537	65.366	58.829	53.481	49.024	45.253	42.021
25ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	191.840	167.860	149.209	134.288	122.080	111.907	95.920	83.930	74.604	67.144	61.040	55.953	51.649	47.960
25ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	212.787	186.188	165.501	148.951	135.410	124.126	106.393	93.094	82.750	74.475	67.705	62.063	57.289	53.197

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



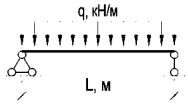


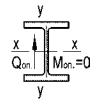
Таблица 6.4.4

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	96,918	72,688	58,151	48,459	41,536	36,344	32,306	29,075	26,432	24,229	20,768	18,172	16,153	14,538	13,216	12,115	11,183	10,384
12Б1	108,886	81,665	65,332	54,443	46,666	40,832	36,295	32,666	29,696	27,222	23,333	20,416	18,148	16,333	14,848	13,611	12,564	11,666
12Б2	126,079	94,559	75,647	63,040	54,034	47,280	42,026	37,824	34,385	31,520	27,017	23,640	21,013	18,912	17,193	15,760	14,548	13,508
14Б1	127,947	95,960	76,768	63,973	54,834	47,980	42,649	38,384	34,895	31,987	27,417	23,990	21,324	19,192	17,447	15,993	14,763	13,709
14Б2	158,250	118,687	94,950	79,125	67,821	59,344	52,750	47,475	43,159	39,562	33,911	29,672	26,375	23,737	21,580	19,781	18,260	16,955
16Б1	154,957	116,218	92,974	77,479	66,410	58,109	51,652	46,487	42,261	38,739	33,205	29,055	25,826	23,244	21,131	19,370	17,880	16,603
16Б2	193,697	145,273	116,218	96,848	83,013	72,636	64,566	58,109	52,826	48,424	41,506	36,318	32,283	29,055	26,413	24,212	22,350	20,753
18Б1	188,147	141,111	112,888	94,074	80,635	70,555	62,716	56,444	51,313	47,037	40,317	35,278	31,358	28,222	25,656	23,518	21,709	20,159
18Б2	231,903	173,927	139,142	115,951	99,387	86,963	77,301	69,571	63,246	57,976	49,693	43,482	38,650	34,785	31,623	28,988	26,758	24,847
20Б0	220,910	165,683	132,546	110,455	94,676	82,841	73,637	66,273	60,248	55,228	47,338	41,421	36,818	33,137	30,124	27,614	25,490	23,669
20Б1	270,002	202,501	162,001	135,001	115,715	101,251	90,001	81,000	73,637	67,500	57,857	50,625	45,000	40,500	36,818	33,750	31,154	28,929
20Б2	319,093	239,320	191,456	159,546	136,754	119,660	106,364	95,728	87,025	79,773	68,377	59,830	53,182	47,864	43,513	39,887	36,818	34,189
20Б3	392,730	294,547	235,638	196,365	168,313	147,274	130,910	117,819	107,108	98,182	84,156	73,637	65,455	58,909	53,554	49,091	45,315	42,078
25Б1	Оп.реб.	232,116	185,693	154,744	132,638	116,058	103,163	92,846	84,406	77,372	66,319	58,029	51,581	46,423	42,203	38,686	35,710	33,159
25Б2	Оп.реб.	278,539	222,831	185,693	159,165	139,270	123,795	111,416	101,287	92,846	79,583	69,635	61,898	55,708	50,643	46,423	42,852	39,791
25Б3	Оп.реб.	348,174	278,539	232,116	198,957	174,087	154,744	139,270	126,609	116,058	99,478	87,044	77,372	69,635	63,304	58,029	53,565	49,739
25Б4	Оп.реб.	417,809	334,247	278,539	238,748	208,904	185,693	167,124	151,930	139,270	119,374	104,452	92,846	83,562	75,965	69,635	64,278	59,687
30Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	248,284	206,903	177,346	155,178	137,936	124,142	112,856	103,452	88,673	77,589	68,968	62,071	56,428	51,726	47,747	44,336
30Б2	Оп.реб.	366,783	293,427	244,522	209,590	183,392	163,015	146,713	133,376	122,261	104,795	91,696	81,507	73,357	66,688	61,131	56,428	52,398
30Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	361,140	300,950	257,957	225,713	200,634	180,570	164,155	150,475	128,979	112,856	100,317	90,285	82,077	75,238	69,450	64,489
30Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	428,854	357,379	306,325	268,034	238,252	214,427	194,934	178,689	153,162	134,017	119,126	107,214	97,467	89,345	82,472	76,581
35Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	315,037	262,531	225,027	196,898	175,021	157,519	143,199	131,266	112,513	98,449	87,510	78,759	71,599	65,633	60,584	56,257
35Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	306,286	262,531	229,715	204,191	183,772	167,065	153,143	131,266	114,857	102,095	91,886	83,533	76,572	70,681	65,633

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	371,919	318,788	278,939	247,946	223,152	202,865	185,960	159,394	139,470	123,973	111,576	101,433	92,980	85,828	79,697
35Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	437,552	375,045	328,164	291,701	262,531	238,665	218,776	187,522	164,082	145,851	131,266	119,332	109,388	100,974	93,761
40Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	349,241	299,350	261,931	232,827	209,545	190,495	174,621	149,675	130,965	116,414	104,772	95,248	87,310	80,594	74,837
40Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	399,133	342,114	299,350	266,089	239,480	217,709	199,566	171,057	149,675	133,044	119,740	108,854	99,783	92,108	85,528
40Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	406,260	355,478	315,980	284,382	258,529	236,985	203,130	177,739	157,990	142,191	129,265	118,493	109,378	101,565
40Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	470,407	411,606	365,872	329,285	299,350	274,404	235,203	205,803	182,936	164,642	149,675	137,202	126,648	117,602
45Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	450,358	386,021	337,769	300,239	270,215	245,650	225,179	193,011	168,884	150,119	135,108	122,825	112,590	103,929	96,505
45Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	506,653	434,274	379,990	337,769	303,992	276,356	253,327	217,137	189,995	168,884	151,996	138,178	126,663	116,920	108,569
45Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	506,653	443,322	394,064	354,657	322,416	295,548	253,327	221,661	197,032	177,329	161,208	147,774	136,407	126,663
45Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	579,032	506,653	450,358	405,323	368,475	337,769	289,516	253,327	225,179	202,661	184,238	168,884	155,893	144,758
50Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	549,395	470,910	412,046	366,263	329,637	299,670	274,697	235,455	206,023	183,132	164,818	149,835	137,349	126,783	117,727
50Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	481,612	421,411	374,587	337,128	306,480	280,940	240,806	210,705	187,294	168,564	153,240	140,470	129,665	120,403
50Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	535,125	468,234	416,208	374,587	340,534	312,156	267,562	234,117	208,104	187,294	170,267	156,078	144,072	133,781
50Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	642,149	561,881	499,450	449,505	408,641	374,587	321,075	280,940	249,725	224,752	204,320	187,294	172,886	160,537
50Б5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	779,421	681,993	606,216	545,594	495,995	454,662	389,710	340,997	303,108	272,797	247,997	227,331	209,844	194,855
55Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	560,509	490,445	435,951	392,356	356,687	326,963	280,254	245,223	217,976	196,178	178,344	163,482	150,906	140,127
55Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	590,009	516,258	458,896	413,006	375,460	344,172	295,005	258,129	229,448	206,503	187,730	172,086	158,849	147,502
55Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	708,011	619,510	550,675	495,608	450,552	413,006	354,005	309,755	275,338	247,804	225,276	206,503	190,618	177,003
55Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	802,070	701,812	623,833	561,449	510,408	467,874	401,035	350,906	311,916	280,725	255,204	233,937	215,942	200,518
60Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	647,181	566,283	503,363	453,026	411,842	377,522	323,590	283,142	251,681	226,513	205,921	188,761	174,241	161,795
60Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	711,899	622,911	553,699	498,329	453,026	415,274	355,949	311,456	276,849	249,165	226,513	207,637	191,665	177,975
60Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	808,976	707,854	629,203	566,283	514,803	471,903	404,488	353,927	314,602	283,142	257,401	235,951	217,801	202,244
60Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	942,633	824,804	733,159	659,843	599,857	549,869	471,316	412,402	366,579	329,921	299,929	274,935	253,786	235,658
70Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	792,396	704,352	633,917	576,288	528,264	452,798	396,198	352,176	316,958	288,144	264,132	243,814	226,399

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



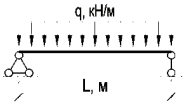


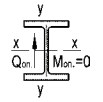
Таблица 6.4.4

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
70Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	858,429	763,048	686,743	624,312	572,286	490,531	429,215	381,524	343,372	312,156	286,143	264,132	245,265
70Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	929,726	826,423	743,780	676,164	619,817	531,272	464,863	413,211	371,890	338,082	309,909	286,069	265,636
70Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1090,023	968,909	872,018	792,744	726,682	622,870	545,012	484,455	436,009	396,372	363,341	335,392	311,435
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	Оп.реб.	176,088	140,870	117,392	100,622	88,044	78,261	70,435	64,032	58,696	50,311	44,022	39,131	35,218	32,016	29,348	27,090	25,155
20Ш1	Оп.реб.	211,306	169,044	140,870	120,746	105,653	93,914	84,522	76,838	70,435	60,373	52,826	46,957	42,261	38,419	35,218	32,509	30,187
20Ш2	Оп.реб.	264,132	211,306	176,088	150,933	132,066	117,392	105,653	96,048	88,044	75,466	66,033	58,696	52,826	48,024	44,022	40,636	37,733
20Ш3	Оп.реб.	316,958	253,567	211,306	181,119	158,479	140,870	126,783	115,258	105,653	90,560	79,240	70,435	63,392	57,629	52,826	48,763	45,280
20Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	309,915	258,262	221,368	193,697	172,175	154,957	140,870	129,131	110,684	96,848	86,087	77,479	70,435	64,566	59,599	55,342
20Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	355,647	296,372	254,033	222,279	197,582	177,823	161,658	148,186	127,017	111,140	98,791	88,912	80,829	74,093	68,394	63,508
20Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	437,719	364,766	312,656	273,574	243,177	218,860	198,963	182,383	156,328	136,787	121,589	109,430	99,482	91,191	84,177	78,164
25Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	213,227	177,689	152,305	133,267	118,459	106,613	96,921	88,844	76,152	66,633	59,230	53,307	48,461	44,422	41,005	38,076
25Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	248,764	207,304	177,689	155,478	138,202	124,382	113,075	103,652	88,844	77,739	69,101	62,191	56,537	51,826	47,839	44,422
25Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	302,071	251,726	215,765	188,794	167,817	151,035	137,305	125,863	107,882	94,397	83,909	75,518	68,652	62,931	58,091	53,941
25Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	373,146	310,955	266,533	233,217	207,304	186,573	169,612	155,478	133,267	116,608	103,652	93,287	84,806	77,739	71,759	66,633
25Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	448,600	373,833	320,428	280,375	249,222	224,300	203,909	186,917	160,214	140,187	124,611	112,150	101,955	93,458	86,269	80,107
25Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	552,123	460,102	394,373	345,077	306,735	276,061	250,965	230,051	197,187	172,538	153,367	138,031	125,482	115,026	106,177	98,593
25Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	546,372	468,319	409,779	364,248	327,823	298,021	273,186	234,159	204,889	182,124	163,911	149,010	136,593	126,086	117,080
30Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	252,126	216,108	189,095	168,084	151,276	137,523	126,063	108,054	94,547	84,042	75,638	68,762	63,032	58,183	54,027
30Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	288,144	246,981	216,108	192,096	172,886	157,169	144,072	123,490	108,054	96,048	86,443	78,585	72,036	66,495	61,745
30Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	324,162	277,853	243,122	216,108	194,497	176,816	162,081	138,927	121,561	108,054	97,249	88,408	81,041	74,807	69,463
30Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	396,198	339,598	297,149	264,132	237,719	216,108	198,099	169,799	148,574	132,066	118,859	108,054	99,050	91,430	84,900
30Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	454,662	389,710	340,997	303,108	272,797	247,997	227,331	194,855	170,498	151,554	136,399	123,999	113,666	104,922	97,428
30Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	479,643	419,688	373,056	335,750	305,228	279,792	239,822	209,844	186,528	167,875	152,614	139,896	129,135	119,911

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	599,554	524,610	466,320	419,688	381,535	349,740	299,777	262,305	233,160	209,844	190,767	174,870	161,418	149,889
35Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	285,400	249,725	221,978	199,780	181,618	166,483	142,700	124,862	110,989	99,890	90,809	83,242	76,838	71,350
35Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	321,075	280,940	249,725	224,752	204,320	187,294	160,537	140,470	124,862	112,376	102,160	93,647	86,443	80,269
35Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	392,425	343,372	305,219	274,697	249,725	228,914	196,212	171,686	152,610	137,349	124,862	114,457	105,653	98,106
35Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	450,332	394,040	350,258	315,232	286,575	262,694	225,166	197,020	175,129	157,616	143,287	131,347	121,243	112,583
35Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	554,255	484,973	431,087	387,978	352,707	323,315	277,127	242,486	215,543	193,989	176,354	161,658	149,222	138,564
35Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	575,905	511,916	460,724	418,840	383,937	329,089	287,953	255,958	230,362	209,420	191,968	177,202	164,544
35Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	697,148	619,687	557,719	507,017	464,766	398,371	348,574	309,844	278,859	253,509	232,383	214,507	199,185
40Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	388,880	340,270	302,462	272,216	247,469	226,847	194,440	170,135	151,231	136,108	123,735	113,423	104,698	97,220
40Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	318,381	286,543	260,494	238,786	204,674	179,090	159,191	143,272	130,247	119,393	110,209	102,337
40Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	382,058	343,852	312,593	286,543	245,608	214,907	191,029	171,926	156,296	143,272	132,251	122,804
40Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	448,272	403,445	366,768	336,204	288,175	252,153	224,136	201,722	183,384	168,102	155,171	144,087
40Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	541,018	486,916	442,651	405,763	347,797	304,322	270,509	243,458	221,325	202,882	187,275	173,899
40Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	649,221	584,299	531,181	486,916	417,356	365,187	324,611	292,149	265,590	243,458	224,730	208,678
40Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	749,811	674,830	613,482	562,358	482,021	421,769	374,906	337,415	306,741	281,179	259,550	241,011
45Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	404,202	359,291	323,362	293,965	269,468	230,973	202,101	179,645	161,681	146,983	134,734	124,370	115,486
45Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	395,220	355,698	323,362	296,415	254,070	222,311	197,610	177,849	161,681	148,207	136,807	127,035
45Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	453,539	408,185	371,078	340,155	291,561	255,116	226,770	204,093	185,539	170,077	156,994	145,781
45Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	523,315	470,983	428,167	392,486	336,417	294,365	261,657	235,492	214,083	196,243	181,147	168,208
45Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	627,978	565,180	513,800	470,983	403,700	353,237	313,989	282,590	256,900	235,492	217,377	201,850
45Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	732,641	659,376	599,433	549,480	470,983	412,110	366,320	329,688	299,717	274,740	253,606	235,492
45Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	761,540	692,309	634,617	543,957	475,963	423,078	380,770	346,155	317,308	292,900	271,979
50Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	497,449	442,177	397,959	361,781	331,632	284,256	248,724	221,088	198,979	180,890	165,816	153,061	142,128
50Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	749,403	655,728	582,869	524,582	476,893	437,152	374,702	327,864	291,435	262,291	238,446	218,576	201,762	187,351

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



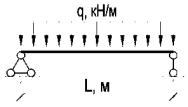


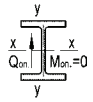
Таблица 6.4.4

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
50Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	680,633	605,007	544,506	495,006	453,755	388,933	340,316	302,504	272,253	247,503	226,878	209,426	194,467
50Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	724,545	644,040	579,636	526,942	483,030	414,026	362,272	322,020	289,818	263,471	241,515	222,937	207,013
50Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	834,324	741,622	667,459	606,781	556,216	476,757	417,162	370,811	333,730	303,391	278,108	256,715	238,378
50Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	858,720	772,848	702,589	644,040	552,034	483,030	429,360	386,424	351,294	322,020	297,249	276,017
50Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1014,850	913,365	830,332	761,138	652,404	570,853	507,425	456,683	415,166	380,569	351,294	326,202
50Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1136,027	1022,424	929,476	852,020	730,303	639,015	568,013	511,212	464,738	426,010	393,240	365,151
60Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	584,826	526,343	478,494	438,619	375,959	328,964	292,413	263,172	239,247	219,310	202,440	187,980
60Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	851,811	757,166	681,449	619,499	567,874	486,749	425,906	378,583	340,724	309,750	283,937	262,096	243,375
60Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	958,288	851,811	766,630	696,936	638,858	547,593	479,144	425,906	383,315	348,468	319,429	294,858	273,796
60Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1064,764	946,457	851,811	774,374	709,843	608,437	532,382	473,228	425,906	387,187	354,921	327,620	304,218
60Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1088,425	979,583	890,530	816,319	699,702	612,239	544,213	489,791	445,265	408,160	376,763	349,851
60Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1239,576	1115,618	1014,199	929,682	796,870	697,262	619,788	557,809	507,099	464,841	429,084	398,435
60Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1423,217	1280,895	1164,450	1067,413	914,925	800,560	711,608	640,448	582,225	533,706	492,652	457,463
60Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1652,768	1487,491	1352,265	1239,576	1062,494	929,682	826,384	743,746	676,132	619,788	572,112	531,247
70Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	753,799	678,419	616,745	565,349	484,585	424,012	376,899	339,210	308,372	282,675	260,930	242,293
70Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	844,557	760,102	691,001	633,418	542,930	475,064	422,279	380,051	345,501	316,709	292,347	271,465
70Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1013,469	912,122	829,202	760,102	651,516	570,076	506,734	456,061	414,601	380,051	350,816	325,758
70Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1154,228	1038,806	944,369	865,671	742,004	649,253	577,114	519,403	472,184	432,836	399,541	371,002
70Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1294,988	1165,489	1059,536	971,241	832,492	728,431	647,494	582,745	529,768	485,620	448,265	416,246
70Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1327,342	1206,674	1106,118	948,101	829,589	737,412	663,671	603,337	553,059	510,516	474,051
70Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1573,146	1430,132	1310,955	1123,675	983,216	873,970	786,573	715,066	655,477	605,056	561,838
70Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1810,630	1646,027	1508,858	1293,307	1131,644	1005,906	905,315	823,014	754,429	696,396	646,654
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	Оп.реб.	156,078	124,862	104,052	89,187	78,039	69,368	62,431	56,756	52,026	44,594	39,020	34,684	31,216	28,378	26,013	24,012	22,297

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
15К2	Оп.реб.	182,091	145,673	121,394	104,052	91,046	80,929	72,836	66,215	60,697	52,026	45,523	40,465	36,418	33,107	30,349	28,014	26,013
15К3	Оп.реб.	221,111	176,888	147,407	126,349	110,555	98,271	88,444	80,404	73,704	63,174	55,278	49,136	44,222	40,202	36,852	34,017	31,587
15К4	Оп.реб.	260,130	208,104	173,420	148,646	130,065	115,613	104,052	94,593	86,710	74,323	65,033	57,807	52,026	47,296	43,355	40,020	37,161
15К5	Оп.реб.	312,156	249,725	208,104	178,375	156,078	138,736	124,862	113,511	104,052	89,187	78,039	69,368	62,431	56,756	52,026	48,024	44,594
20К1	Оп.реб.	Оп.реб.	183,132	152,610	130,808	114,457	101,740	91,566	83,242	76,305	65,404	57,229	50,870	45,783	41,621	38,152	35,218	32,702
20К2	Оп.реб.	Оп.реб.	225,393	187,827	160,995	140,870	125,218	112,696	102,451	93,914	80,497	70,435	62,609	56,348	51,226	46,957	43,345	40,249
20К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	211,306	181,119	158,479	140,870	126,783	115,258	105,653	90,560	79,240	70,435	63,392	57,629	52,826	48,763	45,280
20К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	246,523	211,306	184,892	164,349	147,914	134,467	123,262	105,653	92,446	82,174	73,957	67,234	61,631	56,890	52,826
20К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	281,741	241,492	211,306	187,827	169,044	153,677	140,870	120,746	105,653	93,914	84,522	76,838	70,435	65,017	60,373
20К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	319,170	273,574	239,378	212,780	191,502	174,093	159,585	136,787	119,689	106,390	95,751	87,046	79,793	73,655	68,394
20К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	364,766	312,656	273,574	243,177	218,860	198,963	182,383	156,328	136,787	121,589	109,430	99,482	91,191	84,177	78,164
20К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	410,362	351,739	307,771	273,574	246,217	223,834	205,181	175,869	153,886	136,787	123,108	111,917	102,590	94,699	87,935
25К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	203,073	177,689	157,946	142,151	129,228	118,459	101,536	88,844	78,973	71,076	64,614	59,230	54,673	50,768
25К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	228,457	199,900	177,689	159,920	145,382	133,267	114,229	99,950	88,844	79,960	72,691	66,633	61,508	57,114
25К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	253,841	222,111	197,432	177,689	161,535	148,074	126,921	111,056	98,716	88,844	80,768	74,037	68,342	63,460
25К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	279,225	244,322	217,175	195,458	177,689	162,881	139,613	122,161	108,588	97,729	88,844	81,441	75,176	69,806
25К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	317,301	277,639	246,790	222,111	201,919	185,093	158,651	138,819	123,395	111,056	100,960	92,546	85,427	79,325
25К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	345,077	301,942	268,393	241,554	219,594	201,295	172,538	150,971	134,197	120,777	109,797	100,647	92,905	86,269
25К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	394,373	345,077	306,735	276,061	250,965	230,051	197,187	172,538	153,367	138,031	125,482	115,026	106,177	98,593
25К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	443,670	388,211	345,077	310,569	282,336	258,808	221,835	194,106	172,538	155,285	141,168	129,404	119,450	110,918
25К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	492,967	431,346	383,419	345,077	313,706	287,564	246,483	215,673	191,709	172,538	156,853	143,782	132,722	123,242
25К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	566,912	496,048	440,931	396,838	360,762	330,699	283,456	248,024	220,466	198,419	180,381	165,349	152,630	141,728
30К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	243,122	216,108	194,497	176,816	162,081	138,927	121,561	108,054	97,249	88,408	81,041	74,807	69,463
30К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	270,135	240,120	216,108	196,462	180,090	154,363	135,068	120,060	108,054	98,231	90,045	83,118	77,181

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



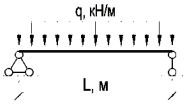


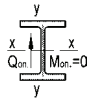
Таблица 6.4.4

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	540,270	463,089	405,203	360,180	324,162	294,693	270,135	231,544	202,601	180,090	162,081	147,346	135,068	124,678	115,772
30К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	297,149	264,132	237,719	216,108	198,099	169,799	148,574	132,066	118,859	108,054	99,050	91,430	84,900
30К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	324,162	288,144	259,330	235,754	216,108	185,235	162,081	144,072	129,665	117,877	108,054	99,742	92,618
30К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	340,997	303,108	272,797	247,997	227,331	194,855	170,498	151,554	136,399	123,999	113,666	104,922	97,428
30К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	380,342	338,082	304,274	276,613	253,562	217,338	190,171	169,041	152,137	138,306	126,781	117,028	108,669
30К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	338,082	304,274	276,613	253,562	217,338	190,171	169,041	152,137	138,306	126,781	117,028	108,669
30К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	335,750	305,228	279,792	239,822	209,844	186,528	167,875	152,614	139,896	129,135	119,911
30К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	419,688	377,719	343,381	314,766	269,799	236,075	209,844	188,860	171,691	157,383	145,277	134,900
30К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	466,320	419,688	381,535	349,740	299,777	262,305	233,160	209,844	190,767	174,870	161,418	149,889
30К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	461,657	419,688	384,714	329,755	288,536	256,476	230,828	209,844	192,357	177,560	164,877
30К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	503,626	457,841	419,688	359,733	314,766	279,792	251,813	228,921	209,844	193,702	179,866
30К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	549,666	499,696	458,055	392,619	343,541	305,370	274,833	249,848	229,028	211,410	196,309
30К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	610,740	555,218	508,950	436,243	381,713	339,300	305,370	277,609	254,475	234,900	218,121
30К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	671,814	610,740	559,845	479,867	419,884	373,230	335,907	305,370	279,923	258,390	239,934
30К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	732,888	666,262	610,740	523,491	458,055	407,160	366,444	333,131	305,370	281,880	261,746
30К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	769,532	699,575	641,277	549,666	480,958	427,518	384,766	349,787	320,639	295,974	274,833
30К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	848,459	771,326	707,049	606,042	530,287	471,366	424,229	385,663	353,525	326,330	303,021
30К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	927,385	843,077	772,821	662,418	579,616	515,214	463,693	421,539	386,411	356,687	331,209
30К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	903,155	827,892	709,622	620,919	551,928	496,735	451,577	413,946	382,104	354,811
35К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	277,472	249,725	227,023	208,104	178,375	156,078	138,736	124,862	113,511	104,052	96,048	89,187
35К1,5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	305,219	274,697	249,725	228,914	196,212	171,686	152,610	137,349	124,862	114,457	105,653	98,106
35К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	332,966	299,670	272,427	249,725	214,050	187,294	166,483	149,835	136,214	124,862	115,258	107,025
35К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	363,730	327,357	297,597	272,797	233,826	204,598	181,865	163,678	148,798	136,399	125,906	116,913
35К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	404,144	363,730	330,663	303,108	259,807	227,331	202,072	181,865	165,332	151,554	139,896	129,903

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	400,103	363,730	333,419	285,788	250,064	222,279	200,051	181,865	166,709	153,886	142,894
35К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	436,476	396,796	363,730	311,768	272,797	242,486	218,238	198,398	181,865	167,875	155,884
35К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	484,973	440,884	404,144	346,409	303,108	269,429	242,486	220,442	202,072	186,528	173,205
35К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	533,470	484,973	444,558	381,050	333,419	296,372	266,735	242,486	222,279	205,181	190,525
35К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	581,967	529,061	484,973	415,691	363,730	323,315	290,984	264,531	242,486	223,834	207,845
35К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	623,407	566,734	519,506	445,291	389,630	346,337	311,704	283,367	259,753	239,772	222,645
35К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	682,219	620,199	568,516	487,299	426,387	379,011	341,110	310,100	284,258	262,392	243,650
35К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	752,794	684,358	627,328	537,710	470,496	418,219	376,397	342,179	313,664	289,536	268,855
35К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	823,368	748,516	686,140	588,120	514,605	457,427	411,684	374,258	343,070	316,680	294,060
35К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	866,436	787,670	722,030	618,883	541,523	481,354	433,218	393,835	361,015	333,245	309,442
35К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	957,640	870,582	798,034	684,029	598,525	532,022	478,820	435,291	399,017	368,323	342,014
35К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1048,844	953,495	874,037	749,174	655,528	582,691	524,422	476,747	437,018	403,402	374,587
35К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1036,407	950,040	814,320	712,530	633,360	570,024	518,204	475,020	438,480	407,160
35К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1103,856	1011,868	867,315	758,901	674,579	607,121	551,928	505,934	467,016	433,658
35К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1204,207	1103,856	946,162	827,892	735,904	662,314	602,103	551,928	509,472	473,081
35К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1240,399	1137,032	974,599	852,774	758,021	682,219	620,199	568,516	524,784	487,299
35К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1354,897	1241,989	1064,562	931,492	827,993	745,193	677,448	620,994	573,226	532,281
35К22	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1346,946	1154,525	1010,209	897,964	808,167	734,698	673,473	621,667	577,262
35К23	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1469,395	1259,482	1102,046	979,597	881,637	801,488	734,698	678,182	629,741
35К24	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1609,338	1379,432	1207,003	1072,892	965,603	877,821	804,669	742,771	689,716
40К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	286,543	262,665	225,141	196,998	175,110	157,599	143,272	131,332	121,230	112,571
40К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	328,826	301,424	258,363	226,068	200,949	180,854	164,413	150,712	139,119	129,182
40К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	445,180	404,709	370,983	317,986	278,238	247,322	222,590	202,355	185,492	171,223	158,993
40К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	455,298	417,356	357,734	313,017	278,238	250,414	227,649	208,678	192,626	178,867

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



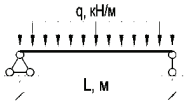


Таблица 6.4.4

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К4,5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	556,475	505,887	463,729	397,482	347,797	309,153	278,238	252,943	231,865	214,029	198,741
40К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	639,946	581,770	533,289	457,105	399,967	355,526	319,973	290,885	266,644	246,133	228,552
40К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	695,594	632,358	579,662	496,853	434,746	386,441	347,797	316,179	289,831	267,536	248,426
40К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	755,810	687,100	629,841	539,864	472,381	419,894	377,905	343,550	314,921	290,696	269,932
40К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	836,789	760,717	697,324	597,707	522,993	464,883	418,395	380,359	348,662	321,842	298,853
40К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	944,762	858,875	787,302	674,830	590,476	524,868	472,381	429,437	393,651	363,370	337,415
40К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1020,343	927,585	850,286	728,816	637,714	566,857	510,171	463,792	425,143	392,440	364,408
40К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1124,994	1022,721	937,495	803,567	703,121	624,996	562,497	511,361	468,747	432,690	401,783
40К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1141,642	1046,506	897,005	784,879	697,670	627,903	570,821	523,253	483,003	448,502
40К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1220,546	1118,834	959,000	839,125	745,889	671,300	610,273	559,417	516,385	479,500
40К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1358,721	1245,494	1067,566	934,120	830,329	747,296	679,360	622,747	574,843	533,783
40К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1423,278	1304,671	1118,290	978,504	869,781	782,803	711,639	652,336	602,156	559,145
40К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1576,554	1445,174	1238,721	1083,881	963,450	867,105	788,277	722,587	667,004	619,360
40К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1605,749	1376,357	1204,312	1070,500	963,450	875,863	802,875	741,115	688,178
40К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1746,252	1496,788	1309,689	1164,168	1047,751	952,501	873,126	805,963	748,394
40К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1926,899	1651,628	1445,174	1284,599	1156,140	1051,036	963,450	889,338	825,814
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	264,132	198,099	158,479	132,066	113,199	99,050	88,044	79,240	72,036	66,033	56,600	49,525	44,022	39,620	36,018	33,017	30,477	28,300
20С1	Оп.реб.	422,611	338,089	281,741	241,492	211,306	187,827	169,044	153,677	140,870	120,746	105,653	93,914	84,522	76,838	70,435	65,017	60,373
25С1	Оп.реб.	Оп.реб.	390,915	325,763	279,225	244,322	217,175	195,458	177,689	162,881	139,613	122,161	108,588	97,729	88,844	81,441	75,176	69,806
25С2	Оп.реб.	Оп.реб.	497,529	414,607	355,378	310,955	276,405	248,764	226,149	207,304	177,689	155,478	138,202	124,382	113,075	103,652	95,679	88,844
30С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	432,216	370,471	324,162	288,144	259,330	235,754	216,108	185,235	162,081	144,072	129,665	117,877	108,054	99,742	92,618
30С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	540,270	463,089	405,203	360,180	324,162	294,693	270,135	231,544	202,601	180,090	162,081	147,346	135,068	124,678	115,772
32С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	890,163	762,997	667,623	593,442	534,098	485,544	445,082	381,499	333,811	296,721	267,049	242,772	222,541	205,422	190,749

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

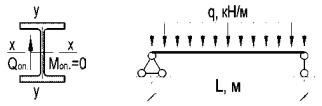


Таблица 6.4.4

С355Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
32С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1087,579	932,210	815,684	725,052	652,547	593,225	543,789	466,105	407,842	362,526	326,274	296,612	271,895	250,980	233,053
35С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	463,775	405,803	360,714	324,642	295,129	270,535	231,887	202,901	180,357	162,321	147,565	135,268	124,862	115,944
35С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	570,800	499,450	443,955	399,560	363,236	332,966	285,400	249,725	221,978	199,780	181,618	166,483	153,677	142,700
35С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	677,824	593,096	527,197	474,477	431,343	395,398	338,912	296,548	263,598	237,239	215,671	197,699	182,491	169,456
40С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	614,021	537,269	477,572	429,815	390,741	358,179	307,011	268,634	238,786	214,907	195,370	179,090	165,313	153,505
40С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	736,825	644,722	573,086	515,778	468,889	429,815	368,413	322,361	286,543	257,889	234,444	214,907	198,376	184,206
40С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	834,713	730,374	649,221	584,299	531,181	486,916	417,356	365,187	324,611	292,149	265,590	243,458	224,730	208,678
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	Оп.реб.	220,742	176,594	147,162	126,138	110,371	98,108	88,297	80,270	73,581	63,069	55,186	49,054	44,148	40,135	36,790	33,960	31,535
20ДБ2	Оп.реб.	242,809	194,247	161,873	138,748	121,405	107,915	97,124	88,294	80,936	69,374	60,702	53,958	48,562	44,147	40,468	37,355	34,687
25ДБ1	Оп.реб.	280,700	224,560	187,134	160,400	140,350	124,756	112,280	102,073	93,567	80,200	70,175	62,378	56,140	51,036	46,783	43,185	40,100
25ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	236,192	196,826	168,708	147,620	131,218	118,096	107,360	98,413	84,354	73,810	65,609	59,048	53,680	49,207	45,421	42,177
25ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	270,394	225,329	193,139	168,996	150,219	135,197	122,907	112,664	96,569	84,498	75,110	67,599	61,453	56,332	51,999	48,285
25ДБ4	Оп.реб.	292,702	234,162	195,135	167,258	146,351	130,090	117,081	106,437	97,567	83,629	73,176	65,045	58,540	53,219	48,784	45,031	41,815
25ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	253,144	210,953	180,817	158,215	140,636	126,572	115,066	105,477	90,409	79,108	70,318	63,286	57,533	52,738	48,682	45,204
25ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	291,986	243,322	208,561	182,491	162,214	145,993	132,721	121,661	104,281	91,246	81,107	72,996	66,360	60,830	56,151	52,140
30ДБ1	Оп.реб.	349,615	279,692	233,076	199,780	174,807	155,384	139,846	127,133	116,538	99,890	87,404	77,692	69,923	63,566	58,269	53,787	49,945
30ДБ2	Оп.реб.	384,840	307,872	256,560	219,909	192,420	171,040	153,936	139,942	128,280	109,954	96,210	85,520	76,968	69,971	64,140	59,206	54,977
30ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	269,812	224,843	192,723	168,632	149,895	134,906	122,642	112,422	96,361	84,316	74,948	67,453	61,321	56,211	51,887	48,181
30ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	307,027	255,856	219,305	191,892	170,571	153,514	139,558	127,928	109,653	95,946	85,285	76,757	69,779	63,964	59,044	54,826
30ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	294,622	252,533	220,966	196,415	176,773	160,703	147,311	126,267	110,483	98,207	88,387	80,351	73,655	67,990	63,133
30ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	271,432	226,193	193,880	169,645	150,795	135,716	123,378	113,097	96,940	84,822	75,398	67,858	61,689	56,548	52,198	48,470
30ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	253,297	217,112	189,973	168,865	151,978	138,162	126,649	108,556	94,986	84,432	75,989	69,081	63,324	58,453	54,278
30ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	357,385	297,821	255,275	223,366	198,547	178,693	162,448	148,910	127,638	111,683	99,274	89,346	81,224	74,455	68,728	63,819

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

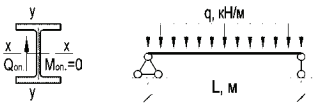


Таблица 6.4.4

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35ДБ1	Оп.реб.	385,313	308,250	256,875	220,179	192,656	171,250	154,125	140,114	128,438	110,089	96,328	85,625	77,063	70,057	64,219	59,279	55,045
35ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	345,036	287,530	246,455	215,648	191,687	172,518	156,835	143,765	123,227	107,824	95,843	86,259	78,417	71,883	66,353	61,614
35ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	367,153	305,961	262,252	229,471	203,974	183,577	166,888	152,980	131,126	114,735	101,987	91,788	83,444	76,490	70,606	65,563
35ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	382,425	318,687	273,161	239,015	212,458	191,212	173,829	159,344	136,580	119,508	106,229	95,606	86,915	79,672	73,543	68,290
35ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	349,671	299,718	262,253	233,114	209,802	190,729	174,835	149,859	131,127	116,557	104,901	95,365	87,418	80,693	74,929
35ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	402,543	345,036	301,907	268,362	241,526	219,569	201,271	172,518	150,953	134,181	120,763	109,784	100,636	92,894	86,259
35ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	304,342	270,526	243,474	221,340	202,895	173,910	152,171	135,263	121,737	110,670	101,447	93,644	86,955
35ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	336,588	299,190	269,271	244,791	224,392	192,336	168,294	149,595	134,635	122,396	112,196	103,566	96,168
35ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	365,211	324,632	292,168	265,608	243,474	208,692	182,605	162,316	146,084	132,804	121,737	112,372	104,346
35ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	403,639	358,790	322,911	293,556	269,093	230,651	201,819	179,395	161,456	146,778	134,546	124,197	115,325
40ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	390,749	325,624	279,106	244,218	217,083	195,374	177,613	162,812	139,553	122,109	108,541	97,687	88,807	81,406	75,144	69,777
40ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	426,485	355,404	304,632	266,553	236,936	213,243	193,857	177,702	152,316	133,277	118,468	106,621	96,928	88,851	82,016	76,158
40ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	457,669	381,391	326,906	286,043	254,260	228,834	208,031	190,695	163,453	143,021	127,130	114,417	104,016	95,348	88,013	81,727
40ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	391,766	335,800	293,825	261,178	235,060	213,691	195,883	167,900	146,912	130,589	117,530	106,845	97,942	90,408	83,950
40ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	447,498	383,570	335,624	298,332	268,499	244,090	223,749	191,785	167,812	149,166	134,249	122,045	111,875	103,269	95,892
40ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	493,006	422,577	369,755	328,671	295,804	268,913	246,503	211,288	184,877	164,335	147,902	134,456	123,252	113,771	105,644
40ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	553,415	474,356	415,061	368,943	332,049	301,863	276,708	237,178	207,531	184,472	166,025	150,931	138,354	127,711	118,589
45ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	521,195	434,329	372,282	325,747	289,553	260,597	236,907	217,165	186,141	162,873	144,776	130,299	118,453	108,582	100,230	93,071
45ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	457,188	391,876	342,891	304,792	274,313	249,376	228,594	195,938	171,446	152,396	137,157	124,688	114,297	105,505	97,969
45ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	519,809	445,551	389,857	346,539	311,885	283,532	259,905	222,775	194,928	173,270	155,943	141,766	129,952	119,956	111,388
45ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	548,114	469,812	411,085	365,409	328,868	298,971	274,057	234,906	205,543	182,705	164,434	149,486	137,028	126,488	117,453
45ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	599,780	514,097	449,835	399,853	359,868	327,153	299,890	257,048	224,917	199,927	179,934	163,576	149,945	138,411	128,524
45ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	484,856	415,591	363,642	323,237	290,913	264,467	242,428	207,795	181,821	161,619	145,457	132,233	121,214	111,890	103,898
45ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	513,857	440,449	385,393	342,571	308,314	280,286	256,928	220,224	192,696	171,286	154,157	140,143	128,464	118,582	110,112

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

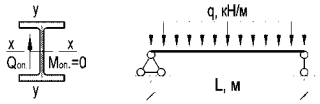


Таблица 6.4.4

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	565,242	484,494	423,932	376,828	339,145	308,314	282,621	242,247	211,966	188,414	169,573	154,157	141,311	130,441	121,123
45ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	598,939	513,377	449,204	399,293	359,364	326,694	299,470	256,688	224,602	199,646	179,682	163,347	149,735	138,217	128,344
45ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	650,885	557,902	488,164	433,924	390,531	355,028	325,443	278,951	244,082	216,962	195,266	177,514	162,721	150,204	139,475
45ДБ11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	698,221	598,475	523,666	465,481	418,933	380,848	349,110	299,238	261,833	232,740	209,466	190,424	174,555	161,128	149,619
53ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	585,248	512,092	455,193	409,674	372,430	341,395	292,624	256,046	227,596	204,837	186,215	170,697	157,567	146,312
53ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	625,911	547,672	486,819	438,137	398,307	365,114	312,955	273,836	243,410	219,069	199,153	182,557	168,514	156,478
53ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	665,045	581,915	517,258	465,532	423,211	387,943	332,523	290,957	258,629	232,766	211,605	193,972	179,051	166,261
53ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	729,564	638,369	567,439	510,695	464,268	425,579	364,782	319,184	283,719	255,348	232,134	212,790	196,421	182,391
53ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	818,998	716,623	636,998	573,298	521,180	477,749	409,499	358,312	318,499	286,649	260,590	238,874	220,499	204,749
60ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	764,916	655,642	573,687	509,944	458,949	417,227	382,458	327,821	286,843	254,972	229,475	208,613	191,229	176,519	163,910
60ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	833,176	714,151	624,882	555,451	499,906	454,460	416,588	357,076	312,441	277,725	249,953	227,230	208,294	192,271	178,538
60ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	688,184	602,161	535,254	481,729	437,935	401,441	344,092	301,080	267,627	240,864	218,968	200,720	185,280	172,046
60ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	734,319	642,529	571,137	514,023	467,294	428,353	367,159	321,265	285,568	257,012	233,647	214,176	197,701	183,580
60ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	681,973	606,198	545,578	495,980	454,649	389,699	340,986	303,099	272,789	247,990	227,324	209,838	194,849
60ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	728,728	647,758	582,982	529,984	485,819	416,416	364,364	323,879	291,491	264,992	242,909	224,224	208,208
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	106,720	80,040	64,032	53,360	45,737	40,020	35,573	32,016	29,105	26,680	22,869	20,010	17,787	16,008	14,553	13,340	12,314	11,434
10ДК2	128,064	96,048	76,838	64,032	54,885	48,024	42,688	38,419	34,927	32,016	27,442	24,012	21,344	19,210	17,463	16,008	14,777	13,721
10ДК3	256,128	192,096	153,677	128,064	109,769	96,048	85,376	76,838	69,853	64,032	54,885	48,024	42,688	38,419	34,927	32,016	29,553	27,442
12ДК1	Оп.реб.	98,049	78,439	65,366	56,028	49,025	43,577	39,220	35,654	32,683	28,014	24,512	21,789	19,610	17,827	16,342	15,084	14,007
12ДК2	Оп.реб.	127,464	101,971	84,976	72,836	63,732	56,651	50,985	46,350	42,488	36,418	31,866	28,325	25,493	23,175	21,244	19,610	18,209
12ДК3	Оп.реб.	238,018	190,414	158,678	136,010	119,009	105,786	95,207	86,552	79,339	68,005	59,504	52,893	47,604	43,276	39,670	36,618	34,003
14ДК1	Оп.реб.	127,664	102,131	85,109	72,951	63,832	56,739	51,066	46,423	42,555	36,475	31,916	28,370	25,533	23,212	21,277	19,641	18,238
14ДК2	Оп.реб.	162,481	129,985	108,321	92,846	81,241	72,214	64,992	59,084	54,160	46,423	40,620	36,107	32,496	29,542	27,080	24,997	23,212

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

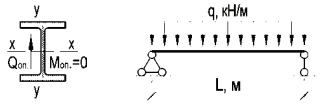
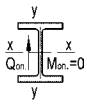


Таблица 6.4.4

С355Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
14ДК3	Оп.реб.	293,004	234,404	195,336	167,431	146,502	130,224	117,202	106,547	97,668	83,716	73,251	65,112	58,601	53,274	48,834	45,078	41,858
15ДК1	214,785	161,089	128,871	107,392	92,051	80,544	71,595	64,435	58,578	53,696	46,025	40,272	35,797	32,218	29,289	26,848	24,783	23,013
15ДК2	Оп.реб.	182,779	146,223	121,853	104,445	91,390	81,235	73,112	66,465	60,926	52,223	45,695	40,618	36,556	33,233	30,463	28,120	26,111
15ДК3	Оп.реб.	224,968	179,975	149,979	128,553	112,484	99,986	89,987	81,807	74,989	64,277	56,242	49,993	44,994	40,903	37,495	34,611	32,138
16ДК1	Оп.реб.	160,880	128,704	107,254	91,932	80,440	71,502	64,352	58,502	53,627	45,966	40,220	35,751	32,176	29,251	26,813	24,751	22,983
16ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	171,606	143,005	122,576	107,254	95,337	85,803	78,003	71,502	61,288	53,627	47,668	42,901	39,001	35,751	33,001	30,644
16ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	291,605	243,005	208,290	182,253	162,003	145,803	132,548	121,502	104,145	91,127	81,002	72,901	66,274	60,751	56,078	52,072
18ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	145,993	121,661	104,281	91,246	81,107	72,996	66,360	60,830	52,140	45,623	40,554	36,498	33,180	30,415	28,076	26,070
18ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	201,957	168,297	144,255	126,223	112,198	100,978	91,799	84,149	72,127	63,112	56,099	50,489	45,899	42,074	38,838	36,064
18ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	342,590	285,491	244,707	214,119	190,328	171,295	155,723	142,746	122,353	107,059	95,164	85,647	77,861	71,373	65,883	61,177
20ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	208,616	173,847	149,012	130,385	115,898	104,308	94,826	86,923	74,506	65,193	57,949	52,154	47,413	43,462	40,119	37,253
20ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	190,538	163,318	142,903	127,025	114,323	103,930	95,269	81,659	71,452	63,513	57,161	51,965	47,634	43,970	40,830
20ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	220,452	188,958	165,339	146,968	132,271	120,246	110,226	94,479	82,669	73,484	66,135	60,123	55,113	50,873	47,240
20ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	246,555	211,333	184,916	164,370	147,933	134,485	123,278	105,667	92,458	82,185	73,967	67,242	61,639	56,897	52,833
20ДК5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	304,455	260,962	228,341	202,970	182,673	166,066	152,228	130,481	114,171	101,485	91,337	83,033	76,114	70,259	65,240
20ДК6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	341,087	292,360	255,815	227,391	204,652	186,048	170,544	146,180	127,908	113,696	102,326	93,024	85,272	78,712	73,090
25ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	220,860	193,253	171,780	154,602	140,547	128,835	110,430	96,626	85,890	77,301	70,274	64,418	59,462	55,215
25ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	241,620	211,418	187,927	169,134	153,758	140,945	120,810	105,709	93,963	84,567	76,879	70,473	65,052	60,405
25ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	275,770	241,299	214,488	193,039	175,490	160,866	137,885	120,649	107,244	96,519	87,745	80,433	74,246	68,942
25ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	305,881	267,646	237,907	214,117	194,651	178,431	152,940	133,823	118,954	107,058	97,326	89,215	82,353	76,470

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



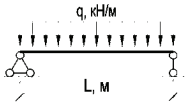
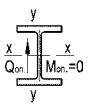


Таблица 6.4.4

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	106,750	80,063	64,050	53,375	45,750	40,031	35,583	32,025	29,114	26,688	22,875	20,016	17,792	16,013	14,557	13,344	12,317	11,438
12Б1	119,933	89,950	71,960	59,966	51,400	44,975	39,978	35,980	32,709	29,983	25,700	22,487	19,989	17,990	16,354	14,992	13,838	12,850
12Б2	138,870	104,152	83,322	69,435	59,516	52,076	46,290	41,661	37,874	34,717	29,758	26,038	23,145	20,830	18,937	17,359	16,023	14,879
14Б1	140,927	105,695	84,556	70,463	60,397	52,848	46,976	42,278	38,435	35,232	30,199	26,424	23,488	21,139	19,217	17,616	16,261	15,099
14Б2	174,304	130,728	104,582	87,152	74,702	65,364	58,101	52,291	47,537	43,576	37,351	32,682	29,051	26,146	23,769	21,788	20,112	18,675
16Б1	170,678	128,008	102,407	85,339	73,148	64,004	56,893	51,203	46,548	42,669	36,574	32,002	28,446	25,602	23,274	21,335	19,694	18,287
16Б2	213,347	160,010	128,008	106,674	91,435	80,005	71,116	64,004	58,186	53,337	45,717	40,003	35,558	32,002	29,093	26,668	24,617	22,859
18Б1	207,235	155,426	124,341	103,617	88,815	77,713	69,078	62,170	56,519	51,809	44,407	38,857	34,539	31,085	28,259	25,904	23,912	22,204
18Б2	255,429	191,572	153,257	127,714	109,470	95,786	85,143	76,629	69,662	63,857	54,735	47,893	42,571	38,314	34,831	31,929	29,473	27,367
20Б0	243,322	182,491	145,993	121,661	104,281	91,246	81,107	72,996	66,360	60,830	52,140	45,623	40,554	36,498	33,180	30,415	28,076	26,070
20Б1	297,393	223,045	178,436	148,697	127,454	111,522	99,131	89,218	81,107	74,348	63,727	55,761	49,566	44,609	40,554	37,174	34,315	31,864
20Б2	351,465	263,598	210,879	175,732	150,628	131,799	117,155	105,439	95,854	87,866	75,314	65,900	58,577	52,720	47,927	43,933	40,554	37,657
20Б3	421,188	315,891	252,713	210,594	180,509	157,946	140,396	126,356	114,870	105,297	90,255	78,973	70,198	63,178	57,435	52,649	48,599	45,127
25Б1	Оп.реб.	255,664	204,531	170,443	146,094	127,832	113,628	102,266	92,969	85,221	73,047	63,916	56,814	51,133	46,484	42,611	39,333	36,523
25Б2	Оп.реб.	306,797	245,437	204,531	175,312	153,398	136,354	122,719	111,562	102,266	87,656	76,699	68,177	61,359	55,781	51,133	47,200	43,828
25Б3	Оп.реб.	373,404	298,723	248,936	213,374	186,702	165,957	149,362	135,783	124,468	106,687	93,351	82,979	74,681	67,892	62,234	57,447	53,343
25Б4	Оп.реб.	448,085	358,468	298,723	256,048	224,042	199,149	179,234	162,940	149,362	128,024	112,021	99,574	89,617	81,470	74,681	68,936	64,012
30Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	273,472	227,894	195,337	170,920	151,929	136,736	124,306	113,947	97,669	85,460	75,965	68,368	62,153	56,973	52,591	48,834
30Б2	Оп.реб.	403,993	323,195	269,329	230,853	201,997	179,553	161,597	146,907	134,664	115,427	100,998	89,776	80,799	73,453	67,332	62,153	57,713
30Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	387,310	322,758	276,650	242,069	215,172	193,655	176,050	161,379	138,325	121,034	107,586	96,828	88,025	80,690	74,483	69,163

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



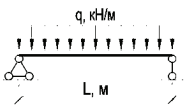


Таблица 6.4.4

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	459,931	383,276	328,522	287,457	255,517	229,965	209,059	191,638	164,261	143,728	127,759	114,983	104,530	95,819	88,448	82,130
35Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	346,998	289,165	247,856	216,874	192,777	173,499	157,726	144,582	123,928	108,437	96,388	86,749	78,863	72,291	66,730	61,964
35Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	328,481	281,555	246,361	218,987	197,089	179,171	164,241	140,778	123,180	109,494	98,544	89,586	82,120	75,803	70,389
35Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	398,870	341,888	299,152	265,913	239,322	217,565	199,435	170,944	149,576	132,957	119,661	108,783	99,717	92,047	85,472
35Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	469,259	402,222	351,944	312,839	281,555	255,959	234,629	201,111	175,972	156,420	140,778	127,980	117,315	108,290	100,555
40Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	374,549	321,042	280,911	249,699	224,729	204,299	187,274	160,521	140,456	124,850	112,365	102,150	93,637	86,434	80,260
40Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	428,055	366,905	321,042	285,370	256,833	233,485	214,028	183,452	160,521	142,685	128,417	116,742	107,014	98,782	91,726
40Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	435,699	381,237	338,877	304,990	277,263	254,158	217,850	190,618	169,439	152,495	138,632	127,079	117,304	108,925
40Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	504,494	441,432	392,384	353,146	321,042	294,288	252,247	220,716	196,192	176,573	160,521	147,144	135,825	126,123
45Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	482,993	413,994	362,245	321,995	289,796	263,451	241,497	206,997	181,122	160,998	144,898	131,725	120,748	111,460	103,499
45Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	543,367	465,743	407,525	362,245	326,020	296,382	271,684	232,872	203,763	181,122	163,010	148,191	135,842	125,392	116,436
45Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	543,367	475,446	422,619	380,357	345,779	316,964	271,684	237,723	211,309	190,179	172,890	158,482	146,291	135,842
45Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	620,991	543,367	482,993	434,694	395,176	362,245	310,496	271,684	241,497	217,347	197,588	181,122	167,190	155,248
50Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	589,206	505,034	441,904	392,804	353,523	321,385	294,603	252,517	220,952	196,402	176,762	160,692	147,301	135,971	126,258
50Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	516,512	451,948	401,731	361,558	328,689	301,298	258,256	225,974	200,866	180,779	164,345	150,649	139,061	129,128
50Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	573,902	502,164	446,368	401,731	365,210	334,776	286,951	251,082	223,184	200,866	182,605	167,388	154,512	143,475
50Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	688,682	602,597	535,642	482,077	438,252	401,731	344,341	301,298	267,821	241,039	219,126	200,866	185,414	172,171
50Б5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	860,853	753,246	669,552	602,597	547,815	502,164	430,426	376,623	334,776	301,298	273,908	251,082	231,768	215,213
55Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	601,125	525,985	467,542	420,788	382,534	350,656	300,563	262,992	233,771	210,394	191,267	175,328	161,841	150,281
55Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	632,763	553,668	492,149	442,934	402,668	369,112	316,382	276,834	246,075	221,467	201,334	184,556	170,359	158,191
55Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	759,316	664,402	590,579	531,521	483,201	442,934	379,658	332,201	295,290	265,761	241,601	221,467	204,431	189,829

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

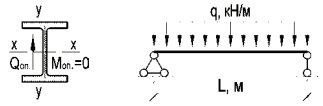


Таблица 6.4.4

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
55Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	885,869	775,135	689,009	620,108	563,735	516,757	442,934	387,568	344,505	310,054	281,867	258,378	238,503	221,467
60Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	694,078	607,318	539,838	485,854	441,686	404,879	347,039	303,659	269,919	242,927	220,843	202,439	186,867	173,519
60Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	763,485	668,050	593,822	534,440	485,854	445,367	381,743	334,025	296,911	267,220	242,927	222,683	205,554	190,871
60Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	867,597	759,148	674,798	607,318	552,107	506,098	433,799	379,574	337,399	303,659	276,054	253,049	233,584	216,899
60Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1041,117	910,977	809,757	728,782	662,529	607,318	520,558	455,489	404,879	364,391	331,264	303,659	280,301	260,279
70Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	849,816	755,392	679,853	618,048	566,544	485,609	424,908	377,696	339,926	309,024	283,272	261,482	242,805
70Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	920,634	818,341	736,507	669,552	613,756	526,077	460,317	409,171	368,254	334,776	306,878	283,272	263,038
70Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1026,861	912,765	821,489	746,808	684,574	586,778	513,431	456,383	410,744	373,404	342,287	315,957	293,389
70Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1203,906	1070,139	963,125	875,568	802,604	687,946	601,953	535,069	481,562	437,784	401,302	370,433	343,973
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	Оп.реб.	193,952	155,162	129,301	110,830	96,976	86,201	77,581	70,528	64,651	55,415	48,488	43,100	38,790	35,264	32,325	29,839	27,707
20Ш1	Оп.реб.	232,742	186,194	155,162	132,996	116,371	103,441	93,097	84,634	77,581	66,498	58,186	51,721	46,548	42,317	38,790	35,807	33,249
20Ш2	Оп.реб.	283,272	226,618	188,848	161,870	141,636	125,899	113,309	103,008	94,424	80,935	70,818	62,949	56,654	51,504	47,212	43,580	40,467
20Ш3	Оп.реб.	339,926	271,941	226,618	194,244	169,963	151,078	135,971	123,610	113,309	97,122	84,982	75,539	67,985	61,805	56,654	52,296	48,561
20Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	332,372	276,977	237,409	207,733	184,651	166,186	151,078	138,489	118,704	103,866	92,326	83,093	75,539	69,244	63,918	59,352
20Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	392,804	327,337	280,574	245,502	218,224	196,402	178,547	163,668	140,287	122,751	109,112	98,201	89,274	81,834	75,539	70,144
20Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	483,451	402,876	345,322	302,157	268,584	241,725	219,750	201,438	172,661	151,078	134,292	120,863	109,875	100,719	92,971	86,331
25Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	234,858	195,715	167,756	146,786	130,477	117,429	106,754	97,858	83,878	73,393	65,238	58,715	53,377	48,929	45,165	41,939
25Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	266,791	222,326	190,565	166,744	148,217	133,395	121,269	111,163	95,282	83,372	74,109	66,698	60,634	55,581	51,306	47,641
25Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	323,960	269,967	231,400	202,475	179,978	161,980	147,255	134,983	115,700	101,238	89,989	80,990	73,627	67,492	62,300	57,850
25Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	400,186	333,488	285,847	250,116	222,326	200,093	181,903	166,744	142,924	125,058	111,163	100,047	90,951	83,372	76,959	71,462

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

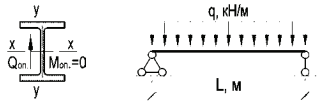


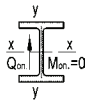
Таблица 6.4.4

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	495,468	412,890	353,906	309,668	275,260	247,734	225,213	206,445	176,953	154,834	137,630	123,867	112,606	103,223	95,282	88,477
25Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	609,807	508,173	435,577	381,130	338,782	304,904	277,185	254,086	217,788	190,565	169,391	152,452	138,593	127,043	117,271	108,894
25Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	587,146	503,268	440,359	391,430	352,287	320,261	293,573	251,634	220,180	195,715	176,144	160,131	146,786	135,495	125,817
30Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	277,704	238,032	208,278	185,136	166,622	151,475	138,852	119,016	104,139	92,568	83,311	75,737	69,426	64,086	59,508
30Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	309,024	264,878	231,768	206,016	185,414	168,559	154,512	132,439	115,884	103,008	92,707	84,279	77,256	71,313	66,219
30Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	347,652	297,987	260,739	231,768	208,591	189,628	173,826	148,994	130,370	115,884	104,296	94,814	86,913	80,227	74,497
30Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	424,908	364,207	318,681	283,272	254,945	231,768	212,454	182,103	159,341	141,636	127,472	115,884	106,227	98,056	91,052
30Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	502,164	430,426	376,623	334,776	301,298	273,908	251,082	215,213	188,312	167,388	150,649	136,954	125,541	115,884	107,607
30Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	529,755	463,536	412,032	370,829	337,117	309,024	264,878	231,768	206,016	185,414	168,559	154,512	142,626	132,439
30Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	644,297	563,760	501,120	451,008	410,007	375,840	322,149	281,880	250,560	225,504	205,004	187,920	173,465	161,074
35Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	306,081	267,821	238,063	214,257	194,779	178,547	153,040	133,910	119,031	107,128	97,389	89,274	82,406	76,520
35Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	344,341	301,298	267,821	241,039	219,126	200,866	172,171	150,649	133,910	120,519	109,563	100,433	92,707	86,085
35Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	420,861	368,254	327,337	294,603	267,821	245,502	210,431	184,127	163,668	147,301	133,910	122,751	113,309	105,215
35Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	497,381	435,209	386,852	348,167	316,515	290,139	248,691	217,604	193,426	174,084	158,258	145,070	133,910	124,345
35Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	612,162	535,642	476,126	428,513	389,558	357,094	306,081	267,821	238,063	214,257	194,779	178,547	164,813	153,040
35Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	618,883	550,118	495,107	450,097	412,589	353,648	309,442	275,059	247,553	225,048	206,294	190,426	176,824
35Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	749,174	665,933	599,340	544,854	499,450	428,100	374,587	332,966	299,670	272,427	249,725	230,515	214,050
40Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	417,060	364,927	324,380	291,942	265,402	243,285	208,530	182,464	162,190	145,971	132,701	121,642	112,285	104,265
40Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	341,452	307,307	279,370	256,089	219,505	192,067	170,726	153,654	139,685	128,045	118,195	109,753
40Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	409,743	368,769	335,244	307,307	263,406	230,480	204,871	184,384	167,622	153,654	141,834	131,703
40Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	495,106	445,595	405,087	371,330	318,282	278,497	247,553	222,798	202,543	185,665	171,383	159,141

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	597,542	537,788	488,898	448,156	384,134	336,117	298,771	268,894	244,449	224,078	206,841	192,067
40Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	697,670	627,903	570,821	523,253	448,502	392,440	348,835	313,952	285,411	261,626	241,501	224,251
40Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	830,560	747,504	679,549	622,920	533,931	467,190	415,280	373,752	339,775	311,460	287,502	266,966
45Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	433,492	385,326	346,794	315,267	288,995	247,710	216,746	192,663	173,397	157,633	144,497	133,382	123,855
45Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	423,859	381,473	346,794	317,894	272,481	238,421	211,929	190,736	173,397	158,947	146,720	136,240
45Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	500,924	450,832	409,847	375,693	322,023	281,770	250,462	225,416	204,923	187,847	173,397	161,011
45Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	577,989	520,190	472,900	433,492	371,565	325,119	288,995	260,095	236,450	216,746	200,073	185,782
45Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	693,587	624,228	567,480	520,190	445,877	390,143	346,794	312,114	283,740	260,095	240,088	222,939
45Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	787,315	708,584	644,167	590,486	506,131	442,865	393,658	354,292	322,083	295,243	272,532	253,066
45Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	843,552	766,865	702,960	602,537	527,220	468,640	421,776	383,433	351,480	324,443	301,269
50Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	533,496	474,218	426,796	387,997	355,664	304,855	266,748	237,109	213,398	193,998	177,832	164,152	152,427
50Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	803,708	703,244	625,106	562,595	511,450	468,829	401,854	351,622	312,553	281,298	255,725	234,415	216,383	200,927
50Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	751,744	668,217	601,395	546,723	501,163	429,568	375,872	334,108	300,698	273,361	250,581	231,306	214,784
50Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	800,243	711,327	640,195	581,995	533,496	457,282	400,122	355,664	320,097	290,998	266,748	246,229	228,641
50Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	921,492	819,104	737,194	670,176	614,328	526,567	460,746	409,552	368,597	335,088	307,164	283,536	263,284
50Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	922,803	830,523	755,021	692,102	593,231	519,077	461,402	415,261	377,510	346,051	319,432	296,615
50Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1090,586	981,527	892,297	817,939	701,091	613,454	545,293	490,764	446,149	408,970	377,510	350,545
50Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1258,368	1132,531	1029,574	943,776	808,951	707,832	629,184	566,266	514,787	471,888	435,589	404,475
60Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	627,204	564,484	513,167	470,403	403,203	352,802	313,602	282,242	256,584	235,202	217,109	201,601
60Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	940,806	836,272	752,645	684,223	627,204	537,604	470,403	418,136	376,323	342,111	313,602	289,479	268,802
60Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1058,407	940,806	846,726	769,751	705,605	604,804	529,204	470,403	423,363	384,875	352,802	325,664	302,402

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



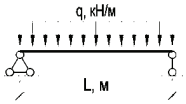


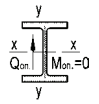
Таблица 6.4.4

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1176,008	1045,340	940,806	855,279	784,005	672,005	588,004	522,670	470,403	427,639	392,003	361,849	336,002
60Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1169,651	1052,686	956,987	877,238	751,919	657,929	584,826	526,343	478,494	438,619	404,879	375,959
60Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1373,069	1235,762	1123,420	1029,802	882,687	772,351	686,534	617,881	561,710	514,901	475,293	441,344
60Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1576,486	1418,838	1289,853	1182,365	1013,456	886,774	788,243	709,419	644,926	591,182	545,707	506,728
60Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1830,758	1647,683	1497,893	1373,069	1176,916	1029,802	915,379	823,841	748,947	686,534	633,724	588,458
70Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	808,422	727,580	661,436	606,317	519,700	454,737	404,211	363,790	330,718	303,158	279,838	259,850
70Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	932,795	839,515	763,196	699,596	599,654	524,697	466,397	419,758	381,598	349,798	322,890	299,827
70Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1119,354	1007,418	915,835	839,515	719,584	629,636	559,677	503,709	457,917	419,758	387,469	359,792
70Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1240,365	1116,328	1014,844	930,274	797,377	697,705	620,182	558,164	507,422	465,137	429,357	398,689
70Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1391,629	1252,466	1138,605	1043,722	894,619	782,791	695,814	626,233	569,303	521,861	481,718	447,309
70Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1470,286	1336,624	1225,238	1050,204	918,929	816,826	735,143	668,312	612,619	565,495	525,102
70Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1742,561	1584,147	1452,134	1244,687	1089,101	968,090	871,281	792,073	726,067	670,216	622,343
70Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2011,811	1828,919	1676,509	1437,008	1257,382	1117,673	1005,906	914,460	838,255	773,774	718,504
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	Оп.реб.	171,912	137,530	114,608	98,235	85,956	76,405	68,765	62,513	57,304	49,118	42,978	38,203	34,382	31,257	28,652	26,448	24,559
15К2	Оп.реб.	200,564	160,451	133,709	114,608	100,282	89,140	80,226	72,932	66,855	57,304	50,141	44,570	40,113	36,466	33,427	30,856	28,652
15К3	Оп.реб.	237,133	189,706	158,089	135,505	118,567	105,392	94,853	86,230	79,044	67,752	59,283	52,696	47,427	43,115	39,522	36,482	33,876
15К4	Оп.реб.	278,980	223,184	185,987	159,417	139,490	123,991	111,592	101,447	92,993	79,709	69,745	61,996	55,796	50,724	46,497	42,920	39,854
15К5	Оп.реб.	334,776	267,821	223,184	191,301	167,388	148,789	133,910	121,737	111,592	95,650	83,694	74,395	66,955	60,868	55,796	51,504	47,825
20К1	Оп.реб.	Оп.реб.	201,710	168,092	144,079	126,069	112,061	100,855	91,686	84,046	72,039	63,034	56,031	50,428	45,843	42,023	38,790	36,020
20К2	Оп.реб.	Оп.реб.	241,725	201,438	172,661	151,078	134,292	120,863	109,875	100,719	86,331	75,539	67,146	60,431	54,938	50,359	46,486	43,165

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	226,618	194,244	169,963	151,078	135,971	123,610	113,309	97,122	84,982	75,539	67,985	61,805	56,654	52,296	48,561
20К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	264,387	226,618	198,290	176,258	158,632	144,211	132,194	113,309	99,145	88,129	79,316	72,106	66,097	61,012	56,654
20К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	302,157	258,992	226,618	201,438	181,294	164,813	151,078	129,496	113,309	100,719	90,647	82,406	75,539	69,728	64,748
20К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	352,516	302,157	264,387	235,011	211,510	192,282	176,258	151,078	132,194	117,505	105,755	96,141	88,129	81,350	75,539
20К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	402,876	345,322	302,157	268,584	241,725	219,750	201,438	172,661	151,078	134,292	120,863	109,875	100,719	92,971	86,331
20К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	453,235	388,487	339,926	302,157	271,941	247,219	226,618	194,244	169,963	151,078	135,971	123,610	113,309	104,593	97,122
25К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	217,788	190,565	169,391	152,452	138,593	127,043	108,894	95,282	84,695	76,226	69,296	63,522	58,635	54,447
25К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	245,012	214,385	190,565	171,508	155,917	142,924	122,506	107,193	95,282	85,754	77,958	71,462	65,965	61,253
25К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	272,235	238,206	211,739	190,565	173,241	158,804	136,118	119,103	105,869	95,282	86,620	79,402	73,294	68,059
25К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	299,459	262,027	232,913	209,621	190,565	174,684	149,729	131,013	116,456	104,811	95,282	87,342	80,624	74,865
25К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	340,294	297,758	264,673	238,206	216,551	198,505	170,147	148,879	132,337	119,103	108,275	99,253	91,618	85,074
25К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	381,130	333,488	296,434	266,791	242,537	222,326	190,565	166,744	148,217	133,395	121,269	111,163	102,612	95,282
25К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	435,577	381,130	338,782	304,904	277,185	254,086	217,788	190,565	169,391	152,452	138,593	127,043	117,271	108,894
25К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	490,024	428,771	381,130	343,017	311,833	285,847	245,012	214,385	190,565	171,508	155,917	142,924	131,929	122,506
25К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	529,755	463,536	412,032	370,829	337,117	309,024	264,878	231,768	206,016	185,414	168,559	154,512	142,626	132,439
25К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	609,219	533,066	473,837	426,453	387,685	355,378	304,609	266,533	236,918	213,227	193,842	177,689	164,020	152,305
30К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	260,739	231,768	208,591	189,628	173,826	148,994	130,370	115,884	104,296	94,814	86,913	80,227	74,497
30К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	289,710	257,520	231,768	210,698	193,140	165,549	144,855	128,760	115,884	105,349	96,570	89,142	82,774
30К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	579,420	496,646	434,565	386,280	347,652	316,047	289,710	248,323	217,283	193,140	173,826	158,024	144,855	133,712	124,161
30К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	318,681	283,272	254,945	231,768	212,454	182,103	159,341	141,636	127,472	115,884	106,227	98,056	91,052
30К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	347,652	309,024	278,122	252,838	231,768	198,658	173,826	154,512	139,061	126,419	115,884	106,970	99,329

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



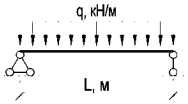


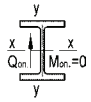
Таблица 6.4.4

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	376,623	334,776	301,298	273,908	251,082	215,213	188,312	167,388	150,649	136,954	125,541	115,884	107,607
30К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	420,080	373,404	336,064	305,512	280,053	240,045	210,040	186,702	168,032	152,756	140,027	129,255	120,023
30К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	373,404	336,064	305,512	280,053	240,045	210,040	186,702	168,032	152,756	140,027	129,255	120,023
30К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	370,829	337,117	309,024	264,878	231,768	206,016	185,414	168,559	154,512	142,626	132,439
30К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	463,536	417,182	379,257	347,652	297,987	260,739	231,768	208,591	189,628	173,826	160,455	148,994
30К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	501,120	451,008	410,007	375,840	322,149	281,880	250,560	225,504	205,004	187,920	173,465	161,074
30К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	496,109	451,008	413,424	354,363	310,068	275,616	248,054	225,504	206,712	190,811	177,182
30К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	541,210	492,009	451,008	386,578	338,256	300,672	270,605	246,004	225,504	208,158	193,289
30К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	608,861	553,510	507,384	434,901	380,538	338,256	304,430	276,755	253,692	234,177	217,450
30К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	676,512	615,011	563,760	483,223	422,820	375,840	338,256	307,505	281,880	260,197	241,611
30К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	744,163	676,512	620,136	531,545	465,102	413,424	372,082	338,256	310,068	286,217	265,773
30К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	811,814	738,013	676,512	579,867	507,384	451,008	405,907	369,007	338,256	312,236	289,934
30К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	855,036	777,305	712,530	610,740	534,398	475,020	427,518	388,653	356,265	328,860	305,370
30К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	942,732	857,029	785,610	673,380	589,208	523,740	471,366	428,515	392,805	362,589	336,690
30К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1030,428	936,753	858,690	736,020	644,018	572,460	515,214	468,376	429,345	396,318	368,010
30К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1006,796	922,896	791,054	692,172	615,264	553,738	503,398	461,448	425,952	395,527
35К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	297,579	267,821	243,473	223,184	191,301	167,388	148,789	133,910	121,737	111,592	103,008	95,650
35К1,5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	327,337	294,603	267,821	245,502	210,431	184,127	163,668	147,301	133,910	122,751	113,309	105,215
35К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	357,094	321,385	292,168	267,821	229,561	200,866	178,547	160,692	146,084	133,910	123,610	114,780
35К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	401,731	361,558	328,689	301,298	258,256	225,974	200,866	180,779	164,345	150,649	139,061	129,128
35К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	446,368	401,731	365,210	334,776	286,951	251,082	223,184	200,866	182,605	167,388	154,512	143,475

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	441,904	401,731	368,254	315,646	276,190	245,502	220,952	200,866	184,127	169,963	157,823
35К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	482,077	438,252	401,731	344,341	301,298	267,821	241,039	219,126	200,866	185,414	172,171
35К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	521,165	473,786	434,304	372,261	325,728	289,536	260,582	236,893	217,152	200,448	186,130
35К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	573,281	521,165	477,734	409,487	358,301	318,490	286,641	260,582	238,867	220,493	204,743
35К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	625,398	568,543	521,165	446,713	390,874	347,443	312,699	284,272	260,582	240,538	223,356
35К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	690,543	627,767	575,453	493,245	431,590	383,635	345,272	313,883	287,726	265,594	246,623
35К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	755,689	686,990	629,741	539,778	472,306	419,827	377,844	343,495	314,870	290,650	269,889
35К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	833,864	758,058	694,886	595,617	521,165	463,258	416,932	379,029	347,443	320,717	297,808
35К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	912,038	829,126	760,032	651,456	570,024	506,688	456,019	414,563	380,016	350,784	325,728
35К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	962,707	875,188	802,256	687,648	601,692	534,837	481,354	437,594	401,128	370,272	343,824
35К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1064,045	967,313	886,704	760,032	665,028	591,136	532,022	483,657	443,352	409,248	380,016
35К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1165,382	1059,439	971,152	832,416	728,364	647,435	582,691	529,719	485,576	448,224	416,208
35К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1151,564	1055,600	904,800	791,700	703,733	633,360	575,782	527,800	487,200	452,400
35К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1230,528	1127,984	966,843	845,988	751,989	676,790	615,264	563,992	520,608	483,422
35К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1342,394	1230,528	1054,738	922,896	820,352	738,317	671,197	615,264	567,936	527,369
35К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1368,716	1254,656	1075,419	940,992	836,437	752,794	684,358	627,328	579,072	537,710
35К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1495,059	1370,470	1174,689	1027,853	913,647	822,282	747,529	685,235	632,525	587,344
35К22	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1486,285	1273,958	1114,714	990,857	891,771	810,701	743,142	685,978	636,979
35К23	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1621,402	1389,773	1216,051	1080,934	972,841	884,401	810,701	748,339	694,886
35К24	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1775,821	1522,132	1331,866	1183,881	1065,492	968,630	887,910	819,610	761,066
40К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	307,307	281,698	241,456	211,274	187,799	169,019	153,654	140,849	130,015	120,728

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



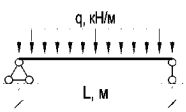


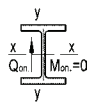
Таблица 6.4.4

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	363,181	332,916	285,357	249,687	221,944	199,750	181,591	166,458	153,654	142,678
40К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	491,692	446,992	409,743	351,208	307,307	273,162	245,846	223,496	204,871	189,112	175,604
40К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	502,866	460,961	395,109	345,721	307,307	276,576	251,433	230,480	212,751	197,555
40К4,5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	598,003	543,639	498,336	427,145	373,752	332,224	299,002	271,820	249,168	230,001	213,573
40К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	687,704	625,185	573,086	491,217	429,815	382,058	343,852	312,593	286,543	264,501	245,608
40К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	747,504	679,549	622,920	533,931	467,190	415,280	373,752	339,775	311,460	287,502	266,966
40К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	837,204	761,095	697,670	598,003	523,253	465,114	418,602	380,547	348,835	322,002	299,002
40К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	926,905	842,641	772,421	662,075	579,316	514,947	463,452	421,320	386,210	356,502	331,037
40К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1046,506	951,369	872,088	747,504	654,066	581,392	523,253	475,684	436,044	402,502	373,752
40К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1133,714	1030,649	944,762	809,796	708,572	629,841	566,857	515,325	472,381	436,044	404,898
40К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1249,993	1136,357	1041,661	892,852	781,246	694,440	624,996	568,179	520,830	480,766	446,426
40К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1268,492	1162,784	996,672	872,088	775,189	697,670	634,246	581,392	536,670	498,336
40К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1360,608	1247,224	1069,049	935,418	831,483	748,335	680,304	623,612	575,642	534,525
40К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1514,639	1388,419	1190,074	1041,315	925,613	833,052	757,320	694,210	640,809	595,037
40К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1570,513	1439,637	1233,975	1079,728	959,758	863,782	785,257	719,819	664,448	616,987
40К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1739,646	1594,675	1366,864	1196,006	1063,117	956,805	869,823	797,338	736,004	683,432
40К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1771,861	1518,738	1328,896	1181,241	1063,117	966,470	885,931	817,782	759,369
40К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1926,899	1651,628	1445,174	1284,599	1156,140	1051,036	963,450	889,338	825,814
40К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2126,234	1822,486	1594,675	1417,489	1275,740	1159,764	1063,117	981,339	911,243
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	290,928	218,196	174,557	145,464	124,683	109,098	96,976	87,278	79,344	72,732	62,342	54,549	48,488	43,639	39,672	36,366	33,569	31,171

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20С1	Оп.реб.	453,235	362,588	302,157	258,992	226,618	201,438	181,294	164,813	151,078	129,496	113,309	100,719	90,647	82,406	75,539	69,728	64,748
25С1	Оп.реб.	Оп.реб.	419,243	349,369	299,459	262,027	232,913	209,621	190,565	174,684	149,729	131,013	116,456	104,811	95,282	87,342	80,624	74,865
25С2	Оп.реб.	Оп.реб.	533,581	444,651	381,130	333,488	296,434	266,791	242,537	222,326	190,565	166,744	148,217	133,395	121,269	111,163	102,612	95,282
30С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	463,536	397,317	347,652	309,024	278,122	252,838	231,768	198,658	173,826	154,512	139,061	126,419	115,884	106,970	99,329
30С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	579,420	496,646	434,565	386,280	347,652	316,047	289,710	248,323	217,283	193,140	173,826	158,024	144,855	133,712	124,161
32С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	983,166	842,713	737,374	655,444	589,899	536,272	491,583	421,357	368,687	327,722	294,950	268,136	245,791	226,884	210,678
32С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1168,741	1001,778	876,556	779,161	701,245	637,495	584,371	500,889	438,278	389,580	350,622	318,748	292,185	269,710	250,445
35С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	497,381	435,209	386,852	348,167	316,515	290,139	248,691	217,604	193,426	174,084	158,258	145,070	133,910	124,345
35С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	612,162	535,642	476,126	428,513	389,558	357,094	306,081	267,821	238,063	214,257	194,779	178,547	164,813	153,040
35С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	726,942	636,074	565,399	508,860	462,600	424,050	363,471	318,037	282,700	254,430	231,300	212,025	195,715	181,736
40С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	658,515	576,201	512,179	460,961	419,055	384,134	329,258	288,101	256,089	230,480	209,528	192,067	177,293	164,629
40С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	790,219	691,441	614,614	553,153	502,866	460,961	395,109	345,721	307,307	276,576	251,433	230,480	212,751	197,555
40С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	921,922	806,681	717,050	645,345	586,677	537,788	460,961	403,341	358,525	322,673	293,339	268,894	248,210	230,480
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	Оп.реб.	243,136	194,509	162,091	138,935	121,568	108,061	97,255	88,413	81,045	69,468	60,784	54,030	48,627	44,207	40,523	37,406	34,734
20ДБ2	Оп.реб.	260,404	208,323	173,603	148,802	130,202	115,735	104,162	94,692	86,801	74,401	65,101	57,868	52,081	47,346	43,401	40,062	37,201
25ДБ1	Оп.реб.	309,177	247,342	206,118	176,673	154,589	137,412	123,671	112,428	103,059	88,336	77,294	68,706	61,835	56,214	51,530	47,566	44,168
25ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	253,307	211,089	180,934	158,317	140,726	126,653	115,140	105,545	90,467	79,158	70,363	63,327	57,570	52,772	48,713	45,233
25ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	289,988	241,657	207,134	181,243	161,105	144,994	131,813	120,828	103,567	90,621	80,552	72,497	65,906	60,414	55,767	51,784
25ДБ4	Оп.реб.	322,397	257,917	214,931	184,227	161,198	143,287	128,959	117,235	107,466	92,113	80,599	71,644	64,479	58,618	53,733	49,599	46,057
25ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	271,488	226,240	193,920	169,680	150,827	135,744	123,404	113,120	96,960	84,840	75,413	67,872	61,702	56,560	52,209	48,480

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



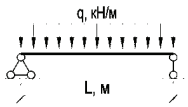


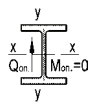
Таблица 6.4.4

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	313,144	260,954	223,675	195,715	173,969	156,572	142,338	130,477	111,837	97,858	86,985	78,286	71,169	65,238	60,220	55,919
30ДБ1	Оп.реб.	385,083	308,066	256,722	220,047	192,541	171,148	154,033	140,030	128,361	110,024	96,271	85,574	77,017	70,015	64,180	59,244	55,012
30ДБ2	Оп.реб.	412,727	330,182	275,152	235,844	206,364	183,434	165,091	150,083	137,576	117,922	103,182	91,717	82,545	75,041	68,788	63,497	58,961
30ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	297,184	247,653	212,274	185,740	165,102	148,592	135,084	123,827	106,137	92,870	82,551	74,296	67,542	61,913	57,151	53,069
30ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	329,275	274,396	235,197	205,797	182,931	164,638	149,671	137,198	117,598	102,899	91,465	82,319	74,835	68,599	63,322	58,799
30ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	315,971	270,833	236,978	210,648	189,583	172,348	157,986	135,416	118,489	105,324	94,791	86,174	78,993	72,916	67,708
30ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	291,101	242,584	207,929	181,938	161,723	145,550	132,318	121,292	103,965	90,969	80,861	72,775	66,159	60,646	55,981	51,982
30ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	271,652	232,845	203,739	181,101	162,991	148,174	135,826	116,422	101,870	90,551	81,496	74,087	67,913	62,689	58,211
30ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	383,282	319,402	273,773	239,552	212,935	191,641	174,219	159,701	136,887	119,776	106,467	95,821	87,110	79,851	73,708	68,443
35ДБ1	Оп.реб.	424,402	339,522	282,935	242,516	212,201	188,623	169,761	154,328	141,467	121,258	106,101	94,312	84,880	77,164	70,734	65,293	60,629
35ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	370,039	308,366	264,314	231,274	205,577	185,020	168,200	154,183	132,157	115,637	102,789	92,510	84,100	77,091	71,161	66,078
35ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	404,400	337,000	288,857	252,750	224,667	202,200	183,818	168,500	144,429	126,375	112,333	101,100	91,909	84,250	77,769	72,214
35ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	410,137	341,781	292,955	256,335	227,854	205,068	186,426	170,890	146,477	128,168	113,927	102,534	93,213	85,445	78,872	73,239
35ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	375,009	321,436	281,257	250,006	225,006	204,550	187,505	160,718	140,628	125,003	112,503	102,275	93,752	86,541	80,359
35ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	431,712	370,039	323,784	287,808	259,027	235,479	215,856	185,020	161,892	143,904	129,514	117,740	107,928	99,626	92,510
35ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	326,396	290,130	261,117	237,379	217,597	186,512	163,198	145,065	130,558	118,689	108,799	100,429	93,256
35ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	360,979	320,870	288,783	262,530	240,652	206,274	180,489	160,435	144,391	131,265	120,326	111,070	103,137
35ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	391,675	348,156	313,340	284,855	261,117	223,814	195,838	174,078	156,670	142,427	130,558	120,515	111,907
35ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	445,810	396,276	356,648	324,225	297,207	254,749	222,905	198,138	178,324	162,113	148,603	137,172	127,374
40ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	430,390	358,658	307,421	268,994	239,106	215,195	195,632	179,329	153,711	134,497	119,553	107,598	97,816	89,665	82,767	76,855
40ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	457,390	381,158	326,707	285,869	254,105	228,695	207,904	190,579	163,354	142,934	127,053	114,347	103,952	95,290	87,960	81,677

С390Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	490,833	409,028	350,595	306,771	272,685	245,417	223,106	204,514	175,298	153,385	136,343	122,708	111,553	102,257	94,391	87,649
40ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	420,155	360,133	315,116	280,104	252,093	229,176	210,078	180,067	157,558	140,052	126,047	114,588	105,039	96,959	90,033
40ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	479,926	411,365	359,944	319,950	287,955	261,778	239,963	205,682	179,972	159,975	143,978	130,889	119,981	110,752	102,841
40ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	528,731	453,198	396,549	352,488	317,239	288,399	264,366	226,599	198,274	176,244	158,619	144,199	132,183	122,015	113,300
40ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	593,518	508,730	445,138	395,679	356,111	323,737	296,759	254,365	222,569	197,839	178,055	161,868	148,379	136,966	127,182
45ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	558,963	465,802	399,259	349,352	310,535	279,481	254,074	232,901	199,630	174,676	155,267	139,741	127,037	116,451	107,493	99,815
45ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	490,318	420,273	367,739	326,879	294,191	267,446	245,159	210,136	183,869	163,439	147,095	133,723	122,580	113,150	105,068
45ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	557,476	477,837	418,107	371,651	334,486	304,078	278,738	238,918	209,054	185,825	167,243	152,039	139,369	128,648	119,459
45ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	587,832	503,856	440,874	391,888	352,699	320,636	293,916	251,928	220,437	195,944	176,350	160,318	146,958	135,654	125,964
45ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	643,242	551,350	482,432	428,828	385,945	350,859	321,621	275,675	241,216	214,414	192,973	175,430	160,811	148,440	137,838
45ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	519,990	445,706	389,993	346,660	311,994	283,631	259,995	222,853	194,996	173,330	155,997	141,815	129,998	119,998	111,426
45ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	551,093	472,365	413,320	367,395	330,656	300,596	275,546	236,183	206,660	183,698	165,328	150,298	137,773	127,175	118,091
45ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	606,202	519,602	454,652	404,135	363,721	330,656	303,101	259,801	227,326	202,067	181,861	165,328	151,551	139,893	129,900
45ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	642,341	550,578	481,756	428,227	385,404	350,368	321,170	275,289	240,878	214,114	192,702	175,184	160,585	148,232	137,644
45ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	698,051	598,329	523,538	465,367	418,831	380,755	349,025	299,165	261,769	232,684	209,415	190,378	174,513	161,089	149,582
45ДБ11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	771,169	661,002	578,377	514,113	462,702	420,638	385,585	330,501	289,189	257,056	231,351	210,319	192,792	177,962	165,251
53ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	627,657	549,200	488,178	439,360	399,418	366,133	313,829	274,600	244,089	219,680	199,709	183,067	168,985	156,914
53ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	671,266	587,358	522,096	469,886	427,169	391,572	335,633	293,679	261,048	234,943	213,585	195,786	180,726	167,817
53ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	713,237	624,083	554,740	499,266	453,878	416,055	356,619	312,041	277,370	249,633	226,939	208,028	192,025	178,309
53ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	805,787	705,064	626,724	564,051	512,774	470,043	402,894	352,532	313,362	282,026	256,387	235,021	216,943	201,447
53ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	904,565	791,494	703,550	633,195	575,632	527,663	452,282	395,747	351,775	316,598	287,816	263,831	243,537	226,141

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



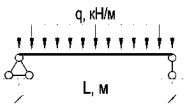


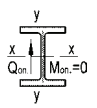
Таблица 6.4.4

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	820,344	703,152	615,258	546,896	492,207	447,461	410,172	351,576	307,629	273,448	246,103	223,730	205,086	189,310	175,788
60ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	893,551	765,901	670,164	595,701	536,131	487,392	446,776	382,951	335,082	297,850	268,065	243,696	223,388	206,204	191,475
60ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	738,052	645,796	574,041	516,637	469,670	430,531	369,026	322,898	287,020	258,318	234,835	215,265	198,706	184,513
60ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	787,530	689,089	612,524	551,271	501,156	459,393	393,765	344,545	306,262	275,636	250,578	229,696	212,027	196,883
60ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	731,391	650,125	585,113	531,921	487,594	417,938	365,696	325,063	292,556	265,960	243,797	225,043	208,969
60ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	804,864	715,434	643,891	585,355	536,576	459,922	402,432	357,717	321,945	292,678	268,288	247,650	229,961
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	117,547	88,160	70,528	58,773	50,377	44,080	39,182	35,264	32,058	29,387	25,189	22,040	19,591	17,632	16,029	14,693	13,563	12,594
10ДК2	141,056	105,792	84,634	70,528	60,453	52,896	47,019	42,317	38,470	35,264	30,226	26,448	23,509	21,158	19,235	17,632	16,276	15,113
10ДК3	274,688	206,016	164,813	137,344	117,723	103,008	91,563	82,406	74,915	68,672	58,862	51,504	45,781	41,203	37,457	34,336	31,695	29,431
12ДК1	Оп.реб.	107,996	86,397	71,997	61,712	53,998	47,998	43,198	39,271	35,999	30,856	26,999	23,999	21,599	19,636	17,999	16,615	15,428
12ДК2	Оп.реб.	136,700	109,360	91,133	78,114	68,350	60,756	54,680	49,709	45,567	39,057	34,175	30,378	27,340	24,855	22,783	21,031	19,529
12ДК3	Оп.реб.	262,885	210,308	175,257	150,220	131,443	116,838	105,154	95,595	87,628	75,110	65,721	58,419	52,577	47,797	43,814	40,444	37,555
14ДК1	Оп.реб.	140,615	112,492	93,743	80,352	70,308	62,496	56,246	51,133	46,872	40,176	35,154	31,248	28,123	25,566	23,436	21,633	20,088
14ДК2	Оп.реб.	174,255	139,404	116,170	99,574	87,128	77,447	69,702	63,366	58,085	49,787	43,564	38,723	34,851	31,683	29,043	26,808	24,894
14ДК3	Оп.реб.	323,617	258,893	215,745	184,924	161,808	143,830	129,447	117,679	107,872	92,462	80,904	71,915	64,723	58,839	53,936	49,787	46,231
15ДК1	236,574	177,431	141,945	118,287	101,389	88,715	78,858	70,972	64,520	59,144	50,695	44,358	39,429	35,486	32,260	29,572	27,297	25,347
15ДК2	Оп.реб.	201,322	161,058	134,215	115,041	100,661	89,477	80,529	73,208	67,107	57,521	50,331	44,738	40,264	36,604	33,554	30,973	28,760
15ДК3	Оп.реб.	241,270	193,016	160,847	137,869	120,635	107,231	96,508	87,735	80,423	68,934	60,318	53,616	48,254	43,867	40,212	37,119	34,467
16ДК1	Оп.реб.	177,202	141,761	118,134	101,258	88,601	78,756	70,881	64,437	59,067	50,629	44,300	39,378	35,440	32,218	29,534	27,262	25,315
16ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	184,041	153,367	131,458	115,026	102,245	92,020	83,655	76,684	65,729	57,513	51,122	46,010	41,827	38,342	35,392	32,864

С390Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
16ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	322,072	268,393	230,051	201,295	178,929	161,036	146,396	134,197	115,026	100,647	89,464	80,518	73,198	67,098	61,937	57,513
18ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	160,804	134,003	114,860	100,502	89,335	80,402	73,093	67,002	57,430	50,251	44,668	40,201	36,546	33,501	30,924	28,715
18ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	216,591	180,493	154,708	135,370	120,329	108,296	98,451	90,246	77,354	67,685	60,164	54,148	49,225	45,123	41,652	38,677
18ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	378,383	315,319	270,273	236,489	210,213	189,191	171,992	157,659	135,137	118,245	105,106	94,596	85,996	78,830	72,766	67,568
20ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	223,733	186,444	159,810	139,833	124,296	111,867	101,697	93,222	79,905	69,917	62,148	55,933	50,848	46,611	43,026	39,952
20ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	204,345	175,153	153,259	136,230	122,607	111,461	102,172	87,576	76,629	68,115	61,303	55,730	51,086	47,157	43,788
20ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	236,426	202,651	177,320	157,618	141,856	128,960	118,213	101,326	88,660	78,809	70,928	64,480	59,107	54,560	50,663
20ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	264,422	226,647	198,316	176,281	158,653	144,230	132,211	113,324	99,158	88,141	79,326	72,115	66,105	61,020	56,662
20ДК5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	336,264	288,226	252,198	224,176	201,758	183,417	168,132	144,113	126,099	112,088	100,879	91,708	84,066	77,599	72,057
20ДК6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	376,723	322,906	282,542	251,149	226,034	205,485	188,362	161,453	141,271	125,574	113,017	102,743	94,181	86,936	80,726
25ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	236,864	207,256	184,228	165,805	150,732	138,171	118,432	103,628	92,114	82,903	75,366	69,085	63,771	59,216
25ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	259,129	226,738	201,545	181,390	164,900	151,159	129,564	113,369	100,772	90,695	82,450	75,579	69,765	64,782
25ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	295,753	258,784	230,030	207,027	188,207	172,523	147,877	129,392	115,015	103,514	94,103	86,261	79,626	73,938
25ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	328,046	287,040	255,147	229,632	208,757	191,360	164,023	143,520	127,574	114,816	104,378	95,680	88,320	82,012

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



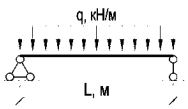


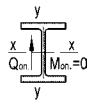
Таблица 6.4.4

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	120,796	90,597	72,478	60,398	51,770	45,299	40,265	36,239	32,944	30,199	25,885	22,649	20,133	18,119	16,472	15,100	13,938	12,942
12Б1	135,714	101,785	81,428	67,857	58,163	50,893	45,238	40,714	37,013	33,928	29,081	25,446	22,619	20,357	18,506	16,964	15,659	14,541
12Б2	157,142	117,856	94,285	78,571	67,347	58,928	52,381	47,143	42,857	39,285	33,673	29,464	26,190	23,571	21,428	19,643	18,132	16,837
14Б1	159,470	119,602	95,682	79,735	68,344	59,801	53,157	47,841	43,492	39,867	34,172	29,901	26,578	23,920	21,746	19,934	18,400	17,086
14Б2	197,239	147,929	118,343	98,619	84,531	73,965	65,746	59,172	53,792	49,310	42,265	36,982	32,873	29,586	26,896	24,655	22,758	21,133
16Б1	193,135	144,852	115,881	96,568	82,772	72,426	64,378	57,941	52,673	48,284	41,386	36,213	32,189	28,970	26,337	24,142	22,285	20,693
16Б2	241,419	181,064	144,852	120,710	103,465	90,532	80,473	72,426	65,842	60,355	51,733	45,266	40,237	36,213	32,921	30,177	27,856	25,866
18Б1	234,503	175,877	140,702	117,251	100,501	87,938	78,168	70,351	63,955	58,626	50,251	43,969	39,084	35,175	31,978	29,313	27,058	25,125
18Б2	289,038	216,778	173,423	144,519	123,873	108,389	96,346	86,711	78,829	72,259	61,937	54,195	48,173	43,356	39,414	36,130	33,351	30,968
20Б0	275,338	206,503	165,203	137,669	118,002	103,252	91,779	82,601	75,092	68,834	59,001	51,626	45,890	41,301	37,546	34,417	31,770	29,500
20Б1	336,524	252,393	201,914	168,262	144,224	126,196	112,175	100,957	91,779	84,131	72,112	63,098	56,087	50,479	45,890	42,065	38,830	36,056
20Б2	397,710	298,282	238,626	198,855	170,447	149,141	132,570	119,313	108,466	99,427	85,224	74,571	66,285	59,656	54,233	49,714	45,890	42,612
20Б3	489,489	367,117	293,693	244,745	209,781	183,558	163,163	146,847	133,497	122,372	104,891	91,779	81,582	73,423	66,749	61,186	56,480	52,445
25Б1	Оп.реб.	289,304	231,443	192,869	165,317	144,652	128,580	115,722	105,201	96,435	82,658	72,326	64,290	57,861	52,601	48,217	44,508	41,329
25Б2	Оп.реб.	347,165	277,732	231,443	198,380	173,582	154,295	138,866	126,242	115,722	99,190	86,791	77,148	69,433	63,121	57,861	53,410	49,595
25Б3	Оп.реб.	433,956	347,165	289,304	247,975	216,978	192,869	173,582	157,802	144,652	123,987	108,489	96,435	86,791	78,901	72,326	66,762	61,994
25Б4	Оп.реб.	520,747	416,598	347,165	297,570	260,374	231,443	208,299	189,363	173,582	148,785	130,187	115,722	104,149	94,681	86,791	80,115	74,392
30Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	309,456	257,880	221,040	193,410	171,920	154,728	140,662	128,940	110,520	96,705	85,960	77,364	70,331	64,470	59,511	55,260
30Б2	Оп.реб.	457,150	365,720	304,767	261,229	228,575	203,178	182,860	166,236	152,383	130,614	114,288	101,589	91,430	83,118	76,192	70,331	65,307
30Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	450,117	375,098	321,512	281,323	250,065	225,059	204,599	187,549	160,756	140,662	125,033	112,529	102,299	93,774	86,561	80,378
30Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	534,514	445,428	381,796	334,071	296,952	267,257	242,961	222,714	190,898	167,036	148,476	133,629	121,480	111,357	102,791	95,449

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	392,655	327,213	280,468	245,410	218,142	196,328	178,480	163,606	140,234	122,705	109,071	98,164	89,240	81,803	75,511	70,117
35Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	381,748	327,213	286,311	254,499	229,049	208,226	190,874	163,606	143,156	127,249	114,524	104,113	95,437	88,096	81,803
35Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	463,551	397,330	347,664	309,034	278,131	252,846	231,776	198,665	173,832	154,517	139,065	126,423	115,888	106,973	99,332
35Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	545,355	467,447	409,016	363,570	327,213	297,466	272,677	233,723	204,508	181,785	163,606	148,733	136,339	125,851	116,862
40Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	435,286	373,102	326,465	290,191	261,172	237,429	217,643	186,551	163,232	145,095	130,586	118,714	108,822	100,451	93,276
40Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	497,470	426,403	373,102	331,647	298,482	271,347	248,735	213,201	186,551	165,823	149,241	135,674	124,367	114,801	106,601
40Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	506,353	443,059	393,830	354,447	322,225	295,373	253,177	221,530	196,915	177,224	161,112	147,686	136,326	126,588
40Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	586,304	513,016	456,014	410,413	373,102	342,011	293,152	256,508	228,007	205,206	186,551	171,005	157,851	146,576
45Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	561,316	481,128	420,987	374,211	336,790	306,173	280,658	240,564	210,494	187,105	168,395	153,086	140,329	129,535	120,282
45Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	631,481	541,269	473,611	420,987	378,888	344,444	315,740	270,635	236,805	210,494	189,444	172,222	157,870	145,726	135,317
45Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	631,481	552,546	491,152	442,037	401,851	368,364	315,740	276,273	245,576	221,018	200,926	184,182	170,014	157,870
45Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	721,692	631,481	561,316	505,185	459,259	420,987	360,846	315,740	280,658	252,592	229,629	210,494	194,302	180,423
50Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	684,753	586,931	513,564	456,502	410,852	373,501	342,376	293,465	256,782	228,251	205,426	186,751	171,188	158,020	146,733
50Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	600,270	525,236	466,877	420,189	381,990	350,158	300,135	262,618	233,438	210,095	190,995	175,079	161,611	150,068
50Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	666,967	583,596	518,752	466,877	424,433	389,064	333,483	291,798	259,376	233,438	212,217	194,532	179,568	166,742
50Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	800,360	700,315	622,502	560,252	509,320	466,877	400,180	350,158	311,251	280,126	254,660	233,438	215,482	200,090
50Б5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	977,184	855,036	760,032	684,029	621,844	570,024	488,592	427,518	380,016	342,014	310,922	285,012	263,088	244,296
55Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	698,605	611,279	543,359	489,024	444,567	407,520	349,303	305,640	271,680	244,512	222,283	203,760	188,086	174,651
55Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	735,374	643,452	571,957	514,762	467,965	428,968	367,687	321,726	285,979	257,381	233,983	214,484	197,985	183,843
55Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	882,448	772,142	686,349	617,714	561,558	514,762	441,224	386,071	343,174	308,857	280,779	257,381	237,582	220,612
55Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1005,581	879,883	782,118	703,907	639,915	586,589	502,790	439,942	391,059	351,953	319,958	293,294	270,733	251,395
60Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	806,631	705,802	627,380	564,642	513,311	470,535	403,315	352,901	313,690	282,321	256,655	235,267	217,170	201,658

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



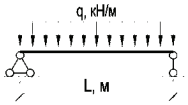


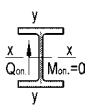
Таблица 6.4.4

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	887,294	776,382	690,118	621,106	564,642	517,588	443,647	388,191	345,059	310,553	282,321	258,794	238,887	221,823
60Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1008,289	882,253	784,224	705,802	641,638	588,168	504,144	441,126	392,112	352,901	320,819	294,084	271,462	252,072
60Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1181,808	1034,082	919,184	827,266	752,060	689,388	590,904	517,041	459,592	413,633	376,030	344,694	318,179	295,452
70Б1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	987,624	877,888	790,099	718,272	658,416	564,357	493,812	438,944	395,050	359,136	329,208	303,884	282,178
70Б2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1069,926	951,045	855,941	778,128	713,284	611,386	534,963	475,523	427,970	389,064	356,642	329,208	305,693
70Б3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1165,626	1036,112	932,501	847,728	777,084	666,072	582,813	518,056	466,250	423,864	388,542	358,654	333,036
70Б4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1366,596	1214,752	1093,277	993,888	911,064	780,912	683,298	607,376	546,638	496,944	455,532	420,491	390,456
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	Оп.реб.	219,472	175,578	146,315	125,413	109,736	97,543	87,789	79,808	73,157	62,706	54,868	48,772	43,894	39,904	36,579	33,765	31,353
20Ш1	Оп.реб.	263,366	210,693	175,578	150,495	131,683	117,052	105,347	95,770	87,789	75,248	65,842	58,526	52,673	47,885	43,894	40,518	37,624
20Ш2	Оп.реб.	329,208	263,366	219,472	188,119	164,604	146,315	131,683	119,712	109,736	94,059	82,302	73,157	65,842	59,856	54,868	50,647	47,030
20Ш3	Оп.реб.	395,050	316,040	263,366	225,743	197,525	175,578	158,020	143,654	131,683	112,871	98,762	87,789	79,010	71,827	65,842	60,777	56,436
20Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	386,271	321,892	275,908	241,419	214,595	193,135	175,578	160,946	137,954	120,710	107,297	96,568	87,789	80,473	74,283	68,977
20Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	445,885	371,571	318,490	278,678	247,714	222,943	202,675	185,786	159,245	139,339	123,857	111,471	101,338	92,893	85,747	79,622
20Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	548,782	457,318	391,987	342,989	304,879	274,391	249,446	228,659	195,994	171,494	152,439	137,196	124,723	114,330	105,535	97,997
25Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	265,761	221,467	189,829	166,100	147,645	132,880	120,800	110,734	94,915	83,050	73,822	66,440	60,400	55,367	51,108	47,457
25Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	310,054	258,378	221,467	193,784	172,252	155,027	140,934	129,189	110,734	96,892	86,126	77,514	70,467	64,595	59,626	55,367
25Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	376,494	313,745	268,924	235,309	209,163	188,247	171,134	156,873	134,462	117,654	104,582	94,124	85,567	78,436	72,403	67,231
25Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	465,081	387,568	332,201	290,676	258,378	232,541	211,401	193,784	166,100	145,338	129,189	116,270	105,700	96,892	89,439	83,050
25Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	562,424	468,686	401,731	351,515	312,458	281,212	255,647	234,343	200,866	175,757	156,229	140,606	127,824	117,172	108,158	100,433
25Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	692,214	576,845	494,438	432,634	384,563	346,107	314,643	288,422	247,219	216,317	192,282	173,053	157,321	144,211	133,118	123,610
25Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	668,694	573,166	501,520	445,796	401,216	364,742	334,347	286,583	250,760	222,898	200,608	182,371	167,173	154,314	143,291

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	314,244	269,352	235,683	209,496	188,546	171,406	157,122	134,676	117,842	104,748	94,273	85,703	78,561	72,518	67,338
30Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	359,136	307,831	269,352	239,424	215,482	195,892	179,568	153,915	134,676	119,712	107,741	97,946	89,784	82,878	76,958
30Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	404,028	346,310	303,021	269,352	242,417	220,379	202,014	173,155	151,511	134,676	121,208	110,189	101,007	93,237	86,577
30Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	493,812	423,267	370,359	329,208	296,287	269,352	246,906	211,634	185,180	164,604	148,144	134,676	123,453	113,957	105,817
30Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	570,024	488,592	427,518	380,016	342,014	310,922	285,012	244,296	213,759	190,008	171,007	155,461	142,506	131,544	122,148
30Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	601,344	526,176	467,712	420,941	382,673	350,784	300,672	263,088	233,856	210,470	191,337	175,392	161,900	150,336
30Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	733,783	642,060	570,720	513,648	466,953	428,040	366,891	321,030	285,360	256,824	233,476	214,020	197,557	183,446
35Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	355,716	311,251	276,668	249,001	226,365	207,501	177,858	155,626	138,334	124,500	113,182	103,750	95,770	88,929
35Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	400,180	350,158	311,251	280,126	254,660	233,438	200,090	175,079	155,626	140,063	127,330	116,719	107,741	100,045
35Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	489,109	427,970	380,418	342,376	311,251	285,314	244,555	213,985	190,209	171,188	155,626	142,657	131,683	122,277
35Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	564,595	494,021	439,130	395,217	359,288	329,347	282,298	247,010	219,565	197,608	179,644	164,674	152,006	141,149
35Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	694,886	608,026	540,467	486,420	442,200	405,350	347,443	304,013	270,234	243,210	221,100	202,675	187,085	173,722
35Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	704,839	626,524	563,871	512,610	469,893	402,765	352,420	313,262	281,936	256,305	234,946	216,874	201,383
35Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	853,226	758,423	682,581	620,528	568,818	487,558	426,613	379,212	341,291	310,264	284,409	262,531	243,779
40Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	484,691	424,105	376,982	339,284	308,440	282,736	242,346	212,052	188,491	169,642	154,220	141,368	130,494	121,173
40Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	396,823	357,141	324,673	297,617	255,101	223,213	198,412	178,570	162,337	148,809	137,362	127,550
40Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	476,188	428,569	389,608	357,141	306,121	267,856	238,094	214,284	194,804	178,570	164,834	153,060
40Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	562,012	505,811	459,828	421,509	361,294	316,132	281,006	252,906	229,914	210,755	194,543	180,647
40Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	678,291	610,462	554,965	508,718	436,044	381,539	339,145	305,231	277,483	254,359	234,793	218,022
40Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	794,569	715,112	650,102	595,927	510,794	446,945	397,285	357,556	325,051	297,963	275,043	255,397
40Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	945,916	851,324	773,931	709,437	608,089	532,078	472,958	425,662	386,965	354,718	327,432	304,044
45Ш0	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	503,788	447,812	403,030	366,391	335,859	287,879	251,894	223,906	201,515	183,196	167,929	155,012	143,939

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



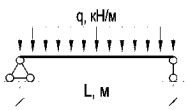


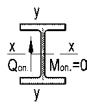
Таблица 6.4.4

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
45Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	492,593	443,333	403,030	369,445	316,667	277,083	246,296	221,667	201,515	184,722	170,513	158,333
45Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	568,617	511,755	465,232	426,462	365,539	319,847	284,308	255,877	232,616	213,231	196,829	182,770
45Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	656,096	590,486	536,806	492,072	421,776	369,054	328,048	295,243	268,403	246,036	227,110	210,888
45Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	787,315	708,584	644,167	590,486	506,131	442,865	393,658	354,292	322,083	295,243	272,532	253,066
45Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	896,665	806,998	733,635	672,498	576,427	504,374	448,332	403,499	366,817	336,249	310,384	288,214
45Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	960,712	873,375	800,593	686,223	600,445	533,729	480,356	436,687	400,297	369,505	343,111
50Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	620,008	551,119	496,007	450,915	413,339	354,291	310,004	275,559	248,003	225,458	206,669	190,772	177,145
50Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	934,039	817,284	726,474	653,827	594,388	544,856	467,019	408,642	363,237	326,914	297,194	272,428	251,472	233,510
50Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	853,331	758,516	682,665	620,604	568,887	487,618	426,665	379,258	341,332	310,302	284,444	262,563	243,809
50Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	908,384	807,453	726,708	660,643	605,590	519,077	454,192	403,726	363,354	330,322	302,795	279,503	259,538
50Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1046,018	929,794	836,815	760,741	697,346	597,725	523,009	464,897	418,407	380,370	348,673	321,852	298,862
50Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1050,970	945,873	859,885	788,228	675,624	591,171	525,485	472,937	429,942	394,114	363,797	337,812
50Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1242,056	1117,850	1016,227	931,542	798,464	698,656	621,028	558,925	508,114	465,771	429,942	399,232
50Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1433,141	1289,827	1172,570	1074,856	921,305	806,142	716,571	644,914	586,285	537,428	496,087	460,653
60Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	728,913	656,022	596,383	546,685	468,587	410,014	364,457	328,011	298,192	273,342	252,316	234,293
60Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1067,942	949,282	854,354	776,685	711,962	610,253	533,971	474,641	427,177	388,343	355,981	328,598	305,126
60Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1201,435	1067,942	961,148	873,771	800,957	686,534	600,718	533,971	480,574	436,886	400,478	369,672	343,267
60Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1334,928	1186,603	1067,942	970,857	889,952	762,816	667,464	593,301	533,971	485,428	444,976	410,747	381,408
60Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1332,103	1198,892	1089,902	999,077	856,352	749,308	666,051	599,446	544,951	499,539	461,112	428,176
60Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1563,773	1407,396	1279,450	1172,830	1005,283	879,622	781,886	703,698	639,725	586,415	541,306	502,641
60Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1795,443	1615,899	1468,999	1346,582	1154,213	1009,937	897,721	807,949	734,499	673,291	621,499	577,107
60Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2085,030	1876,527	1705,934	1563,773	1340,377	1172,830	1042,515	938,264	852,967	781,886	721,741	670,188

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
70Ш1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	939,518	845,566	768,696	704,638	603,976	528,479	469,759	422,783	384,348	352,319	325,218	301,988
70Ш2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1058,848	952,963	866,330	794,136	680,688	595,602	529,424	476,482	433,165	397,068	366,524	340,344
70Ш3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1270,618	1143,556	1039,596	952,963	816,826	714,722	635,309	571,778	519,798	476,482	439,829	408,413
70Ш4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1412,638	1271,374	1155,794	1059,478	908,124	794,609	706,319	635,687	577,897	529,739	488,990	454,062
70Ш5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1584,911	1426,420	1296,745	1188,683	1018,871	891,512	792,455	713,210	648,373	594,341	548,623	509,436
70Ш6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1674,492	1522,266	1395,410	1196,066	1046,558	930,274	837,246	761,133	697,705	644,036	598,033
70Ш7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1984,584	1804,167	1653,820	1417,560	1240,365	1102,546	992,292	902,083	826,910	763,301	708,780
70Ш8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2356,693	2142,448	1963,911	1683,352	1472,933	1309,274	1178,347	1071,224	981,955	906,420	841,676
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	Оп.реб.	194,532	155,626	129,688	111,161	97,266	86,459	77,813	70,739	64,844	55,581	48,633	43,229	38,906	35,369	32,422	29,928	27,790
15К2	Оп.реб.	226,954	181,563	151,303	129,688	113,477	100,868	90,782	82,529	75,651	64,844	56,739	50,434	45,391	41,264	37,826	34,916	32,422
15К3	Оп.реб.	275,587	220,470	183,725	157,478	137,794	122,483	110,235	100,213	91,862	78,739	68,897	61,242	55,117	50,107	45,931	42,398	39,370
15К4	Оп.реб.	324,220	259,376	216,147	185,269	162,110	144,098	129,688	117,898	108,073	92,634	81,055	72,049	64,844	58,949	54,037	49,880	46,317
15К5	Оп.реб.	389,064	311,251	259,376	222,322	194,532	172,917	155,626	141,478	129,688	111,161	97,266	86,459	77,813	70,739	64,844	59,856	55,581
20К1	Оп.реб.	Оп.реб.	228,251	190,209	163,036	142,657	126,806	114,125	103,750	95,105	81,518	71,328	63,403	57,063	51,875	47,552	43,894	40,759
20К2	Оп.реб.	Оп.реб.	280,924	234,103	200,660	175,578	156,069	140,462	127,693	117,052	100,330	87,789	78,034	70,231	63,846	58,526	54,024	50,165
20К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	263,366	225,743	197,525	175,578	158,020	143,654	131,683	112,871	98,762	87,789	79,010	71,827	65,842	60,777	56,436
20К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	307,261	263,366	230,446	204,841	184,356	167,597	153,630	131,683	115,223	102,420	92,178	83,798	76,815	70,906	65,842
20К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	351,155	300,990	263,366	234,103	210,693	191,539	175,578	150,495	131,683	117,052	105,347	95,770	87,789	81,036	75,248
20К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	400,154	342,989	300,115	266,769	240,092	218,266	200,077	171,494	150,058	133,385	120,046	109,133	100,038	92,343	85,747
20К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	457,318	391,987	342,989	304,879	274,391	249,446	228,659	195,994	171,494	152,439	137,196	124,723	114,330	105,535	97,997
20К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	514,483	440,986	385,862	342,989	308,690	280,627	257,242	220,493	192,931	171,494	154,345	140,314	128,621	118,727	110,246

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



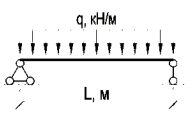


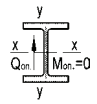
Таблица 6.4.4

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	253,105	221,467	196,860	177,174	161,067	147,645	126,553	110,734	98,430	88,587	80,534	73,822	68,144	63,276
25К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	284,744	249,151	221,467	199,320	181,200	166,100	142,372	124,575	110,734	99,660	90,600	83,050	76,662	71,186
25К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	316,382	276,834	246,075	221,467	201,334	184,556	158,191	138,417	123,037	110,734	100,667	92,278	85,180	79,095
25К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	348,020	304,517	270,682	243,614	221,467	203,012	174,010	152,259	135,341	121,807	110,734	101,506	93,698	87,005
25К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	395,477	346,043	307,593	276,834	251,667	230,695	197,739	173,021	153,797	138,417	125,834	115,348	106,475	98,869
25К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	432,634	378,554	336,493	302,844	275,312	252,370	216,317	189,277	168,246	151,422	137,656	126,185	116,478	108,158
25К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	494,438	432,634	384,563	346,107	314,643	288,422	247,219	216,317	192,282	173,053	157,321	144,211	133,118	123,610
25К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	556,243	486,713	432,634	389,370	353,973	324,475	278,122	243,356	216,317	194,685	176,986	162,238	149,758	139,061
25К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	603,333	527,916	469,259	422,333	383,939	351,944	301,666	263,958	234,629	211,166	191,969	175,972	162,436	150,833
25К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	693,832	607,103	539,647	485,683	441,530	404,736	346,916	303,552	269,824	242,841	220,765	202,368	186,801	173,458
30К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	303,021	269,352	242,417	220,379	202,014	173,155	151,511	134,676	121,208	110,189	101,007	93,237	86,577
30К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	336,690	299,280	269,352	244,865	224,460	192,394	168,345	149,640	134,676	122,433	112,230	103,597	96,197
30К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	673,380	577,183	505,035	448,920	404,028	367,298	336,690	288,591	252,518	224,460	202,014	183,649	168,345	155,395	144,296
30К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	370,359	329,208	296,287	269,352	246,906	211,634	185,180	164,604	148,144	134,676	123,453	113,957	105,817
30К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	404,028	359,136	323,222	293,839	269,352	230,873	202,014	179,568	161,611	146,919	134,676	124,316	115,437
30К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	427,518	380,016	342,014	310,922	285,012	244,296	213,759	190,008	171,007	155,461	142,506	131,544	122,148
30К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	476,847	423,864	381,478	346,798	317,898	272,484	238,424	211,932	190,739	173,399	158,949	146,722	136,242
30К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	423,864	381,478	346,798	317,898	272,484	238,424	211,932	190,739	173,399	158,949	146,722	136,242
30К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	420,941	382,673	350,784	300,672	263,088	233,856	210,470	191,337	175,392	161,900	150,336
30К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	526,176	473,558	430,508	394,632	338,256	295,974	263,088	236,779	215,254	197,316	182,138	169,128
30К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	570,720	513,648	466,953	428,040	366,891	321,030	285,360	256,824	233,476	214,020	197,557	183,446
30К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	565,013	513,648	470,844	403,581	353,133	313,896	282,506	256,824	235,422	217,313	201,790

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	616,378	560,343	513,648	440,270	385,236	342,432	308,189	280,172	256,824	237,068	220,135
30К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	693,425	630,386	577,854	495,303	433,391	385,236	346,712	315,193	288,927	266,702	247,652
30К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	770,472	700,429	642,060	550,337	481,545	428,040	385,236	350,215	321,030	296,335	275,169
30К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	847,519	770,472	706,266	605,371	529,700	470,844	423,760	385,236	353,133	325,969	302,685
30К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	924,566	840,515	770,472	660,405	577,854	513,648	462,283	420,257	385,236	355,602	330,202
30К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1001,614	910,558	834,678	715,438	626,009	556,452	500,807	455,279	417,339	385,236	357,719
30К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1104,343	1003,948	920,286	788,817	690,215	613,524	552,172	501,974	460,143	424,747	394,408
30К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1207,073	1097,339	1005,894	862,195	754,421	670,596	603,536	548,669	502,947	464,259	431,097
30К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1154,854	1058,616	907,385	793,962	705,744	635,170	577,427	529,308	488,592	453,693
35К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	345,835	311,251	282,956	259,376	222,322	194,532	172,917	155,626	141,478	129,688	119,712	111,161
35К1,5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	380,418	342,376	311,251	285,314	244,555	213,985	190,209	171,188	155,626	142,657	131,683	122,277
35К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	415,002	373,501	339,547	311,251	266,787	233,438	207,501	186,751	169,773	155,626	143,654	133,393
35К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	456,019	410,417	373,107	342,014	293,155	256,511	228,010	205,209	186,553	171,007	157,853	146,578
35К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	506,688	456,019	414,563	380,016	325,728	285,012	253,344	228,010	207,281	190,008	175,392	162,864
35К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	501,621	456,019	418,018	358,301	313,513	278,678	250,811	228,010	209,009	192,931	179,150
35К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	547,223	497,475	456,019	390,874	342,014	304,013	273,612	248,738	228,010	210,470	195,437
35К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	593,549	539,590	494,624	423,963	370,968	329,749	296,774	269,795	247,312	228,288	211,982
35К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	652,904	593,549	544,086	466,360	408,065	362,724	326,452	296,774	272,043	251,117	233,180
35К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	712,259	647,508	593,549	508,756	445,162	395,699	356,129	323,754	296,774	273,946	254,378
35К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	786,452	714,957	655,377	561,752	491,533	436,918	393,226	357,478	327,688	302,482	280,876
35К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	860,646	782,405	717,205	614,747	537,904	478,137	430,323	391,203	358,602	331,018	307,373
35К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	949,678	863,344	791,398	678,341	593,549	527,599	474,839	431,672	395,699	365,261	339,171

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



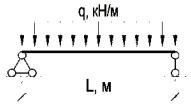


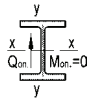
Таблица 6.4.4

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1038,710	944,282	865,592	741,936	649,194	577,061	519,355	472,141	432,796	399,504	370,968
35К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1127,743	1025,221	939,786	805,531	704,839	626,524	563,871	512,610	469,893	433,747	402,765
35К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1246,452	1133,139	1038,710	890,323	779,033	692,474	623,226	566,569	519,355	479,405	445,162
35К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1365,162	1241,057	1137,635	975,116	853,226	758,423	682,581	620,528	568,818	525,062	487,558
35К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1348,975	1236,560	1059,909	927,420	824,373	741,936	674,487	618,280	570,720	529,954
35К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1411,488	1293,864	1109,026	970,398	862,576	776,318	705,744	646,932	597,168	554,513
35К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1539,805	1411,488	1209,847	1058,616	940,992	846,893	769,903	705,744	651,456	604,923
35К20	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1582,577	1450,696	1243,454	1088,022	967,131	870,418	791,289	725,348	669,552	621,727
35К21	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1728,662	1584,606	1358,234	1188,455	1056,404	950,764	864,331	792,303	731,357	679,117
35К22	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1718,517	1473,014	1288,888	1145,678	1031,110	937,373	859,258	793,162	736,507
35К23	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1874,746	1606,925	1406,059	1249,830	1124,847	1022,589	937,373	865,267	803,462
35К24	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2053,293	1759,965	1539,970	1368,862	1231,976	1119,978	1026,646	947,674	879,983
40К1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	357,141	327,379	280,611	245,534	218,253	196,427	178,570	163,690	151,098	140,305
40К2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	412,260	377,905	323,918	283,429	251,937	226,743	206,130	188,952	174,418	161,959
40К3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	558,136	507,397	465,114	398,669	348,835	310,076	279,068	253,698	232,557	214,668	199,334
40К4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	570,821	523,253	448,502	392,440	348,835	313,952	285,411	261,626	241,501	224,251
40К4,5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	681,059	619,145	567,549	486,471	425,662	378,366	340,530	309,572	283,775	261,946	243,235
40К5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	783,218	712,016	652,682	559,441	489,511	435,121	391,609	356,008	326,341	301,238	279,721
40К6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	851,324	773,931	709,437	608,089	532,078	472,958	425,662	386,965	354,718	327,432	304,044
40К7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	953,483	866,803	794,569	681,059	595,927	529,713	476,741	433,401	397,285	366,724	340,530
40К8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1055,642	959,674	879,701	754,030	659,776	586,468	527,821	479,837	439,851	406,016	377,015
40К9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1191,854	1083,503	993,211	851,324	744,909	662,141	595,927	541,752	496,606	458,405	425,662

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1328,065	1207,332	1106,721	948,618	830,041	737,814	664,033	603,666	553,361	510,794	474,309
40К11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1464,277	1331,161	1220,231	1045,912	915,173	813,487	732,139	665,581	610,116	563,184	522,956
40К12	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1485,947	1362,118	1167,530	1021,589	908,079	817,271	742,974	681,059	628,670	583,765
40К13	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1560,698	1430,640	1226,263	1072,980	953,760	858,384	780,349	715,320	660,295	613,131
40К14	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1737,381	1592,599	1365,085	1194,449	1061,733	955,559	868,690	796,299	735,046	682,542
40К15	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1815,906	1664,581	1426,783	1248,436	1109,720	998,748	907,953	832,290	768,268	713,392
40К16	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2011,465	1843,843	1580,437	1382,882	1229,229	1106,306	1005,733	921,922	851,005	790,219
40К17	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2048,715	1756,041	1536,536	1365,810	1229,229	1117,481	1024,357	945,561	878,021
40К18	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2227,977	1909,695	1670,983	1485,318	1336,786	1215,260	1113,989	1028,297	954,847
40К19	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	2458,458	2107,249	1843,843	1638,972	1475,075	1340,977	1229,229	1134,673	1053,625
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	329,208	246,906	197,525	164,604	141,089	123,453	109,736	98,762	89,784	82,302	70,545	61,727	54,868	49,381	44,892	41,151	37,986	35,272
20С1	Оп.реб.	526,733	421,386	351,155	300,990	263,366	234,103	210,693	191,539	175,578	150,495	131,683	117,052	105,347	95,770	87,789	81,036	75,248
25С1	Оп.реб.	Оп.реб.	487,228	406,023	348,020	304,517	270,682	243,614	221,467	203,012	174,010	152,259	135,341	121,807	110,734	101,506	93,698	87,005
25С2	Оп.реб.	Оп.реб.	620,108	516,757	442,934	387,568	344,505	310,054	281,867	258,378	221,467	193,784	172,252	155,027	140,934	129,189	119,252	110,734
30С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	538,704	461,746	404,028	359,136	323,222	293,839	269,352	230,873	202,014	179,568	161,611	146,919	134,676	124,316	115,437
30С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	673,380	577,183	505,035	448,920	404,028	367,298	336,690	288,591	252,518	224,460	202,014	183,649	168,345	155,395	144,296
32С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1116,026	956,594	837,019	744,017	669,615	608,741	558,013	478,297	418,510	372,009	334,808	304,371	279,006	257,544	239,148
32С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1331,066	1140,914	998,300	887,378	798,640	726,036	665,533	570,457	499,150	443,689	399,320	363,018	332,767	307,169	285,229
35С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	578,038	505,783	449,585	404,627	367,842	337,189	289,019	252,892	224,793	202,313	183,921	168,594	155,626	144,509
35С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	711,431	622,502	553,335	498,002	452,729	415,002	355,716	311,251	276,668	249,001	226,365	207,501	191,539	177,858
35С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	844,825	739,222	657,086	591,377	537,616	492,814	422,412	369,611	328,543	295,689	268,808	246,407	227,453	211,206

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



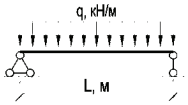


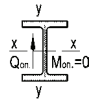
Таблица 6.4.4

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40С1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	765,302	669,639	595,235	535,711	487,010	446,426	382,651	334,820	297,617	267,856	243,505	223,213	206,043	191,325
40С2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	918,362	803,567	714,282	642,853	584,412	535,711	459,181	401,783	357,141	321,427	292,206	267,856	247,251	229,591
40С3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1046,506	915,692	813,949	732,554	665,958	610,462	523,253	457,846	406,974	366,277	332,979	305,231	281,752	261,626
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	Оп.реб.	275,128	220,102	183,419	157,216	137,564	122,279	110,051	100,047	91,709	78,608	68,782	61,140	55,026	50,023	45,855	42,327	39,304
20ДБ2	Оп.реб.	302,632	242,106	201,755	172,933	151,316	134,503	121,053	110,048	100,877	86,466	75,658	67,252	60,526	55,024	50,439	46,559	43,233
25ДБ1	Оп.реб.	349,858	279,887	233,239	199,919	174,929	155,493	139,943	127,221	116,619	99,960	87,465	77,746	69,972	63,611	58,310	53,824	49,980
25ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	294,384	245,320	210,274	183,990	163,547	147,192	133,811	122,660	105,137	91,995	81,773	73,596	66,905	61,330	56,612	52,569
25ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	337,013	280,844	240,724	210,633	187,230	168,507	153,188	140,422	120,362	105,317	93,615	84,253	76,594	70,211	64,810	60,181
25ДБ4	Оп.реб.	364,817	291,854	243,212	208,467	182,409	162,141	145,927	132,661	121,606	104,234	91,204	81,071	72,963	66,330	60,803	56,126	52,117
25ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	315,513	262,927	225,366	197,196	175,285	157,756	143,415	131,464	112,683	98,598	87,642	78,878	71,707	65,732	60,676	56,342
25ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	363,924	303,270	259,946	227,453	202,180	181,962	165,420	151,635	129,973	113,726	101,090	90,981	82,710	75,818	69,985	64,987
30ДБ1	Оп.реб.	435,752	348,601	290,501	249,001	217,876	193,667	174,301	158,455	145,251	124,500	108,938	96,834	87,150	79,228	72,625	67,039	62,250
30ДБ2	Оп.реб.	479,656	383,725	319,771	274,089	239,828	213,180	191,862	174,420	159,885	137,045	119,914	106,590	95,931	87,210	79,943	73,793	68,522
30ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	336,287	280,239	240,205	210,179	186,826	168,143	152,858	140,120	120,102	105,090	93,413	84,072	76,429	70,060	64,671	60,051
30ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	382,671	318,893	273,337	239,170	212,595	191,336	173,942	159,446	136,668	119,585	106,298	95,668	86,971	79,723	73,591	68,334
30ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	367,210	314,751	275,407	244,807	220,326	200,296	183,605	157,376	137,704	122,403	110,163	100,148	91,802	84,741	78,688
30ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	338,306	281,922	241,647	211,441	187,948	169,153	153,776	140,961	120,824	105,721	93,974	84,577	76,888	70,480	65,059	60,412
30ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	315,704	270,603	236,778	210,469	189,422	172,202	157,852	135,302	118,389	105,235	94,711	86,101	78,926	72,855	67,651
30ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	445,436	371,197	318,169	278,398	247,465	222,718	202,471	185,598	159,084	139,199	123,732	111,359	101,236	92,799	85,661	79,542
35ДБ1	Оп.реб.	480,245	384,196	320,163	274,426	240,122	213,442	192,098	174,634	160,082	137,213	120,061	106,721	96,049	87,317	80,041	73,884	68,606
35ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	430,045	358,371	307,175	268,778	238,914	215,023	195,475	179,186	153,588	134,389	119,457	107,511	97,738	89,593	82,701	76,794

С440Б	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	457,611	381,343	326,865	286,007	254,228	228,806	208,005	190,671	163,433	143,003	127,114	114,403	104,003	95,336	88,002	81,716
35ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	476,645	397,204	340,461	297,903	264,803	238,323	216,657	198,602	170,230	148,952	132,401	119,161	108,328	99,301	91,663	85,115
35ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	435,822	373,561	326,866	290,548	261,493	237,721	217,911	186,781	163,433	145,274	130,746	118,860	108,955	100,574	93,390
35ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	501,720	430,045	376,290	334,480	301,032	273,665	250,860	215,023	188,145	167,240	150,516	136,833	125,430	115,781	107,511
35ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	379,325	337,178	303,460	275,873	252,883	216,757	189,662	168,589	151,730	137,936	126,442	116,715	108,379
35ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	419,516	372,903	335,613	305,102	279,677	239,723	209,758	186,451	167,806	152,551	139,839	129,082	119,862
35ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	455,190	404,613	364,152	331,047	303,460	260,109	227,595	202,307	182,076	165,524	151,730	140,058	130,054
35ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	506,055	449,826	404,844	368,040	337,370	289,174	253,027	224,913	202,422	184,020	168,685	155,709	144,587
40ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	487,020	405,850	347,872	304,388	270,567	243,510	221,373	202,925	173,936	152,194	135,283	121,755	110,686	101,463	93,658	86,968
40ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	531,561	442,968	379,687	332,226	295,312	265,781	241,619	221,484	189,843	166,113	147,656	132,890	120,809	110,742	102,223	94,922
40ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	570,428	475,356	407,448	356,517	316,904	285,214	259,285	237,678	203,724	178,259	158,452	142,607	129,643	118,839	109,698	101,862
40ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	488,289	418,533	366,216	325,526	292,973	266,339	244,144	209,267	183,108	162,763	146,487	133,170	122,072	112,682	104,633
40ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	557,752	478,073	418,314	371,834	334,651	304,228	278,876	239,036	209,157	185,917	167,325	152,114	139,438	128,712	119,518
40ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	614,472	526,690	460,854	409,648	368,683	335,166	307,236	263,345	230,427	204,824	184,342	167,583	153,618	141,801	131,673
40ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	689,764	591,226	517,323	459,843	413,858	376,235	344,882	295,613	258,661	229,921	206,929	188,117	172,441	159,176	147,807
45ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	649,605	541,338	464,004	406,003	360,892	324,803	295,275	270,669	232,002	203,002	180,446	162,401	147,638	135,334	124,924	116,001
45ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	569,829	488,425	427,372	379,886	341,897	310,816	284,915	244,212	213,686	189,943	170,949	155,408	142,457	131,499	122,106
45ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	647,878	555,324	485,909	431,919	388,727	353,388	323,939	277,662	242,954	215,959	194,363	176,694	161,970	149,510	138,831
45ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	683,156	585,563	512,367	455,438	409,894	372,631	341,578	292,781	256,184	227,719	204,947	186,315	170,789	157,651	146,391
45ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	747,552	640,758	560,664	498,368	448,531	407,755	373,776	320,379	280,332	249,184	224,265	203,878	186,888	172,512	160,190
45ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	604,313	517,982	453,235	402,875	362,588	329,625	302,156	258,991	226,617	201,438	181,294	164,813	151,078	139,457	129,496
45ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	640,459	548,965	480,344	426,973	384,276	349,341	320,230	274,483	240,172	213,486	192,138	174,671	160,115	147,798	137,241

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



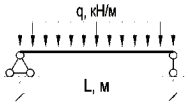


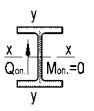
Таблица 6.4.4

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45ДБ8	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	704,505	603,862	528,379	469,670	422,703	384,276	352,253	301,931	264,189	234,835	211,352	192,138	176,126	162,578	150,965
45ДБ9	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	746,504	639,861	559,878	497,669	447,902	407,184	373,252	319,930	279,939	248,835	223,951	203,592	186,626	172,270	159,965
45ДБ10	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	811,248	695,356	608,436	540,832	486,749	442,499	405,624	347,678	304,218	270,416	243,374	221,250	202,812	187,211	173,839
45ДБ11	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	875,381	750,327	656,536	583,588	525,229	477,481	437,691	375,163	328,268	291,794	262,614	238,740	218,845	202,011	187,582
53ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	729,439	638,259	567,342	510,608	464,189	425,506	364,720	319,130	283,671	255,304	232,094	212,753	196,388	182,360
53ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	780,120	682,605	606,760	546,084	496,440	455,070	390,060	341,303	303,380	273,042	248,220	227,535	210,032	195,030
53ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	828,897	725,285	644,698	580,228	527,480	483,523	414,449	362,643	322,349	290,114	263,740	241,762	223,165	207,224
53ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	914,678	800,343	711,416	640,274	582,068	533,562	457,339	400,171	355,708	320,137	291,034	266,781	246,259	228,669
53ДБ7	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1026,803	898,453	798,625	718,762	653,420	598,969	513,402	449,226	399,312	359,381	326,710	299,484	276,447	256,701
60ДБ1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	953,373	817,177	715,030	635,582	572,024	520,022	476,687	408,588	357,515	317,791	286,012	260,011	238,343	220,009	204,294
60ДБ2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	1038,452	890,101	778,839	692,301	623,071	566,428	519,226	445,051	389,419	346,151	311,536	283,214	259,613	239,643	222,525
60ДБ3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	857,736	750,519	667,128	600,416	545,832	500,346	428,868	375,260	333,564	300,208	272,916	250,173	230,929	214,434
60ДБ4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	915,238	800,833	711,852	640,667	582,424	533,889	457,619	400,417	355,926	320,333	291,212	266,944	246,410	228,810
60ДБ5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	849,995	755,551	679,996	618,178	566,663	485,711	424,998	377,776	339,998	309,089	283,332	261,537	242,856
60ДБ6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	913,629	812,115	730,903	664,458	609,086	522,074	456,815	406,057	365,452	332,229	304,543	281,117	261,037
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	133,013	99,760	79,808	66,507	57,006	49,880	44,338	39,904	36,276	33,253	28,503	24,940	22,169	19,952	18,138	16,627	15,348	14,251
10ДК2	159,616	119,712	95,770	79,808	68,407	59,856	53,205	47,885	43,532	39,904	34,203	29,928	26,603	23,942	21,766	19,952	18,417	17,102
10ДК3	319,232	239,424	191,539	159,616	136,814	119,712	106,411	95,770	87,063	79,808	68,407	59,856	53,205	47,885	43,532	39,904	36,834	34,203
12ДК1	Оп.реб.	122,206	97,765	81,471	69,832	61,103	54,314	48,882	44,439	40,735	34,916	30,552	27,157	24,441	22,219	20,368	18,801	17,458
12ДК2	Оп.реб.	158,868	127,094	105,912	90,782	79,434	70,608	63,547	57,770	52,956	45,391	39,717	35,304	31,774	28,885	26,478	24,441	22,695
12ДК3	Оп.реб.	298,410	238,728	198,940	170,520	149,205	132,627	119,364	108,513	99,470	85,260	74,603	66,313	59,682	54,256	49,735	45,909	42,630

С440Б	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от Q_{max} для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
14ДК1	Оп.реб.	159,117	127,294	106,078	90,924	79,559	70,719	63,647	57,861	53,039	45,462	39,779	35,359	31,823	28,930	26,520	24,480	22,731
14ДК2	Оп.реб.	202,513	162,010	135,009	115,722	101,256	90,006	81,005	73,641	67,504	57,861	50,628	45,003	40,503	36,821	33,752	31,156	28,930
14ДК3	Оп.реб.	367,349	293,879	244,899	209,914	183,674	163,266	146,940	133,581	122,450	104,957	91,837	81,633	73,470	66,791	61,225	56,515	52,478
15ДК1	267,703	200,777	160,622	133,851	114,730	100,388	89,234	80,311	73,010	66,926	57,365	50,194	44,617	40,155	36,505	33,463	30,889	28,682
15ДК2	Оп.реб.	227,812	182,250	151,875	130,178	113,906	101,250	91,125	82,841	75,937	65,089	56,953	50,625	45,562	41,420	37,969	35,048	32,545
15ДК3	Оп.реб.	280,395	224,316	186,930	160,226	140,198	124,620	112,158	101,962	93,465	80,113	70,099	62,310	56,079	50,981	46,733	43,138	40,056
16ДК1	Оп.реб.	200,518	160,414	133,678	114,581	100,259	89,119	80,207	72,915	66,839	57,291	50,129	44,559	40,104	36,458	33,420	30,849	28,645
16ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	213,885	178,238	152,775	133,678	118,825	106,943	97,221	89,119	76,388	66,839	59,413	53,471	48,610	44,559	41,132	38,194
16ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	365,595	304,662	261,139	228,497	203,108	182,797	166,179	152,331	130,570	114,248	101,554	91,399	83,090	76,166	70,307	65,285
18ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	181,962	151,635	129,973	113,726	101,090	90,981	82,710	75,818	64,987	56,863	50,545	45,491	41,355	37,909	34,993	32,493
18ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	251,714	209,762	179,796	157,322	139,841	125,857	114,416	104,881	89,898	78,661	69,921	62,929	57,208	52,441	48,407	44,949
18ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	429,516	357,930	306,797	268,447	238,620	214,758	195,234	178,965	153,398	134,224	119,310	107,379	97,617	89,482	82,599	76,699
20ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	260,014	216,679	185,725	162,509	144,452	130,007	118,188	108,339	92,862	81,255	72,226	65,004	59,094	54,170	50,003	46,431
20ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	237,482	203,556	178,112	158,321	142,489	129,536	118,741	101,778	89,056	79,161	71,245	64,768	59,371	54,804	50,889
20ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	274,766	235,513	206,074	183,177	164,859	149,872	137,383	117,757	103,037	91,589	82,430	74,936	68,691	63,407	58,878
20ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	307,301	263,401	230,476	204,867	184,380	167,619	153,650	131,700	115,238	102,434	92,190	83,809	76,825	70,916	65,850
20ДК5	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	381,705	327,176	286,279	254,470	229,023	208,203	190,852	163,588	143,139	127,235	114,511	104,101	95,426	88,086	81,794
20ДК6	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	427,632	366,541	320,724	285,088	256,579	233,254	213,816	183,271	160,362	142,544	128,290	116,627	106,908	98,684	91,635
25ДК1	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	275,275	240,866	214,103	192,692	175,175	160,577	137,637	120,433	107,051	96,346	87,587	80,289	74,112	68,819
25ДК2	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	301,150	263,506	234,228	210,805	191,641	175,671	150,575	131,753	117,114	105,402	95,820	87,835	81,079	75,287
25ДК3	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	343,713	300,749	267,332	240,599	218,727	200,499	171,857	150,374	133,666	120,300	109,363	100,250	92,538	85,928
25ДК4	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	Оп.реб.	381,243	333,587	296,522	266,870	242,609	222,392	190,621	166,794	148,261	133,435	121,305	111,196	102,642	95,311

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.8 руководства
- «Оп.реб.» отмечены элементы для которых требуется укрепление опорной части ребром
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



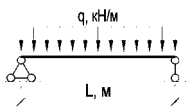
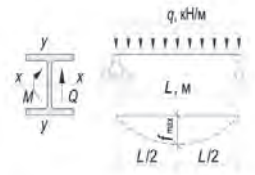


ТАБЛИЦА 6.4.5 – Предельная нормативная равномерно распределённая нагрузка (*q*) на балку по максимальному прогибу в середине пролёта $f_{max}=f_u$ при расчётах по деформациям шарнирно опёртых балок 2-го класса (с учетом развития пластических деформаций), при изгибе в плоскости с наибольшей жёсткостью *y-y*. Настоящая таблица действительна для сечений любой стали по ГОСТ 27772



Про-филь	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от $f_{max}=f_u$ для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	62.873	25.051	12.151	6.680	3.985	2.536	1.697	1.181	0.848	0.626	0.379	0.244	0.165	0.116	0.084	0.063	0.048	0.038
12Б1	94.621	37.700	18.287	10.053	5.998	3.817	2.553	1.777	1.277	0.943	0.570	0.367	0.248	0.174	0.127	0.094	0.073	0.057
12Б2	116.823	46.547	22.578	12.412	7.405	4.713	3.152	2.194	1.576	1.164	0.703	0.453	0.306	0.215	0.156	0.116	0.090	0.071
14Б1	159.880	63.702	30.899	16.987	10.134	6.450	4.314	3.002	2.157	1.593	0.963	0.620	0.419	0.295	0.214	0.159	0.123	0.097
14Б2	198.984	79.283	38.456	21.142	12.613	8.027	5.369	3.736	2.685	1.982	1.198	0.772	0.522	0.367	0.266	0.198	0.153	0.121
16Б1	253.420	100.972	48.977	26.926	16.064	10.223	6.838	4.759	3.420	2.524	1.526	0.983	0.665	0.467	0.339	0.252	0.195	0.154
16Б2	319.602	127.341	61.767	33.958	20.259	12.893	8.624	6.001	4.313	3.184	1.925	1.240	0.838	0.589	0.428	0.318	0.246	0.194
18Б1	390.725	155.680	75.513	41.515	24.767	15.763	10.543	7.337	5.273	3.892	2.353	1.516	1.025	0.721	0.523	0.389	0.301	0.237
18Б2	484.191	192.920	93.576	51.445	30.692	19.533	13.065	9.092	6.534	4.823	2.916	1.878	1.270	0.893	0.648	0.482	0.373	0.294
20Б0	581.474	231.681	112.377	61.782	36.858	23.458	15.691	10.918	7.847	5.792	3.502	2.256	1.525	1.072	0.778	0.579	0.448	0.353
20Б1	678.058	270.164	131.044	72.044	42.981	27.354	18.297	12.732	9.150	6.754	4.083	2.630	1.779	1.250	0.907	0.675	0.523	0.412
20Б2	815.646	324.984	157.634	86.662	51.702	32.905	22.010	15.316	11.007	8.125	4.912	3.164	2.140	1.504	1.091	0.812	0.629	0.495
20Б3	1048.790	417.877	202.692	111.434	66.481	42.310	28.301	19.693	14.153	10.447	6.316	4.068	2.751	1.934	1.403	1.045	0.808	0.637
25Б1	1300.448	518.147	251.329	138.173	82.433	52.462	35.091	24.419	17.549	12.954	7.831	5.044	3.412	2.398	1.740	1.295	1.002	0.789
25Б2	1489.653	593.533	287.895	158.276	94.426	60.095	40.197	27.972	20.102	14.838	8.970	5.778	3.908	2.747	1.993	1.484	1.148	0.904
25Б3	1925.853	767.332	372.197	204.622	122.076	77.692	51.967	36.162	25.988	19.183	11.597	7.470	5.052	3.552	2.576	1.918	1.484	1.169
25Б4	2382.798	949.396	460.507	253.172	151.041	96.126	64.298	44.742	32.154	23.735	14.349	9.243	6.251	4.394	3.188	2.373	1.836	1.446
30Б1	2322.947	925.549	448.940	246.813	147.247	93.712	62.683	43.619	31.346	23.139	13.988	9.011	6.094	4.284	3.108	2.314	1.790	1.410

Про-филь	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от $f_{max}=f_u$ для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30Б2	2650.545	1056.076	512.253	281.620	168.013	106.928	71.523	49.770	35.767	26.402	15.961	10.282	6.954	4.888	3.546	2.640	2.043	1.609
30Б3	3402.653	1355.744	657.607	361.532	215.688	137.269	91.818	63.893	45.916	33.894	20.490	13.199	8.927	6.275	4.552	3.389	2.622	2.066
30Б4	4184.471	1667.250	808.704	444.600	265.245	168.809	112.914	78.573	56.466	41.681	25.198	16.232	10.978	7.717	5.598	4.168	3.225	2.540
35Б1	4078.982	1625.220	788.317	433.392	258.559	164.553	110.068	76.592	55.043	40.630	24.563	15.822	10.701	7.522	5.457	4.063	3.143	2.476
35Б2	4985.084	1986.244	963.433	529.665	315.995	201.107	134.518	93.606	67.270	49.656	30.020	19.337	13.078	9.193	6.669	4.966	3.842	3.026
35Б3	6175.565	2460.577	1193.509	656.154	391.457	249.133	166.642	115.960	83.335	61.514	37.188	23.955	16.201	11.389	8.262	6.151	4.759	3.749
35Б4	7617.775	3035.207	1472.235	809.389	482.876	307.315	205.559	143.041	102.796	75.880	45.873	29.549	19.985	14.049	10.191	7.588	5.870	4.624
40Б1	7360.091	2932.536	1422.434	782.010	466.542	296.919	198.606	138.202	99.319	73.313	44.321	28.550	19.309	13.573	9.846	7.331	5.672	4.468
40Б2	8715.133	3472.436	1684.314	925.983	552.435	351.584	235.170	163.646	117.604	86.811	52.481	33.806	22.864	16.072	11.659	8.681	6.716	5.290
40Б3	10791.678	4299.809	2085.634	1146.616	684.064	435.356	291.204	202.638	145.626	107.495	64.986	41.861	28.312	19.902	14.437	10.750	8.316	6.551
40Б4	12940.410	5155.945	2500.904	1374.919	820.267	522.039	349.186	242.986	174.621	128.899	77.925	50.196	33.949	23.865	17.312	12.890	9.972	7.855
45Б1	10550.821	4203.843	2039.085	1121.025	668.796	425.639	284.705	198.116	142.376	105.096	63.536	40.927	27.680	19.458	14.115	10.510	8.131	6.405
45Б2	12298.452	4900.165	2376.838	1306.711	779.575	496.142	331.863	230.931	165.959	122.504	74.060	47.706	32.264	22.681	16.453	12.250	9.477	7.466
45Б3	14967.524	5963.623	2892.671	1590.299	948.762	603.817	403.886	281.049	201.976	149.091	90.132	58.059	39.267	27.603	20.023	14.909	11.534	9.086
45Б4	17720.186	7060.387	3424.659	1882.770	1123.248	714.864	478.164	332.737	239.121	176.510	106.709	68.737	46.488	32.680	23.706	17.651	13.655	10.757
50Б1	13545.234	5396.929	2617.795	1439.181	858.606	546.439	365.506	254.343	182.783	134.923	81.568	52.542	35.535	24.980	18.121	13.492	10.438	8.223
50Б2	15393.518	6133.355	2975.000	1635.561	975.765	621.002	415.381	289.048	207.724	153.334	92.698	59.712	40.384	28.389	20.593	15.333	11.862	9.345
50Б3	17591.005	7008.916	3399.693	1869.044	1115.060	709.653	474.678	330.311	237.378	175.223	105.931	68.236	46.149	32.441	23.533	17.522	13.556	10.678
50Б4	22042.433	8782.532	4259.990	2342.008	1397.227	889.231	594.796	413.897	297.446	219.563	132.737	85.503	57.827	40.651	29.488	21.956	16.986	13.381
50Б5	26966.004	10744.267	5211.535	2865.138	1709.323	1087.857	727.654	506.348	363.886	268.607	162.386	104.602	70.744	49.731	36.075	26.861	20.780	16.370
55Б1	20470.274	8156.125	3956.150	2174.967	1297.571	825.808	552.372	384.376	276.231	203.903	123.269	79.405	53.703	37.751	27.385	20.390	15.775	12.426
55Б2	23083.233	9197.226	4461.139	2452.594	1463.201	931.219	622.881	433.440	311.491	229.931	139.004	89.540	60.558	42.570	30.881	22.993	17.788	14.013
55Б3	27692.482	11033.723	5351.937	2942.326	1755.373	1117.164	747.257	519.989	373.690	275.843	166.760	107.420	72.650	51.070	37.047	27.584	21.340	16.811
55Б4	33055.103	13170.393	6388.334	3512.105	2095.299	1333.502	891.963	620.685	446.054	329.260	199.053	128.221	86.719	60.960	44.221	32.926	25.473	20.066
60Б1	25263.984	10066.119	4882.597	2684.298	1601.435	1019.195	681.727	474.389	340.919	251.653	152.136	97.999	66.279	46.592	33.798	25.165	19.469	15.336
60Б2	28542.152	11372.264	5516.146	3032.604	1809.232	1151.442	770.185	535.944	385.155	284.307	171.877	110.716	74.879	52.637	38.184	28.431	21.995	17.326
60Б3	32159.859	12813.694	6215.316	3416.985	2038.551	1297.386	867.806	603.874	433.974	320.342	193.662	124.749	84.370	59.309	43.023	32.034	24.783	19.522

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.9 руководства
- Настоящая таблица действительна для сечений любой стали по ГОСТ 27772
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

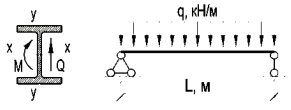


Таблица 6.4.5

Про-филь	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от $f_{max}=f_u$ для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
							Пр.6.4.1											
60Б4	39159.118	15602.461	7568.015	4160.656	2482.221	1579.749	1056.675	735.301	528.424	390.062	235.811	151.899	102.732	72.217	52.387	39.006	30.176	23.771
70Б1	46296.360	18446.206	8947.381	4918.988	2934.637	1867.678	1249.267	869.319	624.735	461.155	278.790	179.584	121.457	85.380	61.935	46.116	35.676	28.104
70Б2	54083.262	21548.800	10452.302	5746.347	3428.233	2181.816	1459.390	1015.536	729.814	538.720	325.682	209.790	141.885	99.740	72.352	53.872	41.677	32.831
70Б3	61430.227	24476.106	11872.200	6526.962	3893.943	2478.206	1657.641	1153.492	828.956	611.903	369.925	238.289	161.160	113.289	82.181	61.190	47.339	37.291
70Б4	73414.027	29250.901	14188.227	7800.240	4653.573	2961.654	1981.013	1378.515	990.668	731.273	442.089	284.774	192.599	135.390	98.213	73.127	56.574	44.565
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	764.582	304.638	147.766	81.237	48.465	30.845	20.632	14.357	10.317	7.616	4.604	2.966	2.006	1.410	1.023	0.762	0.589	0.464
20Ш1	988.905	394.017	191.119	105.071	62.685	39.894	26.685	18.569	13.345	9.850	5.955	3.836	2.594	1.824	1.323	0.985	0.762	0.600
20Ш2	1287.591	513.025	248.844	136.807	81.618	51.944	34.745	24.177	17.375	12.826	7.754	4.995	3.378	2.375	1.723	1.283	0.992	0.782
20Ш3	1603.730	638.986	309.942	170.396	101.657	64.697	43.275	30.114	21.641	15.975	9.657	6.221	4.207	2.958	2.145	1.597	1.236	0.974
20Ш4	2094.487	834.522	404.787	222.539	132.765	84.495	56.518	39.329	28.264	20.863	12.613	8.125	5.495	3.863	2.802	2.086	1.614	1.271
20Ш5	2616.860	1042.655	505.743	278.041	165.878	105.569	70.614	49.137	35.313	26.066	15.758	10.151	6.865	4.826	3.501	2.607	2.017	1.589
20Ш6	3423.929	1364.222	661.719	363.792	217.036	138.127	92.392	64.292	46.203	34.106	20.618	13.281	8.983	6.314	4.581	3.411	2.639	2.078
25Ш0	1831.354	729.680	353.933	194.581	116.086	73.880	49.417	34.388	24.713	18.242	11.028	7.104	4.804	3.377	2.450	1.824	1.411	1.112
25Ш1	2250.522	896.692	434.943	239.118	142.656	90.790	60.728	42.259	30.369	22.417	13.552	8.730	5.904	4.150	3.011	2.242	1.734	1.366
25Ш2	2803.281	1116.932	541.771	297.849	177.695	113.089	75.644	52.638	37.828	27.923	16.881	10.874	7.354	5.170	3.750	2.792	2.160	1.702
25Ш3	3610.218	1438.446	697.722	383.586	228.845	145.643	97.419	67.790	48.717	35.961	21.740	14.004	9.471	6.658	4.830	3.596	2.782	2.192
25Ш4	4688.174	1867.944	906.051	498.118	297.174	189.129	126.506	88.031	63.263	46.699	28.232	18.186	12.299	8.646	6.272	4.670	3.613	2.846
25Ш5	6058.371	2413.882	1170.860	643.702	384.028	244.406	163.480	113.760	81.753	60.347	36.483	23.501	15.894	11.173	8.105	6.035	4.669	3.678
25Ш6	7826.594	3118.409	1512.592	831.576	496.113	315.739	211.194	146.962	105.614	77.960	47.131	30.360	20.533	14.434	10.470	7.796	6.031	4.751
30Ш0	3466.927	1381.354	670.029	368.361	219.762	139.862	93.552	65.099	46.784	34.534	20.877	13.448	9.095	6.394	4.638	3.453	2.672	2.105
30Ш1	4168.621	1660.935	805.641	442.916	264.241	168.170	112.487	78.275	56.252	41.523	25.103	16.170	10.936	7.688	5.577	4.152	3.212	2.531
30Ш2	5224.301	2081.557	1009.665	555.082	331.158	210.758	140.973	98.098	70.498	52.039	31.460	20.265	13.706	9.635	6.989	5.204	4.026	3.171
30Ш3	6417.598	2557.012	1240.285	681.870	406.799	258.897	173.173	120.505	86.601	63.925	38.646	24.894	16.836	11.835	8.585	6.393	4.945	3.896
30Ш4	8076.411	3217.945	1560.873	858.119	511.948	325.817	217.935	151.653	108.985	80.449	48.635	31.329	21.188	14.894	10.805	8.045	6.224	4.903
30Ш5	10675.947	4253.697	2063.267	1134.319	676.728	430.687	288.081	200.465	144.064	106.342	64.289	41.412	28.008	19.689	14.282	10.634	8.227	6.481
30Ш6	14454.732	5759.307	2793.567	1535.815	916.257	583.130	390.048	271.420	195.056	143.983	87.044	56.070	37.921	26.657	19.337	14.398	11.139	8.775

Про-филь	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от $f_{max}=f_u$ для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
							Пр.6.4.1											
35Ш1	6289.550	2505.993	1215.538	668.265	398.682	253.732	169.718	118.101	84.873	62.650	37.875	24.397	16.500	11.599	8.414	6.265	4.847	3.818
35Ш2	7969.547	3175.366	1540.220	846.764	505.174	321.506	215.051	149.646	107.543	79.384	47.992	30.914	20.908	14.697	10.662	7.938	6.141	4.838
35Ш3	10123.551	4033.602	1956.509	1075.627	641.712	408.402	273.175	190.093	136.610	100.840	60.963	39.269	26.559	18.670	13.543	10.084	7.801	6.145
35Ш4	12387.312	4935.570	2394.011	1316.152	785.208	499.726	334.261	232.600	167.158	123.389	74.595	48.051	32.498	22.845	16.572	12.339	9.546	7.520
35Ш5	15894.402	6332.926	3071.802	1688.780	1007.515	641.209	428.897	298.454	214.483	158.323	95.714	61.655	41.698	29.312	21.263	15.832	12.248	9.649
35Ш6	20209.255	8052.125	3905.704	2147.233	1281.026	815.278	545.329	379.475	272.709	201.303	121.697	78.392	53.018	37.270	27.036	20.130	15.573	12.268
35Ш7	26403.479	10520.136	5102.820	2805.370	1673.665	1065.164	712.475	495.785	356.296	263.003	158.998	102.420	69.268	48.693	35.322	26.300	20.347	16.028
40Ш1	11233.552	4475.868	2171.032	1193.565	712.073	453.182	303.128	210.935	151.589	111.897	67.647	43.575	29.471	20.717	15.028	11.190	8.657	6.819
40Ш2	14218.857	5665.326	2747.981	1510.754	901.306	573.614	383.683	266.991	191.873	141.633	85.624	55.155	37.303	26.222	19.022	14.163	10.957	8.631
40Ш3	17591.123	7008.963	3399.716	1869.057	1115.067	709.658	474.681	330.313	237.379	175.224	105.931	68.236	46.150	32.441	23.533	17.522	13.556	10.679
40Ш4	22098.879	8805.022	4270.899	2348.006	1400.805	891.509	596.319	414.957	298.208	220.126	133.076	85.722	57.975	40.755	29.564	22.013	17.030	13.415
40Ш5	28628.548	11406.687	5532.844	3041.783	1814.708	1154.927	772.516	537.566	386.321	285.167	172.397	111.051	75.106	52.797	38.299	28.517	22.061	17.379
40Ш6	35454.122	14126.252	6851.976	3767.000	2247.368	1430.283	956.699	665.732	478.427	353.156	213.500	137.527	93.012	65.384	47.430	35.316	27.321	21.522
40Ш7	45054.186	17951.277	8707.314	4787.007	2855.898	1817.567	1215.748	845.995	607.973	448.782	271.310	174.766	118.198	83.089	60.273	44.878	34.719	27.350
45Ш0	17204.269	6854.826	3324.951	1827.954	1090.545	694.051	464.242	323.049	232.159	171.371	103.602	66.736	45.135	31.728	23.016	17.137	13.258	10.444
45Ш1	20614.286	8213.505	3983.982	2190.268	1306.700	831.617	556.259	387.080	278.175	205.338	124.136	79.963	54.081	38.017	27.578	20.534	15.886	12.514
45Ш2	24404.826	9723.798	4716.554	2593.013	1546.975	984.535	658.543	458.256	329.325	243.095	146.963	94.667	64.025	45.007	32.649	24.309	18.807	14.815
45Ш3	28328.384	11287.090	5474.833	3009.891	1795.681	1142.818	764.417	531.930	382.271	282.177	170.590	109.886	74.318	52.243	37.898	28.218	21.830	17.197
45Ш4	36384.511	14496.954	7031.785	3865.854	2306.344	1467.817	981.804	683.202	490.982	362.424	219.103	141.136	95.453	67.100	48.675	36.242	28.038	22.087
45Ш5	44752.147	17830.934	8648.941	4754.916	2836.752	1805.382	1207.598	840.323	603.897	445.773	269.491	173.594	117.405	82.532	59.869	44.577	34.487	27.166
45Ш6	56566.592	22538.252	10932.238	6010.200	3585.647	2281.998	1526.400	1062.166	763.325	563.456	340.636	219.423	148.400	104.320	75.674	56.346	43.591	34.338
50Ш1	22194.346	8843.060	4289.349	2358.149	1406.857	895.360	598.895	416.749	299.496	221.076	133.651	86.092	58.226	40.931	29.691	22.108	17.103	13.473
50Ш2	26421.038	10527.132	5106.213	2807.235	1674.778	1065.872	712.949	496.115	356.533	263.178	159.104	102.488	69.314	48.726	35.346	26.318	20.360	16.039
50Ш3	30676.383	12222.621	5928.615	3259.366	1944.516	1237.540	827.775	576.019	413.955	305.566	184.729	118.994	80.478	56.573	41.039	30.557	23.640	18.622
50Ш4	35029.605	13957.108	6769.932	3721.896	2220.459	1413.157	945.243	657.760	472.699	348.928	210.944	135.881	91.899	64.601	46.862	34.893	26.994	21.264
50Ш5	42265.946	16840.338	8168.450	4490.757	2679.156	1705.084	1140.510	793.639	570.348	421.008	254.520	163.950	110.883	77.947	56.543	42.101	32.571	25.657
50Ш6	51563.398	20544.791	9965.305	5478.611	3268.504	2080.160	1391.393	968.220	695.810	513.620	310.508	200.015	135.274	95.093	68.981	51.362	39.735	31.301

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.9 руководства
- Настоящая таблица действительна для сечений любой стали по ГОСТ 27772
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

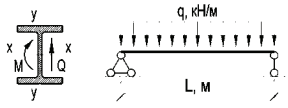


Таблица 6.4.5

Профиль	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от $f_{max}=f_u$ для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
50Ш7	64047.477	25518.917	12378.018	6805.044	4059.845	2583.790	1728.265	1202.637	864.274	637.973	385.685	248.441	168.026	118.116	85.682	63.797	49.356	38.880
50Ш8	79002.427	31477.530	15268.259	8394.008	5007.811	3187.100	2131.812	1483.450	1066.080	786.938	475.742	306.452	207.259	145.696	105.689	78.694	60.880	47.958
60Ш1	37762.186	15045.871	7298.039	4012.232	2393.672	1523.394	1018.980	709.071	509.573	376.147	227.399	146.480	99.067	69.641	50.518	37.615	29.100	22.923
60Ш2	46396.018	18485.913	8966.641	4929.577	2940.954	1871.699	1251.956	871.191	626.080	462.148	279.391	179.971	121.718	85.563	62.068	46.215	35.753	28.164
60Ш3	55161.744	21978.507	10660.733	5860.935	3496.596	2225.324	1488.492	1035.787	744.367	549.463	332.177	213.973	144.714	101.729	73.795	54.946	42.508	33.486
60Ш4	64138.182	25555.057	12395.548	6814.682	4065.595	2587.450	1730.713	1204.340	865.498	638.876	386.232	248.793	168.264	118.283	85.804	63.888	49.426	38.935
60Ш5	77379.973	30831.083	14954.698	8221.622	4904.967	3121.647	2088.031	1452.985	1044.186	770.777	465.972	300.158	203.003	142.704	103.518	77.078	59.630	46.973
60Ш6	97885.343	39001.192	18917.631	10400.318	6204.762	3948.871	2641.351	1838.020	1320.891	975.030	589.452	379.699	256.798	180.520	130.950	97.503	75.432	59.421
60Ш7	116978.619	46608.669	22607.657	12428.978	7415.048	4719.128	3156.566	2196.539	1578.541	1165.217	704.430	453.762	306.888	215.732	156.493	116.522	90.145	71.011
60Ш8	145211.728	57857.798	28064.077	15428.746	9204.690	5858.102	3918.412	2726.680	1959.526	1446.445	874.446	563.279	380.957	267.799	194.263	144.644	111.902	88.150
70Ш1	63393.148	25258.208	12251.560	6735.522	4018.369	2557.394	1710.609	1190.350	855.444	631.455	381.745	245.903	166.309	116.909	84.807	63.146	48.851	38.482
70Ш2	73083.050	29119.028	14124.261	7765.074	4632.593	2948.302	1972.082	1372.300	986.202	727.976	440.096	283.491	191.730	134.779	97.770	72.798	56.319	44.365
70Ш3	87878.112	35013.935	16983.601	9337.049	5570.423	3545.161	2371.314	1650.111	1185.851	875.348	529.190	340.881	230.544	162.065	117.563	87.535	67.720	53.346
70Ш4	101152.753	40303.050	19549.100	10747.480	6411.877	4080.684	2729.519	1899.373	1364.982	1007.576	609.128	392.373	265.370	186.546	135.322	100.758	77.949	61.404
70Ш5	117570.520	46844.504	22722.050	12491.868	7452.567	4743.006	3172.538	2207.654	1586.528	1171.113	707.994	456.058	308.441	216.823	157.285	117.111	90.601	71.370
70Ш6	148261.307	59072.865	28653.448	15752.764	9397.997	5981.128	4000.702	2783.943	2000.678	1476.822	892.810	575.108	388.957	273.423	198.343	147.682	114.252	90.001
70Ш7	182530.249	72726.896	35276.372	19393.839	11570.239	7363.598	4925.419	3427.420	2463.112	1818.172	1099.173	708.038	478.860	336.622	244.188	181.817	140.660	110.804
70Ш8	226505.281	90248.198	43775.126	24066.186	14357.731	9137.630	6112.047	4253.151	3056.523	2256.205	1363.984	878.618	594.227	417.720	303.017	225.620	174.548	137.498
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	502.501	200.215	97.115	53.391	31.853	20.272	13.560	9.436	6.781	5.005	3.026	1.949	1.318	0.927	0.672	0.501	0.387	0.305
15К2	603.449	240.437	116.624	64.116	38.251	24.344	16.284	11.331	8.143	6.011	3.634	2.341	1.583	1.113	0.807	0.601	0.465	0.366
15К3	778.557	310.206	150.466	82.722	49.351	31.408	21.009	14.619	10.506	7.755	4.688	3.020	2.043	1.436	1.042	0.776	0.600	0.473
15К4	966.633	385.143	186.814	102.705	61.273	38.996	26.084	18.151	13.044	9.629	5.821	3.750	2.536	1.783	1.293	0.963	0.745	0.587
15К5	1210.122	482.158	233.872	128.575	76.707	48.818	32.654	22.723	16.330	12.054	7.287	4.694	3.175	2.232	1.619	1.205	0.933	0.735
20К1	1414.036	563.405	273.281	150.241	89.633	57.045	38.157	26.552	19.081	14.085	8.515	5.485	3.710	2.608	1.892	1.409	1.090	0.858
20К2	1733.741	690.787	335.068	184.210	109.898	69.942	46.783	32.555	23.396	17.270	10.440	6.725	4.548	3.197	2.319	1.727	1.336	1.052
20К3	2059.799	820.701	398.083	218.854	130.567	83.096	55.582	38.677	27.795	20.518	12.404	7.990	5.404	3.799	2.756	2.052	1.587	1.250

Профиль	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от $f_{max}=f_u$ для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
20К4	2559.866	1019.946	494.728	271.986	162.265	103.270	69.076	48.067	34.544	25.499	15.415	9.930	6.716	4.721	3.425	2.550	1.973	1.554
20К5	2930.384	1167.575	566.335	311.353	185.751	118.217	79.074	55.025	39.543	29.189	17.646	11.367	7.688	5.404	3.920	2.919	2.258	1.779
20К6	3488.398	1389.909	674.179	370.642	221.123	140.728	94.131	65.503	47.073	34.748	21.007	13.532	9.152	6.433	4.667	3.475	2.688	2.118
20К7	4094.486	1631.397	791.313	435.039	259.542	165.179	110.486	76.883	55.252	40.785	24.656	15.883	10.742	7.551	5.478	4.078	3.155	2.486
20К8	4917.607	1959.359	950.392	522.496	311.718	198.385	132.697	92.339	66.360	48.984	29.613	19.075	12.901	9.069	6.579	4.898	3.790	2.985
25К1	3371.766	1343.438	651.638	358.250	213.730	136.023	90.984	63.313	45.500	33.586	20.304	13.079	8.846	6.218	4.511	3.359	2.598	2.047
25К2	3982.700	1586.857	769.709	423.162	252.456	160.669	107.470	74.784	53.744	39.671	23.983	15.449	10.448	7.345	5.328	3.967	3.069	2.418
25К3	4468.358	1780.362	863.569	474.763	283.241	180.262	120.575	83.904	60.297	44.509	26.908	17.333	11.723	8.241	5.978	4.451	3.443	2.712
25К4	5120.441	2040.176	989.593	544.047	324.575	206.568	138.171	96.148	69.097	51.004	30.835	19.862	13.433	9.443	6.850	5.100	3.946	3.108
25К5	5972.213	2379.554	1154.209	634.548	378.567	240.930	161.155	112.142	80.591	59.489	35.964	23.166	15.668	11.014	7.990	5.949	4.602	3.625
25К6	6835.961	2723.703	1321.139	726.321	433.318	275.775	184.462	128.361	92.246	68.093	41.165	26.517	17.934	12.607	9.145	6.809	5.268	4.150
25К7	8241.662	3283.787	1592.810	875.677	522.423	332.483	222.394	154.756	111.215	82.095	49.630	31.970	21.622	15.199	11.026	8.209	6.351	5.003
25К8	9621.517	3833.573	1859.485	1022.286	609.889	388.149	259.628	180.666	129.835	95.839	57.939	37.322	25.242	17.744	12.872	9.584	7.414	5.841
25К9	11077.091	4413.529	2140.794	1176.941	702.155	446.870	298.906	207.998	149.477	110.338	66.705	42.968	29.060	20.428	14.819	11.034	8.536	6.724
25К10	13277.016	5290.061	2565.958	1410.683	841.604	535.619	358.269	249.306	179.164	132.252	79.952	51.502	34.832	24.485	17.762	13.225	10.231	8.060
30К1	6929.868	2761.119	1339.288	736.298	439.271	279.563	186.996	130.124	93.513	69.028	41.731	26.881	18.180	12.780	9.271	6.903	5.340	4.207
30К2	7503.985	2989.869	1450.244	797.298	475.663	302.724	202.488	140.904	101.261	74.747	45.188	29.108	19.686	13.839	10.039	7.475	5.783	4.555
30К3	7917.601	3154.669	1530.180	841.245	501.881	319.410	213.650	148.671	106.842	78.867	47.679	30.713	20.771	14.602	10.592	7.887	6.101	4.806
30К4	8596.033	3424.982	1661.297	913.329	544.886	346.779	231.956	161.410	115.997	85.625	51.764	33.344	22.551	15.853	11.500	8.562	6.624	5.218
30К5	9692.578	3861.887	1873.218	1029.836	614.394	391.016	261.546	182.000	130.794	96.547	58.367	37.598	25.428	17.875	12.967	9.655	7.469	5.884
30К6	10849.136	4322.703	2096.738	1152.721	687.706	437.674	292.754	203.717	146.401	108.068	65.332	42.084	28.462	20.008	14.514	10.807	8.360	6.586
30К7	12034.349	4794.936	2325.796	1278.650	762.834	485.487	324.736	225.972	162.395	119.873	72.469	46.681	31.572	22.194	16.099	11.987	9.274	7.305
30К8	14034.815	5591.997	2712.413	1491.199	889.640	566.190	378.717	263.536	189.390	139.800	84.516	54.441	36.820	25.883	18.776	13.980	10.815	8.520
30К9	16170.800	6443.053	3125.220	1718.147	1025.036	652.359	436.355	303.644	218.213	161.076	97.378	62.727	42.423	29.822	21.633	16.108	12.461	9.816
30К10	18424.660	7341.075	3560.808	1957.620	1167.903	743.284	497.173	345.965	248.627	183.527	110.951	71.470	48.336	33.979	24.648	18.353	14.198	11.185
30К11	20768.313	8274.875	4013.750	2206.633	1316.463	837.831	560.415	389.972	280.253	206.872	125.064	80.561	54.485	38.301	27.784	20.687	16.004	12.607
30К12	23588.550	9398.563	4558.798	2506.283	1495.232	951.605	636.516	442.929	318.310	234.964	142.047	91.500	61.884	43.502	31.557	23.496	18.178	14.319

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.9 руководства
- Настоящая таблица действительна для сечений любой стали по ГОСТ 27772
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

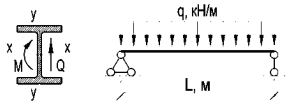


Таблица 6.4.5

Про-филь	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от $f_{max}=f_u$ для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30К13	27345.177	10895.344	5284.815	2905.425	1733.358	1103.154	737.886	513.468	369.003	272.384	164.669	106.072	71.739	50.430	36.582	27.238	21.072	16.600
30К14	30715.185	12238.082	5936.114	3263.488	1946.976	1239.106	828.822	576.747	414.479	305.952	184.963	119.145	80.580	56.645	41.091	30.595	23.669	18.645
30К15	34519.225	13753.754	6671.295	3667.668	2188.107	1392.568	931.471	648.177	465.812	343.844	207.870	133.901	90.560	63.660	46.180	34.384	26.601	20.955
30К16	39456.047	15720.769	7625.400	4192.205	2501.042	1591.728	1064.687	740.877	532.430	393.019	237.599	153.051	103.511	72.765	52.784	39.302	30.405	23.952
30К17	44675.035	17800.209	8634.038	4746.722	2831.864	1802.271	1205.517	838.875	602.857	445.005	269.027	173.295	117.203	82.390	59.766	44.501	34.427	27.120
30К18	51260.719	20424.193	9906.808	5446.451	3249.318	2067.950	1383.226	962.537	691.726	510.605	308.685	198.841	134.480	94.535	68.576	51.060	39.502	31.117
30К19	59664.445	23772.552	11530.939	6339.347	3782.014	2406.971	1609.993	1120.336	805.128	594.314	359.291	231.440	156.527	110.033	79.819	59.431	45.978	36.219
30К20	68778.730	27404.025	13292.394	7307.740	4359.750	2774.658	1855.934	1291.477	928.119	685.101	414.176	266.794	180.438	126.841	92.012	68.510	53.002	41.752
30К21	81377.202	32423.729	15727.215	8646.328	5158.343	3282.903	2195.893	1528.042	1098.126	810.593	490.043	315.664	213.490	150.076	108.866	81.059	62.710	49.399
35К1	11488.556	4577.472	2220.315	1220.659	728.237	463.469	310.009	215.724	155.030	114.437	69.183	44.564	30.140	21.187	15.369	11.444	8.853	6.974
35К1,5	13129.537	5231.300	2537.456	1395.013	832.256	529.669	354.289	246.537	177.173	130.782	79.064	50.930	34.445	24.213	17.565	13.078	10.118	7.970
35К2	14814.832	5902.784	2863.161	1574.076	939.083	597.657	399.765	278.182	199.915	147.570	89.213	57.467	38.866	27.321	19.819	14.757	11.416	8.993
35К3	16997.134	6772.296	3284.920	1805.945	1077.415	685.695	458.653	319.160	229.364	169.307	102.354	65.932	44.591	31.346	22.739	16.931	13.098	10.318
35К4	19248.281	7669.237	3719.983	2045.130	1220.111	776.510	519.398	361.430	259.741	191.731	115.911	74.664	50.497	35.498	25.750	19.173	14.833	11.685
35К5	21569.580	8594.130	4168.605	2291.768	1367.254	870.156	582.036	405.018	291.066	214.853	129.889	83.669	56.587	39.779	28.856	21.485	16.622	13.094
35К6	23883.409	9516.046	4615.783	2537.612	1513.923	963.500	644.473	448.465	322.289	237.901	143.823	92.644	62.657	44.046	31.951	23.790	18.405	14.498
35К7	27353.358	10898.603	5286.396	2906.294	1733.876	1103.484	738.106	513.621	369.114	272.465	164.718	106.104	71.760	50.445	36.593	27.247	21.079	16.605
35К8	30476.961	12143.164	5890.074	3238.177	1931.876	1229.495	822.394	572.274	411.264	303.579	183.528	118.221	79.955	56.206	40.772	30.358	23.486	18.501
35К9	34211.764	13631.250	6611.874	3635.000	2168.617	1380.164	923.175	642.404	461.663	340.781	206.019	132.708	89.753	63.093	45.768	34.078	26.364	20.768
35К10	38139.760	15196.311	7371.010	4052.349	2417.605	1538.626	1029.168	716.161	514.668	379.908	229.673	147.945	100.058	70.337	51.023	37.991	29.391	23.152
35К11	43744.752	17429.550	8454.249	4647.880	2772.895	1764.742	1180.414	821.407	590.303	435.739	263.425	169.687	114.762	80.674	58.521	43.574	33.710	26.555
35К12	49899.008	19881.636	9643.640	5301.770	3163.001	2013.016	1346.481	936.967	673.351	497.041	300.485	193.559	130.908	92.024	66.755	49.704	38.453	30.291
35К13	56370.171	22459.990	10894.277	5989.331	3573.196	2274.074	1521.100	1058.478	760.674	561.500	339.454	218.661	147.885	103.958	75.412	56.150	43.439	34.219
35К14	63167.457	25168.284	12207.942	6711.542	4004.063	2548.289	1704.519	1186.113	852.399	629.207	380.386	245.028	165.717	116.493	84.505	62.921	48.678	38.345
35К15	71769.234	28595.554	13870.349	7625.481	4549.313	2895.300	1936.630	1347.630	968.473	714.889	432.185	278.394	188.283	132.357	96.012	71.489	55.306	43.567
35К16	83478.006	33260.768	16133.223	8869.538	5291.509	3367.653	2252.581	1567.489	1126.475	831.519	502.693	323.813	219.001	153.950	111.676	83.152	64.329	50.675
35К17	94987.136	37846.437	18357.514	10092.383	6021.050	3831.952	2563.145	1783.599	1281.782	946.161	572.000	368.457	249.195	175.175	127.073	94.616	73.198	57.661

Про-филь	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от $f_{max}=f_u$ для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
35К18	109032.816	43442.762	21072.026	11584.737	6911.379	4398.580	2942.155	2047.339	1471.318	1086.069	656.581	422.940	286.043	201.078	145.863	108.607	84.022	66.188
35К19	125905.203	50165.354	24332.837	13377.428	7980.887	5079.242	3397.442	2364.156	1698.998	1254.134	758.184	488.389	330.307	232.194	168.435	125.413	97.024	76.430
35К20	144476.286	57564.770	27921.943	15350.605	9158.072	5828.433	3898.566	2712.871	1949.602	1439.119	870.017	560.426	379.027	266.443	193.279	143.912	111.335	87.703
35К21	166935.670	66513.431	32262.515	17736.915	10581.729	6734.485	4504.613	3134.597	2252.675	1662.836	1005.264	647.547	437.949	307.862	223.325	166.284	128.642	101.337
35К22	193630.944	77149.829	37421.728	20573.288	12273.890	7811.420	5224.962	3635.861	2612.908	1928.746	1166.020	751.098	507.982	357.093	259.038	192.875	149.214	117.542
35К23	223123.875	88900.919	43121.625	23706.912	14143.390	9001.218	6020.803	4189.658	3010.893	2222.523	1343.622	865.502	585.356	411.484	298.494	222.252	171.942	135.446
35К24	259135.356	103249.244	50081.317	27533.132	16426.088	10453.986	6992.541	4865.855	3496.842	2581.231	1560.478	1005.191	679.830	477.896	346.670	258.123	199.693	157.306
40К1	20642.298	8224.666	3989.396	2193.244	1308.475	832.747	557.014	387.606	278.553	205.617	124.305	80.072	54.154	38.068	27.615	20.562	15.907	12.531
40К2	24493.924	9759.298	4733.773	2602.479	1552.622	988.129	660.947	459.929	330.528	243.982	147.499	95.012	64.259	45.172	32.768	24.398	18.875	14.869
40К3	28691.777	11431.880	5545.064	3048.501	1818.716	1157.478	774.223	538.753	387.175	285.797	172.778	111.296	75.272	52.913	38.384	28.580	22.110	17.417
40К4	34108.091	13589.943	6591.837	3623.985	2162.046	1375.982	920.377	640.457	460.264	339.749	205.394	132.306	89.481	62.902	45.630	33.975	26.284	20.705
40К4,5	38100.336	15180.603	7363.391	4048.161	2415.106	1537.036	1028.104	715.420	514.136	379.515	229.435	147.792	99.955	70.265	50.970	37.952	29.361	23.129
40К5	44225.730	17621.189	8547.204	4698.984	2803.383	1784.145	1193.393	830.439	596.794	440.530	266.321	171.552	116.024	81.561	59.165	44.053	34.081	26.847
40К6	47219.234	18813.914	9125.738	5017.044	2993.136	1904.909	1274.170	886.648	637.189	470.348	284.348	183.164	123.878	87.082	63.170	47.035	36.388	28.664
40К7	54450.270	21695.029	10523.231	5785.341	3451.497	2196.622	1469.293	1022.428	734.766	542.376	327.892	211.214	142.848	100.417	72.843	54.238	41.960	33.054
40К8	62023.746	24712.586	11986.905	6590.023	3931.565	2502.149	1673.657	1164.637	836.965	617.815	373.499	240.591	162.717	114.384	82.975	61.781	47.796	37.651
40К9	71597.802	28527.249	13837.217	7607.266	4538.446	2888.384	1932.004	1344.411	966.160	713.181	431.152	277.729	187.834	132.040	95.783	71.318	55.174	43.463
40К10	83288.585	33185.296	16096.615	8849.412	5279.502	3360.011	2247.470	1563.932	1123.918	829.632	501.553	323.078	218.504	153.601	111.423	82.963	64.183	50.560
40К11	96189.229	38325.396	18589.834	10220.106	6097.249	3880.446	2595.582	1806.171	1298.003	958.135	579.239	373.120	252.348	177.392	128.681	95.813	74.124	58.391
40К12	111686.923	44500.258	21584.967	11866.736	7079.618	4505.651	3013.774	2097.176	1507.133	1112.506	672.564	433.236	293.006	205.973	149.414	111.251	86.067	67.799
40К13	130215.928	51882.909	25165.941	13835.442	8254.135	5253.145	3513.763	2445.100	1757.169	1297.073	784.143	505.110	341.616	240.144	174.202	129.707	100.346	79.047
40К14	152389.479	60717.683	29451.272	16191.382	9659.674	6147.665	4112.097	2861.459	2056.384	1517.942	917.669	591.122	399.787	281.036	203.866	151.794	117.433	92.507
40К15	177328.269	70654.232	34271.021	18841.129	11240.495	7153.741	4785.049	3329.741	2392.915	1766.356	1067.847	687.860	465.213	327.028	237.229	176.636	136.651	107.646
40К16	209288.364	83388.333	40447.730	22236.889	13266.384	8443.069	5647.464	3929.865	2824.193	2084.708	1260.306	811.834	549.059	385.969	279.985	208.471	161.280	127.047
40К17	249997.722	99608.467	48315.349	26562.258	15846.871	10085.357	6745.970	4694.275	3373.536	2490.212	1505.453	969.746	655.858	461.045	334.445	249.021	192.651	151.759
40К18	294377.519	117291.043	56892.329	31277.611	18660.020	11875.718	7943.520	5527.607	3972.409	2932.276	1772.702	1141.896	772.287	542.890	393.816	293.228	226.851	178.700
40К19	350074.239	139482.705	67656.453	37195.388	22190.528	14122.624	9446.448	6573.439	4723.995	3487.068	2108.100	1357.945	918.405	645.606	468.327	348.707	269.771	212.510

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.9 руководства
- Настоящая таблица действительна для сечений любой стали по ГОСТ 27772
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

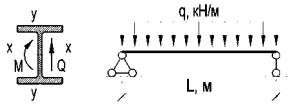


Таблица 6.4.5

Профиль	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от $f_{max}=f_u$ для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	326.153	129.952	63.033	34.654	20.674	13.158	8.801	6.124	4.401	3.249	1.964	1.265	0.856	0.601	0.436	0.325	0.251	0.198
20С1	1831.784	729.852	354.016	194.627	116.113	73.897	49.429	34.396	24.719	18.246	11.031	7.106	4.806	3.378	2.451	1.825	1.412	1.112
25С1	3230.533	1287.166	624.343	343.244	204.777	130.326	87.173	60.661	43.594	32.179	19.454	12.531	8.475	5.958	4.322	3.218	2.489	1.961
25С2	4222.064	1682.229	815.969	448.594	267.628	170.326	113.929	79.279	56.974	42.056	25.425	16.377	11.076	7.786	5.648	4.206	3.254	2.563
30С1	6200.268	2470.419	1198.283	658.779	393.023	250.130	167.309	116.424	83.668	61.760	37.337	24.051	16.266	11.435	8.295	6.176	4.778	3.764
30С2	7917.601	3154.669	1530.180	841.245	501.881	319.410	213.650	148.671	106.842	78.867	47.679	30.713	20.771	14.602	10.592	7.887	6.101	4.806
32С1	15064.005	6002.064	2911.317	1600.550	954.878	607.709	406.489	282.861	203.278	150.052	90.713	58.434	39.520	27.781	20.153	15.005	11.608	9.144
32С2	19375.145	7719.784	3744.502	2058.609	1228.153	781.628	522.821	363.812	261.453	192.995	116.675	75.157	50.830	35.732	25.920	19.299	14.931	11.762
35С1	10364.419	4129.573	2003.060	1101.219	656.980	418.119	279.675	194.616	139.860	103.239	62.413	40.204	27.191	19.114	13.865	10.324	7.987	6.292
35С2	12989.514	5175.510	2510.395	1380.136	823.380	524.020	350.511	243.908	175.284	129.388	78.221	50.387	34.077	23.955	17.377	12.939	10.010	7.885
35С3	15734.360	6269.159	3040.872	1671.776	997.371	634.752	424.578	295.448	212.324	156.729	94.750	61.034	41.278	29.017	21.049	15.673	12.125	9.551
40С1	18002.459	7172.855	3479.212	1912.761	1141.141	726.252	485.781	338.037	242.930	179.321	108.408	69.832	47.229	33.200	24.084	17.932	13.873	10.928
40С2	21954.044	8747.314	4242.908	2332.617	1391.624	885.666	592.411	412.237	296.254	218.683	132.204	85.160	57.595	40.488	29.370	21.868	16.918	13.327
40С3	26062.601	10384.318	5036.941	2769.151	1652.058	1051.412	703.277	489.385	351.696	259.608	156.945	101.097	68.374	48.065	34.866	25.961	20.084	15.821
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	948.695	377.996	183.348	100.799	60.136	38.272	25.600	17.814	12.802	9.450	5.713	3.680	2.489	1.750	1.269	0.945	0.731	0.576
20ДБ2	1153.344	459.536	222.899	122.543	73.108	46.528	31.122	21.657	15.564	11.488	6.945	4.474	3.026	2.127	1.543	1.149	0.889	0.700
25ДБ1	1615.925	643.845	312.299	171.692	102.430	65.189	43.604	30.343	21.806	16.096	9.731	6.268	4.239	2.980	2.162	1.610	1.245	0.981
25ДБ2	2030.831	809.159	392.485	215.776	128.730	81.927	54.800	38.133	27.405	20.229	12.229	7.878	5.328	3.745	2.717	2.023	1.565	1.233
25ДБ3	2409.898	960.194	465.744	256.052	152.759	97.220	65.029	45.251	32.520	24.005	14.512	9.348	6.322	4.444	3.224	2.400	1.857	1.463
25ДБ4	1796.930	715.964	347.280	190.924	113.904	72.491	48.489	33.741	24.248	17.899	10.821	6.970	4.714	3.314	2.404	1.790	1.385	1.091
25ДБ5	2208.568	879.976	426.835	234.660	139.997	89.098	59.596	41.471	29.803	21.999	13.300	8.567	5.794	4.073	2.955	2.200	1.702	1.341
25ДБ6	2613.319	1041.244	505.058	277.665	165.653	105.426	70.518	49.071	35.265	26.031	15.737	10.137	6.856	4.819	3.496	2.603	2.014	1.586
30ДБ1	1995.047	794.901	385.569	211.974	126.462	80.484	53.835	37.462	26.922	19.873	12.014	7.739	5.234	3.679	2.669	1.987	1.537	1.211
30ДБ2	2388.331	951.601	461.576	253.760	151.392	96.350	64.447	44.846	32.229	23.790	14.382	9.264	6.266	4.405	3.195	2.379	1.840	1.450
30ДБ3	3141.630	1251.743	607.161	333.798	199.142	126.739	84.774	58.991	42.394	31.294	18.918	12.186	8.242	5.794	4.203	3.129	2.421	1.907

Профиль	Значения предельной q, кН/м при пролёте L, м в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от $f_{max}=f_u$ для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30ДБ4	3662.021	1459.086	707.734	389.090	232.128	147.733	98.816	68.763	49.416	36.477	22.052	14.205	9.607	6.753	4.899	3.648	2.822	2.223
30ДБ5	4365.212	1739.264	843.635	463.804	276.702	176.100	117.791	81.967	58.905	43.482	26.287	16.933	11.452	8.050	5.840	4.348	3.364	2.650
30ДБ6	3116.898	1241.889	602.381	331.170	197.574	125.741	84.107	58.527	42.060	31.047	18.770	12.091	8.177	5.748	4.170	3.105	2.402	1.892
30ДБ7	3655.598	1456.527	706.492	388.407	231.721	147.473	98.643	68.642	49.330	36.413	22.014	14.180	9.590	6.742	4.890	3.641	2.817	2.219
30ДБ8	4289.879	1709.248	829.075	455.800	271.927	173.061	115.759	80.552	57.889	42.731	25.833	16.641	11.254	7.911	5.739	4.273	3.306	2.604
35ДБ1	3039.553	1211.072	587.434	322.953	192.671	122.621	82.020	57.075	41.017	30.277	18.304	11.790	7.974	5.606	4.066	3.028	2.342	1.845
35ДБ2	3764.910	1500.081	727.618	400.022	238.650	151.883	101.593	70.695	50.805	37.502	22.672	14.604	9.877	6.943	5.037	3.750	2.901	2.285
35ДБ3	4473.064	1782.237	864.479	475.263	283.539	180.451	120.702	83.992	60.361	44.556	26.936	17.351	11.735	8.249	5.984	4.456	3.447	2.715
35ДБ4	5195.359	2070.026	1004.071	552.007	329.324	209.590	140.192	97.555	70.108	51.751	31.286	20.153	13.630	9.581	6.950	5.175	4.004	3.154
35ДБ5	5901.630	2351.431	1140.568	627.048	374.093	238.082	159.250	110.817	79.638	58.786	35.539	22.893	15.483	10.884	7.895	5.879	4.548	3.583
35ДБ6	7137.878	2843.998	1379.489	758.400	452.456	287.955	192.609	134.030	96.320	71.100	42.983	27.688	18.726	13.164	9.549	7.110	5.501	4.333
35ДБ7	9836.446	3919.209	1901.023	1045.122	623.513	396.820	265.428	184.702	132.736	97.980	59.234	38.156	25.805	18.140	13.159	9.798	7.580	5.971
35ДБ8	11106.890	4425.402	2146.553	1180.107	704.044	448.072	299.710	208.557	149.879	110.635	66.884	43.084	29.138	20.483	14.859	11.064	8.559	6.742
35ДБ9	12189.339	4856.690	2355.750	1295.117	772.659	491.740	328.919	228.883	164.486	121.417	73.403	47.283	31.978	22.480	16.307	12.142	9.393	7.399
35ДБ10	13455.687	5361.250	2600.488	1429.667	852.930	542.827	363.090	252.661	181.575	134.031	81.028	52.195	35.300	24.815	18.001	13.403	10.369	8.168
40ДБ1	4653.320	1854.057	899.315	494.415	294.965	187.723	125.566	87.377	62.793	46.351	28.022	18.050	12.208	8.582	6.225	4.635	3.586	2.825
40ДБ2	5724.463	2280.841	1106.328	608.224	362.863	230.935	154.470	107.490	77.247	57.021	34.472	22.205	15.018	10.557	7.658	5.702	4.411	3.475
40ДБ3	6843.387	2726.662	1322.575	727.110	433.789	276.075	184.663	128.500	92.346	68.167	41.210	26.546	17.953	12.621	9.155	6.817	5.274	4.154
40ДБ4	7936.193	3162.077	1533.774	843.221	503.060	320.160	214.151	149.020	107.093	79.052	47.791	30.785	20.820	14.636	10.617	7.905	6.116	4.818
40ДБ5	9028.771	3597.401	1744.929	959.307	572.316	364.237	243.633	169.536	121.837	89.935	54.370	35.023	23.687	16.651	12.079	8.994	6.958	5.481
40ДБ6	10108.771	4027.713	1953.653	1074.057	640.775	407.806	272.776	189.815	136.410	100.693	60.874	39.212	26.520	18.643	13.523	10.069	7.790	6.136
40ДБ7	11595.030	4619.895	2240.892	1231.972	734.986	467.764	312.882	217.723	156.466	115.497	69.824	44.977	30.419	21.384	15.512	11.550	8.935	7.039
45ДБ1	7800.505	3108.014	1507.550	828.804	494.459	314.686	210.490	146.472	105.262	77.700	46.974	30.258	20.464	14.386	10.435	7.770	6.011	4.735
45ДБ2	9374.914	3735.317	1811.825	996.085	594.258	378.201	252.974	176.035	126.508	93.383	56.454	36.365	24.595	17.289	12.542	9.338	7.224	5.691
45ДБ3	10918.825	4350.470	2110.207	1160.125	692.123	440.485	294.635	205.026	147.342	108.762	65.752	42.354	28.645	20.136	14.607	10.876	8.414	6.628
45ДБ4	12012.881	4786.382	2321.647	1276.369	761.473	484.621	324.157	225.569	162.105	119.660	72.340	46.598	31.515	22.154	16.071	11.966	9.257	7.292
45ДБ5	13465.444	5365.138	2602.374	1430.703	853.548	543.220	363.353	252.844	181.706	134.128	81.087	52.233	35.326	24.833	18.014	13.413	10.377	8.174

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.9 руководства
- Настоящая таблица действительна для сечений любой стали по ГОСТ 27772
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

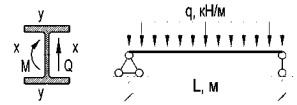


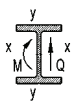
Таблица 6.4.5

Профиль	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от $f_{max}=f_u$ для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
45ДБ6	10780.281	4295.268	2083.431	1145.405	683.341	434.896	290.896	202.424	145.472	107.382	64.917	41.817	28.282	19.881	14.422	10.738	8.307	6.544
45ДБ7	12229.252	4872.593	2363.464	1299.358	775.189	493.350	329.996	229.632	165.025	121.815	73.643	47.437	32.083	22.553	16.360	12.181	9.424	7.424
45ДБ8	13604.838	5420.678	2629.314	1445.514	862.384	548.844	367.115	255.462	183.587	135.517	81.927	52.773	35.692	25.090	18.200	13.552	10.484	8.259
45ДБ9	15056.412	5999.039	2909.850	1599.744	954.397	607.403	406.284	282.718	203.175	149.976	90.668	58.404	39.500	27.767	20.142	14.998	11.603	9.140
45ДБ10	16362.883	6519.586	3162.342	1738.556	1037.211	660.108	441.538	307.250	220.805	162.990	98.535	63.472	42.927	30.176	21.890	16.299	12.609	9.933
45ДБ11	17951.042	7152.368	3469.275	1907.298	1137.882	724.177	484.393	337.072	242.236	178.809	108.099	69.632	47.094	33.105	24.015	17.881	13.833	10.897
53ДБ3	20312.346	8093.201	3925.628	2158.187	1287.560	819.437	548.111	381.410	274.100	202.330	122.318	78.792	53.289	37.460	27.174	20.233	15.653	12.330
53ДБ4	22686.070	9038.981	4384.382	2410.395	1438.026	915.197	612.164	425.983	306.132	225.975	136.612	88.000	59.516	41.838	30.349	22.597	17.482	13.771
53ДБ5	24534.980	9775.656	4741.708	2606.842	1555.225	989.785	662.055	460.700	331.082	244.391	147.746	95.172	64.366	45.247	32.823	24.439	18.907	14.894
53ДБ6	27973.013	11145.497	5406.153	2972.133	1773.155	1128.482	754.827	525.257	377.475	278.637	168.450	108.508	73.386	51.588	37.422	27.864	21.556	16.981
53ДБ7	31650.188	12610.622	6116.815	3362.833	2006.244	1276.825	854.053	594.304	427.096	315.266	190.593	122.772	83.033	58.369	42.341	31.527	24.390	19.213
60ДБ1	20581.105	8200.284	3977.569	2186.742	1304.596	830.279	555.363	386.457	277.727	205.007	123.937	79.834	53.994	37.956	27.533	20.501	15.860	12.494
60ДБ2	23761.409	9467.436	4592.205	2524.650	1506.190	958.578	641.181	446.174	320.643	236.686	143.088	92.171	62.337	43.821	31.788	23.669	18.311	14.424
60ДБ3	28072.332	11185.070	5425.348	2982.685	1779.451	1132.488	757.507	527.122	378.816	279.627	169.048	108.893	73.647	51.771	37.555	27.963	21.633	17.041
60ДБ4	32187.205	12824.590	6220.601	3419.891	2040.285	1298.490	868.544	604.388	434.343	320.615	193.827	124.855	84.442	59.360	43.060	32.061	24.804	19.539
60ДБ5	36227.767	14434.501	7001.493	3849.200	2296.408	1461.493	977.575	680.259	488.867	360.863	218.159	140.528	95.042	66.811	48.465	36.086	27.918	21.992
60ДБ6	41167.136	16402.531	7956.091	4374.008	2609.505	1660.756	1110.859	773.007	555.520	410.063	247.903	159.688	108.000	75.920	55.073	41.006	31.724	24.990
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	128.313	51.125	24.798	13.633	8.133	5.176	3.462	2.409	1.731	1.278	0.773	0.498	0.337	0.237	0.172	0.128	0.099	0.078
10ДК2	165.446	65.920	31.975	17.579	10.487	6.674	4.464	3.107	2.233	1.648	0.996	0.642	0.434	0.305	0.221	0.165	0.127	0.100
10ДК3	420.234	167.437	81.216	44.650	26.638	16.953	11.340	7.891	5.671	4.186	2.531	1.630	1.102	0.775	0.562	0.419	0.324	0.255
12ДК1	223.536	89.065	43.201	23.751	14.170	9.018	6.032	4.197	3.016	2.227	1.346	0.867	0.586	0.412	0.299	0.223	0.172	0.136
12ДК2	317.657	126.566	61.391	33.751	20.136	12.815	8.572	5.965	4.287	3.164	1.913	1.232	0.833	0.586	0.425	0.316	0.245	0.193
12ДК3	741.935	295.615	143.389	78.831	47.030	29.931	20.020	13.932	10.012	7.390	4.468	2.878	1.946	1.368	0.993	0.739	0.572	0.450
14ДК1	379.791	151.323	73.400	40.353	24.074	15.321	10.248	7.131	5.125	3.783	2.287	1.473	0.996	0.700	0.508	0.378	0.293	0.231
14ДК2	554.797	221.052	107.222	58.947	35.167	22.381	14.971	10.418	7.487	5.526	3.341	2.152	1.455	1.023	0.742	0.553	0.428	0.337
14ДК3	1209.964	482.095	233.841	128.559	76.697	48.812	32.650	22.720	16.328	12.052	7.286	4.693	3.174	2.231	1.619	1.205	0.932	0.734

Профиль	Значения предельной *q*, кН/м при пролёте *L*, м в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от $f_{max}=f_u$ для шарнирно опёртых балок 2-го класса																	
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
15ДК1	446.025	177.713	86.200	47.390	28.273	17.993	12.036	8.375	6.019	4.443	2.686	1.730	1.170	0.823	0.597	0.444	0.344	0.271
15ДК2	633.295	252.329	122.393	67.288	40.143	25.548	17.089	11.892	8.546	6.308	3.814	2.457	1.661	1.168	0.847	0.631	0.488	0.384
15ДК3	819.022	326.329	158.287	87.021	51.916	33.041	22.101	15.379	11.052	8.158	4.932	3.177	2.149	1.510	1.096	0.816	0.631	0.497
16ДК1	615.092	245.076	118.875	65.354	38.990	24.814	16.598	11.550	8.300	6.127	3.704	2.386	1.614	1.134	0.823	0.613	0.474	0.373
16ДК2	916.205	365.050	177.069	97.347	58.076	36.961	24.723	17.204	12.364	9.126	5.517	3.554	2.404	1.690	1.226	0.913	0.706	0.556
16ДК3	1874.322	746.800	362.237	199.147	118.810	75.614	50.577	35.195	25.293	18.670	11.287	7.271	4.917	3.457	2.507	1.867	1.444	1.138
18ДК1	922.823	367.687	178.348	98.050	58.496	37.228	24.902	17.328	12.453	9.192	5.557	3.580	2.421	1.702	1.235	0.919	0.711	0.560
18ДК2	1408.499	561.199	272.211	149.653	89.282	56.821	38.007	26.448	19.007	14.030	8.482	5.464	3.695	2.598	1.884	1.403	1.085	0.855
18ДК3	2751.188	1096.176	531.703	292.314	174.392	110.988	74.238	51.660	37.125	27.404	16.567	10.672	7.218	5.074	3.681	2.740	2.120	1.670
20ДК1	1671.265	665.895	322.994	177.572	105.938	67.422	45.098	31.382	22.552	16.647	10.064	6.483	4.384	3.082	2.236	1.665	1.288	1.015
20ДК2	1938.431	772.344	374.627	205.958	122.873	78.200	52.307	36.398	26.158	19.309	11.673	7.519	5.085	3.575	2.593	1.931	1.494	1.177
20ДК3	2247.863	895.633	434.429	238.835	142.488	90.683	60.657	42.209	30.333	22.391	13.536	8.720	5.897	4.146	3.007	2.239	1.732	1.365
20ДК4	2817.102	1122.439	544.442	299.317	178.571	113.647	76.017	52.897	38.015	28.061	16.964	10.928	7.391	5.195	3.769	2.806	2.171	1.710
20ДК5	3482.412	1387.524	673.022	370.006	220.743	140.487	93.970	65.390	46.993	34.688	20.971	13.508	9.136	6.422	4.659	3.469	2.684	2.114
20ДК6	4165.136	1659.546	804.967	442.546	264.020	168.029	112.393	78.210	56.205	41.489	25.082	16.157	10.927	7.681	5.572	4.149	3.210	2.528
25ДК1	4144.999	1651.523	801.076	440.406	262.743	167.217	111.849	77.832	55.934	41.288	24.961	16.079	10.874	7.644	5.545	4.129	3.194	2.516
25ДК2	4620.422	1840.949	892.957	490.920	292.880	186.396	124.678	86.759	62.349	46.024	27.824	17.923	12.121	8.521	6.181	4.602	3.561	2.805
25ДК3	5240.573	2088.041	1012.810	556.811	332.190	211.414	141.412	98.404	70.718	52.201	31.558	20.328	13.748	9.665	7.011	5.220	4.038	3.181
25ДК4	6018.211	2397.881	1163.098	639.435	381.483	242.785	162.396	113.006	81.211	59.947	36.241	23.345	15.789	11.099	8.051	5.995	4.638	3.653

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.4.9 руководства
- Настоящая таблица действительна для сечений любой стали по ГОСТ 27772
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



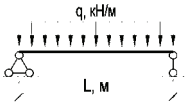


ТАБЛИЦА 7.1.1 – Номинальные размеры профилей круглых труб и справочные величины в соответствии ГОСТ Р 58064-2018

Профиль	Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки s, мм	Площадь поперечного сечения A, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
42x3	42	3	3,676	2,885	7,030	3,347	1,383	0,132	45,729	2,786
42x3,5	42	3,5	4,233	3,323	7,908	3,766	1,367	0,132	39,706	3,208
42x4	42	4	4,775	3,749	8,715	4,150	1,351	0,132	35,199	3,619
48x3	48	3	4,241	3,329	10,783	4,493	1,595	0,151	45,294	2,813
48x3,5	48	3,5	4,893	3,841	12,187	5,078	1,578	0,151	39,259	3,245
48x4	48	4	5,529	4,340	13,491	5,621	1,562	0,151	34,742	3,667
54x3	54	3	4,807	3,773	15,682	5,808	1,806	0,170	44,961	2,833
54x3,5	54	3,5	5,553	4,359	17,786	6,587	1,790	0,170	38,919	3,273
54x4	54	4	6,283	4,932	19,761	7,319	1,773	0,170	34,395	3,704
57x3	57	3	5,089	3,995	18,608	6,529	1,912	0,179	44,822	2,842
57x3,5	57	3,5	5,883	4,618	21,137	7,417	1,896	0,179	38,778	3,285
57x4	57	4	6,660	5,228	23,519	8,252	1,879	0,179	34,251	3,719
60x3	60	3	5,372	4,217	21,878	7,293	2,018	0,188	44,698	2,850
60x3,5	60	3,5	6,212	4,877	24,885	8,295	2,001	0,188	38,651	3,296
60x4	60	4	7,037	5,524	27,726	9,242	1,985	0,188	34,122	3,733
70x3	70	3	6,315	4,957	35,504	10,144	2,371	0,220	44,364	2,871
70x3,5	70	3,5	7,312	5,740	40,532	11,580	2,354	0,220	38,312	3,325
70x4	70	4	8,294	6,511	45,326	12,950	2,338	0,220	33,777	3,771

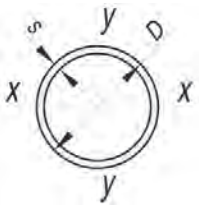


Схема В

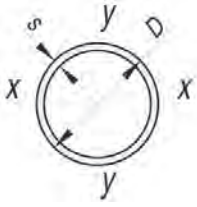
Профиль	Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки s, мм	Площадь поперечного сечения A, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
73x3	73	3	6,597	5,179	40,483	11,091	2,477	0,229	44,283	2,877
73x3,5	73	3,5	7,642	5,999	46,258	12,673	2,460	0,229	38,230	3,332
73x4	73	4	8,671	6,807	51,775	14,185	2,444	0,229	33,693	3,781
73x5	73	5	10,681	8,385	62,072	17,006	2,411	0,229	27,351	4,658
73x5,5	73	5,5	11,663	9,156	66,866	18,320	2,394	0,229	25,049	5,086
76x3	76	3	6,880	5,401	45,907	12,081	2,583	0,239	44,208	2,882
76x3,5	76	3,5	7,972	6,258	52,499	13,816	2,566	0,239	38,154	3,339
76x4	76	4	9,048	7,103	58,811	15,476	2,550	0,239	33,616	3,789
76x5	76	5	11,153	8,755	70,624	18,585	2,516	0,239	27,272	4,671
76x5,5	76	5,5	12,182	9,562	76,142	20,037	2,500	0,239	24,968	5,102
76x6	76	6	13,195	10,358	81,411	21,424	2,484	0,239	23,051	5,526
83x3	83	3	7,540	5,919	60,403	14,555	2,830	0,261	44,055	2,892
83x3,5	83	3,5	8,741	6,862	69,194	16,673	2,813	0,261	37,999	3,352
83x4	83	4	9,927	7,793	77,645	18,710	2,797	0,261	33,460	3,807
83x5	83	5	12,252	9,618	93,561	22,545	2,763	0,261	27,111	4,699
83x5,5	83	5,5	13,391	10,512	101,044	24,348	2,747	0,261	24,805	5,136
83x6	83	6	14,514	11,394	108,221	26,077	2,731	0,261	22,886	5,566
89x3	89	3	8,105	6,363	75,025	16,859	3,042	0,280	43,944	2,899
89x3,5	89	3,5	9,401	7,380	86,051	19,337	3,025	0,280	37,887	3,362
89x4	89	4	10,681	8,385	96,680	21,726	3,009	0,280	33,346	3,820

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.4 руководства
- Теоретическая масса 1 погонного метра рассчитана для труб типа 1 по таблице 1 ГОСТ [25], при плотности стали 7.85г/см^3

Таблица 7.1.1

Профиль	Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки s, мм	Площадь поперечного сечения A, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
89х5	89	5	13,195	10,358	116,789	26,245	2,975	0,280	26,994	4,719
89х5,5	89	5,5	14,428	11,326	126,288	28,379	2,959	0,280	24,687	5,160
89х6	89	6	15,645	12,281	135,428	30,433	2,942	0,280	22,766	5,596
95х3	95	3	8,671	6,807	91,835	19,334	3,254	0,298	43,848	2,905
95х3,5	95	3,5	10,061	7,898	105,445	22,199	3,237	0,298	37,789	3,371
95х4	95	4	11,435	8,977	118,599	24,968	3,220	0,298	33,247	3,832
95х5	95	5	14,137	11,098	143,581	30,227	3,187	0,298	26,893	4,737
95х5,5	95	5,5	15,464	12,140	155,428	32,722	3,170	0,298	24,585	5,182
95х6	95	6	16,776	13,169	166,859	35,128	3,154	0,298	22,663	5,621
102х3	102	3	9,331	7,324	114,416	22,434	3,502	0,320	43,750	2,912
102х3,5	102	3,5	10,831	8,502	131,518	25,788	3,485	0,320	37,690	3,380
102х4	102	4	12,315	9,667	148,088	29,037	3,468	0,320	33,147	3,843
102х5	102	5	15,237	11,961	179,679	35,231	3,434	0,320	26,791	4,755
102х5,5	102	5,5	16,674	13,089	194,721	38,181	3,417	0,320	24,482	5,203
102х6	102	6	18,096	14,205	209,275	41,034	3,401	0,320	22,558	5,647
108х3	108	3	9,896	7,768	136,491	25,276	3,714	0,339	43,676	2,917
108х3,5	108	3,5	11,490	9,020	157,023	29,078	3,697	0,339	37,616	3,387
108х4	108	4	13,069	10,259	176,955	32,769	3,680	0,339	33,072	3,852
108х5	108	5	16,179	12,701	215,062	39,826	3,646	0,339	26,714	4,769
108х5,5	108	5,5	17,711	13,903	233,261	43,197	3,629	0,339	24,404	5,220



Профиль	Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки s, мм	Площадь поперечного сечения A, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
108х6	108	6	19,227	15,093	250,906	46,464	3,612	0,339	22,480	5,667
108х7	108	7	22,211	17,436	284,579	52,700	3,579	0,339	19,460	6,546
108х8	108	8	25,133	19,729	316,170	58,550	3,547	0,339	17,197	7,407
114х3	114	3	10,462	8,212	161,238	28,287	3,926	0,358	43,610	2,921
114х3,5	114	3,5	12,150	9,538	185,631	32,567	3,909	0,358	37,550	3,393
114х4	114	4	13,823	10,851	209,349	36,728	3,892	0,358	33,005	3,860
114х5	114	5	17,122	13,441	254,813	44,704	3,858	0,358	26,646	4,781
114х5,5	114	5,5	18,747	14,717	276,584	48,523	3,841	0,358	24,336	5,235
114х6	114	6	20,358	15,981	297,729	52,233	3,824	0,358	22,411	5,684
114х7	114	7	23,531	18,471	338,193	59,332	3,791	0,358	19,389	6,570
114х8	114	8	26,641	20,913	376,300	66,018	3,758	0,358	17,125	7,439
114х9	114	9	29,688	23,305	412,144	72,306	3,726	0,358	15,368	8,289
114х10	114	10	32,673	25,648	445,817	78,214	3,694	0,358	13,964	9,123
121х3	121	3	11,121	8,730	193,690	32,015	4,173	0,380	43,542	2,926
121х3,5	121	3,5	12,920	10,142	223,165	36,887	4,156	0,380	37,481	3,399
121х4	121	4	14,703	11,542	251,875	41,632	4,139	0,380	32,936	3,868
121х5	121	5	18,221	14,304	307,051	50,752	4,105	0,380	26,576	4,793
121х5,5	121	5,5	19,957	15,666	333,543	55,131	4,088	0,380	24,264	5,250
121х6	121	6	21,677	17,016	359,323	59,392	4,071	0,380	22,339	5,702
121х7	121	7	25,070	19,680	408,796	67,570	4,038	0,380	19,316	6,595

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.4 руководства
- Теоретическая масса 1 погонного метра рассчитана для труб типа 1 по таблице 1 ГОСТ [25], при плотности стали 7.85г/см^3

Таблица 7.1.1

Профиль	Наружный диаметр *D*, мм	Толщина стенки *s*, мм	Площадь поперечного сечения *A*, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
121x8	121	8	28,400	22,294	455,571	75,301	4,005	0,380	17,051	7,471
121x9	121	9	31,667	24,859	499,749	82,603	3,973	0,380	15,292	8,331
121x10	121	10	34,872	27,374	541,426	89,492	3,940	0,380	13,886	9,174
127x4	127	4	15,457	12,133	292,613	46,081	4,351	0,399	32,883	3,874
127x5	127	5	19,164	15,044	357,140	56,242	4,317	0,399	26,522	4,803
127x5,5	127	5,5	20,994	16,480	388,187	61,132	4,300	0,399	24,210	5,262
127x6	127	6	22,808	17,904	418,441	65,896	4,283	0,399	22,284	5,717
127x7	127	7	26,389	20,716	476,625	75,059	4,250	0,399	19,260	6,614
127x8	127	8	29,908	23,478	531,801	83,748	4,217	0,399	16,994	7,496
127x9	127	9	33,364	26,191	584,074	91,980	4,184	0,399	15,234	8,362
127x10	127	10	36,757	28,854	633,547	99,771	4,152	0,399	13,828	9,213
133x4	133	4	16,211	12,725	337,525	50,756	4,563	0,418	32,835	3,880
133x5	133	5	20,106	15,783	412,403	62,016	4,529	0,418	26,473	4,812
133x5,5	133	5,5	22,030	17,294	448,498	67,443	4,512	0,418	24,161	5,273
133x6	133	6	23,939	18,792	483,716	72,739	4,495	0,418	22,234	5,729
133x7	133	7	27,709	21,751	551,579	82,944	4,462	0,418	19,209	6,632
133x8	133	8	31,416	24,662	616,106	92,647	4,428	0,418	16,943	7,519
133x9	133	9	35,060	27,522	677,406	101,866	4,396	0,418	15,182	8,391
133x10	133	10	38,642	30,334	735,591	110,615	4,363	0,418	13,775	9,248
140x4	140	4	17,090	13,416	395,469	56,496	4,810	0,440	32,784	3,886

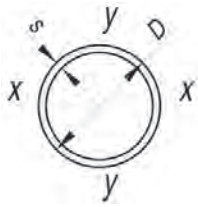


Схема В

Профиль	Наружный диаметр *D*, мм	Толщина стенки *s*, мм	Площадь поперечного сечения *A*, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
140x5	140	5	21,206	16,647	483,756	69,108	4,776	0,440	26,421	4,821
140x5,5	140	5,5	23,240	18,243	526,399	75,200	4,759	0,440	24,109	5,284
140x6	140	6	25,258	19,828	568,062	81,152	4,742	0,440	22,182	5,743
140x7	140	7	29,248	22,960	648,506	92,644	4,709	0,440	19,156	6,650
140x8	140	8	33,175	26,043	725,210	103,601	4,675	0,440	16,889	7,543
140x9	140	9	37,039	29,076	798,291	114,042	4,642	0,440	15,127	8,421
140x10	140	10	40,841	32,060	867,865	123,981	4,610	0,440	13,719	9,286
140x11	140	11	44,579	34,995	934,046	133,435	4,577	0,440	12,568	10,136
140x12	140	12	48,255	37,880	996,945	142,421	4,545	0,440	11,611	10,971
140x13	140	13	51,868	40,716	1056,675	150,954	4,514	0,440	10,802	11,793
146x4	146	4	17,844	14,008	450,121	61,660	5,022	0,459	32,744	3,890
146x5	146	5	22,148	17,386	551,103	75,494	4,988	0,459	26,381	4,829
146x5,5	146	5,5	24,277	19,057	599,952	82,185	4,971	0,459	24,068	5,293
146x6	146	6	26,389	20,716	647,727	88,730	4,954	0,459	22,141	5,753
146x7	146	7	30,568	23,996	740,120	101,386	4,921	0,459	19,115	6,664
146x8	146	8	34,683	27,226	828,408	113,481	4,887	0,459	16,847	7,562
146x9	146	9	38,736	30,408	912,713	125,029	4,854	0,459	15,084	8,445
146x10	146	10	42,726	33,540	993,158	136,049	4,821	0,459	13,676	9,315
146x11	146	11	46,653	36,622	1069,862	146,556	4,789	0,459	12,524	10,171
146x12	146	12	50,517	39,656	1142,943	156,568	4,757	0,459	11,566	11,014

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.4 руководства
- Теоретическая масса 1 погонного метра рассчитана для труб типа 1 по таблице 1 ГОСТ [25], при плотности стали 7.85г/см^3

Таблица 7.1.1

Профиль	Наружный диаметр *D*, мм	Толщина стенки *s*, мм	Площадь поперечного сечения *A*, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
146х13	146	13	54,318	42,640	1212,517	166,098	4,725	0,459	10,757	11,842
152х4	152	4	18,598	14,600	509,591	67,052	5,235	0,478	32,708	3,895
152х5	152	5	23,091	18,126	624,430	82,162	5,200	0,478	26,344	4,836
152х5,5	152	5,5	25,313	19,871	680,060	89,482	5,183	0,478	24,031	5,301
152х6	152	6	27,520	21,603	734,518	96,647	5,166	0,478	22,104	5,763
152х7	152	7	31,887	25,031	839,988	110,525	5,132	0,478	19,077	6,678
152х8	152	8	36,191	28,410	940,970	123,812	5,099	0,478	16,808	7,579
152х9	152	9	40,432	31,739	1037,594	136,526	5,066	0,478	15,045	8,467
152х10	152	10	44,611	35,019	1129,987	148,682	5,033	0,478	13,636	9,342
152х11	152	11	48,726	38,250	1218,274	160,299	5,000	0,478	12,484	10,204
152х12	152	12	52,779	41,431	1302,580	171,392	4,968	0,478	11,526	11,053
152х13	152	13	56,769	44,563	1383,025	181,977	4,936	0,478	10,716	11,888
159х4	159	4	19,478	15,290	585,334	73,627	5,482	0,500	32,669	3,899
159х5	159	5	24,190	18,989	717,876	90,299	5,448	0,500	26,305	4,843
159х5,5	159	5,5	26,523	20,820	782,177	98,387	5,431	0,500	23,991	5,310
159х6	159	6	28,840	22,639	845,187	106,313	5,414	0,500	22,064	5,774
159х7	159	7	33,427	26,240	967,406	121,686	5,380	0,500	19,036	6,692
159х8	159	8	37,950	29,791	1084,671	136,437	5,346	0,500	16,767	7,597
159х9	159	9	42,412	33,293	1197,118	150,581	5,313	0,500	15,004	8,491
159х10	159	10	46,810	36,746	1304,880	164,136	5,280	0,500	13,594	9,371

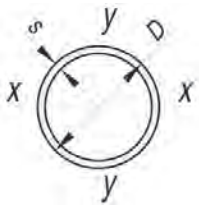


Схема В

Профиль	Наружный диаметр *D*, мм	Толщина стенки *s*, мм	Площадь поперечного сечения *A*, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
159х11	159	11	51,145	40,149	1408,089	177,118	5,247	0,500	12,442	10,239
159х12	159	12	55,418	43,503	1506,876	189,544	5,215	0,500	11,482	11,094
159х13	159	13	59,627	46,808	1601,369	201,430	5,182	0,500	10,672	11,937
168х4	168	4	20,609	16,178	693,282	82,534	5,800	0,528	32,624	3,905
168х5	168	5	25,604	20,099	851,140	101,326	5,766	0,528	26,259	4,851
168х5,5	168	5,5	28,078	22,041	927,855	110,459	5,749	0,528	23,945	5,320
168х6	168	6	30,536	23,971	1003,117	119,419	5,731	0,528	22,018	5,786
168х7	168	7	35,406	27,794	1149,359	136,828	5,698	0,528	18,990	6,708
168х8	168	8	40,212	31,567	1290,013	153,573	5,664	0,528	16,720	7,619
168х9	168	9	44,956	35,291	1425,224	169,669	5,630	0,528	14,955	8,518
168х10	168	10	49,637	38,965	1555,132	185,135	5,597	0,528	13,545	9,405
168х11	168	11	54,255	42,590	1679,880	199,986	5,564	0,528	12,392	10,280
168х12	168	12	58,811	46,166	1799,605	214,239	5,532	0,528	11,432	11,143
168х13	168	13	63,303	49,693	1914,444	227,910	5,499	0,528	10,621	11,994
178х4	178	4	21,865	17,164	827,937	93,027	6,153	0,559	32,579	3,910
178х5	178	5	27,175	21,332	1017,492	114,325	6,119	0,559	26,214	4,860
178х5,5	178	5,5	29,806	23,398	1109,765	124,693	6,102	0,559	23,900	5,330
178х6	178	6	32,421	25,451	1200,396	134,876	6,085	0,559	21,972	5,798
178х7	178	7	37,605	29,520	1376,808	154,698	6,051	0,559	18,943	6,725
178х8	178	8	42,726	33,540	1546,883	173,807	6,017	0,559	16,673	7,640

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.4 руководства
- Теоретическая масса 1 погонного метра рассчитана для труб типа 1 по таблице 1 ГОСТ [25], при плотности стали 7.85г/см^3

Таблица 7.1.1

Профиль	Наружный диаметр *D*, мм	Толщина стенки *s*, мм	Площадь поперечного сечения *A*, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
178x9	178	9	47,784	37,510	1710,773	192,222	5,984	0,559	14,908	8,545
178x10	178	10	52,779	41,431	1868,632	209,959	5,950	0,559	13,497	9,438
178x11	178	11	57,711	45,303	2020,608	227,035	5,917	0,559	12,344	10,320
178x12	178	12	62,581	49,126	2166,851	243,466	5,884	0,559	11,383	11,191
178x13	178	13	67,387	52,899	2307,505	259,270	5,852	0,559	10,571	12,051
193,7x4	193,7	4	23,838	18,713	1072,791	110,768	6,708	0,609	32,519	3,917
193,7x5	193,7	5	29,641	23,268	1320,232	136,317	6,674	0,609	26,153	4,871
193,7x5,5	193,7	5,5	32,519	25,527	1440,961	148,783	6,657	0,609	23,838	5,344
193,7x6	193,7	6	35,381	27,774	1559,723	161,045	6,640	0,609	21,910	5,814
193,7x7	193,7	7	41,057	32,230	1791,435	184,970	6,605	0,609	18,881	6,747
193,7x8	193,7	8	46,672	36,637	2015,537	208,109	6,572	0,609	16,610	7,670
193,7x9	193,7	9	52,223	40,995	2232,200	230,480	6,538	0,609	14,844	8,582
193,7x10	193,7	10	57,711	45,303	2441,588	252,100	6,504	0,609	13,432	9,484
193,7x11	193,7	11	63,137	49,562	2643,867	272,986	6,471	0,609	12,278	10,375
193,7x12	193,7	12	68,499	53,772	2839,200	293,154	6,438	0,609	11,317	11,257
193,7x13	193,7	13	73,799	57,932	3027,748	312,622	6,405	0,609	10,504	12,128
219x4	219	4	27,018	21,209	1561,657	142,617	7,603	0,688	32,440	3,927
219x5	219	5	33,615	26,388	1925,344	175,830	7,568	0,688	26,073	4,886
219x5,5	219	5,5	36,890	28,959	2103,315	192,084	7,551	0,688	23,758	5,362
219x6	219	6	40,150	31,517	2278,738	208,104	7,534	0,688	21,829	5,836

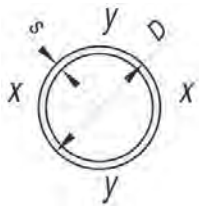


Схема В

Профиль	Наружный диаметр *D*, мм	Толщина стенки *s*, мм	Площадь поперечного сечения *A*, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
219x7	219	7	46,621	36,598	2622,037	239,455	7,499	0,688	18,799	6,776
219x8	219	8	53,030	41,629	2955,433	269,903	7,465	0,688	16,527	7,708
219x9	219	9	59,376	46,610	3279,119	299,463	7,431	0,688	14,761	8,630
219x10	219	10	65,659	51,543	3593,287	328,154	7,398	0,688	13,348	9,543
219x11	219	11	71,880	56,426	3898,123	355,993	7,364	0,688	12,193	10,447
219x12	219	12	78,037	61,259	4193,815	382,997	7,331	0,688	11,231	11,342
219x13	219	13	84,132	66,044	4480,547	409,182	7,298	0,688	10,418	12,228
219x14	219	14	90,164	70,779	4758,502	434,566	7,265	0,688	9,721	13,105
219x15	219	15	96,133	75,464	5027,862	459,165	7,232	0,688	9,117	13,973
219x16	219	16	102,039	80,101	5288,805	482,996	7,199	0,688	8,589	14,831
245x4	245	4	30,285	23,774	2199,331	179,537	8,522	0,770	32,376	3,935
245x5	245	5	37,699	29,594	2715,514	221,675	8,487	0,770	26,008	4,898
245x5,5	245	5,5	41,383	32,485	2968,712	242,344	8,470	0,770	23,693	5,377
245x6	245	6	45,050	35,365	3218,685	262,750	8,453	0,770	21,764	5,853
245x7	245	7	52,339	41,086	3709,064	302,781	8,418	0,770	18,734	6,800
245x8	245	8	59,565	46,758	4186,870	341,785	8,384	0,770	16,461	7,739
245x9	245	9	66,727	52,381	4652,320	379,781	8,350	0,770	14,694	8,669
245x10	245	10	73,827	57,955	5105,628	416,786	8,316	0,770	13,281	9,592
245x11	245	11	80,865	63,479	5547,008	452,817	8,282	0,770	12,125	10,506
245x12	245	12	87,839	68,954	5976,671	487,891	8,249	0,770	11,162	11,412

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.4 руководства
- Теоретическая масса 1 погонного метра рассчитана для труб типа 1 по таблице 1 ГОСТ [25], при плотности стали 7.85г/см^3

Таблица 7.1.1

Профиль	Наружный диаметр *D*, мм	Толщина стенки *s*, мм	Площадь поперечного сечения *A*, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
245x13	245	13	94,750	74,379	6394,825	522,027	8,215	0,770	10,348	12,310
245x14	245	14	101,599	79,755	6801,679	555,239	8,182	0,770	9,651	13,200
245x15	245	15	108,385	85,082	7197,438	587,546	8,149	0,770	9,046	14,082
245x16	245	16	115,108	90,360	7582,305	618,964	8,116	0,770	8,518	14,955
273x4	273	4	33,804	26,536	3058,248	224,047	9,512	0,858	32,321	3,941
273x5	273	5	42,097	33,046	3780,815	276,983	9,477	0,858	25,953	4,908
273x5,5	273	5,5	46,221	36,283	4135,971	303,002	9,460	0,858	23,638	5,389
273x6	273	6	50,328	39,508	4487,084	328,724	9,442	0,858	21,709	5,868
273x7	273	7	58,496	45,920	5177,302	379,290	9,408	0,858	18,677	6,821
273x8	273	8	66,602	52,282	5851,714	428,697	9,373	0,858	16,404	7,766
273x9	273	9	74,644	58,596	6510,564	476,964	9,339	0,858	14,637	8,703
273x10	273	10	82,624	64,860	7154,093	524,109	9,305	0,858	13,223	9,634
273x11	273	11	90,541	71,074	7782,539	570,149	9,271	0,858	12,067	10,557
273x12	273	12	98,395	77,240	8396,141	615,102	9,237	0,858	11,104	11,473
273x13	273	13	106,186	83,356	8995,135	658,984	9,204	0,858	10,289	12,381
273x14	273	14	113,914	89,423	9579,753	701,813	9,170	0,858	9,591	13,282
273x15	273	15	121,580	95,440	10150,228	743,606	9,137	0,858	8,986	14,176
273x16	273	16	129,182	101,408	10706,790	784,380	9,104	0,858	8,457	15,062
273x17	273	17	136,722	107,327	11249,666	824,151	9,071	0,858	7,991	15,941
273x18	273	18	144,199	113,196	11779,084	862,937	9,038	0,858	7,577	16,813

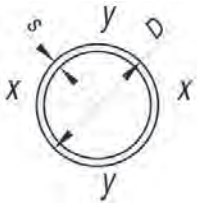


Схема В

Профиль	Наружный диаметр *D*, мм	Толщина стенки *s*, мм	Площадь поперечного сечения *A*, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
325x5	325	5	50,265	39,458	6435,553	396,034	11,315	1,021	25,876	4,923
325x5,5	325	5,5	55,206	43,336	7046,344	433,621	11,298	1,021	23,560	5,407
325x6	325	6	60,130	47,202	7651,328	470,851	11,280	1,021	21,631	5,889
325x7	325	7	69,932	54,897	8844,019	544,247	11,246	1,021	18,599	6,849
325x8	325	8	79,671	62,542	10013,921	616,241	11,211	1,021	16,325	7,803
325x9	325	9	89,347	70,137	11161,326	686,851	11,177	1,021	14,557	8,751
325x10	325	10	98,960	77,684	12286,523	756,094	11,143	1,021	13,143	9,692
325x11	325	11	108,511	85,181	13389,802	823,988	11,108	1,021	11,986	10,628
325x12	325	12	117,998	92,629	14471,449	890,551	11,074	1,021	11,023	11,557
325x13	325	13	127,423	100,027	15531,749	955,800	11,040	1,021	10,207	12,480
325x14	325	14	136,785	107,376	16570,983	1019,753	11,007	1,021	9,509	13,397
325x15	325	15	146,084	114,676	17589,434	1082,427	10,973	1,021	8,903	14,308
325x16	325	16	155,320	121,926	18587,379	1143,839	10,939	1,021	8,374	15,212
325x17	325	17	164,494	129,128	19565,097	1204,006	10,906	1,021	7,907	16,111
325x18	325	18	173,604	136,279	20522,862	1262,945	10,873	1,021	7,492	17,003
356x6	356	6	65,973	51,789	10105,153	567,705	12,376	1,118	21,595	5,899
356x7	356	7	76,749	60,248	11689,849	656,733	12,341	1,118	18,563	6,862
356x8	356	8	87,462	68,658	13246,985	744,213	12,307	1,118	16,290	7,820
356x9	356	9	98,112	77,018	14776,884	830,162	12,272	1,118	14,521	8,772
356x10	356	10	108,699	85,329	16279,865	914,599	12,238	1,118	13,107	9,719

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.4 руководства
- Теоретическая масса 1 погонного метра рассчитана для труб типа 1 по таблице 1 ГОСТ [25], при плотности стали 7.85г/см^3

Таблица 7.1.1

Профиль	Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки s, мм	Площадь поперечного сечения A, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
356x11	356	11	119,223	93,590	17756,245	997,542	12,204	1,118	11,950	10,660
356x12	356	12	129,685	101,803	19206,340	1079,008	12,170	1,118	10,986	11,596
356x13	356	13	140,084	109,966	20630,464	1159,015	12,136	1,118	10,171	12,525
356x14	356	14	150,419	118,079	22028,929	1237,580	12,102	1,118	9,472	13,449
356x15	356	15	160,692	126,144	23402,045	1314,722	12,068	1,118	8,866	14,368
356x16	356	16	170,903	134,159	24750,120	1390,456	12,034	1,118	8,336	15,281
356x17	356	17	181,050	142,124	26073,461	1464,801	12,001	1,118	7,869	16,188
356x18	356	18	191,134	150,041	27372,371	1537,774	11,967	1,118	7,454	17,090
377x6	377	6	69,932	54,897	12035,010	638,462	13,119	1,184	21,575	5,905
377x7	377	7	81,367	63,873	13928,954	738,937	13,084	1,184	18,543	6,870
377x8	377	8	92,740	72,801	15791,852	837,764	13,049	1,184	16,269	7,830
377x9	377	9	104,050	81,679	17624,043	934,962	13,015	1,184	14,500	8,785
377x10	377	10	115,296	90,508	19425,867	1030,550	12,980	1,184	13,086	9,735
377x11	377	11	126,481	99,287	21197,661	1124,544	12,946	1,184	11,929	10,679
377x12	377	12	137,602	108,017	22939,761	1216,963	12,912	1,184	10,965	11,618
377x13	377	13	148,660	116,698	24652,501	1307,825	12,878	1,184	10,149	12,552
377x14	377	14	159,656	125,330	26336,212	1397,147	12,844	1,184	9,450	13,480
377x15	377	15	170,588	133,912	27991,224	1484,946	12,810	1,184	8,844	14,403
377x16	377	16	181,458	142,445	29617,866	1571,240	12,776	1,184	8,315	15,321
377x17	377	17	192,265	150,928	31216,462	1656,046	12,742	1,184	7,847	16,233

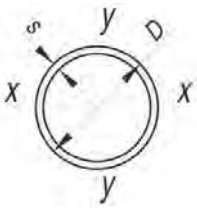


Схема В

Профиль	Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки s, мм	Площадь поперечного сечения A, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
377x18	377	18	203,010	159,363	32787,338	1739,381	12,709	1,184	7,432	17,141
406,4x6	406,4	6	75,474	59,247	15128,325	744,504	14,158	1,277	21,550	5,911
406,4x7	406,4	7	87,833	68,949	17519,249	862,168	14,123	1,277	18,517	6,879
406,4x8	406,4	8	100,129	78,601	19873,893	978,046	14,088	1,277	16,243	7,843
406,4x9	406,4	9	112,362	88,204	22192,625	1092,157	14,054	1,277	14,475	8,801
406,4x10	406,4	10	124,533	97,758	24475,813	1204,518	14,019	1,277	13,060	9,754
406,4x11	406,4	11	136,640	107,263	26723,821	1315,149	13,985	1,277	11,903	10,702
406,4x12	406,4	12	148,685	116,718	28937,014	1424,066	13,951	1,277	10,939	11,646
406,4x13	406,4	13	160,667	126,124	31115,751	1531,287	13,916	1,277	10,123	12,584
406,4x14	406,4	14	172,587	135,480	33260,394	1636,830	13,882	1,277	9,424	13,518
406,4x15	406,4	15	184,443	144,788	35371,298	1740,713	13,848	1,277	8,818	14,446
406,4x16	406,4	16	196,236	154,046	37448,821	1842,954	13,814	1,277	8,288	15,370
406,4x17	406,4	17	207,967	163,254	39493,315	1943,569	13,780	1,277	7,821	16,289
406,4x18	406,4	18	219,635	172,413	41505,134	2042,575	13,747	1,277	7,405	17,203
426x7	426	7	92,143	72,332	20226,521	949,602	14,816	1,338	18,502	6,885
426x8	426	8	105,055	82,468	22952,911	1077,601	14,781	1,338	16,228	7,850
426x9	426	9	117,904	92,555	25639,693	1203,741	14,747	1,338	14,460	8,810
426x10	426	10	130,690	102,592	28287,252	1328,040	14,712	1,338	13,045	9,765
426x11	426	11	143,414	112,580	30895,973	1450,515	14,678	1,338	11,888	10,716
426x12	426	12	156,074	122,518	33466,237	1571,185	14,643	1,338	10,923	11,662

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.4 руководства
- Теоретическая масса 1 погонного метра рассчитана для труб типа 1 по таблице 1 ГОСТ [25], при плотности стали 7.85г/см^3

Таблица 7.1.1

Профиль	Наружный диаметр *D*, мм	Толщина стенки *s*, мм	Площадь поперечного сечения *A*, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
426x13	426	13	168,672	132,408	35998,423	1690,067	14,609	1,338	10,108	12,603
426x14	426	14	181,207	142,248	38492,911	1807,179	14,575	1,338	9,408	13,540
426x15	426	15	193,679	152,038	40950,075	1922,539	14,541	1,338	8,803	14,472
426x16	426	16	206,088	161,779	43370,290	2036,164	14,507	1,338	8,272	15,399
426x17	426	17	218,435	171,471	45753,928	2148,072	14,473	1,338	7,805	16,322
426x18	426	18	230,719	181,114	48101,360	2258,280	14,439	1,338	7,389	17,239
457x7	457	7	98,960	77,684	25055,354	1096,514	15,912	1,436	18,481	6,893
457x8	457	8	112,846	88,584	28446,363	1244,917	15,877	1,436	16,207	7,860
457x9	457	9	126,669	99,435	31791,548	1391,315	15,842	1,436	14,439	8,823
457x10	457	10	140,429	110,237	35091,324	1535,725	15,808	1,436	13,024	9,781
457x11	457	11	154,127	120,989	38346,104	1678,166	15,773	1,436	11,866	10,735
457x12	457	12	167,761	131,692	41556,299	1818,656	15,739	1,436	10,902	11,685
457x13	457	13	181,333	142,346	44722,317	1957,213	15,704	1,436	10,086	12,630
457x14	457	14	194,842	152,951	47844,567	2093,854	15,670	1,436	9,387	13,571
457x15	457	15	208,288	163,506	50923,453	2228,597	15,636	1,436	8,781	14,508
457x16	457	16	221,671	174,012	53959,378	2361,461	15,602	1,436	8,251	15,440
457x17	457	17	234,991	184,468	56952,744	2492,461	15,568	1,436	7,783	16,368
457x18	457	18	248,249	194,875	59903,951	2621,617	15,534	1,436	7,367	17,291
508x8	508	8	125,664	98,646	39279,961	1546,455	17,680	1,596	16,178	7,874
508x9	508	9	141,089	110,755	43928,390	1729,464	17,645	1,596	14,410	8,841

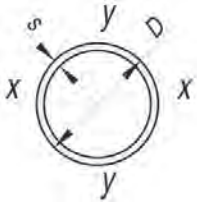


Схема В

Профиль	Наружный диаметр *D*, мм	Толщина стенки *s*, мм	Площадь поперечного сечения *A*, см^2	Теоретическая масса 1м, кг	Статические характеристики относительно осей профиля			Справочные величины		
					$I_y=I_x$, см^4	$W_y=W_x$, см^3	$i_y=i_x$, см	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема В)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема В)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема В)
508x10	508	10	156,451	122,814	48520,246	1910,246	17,611	1,596	12,995	9,803
508x11	508	11	171,751	134,824	53055,991	2088,819	17,576	1,596	11,837	10,762
508x12	508	12	186,988	146,785	57536,083	2265,200	17,541	1,596	10,873	11,717
508x13	508	13	202,161	158,697	61960,980	2439,409	17,507	1,596	10,056	12,667
508x14	508	14	217,273	170,559	66331,136	2611,462	17,473	1,596	9,357	13,614
508x15	508	15	232,321	182,372	70647,006	2781,378	17,438	1,596	8,751	14,557
508x16	508	16	247,306	194,135	74909,040	2949,175	17,404	1,596	8,221	15,496
508x17	508	17	262,229	205,850	79117,688	3114,870	17,370	1,596	7,753	16,431
508x18	508	18	277,088	217,514	83273,399	3278,480	17,336	1,596	7,337	17,362
530x8	530	8	131,193	102,986	44695,456	1686,621	18,458	1,665	16,168	7,879
530x9	530	9	147,309	115,638	49997,138	1886,684	18,423	1,665	14,399	8,847
530x10	530	10	163,363	128,240	55237,053	2084,417	18,388	1,665	12,984	9,811
530x11	530	11	179,354	140,793	60415,683	2279,837	18,354	1,665	11,826	10,772
530x12	530	12	195,281	153,296	65533,508	2472,963	18,319	1,665	10,862	11,728
530x13	530	13	211,146	165,750	70591,006	2663,812	18,284	1,665	10,046	12,681
530x14	530	14	226,949	178,155	75588,653	2852,402	18,250	1,665	9,346	13,630
530x15	530	15	242,688	190,510	80526,923	3038,752	18,216	1,665	8,740	14,575
530x16	530	16	258,365	202,816	85406,287	3222,879	18,181	1,665	8,210	15,517
530x17	530	17	273,978	215,073	90227,217	3404,801	18,147	1,665	7,742	16,455
530x18	530	18	289,529	227,280	94990,181	3584,535	18,113	1,665	7,326	17,389

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.4 руководства
- Теоретическая масса 1 погонного метра рассчитана для труб типа 1 по таблице 1 ГОСТ [25], при плотности стали 7.85г/см^3

ТАБЛИЦА 7.1.2 – Номинальные размеры профилей квадратных труб и справочные величины в соответствии ГОСТ 30245-2012

Профиль	*h*, мм	*b*, мм	*t*, мм	*R*, мм	$h_{ef}=b_{ef}$, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля			Справочные величины		
								$I_x=I_y$, см⁴	$W_x=W_y$, см³	$i_x=i_y$, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Г)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Г)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Г)
40х3	40	40	3	6	28	4,208	3,303	9,31	4,655	1,487	0,150	45,316	2,811
40х3,5	40	40	3,5	7	26	4,795	3,764	10,26	5,130	1,463	0,148	39,318	3,240
40х4	40	40	4	8	24	5,348	4,198	11,05	5,525	1,437	0,146	34,840	3,656
50х3	50	50	3	6	38	5,408	4,245	19,45	7,780	1,896	0,190	44,683	2,851
50х3,5	50	50	3,5	7	36	6,195	4,863	21,7	8,680	1,872	0,188	38,658	3,295
50х4	50	50	4	8	34	6,948	5,454	23,7	9,480	1,847	0,186	34,151	3,730
50х4,5	50	50	4,5	9	32	7,669	6,020	25,45	10,180	1,822	0,185	30,657	4,155
50х5	50	50	5	10	30	8,356	6,560	26,98	10,792	1,797	0,183	27,872	4,570
50х5,5	50	50	5,5	11	28	9,011	7,074	28,27	11,308	1,771	0,181	25,604	4,975
50х6	50	50	6	12	26	9,633	7,562	29,36	11,744	1,746	0,179	23,724	5,370
60х3	60	60	3	6	48	6,608	5,187	35,11	11,703	2,305	0,230	44,280	2,877
60х3,5	60	60	3,5	7	46	7,595	5,962	39,5	13,167	2,281	0,228	38,241	3,331
60х4	60	60	4	8	44	8,548	6,710	43,5	14,500	2,256	0,226	33,720	3,778
60х4,5	60	60	4,5	9	42	9,469	7,433	47,14	15,713	2,231	0,225	30,211	4,217
60х5	60	60	5	10	40	10,356	8,130	50,41	16,803	2,206	0,223	27,410	4,648
60х5,5	60	60	5,5	11	38	11,211	8,801	53,34	17,780	2,181	0,221	25,125	5,070
60х6	60	60	6	12	36	12,033	9,446	55,94	18,647	2,156	0,219	23,227	5,485
70х3	70	70	3	6	58	7,808	6,129	57,5	16,429	2,714	0,270	44,000	2,895
70х3,5	70	70	3,5	7	56	8,995	7,061	65,05	18,586	2,689	0,268	37,954	3,356
70х4	70	70	4	8	54	10,148	7,966	72,06	20,589	2,665	0,266	33,425	3,811

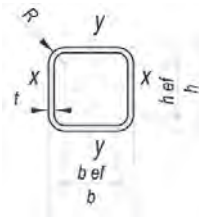


Схема Г

Профиль	*h*, мм	*b*, мм	*t*, мм	*R*, мм	$h_{ef}=b_{ef}$, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля			Справочные величины		
								$I_x=I_y$, см⁴	$W_x=W_y$, см³	$i_x=i_y$, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Г)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Г)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Г)
70х4,5	70	70	4,5	9	52	11,269	8,846	78,55	22,443	2,640	0,265	29,907	4,260
70х5	70	70	5	10	50	12,356	9,700	84,52	24,149	2,615	0,263	27,097	4,701
70х5,5	70	70	5,5	11	48	13,411	10,528	90,011	25,717	2,591	0,261	24,803	5,136
70х6	70	70	6	12	46	14,433	11,330	95,01	27,146	2,566	0,259	22,895	5,564
70х6,5	70	70	6,5	16,5	37	15,031	11,800	95,11	27,174	2,515	0,252	21,329	5,973
70х7	70	70	7	17,5	35	15,958	12,527	98,5	28,143	2,484	0,250	19,954	6,384
80х3	80	80	3	6	68	9,008	7,071	87,81	21,953	3,122	0,310	43,796	2,909
80х3,5	80	80	3,5	7	66	10,395	8,160	99,75	24,938	3,098	0,308	37,744	3,375
80х4	80	80	4	8	64	11,748	9,222	111	27,750	3,074	0,306	33,210	3,836
80х4,5	80	80	4,5	9	62	13,069	10,259	121,3	30,325	3,047	0,305	29,687	4,291
80х5	80	80	5	10	60	14,356	11,270	131,3	32,825	3,024	0,303	26,872	4,741
80х5,5	80	80	5,5	11	58	15,611	12,255	140,5	35,125	3,000	0,301	24,572	5,184
80х6	80	80	6	12	56	16,833	13,214	149	37,250	2,975	0,299	22,658	5,622
80х6,5	80	80	6,5	16,5	47	17,631	13,841	151	37,750	2,926	0,292	21,074	6,045
80х7	80	80	7	17,5	45	18,758	14,725	157,4	39,350	2,897	0,290	19,692	6,469
80х7,5	80	80	7,5	19	42	19,786	15,532	163	40,750	2,870	0,287	18,502	6,885
80х8	80	80	8	20	40	20,842	16,361	168	42,000	2,839	0,286	17,460	7,296
90х3	90	90	3	6	78	10,208	8,013	127,2	28,267	3,530	0,350	43,639	2,919
90х3,5	90	90	3,5	7	76	11,795	9,259	145	32,222	3,506	0,348	37,584	3,389
90х4	90	90	4	8	74	13,348	10,478	161,8	35,956	3,482	0,346	33,046	3,855
90х4,5	90	90	4,5	9	72	14,869	11,672	177,8	39,511	3,458	0,345	29,520	4,315
90х5	90	90	5	10	70	16,356	12,840	192,8	42,844	3,433	0,343	26,701	4,771

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.2

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	$h_{ef}=b_{ef}$, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля			Справочные величины		
								$I_x=I_y$, см⁴	$W_x=W_y$, см³	$i_x=i_y$, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Г)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Г)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Г)
90x5,5	90	90	5,5	11	68	17,811	13,982	206,9	45,978	3,408	0,341	24,397	5,221
90x6	90	90	6	12	66	19,233	15,098	220,2	48,933	3,384	0,339	22,480	5,667
90x6,5	90	90	6,5	16,5	57	20,231	15,882	225,3	50,067	3,337	0,332	20,884	6,100
90x7	90	90	7	17,5	55	21,558	16,923	235,8	52,400	3,307	0,330	19,498	6,533
90x7,5	90	90	7,5	19	52	22,786	17,887	245,4	54,533	3,282	0,327	18,302	6,960
90x8	90	90	8	20	50	24,042	18,873	254,2	56,489	3,252	0,326	17,255	7,383
100x3	100	100	3	6	88	11,408	8,955	177	35,400	3,939	0,390	43,515	2,927
100x3,5	100	100	3,5	7	86	13,195	10,358	202,2	40,440	3,915	0,388	37,458	3,401
100x4	100	100	4	8	84	14,948	11,734	225,1	45,020	3,881	0,386	32,918	3,870
100x4,5	100	100	4,5	9	82	16,669	13,085	247,5	49,500	3,853	0,385	29,389	4,335
100x5	100	100	5	10	80	18,356	14,410	270,9	54,180	3,842	0,383	26,568	4,795
100x5,5	100	100	5,5	11	78	20,011	15,709	291,6	58,320	3,817	0,381	24,262	5,251
100x6	100	100	6	12	76	21,633	16,982	311,2	62,240	3,793	0,379	22,341	5,702
100x6,5	100	100	6,5	16,5	67	22,831	17,923	320,6	64,120	3,747	0,372	20,738	6,143
100x7	100	100	7	17,5	65	24,358	19,121	336,7	67,340	3,718	0,370	19,348	6,584
100x7,5	100	100	7,5	19	62	25,786	20,242	351,6	70,320	3,693	0,367	18,149	7,019
100x8	100	100	8	20	60	27,242	21,385	365,4	73,080	3,662	0,366	17,099	7,450
120x3	120	120	3	6	108	13,808	10,839	312,3	52,050	4,756	0,470	43,332	2,940
120x3,5	120	120	3,5	7	106	15,995	12,556	358,1	59,683	4,732	0,468	37,272	3,418
120x4	120	120	4	8	104	18,148	14,246	402,2	67,033	4,708	0,466	32,729	3,892
120x4,5	120	120	4,5	9	102	20,269	15,911	444,5	74,083	4,683	0,465	29,197	4,363
120x5	120	120	5	10	100	22,356	17,550	485,3	80,883	4,659	0,463	26,373	4,830

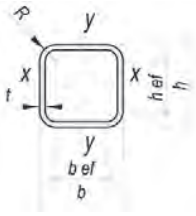


Схема Г

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	$h_{ef}=b_{ef}$, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля			Справочные величины		
								$I_x=I_y$, см⁴	$W_x=W_y$, см³	$i_x=i_y$, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Г)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Г)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Г)
120x5,5	120	120	5,5	11	98	24,411	19,163	524,3	87,383	4,634	0,461	24,063	5,294
120x6	120	120	6	12	96	26,433	20,750	561,8	93,633	4,610	0,459	22,140	5,754
120x6,5	120	120	6,5	16,5	87	28,031	22,005	584,6	97,433	4,567	0,452	20,526	6,206
120x7	120	120	7	17,5	85	29,958	23,517	616,8	102,800	4,538	0,450	19,133	6,658
120x7,5	120	120	7,5	19	82	31,786	24,952	647,3	107,883	4,513	0,447	17,929	7,105
120x8	120	120	8	20	80	33,642	26,409	676,2	112,700	4,483	0,446	16,875	7,549
140x4	140	140	4	8	124	21,348	16,758	651,5	93,071	5,524	0,546	32,597	3,908
140x4,5	140	140	4,5	9	122	23,869	18,737	722,1	103,157	5,500	0,545	29,063	4,383
140x5	140	140	5	10	120	26,356	20,690	790,3	112,900	5,476	0,543	26,237	4,855
140x5,5	140	140	5,5	11	118	28,811	22,617	856,3	122,329	5,452	0,541	23,926	5,324
140x6	140	140	6	12	116	31,233	24,518	920	131,429	5,427	0,539	22,000	5,790
140x6,5	140	140	6,5	16,5	107	33,231	26,087	963,6	137,657	5,385	0,532	20,381	6,250
140x7	140	140	7	17,5	105	35,558	27,913	1020	145,714	5,356	0,530	18,986	6,710
140x7,5	140	140	7,5	19	102	37,786	29,662	1074	153,429	5,331	0,527	17,779	7,165
140x8	140	140	8	20	100	40,042	31,433	1126	160,857	5,303	0,526	16,723	7,618
150x4	150	150	4	8	134	22,948	18,014	807,7	107,693	5,933	0,586	32,545	3,914
150x4,5	150	150	4,5	9	132	25,669	20,150	896,1	119,480	5,909	0,585	29,010	4,391
150x5	150	150	5	10	130	28,356	22,260	981,8	130,907	5,884	0,583	26,183	4,865
150x5,5	150	150	5,5	11	128	31,011	24,344	1065	142,000	5,860	0,581	23,871	5,336
150x6	150	150	6	12	126	33,633	26,402	1145	152,667	5,835	0,579	21,945	5,805
150x6,5	150	150	6,5	16,5	117	35,831	28,128	1203	160,400	5,794	0,572	20,324	6,268
150x7	150	150	7	17,5	115	38,358	30,111	1275	170,000	5,765	0,570	18,929	6,730

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.2

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	$h_{ef}=b_{ef}$, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля			Справочные величины		
								$I_x=I_y$, см⁴	$W_x=W_y$, см³	$i_x=i_y$, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Г)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Г)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Г)
150x7,5	150	150	7,5	19	112	40,786	32,017	1344	179,200	5,740	0,567	17,721	7,189
150x8	150	150	8	20	110	43,242	33,945	1411	188,133	5,712	0,566	16,664	7,645
160x4	160	160	4	8	144	24,548	19,270	987	123,375	6,341	0,626	32,499	3,920
160x4,5	160	160	4,5	9	142	27,469	21,563	1096	137,000	6,317	0,625	28,964	4,398
160x5	160	160	5	10	140	30,356	23,830	1202	150,250	6,293	0,623	26,137	4,874
160x5,5	160	160	5,5	11	138	33,211	26,071	1305	163,125	6,269	0,621	23,824	5,347
160x6	160	160	6	12	136	36,033	28,286	1405	175,625	6,244	0,619	21,898	5,817
160x6,5	160	160	6,5	16,5	127	38,431	30,169	1479	184,875	6,204	0,612	20,275	6,283
160x7	160	160	7	17,5	125	41,158	32,309	1569	196,125	6,174	0,610	18,879	6,748
160x7,5	160	160	7,5	19	122	43,786	34,372	1656	207,000	6,150	0,607	17,671	7,209
160x8	160	160	8	20	120	46,442	36,457	1740	217,500	6,121	0,606	16,613	7,668
180x5	180	180	5	10	160	34,356	26,970	1737	193,000	7,110	0,703	26,060	4,888
180x5,5	180	180	5,5	11	158	37,611	29,525	1888	209,778	7,085	0,701	23,747	5,364
180x6	180	180	6	12	156	40,833	32,054	2036	226,222	7,061	0,699	21,819	5,838
180x6,5	180	180	6,5	16,5	147	43,631	34,251	2150	238,889	7,020	0,692	20,194	6,308
180x7	180	180	7	17,5	145	46,758	36,705	2286	254,000	6,992	0,690	18,798	6,777
180x7,5	180	180	7,5	19	142	49,786	39,082	2417	268,556	6,968	0,687	17,588	7,243
180x8	180	180	8	20	140	52,842	41,481	2545	282,778	6,940	0,686	16,529	7,707
180x8,5	180	180	8,5	21,5	137	55,793	43,797	2668	296,444	6,915	0,683	15,597	8,168
180x9	180	180	9	22,5	135	58,779	46,141	2787	309,667	6,886	0,681	14,767	8,627
180x9,5	180	180	9,5	24	132	61,650	48,396	2903	322,556	6,862	0,679	14,026	9,082
180x10	180	180	10	25	130	64,566	50,685	3015	335,000	6,833	0,677	13,359	9,536

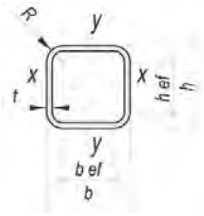


Схема Г

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	$h_{ef}=b_{ef}$, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля			Справочные величины		
								$I_x=I_y$, см⁴	$W_x=W_y$, см³	$i_x=i_y$, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Г)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Г)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Г)
180x10,5	180	180	10,5	31,5	117	66,458	52,170	3045	338,333	6,769	0,666	12,765	9,980
180x11	180	180	11	33	114	69,167	54,296	3141	349,000	6,739	0,663	12,217	10,427
180x11,5	180	180	11,5	34,5	111	71,834	56,390	3234	359,333	6,710	0,661	11,718	10,871
180x12	180	180	12	36	108	74,459	58,451	3322	369,111	6,679	0,658	11,261	11,313
180x12,5	180	180	12,5	37,5	105	77,044	60,479	3405	378,333	6,648	0,656	10,840	11,751
180x13	180	180	13	39	102	79,586	62,475	3486	387,333	6,618	0,653	10,453	12,187
180x13,5	180	180	13,5	40,5	99	82,088	64,439	3563	395,889	6,588	0,650	10,094	12,620
180x14	180	180	14	42	96	84,548	66,370	3635	403,889	6,557	0,648	9,762	13,050
180x14,5	180	180	14,5	43,5	93	86,966	68,268	3704	411,556	6,526	0,645	9,453	13,476
180x15	180	180	15	45	90	89,343	70,134	3768	418,667	6,494	0,643	9,164	13,900
180x15,5	180	180	15,5	46,5	87	91,678	71,968	3829	425,444	6,463	0,640	8,895	14,321
180x16	180	180	16	48	84	93,972	73,768	3886	431,778	6,431	0,638	8,643	14,739
200x5	200	200	5	10	180	38,356	30,110	2410	241,000	7,927	0,783	25,999	4,900
200x5,5	200	200	5,5	11	178	42,011	32,979	2624	262,400	7,903	0,781	23,685	5,378
200x6	200	200	6	12	176	45,633	35,822	2832	283,200	7,878	0,779	21,758	5,855
200x6,5	200	200	6,5	16,5	167	48,831	38,333	3000	300,000	7,838	0,772	20,131	6,328
200x7	200	200	7	17,5	165	52,358	41,101	3193	319,300	7,809	0,770	18,733	6,800
200x7,5	200	200	7,5	19	162	55,786	43,792	3382	338,200	7,786	0,767	17,523	7,270
200x8	200	200	8	20	160	59,242	46,505	3565	356,500	7,757	0,766	16,464	7,737
200x8,5	200	200	8,5	21,5	157	62,593	49,135	3743	374,300	7,733	0,763	15,530	8,203
200x9	200	200	9	22,5	155	65,979	51,793	3917	391,700	7,705	0,761	14,700	8,666
200x9,5	200	200	9,5	24	152	69,250	54,362	4085	408,500	7,680	0,759	13,958	9,126

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.2

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	$h_{ef}=b_{ef}$, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля			Справочные величины		
								$I_x=I_y$, см⁴	$W_x=W_y$, см³	$i_x=i_y$, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Г)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Г)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Г)
200x10	200	200	10	25	150	72,566	56,965	4249	424,900	7,652	0,757	13,290	9,585
200x10,5	200	200	10,5	31,5	137	74,858	58,764	4309	430,900	7,587	0,746	12,694	10,036
200x11	200	200	11	33	134	77,967	61,204	4454	445,400	7,558	0,743	12,145	10,489
200x11,5	200	200	11,5	34,5	131	81,034	63,612	4593	459,300	7,529	0,741	11,645	10,939
200x12	200	200	12	36	128	84,059	65,987	4727	472,700	7,499	0,738	11,187	11,387
250x6	250	250	6	12	226	57,633	45,242	5671	453,680	9,920	0,979	21,648	5,885
250x6,5	250	250	6,5	16,5	217	61,831	48,538	6036	482,880	9,880	0,972	20,019	6,363
250x7	250	250	7	17,5	215	66,358	52,091	6441	515,280	9,852	0,970	18,621	6,841
250x7,5	250	250	7,5	19	212	70,786	55,567	6838	547,040	9,829	0,967	17,409	7,317
250x8	250	250	8	20	210	75,242	59,065	7227	578,160	9,800	0,966	16,349	7,792
250x8,5	250	250	8,5	21,5	207	79,593	62,480	7608	608,640	9,777	0,963	15,414	8,264
250x9	250	250	9	22,5	205	83,979	65,923	7981	638,480	9,749	0,961	14,583	8,735
250x9,5	250	250	9,5	24	202	88,250	69,277	8346	667,680	9,725	0,959	13,840	9,204
250x10	250	250	10	25	200	92,566	72,665	8703	696,240	9,696	0,957	13,171	9,672
250x10,5	250	250	10,5	31,5	187	95,858	75,249	8900	712,000	9,636	0,946	12,571	10,134
250x11	250	250	11	33	184	99,967	78,474	9227	738,160	9,607	0,943	12,021	10,597
250x11,5	250	250	11,5	34,5	181	104,034	81,667	9545	763,600	9,579	0,941	11,520	11,058
250x12	250	250	12	36	178	108,059	84,827	9854	788,320	9,549	0,938	11,060	11,518
300x6	300	300	6	12	276	69,633	54,662	9963	664,200	11,962	1,179	21,576	5,904
300x6,5	300	300	6,5	16,5	267	74,831	58,743	10637	709,133	11,923	1,172	19,946	6,387
300x7	300	300	7	17,5	265	80,358	63,081	11370	758,000	11,895	1,170	18,547	6,868
300x7,5	300	300	7,5	19	262	85,786	67,342	12090	806,000	11,871	1,167	17,335	7,349

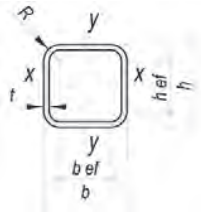


Схема Г

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	$h_{ef}=b_{ef}$, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля			Справочные величины		
								$I_x=I_y$, см⁴	$W_x=W_y$, см³	$i_x=i_y$, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Г)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Г)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Г)
300x8	300	300	8	20	260	91,242	71,625	12798	853,200	11,843	1,166	16,274	7,828
300x8,5	300	300	8,5	21,5	257	96,593	75,825	13495	899,667	11,820	1,163	15,339	8,305
300x9	300	300	9	22,5	255	101,979	80,053	14180	945,333	11,792	1,161	14,507	8,781
300x9,5	300	300	9,5	24	252	107,250	84,192	14853	990,200	11,768	1,159	13,764	9,255
300x10	300	300	10	25	250	112,566	88,365	15515	1034,333	11,740	1,157	13,094	9,728
300x10,5	300	300	10,5	31,5	237	116,858	91,734	15947	1063,133	11,682	1,146	12,492	10,198
300x11	300	300	11	33	234	121,967	95,744	16564	1104,267	11,654	1,143	11,942	10,668
300x11,5	300	300	11,5	34,5	231	127,034	99,722	17168	1144,533	11,625	1,141	11,440	11,136
300x12	300	300	12	36	228	132,059	103,667	17761	1184,067	11,597	1,138	10,979	11,603
300x12,5	300	300	12,5	37,5	225	137,044	107,579	18347	1223,133	11,571	1,136	10,556	12,068
300x13	300	300	13	39	222	141,986	111,459	18915	1261,000	11,542	1,133	10,166	12,531
300x13,5	300	300	13,5	40,5	219	146,888	115,307	19472	1298,133	11,514	1,130	9,804	12,994
300x14	300	300	14	42	216	151,748	119,122	20016	1334,400	11,485	1,128	9,468	13,454
300x14,5	300	300	14,5	43,5	213	156,566	122,904	20548	1369,867	11,456	1,125	9,156	13,913
300x15	300	300	15	45	210	161,343	126,654	21069	1404,600	11,427	1,123	8,865	14,370
300x15,5	300	300	15,5	46,5	207	166,078	130,372	21577	1438,467	11,398	1,120	8,592	14,826
300x16	300	300	16	48	204	170,772	134,056	22074	1471,600	11,369	1,118	8,337	15,280
300x16,5	300	300	16,5	49,5	201	175,425	137,709	22559	1503,933	11,340	1,115	8,097	15,733
300x17	300	300	17	51	198	180,036	141,328	23032	1535,467	11,311	1,112	7,871	16,184
300x17,5	300	300	17,5	52,5	195	184,606	144,915	23494	1566,267	11,281	1,110	7,659	16,633
300x18	300	300	18	54	192	189,134	148,470	23945	1596,333	11,252	1,107	7,458	17,081
300x18,5	300	300	18,5	55,5	189	193,621	151,992	24383	1625,533	11,222	1,105	7,268	17,527

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.2

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	$h_{ef}=b_{ef}$, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля			Справочные величины		
								$I_x=I_y$, см⁴	$W_x=W_y$, см³	$i_x=i_y$, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Г)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Г)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Г)
300x19	300	300	19	57	186	198,066	155,482	24811	1654,067	11,192	1,102	7,089	17,971
300x20	300	300	20	60	180	206,832	162,363	25632	1708,800	11,132	1,097	6,756	18,854
350x6	350	350	6	12	326	81,633	64,082	16007	914,686	14,003	1,379	21,526	5,918
350x6,5	350	350	6,5	16,5	317	87,831	68,948	17129	978,800	13,965	1,372	19,894	6,403
350x7	350	350	7	17,5	315	94,358	74,071	18329	1047,371	13,937	1,370	18,495	6,888
350x7,5	350	350	7,5	19	312	100,786	79,117	19512	1114,971	13,914	1,367	17,283	7,371
350x8	350	350	8	20	310	107,242	84,185	20680	1181,714	13,886	1,366	16,222	7,853
350x8,5	350	350	8,5	21,5	307	113,593	89,170	21831	1247,486	13,863	1,363	15,286	8,333
350x9	350	350	9	22,5	305	119,979	94,183	22966	1312,343	13,835	1,361	14,454	8,813
350x9,5	350	350	9,5	24	302	126,250	99,107	24085	1376,286	13,812	1,359	13,710	9,291
350x10	350	350	10	25	300	132,566	104,065	25188	1439,314	13,784	1,357	13,041	9,769
350x10,5	350	350	10,5	31,5	287	137,858	108,219	25977	1484,400	13,727	1,346	12,437	10,243
350x11	350	350	11	33	284	143,967	113,014	27019	1543,943	13,699	1,343	11,887	10,717
350x11,5	350	350	11,5	34,5	281	150,034	117,777	28044	1602,514	13,672	1,341	11,384	11,190
350x12	350	350	12	36	278	156,059	122,507	29052	1660,114	13,644	1,338	10,923	11,662
350x12,5	350	350	12,5	37,5	275	162,044	127,204	30043	1716,743	13,616	1,336	10,500	12,132
350x13	350	350	13	39	272	167,986	131,869	31016	1772,343	13,588	1,333	10,109	12,602
350x13,5	350	350	13,5	40,5	269	173,888	136,502	31973	1827,029	13,560	1,330	9,747	13,070
350x14,5	350	350	14,5	43,5	263	185,566	145,669	33837	1933,543	13,504	1,325	9,098	14,002
350x15	350	350	15	45	260	191,343	150,204	34744	1985,371	13,475	1,323	8,806	14,466
350x15,5	350	350	15,5	46,5	257	197,078	154,707	35634	2036,229	13,447	1,320	8,533	14,928
350x16	350	350	16	48	254	202,772	159,176	36508	2086,171	13,418	1,318	8,278	15,390

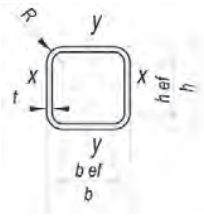


Схема Г

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	$h_{ef}=b_{ef}$, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля			Справочные величины		
								$I_x=I_y$, см⁴	$W_x=W_y$, см³	$i_x=i_y$, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Г)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Г)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Г)
350x16,5	350	350	16,5	49,5	251	208,425	163,614	37366	2135,200	13,389	1,315	8,037	15,850
350x17	350	350	17	51	248	214,036	168,018	38207	2183,257	13,361	1,312	7,811	16,308
350x17,5	350	350	17,5	52,5	245	219,606	172,390	39032	2230,400	13,332	1,310	7,598	16,765
350x18	350	350	18	54	242	225,134	176,730	39841	2276,629	13,303	1,307	7,397	17,221
350x18,5	350	350	18,5	55,5	239	230,621	181,037	40634	2321,943	13,274	1,305	7,207	17,676
350x19	350	350	19	57	236	236,066	185,312	41411	2366,343	13,245	1,302	7,027	18,129
350x20	350	350	20	60	230	246,832	193,763	42917	2452,400	13,186	1,297	6,694	19,031
400x7	400	400	7	17,5	365	108,358	85,061	27667	1383,350	15,979	1,570	18,457	6,902
400x7,5	400	400	7,5	19	362	115,786	90,892	29478	1473,900	15,956	1,567	17,244	7,387
400x8	400	400	8	20	360	123,242	96,745	31268	1563,400	15,928	1,566	16,183	7,872
400x8,5	400	400	8,5	21,5	357	130,593	102,515	33036	1651,800	15,905	1,563	15,247	8,355
400x9	400	400	9	22,5	355	137,979	108,313	34783	1739,150	15,877	1,561	14,415	8,837
400x9,5	400	400	9,5	24	352	145,250	114,022	36509	1825,450	15,854	1,559	13,671	9,318
400x10	400	400	10	25	350	152,566	119,765	38214	1910,700	15,826	1,557	13,001	9,798
400x10,5	400	400	10,5	31,5	337	158,858	124,704	39510	1975,500	15,771	1,546	12,397	10,276
400x11	400	400	11	33	334	165,967	130,284	41135	2056,750	15,743	1,543	11,846	10,754
400x11,5	400	400	11,5	34,5	331	173,034	135,832	42737	2136,850	15,716	1,541	11,343	11,230
400x12	400	400	12	36	328	180,059	141,347	44316	2215,800	15,688	1,538	10,882	11,706
400x12,5	400	400	12,5	37,5	325	187,044	146,829	45873	2293,650	15,661	1,536	10,459	12,180
400x13	400	400	13	39	322	193,986	152,279	47408	2370,400	15,633	1,533	10,067	12,654
400x13,5	400	400	13,5	40,5	319	200,888	157,697	48920	2446,000	15,605	1,530	9,705	13,126
400x14	400	400	14	42	316	207,748	163,082	50410	2520,500	15,577	1,528	9,369	13,597

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.2

Профиль	*h*, мм	*b*, мм	*t*, мм	*R*, мм	$h_{ef}=b_{ef}$, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля			Справочные величины		
								$I_x=I_y$, см⁴	$W_x=W_y$, см³	$i_x=i_y$, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Г)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Г)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Г)
400x14,5	400	400	14,5	43,5	313	214,566	168,434	51878	2593,900	15,549	1,525	9,056	14,067
400x15	400	400	15	45	310	221,343	173,754	53323	2666,150	15,521	1,523	8,764	14,536
400x15,5	400	400	15,5	46,5	307	228,078	179,042	54747	2737,350	15,493	1,520	8,491	15,003
400x16	400	400	16	48	304	234,772	184,296	56149	2807,450	15,465	1,518	8,235	15,470
400x16,5	400	400	16,5	49,5	301	241,425	189,519	57529	2876,450	15,437	1,515	7,994	15,935
400x17	400	400	17	51	298	248,036	194,708	58888	2944,400	15,408	1,512	7,768	16,400
400x17,5	400	400	17,5	52,5	295	254,606	199,865	60224	3011,200	15,380	1,510	7,554	16,863
400x18	400	400	18	54	292	261,134	204,990	61540	3077,000	15,351	1,507	7,353	17,325
400x18,5	400	400	18,5	55,5	289	267,621	210,082	62833	3141,650	15,323	1,505	7,163	17,785
400x19	400	400	19	57	286	274,066	215,142	64106	3205,300	15,294	1,502	6,982	18,245
400x20	400	400	20	60	280	286,832	225,163	66587	3329,350	15,236	1,497	6,648	19,161

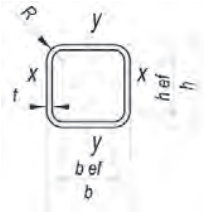


Схема Г

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

ТАБЛИЦА 7.1.3 – Номинальные размеры профилей прямоугольных труб и справочные величины в соответствии ГОСТ 30245-2012

Профиль	*h*, мм	*b*, мм	*t*, мм	*R*, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
50x25x3	50	25	3	6	38	13	3,91	3,07	11,15	4,46	1,69	3,64	2,91	0,97	0,140	45,535	2,798
50x25x3.5	50	25	3,5	7	36	11	4,44	3,49	12,20	4,88	1,66	3,93	3,15	0,94	0,138	39,548	3,221
50x25x4	50	25	4	8	34	9	4,95	3,88	13,04	5,22	1,62	4,14	3,32	0,92	0,136	35,082	3,631
50x30x3	50	30	3	6	38	18	4,21	3,30	12,80	5,12	1,74	5,67	3,78	1,16	0,150	45,316	2,811
50x30x3.5	50	30	3,5	7	36	16	4,79	3,76	14,10	5,64	1,71	6,20	4,13	1,14	0,148	39,318	3,240
50x30x4	50	30	4	8	34	14	5,35	4,20	15,17	6,07	1,68	6,61	4,41	1,11	0,146	34,840	3,656
50x30x5	50	30	5	10	30	10	6,36	4,99	16,67	6,67	1,62	7,12	4,75	1,06	0,143	28,626	4,450
50x40x3	50	40	3	6	38	28	4,81	3,77	16,12	6,45	1,83	11,35	5,68	1,54	0,170	44,960	2,833
50x40x3.5	50	40	3,5	7	36	26	5,49	4,31	17,89	7,15	1,80	12,56	6,28	1,51	0,168	38,946	3,271
50x40x4	50	40	4	8	34	24	6,15	4,83	19,41	7,76	1,78	13,59	6,80	1,49	0,166	34,451	3,698
50x40x4.5	50	40	4,5	9	32	22	6,77	5,31	20,69	8,28	1,75	14,45	7,22	1,46	0,165	30,969	4,113
50x40x5	50	40	5	10	30	20	7,36	5,77	21,75	8,70	1,72	15,14	7,57	1,43	0,163	28,198	4,518
60x30x3	60	30	3	6	48	18	4,81	3,77	20,47	6,82	2,06	6,77	4,51	1,19	0,170	44,960	2,833
60x30x3.5	60	30	3,5	7	46	16	5,49	4,31	22,70	7,57	2,03	7,43	4,95	1,16	0,168	38,946	3,271
60x30x4	60	30	4	8	44	14	6,15	4,83	24,62	8,21	2,00	7,97	5,31	1,14	0,166	34,451	3,698
60x30x4.5	60	30	4,5	9	42	12	6,77	5,31	26,23	8,74	1,97	8,39	5,60	1,11	0,165	30,969	4,113
60x30x5	60	30	5	10	40	10	7,36	5,77	27,54	9,18	1,93	8,70	5,80	1,09	0,163	28,198	4,518
60x30x5.5	60	30	5,5	11	38	8	7,91	6,21	28,56	9,52	1,90	8,90	5,93	1,06	0,161	25,944	4,910
60x30x6	60	30	6	12	36	6	8,43	6,62	29,29	9,76	1,86	8,99	5,99	1,03	0,159	24,079	5,290

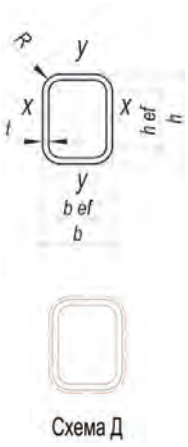


Схема Д

Профиль	*h*, мм	*b*, мм	*t*, мм	*R*, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
60x40x3	60	40	3	6	48	28	5,41	4,25	25,35	8,45	2,17	13,41	6,71	1,57	0,190	44,683	2,851
60x40x3.5	60	40	3,5	7	46	26	6,19	4,86	28,30	9,43	2,14	14,90	7,45	1,55	0,188	38,658	3,295
60x40x4	60	40	4	8	44	24	6,95	5,45	30,90	10,30	2,11	16,20	8,10	1,53	0,186	34,151	3,730
60x40x4.5	60	40	4,5	9	42	22	7,67	6,02	33,17	11,06	2,08	17,30	8,65	1,50	0,185	30,657	4,155
60x40x5	60	40	5	10	40	20	8,36	6,56	35,12	11,71	2,05	18,22	9,11	1,48	0,183	27,872	4,570
60x40x5.5	60	40	5,5	11	38	18	9,01	7,07	36,75	12,25	2,02	18,96	9,48	1,45	0,181	25,604	4,975
60x40x6	60	40	6	12	36	16	9,63	7,56	38,07	12,69	1,99	19,52	9,76	1,42	0,179	23,724	5,370
70x50x3	70	50	3	6	58	38	6,61	5,19	44,02	12,58	2,58	26,08	10,43	1,99	0,230	44,280	2,877
70x50x3.5	70	50	3,5	7	56	36	7,59	5,96	49,55	14,16	2,55	29,26	11,70	1,96	0,228	38,241	3,331
70x50x4	70	50	4	8	54	34	8,55	6,71	54,59	15,60	2,53	32,14	12,85	1,94	0,226	33,720	3,778
70x50x4.5	70	50	4,5	9	52	32	9,47	7,43	59,16	16,90	2,50	34,71	13,89	1,91	0,225	30,211	4,217
70x50x5	70	50	5	10	50	30	10,36	8,13	63,26	18,07	2,47	37,00	14,80	1,89	0,223	27,410	4,648
70x50x5.5	70	50	5,5	11	48	28	11,21	8,80	66,90	19,11	2,44	39,00	15,60	1,87	0,221	25,125	5,070
70x50x6	70	50	6	12	46	26	12,03	9,45	70,10	20,03	2,41	40,72	16,29	1,84	0,219	23,227	5,485
80x40x3	80	40	3	6	68	28	6,61	5,19	52,22	13,06	2,81	17,53	8,76	1,63	0,230	44,280	2,877
80x40x3.5	80	40	3,5	7	66	26	7,59	5,96	58,76	14,69	2,78	19,58	9,79	1,61	0,228	38,241	3,331
80x40x4	80	40	4	8	64	24	8,55	6,71	64,71	16,18	2,75	21,40	10,70	1,58	0,226	33,720	3,778
80x40x4.5	80	40	4,5	9	62	22	9,47	7,43	70,09	17,52	2,72	23,00	11,50	1,56	0,225	30,211	4,217
80x40x5	80	40	5	10	60	20	10,36	8,13	74,90	18,73	2,69	24,39	12,19	1,53	0,223	27,410	4,648
80x40x5.5	80	40	5,5	11	58	18	11,21	8,80	79,17	19,79	2,66	25,56	12,78	1,51	0,221	25,125	5,070
80x40x6	80	40	6	12	56	16	12,03	9,45	82,89	20,72	2,62	26,53	13,26	1,48	0,219	23,227	5,485

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.3

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
80x60x3	80	60	3	6	68	48	7,81	6,13	70,02	17,50	2,99	44,86	14,95	2,40	0,270	44,000	2,895
80x60x3.5	80	60	3,5	7	66	46	8,99	7,06	79,26	19,81	2,97	50,67	16,89	2,37	0,268	37,954	3,356
80x60x4	80	60	4	8	64	44	10,15	7,97	87,83	21,96	2,94	56,03	18,68	2,35	0,266	33,425	3,811
80x60x4.5	80	60	4,5	9	62	42	11,27	8,85	95,77	23,94	2,92	60,96	20,32	2,33	0,265	29,907	4,260
80x60x5	80	60	5	10	60	40	12,36	9,70	103,07	25,77	2,89	65,46	21,82	2,30	0,263	27,097	4,701
80x60x5.5	80	60	5,5	11	58	38	13,41	10,53	109,75	27,44	2,86	69,54	23,18	2,28	0,261	24,803	5,136
80x60x6	80	60	6	12	56	36	14,43	11,33	115,82	28,96	2,83	73,21	24,40	2,25	0,259	22,895	5,564
80x60x6.5	80	60	6,5	16,5	47	27	15,03	11,80	114,17	28,54	2,76	72,13	24,04	2,19	0,252	21,329	5,973
80x60x7	80	60	7	17,5	45	25	15,96	12,53	118,41	29,60	2,72	74,57	24,86	2,16	0,250	19,954	6,384
80x70x3	80	70	3	6	68	58	8,41	6,60	78,92	19,73	3,06	64,24	18,35	2,76	0,290	43,891	2,902
80x70x3.5	80	70	3,5	7	66	56	9,69	7,61	89,50	22,38	3,04	72,79	20,80	2,74	0,288	37,842	3,366
80x70x4	80	70	4	8	64	54	10,95	8,59	99,40	24,85	3,01	80,76	23,07	2,72	0,286	33,309	3,824
80x70x4.5	80	70	4,5	9	62	52	12,17	9,55	108,61	27,15	2,99	88,16	25,19	2,69	0,285	29,789	4,276
80x70x5	80	70	5	10	60	50	13,36	10,48	117,15	29,29	2,96	95,01	27,14	2,67	0,283	26,976	4,722
80x70x5.5	80	70	5,5	11	58	48	14,51	11,39	125,04	31,26	2,94	101,31	28,94	2,64	0,281	24,678	5,162
80x70x6	80	70	6	12	56	46	15,63	12,27	132,29	33,07	2,91	107,07	30,59	2,62	0,279	22,767	5,595
80x70x6.5	80	70	6,5	16,5	47	37	16,33	12,82	131,78	32,94	2,84	106,67	30,48	2,56	0,272	21,191	6,011
80x70x7	80	70	7	17,5	45	35	17,36	13,63	137,11	34,28	2,81	110,86	31,67	2,53	0,270	19,812	6,430
90x50x3	90	50	3	6	78	38	7,81	6,13	81,82	18,18	3,24	32,71	13,08	2,05	0,270	44,000	2,895
90x50x3.5	90	50	3,5	7	76	36	8,99	7,06	92,61	20,58	3,21	36,84	14,74	2,02	0,268	37,954	3,356
90x50x4	90	50	4	8	74	34	10,15	7,97	102,63	22,81	3,18	40,62	16,25	2,00	0,266	33,425	3,811
90x50x4.5	90	50	4,5	9	72	32	11,27	8,85	111,88	24,86	3,15	44,06	17,62	1,98	0,265	29,907	4,260
90x50x5	90	50	5	10	70	30	12,36	9,70	120,39	26,75	3,12	47,17	18,87	1,95	0,263	27,097	4,701
90x50x5.5	90	50	5,5	11	68	28	13,41	10,53	128,17	28,48	3,09	49,94	19,98	1,93	0,261	24,803	5,136
90x50x6	90	50	6	12	66	26	14,43	11,33	135,23	30,05	3,06	52,40	20,96	1,91	0,259	22,895	5,564
90x50x6.5	90	50	6,5	16,5	57	17	15,03	11,80	132,78	29,51	2,97	51,30	20,52	1,85	0,252	21,329	5,973
90x50x7	90	50	7	17,5	55	15	15,96	12,53	137,66	30,59	2,94	52,79	21,12	1,82	0,250	19,954	6,384
90x60x3	90	60	3	6	78	48	8,41	6,60	93,18	20,71	3,33	49,74	16,58	2,43	0,290	43,891	2,902
90x60x3.5	90	60	3,5	7	76	46	9,69	7,61	105,71	23,49	3,30	56,26	18,75	2,41	0,288	37,842	3,366
90x60x4	90	60	4	8	74	44	10,95	8,59	117,43	26,10	3,28	62,31	20,77	2,39	0,286	33,309	3,824
90x60x4.5	90	60	4,5	9	72	42	12,17	9,55	128,35	28,52	3,25	67,90	22,63	2,36	0,285	29,789	4,276
90x60x5	90	60	5	10	70	40	13,36	10,48	138,48	30,77	3,22	73,04	24,35	2,34	0,283	26,976	4,722
90x60x5.5	90	60	5,5	11	68	38	14,51	11,39	147,84	32,85	3,19	77,73	25,91	2,31	0,281	24,678	5,162
90x60x6	90	60	6	12	66	36	15,63	12,27	156,44	34,76	3,16	81,99	27,33	2,29	0,279	22,767	5,595
90x60x7	90	60	7	17,5	55	25	17,36	13,63	161,83	35,96	3,05	84,46	28,15	2,21	0,270	19,812	6,430
100x40x3	100	40	3	6	88	28	7,81	6,13	92,31	18,46	3,44	21,64	10,82	1,66	0,270	44,000	2,895
100x40x3.5	100	40	3,5	7	86	26	8,99	7,06	104,41	20,88	3,41	24,26	12,13	1,64	0,268	37,954	3,356
100x40x4	100	40	4	8	84	24	10,15	7,97	115,61	23,12	3,38	26,61	13,30	1,62	0,266	33,425	3,811
100x40x4.5	100	40	4,5	9	82	22	11,27	8,85	125,94	25,19	3,34	28,70	14,35	1,60	0,265	29,907	4,260
100x40x5	100	40	5	10	80	20	12,36	9,70	135,40	27,08	3,31	30,55	15,28	1,57	0,263	27,097	4,701
100x40x5.5	100	40	5,5	11	78	18	13,41	10,53	144,01	28,80	3,28	32,16	16,08	1,55	0,261	24,803	5,136
100x40x6	100	40	6	12	76	16	14,43	11,33	151,78	30,36	3,24	33,54	16,77	1,52	0,259	22,895	5,564

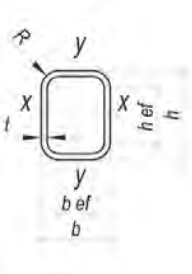


Схема Д

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.3

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
100x40x6.5	100	40	6,5	16,5	67	7	15,03	11,80	148,06	29,61	3,14	32,33	16,17	1,47	0,252	21,329	5,973
100x40x7	100	40	7	17,5	65	5	15,96	12,53	153,28	30,66	3,10	32,97	16,48	1,44	0,250	19,954	6,384
100x50x3	100	50	3	6	88	38	8,41	6,60	106,43	21,29	3,56	36,03	14,41	2,07	0,290	43,891	2,902
100x50x3.5	100	50	3,5	7	86	36	9,69	7,61	120,71	24,14	3,53	40,63	16,25	2,05	0,288	37,842	3,366
100x50x4	100	50	4	8	84	34	10,95	8,59	134,05	26,81	3,50	44,86	17,95	2,02	0,286	33,309	3,824
100x50x4.5	100	50	4,5	9	82	32	12,17	9,55	146,47	29,29	3,47	48,73	19,49	2,00	0,285	29,789	4,276
100x50x5	100	50	5	10	80	30	13,36	10,48	157,98	31,60	3,44	52,25	20,90	1,98	0,283	26,976	4,722
100x50x5.5	100	50	5,5	11	78	28	14,51	11,39	168,59	33,72	3,41	55,42	22,17	1,95	0,281	24,678	5,162
100x50x6	100	50	6	12	76	26	15,63	12,27	178,33	35,67	3,38	58,25	23,30	1,93	0,279	22,767	5,595
100x50x6.5	100	50	6,5	16,5	67	17	16,33	12,82	176,52	35,30	3,29	57,50	23,00	1,88	0,272	21,191	6,011
100x50x7	100	50	7	17,5	65	15	17,36	13,63	183,61	36,72	3,25	59,32	23,73	1,85	0,270	19,812	6,430
100x60x3	100	60	3	6	88	48	9,01	7,07	120,55	24,11	3,66	54,62	18,21	2,46	0,310	43,796	2,909
100x60x3.5	100	60	3,5	7	86	46	10,39	8,16	137,02	27,40	3,63	61,86	20,62	2,44	0,308	37,744	3,375
100x60x4	100	60	4	8	84	44	11,75	9,22	152,50	30,50	3,60	68,60	22,87	2,42	0,306	33,210	3,836
100x60x4.5	100	60	4,5	9	82	42	13,07	10,26	167,01	33,40	3,57	74,85	24,95	2,39	0,305	29,687	4,291
100x60x5	100	60	5	10	80	40	14,36	11,27	180,56	36,11	3,55	80,62	26,87	2,37	0,303	26,872	4,741
100x60x5.5	100	60	5,5	11	78	38	15,61	12,25	193,18	38,64	3,52	85,93	28,64	2,35	0,301	24,572	5,184
100x60x6	100	60	6	12	76	36	16,83	13,21	204,87	40,97	3,49	90,77	30,26	2,32	0,299	22,658	5,622
100x60x6.5	100	60	6,5	16,5	67	27	17,63	13,84	204,97	40,99	3,41	90,83	30,28	2,27	0,292	21,074	6,045
100x60x7	100	60	7	17,5	65	25	18,76	14,72	213,93	42,79	3,38	94,35	31,45	2,24	0,290	19,692	6,469
120x40x3	120	40	3	6	108	28	9,01	7,07	148,02	24,67	4,05	25,76	12,88	1,69	0,310	43,796	2,909

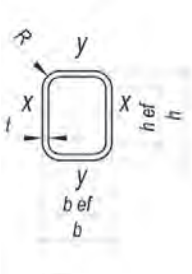


Схема Д

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
120x40x3.5	120	40	3,5	7	106	26	10,39	8,16	168,05	28,01	4,02	28,93	14,47	1,67	0,308	37,744	3,375
120x40x4	120	40	4	8	104	24	11,75	9,22	186,81	31,14	3,99	31,81	15,91	1,65	0,306	33,210	3,836
120x40x4.5	120	40	4,5	9	102	22	13,07	10,26	204,32	34,05	3,95	34,40	17,20	1,62	0,305	29,687	4,291
120x40x5	120	40	5	10	100	20	14,36	11,27	220,60	36,77	3,92	36,72	18,36	1,60	0,303	26,872	4,741
120x40x5.5	120	40	5,5	11	98	18	15,61	12,25	235,67	39,28	3,89	38,76	19,38	1,58	0,301	24,572	5,184
120x40x6	120	40	6	12	96	16	16,83	13,21	249,54	41,59	3,85	40,55	20,27	1,55	0,299	22,658	5,622
120x40x6.5	120	40	6,5	16,5	87	7	17,63	13,84	247,21	41,20	3,74	39,72	19,86	1,50	0,292	21,074	6,045
120x40x7	120	40	7	17,5	85	5	18,76	14,72	257,48	42,91	3,70	40,70	20,35	1,47	0,290	19,692	6,469
120x60x3	120	60	3	6	108	48	10,21	8,01	189,09	31,52	4,30	64,38	21,46	2,51	0,350	43,639	2,919
120x60x3.5	120	60	3,5	7	106	46	11,79	9,26	215,57	35,93	4,28	73,05	24,35	2,49	0,348	37,584	3,389
120x60x4	120	60	4	8	104	44	13,35	10,48	240,66	40,11	4,25	81,16	27,05	2,47	0,346	33,046	3,855
120x60x4.5	120	60	4,5	9	102	42	14,87	11,67	264,38	44,06	4,22	88,74	29,58	2,44	0,345	29,520	4,315
120x60x5	120	60	5	10	100	40	16,36	12,84	286,77	47,79	4,19	95,79	31,93	2,42	0,343	26,701	4,771
120x60x5.5	120	60	5,5	11	98	38	17,81	13,98	307,83	51,31	4,16	102,32	34,11	2,40	0,341	24,397	5,221
120x60x6	120	60	6	12	96	36	19,23	15,10	327,59	54,60	4,13	108,34	36,11	2,37	0,339	22,480	5,667
120x60x6.5	120	60	6,5	16,5	87	27	20,23	15,88	331,04	55,17	4,05	109,52	36,51	2,33	0,332	20,884	6,100
120x60x7	120	60	7	17,5	85	25	21,56	16,92	346,98	57,83	4,01	114,12	38,04	2,30	0,330	19,498	6,533
120x80x3	120	80	3	6	108	68	11,41	8,96	230,17	38,36	4,49	123,41	30,85	3,29	0,390	43,515	2,927
120x80x3.5	120	80	3,5	7	106	66	13,19	10,36	263,08	43,85	4,47	140,75	35,19	3,27	0,388	37,458	3,401
120x80x4	120	80	4	8	104	64	14,95	11,73	294,50	49,08	4,44	157,21	39,30	3,24	0,386	32,918	3,870
120x80x4.5	120	80	4,5	9	102	62	16,67	13,08	324,44	54,07	4,41	172,81	43,20	3,22	0,385	29,389	4,335

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.3

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
120x80x5	120	80	5	10	100	60	18,36	14,41	352,94	58,82	4,38	187,57	46,89	3,20	0,383	26,568	4,795
120x80x5.5	120	80	5,5	11	98	58	20,01	15,71	379,99	63,33	4,36	201,50	50,37	3,17	0,381	24,262	5,251
120x80x6	120	80	6	12	96	56	21,63	16,98	405,63	67,61	4,33	214,61	53,65	3,15	0,379	22,341	5,702
120x80x6.5	120	80	6,5	16,5	87	47	22,83	17,92	414,86	69,14	4,26	219,79	54,95	3,10	0,372	20,738	6,143
120x80x7	120	80	7	17,5	85	45	24,36	19,12	436,48	72,75	4,23	230,66	57,66	3,08	0,370	19,348	6,584
140x60x3	140	60	3	6	128	48	11,41	8,96	278,05	39,72	4,94	74,13	24,71	2,55	0,390	43,515	2,927
140x60x3.5	140	60	3,5	7	126	46	13,19	10,36	317,70	45,39	4,91	84,23	28,08	2,53	0,388	37,458	3,401
140x60x4	140	60	4	8	124	44	14,95	11,73	355,51	50,79	4,88	93,73	31,24	2,50	0,386	32,918	3,870
140x60x4.5	140	60	4,5	9	122	42	16,67	13,08	391,50	55,93	4,85	102,63	34,21	2,48	0,385	29,389	4,335
140x60x5	140	60	5	10	120	40	18,36	14,41	425,69	60,81	4,82	110,96	36,99	2,46	0,383	26,568	4,795
140x60x5.5	140	60	5,5	11	118	38	20,01	15,71	458,10	65,44	4,78	118,71	39,57	2,44	0,381	24,262	5,251
140x60x6	140	60	6	12	116	36	21,63	16,98	488,77	69,82	4,75	125,91	41,97	2,41	0,379	22,341	5,702
140x60x6.5	140	60	6,5	16,5	107	27	22,83	17,92	497,56	71,08	4,67	128,22	42,74	2,37	0,372	20,738	6,143
140x60x7	140	60	7	17,5	105	25	24,36	19,12	523,14	74,73	4,63	133,90	44,63	2,34	0,370	19,348	6,584
140x100x4	140	100	4	8	124	84	18,15	14,25	503,52	71,93	5,27	300,04	60,01	4,07	0,466	32,729	3,892
140x100x4.5	140	100	4,5	9	122	82	20,27	15,91	556,80	79,54	5,24	331,29	66,26	4,04	0,465	29,197	4,363
140x100x5	140	100	5	10	120	80	22,36	17,55	608,02	86,86	5,22	361,23	72,25	4,02	0,463	26,373	4,830
140x100x6.5	140	100	6,5	16,5	107	67	28,03	22,00	729,44	104,21	5,10	432,64	86,53	3,93	0,452	20,526	6,206
140x100x6	140	100	6	12	116	76	26,43	20,75	704,38	100,63	5,16	417,22	83,44	3,97	0,459	22,140	5,754
140x100x6.5	140	100	6,5	16,5	107	67	28,03	22,00	729,44	104,21	5,10	432,64	86,53	3,93	0,452	20,526	6,206
140x100x7	140	100	7	17,5	105	65	29,96	23,52	771,01	110,14	5,07	456,56	91,31	3,90	0,450	19,133	6,658

Схема Д

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
140x110x4	140	110	4	8	124	94	18,95	14,87	540,52	77,22	5,34	373,30	67,87	4,44	0,486	32,692	3,897
140x110x4.5	140	110	4,5	9	122	92	21,17	16,62	598,13	85,45	5,32	412,67	75,03	4,42	0,485	29,159	4,369
140x110x5	140	110	5	10	120	90	23,36	18,33	653,60	93,37	5,29	450,49	81,91	4,39	0,483	26,334	4,837
140x110x5.5	140	110	5,5	11	118	88	25,51	20,03	706,98	101,00	5,26	486,79	88,51	4,37	0,481	24,024	5,302
140x110x6	140	110	6	12	116	86	27,63	21,69	758,29	108,33	5,24	521,59	94,84	4,34	0,479	22,100	5,764
140x110x6.5	140	110	6,5	16,5	107	77	29,33	23,03	787,40	112,49	5,18	542,16	98,57	4,30	0,472	20,485	6,219
140x110x7	140	110	7	17,5	105	75	31,36	24,62	832,98	119,00	5,15	572,93	104,17	4,27	0,470	19,092	6,672
140x120x4	140	120	4	8	124	104	19,75	15,50	577,53	82,50	5,41	456,04	76,01	4,81	0,506	32,658	3,901
140x120x4.5	140	120	4,5	9	122	102	22,07	17,32	639,45	91,35	5,38	504,63	84,10	4,78	0,505	29,125	4,374
140x120x5	140	120	5	10	120	100	24,36	19,12	699,19	99,88	5,36	551,44	91,91	4,76	0,503	26,299	4,844
140x120x5.5	140	120	5,5	11	118	98	26,61	20,89	756,76	108,11	5,33	596,48	99,41	4,73	0,501	23,989	5,310
140x120x6	140	120	6	12	116	96	28,83	22,63	812,19	116,03	5,31	639,78	106,63	4,71	0,499	22,064	5,774
140x120x6.5	140	120	6,5	16,5	107	87	30,63	24,05	845,37	120,77	5,25	666,34	111,06	4,66	0,492	20,447	6,230
140x120x7	140	120	7	17,5	105	85	32,76	25,71	894,95	127,85	5,23	704,97	117,49	4,64	0,490	19,054	6,686
140x120x7.5	140	120	7,5	19	102	82	34,79	27,31	938,98	134,14	5,20	739,29	123,22	4,61	0,487	17,848	7,137
140x120x8	140	120	8	20	100	80	36,84	28,92	984,15	140,59	5,17	774,34	129,06	4,58	0,486	16,793	7,586
150x50x3	150	50	3	6	138	38	11,41	8,96	298,52	39,80	5,12	52,62	21,05	2,15	0,390	43,515	2,927
150x50x3.5	150	50	3,5	7	136	36	13,19	10,36	340,93	45,46	5,08	59,59	23,84	2,13	0,388	37,458	3,401
150x50x4	150	50	4	8	134	34	14,95	11,73	381,31	50,84	5,05	66,08	26,43	2,10	0,386	32,918	3,870
150x50x4.5	150	50	4,5	9	132	32	16,67	13,08	419,68	55,96	5,02	72,10	28,84	2,08	0,385	29,389	4,335
150x50x5	150	50	5	10	130	30	18,36	14,41	456,08	60,81	4,98	77,67	31,07	2,06	0,383	26,568	4,795

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.3

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
150x50x5.5	150	50	5,5	11	128	28	20,01	15,71	490,52	65,40	4,95	82,78	33,11	2,03	0,381	24,262	5,251
150x50x6	150	50	6	12	126	26	21,63	16,98	523,04	69,74	4,92	87,47	34,99	2,01	0,379	22,341	5,702
150x50x6.5	150	50	6,5	16,5	117	17	22,83	17,92	530,66	70,75	4,82	88,47	35,39	1,97	0,372	20,738	6,143
150x50x7	150	50	7	17,5	115	15	24,36	19,12	557,51	74,33	4,78	91,96	36,78	1,94	0,370	19,348	6,584
150x100x4	150	100	4	8	134	84	18,95	14,87	594,52	79,27	5,60	318,48	63,70	4,10	0,486	32,692	3,897
150x100x4.5	150	100	4,5	9	132	82	21,17	16,62	657,92	87,72	5,57	351,83	70,37	4,08	0,485	29,159	4,369
150x100x5	150	100	5	10	130	80	23,36	18,33	719,00	95,87	5,55	383,81	76,76	4,05	0,483	26,334	4,837
150x100x5.5	150	100	5,5	11	128	78	25,51	20,03	777,77	103,70	5,52	414,45	82,89	4,03	0,481	24,024	5,302
150x100x6	150	100	6	12	126	76	27,63	21,69	834,26	111,23	5,49	443,77	88,75	4,01	0,479	22,100	5,764
150x100x6.5	150	100	6,5	16,5	117	67	29,33	23,03	865,51	115,40	5,43	461,10	92,22	3,96	0,472	20,485	6,219
150x100x7	150	100	7	17,5	115	65	31,36	24,62	915,65	122,09	5,40	486,89	97,38	3,94	0,470	19,092	6,672
150x130x4	150	130	4	8	134	114	21,35	16,76	722,45	96,33	5,82	580,41	89,29	5,21	0,546	32,597	3,908
150x130x4.5	150	130	4,5	9	132	112	23,87	18,74	800,87	106,78	5,79	643,08	98,93	5,19	0,545	29,063	4,383
150x130x5	150	130	5	10	130	110	26,36	20,69	876,75	116,90	5,77	703,64	108,25	5,17	0,543	26,237	4,855
150x130x5.5	150	130	5,5	11	128	108	28,81	22,62	950,11	126,68	5,74	762,12	117,25	5,14	0,541	23,926	5,324
150x130x6	150	130	6	12	126	106	31,23	24,52	1020,99	136,13	5,72	818,54	125,93	5,12	0,539	22,000	5,790
150x130x6.5	150	130	6,5	16,5	117	97	33,23	26,09	1066,42	142,19	5,66	855,46	131,61	5,07	0,532	20,381	6,250
150x130x7	150	130	7	17,5	115	95	35,56	27,91	1130,54	150,74	5,64	906,40	139,45	5,05	0,530	18,986	6,710
150x130x7.5	150	130	7,5	19	112	92	37,79	29,66	1188,29	158,44	5,61	952,32	146,51	5,02	0,527	17,779	7,165
150x130x8	150	130	8	20	110	90	40,04	31,43	1247,29	166,31	5,58	999,04	153,70	4,99	0,526	16,723	7,618
160x40x3	160	40	3	6	148	28	11,41	8,96	315,88	39,48	5,26	33,99	17,00	1,73	0,390	43,515	2,927

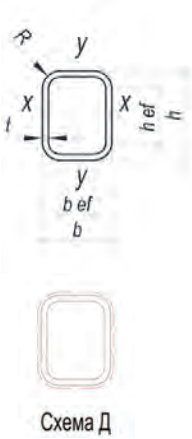


Схема Д

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
160x40x3.5	160	40	3,5	7	146	26	13,19	10,36	360,49	45,06	5,23	38,29	19,14	1,70	0,388	37,458	3,401
160x40x4	160	40	4	8	144	24	14,95	11,73	402,90	50,36	5,19	42,22	21,11	1,68	0,386	32,918	3,870
160x40x4.5	160	40	4,5	9	142	22	16,67	13,08	443,11	55,39	5,16	45,81	22,90	1,66	0,385	29,389	4,335
160x40x5	160	40	5	10	140	20	18,36	14,41	481,15	60,14	5,12	49,05	24,53	1,63	0,383	26,568	4,795
160x40x5.5	160	40	5,5	11	138	18	20,01	15,71	517,06	64,63	5,08	51,97	25,98	1,61	0,381	24,262	5,251
160x40x6	160	40	6	12	136	16	21,63	16,98	550,85	68,86	5,05	54,56	27,28	1,59	0,379	22,341	5,702
160x40x6.5	160	40	6,5	16,5	127	7	22,83	17,92	556,51	69,56	4,94	54,49	27,24	1,54	0,372	20,738	6,143
160x40x7	160	40	7	17,5	125	5	24,36	19,12	584,04	73,00	4,90	56,18	28,09	1,52	0,370	19,348	6,584
160x80x4	160	80	4	8	144	64	18,15	14,25	597,63	74,70	5,74	203,46	50,87	3,35	0,466	32,729	3,892
160x80x4.5	160	80	4,5	9	142	62	20,27	15,91	660,79	82,60	5,71	224,18	56,04	3,33	0,465	29,197	4,363
160x80x5	160	80	5	10	140	60	22,36	17,55	721,48	90,19	5,68	243,90	60,98	3,30	0,463	26,373	4,830
160x80x5.5	160	80	5,5	11	138	58	24,41	19,16	779,74	97,47	5,65	262,66	65,66	3,28	0,461	24,063	5,294
160x80x6	160	80	6	12	136	56	26,43	20,75	835,58	104,45	5,62	280,46	70,12	3,26	0,459	22,140	5,754
160x80x6.5	160	80	6,5	16,5	127	47	28,03	22,00	863,00	107,87	5,55	290,20	72,55	3,22	0,452	20,526	6,206
160x80x7	160	80	7	17,5	125	45	29,96	23,52	911,99	114,00	5,52	305,49	76,37	3,19	0,450	19,133	6,658
160x100x4	160	100	4	8	144	84	19,75	15,50	694,99	86,87	5,93	336,92	67,38	4,13	0,506	32,658	3,901
160x100x4.5	160	100	4,5	9	142	82	22,07	17,32	769,63	96,20	5,91	372,36	74,47	4,11	0,505	29,125	4,374
160x100x5	160	100	5	10	140	80	24,36	19,12	841,65	105,21	5,88	406,40	81,28	4,08	0,503	26,299	4,844
160x100x5.5	160	100	5,5	11	138	78	26,61	20,89	911,08	113,89	5,85	439,04	87,81	4,06	0,501	23,989	5,310
160x100x6	160	100	6	12	136	76	28,83	22,63	977,95	122,24	5,82	470,31	94,06	4,04	0,499	22,064	5,774
160x100x6.5	160	100	6,5	16,5	127	67	30,63	24,05	1016,25	127,03	5,76	489,55	97,91	4,00	0,492	20,447	6,230

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.3

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
160x100x7	160	100	7	17,5	125	65	32,76	25,71	1075,97	134,50	5,73	517,22	103,44	3,97	0,490	19,054	6,686
160x100x7.5	160	100	7,5	19	122	62	34,79	27,31	1128,75	141,09	5,70	541,67	108,33	3,95	0,487	17,848	7,137
160x120x4	160	120	4	8	144	104	21,35	16,76	792,36	99,04	6,09	509,88	84,98	4,89	0,546	32,597	3,908
160x120x4.5	160	120	4,5	9	142	102	23,87	18,74	878,47	109,81	6,07	564,69	94,12	4,86	0,545	29,063	4,383
160x120x5	160	120	5	10	140	100	26,36	20,69	961,82	120,23	6,04	617,60	102,93	4,84	0,543	26,237	4,855
160x120x5.5	160	120	5,5	11	138	98	28,81	22,62	1042,42	130,30	6,02	668,64	111,44	4,82	0,541	23,926	5,324
160x120x6	160	120	6	12	136	96	31,23	24,52	1120,32	140,04	5,99	717,83	119,64	4,79	0,539	22,000	5,790
160x120x6.5	160	120	6,5	16,5	127	87	33,23	26,09	1169,49	146,19	5,93	750,17	125,03	4,75	0,532	20,381	6,250
160x120x7	160	120	7	17,5	125	85	35,56	27,91	1239,95	154,99	5,91	794,47	132,41	4,73	0,530	18,986	6,710
160x120x7.5	160	120	7,5	19	122	82	37,79	29,66	1303,31	162,91	5,87	834,35	139,06	4,70	0,527	17,779	7,165
160x120x8	160	120	8	20	120	80	40,04	31,43	1368,17	171,02	5,85	874,86	145,81	4,67	0,526	16,723	7,618
160x140x4	160	140	4	8	144	124	22,95	18,01	889,72	111,22	6,23	725,54	103,65	5,62	0,586	32,545	3,914
160x140x4.5	160	140	4,5	9	142	122	25,67	20,15	987,31	123,41	6,20	804,75	114,96	5,60	0,585	29,010	4,391
160x140x5	160	140	5	10	140	120	28,36	22,26	1081,98	135,25	6,18	881,52	125,93	5,58	0,583	26,183	4,865
160x140x5.5	160	140	5,5	11	138	118	31,01	24,34	1173,77	146,72	6,15	955,86	136,55	5,55	0,581	23,871	5,336
160x140x6	160	140	6	12	136	116	33,63	26,40	1262,69	157,84	6,13	1027,81	146,83	5,53	0,579	21,945	5,805
160x140x6.5	160	140	6,5	16,5	127	107	35,83	28,13	1322,74	165,34	6,08	1077,24	153,89	5,48	0,572	20,324	6,268
160x140x7	160	140	7	17,5	125	105	38,36	30,11	1403,92	175,49	6,05	1142,83	163,26	5,46	0,570	18,929	6,730
160x140x7.5	160	140	7,5	19	122	102	40,79	32,02	1477,87	184,73	6,02	1202,61	171,80	5,43	0,567	17,721	7,189
160x140x8	160	140	8	20	120	100	43,24	33,95	1553,18	194,15	5,99	1263,28	180,47	5,40	0,566	16,664	7,645
180x60x4	180	60	4	8	164	44	18,15	14,25	678,11	75,35	6,11	118,86	39,62	2,56	0,466	32,729	3,892

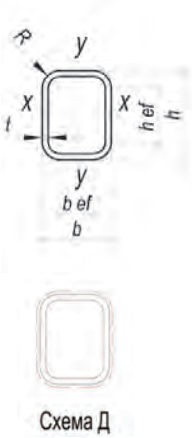


Схема Д

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
180x60x4.5	180	60	4,5	9	162	42	20,27	15,91	749,33	83,26	6,08	130,41	43,47	2,54	0,465	29,197	4,363
180x60x5	180	60	5	10	160	40	22,36	17,55	817,66	90,85	6,05	141,29	47,10	2,51	0,463	26,373	4,830
180x60x5.5	180	60	5,5	11	158	38	24,41	19,16	883,11	98,12	6,01	151,50	50,50	2,49	0,461	24,063	5,294
180x60x6	180	60	6	12	156	36	26,43	20,75	945,73	105,08	5,98	161,05	53,68	2,47	0,459	22,140	5,754
180x60x6.5	180	60	6,5	16,5	147	27	28,03	22,00	972,81	108,09	5,89	165,61	55,20	2,43	0,452	20,526	6,206
180x60x7	180	60	7	17,5	145	25	29,96	23,52	1027,20	114,13	5,86	173,46	57,82	2,41	0,450	19,133	6,658
180x60x7.5	180	60	7,5	19	142	22	31,79	24,95	1073,27	119,25	5,81	179,84	59,95	2,38	0,447	17,929	7,105
180x60x8	180	60	8	20	140	20	33,64	26,41	1121,75	124,64	5,77	186,33	62,11	2,35	0,446	16,875	7,549
180x80x4	180	80	4	8	164	64	19,75	15,50	802,03	89,11	6,37	226,59	56,65	3,39	0,506	32,658	3,901
180x80x4.5	180	80	4,5	9	162	62	22,07	17,32	887,97	98,66	6,34	249,86	62,46	3,36	0,505	29,125	4,374
180x80x5	180	80	5	10	160	60	24,36	19,12	970,83	107,87	6,31	272,07	68,02	3,34	0,503	26,299	4,844
180x80x5.5	180	80	5,5	11	158	58	26,61	20,89	1050,65	116,74	6,28	293,24	73,31	3,32	0,501	23,989	5,310
180x80x6	180	80	6	12	156	56	28,83	22,63	1127,45	125,27	6,25	313,39	78,35	3,30	0,499	22,064	5,774
180x80x6.5	180	80	6,5	16,5	147	47	30,63	24,05	1168,56	129,84	6,18	325,41	81,35	3,26	0,492	20,447	6,230
180x80x7	180	80	7	17,5	145	45	32,76	25,71	1236,82	137,42	6,14	342,91	85,73	3,24	0,490	19,054	6,686
180x80x7.5	180	80	7,5	19	142	42	34,79	27,31	1296,59	144,07	6,11	358,13	89,53	3,21	0,487	17,848	7,137
180x80x8	180	80	8	20	140	40	36,84	28,92	1358,59	150,95	6,07	373,53	93,38	3,18	0,486	16,793	7,586
180x100x4	180	100	4	8	164	84	21,35	16,76	925,96	102,88	6,59	373,81	74,76	4,18	0,546	32,597	3,908
180x100x4.5	180	100	4,5	9	162	82	23,87	18,74	1026,60	114,07	6,56	413,44	82,69	4,16	0,545	29,063	4,383
180x100x5	180	100	5	10	160	80	26,36	20,69	1123,99	124,89	6,53	451,56	90,31	4,14	0,543	26,237	4,855
180x100x5.5	180	100	5,5	11	158	78	28,81	22,62	1218,18	135,35	6,50	488,21	97,64	4,12	0,541	23,926	5,324

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.3

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
180x100x6	180	100	6	12	156	76	31,23	24,52	1309,18	145,46	6,47	523,40	104,68	4,09	0,539	22,000	5,790
180x100x6.5	180	100	6,5	16,5	147	67	33,23	26,09	1364,32	151,59	6,41	546,47	109,29	4,06	0,532	20,381	6,250
180x100x7	180	100	7	17,5	145	65	35,56	27,91	1446,44	160,72	6,38	577,88	115,58	4,03	0,530	18,986	6,710
180x100x7.5	180	100	7,5	19	142	62	37,79	29,66	1519,90	168,88	6,34	605,98	121,20	4,00	0,527	17,779	7,165
180x100x8	180	100	8	20	140	60	40,04	31,43	1595,43	177,27	6,31	634,42	126,88	3,98	0,526	16,723	7,618
180x120x4	180	120	4	8	164	104	22,95	18,01	1049,88	116,65	6,76	563,73	93,95	4,96	0,586	32,545	3,914
180x120x4.5	180	120	4,5	9	162	102	25,67	20,15	1165,23	129,47	6,74	624,75	104,13	4,93	0,585	29,010	4,391
180x120x5	180	120	5	10	160	100	28,36	22,26	1277,16	141,91	6,71	683,77	113,96	4,91	0,583	26,183	4,865
180x120x5.5	180	120	5,5	11	158	98	31,01	24,34	1385,71	153,97	6,68	740,80	123,47	4,89	0,581	23,871	5,336
180x120x6	180	120	6	12	156	96	33,63	26,40	1490,91	165,66	6,66	795,87	132,65	4,86	0,579	21,945	5,805
180x120x6.5	180	120	6,5	16,5	147	87	35,83	28,13	1560,07	173,34	6,60	833,99	139,00	4,82	0,572	20,324	6,268
180x120x7	180	120	7	17,5	145	85	38,36	30,11	1656,05	184,01	6,57	883,96	147,33	4,80	0,570	18,929	6,730
180x120x7.5	180	120	7,5	19	142	82	40,79	32,02	1743,21	193,69	6,54	929,42	154,90	4,77	0,567	17,721	7,189
180x120x8	180	120	8	20	140	80	43,24	33,95	1832,28	203,59	6,51	975,39	162,56	4,75	0,566	16,664	7,645
180x140x4	180	140	4	8	164	124	24,55	19,27	1173,81	130,42	6,91	799,54	114,22	5,71	0,626	32,499	3,920
180x140x4.5	180	140	4,5	9	162	122	27,47	21,56	1303,86	144,87	6,89	887,41	126,77	5,68	0,625	28,964	4,398
180x140x5	180	140	5	10	160	120	30,36	23,83	1430,33	158,93	6,86	972,69	138,96	5,66	0,623	26,137	4,874
180x140x5.5	180	140	5,5	11	158	118	33,21	26,07	1553,24	172,58	6,84	1055,41	150,77	5,64	0,621	23,824	5,347
180x140x6	180	140	6	12	156	116	36,03	28,29	1672,64	185,85	6,81	1135,62	162,23	5,61	0,619	21,898	5,817
180x140x6.5	180	140	6,5	16,5	147	107	38,43	30,17	1755,83	195,09	6,76	1193,18	170,45	5,57	0,612	20,275	6,283
180x140x7	180	140	7	17,5	145	105	41,16	32,31	1865,67	207,30	6,73	1266,76	180,97	5,55	0,610	18,879	6,748
180x140x7.5	180	140	7,5	19	142	102	43,79	34,37	1966,52	218,50	6,70	1334,42	190,63	5,52	0,607	17,671	7,209
180x140x8	180	140	8	20	140	100	46,44	36,46	2069,12	229,90	6,67	1402,84	200,41	5,50	0,606	16,613	7,668
200x40x4	200	40	4	8	184	24	18,15	14,25	738,57	73,86	6,38	52,63	26,32	1,70	0,466	32,729	3,892
200x40x4.5	200	40	4,5	9	182	22	20,27	15,91	815,24	81,52	6,34	57,21	28,61	1,68	0,465	29,197	4,363
200x40x5	200	40	5	10	180	20	22,36	17,55	888,55	88,85	6,30	61,39	30,69	1,66	0,463	26,373	4,830
200x40x5.5	200	40	5,5	11	178	18	24,41	19,16	958,53	95,85	6,27	65,17	32,59	1,63	0,461	24,063	5,294
200x40x6	200	40	6	12	176	16	26,43	20,75	1025,22	102,52	6,23	68,58	34,29	1,61	0,459	22,140	5,754
200x40x6.5	200	40	6,5	16,5	167	7	28,03	22,00	1048,45	104,85	6,12	69,26	34,63	1,57	0,452	20,526	6,206
200x40x7	200	40	7	17,5	165	5	29,96	23,52	1105,45	110,54	6,07	71,65	35,83	1,55	0,450	19,133	6,658
200x80x4	200	80	4	8	184	64	21,35	16,76	1045,94	104,59	7,00	249,71	62,43	3,42	0,546	32,597	3,908
200x80x4.5	200	80	4,5	9	182	62	23,87	18,74	1159,28	115,93	6,97	275,54	68,88	3,40	0,545	29,063	4,383
200x80x5	200	80	5	10	180	60	26,36	20,69	1268,88	126,89	6,94	300,24	75,06	3,38	0,543	26,237	4,855
200x80x5.5	200	80	5,5	11	178	58	28,81	22,62	1374,78	137,48	6,91	323,82	80,96	3,35	0,541	23,926	5,324
200x80x6	200	80	6	12	176	56	31,23	24,52	1476,99	147,70	6,88	346,32	86,58	3,33	0,539	22,000	5,790
200x80x6.5	200	80	6,5	16,5	167	47	33,23	26,09	1535,39	153,54	6,80	360,62	90,15	3,29	0,532	20,381	6,250
200x80x7	200	80	7	17,5	165	45	35,56	27,91	1627,16	162,72	6,76	380,33	95,08	3,27	0,530	18,986	6,710
200x80x7.5	200	80	7,5	19	162	42	37,79	29,66	1708,56	170,86	6,72	397,69	99,42	3,24	0,527	17,779	7,165
200x80x8	200	80	8	20	160	40	40,04	31,43	1792,70	179,27	6,69	415,18	103,79	3,22	0,526	16,723	7,618
200x100x4	200	100	4	8	184	84	22,95	18,01	1199,62	119,96	7,23	410,69	82,14	4,23	0,586	32,545	3,914
200x100x4.5	200	100	4,5	9	182	82	25,67	20,15	1331,30	133,13	7,20	454,51	90,90	4,21	0,585	29,010	4,391
200x100x5	200	100	5	10	180	80	28,36	22,26	1459,05	145,90	7,17	496,73	99,35	4,19	0,583	26,183	4,865

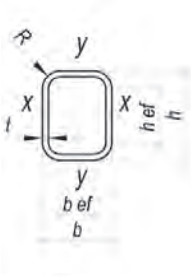


Схема Д

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.3

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
200x100x5.5	200	100	5,5	11	178	78	31,01	24,34	1582,90	158,29	7,14	537,38	107,48	4,16	0,581	23,871	5,336
200x100x6	200	100	6	12	176	76	33,63	26,40	1702,88	170,29	7,12	576,49	115,30	4,14	0,579	21,945	5,805
200x100x6.5	200	100	6,5	16,5	167	67	35,83	28,13	1778,85	177,89	7,05	603,39	120,68	4,10	0,572	20,324	6,268
200x100x7	200	100	7	17,5	165	65	38,36	30,11	1888,02	188,80	7,02	638,54	127,71	4,08	0,570	18,929	6,730
200x100x7.5	200	100	7,5	19	162	62	40,79	32,02	1986,62	198,66	6,98	670,30	134,06	4,05	0,567	17,721	7,189
200x100x8	200	100	8	20	160	60	43,24	33,95	2087,78	208,78	6,95	702,30	140,46	4,03	0,566	16,664	7,645
200x120x4	200	120	4	8	184	104	24,55	19,27	1353,31	135,33	7,42	617,57	102,93	5,02	0,626	32,499	3,920
200x120x4.5	200	120	4,5	9	182	102	27,47	21,56	1503,32	150,33	7,40	684,81	114,14	4,99	0,625	28,964	4,398
200x120x5	200	120	5	10	180	100	30,36	23,83	1649,22	164,92	7,37	749,94	124,99	4,97	0,623	26,137	4,874
200x120x5.5	200	120	5,5	11	178	98	33,21	26,07	1791,02	179,10	7,34	812,96	135,49	4,95	0,621	23,824	5,347
200x120x6	200	120	6	12	176	96	36,03	28,29	1928,77	192,88	7,32	873,92	145,65	4,92	0,619	21,898	5,817
200x120x6.5	200	120	6,5	16,5	167	87	38,43	30,17	2022,32	202,23	7,25	917,82	152,97	4,89	0,612	20,275	6,283
200x120x7	200	120	7	17,5	165	85	41,16	32,31	2148,88	214,89	7,23	973,46	162,24	4,86	0,610	18,879	6,748
200x120x7.5	200	120	7,5	19	162	82	43,79	34,37	2264,68	226,47	7,19	1024,48	170,75	4,84	0,607	17,671	7,209
200x120x8	200	120	8	20	160	80	46,44	36,46	2382,87	238,29	7,16	1075,91	179,32	4,81	0,606	16,613	7,668
200x150x5	200	150	5	10	180	130	33,36	26,18	1934,47	193,45	7,62	1244,83	165,98	6,11	0,683	26,078	4,885
200x150x5.5	200	150	5,5	11	178	128	36,51	28,66	2103,20	210,32	7,59	1352,25	180,30	6,09	0,681	23,764	5,360
200x150x6	200	150	6	12	176	126	39,63	31,11	2267,60	226,76	7,56	1456,70	194,23	6,06	0,679	21,837	5,834
200x150x6.5	200	150	6,5	16,5	167	117	42,33	33,23	2387,52	238,75	7,51	1535,21	204,70	6,02	0,672	20,213	6,302
200x150x7	200	150	7	17,5	165	115	45,36	35,61	2540,17	254,02	7,48	1631,94	217,59	6,00	0,670	18,816	6,770
200x160x5	200	160	5	10	180	140	34,36	26,97	2029,55	202,95	7,69	1442,48	180,31	6,48	0,703	26,060	4,888

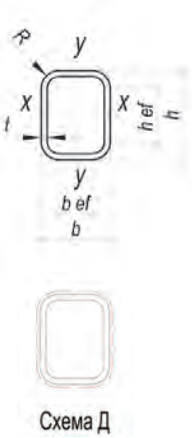


Схема Д

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
200x160x5.5	200	160	5,5	11	178	138	37,61	29,52	2207,26	220,73	7,66	1567,79	195,97	6,46	0,701	23,747	5,364
200x160x6	200	160	6	12	176	136	40,83	32,05	2380,55	238,05	7,64	1689,79	211,22	6,43	0,699	21,819	5,838
200x160x6.5	200	160	6,5	16,5	167	127	43,63	34,25	2509,25	250,93	7,58	1782,48	222,81	6,39	0,692	20,194	6,308
200x160x7	200	160	7	17,5	165	125	46,76	36,70	2670,59	267,06	7,56	1895,85	236,98	6,37	0,690	18,798	6,777
200x160x7.5	200	160	7,5	19	162	122	49,79	39,08	2820,81	282,08	7,53	2001,56	250,20	6,34	0,687	17,588	7,243
200x160x8	200	160	8	20	160	120	52,84	41,48	2973,03	297,30	7,50	2108,18	263,52	6,32	0,686	16,529	7,707
200x160x8.5	200	160	8,5	21,5	157	117	55,79	43,80	3113,20	311,32	7,47	2206,51	275,81	6,29	0,683	15,597	8,168
200x160x9	200	160	9	22,5	155	115	58,78	46,14	3256,41	325,64	7,44	2306,47	288,31	6,26	0,681	14,767	8,627
200x160x9.5	200	160	9,5	24	152	112	61,65	48,40	3386,62	338,66	7,41	2397,49	299,69	6,24	0,679	14,026	9,082
200x160x10	200	160	10	25	150	110	64,57	50,68	3520,93	352,09	7,38	2490,87	311,36	6,21	0,677	13,359	9,536
200x160x10.5	200	160	10,5	31,5	137	97	66,46	52,17	3539,68	353,97	7,30	2506,44	313,31	6,14	0,666	12,765	9,980
200x160x11	200	160	11	33	134	94	69,17	54,30	3648,87	364,89	7,26	2582,13	322,77	6,11	0,663	12,217	10,427
200x160x11.5	200	160	11,5	34,5	131	91	71,83	56,39	3752,72	375,27	7,23	2653,86	331,73	6,08	0,661	11,718	10,871
200x160x12	200	160	12	36	128	88	74,46	58,45	3851,23	385,12	7,19	2721,62	340,20	6,05	0,658	11,261	11,313
200x160x12.5	200	160	12,5	37,5	125	85	77,04	60,48	3944,37	394,44	7,16	2785,41	348,18	6,01	0,656	10,840	11,751
200x160x13	200	160	13	39	122	82	79,59	62,48	4032,15	403,22	7,12	2845,21	355,65	5,98	0,653	10,453	12,187
200x160x13.5	200	160	13,5	40,5	119	79	82,09	64,44	4114,55	411,46	7,08	2901,01	362,63	5,94	0,650	10,094	12,620
200x160x14	200	160	14	42	116	76	84,55	66,37	4191,56	419,16	7,04	2952,78	369,10	5,91	0,648	9,762	13,050
200x160x14.5	200	160	14,5	43,5	113	73	86,97	68,27	4263,16	426,32	7,00	3000,51	375,06	5,87	0,645	9,453	13,476
200x160x15	200	160	15	45	110	70	89,34	70,13	4329,33	432,93	6,96	3044,16	380,52	5,84	0,643	9,164	13,900
200x160x15.5	200	160	15,5	46,5	107	67	91,68	71,97	4390,06	439,01	6,92	3083,73	385,47	5,80	0,640	8,895	14,321

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.3

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
200x160x16	200	160	16	48	104	64	93,97	73,77	4445,32	444,53	6,88	3119,17	389,90	5,76	0,638	8,643	14,739
220x100x4	220	100	4	8	204	84	24,55	19,27	1519,18	138,11	7,87	447,58	89,52	4,27	0,626	32,499	3,920
220x100x4.5	220	100	4,5	9	202	82	27,47	21,56	1687,34	153,39	7,84	495,58	99,12	4,25	0,625	28,964	4,398
220x100x5	220	100	5	10	200	80	30,36	23,83	1850,82	168,26	7,81	541,90	108,38	4,23	0,623	26,137	4,874
220x100x5.5	220	100	5,5	11	198	78	33,21	26,07	2009,64	182,69	7,78	586,55	117,31	4,20	0,621	23,824	5,347
220x100x6	220	100	6	12	196	76	36,03	28,29	2163,85	196,71	7,75	629,58	125,92	4,18	0,619	21,898	5,817
220x100x6.5	220	100	6,5	16,5	187	67	38,43	30,17	2265,05	205,91	7,68	660,30	132,06	4,15	0,612	20,275	6,283
220x100x7	220	100	7	17,5	185	65	41,16	32,31	2406,32	218,76	7,65	699,19	139,84	4,12	0,610	18,879	6,748
220x100x7.5	220	100	7,5	19	182	62	43,79	34,37	2534,92	230,45	7,61	734,61	146,92	4,10	0,607	17,671	7,209
220x100x8	220	100	8	20	180	60	46,44	36,46	2666,62	242,42	7,58	770,18	154,04	4,07	0,606	16,613	7,668
220x140x5	220	140	5	10	200	120	34,36	26,97	2313,15	210,29	8,21	1155,02	165,00	5,80	0,703	26,060	4,888
220x140x5.5	220	140	5,5	11	198	118	37,61	29,52	2515,86	228,71	8,18	1254,52	179,22	5,78	0,701	23,747	5,364
220x140x6	220	140	6	12	196	116	40,83	32,05	2713,54	246,69	8,15	1351,23	193,03	5,75	0,699	21,819	5,838
220x140x6.5	220	140	6,5	16,5	187	107	43,63	34,25	2857,80	259,80	8,09	1425,05	203,58	5,71	0,692	20,194	6,308
220x140x7	220	140	7	17,5	185	105	46,76	36,70	3041,72	276,52	8,07	1514,64	216,38	5,69	0,690	18,798	6,777
220x140x7.5	220	140	7,5	19	182	102	49,79	39,08	3212,54	292,05	8,03	1598,05	228,29	5,67	0,687	17,588	7,243
220x140x8	220	140	8	20	180	100	52,84	41,48	3386,06	307,82	8,00	1681,97	240,28	5,64	0,686	16,529	7,707
220x140x8.5	220	140	8,5	21,5	177	97	55,79	43,80	3545,39	322,31	7,97	1759,22	251,32	5,62	0,683	15,597	8,168
220x140x9	220	140	9	22,5	175	95	58,78	46,14	3708,64	337,15	7,94	1837,56	262,51	5,59	0,681	14,767	8,627
220x140x9.5	220	140	9,5	24	172	92	61,65	48,40	3856,56	350,60	7,91	1908,71	272,67	5,56	0,679	14,026	9,082
220x140x10	220	140	10	25	170	90	64,57	50,68	4009,66	364,51	7,88	1981,54	283,08	5,54	0,677	13,359	9,536
220x140x10.5	220	140	10,5	31,5	157	77	66,46	52,17	4025,30	365,94	7,78	1992,43	284,63	5,48	0,666	12,765	9,980
220x140x11	220	140	11	33	154	74	69,17	54,30	4149,06	377,19	7,75	2050,77	292,97	5,45	0,663	12,217	10,427
220x140x11.5	220	140	11,5	34,5	151	71	71,83	56,39	4266,73	387,88	7,71	2105,79	300,83	5,41	0,661	11,718	10,871
220x140x12	220	140	12	36	148	68	74,46	58,45	4378,29	398,03	7,67	2157,48	308,21	5,38	0,658	11,261	11,313
220x140x12.5	220	140	12,5	37,5	145	65	77,04	60,48	4483,73	407,61	7,63	2205,81	315,12	5,35	0,656	10,840	11,751
240x120x5	240	120	5	10	220	100	34,36	26,97	2579,46	214,96	8,66	882,27	147,04	5,07	0,703	26,060	4,888
240x120x5.5	240	120	5,5	11	218	98	37,61	29,52	2805,30	233,78	8,64	957,29	159,55	5,05	0,701	23,747	5,364
240x120x6	240	120	6	12	216	96	40,83	32,05	3025,48	252,12	8,61	1030,02	171,67	5,02	0,699	21,819	5,838
240x120x6.5	240	120	6,5	16,5	207	87	43,63	34,25	3182,60	265,22	8,54	1085,47	180,91	4,99	0,692	20,194	6,308
240x120x7	240	120	7	17,5	205	85	46,76	36,70	3387,07	282,26	8,51	1152,46	192,08	4,96	0,690	18,798	6,777
240x120x7.5	240	120	7,5	19	202	82	49,79	39,08	3576,35	298,03	8,48	1214,60	202,43	4,94	0,687	17,588	7,243
240x120x8	240	120	8	20	200	80	52,84	41,48	3769,10	314,09	8,45	1276,96	212,83	4,92	0,686	16,529	7,707
240x120x8.5	240	120	8,5	21,5	197	77	55,79	43,80	3945,35	328,78	8,41	1334,09	222,35	4,89	0,683	15,597	8,168
240x120x9	240	120	9	22,5	195	75	58,78	46,14	4126,50	343,88	8,38	1391,88	231,98	4,87	0,681	14,767	8,627
240x120x9.5	240	120	9,5	24	192	72	61,65	48,40	4289,82	357,49	8,34	1444,05	240,67	4,84	0,679	14,026	9,082
240x120x10	240	120	10	25	190	70	64,57	50,68	4459,52	371,63	8,31	1497,34	249,56	4,82	0,677	13,359	9,536
240x120x10.5	240	120	10,5	31,5	177	57	66,46	52,17	4467,85	372,32	8,20	1502,55	250,43	4,75	0,666	12,765	9,980
240x120x11	240	120	11	33	174	54	69,17	54,30	4603,67	383,64	8,16	1544,23	257,37	4,73	0,663	12,217	10,427
240x120x11.5	240	120	11,5	34,5	171	51	71,83	56,39	4732,58	394,38	8,12	1583,18	263,86	4,69	0,661	11,718	10,871
240x120x12	240	120	12	36	168	48	74,46	58,45	4854,59	404,55	8,07	1619,37	269,90	4,66	0,658	11,261	11,313
240x120x12.5	240	120	12,5	37,5	165	45	77,04	60,48	4969,68	414,14	8,03	1652,80	275,47	4,63	0,656	10,840	11,751

Схема Д

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.3

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
240x120x13	240	120	13	39	162	42	79,59	62,48	5077,86	423,16	7,99	1683,45	280,57	4,60	0,653	10,453	12,187
240x120x13.5	240	120	13,5	40,5	159	39	82,09	64,44	5179,12	431,59	7,94	1711,29	285,21	4,57	0,650	10,094	12,620
240x120x14	240	120	14	42	156	36	84,55	66,37	5273,44	439,45	7,90	1736,30	289,38	4,53	0,648	9,762	13,050
240x120x14.5	240	120	14,5	43,5	153	33	86,97	68,27	5360,82	446,74	7,85	1758,46	293,08	4,50	0,645	9,453	13,476
240x120x15	240	120	15	45	150	30	89,34	70,13	5441,25	453,44	7,80	1777,73	296,29	4,46	0,643	9,164	13,900
240x120x15.5	240	120	15,5	46,5	147	27	91,68	71,97	5514,70	459,56	7,76	1794,10	299,02	4,42	0,640	8,895	14,321
240x120x16	240	120	16	48	144	24	93,97	73,77	5581,17	465,10	7,71	1807,52	301,25	4,39	0,638	8,643	14,739
240x150x5	240	150	5	10	220	130	37,36	29,32	2993,71	249,48	8,95	1455,16	194,02	6,24	0,763	26,013	4,897
240x150x5.5	240	150	5,5	11	218	128	40,91	32,12	3259,05	271,59	8,93	1582,04	210,94	6,22	0,761	23,700	5,375
240x150x6	240	150	6	12	216	126	44,43	34,88	3518,40	293,20	8,90	1705,67	227,42	6,20	0,759	21,772	5,851
240x150x6.5	240	150	6,5	16,5	207	117	47,53	37,31	3714,33	309,53	8,84	1803,10	240,41	6,16	0,752	20,146	6,323
240x150x7	240	150	7	17,5	205	115	50,96	40,00	3957,28	329,77	8,81	1918,45	255,79	6,14	0,750	18,748	6,795
240x150x7.5	240	150	7,5	19	202	112	54,29	42,61	4184,69	348,72	8,78	2026,70	270,23	6,11	0,747	17,538	7,264
240x150x8	240	150	8	20	200	110	57,64	45,25	4415,24	367,94	8,75	2135,45	284,73	6,09	0,746	16,479	7,730
240x160x5	240	160	5	10	220	140	38,36	30,11	3131,80	260,98	9,04	1682,82	210,35	6,62	0,783	25,999	4,900
240x160x5.5	240	160	5,5	11	218	138	42,01	32,98	3410,31	284,19	9,01	1830,47	228,81	6,60	0,781	23,685	5,378
240x160x6	240	160	6	12	216	136	45,63	35,82	3682,70	306,89	8,98	1974,53	246,82	6,58	0,779	21,758	5,855
240x160x6.5	240	160	6,5	16,5	207	127	48,83	38,33	3891,57	324,30	8,93	2088,97	261,12	6,54	0,772	20,131	6,328
240x160x7	240	160	7	17,5	205	125	52,36	41,10	4147,35	345,61	8,90	2223,81	277,98	6,52	0,770	18,733	6,800
240x160x7.5	240	160	7,5	19	202	122	55,79	43,79	4387,47	365,62	8,87	2350,69	293,84	6,49	0,767	17,523	7,270
240x160x8	240	160	8	20	200	120	59,24	46,51	4630,62	385,89	8,84	2478,19	309,77	6,47	0,766	16,464	7,737

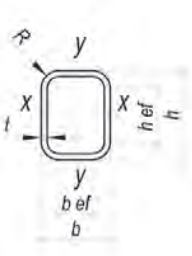


Схема Д

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
240x160x8.5	240	160	8,5	21,5	197	117	62,59	49,14	4856,82	404,74	8,81	2597,11	324,64	6,44	0,763	15,530	8,203
240x160x9	240	160	9	22,5	195	115	65,98	51,79	5087,49	423,96	8,78	2717,38	339,67	6,42	0,761	14,700	8,666
240x160x9.5	240	160	9,5	24	192	112	69,25	54,36	5299,87	441,66	8,75	2828,42	353,55	6,39	0,759	13,958	9,126
240x160x10	240	160	10	25	190	110	72,57	56,96	5518,19	459,85	8,72	2941,54	367,69	6,37	0,757	13,290	9,585
240x160x10.5	240	160	10,5	31,5	177	97	74,86	58,76	5574,70	464,56	8,63	2976,57	372,07	6,31	0,746	12,694	10,036
240x160x11	240	160	11	33	174	94	77,97	61,20	5758,26	479,85	8,59	3071,43	383,93	6,28	0,743	12,145	10,489
240x160x11.5	240	160	11,5	34,5	171	91	81,03	63,61	5934,48	494,54	8,56	3162,07	395,26	6,25	0,741	11,645	10,939
240x160x12	240	160	12	36	168	88	84,06	65,99	6103,35	508,61	8,52	3248,47	406,06	6,22	0,738	11,187	11,387
250x140x5	250	140	5	10	230	120	37,36	29,32	3153,89	252,31	9,19	1291,77	184,54	5,88	0,763	26,013	4,897
250x140x5.5	250	140	5,5	11	228	118	40,91	32,12	3433,36	274,67	9,16	1403,85	200,55	5,86	0,761	23,700	5,375
250x140x6	250	140	6	12	226	116	44,43	34,88	3706,49	296,52	9,13	1512,94	216,13	5,84	0,759	21,772	5,851
250x140x6.5	250	140	6,5	16,5	217	107	47,53	37,31	3911,07	312,89	9,07	1598,96	228,42	5,80	0,752	20,146	6,323
250x140x7	250	140	7	17,5	215	105	50,96	40,00	4166,78	333,34	9,04	1700,54	242,93	5,78	0,750	18,748	6,795
250x140x7.5	250	140	7,5	19	212	102	54,29	42,61	4405,81	352,46	9,01	1795,77	256,54	5,75	0,747	17,538	7,264
250x140x8	250	140	8	20	210	100	57,64	45,25	4648,39	371,87	8,98	1891,31	270,19	5,73	0,746	16,479	7,730
250x150x5	250	150	5	10	230	130	38,36	30,11	3303,97	264,32	9,28	1507,75	201,03	6,27	0,783	25,999	4,900
250x150x5.5	250	150	5,5	11	228	128	42,01	32,98	3597,78	287,82	9,25	1639,49	218,60	6,25	0,781	23,685	5,378
250x150x6	250	150	6	12	226	126	45,63	35,82	3885,14	310,81	9,23	1767,92	235,72	6,22	0,779	21,758	5,855
250x150x6.5	250	150	6,5	16,5	217	117	48,83	38,33	4103,82	328,31	9,17	1870,07	249,34	6,19	0,772	20,131	6,328
250x150x7	250	150	7	17,5	215	115	52,36	41,10	4373,51	349,88	9,14	1990,08	265,34	6,17	0,770	18,733	6,800
250x150x7.5	250	150	7,5	19	212	112	55,79	43,79	4626,41	370,11	9,11	2102,92	280,39	6,14	0,767	17,523	7,270

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.3

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
250x150x8	250	150	8	20	210	110	59,24	46,51	4882,73	390,62	9,08	2216,19	295,49	6,12	0,766	16,464	7,737
250x150x8.5	250	150	8,5	21,5	207	107	62,59	49,14	5120,87	409,67	9,05	2321,73	309,56	6,09	0,763	15,530	8,203
250x150x9	250	150	9	22,5	205	105	65,98	51,79	5363,99	429,12	9,02	2428,36	323,78	6,07	0,761	14,700	8,666
250x150x9.5	250	150	9,5	24	202	102	69,25	54,36	5587,49	447,00	8,98	2526,67	336,89	6,04	0,759	13,958	9,126
250x150x10	250	150	10	25	200	100	72,57	56,96	5817,54	465,40	8,95	2626,73	350,23	6,02	0,757	13,290	9,585
250x150x10.5	250	150	10,5	31,5	187	87	74,86	58,76	5873,07	469,85	8,86	2656,91	354,25	5,96	0,746	12,694	10,036
250x150x11	250	150	11	33	184	84	77,97	61,20	6065,93	485,27	8,82	2740,40	365,39	5,93	0,743	12,145	10,489
250x150x11.5	250	150	11,5	34,5	181	81	81,03	63,61	6251,01	500,08	8,78	2820,00	376,00	5,90	0,741	11,645	10,939
250x150x12	250	150	12	36	178	78	84,06	65,99	6428,31	514,26	8,74	2895,70	386,09	5,87	0,738	11,187	11,387
260x130x6	260	130	6	12	236	106	44,43	34,88	3887,52	299,04	9,35	1326,35	204,05	5,46	0,759	21,772	5,851
260x130x6.5	260	130	6,5	16,5	227	97	47,53	37,31	4099,93	315,38	9,29	1401,23	215,57	5,43	0,752	20,146	6,323
260x130x7	260	130	7	17,5	225	95	50,96	40,00	4367,73	335,98	9,26	1489,49	229,15	5,41	0,750	18,748	6,795
260x130x7.5	260	130	7,5	19	222	92	54,29	42,61	4617,70	355,21	9,22	1572,10	241,86	5,38	0,747	17,538	7,264
260x130x8	260	130	8	20	220	90	57,64	45,25	4871,64	374,74	9,19	1654,87	254,60	5,36	0,746	16,479	7,730
260x130x8.5	260	130	8,5	21,5	217	87	60,89	47,80	5106,24	392,79	9,16	1731,56	266,39	5,33	0,743	15,546	8,195
260x130x9	260	130	9	22,5	215	85	64,18	50,38	5346,48	411,27	9,13	1808,93	278,30	5,31	0,741	14,715	8,657
260x130x9.5	260	130	9,5	24	212	82	67,35	52,87	5565,83	428,14	9,09	1879,76	289,19	5,28	0,739	13,974	9,116
260x130x10	260	130	10	25	210	80	70,57	55,39	5792,52	445,58	9,06	1951,80	300,28	5,26	0,737	13,306	9,574
260x130x10.5	260	130	10,5	31,5	197	67	72,76	57,12	5831,57	448,58	8,95	1968,92	302,91	5,20	0,726	12,710	10,023
260x130x11	260	130	11	33	194	64	75,77	59,48	6018,77	462,98	8,91	2027,62	311,94	5,17	0,723	12,162	10,474
260x130x11.5	260	130	11,5	34,5	191	61	78,73	61,81	6197,87	476,76	8,87	2083,14	320,48	5,14	0,721	11,662	10,924

Схема Д

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения А, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
260x130x12	260	130	12	36	188	58	81,66	64,10	6368,86	489,91	8,83	2135,47	328,53	5,11	0,718	11,204	11,370
260x140x5	260	140	5	10	240	120	38,36	30,11	3470,82	266,99	9,51	1337,35	191,05	5,90	0,783	25,999	4,900
260x140x5.5	260	140	5,5	11	238	118	42,01	32,98	3779,37	290,72	9,48	1453,62	207,66	5,88	0,781	23,685	5,378
260x140x6	260	140	6	12	236	116	45,63	35,82	4081,11	313,93	9,46	1566,85	223,84	5,86	0,779	21,758	5,855
260x140x6.5	260	140	6,5	16,5	227	107	48,83	38,33	4308,83	331,45	9,39	1656,93	236,70	5,83	0,772	20,131	6,328
260x140x7	260	140	7	17,5	225	105	52,36	41,10	4591,82	353,22	9,36	1762,51	251,79	5,80	0,770	18,733	6,800
260x140x7.5	260	140	7,5	19	222	102	55,79	43,79	4856,85	373,60	9,33	1861,67	265,95	5,78	0,767	17,523	7,270
260x140x8	260	140	8	20	220	100	59,24	46,51	5125,75	394,29	9,30	1961,09	280,16	5,75	0,766	16,464	7,737
260x140x8.5	260	140	8,5	21,5	217	97	62,59	49,14	5375,16	413,47	9,27	2053,60	293,37	5,73	0,763	15,530	8,203
260x140x9	260	140	9	22,5	215	95	65,98	51,79	5630,11	433,09	9,24	2146,94	306,71	5,70	0,761	14,700	8,666
260x140x9.5	260	140	9,5	24	212	92	69,25	54,36	5864,04	451,08	9,20	2232,86	318,98	5,68	0,759	13,958	9,126
260x140x10	260	140	10	25	210	90	72,57	56,96	6105,18	469,63	9,17	2320,21	331,46	5,65	0,757	13,290	9,585
260x140x10.5	260	140	10,5	31,5	197	77	74,86	58,76	6158,57	473,74	9,07	2345,38	335,05	5,60	0,746	12,694	10,036
260x140x11	260	140	11	33	194	74	77,97	61,20	6360,00	489,23	9,03	2417,76	345,39	5,57	0,743	12,145	10,489
260x140x11.5	260	140	11,5	34,5	191	71	81,03	63,61	6553,20	504,09	8,99	2486,59	355,23	5,54	0,741	11,645	10,939
260x140x12	260	140	12	36	188	68	84,06	65,99	6738,17	518,32	8,95	2551,85	364,55	5,51	0,738	11,187	11,387
260x240x6	260	240	6	12	236	216	57,63	45,24	6016,95	462,84	10,22	5325,74	443,81	9,61	0,979	21,648	5,885
260x240x6.5	260	240	6,5	16,5	227	207	61,83	48,54	6397,81	492,14	10,17	5664,00	472,00	9,57	0,972	20,019	6,363
260x240x7	260	240	7	17,5	225	205	66,36	52,09	6832,71	525,59	10,15	6048,03	504,00	9,55	0,970	18,621	6,841
260x240x7.5	260	240	7,5	19	222	202	70,79	55,57	7248,42	557,57	10,12	6415,29	534,61	9,52	0,967	17,409	7,317
260x240x8	260	240	8	20	220	200	75,24	59,07	7666,76	589,75	10,09	6784,44	565,37	9,50	0,966	16,349	7,792

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.3

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
260x240x8.5	260	240	8,5	21,5	217	197	79,59	62,48	8064,41	620,34	10,07	7135,52	594,63	9,47	0,963	15,414	8,264
260x240x9	260	240	9	22,5	215	195	83,98	65,92	8466,37	651,26	10,04	7489,95	624,16	9,44	0,961	14,583	8,735
260x240x9.5	260	240	9,5	24	212	192	88,25	69,28	8846,10	680,47	10,01	7824,99	652,08	9,42	0,959	13,840	9,204
260x240x10	260	240	10	25	210	190	92,57	72,66	9231,85	710,14	9,99	8164,86	680,40	9,39	0,957	13,171	9,672
260x240x10.5	260	240	10,5	31,5	197	177	95,86	75,25	9428,64	725,28	9,92	8341,82	695,15	9,33	0,946	12,571	10,134
260x240x11	260	240	11	33	194	174	99,97	78,47	9772,27	751,71	9,89	8644,73	720,39	9,30	0,943	12,021	10,597
260x240x11.5	260	240	11,5	34,5	191	171	104,03	81,67	10106,49	777,42	9,86	8939,22	744,93	9,27	0,941	11,520	11,058
260x240x12	260	240	12	36	188	168	108,06	84,83	10431,29	802,41	9,83	9225,27	768,77	9,24	0,938	11,060	11,518
300x100x6	300	100	6	12	276	76	45,63	35,82	4776,36	318,42	10,23	841,93	168,39	4,30	0,779	21,758	5,855
300x100x6.5	300	100	6,5	16,5	267	67	48,83	38,33	5030,47	335,36	10,15	887,97	177,59	4,26	0,772	20,131	6,328
300x100x7	300	100	7	17,5	265	65	52,36	41,10	5358,67	357,24	10,12	941,82	188,36	4,24	0,770	18,733	6,800
300x100x7.5	300	100	7,5	19	262	62	55,79	43,79	5663,83	377,59	10,08	991,86	198,37	4,22	0,767	17,523	7,270
300x100x8	300	100	8	20	260	60	59,24	46,51	5974,80	398,32	10,04	1041,71	208,34	4,19	0,766	16,464	7,737
300x100x8.5	300	100	8,5	21,5	257	57	62,59	49,14	6260,74	417,38	10,00	1087,47	217,49	4,17	0,763	15,530	8,203
300x100x9	300	100	9	22,5	255	55	65,98	51,79	6554,67	436,98	9,97	1133,39	226,68	4,14	0,761	14,700	8,666
300x100x9.5	300	100	9,5	24	252	52	69,25	54,36	6821,53	454,77	9,92	1174,89	234,98	4,12	0,759	13,958	9,126
300x100x10	300	100	10	25	250	50	72,57	56,96	7098,57	473,24	9,89	1216,95	243,39	4,10	0,757	13,290	9,585
300x100x10.5	300	100	10,5	31,5	237	37	74,86	58,76	7129,93	475,33	9,76	1222,60	244,52	4,04	0,746	12,694	10,036
300x100x11	300	100	11	33	234	34	77,97	61,20	7356,32	490,42	9,71	1255,26	251,05	4,01	0,743	12,145	10,489
300x100x11.5	300	100	11,5	34,5	231	31	81,03	63,61	7572,58	504,84	9,67	1285,57	257,11	3,98	0,741	11,645	10,939
300x100x12	300	100	12	36	228	28	84,06	65,99	7778,73	518,58	9,62	1313,52	262,70	3,95	0,738	11,187	11,387

Схема Д

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
300x200x6	300	200	6	12	276	176	57,63	45,24	7369,80	491,32	11,31	3961,76	396,18	8,29	0,979	21,648	5,885
300x200x6.5	300	200	6,5	16,5	267	167	61,83	48,54	7830,55	522,04	11,25	4213,51	421,35	8,26	0,972	20,019	6,363
300x200x7	300	200	7	17,5	265	165	66,36	52,09	8363,96	557,60	11,23	4496,60	449,66	8,23	0,970	18,621	6,841
300x200x7.5	300	200	7,5	19	262	162	70,79	55,57	8872,89	591,53	11,20	4767,25	476,72	8,21	0,967	17,409	7,317
300x200x8	300	200	8	20	260	160	75,24	59,07	9386,22	625,75	11,17	5038,61	503,86	8,18	0,966	16,349	7,792
300x200x8.5	300	200	8,5	21,5	257	157	79,59	62,48	9873,09	658,21	11,14	5296,63	529,66	8,16	0,963	15,414	8,264
300x200x9	300	200	9	22,5	255	155	83,98	65,92	10366,53	691,10	11,11	5556,42	555,64	8,13	0,961	14,583	8,735
300x200x9.5	300	200	9,5	24	252	152	88,25	69,28	10831,50	722,10	11,08	5801,92	580,19	8,11	0,959	13,840	9,204
300x200x10	300	200	10	25	250	150	92,57	72,66	11305,24	753,68	11,05	6050,27	605,03	8,08	0,957	13,171	9,672
300x200x10.5	300	200	10,5	31,5	237	137	95,86	75,25	11531,89	768,79	10,97	6181,78	618,18	8,03	0,946	12,571	10,134
300x200x11	300	200	11	33	234	134	99,97	78,47	11952,19	796,81	10,93	6402,49	640,25	8,00	0,943	12,021	10,597
300x200x11.5	300	200	11,5	34,5	231	131	104,03	81,67	12360,97	824,06	10,90	6616,62	661,66	7,98	0,941	11,520	11,058
300x200x12	300	200	12	36	228	128	108,06	84,83	12758,25	850,55	10,87	6824,15	682,42	7,95	0,938	11,060	11,518
320x180x6	320	180	6	12	296	156	57,63	45,24	8012,25	500,77	11,79	3308,19	367,58	7,58	0,979	21,648	5,885
320x180x6.5	320	180	6,5	16,5	287	147	61,83	48,54	8508,68	531,79	11,73	3517,64	390,85	7,54	0,972	20,019	6,363
320x180x7	320	180	7	17,5	285	145	66,36	52,09	9088,13	568,01	11,70	3752,23	416,91	7,52	0,970	18,621	6,841
320x180x7.5	320	180	7,5	19	282	142	70,79	55,57	9640,24	602,52	11,67	3976,34	441,82	7,49	0,967	17,409	7,317
320x180x8	320	180	8	20	280	140	75,24	59,07	10197,75	637,36	11,64	4200,70	466,74	7,47	0,966	16,349	7,792
320x180x8.5	320	180	8,5	21,5	277	137	79,59	62,48	10725,68	670,35	11,61	4413,84	490,43	7,45	0,963	15,414	8,264
320x180x9	320	180	9	22,5	275	135	83,98	65,92	11261,46	703,84	11,58	4628,11	514,23	7,42	0,961	14,583	8,735
320x180x9.5	320	180	9,5	24	272	132	88,25	69,28	11765,37	735,34	11,55	4830,37	536,71	7,40	0,959	13,840	9,204

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.3

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
350x250x13.5	350	250	13,5	40,5	269	169	146,89	115,31	24281,22	1387,50	12,86	14472,60	1157,81	9,93	1,130	9,804	12,994
350x250x14	350	250	14	42	266	166	151,75	119,12	24954,11	1425,95	12,82	14866,30	1189,30	9,90	1,128	9,468	13,454
350x250x14.5	350	250	14,5	43,5	263	163	156,57	122,90	25611,09	1463,49	12,79	15249,99	1220,00	9,87	1,125	9,156	13,913
350x250x15	350	250	15	45	260	160	161,34	126,65	26252,16	1500,12	12,76	15623,66	1249,89	9,84	1,123	8,865	14,370
350x250x15.5	350	250	15,5	46,5	257	157	166,08	130,37	26877,35	1535,85	12,72	15987,31	1278,98	9,81	1,120	8,592	14,826
350x250x16	350	250	16	48	254	154	170,77	134,06	27486,65	1570,67	12,69	16340,93	1307,27	9,78	1,118	8,337	15,280
350x250x16.5	350	250	16,5	49,5	251	151	175,42	137,71	28080,07	1604,58	12,65	16684,53	1334,76	9,75	1,115	8,097	15,733
350x250x18	350	250	18	54	242	142	189,13	148,47	29765,07	1700,86	12,54	17655,03	1412,40	9,66	1,107	7,458	17,081
350x250x18.5	350	250	18,5	55,5	239	139	193,62	151,99	30294,98	1731,14	12,51	17958,39	1436,67	9,63	1,105	7,268	17,527
350x250x19	350	250	19	57	236	136	198,07	155,48	30809,00	1760,51	12,47	18251,66	1460,13	9,60	1,102	7,089	17,971
350x250x20	350	250	20	60	230	130	206,83	162,36	31789,37	1816,54	12,40	18807,83	1504,63	9,54	1,097	6,756	18,854
350x300x6	350	300	6	12	326	276	75,63	59,37	14232,10	813,26	13,72	11259,96	750,66	12,20	1,279	21,549	5,912
350x300x6.5	350	300	6,5	16,5	317	267	81,33	63,85	15201,65	868,67	13,67	12030,67	802,04	12,16	1,272	19,918	6,396
350x300x7	350	300	7	17,5	315	265	87,36	68,58	16268,52	929,63	13,65	12871,89	858,13	12,14	1,270	18,519	6,879
350x300x7.5	350	300	7,5	19	312	262	93,29	73,23	17300,93	988,62	13,62	13686,49	912,43	12,11	1,267	17,307	7,361
350x300x8	350	300	8	20	310	260	99,24	77,91	18337,94	1047,88	13,59	14503,34	966,89	12,09	1,266	16,246	7,841
350x300x8.5	350	300	8,5	21,5	307	257	105,09	82,50	19337,82	1105,02	13,56	15291,60	1019,44	12,06	1,263	15,311	8,320
350x300x9	350	300	9	22,5	305	255	110,98	87,12	20345,22	1162,58	13,54	16084,32	1072,29	12,04	1,261	14,479	8,798
350x300x9.5	350	300	9,5	24	302	252	116,75	91,65	21312,80	1217,87	13,51	16846,44	1123,10	12,01	1,259	13,735	9,275
350x300x10	350	300	10	25	300	250	122,57	96,21	22290,84	1273,76	13,49	17615,24	1174,35	11,99	1,257	13,065	9,750
350x300x10.5	350	300	10,5	31,5	287	237	127,36	99,98	22935,36	1310,59	13,42	18134,84	1208,99	11,93	1,246	12,462	10,222

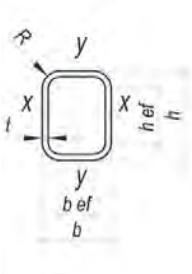


Схема Д

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
350x300x11	350	300	11	33	284	234	132,97	104,38	23838,97	1362,23	13,39	18846,00	1256,40	11,91	1,243	11,912	10,694
350x300x11.5	350	300	11,5	34,5	281	231	138,53	108,75	24725,74	1412,90	13,36	19543,56	1302,90	11,88	1,241	11,409	11,165
350x300x12	350	300	12	36	278	228	144,06	113,09	25595,69	1462,61	13,33	20227,53	1348,50	11,85	1,238	10,949	11,635
360x220x6	360	220	6	12	336	196	67,23	52,78	12189,05	677,17	13,46	5736,87	521,53	9,24	1,139	21,589	5,901
360x220x6.5	360	220	6,5	16,5	327	187	72,23	56,70	12985,87	721,44	13,41	6117,94	556,18	9,20	1,132	19,958	6,383
360x220x7	360	220	7	17,5	325	185	77,56	60,88	13887,10	771,51	13,38	6536,39	594,22	9,18	1,130	18,560	6,864
360x220x7.5	360	220	7,5	19	322	182	82,79	64,99	14753,40	819,63	13,35	6939,48	630,86	9,16	1,127	17,348	7,343
360x220x8	360	220	8	20	320	180	88,04	69,11	15626,05	868,11	13,32	7343,01	667,55	9,13	1,126	16,287	7,821
400x200x10	400	200	10	25	350	150	112,57	88,36	22995,19	1149,76	14,29	7856,93	785,69	8,35	1,157	13,094	9,728
400x200x10.5	400	200	10,5	31,5	337	137	116,86	91,73	23562,13	1178,11	14,20	8069,00	806,90	8,31	1,146	12,492	10,198
400x200x11	400	200	11	33	334	134	121,97	95,74	24467,09	1223,35	14,16	8369,37	836,94	8,28	1,143	11,942	10,668
400x200x11.5	400	200	11,5	34,5	331	131	127,03	99,72	25352,65	1267,63	14,13	8662,26	866,23	8,26	1,141	11,440	11,136
400x200x12	400	200	12	36	328	128	132,06	103,67	26218,83	1310,94	14,09	8947,67	894,77	8,23	1,138	10,979	11,603
400x200x12.5	400	200	12,5	37,5	325	125	137,04	107,58	27065,66	1353,28	14,05	9225,62	922,56	8,20	1,136	10,556	12,068
400x200x13	400	200	13	39	322	122	141,99	111,46	27893,16	1394,66	14,02	9496,10	949,61	8,18	1,133	10,166	12,531
400x200x13.5	400	200	13,5	40,5	319	119	146,89	115,31	28701,36	1435,07	13,98	9759,12	975,91	8,15	1,130	9,804	12,994
400x200x14	400	200	14	42	316	116	151,75	119,12	29490,28	1474,51	13,94	10014,66	1001,47	8,12	1,128	9,468	13,454
400x200x14.5	400	200	14,5	43,5	313	113	156,57	122,90	30259,94	1513,00	13,90	10262,74	1026,27	8,10	1,125	9,156	13,913
400x200x15	400	200	15	45	310	110	161,34	126,65	31010,35	1550,52	13,86	10503,33	1050,33	8,07	1,123	8,865	14,370
400x200x15.5	400	200	15,5	46,5	307	107	166,08	130,37	31741,53	1587,08	13,82	10736,44	1073,64	8,04	1,120	8,592	14,826
400x200x16	400	200	16	48	304	104	170,77	134,06	32453,49	1622,67	13,79	10962,06	1096,21	8,01	1,118	8,337	15,280

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.3

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
400x300x6	400	300	6	12	376	276	81,63	64,08	19446,37	972,32	15,43	12556,68	837,11	12,40	1,379	21,526	5,918
400x300x6.5	400	300	6,5	16,5	367	267	87,83	68,95	20789,32	1039,47	15,38	13430,71	895,38	12,37	1,372	19,894	6,403
400x300x7	400	300	7	17,5	365	265	94,36	74,07	22259,77	1112,99	15,36	14374,53	958,30	12,34	1,370	18,495	6,888
400x300x7.5	400	300	7,5	19	362	262	100,79	79,12	23685,98	1184,30	15,33	15291,02	1019,40	12,32	1,367	17,283	7,371
400x300x8	400	300	8	20	360	260	107,24	84,19	25118,77	1255,94	15,30	16209,04	1080,60	12,29	1,366	16,222	7,853
400x300x8.5	400	300	8,5	21,5	357	257	113,59	89,17	26503,87	1325,19	15,27	17097,78	1139,85	12,27	1,363	15,286	8,333
400x300x9	400	300	9	22,5	355	255	119,98	94,18	27899,29	1394,96	15,25	17990,25	1199,35	12,25	1,361	14,454	8,813
400x300x9.5	400	300	9,5	24	352	252	126,25	99,11	29243,52	1462,18	15,22	18851,43	1256,76	12,22	1,359	13,710	9,291
400x300x10	400	300	10	25	350	250	132,57	104,06	30601,86	1530,09	15,19	19718,57	1314,57	12,20	1,357	13,041	9,769
400x300x10.5	400	300	10,5	31,5	337	237	137,86	108,22	31528,84	1576,44	15,12	20335,83	1355,72	12,15	1,346	12,437	10,243
400x300x11	400	300	11	33	334	234	143,97	113,01	32791,97	1639,60	15,09	21143,94	1409,60	12,12	1,343	11,887	10,717
400x300x11.5	400	300	11,5	34,5	331	231	150,03	117,78	34033,79	1701,69	15,06	21937,75	1462,52	12,09	1,341	11,384	11,190
400x300x12	400	300	12	36	328	228	156,06	122,51	35254,35	1762,72	15,03	22717,29	1514,49	12,07	1,338	10,923	11,662
400x300x12.5	400	300	12,5	37,5	325	225	162,04	127,20	36453,68	1822,68	15,00	23482,57	1565,50	12,04	1,336	10,500	12,132
400x300x13	400	300	13	39	322	222	167,99	131,87	37631,81	1881,59	14,97	24233,62	1615,57	12,01	1,333	10,109	12,602
400x300x13.5	400	300	13,5	40,5	319	219	173,89	136,50	38788,77	1939,44	14,94	24970,45	1664,70	11,98	1,330	9,747	13,070
400x300x14	400	300	14	42	316	216	179,75	141,10	39924,57	1996,23	14,90	25693,08	1712,87	11,96	1,328	9,411	13,536
400x300x14.5	400	300	14,5	43,5	313	213	185,57	145,67	41039,26	2051,96	14,87	26401,51	1760,10	11,93	1,325	9,098	14,002
400x300x15	400	300	15	45	310	210	191,34	150,20	42132,85	2106,64	14,84	27095,77	1806,38	11,90	1,323	8,806	14,466
400x300x15.5	400	300	15,5	46,5	307	207	197,08	154,71	43205,35	2160,27	14,81	27775,85	1851,72	11,87	1,320	8,533	14,928
400x300x16	400	300	16	48	304	204	202,77	159,18	44256,80	2212,84	14,77	28441,77	1896,12	11,84	1,318	8,278	15,390

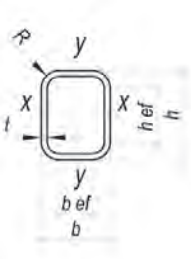


Схема Д

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения A, см²	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см⁴	W_x, см³	i_x, мм	I_y, см⁴	W_y, см³	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м² (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м² (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
400x300x16.5	400	300	16,5	49,5	301	201	208,42	163,61	45287,19	2264,36	14,74	29093,53	1939,57	11,81	1,315	8,037	15,850
400x300x17	400	300	17	51	298	198	214,04	168,02	46296,56	2314,83	14,71	29731,12	1982,07	11,79	1,312	7,811	16,308
400x300x17.5	400	300	17,5	52,5	295	195	219,61	172,39	47284,90	2364,24	14,67	30354,56	2023,64	11,76	1,310	7,598	16,765
400x300x18	400	300	18	54	292	192	225,13	176,73	48252,23	2412,61	14,64	30963,84	2064,26	11,73	1,307	7,397	17,221
400x300x18.5	400	300	18,5	55,5	289	189	230,62	181,04	49198,56	2459,93	14,61	31558,95	2103,93	11,70	1,305	7,207	17,676
400x300x19	400	300	19	57	286	186	236,07	185,31	50123,89	2506,19	14,57	32139,90	2142,66	11,67	1,302	7,027	18,129
400x300x20	400	300	20	60	280	180	246,83	193,76	51911,56	2595,58	14,50	33259,23	2217,28	11,61	1,297	6,694	19,031
450x350x7	450	350	7	17,5	415	315	108,36	85,06	32865,13	1460,67	17,42	22445,95	1282,63	14,39	1,570	18,457	6,902
450x350x7.5	450	350	7,5	19	412	312	115,79	90,89	35002,58	1555,67	17,39	23900,46	1365,74	14,37	1,567	17,244	7,387
450x350x8	450	350	8	20	410	310	123,24	96,75	37147,85	1651,02	17,36	25357,06	1448,97	14,34	1,566	16,183	7,872
450x350x8.5	450	350	8,5	21,5	407	307	130,59	102,52	39232,44	1743,66	17,33	26774,03	1529,94	14,32	1,563	15,247	8,355
450x350x9	450	350	9	22,5	405	305	137,98	108,31	41329,53	1836,87	17,31	28196,01	1611,20	14,30	1,561	14,415	8,837
450x350x9.5	450	350	9,5	24	402	302	145,25	114,02	43361,54	1927,18	17,28	29575,69	1690,04	14,27	1,559	13,671	9,318
450x350x10	450	350	10	25	400	300	152,57	119,76	45410,79	2018,26	17,25	30963,34	1769,33	14,25	1,557	13,001	9,798
450x350x10.5	450	350	10,5	31,5	387	287	158,86	124,70	46916,97	2085,20	17,19	32015,00	1829,43	14,20	1,546	12,397	10,276
450x350x11	450	350	11	33	384	284	165,97	130,28	48845,48	2170,91	17,16	33323,28	1904,19	14,17	1,543	11,846	10,754
450x350x11.5	450	350	11,5	34,5	381	281	173,03	135,83	50746,65	2255,41	17,13	34612,26	1977,84	14,14	1,541	11,343	11,230
450x350x12	450	350	12	36	378	278	180,06	141,35	52620,52	2338,69	17,10	35881,97	2050,40	14,12	1,538	10,882	11,706
450x350x12.5	450	350	12,5	37,5	375	275	187,04	146,83	54467,14	2420,76	17,06	37132,44	2121,85	14,09	1,536	10,459	12,180
450x350x13	450	350	13	39	372	272	193,99	152,28	56286,55	2501,62	17,03	38363,70	2192,21	14,06	1,533	10,067	12,654
450x350x13.5	450	350	13,5	40,5	369	269	200,89	157,70	58078,78	2581,28	17,00	39575,77	2261,47	14,04	1,530	9,705	13,126

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

Таблица 7.1.3

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения А, см^2	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см^4	W_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
450x350x14	450	350	14	42	366	266	207,75	163,08	59843,89	2659,73	16,97	40768,70	2329,64	14,01	1,528	9,369	13,597
450x350x14.5	450	350	14,5	43,5	363	263	214,57	168,43	61581,88	2736,97	16,94	41942,49	2396,71	13,98	1,525	9,056	14,067
450x350x15	450	350	15	45	360	260	221,34	173,75	63292,82	2813,01	16,91	43097,16	2462,70	13,95	1,523	8,764	14,536
450x350x15.5	450	350	15,5	46,5	357	257	228,08	179,04	64976,71	2887,85	16,88	44232,75	2527,59	13,93	1,520	8,491	15,003
450x350x16	450	350	16	48	354	254	234,77	184,30	66633,60	2961,49	16,85	45349,26	2591,39	13,90	1,518	8,235	15,470
450x350x16.5	450	350	16,5	49,5	351	251	241,42	189,52	68263,50	3033,93	16,82	46446,71	2654,10	13,87	1,515	7,994	15,935
450x350x17	450	350	17	51	348	248	248,04	194,71	69866,45	3105,18	16,78	47525,12	2715,72	13,84	1,512	7,768	16,400
450x350x17.5	450	350	17,5	52,5	345	245	254,61	199,87	71442,47	3175,22	16,75	48584,49	2776,26	13,81	1,510	7,554	16,863
450x350x18	450	350	18	54	342	242	261,13	204,99	72991,56	3244,07	16,72	49624,83	2835,70	13,79	1,507	7,353	17,325
450x350x18.5	450	350	18,5	55,5	339	239	267,62	210,08	74513,77	3311,72	16,69	50646,15	2894,07	13,76	1,505	7,163	17,785
450x350x19	450	350	19	57	336	236	274,07	215,14	76009,09	3378,18	16,65	51648,46	2951,34	13,73	1,502	6,982	18,245
450x350x20	450	350	20	60	330	230	286,83	225,16	78919,16	3507,52	16,59	53596,03	3062,63	13,67	1,497	6,648	19,161
500x300x7	500	300	7	17,5	465	265	108,36	85,06	37868,17	1514,73	18,69	17379,82	1158,65	12,66	1,570	18,457	6,902
500x300x7.5	500	300	7,5	19	462	262	115,79	90,89	40329,33	1613,17	18,66	18500,08	1233,34	12,64	1,567	17,244	7,387
500x300x8	500	300	8	20	460	260	123,24	96,75	42802,04	1712,08	18,64	19620,46	1308,03	12,62	1,566	16,183	7,872
500x300x8.5	500	300	8,5	21,5	457	257	130,59	102,52	45201,94	1808,08	18,60	20710,12	1380,67	12,59	1,563	15,247	8,355
500x300x9	500	300	9	22,5	455	255	137,98	108,31	47619,14	1904,77	18,58	21802,11	1453,47	12,57	1,561	14,415	8,837
500x300x9.5	500	300	9,5	24	452	252	145,25	114,02	49958,10	1998,32	18,55	22861,39	1524,09	12,55	1,559	13,671	9,318
500x300x10	500	300	10	25	450	250	152,57	119,76	52320,13	2092,81	18,52	23925,24	1595,02	12,52	1,557	13,001	9,798
500x300x10.5	500	300	10,5	31,5	437	237	158,86	124,70	54016,73	2160,67	18,44	24737,80	1649,19	12,48	1,546	12,397	10,276
500x300x11	500	300	11	33	434	234	165,97	130,28	56234,20	2249,37	18,41	25739,81	1715,99	12,45	1,543	11,846	10,754

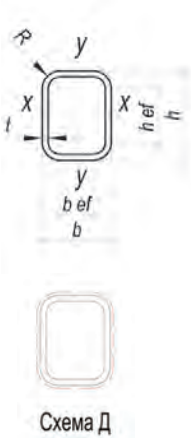


Схема Д

Профиль	h, мм	b, мм	t, мм	R, мм	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	Площадь поперечного сечения А, см^2	Масса 1м, кг	Статические характеристики относительно главных осей профиля						Справочные величины		
									I_x, см^4	W_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	i_y, мм	Площадь поверхности 1 м.п. трубы F_{surf}, м^2 (Схема Д)	Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2 (Схема Д)	Приведённая толщина металла (ПТМ), мм (Схема Д)
500x300x11.5	500	300	11,5	34,5	431	231	173,03	135,83	58419,91	2336,80	18,37	26726,14	1781,74	12,43	1,541	11,343	11,230
500x300x12	500	300	12	36	428	228	180,06	141,35	60573,91	2422,96	18,34	27696,81	1846,45	12,40	1,538	10,882	11,706
500x300x12.5	500	300	12,5	37,5	425	225	187,04	146,83	62696,25	2507,85	18,31	28651,84	1910,12	12,38	1,536	10,459	12,180
500x300x13	500	300	13	39	422	222	193,99	152,28	64786,97	2591,48	18,28	29591,27	1972,75	12,35	1,533	10,067	12,654
500x300x13.5	500	300	13,5	40,5	419	219	200,89	157,70	66846,12	2673,84	18,24	30515,10	2034,34	12,32	1,530	9,705	13,126
500x300x14	500	300	14	42	416	216	207,75	163,08	68873,75	2754,95	18,21	31423,37	2094,89	12,30	1,528	9,369	13,597
500x300x14.5	500	300	14,5	43,5	413	213	214,57	168,43	70869,88	2834,80	18,17	32316,09	2154,41	12,27	1,525	9,056	14,067
500x300x15	500	300	15	45	410	210	221,34	173,75	72834,57	2913,38	18,14	33193,27	2212,88	12,25	1,523	8,764	14,536
500x300x15.5	500	300	15,5	46,5	407	207	228,08	179,04	74767,85	2990,71	18,11	34054,93	2270,33	12,22	1,520	8,491	15,003
500x300x16	500	300	16	48	404	204	234,77	184,30	76669,75	3066,79	18,07	34901,08	2326,74	12,19	1,518	8,235	15,470
500x300x16.5	500	300	16,5	49,5	401	201	241,42	189,52	78540,30	3141,61	18,04	35731,72	2382,11	12,17	1,515	7,994	15,935
500x300x17	500	300	17	51	398	198	248,04	194,71	80379,54	3215,18	18,00	36546,88	2436,46	12,14	1,512	7,768	16,400
500x300x17.5	500	300	17,5	52,5	395	195	254,61	199,87	82187,50	3287,50	17,97	37346,54	2489,77	12,11	1,510	7,554	16,863
500x300x18	500	300	18	54	392	192	261,13	204,99	83964,19	3358,57	17,93	38130,72	2542,05	12,08	1,507	7,353	17,325
500x300x18.5	500	300	18,5	55,5	389	189	267,62	210,08	85709,65	3428,39	17,90	38899,42	2593,29	12,06	1,505	7,163	17,785
500x300x19	500	300	19	57	386	186	274,07	215,14	87423,89	3496,96	17,86	39652,62	2643,51	12,03	1,502	6,982	18,245
500x300x20	500	300	20	60	380	180	286,83	225,16	90758,82	3630,35	17,79	41112,57	2740,84	11,97	1,497	6,648	19,161

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 7.1.3, 7.1.5 руководства

ТАБЛИЦА 7.2.1 – Несущая способность труб круглого сечения при центральном сжатии для заданных расчетных длин

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
42x3	72,74	49,53	28,08	17,98	12,49	9,17	7,02	5,55	4,52	3,74	-	-	-	-	-
42x3,5	83,25	56,09	31,56	20,24	14,06	10,33	7,89	6,23	5,09	4,20	-	-	-	-	-
42x4	93,31	62,19	34,80	22,32	15,50	11,39	8,71	6,84	5,60	4,63	-	-	-	-	-
48x3	89,21	68,27	43,12	27,58	19,16	14,09	10,75	8,50	6,91	5,69	4,80	-	-	-	-
48x3,5	102,57	77,87	48,74	31,17	21,63	15,93	12,17	9,61	7,81	6,45	5,41	-	-	-	-
48x4	115,52	86,97	53,93	34,50	23,90	17,63	13,49	10,64	8,64	7,15	6,00	-	-	-	-
54x3	104,75	87,04	62,86	40,10	27,81	20,38	15,69	12,34	10,00	8,29	6,93	5,13	-	-	-
54x3,5	120,74	99,79	71,47	45,46	31,56	23,13	17,80	14,02	11,34	9,39	7,83	5,83	-	-	-
54x4	136,31	112,04	79,38	50,50	35,06	25,70	19,76	15,60	12,61	10,45	8,71	6,48	-	-	-
57x3	112,39	96,00	72,06	47,61	33,06	24,30	18,60	14,70	11,91	9,83	8,28	6,11	-	-	-
57x3,5	129,68	110,32	82,32	54,07	37,54	27,61	21,14	16,71	13,52	11,16	9,41	6,93	-	-	-
57x4	146,53	124,17	92,13	60,13	41,77	30,72	23,53	18,60	15,05	12,41	10,46	7,70	-	-	-
60x3	119,87	104,73	81,39	55,94	38,84	28,52	21,78	17,30	13,96	11,56	9,72	7,14	5,50	-	-
60x3,5	138,41	120,55	93,17	63,68	44,17	32,42	24,78	19,67	15,87	13,13	11,06	8,13	6,25	-	-
60x4	156,54	135,91	104,49	70,97	49,19	36,12	27,63	21,89	17,71	14,61	12,32	9,08	6,97	-	-
70x3	144,55	132,45	112,87	88,45	63,11	46,29	35,44	28,01	22,73	18,77	15,76	11,58	8,79	7,01	-
70x3,5	167,22	153,01	129,91	101,46	72,03	52,86	40,45	31,94	25,95	21,43	18,00	13,23	10,06	8,00	-
70x4	189,48	173,14	146,45	113,98	80,50	59,11	45,25	35,66	29,01	23,98	20,14	14,80	11,28	8,96	-
73x3	151,89	140,32	122,04	97,77	71,92	52,79	40,41	31,96	25,82	21,43	18,00	13,18	10,12	8,04	6,51
73x3,5	175,79	162,19	140,69	112,30	82,14	60,35	46,14	36,54	29,51	24,48	20,55	15,07	11,56	9,18	7,43
73x4	199,30	183,64	158,87	126,33	91,87	67,56	51,59	40,91	33,03	27,39	22,98	16,88	12,92	10,27	8,31

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
73x5	245,07	225,24	193,58	152,94	110,27	80,95	61,92	49,05	39,68	32,78	27,47	20,23	15,43	12,30	-
73x5,5	267,35	245,41	210,19	165,52	118,84	87,13	66,73	52,82	42,78	35,33	29,63	21,78	16,59	13,23	-
76x3	159,16	148,15	130,89	107,24	81,60	59,83	45,86	36,19	29,23	24,29	20,39	14,98	11,47	9,07	7,36
76x3,5	184,28	171,36	151,02	123,30	93,15	68,46	52,46	41,36	33,45	27,77	23,32	17,12	13,13	10,38	8,43
76x4	209,00	194,13	170,67	138,86	104,36	76,72	58,77	46,36	37,48	31,09	26,14	19,16	14,72	11,65	9,45
76x5	257,23	238,35	208,54	168,45	125,46	92,12	70,55	55,74	44,99	37,36	31,41	22,95	17,68	14,01	11,36
76x5,5	280,75	259,83	226,77	182,55	135,29	99,28	76,06	60,10	48,53	40,29	33,87	24,77	19,05	15,11	12,24
76x6	303,87	280,88	244,54	196,19	144,64	106,14	81,29	64,26	51,92	43,09	36,20	26,50	20,36	16,16	13,09
83x3	176,13	166,04	151,04	129,36	104,88	78,79	60,31	47,68	38,57	31,80	26,85	19,67	15,06	11,95	9,69
83x3,5	204,07	192,23	174,56	149,12	120,61	90,31	69,11	54,61	44,21	36,44	30,76	22,50	17,26	13,68	11,11
83x4	231,62	218,00	197,63	168,37	135,85	101,38	77,56	61,26	49,63	40,89	34,51	25,27	19,38	15,35	12,48
83x5	285,51	268,29	242,36	205,38	164,89	122,18	93,43	73,72	59,82	49,26	41,55	30,51	23,35	18,46	15,04
83x5,5	311,85	292,81	264,04	223,13	178,68	131,92	100,86	79,54	64,62	53,23	44,91	32,98	25,21	19,92	16,25
83x6	337,79	316,92	285,26	240,39	192,00	141,23	107,96	85,23	69,25	57,04	48,12	35,33	26,99	21,30	17,40
89x3	190,52	181,03	167,60	148,05	123,55	98,18	74,98	59,18	47,84	39,64	33,20	24,47	18,75	14,80	11,97
89x3,5	220,88	209,75	193,94	170,94	142,33	112,48	85,98	67,89	54,91	45,48	38,07	28,08	21,50	16,99	13,71
89x4	250,84	238,06	219,84	193,33	160,61	126,20	96,56	76,28	61,73	51,12	42,78	31,56	24,17	19,09	15,38
89x5	309,57	293,46	270,28	236,60	195,74	152,25	116,48	92,09	74,60	61,79	51,73	38,14	29,19	23,06	18,50
89x5,5	338,35	320,55	294,84	257,50	212,57	164,74	125,98	99,52	80,66	66,81	55,95	41,26	31,56	24,93	20,02
89x6	366,72	347,22	318,95	277,90	228,91	176,73	135,18	106,78	86,49	71,64	60,01	44,26	33,83	26,72	21,51
95x3	204,90	195,93	183,57	165,80	142,61	118,24	91,64	72,48	58,68	48,48	40,82	29,98	22,92	18,07	14,67

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
95x3,5	237,66	227,16	212,65	191,73	164,57	136,19	105,29	83,21	67,41	55,65	46,88	34,41	26,29	20,73	16,86
95x4	270,01	257,98	241,29	217,19	186,03	153,66	118,49	93,56	75,84	62,62	52,72	38,70	29,54	23,33	18,97
95x5	333,54	318,39	297,29	266,66	227,40	187,12	143,55	113,26	91,82	75,81	63,79	46,90	35,80	28,28	22,99
95x5,5	364,70	347,96	324,65	290,69	247,32	203,12	155,41	122,65	99,38	82,06	69,01	50,78	38,79	30,63	24,90
95x6	395,47	377,12	351,59	314,24	266,73	218,65	166,83	131,70	106,68	88,06	74,03	54,52	41,67	32,90	26,73
102x3	221,65	213,13	201,77	185,91	164,56	139,90	114,77	90,30	73,15	60,47	50,76	37,20	28,55	22,60	18,27
102x3,5	257,20	247,22	233,92	215,24	190,20	161,44	131,83	103,79	84,08	69,49	58,36	42,79	32,84	25,98	21,01
102x4	292,36	280,91	265,65	244,11	215,33	182,48	148,30	116,91	94,67	78,25	65,70	48,19	36,99	29,26	23,66
102x5	361,48	347,07	327,84	300,45	264,09	223,06	179,51	141,89	114,78	94,93	79,66	58,49	44,90	35,49	28,69
102x5,5	395,45	379,54	358,31	327,92	287,72	242,60	194,26	153,75	124,32	102,85	86,29	63,38	48,66	38,44	31,08
102x6	429,02	411,60	388,30	354,93	310,83	261,66	208,88	165,21	133,66	110,48	92,79	68,17	52,32	41,32	33,42
108x3	235,96	227,82	217,11	202,60	182,99	158,98	134,67	107,77	87,10	72,08	60,56	44,54	34,11	26,97	21,83
108x3,5	273,90	264,38	251,81	234,77	211,79	183,65	155,36	123,94	100,25	82,93	69,63	51,22	39,22	31,01	25,11
108x4	311,44	300,53	286,09	266,50	240,11	207,81	175,55	139,61	113,03	93,46	78,41	57,68	44,22	34,93	28,29
108x5	385,33	371,63	353,39	328,60	295,20	254,57	214,47	169,65	137,46	113,54	95,26	69,97	53,78	42,38	34,34
108x5,5	421,69	406,55	386,41	358,97	321,94	277,19	233,19	184,11	149,11	123,10	103,37	75,81	58,35	45,92	37,21
108x6	457,65	441,07	419,01	388,91	348,17	299,31	251,43	198,12	160,39	132,35	111,24	81,52	62,77	49,36	39,99
108x7	528,38	508,90	482,97	447,44	399,16	342,03	285,87	224,81	181,85	150,28	126,23	92,52	71,18	56,08	45,34
108x8	597,53	575,11	545,25	504,10	448,18	382,77	317,53	249,76	201,99	167,08	140,24	102,80	79,04	62,39	50,44
114x3	250,27	242,36	232,21	218,95	200,71	177,90	153,21	127,73	103,15	85,13	71,50	52,58	40,19	31,81	25,78
114x3,5	290,59	281,35	269,47	253,92	232,46	205,73	176,97	146,94	118,73	97,99	82,36	60,55	46,26	36,63	29,69

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
114x4	330,52	319,93	306,31	288,46	263,72	233,06	200,21	165,56	133,84	110,56	92,93	68,29	52,20	41,33	33,50
114x5	409,18	395,89	378,76	356,10	324,82	286,19	245,21	201,07	162,93	134,63	113,16	83,12	63,62	50,31	40,78
114x5,5	447,92	433,26	414,37	389,23	354,64	312,00	266,97	218,00	176,89	146,14	122,84	90,26	69,10	54,61	44,26
114x6	486,26	470,24	449,57	421,90	384,00	337,30	288,23	234,81	190,44	157,31	132,23	97,20	74,41	58,82	47,63
114x7	561,76	542,99	518,72	485,92	441,28	386,40	329,29	266,95	216,29	178,61	150,15	110,45	84,57	66,85	54,08
114x8	635,68	614,15	586,10	548,16	496,68	433,53	368,51	297,15	240,52	198,55	167,07	122,90	94,10	74,39	60,20
114x9	708,02	683,71	651,82	608,63	550,22	478,66	405,83	325,45	263,15	217,60	182,91	134,54	103,03	81,45	65,94
114x10	778,78	751,68	715,89	667,35	601,91	521,77	441,29	351,87	284,66	235,46	197,67	145,40	111,35	88,04	71,30
121x3	266,97	259,33	249,67	237,32	220,79	199,75	175,30	151,10	123,89	102,38	85,99	63,12	48,27	38,24	31,02
121x3,5	310,07	301,14	289,83	275,35	255,93	231,25	202,69	174,52	142,75	117,93	99,06	72,73	55,56	44,04	35,73
121x4	352,78	342,55	329,58	312,95	290,60	262,24	229,56	197,45	161,10	133,06	111,78	82,08	62,64	49,73	40,32
121x5	437,01	424,17	407,84	386,86	358,55	322,70	281,75	241,83	196,30	162,06	136,15	100,07	76,42	60,67	49,12
121x5,5	478,53	464,37	446,36	423,16	391,82	352,18	307,08	263,28	213,16	175,93	147,91	108,72	83,02	65,92	53,32
121x6	519,65	504,17	484,46	459,04	424,63	381,16	331,91	284,24	229,52	189,57	159,40	117,13	89,45	71,02	57,41
121x7	600,71	582,58	559,44	529,51	488,87	437,62	380,03	324,46	261,31	215,85	181,41	133,24	101,75	80,80	65,21
121x8	680,19	659,38	632,79	598,27	551,26	492,11	426,23	361,57	291,42	240,66	202,17	148,40	113,41	90,01	72,63
121x9	758,09	734,59	704,50	665,34	611,83	544,60	470,60	396,45	319,79	264,02	221,68	162,76	124,50	98,66	79,79
121x10	834,41	808,20	774,59	730,71	670,58	595,09	513,05	429,13	346,44	285,95	239,98	176,50	134,93	106,75	86,54
127x4	371,86	361,86	349,41	333,74	313,16	286,65	254,92	222,10	187,67	154,75	129,90	95,41	73,16	57,71	46,77
127x5	460,86	448,35	432,69	412,95	386,92	353,47	313,51	272,55	228,69	188,83	158,53	116,36	89,31	70,50	57,11
127x5,5	504,76	490,99	473,72	451,92	423,12	386,16	342,04	297,03	248,33	205,19	172,27	126,41	97,07	76,66	62,08

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
127x6	548,27	533,24	514,35	490,47	458,88	418,37	370,06	321,01	267,39	221,10	185,65	136,18	104,62	82,66	66,93
127x7	634,10	616,51	594,34	566,24	528,90	481,16	424,56	367,55	304,47	251,85	211,49	155,12	119,10	94,18	76,27
127x8	718,35	698,16	672,66	640,23	597,00	541,84	477,01	412,20	339,98	281,11	236,08	173,22	132,77	105,07	85,14
127x9	801,01	778,21	749,35	712,53	663,26	600,55	527,46	454,93	373,57	308,75	259,32	190,33	145,62	115,35	93,53
127x10	882,10	856,66	824,40	783,12	727,70	657,31	575,94	495,77	405,25	334,78	281,22	206,47	157,68	125,03	101,44
133x4	390,94	381,04	369,07	354,18	335,17	310,27	280,10	247,07	215,27	178,43	149,92	110,02	84,15	66,39	54,02
133x5	484,71	472,31	457,26	438,50	414,43	382,98	344,98	303,63	264,09	217,95	183,12	134,52	102,87	81,09	66,03
133x5,5	531,00	517,35	500,74	480,03	453,38	418,62	376,65	331,18	287,76	236,95	199,08	146,32	111,92	88,20	71,81
133x6	576,89	562,00	543,82	521,13	491,88	453,78	407,81	358,26	310,94	255,47	214,63	157,83	120,75	95,17	77,45
133x7	667,49	650,09	628,77	602,09	567,54	522,66	468,63	410,93	354,61	291,23	244,48	179,97	137,75	108,58	88,29
133x8	756,50	736,60	712,09	681,37	641,42	589,65	527,44	461,64	395,98	325,58	273,22	200,96	153,88	121,32	98,56
133x9	843,93	821,53	793,80	758,99	713,52	654,76	584,26	510,40	435,10	358,17	300,60	220,97	169,23	133,39	108,26
133x10	929,79	904,87	873,90	834,94	783,86	717,99	639,12	557,22	472,01	389,02	326,54	239,90	183,88	145,01	117,53
140x4	413,20	403,41	391,99	377,88	360,12	337,10	309,16	276,79	243,98	209,79	175,67	128,90	98,63	78,12	63,22
140x5	512,54	500,27	485,91	468,22	445,82	416,66	381,34	340,78	299,90	256,32	214,96	157,59	120,70	95,51	77,38
140x5,5	561,61	548,11	532,26	512,77	488,02	455,74	416,67	372,00	327,10	278,71	233,92	171,53	131,35	103,88	84,23
140x6	610,28	595,55	578,21	556,90	529,78	494,35	451,49	402,71	353,81	300,52	252,44	185,16	141,74	112,05	90,91
140x7	706,44	689,23	668,88	643,81	612,03	570,19	519,65	462,59	405,84	342,43	288,11	211,44	161,78	127,76	103,80
140x8	801,02	781,33	757,93	729,05	692,57	644,17	585,80	520,45	455,92	382,86	322,01	236,45	180,99	142,65	116,05
140x9	894,01	871,84	845,36	812,61	771,24	716,32	649,98	576,30	504,07	421,75	354,41	260,20	199,24	156,92	127,68
140x10	985,43	960,77	931,18	894,51	847,96	786,63	712,20	630,16	550,32	458,71	385,45	282,70	216,55	170,67	138,75

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
140x11	1075,26	1048,12	1015,39	974,74	922,92	854,94	772,47	682,04	594,69	493,78	414,90	304,35	232,94	183,72	149,44
140x12	1163,51	1133,89	1097,99	1053,33	996,12	921,29	830,78	731,98	637,19	526,96	442,76	325,09	248,55	196,06	159,59
140x13	1250,19	1218,07	1178,99	1130,26	1067,58	985,81	887,07	780,05	677,84	558,29	469,06	344,73	263,67	207,79	169,19
146x4	432,29	422,58	411,47	397,83	381,12	359,83	333,20	301,97	268,83	237,18	199,92	146,77	112,42	88,82	71,68
146x5	536,39	524,24	510,31	493,15	472,06	445,24	411,64	372,30	330,95	291,46	244,80	179,60	137,61	108,76	87,83
146x5,5	587,84	574,47	559,13	540,19	516,88	487,22	450,14	406,70	361,26	317,86	266,49	195,54	149,77	118,39	95,65
146x6	638,90	624,30	607,55	586,83	561,27	528,69	488,16	440,59	391,07	343,77	287,68	211,17	161,66	127,83	103,29
146x7	739,83	722,78	703,18	678,86	648,77	610,24	562,76	506,85	449,19	393,25	328,56	241,39	184,57	146,16	118,05
146x8	839,18	819,67	797,20	769,25	734,54	689,93	635,47	571,11	505,33	440,10	367,48	270,22	206,35	163,66	132,13
146x9	936,94	914,97	889,56	858,00	818,61	767,77	705,94	633,36	559,51	484,68	405,07	297,68	227,44	180,34	145,71
146x10	1033,12	1008,69	980,29	945,12	900,97	843,78	774,34	693,63	611,76	527,02	441,08	323,78	247,66	196,21	158,71
146x11	1127,72	1100,82	1069,40	1030,62	981,63	917,97	840,78	751,89	662,07	567,15	475,35	348,54	266,90	211,27	171,10
146x12	1220,74	1191,37	1156,90	1114,49	1060,61	990,34	905,28	808,11	710,48	605,08	507,91	372,46	285,18	225,54	182,88
146x13	1312,18	1280,35	1242,79	1196,59	1137,90	1060,91	967,85	862,39	757,11	640,85	538,77	395,29	302,51	239,03	194,06
152x4	451,37	441,70	430,87	417,78	401,83	381,84	356,82	327,02	294,31	261,72	227,07	166,08	127,12	100,49	81,33
152x5	560,24	548,16	534,56	518,08	498,06	472,76	441,16	403,65	362,67	322,10	277,90	203,31	155,88	123,13	99,51
152x5,5	614,08	600,80	585,80	567,62	545,54	517,54	482,61	441,21	396,07	351,56	302,45	221,48	169,81	134,07	108,29
152x6	667,52	653,04	636,64	616,74	592,60	561,87	523,57	478,27	428,96	380,53	326,41	239,31	183,45	144,78	116,93
152x7	773,22	756,33	737,11	713,76	685,46	649,18	604,07	550,88	493,21	436,99	372,60	273,84	209,84	165,46	133,79
152x8	877,34	858,01	835,98	809,13	776,52	734,70	682,66	621,42	555,42	491,49	417,43	306,87	235,07	185,43	149,91
152x9	979,87	958,10	933,26	902,86	865,82	818,44	759,35	689,93	615,62	544,07	460,61	338,42	259,14	204,62	165,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
152x10	1080,81	1056,61	1028,93	994,96	953,41	900,41	834,16	756,46	673,81	594,72	501,85	368,50	282,22	222,94	179,97
152x11	1180,18	1153,53	1123,00	1085,42	1039,30	980,60	907,10	821,01	730,21	643,48	541,16	397,12	304,23	240,42	194,12
152x12	1277,96	1248,87	1215,49	1174,26	1123,50	1058,88	978,17	883,60	784,76	690,36	578,58	424,56	325,17	257,05	207,68
152x13	1374,17	1342,62	1306,38	1261,48	1206,01	1135,12	1047,40	944,25	837,40	734,82	614,12	451,01	345,03	273,04	220,58
159x4	473,63	463,97	453,49	440,85	425,69	407,30	383,60	356,08	323,84	290,72	259,09	191,03	146,03	115,19	93,61
159x5	588,07	575,99	562,84	546,98	527,87	504,78	474,78	439,98	399,63	358,31	318,84	234,15	179,08	141,38	114,86
159x5,5	644,69	631,41	616,91	599,44	578,33	552,85	519,67	481,17	436,76	391,34	347,97	255,07	195,17	154,10	125,16
159x6	700,91	686,43	670,57	651,49	628,37	600,39	564,09	521,85	473,38	423,88	376,61	275,69	210,93	166,55	135,26
159x7	812,18	795,28	776,70	754,37	727,19	694,11	651,52	601,70	545,09	487,45	431,91	315,67	241,49	190,70	154,82
159x8	921,86	902,55	881,23	855,63	824,33	786,04	737,11	679,55	614,78	549,04	484,25	353,98	270,76	213,84	173,55
159x9	1029,95	1008,24	984,15	955,20	919,79	876,18	820,84	755,40	682,40	608,66	534,30	390,64	298,76	235,98	191,46
159x10	1136,46	1112,35	1085,47	1053,10	1013,59	964,54	902,73	829,28	747,97	666,32	582,10	425,66	325,50	257,26	208,54
159x11	1241,39	1214,88	1185,20	1149,37	1105,72	1051,12	982,73	901,18	811,55	722,05	627,66	459,05	351,14	277,67	224,82
159x12	1344,73	1315,83	1283,32	1244,01	1196,18	1135,95	1060,63	971,14	873,15	775,87	671,00	490,85	376,06	297,15	240,30
159x13	1446,49	1415,20	1379,86	1337,03	1285,00	1219,01	1136,68	1039,15	932,79	827,94	712,16	521,55	399,87	315,71	254,98
168x4	502,03	492,59	482,47	470,33	456,11	438,80	417,50	391,56	361,48	328,82	296,04	226,25	173,12	136,83	110,74
168x5	623,65	611,77	599,11	583,83	566,00	544,15	517,33	484,58	446,73	405,79	364,95	277,69	212,53	168,01	135,93
168x5,5	683,88	670,76	656,83	639,97	620,32	596,18	566,57	530,36	488,59	443,50	398,65	302,66	231,66	183,15	148,15
168x6	743,73	729,36	714,15	695,70	674,24	647,77	615,36	575,67	529,95	480,69	431,85	327,12	250,41	198,00	160,13
168x7	862,25	845,36	827,60	805,95	780,83	749,67	711,58	664,84	611,15	553,54	496,75	374,55	286,77	226,80	183,36
168x8	979,10	959,79	939,40	914,58	885,65	849,85	805,76	752,09	690,27	624,34	559,75	420,62	321,99	254,57	205,92

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
168x9	1094,34	1072,63	1049,59	1021,58	988,76	948,31	898,06	837,45	767,37	693,12	620,81	465,00	355,87	281,23	227,65
168x10	1208,01	1183,89	1158,18	1126,97	1090,21	1045,06	988,50	920,90	842,46	759,88	679,94	507,60	388,38	306,77	248,51
168x11	1320,08	1293,57	1265,17	1230,74	1189,98	1140,11	1077,11	1002,48	915,56	824,63	737,15	548,44	419,52	331,21	268,51
168x12	1430,58	1401,66	1370,55	1332,90	1288,09	1233,45	1163,89	1082,18	986,68	887,41	792,46	587,54	449,31	354,55	287,66
168x13	1539,49	1508,19	1474,35	1433,45	1384,54	1325,11	1248,85	1160,02	1055,85	948,46	845,89	624,92	477,77	376,81	306,06
178x4	533,09	524,39	514,43	503,02	489,35	473,34	454,20	430,10	402,68	370,90	337,84	271,32	206,83	163,15	132,15
178x5	662,48	651,52	639,05	624,74	607,55	587,44	563,20	532,90	498,48	458,44	417,06	333,20	254,23	200,57	162,26
178x5,5	726,60	714,49	700,77	685,00	666,03	643,85	617,01	583,60	545,65	501,44	455,90	363,26	277,28	218,81	176,88
178x6	790,32	777,06	762,08	744,83	724,10	699,84	670,38	633,82	592,21	543,93	494,22	392,73	299,92	236,72	191,37
178x7	916,61	901,02	883,52	863,27	839,00	810,57	775,76	732,87	683,78	627,38	569,31	449,93	343,92	271,56	219,65
178x8	1041,34	1023,39	1003,37	980,07	952,26	919,61	879,35	830,06	773,32	708,81	642,43	504,81	386,24	305,11	246,90
178x9	1164,53	1144,17	1121,63	1095,26	1063,87	1026,98	981,14	925,39	860,87	788,21	713,67	557,40	426,90	337,37	273,15
178x10	1286,16	1263,38	1238,30	1208,82	1173,84	1132,50	1081,14	1018,88	946,42	865,60	782,95	609,02	465,91	368,36	298,40
178x11	1406,24	1381,00	1353,38	1320,77	1282,18	1236,27	1179,36	1110,52	1029,98	941,01	850,26	658,94	503,91	398,09	322,66
178x12	1524,77	1497,05	1466,89	1431,10	1388,88	1338,33	1275,81	1200,05	1111,58	1014,43	915,63	706,94	540,70	427,12	345,97
178x13	1641,75	1611,51	1578,81	1539,82	1493,96	1438,70	1370,49	1287,66	1191,22	1085,80	979,08	753,01	576,04	455,13	368,54
193,7x4	581,86	574,32	564,60	553,77	541,13	526,68	509,42	488,76	464,01	436,23	404,10	338,58	268,00	211,41	171,40
193,7x5	723,45	713,93	701,77	688,18	672,33	654,22	632,43	606,40	575,28	540,15	499,94	418,11	329,87	260,06	210,92
193,7x5,5	793,66	783,14	769,75	754,78	737,32	717,36	693,28	664,54	630,22	591,35	547,09	457,12	360,05	283,94	230,18
193,7x6	863,48	851,95	837,33	820,98	801,90	780,09	753,70	722,22	684,68	642,04	593,73	495,63	389,72	307,43	249,12
193,7x7	1001,96	988,39	971,31	952,17	929,85	904,18	873,24	836,24	792,20	741,89	685,46	571,23	447,54	353,27	286,02

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
193,7x8	1138,88	1123,24	1103,70	1081,76	1056,17	1026,59	991,06	948,46	897,85	839,73	775,16	644,85	503,37	397,59	321,62
193,7x9	1274,26	1256,51	1234,49	1209,74	1180,86	1147,31	1107,15	1058,88	1001,41	935,56	862,84	716,51	557,21	440,41	356,41
193,7x10	1408,08	1388,19	1363,70	1336,12	1303,94	1266,36	1221,53	1167,51	1103,04	1029,38	948,50	786,22	609,12	481,73	390,06
193,7x11	1540,36	1518,29	1491,32	1460,89	1425,40	1383,73	1334,20	1274,35	1202,77	1121,22	1032,16	854,00	660,04	521,57	422,55
193,7x12	1671,08	1646,80	1617,35	1584,07	1545,24	1499,43	1445,16	1379,42	1300,61	1211,07	1113,82	919,85	709,19	559,93	453,89
193,7x13	1800,25	1773,74	1741,80	1705,65	1663,47	1613,46	1554,41	1482,72	1396,57	1298,96	1193,51	983,79	756,58	596,84	484,09
219x4	660,46	654,78	645,12	635,04	623,66	610,62	595,93	578,65	558,55	534,56	507,59	444,90	379,46	308,10	249,71
219x5	821,69	814,51	802,43	789,82	775,54	759,19	740,71	718,96	693,63	663,47	629,61	550,94	469,25	379,98	307,81
219x5,5	901,72	893,77	880,49	866,61	850,88	832,87	812,45	788,46	760,49	727,21	689,89	603,18	513,41	415,16	336,22
219x6	981,37	972,64	958,15	943,00	925,81	906,14	883,77	857,53	826,89	790,49	749,69	654,91	557,06	449,83	364,20
219x7	1139,49	1129,19	1112,28	1094,58	1074,48	1051,45	1025,13	994,37	958,35	915,63	867,84	756,83	642,88	517,65	418,88
219x8	1296,07	1284,15	1264,83	1244,58	1221,53	1195,12	1164,81	1129,48	1087,99	1038,90	984,06	856,69	726,72	583,46	471,87
219x9	1451,09	1437,53	1415,80	1392,99	1366,98	1337,08	1302,80	1262,87	1215,84	1160,30	1098,35	954,43	808,58	647,27	523,18
219x10	1604,56	1589,32	1565,18	1539,80	1510,83	1477,39	1439,12	1394,53	1341,89	1279,84	1210,74	1050,12	888,48	709,10	573,50
219x11	1756,48	1739,53	1712,98	1685,03	1653,07	1616,05	1573,75	1524,48	1466,15	1397,52	1321,22	1143,78	966,44	768,94	622,47
219x12	1906,85	1888,15	1859,20	1828,67	1793,71	1753,08	1706,71	1652,72	1588,62	1513,36	1429,81	1235,40	1042,45	826,83	669,94
219x13	2055,66	2035,19	2003,83	1970,73	1932,67	1888,47	1838,00	1779,24	1709,31	1627,35	1536,07	1325,02	1116,53	883,53	715,94
219x14	2202,93	2180,64	2146,89	2111,20	2069,96	2022,22	1967,62	1904,06	1828,22	1739,51	1640,15	1412,63	1188,70	938,85	760,46
219x15	2348,64	2324,52	2288,37	2250,08	2205,64	2154,34	2095,57	2027,18	1945,36	1849,84	1742,26	1498,24	1258,97	992,43	803,53
219x16	2492,80	2466,81	2428,26	2387,39	2339,71	2284,83	2221,86	2148,60	2060,74	1958,00	1842,41	1581,88	1327,34	1044,27	845,15
245x4	741,22	737,47	727,81	718,13	707,71	695,79	682,38	667,47	650,33	630,91	607,79	553,35	488,62	423,27	351,11

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
245x5	922,65	917,87	905,79	893,68	880,60	865,65	848,83	830,09	808,55	784,08	755,00	686,54	605,52	524,04	433,74
245x5,5	1012,78	1007,47	994,18	980,85	966,44	949,97	931,44	910,77	887,01	859,98	827,89	752,37	663,19	573,67	474,29
245x6	1102,52	1096,67	1082,18	1067,63	1051,88	1033,88	1013,63	991,02	965,04	935,43	900,32	817,69	720,33	622,79	514,33
245x7	1280,84	1273,89	1256,98	1239,98	1221,55	1200,48	1176,77	1150,26	1119,79	1084,96	1043,75	946,79	833,06	719,55	592,89
245x8	1457,60	1449,52	1430,20	1410,74	1389,61	1365,45	1338,27	1307,81	1272,81	1232,68	1185,31	1073,87	943,72	814,32	669,42
245x9	1632,82	1623,57	1601,83	1579,91	1556,06	1528,80	1498,11	1463,67	1424,11	1378,60	1325,00	1198,91	1052,31	907,11	743,94
245x10	1806,48	1796,03	1771,88	1747,49	1720,91	1690,51	1656,31	1617,85	1573,68	1522,72	1462,81	1321,94	1158,85	997,93	816,46
245x11	1978,59	1966,90	1940,35	1913,48	1884,15	1850,61	1812,86	1770,35	1721,52	1665,04	1598,77	1442,96	1263,35	1086,79	887,00
245x12	2149,14	2136,19	2107,22	2077,88	2045,79	2009,08	1967,77	1921,16	1867,65	1805,56	1732,86	1561,97	1365,80	1173,69	955,55
245x13	2318,15	2303,89	2272,52	2240,70	2205,82	2165,93	2121,03	2070,31	2012,06	1944,30	1865,11	1678,99	1466,23	1258,66	1022,14
245x14	2485,60	2470,01	2436,24	2401,92	2364,25	2321,16	2272,66	2217,77	2154,77	2081,25	1995,50	1794,02	1564,65	1341,69	1086,77
245x15	2651,50	2634,54	2598,37	2561,56	2521,08	2474,78	2422,66	2363,57	2295,76	2216,42	2124,06	1907,08	1661,05	1422,80	1149,46
245x16	2815,85	2797,49	2758,92	2719,61	2676,31	2626,78	2571,02	2507,70	2435,05	2349,82	2250,78	2018,16	1755,46	1502,00	1210,94
273x4	811,28	824,49	816,85	807,19	797,20	786,32	774,13	760,61	745,74	728,69	709,67	662,63	605,69	540,66	475,32
273x5	1010,34	1026,73	1017,10	1005,01	992,51	978,87	963,57	946,62	928,00	906,62	882,73	823,55	751,96	670,56	589,04
273x5,5	1109,30	1127,27	1116,62	1103,33	1089,57	1074,54	1057,68	1039,00	1018,46	994,95	968,61	903,30	824,33	734,72	645,17
273x6	1207,88	1227,41	1215,75	1201,25	1186,23	1169,80	1151,38	1130,97	1108,51	1082,86	1054,06	982,57	896,18	798,36	700,79
273x7	1403,91	1426,55	1412,81	1395,90	1378,35	1359,13	1337,57	1313,67	1287,32	1257,40	1223,65	1139,71	1038,36	924,09	810,54
273x8	1598,44	1624,13	1608,29	1588,97	1568,88	1546,84	1522,12	1494,71	1464,44	1430,15	1391,50	1294,97	1178,51	1047,74	918,29
273x9	1791,46	1820,16	1802,18	1780,45	1757,82	1732,95	1705,04	1674,11	1639,88	1601,10	1557,63	1448,36	1316,62	1169,31	1024,05
273x10	1982,97	2014,64	1994,49	1970,34	1945,17	1917,44	1886,34	1851,85	1813,63	1770,33	1721,91	1599,87	1452,71	1288,83	1127,84

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
273x11	2172,98	2207,57	2185,21	2158,65	2130,92	2100,33	2066,01	2027,95	1985,69	1937,83	1884,13	1749,52	1586,78	1406,29	1229,65
273x12	2361,47	2398,94	2374,34	2345,37	2315,09	2281,62	2244,06	2202,41	2156,07	2103,60	2044,55	1897,30	1718,84	1521,70	1329,50
273x13	2548,46	2588,76	2561,89	2530,52	2497,66	2461,30	2420,49	2375,22	2324,78	2267,66	2203,17	2043,23	1848,90	1635,08	1427,39
273x14	2733,94	2777,03	2747,86	2714,08	2678,65	2639,38	2595,29	2546,39	2491,80	2430,00	2360,00	2187,01	1976,96	1746,43	1523,34
273x15	2917,91	2963,75	2932,24	2896,05	2858,06	2815,85	2768,48	2715,92	2657,16	2590,63	2515,05	2328,79	2103,04	1855,76	1617,35
273x16	3100,37	3148,92	3115,04	3076,45	3035,87	2990,73	2940,04	2883,81	2820,84	2749,54	2668,31	2468,69	2227,11	1963,07	1709,44
273x17	3281,33	3332,54	3296,26	3255,27	3212,10	3164,00	3109,99	3050,07	2982,85	2906,75	2819,80	2606,69	2349,04	2068,39	1799,60
273x18	3460,78	3514,61	3475,89	3432,50	3386,75	3335,68	3278,33	3214,69	3143,19	3062,26	2969,51	2742,81	2469,00	2171,75	1887,86
325x5	1206,37	1228,65	1223,82	1211,73	1199,65	1187,22	1174,12	1159,25	1143,03	1125,56	1106,77	1061,93	1006,61	939,40	861,92
325x5,5	1324,94	1349,38	1344,01	1330,72	1317,43	1303,75	1289,31	1272,96	1255,09	1235,84	1215,11	1165,72	1104,67	1030,65	945,25
325x6	1443,12	1469,72	1463,81	1449,31	1434,82	1419,88	1404,10	1386,26	1366,74	1345,70	1323,03	1269,08	1202,25	1121,42	1028,06
325x7	1678,36	1709,24	1702,22	1685,31	1668,39	1650,94	1632,47	1611,66	1588,81	1564,18	1537,59	1474,50	1395,99	1301,49	1192,13
325x8	1912,10	1947,20	1939,04	1919,71	1900,38	1880,41	1859,23	1835,44	1809,25	1781,01	1750,46	1678,19	1587,84	1479,61	1354,13
325x9	2144,33	2183,61	2174,27	2152,53	2130,79	2108,29	2084,38	2057,62	2028,06	1996,19	1961,64	1880,14	1777,81	1655,81	1514,08
325x10	2375,04	2418,47	2407,92	2383,76	2359,61	2334,57	2307,92	2278,19	2245,25	2209,72	2171,13	2080,36	1965,91	1830,07	1671,97
325x11	2604,25	2651,78	2639,97	2613,41	2586,84	2559,26	2529,85	2497,15	2460,80	2421,59	2378,93	2278,85	2152,12	2002,40	1827,82
325x12	2831,96	2883,54	2870,44	2841,46	2812,49	2782,36	2750,17	2714,51	2674,73	2631,82	2585,05	2475,61	2336,47	2172,80	1981,62
325x13	3058,15	3113,74	3099,33	3067,94	3036,55	3003,87	2968,89	2930,26	2887,04	2840,41	2789,48	2670,65	2518,95	2341,29	2133,39
325x14	3282,84	3342,39	3326,63	3292,83	3259,03	3223,78	3186,00	3144,40	3097,72	3047,34	2992,23	2863,97	2699,56	2507,87	2283,13
325x15	3506,02	3569,49	3552,34	3516,13	3479,92	3442,11	3401,51	3356,92	3306,78	3252,64	3193,30	3055,57	2878,32	2672,40	2430,85
325x16	3727,69	3795,04	3776,46	3737,85	3699,23	3658,85	3615,41	3567,69	3514,22	3456,29	3392,69	3245,46	3055,22	2834,34	2576,56

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
325x17	3947,85	4019,04	3999,01	3957,99	3916,97	3874,01	3827,70	3776,84	3720,04	3658,30	3590,41	3433,63	3230,26	2994,28	2720,25
325x18	4166,51	4241,48	4219,97	4176,54	4133,11	4087,57	4038,40	3984,37	3924,24	3858,68	3786,45	3620,10	3403,46	3152,22	2861,94
356x6	1583,36	1614,17	1608,59	1597,20	1582,70	1568,20	1552,87	1536,57	1518,73	1498,98	1478,00	1430,20	1373,54	1301,68	1219,74
356x7	1841,98	1877,76	1871,26	1857,84	1840,93	1824,01	1806,09	1787,02	1766,21	1743,09	1718,54	1662,62	1596,07	1511,99	1416,19
356x8	2099,09	2139,80	2132,37	2116,89	2097,56	2078,23	2057,72	2035,86	2012,07	1985,57	1957,41	1893,35	1816,79	1720,42	1610,70
356x9	2354,69	2400,29	2391,93	2374,35	2352,61	2330,87	2307,76	2283,09	2256,33	2226,42	2194,64	2122,39	2035,69	1926,95	1803,27
356x10	2608,78	2659,22	2649,93	2630,23	2606,07	2581,91	2556,21	2528,70	2498,97	2465,64	2430,21	2349,74	2252,78	2131,61	1993,91
356x11	2861,36	2916,61	2906,39	2884,52	2857,95	2831,38	2803,06	2772,71	2740,01	2703,24	2664,13	2575,40	2468,06	2334,39	2182,61
356x12	3112,44	3172,44	3161,29	3137,22	3108,24	3079,25	3048,32	3015,11	2979,33	2939,20	2896,40	2799,38	2681,53	2535,30	2368,85
356x13	3362,01	3426,71	3414,64	3388,34	3356,94	3325,55	3291,99	3255,90	3217,01	3173,54	3127,03	3021,67	2893,19	2734,33	2552,99
356x14	3610,07	3679,44	3666,44	3637,87	3604,06	3570,26	3534,07	3495,08	3453,06	3406,26	3356,00	3242,28	3103,06	2931,50	2735,10
356x15	3856,62	3930,61	3916,68	3885,81	3849,59	3813,38	3774,56	3732,66	3687,49	3637,35	3583,34	3461,20	3311,12	3126,80	2915,20
356x16	4101,66	4180,23	4165,38	4132,17	4093,55	4054,92	4013,46	3968,64	3920,30	3866,82	3809,03	3678,45	3517,39	3320,24	3093,29
356x17	4345,20	4428,30	4412,52	4376,94	4335,91	4294,88	4250,78	4203,00	4151,48	4094,66	4033,07	3894,02	3721,86	3511,83	3269,38
356x18	4587,23	4674,82	4658,11	4620,13	4576,70	4533,26	4486,50	4435,77	4381,04	4320,89	4255,48	4107,91	3924,54	3701,57	3443,46
377x6	1678,36	1678,36	1706,45	1697,38	1682,88	1668,38	1653,53	1637,92	1620,56	1602,17	1582,09	1537,55	1484,12	1419,99	1343,77
377x7	1952,81	1952,81	1985,42	1974,71	1957,80	1940,89	1923,53	1905,32	1885,00	1863,47	1840,05	1787,86	1725,37	1650,26	1560,88
377x8	2225,76	2225,76	2262,84	2250,46	2231,13	2211,80	2191,94	2171,13	2147,84	2123,15	2096,39	2036,48	1964,88	1878,72	1776,06
377x9	2497,19	2497,19	2538,71	2524,62	2502,88	2481,13	2458,76	2435,34	2409,06	2381,19	2351,09	2283,41	2202,66	2105,36	1989,28
377x10	2767,11	2767,11	2813,02	2797,19	2773,03	2748,88	2723,98	2697,96	2668,67	2637,61	2604,16	2528,64	2438,71	2330,19	2200,57
377x11	3035,53	3035,53	3085,78	3068,18	3041,60	3015,03	2987,60	2958,99	2926,68	2892,39	2855,60	2772,19	2673,02	2553,21	2409,93

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
377x12	3302,44	3302,44	3356,99	3337,57	3308,59	3279,60	3249,64	3218,42	3183,07	3145,55	3105,42	3014,04	2905,60	2774,42	2617,35
377x13	3567,84	3567,84	3626,65	3605,38	3573,99	3542,59	3510,08	3476,27	3437,86	3397,08	3353,60	3254,21	3136,46	2993,83	2822,84
377x14	3831,74	3831,74	3894,76	3871,61	3837,80	3803,99	3768,93	3732,52	3691,04	3646,98	3600,17	3492,70	3365,59	3211,43	3026,41
377x15	4094,12	4094,12	4161,31	4136,24	4100,02	4063,81	4026,20	3987,19	3942,62	3895,26	3845,11	3729,50	3592,99	3427,24	3228,06
377x16	4355,00	4441,17	4426,31	4399,30	4360,67	4322,04	4281,87	4240,13	4192,59	4141,91	4088,24	3964,62	3818,67	3640,69	3427,79
377x17	4614,37	4705,55	4689,76	4660,76	4619,72	4578,69	4535,95	4491,46	4440,95	4386,94	4329,73	4198,06	4042,64	3852,28	3625,61
377x18	4872,23	4968,37	4951,66	4920,64	4877,20	4833,75	4788,44	4741,18	4687,71	4630,35	4569,57	4429,82	4264,88	4062,00	3821,52
406,4x6	1811,37	1811,37	1843,44	1837,63	1823,13	1808,64	1794,14	1778,85	1763,12	1745,27	1726,55	1684,76	1636,54	1580,49	1512,21
406,4x7	2107,98	2107,98	2145,25	2138,34	2121,43	2104,51	2087,60	2069,74	2051,32	2030,50	2008,59	1959,75	1903,35	1837,80	1757,60
406,4x8	2403,09	2403,09	2445,50	2437,46	2418,13	2398,80	2379,47	2359,03	2337,91	2314,12	2288,99	2233,08	2168,47	2093,38	2001,10
406,4x9	2696,69	2696,69	2744,20	2735,00	2713,25	2691,51	2669,76	2646,73	2622,89	2596,13	2567,77	2504,76	2431,90	2347,22	2242,71
406,4x10	2988,79	2988,79	3041,34	3030,94	3006,78	2982,62	2958,46	2932,84	2906,26	2876,53	2844,91	2774,79	2693,63	2599,32	2482,43
406,4x11	3279,37	3279,37	3336,94	3325,30	3298,73	3272,15	3245,58	3217,35	3188,02	3155,32	3120,42	3043,16	2953,67	2849,69	2720,28
406,4x12	3568,45	3568,45	3630,98	3618,07	3589,08	3560,10	3531,11	3500,27	3468,17	3432,49	3394,30	3309,89	3212,02	3098,01	2956,24
406,4x13	3856,02	3856,02	3923,47	3909,25	3877,85	3846,45	3815,05	3781,60	3746,71	3708,06	3666,56	3574,96	3468,69	3344,36	3190,33
406,4x14	4142,08	4142,08	4214,41	4198,85	4165,03	4131,22	4097,41	4061,33	4023,64	3982,03	3937,19	3838,38	3723,67	3588,91	3422,54
406,4x15	4426,63	4426,63	4503,79	4486,86	4450,63	4414,41	4378,19	4339,48	4298,97	4254,38	4206,19	4100,16	3976,96	3831,65	3652,88
406,4x16	4709,67	4709,67	4791,63	4773,28	4734,64	4696,01	4657,38	4616,03	4572,68	4525,13	4473,57	4360,29	4228,58	4072,59	3881,35
406,4x17	4991,21	4991,21	5077,91	5058,11	5017,07	4976,03	4934,98	4891,00	4844,79	4794,28	4739,32	4618,78	4478,51	4311,72	4107,96
406,4x18	5271,24	5271,24	5362,64	5341,37	5297,91	5254,46	5211,01	5164,37	5115,30	5061,82	5003,45	4875,62	4726,76	4549,07	4332,71
426x7	2211,43	2211,43	2251,80	2245,29	2230,51	2213,60	2196,68	2179,35	2161,13	2141,38	2120,56	2073,79	2020,25	1957,86	1884,26

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
426x8	2521,32	2521,32	2567,27	2559,84	2542,80	2523,47	2504,14	2484,30	2463,48	2440,84	2417,05	2363,42	2302,06	2230,59	2146,14
426x9	2829,70	2829,70	2881,19	2872,83	2853,50	2831,76	2810,01	2787,66	2764,24	2738,69	2711,92	2651,39	2582,18	2501,57	2406,20
426x10	3136,57	3136,57	3193,56	3184,27	3162,62	3138,46	3114,30	3089,42	3063,40	3034,92	3005,19	2937,70	2860,61	2770,82	2664,44
426x11	3441,93	3441,93	3504,38	3494,15	3470,14	3443,57	3416,99	3389,59	3360,97	3329,55	3296,84	3222,36	3137,34	3038,34	2920,88
426x12	3745,78	3745,78	3813,64	3802,49	3776,08	3747,09	3718,10	3688,17	3656,95	3622,56	3586,88	3505,37	3412,39	3304,12	3175,50
426x13	4048,13	4048,13	4121,35	4109,27	4080,43	4049,03	4017,63	3985,15	3951,33	3913,97	3875,20	3786,73	3685,75	3568,17	3428,31
426x14	4348,97	4348,97	4427,51	4414,50	4383,20	4349,38	4315,57	4280,54	4244,13	4203,76	4161,87	4066,44	3957,41	3830,49	3679,31
426x15	4648,30	4648,30	4732,11	4718,18	4684,37	4648,15	4611,92	4574,34	4535,33	4491,95	4446,92	4344,50	4227,40	4091,09	3928,51
426x16	4946,12	4946,12	5035,17	5020,31	4983,97	4945,33	4906,69	4866,55	4824,94	4778,54	4730,34	4620,91	4495,69	4349,96	4175,90
426x17	5242,44	5242,44	5336,67	5320,88	5281,97	5240,92	5199,88	5157,17	5112,96	5063,51	5012,13	4895,68	4762,31	4607,11	4421,50
426x18	5537,25	5537,25	5636,62	5619,91	5578,39	5534,94	5491,48	5446,20	5399,40	5346,88	5292,30	5168,80	5027,24	4862,53	4665,30
457x7	2375,04	2375,04	2420,32	2413,82	2403,05	2386,13	2369,22	2352,30	2334,50	2316,28	2295,93	2251,81	2202,13	2145,28	2080,10
457x8	2708,30	2708,30	2759,87	2752,44	2739,98	2720,65	2701,32	2681,99	2661,61	2640,80	2617,47	2566,96	2510,08	2444,96	2370,28
457x9	3040,06	3040,06	3097,87	3089,50	3075,33	3053,58	3031,84	3010,09	2987,14	2963,72	2937,39	2880,48	2816,38	2742,94	2658,73
457x10	3370,30	3370,30	3434,31	3425,02	3409,09	3384,93	3360,77	3336,61	3311,06	3285,04	3255,71	3192,36	3121,03	3039,23	2945,44
457x11	3699,04	3699,04	3769,20	3758,98	3741,26	3714,68	3688,11	3661,53	3633,40	3604,78	3572,41	3502,62	3424,03	3333,82	3230,41
457x12	4026,27	4026,27	4102,54	4091,39	4071,84	4042,85	4013,86	3984,87	3954,14	3922,92	3887,50	3811,24	3725,37	3626,73	3513,65
457x13	4351,99	4351,99	4434,32	4422,24	4400,84	4369,44	4338,03	4306,63	4273,28	4239,46	4200,98	4118,24	4025,06	3917,94	3795,16
457x14	4676,20	4676,20	4764,56	4751,55	4728,25	4694,43	4660,62	4626,80	4590,84	4554,42	4512,86	4423,61	4323,10	4207,47	4074,94
457x15	4998,90	4998,90	5093,24	5079,30	5054,07	5017,84	4981,61	4945,38	4906,80	4867,71	4823,12	4727,35	4619,49	4495,31	4352,99
457x16	5320,10	5320,10	5420,36	5405,50	5378,31	5339,67	5301,02	5262,38	5221,17	5179,34	5131,78	5029,47	4914,24	4781,47	4629,32

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
457x17	5639,79	5639,79	5745,94	5730,15	5700,96	5659,90	5618,85	5577,80	5533,95	5489,36	5438,83	5329,96	5207,34	5065,94	4903,92
457x18	5957,97	5957,97	6069,96	6053,25	6022,02	5978,56	5935,09	5891,63	5845,14	5797,77	5744,27	5628,82	5498,79	5348,73	5176,80
508x8	3015,93	3015,93	3015,93	3069,29	3061,86	3045,04	3025,71	3006,38	2987,05	2966,76	2945,94	2899,61	2847,55	2789,74	2724,17
508x9	3386,13	3386,13	3386,13	3445,97	3437,60	3418,52	3396,78	3375,03	3353,28	3330,42	3307,00	3254,80	3196,14	3131,00	3057,05
508x10	3754,83	3754,83	3754,83	3821,09	3811,80	3790,42	3766,25	3742,09	3717,93	3692,49	3666,47	3608,38	3543,09	3470,60	3388,24
508x11	4122,02	4122,02	4122,02	4194,66	4184,44	4160,72	4134,14	4107,56	4080,99	4052,96	4024,34	3960,35	3888,42	3808,55	3717,73
508x12	4487,70	4487,70	4487,70	4566,67	4555,52	4529,43	4500,44	4471,45	4442,46	4411,84	4380,62	4310,71	4232,12	4144,85	4045,53
508x13	4851,88	4851,88	4851,88	4937,14	4925,06	4896,56	4865,16	4833,75	4802,34	4769,13	4735,31	4659,46	4574,18	4479,49	4371,64
508x14	5214,54	5214,54	5214,54	5306,05	5293,04	5262,10	5228,28	5194,46	5160,64	5124,82	5088,40	5006,59	4914,62	4812,48	4696,06
508x15	5575,70	5575,70	5575,70	5673,41	5659,47	5626,06	5589,82	5553,59	5517,36	5478,92	5439,90	5352,12	5253,43	5143,82	5018,79
508x16	5935,35	5935,35	5935,35	6039,21	6024,35	5988,42	5949,78	5911,13	5872,49	5831,43	5789,81	5696,05	5590,61	5473,52	5339,83
508x17	6293,49	6293,49	6293,49	6403,47	6387,67	6349,20	6308,15	6267,09	6226,03	6182,35	6138,13	6038,36	5926,17	5801,56	5659,19
508x18	6650,12	6650,12	6650,12	6766,17	6749,45	6708,40	6664,93	6621,46	6577,99	6531,68	6484,86	6379,07	6260,10	6127,95	5976,86
530x8	3148,63	3148,63	3148,63	3205,98	3198,54	3184,98	3165,65	3146,32	3126,98	3107,37	3086,55	3041,85	2991,68	2936,04	2874,12
530x9	3535,42	3535,42	3535,42	3599,74	3591,37	3575,95	3554,20	3532,46	3510,71	3488,61	3465,19	3414,82	3358,28	3295,58	3225,75
530x10	3920,71	3920,71	3920,71	3991,94	3982,65	3965,33	3941,17	3917,01	3892,85	3868,25	3842,23	3786,17	3723,26	3653,47	3575,67
530x11	4304,48	4304,48	4304,48	4382,60	4372,38	4353,13	4326,55	4299,97	4273,39	4246,30	4217,68	4155,92	4086,60	4009,70	3923,90
530x12	4686,75	4686,75	4686,75	4771,70	4760,55	4739,33	4710,34	4681,35	4652,36	4622,75	4591,53	4524,05	4448,30	4364,28	4270,44
530x13	5067,51	5067,51	5067,51	5159,25	5147,17	5123,95	5092,55	5061,14	5029,73	4997,62	4963,79	4890,58	4808,38	4717,21	4615,29
530x14	5446,77	5446,77	5446,77	5545,24	5532,24	5506,98	5473,16	5439,34	5405,52	5370,88	5334,46	5255,49	5166,83	5068,48	4958,45
530x15	5824,51	5824,51	5824,51	5929,69	5915,75	5888,43	5852,19	5815,96	5779,72	5742,56	5703,54	5618,80	5523,65	5418,10	5299,91

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
530x16	6200,75	6200,75	6200,75	6312,58	6297,71	6268,28	6229,64	6190,99	6152,34	6112,64	6071,02	5980,49	5878,85	5766,07	5639,69
530x17	6575,48	6575,48	6575,48	6693,92	6678,12	6646,55	6605,49	6564,43	6523,37	6481,13	6436,91	6340,58	6232,41	6112,40	5977,78
530x18	6948,70	6948,70	6948,70	7073,70	7056,98	7023,24	6979,76	6936,29	6892,82	6848,03	6801,21	6699,06	6584,35	6457,07	6314,18

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
42x3	91,89	49,94	28,07	17,98	12,50	9,18	7,02	5,57	-	-	-	-	-	-	-
42x3,5	104,73	56,20	31,55	20,25	14,06	10,32	7,91	6,28	-	-	-	-	-	-	-
42x4	116,85	61,90	34,79	22,32	15,49	11,38	8,74	6,92	-	-	-	-	-	-	-
48x3	117,56	77,02	43,07	27,60	19,17	14,08	10,78	8,44	6,92	-	-	-	-	-	-
48x3,5	134,83	86,99	48,64	31,16	21,64	15,91	12,18	9,57	7,80	-	-	-	-	-	-
48x4	151,42	96,16	53,86	34,44	23,95	17,62	13,48	10,63	8,63	-	-	-	-	-	-
54x3	141,60	103,83	62,67	40,03	27,75	20,47	15,68	12,38	9,99	8,34	7,00	-	-	-	-
54x3,5	162,95	118,62	71,02	45,44	31,50	23,22	17,79	14,05	11,30	9,45	7,95	-	-	-	-
54x4	183,67	132,74	78,82	50,49	35,02	25,82	19,76	15,61	12,52	10,49	8,82	-	-	-	-
57x3	153,09	117,46	74,40	47,60	33,08	24,31	18,55	14,66	11,92	9,81	8,29	-	-	-	-
57x3,5	176,45	134,47	84,54	54,06	37,54	27,62	21,10	16,66	13,54	11,17	9,39	-	-	-	-
57x4	199,21	150,77	94,05	60,15	41,71	30,74	23,50	18,55	15,07	12,45	10,44	-	-	-	-
60x3	164,34	130,94	87,41	55,92	38,83	28,54	21,89	17,29	13,99	11,56	9,76	-	-	-	-
60x3,5	189,57	150,22	99,47	63,61	44,19	32,49	24,91	19,66	15,92	13,13	11,11	-	-	-	-
60x4	214,19	168,79	110,85	70,86	49,25	36,22	27,74	21,89	17,74	14,59	12,38	-	-	-	-
70x3	200,64	174,17	133,86	90,88	62,99	46,26	35,38	28,03	22,68	18,70	15,77	11,62	8,92	-	-
70x3,5	232,02	200,85	153,65	103,74	71,86	52,85	40,41	31,97	25,91	21,35	18,00	13,28	10,18	-	-
70x4	262,81	226,80	172,74	115,96	80,44	59,13	45,19	35,78	29,00	23,90	20,12	14,86	11,37	-	-
73x3	211,32	186,43	147,40	103,58	71,87	52,77	40,29	31,96	25,92	21,41	17,96	13,09	10,14	-	-
73x3,5	244,48	215,16	169,39	118,32	82,07	60,29	46,04	36,55	29,61	24,47	20,52	15,00	11,60	-	-
73x4	277,05	243,22	190,64	132,36	91,84	67,51	51,55	40,93	33,11	27,38	22,96	16,83	12,99	-	-

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
73x5	340,45	297,38	231,01	158,73	110,19	80,92	61,80	49,08	39,59	32,79	27,57	20,25	15,59	-	-
73x5,5	371,27	323,48	250,17	171,09	118,70	87,13	66,58	52,85	42,64	35,29	29,71	21,85	16,80	-	-
76x3	221,96	198,55	161,00	117,62	81,51	59,84	45,92	36,25	29,36	24,26	20,31	14,99	11,52	-	-
76x3,5	256,92	229,38	185,27	134,29	93,19	68,37	52,51	41,48	33,59	27,76	23,24	17,12	13,17	-	-
76x4	291,30	259,56	208,82	150,20	104,34	76,52	58,80	46,48	37,63	31,11	26,05	19,16	14,73	-	-
76x5	358,24	317,79	253,71	180,62	125,42	92,02	70,51	55,81	45,23	37,36	31,33	22,92	17,63	-	-
76x5,5	390,84	345,93	275,08	194,80	135,22	99,25	75,93	60,15	48,77	40,26	33,78	24,66	19,02	-	-
76x6	422,86	373,41	295,75	208,30	144,56	106,13	81,07	64,27	52,14	43,05	36,12	26,31	20,37	-	-
83x3	246,53	225,82	192,32	150,62	107,37	78,76	60,29	47,65	38,67	31,93	26,81	19,70	14,96	11,91	-
83x3,5	285,58	261,30	221,83	173,23	122,96	90,24	69,05	54,53	44,30	36,58	30,74	22,58	17,17	13,66	-
83x4	324,05	296,16	250,62	195,14	137,92	101,26	77,51	61,10	49,70	41,07	34,51	25,34	19,31	15,35	-
83x5	399,25	363,87	306,07	236,88	166,19	121,94	93,40	73,58	59,83	49,52	41,59	30,54	23,35	18,54	-
83x5,5	435,99	396,72	332,74	256,72	179,53	131,62	100,83	79,49	64,64	53,49	44,91	32,97	25,25	20,03	-
83x6	472,15	428,95	358,70	275,88	192,28	141,08	107,94	85,14	69,27	57,28	48,08	35,30	27,08	21,47	-
89x3	267,42	248,32	218,18	177,36	133,15	97,87	74,97	59,15	47,81	39,66	33,35	24,44	18,77	14,86	12,05
89x3,5	309,97	287,54	252,12	204,32	152,81	112,26	85,96	67,88	54,84	45,49	38,27	28,00	21,54	17,06	13,83
89x4	351,96	326,14	285,38	230,55	171,75	126,11	96,58	76,30	61,59	51,14	43,00	31,41	24,20	19,18	15,55
89x5	434,21	401,51	349,85	280,98	207,51	152,23	116,64	92,19	74,47	61,81	51,94	38,01	29,22	23,18	18,78
89x5,5	474,48	438,28	381,07	305,16	224,35	164,70	126,06	99,70	80,56	66,84	56,14	41,13	31,58	25,07	20,30
89x6	514,17	474,43	411,63	328,64	240,49	176,68	135,10	106,97	86,40	71,67	60,17	44,13	33,84	26,88	21,76
95x3	288,20	270,28	243,07	204,56	163,18	119,81	91,64	72,35	58,77	48,41	40,84	29,99	22,91	18,06	14,76

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
95x3,5	334,22	313,21	281,23	236,08	187,88	137,57	105,26	83,11	67,50	55,60	46,90	34,44	26,33	20,71	16,94
95x4	379,66	355,54	318,72	266,87	211,79	154,79	118,42	93,51	75,92	62,54	52,75	38,73	29,63	23,25	19,05
95x5	468,83	438,41	391,70	326,28	256,38	187,43	143,36	113,23	91,88	75,79	63,82	46,87	35,89	28,09	23,02
95x5,5	512,56	478,94	427,21	354,87	277,46	202,86	155,15	122,55	99,42	82,11	69,05	50,72	38,85	30,46	24,89
95x6	555,72	518,88	462,06	382,75	297,72	217,71	166,48	131,59	106,66	88,20	74,08	54,47	41,70	32,76	26,68
102x3	312,33	295,59	271,25	235,90	193,99	149,34	114,24	90,26	73,09	60,51	50,69	37,39	28,56	22,57	18,20
102x3,5	362,39	342,78	314,18	272,66	223,79	171,69	131,35	103,79	84,03	69,52	58,31	42,98	32,81	25,96	20,95
102x4	411,88	389,39	356,48	308,71	252,86	193,31	147,92	116,90	94,62	78,23	65,71	48,38	36,91	29,25	23,63
102x5	509,17	480,85	439,14	378,63	308,88	234,43	179,44	141,87	114,76	94,76	79,82	58,66	44,70	35,52	28,74
102x5,5	556,96	525,70	479,51	412,53	335,83	253,93	194,40	153,72	124,31	102,58	86,54	63,52	48,49	38,50	31,18
102x6	604,19	569,96	519,24	445,71	362,09	272,77	208,85	165,18	133,54	110,12	93,03	68,22	52,15	41,39	33,54
108x3	332,87	316,96	294,82	262,14	220,98	179,05	136,31	107,69	87,23	72,05	60,36	44,57	34,13	26,91	21,85
108x3,5	386,36	367,72	341,70	303,40	255,20	205,93	156,86	123,85	100,31	82,92	69,45	51,25	39,26	30,96	25,13
108x4	439,27	417,89	387,92	343,98	288,68	231,97	176,82	139,49	112,98	93,48	78,29	57,72	44,25	34,87	28,30
108x5	543,40	516,46	478,43	423,07	353,45	281,57	214,94	169,62	137,11	113,64	95,18	70,13	53,75	42,42	34,33
108x5,5	594,62	564,87	522,73	461,41	384,74	305,14	233,11	184,01	148,79	123,26	103,22	76,10	58,28	46,03	37,20
108x6	645,27	612,69	566,38	499,02	415,32	327,90	250,68	197,96	160,13	132,61	111,01	81,88	62,71	49,53	39,96
108x7	744,86	706,58	651,79	572,13	474,48	371,00	284,09	224,49	181,74	150,52	125,98	92,89	71,14	56,20	45,19
108x8	842,20	798,14	734,67	642,43	530,95	412,30	315,27	249,24	201,96	167,28	140,06	103,27	79,02	62,43	50,07
114x3	353,41	338,18	317,32	287,45	248,13	206,39	161,07	127,23	102,91	85,11	71,63	52,66	40,30	31,79	25,78
114x3,5	410,32	392,51	368,03	332,92	286,90	238,28	185,36	146,50	118,55	98,00	82,50	60,62	46,37	36,57	29,67

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
114x4	466,66	446,25	418,13	377,71	324,94	269,46	208,93	165,22	133,76	110,51	93,06	68,35	52,26	41,21	33,45
114x5	577,64	552,00	516,47	465,22	398,84	329,71	254,53	201,05	162,92	134,52	113,28	83,14	63,49	50,11	40,76
114x5,5	632,28	604,00	564,73	507,96	434,71	358,78	276,38	218,16	176,88	146,04	122,94	90,28	68,85	54,43	44,26
114x6	686,35	655,42	612,37	550,01	469,85	387,16	297,61	234,77	190,41	157,21	132,31	97,23	74,18	58,62	47,67
114x7	792,78	756,42	705,81	632,08	537,89	441,85	338,15	266,87	216,25	178,55	150,16	110,50	84,39	66,65	54,17
114x8	896,96	855,09	796,83	711,47	603,07	493,70	376,19	297,02	240,59	198,53	166,86	122,96	94,01	74,20	60,28
114x9	998,87	951,43	885,42	788,19	665,43	540,73	411,76	325,25	263,45	217,47	182,41	134,62	103,03	81,28	66,00
114x10	1098,53	1045,45	971,31	862,27	725,00	584,64	445,37	351,60	284,78	235,45	197,19	145,49	111,48	87,88	71,33
121x3	377,34	362,75	343,31	316,07	279,49	237,39	194,21	152,83	123,83	102,36	85,94	63,00	48,35	38,27	30,94
121x3,5	438,24	421,17	398,42	366,39	323,51	274,40	223,60	176,15	142,67	117,91	99,02	72,61	55,73	44,09	35,65
121x4	498,58	479,01	452,91	416,03	366,80	310,70	252,16	198,86	161,00	133,09	111,74	81,97	62,92	49,76	40,23
121x5	617,56	592,94	560,11	513,32	451,23	381,14	306,78	242,47	196,15	162,22	136,14	99,95	76,73	60,64	49,03
121x5,5	676,21	649,03	612,80	560,97	492,37	415,29	332,85	263,38	212,97	176,18	147,82	108,57	83,35	65,85	53,24
121x6	734,27	704,55	664,84	607,95	532,76	448,73	358,56	283,69	229,46	189,73	159,28	117,02	89,82	70,95	57,37
121x7	848,69	813,85	767,01	699,93	611,36	513,51	408,30	322,54	261,20	215,64	181,38	133,30	102,26	80,74	65,34
121x8	960,85	920,84	866,75	789,29	687,11	575,50	455,26	359,06	291,14	240,06	202,25	148,70	113,99	89,98	72,86
121x9	1070,74	1025,52	964,05	876,04	760,04	634,73	499,48	393,96	319,31	263,59	221,90	163,21	125,02	98,66	79,94
121x10	1178,37	1127,91	1058,94	960,20	830,18	691,40	541,00	427,13	345,72	285,75	240,46	176,85	135,38	106,80	86,59
127x4	525,84	507,08	482,12	448,16	402,39	346,82	292,04	230,87	187,04	154,47	129,63	95,17	73,18	57,64	46,71
127x5	651,63	628,03	596,61	553,72	495,69	426,10	357,92	282,00	228,30	188,39	158,34	116,04	89,35	70,26	56,92
127x5,5	713,68	687,63	652,95	605,54	541,27	464,64	389,80	306,60	248,12	204,88	172,15	126,17	97,11	76,43	61,81

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
127x6	775,17	746,65	708,70	656,71	586,12	502,45	420,34	330,55	267,41	220,95	185,60	136,03	104,67	82,45	66,66
127x7	896,44	862,96	818,39	757,13	673,70	575,89	478,74	376,54	304,43	251,84	211,42	154,97	119,17	94,02	76,02
127x8	1015,45	976,96	925,69	854,63	758,44	646,47	533,89	420,00	339,89	281,08	235,87	172,87	132,85	105,00	84,89
127x9	1132,21	1088,65	1030,62	949,50	840,36	714,38	585,85	460,97	373,41	308,69	259,15	189,93	145,76	115,38	93,28
127x10	1246,71	1198,04	1133,17	1041,78	919,51	779,66	634,66	500,12	405,02	334,75	281,09	206,16	158,24	125,17	101,20
133x4	553,10	534,83	511,24	479,60	436,33	383,03	327,13	266,24	215,89	178,32	149,89	110,20	84,37	66,69	54,00
133x5	685,71	662,78	633,11	593,02	538,48	471,42	401,69	325,53	263,75	217,79	183,10	134,69	103,13	81,52	65,95
133x5,5	751,16	725,90	693,11	648,76	588,52	514,53	437,94	354,11	286,77	236,77	199,14	146,49	112,16	88,66	71,74
133x6	816,05	788,44	752,50	703,87	637,89	556,92	473,49	381,97	309,20	255,24	214,77	157,98	120,97	95,63	77,38
133x7	944,13	911,81	869,48	812,15	734,57	639,52	542,50	435,57	352,27	291,19	244,82	180,09	137,90	109,02	88,25
133x8	1069,96	1032,90	984,07	917,88	828,55	719,14	608,74	486,38	393,25	325,37	273,27	201,01	153,94	121,71	98,55
133x9	1193,52	1151,70	1096,28	1021,08	919,84	795,90	672,25	534,43	432,73	357,77	300,15	220,78	169,27	133,69	108,29
133x10	1314,83	1268,17	1206,11	1121,75	1008,23	869,82	733,05	580,18	470,14	388,39	325,76	239,40	183,94	144,99	117,48
140x4	584,90	567,15	544,48	515,12	475,20	424,91	368,58	313,89	252,88	208,87	175,51	128,87	98,41	78,16	63,03
140x5	725,46	703,18	674,70	637,70	587,27	523,85	453,42	383,90	309,49	255,57	214,66	157,54	120,45	95,56	77,16
140x5,5	794,89	770,34	738,92	698,07	642,30	572,22	494,79	417,66	336,82	278,11	233,54	171,38	131,11	103,95	84,01
140x6	863,75	836,92	802,56	757,82	696,67	619,84	535,43	450,59	363,51	300,11	251,96	185,04	141,53	112,12	90,71
140x7	999,78	968,37	928,08	875,48	803,40	712,91	614,61	513,99	414,96	342,50	287,45	211,41	161,62	127,87	103,66
140x8	1133,55	1097,53	1051,25	990,70	907,18	803,11	690,96	574,12	463,86	382,81	321,75	236,53	180,74	143,10	116,00
140x9	1265,06	1224,40	1172,09	1103,48	1008,26	890,45	764,52	631,04	510,24	421,64	354,40	260,42	199,12	157,60	127,74
140x10	1394,31	1348,99	1290,59	1213,33	1106,66	974,98	835,31	684,77	554,94	458,54	385,42	283,09	216,71	171,37	138,89

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
140x11	1521,31	1471,30	1406,78	1320,61	1202,39	1056,70	903,37	736,51	597,43	493,52	414,83	304,89	233,41	184,50	149,45
140x12	1646,05	1591,33	1520,65	1425,38	1295,47	1135,64	968,72	786,72	637,66	526,62	442,66	325,57	249,26	197,03	159,44
140x13	1768,55	1709,10	1631,96	1527,65	1385,93	1211,84	1031,55	834,27	675,66	557,85	469,17	345,13	264,25	208,89	169,02
146x4	612,16	594,86	572,98	545,12	507,92	460,50	404,98	349,66	287,83	237,95	199,84	146,65	112,31	88,92	72,07
146x5	759,53	737,82	710,32	675,20	628,16	568,32	498,77	429,91	352,51	291,30	244,67	179,60	137,33	108,81	88,25
146x5,5	832,37	808,43	778,10	739,31	687,27	621,14	544,56	468,98	383,76	317,07	266,33	195,53	149,39	118,41	96,06
146x6	904,64	878,48	845,30	802,81	745,72	673,25	589,62	507,34	414,31	342,23	287,49	211,09	161,14	127,86	103,70
146x7	1047,48	1016,85	977,93	927,96	860,63	775,31	677,55	581,97	473,27	390,78	328,30	241,17	184,16	146,20	118,43
146x8	1188,06	1152,92	1108,22	1050,66	972,89	874,51	762,58	653,82	529,42	436,96	367,35	270,03	206,20	163,72	132,44
146x9	1326,38	1286,71	1236,17	1170,92	1082,51	970,89	844,73	722,92	583,00	481,67	404,95	297,53	227,21	180,42	145,76
146x10	1462,44	1418,22	1361,78	1288,74	1189,52	1064,45	924,03	788,28	634,92	524,45	440,75	323,68	247,18	196,30	158,37
146x11	1596,25	1547,44	1485,07	1404,14	1293,92	1155,22	1000,68	849,11	684,35	565,17	474,78	348,50	266,31	211,39	170,55
146x12	1727,80	1674,39	1606,03	1517,12	1395,73	1243,18	1074,78	906,81	731,34	603,84	507,06	372,15	284,69	225,68	182,43
146x13	1857,09	1799,06	1724,68	1627,70	1494,97	1328,25	1146,18	961,41	775,90	640,49	537,61	395,14	302,15	239,19	193,73
152x4	639,42	622,37	601,22	574,63	539,85	494,94	441,12	384,98	327,17	269,48	226,18	166,22	127,35	100,39	81,39
152x5	793,60	772,27	745,69	712,24	668,32	611,74	544,02	473,96	400,49	330,23	277,20	203,61	156,12	123,15	99,80
152x5,5	869,85	846,36	817,06	780,14	731,59	669,10	594,38	517,37	435,90	359,63	301,90	221,69	170,05	134,18	108,72
152x6	945,52	919,89	887,85	847,44	794,21	725,78	644,01	560,07	470,47	388,38	326,05	239,36	183,68	144,98	117,45
152x7	1095,18	1065,25	1027,69	980,25	917,54	837,09	741,09	643,33	537,15	443,95	372,74	273,48	210,04	165,90	134,34
152x8	1242,57	1208,33	1165,19	1110,62	1038,26	945,61	835,29	723,78	600,79	497,05	417,37	306,08	235,21	185,91	150,51
152x9	1387,70	1349,03	1300,25	1238,36	1156,03	1050,83	926,49	801,58	663,02	548,36	460,49	337,80	259,21	205,02	166,07

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
152x10	1530,57	1487,46	1432,98	1363,66	1271,18	1153,23	1014,82	876,64	722,48	597,33	501,66	368,09	282,05	223,25	180,92
152x11	1671,19	1623,60	1563,37	1486,53	1383,71	1252,83	1100,32	948,98	779,20	643,99	540,90	396,99	303,74	240,59	195,09
152x12	1809,54	1757,46	1691,43	1606,97	1493,63	1349,63	1182,99	1018,62	833,20	688,37	578,22	424,51	324,28	257,07	208,56
152x13	1945,65	1889,04	1817,18	1725,01	1600,98	1443,68	1262,88	1085,60	884,53	730,49	613,66	450,67	344,04	273,12	221,36
159x4	671,22	654,32	633,97	608,71	576,54	534,31	483,03	426,74	372,25	309,43	260,00	190,68	146,00	115,13	93,63
159x5	833,36	812,21	786,64	754,83	714,18	660,94	596,48	525,96	458,14	379,48	318,85	234,03	178,94	141,19	114,90
159x5,5	913,57	890,30	862,10	826,99	782,03	723,22	652,08	574,47	500,03	413,43	347,37	255,06	195,02	153,82	125,21
159x6	993,23	967,82	936,98	898,55	849,23	784,81	706,95	622,24	541,20	446,66	375,28	275,68	210,82	166,19	135,31
159x7	1150,83	1121,17	1085,00	1039,86	981,72	905,94	814,50	715,76	621,45	510,99	429,31	315,64	241,46	190,30	154,89
159x8	1306,17	1272,24	1230,70	1178,78	1111,64	1024,34	919,17	806,50	697,35	572,49	480,96	353,93	270,85	213,49	173,64
159x9	1459,25	1421,04	1374,09	1315,30	1239,01	1140,02	1020,96	894,43	769,55	632,36	530,64	390,56	298,99	235,71	191,57
159x10	1610,06	1567,58	1515,17	1449,44	1363,84	1253,01	1119,90	979,57	838,52	689,70	578,81	425,65	325,90	256,96	208,68
159x11	1758,62	1711,86	1653,94	1581,19	1486,13	1363,31	1216,02	1061,93	904,30	744,55	624,90	459,32	351,81	277,28	224,98
159x12	1904,92	1853,88	1790,42	1710,58	1605,91	1470,94	1309,33	1141,54	966,91	796,92	668,92	491,44	376,68	297,06	240,76
159x13	2048,97	1993,64	1924,60	1837,60	1723,17	1575,93	1399,85	1218,43	1026,39	846,84	710,89	522,01	400,42	315,97	256,00
168x4	712,11	695,41	676,09	652,09	622,12	583,45	536,41	481,23	425,09	368,15	307,70	226,11	172,77	136,98	110,68
168x5	884,47	863,57	839,28	809,20	771,44	722,56	663,19	594,15	524,08	451,69	377,99	277,49	212,24	168,15	136,01
168x5,5	969,80	946,79	920,00	886,87	845,18	791,11	725,50	649,51	572,50	492,21	412,15	302,42	231,42	183,28	148,32
168x6	1054,56	1029,45	1000,14	963,95	918,29	858,99	787,08	704,11	620,19	531,89	445,67	326,85	250,24	198,11	160,41
168x7	1222,38	1193,06	1158,68	1116,36	1062,68	992,76	908,07	811,08	713,45	608,76	510,75	374,48	286,78	226,87	183,88
168x8	1387,94	1354,40	1314,91	1266,37	1204,61	1123,86	1026,19	915,12	803,89	682,34	573,25	420,49	321,87	254,43	206,45

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
168x9	1551,23	1513,47	1468,81	1413,83	1344,09	1252,32	1141,46	1016,26	891,65	752,65	633,20	464,68	355,54	280,81	228,11
168x10	1712,27	1670,27	1620,41	1558,89	1481,13	1378,14	1253,89	1114,51	976,65	820,82	690,62	507,05	388,08	306,01	248,88
168x11	1871,04	1824,81	1769,69	1701,57	1615,69	1501,34	1363,50	1209,91	1058,92	887,27	745,61	547,63	419,27	330,12	268,75
168x12	2027,56	1977,08	1916,67	1841,87	1747,20	1621,93	1470,31	1302,46	1138,46	950,98	799,12	586,43	449,12	353,82	287,75
168x13	2181,81	2127,10	2061,35	1979,80	1876,18	1739,92	1574,34	1392,20	1215,31	1011,96	850,33	623,47	477,65	376,51	306,14
178x4	757,54	741,04	722,32	699,58	672,01	636,78	592,93	541,15	484,91	429,88	367,58	269,84	206,82	163,14	131,84
178x5	941,26	920,63	897,14	868,57	833,94	789,48	734,21	669,10	598,66	530,16	451,14	331,76	254,19	200,40	162,08
178x5,5	1032,26	1009,56	983,69	952,17	913,92	864,86	803,81	731,95	654,42	579,23	492,24	361,90	277,24	218,66	176,80
178x6	1122,70	1097,92	1069,67	1035,19	993,28	939,59	872,72	794,07	709,45	627,60	532,62	391,49	299,86	236,60	191,24
178x7	1301,88	1272,94	1239,90	1199,46	1150,16	1087,13	1008,49	916,12	817,29	722,21	611,23	449,05	343,84	271,53	219,34
178x8	1478,80	1445,69	1407,83	1361,38	1304,57	1232,09	1141,51	1035,26	922,22	814,02	686,99	504,45	386,34	305,19	246,38
178x9	1653,45	1616,17	1573,48	1520,95	1456,53	1374,50	1271,82	1151,52	1024,43	903,04	759,92	557,72	427,24	337,60	272,56
178x10	1825,83	1784,37	1736,83	1678,18	1606,04	1514,31	1399,40	1264,92	1123,93	989,29	830,04	608,93	466,54	368,76	297,87
178x11	1995,96	1950,31	1897,90	1833,08	1753,11	1651,08	1524,30	1375,46	1220,64	1072,80	897,39	658,79	504,25	398,79	322,22
178x12	2163,82	2113,99	2056,69	1985,64	1897,74	1785,22	1646,50	1483,16	1314,57	1151,32	961,98	706,70	540,39	427,88	345,62
178x13	2329,43	2275,40	2213,20	2135,87	2039,94	1916,76	1766,04	1588,06	1405,74	1225,96	1023,83	752,69	574,97	455,83	368,06
193,7x4	828,87	812,37	794,82	773,50	748,44	717,62	679,16	633,00	579,52	523,05	468,24	350,10	267,90	211,66	171,40
193,7x5	1030,42	1009,79	987,77	961,04	929,50	890,81	842,19	784,29	716,99	646,33	578,11	430,98	329,72	260,38	211,00
193,7x5,5	1130,34	1107,65	1083,38	1053,94	1019,12	976,48	922,70	858,89	784,62	706,86	631,97	470,43	359,86	284,13	230,32
193,7x6	1229,69	1204,95	1178,41	1146,26	1108,14	1061,53	1002,53	932,81	851,52	766,64	685,12	509,23	389,50	307,46	249,32
193,7x7	1426,70	1397,84	1366,76	1329,15	1284,36	1229,78	1160,20	1078,58	983,13	884,01	789,30	584,86	447,25	352,89	286,35

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
193,7x8	1621,45	1588,47	1552,81	1509,72	1458,19	1395,56	1315,19	1221,61	1111,83	998,71	890,66	657,91	502,98	396,69	322,22
193,7x9	1813,92	1776,83	1736,57	1687,97	1629,61	1558,89	1467,53	1361,45	1237,64	1110,58	989,22	728,38	556,72	439,41	357,04
193,7x10	2004,14	1962,93	1918,04	1863,91	1798,63	1719,77	1617,21	1498,25	1360,57	1219,62	1085,00	796,29	609,12	480,92	390,67
193,7x11	2192,09	2146,78	2097,21	2037,53	1965,26	1877,76	1764,26	1632,20	1480,63	1325,84	1178,02	862,38	659,82	521,00	423,11
193,7x12	2377,77	2328,36	2274,10	2208,85	2129,51	2033,04	1908,67	1763,32	1597,85	1429,27	1267,56	926,39	708,72	559,66	454,39
193,7x13	2561,20	2507,69	2448,71	2377,86	2291,37	2185,78	2050,47	1891,63	1712,24	1529,93	1351,78	988,07	755,83	596,91	484,51
219x4	941,44	927,32	910,46	891,35	868,94	842,42	811,13	772,69	727,06	675,20	619,46	509,35	390,35	308,02	249,67
219x5	1171,25	1153,47	1132,38	1108,42	1080,25	1046,97	1007,69	959,10	901,85	836,65	766,82	629,48	481,27	379,86	307,74
219x5,5	1285,32	1265,70	1242,49	1216,10	1185,02	1148,33	1105,04	1051,29	988,21	916,29	839,38	688,47	525,75	415,01	336,18
219x6	1398,84	1377,36	1352,02	1323,20	1289,21	1249,09	1201,77	1142,81	1073,88	995,19	911,21	746,76	569,56	449,65	364,23
219x7	1624,22	1598,98	1569,39	1535,67	1495,80	1448,81	1393,39	1323,84	1243,14	1150,83	1052,63	860,06	655,23	517,40	419,11
219x8	1847,38	1818,34	1784,48	1745,86	1700,04	1646,11	1582,53	1502,19	1409,64	1303,51	1191,11	969,41	738,29	583,13	472,34
219x9	2068,33	2035,43	1997,30	1953,74	1901,92	1841,01	1769,22	1677,88	1573,41	1453,22	1326,64	1075,44	818,76	646,84	523,94
219x10	2287,05	2250,26	2207,85	2159,34	2101,46	2033,52	1953,02	1850,90	1734,44	1600,04	1459,26	1178,17	897,34	708,56	573,91
219x11	2503,56	2462,83	2416,13	2362,64	2298,65	2223,62	2134,12	2021,27	1892,75	1743,98	1588,97	1277,61	973,75	768,29	622,28
219x12	2717,86	2673,13	2622,14	2563,66	2493,49	2411,33	2312,67	2189,00	2048,35	1885,04	1715,79	1373,80	1047,80	826,54	669,04
219x13	2929,93	2881,18	2825,89	2762,39	2686,00	2596,66	2488,67	2354,09	2201,25	2023,25	1839,74	1466,75	1119,50	883,38	714,22
219x14	3139,80	3086,96	3027,37	2958,68	2876,17	2779,60	2662,13	2516,56	2350,68	2158,61	1960,83	1556,49	1188,87	938,43	758,74
219x15	3347,44	3290,49	3226,59	3152,63	3064,01	2960,17	2833,05	2676,41	2497,09	2291,15	2079,07	1643,05	1255,93	991,68	802,12
219x16	3552,88	3491,76	3423,55	3344,27	3249,52	3138,37	3001,46	2833,66	2640,71	2420,88	2194,58	1726,43	1320,69	1043,17	844,10
245x4	1056,82	1045,44	1028,94	1011,39	990,71	967,04	939,81	908,13	869,95	825,06	774,85	662,99	552,31	434,38	351,23

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
245x5	1315,48	1301,13	1280,50	1258,50	1232,55	1202,88	1168,69	1128,94	1080,79	1024,35	961,21	821,23	681,84	536,30	433,67
245x5,5	1443,97	1428,12	1405,43	1381,19	1352,59	1319,92	1282,23	1238,42	1185,14	1122,95	1053,29	899,23	745,33	586,27	474,20
245x6	1571,92	1554,55	1529,80	1503,29	1472,06	1436,36	1395,16	1347,27	1288,83	1220,86	1144,65	976,49	807,98	635,58	514,21
245x7	1826,14	1805,70	1776,83	1745,78	1709,24	1667,48	1619,22	1563,13	1494,18	1414,60	1325,18	1128,78	930,75	732,23	592,71
245x8	2078,14	2054,58	2021,59	1985,97	1944,10	1896,24	1840,86	1776,51	1696,85	1605,58	1502,80	1278,29	1050,17	826,27	669,17
245x9	2327,93	2301,20	2264,09	2223,86	2176,63	2122,64	2060,10	1987,42	1896,84	1793,81	1677,53	1425,02	1166,25	917,71	743,61
245x10	2575,50	2545,55	2504,32	2459,46	2406,84	2346,70	2276,93	2195,29	2094,16	1979,29	1849,38	1568,90	1279,01	1007,48	816,03
245x11	2820,86	2787,64	2742,30	2692,76	2634,72	2568,40	2491,36	2400,60	2288,82	2162,04	2018,36	1709,93	1388,47	1094,85	886,46
245x12	3063,99	3027,46	2978,01	2923,77	2860,30	2787,76	2703,39	2603,34	2480,83	2342,06	2184,48	1848,12	1494,66	1179,84	954,89
245x13	3304,91	3265,02	3211,47	3152,48	3083,55	3004,78	2913,04	2803,53	2670,19	2519,37	2347,76	1983,49	1597,58	1262,46	1021,35
245x14	3543,62	3500,32	3442,66	3378,91	3304,50	3219,45	3120,29	3001,16	2856,92	2693,97	2508,20	2116,06	1697,26	1342,73	1085,85
245x15	3780,10	3733,36	3671,56	3603,06	3523,13	3431,79	3324,94	3196,25	3041,01	2865,88	2665,70	2245,83	1795,36	1420,66	1148,94
245x16	4014,37	3964,14	3898,16	3824,91	3739,46	3641,80	3526,93	3388,81	3222,48	3035,10	2820,25	2372,83	1892,33	1496,27	1210,80
273x4	1181,08	1172,66	1156,15	1139,22	1120,41	1098,88	1074,65	1046,93	1015,14	977,38	933,88	831,76	719,06	606,60	489,22
273x5	1470,80	1460,14	1439,52	1418,32	1394,74	1367,77	1337,39	1302,59	1262,70	1215,20	1160,57	1032,26	891,49	749,69	604,85
273x5,5	1614,83	1603,04	1580,35	1557,02	1531,05	1501,34	1467,88	1429,52	1385,54	1333,14	1272,90	1131,40	976,61	819,96	661,67
273x6	1758,30	1745,36	1720,61	1695,15	1666,78	1634,32	1597,77	1555,84	1507,77	1450,43	1384,57	1229,80	1061,01	889,38	717,83
273x7	2043,59	2028,32	1999,44	1969,70	1936,52	1898,54	1855,78	1806,67	1750,37	1683,06	1605,76	1424,40	1227,63	1025,69	828,16
273x8	2326,66	2309,00	2276,00	2241,97	2203,95	2160,44	2111,44	2055,09	1990,49	1913,11	1824,03	1616,06	1391,35	1158,64	935,87
273x9	2607,51	2587,41	2550,30	2511,97	2469,09	2420,01	2364,74	2301,09	2228,15	2140,36	2039,54	1804,79	1552,20	1288,24	1040,96
273x10	2886,14	2863,56	2822,33	2779,70	2731,93	2677,26	2615,69	2544,69	2463,33	2364,71	2252,29	1990,60	1710,17	1414,50	1143,46

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
273x11	3162,56	3137,45	3092,10	3045,15	2992,48	2932,19	2864,28	2785,88	2695,93	2586,40	2462,30	2173,50	1865,29	1537,45	1243,57
273x12	3436,76	3409,07	3359,60	3308,33	3250,73	3184,79	3110,53	3024,68	2925,49	2805,42	2669,58	2353,51	2017,56	1657,10	1342,02
273x13	3708,74	3678,42	3624,84	3569,24	3506,69	3435,08	3354,43	3261,07	3152,49	3021,79	2874,12	2530,62	2167,00	1773,46	1438,08
273x14	3978,50	3945,51	3887,82	3827,89	3760,36	3683,06	3595,98	3494,88	3376,93	3235,50	3075,94	2704,87	2313,61	1888,01	1531,78
273x15	4246,05	4210,34	4148,55	4084,26	4011,74	3928,72	3835,20	3726,01	3598,81	3446,58	3275,05	2876,24	2457,42	2001,38	1623,11
273x16	4511,38	4472,90	4407,01	4338,37	4260,84	4172,08	4072,08	3954,70	3818,15	3655,01	3471,46	3044,77	2598,43	2111,96	1712,09
273x17	4774,50	4733,20	4663,21	4590,22	4507,65	4413,12	4306,61	4180,95	4034,95	3860,82	3665,17	3210,45	2736,67	2219,76	1798,75
273x18	5035,40	4991,25	4917,16	4839,80	4752,19	4651,86	4538,33	4404,77	4249,21	4064,02	3856,20	3373,30	2872,45	2324,81	1883,08
325x5	1759,29	1751,32	1734,83	1714,20	1692,85	1669,53	1643,38	1614,40	1582,55	1546,06	1505,21	1403,95	1281,51	1142,45	1003,36
325x5,5	1932,20	1923,40	1905,19	1882,50	1859,00	1833,31	1804,50	1772,58	1737,47	1697,33	1652,31	1540,62	1405,61	1252,56	1099,72
325x6	2104,55	2094,93	2074,99	2050,23	2024,58	1996,52	1965,05	1930,17	1891,78	1847,99	1798,78	1676,61	1528,98	1361,92	1195,36
325x7	2447,61	2436,32	2412,88	2384,00	2354,03	2321,20	2284,39	2243,58	2198,60	2147,50	2089,87	1946,57	1773,53	1578,40	1384,48
325x8	2788,48	2775,50	2748,49	2715,49	2681,20	2643,59	2601,39	2554,62	2502,99	2444,48	2378,48	2213,84	2015,16	1791,91	1570,75
325x9	3127,14	3112,45	3081,85	3044,72	3006,10	2963,67	2916,08	2863,31	2804,96	2738,86	2664,62	2478,42	2253,88	2002,44	1754,16
325x10	3463,61	3447,19	3412,93	3371,69	3328,73	3281,46	3228,43	3169,64	3104,53	3030,77	2948,28	2740,32	2489,69	2210,01	1934,73
325x11	3797,87	3779,71	3741,75	3696,39	3649,08	3596,95	3538,46	3473,60	3401,68	3320,20	3229,00	2999,54	2722,61	2414,63	2112,46
325x12	4129,94	4110,01	4068,30	4018,82	3967,16	3910,14	3846,16	3775,22	3696,42	3607,17	3506,99	3256,09	2952,63	2616,31	2287,36
325x13	4459,80	4438,10	4392,59	4339,00	4282,96	4221,04	4151,55	4074,48	3988,76	3891,67	3782,40	3509,98	3179,78	2815,05	2459,46
325x14	4787,47	4763,97	4714,62	4656,90	4596,49	4529,64	4454,61	4371,39	4278,69	4173,71	4055,24	3761,20	3404,05	3010,87	2628,74
325x15	5112,94	5087,62	5034,37	4972,55	4907,76	4835,96	4755,36	4665,96	4566,23	4453,30	4325,52	4009,44	3625,47	3203,78	2795,23
325x16	5436,21	5409,06	5351,87	5285,94	5216,75	5139,98	5053,78	4958,18	4851,36	4730,43	4593,24	4254,69	3844,02	3393,78	2958,94

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
325x17	5757,28	5728,28	5667,10	5597,06	5523,48	5441,71	5349,90	5248,05	5134,11	5005,10	4858,40	4497,23	4059,73	3580,89	3119,88
325x18	6076,15	6045,28	5980,08	5905,93	5827,94	5741,15	5643,70	5535,59	5414,46	5277,34	5121,01	4737,05	4272,49	3765,12	3278,05
356x6	2309,07	2301,29	2286,25	2261,50	2236,74	2210,20	2180,79	2148,37	2112,95	2074,38	2030,58	1925,99	1795,54	1641,08	1472,73
356x7	2686,22	2677,07	2659,35	2630,47	2601,59	2570,59	2536,18	2498,26	2456,82	2411,62	2360,52	2237,86	2085,03	1904,30	1707,67
356x8	3061,17	3050,64	3030,18	2997,17	2964,17	2928,70	2889,28	2845,82	2798,33	2746,43	2688,05	2547,14	2371,74	2164,60	1939,63
356x9	3433,92	3421,99	3398,74	3361,61	3324,49	3284,54	3240,07	3191,05	3137,48	3078,84	3013,15	2853,82	2655,67	2421,99	2168,61
356x10	3804,47	3791,12	3765,03	3723,78	3682,52	3638,10	3588,57	3533,96	3474,26	3408,82	3335,76	3157,92	2936,84	2676,42	2394,63
356x11	4172,82	4158,03	4129,05	4083,69	4038,25	3989,39	3934,77	3874,53	3808,69	3736,40	3655,68	3459,43	3215,24	2927,81	2617,68
356x12	4538,97	4522,72	4490,81	4441,33	4391,69	4338,40	4278,67	4212,79	4140,76	4061,56	3973,13	3758,36	3490,90	3176,28	2837,79
356x13	4902,93	4885,20	4850,30	4796,70	4742,87	4685,14	4620,27	4548,72	4470,47	4384,31	4288,12	4054,72	3763,80	3421,83	3054,95
356x14	5264,68	5245,46	5207,53	5149,81	5091,77	5029,61	4959,58	4882,33	4797,84	4704,66	4600,63	4348,50	4033,95	3664,47	3269,18
356x15	5624,24	5603,51	5562,49	5500,66	5438,40	5371,81	5296,60	5213,61	5122,85	5022,60	4910,69	4639,71	4301,37	3904,21	3480,48
356x16	5981,59	5959,33	5915,19	5849,24	5782,76	5711,74	5631,32	5542,58	5445,51	5338,15	5218,29	4928,37	4566,06	4141,06	3688,88
356x17	6336,75	6312,94	6265,62	6195,56	6124,85	6049,40	5963,76	5869,24	5765,83	5651,29	5523,43	5214,46	4828,02	4375,02	3894,48
356x18	6689,71	6664,33	6613,79	6539,62	6464,66	6384,79	6293,90	6193,58	6083,81	5962,04	5826,12	5497,99	5087,26	4606,10	4097,72
377x6	2447,61	2441,08	2429,37	2404,61	2379,86	2354,01	2326,25	2295,78	2261,50	2224,49	2183,94	2089,79	1968,67	1827,95	1662,82
377x7	2847,85	2840,16	2826,31	2797,43	2768,56	2738,36	2705,89	2670,23	2630,25	2586,95	2539,44	2429,38	2287,29	2122,31	1929,55
377x8	3245,89	3237,03	3220,99	3187,99	3154,99	3120,44	3083,23	3042,36	2996,66	2947,05	2892,52	2766,49	2603,22	2413,74	2193,32
377x9	3641,73	3631,67	3613,41	3576,28	3539,15	3500,24	3458,27	3412,15	3360,75	3304,78	3243,18	3101,11	2916,46	2702,25	2454,15
377x10	4035,38	4024,10	4003,55	3962,30	3921,05	3877,77	3831,00	3779,62	3722,50	3660,15	3591,42	3433,10	3227,00	2987,84	2712,04
377x11	4426,82	4414,31	4391,42	4346,05	4300,68	4253,02	4201,44	4144,76	4081,94	4013,17	3937,25	3762,11	3534,86	3270,53	2966,99

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
377x12	4816,06	4802,30	4777,03	4727,54	4678,05	4625,99	4569,58	4507,57	4439,04	4363,82	4280,67	4088,54	3840,04	3550,31	3219,02
377x13	5203,11	5188,08	5160,37	5106,76	5053,15	4996,69	4935,42	4868,05	4793,83	4712,13	4621,68	4412,39	4142,54	3827,20	3468,12
377x14	5587,95	5571,63	5541,45	5483,72	5425,99	5365,12	5298,96	5226,22	5146,29	5058,08	4960,28	4733,66	4442,38	4101,19	3714,32
377x15	5970,60	5952,98	5920,26	5858,41	5796,57	5731,28	5660,21	5582,06	5496,43	5401,67	5296,48	5052,35	4739,54	4372,31	3957,61
377x16	6351,04	6332,10	6296,80	6230,84	6164,88	6095,16	6019,17	5935,58	5844,25	5742,92	5630,28	5368,48	5034,05	4640,55	4198,01
377x17	6729,29	6709,00	6671,08	6601,01	6530,93	6456,78	6375,83	6286,78	6189,63	6081,82	5961,67	5682,04	5325,90	4905,92	4435,38
377x18	7105,34	7083,69	7043,09	6968,91	6894,72	6816,13	6730,20	6635,66	6532,51	6418,38	6290,67	5993,03	5615,09	5168,43	4669,70
406,4x6	2641,58	2636,79	2627,27	2604,97	2580,22	2555,34	2528,68	2499,44	2467,87	2433,59	2395,88	2310,32	2204,24	2075,86	1925,81
406,4x7	3074,14	3068,49	3057,38	3031,19	3002,31	2973,25	2942,15	2907,94	2871,01	2831,02	2786,90	2686,65	2562,48	2412,28	2236,47
406,4x8	3504,51	3497,97	3485,27	3455,14	3422,13	3388,88	3353,33	3314,15	3271,81	3226,11	3175,56	3060,50	2918,13	2745,72	2544,21
406,4x9	3932,68	3925,23	3910,95	3876,82	3839,69	3802,23	3762,25	3718,05	3670,29	3618,88	3561,85	3431,87	3271,17	3076,39	2849,02
406,4x10	4358,65	4350,28	4334,41	4296,23	4254,98	4213,31	4168,88	4119,65	4066,43	4009,25	3945,78	3800,76	3621,63	3404,28	3150,91
406,4x11	4782,42	4773,10	4755,65	4713,37	4668,00	4622,11	4573,24	4518,95	4460,25	4397,16	4327,36	4167,17	3969,49	3729,40	3449,89
406,4x12	5203,99	5193,71	5174,68	5128,25	5078,75	5028,63	4975,33	4915,95	4851,74	4782,72	4706,57	4531,10	4314,77	4051,76	3745,97
406,4x13	5623,36	5612,10	5591,48	5540,86	5487,24	5432,88	5375,14	5310,65	5240,91	5165,91	5083,43	4892,57	4657,47	4371,36	4039,15
406,4x14	6040,53	6028,28	6006,07	5951,20	5893,47	5834,85	5772,68	5703,05	5627,75	5546,75	5457,94	5251,56	4997,58	4688,20	4329,43
406,4x15	6455,50	6442,24	6418,45	6359,28	6297,43	6234,55	6167,94	6093,16	6012,26	5925,24	5830,09	5608,09	5335,12	5002,30	4616,82
406,4x16	6868,28	6853,97	6828,60	6765,09	6699,13	6631,98	6560,94	6480,98	6394,46	6301,37	6199,89	5962,16	5670,09	5313,65	4901,34
406,4x17	7278,85	7263,50	7236,54	7168,64	7098,56	7027,14	6951,66	6866,50	6774,33	6675,16	6567,34	6313,76	6002,49	5622,26	5182,98
406,4x18	7687,23	7670,80	7642,26	7569,93	7495,73	7420,02	7340,12	7249,73	7151,89	7046,59	6932,44	6662,90	6332,33	5928,14	5461,75
426x7	3225,00	3220,70	3209,60	3187,02	3158,14	3129,26	3098,73	3066,34	3030,80	2991,53	2949,82	2854,72	2742,29	2599,40	2436,37

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
426x8	3676,92	3671,93	3659,24	3633,23	3600,23	3567,22	3532,29	3495,17	3454,55	3409,55	3361,75	3252,84	3123,62	2959,90	2773,25
426x9	4126,64	4120,94	4106,66	4077,17	4040,04	4002,92	3963,57	3921,70	3876,00	3825,24	3771,31	3648,54	3502,34	3317,71	3107,36
426x10	4574,16	4567,73	4551,86	4518,85	4477,59	4436,34	4392,57	4345,92	4295,15	4238,61	4178,52	4041,81	3878,47	3672,82	3438,69
426x11	5019,48	5012,30	4994,85	4958,25	4912,88	4867,50	4819,30	4767,84	4712,00	4649,64	4583,36	4432,68	4252,01	4025,24	3767,26
426x12	5462,60	5454,65	5435,62	5395,39	5345,89	5296,40	5243,75	5187,47	5126,55	5058,35	4985,84	4821,12	4622,96	4374,98	4093,06
426x13	5903,52	5894,79	5874,17	5830,26	5776,64	5723,02	5665,93	5604,79	5538,80	5464,73	5385,96	5207,16	4991,32	4722,03	4416,10
426x14	6342,25	6332,71	6310,50	6262,86	6205,12	6147,39	6085,83	6019,82	5948,73	5868,78	5783,73	5590,79	5357,10	5066,40	4736,22
426x15	6778,77	6768,41	6744,62	6693,20	6631,34	6569,49	6503,46	6432,55	6356,16	6270,52	6179,14	5972,01	5720,30	5408,10	5052,64
426x16	7213,10	7201,89	7176,52	7121,27	7055,30	6989,32	6918,82	6842,98	6761,28	6669,93	6572,20	6350,82	6080,92	5747,13	5366,16
426x17	7645,22	7633,16	7606,20	7547,07	7476,99	7406,90	7331,90	7251,12	7164,07	7067,02	6962,91	6727,23	6438,97	6083,50	5676,80
426x18	8075,15	8062,21	8033,67	7970,62	7896,41	7822,21	7742,72	7656,97	7564,53	7461,79	7351,26	7101,24	6794,45	6417,20	5984,57
457x7	3463,61	3463,61	3450,35	3433,50	3404,62	3375,74	3346,40	3315,30	3281,32	3245,39	3205,40	3118,64	3013,92	2888,95	2739,73
457x8	3949,61	3949,61	3934,38	3914,92	3881,91	3848,91	3815,34	3779,79	3740,86	3699,68	3653,98	3554,68	3434,52	3291,22	3120,28
457x9	4433,42	4433,42	4416,19	4394,07	4356,94	4319,81	4282,00	4242,01	4198,10	4151,63	4100,22	3988,11	3852,63	3690,90	3498,12
457x10	4915,02	4915,02	4895,79	4870,95	4829,70	4788,44	4746,38	4701,95	4653,04	4601,26	4544,14	4419,11	4268,26	4087,97	3873,28
457x11	5394,43	5394,43	5373,17	5345,56	5300,19	5254,81	5208,48	5159,61	5105,67	5048,55	4985,72	4847,69	4681,42	4482,46	4245,74
457x12	5871,64	5871,64	5848,33	5817,91	5768,41	5718,91	5668,31	5615,00	5556,00	5493,52	5424,98	5273,86	5092,09	4874,35	4615,51
457x13	6346,65	6346,65	6321,27	6287,98	6234,36	6180,74	6125,86	6068,12	6004,04	5936,15	5861,91	5697,61	5500,29	5263,66	4982,60
457x14	6819,46	6819,46	6792,00	6755,79	6698,05	6640,31	6581,14	6518,95	6449,77	6376,47	6296,52	6118,94	5906,02	5650,38	5346,47
457x15	7290,07	7290,07	7260,51	7221,34	7159,48	7097,62	7034,14	6967,52	6893,21	6814,45	6728,80	6537,87	6309,28	6034,52	5707,55
457x16	7758,48	7758,48	7726,80	7684,61	7618,63	7552,65	7484,87	7413,81	7334,35	7250,11	7158,76	6954,39	6710,06	6416,09	6065,87

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.1

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
457x17	8224,69	8224,69	8190,87	8145,62	8075,53	8005,43	7933,32	7857,83	7773,20	7683,45	7586,39	7368,50	7108,39	6795,08	6421,44
457x18	8688,70	8688,70	8652,73	8604,37	8530,15	8455,94	8379,50	8299,58	8209,75	8114,46	8011,71	7780,20	7504,25	7171,50	6774,26
508x8	4398,23	4398,23	4387,03	4374,34	4345,33	4312,32	4279,32	4245,45	4209,90	4171,28	4130,65	4039,17	3934,49	3812,54	3668,51
508x9	4938,11	4938,11	4925,43	4911,15	4878,28	4841,15	4804,02	4765,87	4725,88	4682,31	4636,61	4533,41	4415,38	4277,90	4115,34
508x10	5475,80	5475,80	5461,61	5445,74	5408,96	5367,71	5326,45	5284,01	5239,58	5191,05	5140,27	5025,28	4893,85	4740,78	4559,57
508x11	6011,28	6011,28	5995,57	5978,11	5937,38	5892,00	5846,62	5799,88	5751,01	5697,48	5641,63	5514,78	5369,91	5201,17	5001,21
508x12	6544,57	6544,57	6527,31	6508,27	6463,52	6414,02	6364,52	6313,47	6260,16	6201,61	6140,68	6001,93	5843,54	5659,09	5440,25
508x13	7075,65	7075,65	7056,83	7036,21	6987,40	6933,78	6880,15	6824,78	6767,03	6703,44	6637,44	6486,71	6314,76	6114,53	5876,70
508x14	7604,54	7604,54	7584,14	7561,93	7509,01	7451,26	7393,52	7333,82	7271,63	7202,97	7131,75	6969,14	6783,56	6567,49	6310,56
508x15	8131,23	8131,23	8109,23	8085,43	8028,35	7966,49	7904,62	7840,58	7773,95	7700,20	7623,68	7449,20	7249,95	7017,98	6741,83
508x16	8655,72	8655,72	8632,10	8606,72	8545,43	8479,44	8413,46	8345,06	8274,00	8195,13	8113,28	7926,91	7713,93	7466,00	7170,52
508x17	9178,01	9178,01	9152,75	9125,79	9060,24	8990,13	8920,03	8847,27	8771,78	8687,77	8600,55	8402,26	8175,49	7911,55	7596,63
508x18	9698,10	9698,10	9671,19	9642,64	9572,78	9498,56	9424,33	9347,21	9267,28	9178,11	9085,50	8875,25	8634,65	8354,64	8020,17
530x8	4591,75	4591,75	4582,30	4569,60	4545,24	4512,23	4479,22	4446,21	4410,78	4374,47	4333,85	4245,79	4146,61	4031,91	3899,18
530x9	5155,82	5155,82	5145,10	5130,82	5103,17	5066,04	5028,91	4991,78	4951,86	4910,91	4865,20	4766,01	4654,27	4524,99	4374,83
530x10	5717,70	5717,70	5705,69	5689,82	5658,84	5617,59	5576,33	5535,08	5490,67	5445,04	5394,26	5283,89	5159,57	5015,64	4847,89
530x11	6277,37	6277,37	6264,05	6246,60	6212,25	6166,87	6121,49	6076,08	6027,20	5976,86	5921,01	5799,45	5662,51	5503,69	5318,35
530x12	6834,85	6834,85	6820,20	6801,16	6763,38	6713,87	6664,37	6614,77	6561,46	6506,39	6445,46	6312,67	6163,09	5989,10	5786,21
530x13	7390,13	7390,13	7374,13	7353,51	7312,24	7258,62	7204,99	7151,19	7093,44	7033,62	6967,61	6823,57	6661,31	6472,03	6251,47
530x14	7943,20	7943,20	7925,85	7903,64	7858,84	7801,09	7743,34	7685,33	7623,14	7558,54	7487,47	7332,14	7157,16	6952,48	6714,15
530x15	8494,08	8494,08	8475,34	8451,55	8403,17	8341,30	8279,43	8217,20	8150,57	8081,17	8005,02	7838,38	7650,66	7430,46	7174,24

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
530x16	9042,76	9042,76	9022,62	8997,24	8945,23	8879,24	8813,25	8746,79	8675,72	8601,49	8520,27	8342,30	8141,80	7905,97	7631,74
530x17	9589,24	9589,24	9567,68	9540,72	9485,02	9414,91	9344,80	9274,10	9198,60	9119,52	9033,23	8843,89	8630,59	8379,00	8086,66
530x18	10133,52	10133,52	10110,52	10081,97	10022,55	9948,32	9874,09	9799,14	9719,20	9635,25	9543,89	9343,16	9116,55	8849,56	8538,99

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

ТАБЛИЦА 7.2.2 – Несущая способность труб квадратного сечения при центральном сжатии для заданных расчетных длин

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
40x3	84,81	61,91	37,19	23,78	16,48	12,16	9,31	7,35	5,92	4,95	4,16	-	-	-	-
40x3,5	95,94	69,12	40,94	26,21	18,18	13,41	10,26	8,10	6,51	5,44	4,58	-	-	-	-
40x4	106,21	75,41	44,15	28,24	19,61	14,44	11,02	8,73	7,05	5,84	-	-	-	-	-
50x3	117,04	100,07	75,21	49,76	34,55	25,39	19,44	15,37	12,45	10,27	8,65	6,38	-	-	-
50x3,5	133,70	113,62	84,65	55,51	38,54	28,35	21,71	17,16	13,88	11,46	9,66	7,11	-	-	-
50x4	149,49	126,29	93,25	60,54	42,08	30,95	23,70	18,74	15,17	12,52	10,54	7,75	-	-	-
50x4,5	164,46	138,06	100,97	65,02	45,11	33,18	25,44	20,09	16,28	13,46	11,30	8,30	-	-	-
50x5	178,62	148,86	107,86	68,99	47,82	35,08	26,99	21,25	17,22	14,27	11,94	8,82	-	-	-
50x5,5	191,94	158,62	113,59	72,26	50,16	36,76	28,29	22,29	18,02	14,93	12,45	9,26	-	-	-
50x6	204,44	167,50	117,90	75,06	52,09	38,18	29,34	23,19	18,75	15,54	12,96	9,63	-	-	-
60x3	147,81	134,97	113,93	88,50	62,33	45,78	35,05	27,60	22,47	18,58	15,61	11,46	8,74	6,95	-
60x3,5	169,62	154,45	129,70	100,21	70,17	51,47	39,42	31,07	25,26	20,91	17,56	12,89	9,87	7,83	-
60x4	190,61	173,06	144,55	111,04	77,28	56,72	43,37	34,22	27,85	23,02	19,32	14,18	10,89	8,63	-
60x4,5	210,80	190,83	158,47	121,02	83,69	61,52	47,06	37,08	30,19	24,92	20,95	15,39	11,82	9,36	-
60x5	230,18	207,72	171,45	129,63	89,36	65,79	50,36	39,70	32,27	26,60	22,40	16,48	12,66	10,01	-
60x5,5	248,75	223,77	183,52	137,08	94,66	69,60	53,28	42,02	34,11	28,11	23,68	17,44	13,40	10,58	-
60x6	266,52	238,96	194,68	143,55	99,33	72,97	55,94	44,12	35,76	29,54	24,79	18,28	14,05	-	-
70x3	178,09	167,18	150,66	127,21	101,79	75,06	57,38	45,26	36,78	30,30	25,56	18,77	14,34	11,33	9,25
70x3,5	204,95	192,16	172,70	145,20	115,71	84,85	64,92	51,26	41,64	34,30	28,93	21,24	16,23	12,79	10,46
70x4	231,01	216,31	193,86	162,27	128,69	94,05	71,95	56,82	46,13	38,00	32,05	23,53	18,00	14,12	11,57
70x4,5	256,26	239,65	214,15	178,43	140,26	102,54	78,43	61,94	50,27	41,46	34,92	25,64	19,63	15,36	12,59

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
70x5	280,71	262,16	233,56	193,62	150,83	110,29	84,34	66,65	54,04	44,67	37,53	27,59	21,12	16,59	13,52
70x5,5	304,36	283,85	252,06	207,92	160,43	117,35	89,81	71,00	57,46	47,61	39,95	29,39	22,48	17,72	14,39
70x6	327,20	304,72	269,60	221,29	169,03	123,77	94,89	74,93	60,52	50,27	42,20	31,01	23,73	18,75	15,22
70x6,5	340,00	315,63	277,17	225,12	168,83	124,08	95,03	75,00	60,61	50,26	42,29	30,97	23,80	18,84	15,28
70x7	360,44	333,83	291,81	235,39	175,00	128,47	98,40	77,74	62,75	52,11	43,81	32,02	24,65	19,54	15,84
80x3	208,03	198,38	184,95	165,32	140,34	115,05	87,79	69,31	56,14	46,34	38,96	28,69	21,93	17,31	14,07
80x3,5	239,89	228,59	212,86	189,75	160,50	130,88	99,69	78,73	63,77	52,60	44,19	32,59	24,93	19,67	15,98
80x4	270,96	257,99	239,95	213,32	179,78	145,61	110,85	87,58	70,94	58,59	49,08	36,24	27,75	21,89	17,77
80x4,5	301,20	286,53	265,97	235,84	197,91	159,01	121,21	95,62	77,45	64,08	53,67	39,56	30,33	23,90	19,40
80x5	330,68	314,34	291,30	257,73	215,50	171,95	131,23	103,54	83,73	69,38	58,11	42,81	32,82	25,89	20,97
80x5,5	359,35	341,31	315,72	278,49	232,05	183,73	140,40	110,84	89,64	74,24	62,17	45,84	35,11	27,73	22,40
80x6	387,21	367,45	339,25	298,25	247,69	194,46	148,80	117,55	95,14	78,79	65,93	48,63	37,25	29,42	23,69
80x6,5	405,02	383,68	352,86	308,09	254,28	196,98	150,64	118,99	96,45	79,89	66,90	49,33	37,73	29,81	23,94
80x7	430,51	407,39	373,75	324,91	267,08	205,46	157,17	124,18	100,55	83,23	69,74	51,44	39,29	31,04	25,05
80x7,5	453,77	428,96	392,66	339,97	278,42	212,77	162,81	128,68	104,14	86,10	72,33	53,25	40,62	32,19	26,01
80x8	477,53	450,89	411,62	354,64	289,11	219,16	167,76	132,64	107,28	88,57	74,64	54,83	41,81	33,21	26,88
90x3	237,83	229,00	217,25	201,12	179,16	153,32	127,77	100,49	81,26	67,19	56,42	41,36	31,81	25,08	20,28
90x3,5	274,67	264,34	250,58	231,60	205,82	175,71	145,62	114,54	92,65	76,63	64,31	47,14	36,24	28,62	23,14
90x4	310,70	298,86	283,09	261,15	231,52	197,13	162,39	127,76	103,43	85,52	71,78	52,59	40,40	31,95	25,83
90x4,5	345,94	332,59	314,79	289,86	256,37	217,80	178,29	140,29	113,67	93,96	78,89	57,83	44,38	35,13	28,40
90x5	380,38	365,49	345,65	317,66	280,24	237,51	193,09	152,21	123,25	101,87	85,54	62,74	48,16	38,09	30,80

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

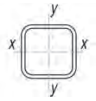


Таблица 7.2.2

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
90x5,5	414,01	397,58	375,68	344,56	303,17	256,31	206,86	163,38	132,20	109,32	91,76	67,35	51,70	40,87	33,04
90x6	446,85	428,87	404,91	370,61	325,23	274,27	219,71	173,87	140,59	116,31	97,58	71,68	55,03	43,47	35,15
90x6,5	469,57	450,22	424,18	386,89	337,65	283,41	225,06	177,72	143,97	118,81	99,98	73,49	56,36	44,50	36,02
90x7	500,02	479,10	450,76	410,18	356,67	298,43	235,66	185,76	150,69	124,30	104,69	76,98	59,00	46,57	37,72
90x7,5	528,22	505,82	475,32	431,65	374,12	312,18	245,26	193,50	156,77	129,47	108,96	80,15	61,39	48,44	39,25
90x8	556,95	532,96	500,09	453,04	391,11	325,35	253,94	200,58	162,25	134,18	112,93	83,03	63,54	50,12	40,65
100x3	267,56	259,29	248,70	234,94	216,14	192,52	166,44	140,43	113,26	93,51	78,53	57,63	44,09	34,95	28,25
100x3,5	309,34	299,69	287,31	271,18	249,10	221,37	191,05	160,34	129,39	106,81	89,66	65,89	50,39	39,89	32,30
100x4	350,28	339,19	324,95	306,33	280,70	248,69	214,10	178,28	144,00	118,84	99,84	73,41	56,10	44,41	36,00
100x4,5	390,43	377,93	361,85	340,79	311,61	275,42	236,63	195,75	158,24	130,70	109,86	80,74	61,71	48,86	39,60
100x5	429,89	416,05	398,26	374,91	342,48	302,39	259,57	214,11	173,14	143,09	120,27	88,37	67,58	53,48	43,35
100x5,5	468,47	453,24	433,62	407,66	371,82	327,58	280,66	230,08	186,46	154,07	129,50	95,12	72,81	57,58	46,67
100x6	506,24	489,62	468,17	439,55	400,27	351,85	300,85	245,37	199,05	164,43	138,21	101,58	77,76	61,47	49,80
100x6,5	533,90	516,03	492,89	461,60	419,06	366,77	312,44	253,08	205,03	169,30	142,34	104,71	80,17	63,37	51,27
100x7	569,32	550,02	524,88	490,85	444,70	388,08	329,83	265,88	215,20	177,65	149,49	109,96	84,20	66,56	53,87
100x7,5	602,47	581,83	554,78	518,14	468,58	407,86	345,93	277,65	224,53	185,62	156,05	114,79	87,90	69,49	56,25
100x8	636,17	614,09	584,97	545,49	492,23	427,00	361,31	288,44	233,27	192,98	162,05	119,20	91,28	72,17	58,44
120x3	327,02	319,26	310,20	299,02	284,92	266,64	244,46	218,81	192,82	165,64	138,73	101,78	77,90	61,69	49,93
120x3,5	378,71	369,66	359,07	346,01	329,50	308,01	281,98	252,05	221,86	189,78	159,12	116,64	89,34	70,70	57,28
120x4	429,59	419,26	407,13	392,20	373,24	348,51	318,57	284,38	250,02	212,93	178,73	131,07	100,36	79,37	64,36
120x4,5	479,67	468,06	454,37	437,54	416,14	388,11	354,22	315,74	277,28	235,02	197,52	144,90	110,90	87,65	71,14

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
120x5	528,95	516,06	500,81	482,03	458,22	426,87	388,99	346,26	303,76	256,23	215,60	158,23	121,07	95,60	77,67
120x5,5	577,42	563,25	546,43	525,68	499,46	464,71	422,80	375,79	329,30	276,74	232,83	170,95	130,84	103,17	83,91
120x6	625,09	609,65	591,26	568,53	539,88	501,71	455,73	404,45	354,02	296,71	249,34	183,15	140,22	110,40	89,88
120x6,5	662,58	646,03	626,17	601,56	570,34	529,18	479,25	424,16	370,50	308,98	259,63	190,45	145,88	114,96	93,45
120x7	707,89	690,06	668,58	641,91	607,94	563,36	509,23	449,83	392,36	326,06	273,98	200,94	153,85	121,32	98,67
120x7,5	750,90	731,86	708,83	680,19	643,60	595,67	537,63	474,12	413,02	342,18	287,51	211,01	161,36	127,31	103,60
120x8	794,49	774,17	749,50	718,77	679,33	627,81	565,54	497,79	432,97	357,36	300,25	220,56	168,66	132,96	108,26
140x4	508,88	498,69	487,80	474,60	459,00	439,89	415,84	387,23	353,96	319,05	285,35	212,68	162,71	128,49	104,13
140x4,5	568,86	557,42	545,15	530,29	512,67	491,13	463,87	431,64	394,07	354,82	317,11	235,75	180,33	142,35	115,42
140x5	628,04	615,35	601,69	585,17	565,50	541,52	511,00	475,14	433,23	389,66	347,98	258,02	197,32	155,70	126,33
140x5,5	686,41	672,48	657,43	639,24	617,52	591,10	557,27	517,78	471,50	423,68	378,00	279,54	213,73	168,59	136,87
140x6	743,98	728,80	712,36	692,51	668,71	639,84	602,66	559,46	508,84	456,83	407,15	300,26	229,52	181,04	147,12
140x6,5	791,33	775,05	757,32	735,94	710,15	679,00	638,47	591,47	537,09	481,42	428,26	314,26	240,40	189,80	154,18
140x7	846,53	829,02	809,87	786,80	758,86	725,01	681,14	630,07	571,50	511,70	454,59	332,72	254,57	201,01	163,24
140x7,5	899,42	880,73	860,21	835,53	805,52	769,03	721,99	667,01	604,42	540,65	479,49	350,43	268,09	211,70	171,89
140x8	952,91	933,00	911,04	884,68	852,48	813,17	762,80	703,67	636,90	569,06	502,72	367,46	281,09	221,99	180,19
150x4	547,86	538,33	527,74	515,39	500,66	483,36	461,92	435,79	405,59	371,49	336,47	263,30	201,59	159,29	128,95
150x4,5	612,78	602,01	590,11	576,16	559,59	540,07	515,79	486,32	452,13	413,79	374,50	291,93	223,54	176,69	143,09
150x5	676,90	664,89	651,67	636,13	617,70	595,88	568,80	535,97	497,74	455,17	411,64	320,02	244,76	193,53	156,79
150x5,5	740,23	726,96	712,44	695,29	675,00	650,88	620,97	584,78	542,47	495,67	447,92	347,29	265,58	209,84	170,07
150x6	802,76	788,23	772,39	753,62	731,46	704,98	672,21	632,53	586,14	535,11	483,17	373,51	285,67	225,64	182,81

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

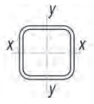


Таблица 7.2.2

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
150х6,5	855,15	839,41	822,39	802,10	778,23	749,48	713,99	670,90	620,72	565,85	510,27	392,57	300,31	237,27	192,13
150х7	915,37	898,33	879,99	858,04	832,29	801,09	762,66	715,90	661,58	602,41	542,77	416,10	318,35	251,57	203,66
150х7,5	973,27	954,97	935,36	911,81	884,24	850,68	809,40	759,09	700,79	637,46	573,91	438,60	335,61	265,25	214,68
150х8	1031,80	1012,18	991,27	966,04	936,59	900,54	856,28	802,23	739,75	672,12	604,59	460,38	352,33	278,51	225,35
160х4	586,60	577,97	567,56	555,79	542,05	525,76	506,53	483,18	455,13	423,34	388,99	320,66	246,63	194,56	157,81
160х4,5	656,36	646,60	634,90	621,64	606,14	587,77	566,09	539,62	507,99	472,11	433,45	356,83	273,92	216,12	175,23
160х5	725,32	714,43	701,44	686,70	669,41	648,96	624,83	595,17	559,98	519,98	477,00	392,15	300,45	237,09	192,16
160х5,5	793,49	781,46	767,17	750,95	731,87	709,33	682,74	649,85	611,08	566,93	519,64	426,61	326,21	257,47	208,59
160х6	860,87	847,68	832,11	814,39	793,52	768,88	739,81	703,64	661,29	612,97	561,36	460,21	351,18	277,23	224,57
160х6,5	918,09	903,78	887,03	867,94	845,35	818,73	787,35	747,89	702,19	649,89	594,29	485,14	369,57	291,84	236,40
160х7	983,15	967,65	949,60	929,00	904,55	875,78	841,87	798,94	749,57	692,92	633,00	514,64	391,90	309,56	250,74
160х7,5	1045,89	1029,23	1009,93	987,88	961,64	930,80	894,45	848,16	795,27	734,40	670,34	543,10	413,45	326,65	264,58
160х8	1109,26	1091,38	1070,79	1047,23	1019,11	986,10	946,95	897,34	840,77	775,45	707,10	570,48	434,55	343,08	277,89
180х5	822,17	813,54	800,80	787,28	771,47	753,30	732,44	708,18	679,04	644,93	606,60	520,44	436,21	343,01	277,55
180х5,5	900,02	890,46	876,46	861,59	844,14	824,13	801,13	774,37	742,18	704,42	662,09	567,32	474,15	372,87	301,61
180х6	977,08	966,59	951,34	935,12	916,03	894,18	869,03	839,78	804,54	763,12	716,77	613,44	511,30	402,12	325,17
180х6,5	1043,97	1032,54	1016,15	998,65	978,01	954,42	927,22	895,60	857,21	812,32	762,07	650,80	539,81	424,60	343,40
180х7	1118,72	1106,31	1088,68	1069,78	1047,51	1022,06	992,68	958,52	916,77	868,30	813,92	694,08	573,81	451,39	365,23
180х7,5	1191,13	1177,78	1158,94	1138,67	1114,81	1087,55	1056,04	1019,42	974,37	922,41	864,02	735,83	606,49	477,14	386,24
180х8	1264,19	1249,84	1229,76	1208,07	1182,58	1153,45	1119,74	1080,56	1032,03	976,47	913,88	777,26	638,32	502,23	406,76
180х8,5	1334,71	1319,39	1298,11	1275,06	1247,98	1217,03	1181,18	1139,53	1087,61	1028,55	961,90	817,14	668,83	526,28	426,44

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
180х9	1406,07	1389,72	1367,21	1342,71	1313,98	1281,14	1243,05	1198,47	1143,25	1080,53	1009,59	856,46	698,16	549,95	445,45
180х9,5	1474,70	1457,37	1433,67	1407,80	1377,49	1342,85	1302,62	1255,26	1196,90	1130,69	1055,67	894,51	726,73	572,97	463,93
180х10	1544,37	1525,99	1501,07	1473,75	1441,78	1405,25	1362,76	1312,41	1250,71	1180,82	1101,48	932,01	754,07	595,18	481,72
180х10,5	1589,43	1569,96	1544,07	1515,42	1481,99	1443,79	1399,23	1345,61	1280,77	1207,56	1124,04	947,99	759,62	601,10	486,06
180х11	1654,12	1633,59	1606,49	1576,45	1541,39	1501,33	1454,39	1397,87	1329,74	1252,91	1165,00	981,06	783,65	619,94	501,47
180х11,5	1717,81	1696,21	1667,92	1636,49	1599,82	1557,91	1508,52	1449,16	1377,73	1297,30	1204,97	1013,24	807,26	638,11	516,49
180х12	1780,50	1757,81	1728,31	1695,49	1657,19	1613,43	1561,53	1499,28	1424,52	1340,45	1243,62	1044,13	829,58	655,18	530,67
180х12,5	1842,18	1818,39	1787,67	1753,45	1713,51	1667,88	1613,43	1548,23	1470,08	1382,35	1280,94	1073,71	850,58	671,15	544,00
180х13	1902,87	1877,98	1846,06	1810,45	1768,89	1721,40	1664,41	1596,28	1514,78	1422,96	1317,46	1102,58	870,98	686,62	556,94
180х13,5	1962,56	1936,56	1903,44	1866,43	1823,24	1773,89	1714,33	1643,25	1558,38	1462,26	1352,81	1130,33	890,27	702,08	569,17
180х14	2021,25	1994,10	1959,78	1921,36	1876,54	1825,17	1763,12	1689,03	1600,73	1500,20	1386,79	1156,81	908,21	716,63	580,51
180х14,5	2078,94	2050,65	2015,13	1975,31	1928,85	1875,34	1810,92	1733,80	1642,08	1537,12	1419,77	1182,45	925,27	730,52	591,28
180х15	2135,62	2106,16	2069,44	2028,20	1980,09	1924,39	1857,57	1777,37	1682,08	1572,66	1451,35	1206,72	940,92	743,34	601,33
180х15,5	2191,31	2160,67	2122,76	2080,10	2030,34	1972,44	1903,21	1819,93	1720,74	1607,15	1481,90	1230,04	955,67	755,47	611,45
180х16	2245,99	2214,16	2175,05	2130,97	2079,55	2019,43	1947,78	1861,37	1758,21	1640,42	1511,22	1252,18	969,62	766,70	620,88
200х5	919,02	912,65	899,89	886,82	872,35	855,79	837,15	815,88	791,47	762,60	729,25	650,95	563,78	478,18	385,41
200х5,5	1006,56	999,49	985,47	971,10	955,17	936,94	916,41	892,96	866,06	834,18	797,39	711,06	615,30	520,57	419,70
200х6	1093,30	1085,51	1070,23	1054,56	1037,15	1017,24	994,81	969,16	939,75	904,81	864,56	770,07	665,76	561,73	453,03
200х6,5	1169,86	1161,34	1144,92	1128,03	1109,24	1087,74	1063,52	1035,77	1003,96	966,06	922,48	820,12	708,04	594,79	479,94
200х7	1254,29	1245,01	1227,33	1209,14	1188,86	1165,65	1139,52	1109,53	1075,15	1034,11	986,99	876,26	755,73	632,78	510,79
200х7,5	1336,39	1326,38	1307,49	1288,02	1266,30	1241,45	1213,46	1181,30	1144,44	1100,36	1049,72	931,00	802,26	669,97	540,97

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

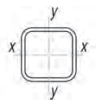


Таблица 7.2.2

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
200x8	1419,13	1408,33	1388,19	1367,41	1344,20	1317,63	1287,72	1253,30	1213,85	1166,58	1112,14	985,14	848,02	705,80	570,13
200x8,5	1499,33	1487,77	1466,42	1444,38	1419,72	1391,50	1359,71	1323,11	1281,16	1230,66	1172,68	1037,68	892,43	740,61	598,46
200x9	1580,37	1568,01	1545,43	1522,08	1495,92	1465,98	1432,26	1393,38	1348,83	1294,82	1233,25	1089,95	936,39	774,46	626,06
200x9,5	1658,68	1645,53	1621,75	1597,14	1569,54	1537,94	1502,35	1461,27	1414,16	1356,77	1291,74	1140,39	978,80	807,08	652,72
200x10	1738,03	1724,05	1699,04	1673,12	1644,01	1610,69	1573,15	1529,77	1479,67	1419,00	1350,35	1190,62	1020,77	838,68	679,13
200x10,5	1792,75	1777,83	1751,81	1724,77	1694,30	1659,41	1620,11	1574,42	1521,13	1457,27	1385,24	1217,74	1041,31	849,34	689,01
200x11	1867,12	1851,35	1824,15	1795,84	1763,89	1727,32	1686,12	1637,94	1581,84	1514,73	1439,15	1263,43	1079,09	878,33	712,24
200x11,5	1940,48	1923,84	1895,46	1865,89	1832,46	1794,19	1751,08	1700,38	1641,42	1571,02	1491,86	1307,86	1115,66	906,11	734,44
200x12	2012,85	1995,33	1965,77	1934,93	1900,02	1860,06	1814,93	1761,77	1699,92	1626,23	1543,48	1351,17	1151,21	932,84	755,76
250x6	1383,19	1377,96	1367,55	1352,23	1336,76	1320,26	1301,50	1280,80	1258,15	1233,04	1205,00	1137,30	1052,58	953,31	848,28
250x6,5	1483,95	1478,27	1466,92	1450,42	1433,72	1415,95	1395,67	1373,29	1348,80	1321,59	1291,21	1217,97	1126,20	1018,78	905,75
250x7	1592,58	1586,42	1574,09	1556,33	1538,34	1519,20	1497,34	1473,19	1446,75	1417,34	1384,52	1305,37	1206,28	1090,27	968,70
250x7,5	1698,87	1692,25	1678,97	1659,98	1640,72	1620,20	1596,83	1570,94	1542,61	1511,06	1475,83	1390,78	1284,66	1160,27	1030,35
250x8	1805,82	1798,71	1784,43	1764,19	1743,63	1721,70	1696,78	1669,11	1638,83	1605,05	1567,35	1476,16	1362,83	1229,78	1091,38
250x8,5	1910,23	1902,65	1887,40	1865,93	1844,11	1820,79	1794,37	1764,97	1732,79	1696,84	1656,73	1559,55	1439,20	1297,73	1151,06
250x9	2015,49	2007,42	1991,14	1968,43	1945,30	1920,56	1892,61	1861,42	1827,27	1789,08	1746,45	1643,02	1515,44	1365,25	1210,15
250x9,5	2118,01	2109,46	2092,19	2068,26	2043,87	2017,75	1988,30	1955,37	1919,31	1878,94	1833,88	1724,39	1589,79	1431,13	1267,84
250x10	2221,59	2212,54	2194,21	2169,04	2143,36	2115,80	2084,81	2050,08	2012,04	1969,40	1921,80	1805,94	1664,09	1496,63	1324,97
250x10,5	2300,59	2291,03	2271,58	2245,35	2218,51	2189,62	2157,26	2120,93	2081,06	2036,23	1986,20	1863,97	1715,20	1539,85	1361,22
250x11	2399,20	2389,13	2368,62	2341,19	2313,08	2282,78	2248,83	2210,84	2169,02	2121,94	2069,39	1940,83	1784,45	1600,94	1414,23
250x11,5	2496,81	2486,24	2464,65	2436,01	2406,63	2374,91	2339,37	2299,72	2255,95	2206,60	2151,53	2016,56	1852,51	1660,85	1466,10

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
250x12	2593,43	2582,34	2559,66	2529,82	2499,17	2466,03	2428,89	2387,57	2341,85	2290,22	2232,60	2091,16	1919,38	1719,58	1516,81
300x6	1671,19	1668,52	1662,61	1649,59	1634,24	1618,89	1602,45	1584,72	1565,60	1544,35	1521,49	1469,79	1406,38	1328,38	1238,95
300x6,5	1795,95	1793,02	1786,65	1772,47	1755,92	1739,37	1721,61	1702,42	1681,74	1658,82	1634,09	1578,18	1509,32	1424,93	1327,87
300x7	1928,58	1925,38	1918,53	1903,16	1885,34	1867,53	1848,40	1827,69	1805,36	1780,70	1754,00	1693,71	1619,21	1528,17	1423,22
300x7,5	2058,87	2055,42	2048,09	2031,54	2012,49	1993,43	1972,95	1950,75	1926,81	1900,42	1871,80	1807,20	1727,16	1629,58	1516,87
300x8	2189,82	2186,09	2178,27	2160,51	2140,19	2119,88	2098,01	2074,28	2048,68	2020,56	1989,96	1920,95	1835,17	1730,88	1610,16
300x8,5	2318,23	2314,23	2305,94	2286,98	2265,43	2243,87	2220,67	2195,44	2168,23	2138,39	2105,86	2032,46	1941,16	1830,32	1701,76
300x9	2447,49	2443,20	2434,43	2414,24	2391,43	2368,59	2344,03	2317,26	2288,38	2256,80	2222,29	2144,28	2047,34	1929,76	1793,07
300x9,5	2574,01	2569,45	2560,20	2538,79	2514,76	2490,66	2464,78	2436,51	2406,00	2372,73	2336,27	2253,76	2151,32	2027,17	1882,56
300x10	2701,59	2696,73	2687,01	2664,33	2639,05	2613,66	2586,43	2556,62	2524,42	2489,42	2450,96	2363,79	2255,66	2124,72	1971,88
300x10,5	2804,59	2799,40	2789,25	2765,26	2738,88	2712,32	2683,91	2652,64	2618,86	2582,33	2541,98	2450,24	2336,66	2199,19	2038,40
300x11	2927,20	2921,70	2911,09	2885,81	2858,21	2830,39	2800,67	2767,86	2732,42	2694,21	2651,88	2555,50	2436,27	2291,84	2123,11
300x11,5	3048,81	3043,00	3031,92	3005,35	2976,54	2947,45	2916,42	2882,08	2844,97	2805,07	2760,76	2659,69	2534,80	2383,35	2206,66
300x12	3169,43	3163,31	3151,76	3123,88	3093,86	3063,51	3031,17	2995,29	2956,51	2914,83	2868,64	2762,88	2632,31	2473,82	2289,16
300x12,5	3289,05	3282,61	3270,60	3241,43	3210,20	3178,59	3144,96	3107,55	3067,11	3023,63	2975,59	2865,16	2728,93	2563,42	2370,82
300x13	3407,67	3400,92	3388,44	3357,94	3325,50	3292,63	3257,70	3218,74	3176,62	3131,33	3081,43	2966,25	2824,30	2651,66	2451,04
300x13,5	3525,31	3518,22	3505,28	3473,44	3439,80	3405,67	3369,44	3328,94	3285,13	3238,03	3186,27	3066,34	2918,65	2738,85	2530,18
300x14	3641,94	3634,52	3621,12	3587,92	3553,08	3517,69	3480,17	3438,11	3392,62	3343,69	3290,09	3165,35	3011,90	2824,90	2608,15
300x14,5	3757,58	3749,82	3735,96	3701,40	3665,36	3628,71	3589,90	3546,28	3499,09	3448,33	3392,89	3263,33	3104,08	2909,83	2684,98
300x15	3872,23	3864,12	3849,80	3813,86	3776,63	3738,72	3698,62	3653,45	3604,56	3551,96	3494,68	3360,28	3195,23	2993,71	2760,73
300x15,5	3985,88	3977,42	3962,65	3925,31	3886,89	3847,71	3806,34	3759,59	3709,00	3654,56	3595,45	3456,17	3285,27	3076,42	2835,28

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

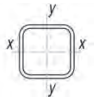


Таблица 7.2.2

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
300x16	4098,54	4089,72	4074,49	4035,75	3996,14	3955,70	3913,05	3864,74	3812,43	3756,14	3695,21	3551,03	3374,28	3158,07	2908,74
300x16,5	4210,20	4201,02	4185,33	4145,18	4104,39	4062,68	4018,75	3968,87	3914,85	3856,70	3793,94	3644,84	3462,21	3238,59	2981,06
300x17	4320,86	4311,32	4295,18	4253,59	4211,62	4168,65	4123,45	4071,98	4016,24	3956,23	3891,66	3737,60	3549,06	3317,99	3052,21
300x17,5	4430,54	4420,62	4404,03	4360,99	4317,84	4273,61	4227,14	4174,09	4116,63	4054,75	3988,37	3829,32	3634,86	3396,31	3122,26
300x18	4539,21	4528,92	4511,71	4467,39	4423,06	4377,57	4329,75	4275,20	4216,01	4152,25	4083,88	3920,02	3719,29	3473,54	3191,10
300x18,5	4646,89	4636,22	4618,26	4572,76	4527,26	4480,50	4431,28	4375,28	4314,35	4248,71	4178,19	4009,63	3802,31	3549,58	3258,63
300x19	4753,58	4742,52	4723,79	4677,13	4630,46	4582,44	4531,80	4474,36	4411,69	4344,16	4271,50	4098,22	3884,29	3624,58	3325,08
300x20	4963,96	4952,11	4931,81	4882,82	4833,82	4783,27	4729,78	4669,48	4603,31	4531,99	4454,97	4272,25	4044,89	3771,18	3454,46
350x6	1959,19	1959,19	1953,17	1946,98	1931,61	1916,24	1900,87	1884,65	1867,95	1849,03	1829,16	1784,83	1733,67	1674,20	1601,67
350x6,5	2107,95	2107,95	2101,41	2094,59	2078,01	2061,43	2044,84	2027,31	2009,24	1988,82	1967,31	1919,39	1864,04	1799,71	1720,86
350x7	2264,58	2264,58	2257,50	2250,05	2232,20	2214,35	2196,50	2177,61	2158,09	2136,12	2112,90	2061,24	2001,54	1932,16	1846,82
350x7,5	2418,87	2418,87	2411,26	2403,19	2384,09	2364,99	2345,89	2325,66	2304,74	2281,23	2256,32	2200,99	2137,00	2062,64	1970,92
350x8	2573,82	2573,82	2565,65	2556,93	2536,57	2516,21	2495,84	2474,25	2451,88	2426,81	2400,19	2341,11	2272,76	2193,32	2095,01
350x8,5	2726,23	2726,23	2717,52	2708,16	2686,55	2664,95	2643,34	2620,41	2596,61	2570,02	2541,71	2478,96	2406,31	2321,89	2217,11
350x9	2879,49	2879,49	2870,23	2860,18	2837,31	2814,45	2791,58	2767,28	2742,03	2713,88	2683,84	2617,33	2540,29	2450,78	2339,28
350x9,5	3030,01	3030,01	3020,20	3009,49	2985,38	2961,28	2937,18	2911,54	2884,86	2855,20	2823,45	2753,27	2671,93	2577,21	2459,37
350x10	3181,59	3181,59	3171,21	3159,79	3134,43	3109,07	3083,71	3056,70	3028,55	2997,34	2963,85	2889,91	2804,15	2703,94	2579,65
350x10,5	3308,59	3308,59	3297,63	3285,37	3258,89	3232,41	3205,92	3177,65	3148,09	3115,50	3080,34	3002,91	2912,98	2807,17	2676,72
350x11	3455,20	3455,20	3443,66	3430,67	3402,96	3375,25	3347,53	3317,92	3286,90	3252,80	3215,91	3134,77	3040,48	2929,17	2792,33
350x11,5	3600,81	3600,81	3588,70	3574,95	3546,02	3517,08	3488,14	3457,17	3424,70	3389,09	3350,46	3265,62	3166,96	3050,10	2906,86
350x12	3745,43	3745,43	3732,74	3718,22	3688,06	3657,90	3627,74	3595,43	3561,49	3524,37	3484,01	3395,45	3292,42	3169,97	3020,31

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
350x12,5	3889,05	3889,05	3875,77	3860,48	3829,10	3797,72	3766,34	3732,68	3697,27	3658,65	3616,54	3524,27	3416,85	3288,78	3132,67
350x13	4031,67	4031,67	4017,81	4001,72	3969,12	3936,52	3903,93	3868,92	3832,04	3791,91	3748,05	3652,07	3540,25	3406,49	3243,93
350x13,5	4173,31	4173,31	4158,84	4141,95	4108,14	4074,32	4040,51	4004,15	3965,79	3924,18	3878,56	3778,86	3662,64	3523,16	3354,12
350x14,5	4453,58	4453,58	4437,92	4419,37	4383,14	4346,90	4310,63	4271,61	4230,28	4185,68	4136,54	4029,40	3904,17	3753,30	3571,27
350x15	4592,23	4592,23	4575,96	4556,56	4519,12	4481,67	4444,15	4403,83	4361,01	4314,92	4264,00	4153,15	4023,19	3866,77	3678,21
350x15,5	4729,88	4729,88	4712,99	4692,73	4654,08	4615,44	4576,66	4535,04	4490,72	4443,15	4390,46	4275,87	4141,17	3979,17	3784,06
350x16	4866,54	4866,54	4849,03	4827,89	4788,04	4748,19	4708,16	4665,24	4619,42	4570,38	4515,90	4397,59	4258,11	4090,50	3888,83
350x16,5	5002,20	5002,20	4984,07	4962,04	4920,99	4879,94	4838,65	4794,45	4747,12	4696,60	4640,33	4518,29	4374,01	4200,78	3992,53
350x17	5136,86	5136,86	5118,11	5095,17	5052,93	5010,68	4968,13	4922,64	4873,80	4821,81	4763,75	4637,98	4488,86	4309,97	4095,12
350x17,5	5270,54	5270,54	5251,15	5227,29	5183,85	5140,41	5096,60	5049,82	4999,47	4946,01	4886,15	4756,64	4602,66	4418,09	4196,63
350x18	5403,21	5403,21	5383,18	5358,39	5313,76	5269,14	5224,06	5176,01	5124,13	5069,21	5007,54	4874,30	4715,42	4525,15	4297,05
350x18,5	5534,89	5534,89	5514,22	5488,48	5442,66	5396,85	5350,52	5301,18	5247,78	5191,35	5127,92	4990,93	4827,14	4631,14	4396,39
350x19	5665,58	5665,58	5644,26	5617,55	5570,55	5523,55	5475,96	5425,35	5370,42	5312,35	5247,28	5106,55	4937,82	4736,06	4494,64
350x20	5923,96	5923,96	5901,34	5872,65	5823,29	5773,93	5723,82	5670,66	5612,65	5551,30	5482,96	5334,74	5156,02	4942,67	4687,85
400x7	2600,58	2600,58	2596,48	2589,60	2579,11	2561,23	2543,35	2525,47	2506,84	2487,58	2466,52	2420,40	2368,47	2309,39	2241,61
400x7,5	2778,87	2778,87	2774,44	2767,09	2755,77	2736,63	2717,50	2698,36	2678,40	2657,79	2635,21	2585,80	2530,17	2466,84	2394,18
400x8	2957,82	2957,82	2953,05	2945,20	2933,01	2912,61	2892,21	2871,81	2850,50	2828,53	2804,38	2751,63	2692,23	2624,57	2546,94
400x8,5	3134,23	3134,23	3129,12	3120,80	3107,75	3086,10	3064,45	3042,80	3020,16	2996,85	2971,17	2915,12	2852,02	2780,09	2697,58
400x9	3311,49	3311,49	3306,04	3297,23	3283,28	3260,36	3237,45	3214,53	3190,55	3165,87	3138,62	3079,22	3012,34	2936,06	2848,55
400x9,5	3486,01	3486,01	3480,22	3470,92	3456,10	3431,94	3407,78	3383,62	3358,31	3332,29	3303,51	3240,81	3170,22	3089,66	2997,26
400x10	3661,59	3661,59	3655,44	3645,66	3629,91	3604,49	3579,07	3553,65	3526,98	3499,61	3469,25	3403,19	3328,81	3243,87	3146,45

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

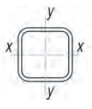


Таблица 7.2.2

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
400x10,5	3812,59	3812,59	3806,04	3795,83	3779,04	3752,48	3725,92	3699,36	3671,43	3642,82	3610,93	3541,72	3463,78	3374,66	3272,46
400x11	3983,20	3983,20	3976,28	3965,59	3947,86	3920,06	3892,26	3864,46	3835,20	3805,26	3771,80	3699,27	3617,59	3524,14	3416,97
400x11,5	4152,81	4152,81	4145,52	4134,35	4115,66	4086,63	4057,59	4028,56	3997,96	3966,69	3931,66	3855,81	3770,39	3672,59	3560,44
400x12	4321,43	4321,43	4313,76	4302,12	4282,45	4252,18	4221,92	4191,65	4159,72	4127,12	4090,51	4011,33	3922,17	3820,01	3702,88
400x12,5	4489,05	4489,05	4481,00	4468,88	4448,22	4416,73	4385,24	4353,74	4320,47	4286,55	4248,36	4165,85	4072,94	3966,42	3844,29
400x13	4655,67	4655,67	4647,24	4634,65	4612,99	4580,27	4547,55	4514,83	4480,21	4444,98	4405,20	4319,36	4222,70	4111,81	3984,68
400x13,5	4821,31	4821,31	4812,47	4799,42	4776,74	4742,79	4708,85	4674,90	4638,95	4602,40	4561,03	4471,86	4371,44	4256,16	4124,02
400x14	4985,94	4985,94	4976,71	4963,19	4939,48	4904,31	4869,14	4833,98	4796,69	4758,81	4715,85	4623,34	4519,17	4399,50	4262,33
400x14,5	5149,58	5149,58	5139,95	5125,96	5101,20	5064,81	5028,43	4992,04	4953,41	4914,23	4869,66	4773,82	4665,88	4541,82	4399,62
400x15	5312,23	5312,23	5302,19	5287,73	5261,91	5224,31	5186,70	5149,10	5109,13	5068,63	5022,46	4923,28	4811,58	4683,10	4535,85
400x15,5	5473,88	5473,88	5463,43	5448,50	5421,61	5382,79	5343,97	5305,15	5263,85	5222,04	5174,26	5071,73	4956,26	4823,37	4671,07
400x16	5634,54	5634,54	5623,66	5608,27	5580,29	5540,26	5500,23	5460,20	5417,55	5374,31	5325,05	5219,17	5099,94	4962,62	4805,25
400x16,5	5794,20	5794,20	5782,90	5767,04	5737,97	5696,73	5655,49	5614,25	5570,25	5525,58	5474,82	5365,60	5242,59	5100,84	4938,40
400x17	5952,86	5952,86	5941,14	5924,81	5894,63	5852,18	5809,73	5767,28	5721,95	5675,84	5623,59	5511,02	5384,24	5238,04	5070,52
400x17,5	6110,54	6110,54	6098,37	6081,58	6050,27	6006,62	5962,96	5919,31	5872,63	5825,08	5771,35	5655,43	5524,86	5374,20	5201,58
400x18	6267,21	6267,21	6254,61	6237,36	6204,90	6160,05	6115,19	6070,34	6022,32	5973,31	5918,10	5798,82	5664,48	5509,36	5331,30
400x18,5	6422,89	6422,89	6409,84	6392,13	6358,52	6312,46	6266,41	6220,35	6170,99	6120,52	6063,84	5941,20	5803,06	5643,47	5459,62
400x19	6577,58	6577,58	6564,08	6545,91	6511,12	6463,87	6416,62	6369,37	6318,65	6266,73	6208,58	6082,57	5940,65	5776,57	5586,90
400x20	6883,96	6883,96	6869,55	6850,46	6813,29	6763,65	6714,01	6664,37	6610,96	6556,11	6495,01	6362,27	6212,76	6039,69	5838,21

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
40x3	111,57	66,17	37,19	23,75	16,56	12,12	9,32	7,39	5,99	-	-	-	-	-	-
40x3,5	125,65	72,84	40,90	26,18	18,22	13,38	10,24	8,14	6,59	-	-	-	-	-	-
40x4	138,21	78,53	44,10	28,26	19,57	14,40	10,98	8,75	-	-	-	-	-	-	-
50x3	162,25	123,69	77,79	49,75	34,55	25,42	19,41	15,33	12,46	10,27	8,64	-	-	-	-
50x3,5	185,03	139,59	86,75	55,49	38,46	28,36	21,69	17,12	13,90	11,50	9,64	-	-	-	-
50x4	206,55	154,17	94,71	60,56	41,93	30,94	23,71	18,69	15,17	12,58	10,56	-	-	-	-
50x4,5	226,70	167,39	101,74	64,90	45,05	33,20	25,44	20,08	16,25	13,53	11,36	-	-	-	-
50x5	245,63	179,36	107,78	68,91	47,75	35,22	26,98	21,31	17,16	14,34	12,05	-	-	-	-
50x5,5	263,27	190,08	112,78	72,23	50,10	36,94	28,26	22,33	17,92	15,01	12,62	-	-	-	-
50x6	279,68	199,55	117,28	75,03	52,05	38,38	29,31	23,17	18,70	15,55	-	-	-	-	-
60x3	208,83	179,07	135,17	89,80	62,37	45,81	35,07	27,73	22,48	18,54	15,61	11,52	-	-	-
60x3,5	239,49	204,36	153,17	101,06	70,17	51,59	39,50	31,22	25,28	20,86	17,57	12,96	-	-	-
60x4	268,93	228,34	169,91	111,26	77,26	56,83	43,51	34,40	27,83	22,96	19,36	14,26	-	-	-
60x4,5	297,13	251,05	185,43	120,43	83,69	61,56	47,14	37,27	30,17	24,89	20,97	15,42	-	-	-
60x5	324,12	272,44	199,66	128,76	89,40	65,76	50,36	39,82	32,24	26,65	22,39	16,45	-	-	-
60x5,5	349,91	292,48	212,64	136,37	94,49	69,44	53,35	42,05	34,07	28,21	23,64	17,42	-	-	-
60x6	374,51	310,97	224,37	143,04	99,21	72,71	55,98	44,03	35,65	29,57	24,71	18,31	-	-	-
70x3	253,78	230,17	191,86	147,08	102,14	75,01	57,35	45,23	36,82	30,42	25,54	18,76	14,41	11,41	-
70x3,5	291,95	264,14	219,12	167,17	115,47	84,90	64,95	51,19	41,66	34,38	28,91	21,24	16,32	12,91	-
70x4	328,94	296,86	245,04	185,31	127,75	94,05	71,99	56,74	46,14	38,03	32,02	23,55	18,10	14,30	-
70x4,5	364,75	328,33	269,63	201,91	139,37	102,49	78,47	61,87	50,25	41,37	34,88	25,68	19,74	15,58	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

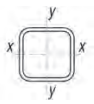


Таблица 7.2.2

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
70x5	399,39	358,55	292,86	217,03	150,06	110,27	84,49	66,61	54,00	44,60	37,49	27,63	21,23	-	-
70x5,5	432,86	387,53	314,79	230,76	159,83	117,36	90,03	71,04	57,56	47,56	39,85	29,40	22,60	-	-
70x6	465,14	415,26	335,36	243,01	168,64	123,73	95,03	75,06	60,78	50,25	42,05	30,99	23,83	-	-
70x6,5	482,80	428,23	341,79	243,25	168,90	123,93	94,95	75,16	60,91	50,31	42,19	30,87	23,74	-	-
70x7	511,42	451,65	357,76	252,03	174,90	128,41	98,09	77,76	63,09	52,08	43,71	31,82	24,65	-	-
80x3	298,07	277,91	246,59	203,20	156,46	114,44	87,64	69,26	56,03	46,45	38,98	28,67	21,93	17,29	14,04
80x3,5	343,64	320,03	283,12	232,37	177,45	129,95	99,63	78,66	63,54	52,78	44,31	32,56	24,92	19,69	15,98
80x4	388,05	360,97	318,38	260,24	197,07	144,72	110,91	87,48	70,71	58,72	49,31	36,21	27,75	21,95	17,81
80x4,5	431,23	400,54	352,10	286,44	215,25	158,24	121,21	95,62	77,30	64,13	53,92	39,52	30,35	24,02	19,48
80x5	473,33	439,04	384,90	311,86	233,17	171,30	131,16	103,58	83,67	69,41	58,39	42,71	32,86	26,03	21,11
80x5,5	514,22	476,25	416,28	335,79	249,62	183,25	140,36	110,89	89,51	74,33	62,50	45,67	35,17	27,88	22,59
80x6	553,94	512,22	446,33	358,47	264,74	194,22	148,80	117,62	95,01	78,86	66,26	48,50	37,28	29,58	23,96
80x6,5	579,08	533,77	462,14	367,90	268,00	197,02	150,51	119,31	96,34	79,89	67,04	49,22	37,69	29,97	24,25
80x7	615,26	566,03	487,78	386,35	279,47	205,33	156,92	124,40	100,54	83,18	69,74	51,31	39,20	31,20	-
80x7,5	648,19	595,32	510,65	402,68	289,65	212,48	162,63	128,78	104,24	86,09	72,19	53,11	40,48	32,26	-
80x8	681,77	624,88	533,02	418,07	298,63	219,01	167,68	132,59	107,53	88,81	74,55	54,77	41,56	33,17	-
90x3	341,94	323,89	297,79	259,88	214,39	165,95	126,91	100,24	81,24	67,29	56,36	41,56	31,78	25,11	20,18
90x3,5	394,85	373,74	343,07	298,53	245,62	189,25	144,76	114,37	92,62	76,69	64,24	47,39	36,21	28,60	23,06
90x4	446,59	422,38	387,06	335,78	275,49	211,22	161,60	127,70	103,38	85,52	71,75	52,87	40,36	31,94	25,79
90x4,5	497,17	469,87	429,86	371,79	304,19	232,08	177,60	140,37	113,60	93,89	78,93	58,08	44,29	35,13	28,39
90x5	546,57	516,16	471,36	406,38	331,48	251,55	192,54	152,23	123,13	101,67	85,65	62,94	47,97	38,11	30,84

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
90x5,5	594,80	561,25	511,60	439,60	357,46	269,73	206,51	163,32	132,05	108,92	91,97	67,47	51,54	40,92	33,15
90x6	641,84	605,08	550,45	471,48	382,27	287,21	219,85	173,81	140,61	115,92	97,90	71,70	54,91	43,55	35,33
90x6,5	674,20	634,43	574,85	489,40	394,61	294,19	225,07	177,74	144,03	118,66	100,12	73,36	56,23	44,52	36,21
90x7	717,73	674,59	609,62	516,91	415,24	307,94	235,50	185,84	150,77	124,15	104,71	76,89	58,85	46,54	37,91
90x7,5	758,03	711,72	641,68	542,15	434,07	320,39	244,93	193,15	156,95	129,28	109,07	80,09	61,22	48,37	39,46
90x8	799,04	749,28	673,67	566,71	451,89	331,61	253,67	200,28	162,69	134,01	113,04	83,01	63,43	49,99	40,86
100x3	385,49	368,97	346,39	314,06	271,49	226,08	176,86	139,64	113,02	93,42	78,61	57,81	44,26	34,91	28,31
100x3,5	445,64	426,35	399,86	361,89	312,05	259,30	201,94	159,57	129,11	106,74	89,85	66,04	50,52	39,85	32,33
100x4	504,53	482,36	451,75	407,71	350,35	290,24	224,68	177,65	143,87	118,82	100,07	73,47	56,16	44,28	35,97
100x4,5	562,30	537,29	502,62	452,57	387,82	320,46	247,25	195,26	158,26	130,66	110,03	80,76	61,65	48,68	39,59
100x5	619,09	591,41	552,97	497,41	425,71	351,37	270,70	213,68	173,24	143,04	120,42	88,43	67,44	53,31	43,35
100x5,5	674,57	644,06	601,59	540,00	460,93	379,57	291,51	229,98	186,49	153,98	129,57	95,24	72,68	57,43	46,69
100x6	728,88	695,48	648,99	581,28	494,76	406,49	311,16	245,56	198,99	164,30	138,19	101,68	77,65	61,33	49,85
100x6,5	768,52	732,44	682,22	608,52	515,11	420,65	320,45	253,05	204,98	169,09	142,08	104,75	80,11	63,22	51,35
100x7	819,38	780,30	725,92	645,72	544,60	441,72	336,31	265,68	215,20	177,71	148,94	109,96	84,18	66,40	53,91
100x7,5	866,97	825,05	766,48	680,36	571,95	461,07	351,26	277,28	224,59	185,69	155,52	114,74	87,92	69,31	56,25
100x8	915,32	870,34	807,07	714,65	598,38	478,73	365,18	288,08	233,14	193,07	161,70	119,10	91,35	72,03	58,39
120x3	472,27	457,67	438,98	414,67	381,47	339,75	293,72	247,78	199,83	164,99	138,55	101,69	77,79	61,66	49,85
120x3,5	546,89	529,84	507,99	479,53	440,59	391,67	338,12	283,99	229,15	189,17	158,80	116,68	89,23	70,66	57,20
120x4	620,34	600,84	575,83	543,18	498,42	442,25	381,24	318,76	257,35	212,41	178,28	131,12	100,24	79,31	64,29
120x4,5	692,61	670,66	642,46	605,60	554,82	491,43	423,00	352,00	284,34	234,65	197,17	144,96	110,78	87,70	71,09

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.2

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
120x5	763,72	739,32	707,94	666,84	609,97	539,36	463,57	383,93	310,31	256,25	215,38	158,31	120,97	95,79	77,64
120x5,5	833,66	806,79	772,21	726,78	663,76	585,86	502,74	414,28	335,12	276,95	232,79	171,04	130,82	103,51	83,90
120x6	902,43	873,10	835,31	785,32	716,29	631,08	540,70	443,29	359,23	296,83	249,49	183,26	140,28	110,93	89,91
120x6,5	956,47	924,91	884,17	829,61	754,90	662,88	566,29	461,10	373,93	308,87	259,62	190,86	146,12	115,50	93,53
120x7	1021,80	987,74	943,72	884,27	803,33	703,78	600,01	486,81	394,49	325,78	273,84	201,44	154,23	121,91	98,63
120x7,5	1083,82	1047,37	1000,08	936,12	849,23	742,50	632,00	511,06	413,89	341,72	287,40	211,42	161,88	127,96	103,54
120x8	1146,65	1107,69	1056,87	988,08	894,84	780,48	663,03	533,99	432,12	356,83	300,21	220,83	169,09	133,68	108,19
140x4	735,94	717,59	695,61	668,38	633,88	588,30	533,08	472,04	412,48	344,31	289,32	212,28	162,59	128,10	104,16
140x4,5	822,66	802,04	777,25	746,52	707,47	656,11	593,70	525,04	458,35	381,69	320,73	235,17	180,16	142,01	115,47
140x5	908,21	885,31	857,71	823,45	779,78	722,49	652,96	576,67	502,92	417,78	351,05	257,48	197,11	155,44	126,43
140x5,5	992,58	967,42	937,00	899,18	850,86	787,57	710,91	627,01	546,26	452,66	380,34	279,13	213,47	168,42	137,04
140x6	1075,78	1048,35	1015,10	973,72	920,68	851,33	767,46	676,00	588,32	486,27	408,57	300,02	229,40	180,92	147,28
140x6,5	1144,16	1114,71	1078,81	1034,03	976,38	901,21	810,49	712,40	618,71	509,03	427,67	314,39	240,49	189,53	154,29
140x7	1223,92	1192,20	1153,41	1104,95	1042,35	960,90	862,74	757,33	655,76	538,49	452,40	332,83	254,67	200,73	163,30
140x7,5	1300,34	1266,44	1224,87	1172,87	1105,53	1018,04	912,72	800,30	690,47	567,08	476,02	350,43	268,22	211,43	171,91
140x8	1377,60	1341,45	1296,97	1241,25	1168,86	1074,99	962,14	842,51	723,77	594,92	499,23	367,32	281,24	221,72	180,16
150x4	793,76	775,67	754,91	729,26	697,66	657,42	607,22	548,37	486,93	428,26	358,75	263,28	201,61	159,39	128,78
150x4,5	887,70	867,36	844,00	815,08	779,39	733,81	677,28	610,87	541,94	476,10	397,94	292,19	223,59	176,88	142,91
150x5	980,46	957,88	931,92	899,72	859,89	808,91	746,05	672,03	595,64	521,66	435,87	320,21	244,85	193,87	156,60
150x5,5	1072,05	1047,24	1018,67	983,19	939,20	882,75	813,56	731,91	648,10	565,85	472,62	347,39	265,44	210,36	169,88
150x6	1162,46	1135,40	1104,23	1065,41	1017,20	955,19	879,61	790,23	699,04	608,26	507,84	373,49	285,15	226,21	182,62

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
150x6,5	1238,05	1208,98	1175,31	1133,53	1081,31	1013,88	931,88	835,83	738,15	638,76	533,98	392,34	299,82	237,69	192,09
150x7	1325,03	1293,71	1257,32	1212,26	1155,69	1082,45	993,51	890,06	785,09	676,63	566,23	415,68	317,93	251,89	203,74
150x7,5	1408,64	1375,17	1336,14	1287,92	1227,15	1148,30	1052,63	942,06	830,07	712,81	597,06	438,00	335,24	265,46	214,88
150x8	1493,12	1457,42	1415,65	1364,15	1298,98	1214,20	1111,46	993,42	874,36	747,72	626,97	459,61	352,04	278,59	225,70
160x4	851,58	833,60	813,63	789,62	760,27	724,05	678,16	623,84	563,35	502,33	440,48	322,05	246,30	194,55	157,83
160x4,5	952,74	932,54	910,05	882,97	849,90	808,90	757,18	695,76	627,70	559,29	488,97	357,54	273,42	216,07	175,18
160x5	1052,72	1030,32	1005,30	975,14	938,34	892,51	834,95	766,37	690,74	614,98	536,03	392,00	299,75	237,01	192,02
160x5,5	1151,54	1126,93	1099,38	1066,12	1025,59	974,88	911,35	835,64	752,44	669,39	581,67	425,42	325,45	257,34	208,34
160x6	1249,18	1222,38	1192,29	1155,91	1111,63	1055,99	986,38	903,57	812,80	722,51	625,85	457,79	350,56	277,07	224,14
160x6,5	1331,95	1303,18	1270,72	1231,41	1183,63	1123,14	1047,64	958,11	860,40	763,89	657,96	481,60	369,27	291,61	235,59
160x7	1426,14	1395,18	1360,14	1317,63	1266,04	1200,37	1118,53	1021,73	916,37	812,89	697,22	511,20	391,87	309,26	249,78
160x7,5	1516,97	1483,91	1446,37	1400,79	1345,52	1274,86	1186,91	1083,09	970,36	860,15	735,10	539,76	413,67	326,29	263,72
160x8	1608,66	1573,42	1533,30	1484,49	1425,36	1349,43	1255,04	1143,85	1023,50	906,45	771,45	567,33	434,69	342,69	277,17
180x5	1196,03	1174,83	1151,50	1124,08	1091,54	1053,07	1005,29	947,37	879,95	804,78	727,91	566,13	433,07	342,41	277,38
180x5,5	1309,27	1285,87	1260,22	1229,97	1194,14	1151,61	1098,85	1034,99	960,40	877,75	793,37	615,59	470,73	372,04	301,49
180x6	1421,36	1395,75	1367,78	1334,71	1295,60	1249,00	1191,27	1121,43	1039,69	949,58	857,76	664,05	507,84	401,11	325,10
180x6,5	1518,64	1490,90	1460,79	1425,01	1382,83	1332,22	1269,67	1193,82	1105,33	1008,34	909,80	701,51	536,58	423,90	343,32
180x7	1627,35	1597,36	1564,93	1526,26	1480,78	1425,96	1358,31	1276,15	1180,49	1075,95	970,15	746,00	570,68	450,90	365,11
180x7,5	1732,68	1700,48	1665,80	1624,32	1575,63	1516,70	1444,08	1355,74	1253,10	1141,21	1028,36	788,80	603,48	476,87	386,07
180x8	1838,93	1804,44	1767,45	1723,06	1671,05	1607,83	1530,04	1435,27	1325,37	1205,91	1085,91	830,56	635,51	502,25	406,52
180x8,5	1941,50	1904,78	1865,55	1818,33	1763,12	1695,73	1612,92	1511,89	1394,96	1268,16	1141,24	870,61	666,23	526,60	426,14

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

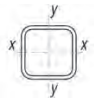


Таблица 7.2.2

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
180x9	2045,28	2006,22	1964,67	1914,49	1855,93	1784,14	1696,03	1588,38	1464,06	1329,63	1195,65	909,24	695,89	550,13	445,07
180x9,5	2145,09	2103,81	2060,04	2007,02	1945,27	1869,28	1776,14	1662,19	1530,82	1389,10	1248,34	946,83	724,74	573,01	463,49
180x10	2246,41	2202,76	2156,69	2100,68	2035,59	1955,13	1856,66	1736,00	1597,17	1447,84	1300,12	982,94	752,49	595,05	481,19
180x10,5	2311,60	2266,01	2217,87	2159,25	2090,92	2006,39	1902,26	1775,53	1629,54	1473,86	1321,34	992,86	760,04	600,89	486,07
180x11	2405,39	2357,73	2307,22	2245,79	2173,89	2085,20	1975,23	1842,33	1688,79	1525,87	1366,98	1024,66	784,24	619,80	501,65
180x11,5	2497,72	2448,00	2395,13	2330,90	2255,44	2162,60	2046,77	1907,72	1746,64	1576,53	1411,37	1055,39	807,61	638,06	516,70
180x12	2588,55	2536,78	2481,53	2414,48	2335,40	2238,37	2116,55	1971,30	1802,57	1625,25	1453,90	1084,40	829,65	655,23	530,91
180x12,5	2677,88	2624,06	2566,41	2496,52	2413,77	2312,51	2184,55	2033,05	1856,55	1672,01	1494,53	1111,66	850,33	671,30	544,27
180x13	2765,76	2709,92	2649,88	2577,19	2490,78	2385,34	2251,27	2093,58	1909,38	1717,69	1534,18	1138,13	870,41	686,89	557,24
180x13,5	2852,16	2794,30	2731,87	2656,37	2566,27	2456,63	2316,37	2152,47	1960,50	1761,91	1572,22	1163,16	889,36	701,57	569,50
180x14	2937,06	2877,18	2812,33	2734,01	2640,16	2526,26	2379,66	2209,36	2009,62	1804,36	1608,30	1186,38	906,91	715,27	581,26
180x14,5	3020,49	2958,61	2891,35	2810,20	2712,60	2594,46	2441,48	2263,92	2057,29	1845,41	1643,06	1208,44	923,77	729,30	592,53
180x15	3102,42	3038,53	2968,83	2884,84	2783,41	2660,97	2501,46	2316,47	2102,91	1884,45	1675,82	1228,67	940,15	742,30	602,94
180x15,5	3182,88	3117,00	3044,86	2958,03	2852,77	2725,18	2559,95	2367,49	2147,04	1922,06	1707,21	1249,07	955,66	754,61	612,79
180x16	3261,85	3193,99	3119,40	3029,72	2920,58	2787,76	2616,76	2416,72	2189,38	1957,92	1734,94	1268,00	970,05	766,04	621,92
200x5	1337,26	1319,36	1296,68	1271,31	1241,70	1207,82	1166,85	1117,96	1059,67	993,39	918,46	766,42	602,16	475,08	384,90
200x5,5	1464,63	1444,85	1419,92	1391,99	1359,41	1322,00	1276,86	1222,91	1158,67	1085,38	1003,00	836,14	655,57	517,41	418,99
200x6	1590,83	1569,16	1541,97	1511,47	1475,90	1434,91	1385,57	1326,50	1256,25	1175,83	1085,98	904,33	707,42	558,55	452,06
200x6,5	1702,23	1678,71	1649,42	1616,52	1578,13	1533,67	1480,35	1416,34	1340,26	1252,93	1156,17	961,11	749,10	591,84	478,80
200x7	1825,06	1799,58	1768,03	1732,54	1691,14	1643,00	1585,41	1516,16	1433,69	1339,24	1235,00	1025,33	796,99	629,98	509,85
200x7,5	1944,50	1917,14	1883,39	1845,40	1801,07	1749,38	1687,66	1613,34	1524,71	1423,36	1311,88	1088,02	843,85	667,28	540,21

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
200x8	2064,87	2035,52	1999,51	1958,92	1911,56	1856,13	1790,12	1710,47	1615,33	1506,77	1387,82	1149,50	889,66	703,35	569,64
200x8,5	2181,55	2150,28	2112,08	2068,97	2018,68	1959,64	1889,47	1804,67	1703,23	1587,68	1461,52	1209,17	934,45	738,39	598,23
200x9	2299,45	2266,17	2225,71	2180,01	2126,69	2063,87	1989,38	1899,21	1791,17	1668,34	1534,74	1268,07	978,28	772,56	626,16
200x9,5	2413,37	2378,13	2335,50	2287,28	2231,03	2164,55	2085,88	1990,51	1876,07	1746,20	1605,41	1324,90	1020,53	805,50	653,10
200x10	2528,81	2491,52	2446,63	2395,81	2336,50	2266,18	2183,16	2082,29	1961,15	1823,89	1675,65	1380,98	1061,78	837,59	679,36
200x10,5	2608,37	2569,04	2522,22	2469,07	2406,69	2332,92	2245,87	2138,61	2011,70	1867,32	1712,39	1406,97	1077,10	850,03	688,83
200x11	2716,54	2675,17	2626,18	2570,49	2504,96	2427,56	2336,23	2223,02	2089,93	1938,26	1775,97	1457,19	1113,34	878,79	711,87
200x11,5	2823,26	2779,83	2728,64	2670,40	2601,69	2520,63	2425,00	2305,73	2166,42	2007,38	1837,69	1505,66	1147,98	906,31	734,15
200x12	2928,52	2883,00	2829,64	2768,85	2696,94	2612,20	2512,27	2386,85	2241,31	2074,86	1897,79	1550,52	1181,24	932,76	755,56
250x6	2014,55	2002,78	1975,80	1948,52	1918,77	1884,75	1846,46	1803,37	1753,89	1696,72	1629,59	1471,73	1289,36	1109,75	906,86
250x6,5	2161,22	2148,33	2119,27	2089,85	2057,70	2020,93	1979,55	1932,91	1879,35	1817,31	1744,58	1573,61	1376,91	1183,90	965,13
250x7	2319,36	2305,32	2274,05	2242,35	2207,67	2168,00	2123,36	2072,99	2015,14	1948,00	1869,41	1684,67	1472,77	1265,38	1029,75
250x7,5	2474,09	2458,95	2425,50	2391,58	2354,42	2311,92	2264,09	2210,07	2148,04	2075,91	1991,59	1793,40	1566,62	1345,18	1093,05
250x8	2629,76	2613,43	2577,78	2541,58	2501,88	2456,47	2405,36	2347,57	2281,22	2203,92	2113,67	1901,58	1659,61	1423,93	1154,97
250x8,5	2781,74	2764,26	2726,45	2688,04	2645,86	2597,61	2543,31	2481,85	2411,29	2328,95	2232,93	2007,30	1750,51	1500,96	1215,57
250x9	2934,94	2916,24	2876,24	2835,54	2790,81	2739,64	2682,04	2616,77	2541,86	2454,26	2352,25	2112,57	1840,58	1576,96	1274,74
250x9,5	3084,15	3064,27	3022,13	2979,22	2932,00	2877,99	2817,20	2748,24	2669,09	2576,40	2468,57	2215,26	1928,49	1651,18	1332,61
250x10	3234,88	3213,74	3169,41	3124,22	3074,44	3017,49	2953,38	2880,58	2797,03	2699,00	2585,10	2317,59	2015,62	1724,39	1390,00
250x10,5	3349,69	3327,15	3280,95	3233,76	3181,63	3121,99	3054,84	2978,40	2890,71	2787,39	2667,69	2386,61	2071,28	1766,02	1422,52
250x11	3493,15	3469,33	3421,01	3371,60	3316,95	3254,42	3184,03	3103,80	3011,77	2903,13	2777,44	2482,33	2152,20	1830,90	1475,20
250x11,5	3635,16	3610,03	3559,59	3507,96	3450,78	3385,37	3311,71	3227,68	3131,28	3017,29	2885,56	2576,33	2231,75	1893,89	1526,39

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

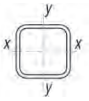


Таблица 7.2.2

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
250x12	3775,70	3749,24	3696,69	3642,84	3583,13	3514,81	3437,89	3350,02	3249,25	3129,84	2992,05	2668,61	2309,63	1954,98	1576,09
300x6	2437,15	2427,89	2409,44	2382,41	2355,09	2325,97	2292,83	2256,25	2216,22	2171,81	2122,24	2002,58	1852,78	1677,31	1492,04
300x6,5	2619,10	2609,04	2588,94	2559,79	2530,29	2498,90	2463,07	2423,51	2380,21	2332,10	2278,39	2148,91	1986,65	1796,73	1597,13
300x7	2812,51	2801,63	2779,84	2748,47	2716,68	2682,86	2644,25	2601,58	2554,88	2502,91	2444,91	2305,05	2129,98	1925,02	1710,30
300x7,5	3002,52	2990,83	2967,38	2933,82	2899,79	2863,54	2822,24	2776,51	2726,46	2670,71	2608,49	2458,27	2270,77	2051,01	1821,44
300x8	3193,49	3180,95	3155,76	3119,99	3083,67	3044,93	3000,90	2952,04	2898,55	2838,92	2772,35	2611,42	2411,22	2176,29	1931,67
300x8,5	3380,75	3367,38	3340,51	3302,56	3264,00	3222,83	3176,13	3124,20	3067,37	3003,93	2933,12	2761,72	2549,10	2299,34	2039,98
300x9	3569,26	3555,04	3526,40	3486,24	3445,39	3401,72	3352,29	3297,22	3236,94	3169,58	3094,39	2912,13	2686,79	2421,75	2147,43
300x9,5	3753,76	3738,71	3708,35	3666,03	3622,94	3576,83	3524,74	3466,61	3402,96	3331,76	3252,30	3059,45	2821,69	2541,74	2252,80
300x10	3939,82	3923,91	3891,73	3847,21	3801,83	3753,21	3698,41	3637,11	3569,99	3494,84	3410,96	3207,10	2956,59	2661,26	2357,44
300x10,5	4090,03	4073,24	4039,19	3992,73	3945,29	3894,31	3837,14	3772,90	3702,55	3623,60	3535,47	3320,68	3058,53	2748,68	2432,06
300x11	4268,83	4251,17	4215,30	4166,69	4117,00	4063,55	4003,68	3936,38	3862,61	3779,73	3687,21	3461,43	3186,48	2861,70	2530,63
300x11,5	4446,18	4427,65	4389,93	4339,18	4287,25	4231,30	4168,64	4098,38	4021,18	3934,34	3837,43	3600,56	3312,31	2973,04	2627,57
300x12	4622,08	4602,66	4563,09	4510,21	4456,03	4397,60	4332,14	4258,92	4178,30	4087,51	3986,17	3738,19	3436,58	3082,87	2723,07
300x12,5	4796,53	4776,23	4734,81	4679,80	4623,40	4562,49	4494,25	4418,09	4334,06	4239,33	4133,60	3874,53	3559,62	3191,55	2817,51
300x13	4969,53	4948,34	4905,01	4847,88	4789,24	4725,83	4654,78	4575,68	4488,21	4389,48	4279,30	4008,96	3680,54	3298,07	2909,80
300x13,5	5141,07	5118,98	5073,75	5014,50	4953,62	4887,71	4813,85	4731,82	4640,90	4538,17	4423,53	4141,86	3799,90	3403,06	3000,62
300x14	5311,17	5288,17	5241,00	5179,65	5116,52	5048,10	4971,43	4886,47	4792,09	4685,34	4566,21	4273,13	3917,52	3506,32	3089,77
300x14,5	5479,81	5455,90	5406,78	5343,32	5277,96	5207,02	5127,52	5039,44	4941,80	4831,01	4707,37	4402,81	4033,48	3607,75	3177,34
300x15	5647,00	5622,17	5571,09	5505,52	5437,93	5364,48	5282,14	5190,93	5090,05	4975,22	4847,06	4530,95	4147,85	3707,60	3263,42
300x15,5	5812,74	5786,99	5733,91	5666,25	5596,42	5520,44	5435,26	5340,89	5236,80	5117,88	4985,18	4657,44	4260,47	3805,67	3347,80

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
300x16	5977,03	5950,34	5895,26	5825,51	5753,45	5674,94	5586,92	5489,39	5382,08	5259,08	5121,82	4782,38	4371,48	3902,17	3430,67
300x16,5	6139,87	6112,24	6055,14	5983,30	5909,01	5827,96	5737,08	5636,39	5525,86	5398,77	5256,93	4905,71	4480,81	3996,98	3511,93
300x17	6301,26	6272,68	6213,53	6139,61	6063,09	5979,49	5885,76	5781,88	5667,72	5536,94	5390,51	5027,43	4588,44	4090,09	3591,85
300x17,5	6461,20	6431,67	6370,45	6294,46	6215,70	6129,56	6032,96	5925,90	5808,08	5673,63	5522,59	5147,59	4694,45	4181,60	3670,25
300x18	6619,68	6589,19	6525,90	6447,84	6366,85	6278,16	6178,69	6068,44	5946,95	5808,84	5653,17	5266,19	4798,84	4271,50	3747,14
300x18,5	6776,72	6745,26	6679,86	6599,73	6516,51	6425,26	6322,91	6209,45	6084,26	5942,41	5782,17	5383,10	4901,42	4359,57	3822,28
300x19	6932,30	6899,87	6832,35	6750,17	6664,72	6570,90	6465,66	6349,00	6220,10	6074,06	5909,70	5498,49	5002,44	4446,11	3895,98
300x20	7239,11	7204,71	7132,89	7046,61	6956,70	6857,73	6746,70	6623,60	6487,21	6332,71	6160,09	5724,41	5199,36	4614,06	4038,52
350x6	2857,15	2851,63	2841,22	2816,08	2789,01	2761,64	2732,49	2700,14	2665,17	2627,58	2585,94	2490,57	2372,83	2229,90	2063,39
350x6,5	3074,10	3068,07	3056,83	3029,51	3000,30	2970,74	2939,29	2904,28	2866,44	2825,76	2780,82	2677,46	2549,97	2395,04	2214,82
350x7	3302,51	3295,96	3283,87	3254,30	3222,86	3191,01	3157,15	3119,39	3078,56	3034,67	2986,30	2874,66	2737,07	2569,73	2375,27
350x7,5	3527,52	3520,46	3507,52	3475,74	3442,11	3407,99	3371,77	3331,30	3287,53	3240,47	3188,72	3068,94	2921,40	2741,84	2533,36
350x8	3753,49	3745,89	3732,09	3698,04	3662,17	3625,76	3587,14	3543,91	3497,14	3446,85	3391,67	3263,54	3105,83	2913,75	2690,96
350x8,5	3975,75	3967,62	3952,99	3916,69	3878,64	3839,98	3799,00	3753,05	3703,33	3649,87	3591,33	3455,00	3287,30	3082,92	2846,07
350x9	4199,26	4190,58	4175,09	4136,48	4096,21	4055,25	4011,88	3963,14	3910,41	3853,69	3791,74	3646,97	3469,03	3251,99	3000,73
350x9,5	4418,76	4409,55	4393,23	4352,35	4309,90	4266,69	4220,98	4169,51	4113,83	4053,92	3988,62	3835,61	3647,63	3418,21	3152,85
350x10	4639,82	4630,05	4612,87	4569,63	4524,97	4479,46	4431,36	4377,11	4318,39	4255,21	4186,50	4024,97	3826,68	3584,47	3304,62
350x10,5	4825,03	4814,64	4796,71	4751,07	4704,44	4656,81	4606,59	4549,69	4488,09	4421,79	4350,05	4180,23	3972,06	3717,40	3423,76
350x11	5038,83	5027,87	5009,10	4961,11	4912,30	4862,42	4809,86	4750,20	4685,60	4616,07	4540,99	4362,71	4144,32	3876,95	3568,97
350x11,5	5251,18	5239,64	5220,04	5169,67	5118,70	5066,56	5011,68	4949,25	4881,64	4808,86	4730,46	4543,68	4315,04	4034,92	3712,57
350x12	5462,08	5449,95	5429,52	5376,75	5323,64	5269,23	5212,03	5146,83	5076,21	5000,17	4918,45	4723,15	4484,23	4191,30	3854,54

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

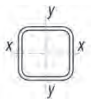


Таблица 7.2.2

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
350x12,5	5671,53	5658,81	5637,55	5582,36	5527,10	5470,43	5410,92	5342,94	5269,30	5189,99	5104,97	4901,10	4651,88	4346,08	3994,88
350x13	5879,53	5866,20	5843,91	5786,50	5729,09	5670,16	5608,23	5537,57	5460,90	5378,32	5289,76	5077,52	4817,53	4499,22	4133,40
350x13,5	6086,07	6072,13	6048,71	5989,16	5929,61	5868,42	5804,03	5730,74	5651,03	5565,17	5472,97	5252,44	4981,46	4650,80	4270,27
350x14,5	6494,81	6479,63	6453,88	6390,06	6326,24	6260,54	6191,21	6112,67	6026,88	5934,44	5834,90	5597,76	5304,58	4949,17	4539,09
350x15	6697,00	6681,19	6654,24	6588,30	6522,36	6454,40	6382,59	6301,43	6212,58	6116,84	6013,61	5768,15	5463,75	5095,96	4671,02
350x15,5	6897,74	6881,29	6853,12	6785,06	6717,00	6646,78	6572,49	6488,72	6396,81	6297,75	6190,80	5937,01	5621,32	5241,13	4801,28
350x16	7097,03	7079,93	7050,53	6980,35	6910,17	6837,69	6760,91	6674,54	6579,56	6477,18	6366,50	6104,37	5777,31	5384,71	4929,91
350x16,5	7294,87	7277,12	7246,45	7174,17	7101,88	7027,14	6947,86	6858,90	6760,84	6655,14	6540,71	6270,23	5931,73	5526,72	5056,91
350x17	7491,26	7472,84	7440,90	7366,50	7292,11	7215,12	7133,33	7041,77	6940,64	6831,60	6713,40	6434,55	6084,52	5667,08	5182,22
350x17,5	7686,20	7667,11	7633,86	7557,37	7480,87	7401,62	7317,33	7223,18	7118,96	7006,57	6884,58	6597,36	6235,73	5805,86	5305,88
350x18	7879,68	7859,92	7825,35	7746,76	7668,17	7586,66	7499,85	7403,12	7295,80	7180,06	7054,27	6758,66	6385,36	5943,03	5427,89
350x18,5	8071,72	8051,27	8015,36	7934,67	7853,99	7770,22	7680,89	7581,59	7471,17	7352,06	7222,45	6918,44	6533,39	6078,60	5548,26
350x19	8262,30	8241,16	8203,88	8121,11	8038,34	7952,32	7860,46	7758,59	7645,06	7522,58	7389,12	7076,71	6679,82	6212,56	5666,96
350x20	8639,11	8616,56	8576,49	8489,56	8402,63	8312,09	8215,16	8108,17	7988,39	7859,14	7717,94	7388,67	6967,88	6475,64	5899,35
400x7	3792,51	3792,51	3778,20	3760,21	3728,72	3697,23	3665,32	3631,41	3594,56	3555,61	3512,00	3417,65	3304,38	3168,99	3007,06
400x7,5	4052,52	4052,52	4037,15	4017,76	3984,06	3950,37	3916,19	3879,90	3840,40	3798,63	3751,97	3650,91	3529,36	3384,16	3210,58
400x8	4313,49	4313,49	4297,03	4276,18	4240,25	4204,32	4167,84	4129,15	4086,94	4042,30	3992,55	3884,67	3754,65	3599,42	3413,99
400x8,5	4570,75	4570,75	4553,22	4530,93	4492,80	4454,67	4415,93	4374,87	4330,00	4282,53	4229,74	4115,16	3976,80	3811,70	3614,60
400x9	4829,26	4829,26	4810,63	4786,84	4746,48	4706,13	4665,08	4621,62	4574,03	4523,67	4467,79	4346,39	4199,47	4024,26	3815,25
400x9,5	5083,76	5083,76	5064,06	5038,80	4996,26	4953,71	4910,40	4864,58	4814,32	4761,13	4702,22	4573,91	4418,79	4233,67	4012,96
400x10	5339,82	5339,82	5319,01	5292,20	5247,44	5202,67	5157,06	5108,85	5055,84	4999,74	4937,76	4802,35	4638,85	4443,55	4210,88

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
400x10,5	5560,03	5560,03	5538,11	5509,63	5462,85	5416,07	5368,31	5317,93	5262,31	5203,42	5138,65	4996,31	4824,88	4619,73	4375,66
400x11	5808,83	5808,83	5785,80	5755,75	5706,79	5657,84	5607,80	5555,08	5496,75	5434,97	5367,18	5217,79	5038,07	4822,81	4566,89
400x11,5	6056,18	6056,18	6032,03	6000,39	5949,26	5898,13	5845,82	5790,76	5729,71	5665,04	5594,24	5437,76	5249,74	5024,34	4756,55
400x12	6302,08	6302,08	6276,80	6243,55	6190,26	6136,96	6082,37	6024,97	5961,20	5893,63	5819,83	5656,23	5459,90	5224,32	4944,42
400x12,5	6546,53	6546,53	6520,12	6485,24	6429,78	6374,32	6317,45	6257,72	6191,22	6120,75	6043,95	5873,21	5668,55	5422,77	5130,50
400x13	6789,53	6789,53	6761,98	6725,46	6667,83	6610,21	6551,07	6489,01	6419,78	6346,39	6266,60	6088,69	5875,71	5619,69	5314,99
400x13,5	7031,07	7031,07	7002,38	6964,19	6904,41	6844,63	6783,22	6718,84	6646,86	6570,55	6487,78	6302,67	6081,34	5815,06	5497,85
400x14	7271,17	7271,17	7241,33	7201,45	7139,52	7077,58	7013,89	6947,20	6872,47	6793,24	6707,48	6515,15	6285,46	6008,88	5679,13
400x14,5	7509,81	7509,81	7478,81	7437,23	7373,15	7309,07	7243,10	7174,10	7096,62	7014,44	6925,72	6726,14	6488,08	6201,16	5858,81
400x15	7747,00	7747,00	7714,84	7671,53	7605,31	7539,08	7470,84	7399,52	7319,28	7234,16	7142,47	6935,61	6689,17	6391,88	6036,85
400x15,5	7982,74	7982,74	7949,41	7904,36	7836,00	7767,63	7697,11	7623,49	7540,49	7452,42	7357,76	7143,60	6888,76	6581,08	6213,32
400x16	8217,03	8217,03	8182,53	8135,71	8065,21	7994,71	7921,92	7845,99	7760,22	7669,19	7571,58	7350,08	7086,84	6768,72	6388,18
400x16,5	8449,87	8449,87	8414,19	8365,58	8292,95	8220,32	8145,25	8067,03	7978,48	7884,48	7783,92	7555,06	7283,40	6954,82	6561,43
400x17	8681,26	8681,26	8644,39	8593,97	8519,22	8444,46	8367,11	8286,61	8195,27	8098,30	7994,79	7758,56	7478,46	7139,39	6733,10
400x17,5	8911,20	8911,20	8873,13	8820,88	8744,01	8667,13	8587,50	8504,71	8410,59	8310,63	8204,18	7960,53	7671,99	7322,38	6903,11
400x18	9139,68	9139,68	9100,41	9046,32	8967,33	8888,34	8806,43	8721,36	8624,44	8521,49	8412,11	8161,02	7864,03	7503,86	7071,57
400x18,5	9366,72	9366,72	9326,24	9270,28	9189,17	9108,07	9023,88	8936,53	8836,81	8730,86	8618,56	8359,99	8054,52	7683,74	7238,36
400x19	9592,30	9582,61	9550,61	9492,77	9409,55	9326,33	9239,87	9150,14	9047,72	8938,76	8823,38	8557,47	8243,52	7861,66	7403,60
400x20	10039,11	10028,60	9994,97	9933,29	9845,87	9758,45	9667,42	9572,70	9465,10	9350,11	9228,29	8947,92	8616,96	8211,88	7729,19

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

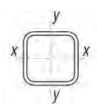


ТАБЛИЦА 7.2.3а – Несущая способность труб прямоугольного сечения при центральном сжатии для заданных расчетных длин в плоскости с большей жёсткостью *y-y*

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
50x25x3	82,24	65,98	44,48	28,46	19,76	14,51	11,14	8,80	7,12	5,90	4,96	-	-	-	-
50x25x3,5	92,99	73,67	48,77	31,19	21,67	15,93	12,21	9,64	7,80	6,44	5,45	-	-	-	-
50x25x4	102,88	80,39	52,12	33,31	23,18	17,04	13,04	10,29	8,34	6,84	5,83	-	-	-	-
50x30x3	89,29	73,12	51,42	32,74	22,72	16,65	12,79	10,11	8,18	6,78	5,65	4,20	-	-	-
50x30x3,5	101,29	82,06	56,45	36,04	25,01	18,35	14,09	11,14	9,01	7,46	6,26	4,62	-	-	-
50x30x4	112,44	90,04	60,54	38,74	26,89	19,76	15,17	11,98	9,69	8,02	6,76	-	-	-	-
50x30x5	132,04	102,97	66,57	42,57	29,62	21,77	16,65	13,13	10,66	8,73	7,44	-	-	-	-
50x40x3	103,24	86,88	63,77	41,17	28,60	21,04	16,11	12,74	10,31	8,52	7,16	5,26	-	-	-
50x40x3,5	117,56	98,21	71,35	45,73	31,69	23,28	17,89	14,10	11,42	9,46	7,92	5,84	-	-	-
50x40x4	131,05	108,51	77,99	49,62	34,43	25,24	19,42	15,29	12,36	10,25	8,56	6,36	-	-	-
50x40x4,5	143,71	117,85	83,11	52,90	36,71	26,91	20,68	16,34	13,21	10,95	9,13	6,79	-	-	-
50x40x5	155,52	126,22	87,15	55,62	38,60	28,31	21,73	17,19	13,90	11,52	9,64	7,14	-	-	-
60x30x3	105,72	93,47	74,18	52,38	36,36	26,69	20,40	16,17	13,11	10,82	9,08	6,62	5,12	-	-
60x30x3,5	120,49	105,95	83,29	58,06	40,27	29,60	22,60	17,94	14,53	12,01	10,07	7,37	5,69	-	-
60x30x4	134,43	117,53	91,45	62,94	43,70	32,10	24,51	19,47	15,71	13,01	10,93	8,03	6,18	-	-
60x30x4,5	147,54	128,20	98,69	67,13	46,54	34,16	26,13	20,71	16,75	13,82	11,65	8,58	6,59	-	-
60x30x5	159,83	137,89	104,99	70,45	48,87	35,93	27,45	21,74	17,62	14,52	12,22	9,03	6,91	-	-
60x30x5,5	171,27	146,55	110,29	73,06	50,73	37,28	28,54	22,56	18,28	15,08	12,70	9,37	-	-	-
60x30x6	181,82	154,22	114,57	74,89	52,01	38,26	29,30	23,16	18,74	15,46	13,03	9,60	-	-	-
60x40x3	119,86	107,60	87,87	65,10	45,01	33,08	25,34	19,98	16,20	13,38	11,24	8,29	6,37	-	-

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
60x40x3,5	137,02	122,54	99,32	72,49	50,24	36,88	28,30	22,34	18,10	14,96	12,52	9,24	7,10	-	-
60x40x4	153,36	136,60	109,83	78,93	54,83	40,21	30,90	24,42	19,77	16,35	13,69	10,06	7,74	-	-
60x40x4,5	168,85	149,69	119,37	84,85	58,91	43,23	33,11	26,21	21,25	17,54	14,72	10,76	8,28	-	-
60x40x5	183,52	161,87	127,94	89,86	62,35	45,78	34,95	27,73	22,49	18,57	15,58	11,36	8,79	-	-
60x40x5,5	197,36	173,14	135,54	93,93	65,20	47,92	36,59	29,06	23,50	19,43	16,30	11,95	9,22	-	-
60x40x6	210,37	183,48	142,13	97,39	67,58	49,62	37,89	30,09	24,26	20,10	16,91	12,43	9,57	-	-
70x50x3	149,91	139,73	123,91	102,02	78,42	57,36	43,95	34,73	28,08	23,29	19,55	14,37	10,99	8,67	7,04
70x50x3,5	172,08	160,16	141,45	115,84	88,06	64,58	49,50	39,06	31,56	26,22	22,01	16,17	12,38	9,79	7,95
70x50x4	193,45	179,74	158,10	128,74	96,85	71,21	54,55	43,02	34,79	28,86	24,26	17,79	13,66	10,81	8,77
70x50x4,5	214,02	198,44	173,85	140,71	105,07	77,17	59,10	46,67	37,69	31,28	26,31	19,24	14,81	11,73	9,51
70x50x5	233,78	216,30	188,70	151,81	112,40	82,47	63,18	49,93	40,32	33,48	28,14	20,58	15,83	12,56	10,17
70x50x5,5	252,73	233,32	202,64	162,02	118,83	87,27	66,76	52,83	42,68	35,41	29,73	21,80	16,72	13,28	10,75
70x50x6	270,87	249,48	215,65	171,30	124,36	91,46	69,83	55,40	44,73	37,07	31,10	22,85	17,48	13,91	-
80x40x3	151,27	142,67	129,91	111,43	90,46	68,09	52,13	41,22	33,33	27,48	23,22	17,02	13,02	10,33	8,37
80x40x3,5	173,66	163,56	148,48	126,78	102,49	76,69	58,69	46,37	37,55	30,94	26,12	19,11	14,66	11,62	9,44
80x40x4	195,24	183,62	166,16	141,19	113,64	84,50	64,64	51,03	41,37	34,08	28,74	21,09	16,15	12,78	10,40
80x40x4,5	216,02	202,85	182,95	154,66	123,89	91,51	69,96	55,18	44,82	36,92	31,15	22,87	17,49	13,82	11,27
80x40x5	235,98	221,25	198,85	167,18	133,24	97,70	74,75	59,02	47,94	39,49	33,31	24,46	18,69	14,72	12,04
80x40x5,5	255,13	238,81	213,84	178,74	141,39	103,34	79,05	62,43	50,68	41,74	35,21	25,85	19,78	15,50	12,71
80x40x6	273,47	255,53	227,91	189,30	147,97	108,19	82,74	65,36	53,02	43,79	36,83	27,05	20,72	16,25	13,27
80x60x3	179,71	170,66	157,80	139,09	115,81	91,53	69,96	55,24	44,68	37,00	30,98	22,85	17,50	13,82	11,16

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.3а

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
80x60x3,5	206,86	196,26	181,10	159,07	131,99	103,37	79,13	62,52	50,61	41,92	35,08	25,87	19,81	15,65	12,59
80x60x4	233,22	221,06	203,56	178,12	147,31	114,52	87,59	69,25	56,11	46,47	38,91	28,68	21,96	17,34	13,91
80x60x4,5	258,77	245,04	225,15	196,26	161,74	124,97	95,58	75,50	61,16	50,66	42,43	31,29	23,92	18,90	15,21
80x60x5	283,52	268,21	245,88	213,47	175,27	134,55	102,93	81,34	65,85	54,49	45,69	33,68	25,72	20,34	16,42
80x60x5,5	307,47	290,56	265,75	229,75	187,90	143,25	109,62	86,65	70,12	57,94	48,72	35,85	27,33	21,68	17,53
80x60x6	330,62	312,10	284,75	245,09	199,62	151,06	115,64	91,44	73,95	61,03	51,47	37,79	28,84	22,90	18,54
80x60x6,5	343,39	323,02	292,46	248,69	200,30	149,10	114,05	90,05	73,00	60,13	50,72	37,19	28,50	22,56	18,35
80x60x7	364,11	341,97	308,54	260,97	209,16	154,61	118,21	93,24	75,71	62,36	52,61	38,63	29,54	23,35	19,04
80x70x3	193,88	184,54	171,51	152,33	128,17	103,50	78,83	62,25	50,42	41,67	34,90	25,76	19,73	15,56	12,63
80x70x3,5	223,39	212,45	197,09	174,62	146,35	117,29	89,45	70,55	57,12	47,29	39,61	29,18	22,38	17,64	14,31
80x70x4	252,10	239,55	221,81	196,00	163,61	130,09	99,34	78,40	63,38	52,52	43,99	32,42	24,84	19,61	15,86
80x70x4,5	280,01	265,84	245,67	216,34	179,95	141,89	108,50	85,69	69,32	57,41	48,05	35,45	27,15	21,44	17,29
80x70x5	307,12	291,31	268,67	235,75	195,46	152,69	116,94	92,41	74,82	61,97	51,87	38,24	29,29	23,14	18,60
80x70x5,5	333,42	315,96	290,80	254,23	210,07	163,07	124,70	98,57	79,87	66,16	55,39	40,84	31,25	24,69	19,81
80x70x6	358,93	339,80	312,06	271,77	223,77	172,64	132,05	104,32	84,49	69,97	58,61	43,23	33,04	26,10	21,02
80x70x6,5	374,19	353,34	322,60	278,02	226,70	171,91	131,59	104,04	84,15	69,48	58,55	43,01	32,79	26,05	21,08
80x70x7	397,32	374,72	341,19	292,63	237,55	178,77	136,86	108,23	87,52	72,16	60,96	44,68	34,18	27,12	21,98
90x50x3	180,82	172,97	162,19	146,72	126,45	105,02	81,71	64,57	52,25	43,20	36,36	26,72	20,44	16,12	13,08
90x50x3,5	208,15	198,98	186,31	168,07	144,34	119,51	92,46	73,08	59,20	48,88	41,17	30,22	23,10	18,21	14,80
90x50x4	234,68	224,19	209,60	188,52	161,32	133,14	102,55	80,95	65,63	54,19	45,62	33,50	25,55	20,20	16,42
90x50x4,5	260,41	248,56	232,06	208,08	177,36	145,89	111,86	88,26	71,55	59,08	49,70	36,55	27,90	22,04	17,92

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
90x50x5	285,34	272,10	253,67	226,73	192,45	157,76	120,37	95,02	76,97	63,54	53,41	39,34	30,07	23,74	19,29
90x50x5,5	309,46	294,82	274,45	244,48	206,60	168,17	128,08	101,16	81,94	67,61	56,76	41,87	32,04	25,28	20,53
90x50x6	332,77	316,72	294,30	261,32	219,79	177,35	135,09	106,66	86,39	71,42	59,81	44,14	33,82	26,66	21,64
90x50x6,5	345,74	328,06	302,82	266,10	220,91	173,25	132,60	104,76	84,79	70,22	58,77	43,34	33,19	26,22	21,11
90x50x7	366,68	347,50	319,86	279,71	231,17	179,52	137,27	108,52	87,93	72,83	60,98	44,96	34,41	27,18	21,80
90x60x3	195,12	187,05	176,16	160,57	140,00	117,41	93,10	73,48	59,55	49,12	41,36	30,40	23,31	18,41	14,90
90x60x3,5	224,84	215,40	202,61	184,30	160,15	133,93	105,65	83,29	67,55	55,74	46,94	34,52	26,45	20,88	16,91
90x60x4	253,75	242,95	228,23	207,15	179,39	149,59	117,35	92,61	75,01	61,96	52,14	38,36	29,37	23,17	18,78
90x60x4,5	281,86	269,70	253,01	229,12	197,71	164,39	128,20	101,28	81,93	67,75	57,03	41,92	32,08	25,30	20,52
90x60x5	309,17	295,63	276,96	250,12	215,11	178,33	138,18	109,29	88,49	73,10	61,56	45,21	34,56	27,25	22,12
90x60x5,5	335,68	320,76	300,07	270,22	231,58	191,38	147,68	116,64	94,53	78,05	65,72	48,24	36,83	29,07	23,65
90x60x6	361,38	345,06	322,34	289,41	247,12	203,55	156,38	123,37	100,05	82,61	69,51	51,09	38,99	30,81	25,05
90x60x7	400,13	380,72	353,59	313,73	263,56	212,19	161,69	127,60	103,35	85,48	71,59	52,80	40,47	31,90	25,89
100x40x3	181,61	174,52	165,07	151,76	133,96	113,59	92,48	72,87	59,01	48,78	40,96	30,04	23,06	18,24	14,75
100x40x3,5	209,07	200,77	189,70	173,97	153,05	129,38	104,38	82,45	66,71	55,17	46,30	33,99	26,09	20,62	16,67
100x40x4	235,73	226,21	213,49	195,28	171,21	144,26	115,35	91,28	73,82	61,05	51,24	37,64	28,90	22,82	18,46
100x40x4,5	261,58	250,83	236,39	215,70	188,39	158,22	125,79	99,36	80,47	66,43	55,88	41,07	31,50	24,87	20,13
100x40x5	286,62	274,64	258,43	235,22	204,61	171,26	135,31	106,68	86,53	71,36	60,11	44,20	33,88	26,74	21,66
100x40x5,5	310,85	297,64	279,63	253,84	219,87	183,38	143,92	113,57	91,99	75,98	63,94	47,04	36,02	28,42	23,04
100x40x6	334,28	319,81	299,96	271,51	234,15	194,60	151,59	119,78	96,91	80,13	67,45	49,57	37,93	29,91	24,27
100x40x6,5	347,26	331,33	309,14	276,82	235,54	193,47	148,04	116,83	94,67	78,16	65,74	48,38	36,95	29,18	23,72

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

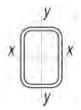


Таблица 7.2.3а

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
100x40x7	368,29	350,96	326,83	291,40	246,53	201,11	153,19	120,98	98,00	80,83	67,91	50,08	38,31	30,23	24,55
100x50x3	195,99	188,83	179,29	166,24	148,55	127,48	106,91	84,06	68,03	56,18	47,20	34,59	26,63	20,96	16,94
100x50x3,5	225,86	217,47	206,30	190,97	170,10	145,54	121,26	95,37	77,11	63,77	53,55	39,25	30,19	23,80	19,24
100x50x4	254,92	245,30	232,48	214,75	190,72	162,69	134,60	105,88	85,67	70,85	59,45	43,58	33,50	26,46	21,39
100x50x4,5	283,18	272,32	257,84	237,64	210,42	178,95	146,94	115,62	93,64	77,41	64,99	47,62	36,55	28,93	23,39
100x50x5	310,65	298,53	282,38	259,63	229,19	194,36	158,27	124,70	101,00	83,47	70,09	51,41	39,46	31,21	25,24
100x50x5,5	337,31	323,92	306,08	280,73	247,02	208,84	168,57	133,13	107,73	89,08	74,77	54,88	42,13	33,30	26,92
100x50x6	363,16	348,50	328,95	300,94	263,90	222,41	177,91	140,80	113,86	94,18	79,03	58,06	44,57	35,20	28,47
100x50x6,5	378,63	362,63	340,86	309,69	268,62	224,28	176,42	139,16	112,78	93,11	78,38	57,65	44,16	34,85	28,24
100x50x7	402,10	384,79	361,07	327,12	282,43	234,96	183,42	144,87	117,20	96,92	81,57	59,97	45,89	36,20	29,36
100x60x3	210,35	203,03	193,38	180,29	162,63	141,01	119,28	95,15	76,97	63,67	53,45	39,32	30,11	23,81	19,28
100x60x3,5	242,60	234,07	222,74	207,35	186,67	161,34	136,17	108,06	87,55	72,36	60,68	44,64	34,25	27,03	21,90
100x60x4	274,06	264,28	251,27	233,57	209,71	180,75	152,20	120,32	97,48	80,50	67,56	49,60	38,14	30,04	24,34
100x60x4,5	304,72	293,68	278,99	258,93	231,80	199,25	167,37	131,87	106,76	88,10	74,04	54,26	41,78	32,86	26,62
100x60x5	334,57	322,26	305,87	283,43	252,95	216,83	181,38	142,64	115,39	95,34	80,09	58,70	45,17	35,58	28,76
100x60x5,5	363,62	350,03	331,94	307,06	273,18	233,49	194,03	152,61	123,39	102,07	85,69	62,81	48,30	38,11	30,81
100x60x6	391,88	377,00	357,18	329,68	292,48	249,22	205,66	161,79	130,95	108,28	90,87	66,59	51,17	40,45	32,71
100x60x6,5	409,85	393,60	371,93	341,16	300,22	253,85	204,96	161,86	130,98	108,30	90,90	66,72	51,22	40,49	32,74
100x60x7	435,74	418,16	394,69	361,07	316,62	266,84	213,43	168,92	136,59	112,98	94,81	69,65	53,47	42,23	34,15
120x40x3	211,61	205,37	197,43	187,22	173,42	155,97	136,08	116,72	94,61	78,09	65,63	48,25	36,84	29,25	23,67
120x40x3,5	244,07	236,77	227,48	215,48	199,22	178,70	155,49	133,08	107,34	88,68	74,56	54,78	41,83	33,22	26,84

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
120x40x4	275,72	267,37	256,70	242,89	224,13	200,48	173,97	148,27	119,44	98,66	82,90	60,88	46,49	36,92	29,78
120x40x4,5	306,56	297,15	285,10	269,46	248,14	221,32	191,55	162,15	130,72	107,94	90,67	66,54	50,88	40,36	32,59
120x40x5	336,60	326,12	312,68	295,18	271,24	241,17	208,22	174,95	141,17	116,54	97,83	71,87	54,97	43,53	35,24
120x40x5,5	365,84	354,28	339,44	320,05	293,38	260,03	223,95	186,68	150,77	124,43	104,51	76,85	58,74	46,49	37,68
120x40x6	394,27	381,62	365,37	344,05	314,52	277,91	238,72	197,33	159,53	131,79	110,77	81,40	62,23	49,26	39,93
120x40x6,5	412,29	398,47	380,56	356,36	323,45	283,01	241,04	195,16	158,09	130,53	109,76	80,74	61,82	48,87	39,54
120x40x7	438,34	423,40	403,87	377,44	341,64	297,75	252,79	203,33	164,50	135,90	114,30	84,08	64,38	50,90	41,20
120x60x3	240,57	234,10	226,04	215,89	202,55	185,38	164,83	143,58	121,27	100,00	83,94	61,66	47,28	37,30	30,22
120x60x3,5	277,86	270,32	260,89	249,00	233,33	213,19	189,13	164,44	138,05	113,98	95,69	70,24	53,91	42,55	34,47
120x60x4	314,34	305,74	294,94	281,30	263,26	240,12	212,51	184,43	153,85	127,18	106,78	78,34	60,17	47,53	38,49
120x60x4,5	350,02	340,36	328,18	312,76	292,29	266,11	234,97	203,54	168,83	139,67	117,29	86,02	66,08	52,24	42,29
120x60x5	384,90	374,14	360,57	343,33	320,37	291,06	256,48	221,80	183,28	151,57	127,29	93,38	71,63	56,66	45,90
120x60x5,5	418,98	407,12	392,14	373,06	347,56	315,08	277,06	239,19	196,85	162,73	136,67	100,29	76,80	60,81	49,29
120x60x6	452,25	439,30	422,90	401,94	373,87	338,16	296,70	255,68	209,54	173,15	145,44	106,76	81,62	64,67	52,46
120x60x6,5	475,20	461,14	443,24	420,19	389,04	349,65	304,85	261,34	211,55	174,60	146,80	107,91	82,40	65,42	52,92
120x60x7	506,12	490,93	471,58	446,57	412,67	369,88	321,61	275,09	221,69	183,15	153,96	113,11	86,37	68,59	55,39
120x80x3	269,44	262,56	254,23	243,85	230,54	213,15	192,12	169,20	147,23	121,65	102,21	75,06	57,40	45,26	36,85
120x80x3,5	311,54	303,53	293,78	281,63	265,99	245,59	220,96	194,28	168,80	138,99	116,78	85,83	65,65	51,74	42,12
120x80x4	352,83	343,69	332,53	318,58	300,58	277,14	248,89	218,52	189,33	155,49	130,63	96,09	73,53	57,95	47,15
120x80x4,5	393,32	383,06	370,47	354,72	334,31	307,81	275,91	241,89	208,58	171,32	143,78	105,86	81,03	63,87	51,93
120x80x5	433,01	421,63	407,61	390,04	367,20	337,59	302,02	264,37	226,84	186,50	156,51	115,12	88,15	69,50	56,46

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

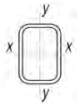


Таблица 7.2.3а

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
120x80x5,5	471,89	459,39	443,94	424,53	399,22	366,49	327,21	285,96	244,11	200,90	168,60	123,96	94,91	74,83	60,74
120x80x6	509,98	496,36	479,46	458,21	430,39	394,50	351,48	306,67	260,39	214,51	180,05	132,31	101,38	79,93	64,79
120x80x6,5	537,79	523,15	504,80	481,65	451,09	411,85	364,99	317,11	265,50	219,32	184,13	135,13	103,74	81,92	66,35
120x80x7	573,53	557,78	537,96	512,91	479,74	437,22	386,54	335,17	278,80	230,59	193,62	142,01	109,12	86,23	69,81
140x60x3	270,65	264,52	257,49	248,83	238,19	224,66	207,70	187,85	166,98	147,06	123,51	90,62	69,43	54,87	44,32
140x60x3,5	312,94	305,79	297,60	287,46	274,97	259,04	239,21	215,95	191,71	168,55	141,11	103,57	79,30	62,69	50,66
140x60x4	354,43	346,27	336,90	325,28	310,91	292,53	269,84	243,14	215,54	188,89	157,84	115,94	88,67	70,20	56,70
140x60x4,5	395,11	385,95	375,40	362,28	346,02	325,13	299,58	269,40	238,48	208,00	173,71	127,70	97,55	77,34	62,45
140x60x5	434,98	424,82	413,08	398,48	380,29	356,85	328,33	294,73	260,51	226,10	188,87	138,85	106,05	84,11	67,93
140x60x5,5	474,06	462,88	449,92	433,85	413,72	387,68	356,05	319,14	281,65	243,17	203,40	149,38	114,21	90,51	73,18
140x60x6	512,32	500,15	485,95	468,41	446,31	417,63	382,83	342,61	301,88	259,22	217,13	159,28	121,92	96,54	78,14
140x60x6,5	540,24	527,11	511,60	492,50	468,27	436,42	397,93	354,41	311,03	262,85	221,07	162,22	124,13	98,06	79,64
140x60x7	576,15	562,02	545,24	524,53	498,36	463,69	421,87	374,96	328,57	276,13	232,32	170,57	130,55	102,94	83,72
140x100x4	431,75	422,67	412,60	400,51	385,71	367,53	344,41	317,11	286,58	255,70	224,76	164,31	125,67	99,26	80,54
140x100x4,5	482,10	471,91	460,57	446,92	430,25	409,63	383,56	352,66	318,32	283,74	248,45	181,66	138,93	109,76	89,02
140x100x5	531,65	520,34	507,73	492,52	473,96	450,88	421,85	387,30	349,15	310,91	271,17	198,31	151,64	119,89	97,15
140x100x6,5	665,97	651,48	635,06	615,11	590,92	560,05	521,61	476,19	426,83	378,47	323,95	237,72	182,20	143,75	116,15
140x100x6	628,32	614,82	599,64	581,28	558,94	530,81	495,64	453,84	408,08	362,62	313,67	229,45	175,79	138,90	112,33
140x100x6,5	665,97	651,48	635,06	615,11	590,92	560,05	521,61	476,19	426,83	378,47	323,95	237,72	182,20	143,75	116,15
140x100x7	711,56	695,99	678,27	656,72	630,62	597,11	555,45	506,37	453,19	401,43	341,86	251,38	192,62	151,85	122,81
140x110x4	451,05	441,69	431,44	419,09	404,11	385,91	362,41	334,98	303,66	271,73	241,24	176,35	134,92	106,54	86,51

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
140x110x4,5	503,81	493,31	481,75	467,86	450,93	430,30	403,80	372,75	337,55	301,75	267,04	195,18	149,31	117,91	95,72
140x110x5	555,76	544,12	531,26	515,82	496,94	473,84	444,32	409,60	370,54	330,90	291,80	213,30	163,16	128,86	104,58
140x110x5,5	606,91	594,13	579,97	562,95	542,13	516,52	483,98	445,54	402,59	359,17	315,56	230,71	176,45	139,37	113,08
140x110x6	657,26	643,35	627,87	609,25	586,50	558,34	522,76	480,57	433,72	386,56	338,35	247,40	189,20	149,48	121,23
140x110x6,5	697,33	682,40	665,66	645,44	620,81	589,94	551,28	505,25	454,73	404,39	350,86	256,63	196,42	155,28	125,67
140x110x7	745,33	729,29	711,23	689,38	662,80	629,28	587,39	537,64	483,23	429,28	370,82	271,27	207,91	164,26	132,79
140x120x4	470,33	460,70	450,24	437,62	422,45	404,07	380,30	352,71	320,56	287,59	256,09	188,43	144,02	113,70	92,38
140x120x4,5	525,50	514,69	502,91	488,70	471,56	450,86	423,92	392,67	356,54	319,56	284,25	208,53	159,54	125,96	102,32
140x120x5	579,86	567,88	554,76	538,97	519,85	496,69	466,66	431,71	391,61	350,66	311,56	228,06	174,50	137,78	111,90
140x120x5,5	633,42	620,26	605,82	588,44	567,32	541,64	508,53	469,84	425,78	380,88	337,85	246,92	188,90	149,17	121,11
140x120x6	686,18	671,85	656,07	637,10	613,97	585,74	549,53	507,05	459,03	410,21	362,62	265,05	202,75	160,12	129,97
140x120x6,5	728,66	713,29	696,22	675,70	650,60	619,66	580,44	534,02	482,30	430,10	377,29	275,85	210,97	166,64	135,19
140x120x7	779,07	762,55	744,13	721,95	694,88	661,28	618,93	568,60	512,89	456,92	399,24	291,94	223,25	176,44	143,03
140x120x7,5	827,11	809,46	789,70	765,85	736,79	700,46	654,94	600,66	540,98	481,36	418,58	306,13	234,14	185,16	149,93
140x120x8	875,81	857,01	835,89	810,37	779,30	740,23	691,36	633,25	569,57	506,25	438,35	320,64	245,57	194,08	156,99
150x50x3	271,07	265,19	258,54	250,47	240,67	228,20	212,67	194,29	174,28	154,61	132,67	97,26	74,56	58,84	47,52
150x50x3,5	313,43	306,59	298,81	289,35	277,89	263,22	244,96	223,43	200,07	177,29	151,26	111,14	85,17	67,16	54,30
150x50x4	354,98	347,17	338,27	327,42	314,25	297,36	276,35	251,61	224,93	199,07	169,14	124,35	95,26	75,13	60,75
150x50x4,5	395,73	386,95	376,92	364,67	349,74	330,64	306,82	278,83	248,85	219,96	186,29	136,88	104,82	82,76	66,86
150x50x5	435,67	425,92	414,77	401,10	384,38	363,04	336,38	305,11	271,82	239,95	202,55	148,73	113,91	89,98	72,64
150x50x5,5	474,80	464,08	451,81	436,70	418,17	394,57	365,03	330,43	293,91	259,03	217,89	159,90	122,50	96,80	78,16

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.3а

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
150x50x6	513,12	501,44	488,04	471,49	451,11	425,16	392,76	354,79	315,10	277,20	232,32	170,48	130,57	103,21	83,39
150x50x6,5	541,06	528,43	513,86	495,73	473,17	444,12	408,74	367,01	324,49	281,87	235,40	173,09	132,18	104,85	84,66
150x50x7	577,02	563,42	547,64	528,08	503,57	471,87	433,35	388,42	342,79	295,93	247,54	181,79	138,99	110,15	89,06
150x100x4	451,92	443,00	433,58	422,10	408,72	392,18	371,77	346,97	318,38	287,92	258,10	193,87	148,40	117,32	94,91
150x100x4,5	504,79	494,77	484,15	471,24	456,12	437,47	414,32	386,39	354,09	319,86	286,51	214,65	164,28	129,82	105,09
150x100x5	556,85	545,75	533,93	519,58	502,69	481,94	456,00	424,92	388,89	350,90	314,06	234,66	179,56	141,84	114,89
150x100x5,5	608,10	595,92	582,90	567,10	548,45	525,58	496,80	462,58	422,78	381,03	340,76	253,90	194,24	153,38	124,31
150x100x6	658,55	645,29	631,06	613,83	593,38	568,39	536,73	499,35	455,75	410,26	366,59	272,37	208,33	164,44	133,35
150x100x6,5	698,71	684,47	669,06	650,43	628,13	601,06	566,23	525,77	478,29	429,47	382,85	282,49	215,95	170,30	138,39
150x100x7	746,81	731,51	714,88	694,81	670,67	641,46	603,63	559,71	508,62	456,23	406,19	298,73	228,36	180,29	146,48
150x130x4	509,52	500,23	490,14	478,15	464,02	447,07	426,12	400,73	371,09	338,58	305,54	235,71	180,29	142,43	115,36
150x130x4,5	569,64	559,15	547,81	534,28	518,38	499,21	475,55	446,82	413,37	376,80	339,77	261,35	199,92	157,96	127,91
150x130x5	628,97	617,27	604,68	589,61	571,92	550,51	524,13	492,03	454,74	414,10	373,13	286,13	218,91	172,99	140,04
150x130x5,5	687,51	674,59	660,75	644,13	624,66	600,98	571,85	536,35	495,20	450,48	405,60	310,06	237,25	187,51	151,76
150x130x6	745,26	731,11	716,02	697,84	676,59	650,62	618,72	579,78	534,74	485,95	437,20	333,14	254,95	201,53	163,07
150x130x6,5	792,83	777,47	761,23	741,51	718,57	690,26	655,59	613,13	564,25	511,63	459,52	347,71	266,18	210,48	170,22
150x130x7	848,27	831,66	814,18	792,88	768,16	737,50	700,01	654,02	601,20	544,51	488,64	368,41	282,07	223,08	180,36
150x130x7,5	901,26	883,50	864,75	841,91	815,30	782,37	741,83	692,46	635,61	574,95	515,49	387,44	296,59	234,49	189,68
150x130x8	954,90	935,98	915,93	891,55	863,02	827,82	784,19	731,44	670,51	605,85	542,78	406,89	311,42	246,13	199,20
160x40x3	271,40	265,68	259,34	251,73	242,41	230,94	216,38	199,17	179,95	160,52	140,99	103,08	78,84	62,27	50,52
160x40x3,5	313,81	307,15	299,73	290,80	279,89	266,36	249,30	229,03	206,59	184,05	160,82	117,60	89,93	71,07	57,62

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
160x40x4	355,41	347,81	339,31	329,05	316,54	300,90	281,30	257,94	232,27	206,64	179,58	131,34	100,47	79,45	64,32
160x40x4,5	396,20	387,67	378,08	366,47	352,36	334,55	312,31	285,88	256,97	228,30	197,27	144,31	110,60	87,38	70,65
160x40x5	436,18	426,72	416,03	403,07	387,33	367,32	342,38	312,86	280,70	249,06	213,88	156,74	120,16	94,85	76,59
160x40x5,5	475,35	464,97	453,17	438,83	421,46	399,20	371,51	338,85	303,43	268,88	229,40	168,55	129,17	101,86	82,35
160x40x6	513,71	502,40	489,50	473,77	454,67	430,18	399,69	363,83	325,18	287,74	244,37	179,64	137,61	108,55	87,76
160x40x6,5	541,65	529,38	515,32	497,99	476,69	449,61	415,68	375,95	334,20	294,32	247,20	181,37	138,96	109,82	88,70
160x40x7	577,64	564,42	549,24	530,45	507,27	477,68	440,95	397,82	352,99	310,18	259,37	190,43	145,74	115,27	93,14
160x80x4	433,06	424,91	416,18	405,69	393,42	378,47	360,09	337,69	311,73	283,53	255,25	195,03	149,23	117,95	95,46
160x80x4,5	483,62	474,42	464,61	452,77	438,96	422,04	401,28	375,91	346,60	314,88	283,22	215,60	165,00	130,43	105,53
160x80x5	533,40	523,12	512,24	499,05	483,68	464,78	441,60	413,25	380,56	345,31	310,31	235,31	180,12	142,41	115,19
160x80x5,5	582,38	571,03	559,07	544,51	527,60	506,68	481,08	449,70	413,61	374,83	336,51	254,17	194,59	153,88	124,43
160x80x6	630,53	618,13	605,08	589,17	570,67	547,74	519,63	485,25	445,72	403,42	361,85	272,35	208,51	164,88	133,33
160x80x6,5	668,31	654,99	640,81	623,58	603,33	578,42	547,29	509,99	466,75	421,16	376,95	281,66	215,52	170,25	137,90
160x80x7	714,07	699,76	684,45	665,88	643,93	617,04	583,17	542,93	496,11	447,04	399,74	297,73	227,76	179,84	145,77
160x100x4	471,46	463,26	454,15	443,51	430,84	415,95	397,50	375,01	349,02	319,67	289,53	226,56	173,46	137,06	110,96
160x100x4,5	526,83	517,56	507,32	495,32	481,06	464,25	443,35	417,99	388,55	355,57	321,78	250,74	191,98	151,75	122,90
160x100x5	581,41	571,06	559,70	546,32	530,46	511,68	488,36	460,11	427,18	390,56	353,15	274,37	209,79	165,89	134,40
160x100x5,5	635,19	623,76	611,27	596,51	579,06	558,27	532,51	501,36	464,89	424,65	383,64	297,14	227,24	179,48	145,48
160x100x6	688,18	675,66	662,05	645,90	626,84	604,03	575,81	541,62	501,69	457,84	413,25	319,06	244,03	192,77	156,14
160x100x6,5	730,98	717,34	702,68	685,12	664,52	639,55	608,79	571,35	527,88	480,56	432,91	331,66	253,75	200,53	162,33
160x100x7	781,66	766,91	751,13	732,15	709,95	682,89	649,61	609,03	562,04	511,05	459,97	351,12	268,68	212,37	171,86

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

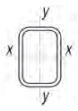


Таблица 7.2.3а

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
160x100x7,5	830,00	814,12	797,23	776,82	753,02	723,81	687,97	644,17	593,61	538,97	484,58	368,22	281,83	222,81	180,24
160x120x4	509,85	501,54	492,02	481,11	468,05	452,74	434,45	411,43	385,21	354,84	323,24	259,67	197,94	156,15	126,47
160x120x4,5	570,02	560,62	549,92	537,64	522,91	505,66	484,92	458,95	429,42	395,11	359,59	287,74	219,48	173,14	140,13
160x120x5	629,39	618,91	607,03	593,38	576,96	557,75	534,53	505,60	472,74	434,47	395,04	314,84	240,32	189,64	153,31
160x120x5,5	687,97	676,39	663,33	648,28	630,20	609,03	583,28	551,38	515,02	472,93	429,59	340,97	260,44	205,58	166,22
160x120x6	745,76	733,07	718,84	702,36	682,62	659,49	631,18	596,29	556,35	510,48	463,23	366,11	279,85	220,97	178,73
160x120x6,5	793,37	779,56	764,23	746,33	725,01	699,96	668,90	631,05	587,31	537,92	487,21	381,24	291,89	230,64	186,71
160x120x7	848,85	833,91	817,41	798,07	775,09	748,01	714,33	673,46	626,03	572,87	518,43	403,97	309,29	244,48	198,00
160x120x7,5	901,98	885,90	868,25	847,46	822,82	793,60	757,34	713,43	662,20	605,33	547,25	424,90	324,91	256,85	208,13
160x120x8	955,77	938,54	919,73	897,47	871,16	839,79	800,94	753,94	698,93	638,31	576,55	446,25	341,28	269,56	218,46
160x140x4	548,23	539,77	529,82	518,49	505,11	489,33	470,72	447,46	420,34	389,38	356,36	291,82	222,37	175,57	142,22
160x140x4,5	613,19	603,63	592,44	579,69	564,59	546,80	525,83	499,45	468,91	433,96	396,81	323,85	246,70	194,82	157,81
160x140x5	677,36	666,69	654,27	640,09	623,26	603,46	580,11	550,58	516,59	477,60	436,35	354,90	270,27	213,48	172,92
160x140x5,5	740,74	728,95	715,29	699,68	681,11	659,29	633,56	600,82	563,39	520,32	474,98	384,95	293,07	231,53	187,54
160x140x6	803,32	790,41	775,51	758,48	738,16	714,30	686,05	650,20	609,31	562,13	512,69	414,02	315,32	248,99	201,68
160x140x6,5	855,73	841,68	825,64	807,25	785,21	759,38	728,41	689,54	645,32	594,01	540,78	433,35	330,47	260,67	211,05
160x140x7	916,01	900,80	883,54	863,73	839,90	812,03	778,40	736,42	688,73	633,23	575,94	459,67	350,78	276,77	223,84
160x140x7,5	973,94	957,58	939,11	917,83	892,26	862,34	825,98	780,88	729,52	669,99	608,69	483,47	369,24	291,44	235,63
160x140x8	1032,52	1014,99	995,30	972,52	945,22	913,24	874,12	825,88	770,70	707,24	641,88	507,64	387,99	306,34	247,76
180x60x4	433,45	426,44	418,38	409,15	398,13	385,20	369,83	350,39	328,23	302,63	275,87	222,30	169,37	133,69	108,28
180x60x4,5	484,06	476,13	467,06	456,67	444,22	429,63	412,16	390,20	365,23	336,25	306,17	245,52	187,21	147,66	119,57

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
180x60x5	533,88	525,01	514,95	503,39	489,49	473,24	453,61	429,13	401,31	368,94	335,53	267,70	204,30	161,20	130,36
180x60x5,5	582,90	573,09	562,03	549,27	533,95	516,01	494,19	467,16	436,34	400,68	363,95	288,85	220,64	174,16	140,82
180x60x6	631,14	620,37	608,30	594,32	577,58	557,96	533,90	504,29	470,36	431,47	391,42	308,97	236,22	186,54	150,89
180x60x6,5	669,16	657,31	644,27	628,94	610,75	589,26	562,56	530,19	492,52	450,50	407,50	317,04	242,56	191,77	155,35
180x60x7	715,07	702,24	688,19	671,60	651,97	628,62	599,67	564,66	523,69	478,44	432,29	334,99	256,17	202,37	164,03
180x60x7,5	758,64	744,78	729,73	711,84	690,76	665,45	634,17	596,24	552,00	503,53	454,29	350,20	267,87	211,62	171,39
180x60x8	802,87	787,98	771,92	752,74	730,20	702,95	669,37	628,53	581,05	529,26	477,00	366,09	280,07	221,31	179,17
180x80x4	471,93	465,08	456,76	447,37	436,40	423,47	408,15	389,59	367,34	342,06	314,60	259,82	200,33	158,17	128,22
180x80x4,5	527,35	519,60	510,25	499,67	487,33	472,70	455,42	434,45	409,26	380,70	349,84	288,43	221,88	175,05	141,97
180x80x5	581,98	573,32	562,94	551,18	537,41	521,11	501,87	478,35	450,28	418,43	384,12	316,16	242,64	191,44	155,22
180x80x5,5	635,82	626,24	614,83	601,87	586,67	568,70	547,48	521,35	490,42	455,23	417,48	343,03	262,62	207,26	167,96
180x80x6	688,87	678,35	665,91	651,77	635,12	615,46	592,26	563,46	529,66	491,12	449,91	369,03	281,82	222,46	180,20
180x80x6,5	731,71	720,18	706,76	691,44	673,25	651,86	626,63	594,72	558,00	515,87	471,30	383,29	291,89	230,56	186,75
180x80x7	782,44	769,95	755,50	738,98	719,31	696,21	668,96	634,24	594,62	548,98	501,01	405,61	308,79	243,95	197,60
180x80x7,5	830,83	817,35	801,88	784,16	762,97	738,13	708,55	671,18	628,62	579,39	528,03	425,01	323,87	255,58	207,01
180x80x8	879,87	865,40	848,90	829,98	807,28	780,70	748,79	708,78	663,28	610,45	555,68	445,06	339,43	267,75	216,75
180x100x4	510,39	503,62	495,00	485,37	474,13	461,29	445,79	427,28	405,20	380,17	351,69	293,82	231,37	182,46	147,91
180x100x4,5	570,62	562,96	553,27	542,43	529,78	515,29	497,77	476,87	451,95	423,59	391,58	326,66	256,50	202,39	163,95
180x100x5	630,06	621,50	610,74	598,69	584,62	568,43	548,93	525,60	497,84	466,09	430,56	358,67	280,79	221,67	179,44
180x100x5,5	688,70	679,23	667,41	654,14	638,65	620,76	599,26	573,48	542,86	507,69	468,63	389,81	304,23	240,30	194,38
180x100x6	746,55	736,16	723,28	708,79	691,88	672,26	648,75	620,51	586,89	548,36	505,79	420,09	326,82	258,30	209,02

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

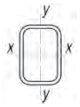


Таблица 7.2.3а

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
180x100x6,5	794,21	782,85	768,95	753,27	734,98	713,52	688,00	657,18	620,31	578,31	532,41	440,58	340,58	269,15	218,04
180x100x7	849,75	837,44	822,48	805,58	785,87	762,63	735,08	701,73	661,76	616,33	566,94	468,37	361,26	285,28	231,23
180x100x7,5	902,95	889,67	873,66	855,54	834,40	809,34	779,75	743,82	700,67	651,76	598,89	493,74	379,79	299,62	243,01
180x100x8	956,80	942,55	925,48	906,13	883,49	856,68	825,04	786,34	740,18	687,79	631,37	519,63	398,76	314,62	255,08
180x120x4	548,83	542,09	533,14	523,24	511,68	498,47	483,06	464,50	442,07	416,76	387,87	327,04	261,85	207,25	167,57
180x120x4,5	613,86	606,24	596,18	585,03	572,01	557,14	539,71	518,73	493,43	464,91	432,27	364,00	290,72	229,98	186,04
180x120x5	678,10	669,58	658,42	646,01	631,54	615,01	595,52	572,10	543,92	512,18	475,76	400,09	318,79	252,00	203,97
180x120x5,5	741,55	732,13	719,85	706,20	690,27	672,07	650,50	624,63	593,54	558,58	518,33	435,30	346,02	273,32	221,35
180x120x6	804,21	793,87	780,48	765,58	748,19	728,32	704,65	676,30	642,29	604,10	560,00	469,65	372,40	293,93	238,19
180x120x6,5	856,68	845,37	830,95	814,83	796,03	774,54	748,66	717,76	680,83	639,08	591,40	494,42	389,81	307,35	249,23
180x120x7	917,02	904,78	889,25	871,88	851,62	828,44	800,41	766,97	727,09	681,79	630,47	526,28	413,79	326,42	264,51
180x120x7,5	975,03	961,82	945,21	926,58	904,85	879,88	849,77	813,76	770,90	721,94	667,03	555,86	435,50	343,76	278,32
180x120x8	1033,69	1019,52	1001,80	981,91	958,71	931,92	899,73	861,14	815,28	762,67	704,12	585,91	457,63	361,43	292,41
180x140x4	587,25	580,51	571,15	561,00	549,09	535,47	519,70	501,37	478,52	452,54	423,21	359,52	294,26	231,54	187,62
180x140x4,5	657,09	649,46	638,95	627,51	614,10	598,77	580,98	560,19	534,42	505,14	472,03	400,51	326,66	257,28	208,40
180x140x5	726,14	717,61	705,95	693,21	678,30	661,25	641,45	618,16	589,44	556,86	519,95	440,62	358,09	282,30	228,59
180x140x5,5	794,39	784,95	772,15	758,11	741,69	722,92	701,10	675,28	643,60	607,70	566,96	479,86	388,55	306,61	248,18
180x140x6	861,85	851,49	837,55	822,21	804,28	783,79	759,94	731,53	696,88	657,66	613,07	518,22	418,03	330,21	267,18
180x140x6,5	919,12	907,81	892,82	876,21	856,83	834,68	808,83	777,68	740,07	697,62	649,16	547,21	437,88	346,60	280,24
180x140x7	984,27	972,02	955,88	937,97	917,08	893,21	865,20	831,49	790,87	745,07	692,64	583,10	465,52	368,21	297,88
180x140x7,5	1047,08	1033,87	1016,59	997,40	975,00	949,40	919,19	882,89	839,24	790,10	733,65	616,66	490,94	387,98	314,09

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
180x140x8	1110,54	1096,36	1077,94	1057,44	1033,53	1006,20	973,77	934,87	888,16	835,66	775,16	650,66	516,74	408,05	330,54
200x40x4	433,70	427,42	419,79	411,17	401,11	389,25	375,20	358,19	337,80	314,63	289,42	239,12	184,46	145,67	118,07
200x40x4,5	484,34	477,22	468,63	458,91	447,57	434,13	418,25	398,98	375,83	349,59	321,24	264,83	203,71	160,71	130,34
200x40x5	534,18	526,20	516,66	505,83	493,16	478,15	460,44	438,74	412,92	383,58	352,02	289,59	222,09	175,24	142,06
200x40x5,5	583,23	574,38	563,88	551,94	537,91	521,33	501,77	477,57	449,05	416,58	381,80	313,41	239,60	189,11	153,21
200x40x6	631,49	621,75	610,29	597,24	581,83	563,66	542,23	515,46	484,24	448,58	410,57	336,26	256,23	202,30	163,87
200x40x6,5	669,51	658,70	646,26	632,02	615,01	595,06	571,36	541,36	507,17	467,66	426,37	343,72	261,86	206,71	167,43
200x40x7	715,45	703,69	690,28	674,90	656,46	634,86	608,95	576,44	539,46	496,54	452,02	362,15	276,19	217,85	176,37
200x80x4	510,78	505,13	497,09	488,48	478,33	466,73	453,35	437,78	418,80	396,71	371,95	317,31	262,56	206,54	167,10
200x80x4,5	571,05	564,66	555,62	545,91	534,48	521,42	506,32	488,77	467,19	442,29	414,31	352,87	290,90	228,86	185,25
200x80x5	630,54	623,37	613,36	602,54	589,82	575,29	558,46	538,92	514,69	486,97	455,74	387,58	318,24	250,39	202,80
200x80x5,5	689,23	681,29	670,29	658,36	644,35	628,34	609,79	588,19	561,32	530,76	496,25	421,42	344,58	271,21	219,74
200x80x6	747,12	738,40	726,42	713,37	698,07	680,58	660,29	636,48	607,05	573,64	535,83	454,36	369,91	291,48	236,06
200x80x6,5	794,81	785,20	772,31	758,10	741,50	722,53	700,43	674,01	641,89	605,56	564,20	476,53	383,49	303,11	245,20
200x80x7	850,40	839,96	826,10	810,76	792,85	772,39	748,52	719,77	685,03	645,81	601,06	506,81	405,84	321,21	259,71
200x80x7,5	903,64	892,35	877,50	861,03	841,81	819,85	794,03	762,98	725,59	683,45	635,15	534,48	426,38	337,17	272,83
200x80x8	957,53	945,39	929,56	911,96	891,43	867,96	840,19	806,86	766,81	721,74	669,90	562,78	447,61	353,63	286,35
200x100x4	549,27	543,82	535,45	526,61	516,47	504,68	491,22	475,56	456,92	435,07	410,77	354,45	298,77	236,52	191,67
200x100x4,5	614,36	608,18	598,78	588,85	577,39	564,11	548,94	531,27	510,21	485,56	458,00	394,68	332,28	262,62	212,75
200x100x5	678,66	671,74	661,31	650,28	637,51	622,74	605,83	586,15	562,65	535,17	504,31	434,00	364,94	287,94	233,18
200x100x5,5	742,16	734,49	723,04	710,92	696,81	680,54	661,90	640,21	614,23	583,89	549,71	472,41	396,73	312,49	252,97

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

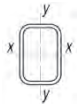


Таблица 7.2.3а

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
200x100x6	804,87	796,44	783,97	770,75	755,31	737,54	717,15	693,43	664,96	631,64	594,19	509,91	427,63	336,26	272,11
200x100x6,5	857,38	848,10	834,69	820,43	803,59	784,34	762,17	736,39	705,30	668,71	627,82	536,89	446,70	351,33	284,04
200x100x7	917,78	907,71	893,29	877,89	859,73	838,97	815,03	787,20	753,38	713,87	669,63	571,75	474,02	372,86	301,57
200x100x7,5	975,83	964,95	949,54	932,99	913,50	891,23	865,50	835,60	798,92	756,48	708,84	604,05	498,58	392,23	317,44
200x100x8	1034,54	1022,84	1006,43	988,72	967,91	944,12	916,60	884,62	845,08	799,72	748,66	636,99	523,72	412,05	333,67
200x120x4	587,75	582,44	573,72	564,60	554,23	542,36	528,80	512,94	494,38	472,36	447,72	390,50	331,74	267,17	216,20
200x120x4,5	657,65	651,63	641,84	631,58	619,91	606,54	591,21	573,33	552,35	527,51	499,74	435,28	369,37	296,79	240,06
200x120x5	726,75	720,01	709,15	697,76	684,78	669,88	652,80	632,88	609,46	581,78	550,88	479,11	406,14	325,57	263,22
200x120x5,5	795,06	787,59	775,67	763,14	748,85	732,40	713,56	691,61	665,73	635,19	601,15	522,04	442,06	353,51	285,74
200x120x6	862,58	854,37	841,38	827,72	812,13	794,12	773,51	749,51	721,15	687,73	650,53	564,05	477,13	380,60	307,87
200x120x6,5	919,91	910,88	896,91	882,18	865,31	845,70	823,32	797,26	766,32	729,99	689,67	595,84	502,75	398,70	323,06
200x120x7	985,12	975,32	960,30	944,44	926,22	905,05	880,89	852,75	819,27	780,04	736,35	635,26	535,37	423,72	343,36
200x120x7,5	1047,98	1037,39	1021,33	1004,36	984,75	962,05	936,08	905,86	869,80	827,62	780,39	672,18	565,67	446,81	361,92
200x120x8	1111,50	1100,11	1083,01	1064,92	1043,92	1019,67	991,90	959,58	920,93	875,80	825,01	709,64	596,44	470,31	380,82
200x150x5	798,87	792,32	780,77	768,78	755,29	739,84	722,44	702,30	678,84	650,63	618,77	544,67	466,29	381,30	309,28
200x150x5,5	874,39	867,13	854,44	841,26	826,40	809,40	790,24	767,98	742,02	710,90	675,80	594,16	508,13	414,54	336,30
200x150x6	949,12	941,13	927,31	912,94	896,72	878,15	857,24	832,81	804,35	770,30	731,94	642,74	549,10	447,13	362,61
200x150x6,5	1013,66	1004,89	990,03	974,53	956,99	936,92	914,29	887,60	856,59	819,60	778,05	681,48	580,88	471,11	381,75
200x150x7	1086,08	1076,56	1060,58	1043,89	1024,99	1003,35	978,85	950,04	916,48	876,52	831,69	727,52	619,48	501,35	406,08
200x160x5	822,90	816,40	804,61	792,41	778,73	763,08	745,44	725,09	701,77	673,37	641,15	566,17	486,05	401,05	324,29
200x160x5,5	900,83	893,61	880,67	867,26	852,20	834,96	815,54	793,11	767,26	735,90	700,40	617,79	529,84	435,81	352,76

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
200x160x6	977,96	970,02	955,92	941,30	924,85	906,03	884,83	860,31	831,88	797,56	758,77	668,51	572,77	469,59	380,55
200x160x6,5	1044,91	1036,20	1021,03	1005,25	987,48	967,13	944,20	917,53	886,43	849,17	807,15	709,44	606,57	494,62	401,24
200x160x7	1119,73	1110,27	1093,96	1076,98	1057,82	1035,88	1011,17	982,26	948,61	908,35	863,02	757,62	647,06	526,65	427,05
200x160x7,5	1192,21	1181,98	1164,54	1146,37	1125,82	1102,30	1075,81	1044,63	1008,39	965,12	916,47	803,38	685,27	556,50	451,06
200x160x8	1265,34	1254,34	1235,76	1216,38	1194,45	1169,34	1140,99	1107,59	1068,74	1022,44	970,44	849,61	723,93	586,70	475,34
200x160x8,5	1335,93	1324,13	1304,43	1283,86	1260,54	1233,83	1203,54	1167,96	1126,47	1077,12	1021,78	893,20	760,15	614,51	497,63
200x160x9	1407,37	1394,77	1373,95	1352,17	1327,45	1299,15	1266,90	1229,13	1184,99	1132,56	1073,85	937,47	796,99	642,86	520,37
200x160x9,5	1476,05	1462,64	1440,70	1417,73	1391,62	1361,72	1327,48	1287,51	1240,66	1185,14	1123,05	978,87	831,12	668,60	540,93
200x160x10	1545,80	1531,56	1508,51	1484,33	1456,82	1425,27	1389,08	1346,89	1297,33	1238,70	1173,22	1021,14	866,08	695,10	562,11
200x160x10,5	1590,88	1575,59	1551,58	1526,31	1497,42	1464,00	1425,79	1381,29	1328,64	1266,66	1197,73	1037,43	876,91	698,32	565,15
200x160x11	1655,62	1639,45	1614,34	1587,87	1557,57	1522,38	1482,21	1435,43	1379,93	1314,74	1242,34	1073,90	906,46	719,49	582,84
200x160x11,5	1719,37	1702,28	1676,08	1648,41	1616,63	1579,71	1537,56	1488,48	1430,09	1361,66	1285,49	1109,12	934,81	739,94	599,62
200x160x12	1782,11	1764,10	1736,80	1707,93	1674,59	1635,98	1591,83	1540,44	1479,12	1407,40	1327,08	1143,07	961,95	759,83	615,47
200x160x12,5	1843,85	1824,89	1796,50	1766,43	1731,51	1691,20	1645,03	1591,30	1527,01	1451,96	1367,39	1175,73	987,85	778,59	630,37
200x160x13	1904,59	1884,66	1855,17	1823,90	1787,38	1745,37	1697,15	1641,05	1573,74	1494,97	1406,42	1207,08	1012,50	796,19	644,31
200x160x13,5	1964,32	1943,40	1912,83	1880,34	1842,20	1798,46	1748,17	1689,69	1619,30	1536,71	1444,14	1237,10	1033,32	812,62	657,28
200x160x14	2023,05	2001,11	1969,45	1935,75	1895,96	1850,49	1798,10	1737,20	1663,67	1577,18	1480,53	1265,77	1052,55	827,85	669,27
200x160x14,5	2080,77	2057,80	2025,05	1989,99	1948,66	1901,44	1846,93	1783,58	1706,30	1616,38	1515,58	1293,06	1070,20	841,85	681,06
200x160x15	2137,49	2113,46	2079,62	2043,18	2000,30	1951,30	1894,65	1828,81	1747,68	1654,28	1549,26	1318,95	1086,24	854,59	691,87
200x160x15,5	2193,21	2168,09	2133,15	2095,31	2050,87	2000,08	1941,25	1872,90	1787,80	1690,88	1581,54	1343,84	1100,64	866,05	701,68
200x160x16	2247,92	2221,68	2185,65	2146,39	2100,37	2047,77	1986,72	1915,15	1826,64	1726,14	1612,42	1367,31	1113,34	877,26	710,47

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

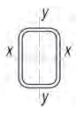


Таблица 7.2.3а

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
220x100x4	588,12	583,91	575,68	567,23	557,85	547,11	535,01	521,17	505,30	486,43	464,71	413,71	357,53	301,30	243,03
220x100x4,5	658,07	653,28	644,03	634,53	623,96	611,86	598,24	582,63	564,73	543,41	518,89	461,31	398,26	334,54	269,94
220x100x5	727,22	721,84	711,59	701,03	689,27	675,82	660,66	643,27	623,33	599,53	572,20	507,99	438,10	366,79	296,08
220x100x5,5	795,58	789,59	778,34	766,73	753,78	738,96	722,27	703,09	681,11	654,80	624,55	553,75	477,05	398,05	321,44
220x100x6	863,14	856,55	844,28	831,63	817,49	801,30	783,07	762,09	738,05	709,21	675,99	598,59	515,12	428,32	346,03
220x100x6,5	920,50	913,19	899,99	886,32	870,99	853,44	833,68	810,86	784,67	752,79	716,67	632,60	542,89	447,46	361,93
220x100x7	985,75	977,80	963,60	948,89	932,36	913,43	892,11	867,47	838,98	804,50	765,51	674,78	578,39	474,87	384,63
220x100x7,5	1048,66	1040,03	1024,85	1009,10	991,36	971,05	948,18	921,69	890,79	853,68	811,79	714,35	611,39	499,52	405,30
220x100x8	1112,22	1102,92	1086,76	1069,95	1051,00	1029,31	1004,88	976,41	943,24	903,50	858,70	754,53	644,96	525,70	426,41
220x140x5	823,48	818,64	807,60	796,43	784,24	770,31	754,63	736,97	716,70	693,26	665,74	601,05	526,39	452,94	369,89
220x140x5,5	901,46	896,07	883,95	871,67	858,25	842,90	825,63	806,16	783,81	757,90	727,54	656,16	574,08	493,56	402,27
220x140x6	978,65	972,71	959,50	946,11	931,45	914,69	895,83	874,54	850,09	821,69	788,47	710,37	620,86	533,33	433,80
220x140x6,5	1045,64	1039,06	1024,85	1010,40	994,53	976,39	955,96	932,84	906,30	875,31	839,19	754,31	657,73	563,91	456,59
220x140x7	1120,52	1113,35	1098,07	1082,51	1065,40	1045,84	1023,81	998,85	970,19	936,66	897,63	805,94	701,97	601,29	485,78
220x140x7,5	1193,06	1185,28	1168,93	1152,28	1133,93	1112,94	1089,32	1062,49	1031,71	995,60	953,64	855,08	743,77	636,38	513,06
220x140x8	1266,24	1257,85	1240,44	1222,68	1203,09	1180,67	1155,44	1126,75	1093,83	1055,12	1010,22	904,76	786,08	671,85	541,02
220x140x8,5	1336,88	1327,85	1309,39	1290,53	1269,69	1245,85	1219,00	1188,43	1153,36	1112,02	1064,14	951,72	825,71	703,51	566,73
220x140x9	1408,38	1398,71	1379,19	1359,23	1337,13	1311,85	1283,39	1250,93	1213,70	1169,71	1118,85	999,44	866,13	735,88	593,01
220x140x9,5	1477,11	1466,77	1446,22	1425,16	1401,81	1375,09	1345,01	1310,65	1271,24	1224,55	1170,67	1044,19	903,78	765,13	616,83
220x140x10	1546,92	1535,92	1514,31	1492,14	1467,53	1439,37	1407,66	1371,39	1329,80	1280,41	1223,50	1089,92	942,37	795,33	641,41
220x140x10,5	1592,03	1580,08	1557,56	1534,36	1508,46	1478,83	1445,46	1407,12	1363,16	1310,59	1250,16	1108,60	955,18	797,35	643,86

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
220x140x11	1656,83	1644,13	1620,59	1596,28	1569,10	1538,00	1502,97	1462,66	1416,45	1361,01	1297,14	1148,41	988,11	821,20	663,47
220x140x11,5	1720,62	1707,17	1682,59	1657,18	1628,72	1596,14	1559,44	1517,13	1468,65	1409,90	1342,91	1186,96	1019,81	843,65	681,98
220x140x12	1783,41	1769,19	1743,58	1717,06	1687,30	1653,23	1614,86	1570,53	1519,56	1457,62	1387,48	1224,24	1050,26	864,68	699,68
220x140x12,5	1845,21	1830,18	1803,55	1775,92	1744,85	1709,28	1669,21	1622,86	1569,04	1504,15	1430,82	1260,23	1079,46	884,25	716,79
240x120x5	824,55	819,91	809,94	799,48	788,32	775,70	761,51	745,75	727,80	707,50	683,68	626,74	558,49	487,35	413,99
240x120x5,5	902,66	897,54	886,52	875,03	862,76	848,86	833,23	815,88	796,08	773,69	747,37	684,57	609,36	531,28	450,02
240x120x6	979,99	974,38	962,30	949,79	936,40	921,22	904,15	885,19	863,54	839,06	810,21	741,52	659,32	574,32	485,06
240x120x6,5	1047,15	1041,03	1027,83	1014,35	999,90	983,45	964,95	944,40	920,87	894,25	862,73	788,04	698,81	607,43	509,42
240x120x7	1122,18	1115,57	1101,27	1086,78	1071,22	1053,49	1033,54	1011,38	985,96	957,22	923,11	842,45	746,17	647,97	541,68
240x120x7,5	1194,87	1187,75	1172,35	1156,86	1140,19	1121,17	1099,77	1075,99	1048,68	1017,80	981,05	894,37	790,99	686,08	571,28
240x120x8	1266,94	1260,57	1244,08	1227,57	1209,79	1189,48	1166,62	1141,21	1111,99	1078,95	1039,56	946,82	836,38	724,74	601,61
240x120x8,5	1337,62	1330,73	1313,23	1295,70	1276,78	1255,16	1230,82	1203,73	1172,57	1137,21	1095,17	996,19	878,90	760,82	630,10
240x120x9	1409,16	1401,75	1383,25	1364,69	1344,62	1321,68	1295,88	1267,09	1233,99	1196,32	1151,62	1046,41	922,24	797,65	659,30
240x120x9,5	1477,93	1469,97	1450,48	1430,90	1409,68	1385,42	1358,12	1327,61	1292,55	1252,50	1205,09	1093,53	962,51	831,60	685,66
240x120x10	1547,78	1539,27	1518,79	1498,17	1475,79	1450,21	1421,43	1389,20	1352,17	1309,75	1259,64	1141,74	1003,83	866,52	712,96
240x120x10,5	1592,91	1583,51	1562,14	1540,52	1516,91	1489,92	1459,54	1425,34	1386,05	1340,61	1287,28	1161,92	1017,36	875,24	714,44
240x120x11	1657,74	1647,71	1625,36	1602,70	1577,91	1549,56	1517,66	1481,65	1440,31	1392,32	1336,15	1204,11	1052,65	904,42	736,01
240x120x11,5	1721,58	1710,89	1687,56	1663,87	1637,88	1608,16	1574,71	1536,89	1493,47	1442,89	1383,83	1245,03	1086,66	932,38	756,34
240x120x12	1784,41	1773,05	1748,73	1724,00	1696,81	1665,72	1630,71	1591,05	1545,53	1492,31	1430,32	1284,68	1119,36	959,10	775,41
240x120x12,5	1846,23	1834,18	1808,89	1783,11	1754,71	1722,22	1685,65	1644,13	1596,47	1540,56	1475,60	1323,02	1150,74	984,54	793,71
240x120x13	1907,06	1894,29	1868,02	1841,19	1811,56	1777,67	1739,52	1696,11	1646,30	1587,65	1519,67	1360,05	1180,79	1007,58	811,52

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

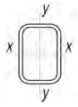


Таблица 7.2.3а

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
240x120x13,5	1966,88	1953,37	1926,12	1898,23	1867,37	1832,07	1792,32	1746,99	1694,99	1633,56	1562,52	1395,75	1209,56	1027,66	828,13
240x120x14	2025,69	2011,42	1983,19	1954,25	1922,14	1885,40	1844,04	1796,77	1742,56	1678,27	1604,12	1430,09	1237,26	1046,15	843,51
240x120x14,5	2083,50	2068,44	2039,23	2009,22	1975,85	1937,67	1894,68	1845,43	1788,97	1721,78	1644,47	1462,92	1263,58	1063,03	857,62
240x120x15	2140,31	2124,43	2094,24	2063,16	2028,52	1988,87	1944,23	1892,98	1834,23	1764,07	1683,55	1494,29	1288,50	1078,25	870,43
240x120x15,5	2196,11	2179,38	2148,21	2116,06	2080,12	2038,99	1992,68	1939,40	1878,33	1805,14	1720,83	1524,23	1311,99	1091,77	881,93
240x120x16	2250,90	2233,30	2201,15	2167,91	2130,66	2088,04	2040,03	1984,68	1921,25	1844,38	1756,73	1552,70	1334,02	1103,54	892,07
240x150x5	896,55	891,92	882,12	871,12	859,52	846,58	832,04	815,92	797,80	777,30	753,82	696,39	627,01	551,64	479,62
240x150x5,5	981,86	976,75	965,92	953,83	941,08	926,83	910,82	893,06	873,08	850,47	824,52	761,18	684,73	601,97	522,93
240x150x6	1066,39	1060,80	1048,91	1035,75	1021,84	1006,27	988,79	969,39	947,55	922,82	894,37	825,09	741,53	651,44	565,40
240x150x6,5	1140,75	1134,66	1121,69	1107,51	1092,49	1075,64	1056,71	1035,70	1011,97	985,12	954,06	878,81	788,18	691,31	596,99
240x150x7	1222,98	1216,39	1202,35	1187,10	1170,93	1152,76	1132,35	1109,70	1084,07	1055,08	1021,47	940,21	842,42	738,31	636,00
240x150x7,5	1302,87	1295,79	1280,65	1264,35	1247,03	1227,55	1205,66	1181,36	1153,82	1122,68	1086,48	999,16	894,19	782,95	672,45
240x150x8	1383,42	1375,83	1359,60	1342,24	1323,77	1302,97	1279,58	1253,63	1224,18	1190,87	1152,07	1058,68	946,49	828,07	709,36
240x160x5	920,55	915,92	906,15	894,96	883,21	870,14	855,48	839,21	821,02	800,42	777,00	719,33	649,45	572,95	499,25
240x160x5,5	1008,26	1003,15	992,36	980,06	967,13	952,75	936,60	918,68	898,62	875,90	850,02	786,41	709,44	625,31	544,51
240x160x6	1095,19	1089,59	1077,75	1064,36	1050,26	1034,55	1016,91	997,34	975,40	950,55	922,18	852,61	768,48	676,79	588,93
240x160x6,5	1171,95	1165,86	1152,93	1138,51	1123,29	1106,29	1087,19	1066,00	1042,16	1015,19	984,23	908,67	817,45	718,68	624,36
240x160x7	1256,58	1249,99	1236,00	1220,49	1204,10	1185,77	1165,17	1142,32	1116,59	1087,46	1053,96	972,36	873,93	767,78	666,41
240x160x7,5	1338,87	1331,78	1316,71	1300,12	1282,57	1262,91	1240,83	1216,31	1188,67	1157,38	1121,29	1033,62	927,96	814,54	705,18
240x160x8	1421,82	1414,23	1398,06	1380,39	1361,68	1340,68	1317,09	1290,91	1261,34	1227,88	1189,19	1095,42	982,50	861,76	744,27
240x160x8,5	1502,23	1494,13	1476,85	1458,11	1438,24	1415,91	1390,82	1362,97	1331,46	1295,82	1254,49	1154,57	1034,35	906,42	780,57

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
240x160x9	1583,49	1574,88	1556,49	1536,68	1515,64	1491,97	1465,37	1435,84	1402,39	1364,55	1320,57	1214,48	1086,94	951,76	817,53
240x160x9,5	1662,01	1652,88	1633,36	1612,49	1590,29	1565,28	1537,17	1505,95	1470,55	1430,49	1383,82	1271,51	1136,61	994,30	851,46
240x160x10	1741,59	1731,95	1711,29	1689,35	1665,99	1639,63	1609,99	1577,09	1539,72	1497,45	1448,07	1329,52	1187,24	1037,73	886,30
240x160x10,5	1796,59	1786,37	1764,39	1741,51	1717,06	1689,36	1658,20	1623,61	1584,14	1539,50	1487,00	1361,78	1211,85	1056,35	894,16
240x160x11	1871,20	1860,44	1837,26	1813,34	1787,73	1758,66	1725,97	1689,66	1648,17	1601,26	1545,92	1414,28	1256,82	1094,32	922,92
240x160x11,5	1944,81	1933,50	1909,11	1884,15	1857,38	1826,94	1792,70	1754,67	1711,15	1661,94	1603,72	1465,61	1300,56	1131,11	950,33
240x160x12	2017,43	2005,57	1979,95	1953,94	1926,01	1894,19	1858,40	1818,64	1773,07	1721,53	1660,41	1515,77	1343,08	1166,70	976,37
250x140x5	896,55	892,25	883,25	872,53	861,35	849,02	835,18	819,84	802,81	783,53	761,92	707,64	642,09	569,27	497,91
250x140x5,5	981,86	977,11	967,16	955,39	943,08	929,50	914,26	897,36	878,58	857,31	833,41	773,65	701,32	621,25	543,02
250x140x6	1066,39	1061,19	1050,27	1037,44	1024,02	1009,19	992,54	974,08	953,53	930,26	904,05	838,80	759,65	672,32	587,27
250x140x6,5	1140,75	1135,08	1123,13	1109,31	1094,82	1078,75	1060,71	1040,70	1018,36	993,06	964,40	893,59	807,64	713,33	622,13
250x140x7	1222,98	1216,84	1203,90	1189,04	1173,44	1156,11	1136,65	1115,07	1090,94	1063,62	1032,58	956,10	863,39	761,85	663,97
250x140x7,5	1302,87	1296,27	1282,31	1266,42	1249,71	1231,12	1210,25	1187,09	1161,16	1131,79	1098,34	1016,12	916,63	807,92	703,50
250x140x8	1383,42	1376,34	1361,37	1344,44	1326,62	1306,77	1284,47	1259,73	1231,99	1200,58	1164,69	1076,73	970,38	854,50	743,50
250x150x5	920,55	916,26	907,34	896,44	885,12	872,69	858,75	843,30	826,25	806,92	785,12	730,73	665,09	591,36	518,34
250x150x5,5	1008,26	1003,53	993,65	981,68	969,23	955,55	940,19	923,18	904,36	883,04	859,10	799,05	726,62	645,54	565,49
250x150x6	1095,19	1090,00	1079,17	1066,13	1052,54	1037,60	1020,83	1002,24	981,65	958,33	932,25	866,50	787,25	698,82	611,77
250x150x6,5	1171,95	1166,29	1154,44	1140,40	1125,73	1109,54	1091,37	1071,23	1048,85	1023,50	995,04	923,81	837,62	742,14	648,78
250x150x7	1256,58	1250,46	1237,62	1222,52	1206,72	1189,27	1169,68	1147,95	1123,78	1096,40	1065,59	988,79	895,68	792,87	692,67
250x150x7,5	1338,87	1332,28	1318,44	1302,29	1285,38	1266,65	1245,63	1222,32	1196,34	1166,93	1133,70	1051,35	951,26	841,17	734,27
250x150x8	1421,82	1414,76	1399,91	1382,70	1364,66	1344,66	1322,21	1297,31	1269,52	1238,05	1202,42	1114,34	1007,38	889,97	776,33

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

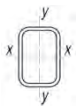


Таблица 7.2.3а

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
250x150x8,5	1502,23	1494,69	1478,81	1460,56	1441,40	1420,13	1396,24	1369,75	1340,12	1306,58	1268,49	1174,60	1060,79	936,11	815,88
250x150x9	1583,49	1575,48	1558,56	1539,27	1518,99	1496,43	1471,10	1443,00	1411,54	1375,93	1335,38	1235,66	1114,96	982,97	856,10
250x150x9,5	1662,01	1653,51	1635,54	1615,21	1593,81	1569,97	1543,20	1513,49	1480,18	1442,47	1399,39	1293,79	1166,09	1026,92	893,58
250x150x10	1741,59	1732,61	1713,58	1692,21	1669,68	1644,55	1616,33	1585,01	1549,84	1510,03	1464,44	1352,93	1218,21	1071,82	931,94
250x150x10,5	1796,59	1787,05	1766,74	1744,45	1720,87	1694,43	1664,72	1631,76	1594,55	1552,45	1503,84	1385,87	1243,73	1091,39	943,97
250x150x11	1871,20	1861,15	1839,72	1816,41	1791,70	1763,95	1732,77	1698,17	1659,05	1614,78	1563,50	1439,43	1290,10	1130,91	974,92
250x150x11,5	1944,81	1934,24	1911,68	1887,35	1861,51	1832,45	1799,79	1763,54	1722,48	1676,02	1622,05	1491,82	1335,24	1169,24	1004,51
250x150x12	2017,43	2006,34	1982,62	1957,27	1930,31	1899,93	1865,78	1827,87	1784,85	1736,19	1679,47	1543,02	1379,15	1206,35	1032,72
260x130x6	1066,39	1061,53	1051,48	1038,95	1025,98	1011,79	995,89	978,26	958,88	936,72	911,86	850,19	775,65	691,15	606,80
260x130x6,5	1140,75	1135,45	1124,42	1110,92	1096,90	1081,53	1064,28	1045,16	1024,06	1000,15	973,16	905,88	824,68	733,40	642,94
260x130x7	1222,98	1217,24	1205,28	1190,77	1175,67	1159,09	1140,49	1119,86	1097,06	1071,23	1042,20	969,44	881,70	783,40	686,32
260x130x7,5	1302,87	1296,69	1283,79	1268,26	1252,09	1234,30	1214,33	1192,20	1167,68	1139,91	1108,87	1030,55	936,17	830,90	727,33
260x130x8	1383,42	1376,79	1362,94	1346,40	1329,16	1310,15	1288,82	1265,17	1238,93	1209,21	1175,92	1092,25	991,23	878,95	768,86
260x130x8,5	1461,43	1454,35	1439,52	1421,98	1403,66	1383,43	1360,73	1335,56	1307,58	1275,89	1240,27	1151,26	1043,49	924,25	807,79
260x130x9	1540,29	1532,76	1516,95	1498,41	1479,02	1457,56	1433,49	1406,79	1377,06	1343,40	1305,46	1211,09	1096,58	970,33	847,44
260x130x9,5	1616,41	1608,42	1591,61	1572,07	1551,60	1528,92	1503,46	1475,22	1443,73	1408,07	1367,73	1267,91	1146,63	1013,40	884,27
260x130x10	1693,59	1685,14	1667,33	1646,79	1625,24	1601,33	1574,49	1544,71	1511,45	1473,78	1431,07	1325,64	1197,73	1057,50	922,03
260x130x10,5	1746,19	1737,18	1718,10	1696,67	1674,08	1648,88	1620,57	1589,17	1553,89	1513,96	1468,24	1356,40	1221,30	1074,50	934,25
260x130x11	1818,40	1808,90	1788,74	1766,33	1742,66	1716,20	1686,48	1653,50	1616,38	1574,37	1526,10	1408,41	1266,40	1112,96	966,43
260x130x11,5	1889,61	1879,62	1858,37	1834,97	1810,22	1782,49	1751,35	1716,78	1677,80	1633,69	1582,82	1459,22	1310,24	1150,23	996,16
260x130x12	1959,83	1949,33	1926,97	1902,59	1876,76	1847,76	1815,18	1779,02	1738,15	1691,92	1638,41	1508,83	1352,82	1186,26	1023,63

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
260x140x5	920,55	916,57	908,40	897,77	886,83	874,97	861,69	846,97	830,62	812,13	791,49	740,72	679,13	607,88	535,69
260x140x5,5	1008,26	1003,86	994,82	983,14	971,11	958,05	943,42	927,21	909,24	888,85	866,09	810,02	742,03	663,68	584,48
260x140x6	1095,19	1090,37	1080,44	1067,71	1054,59	1040,33	1024,34	1006,63	987,05	964,75	939,86	878,44	804,03	718,57	632,39
260x140x6,5	1171,95	1166,68	1155,80	1142,09	1127,92	1112,46	1095,12	1075,91	1054,82	1030,58	1003,53	936,55	855,52	763,21	670,64
260x140x7	1256,58	1250,88	1239,08	1224,34	1209,07	1192,40	1173,70	1152,98	1130,21	1104,13	1074,92	1002,49	914,92	815,52	716,16
260x140x7,5	1338,87	1332,73	1319,99	1304,23	1287,88	1269,99	1249,93	1227,69	1203,21	1175,31	1143,93	1065,97	971,79	865,34	759,34
260x140x8	1421,82	1415,24	1401,56	1384,77	1367,33	1348,22	1326,79	1303,03	1276,82	1247,11	1213,55	1130,04	1029,23	915,70	803,01
260x140x8,5	1502,23	1495,19	1480,56	1462,75	1444,23	1423,89	1401,08	1375,79	1347,85	1316,20	1280,57	1191,43	1083,91	963,33	844,11
260x140x9	1583,49	1576,01	1560,41	1541,58	1521,97	1500,40	1476,21	1449,39	1419,71	1386,08	1348,42	1253,64	1139,38	1011,72	885,92
260x140x9,5	1662,01	1654,07	1637,48	1617,64	1596,94	1574,15	1548,57	1520,21	1488,76	1453,14	1413,28	1312,93	1191,85	1057,15	924,93
260x140x10	1741,59	1733,20	1715,62	1694,76	1672,98	1648,94	1621,97	1592,07	1558,86	1521,24	1479,02	1373,26	1245,36	1103,57	964,87
260x140x10,5	1796,59	1787,65	1768,83	1747,07	1724,24	1698,93	1670,51	1638,99	1603,80	1563,95	1518,80	1407,25	1271,87	1123,33	979,68
260x140x11	1871,20	1861,78	1841,90	1819,13	1795,22	1768,65	1738,81	1705,72	1668,69	1626,77	1579,10	1461,74	1319,57	1163,96	1014,13
260x140x11,5	1944,81	1934,90	1913,95	1890,18	1865,18	1837,34	1806,08	1771,40	1732,52	1688,51	1638,29	1515,04	1365,98	1203,35	1047,39
260x140x12	2017,43	2007,02	1984,97	1960,22	1934,12	1905,01	1872,31	1836,03	1795,28	1749,16	1696,34	1567,15	1411,08	1241,49	1079,45
260x240x6	1383,19	1378,48	1369,34	1354,47	1339,60	1323,63	1305,90	1286,37	1265,02	1241,73	1215,42	1152,22	1073,49	980,39	879,11
260x240x6,5	1483,95	1478,81	1468,81	1452,78	1436,75	1419,51	1400,33	1379,19	1356,08	1330,80	1302,44	1233,77	1148,34	1047,55	938,20
260x240x7	1592,58	1587,02	1576,16	1558,92	1541,67	1523,11	1502,43	1479,62	1454,70	1427,40	1396,89	1322,68	1230,44	1121,73	1003,97
260x240x7,5	1698,87	1692,88	1681,15	1662,71	1644,24	1624,38	1602,20	1577,74	1551,00	1521,67	1488,92	1409,26	1310,17	1193,50	1067,44
260x240x8	1805,82	1799,39	1786,79	1767,14	1747,44	1726,27	1702,58	1676,46	1647,90	1616,52	1581,49	1496,35	1390,38	1265,68	1131,28
260x240x8,5	1910,23	1903,36	1889,86	1869,01	1848,09	1825,63	1800,44	1772,65	1742,27	1708,84	1671,52	1580,91	1468,02	1335,28	1192,62

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.3а

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
260x240x9	2015,49	2008,18	1993,78	1971,73	1949,57	1925,82	1899,11	1869,65	1837,43	1801,93	1762,31	1666,19	1546,34	1405,50	1254,53
260x240x9,5	2118,01	2110,25	2094,93	2071,69	2048,31	2023,28	1995,06	1963,92	1929,87	1892,29	1850,35	1748,71	1621,88	1472,94	1313,73
260x240x10	2221,59	2213,39	2197,14	2172,70	2148,08	2121,76	2092,02	2059,20	2023,30	1983,64	1939,36	1832,17	1698,31	1541,21	1373,70
260x240x10,5	2300,59	2291,89	2274,57	2249,08	2223,33	2195,89	2164,68	2130,23	2092,54	2050,75	2004,10	1891,45	1750,48	1585,30	1410,57
260x240x11	2399,20	2390,03	2371,73	2345,07	2318,10	2289,39	2256,65	2220,51	2180,97	2137,05	2088,03	1969,78	1821,66	1648,24	1465,60
260x240x11,5	2496,81	2487,17	2467,88	2440,04	2411,85	2381,86	2347,61	2309,77	2268,36	2222,31	2170,89	2046,97	1891,72	1710,01	1519,48
260x240x12	2593,43	2583,31	2563,01	2534,00	2504,59	2473,24	2437,55	2398,01	2354,73	2306,52	2252,70	2122,73	1960,63	1770,59	1572,21
300x100x6	1095,19	1091,48	1084,29	1072,52	1060,76	1048,14	1034,14	1018,72	1001,86	983,48	962,67	912,82	850,68	777,16	697,11
300x100x6,5	1171,95	1167,86	1159,88	1147,20	1134,51	1120,85	1105,64	1088,87	1070,54	1050,46	1028,01	973,44	905,60	825,64	739,01
300x100x7	1256,58	1252,14	1243,46	1229,81	1216,15	1201,45	1185,04	1166,94	1147,16	1125,45	1101,21	1042,25	968,92	882,57	789,30
300x100x7,5	1338,87	1334,08	1324,66	1310,06	1295,42	1279,70	1262,07	1242,63	1221,38	1198,01	1171,92	1108,55	1029,63	936,80	836,93
300x100x8	1421,82	1416,67	1406,52	1390,96	1375,34	1358,59	1339,75	1318,97	1296,25	1271,22	1243,28	1175,50	1091,00	991,68	885,20
300x100x8,5	1502,23	1496,70	1485,79	1469,28	1452,67	1434,90	1414,85	1392,71	1368,51	1341,79	1311,96	1239,71	1149,51	1043,62	930,55
300x100x9	1583,49	1577,60	1565,93	1548,47	1530,88	1512,08	1490,80	1467,32	1441,63	1413,22	1381,51	1304,79	1208,92	1096,46	976,79
300x100x9,5	1662,01	1655,74	1643,26	1624,86	1606,28	1586,47	1563,95	1539,10	1511,92	1481,78	1448,14	1366,89	1265,22	1146,09	1019,93
300x100x10	1741,59	1734,94	1721,68	1702,33	1682,76	1661,93	1638,18	1611,96	1583,28	1551,43	1515,87	1430,09	1322,66	1196,87	1064,32
300x100x10,5	1796,59	1789,42	1774,98	1754,75	1734,17	1712,17	1687,28	1659,53	1629,15	1595,20	1557,31	1465,42	1351,90	1218,33	1080,20
300x100x11	1871,20	1863,62	1848,29	1827,12	1805,54	1782,41	1756,36	1727,20	1695,28	1659,51	1619,59	1522,52	1403,38	1262,86	1118,47
300x100x11,5	1944,81	1936,81	1920,57	1898,47	1875,89	1851,62	1824,41	1793,83	1760,34	1722,73	1680,76	1578,42	1453,63	1306,09	1155,46
300x100x12	2017,43	2009,00	1991,84	1968,79	1945,20	1919,78	1891,31	1859,41	1824,33	1784,86	1740,81	1633,11	1502,07	1347,99	1191,15
300x200x6	1383,19	1380,13	1374,96	1361,64	1348,20	1334,44	1319,97	1303,49	1285,64	1266,42	1245,74	1196,39	1136,01	1062,00	976,88

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
300x200x6,5	1483,95	1480,59	1474,97	1460,48	1446,00	1431,13	1415,50	1397,67	1378,32	1357,49	1335,15	1281,59	1216,00	1135,69	1043,39
300x200x7	1592,58	1588,93	1582,79	1567,21	1551,62	1535,61	1518,75	1499,57	1478,71	1456,23	1432,10	1374,37	1303,43	1216,87	1117,26
300x200x7,5	1698,87	1694,93	1688,25	1671,58	1654,91	1637,75	1619,66	1599,14	1576,76	1552,65	1526,70	1464,81	1388,43	1295,67	1188,71
300x200x8	1805,82	1801,57	1794,36	1776,59	1758,83	1740,53	1721,20	1699,34	1675,43	1649,66	1621,90	1555,83	1474,00	1374,99	1260,65
300x200x8,5	1910,23	1905,67	1897,89	1879,04	1860,20	1840,76	1820,20	1797,00	1771,56	1744,14	1714,55	1644,29	1556,94	1451,69	1329,95
300x200x9	2015,49	2010,63	2002,28	1982,35	1962,42	1941,83	1920,02	1895,49	1868,51	1839,44	1808,00	1733,55	1640,64	1529,14	1399,96
300x200x9,5	2118,01	2112,83	2103,88	2082,88	2061,87	2040,15	2017,09	1991,24	1962,72	1931,98	1898,69	1820,04	1721,50	1603,75	1467,09
300x200x10	2221,59	2216,10	2206,56	2184,47	2162,39	2139,51	2115,20	2088,02	2057,96	2025,55	1990,39	1907,52	1803,35	1679,32	1535,15
300x200x10,5	2300,59	2294,71	2284,33	2261,29	2238,24	2214,29	2188,71	2160,35	2128,74	2094,64	2057,49	1970,50	1860,01	1729,92	1578,02
300x200x11	2399,20	2392,98	2381,94	2357,84	2333,73	2308,64	2281,79	2252,12	2218,95	2183,16	2144,10	2052,88	1936,54	1800,16	1640,63
300x200x11,5	2496,81	2490,24	2478,54	2453,37	2428,21	2401,97	2373,86	2342,88	2308,14	2270,66	2229,66	2134,21	2011,94	1869,27	1702,06
300x200x12	2593,43	2586,51	2574,12	2547,89	2521,67	2494,29	2464,90	2432,62	2396,31	2357,12	2314,18	2214,47	2086,23	1937,23	1762,31
320x180x6	1383,19	1380,77	1375,81	1364,39	1351,50	1338,59	1324,71	1309,58	1293,25	1275,40	1255,89	1211,80	1157,00	1090,53	1013,27
320x180x6,5	1483,95	1481,27	1475,93	1463,43	1449,53	1435,57	1420,60	1404,20	1386,48	1367,24	1346,08	1298,09	1238,59	1166,55	1082,40
320x180x7	1592,58	1589,66	1583,91	1570,38	1555,43	1540,39	1524,28	1506,59	1487,48	1466,78	1443,96	1392,12	1327,89	1250,22	1159,28
320x180x7,5	1698,87	1695,71	1689,56	1674,96	1658,97	1642,86	1625,63	1606,65	1586,14	1563,99	1539,50	1483,77	1414,80	1331,30	1233,68
320x180x8	1805,82	1802,41	1795,85	1780,20	1763,16	1745,97	1727,61	1707,33	1685,42	1661,82	1635,65	1576,03	1502,30	1412,95	1308,62
320x180x8,5	1910,23	1906,56	1899,60	1882,86	1864,79	1846,52	1827,05	1805,47	1782,15	1757,08	1729,27	1665,70	1587,18	1491,91	1380,86
320x180x9	2015,49	2011,57	2004,21	1986,39	1967,27	1947,92	1927,33	1904,44	1879,71	1853,12	1823,70	1756,18	1672,86	1571,67	1453,86
320x180x9,5	2118,01	2113,82	2106,06	2087,13	2066,98	2046,56	2024,86	2000,66	1974,51	1946,38	1915,37	1843,86	1755,71	1648,52	1523,93
350x250x13,5	3525,31	3525,31	3510,69	3491,01	3460,89	3430,76	3399,73	3367,28	3330,80	3292,09	3250,38	3156,33	3044,26	2909,09	2747,69

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.3а

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
350x250x14	3641,94	3641,94	3626,71	3606,11	3574,91	3543,70	3511,51	3477,90	3440,00	3399,77	3356,57	3258,75	3142,38	3001,85	2833,84
350x250x14,5	3757,58	3757,58	3741,74	3720,19	3687,91	3655,63	3622,27	3587,51	3548,18	3506,43	3461,74	3360,11	3239,44	3093,52	2918,86
350x250x15	3872,23	3872,23	3855,77	3833,25	3799,90	3766,54	3732,03	3696,11	3655,34	3612,06	3565,88	3460,43	3335,43	3184,09	3002,72
350x250x15,5	3985,88	3985,88	3968,79	3945,29	3910,87	3876,44	3840,76	3803,69	3761,49	3716,67	3669,00	3559,70	3430,36	3273,57	3085,44
350x250x16	4098,54	4098,54	4080,82	4056,32	4020,82	3985,33	3948,49	3910,26	3866,61	3820,24	3771,10	3657,92	3524,23	3361,94	3166,99
350x250x16,5	4210,20	4205,90	4191,84	4166,33	4129,76	4093,20	4055,19	4015,72	3970,72	3922,79	3872,03	3755,08	3617,02	3448,80	3247,38
350x250x18	4539,21	4534,19	4518,90	4490,23	4450,48	4410,72	4369,20	4325,81	4276,88	4224,22	4168,41	4040,21	3888,93	3702,04	3481,52
350x250x18,5	4646,89	4641,62	4625,92	4596,16	4555,34	4514,53	4471,83	4427,12	4376,88	4322,63	4265,11	4133,12	3977,40	3784,13	3557,20
350x250x19	4753,58	4748,04	4731,94	4701,07	4659,19	4617,31	4573,44	4527,40	4475,86	4420,00	4360,77	4224,97	4064,78	3865,06	3631,69
350x250x20	4963,96	4957,88	4940,96	4907,81	4863,82	4819,83	4773,59	4724,86	4670,72	4611,62	4548,92	4405,46	4236,28	4023,39	3777,06
350x300x6	1815,19	1815,19	1809,16	1802,40	1787,86	1773,32	1758,78	1743,25	1727,01	1709,12	1689,80	1647,27	1597,86	1539,67	1467,99
350x300x6,5	1951,95	1951,95	1945,39	1937,93	1922,25	1906,56	1890,87	1874,09	1856,48	1837,18	1816,24	1770,24	1716,76	1653,41	1575,75
350x300x7	2096,58	2096,58	2089,48	2081,37	2064,49	2047,61	2030,73	2012,65	1993,66	1972,88	1950,30	1900,74	1843,09	1774,59	1690,85
350x300x7,5	2238,87	2238,87	2231,23	2222,44	2204,38	2186,32	2168,25	2148,88	2128,51	2106,28	2082,04	2028,94	1967,12	1893,43	1803,59
350x300x8	2381,82	2381,82	2373,64	2364,16	2344,91	2325,66	2306,41	2285,74	2263,97	2240,28	2214,39	2157,72	2091,71	2012,80	1916,84
350x300x8,5	2522,23	2522,23	2513,50	2503,31	2482,89	2462,46	2442,03	2420,07	2396,90	2371,76	2344,21	2284,00	2213,81	2129,62	2027,54
350x300x9	2663,49	2663,49	2654,21	2643,32	2621,71	2600,09	2578,48	2555,22	2530,66	2504,06	2474,84	2411,05	2336,66	2247,18	2138,94
350x300x9,5	2802,01	2802,01	2792,17	2780,55	2757,76	2734,98	2712,18	2687,64	2661,67	2633,63	2602,75	2535,41	2456,75	2361,97	2247,58
350x300x10	2941,59	2941,59	2931,20	2918,84	2894,87	2870,91	2846,90	2821,09	2793,71	2764,22	2731,66	2660,74	2577,70	2477,71	2357,13
350x300x10,5	3056,59	3056,59	3045,60	3032,33	3007,31	2982,28	2957,14	2930,19	2901,42	2870,62	2836,41	2762,12	2674,54	2569,30	2442,67
350x300x11	3191,20	3191,20	3179,63	3165,58	3139,40	3113,21	3086,87	3058,67	3028,48	2996,25	2960,35	2882,50	2790,46	2679,95	2547,10

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
350x300x11,5	3324,81	3324,81	3312,67	3297,81	3270,47	3243,13	3215,58	3186,13	3154,52	3120,87	3083,28	3001,86	2905,33	2789,52	2650,44
350x300x12	3457,43	3457,43	3444,70	3429,03	3400,53	3372,03	3343,29	3312,59	3279,55	3244,47	3205,19	3120,21	3019,15	2898,02	2752,68
360x220x6	1613,59	1613,59	1607,86	1601,00	1587,84	1574,67	1561,47	1547,29	1532,22	1516,01	1498,09	1459,09	1413,32	1358,24	1291,87
360x220x6,5	1733,55	1733,55	1727,30	1719,74	1705,53	1691,33	1677,05	1661,75	1645,40	1627,92	1608,48	1566,28	1516,49	1456,67	1384,72
360x220x7	1861,38	1861,38	1854,62	1846,39	1831,11	1815,82	1800,44	1783,98	1766,35	1747,54	1726,57	1681,11	1627,32	1562,75	1485,16
360x220x7,5	1986,87	1986,87	1979,60	1970,68	1954,33	1937,97	1921,49	1903,88	1884,96	1864,83	1842,33	1793,62	1735,80	1666,46	1583,21
360x220x8	2113,02	2113,02	2105,23	2095,62	2078,19	2060,77	2043,18	2024,41	2004,19	1982,75	1958,71	1906,73	1844,86	1770,73	1681,81
400x200x10	2701,59	2701,59	2693,96	2685,97	2666,14	2645,37	2624,61	2602,97	2580,60	2555,51	2529,43	2470,42	2402,78	2324,08	2229,85
400x200x10,5	2804,59	2804,59	2796,45	2788,10	2766,94	2745,24	2723,54	2700,84	2677,47	2651,03	2623,52	2561,56	2490,39	2407,60	2308,12
400x200x11	2927,20	2927,20	2918,61	2909,88	2887,55	2864,85	2842,14	2818,35	2793,90	2766,14	2737,25	2672,30	2597,63	2510,77	2406,27
400x200x11,5	3048,81	3048,81	3039,77	3030,65	3007,15	2983,44	2959,73	2934,85	2909,31	2880,24	2849,96	2782,01	2703,82	2612,89	2503,33
400x200x12	3169,43	3169,43	3159,93	3150,43	3125,74	3101,02	3076,31	3050,33	3023,72	2993,31	2961,64	2890,69	2808,97	2713,94	2599,30
400x200x12,5	3289,05	3289,05	3279,09	3269,02	3243,30	3217,59	3191,88	3164,80	3137,02	3105,37	3072,30	2998,33	2913,07	2813,94	2693,82
400x200x13	3407,67	3407,67	3397,25	3386,57	3359,85	3333,14	3306,43	3278,26	3249,29	3216,41	3181,93	3104,95	3016,13	2912,88	2787,16
400x200x13,5	3525,31	3525,31	3514,41	3503,10	3475,39	3447,68	3419,97	3390,71	3360,54	3326,44	3290,53	3210,53	3118,14	3010,76	2879,37
400x200x14	3641,94	3641,94	3630,56	3618,61	3589,91	3561,20	3532,50	3502,13	3470,77	3435,44	3398,11	3315,07	3219,10	3107,57	2970,44
400x200x14,5	3757,58	3757,58	3745,72	3733,10	3703,41	3673,71	3644,01	3612,55	3579,97	3543,42	3504,65	3418,58	3319,01	3203,31	3060,37
400x200x15	3872,23	3872,23	3859,87	3846,58	3815,89	3785,20	3754,51	3721,94	3688,15	3650,38	3610,17	3521,05	3417,87	3297,97	3149,16
400x200x15,5	3985,88	3985,88	3973,02	3959,03	3927,35	3895,68	3864,00	3830,32	3795,30	3756,32	3714,65	3622,47	3515,66	3391,49	3236,80
400x200x16	4098,54	4098,54	4085,17	4070,46	4037,80	4005,13	3972,47	3937,68	3901,43	3861,23	3818,10	3722,86	3612,40	3483,36	3323,29
400x300x6	1959,19	1959,19	1955,37	1950,00	1940,16	1926,22	1912,27	1898,32	1883,44	1868,33	1851,17	1814,23	1772,62	1724,68	1669,73

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.3а

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
400x300x6,5	2107,95	2107,95	2103,77	2097,98	2087,19	2072,14	2057,09	2042,03	2025,94	2009,55	1991,02	1951,05	1906,04	1854,10	1794,59
400x300x7	2264,58	2264,58	2260,04	2253,81	2242,12	2225,92	2209,72	2193,52	2176,18	2158,50	2138,56	2095,50	2047,00	1991,01	1926,80
400x300x7,5	2418,87	2418,87	2413,97	2407,30	2394,68	2377,34	2360,01	2342,67	2324,10	2305,11	2283,78	2237,63	2185,65	2125,61	2056,51
400x300x8	2573,82	2573,82	2568,56	2561,45	2547,89	2529,41	2510,94	2492,46	2472,64	2452,35	2429,61	2380,37	2324,90	2260,78	2186,76
400x300x8,5	2726,23	2726,23	2720,59	2713,05	2698,54	2678,93	2659,32	2639,71	2618,64	2597,06	2572,92	2520,59	2461,63	2393,45	2314,45
400x300x9	2879,49	2879,49	2873,49	2865,51	2850,03	2829,29	2808,54	2787,79	2765,48	2742,59	2717,05	2661,61	2599,16	2526,89	2442,89
400x300x9,5	3030,01	3030,01	3023,63	3015,21	2998,76	2976,88	2955,01	2933,13	2909,59	2885,37	2858,45	2799,91	2733,98	2657,62	2568,56
400x300x10	3181,59	3181,59	3174,83	3165,98	3148,54	3125,53	3102,53	3079,50	3054,72	3029,19	3000,87	2939,23	2869,79	2789,21	2695,18
400x300x10,5	3308,59	3308,59	3301,39	3292,14	3273,55	3249,52	3225,48	3201,34	3175,46	3148,60	3119,01	3054,39	2981,59	2896,53	2797,45
400x300x11	3455,20	3455,20	3447,60	3437,92	3418,30	3393,15	3367,99	3342,70	3315,61	3287,42	3256,46	3188,74	3112,45	3023,03	2918,97
400x300x11,5	3600,81	3600,81	3592,81	3582,70	3562,03	3535,76	3509,50	3483,05	3454,76	3425,23	3392,90	3322,08	3242,29	3148,49	3039,41
400x300x12	3745,43	3745,43	3737,01	3726,48	3704,75	3677,37	3649,99	3622,39	3592,90	3562,03	3528,33	3454,40	3371,11	3272,90	3158,78
400x300x12,5	3889,05	3889,05	3880,22	3869,26	3846,46	3817,97	3789,48	3760,71	3730,03	3697,81	3662,75	3585,71	3498,74	3396,27	3277,07
400x300x13	4031,67	4031,67	4022,43	4011,05	3987,15	3957,55	3927,96	3898,03	3866,16	3832,58	3796,16	3716,01	3625,29	3518,58	3394,28
400x300x13,5	4173,31	4173,31	4163,64	4151,83	4126,82	4096,12	4065,42	4034,34	4001,27	3966,34	3928,55	3845,29	3750,80	3639,84	3510,42
400x300x14	4313,94	4313,94	4303,84	4291,61	4265,49	4233,68	4201,88	4169,63	4135,38	4099,08	4059,94	3973,55	3875,27	3760,05	3625,47
400x300x14,5	4453,58	4453,58	4443,05	4430,39	4403,13	4370,23	4337,33	4303,91	4268,48	4230,80	4190,31	4100,80	3998,70	3879,21	3739,44
400x300x15	4592,23	4592,23	4581,25	4568,17	4539,76	4505,76	4471,76	4437,18	4400,56	4361,51	4319,66	4227,03	4121,09	3997,31	3852,33
400x300x15,5	4729,88	4729,88	4718,45	4704,95	4675,38	4640,28	4605,18	4569,44	4531,64	4491,20	4448,01	4352,24	4242,44	4114,35	3964,12
400x300x16	4866,54	4866,54	4854,66	4840,74	4809,98	4773,79	4737,60	4700,68	4661,70	4619,88	4575,33	4476,34	4362,74	4230,34	4074,83
400x300x16,5	5002,20	5002,20	4989,86	4975,52	4943,56	4906,28	4869,00	4830,91	4790,76	4747,53	4701,65	4599,33	4482,00	4345,26	4184,44

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
400x300x17	5136,86	5136,86	5124,06	5109,30	5076,13	5037,76	4999,38	4960,12	4918,80	4874,17	4826,94	4721,28	4600,21	4459,12	4292,96
400x300x17,5	5270,54	5270,54	5257,26	5242,08	5207,68	5168,22	5128,76	5088,32	5045,83	4999,79	4951,22	4842,20	4717,36	4571,92	4400,38
400x300x18	5403,21	5403,21	5389,46	5373,86	5338,22	5297,67	5257,12	5215,51	5171,84	5124,38	5074,48	4962,08	4833,47	4683,64	4506,70
400x300x18,5	5534,89	5534,89	5520,65	5504,64	5467,73	5426,10	5384,46	5341,68	5296,84	5247,96	5196,72	5080,92	4948,53	4794,30	4611,91
400x300x19	5665,58	5665,58	5650,85	5634,42	5596,23	5553,51	5510,79	5466,83	5420,82	5370,51	5317,94	5198,73	5062,53	4903,89	4716,02
400x300x20	5923,96	5923,96	5908,23	5890,97	5850,17	5805,29	5760,41	5714,08	5665,74	5612,55	5557,31	5431,22	5287,36	5119,84	4920,90
450x350x7	2600,58	2600,58	2600,58	2592,44	2586,12	2571,56	2555,15	2538,74	2522,34	2505,05	2487,38	2447,92	2403,55	2354,30	2298,31
450x350x7,5	2778,87	2778,87	2778,87	2770,11	2763,36	2747,66	2730,10	2712,54	2694,98	2676,45	2657,54	2615,24	2567,70	2514,90	2454,86
450x350x8	2957,82	2957,82	2957,82	2948,44	2941,24	2924,40	2905,68	2886,96	2868,25	2848,48	2828,32	2783,18	2732,44	2676,09	2611,97
450x350x8,5	3134,23	3134,23	3134,23	3124,23	3116,58	3098,58	3078,71	3058,85	3038,98	3017,97	2996,57	2948,60	2894,67	2834,78	2766,58
450x350x9	3311,49	3311,49	3311,49	3300,87	3292,78	3273,61	3252,59	3231,57	3210,55	3188,29	3165,66	3114,84	3057,70	2994,26	2921,96
450x350x9,5	3486,01	3486,01	3486,01	3474,75	3466,23	3445,88	3423,71	3401,54	3379,37	3355,88	3332,01	3278,35	3218,02	3151,02	3074,63
450x350x10	3661,59	3661,59	3661,59	3649,70	3640,74	3619,20	3595,88	3572,56	3549,24	3524,50	3499,39	3442,88	3379,34	3308,78	3228,27
450x350x10,5	3812,59	3812,59	3812,59	3800,03	3790,66	3767,79	3743,41	3719,04	3694,66	3668,72	3642,48	3583,23	3516,61	3442,61	3358,05
450x350x11	3983,20	3983,20	3983,20	3969,99	3960,18	3936,08	3910,57	3885,06	3859,55	3832,37	3804,89	3742,80	3672,98	3595,43	3506,74
450x350x11,5	4152,81	4152,81	4152,81	4138,95	4128,70	4103,35	4076,71	4050,07	4023,42	3995,00	3966,31	3901,37	3828,35	3747,23	3654,41
450x350x12	4321,43	4321,43	4321,43	4306,91	4296,23	4269,62	4241,84	4214,07	4186,30	4156,63	4126,72	4058,93	3982,70	3898,02	3801,05
450x350x12,5	4489,05	4489,05	4489,05	4473,87	4462,75	4434,87	4405,97	4377,06	4348,16	4317,25	4286,12	4215,49	4136,04	4047,79	3946,67
450x350x13	4655,67	4655,67	4655,67	4639,83	4628,28	4599,11	4569,08	4539,05	4509,02	4476,86	4444,52	4371,03	4288,37	4196,55	4091,26
450x350x13,5	4821,31	4821,31	4821,31	4804,79	4792,80	4762,33	4731,18	4700,02	4668,87	4635,46	4601,91	4525,57	4439,69	4344,29	4234,82
450x350x14	4985,94	4985,94	4985,94	4968,75	4956,33	4924,54	4892,27	4859,99	4827,71	4793,06	4758,30	4679,09	4590,00	4491,01	4377,35

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

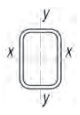


Таблица 7.2.3а

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
450x350x14,5	5149,58	5149,58	5149,58	5131,71	5118,86	5085,74	5052,35	5018,95	4985,55	4949,64	4913,68	4831,61	4739,29	4636,71	4518,85
450x350x15	5312,23	5312,23	5312,23	5293,66	5280,39	5245,93	5211,41	5176,90	5142,38	5105,22	5068,05	4983,12	4887,57	4781,40	4659,33
450x350x15,5	5473,88	5473,88	5468,33	5454,62	5440,73	5405,10	5369,46	5333,83	5298,16	5259,79	5221,32	5133,50	5034,70	4924,85	4798,53
450x350x16	5634,54	5634,54	5628,72	5614,58	5600,00	5563,25	5526,51	5489,76	5452,92	5413,35	5373,55	5282,83	5180,77	5067,20	4936,61
450x350x16,5	5794,20	5794,20	5788,10	5773,54	5758,25	5720,39	5682,53	5644,68	5606,67	5565,89	5524,76	5431,14	5325,82	5208,51	5073,64
450x350x17	5952,86	5952,86	5946,49	5931,50	5915,49	5876,52	5837,55	5798,58	5759,40	5717,43	5674,95	5578,43	5469,84	5348,78	5209,61
450x350x17,5	6110,54	6110,54	6103,87	6088,46	6071,71	6031,63	5991,55	5951,47	5911,12	5867,96	5824,13	5724,70	5612,82	5488,01	5344,53
450x350x18	6267,21	6267,21	6260,25	6244,41	6226,91	6185,73	6144,54	6103,36	6061,82	6017,47	5972,29	5869,94	5754,78	5626,19	5478,38
450x350x18,5	6422,89	6422,89	6415,63	6399,37	6381,10	6338,81	6296,52	6254,23	6211,52	6165,97	6119,43	6014,16	5895,71	5763,33	5611,17
450x350x19	6577,58	6577,58	6570,01	6553,32	6534,27	6490,87	6447,48	6404,08	6360,19	6313,46	6265,55	6157,35	6035,60	5899,41	5742,91
450x350x20	6883,96	6883,96	6875,77	6858,23	6837,55	6791,95	6746,36	6700,76	6654,51	6605,40	6554,72	6440,65	6312,28	6168,45	6003,17
500x300x7	2600,58	2600,58	2600,58	2594,59	2588,71	2579,41	2564,13	2548,84	2533,56	2518,27	2501,88	2467,25	2428,41	2385,37	2338,02
500x300x7,5	2778,87	2778,87	2778,87	2772,42	2766,13	2756,06	2739,70	2723,34	2706,98	2690,62	2673,06	2635,93	2594,30	2548,15	2497,34
500x300x8	2957,82	2957,82	2957,82	2950,91	2944,20	2933,36	2915,92	2898,48	2881,05	2863,61	2844,86	2805,24	2760,80	2711,54	2657,27
500x300x8,5	3134,23	3134,23	3134,23	3126,84	3119,72	3108,09	3089,58	3071,07	3052,56	3034,05	3014,13	2972,01	2924,76	2872,40	2814,64
500x300x9	3311,49	3311,49	3311,49	3303,63	3296,10	3283,68	3264,09	3244,51	3224,92	3205,32	3184,23	3139,60	3089,55	3034,06	2972,82
500x300x9,5	3486,01	3486,01	3486,01	3477,67	3469,72	3456,48	3435,83	3415,18	3394,53	3373,83	3351,59	3304,46	3251,59	3192,99	3128,25
500x300x10	3661,59	3661,59	3661,59	3652,77	3644,41	3630,36	3608,63	3586,91	3565,18	3543,38	3519,99	3470,35	3414,66	3352,93	3284,68
500x300x10,5	3812,59	3812,59	3812,59	3803,22	3794,48	3779,39	3756,68	3733,96	3711,24	3688,37	3663,90	3611,80	3553,34	3488,53	3416,73
500x300x11	3983,20	3983,20	3983,20	3973,33	3964,18	3948,22	3924,44	3900,67	3876,89	3852,92	3827,31	3772,70	3711,42	3643,47	3568,13
500x300x11,5	4152,81	4152,81	4152,81	4142,43	4132,88	4116,03	4091,20	4066,37	4041,54	4016,46	3989,72	3932,58	3868,47	3797,39	3718,50

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
500x300x12	4321,43	4321,43	4321,43	4310,54	4300,58	4282,83	4256,94	4231,06	4205,17	4178,99	4151,11	4091,46	4024,52	3950,29	3867,84
500x300x12,5	4489,05	4489,05	4489,05	4477,64	4467,28	4448,61	4421,67	4394,73	4367,80	4340,51	4311,50	4249,32	4179,54	4102,16	4016,14
500x300x13	4655,67	4655,67	4655,67	4643,75	4632,98	4613,38	4585,39	4557,40	4529,41	4501,02	4470,87	4406,17	4333,55	4253,02	4163,41
500x300x13,5	4821,31	4821,31	4821,31	4808,85	4797,68	4777,14	4748,10	4719,06	4690,02	4660,51	4629,24	4562,01	4486,54	4402,85	4309,65
500x300x14	4985,94	4985,94	4985,94	4972,96	4961,39	4939,88	4909,79	4879,70	4849,62	4819,00	4786,60	4716,83	4638,52	4551,66	4454,85
500x300x14,5	5149,58	5149,58	5149,58	5136,06	5124,09	5101,60	5070,47	5039,34	5008,20	4976,48	4942,95	4870,64	4789,47	4699,45	4599,01
500x300x15	5312,23	5312,23	5312,23	5298,16	5285,79	5262,31	5230,13	5197,96	5165,78	5132,94	5098,29	5023,44	4939,41	4846,20	4742,13
500x300x15,5	5473,88	5473,88	5473,88	5459,27	5446,49	5422,00	5388,78	5355,57	5322,35	5288,40	5252,62	5175,22	5088,33	4991,94	4884,22
500x300x16	5634,54	5634,54	5634,54	5619,37	5606,19	5580,68	5546,42	5512,16	5477,91	5442,84	5405,94	5325,99	5236,22	5136,65	5025,26
500x300x16,5	5794,20	5794,20	5794,20	5778,47	5764,90	5738,34	5703,04	5667,75	5632,45	5596,26	5558,25	5475,74	5383,10	5280,32	5165,27
500x300x17	5952,86	5952,86	5952,86	5936,57	5922,60	5894,98	5858,65	5822,32	5785,99	5748,68	5709,55	5624,48	5528,95	5422,98	5304,23
500x300x17,5	6110,54	6110,54	6110,54	6093,67	6079,30	6050,61	6013,25	5975,88	5938,51	5900,08	5859,84	5772,20	5673,78	5564,60	5442,14
500x300x18	6267,21	6267,21	6267,21	6249,77	6235,00	6205,22	6166,82	6128,42	6090,02	6050,47	6009,11	5918,90	5817,59	5705,19	5579,01
500x300x18,5	6422,89	6422,89	6422,89	6404,87	6389,70	6358,82	6319,39	6279,95	6240,52	6199,84	6157,37	6064,58	5960,37	5844,75	5714,84
500x300x19	6577,58	6577,58	6577,58	6558,96	6543,40	6511,40	6470,93	6430,47	6390,01	6348,20	6304,62	6209,25	6102,13	5983,27	5849,61
500x300x20	6883,96	6883,96	6883,96	6864,15	6847,80	6813,50	6770,98	6728,46	6685,94	6641,86	6596,07	6495,52	6382,57	6257,22	6116,02

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

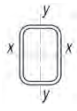


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
50x25x3	111,75	77,49	44,52	28,47	19,82	14,51	11,12	8,82	7,15	5,91	-	-	-	-	-
50x25x3,5	125,81	85,84	48,74	31,20	21,67	15,91	12,18	9,64	7,85	6,48	-	-	-	-	-
50x25x4	138,54	92,82	52,08	33,40	23,21	17,04	13,02	10,26	8,39	6,93	-	-	-	-	-
50x30x3	122,14	87,08	51,15	32,72	22,70	16,74	12,78	10,11	8,16	6,78	-	-	-	-	-
50x30x3,5	138,10	97,02	56,30	36,01	25,05	18,40	14,03	11,15	9,02	7,46	-	-	-	-	-
50x30x4	152,69	105,64	60,59	38,76	26,97	19,73	15,13	12,00	9,74	8,05	-	-	-	-	-
50x30x5	177,70	118,75	66,54	42,67	29,65	21,77	16,64	13,09	10,71	8,85	-	-	-	-	-
50x40x3	142,44	105,61	64,45	41,15	28,54	21,02	16,12	12,71	10,30	8,57	7,19	-	-	-	-
50x40x3,5	161,79	118,53	71,48	45,67	31,65	23,35	17,88	14,13	11,39	9,51	7,99	-	-	-	-
50x40x4	179,86	130,18	77,42	49,59	34,39	25,35	19,41	15,33	12,30	10,31	8,67	-	-	-	-
50x40x4,5	196,65	140,49	82,66	52,88	36,68	27,05	20,66	16,33	13,17	10,96	-	-	-	-	-
50x40x5	212,15	149,41	86,88	55,57	38,64	28,40	21,64	17,20	13,91	11,50	-	-	-	-	-
60x30x3	148,01	119,65	81,94	52,34	36,33	26,66	20,46	16,18	13,08	10,84	9,09	6,72	-	-	-
60x30x3,5	168,45	134,85	90,64	58,00	40,26	29,58	22,70	17,93	14,50	12,01	10,12	-	-	-	-
60x30x4	187,59	148,64	98,41	62,93	43,72	32,14	24,64	19,45	15,75	12,99	10,99	-	-	-	-
60x30x4,5	205,48	161,00	104,82	66,98	46,60	34,27	26,23	20,69	16,78	13,77	11,72	-	-	-	-
60x30x5	222,12	171,91	109,99	70,42	48,97	35,94	27,47	21,65	17,61	14,46	12,29	-	-	-	-
60x30x5,5	237,47	181,30	114,21	73,04	50,73	37,32	28,49	22,51	18,29	15,08	12,70	-	-	-	-
60x30x6	251,53	189,09	117,04	74,88	51,85	38,26	29,29	23,10	18,76	15,53	13,03	-	-	-	-
60x40x3	168,50	140,24	101,47	64,83	44,95	32,94	25,37	19,95	16,17	13,40	11,21	8,29	-	-	-
60x40x3,5	192,38	158,92	113,70	72,32	50,21	36,80	28,31	22,31	18,04	14,95	12,46	9,27	-	-	-

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
60x40x4	215,06	176,23	124,09	79,00	54,82	40,18	30,88	24,40	19,73	16,35	13,64	10,14	-	-	-
60x40x4,5	236,53	192,17	132,98	84,84	58,88	43,17	33,14	26,22	21,20	17,57	14,70	10,89	-	-	-
60x40x5	256,79	206,72	140,32	89,74	62,28	45,73	35,11	27,74	22,43	18,59	15,62	11,51	-	-	-
60x40x5,5	275,71	219,80	146,83	93,93	65,23	47,94	36,77	29,04	23,50	19,42	16,39	-	-	-	-
60x40x6	293,33	231,40	152,20	97,30	67,62	49,73	38,10	30,07	24,36	20,05	17,00	-	-	-	-
70x50x3	213,17	190,64	154,51	112,77	78,17	57,38	44,04	34,76	28,16	23,27	19,47	14,37	11,05	-	-
70x50x3,5	244,59	218,07	175,63	126,57	87,92	64,48	49,55	39,16	31,70	26,21	21,95	16,15	12,42	-	-
70x50x4	274,78	244,11	195,38	139,57	96,92	71,11	54,54	43,15	34,95	28,88	24,21	17,74	13,65	-	-
70x50x4,5	303,78	268,85	213,76	151,35	105,06	77,11	58,99	46,73	37,89	31,27	26,25	19,16	14,78	-	-
70x50x5	331,59	292,29	230,77	161,83	112,28	82,45	62,93	49,96	40,50	33,45	28,06	20,48	15,84	-	-
70x50x5,5	358,20	314,42	246,40	171,02	118,67	87,23	66,61	52,89	42,78	35,38	29,67	21,74	16,79	-	-
70x50x6	383,61	335,24	260,63	179,23	124,43	91,39	69,79	55,42	44,73	37,04	31,13	22,86	17,61	-	-
80x40x3	215,86	197,48	167,58	130,81	92,80	68,11	52,12	41,15	33,43	27,61	23,20	17,04	12,97	10,31	-
80x40x3,5	247,71	226,14	190,82	148,18	104,32	76,62	58,66	46,19	37,60	31,09	26,12	19,18	14,64	11,63	-
80x40x4	278,37	253,41	212,71	164,25	114,96	84,30	64,58	50,90	41,39	34,25	28,76	21,12	16,17	12,83	-
80x40x4,5	307,85	279,41	233,22	179,03	124,51	91,40	69,88	55,14	44,87	37,09	31,13	22,85	17,55	13,91	-
80x40x5	336,14	304,13	252,30	192,49	132,96	97,76	74,78	58,94	47,97	39,59	33,29	24,46	18,79	14,87	-
80x40x5,5	363,24	327,57	269,98	203,57	140,36	103,32	79,09	62,35	50,68	41,76	35,18	25,88	19,89	15,71	-
80x40x6	389,15	349,71	286,22	212,95	147,15	108,16	82,84	65,29	52,98	43,71	36,79	27,10	20,83	16,43	-
80x60x3	257,15	238,08	207,96	167,59	124,41	91,31	69,95	55,27	44,62	37,05	31,15	22,77	17,52	13,89	11,26
80x60x3,5	295,91	273,51	238,12	191,02	140,81	103,33	79,14	62,56	50,54	41,95	35,24	25,80	19,82	15,73	12,74

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

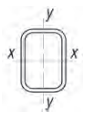


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
80x60x4	333,51	307,73	266,98	213,15	155,97	114,59	87,62	69,38	56,04	46,48	39,02	28,62	21,94	17,44	14,11
80x60x4,5	369,93	340,73	294,55	233,99	169,90	124,95	95,40	75,68	61,10	50,65	42,49	31,22	23,89	19,00	-
80x60x5	405,13	372,51	320,54	253,53	183,06	134,43	102,79	81,46	65,86	54,45	45,64	33,60	25,65	20,42	-
80x60x5,5	439,14	403,07	345,16	271,75	195,06	143,01	109,52	86,69	70,21	57,98	48,64	35,75	27,22	21,71	-
80x60x6	471,96	432,40	368,41	288,65	205,88	151,01	115,60	91,38	74,14	61,23	51,41	37,77	28,68	22,85	-
80x60x6,5	489,63	445,92	374,60	289,52	202,83	148,77	113,96	89,81	73,01	60,44	50,75	37,26	28,51	22,63	-
80x60x7	518,92	471,13	393,50	302,25	210,36	154,40	118,06	93,15	75,80	62,66	52,59	38,61	29,65	23,50	-
80x70x3	277,63	258,13	227,37	185,53	139,97	102,92	78,86	62,17	50,28	41,74	35,06	25,73	19,74	15,61	12,67
80x70x3,5	319,80	296,90	260,74	211,81	158,87	116,77	89,43	70,58	57,04	47,30	39,79	29,15	22,40	17,73	14,38
80x70x4	360,80	334,44	292,80	236,76	176,56	129,66	99,30	78,43	63,33	52,57	44,21	32,31	24,88	19,71	15,98
80x70x4,5	400,63	370,76	323,57	260,44	192,98	141,61	108,49	85,73	69,22	57,47	48,31	35,33	27,18	21,56	17,47
80x70x5	439,29	405,86	353,03	282,86	208,13	152,77	116,96	92,47	74,72	62,01	52,09	38,15	29,30	23,26	18,84
80x70x5,5	476,77	439,73	381,18	303,96	222,00	163,14	124,70	98,78	79,78	66,17	55,54	40,75	31,23	24,82	20,09
80x70x6	513,06	472,37	407,92	323,73	234,76	172,60	131,81	104,55	84,43	69,95	58,67	43,12	32,98	26,24	-
80x70x6,5	534,25	489,71	417,84	327,81	234,24	171,78	131,52	104,01	84,34	69,66	58,47	42,96	32,60	26,02	-
80x70x7	566,97	518,67	440,09	343,50	243,65	178,82	136,84	108,02	87,78	72,50	60,91	44,74	34,04	27,07	-
90x50x3	259,38	243,08	218,25	183,21	145,80	106,75	81,68	64,49	52,38	43,14	36,39	26,72	20,43	16,07	13,15
90x50x3,5	298,51	279,40	250,18	209,11	165,39	120,88	92,48	73,03	59,28	48,83	41,18	30,24	23,14	18,13	14,86
90x50x4	336,46	314,53	280,83	233,67	183,23	133,96	102,46	80,93	65,66	54,19	45,61	33,49	25,65	20,09	16,44
90x50x4,5	373,24	348,45	310,21	256,84	199,61	145,97	111,62	88,24	71,51	59,15	49,66	36,53	27,96	21,97	17,89
90x50x5	408,84	381,17	338,19	278,65	214,51	156,91	120,16	94,97	76,82	63,69	53,45	39,31	30,06	23,71	19,26

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
90x50x5,5	443,27	412,69	364,80	299,09	227,91	167,02	128,04	101,07	81,61	67,82	56,94	41,83	32,02	25,31	20,54
90x50x6	476,51	442,98	390,08	318,14	239,83	176,37	135,14	106,53	86,17	71,52	60,08	44,09	33,83	26,76	21,71
90x50x6,5	494,59	457,26	398,28	319,71	235,93	173,10	132,60	104,82	84,67	70,28	59,05	43,22	33,22	26,36	21,35
90x50x7	524,33	483,65	419,34	334,49	244,42	179,60	137,29	108,75	87,83	72,85	61,15	44,86	34,38	27,32	22,12
90x60x3	280,13	263,52	238,60	202,92	163,45	121,68	93,08	73,50	59,58	49,07	41,40	30,35	23,26	18,41	14,98
90x60x3,5	322,72	303,25	273,92	232,10	186,32	138,05	105,57	83,29	67,59	55,65	46,95	34,48	26,38	20,86	17,00
90x60x4	364,13	341,78	307,97	259,95	207,94	153,29	117,18	92,44	75,12	61,88	52,20	38,33	29,29	23,13	18,88
90x60x4,5	404,36	379,12	340,73	286,47	228,31	167,40	128,09	101,13	82,15	67,67	57,08	41,91	32,03	25,23	20,63
90x60x5	443,42	415,25	372,22	311,65	247,29	180,73	138,27	109,18	88,65	73,02	61,59	45,23	34,59	27,15	22,24
90x60x5,5	481,31	450,17	402,42	335,47	264,00	192,98	147,61	116,58	94,61	78,02	65,72	48,26	36,95	28,90	23,71
90x60x6	518,02	483,89	431,33	357,88	279,21	204,16	156,13	123,35	100,04	82,66	69,48	51,06	39,10	30,68	25,04
90x60x7	572,91	532,35	468,35	381,47	287,09	211,09	161,72	127,53	103,12	85,57	71,92	52,74	40,49	32,04	25,99
100x40x3	260,96	246,48	225,17	194,26	158,55	120,45	92,19	72,89	58,96	48,69	41,00	30,14	22,96	18,25	14,76
100x40x3,5	300,37	283,41	258,31	221,92	180,43	136,11	104,21	82,41	66,63	54,96	46,41	34,04	26,01	20,65	16,73
100x40x4	338,57	319,08	290,06	248,19	201,03	150,83	115,45	91,26	73,84	60,87	51,40	37,63	28,83	22,86	18,55
100x40x4,5	375,59	353,52	320,48	273,06	220,33	164,43	125,81	99,37	80,50	66,33	55,97	40,99	31,43	24,89	20,23
100x40x5	411,42	386,74	349,58	296,54	238,30	176,82	135,23	106,72	86,57	71,29	60,12	44,14	33,79	26,73	21,77
100x40x5,5	446,07	418,73	377,36	318,61	254,93	188,00	143,71	113,36	92,12	75,88	64,01	47,00	35,92	28,37	23,16
100x40x6	479,54	449,51	403,81	339,26	270,20	198,00	151,50	119,62	97,16	80,03	67,50	49,57	37,89	29,82	24,39
100x40x6,5	497,66	464,34	412,83	341,07	264,02	193,09	147,67	116,78	94,57	78,30	65,69	48,34	36,99	29,12	23,65
100x40x7	527,58	491,37	434,77	356,92	272,70	199,67	153,09	120,88	97,64	81,10	68,08	50,03	38,28	30,25	24,56

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

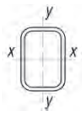


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
100x50x3	281,83	267,18	246,11	215,49	178,30	138,74	106,15	83,93	67,98	56,31	47,14	34,75	26,60	21,02	16,86
100x50x3,5	324,72	307,57	282,76	246,73	203,51	157,49	120,45	95,13	77,10	63,86	53,48	39,44	30,16	23,83	19,15
100x50x4	366,45	346,78	318,16	276,62	227,41	174,98	133,85	105,76	85,64	70,89	59,39	43,81	33,46	26,44	21,33
100x50x4,5	407,00	384,80	352,31	305,17	250,01	191,20	146,30	115,62	93,59	77,38	64,99	47,86	36,51	28,93	23,37
100x50x5	446,39	421,63	385,20	332,35	271,30	206,14	157,78	124,74	100,91	83,34	70,17	51,58	39,30	31,23	25,26
100x50x5,5	484,60	457,27	416,83	358,18	291,26	219,79	168,28	133,08	107,60	88,76	74,94	54,98	42,00	33,34	27,01
100x50x6	521,60	491,61	446,99	382,56	309,96	232,64	178,07	140,76	113,89	93,89	79,28	58,04	44,47	35,27	28,62
100x50x6,5	543,39	510,32	460,35	389,27	311,91	230,48	176,21	138,98	112,87	92,98	78,44	57,60	44,04	34,80	28,38
100x50x7	576,88	540,97	486,42	409,23	326,36	239,52	183,22	144,66	117,51	96,79	81,65	59,96	45,81	36,11	29,51
100x60x3	302,64	287,73	266,75	236,12	197,59	157,91	120,48	95,05	76,90	63,70	53,35	39,30	30,14	23,77	19,26
100x60x3,5	349,00	331,55	306,84	270,89	225,92	179,25	136,93	108,09	87,39	72,40	60,63	44,70	34,23	27,04	21,85
100x60x4	394,19	374,19	345,69	304,25	252,93	199,16	152,33	120,32	97,35	80,62	67,46	49,77	38,12	30,11	24,27
100x60x4,5	438,21	415,64	383,29	336,27	278,74	217,64	166,69	131,74	106,66	88,34	73,94	54,51	41,75	32,98	26,51
100x60x5	481,07	455,90	419,63	366,93	303,24	235,47	180,05	142,34	115,34	95,53	79,99	58,98	45,13	35,65	28,59
100x60x5,5	522,76	494,98	454,72	396,24	326,44	252,09	192,81	152,31	123,37	102,19	85,59	63,13	48,25	38,12	30,68
100x60x6	563,28	532,87	488,55	424,20	348,32	267,44	204,60	161,67	130,89	108,30	90,82	66,95	51,12	40,43	32,63
100x60x6,5	588,83	555,63	506,53	435,32	354,04	267,23	204,59	161,80	130,82	107,92	91,11	66,84	51,06	40,54	32,84
100x60x7	625,85	589,86	536,31	458,99	371,87	279,09	213,63	168,87	136,64	112,64	95,11	69,63	53,35	42,31	34,33
120x40x3	305,04	292,60	275,92	252,03	220,48	185,43	147,78	116,83	94,55	78,12	65,65	48,24	37,02	29,23	23,65
120x40x3,5	351,78	337,23	317,61	289,52	252,44	211,72	167,90	132,52	107,39	88,58	74,59	54,83	42,04	33,19	26,87
120x40x4	397,34	380,67	358,06	325,69	283,02	236,68	186,71	147,20	119,38	98,49	82,95	61,00	46,74	36,89	29,88

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
120x40x4,5	441,72	422,92	397,28	360,56	312,20	260,32	204,19	161,15	130,51	107,81	90,72	66,74	51,10	40,32	32,68
120x40x5	484,93	463,98	435,25	394,09	339,99	282,65	220,34	174,08	140,83	116,45	98,02	72,05	55,13	43,48	35,27
120x40x5,5	526,96	503,85	471,97	426,13	366,36	303,64	235,19	185,99	150,60	124,40	104,76	76,93	58,81	46,37	37,65
120x40x6	567,81	542,53	507,45	456,80	391,31	323,25	249,31	196,86	159,57	131,75	110,93	81,43	62,15	49,08	39,92
120x40x6,5	593,45	565,55	526,71	469,69	397,45	324,36	247,08	195,12	158,05	130,37	109,54	80,77	61,78	48,75	39,60
120x40x7	630,82	600,52	558,31	496,06	417,69	337,73	257,17	203,12	164,52	135,95	113,86	84,06	64,38	50,77	41,21
120x60x3	347,05	334,40	317,57	294,56	263,39	226,17	189,80	149,34	120,87	99,79	83,85	61,46	47,31	37,22	30,12
120x60x3,5	400,81	386,01	366,31	339,31	302,62	259,24	216,55	170,30	137,74	113,85	95,62	70,08	53,92	42,49	34,35
120x60x4	453,40	436,44	413,86	382,79	340,51	290,98	241,71	190,12	153,72	127,16	106,75	78,25	60,17	47,48	38,39
120x60x4,5	504,82	485,69	460,20	424,87	377,05	321,39	265,42	208,80	168,98	139,74	117,26	85,94	66,05	52,20	42,20
120x60x5	555,08	533,75	505,35	465,67	412,25	350,53	287,67	226,34	183,34	151,56	127,23	93,24	71,56	56,65	45,80
120x60x5,5	604,17	580,64	549,29	505,17	446,10	378,42	308,45	242,98	196,80	162,64	136,58	100,16	76,88	60,82	49,17
120x60x6	652,08	626,34	592,03	543,39	478,59	404,99	327,74	258,67	209,36	173,10	145,31	106,63	81,85	64,72	52,32
120x60x6,5	684,98	656,94	619,30	565,38	494,18	415,33	330,58	261,23	211,50	174,66	146,85	107,92	82,80	65,38	52,90
120x60x7	729,44	699,15	658,26	599,69	522,42	437,82	346,72	273,55	221,74	182,83	154,03	113,23	86,81	68,54	55,49
120x80x3	388,88	375,70	358,54	335,32	303,83	265,19	225,41	181,76	147,12	121,44	102,19	75,17	57,56	45,50	36,82
120x80x3,5	449,60	434,23	414,11	386,87	349,99	304,80	258,62	207,75	168,04	138,88	116,78	85,90	65,78	52,00	42,09
120x80x4	509,17	491,59	468,48	437,17	394,86	343,04	290,58	232,52	187,93	155,52	130,66	96,11	73,60	58,19	47,11
120x80x4,5	567,56	547,79	521,66	486,22	438,46	379,96	321,28	256,06	207,18	171,36	143,84	105,80	81,04	64,07	51,88
120x80x5	624,79	602,81	573,63	534,03	480,76	415,55	350,74	278,36	225,50	186,39	156,32	114,98	88,22	69,63	56,40
120x80x5,5	680,85	656,63	624,41	580,60	521,60	449,81	378,94	299,76	242,88	200,62	168,31	123,63	95,03	74,88	60,67

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

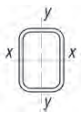


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
120x80x6	735,74	709,24	673,99	625,91	560,97	482,73	405,88	320,21	259,31	214,04	179,79	131,77	101,47	79,82	64,69
120x80x6,5	775,72	746,92	708,58	655,97	584,36	500,07	416,74	327,75	265,02	219,16	184,03	134,89	103,75	81,81	66,14
120x80x7	827,21	796,08	754,63	697,42	619,74	529,01	438,32	344,78	278,89	230,67	193,59	141,91	109,09	86,14	69,65
140x60x3	391,00	379,63	365,19	346,68	321,77	290,18	253,85	218,23	177,83	146,87	123,38	90,61	69,17	54,91	44,50
140x60x3,5	452,07	438,79	421,91	400,21	370,93	333,86	291,50	250,20	203,12	167,68	140,88	103,54	79,07	62,77	50,82
140x60x4	511,98	496,78	477,44	452,52	418,81	376,20	327,82	280,90	227,15	187,50	157,68	115,89	88,50	70,27	56,82
140x60x4,5	570,71	553,59	531,78	503,60	465,41	417,19	362,79	310,34	250,12	206,64	173,71	127,62	97,46	77,39	62,50
140x60x5	628,27	609,23	584,93	553,47	510,72	456,84	396,41	337,87	272,17	224,81	188,92	138,73	105,94	84,14	67,86
140x60x5,5	684,65	663,69	636,89	602,12	554,73	495,12	428,78	363,57	293,05	242,01	203,29	149,21	114,04	90,51	73,04
140x60x6	739,87	716,97	687,66	649,53	597,46	532,02	459,87	387,77	312,75	258,22	216,83	159,16	121,75	96,50	78,02
140x60x6,5	780,05	755,20	723,26	681,46	623,72	551,88	474,60	393,79	318,21	262,68	220,78	162,29	124,00	98,19	79,60
140x60x7	831,83	805,02	770,52	725,19	662,30	584,57	501,63	413,36	334,38	276,34	232,27	170,66	130,53	103,29	83,72
140x100x4	624,14	607,62	587,22	561,61	528,22	485,02	433,16	378,66	323,50	266,19	223,40	164,25	125,75	99,15	80,50
140x100x4,5	696,89	678,34	655,34	626,44	588,66	539,87	481,37	420,25	357,54	294,43	247,12	181,62	139,13	109,67	88,95
140x100x5	768,47	747,88	722,29	690,09	647,87	593,44	528,25	460,57	390,15	321,55	269,91	198,29	151,99	119,86	97,15
140x100x6,5	962,44	935,93	902,55	860,33	804,35	732,66	647,26	560,91	465,70	385,30	323,53	237,26	182,34	144,12	116,67
140x100x6	908,12	883,48	852,66	813,79	762,56	696,72	618,05	537,38	451,09	372,43	312,67	229,52	176,14	139,05	112,63
140x100x6,5	962,44	935,93	902,55	860,33	804,35	732,66	647,26	560,91	465,70	385,30	323,53	237,26	182,34	144,12	116,67
140x100x7	1028,27	999,69	963,64	917,94	857,18	779,51	687,56	595,07	492,60	407,44	342,15	250,97	192,65	152,35	123,39
140x110x4	652,11	635,15	614,38	588,40	554,80	511,11	458,50	402,21	347,51	285,33	239,64	176,37	134,98	106,40	86,53
140x110x4,5	728,36	709,30	685,89	656,58	618,55	569,21	509,84	446,72	384,50	315,93	265,11	195,14	149,39	117,77	95,72

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
140x110x5	803,44	782,29	756,23	723,56	681,07	626,01	559,86	489,95	420,07	345,41	289,87	213,19	163,25	128,71	104,55
140x110x5,5	877,34	854,11	825,39	789,35	742,34	681,53	608,55	531,89	454,20	373,76	313,68	230,62	176,58	139,22	113,02
140x110x6	950,08	924,76	893,38	853,94	802,36	735,76	655,91	572,55	486,89	400,98	336,55	247,35	189,49	149,37	121,12
140x110x6,5	1007,90	980,68	946,70	903,89	847,57	775,10	688,45	599,20	504,66	416,39	349,55	256,67	196,89	155,37	125,88
140x110x7	1077,22	1047,94	1011,27	965,01	903,99	825,61	731,99	636,17	533,25	440,39	369,73	271,37	208,30	164,46	133,21
140x120x4	680,07	662,66	641,49	615,12	581,26	537,03	483,60	425,52	370,01	305,19	256,42	188,39	144,07	113,55	92,47
140x120x4,5	759,81	740,24	716,39	686,63	648,30	598,34	538,05	472,89	410,66	337,78	283,79	208,63	159,60	125,78	102,38
140x120x5	838,38	816,66	790,11	756,94	714,10	658,36	591,16	518,98	449,51	369,14	310,13	228,14	174,57	137,59	111,94
140x120x5,5	915,77	891,91	862,65	826,05	778,65	717,08	642,95	563,79	486,52	399,56	335,42	246,92	188,99	148,98	121,13
140x120x6	992,00	965,99	934,01	893,96	841,96	774,51	693,39	607,31	522,08	429,08	360,06	264,96	202,86	159,92	129,96
140x120x6,5	1053,32	1025,36	990,75	947,29	890,53	817,18	729,18	636,98	542,99	446,98	375,14	275,77	211,19	166,46	135,10
140x120x7	1126,14	1096,05	1058,70	1011,74	950,24	870,89	775,82	676,82	574,46	473,28	397,25	291,90	223,68	176,36	142,95
140x120x7,5	1195,52	1163,34	1123,24	1072,75	1006,42	921,00	818,80	713,18	602,13	496,58	416,85	306,16	234,77	185,21	150,08
140x120x8	1265,83	1231,54	1188,67	1134,63	1063,44	971,91	862,53	750,20	630,43	520,39	436,87	320,72	246,10	194,25	157,36
150x50x3	391,75	381,00	367,48	350,40	327,77	298,78	264,21	229,14	190,72	157,72	132,43	97,14	74,64	58,97	47,75
150x50x3,5	452,94	440,39	424,57	404,54	377,92	343,88	303,49	262,79	217,77	180,14	151,27	110,95	85,20	67,36	54,55
150x50x4	512,96	498,59	480,45	457,41	426,72	387,54	341,38	295,15	243,73	201,54	169,26	124,17	95,22	75,34	61,04
150x50x4,5	571,80	555,61	535,14	509,06	474,22	429,83	377,90	326,20	268,38	221,86	186,33	136,74	104,70	82,90	67,20
150x50x5	629,47	611,45	588,63	559,47	520,41	470,73	413,03	355,94	291,73	241,06	202,48	148,63	113,63	90,04	73,03
150x50x5,5	685,96	666,10	640,91	608,64	565,28	510,24	446,77	384,36	313,75	259,16	217,70	159,86	122,01	96,84	78,53
150x50x6	741,28	719,57	692,00	656,58	608,84	548,35	479,10	411,44	334,44	276,14	231,99	170,44	130,15	103,33	83,69

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

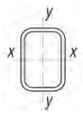


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
150x50x6,5	781,48	757,85	727,69	688,65	635,62	568,78	493,74	421,19	339,24	280,22	235,50	172,95	132,07	104,89	84,62
150x50x7	833,36	807,84	775,22	732,88	675,19	602,62	521,86	442,46	356,64	294,52	247,40	181,59	138,79	110,15	88,89
150x100x4	653,65	637,63	618,62	595,18	565,53	526,30	478,96	425,80	373,19	313,77	264,04	193,84	148,36	117,01	95,15
150x100x4,5	730,08	712,08	690,66	664,19	630,81	586,40	532,88	473,11	414,23	347,43	292,06	214,50	164,20	129,33	105,27
150x100x5	805,35	785,37	761,52	732,01	694,73	645,24	585,48	519,09	454,03	379,86	319,20	234,35	179,45	141,33	115,00
150x100x5,5	879,44	857,50	831,20	798,62	757,34	702,82	636,75	563,75	492,57	411,05	345,40	253,41	194,09	152,94	124,33
150x100x6	952,36	928,45	899,70	864,04	818,70	759,12	686,70	607,10	529,86	441,00	370,56	271,67	208,13	164,08	133,42
150x100x6,5	1010,33	984,60	953,42	914,63	864,94	799,95	721,33	635,53	553,21	457,48	384,38	282,23	215,79	170,21	138,55
150x100x7	1079,84	1052,16	1018,50	976,56	922,67	852,33	767,34	675,04	586,88	483,84	406,52	298,69	228,44	180,02	146,60
150x130x4	737,75	720,51	700,61	675,86	645,04	605,34	557,00	500,04	442,02	383,72	320,52	235,65	179,97	142,74	115,28
150x130x4,5	824,70	805,32	782,88	755,04	720,22	675,27	620,60	556,59	491,51	425,23	355,50	261,18	199,61	158,24	127,89
150x130x5	910,47	888,96	863,97	833,03	794,19	743,93	682,87	611,82	539,72	465,30	389,35	285,85	218,61	173,21	140,09
150x130x5,5	995,06	971,43	943,88	909,84	866,95	811,31	743,80	665,73	586,65	503,94	422,07	309,64	236,99	187,67	151,90
150x130x6	1078,49	1052,73	1022,62	985,47	938,50	877,42	803,39	718,24	632,29	541,13	453,66	332,57	254,72	201,60	163,30
150x130x6,5	1147,00	1119,28	1086,66	1046,57	995,54	928,84	848,16	756,39	664,48	564,09	473,89	347,61	266,09	210,33	170,67
150x130x7	1227,01	1197,19	1161,97	1118,63	1063,60	991,31	903,95	805,12	706,61	597,28	502,31	368,58	282,04	222,81	180,94
150x130x7,5	1303,59	1271,69	1233,86	1187,23	1128,22	1050,22	956,08	850,25	745,38	627,04	527,80	387,45	296,51	233,93	190,18
150x130x8	1381,10	1347,10	1306,65	1256,71	1193,68	1109,94	1008,97	896,08	784,76	658,58	553,75	406,66	311,29	245,26	199,58
160x40x3	392,33	381,93	369,08	352,95	331,90	304,68	272,02	237,72	202,92	167,00	140,16	103,04	78,90	62,20	50,49
160x40x3,5	453,60	441,49	426,44	407,52	382,76	350,79	312,50	272,63	231,40	190,64	160,02	117,58	90,10	71,04	57,58
160x40x4	513,70	499,86	482,61	460,88	432,33	395,56	351,58	306,16	258,33	213,07	178,86	131,36	100,74	79,48	64,40

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
160x40x4,5	572,62	557,06	537,59	513,01	480,61	438,98	389,25	338,33	283,69	234,27	196,68	144,36	110,81	87,48	70,86
160x40x5	630,37	613,09	591,37	563,92	527,60	481,03	425,50	369,11	307,47	254,24	213,47	156,59	120,30	95,04	76,96
160x40x5,5	686,93	667,90	643,91	613,52	573,16	521,53	460,28	398,54	330,27	273,20	229,41	168,26	129,22	102,17	82,73
160x40x6	742,32	721,50	695,21	661,80	617,27	560,45	493,56	426,63	352,12	291,17	244,52	179,40	137,55	108,84	88,19
160x40x6,5	782,52	759,76	730,87	693,82	643,97	580,75	508,06	436,77	355,92	293,94	246,93	181,34	138,43	109,90	89,07
160x40x7	834,45	809,85	778,56	738,31	683,97	615,19	536,79	460,47	373,32	308,16	258,94	190,36	145,36	115,41	93,40
160x80x4	626,77	611,87	594,49	573,02	545,97	510,85	468,24	419,02	369,18	316,94	265,50	194,75	149,07	118,04	95,55
160x80x4,5	699,84	683,10	663,50	639,35	608,77	568,98	520,77	465,41	409,59	350,14	293,62	215,25	164,87	130,46	105,70
160x80x5	771,74	753,16	731,33	704,49	670,36	625,84	571,96	510,47	448,72	381,89	320,62	235,13	180,02	142,36	115,45
160x80x5,5	842,46	822,05	797,98	768,37	730,74	681,43	621,81	554,18	486,61	412,21	346,48	254,19	194,54	153,73	124,79
160x80x6	912,02	889,77	863,44	831,01	789,91	735,73	670,31	596,55	523,25	441,07	371,20	272,44	208,47	164,59	133,74
160x80x6,5	966,55	942,59	913,95	878,54	833,80	774,42	702,70	623,03	544,94	455,94	383,13	281,29	215,39	169,64	138,03
160x80x7	1032,69	1006,90	975,97	937,66	889,08	824,97	747,25	661,44	577,82	482,00	405,03	297,12	227,58	179,34	145,78
160x100x4	683,07	667,50	649,63	627,56	600,37	565,73	522,52	471,88	419,00	368,51	308,69	226,54	173,48	137,14	110,81
160x100x4,5	763,18	745,68	725,58	700,70	669,97	630,72	582,09	524,93	465,64	408,91	341,77	250,96	192,02	151,93	122,74
160x100x5	842,12	822,70	800,37	772,66	738,36	694,44	640,37	576,66	510,99	447,20	373,62	274,51	209,87	166,21	134,25
160x100x5,5	919,88	898,54	873,98	843,44	805,55	756,89	697,36	627,07	555,07	484,05	404,24	297,19	227,01	179,98	145,32
160x100x6	996,47	973,22	946,41	913,03	871,52	818,06	752,98	676,15	597,86	519,47	433,81	318,99	243,58	193,22	156,02
160x100x6,5	1058,09	1033,05	1003,94	967,90	922,62	863,98	792,77	710,06	626,18	539,24	451,35	331,29	253,43	200,76	162,41
160x100x7	1131,26	1104,33	1072,89	1034,06	985,07	921,45	844,29	755,29	665,26	570,51	478,03	350,58	268,41	212,50	172,06
160x100x7,5	1200,98	1172,17	1138,38	1096,78	1044,02	975,27	892,02	796,69	700,76	597,81	501,59	367,77	281,64	222,79	180,59

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

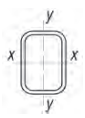


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
160x120x4	739,29	723,00	704,43	681,78	654,27	619,01	575,12	523,47	467,83	413,96	351,52	258,41	197,94	156,15	126,23
160x120x4,5	826,43	808,12	787,22	761,69	730,60	690,82	641,23	582,94	520,41	460,10	389,90	286,52	219,42	173,21	139,96
160x120x5	912,39	892,06	868,85	840,41	805,72	761,38	706,05	641,07	571,67	505,00	427,05	313,70	240,20	189,71	153,22
160x120x5,5	997,18	974,84	949,30	917,96	879,62	830,71	769,58	697,88	621,63	548,66	462,96	339,94	260,35	205,67	166,03
160x120x6	1080,79	1056,45	1028,59	994,32	952,31	898,80	831,83	753,37	670,35	591,06	497,63	365,25	279,79	221,07	178,47
160x120x6,5	1149,45	1123,25	1093,19	1056,04	1010,28	951,99	879,29	794,05	705,08	620,11	519,45	381,22	291,92	230,78	186,47
160x120x7	1229,66	1201,47	1169,08	1128,98	1079,46	1016,22	937,85	845,74	750,21	658,79	550,62	404,32	309,37	244,77	197,75
160x120x7,5	1306,41	1276,25	1241,56	1198,49	1145,17	1076,84	992,82	893,79	791,84	692,49	578,50	425,10	324,94	257,40	207,89
160x120x8	1384,11	1351,97	1314,95	1268,90	1211,75	1138,32	1048,60	942,59	834,17	726,87	606,97	446,29	340,85	270,28	218,23
160x140x4	795,45	778,34	759,08	735,78	707,44	671,71	627,05	574,00	515,96	458,40	396,12	289,77	222,07	175,45	141,85
160x140x4,5	889,61	870,39	848,70	822,43	790,50	750,07	699,60	639,78	574,49	510,03	439,20	321,51	246,51	194,66	157,26
160x140x5	982,58	961,27	937,14	907,88	872,37	827,18	770,86	704,23	631,69	560,40	480,86	352,51	270,23	213,27	172,24
160x140x5,5	1074,39	1050,98	1024,42	992,16	953,04	903,05	840,83	767,35	687,56	609,52	521,09	382,56	293,20	231,28	186,92
160x140x6	1165,02	1139,53	1110,52	1075,25	1032,52	977,67	909,50	829,15	742,11	657,37	559,89	411,68	315,45	248,68	201,13
160x140x6,5	1240,71	1213,28	1181,98	1143,76	1097,27	1037,74	963,57	876,36	782,67	692,17	587,00	431,41	330,41	260,76	210,74
160x140x7	1327,93	1298,41	1264,69	1223,43	1173,12	1108,81	1028,56	934,31	833,49	736,50	623,27	457,90	350,61	276,88	223,66
160x140x7,5	1411,70	1380,11	1343,99	1299,69	1245,51	1176,38	1090,00	988,67	880,80	777,53	656,32	481,96	369,10	291,57	235,39
160x140x8	1496,42	1462,75	1424,21	1376,82	1318,75	1244,77	1152,21	1043,73	928,86	819,13	689,89	506,40	387,90	306,49	247,40
180x60x4	628,57	614,77	599,06	579,94	556,75	527,00	489,99	446,41	399,31	353,55	300,70	221,12	169,41	133,58	108,02
180x60x4,5	701,85	686,34	668,66	647,07	620,83	587,21	545,33	496,07	443,12	391,95	332,51	244,39	187,18	147,71	119,38
180x60x5	773,95	756,74	737,08	713,01	683,66	646,15	599,34	544,36	485,57	429,04	363,01	266,68	204,19	161,26	130,26

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
180x60x5,5	844,89	825,96	804,32	777,76	745,27	703,82	652,03	591,27	526,65	464,82	392,21	287,99	220,56	174,24	140,65
180x60x6	914,64	894,01	870,38	841,31	805,64	760,23	703,38	636,79	566,46	499,30	420,09	308,30	236,18	186,63	150,68
180x60x6,5	969,28	946,99	921,37	889,61	850,35	800,12	738,10	665,12	589,66	516,88	431,92	317,26	242,64	192,08	155,16
180x60x7	1035,60	1011,60	983,98	949,64	907,07	852,41	785,48	706,47	625,46	545,76	455,80	335,06	255,98	202,91	163,85
180x60x7,5	1098,43	1072,73	1043,03	1006,12	960,11	900,78	828,60	743,67	657,21	570,02	476,24	350,07	267,40	212,06	171,30
180x60x8	1162,23	1134,82	1103,00	1063,56	1014,13	950,19	872,49	781,93	689,98	595,41	498,10	365,76	279,68	221,63	179,21
180x80x4	685,21	670,82	654,89	635,78	612,38	583,68	547,12	504,02	455,71	406,75	358,03	261,74	200,20	158,12	128,31
180x80x4,5	765,57	749,42	731,48	709,91	683,54	651,02	609,80	561,01	506,66	451,81	396,29	289,74	221,60	175,03	142,00
180x80x5	844,77	826,85	806,89	782,86	753,51	717,10	671,20	616,66	556,27	495,59	433,10	316,70	242,18	191,40	155,17
180x80x5,5	922,79	903,12	881,13	854,61	822,27	781,92	731,32	670,97	604,53	538,07	468,45	342,59	261,96	207,18	167,81
180x80x6	999,63	978,22	954,20	925,18	889,83	845,49	789,99	723,92	651,44	579,25	502,34	367,43	281,26	222,34	179,92
180x80x6,5	1061,42	1038,39	1012,32	980,71	942,34	893,51	832,66	760,67	682,29	605,28	519,32	380,72	291,85	230,34	186,03
180x80x7	1134,84	1110,08	1081,96	1047,80	1006,39	953,40	887,47	809,66	725,23	642,76	548,89	403,16	308,97	243,67	196,97
180x80x7,5	1204,78	1178,30	1148,14	1111,39	1066,81	1009,61	938,46	854,69	764,26	676,53	575,06	422,81	323,91	255,45	206,56
180x80x8	1275,69	1247,46	1215,26	1175,92	1128,05	1066,77	990,41	900,62	804,22	711,16	602,94	443,11	339,36	267,84	216,45
180x100x4	741,73	726,68	710,43	690,79	667,34	638,80	602,29	559,64	509,68	458,02	408,67	302,28	231,12	182,31	148,00
180x100x4,5	829,16	812,26	793,96	771,86	745,37	713,23	671,87	623,82	567,45	509,51	454,17	335,06	256,14	202,00	164,16
180x100x5	915,42	896,68	876,32	851,75	822,22	786,46	740,18	686,47	623,90	559,72	498,42	366,73	280,30	221,29	179,80
180x100x5,5	1000,51	979,93	957,51	930,47	897,86	858,47	807,23	747,78	679,02	608,64	541,43	397,28	303,92	239,95	194,92
180x100x6	1084,42	1062,02	1037,52	1008,02	972,31	929,09	873,00	807,76	732,82	656,28	583,18	427,01	326,72	257,98	209,51
180x100x6,5	1153,31	1129,23	1102,68	1070,80	1031,88	984,38	923,50	852,04	771,29	689,22	609,12	445,23	340,58	268,97	218,33

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

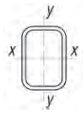


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
180x100x7	1233,80	1207,91	1179,28	1144,92	1102,85	1051,30	985,58	908,14	821,25	733,14	645,72	472,04	361,06	285,16	231,41
180x100x7,5	1310,83	1283,16	1252,44	1215,50	1170,33	1114,61	1044,01	960,44	867,36	773,44	678,31	495,94	379,29	299,60	243,05
180x100x8	1388,82	1359,36	1326,53	1287,00	1238,73	1178,83	1103,34	1013,63	914,32	814,55	711,73	520,44	397,99	314,54	254,99
180x120x4	798,17	782,42	765,77	745,51	721,87	692,64	656,60	612,79	562,29	508,48	455,81	342,36	262,07	207,18	167,61
180x120x4,5	892,66	874,97	856,22	833,41	806,72	773,79	732,96	683,62	626,62	566,14	507,18	380,13	290,94	229,93	186,10
180x120x5	985,98	966,35	945,49	920,15	890,37	853,74	808,05	753,18	689,62	622,49	557,30	416,78	318,94	251,98	204,05
180x120x5,5	1078,12	1056,57	1033,59	1005,70	972,83	932,48	881,87	821,45	751,31	677,53	606,17	452,32	346,07	273,33	221,45
180x120x6	1169,08	1145,62	1120,52	1090,09	1054,09	1010,01	954,41	888,44	811,66	731,25	653,80	486,73	372,34	293,98	238,30
180x120x6,5	1245,05	1219,83	1192,66	1159,78	1120,60	1072,87	1011,94	940,58	857,08	770,49	687,79	509,32	389,46	307,26	249,37
180x120x7	1332,60	1305,49	1276,18	1240,76	1198,39	1146,91	1080,83	1003,90	913,65	820,67	731,86	540,56	413,27	325,93	264,76
180x120x7,5	1416,69	1387,72	1356,27	1318,31	1272,72	1217,49	1146,12	1063,26	966,56	867,32	772,54	568,82	434,76	343,16	278,83
180x120x8	1501,73	1470,88	1437,29	1396,78	1347,95	1288,94	1212,28	1123,33	1020,26	914,71	813,90	597,62	457,08	360,87	293,16
180x140x4	854,23	838,08	820,81	800,04	775,74	746,09	709,65	665,20	613,74	557,95	502,11	383,03	293,11	231,68	187,48
180x140x4,5	955,81	937,58	918,18	894,75	867,41	833,91	792,79	742,55	684,52	621,75	559,16	425,39	325,57	257,37	208,23
180x140x5	1056,23	1035,92	1014,38	988,29	957,90	920,51	874,68	818,62	753,98	684,23	614,93	466,52	357,09	282,33	228,37
180x140x5,5	1155,50	1133,09	1109,41	1080,65	1047,21	1005,91	955,35	893,41	822,12	745,39	669,44	506,43	387,69	306,56	247,91
180x140x6	1253,61	1229,09	1203,28	1171,84	1135,34	1090,09	1034,77	966,90	888,93	805,23	722,68	545,11	417,35	330,07	266,86
180x140x6,5	1336,68	1310,28	1282,37	1248,39	1208,74	1159,73	1099,23	1025,76	941,05	850,87	762,64	572,61	438,31	346,49	280,33
180x140x7	1431,27	1402,89	1372,78	1336,18	1293,30	1240,43	1174,81	1095,60	1004,04	906,99	812,43	608,67	465,84	368,14	297,99
180x140x7,5	1522,41	1492,07	1459,78	1420,55	1374,42	1317,70	1246,82	1161,89	1063,42	959,58	858,88	641,81	491,10	387,96	314,22
180x140x8	1614,50	1582,19	1547,69	1505,82	1456,42	1395,82	1319,67	1228,96	1123,55	1012,85	905,96	675,44	516,75	408,09	330,69

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
200x40x4	629,72	616,51	601,90	584,37	562,91	536,62	503,09	463,59	419,26	374,29	329,71	241,03	184,36	145,61	118,16
200x40x4,5	703,13	688,28	671,80	651,99	627,76	597,87	560,00	515,17	465,24	414,86	363,83	266,01	203,44	160,70	130,37
200x40x5	775,35	758,89	740,52	718,39	691,38	657,82	615,57	565,32	509,77	454,03	396,33	289,82	221,63	175,19	141,99
200x40x5,5	846,40	828,31	808,04	783,58	753,77	716,45	669,72	614,02	552,84	491,79	427,21	312,46	239,06	189,02	153,02
200x40x6	916,26	896,55	874,38	847,55	814,91	773,78	722,36	661,28	594,44	528,14	456,46	333,91	255,88	202,17	163,46
200x40x6,5	970,91	949,61	925,37	895,86	860,09	814,18	757,09	689,85	617,14	546,47	464,90	341,87	261,93	206,52	167,02
200x40x7	1037,31	1014,37	988,19	956,23	917,34	867,55	805,50	732,56	654,20	578,54	490,58	360,54	276,13	217,93	176,12
200x80x4	743,01	729,35	714,56	696,95	676,22	651,26	620,45	583,04	539,47	491,82	443,54	341,31	261,09	206,28	167,04
200x80x4,5	830,68	815,25	798,63	778,76	755,42	727,18	692,39	650,06	600,88	547,26	493,16	378,34	289,45	228,72	185,17
200x80x5	917,20	899,99	881,53	859,38	833,44	801,89	763,07	715,78	660,94	601,34	541,48	414,10	316,85	250,41	202,68
200x80x5,5	1002,56	983,56	963,27	938,83	910,27	875,37	832,50	780,18	719,66	654,08	588,50	448,59	343,29	271,36	219,58
200x80x6	1086,77	1065,95	1043,84	1017,10	985,91	947,63	900,68	843,28	777,02	705,45	634,22	481,81	368,77	291,55	235,85
200x80x6,5	1156,07	1133,37	1109,48	1080,36	1046,55	1004,60	953,25	890,33	818,05	740,60	664,40	500,36	383,09	302,97	244,96
200x80x7	1236,76	1212,35	1186,57	1155,17	1118,56	1073,28	1017,46	949,58	871,35	787,99	706,38	530,60	406,16	321,10	259,76
200x80x7,5	1313,98	1287,88	1260,18	1226,50	1187,02	1138,37	1077,87	1005,00	920,69	831,45	744,61	557,48	426,64	337,12	272,93
200x80x8	1392,15	1364,36	1334,74	1298,78	1256,43	1204,42	1139,27	1061,39	971,01	875,86	783,74	585,14	447,71	353,64	286,47
200x100x4	799,07	785,47	770,21	752,54	731,38	706,58	676,21	638,80	595,97	546,79	496,15	392,00	299,65	236,61	191,39
200x100x4,5	893,75	878,39	861,24	841,31	817,49	789,54	755,14	712,96	664,46	609,19	552,27	434,62	332,45	262,59	212,47
200x100x5	987,28	970,15	951,10	928,89	902,41	871,31	832,82	785,84	731,63	670,26	607,21	475,81	364,22	287,76	232,93
200x100x5,5	1079,65	1060,73	1039,80	1015,30	986,15	951,89	909,25	857,46	797,46	730,01	660,86	515,57	394,94	312,13	252,75
200x100x6	1170,86	1150,15	1127,33	1100,53	1068,71	1031,12	984,43	927,81	861,95	788,43	713,21	554,96	424,62	335,70	271,93

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

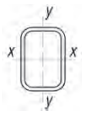


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
200x100x6,5	1247,22	1224,64	1200,03	1170,87	1136,44	1095,29	1044,37	982,72	910,64	831,36	750,65	580,28	443,81	350,56	284,02
200x100x7	1335,07	1310,65	1284,16	1252,66	1215,55	1170,99	1115,93	1049,14	971,26	885,93	799,27	616,05	471,22	372,27	301,50
200x100x7,5	1419,50	1393,22	1364,86	1331,00	1291,21	1243,15	1183,88	1111,84	1028,06	936,62	844,24	648,33	495,99	391,91	317,31
200x100x8	1504,88	1476,73	1446,51	1410,27	1367,80	1316,23	1252,75	1175,46	1085,77	988,19	890,04	681,36	521,33	411,99	333,49
200x120x4	855,10	841,47	825,69	807,66	786,19	760,97	731,23	693,36	650,10	600,31	547,92	443,82	337,87	266,94	216,22
200x120x4,5	956,79	941,40	923,66	903,36	879,15	850,72	817,05	774,33	725,61	669,39	610,50	492,91	375,42	296,44	240,11
200x120x5	1057,32	1040,15	1020,45	997,90	970,92	939,29	901,61	854,04	799,85	737,16	671,77	540,58	411,95	325,08	263,30
200x120x5,5	1156,69	1137,74	1116,09	1091,26	1061,52	1026,67	984,92	932,48	872,80	803,59	731,72	586,83	447,45	352,92	285,80
200x120x6	1254,91	1234,16	1210,55	1183,47	1150,93	1112,85	1066,99	1009,65	944,48	868,71	790,36	631,65	481,91	380,20	307,60
200x120x6,5	1338,28	1315,68	1290,23	1260,86	1225,61	1184,33	1134,02	1071,78	1000,76	918,74	834,28	661,30	505,24	398,85	322,52
200x120x7	1433,13	1408,70	1381,31	1349,58	1311,59	1267,06	1212,49	1145,31	1068,33	980,07	889,17	702,09	536,75	423,85	342,85
200x120x7,5	1524,57	1498,28	1468,97	1434,87	1394,14	1346,35	1287,40	1215,24	1132,17	1037,72	940,53	739,06	565,47	446,68	361,48
200x120x8	1616,96	1588,80	1557,55	1521,07	1477,59	1426,52	1363,19	1286,03	1196,86	1096,18	992,80	776,75	594,73	469,94	380,44
200x150x5	1162,33	1144,97	1124,21	1100,67	1073,11	1040,48	1001,96	954,79	898,62	834,83	766,19	630,38	483,51	381,51	309,28
200x150x5,5	1272,20	1253,04	1230,21	1204,31	1173,91	1137,95	1095,53	1043,28	981,42	911,06	835,54	686,60	525,73	414,88	336,22
200x150x6	1380,92	1359,93	1335,05	1306,77	1273,52	1234,24	1187,88	1130,49	1062,93	985,96	903,56	741,59	566,82	447,39	362,43
200x150x6,5	1474,80	1451,96	1425,14	1394,60	1358,51	1315,96	1265,77	1202,93	1129,83	1046,29	957,31	783,12	596,67	471,12	381,63
200x150x7	1580,15	1555,46	1526,59	1493,68	1454,70	1408,80	1354,66	1286,51	1207,70	1117,47	1021,62	833,22	634,68	501,23	406,00
200x160x5	1197,32	1179,87	1158,74	1134,85	1106,97	1074,05	1035,08	987,84	931,19	866,86	797,07	657,98	507,00	400,22	324,47
200x160x5,5	1310,69	1291,43	1268,20	1241,90	1211,22	1174,88	1131,94	1079,82	1017,22	946,26	869,55	716,93	551,53	435,13	352,91
200x160x6	1422,91	1401,81	1376,48	1347,78	1314,24	1274,51	1227,60	1170,39	1101,96	1024,34	940,65	774,64	594,94	469,37	380,62

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
200x160x6,5	1520,29	1497,34	1470,04	1439,04	1402,64	1359,61	1308,82	1246,21	1172,17	1087,94	997,58	819,52	627,23	495,01	401,12
200x160x7	1629,14	1604,33	1574,94	1541,53	1502,23	1455,80	1401,02	1333,10	1253,27	1162,29	1064,95	873,77	667,55	526,92	426,84
200x160x7,5	1734,58	1707,88	1676,43	1640,63	1598,40	1548,58	1489,80	1416,47	1330,86	1233,10	1128,82	924,79	705,03	556,62	450,88
200x160x8	1840,97	1812,37	1778,84	1740,64	1695,46	1642,22	1579,42	1500,65	1409,20	1304,62	1193,35	975,19	742,95	586,66	475,21
200x160x8,5	1943,64	1913,13	1877,54	1836,94	1788,80	1732,13	1665,32	1580,97	1483,70	1372,20	1254,04	1021,17	777,74	614,27	497,56
200x160x9	2047,56	2015,13	1977,46	1934,44	1883,32	1823,21	1752,35	1662,40	1559,28	1440,76	1315,71	1068,06	813,24	642,42	520,36
200x160x9,5	2147,47	2113,09	2073,36	2027,94	1973,82	1910,26	1835,16	1739,65	1630,67	1505,06	1373,19	1110,54	845,60	667,92	541,00
200x160x10	2248,93	2212,59	2170,79	2122,95	2065,81	1998,77	1919,13	1818,34	1703,46	1570,72	1431,98	1154,28	879,38	694,17	562,25
200x160x10,5	2314,44	2275,93	2232,26	2182,10	2121,76	2051,20	1965,91	1859,61	1738,89	1598,30	1453,35	1158,76	884,42	697,88	564,24
200x160x11	2408,60	2368,05	2322,33	2269,61	2206,29	2132,18	2042,01	1930,29	1802,96	1655,58	1503,82	1193,49	911,64	719,60	581,82
200x160x11,5	2501,31	2458,69	2410,91	2355,57	2289,29	2211,62	2116,46	1999,27	1865,05	1711,05	1552,47	1226,19	937,38	740,19	598,72
200x160x12	2592,55	2547,84	2498,00	2440,02	2370,76	2289,49	2189,25	2066,55	1925,30	1764,67	1599,42	1256,82	961,61	759,61	614,71
200x160x12,5	2682,33	2635,51	2583,60	2522,94	2450,69	2365,80	2260,37	2132,10	1983,69	1816,43	1644,81	1285,34	984,32	777,86	629,77
200x160x13	2770,65	2721,68	2667,70	2604,33	2529,07	2440,21	2329,80	2195,90	2040,20	1866,30	1688,34	1314,00	1005,48	794,91	643,89
200x160x13,5	2857,51	2806,35	2750,31	2684,19	2605,90	2512,88	2397,54	2257,94	2094,80	1914,24	1729,99	1341,67	1025,98	810,73	657,04
200x160x14	2942,90	2889,53	2831,41	2762,51	2681,17	2583,90	2463,56	2317,80	2147,47	1960,23	1769,71	1367,40	1045,82	826,11	669,22
200x160x14,5	3026,83	2971,21	2911,00	2839,28	2754,87	2653,28	2527,84	2375,57	2198,18	2004,14	1807,47	1391,16	1064,17	840,77	680,85
200x160x15	3109,30	3051,39	2989,08	2914,51	2827,00	2720,98	2590,38	2431,46	2246,90	2045,83	1843,23	1412,91	1081,00	854,23	691,53
200x160x15,5	3190,30	3130,06	3065,65	2988,17	2897,53	2787,01	2651,14	2485,44	2293,59	2085,44	1876,96	1432,58	1096,26	866,48	701,21
200x160x16	3269,83	3207,22	3140,70	3060,27	2966,47	2851,35	2710,12	2537,48	2338,21	2122,92	1908,60	1450,13	1109,91	877,47	709,84
220x100x4	855,76	844,06	829,41	812,96	793,78	771,65	745,03	713,14	675,24	631,79	583,37	485,56	379,45	299,65	242,46

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

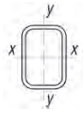


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
220x100x4,5	957,53	944,30	927,82	909,31	887,72	862,71	832,71	796,70	753,89	704,76	650,32	540,60	421,33	332,88	269,30
220x100x5	1058,14	1043,37	1025,07	1004,49	980,48	952,56	919,17	879,00	831,17	776,39	715,95	594,38	461,97	365,17	295,54
220x100x5,5	1157,60	1141,26	1121,15	1098,50	1072,07	1041,22	1004,41	960,06	907,15	846,69	780,24	646,89	501,37	396,51	321,03
220x100x6	1255,89	1237,99	1216,06	1191,33	1162,48	1128,68	1088,44	1039,88	981,84	915,64	843,21	698,14	540,07	426,90	345,78
220x100x6,5	1339,32	1319,75	1296,07	1269,30	1238,06	1201,12	1157,43	1104,44	1040,85	968,71	890,53	734,81	565,88	446,62	362,13
220x100x7	1434,25	1413,06	1387,58	1358,72	1325,02	1285,08	1237,93	1180,56	1111,76	1033,78	949,61	782,41	601,34	474,39	384,74
220x100x7,5	1525,76	1502,92	1475,64	1444,69	1408,44	1365,54	1314,89	1252,78	1178,93	1095,03	1004,81	826,44	633,61	499,96	405,27
220x100x8	1618,22	1593,74	1564,65	1531,61	1492,80	1446,92	1392,78	1325,94	1247,03	1157,20	1060,90	871,28	666,57	526,08	426,25
220x140x5	1198,33	1183,82	1164,37	1142,94	1117,89	1089,27	1055,93	1016,05	967,57	912,76	850,36	718,12	577,69	456,66	369,40
220x140x5,5	1311,81	1295,76	1274,40	1250,79	1223,22	1191,72	1154,98	1110,81	1057,37	997,00	928,16	782,94	627,72	496,66	401,62
220x140x6	1424,12	1406,53	1383,26	1357,47	1327,38	1292,98	1252,77	1204,34	1145,90	1079,96	1004,62	846,49	676,84	535,62	433,15
220x140x6,5	1521,58	1502,39	1477,28	1449,39	1416,84	1379,65	1335,74	1283,00	1219,57	1148,17	1066,13	896,13	713,44	563,82	456,44
220x140x7	1630,53	1609,75	1582,73	1552,67	1517,60	1477,51	1429,98	1372,95	1304,48	1227,48	1138,79	956,09	759,59	599,90	485,90
220x140x7,5	1736,07	1713,68	1684,76	1652,53	1614,94	1571,97	1520,74	1459,39	1385,84	1303,24	1207,82	1012,62	802,48	633,26	513,25
220x140x8	1842,55	1818,55	1787,71	1753,31	1713,18	1667,31	1612,38	1546,68	1468,03	1379,58	1277,63	1069,84	845,96	667,12	540,98
220x140x8,5	1945,32	1919,68	1886,94	1850,37	1807,70	1758,94	1700,24	1630,13	1546,35	1451,68	1343,46	1123,30	885,86	698,44	566,39
220x140x9	2049,34	2022,06	1987,40	1948,65	1903,44	1851,77	1789,28	1714,75	1625,82	1524,93	1410,41	1177,77	926,66	730,91	592,38
220x140x9,5	2149,34	2120,38	2083,83	2042,90	1995,14	1940,35	1874,22	1795,20	1701,08	1593,79	1473,01	1228,27	963,53	760,39	615,84
220x140x10	2250,89	2220,25	2181,80	2138,67	2088,36	2030,41	1960,65	1877,14	1777,81	1664,14	1537,07	1280,11	1001,62	790,81	640,07
220x140x10,5	2316,46	2283,83	2243,60	2198,30	2145,46	2083,80	2010,22	1921,57	1815,85	1694,98	1562,10	1295,34	1004,30	794,21	643,00
220x140x11	2410,72	2376,31	2334,18	2286,67	2231,24	2166,26	2088,95	1995,60	1884,01	1756,79	1617,65	1339,09	1035,63	818,55	663,05

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
220x140x11,5	2503,52	2467,30	2423,27	2373,53	2315,50	2247,15	2166,09	2067,98	1950,43	1816,78	1671,37	1381,09	1065,60	841,56	682,06
220x140x12	2594,85	2556,80	2510,87	2458,89	2398,26	2326,48	2241,64	2138,70	2015,09	1874,93	1723,25	1421,31	1093,94	863,21	700,01
220x140x12,5	2684,72	2644,82	2596,97	2542,75	2479,34	2404,23	2315,57	2207,30	2077,97	1931,22	1773,11	1459,72	1120,61	884,13	716,88
240x120x5	1199,13	1186,91	1168,50	1149,01	1126,46	1100,37	1070,52	1035,78	994,27	945,76	891,28	767,09	645,08	509,04	412,24
240x120x5,5	1312,68	1299,15	1278,93	1257,51	1232,62	1203,90	1171,00	1132,70	1086,88	1033,39	973,08	836,54	702,76	553,77	448,33
240x120x6	1425,07	1410,23	1388,20	1364,84	1337,61	1306,25	1270,28	1228,42	1178,24	1119,57	1053,55	904,67	759,19	597,37	483,48
240x120x6,5	1522,59	1506,32	1482,60	1457,39	1427,74	1393,78	1354,72	1309,28	1254,58	1190,35	1118,41	957,71	799,26	628,57	508,36
240x120x7	1631,62	1613,98	1588,47	1561,33	1529,31	1492,69	1450,53	1401,50	1342,37	1272,80	1195,04	1022,05	850,56	668,96	540,84
240x120x7,5	1737,22	1718,19	1690,91	1661,78	1627,42	1588,16	1542,88	1490,24	1426,31	1351,58	1267,91	1082,72	897,92	706,29	571,22
240x120x8	1843,78	1823,35	1794,30	1763,16	1726,47	1684,54	1636,13	1579,86	1511,09	1431,24	1341,67	1144,21	946,09	744,24	602,18
240x120x8,5	1946,62	1924,75	1893,94	1860,78	1821,76	1777,16	1725,60	1665,68	1591,89	1506,88	1411,31	1201,66	989,94	778,81	630,50
240x120x9	2050,71	2027,41	1994,84	1959,64	1918,28	1871,00	1816,29	1752,71	1673,92	1583,75	1482,17	1260,49	1034,95	814,30	659,53
240x120x9,5	2150,78	2126,01	2091,69	2054,45	2010,73	1960,77	1902,87	1835,47	1751,60	1656,23	1548,54	1315,02	1075,21	846,28	685,67
240x120x10	2252,41	2226,16	2190,09	2150,80	2104,73	2052,08	1990,98	1919,42	1830,85	1730,27	1616,49	1371,04	1117,03	880,02	712,76
240x120x10,5	2318,01	2289,87	2252,23	2210,70	2162,20	2106,76	2042,17	1964,82	1870,90	1764,73	1643,80	1387,82	1115,57	882,03	713,44
240x120x11	2412,33	2382,61	2343,23	2299,60	2248,69	2190,51	2122,56	2040,68	1941,86	1830,34	1702,98	1435,29	1148,17	908,74	734,81
240x120x11,5	2505,20	2473,86	2432,68	2386,98	2333,66	2272,72	2201,06	2114,88	2011,10	1894,18	1760,14	1480,94	1181,11	933,92	755,73
240x120x12	2596,60	2563,61	2520,64	2472,86	2417,11	2353,39	2277,94	2187,40	2078,61	1956,25	1815,41	1524,74	1212,20	957,55	775,46
240x120x12,5	2686,53	2651,87	2607,10	2557,22	2499,03	2432,52	2353,20	2258,22	2144,36	2016,51	1868,78	1566,67	1241,41	979,61	793,98
240x120x13	2775,00	2738,64	2692,06	2640,07	2579,41	2510,08	2426,83	2327,33	2208,34	2074,18	1920,21	1606,69	1268,72	1000,06	811,25
240x120x13,5	2862,01	2823,91	2775,52	2721,39	2658,25	2586,08	2498,82	2394,73	2270,53	2129,62	1969,67	1644,77	1294,08	1020,72	827,26

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

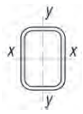


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
240x120x14	2947,56	2907,68	2857,46	2801,19	2735,54	2660,11	2569,14	2460,38	2330,91	2183,08	2017,14	1681,16	1317,45	1039,89	841,99
240x120x14,5	3031,64	2989,94	2937,90	2879,46	2811,28	2732,46	2637,80	2524,28	2389,45	2234,55	2062,58	1715,60	1338,80	1057,51	855,39
240x120x15	3114,25	3070,70	3016,81	2956,19	2885,46	2803,18	2704,78	2586,41	2445,41	2283,98	2105,96	1748,02	1358,06	1073,57	868,92
240x120x15,5	3195,40	3149,95	3094,21	3031,38	2958,07	2872,25	2770,06	2646,74	2499,43	2331,34	2147,24	1778,37	1376,25	1088,02	881,20
240x120x16	3275,08	3227,69	3170,09	3105,02	3029,10	2939,67	2833,62	2705,25	2551,46	2376,60	2186,37	1806,61	1393,88	1100,81	892,19
240x150x5	1304,33	1292,48	1273,10	1252,81	1229,74	1203,32	1173,09	1137,78	1096,40	1047,36	992,52	865,15	734,61	591,03	478,19
240x150x5,5	1428,40	1415,28	1393,99	1371,68	1346,29	1317,20	1283,82	1244,91	1199,22	1145,15	1084,74	944,46	801,23	643,41	520,37
240x150x6	1551,31	1536,91	1513,72	1489,39	1461,68	1429,85	1393,36	1350,83	1300,80	1241,67	1175,68	1022,39	866,61	694,56	561,53
240x150x6,5	1659,36	1643,59	1618,62	1592,37	1562,39	1527,79	1488,19	1442,06	1387,59	1323,39	1251,90	1085,71	918,54	732,97	592,84
240x150x7	1778,91	1761,81	1734,96	1706,69	1674,39	1637,01	1594,28	1544,50	1485,61	1416,30	1339,20	1159,92	980,42	780,70	631,84
240x150x7,5	1895,04	1876,59	1847,87	1817,62	1782,99	1742,81	1696,93	1643,49	1580,13	1505,68	1422,96	1230,55	1038,98	825,24	668,38
240x150x8	2012,12	1992,31	1961,72	1929,46	1892,50	1849,51	1800,46	1743,35	1675,50	1595,89	1507,53	1301,92	1098,20	870,35	705,37
240x160x5	1339,39	1327,63	1307,92	1287,34	1264,02	1237,33	1207,11	1171,57	1130,16	1080,88	1025,58	897,08	763,83	618,12	500,66
240x160x5,5	1466,96	1453,95	1432,29	1409,66	1384,00	1354,62	1321,24	1282,07	1236,35	1182,01	1121,09	979,57	833,36	673,19	545,08
240x160x6	1593,38	1579,09	1555,50	1530,83	1502,81	1470,74	1434,17	1391,36	1341,30	1281,87	1215,33	1060,76	901,65	727,03	588,46
240x160x6,5	1704,94	1689,29	1663,89	1637,27	1606,97	1572,27	1532,44	1486,02	1431,51	1367,00	1294,93	1127,55	956,61	768,28	621,38
240x160x7	1827,99	1811,03	1783,71	1755,05	1722,40	1684,91	1641,93	1591,83	1532,91	1463,26	1385,53	1204,96	1021,41	818,72	661,92
240x160x7,5	1947,63	1929,32	1900,11	1869,42	1834,43	1794,14	1747,98	1694,20	1630,82	1556,01	1472,61	1278,83	1082,92	865,99	699,99
240x160x8	2068,21	2048,56	2017,44	1984,72	1947,37	1904,25	1854,92	1797,44	1729,56	1649,56	1560,48	1353,41	1145,05	913,80	739,07
240x160x8,5	2185,08	2164,05	2131,05	2096,31	2056,61	2010,64	1958,11	1896,92	1824,50	1739,28	1644,50	1424,10	1203,58	958,13	775,49
240x160x9	2303,20	2280,79	2245,89	2209,13	2167,05	2118,23	2062,49	1997,56	1920,59	1830,13	1729,62	1495,84	1263,03	1003,29	812,56

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
240x160x9,5	2417,30	2393,47	2356,71	2317,93	2273,49	2221,79	2162,81	2094,14	2012,54	1916,80	1810,56	1563,34	1318,54	1044,66	846,72
240x160x10	2532,96	2507,71	2469,06	2428,25	2381,33	2326,84	2264,62	2192,19	2105,96	2004,93	1892,36	1632,21	1375,29	1088,18	881,75
240x160x10,5	2612,62	2585,64	2545,36	2502,68	2453,05	2395,82	2330,21	2253,88	2162,48	2055,76	1935,49	1663,46	1397,08	1100,51	890,91
240x160x11	2720,98	2692,49	2650,36	2605,67	2553,47	2493,43	2424,51	2344,34	2248,13	2135,53	2008,95	1724,09	1446,02	1137,04	920,13
240x160x11,5	2827,88	2797,86	2753,89	2707,18	2652,39	2589,52	2517,27	2433,23	2332,15	2213,58	2080,63	1782,94	1490,37	1172,02	948,06
240x160x12	2933,32	2901,74	2855,93	2807,20	2749,79	2684,10	2608,48	2520,55	2414,54	2289,92	2150,52	1839,99	1532,71	1205,45	974,69
250x140x5	1304,71	1293,97	1275,09	1255,49	1233,42	1208,16	1179,70	1146,74	1108,29	1062,13	1010,01	888,77	760,67	621,49	504,26
250x140x5,5	1428,82	1416,92	1396,18	1374,63	1350,33	1322,52	1291,19	1254,76	1212,27	1161,36	1103,94	970,41	829,77	676,75	549,00
250x140x6	1551,77	1538,70	1516,10	1492,60	1466,08	1435,71	1401,51	1361,55	1315,01	1259,32	1196,59	1050,72	897,61	730,87	592,70
250x140x6,5	1659,85	1645,50	1621,16	1595,79	1567,09	1534,22	1497,20	1453,51	1402,76	1342,23	1274,21	1116,13	951,42	771,72	625,35
250x140x7	1779,43	1763,86	1737,69	1710,38	1679,44	1644,02	1603,96	1556,81	1501,92	1436,55	1363,18	1192,70	1015,77	822,36	666,15
250x140x7,5	1895,60	1878,77	1850,79	1821,55	1788,38	1750,40	1707,25	1656,63	1597,53	1527,29	1448,56	1265,65	1076,71	869,70	704,18
250x140x8	2012,71	1994,64	1964,83	1933,64	1898,24	1857,69	1811,45	1757,33	1694,03	1618,90	1534,78	1339,39	1138,36	917,68	742,74
250x150x5	1339,79	1329,19	1310,00	1290,14	1267,87	1242,37	1213,66	1180,52	1142,55	1096,29	1043,83	921,74	791,28	652,87	527,92
250x150x5,5	1467,40	1455,66	1434,58	1412,74	1388,22	1360,16	1328,55	1292,03	1249,98	1198,94	1141,15	1006,66	863,44	710,41	574,98
250x150x6	1593,86	1580,96	1557,99	1534,18	1507,41	1476,77	1442,26	1402,35	1356,15	1300,31	1237,17	1090,27	934,32	766,55	621,04
250x150x6,5	1705,45	1691,29	1666,55	1640,85	1611,89	1578,73	1541,38	1498,00	1447,39	1386,71	1318,27	1159,10	991,34	808,83	656,20
250x150x7	1828,54	1813,18	1786,57	1758,90	1727,69	1691,95	1651,69	1604,71	1549,98	1484,46	1410,64	1238,98	1058,65	862,32	699,36
250x150x7,5	1948,21	1931,61	1903,17	1873,54	1840,08	1801,76	1758,60	1707,96	1649,04	1578,64	1499,42	1315,26	1122,56	912,55	739,80
250x150x8	2068,84	2051,00	2020,70	1989,11	1953,38	1912,48	1866,40	1812,09	1748,97	1673,67	1589,03	1392,31	1187,15	963,39	780,74
250x150x8,5	2185,74	2166,63	2134,50	2100,95	2062,97	2019,48	1970,31	1912,43	1845,05	1764,81	1674,74	1465,43	1248,13	1010,65	818,69

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

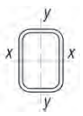


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
250x150x9	2303,90	2283,52	2249,54	2214,03	2173,78	2127,69	2075,38	2013,96	1942,31	1857,11	1761,59	1539,64	1310,13	1058,81	857,39
250x150x9,5	2418,04	2396,34	2360,54	2323,09	2280,57	2231,89	2176,38	2111,39	2035,40	1945,19	1844,19	1609,57	1368,10	1103,06	892,82
250x150x10	2533,73	2510,73	2473,09	2433,68	2388,88	2337,59	2278,88	2210,32	2129,98	2034,76	1928,26	1680,93	1427,37	1148,53	929,26
250x150x10,5	2613,42	2588,75	2549,51	2508,26	2461,21	2406,98	2344,89	2272,54	2187,20	2086,54	1974,37	1713,70	1450,66	1159,13	937,15
250x150x11	2721,82	2695,74	2654,69	2611,50	2562,15	2505,09	2439,83	2363,82	2273,93	2168,10	2050,34	1776,55	1502,03	1196,81	968,42
250x150x11,5	2828,75	2801,24	2758,40	2713,25	2661,60	2601,67	2533,23	2453,53	2359,04	2248,00	2124,61	1837,60	1551,69	1232,78	998,38
250x150x12	2934,22	2905,26	2860,62	2813,52	2759,53	2696,73	2625,08	2541,66	2442,51	2326,20	2197,07	1896,83	1599,63	1267,16	1027,02
260x130x6	1552,18	1540,29	1518,23	1495,47	1470,01	1440,87	1408,06	1370,30	1327,02	1275,09	1215,26	1075,94	925,78	769,45	621,65
260x130x6,5	1660,29	1647,20	1623,43	1598,84	1571,27	1539,72	1504,18	1463,17	1416,19	1359,02	1294,10	1143,00	981,43	810,29	655,16
260x130x7	1779,90	1765,69	1740,13	1713,66	1683,94	1649,92	1611,61	1567,36	1516,44	1454,59	1384,55	1221,56	1047,90	862,54	698,01
260x130x7,5	1896,10	1880,72	1853,39	1825,04	1793,18	1756,70	1715,61	1668,09	1613,02	1546,53	1471,35	1296,43	1110,84	910,97	738,16
260x130x8	2013,25	1996,71	1967,59	1937,37	1903,34	1864,39	1820,52	1769,72	1710,51	1639,36	1559,02	1372,14	1174,56	960,14	778,89
260x130x8,5	2126,67	2108,94	2078,06	2045,96	2009,77	1968,35	1921,69	1867,39	1804,08	1728,23	1642,70	1443,80	1234,41	1006,55	816,50
260x130x9	2241,35	2222,42	2189,77	2155,79	2117,44	2073,53	2024,07	1966,23	1898,88	1818,31	1727,58	1516,62	1295,34	1054,33	854,95
260x130x9,5	2352,01	2331,84	2297,43	2261,58	2221,06	2174,66	2122,40	2060,92	1989,43	1904,09	1808,12	1585,04	1352,06	1098,04	889,99
260x130x10	2464,23	2442,82	2406,65	2368,92	2326,22	2277,33	2222,16	2157,14	2081,53	1991,42	1890,20	1654,98	1410,26	1143,07	926,14
260x130x10,5	2540,42	2517,35	2479,61	2440,08	2395,16	2343,72	2284,84	2216,08	2135,51	2040,01	1933,20	1685,16	1430,91	1151,30	931,49
260x130x11	2645,33	2620,91	2581,44	2540,04	2492,90	2438,85	2376,83	2304,56	2219,62	2119,16	2006,98	1746,44	1481,00	1188,20	960,81
260x130x11,5	2748,78	2722,99	2681,78	2638,50	2589,15	2532,34	2467,27	2391,44	2302,09	2196,61	2079,02	1805,77	1529,34	1223,35	988,76
260x130x12	2850,77	2823,58	2780,64	2735,48	2683,90	2624,30	2556,14	2476,73	2382,90	2272,36	2149,31	1863,25	1575,90	1256,71	1016,64
260x140x5	1340,15	1330,59	1311,87	1292,66	1271,32	1246,90	1219,41	1187,96	1151,89	1109,06	1059,71	943,87	816,00	688,43	555,22

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
260x140x5,5	1467,80	1457,20	1436,63	1415,50	1392,01	1365,13	1334,86	1300,20	1260,45	1213,16	1158,74	1030,96	890,57	749,46	604,61
260x140x6	1594,29	1582,63	1560,23	1537,19	1511,53	1482,18	1449,13	1411,24	1367,80	1316,02	1256,52	1116,72	963,86	809,06	652,89
260x140x6,5	1705,91	1693,08	1668,94	1644,06	1616,29	1584,50	1548,71	1507,58	1460,44	1404,02	1339,17	1187,33	1022,86	853,44	689,20
260x140x7	1829,03	1815,10	1789,13	1762,35	1732,41	1698,15	1659,57	1615,18	1564,31	1503,33	1433,09	1269,31	1092,53	909,04	734,33
260x140x7,5	1948,74	1933,66	1905,90	1877,22	1845,12	1808,38	1767,01	1719,35	1664,73	1598,87	1523,38	1347,63	1158,71	960,85	776,49
260x140x8	2069,40	2053,18	2023,61	1993,02	1958,75	1919,53	1875,35	1824,40	1766,02	1695,20	1614,54	1426,76	1225,63	1013,38	819,23
260x140x8,5	2186,33	2168,94	2137,57	2105,10	2068,65	2026,94	1979,96	1925,70	1863,40	1787,59	1701,72	1501,89	1288,73	1061,75	858,93
260x140x9	2304,53	2285,96	2252,79	2218,41	2179,78	2135,57	2085,77	2028,21	1961,70	1881,19	1790,10	1578,16	1352,89	1111,18	899,90
260x140x9,5	2418,69	2398,91	2363,96	2327,69	2286,88	2240,17	2187,55	2126,64	2055,77	1970,50	1874,16	1650,06	1412,88	1156,07	937,51
260x140x10	2534,42	2513,42	2476,68	2438,51	2395,51	2346,28	2290,83	2226,47	2151,38	2061,34	1959,74	1723,45	1474,25	1203,20	976,20
260x140x10,5	2614,13	2591,51	2553,19	2513,22	2468,01	2416,25	2357,91	2289,11	2209,15	2113,80	2006,66	1757,66	1498,24	1215,20	984,71
260x140x11	2722,56	2698,62	2658,53	2616,67	2569,24	2514,94	2453,42	2381,10	2296,83	2196,54	2084,03	1822,59	1551,67	1255,31	1016,71
260x140x11,5	2829,52	2804,24	2762,39	2718,64	2668,98	2612,12	2547,38	2471,52	2382,88	2277,60	2159,67	1885,72	1603,36	1293,67	1047,24
260x140x12	2935,02	2908,37	2864,77	2819,11	2767,22	2707,79	2639,78	2560,35	2467,27	2356,96	2233,57	1947,04	1653,31	1330,29	1076,31
260x240x6	2017,15	2005,08	1978,94	1952,75	1924,55	1892,34	1856,11	1815,85	1769,56	1717,24	1654,91	1508,02	1332,92	1155,57	960,64
260x240x6,5	2161,86	2150,83	2122,60	2094,34	2063,85	2029,01	1989,81	1946,19	1896,03	1839,17	1771,51	1612,21	1423,08	1232,38	1021,56
260x240x7	2320,06	2308,05	2277,68	2247,25	2214,38	2176,82	2134,56	2087,47	2033,34	1971,86	1898,80	1726,80	1523,15	1318,29	1091,33
260x240x7,5	2474,83	2461,83	2429,34	2396,75	2361,51	2321,23	2275,91	2225,36	2167,25	2101,11	2022,62	1837,89	1619,83	1401,04	1158,08
260x240x8	2630,56	2616,55	2581,93	2547,17	2509,54	2466,53	2418,13	2364,09	2301,97	2231,14	2147,19	1949,63	1717,07	1484,27	1225,20
260x240x8,5	2782,57	2767,52	2730,80	2693,88	2653,87	2608,13	2556,67	2499,13	2433,00	2357,42	2267,99	2057,56	1810,62	1564,08	1289,04
260x240x9	2935,83	2919,73	2880,89	2841,81	2799,40	2750,92	2696,36	2635,30	2565,13	2484,79	2389,84	2166,46	1905,03	1644,63	1353,51

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

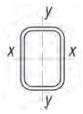


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
260x240x9,5	3085,07	3067,89	3026,96	2985,73	2940,93	2889,71	2832,07	2767,48	2693,26	2608,10	2507,61	2271,22	1995,43	1721,46	1414,42
260x240x10	3235,87	3217,61	3174,56	3131,16	3083,95	3029,98	2969,24	2901,09	2822,80	2732,80	2626,73	2377,26	2086,99	1799,32	1476,22
260x240x10,5	3350,70	3331,09	3286,21	3240,84	3191,33	3134,72	3071,01	2999,32	2916,99	2821,85	2710,13	2447,45	2144,05	1845,29	1507,75
260x240x11	3494,20	3473,44	3426,48	3378,97	3327,05	3267,68	3200,86	3125,58	3039,12	2939,00	2821,62	2545,65	2227,93	1915,97	1562,58
260x240x11,5	3636,25	3614,29	3565,28	3515,62	3461,28	3399,14	3329,20	3250,30	3159,71	3054,56	2931,47	2642,14	2310,10	1985,03	1615,80
260x240x12	3776,83	3753,67	3702,59	3650,79	3594,02	3529,11	3456,04	3373,51	3278,74	3168,53	3039,69	2736,90	2390,55	2052,45	1667,39
300x100x6	1597,15	1587,63	1567,01	1546,29	1524,01	1498,56	1469,93	1438,13	1401,59	1360,27	1311,09	1195,11	1056,82	916,54	762,87
300x100x6,5	1707,29	1698,47	1676,13	1653,74	1629,57	1601,94	1570,85	1536,22	1496,41	1451,20	1397,47	1270,97	1121,16	970,42	803,45
300x100x7	1830,52	1820,89	1796,85	1772,74	1746,66	1716,85	1683,32	1645,91	1602,90	1553,94	1495,85	1359,13	1197,79	1035,94	856,18
300x100x7,5	1950,32	1939,83	1914,11	1888,28	1860,29	1828,29	1792,29	1752,05	1705,81	1653,00	1590,48	1443,35	1270,51	1097,78	905,26
300x100x8	2071,08	2059,73	2032,33	2004,77	1974,86	1940,67	1902,20	1859,14	1809,66	1753,02	1686,07	1528,56	1344,18	1160,49	955,18
300x100x8,5	2188,11	2175,85	2146,79	2117,50	2085,66	2049,26	2008,30	1962,37	1909,61	1849,01	1777,55	1609,45	1413,56	1219,15	1001,08
300x100x9	2306,39	2293,24	2262,50	2231,48	2197,71	2159,11	2115,66	2066,87	2010,82	1946,29	1870,33	1691,68	1484,24	1279,03	1048,17
300x100x9,5	2420,65	2406,54	2374,14	2341,40	2305,68	2264,84	2218,87	2167,17	2107,78	2039,20	1958,64	1769,21	1550,24	1334,47	1090,85
300x100x10	2536,47	2521,42	2487,35	2452,87	2415,21	2372,14	2323,67	2269,06	2206,35	2133,74	2048,60	1848,44	1617,91	1391,49	1135,07
300x100x10,5	2616,21	2599,63	2564,01	2527,79	2487,99	2442,48	2391,24	2333,20	2266,58	2188,74	2098,05	1884,95	1642,86	1407,98	1138,96
300x100x11	2724,72	2707,06	2669,79	2631,82	2590,02	2542,20	2488,38	2427,30	2357,20	2275,04	2179,51	1955,11	1701,37	1456,25	1174,63
300x100x11,5	2831,76	2812,99	2774,07	2734,35	2690,53	2640,40	2583,97	2519,81	2446,20	2359,64	2259,22	2023,38	1757,96	1502,53	1209,93
300x100x12	2937,35	2917,43	2876,85	2835,38	2789,53	2737,07	2678,01	2610,74	2533,57	2442,54	2337,17	2089,75	1812,62	1543,53	1243,51
300x200x6	2017,15	2008,00	1989,05	1965,38	1940,88	1914,10	1884,09	1850,82	1814,25	1772,38	1725,48	1609,18	1468,58	1309,00	1149,49
300x200x6,5	2164,10	2154,14	2133,45	2107,94	2081,47	2052,48	2019,97	1983,94	1944,24	1899,10	1848,22	1721,77	1569,04	1396,68	1225,27

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
300x200x7	2322,51	2311,75	2289,37	2261,92	2233,41	2202,17	2167,12	2128,27	2085,41	2036,85	1981,95	1845,35	1680,46	1494,87	1310,76
300x200x7,5	2477,52	2465,94	2441,84	2412,48	2381,95	2348,45	2310,86	2269,19	2223,16	2171,01	2112,29	1965,45	1788,32	1589,58	1392,99
300x200x8	2633,49	2621,09	2595,25	2563,97	2531,42	2495,64	2455,50	2411,00	2361,78	2306,02	2243,45	2086,35	1896,92	1684,97	1475,83
300x200x8,5	2785,75	2772,52	2744,93	2711,74	2677,17	2639,12	2596,43	2549,10	2496,68	2437,29	2370,92	2203,45	2001,65	1776,56	1555,12
300x200x9	2939,26	2925,21	2895,85	2860,75	2824,15	2783,82	2738,56	2688,39	2632,75	2569,72	2499,18	2321,66	2107,43	1869,14	1635,30
300x200x9,5	3088,76	3073,88	3042,72	3005,73	2967,11	2924,50	2876,69	2823,67	2764,79	2698,10	2623,27	2435,76	2209,02	1957,61	1711,63
300x200x10	3239,82	3224,10	3191,15	3152,25	3111,60	3066,70	3016,31	2960,44	2898,31	2827,95	2748,82	2551,26	2311,97	2047,37	1789,14
300x200x10,5	3355,03	3338,40	3303,41	3262,82	3220,28	3173,13	3120,19	3061,48	2995,97	2921,79	2837,83	2630,21	2378,04	2101,17	1833,05
300x200x11	3498,83	3481,33	3444,47	3402,02	3357,46	3308,00	3252,48	3190,89	3122,07	3044,15	2955,73	2737,59	2473,05	2183,08	1903,17
300x200x11,5	3641,18	3622,81	3584,06	3539,74	3493,16	3441,40	3383,28	3318,80	3246,65	3164,96	3072,02	2843,31	2566,34	2263,28	1971,66
300x200x12	3782,08	3762,83	3722,16	3675,98	3627,39	3573,31	3512,58	3445,20	3369,69	3284,22	3186,72	2947,36	2657,82	2341,77	2038,52
320x180x6	2017,15	2009,12	1992,92	1970,22	1947,13	1922,45	1894,51	1863,39	1829,31	1791,23	1748,73	1645,70	1518,33	1368,51	1213,47
320x180x6,5	2164,10	2155,33	2137,61	2113,13	2088,18	2061,42	2031,30	1997,58	1960,66	1919,30	1873,13	1760,89	1623,11	1460,62	1293,63
320x180x7	2322,51	2313,03	2293,83	2267,50	2240,63	2211,78	2179,38	2143,02	2103,22	2058,57	2008,74	1887,43	1739,00	1563,72	1384,18
320x180x7,5	2477,52	2467,32	2446,61	2418,44	2389,66	2358,72	2324,05	2285,07	2242,37	2194,43	2140,91	2010,41	1851,36	1663,26	1471,32
320x180x8	2633,49	2622,56	2600,34	2570,32	2539,63	2506,58	2469,57	2428,01	2382,42	2331,16	2273,95	2134,24	1964,16	1763,55	1559,16
320x180x8,5	2785,75	2774,08	2750,31	2718,47	2685,87	2650,72	2611,34	2567,26	2518,76	2464,16	2403,23	2254,20	2072,90	1859,96	1643,27
320x180x9	2939,26	2926,85	2901,54	2867,87	2833,34	2796,08	2754,33	2707,70	2656,29	2598,35	2533,69	2375,32	2182,77	1957,44	1728,38
320x180x9,5	3088,76	3075,61	3048,72	3013,23	2976,79	2937,41	2893,29	2844,14	2789,81	2728,50	2660,08	2492,24	2288,32	2050,70	1809,45
350x250x13,5	5141,07	5126,13	5098,51	5045,46	4992,40	4936,49	4875,75	4808,96	4735,51	4654,52	4564,79	4356,97	4089,52	3776,55	3421,07
350x250x14	5311,17	5295,56	5266,62	5211,67	5156,72	5098,73	5035,65	4966,29	4890,20	4806,09	4712,78	4496,34	4218,66	3892,98	3524,57

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

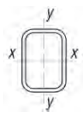


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
350x250x14,5	5479,81	5463,54	5433,26	5376,41	5319,56	5259,50	5194,08	5122,12	5043,40	4956,17	4859,24	4634,12	4346,17	4007,68	3626,35
350x250x15	5647,00	5630,05	5598,40	5539,66	5480,93	5418,80	5351,01	5276,45	5195,10	5104,74	5004,18	4770,29	4472,04	4120,64	3726,40
350x250x15,5	5812,74	5795,11	5762,06	5701,44	5640,81	5576,61	5506,46	5429,28	5345,07	5251,80	5147,59	4904,85	4596,26	4231,87	3824,47
350x250x16	5977,03	5958,70	5924,24	5861,73	5799,22	5732,94	5660,41	5580,61	5493,52	5397,35	5289,47	5037,79	4718,83	4341,34	3920,77
350x250x16,5	6139,87	6120,84	6084,93	6020,54	5956,15	5887,79	5812,88	5730,43	5640,46	5541,40	5429,80	5169,12	4839,75	4449,05	4015,30
350x250x18	6619,68	6598,48	6558,08	6488,07	6418,06	6343,44	6261,31	6170,88	6072,14	5964,43	5841,57	5553,32	5192,14	4761,51	4288,14
350x250x18,5	6776,72	6754,77	6712,82	6640,94	6569,06	6492,36	6407,80	6314,67	6212,98	6102,40	5975,73	5678,11	5305,58	4862,07	4375,45
350x250x19	6932,30	6909,60	6866,07	6792,33	6718,58	6639,78	6552,78	6456,95	6352,30	6238,81	6108,33	5801,25	5417,27	4960,82	4460,94
350x250x20	7239,11	7214,87	7168,11	7090,63	7013,16	6930,16	6838,24	6736,96	6626,32	6505,92	6368,85	6042,56	5635,39	5152,83	4626,33
350x300x6	2647,15	2641,43	2631,59	2606,49	2580,88	2554,73	2527,16	2495,90	2462,05	2425,63	2386,24	2292,90	2178,51	2038,54	1877,21
350x300x6,5	2846,60	2840,34	2829,72	2802,41	2774,78	2746,51	2716,76	2682,92	2646,27	2606,81	2564,31	2463,06	2339,11	2187,25	2012,50
350x300x7	3057,51	3050,73	3039,30	3009,78	2980,05	2949,60	2917,59	2881,10	2841,59	2799,04	2753,31	2644,03	2510,35	2346,46	2158,02
350x300x7,5	3265,02	3257,70	3245,47	3213,72	3181,91	3149,29	3115,04	3075,91	3033,53	2987,90	2938,96	2821,64	2678,22	2502,25	2300,14
350x300x8	3473,49	3465,63	3452,50	3418,59	3384,69	3349,90	3313,34	3271,61	3226,35	3177,61	3125,35	3000,05	2846,66	2658,73	2442,82
350x300x8,5	3678,25	3669,84	3655,72	3619,74	3583,76	3546,80	3507,92	3463,64	3415,50	3363,65	3307,99	3174,79	3011,22	2811,51	2581,73
350x300x9	3884,26	3875,30	3860,18	3822,12	3784,06	3744,92	3703,69	3656,85	3605,82	3550,85	3491,76	3350,63	3176,84	2965,26	2721,55
350x300x9,5	4086,26	4076,74	4060,60	4020,47	3980,34	3939,04	3895,47	3846,09	3792,17	3734,08	3671,55	3522,51	3338,39	3115,00	2857,33
350x300x10	4289,82	4279,73	4262,56	4220,36	4178,15	4134,67	4088,75	4036,81	3979,99	3918,76	3852,78	3695,77	3501,30	3266,02	2994,33
350x300x10,5	4457,53	4446,80	4428,34	4384,27	4340,20	4294,68	4246,47	4192,23	4132,59	4068,30	3998,81	3834,20	3628,85	3382,32	3096,74
350x300x11	4653,83	4642,51	4622,95	4576,83	4530,72	4483,04	4432,46	4375,71	4313,16	4245,72	4172,73	4000,18	3784,24	3525,87	3226,17
350x300x11,5	4848,68	4836,76	4816,07	4767,92	4719,76	4669,92	4616,98	4557,72	4492,25	4421,66	4345,14	4164,63	3938,03	3667,81	3353,93

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
350x300x12	5042,08	5029,55	5007,72	4957,53	4907,34	4855,34	4800,02	4738,25	4669,86	4596,10	4516,04	4327,57	4090,21	3808,13	3480,02
360x220x6	2353,15	2347,58	2338,05	2314,87	2291,68	2267,77	2242,50	2213,96	2182,69	2148,99	2112,64	2026,27	1919,04	1789,63	1640,05
360x220x6,5	2528,10	2521,99	2511,46	2486,44	2461,43	2435,58	2408,19	2377,40	2343,51	2306,99	2267,48	2173,98	2057,20	1917,18	1754,89
360x220x7	2714,51	2707,89	2696,43	2669,51	2642,60	2614,76	2585,22	2552,10	2515,56	2476,18	2433,52	2332,76	2206,55	2055,68	1880,61
360x220x7,5	2897,52	2890,37	2877,95	2849,15	2820,35	2790,53	2758,85	2723,40	2684,22	2641,97	2596,15	2488,13	2352,38	2190,69	2002,79
360x220x8	3081,49	3073,81	3060,42	3029,73	2999,04	2967,23	2933,39	2895,62	2853,77	2808,65	2759,64	2644,34	2499,04	2326,48	2125,71
400x200x10	3939,82	3933,08	3919,01	3886,97	3850,39	3813,82	3774,44	3731,69	3685,56	3634,92	3579,80	3455,48	3300,84	3112,96	2895,32
400x200x10,5	4090,03	4082,74	4068,05	4033,92	3995,70	3957,35	3916,20	3871,21	3822,63	3769,72	3711,69	3580,29	3417,19	3219,58	2989,25
400x200x11	4268,83	4261,11	4245,73	4209,76	4169,77	4129,59	4086,52	4039,31	3988,34	3932,97	3872,07	3733,96	3562,69	3355,40	3113,19
400x200x11,5	4446,18	4438,02	4421,95	4384,11	4342,36	4300,34	4255,37	4205,94	4152,55	4094,73	4030,95	3886,08	3706,61	3489,54	3235,43
400x200x12	4622,08	4613,46	4596,72	4556,99	4513,47	4469,62	4422,75	4371,08	4315,26	4255,00	4188,34	4036,65	3848,93	3621,64	3355,94
400x200x12,5	4796,53	4787,45	4770,03	4728,39	4683,10	4637,42	4588,65	4534,74	4476,48	4413,78	4344,22	4185,67	3989,66	3752,07	3474,74
400x200x13	4969,53	4959,97	4941,88	4898,30	4851,26	4803,73	4753,07	4696,91	4636,21	4570,97	4498,60	4333,14	4128,79	3880,83	3591,80
400x200x13,5	5141,07	5131,04	5112,27	5066,74	5017,94	4968,57	4916,02	4857,59	4794,43	4726,54	4651,47	4479,05	4266,32	4007,90	3707,12
400x200x14	5311,17	5300,64	5281,20	5233,69	5183,14	5131,92	5077,48	5016,79	4951,16	4880,60	4802,83	4623,40	4402,24	4133,29	3820,70
400x200x14,5	5479,81	5468,78	5448,67	5399,15	5346,85	5293,79	5237,47	5174,50	5106,39	5033,15	4952,69	4766,19	4536,55	4256,98	3932,53
400x200x15	5647,00	5635,47	5614,68	5563,13	5509,09	5454,18	5395,98	5330,71	5260,11	5184,17	5101,03	4907,41	4669,24	4378,97	4042,59
400x200x15,5	5812,74	5800,69	5779,23	5725,63	5669,84	5613,08	5553,00	5485,43	5412,33	5333,68	5247,85	5047,06	4800,31	4499,25	4150,88
400x200x16	5977,03	5964,45	5942,32	5886,64	5829,11	5770,50	5708,54	5638,66	5563,04	5481,66	5393,16	5185,13	4929,75	4617,82	4257,39
400x300x6	2857,15	2857,15	2845,08	2828,63	2804,07	2779,51	2754,12	2727,67	2697,71	2665,92	2631,91	2554,50	2462,61	2351,47	2218,40
400x300x6,5	3074,10	3074,10	3060,98	3042,99	3016,48	2989,97	2962,51	2933,96	2901,51	2867,05	2830,35	2746,36	2646,89	2526,38	2381,88

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

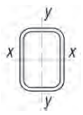


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
400x300x7	3302,51	3302,51	3288,35	3268,85	3240,32	3211,80	3182,22	3151,50	3116,52	3079,36	3039,86	2949,25	2842,04	2712,06	2556,09
400x300x7,5	3527,52	3527,52	3512,30	3491,28	3460,75	3430,22	3398,54	3365,66	3328,14	3288,28	3246,01	3148,75	3033,82	2894,35	2726,85
400x300x8	3753,49	3749,72	3737,21	3714,65	3682,11	3649,57	3615,77	3580,71	3540,66	3498,09	3453,01	3349,10	3226,41	3077,35	2898,33
400x300x8,5	3975,75	3971,68	3958,40	3934,27	3899,74	3865,21	3829,30	3792,00	3749,50	3704,21	3656,25	3545,77	3415,33	3256,35	3066,07
400x300x9	4199,26	4194,89	4180,84	4155,15	4118,61	4082,07	4044,05	4004,50	3959,53	3911,52	3860,66	3743,58	3605,36	3436,43	3234,83
400x300x9,5	4418,76	4414,08	4399,27	4371,97	4333,45	4294,93	4254,79	4212,99	4165,58	4114,84	4061,09	3937,41	3791,43	3612,43	3399,54
400x300x10	4639,82	4634,83	4619,25	4590,35	4549,83	4509,31	4467,05	4423,00	4373,13	4319,65	4262,98	4132,68	3978,89	3789,80	3565,57
400x300x10,5	4825,03	4819,61	4803,33	4772,60	4730,26	4687,93	4643,67	4597,37	4545,27	4489,08	4429,52	4292,78	4131,43	3931,56	3696,41
400x300x11	5038,83	5033,07	5016,03	4983,62	4939,33	4895,03	4848,66	4800,09	4745,57	4686,62	4624,13	4480,76	4311,61	4101,40	3854,93
400x300x11,5	5251,18	5245,07	5227,27	5193,17	5146,91	5100,65	5052,18	5001,32	4944,39	4882,68	4817,25	4667,24	4490,28	4269,64	4011,84
400x300x12	5462,08	5455,60	5437,06	5401,24	5353,03	5304,81	5254,23	5201,08	5141,74	5077,27	5008,88	4852,21	4667,43	4436,29	4167,13
400x300x12,5	5671,53	5664,68	5645,39	5607,83	5557,66	5507,49	5454,80	5399,36	5337,62	5270,36	5199,02	5035,68	4843,05	4601,33	4320,81
400x300x13	5879,53	5872,30	5852,26	5812,95	5760,83	5708,71	5653,91	5596,17	5532,02	5461,98	5387,66	5217,65	5017,16	4764,77	4472,86
400x300x13,5	6086,07	6078,46	6057,67	6016,58	5962,51	5908,45	5851,54	5791,49	5724,94	5652,11	5574,81	5398,10	5189,74	4926,59	4623,29
400x300x14	6291,17	6283,16	6261,62	6218,73	6162,73	6106,72	6047,70	5985,33	5916,39	5840,76	5760,47	5577,05	5360,80	5086,81	4772,09
400x300x14,5	6494,81	6486,40	6464,12	6419,41	6361,46	6303,52	6242,39	6177,69	6106,37	6027,92	5944,62	5754,48	5530,33	5245,41	4919,25
400x300x15	6697,00	6688,18	6665,15	6618,60	6558,72	6498,84	6435,60	6368,56	6294,86	6213,59	6127,28	5930,39	5698,16	5402,39	5064,77
400x300x15,5	6897,74	6888,50	6864,73	6816,31	6754,50	6692,69	6627,33	6557,96	6481,88	6397,77	6308,44	6104,79	5863,78	5557,75	5208,65
400x300x16	7097,03	7087,36	7062,85	7012,55	6948,81	6885,07	6817,59	6745,86	6667,42	6580,46	6488,09	6277,67	6027,81	5711,48	5350,88
400x300x16,5	7294,87	7284,76	7259,51	7207,29	7141,63	7075,97	7006,38	6932,29	6851,47	6761,67	6666,25	6449,03	6190,24	5863,57	5491,45
400x300x17	7491,26	7480,70	7454,71	7400,56	7332,98	7265,40	7193,68	7117,22	7034,04	6941,37	6842,89	6618,87	6351,07	6014,03	5630,37

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
400x300x17,5	7686,20	7675,18	7648,45	7592,35	7522,85	7453,35	7379,51	7300,67	7215,13	7119,59	7018,03	6787,18	6510,29	6162,85	5767,62
400x300x18	7879,68	7868,20	7840,73	7782,65	7711,23	7639,82	7563,86	7482,63	7394,74	7296,31	7191,66	6953,96	6667,90	6310,02	5903,19
400x300x18,5	8071,72	8059,76	8031,56	7971,46	7898,14	7824,82	7746,73	7663,10	7572,85	7471,53	7363,78	7119,21	6823,89	6455,53	6037,09
400x300x19	8262,30	8249,86	8220,92	8158,80	8083,56	8008,33	7928,12	7842,08	7749,41	7645,25	7534,39	7282,93	6978,27	6599,39	6168,96
400x300x20	8639,11	8625,67	8595,27	8529,01	8449,97	8370,93	8286,44	8195,55	8097,62	7988,18	7871,05	7605,75	7282,15	6882,11	6425,38
450x350x7	3792,51	3792,51	3782,19	3771,08	3744,31	3715,41	3686,52	3656,59	3625,47	3590,97	3555,16	3473,60	3380,41	3271,93	3142,69
450x350x7,5	4052,52	4052,52	4041,42	4029,53	4000,71	3969,78	3938,86	3906,78	3873,48	3836,47	3798,05	3710,65	3610,72	3494,41	3355,72
450x350x8	4313,49	4313,49	4301,59	4288,91	4258,04	4225,08	4192,11	4157,89	4122,39	4082,87	4041,83	3948,56	3841,87	3717,70	3569,51
450x350x8,5	4570,75	4570,75	4558,05	4544,60	4511,65	4476,66	4441,67	4405,31	4367,63	4325,59	4281,92	4182,80	4069,36	3937,33	3779,62
450x350x9	4829,26	4829,26	4815,76	4801,52	4766,49	4729,47	4692,44	4653,94	4614,07	4569,49	4523,19	4418,19	4297,97	4158,06	3990,79
450x350x9,5	5083,76	5083,76	5069,46	5054,44	5017,29	4978,25	4939,21	4898,57	4856,53	4809,42	4760,48	4649,62	4522,62	4374,83	4197,98
450x350x10	5339,82	5339,82	5324,70	5308,91	5269,64	5228,57	5187,51	5144,71	5100,48	5050,84	4999,24	4882,51	4748,69	4593,00	4406,53
450x350x10,5	5560,03	5560,03	5544,03	5527,52	5485,95	5443,03	5400,10	5355,26	5309,03	5256,88	5202,63	5080,26	4939,81	4776,40	4580,30
450x350x11	5808,83	5808,83	5792,00	5774,72	5730,97	5686,04	5641,12	5594,13	5545,75	5491,05	5434,14	5305,91	5158,63	4987,32	4781,52
450x350x11,5	6056,18	6056,18	6038,50	6020,46	5974,51	5927,59	5880,67	5831,54	5781,01	5723,75	5664,17	5530,07	5375,96	5196,72	4981,19
450x350x12	6302,08	6302,08	6283,55	6264,74	6216,57	6167,66	6118,75	6067,48	6014,81	5954,98	5892,71	5752,74	5591,80	5404,61	5179,32
450x350x12,5	6546,53	6546,53	6527,14	6507,56	6457,16	6406,26	6355,36	6301,95	6247,14	6184,74	6119,77	5973,93	5806,13	5610,98	5375,89
450x350x13	6789,53	6789,53	6769,27	6748,93	6696,27	6643,39	6590,50	6534,95	6478,00	6413,02	6345,35	6193,63	6018,96	5815,84	5570,92
450x350x13,5	7031,07	7031,07	7009,94	6988,77	6933,91	6879,04	6824,18	6766,48	6707,36	6639,83	6569,45	6411,84	6230,29	6019,18	5764,25
450x350x14	7271,17	7271,17	7249,16	7226,90	7170,06	7113,22	7056,38	6996,54	6935,13	6865,17	6792,07	6628,57	6440,11	6221,00	5955,52
450x350x14,5	7509,81	7509,81	7486,91	7463,56	7404,74	7345,93	7287,11	7225,13	7161,42	7089,03	7013,20	6843,80	6648,43	6421,30	6145,18

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

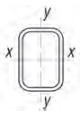


Таблица 7.2.3а

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
450x350x15	7747,00	7747,00	7723,21	7698,73	7637,94	7577,16	7516,37	7452,24	7386,23	7311,42	7232,84	7057,55	6855,25	6620,08	6333,24
450x350x15,5	7982,74	7982,74	7958,05	7932,42	7869,67	7806,91	7744,16	7677,88	7609,56	7532,32	7451,00	7269,80	7060,55	6817,33	6519,68
450x350x16	8217,03	8217,03	8191,43	8164,62	8099,91	8035,20	7970,48	7902,05	7831,40	7751,75	7667,67	7480,55	7264,35	7013,06	6704,51
450x350x16,5	8449,87	8449,87	8423,35	8395,35	8328,68	8262,00	8195,33	8124,75	8051,77	7969,71	7882,85	7689,81	7466,63	7207,25	6887,72
450x350x17	8681,26	8681,26	8653,81	8624,59	8555,96	8487,33	8418,70	8345,97	8270,65	8186,18	8096,55	7897,58	7667,40	7399,92	7069,31
450x350x17,5	8911,20	8911,20	8882,81	8852,35	8781,77	8711,19	8640,60	8565,71	8488,04	8401,17	8308,75	8103,85	7866,66	7591,05	7249,27
450x350x18	9139,68	9139,68	9110,35	9078,63	9006,10	8933,56	8861,03	8783,98	8703,96	8614,69	8519,46	8308,61	8064,39	7780,64	7427,60
450x350x18,5	9366,72	9366,72	9336,43	9303,42	9228,94	9154,46	9079,98	9000,77	8918,38	8826,72	8728,68	8511,88	8260,61	7968,24	7604,30
450x350x19	9592,30	9592,3	9561,1	9526,73	9450,31	9373,88	9297,46	9216,09	9131,32	9037,26	8936,41	8713,65	8455,31	8153,70	7779,36
450x350x20	10039,11	10039,1	10005,9	9968,9	9888,6	9808,3	9728,0	9642,3	9552,74	9453,91	9347,37	9112,67	8840,14	8519,82	8124,56
500x300x7	3792,51	3792,51	3785,24	3774,88	3756,16	3729,25	3702,33	3675,41	3646,75	3617,72	3584,60	3513,46	3433,34	3341,11	3235,41
500x300x7,5	4052,52	4052,52	4044,67	4033,59	4013,39	3984,58	3955,77	3926,96	3896,25	3865,10	3829,64	3753,40	3667,54	3568,64	3455,30
500x300x8	4313,49	4313,49	4305,06	4293,25	4271,57	4240,86	4210,15	4179,44	4146,67	4113,39	4075,59	3994,24	3902,62	3797,02	3676,02
500x300x8,5	4570,75	4570,75	4561,73	4549,20	4526,00	4493,40	4460,80	4428,21	4393,39	4357,97	4317,85	4231,40	4134,02	4021,73	3893,06
500x300x9	4829,26	4829,26	4819,66	4806,39	4781,68	4747,19	4712,70	4678,20	4641,33	4603,77	4561,32	4469,74	4366,59	4247,59	4111,23
500x300x9,5	5083,76	5083,76	5073,56	5059,57	5033,30	4996,93	4960,56	4924,19	4885,26	4845,55	4800,79	4704,10	4595,19	4469,47	4325,25
500x300x10	5339,82	5339,82	5329,02	5314,31	5286,49	5248,23	5209,97	5171,71	5130,72	5088,85	5041,76	4939,94	4825,26	4692,79	4540,43
500x300x10,5	5560,03	5560,03	5548,52	5533,14	5503,48	5463,47	5423,46	5383,46	5340,48	5296,41	5247,17	5140,37	5020,07	4880,92	4719,58
500x300x11	5808,83	5808,83	5796,70	5780,59	5749,30	5707,43	5665,56	5623,69	5578,66	5532,41	5480,88	5368,96	5242,88	5096,97	4927,23
500x300x11,5	6056,18	6056,18	6043,41	6026,59	5993,65	5949,92	5906,19	5862,46	5815,37	5766,94	5713,11	5596,06	5464,22	5311,52	5133,33
500x300x12	6302,08	6302,08	6288,66	6271,13	6236,52	6190,93	6145,34	6099,70	6050,61	5999,98	5943,88	5821,70	5684,07	5524,27	5337,85

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
500x300x12,5	6546,53	6546,53	6532,46	6514,21	6477,91	6430,47	6383,02	6335,47	6284,38	6231,55	6173,16	6045,85	5902,43	5735,47	5540,81
500x300x13	6789,53	6789,53	6774,80	6755,84	6717,82	6668,53	6619,23	6569,76	6516,68	6461,65	6400,98	6268,52	6119,31	5945,13	5742,20
500x300x13,5	7031,07	7031,07	7015,67	6996,00	6956,25	6905,11	6853,97	6802,58	6747,50	6690,26	6627,31	6489,71	6334,71	6153,26	5942,01
500x300x14	7271,17	7271,17	7255,09	7234,71	7193,20	7140,22	7087,23	7033,92	6976,86	6917,39	6852,18	6709,43	6548,61	6359,86	6140,25
500x300x14,5	7509,81	7509,81	7493,05	7471,96	7428,68	7373,85	7319,03	7263,79	7204,75	7143,04	7075,56	6927,66	6761,03	6564,92	6336,92
500x300x15	7747,00	7747,00	7729,55	7707,76	7662,67	7606,01	7549,34	7492,19	7431,16	7367,21	7297,47	7144,40	6971,91	6768,45	6532,00
500x300x15,5	7982,74	7982,74	7964,59	7942,09	7895,18	7836,68	7778,19	7719,10	7656,10	7589,90	7517,90	7359,67	7180,94	6970,43	6725,50
500x300x16	8217,03	8217,03	8198,17	8174,97	8126,21	8065,88	8005,55	7944,54	7879,57	7811,11	7736,86	7573,45	7388,45	7170,88	6917,42
500x300x16,5	8449,87	8449,87	8430,29	8406,39	8355,77	8293,61	8231,45	8168,51	8101,57	8030,83	7954,33	7785,74	7594,44	7369,79	7107,75
500x300x17	8681,26	8681,26	8660,95	8636,34	8583,83	8519,85	8455,87	8390,99	8322,08	8249,07	8170,32	7996,55	7798,90	7567,15	7296,49
500x300x17,5	8911,20	8911,20	8890,16	8864,85	8810,42	8744,61	8678,81	8612,00	8541,13	8465,83	8384,83	8205,86	8001,84	7762,96	7483,64
500x300x18	9139,68	9139,68	9117,90	9091,89	9035,53	8967,90	8900,27	8831,52	8758,69	8681,09	8597,86	8413,69	8203,25	7957,23	7669,19
500x300x18,5	9366,72	9366,72	9344,18	9317,47	9259,15	9189,71	9120,26	9049,57	8974,79	8894,88	8809,41	8620,03	8403,13	8149,94	7853,14
500x300x19	9592,30	9592,30	9569,00	9541,59	9481,29	9410,03	9338,77	9266,14	9189,40	9107,17	9019,47	8824,86	8601,49	8341,10	8035,49
500x300x20	10039,11	10039,11	10014,27	9985,46	9921,12	9846,24	9771,36	9694,83	9614,19	9527,30	9435,13	9229,42	8993,59	8718,75	8395,37

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

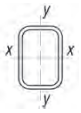


ТАБЛИЦА 7.2.3б – Несущая способность труб прямоугольного сечения при центральном сжатии для заданных расчетных длин в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
50x25x3	55,61	25,85	14,52	9,32	6,46	4,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x25x3,5	61,15	27,94	15,73	10,06	7,00	5,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x25x4	65,58	29,40	16,56	10,60	7,36	5,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x30x3	73,02	40,32	22,65	14,53	10,08	7,41	5,64	4,48	-	-	-	-	-	-	-
50x30x3,5	81,65	44,03	24,73	15,85	11,01	8,09	6,19	4,91	-	-	-	-	-	-	-
50x30x4	89,20	46,91	26,40	16,93	11,75	8,63	6,63	5,25	-	-	-	-	-	-	-
50x30x5	100,88	50,53	28,48	18,22	12,61	9,28	7,14	-	-	-	-	-	-	-	-
50x40x3	98,21	73,57	45,36	29,03	20,08	14,83	11,36	8,96	7,27	6,02	5,05	-	-	-	-
50x40x3,5	111,49	82,48	50,22	32,05	22,24	16,38	12,56	9,91	8,03	6,68	5,61	-	-	-	-
50x40x4	123,88	90,42	54,30	34,72	24,06	17,75	13,59	10,74	8,64	7,22	6,07	-	-	-	-
50x40x4,5	135,38	97,44	57,67	36,92	25,61	18,88	14,44	11,41	9,17	7,67	6,45	-	-	-	-
50x40x5	145,95	103,45	60,48	38,68	26,87	19,78	15,09	11,96	9,66	8,00	-	-	-	-	-
60x30x3	84,99	48,13	27,03	17,32	12,00	8,82	6,72	5,36	-	-	-	-	-	-	-
60x30x3,5	95,48	52,82	29,67	19,03	13,21	9,70	7,38	5,87	-	-	-	-	-	-	-
60x30x4	104,86	56,65	31,82	20,39	14,17	10,41	7,97	6,32	-	-	-	-	-	-	-
60x30x4,5	113,09	59,60	33,52	21,50	14,92	10,97	8,42	6,67	-	-	-	-	-	-	-
60x30x5	120,09	61,79	34,79	22,25	15,45	11,38	8,75	6,90	-	-	-	-	-	-	-
60x30x5,5	125,84	63,18	35,61	22,78	15,76	11,61	8,93	-	-	-	-	-	-	-	-
60x30x6	130,17	63,84	35,83	23,03	15,95	11,63	8,99	-	-	-	-	-	-	-	-
60x40x3	111,36	85,08	53,64	34,31	23,83	17,53	13,38	10,57	8,59	7,08	5,97	-	-	-	-

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
60x40x3,5	126,91	95,80	59,58	38,11	26,41	19,47	14,90	11,75	9,55	7,89	6,62	-	-	-	-
60x40x4	141,54	105,50	64,73	41,37	28,66	21,14	16,20	12,77	10,36	8,60	7,22	-	-	-	-
60x40x4,5	155,17	114,18	69,15	44,14	30,62	22,58	17,29	13,66	11,03	9,20	7,72	-	-	-	-
60x40x5	167,89	121,87	72,72	46,55	32,27	23,79	18,22	14,39	11,56	9,68	8,14	-	-	-	-
60x40x5,5	179,66	128,54	75,72	48,44	33,60	24,78	18,93	14,96	12,06	10,05	8,46	-	-	-	-
60x40x6	190,48	134,12	77,98	49,87	34,68	25,49	19,42	15,43	12,49	10,32	-	-	-	-	-
70x50x3	144,29	125,81	97,41	66,71	46,29	33,98	25,96	20,61	16,62	13,77	11,59	8,52	6,55	-	-
70x50x3,5	165,46	143,61	110,35	74,90	51,91	38,13	29,16	23,10	18,69	15,41	13,00	9,58	7,35	-	-
70x50x4	185,79	160,45	122,33	82,23	57,02	41,92	32,04	25,36	20,56	16,94	14,27	10,54	8,06	-	-
70x50x4,5	205,30	176,30	133,35	88,77	61,66	45,30	34,66	27,42	22,22	18,32	15,43	11,39	-	-	-
70x50x5	223,98	191,20	143,39	94,66	65,72	48,32	36,99	29,24	23,68	19,54	16,46	12,14	-	-	-
70x50x5,5	241,77	205,14	152,48	99,73	69,26	50,95	39,01	30,84	24,95	20,58	17,35	12,78	-	-	-
70x50x6	258,66	218,10	160,60	103,94	72,26	53,15	40,71	32,18	26,05	21,51	18,10	13,31	-	-	-
80x40x3	137,53	107,69	70,05	44,76	31,14	22,90	17,53	13,83	11,21	9,20	7,83	-	-	-	-
80x40x3,5	157,35	121,97	78,18	50,06	34,82	25,56	19,54	15,40	12,52	10,27	8,74	-	-	-	-
80x40x4	176,28	135,18	85,57	54,75	38,04	27,96	21,33	16,86	13,71	11,28	9,53	-	-	-	-
80x40x4,5	194,30	147,25	91,99	58,83	40,81	30,06	22,98	18,14	14,74	12,17	10,21	-	-	-	-
80x40x5	211,40	158,20	97,42	62,33	43,13	31,85	24,39	19,23	15,61	12,94	10,86	-	-	-	-
80x40x5,5	227,35	168,00	102,19	65,19	45,25	33,34	25,56	20,17	16,32	13,58	11,41	-	-	-	-
80x40x6	242,32	176,66	105,96	67,76	46,97	34,64	26,53	20,96	16,86	14,10	11,85	-	-	-	-
80x60x3	175,60	161,53	139,15	110,18	79,66	58,52	44,73	35,46	28,66	23,71	19,88	14,62	11,17	8,89	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
80x60x3,5	202,01	185,49	159,00	125,30	90,05	66,04	50,56	40,03	32,41	26,77	22,45	16,51	12,58	10,03	-
80x60x4	227,60	208,59	177,88	139,48	99,60	73,05	55,92	44,22	35,87	29,62	24,86	18,27	13,86	11,06	-
80x60x4,5	252,37	230,84	195,80	152,78	108,31	79,50	60,84	48,02	39,02	32,23	27,08	19,89	15,14	12,04	-
80x60x5	276,33	252,22	212,75	165,14	116,22	85,35	65,35	51,46	41,88	34,64	29,10	21,37	16,31	12,95	-
80x60x5,5	299,46	272,56	228,72	176,56	123,54	90,58	69,40	54,70	44,48	36,81	30,91	22,69	17,38	13,79	-
80x60x6	321,76	292,01	243,70	187,03	130,06	95,48	72,99	57,59	46,87	38,74	32,52	23,87	18,34	14,53	-
80x60x6,5	333,74	300,58	247,11	185,43	127,95	94,11	72,06	56,82	46,15	38,00	32,04	23,58	18,12	14,31	-
80x60x7	353,59	317,26	258,86	191,43	132,40	97,28	74,56	58,79	47,65	39,36	33,06	24,37	18,73	-	-
80x70x3	192,14	180,81	163,84	139,50	112,49	83,88	64,17	50,68	41,07	33,83	28,55	20,92	16,03	12,69	10,32
80x70x3,5	221,34	208,05	188,04	159,48	128,14	95,06	72,70	57,37	46,54	38,32	32,32	23,73	18,17	14,37	11,70
80x70x4	249,72	234,45	211,34	178,52	142,89	105,43	80,60	63,56	51,65	42,55	35,89	26,36	20,15	15,92	12,99
80x70x4,5	277,30	260,02	233,76	196,61	156,75	115,00	87,98	69,46	56,43	46,48	39,21	28,79	22,00	17,33	14,17
80x70x5	304,07	284,76	255,27	213,76	169,66	123,99	94,86	74,91	60,82	50,10	42,25	31,03	23,73	18,63	15,26
80x70x5,5	330,03	308,66	275,89	229,96	180,90	132,24	101,15	79,89	64,83	53,47	45,04	33,07	25,32	19,81	16,24
80x70x6	355,18	331,73	295,61	245,14	191,08	139,72	106,85	84,43	68,46	56,58	47,55	34,95	26,76	21,01	17,13
80x70x6,5	370,07	344,46	304,29	249,26	189,60	139,02	106,57	84,10	67,93	56,44	47,39	34,81	26,66	21,07	17,10
80x70x7	392,83	364,99	321,05	261,42	196,67	144,60	110,78	87,37	70,64	58,62	49,27	36,13	27,74	21,95	17,80
90x50x3	171,44	151,13	119,33	83,69	58,07	42,64	32,55	25,84	20,95	17,30	14,51	10,59	8,19	-	-
90x50x3,5	197,08	173,03	135,64	94,18	65,35	48,04	36,68	29,12	23,56	19,48	16,34	11,97	9,24	-	-
90x50x4	221,88	193,98	150,92	103,85	72,11	52,96	40,45	32,12	25,92	21,47	18,04	13,24	10,20	-	-
90x50x4,5	245,84	213,98	165,20	112,75	78,21	57,39	43,88	34,81	28,11	23,24	19,58	14,40	11,07	-	-

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
90x50x5	268,96	233,03	178,51	120,72	83,64	61,49	47,02	37,21	30,15	24,83	20,95	15,45	11,85	-	-
90x50x5,5	291,23	250,97	190,78	127,75	88,66	65,17	49,80	39,43	31,96	26,34	22,17	16,38	-	-	-
90x50x6	312,65	267,89	201,98	134,05	93,09	68,39	52,35	41,39	33,55	27,67	23,30	17,20	-	-	-
90x50x6,5	323,44	273,26	201,82	131,05	91,08	67,00	51,30	40,56	32,83	27,09	22,82	16,78	-	-	-
90x50x7	342,10	286,96	209,62	134,89	93,55	68,81	52,77	41,67	33,75	27,91	23,43	17,21	-	-	-
90x60x3	189,45	174,75	151,52	120,86	88,32	64,90	49,61	39,30	31,74	26,32	22,10	16,21	12,42	9,87	7,99
90x60x3,5	218,17	200,88	173,48	137,68	99,85	73,41	56,06	44,47	35,91	29,75	24,95	18,34	14,03	11,16	-
90x60x4	246,06	226,15	194,36	153,54	110,70	81,26	62,16	49,24	39,83	32,90	27,58	20,31	15,49	12,34	-
90x60x4,5	273,12	250,56	214,25	168,45	120,69	88,48	67,77	53,62	43,45	35,88	30,11	22,12	16,83	13,42	-
90x60x5	299,36	274,10	233,16	182,40	129,82	95,24	72,89	57,60	46,76	38,62	32,43	23,83	18,10	14,40	-
90x60x5,5	324,77	296,78	251,07	195,43	138,06	101,38	77,60	61,16	49,76	41,12	34,55	25,37	19,34	15,37	-
90x60x6	349,36	318,46	267,98	207,49	145,63	106,87	81,85	64,48	52,44	43,40	36,45	26,76	20,46	16,24	-
90x60x7	385,78	348,13	287,30	217,19	149,71	110,23	84,37	66,51	54,07	44,57	37,53	27,60	21,21	16,76	-
100x40x3	163,61	130,04	86,50	55,33	38,43	28,25	21,66	17,10	13,84	11,43	9,66	-	-	-	-
100x40x3,5	187,67	147,80	96,97	61,99	43,08	31,69	24,27	19,15	15,52	12,76	10,83	-	-	-	-
100x40x4	210,81	164,40	106,28	67,96	47,30	34,76	26,59	20,97	17,01	13,93	11,88	-	-	-	-
100x40x4,5	233,02	179,85	114,69	73,41	51,04	37,46	28,60	22,58	18,37	15,09	12,80	-	-	-	-
100x40x5	254,30	194,07	122,19	78,15	54,28	39,93	30,49	24,08	19,57	16,13	13,58	-	-	-	-
100x40x5,5	274,62	207,04	128,57	82,25	56,99	42,03	32,15	25,37	20,61	17,04	14,29	-	-	-	-
100x40x6	293,83	218,75	134,04	85,66	59,35	43,76	33,54	26,44	21,45	17,81	14,95	-	-	-	-
100x40x6,5	301,13	217,40	128,98	82,61	57,29	42,25	32,32	25,53	20,49	17,16	14,44	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

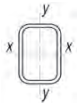


Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
100x40x7	316,89	224,99	131,71	84,25	58,50	43,09	32,87	26,04	21,03	17,43	-	-	-	-	-
100x50x3	184,99	163,72	130,18	92,18	63,99	46,96	35,93	28,46	23,08	19,05	15,99	11,67	9,00	-	-
100x50x3,5	212,86	187,66	148,19	103,96	72,13	52,97	40,43	32,09	26,02	21,49	18,03	13,15	10,18	-	-
100x50x4	239,89	210,63	165,14	114,69	79,58	58,50	44,67	35,47	28,69	23,73	19,90	14,58	11,26	-	-
100x50x4,5	266,07	232,63	181,02	124,58	86,50	63,54	48,52	38,53	31,10	25,75	21,64	15,89	12,24	-	-
100x50x5	291,40	253,66	195,87	133,71	92,74	68,06	52,04	41,29	33,33	27,56	23,22	17,08	13,13	-	-
100x50x5,5	315,88	273,70	209,70	141,85	98,27	72,25	55,24	43,72	35,42	29,17	24,62	18,15	13,92	-	-
100x50x6	339,50	292,60	222,46	148,99	103,40	76,00	58,07	45,99	37,28	30,72	25,85	19,11	-	-	-
100x50x6,5	352,68	300,04	223,91	147,09	102,11	75,11	57,51	45,46	36,78	30,36	25,59	18,85	-	-	-
100x50x7	373,55	315,69	233,26	151,55	105,32	77,47	59,32	46,90	37,96	31,32	26,38	19,41	-	-	-
100x60x3	203,26	187,94	163,73	131,46	97,05	71,20	54,55	43,12	34,83	28,91	24,29	17,78	13,66	10,84	8,78
100x60x3,5	234,29	216,23	187,70	149,96	109,86	80,69	61,72	48,85	39,46	32,74	27,49	20,15	15,46	12,28	9,94
100x60x4	264,49	243,66	210,72	167,49	121,70	89,50	68,34	54,21	43,76	36,28	30,44	22,36	17,11	13,61	11
100x60x4,5	293,84	270,22	232,59	184,02	132,93	97,63	74,64	59,15	47,82	39,54	33,15	24,40	18,63	14,83	-
100x60x5	322,36	295,91	253,44	199,57	143,28	105,06	80,45	63,68	51,58	42,59	35,73	26,26	20,00	15,95	-
100x60x5,5	350,05	320,72	273,28	214,12	152,74	112,03	85,76	67,79	55,01	45,43	38,14	28,02	21,27	16,95	-
100x60x6	376,91	344,65	292,09	227,74	161,28	118,39	90,60	71,48	58,11	48,00	40,33	29,63	22,56	17,93	-
100x60x6,5	393,51	357,86	299,82	231,05	161,38	118,35	90,62	71,46	58,12	48,08	40,36	29,63	22,71	18,01	-
100x60x7	417,92	378,84	315,47	241,58	167,57	123,09	94,12	74,21	60,42	49,91	41,92	30,78	23,65	18,73	-
120x40x3	189,63	152,27	102,80	65,79	45,66	33,54	25,75	20,34	16,45	13,63	11,47	8	-	-	-
120x40x3,5	217,93	173,46	115,61	73,95	51,36	37,75	28,95	22,86	18,50	15,28	12,91	-	-	-	-

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
120x40x4	245,28	193,43	127,18	81,30	56,50	41,56	31,83	25,12	20,35	16,75	14,21	-	-	-	-
120x40x4,5	271,66	212,16	137,45	87,86	61,15	44,95	34,39	27,12	22,00	18,03	15,37	-	-	-	-
120x40x5	297,07	229,62	146,69	93,91	65,30	47,92	36,61	28,88	23,49	19,29	16,38	-	-	-	-
120x40x5,5	321,50	245,76	155,03	99,16	68,88	50,65	38,67	30,55	24,83	20,46	17,24	-	-	-	-
120x40x6	344,94	260,51	162,11	103,69	71,88	52,99	40,53	31,98	25,98	21,48	18,01	-	-	-	-
120x40x6,5	356,67	262,28	158,76	101,35	70,30	51,83	39,69	31,35	25,33	21,11	17,74	-	-	-	-
120x40x7	376,48	272,76	162,39	104,00	72,11	53,17	40,70	32,15	25,80	21,62	18,18	-	-	-	-
120x60x3	230,86	214,25	188,02	152,58	114,29	83,99	64,32	50,77	41,03	34,02	28,63	20,96	16,11	12,76	10,35
120x60x3,5	266,46	246,87	215,92	174,34	129,77	95,28	72,97	57,65	46,53	38,64	32,49	23,74	18,28	14,49	11,75
120x60x4	301,23	278,60	242,84	195,13	144,21	105,79	81,06	64,07	51,75	42,96	36,10	26,41	20,31	16,11	13,05
120x60x4,5	335,18	309,44	268,76	214,90	157,62	115,75	88,55	70,08	56,61	46,97	39,44	28,91	22,18	17,62	14,26
120x60x5	368,31	339,40	293,69	233,62	169,98	124,98	95,45	75,69	61,11	50,67	42,52	31,22	23,90	19,01	15,38
120x60x5,5	400,56	368,46	317,39	251,30	181,69	133,47	102,02	80,87	65,36	54,07	45,33	33,35	25,48	20,28	-
120x60x6	431,96	396,62	339,97	267,91	192,54	141,21	108,11	85,59	69,30	57,23	48,00	35,30	26,89	21,44	-
120x60x6,5	453,13	414,50	351,65	274,43	194,61	142,84	109,30	86,28	70,12	57,91	48,66	35,74	27,20	21,63	-
120x60x7	482,08	439,97	371,07	287,98	202,64	148,80	113,93	89,72	73,02	60,39	50,73	37,26	28,44	22,59	-
120x80x3	264,50	253,33	238,14	216,39	187,72	156,76	123,34	97,29	78,85	65,09	54,80	40,30	30,87	24,36	19,74
120x80x3,5	305,76	292,69	274,83	249,27	215,60	179,62	140,64	111,03	89,88	74,28	62,50	45,97	35,20	27,77	22,51
120x80x4	346,21	331,22	310,67	281,21	242,51	201,55	157,01	124,06	100,37	82,99	69,86	51,34	39,28	30,98	25,13
120x80x4,5	385,85	368,95	345,65	312,15	268,45	222,55	172,45	136,39	110,43	91,22	76,82	56,41	43,13	34,01	27,61
120x80x5	424,68	405,85	379,77	342,16	293,41	242,61	187,34	148,00	119,93	99,02	83,39	61,19	46,74	36,88	30,00

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

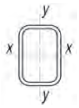


Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
120x80x5,5	462,70	441,93	413,03	371,22	317,39	261,72	201,39	158,90	128,86	106,40	89,55	65,79	50,19	39,66	32,25
120x80x6	499,91	477,14	445,43	399,35	340,33	279,90	214,57	169,31	137,24	113,31	95,32	70,11	53,53	42,28	34,37
120x80x6,5	526,98	502,23	467,79	417,24	353,18	288,38	219,69	173,48	140,52	115,92	97,40	71,81	54,92	43,34	35,21
120x80x7	561,84	535,02	497,69	442,63	373,23	302,59	230,37	182,00	147,42	121,74	102,02	75,32	57,67	45,48	36,93
140x60x3	258,44	240,46	212,21	173,59	131,67	96,64	74,07	58,43	47,22	39,22	32,93	24,19	18,53	14,65	11,89
140x60x3,5	298,61	277,43	244,01	198,67	149,44	109,87	84,17	66,39	53,68	44,54	37,44	27,45	21,08	16,68	13,53
140x60x4	337,94	313,45	274,80	222,64	166,45	122,28	93,63	73,94	59,73	49,55	41,68	30,49	23,46	18,58	15,07
140x60x4,5	376,45	348,57	304,55	245,51	182,35	133,85	102,53	81,01	65,39	54,30	45,65	33,37	25,69	20,37	16,50
140x60x5	414,11	382,78	333,27	267,38	197,14	144,66	110,79	87,58	70,76	58,73	49,34	36,12	27,75	22,03	17,84
140x60x5,5	450,95	416,07	360,95	288,14	210,80	154,87	118,42	93,77	75,74	62,82	52,74	38,68	29,66	23,56	19,08
140x60x6	486,94	448,45	387,55	307,78	223,39	164,28	125,43	99,51	80,34	66,59	55,86	41,05	31,40	24,98	-
140x60x6,5	512,67	470,60	403,07	317,39	227,88	167,08	127,95	101,28	82,02	67,74	56,82	41,77	31,81	25,36	-
140x60x7	546,13	500,31	426,16	333,81	238,01	174,59	133,64	105,63	85,72	70,79	59,44	43,67	33,16	26,42	-
140x100x4	426,39	413,87	397,97	377,53	349,97	315,06	275,15	236,20	191,83	158,38	133,06	97,78	74,67	59,28	48,00
140x100x4,5	476,06	461,96	444,01	420,89	389,64	350,13	305,21	261,61	211,70	174,72	146,92	107,99	82,47	65,48	52,96
140x100x5	524,92	509,23	489,22	463,40	428,42	384,24	334,32	286,11	230,74	190,63	160,27	117,76	89,92	71,40	57,69
140x100x6,5	657,33	636,92	610,79	576,77	530,29	471,87	407,66	343,18	276,85	228,56	191,90	140,92	107,79	85,40	69,08
140x100x6	620,24	601,33	577,18	545,86	503,24	449,59	389,65	331,15	266,85	220,39	185,16	135,93	103,83	82,45	66,48
140x100x6,5	657,33	636,92	610,79	576,77	530,29	471,87	407,66	343,18	276,85	228,56	191,90	140,92	107,79	85,40	69,08
140x100x7	702,24	680,22	651,98	615,13	564,67	501,28	432,30	361,92	292,15	241,14	202,38	148,82	113,78	90,03	72,97
140x110x4	447,24	435,66	421,51	403,83	381,01	351,30	315,49	277,00	239,99	197,10	165,59	121,81	93,20	73,46	59,77

Примечание:
- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
140x110x4,5	499,53	486,51	470,54	450,57	424,71	391,11	350,66	307,48	265,30	217,89	182,91	134,65	103,06	81,24	66,05
140x110x5	551,00	536,54	518,76	496,48	467,53	430,00	384,88	337,04	289,57	238,01	199,73	146,96	112,52	88,71	72,08
140x110x5,5	601,67	585,78	566,16	541,55	509,49	467,99	418,15	365,67	312,79	257,32	215,95	158,79	121,58	95,86	77,84
140x110x6	651,53	634,21	612,75	585,79	550,56	505,05	450,48	393,39	334,97	275,80	231,48	170,14	130,32	102,71	83,34
140x110x6,5	691,20	672,58	649,37	620,14	581,72	532,26	473,08	411,98	347,62	286,72	240,68	176,76	135,56	106,95	86,66
140x110x7	738,73	718,68	693,61	661,98	620,30	566,74	502,74	437,11	366,90	302,93	254,31	186,68	143,27	113,10	91,61
140x120x4	467,92	456,95	444,27	428,51	408,85	383,48	352,62	316,38	279,51	242,18	202,39	148,74	113,64	90,11	72,80
140x120x4,5	522,78	510,45	496,14	478,41	456,17	427,42	392,47	351,74	310,38	267,85	224,07	164,54	125,81	99,70	80,62
140x120x5	576,84	563,15	547,20	527,48	502,66	470,46	431,39	386,17	340,34	292,51	244,96	179,73	137,54	108,92	88,15
140x120x5,5	630,10	615,05	597,45	575,75	548,31	512,62	469,36	419,62	369,40	316,14	265,03	194,29	148,81	117,78	95,40
140x120x6	682,55	666,14	646,89	623,19	593,11	553,89	506,40	452,12	397,55	338,74	284,31	208,48	159,64	126,26	102,37
140x120x6,5	724,78	707,14	686,29	660,62	628,06	585,22	533,47	475,00	416,79	351,92	296,05	217,25	166,23	131,30	106,65
140x120x7	774,89	755,90	733,37	705,59	670,45	623,95	567,85	504,85	442,49	372,05	313,09	229,86	175,92	138,75	112,82
140x120x7,5	822,63	802,31	778,10	748,19	710,48	660,25	599,73	532,24	465,87	390,46	328,12	241,01	184,51	145,27	118,28
140x120x8	871,02	849,36	823,45	791,37	750,80	697,07	632,07	560,05	489,62	409,17	343,83	252,35	193,25	152,24	123,83
150x50x3	252,53	226,16	183,83	134,93	93,44	68,62	52,63	41,53	33,65	27,80	23,30	17,19	13,21	-	-
150x50x3,5	291,60	260,35	210,29	152,43	105,77	77,60	59,60	47,08	38,12	31,51	26,37	19,44	14,94	-	-
150x50x4	329,77	293,43	235,50	168,85	117,28	86,02	66,05	52,23	42,29	34,96	29,29	21,50	16,54	-	-
150x50x4,5	367,02	325,36	259,45	184,42	128,04	93,96	71,96	56,97	46,18	38,13	31,99	23,39	17,99	-	-
150x50x5	403,39	356,22	282,14	198,72	137,90	101,24	77,34	61,31	49,74	41,06	34,46	25,10	19,43	-	-
150x50x5,5	438,86	385,99	303,55	211,72	146,86	107,92	82,40	65,42	52,98	43,79	36,71	26,86	20,76	-	-

Примечание:
- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

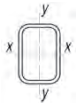


Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
150x50x6	473,44	414,66	323,68	223,47	155,22	114,05	87,10	69,16	55,88	46,24	38,82	28,48	21,96	-	-
150x50x6,5	497,69	432,45	332,91	226,45	157,00	115,24	88,16	69,88	56,49	46,63	39,31	28,95	22,23	-	-
150x50x7	529,64	457,81	349,50	235,33	163,12	119,95	91,68	72,56	58,82	48,46	40,83	30,15	23,08	-	-
150x100x4	445,38	432,49	416,14	395,18	367,03	331,29	290,07	249,55	203,71	168,26	141,35	103,79	79,22	62,87	50,98
150x100x4,5	497,43	482,89	464,43	440,73	408,80	368,33	321,94	276,57	224,99	185,78	156,07	114,64	87,54	69,50	56,30
150x100x5	548,66	532,48	511,90	485,42	449,66	404,41	352,84	302,65	245,33	202,50	170,17	125,10	95,53	75,85	61,38
150x100x5,5	599,09	581,25	558,54	529,25	489,61	439,52	382,75	327,81	264,74	218,65	183,85	135,11	103,17	81,92	66,22
150x100x6	648,71	629,21	604,35	572,22	528,64	473,65	411,69	352,03	283,57	234,26	196,92	144,65	110,46	87,72	70,83
150x100x6,5	688,17	667,12	640,23	605,32	557,79	497,97	431,33	365,95	294,95	243,58	204,62	150,20	114,78	91,10	73,51
150x100x7	735,45	712,73	683,66	645,84	594,23	529,36	457,71	386,31	311,55	257,23	216,01	158,53	121,28	96,14	77,71
150x130x4	507,67	496,87	484,82	470,29	452,57	430,51	402,79	369,78	333,34	296,82	258,85	189,30	144,75	114,44	92,73
150x130x4,5	567,50	555,37	541,79	525,40	505,42	480,43	449,12	411,80	370,80	329,87	286,63	209,64	160,38	126,81	102,67
150x130x5	626,52	613,07	597,96	579,69	557,45	529,48	494,49	452,90	407,32	362,02	313,39	229,24	175,58	138,76	112,24
150x130x5,5	684,74	669,97	653,32	633,16	608,65	577,66	538,96	493,06	442,91	393,32	339,13	248,13	190,26	150,27	121,43
150x130x6	742,15	726,06	707,87	685,81	659,02	624,97	582,53	532,28	477,56	423,73	363,85	266,65	204,42	161,35	130,29
150x130x6,5	789,33	772,06	752,41	728,50	699,55	662,39	616,20	561,76	502,79	445,37	379,32	278,91	213,71	168,48	136,26
150x130x7	844,40	825,81	804,62	778,80	747,45	707,24	657,20	598,32	534,83	473,31	402,07	295,59	226,43	178,61	144,40
150x130x7,5	897,11	877,21	854,51	826,75	792,95	749,69	695,77	632,39	564,46	498,98	422,70	310,60	237,85	187,78	151,72
150x130x8	950,46	929,24	905,00	875,29	839,01	792,68	734,82	666,91	594,48	524,99	443,62	325,82	249,51	197,07	159,14
160x40x3	241,43	196,42	136,31	86,93	60,33	44,23	33,95	26,86	21,72	18,00	15,06	11,16	-	-	-
160x40x3,5	278,28	224,51	153,11	97,86	67,92	49,85	38,27	30,25	24,46	20,27	17,02	12,56	-	-	-

Примечание:
- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

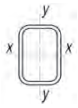


Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
160x40x4	314,09	251,20	168,59	107,88	74,89	55,03	42,23	33,35	26,98	22,33	18,82	-	-	-	-
160x40x4,5	348,80	276,45	183,11	117,10	81,35	59,81	45,85	36,19	29,30	24,17	20,45	-	-	-	-
160x40x5	382,47	300,26	196,08	125,31	87,12	64,09	49,07	38,71	31,38	25,78	21,91	-	-	-	-
160x40x5,5	415,09	322,61	207,46	132,82	92,40	67,87	51,89	40,92	33,21	27,23	23,20	-	-	-	-
160x40x6	446,64	343,46	218,11	139,57	97,00	71,25	54,35	42,95	34,93	28,73	24,31	-	-	-	-
160x40x6,5	467,14	351,49	217,79	139,33	96,50	71,20	54,48	42,98	34,91	28,89	24,23	-	-	-	-
160x40x7	495,12	367,54	224,57	143,41	99,44	73,26	56,18	44,29	35,92	29,85	25,06	-	-	-	-
160x80x4	421,32	404,06	380,89	347,69	303,85	255,34	203,19	160,55	129,99	107,35	90,26	66,33	50,89	40,19	32,51
160x80x4,5	470,32	450,82	424,52	386,86	337,16	282,66	223,99	176,76	143,26	118,14	99,51	73,15	56,09	44,28	35,85
160x80x5	518,50	496,75	467,28	425,06	369,41	308,95	243,77	192,17	155,86	128,59	108,30	79,64	61,03	48,17	39,01
160x80x5,5	565,86	541,85	509,14	462,31	400,61	334,24	262,51	207,12	167,79	138,58	116,62	85,79	65,70	51,84	42,02
160x80x6	612,41	586,11	550,12	498,60	430,77	358,55	280,21	221,28	179,05	148,03	124,58	91,61	70,11	55,31	44,85
160x80x6,5	648,84	620,39	581,14	524,70	451,12	373,89	289,61	229,03	185,45	153,19	129,01	94,73	72,42	57,10	46,37
160x80x7	693,02	662,24	619,58	558,03	478,34	395,37	305,16	241,03	195,33	161,27	135,81	99,67	76,11	60,07	48,86
160x100x4	464,38	451,10	434,29	412,81	384,05	347,46	304,94	262,84	215,51	178,09	149,58	109,80	83,96	66,52	53,95
160x100x4,5	518,79	503,82	484,84	460,54	427,91	386,48	338,60	291,45	238,18	196,76	165,28	121,35	92,67	73,49	59,62
160x100x5	572,39	555,72	534,56	507,40	470,86	424,51	371,28	319,11	259,91	214,64	180,31	132,42	101,10	80,26	65,04
160x100x5,5	625,19	606,81	583,45	553,41	512,88	461,56	402,96	345,83	280,68	231,71	194,67	143,09	109,26	86,75	70,23
160x100x6	677,18	657,08	631,50	598,54	553,97	497,63	433,64	371,60	300,50	248,05	208,59	153,31	117,07	92,96	75,17
160x100x6,5	719,01	697,31	669,63	633,83	585,22	523,92	455,01	388,56	312,92	258,49	217,25	159,56	121,85	96,77	78,09
160x100x7	768,65	745,23	715,30	676,51	623,71	557,24	482,98	410,52	330,80	273,21	229,54	168,51	128,72	102,21	82,42

Примечание:
- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.3б

C255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
160x100x7,5	815,93	790,79	758,61	716,80	659,74	588,02	508,63	429,81	346,58	286,17	240,34	176,35	134,90	106,98	86,43
160x120x4	506,22	494,61	481,26	464,74	444,32	418,24	385,94	347,98	308,63	270,91	226,41	166,27	127,21	100,66	81,32
160x120x4,5	565,87	552,81	537,78	519,14	496,05	466,46	430,08	387,20	343,04	300,04	250,65	184,18	140,79	111,52	90,07
160x120x5	624,71	610,20	593,50	572,71	546,93	513,79	473,30	425,46	376,53	328,12	273,99	201,46	153,86	122,01	98,51
160x120x5,5	682,74	666,79	648,38	625,47	596,95	560,21	515,49	462,78	409,09	355,14	296,65	218,10	166,56	132,11	106,69
160x120x6	739,97	722,57	702,42	677,41	646,14	605,73	556,61	499,14	440,72	381,12	318,66	234,09	178,92	141,83	114,64
160x120x6,5	786,99	768,28	746,45	719,49	685,50	641,38	587,87	526,05	463,47	397,83	333,27	244,46	187,12	148,17	119,94
160x120x7	841,87	821,72	798,14	769,07	732,26	684,36	626,32	559,70	492,54	420,95	353,03	258,80	198,22	156,85	127,09
160x120x7,5	894,39	872,83	847,48	816,32	776,67	724,91	662,28	590,90	519,29	441,52	370,78	271,93	208,19	164,60	133,52
160x120x8	947,55	924,56	897,42	864,02	821,61	765,94	698,67	622,47	546,43	462,34	388,73	285,22	218,27	172,45	140,02
160x140x4	547,40	536,64	525,31	511,50	495,44	475,54	451,14	421,30	386,99	350,27	314,18	236,48	181,05	143,17	115,77
160x140x4,5	612,20	600,11	587,34	571,78	553,64	531,21	503,53	469,91	431,15	389,86	349,46	262,43	200,89	158,81	128,48
160x140x5	676,19	662,78	648,55	631,26	611,01	586,04	555,04	517,62	474,37	428,52	383,85	287,59	220,11	173,94	140,80
160x140x5,5	739,37	724,64	708,97	689,93	667,55	640,03	605,65	564,43	516,66	466,26	417,36	311,95	238,71	188,58	152,73
160x140x6	801,74	785,70	768,57	747,78	723,26	693,18	655,38	610,35	558,02	503,06	449,98	335,51	256,69	202,71	164,26
160x140x6,5	853,87	836,64	818,12	795,69	769,05	736,52	695,20	646,55	589,75	530,60	473,96	351,71	268,98	212,28	172,20
160x140x7	913,90	895,37	875,38	851,21	822,38	787,28	742,41	689,94	628,50	564,89	504,14	373,09	285,27	225,05	182,67
160x140x7,5	971,56	951,76	930,31	904,40	873,36	835,69	787,21	730,88	664,82	596,92	532,07	392,50	300,05	236,64	192,30
160x140x8	1029,87	1008,78	985,85	958,19	924,92	884,65	832,51	772,00	701,56	629,32	560,34	412,15	315,05	248,73	202,09
180x60x4	411,30	382,91	338,44	277,43	211,33	154,88	118,74	93,72	75,68	62,89	52,80	38,79	29,70	23,47	19,05
180x60x4,5	458,90	426,66	375,81	306,62	231,30	170,08	130,32	102,74	83,09	68,98	57,94	42,52	32,62	25,80	20,93

Примечание:
- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

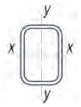


Таблица 7.2.3б

C255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
180x60x5	505,65	469,36	412,07	334,58	250,82	184,33	141,17	111,42	90,04	74,66	62,82	46,00	35,36	28,00	22,70
180x60x5,5	551,55	511,10	447,21	361,28	269,12	197,62	151,35	119,56	96,52	80,13	67,39	49,22	37,92	30,05	24,36
180x60x6	596,60	551,87	481,22	386,88	286,15	209,94	160,85	127,13	102,67	85,23	71,63	52,40	40,30	31,97	25,90
180x60x6,5	631,54	582,46	504,89	402,60	294,03	216,07	165,15	130,83	105,67	87,64	73,56	53,97	41,36	32,87	26,61
180x60x7	674,08	620,51	535,55	424,81	307,86	226,30	172,86	137,09	110,73	91,71	76,91	56,55	43,23	34,40	-
180x60x7,5	714,12	655,96	562,89	444,05	319,55	234,45	179,42	142,09	115,00	94,97	79,64	58,60	44,67	35,60	-
180x60x8	754,71	691,87	590,48	463,38	331,22	242,89	185,97	147,08	119,26	98,49	82,67	60,74	46,10	36,80	-
180x80x4	458,85	440,43	415,87	380,76	334,27	281,99	226,16	178,92	144,69	119,69	100,43	73,76	56,62	44,74	36,17
180x80x4,5	512,52	491,70	463,85	423,95	371,23	312,47	249,39	197,24	159,58	131,90	110,78	81,40	62,47	49,34	39,90
180x80x5	565,37	542,14	510,90	466,16	407,09	341,88	271,75	214,65	173,84	143,51	120,72	88,72	68,06	53,74	43,49
180x80x5,5	617,40	591,73	557,05	507,39	441,87	370,21	293,03	231,15	187,40	154,50	130,18	95,70	73,37	57,92	46,89
180x80x6	668,62	640,49	602,30	547,63	475,56	397,46	313,22	246,99	200,25	165,26	139,15	102,34	78,41	61,88	50,13
180x80x6,5	709,71	679,27	637,62	577,99	499,50	415,84	325,13	256,73	207,76	171,75	144,54	106,29	81,36	64,18	52,04
180x80x7	758,55	725,60	680,31	615,33	530,19	440,28	342,39	270,62	219,00	181,02	152,40	111,98	85,65	67,55	54,81
180x80x7,5	805,02	769,55	720,55	649,98	558,21	462,18	357,53	282,62	228,91	189,02	159,21	116,87	89,32	70,42	57,24
180x80x8	852,10	814,07	761,27	684,99	586,48	484,24	373,23	294,65	238,87	197,22	166,04	121,92	93,00	73,49	59,77
180x100x4	502,35	488,30	470,56	448,02	418,01	379,69	334,52	289,25	238,92	197,58	165,92	121,73	93,36	73,86	59,84
180x100x4,5	561,50	545,65	525,61	500,10	466,04	422,62	371,75	321,02	264,36	218,55	183,55	134,69	103,17	81,68	66,20
180x100x5	619,84	602,18	579,83	551,31	513,13	464,55	407,96	351,82	288,82	238,70	200,49	147,15	112,57	89,18	72,31
180x100x5,5	677,37	657,89	633,21	601,64	559,29	505,47	443,15	381,64	312,29	258,01	216,73	159,11	121,56	96,36	78,17
180x100x6	734,09	712,79	685,75	651,10	604,50	545,38	477,31	410,48	334,77	276,49	232,27	170,56	130,18	103,34	83,78

Примечание:
- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
180x100x6,5	780,66	757,64	728,38	690,73	639,90	575,57	502,23	430,83	349,31	288,34	242,28	178,12	136,01	107,99	87,39
180x100x7	835,03	810,17	778,53	737,72	682,49	612,70	533,60	457,02	369,14	304,86	256,34	188,38	143,85	114,22	92,33
180x100x7,5	887,04	860,35	826,31	782,31	722,60	647,29	562,48	480,87	387,26	319,92	268,90	197,52	150,84	119,78	96,70
180x100x8	939,68	911,13	874,66	827,41	763,15	682,22	591,62	503,55	405,70	335,08	281,55	206,72	157,87	125,38	101,09
180x120x4	544,51	532,24	518,18	500,90	479,70	452,70	418,91	379,33	337,48	297,52	250,40	183,78	140,78	111,24	89,81
180x120x4,5	608,93	595,13	579,30	559,79	535,81	505,32	467,10	422,37	375,40	330,54	277,52	203,59	155,99	123,29	99,58
180x120x5	672,55	657,22	639,61	617,86	591,06	556,91	514,35	464,44	412,36	362,63	303,70	222,89	170,67	134,93	109,03
180x120x5,5	735,36	718,49	699,11	675,11	645,46	607,58	560,67	505,53	448,38	393,60	328,96	241,57	184,82	146,24	118,15
180x120x6	797,36	778,96	757,80	731,53	699,00	657,33	606,07	545,66	483,45	422,87	353,28	259,59	198,44	157,18	126,95
180x120x6,5	849,16	829,36	806,52	778,10	742,76	697,26	641,85	576,41	509,71	443,01	369,93	272,04	207,71	164,78	133,04
180x120x7	908,82	887,49	862,81	832,16	793,87	744,45	684,34	613,87	542,20	469,38	392,35	288,29	220,30	174,66	141,14
180x120x7,5	966,12	943,28	916,74	883,88	842,62	789,20	724,33	648,89	572,35	493,22	412,76	303,01	231,76	183,62	148,52
180x120x8	1024,05	999,69	971,27	936,16	891,90	834,43	764,71	684,23	602,77	517,24	433,33	317,84	243,31	192,64	155,96
180x140x4	585,73	574,57	562,68	548,33	531,59	511,08	485,90	455,14	419,60	381,16	342,80	260,86	199,64	157,82	127,69
180x140x4,5	655,38	642,77	629,40	613,21	594,35	571,15	542,72	507,93	467,81	424,53	381,53	289,44	221,55	175,16	141,68
180x140x5	724,23	710,17	695,32	677,28	656,30	630,39	598,67	559,80	515,08	466,96	419,34	317,13	242,77	191,98	155,24
180x140x5,5	792,29	776,76	760,43	740,53	717,43	688,78	653,75	610,76	561,40	508,44	456,24	343,92	263,32	208,26	168,37
180x140x6	859,48	842,55	824,71	802,96	777,66	746,32	707,81	660,81	606,73	548,97	492,28	370,21	283,42	224,09	181,24
180x140x6,5	916,42	898,23	878,93	855,47	827,98	794,09	751,99	701,23	642,52	580,33	519,78	389,29	297,93	235,44	190,59
180x140x7	981,25	961,69	940,86	915,57	885,81	849,24	803,51	748,74	685,23	618,27	553,36	413,44	316,35	249,91	202,41
180x140x7,5	1043,72	1022,81	1000,45	973,33	941,30	902,04	852,61	793,85	725,51	653,84	584,71	435,63	333,26	263,16	213,28

Примечание:
- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

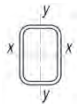


Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
180x140x8	1106,84	1084,56	1060,65	1031,69	997,35	955,37	902,20	839,40	766,17	689,73	616,35	458,01	350,31	276,52	224,24
200x40x4	382,73	308,72	210,46	134,52	93,36	68,53	52,61	41,58	33,62	27,87	23,40	17,26	-	-	-
200x40x4,5	425,84	340,50	228,45	146,17	101,48	74,57	57,22	45,19	36,55	30,25	25,50	-	-	-	-
200x40x5	467,75	370,62	245,39	156,92	109,01	80,15	61,44	48,50	39,27	32,38	27,40	-	-	-	-
200x40x5,5	508,55	399,11	260,50	166,48	115,76	85,15	65,19	51,43	41,70	34,24	29,11	-	-	-	-
200x40x6	548,21	425,92	273,75	175,28	121,94	89,55	68,47	53,99	43,82	35,94	30,61	-	-	-	-
200x40x6,5	576,83	440,09	277,01	177,16	123,04	90,52	69,12	54,60	44,38	36,58	30,79	-	-	-	-
200x40x7	613,17	461,77	286,41	183,23	126,93	93,63	71,64	56,52	45,90	37,98	31,86	-	-	-	-
200x80x4	496,34	476,77	450,69	413,75	364,51	308,53	249,88	197,17	159,60	131,95	110,77	81,28	62,39	49,33	39,89
200x80x4,5	554,70	532,56	503,04	460,96	405,13	342,14	275,26	217,59	176,01	145,57	122,16	89,70	68,86	54,42	44,00
200x80x5	612,24	587,50	554,48	507,17	444,64	374,64	299,56	237,05	191,70	158,55	133,07	97,76	75,04	59,27	47,93
200x80x5,5	668,93	641,59	604,91	552,37	482,97	406,03	323,35	255,56	206,88	170,88	143,64	105,56	80,99	63,96	51,74
200x80x6	724,80	694,83	654,42	596,55	520,18	436,29	346,01	273,11	221,31	182,56	153,71	112,99	86,64	68,41	55,37
200x80x6,5	770,57	738,10	694,01	630,88	547,67	457,60	360,42	284,23	230,42	190,18	160,12	117,76	90,22	71,20	57,68
200x80x7	824,06	788,91	740,94	672,27	581,81	484,93	380,07	299,99	242,90	200,70	168,86	124,23	95,12	75,05	60,83
200x80x7,5	875,18	837,34	785,41	711,01	613,26	509,74	397,20	313,83	253,90	209,94	176,71	129,89	99,37	78,38	63,58
200x80x8	926,91	886,32	830,35	749,89	644,92	534,65	414,30	327,66	265,30	219,16	184,56	135,54	103,62	81,71	66,33
200x100x4	540,32	525,47	506,78	483,15	451,84	411,74	363,93	315,50	262,28	216,96	182,17	133,61	102,67	81,14	65,69
200x100x4,5	604,20	587,46	566,34	539,59	504,06	458,61	404,71	350,40	290,32	240,15	201,67	147,91	113,58	89,81	72,72
200x100x5	667,28	648,61	625,05	595,13	555,29	504,42	444,43	384,31	317,48	262,54	220,48	161,75	124,06	98,15	79,51
200x100x5,5	729,54	708,95	682,92	649,79	605,57	549,19	483,11	417,21	343,62	284,07	238,58	175,07	134,11	106,16	86,04

Примечание:
- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
200x100x6	790,99	768,46	739,94	703,56	654,88	592,92	520,72	449,09	368,72	304,73	255,95	187,86	143,72	113,85	92,31
200x100x6,5	842,28	817,94	787,06	747,52	694,41	626,97	549,14	472,54	385,95	318,81	267,81	196,64	150,12	119,10	96,60
200x100x7	901,38	875,08	841,67	798,80	741,07	667,88	583,91	501,72	408,35	337,20	283,28	208,05	158,87	126,12	102,19
200x100x7,5	958,12	929,86	893,92	847,68	785,25	706,24	616,18	528,55	428,45	353,66	297,19	218,48	166,83	132,46	107,19
200x100x8	1015,48	985,24	946,73	897,06	829,84	744,90	648,66	555,52	448,60	370,51	311,54	228,94	174,83	138,82	112,21
200x120x4	582,78	569,84	555,07	537,01	515,00	486,85	451,74	410,49	366,31	323,76	274,14	201,43	154,24	121,78	98,39
200x120x4,5	651,99	637,43	620,79	600,40	575,49	543,68	503,95	457,32	407,62	359,94	304,10	223,34	171,03	135,09	109,09
200x120x5	720,38	704,20	685,69	662,95	635,10	599,61	555,21	503,17	447,94	395,18	333,09	244,53	187,30	147,98	119,43
200x120x5,5	787,97	770,17	749,78	724,67	693,86	654,64	605,53	548,02	487,38	429,46	361,12	265,00	203,02	160,43	129,54
200x120x6	854,74	835,32	813,05	785,56	751,75	708,74	654,90	591,87	525,85	462,79	388,19	284,80	218,18	172,46	139,32
200x120x6,5	911,32	890,41	866,38	836,63	799,87	752,91	694,77	626,42	555,58	487,65	407,56	299,30	228,98	181,19	146,38
200x120x7	975,75	953,22	927,31	895,15	855,32	804,29	741,53	667,57	591,43	517,23	432,09	317,51	242,70	192,26	155,27
200x120x7,5	1037,81	1013,69	985,90	951,33	908,41	853,23	785,88	706,28	624,94	544,26	454,45	334,18	255,19	202,39	163,41
200x120x8	1100,52	1074,77	1045,04	1008,07	962,00	902,62	830,35	745,29	658,69	571,43	477,39	350,93	268,05	212,58	171,71
200x150x5	796,68	783,77	768,95	751,97	731,69	707,89	679,59	643,81	603,04	555,90	506,69	408,06	310,93	245,40	198,76
200x150x5,5	871,98	857,72	841,42	822,73	800,34	774,10	742,72	703,24	658,32	606,25	552,12	443,10	337,82	266,45	215,81
200x150x6	946,49	930,87	913,08	892,67	868,16	839,48	804,97	761,78	712,69	655,63	596,60	477,10	363,96	287,13	232,34
200x150x6,5	1010,84	993,87	974,72	952,65	926,13	895,11	857,42	810,66	757,43	695,68	632,09	502,27	383,57	302,74	244,75
200x150x7	1083,04	1064,69	1044,05	1020,21	991,61	958,12	917,21	866,69	808,96	742,46	673,99	533,49	407,68	321,87	260,30
200x160x5	821,21	809,82	795,66	779,74	761,17	739,62	713,81	682,81	645,92	603,62	556,83	462,62	360,13	284,59	230,27
200x160x5,5	898,97	886,37	870,79	853,27	832,82	809,01	780,55	746,31	705,49	658,79	607,34	503,95	391,25	309,33	250,39

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
200x160x6	975,94	962,12	945,13	925,99	903,66	877,56	846,45	808,94	764,16	713,02	656,91	544,38	421,61	333,40	269,97
200x160x6,5	1042,73	1027,71	1009,41	988,74	964,63	936,27	902,61	861,89	813,15	757,68	697,23	576,46	445,10	351,60	284,92
200x160x7	1117,39	1101,12	1081,41	1059,13	1033,14	1002,45	966,12	922,09	869,28	809,32	744,23	614,47	473,58	373,87	303,09
200x160x7,5	1189,70	1172,19	1151,09	1127,20	1099,34	1066,30	1027,29	979,93	923,02	858,55	788,87	650,30	500,15	394,56	320,02
200x160x8	1262,66	1243,89	1221,38	1195,87	1166,04	1130,71	1089,00	1038,05	977,21	908,17	833,79	686,39	526,90	415,71	337,07
200x160x8,5	1333,08	1313,03	1289,13	1262,01	1230,20	1192,58	1148,17	1093,54	1028,79	955,17	876,11	720,10	551,55	435,25	352,75
200x160x9	1404,35	1383,01	1357,71	1328,96	1295,15	1255,21	1208,07	1149,72	1081,02	1002,77	918,98	754,27	576,54	455,06	368,65
200x160x9,5	1472,87	1450,23	1423,54	1393,17	1357,35	1315,08	1265,22	1203,06	1130,42	1047,50	959,02	785,82	599,24	473,08	383,22
200x160x10	1542,45	1518,50	1490,40	1458,39	1420,54	1375,93	1323,31	1257,31	1180,69	1093,06	999,83	817,04	622,46	491,52	398,14
200x160x10,5	1587,40	1562,02	1532,68	1499,14	1459,19	1412,26	1356,87	1286,36	1205,89	1113,18	1015,78	821,94	625,79	494,35	400,41
200x160x11	1651,98	1625,23	1594,49	1559,31	1517,26	1467,94	1409,27	1335,11	1250,60	1152,89	1050,87	846,45	644,94	509,03	412,30
200x160x11,5	1715,55	1687,41	1655,28	1618,44	1574,27	1522,53	1460,52	1382,66	1294,08	1191,31	1084,65	869,48	663,03	522,97	423,45
200x160x12	1778,13	1748,57	1715,04	1676,53	1630,22	1576,04	1510,60	1429,01	1336,32	1228,42	1117,11	891,02	680,02	536,58	433,87
200x160x12,5	1839,70	1808,71	1773,77	1733,48	1685,09	1628,46	1559,51	1474,13	1376,79	1264,18	1148,22	911,01	695,90	549,32	444,16
200x160x13	1900,27	1867,81	1831,46	1789,33	1738,89	1679,77	1607,23	1518,02	1415,73	1298,59	1177,95	929,44	710,65	561,20	453,98
200x160x13,5	1959,83	1925,89	1888,12	1844,12	1791,61	1729,97	1653,76	1560,66	1453,31	1331,61	1206,52	946,26	724,23	572,17	463,10
200x160x14	2018,39	1982,93	1943,74	1897,84	1843,25	1778,99	1699,06	1602,04	1489,49	1363,23	1233,84	961,91	736,61	582,23	471,50
200x160x14,5	2075,94	2038,94	1998,32	1950,48	1893,78	1826,56	1743,15	1642,12	1524,26	1393,40	1259,73	978,21	748,00	591,34	479,16
200x160x15	2132,48	2093,91	2051,85	2002,05	1943,22	1872,96	1785,99	1680,70	1557,59	1422,11	1284,17	993,01	759,45	599,88	486,05
200x160x15,5	2188,02	2147,84	2104,34	2052,53	1991,54	1918,17	1827,56	1717,59	1589,45	1449,25	1307,11	1006,27	769,75	608,14	492,48
200x160x16	2242,55	2200,73	2155,77	2101,92	2038,75	1962,18	1867,86	1753,08	1619,81	1474,67	1328,51	1017,96	778,84	615,47	498,24

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
220x100x4	578,27	562,56	542,90	518,09	485,37	443,34	393,14	341,72	286,56	236,64	198,67	145,82	111,93	88,36	71,57
220x100x4,5	646,89	629,20	606,99	578,93	541,84	494,25	437,48	379,70	316,86	261,91	219,90	161,34	123,92	97,88	79,26
220x100x5	714,70	695,02	670,25	638,91	597,36	544,15	480,76	416,64	345,95	286,23	240,35	176,25	135,46	107,06	86,67
220x100x5,5	781,69	759,98	732,59	697,88	651,74	592,76	522,89	452,59	374,73	309,95	260,28	190,92	146,56	115,90	93,86
220x100x6	847,87	824,10	794,09	755,96	705,15	640,29	563,94	487,50	402,44	332,78	279,47	205,03	157,21	124,40	100,79
220x100x6,5	903,89	878,20	845,69	804,23	748,78	678,18	595,82	514,00	422,31	349,05	293,17	215,16	164,66	130,41	105,74
220x100x7	967,72	939,95	904,77	859,80	799,50	722,85	633,97	546,15	447,24	369,54	310,40	227,87	174,15	138,02	111,96
220x100x7,5	1029,18	999,34	961,48	912,96	847,73	764,96	669,60	575,93	469,86	388,09	326,01	239,39	182,71	145,04	117,60
220x100x8	1091,26	1059,31	1018,73	966,60	896,34	807,33	705,40	605,80	492,48	406,62	341,61	250,98	191,65	152,15	123,23
220x140x5	819,95	804,89	788,58	769,15	746,29	718,77	684,80	643,56	595,51	542,95	489,67	376,91	288,32	227,79	184,46
220x140x5,5	897,58	880,94	862,99	841,55	816,36	785,92	748,38	702,75	649,69	591,81	533,38	409,41	313,22	247,50	200,38
220x140x6	974,41	956,18	936,60	913,13	885,61	852,21	811,08	761,00	702,90	639,69	576,14	440,98	337,41	266,65	215,84
220x140x6,5	1041,09	1021,32	1000,23	974,80	945,10	908,77	864,16	809,70	746,73	678,53	610,41	464,97	355,84	281,29	227,60
220x140x7	1115,62	1094,22	1071,51	1044,03	1011,99	972,64	924,38	865,37	797,28	723,76	650,61	494,07	378,16	298,98	241,85
220x140x7,5	1187,80	1164,79	1140,46	1110,92	1076,57	1034,16	982,24	918,64	845,43	766,61	688,55	521,06	398,88	315,41	255,07
220x140x8	1260,64	1235,98	1210,02	1178,40	1141,70	1096,20	1040,56	972,31	893,90	809,73	726,71	548,15	419,67	331,91	268,35
220x140x8,5	1330,81	1304,61	1276,99	1243,34	1204,18	1155,68	1096,09	1023,36	939,67	850,25	762,48	573,49	439,04	347,15	280,76
220x140x9	1401,80	1374,08	1344,75	1309,06	1267,37	1215,87	1152,20	1075,01	985,95	891,24	798,70	599,33	458,74	362,61	293,42
220x140x9,5	1470,00	1440,79	1409,76	1372,04	1327,79	1273,29	1205,44	1123,81	1029,33	929,40	832,23	622,82	476,63	376,61	304,92
220x140x10	1539,26	1508,53	1475,77	1436,00	1389,16	1331,63	1259,56	1173,43	1073,47	968,24	866,38	646,78	494,87	390,88	316,65
220x140x10,5	1583,62	1551,61	1517,18	1475,50	1425,91	1365,43	1288,45	1198,01	1092,32	982,43	877,33	650,50	497,46	392,54	318,49

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
220x140x11	1647,79	1614,29	1578,10	1534,35	1482,06	1418,49	1336,97	1241,97	1130,57	1015,67	905,91	669,43	511,81	403,67	327,83
220x140x11,5	1710,93	1675,95	1637,98	1592,15	1537,11	1470,42	1384,26	1284,23	1167,46	1047,62	933,16	687,14	525,20	414,53	336,82
220x140x12	1773,05	1736,57	1696,81	1648,88	1591,04	1521,20	1430,29	1324,86	1202,96	1078,20	959,06	703,58	538,27	424,98	345,22
220x140x12,5	1834,13	1796,16	1754,58	1704,54	1643,86	1570,30	1475,06	1364,10	1237,05	1107,39	983,57	719,57	550,54	434,72	353,02
240x120x5	816,00	798,12	777,77	753,00	722,99	684,45	636,55	580,12	519,05	459,68	391,18	287,67	220,41	173,77	140,54
240x120x5,5	893,14	873,45	851,02	823,66	790,43	747,84	694,81	632,42	565,20	500,12	424,69	312,20	239,14	188,66	152,51
240x120x6	969,45	947,97	923,45	893,48	856,99	810,30	752,09	683,67	610,30	539,55	457,18	335,95	257,27	203,09	164,10
240x120x6,5	1035,58	1012,42	985,95	953,49	913,82	863,18	799,91	725,68	646,62	570,88	482,04	354,00	271,10	214,14	172,90
240x120x7	1109,54	1084,59	1056,03	1020,92	977,91	923,09	854,52	774,16	689,01	607,68	511,89	375,76	287,82	227,41	183,56
240x120x7,5	1181,15	1154,41	1123,77	1086,01	1039,62	980,62	906,70	820,17	729,15	642,21	539,54	395,86	303,29	239,70	193,57
240x120x8	1253,38	1224,84	1192,09	1151,64	1101,82	1038,40	959,21	866,42	769,46	676,86	567,19	416,22	318,76	251,99	203,59
240x120x8,5	1323,04	1292,71	1257,86	1214,72	1161,44	1093,39	1009,06	909,97	807,18	708,81	592,43	435,02	332,86	263,35	212,77
240x120x9	1393,54	1361,39	1324,42	1278,54	1221,75	1148,99	1059,45	953,96	845,26	739,55	617,85	453,98	347,06	274,88	222,01
240x120x9,5	1461,26	1427,31	1388,23	1339,60	1279,24	1201,68	1106,94	995,00	880,52	767,18	640,62	471,04	359,74	285,27	230,33
240x120x10	1530,02	1494,26	1452,96	1401,61	1337,64	1255,21	1154,88	1036,71	916,35	795,29	664,34	488,40	373,02	295,85	238,95
240x120x10,5	1573,92	1536,53	1492,95	1439,09	1371,25	1283,22	1176,40	1052,91	927,81	796,94	667,49	489,68	374,78	296,79	240,22
240x120x11	1637,58	1598,37	1552,46	1495,88	1424,23	1330,95	1217,94	1088,28	957,61	818,15	686,20	503,06	385,29	304,86	247,03
240x120x11,5	1700,21	1659,17	1610,88	1551,56	1476,03	1377,37	1258,03	1122,15	985,94	837,60	703,54	516,02	395,03	312,29	253,36
240x120x12	1761,80	1718,91	1668,22	1605,80	1526,63	1422,46	1296,63	1154,48	1012,97	855,23	719,47	527,98	403,97	319,07	259,19
240x120x12,5	1822,34	1777,61	1724,46	1658,89	1576,03	1466,20	1333,72	1185,23	1038,47	872,46	733,95	538,89	412,47	325,18	264,50
240x120x13	1881,85	1835,24	1779,60	1710,80	1623,95	1508,55	1369,25	1214,36	1062,38	889,32	747,32	548,74	420,16	330,88	269,28

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
240x120x13,5	1940,30	1891,81	1833,63	1761,53	1670,08	1549,48	1403,20	1241,82	1084,68	904,48	760,03	557,48	427,03	336,52	273,56
240x120x14	1997,71	1947,31	1886,54	1811,07	1714,86	1588,65	1435,51	1267,57	1105,29	917,88	771,25	565,74	433,03	341,51	277,80
240x120x14,5	2054,07	2001,74	1938,32	1859,38	1758,27	1626,02	1466,06	1291,55	1124,17	929,46	780,94	573,43	438,44	345,82	281,50
240x120x15	2109,36	2055,08	1988,95	1906,46	1800,28	1661,82	1494,69	1313,91	1141,25	939,13	789,03	580,00	443,66	349,65	284,64
240x120x15,5	2163,60	2107,34	2038,44	1952,29	1840,86	1695,99	1521,51	1334,77	1153,45	947,03	795,44	585,41	448,01	353,14	287,20
240x120x16	2216,76	2158,50	2086,76	1996,85	1879,98	1728,50	1546,43	1353,72	1161,77	955,11	801,51	589,60	451,46	355,93	289,16
240x150x5	892,48	878,79	862,63	844,25	822,59	797,02	766,85	729,30	685,35	635,20	581,65	476,76	363,72	287,13	232,59
240x150x5,5	977,36	962,22	944,45	924,20	900,28	872,08	838,82	797,16	748,72	693,35	634,38	518,92	395,37	312,18	252,88
240x150x6	1061,44	1044,85	1025,45	1003,34	977,14	946,30	909,92	864,11	811,15	750,51	686,11	559,49	426,17	336,56	272,62
240x150x6,5	1135,37	1117,35	1096,44	1072,56	1044,17	1010,79	971,45	921,45	864,19	798,36	728,96	591,38	450,26	355,70	288,11
240x150x7	1217,14	1197,64	1175,12	1149,37	1118,67	1082,63	1040,02	985,86	924,06	852,82	778,06	629,09	479,03	378,35	306,46
240x150x7,5	1296,58	1275,58	1251,46	1223,85	1190,85	1152,14	1106,09	1047,89	981,56	904,88	824,81	664,38	506,21	399,54	323,61
240x150x8	1376,66	1354,16	1328,42	1298,91	1263,58	1222,17	1172,64	1110,34	1039,43	957,24	871,80	699,75	533,48	420,78	340,80
240x160x5	917,09	905,12	889,75	872,61	852,61	829,75	802,35	769,59	730,38	686,24	635,45	531,96	420,44	331,50	268,86
240x160x5,5	1004,43	991,19	974,28	955,40	933,37	908,19	877,88	841,68	798,41	749,53	693,65	579,97	457,37	360,60	292,43
240x160x6	1090,98	1076,45	1058,01	1037,38	1013,31	985,81	952,55	912,88	865,54	811,84	750,88	627,04	493,37	389,14	315,39
240x160x6,5	1167,36	1151,57	1131,68	1109,40	1083,41	1053,54	1017,52	974,46	923,20	864,67	798,96	665,91	521,89	411,93	333,54
240x160x7	1251,59	1234,50	1213,08	1189,05	1161,01	1128,68	1089,79	1043,20	987,82	924,35	853,57	710,56	555,46	438,63	354,94
240x160x7,5	1333,49	1315,07	1292,13	1266,36	1236,30	1201,48	1159,72	1109,59	1050,01	981,62	905,82	753,03	586,97	463,74	375,17
240x160x8	1416,04	1396,28	1371,80	1344,28	1312,16	1274,83	1230,16	1176,45	1112,49	1039,23	958,37	795,71	618,58	488,95	395,70
240x160x8,5	1496,04	1474,93	1448,93	1419,66	1385,50	1345,63	1298,06	1240,74	1172,36	1094,22	1008,34	836,00	647,93	512,42	414,88

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
240x160x9	1576,89	1554,42	1526,88	1495,84	1459,62	1417,18	1366,68	1305,71	1232,85	1149,76	1058,82	876,69	678,22	536,11	434,24
240x160x9,5	1654,99	1631,14	1602,08	1569,28	1531,00	1485,98	1432,54	1367,90	1290,51	1202,44	1106,49	914,78	706,28	557,92	452,11
240x160x10	1734,15	1708,90	1678,31	1643,72	1603,37	1555,73	1499,32	1430,97	1348,99	1255,90	1154,87	953,46	734,80	580,08	470,27
240x160x10,5	1788,68	1761,97	1730,02	1693,79	1651,37	1601,15	1541,87	1469,27	1382,82	1284,64	1179,01	970,00	743,98	587,03	475,89
240x160x11	1862,84	1834,68	1801,20	1763,19	1718,54	1665,75	1603,47	1526,60	1435,80	1332,45	1221,65	1003,40	767,76	605,93	490,97
240x160x11,5	1936,00	1906,37	1871,36	1831,55	1784,65	1729,28	1663,95	1582,72	1487,54	1378,97	1262,97	1035,54	790,38	623,93	505,41
240x160x12	2008,16	1977,03	1940,49	1898,88	1849,69	1791,71	1723,32	1637,64	1538,04	1424,18	1302,96	1065,52	811,82	641,01	519,24
250x140x5	891,73	875,88	858,46	837,96	813,65	784,86	749,13	705,83	655,37	599,24	541,87	421,08	322,00	254,61	206,29
250x140x5,5	976,53	959,02	939,85	917,21	890,42	858,56	819,06	771,28	715,40	653,63	590,62	457,80	350,09	276,59	224,17
250x140x6	1060,54	1041,34	1020,42	995,63	966,36	931,38	888,10	835,69	774,42	707,01	638,39	493,54	377,46	298,15	241,56
250x140x6,5	1134,40	1113,57	1091,02	1064,16	1032,54	994,50	947,54	890,53	824,10	751,42	677,73	521,77	399,12	315,33	255,36
250x140x7	1216,10	1193,56	1169,26	1140,22	1106,11	1064,89	1014,06	952,28	880,43	802,04	722,89	554,97	424,58	335,49	271,62
250x140x7,5	1295,45	1271,20	1245,17	1213,95	1177,36	1132,93	1078,23	1011,61	934,33	850,28	765,78	586,05	448,41	354,38	286,84
250x140x8	1375,46	1349,47	1321,68	1288,25	1249,15	1201,45	1142,83	1071,31	988,53	898,74	808,84	617,17	472,28	373,30	302,09
250x150x5	916,42	902,53	886,04	867,30	845,28	819,26	788,56	750,60	705,84	654,88	600,27	492,84	376,89	297,46	241,00
250x150x5,5	1003,70	988,34	970,19	949,55	925,24	896,53	862,67	820,56	771,22	714,94	654,81	536,90	409,80	323,50	262,05
250x150x6	1090,18	1073,34	1053,53	1030,98	1004,36	972,96	935,92	889,61	835,66	774,02	708,34	579,88	441,85	348,86	282,59
250x150x6,5	1166,50	1148,21	1126,86	1102,51	1073,64	1039,67	999,60	949,05	890,72	823,88	753,00	613,41	467,20	368,99	298,89
250x150x7	1250,66	1230,87	1207,87	1181,60	1150,40	1113,70	1070,43	1015,55	952,58	880,25	803,89	652,72	497,01	392,61	318,01
250x150x7,5	1332,49	1311,18	1286,54	1258,38	1224,82	1185,41	1138,87	1079,65	1012,07	934,21	852,42	689,61	525,06	414,76	335,94
250x150x8	1414,97	1392,12	1365,83	1335,74	1299,80	1257,64	1207,57	1144,18	1071,93	988,45	901,18	726,56	553,51	436,94	353,91

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

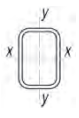


Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
250x150x8,5	1494,90	1470,50	1442,57	1410,57	1372,25	1327,34	1273,67	1206,10	1129,19	1040,08	947,38	760,85	580,01	457,52	370,57
250x150x9	1575,68	1549,71	1520,13	1486,19	1445,45	1397,76	1340,44	1268,65	1187,02	1092,20	994,00	795,41	606,72	478,62	387,36
250x150x9,5	1653,71	1626,16	1594,94	1559,07	1515,92	1465,45	1404,40	1328,38	1242,04	1141,46	1037,83	827,07	631,31	498,17	402,73
250x150x10	1732,80	1703,65	1670,77	1632,87	1587,34	1534,06	1469,25	1388,93	1297,42	1191,43	1082,30	859,22	656,27	518,02	418,82
250x150x10,5	1787,28	1756,48	1722,14	1682,19	1634,48	1578,49	1509,46	1424,94	1327,67	1216,99	1103,09	867,14	663,43	524,05	424,07
250x150x11	1861,37	1828,92	1792,93	1750,88	1700,80	1641,95	1568,93	1480,03	1377,22	1261,25	1142,21	893,17	683,92	540,44	437,53
250x150x11,5	1934,45	1900,33	1862,68	1818,52	1766,04	1704,15	1627,22	1533,89	1425,46	1304,17	1180,00	918,88	703,30	555,98	450,32
250x150x12	2006,53	1970,71	1931,41	1885,09	1830,22	1765,10	1684,33	1586,53	1472,35	1345,74	1216,46	944,12	721,95	570,64	462,42
260x130x6	1058,69	1037,25	1014,14	986,18	952,85	912,26	860,44	799,75	728,74	655,11	584,77	433,01	331,11	261,23	212,01
260x130x6,5	1132,23	1109,15	1084,15	1053,95	1017,77	973,86	917,35	851,69	774,69	695,56	619,98	457,33	349,60	275,73	224,07
260x130x7	1213,63	1188,78	1161,77	1129,19	1090,01	1042,58	981,19	909,94	826,96	741,85	660,58	485,97	371,46	293,26	238,27
260x130x7,5	1292,67	1266,07	1237,06	1202,10	1159,91	1108,96	1042,63	965,70	876,80	785,82	698,94	512,66	392,23	309,68	251,55
260x130x8	1372,34	1343,97	1312,93	1275,57	1230,31	1175,52	1104,45	1021,75	926,85	829,94	737,39	539,79	413,01	326,11	264,84
260x130x8,5	1449,43	1419,32	1386,26	1346,50	1298,16	1239,40	1163,63	1075,09	974,26	871,51	773,05	564,97	432,23	341,32	277,12
260x130x9	1527,37	1495,49	1460,38	1418,19	1366,72	1303,94	1223,40	1128,92	1022,07	913,43	807,63	590,31	451,57	356,62	289,48
260x130x9,5	1602,52	1568,90	1531,73	1487,13	1432,51	1365,63	1280,30	1179,80	1067,00	952,57	839,17	613,45	469,22	370,59	300,74
260x130x10	1678,72	1643,34	1604,09	1556,92	1499,23	1428,17	1338,00	1231,39	1112,43	992,25	871,15	636,90	487,12	384,76	312,16
260x130x10,5	1730,06	1693,18	1651,94	1602,19	1541,53	1465,84	1370,93	1257,71	1133,11	1008,49	877,85	642,01	490,90	388,25	314,46
260x130x11	1801,17	1762,55	1719,19	1666,79	1603,00	1522,87	1422,62	1303,33	1172,54	1042,39	903,26	660,70	505,89	399,85	323,50
260x130x11,5	1871,24	1830,88	1785,39	1730,30	1663,34	1578,68	1472,96	1347,54	1210,52	1075,00	926,99	678,20	520,05	410,74	331,93
260x130x12	1940,29	1898,18	1850,52	1792,71	1722,55	1633,25	1521,96	1390,31	1247,01	1106,23	948,99	695,75	533,34	420,92	339,95

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
260x140x5	915,66	899,54	881,74	860,88	836,08	806,86	770,53	726,44	675,26	617,92	559,19	435,71	333,58	263,68	213,55
260x140x5,5	1002,85	985,04	965,45	942,41	915,09	882,74	842,58	793,92	737,22	674,12	609,62	473,82	362,36	286,52	232,13
260x140x6	1089,25	1069,73	1048,35	1023,12	993,25	957,74	913,72	860,46	798,18	729,31	659,04	510,94	390,72	308,71	250,20
260x140x6,5	1165,50	1144,31	1121,27	1093,92	1061,66	1023,04	975,28	917,40	849,80	775,56	700,06	540,57	413,45	326,60	264,55
260x140x7	1249,59	1226,66	1201,83	1172,26	1137,46	1095,60	1043,90	981,16	908,05	828,03	746,86	575,13	439,94	347,57	281,47
260x140x7,5	1331,34	1306,66	1280,06	1248,27	1210,93	1165,80	1110,16	1042,51	963,86	878,04	791,39	607,56	464,81	367,27	297,36
260x140x8	1413,73	1387,29	1358,89	1324,85	1284,94	1236,49	1176,84	1104,22	1019,95	928,27	836,07	640,01	489,69	386,99	313,25
260x140x8,5	1493,58	1465,35	1435,18	1398,88	1356,42	1304,62	1240,95	1163,29	1073,39	975,88	878,26	670,13	512,81	405,33	328,01
260x140x9	1574,28	1544,25	1512,28	1473,69	1428,64	1373,44	1305,69	1222,92	1127,31	1023,91	920,80	700,44	536,08	423,79	342,86
260x140x9,5	1652,23	1620,38	1586,64	1545,74	1498,12	1439,49	1367,63	1279,70	1178,35	1069,08	960,63	728,21	557,42	440,73	356,47
260x140x10	1731,24	1697,55	1662,00	1618,78	1568,55	1506,43	1430,42	1337,25	1230,09	1114,88	1001,00	756,36	579,05	457,91	370,27
260x140x10,5	1785,35	1750,09	1712,81	1667,43	1614,48	1549,02	1468,22	1370,11	1256,97	1136,52	1018,68	764,87	585,47	462,83	374,46
260x140x11	1859,11	1822,19	1783,01	1735,36	1679,51	1610,69	1525,11	1422,02	1302,76	1176,50	1053,64	788,87	603,72	477,06	386,22
260x140x11,5	1931,84	1893,27	1852,15	1802,23	1743,43	1671,22	1580,75	1472,64	1347,16	1215,08	1087,25	811,63	621,00	490,51	397,36
260x140x12	2003,54	1963,31	1920,25	1868,03	1806,24	1730,60	1635,13	1521,95	1390,16	1252,24	1119,48	833,11	637,29	503,15	407,89
260x240x6	1383,19	1377,40	1365,60	1349,79	1333,60	1316,15	1296,60	1274,71	1250,63	1223,52	1193,27	1119,28	1029,26	923,53	815,94
260x240x6,5	1483,95	1477,65	1464,78	1447,75	1430,27	1411,39	1390,23	1366,64	1340,59	1311,21	1278,41	1198,01	1100,31	986,29	870,47
260x240x7	1592,58	1585,77	1571,82	1553,49	1534,67	1514,31	1491,49	1466,11	1438,02	1406,29	1370,89	1283,97	1178,41	1055,67	931,14
260x240x7,5	1698,87	1691,54	1676,51	1656,90	1636,74	1614,90	1590,42	1563,27	1533,14	1499,07	1461,06	1367,58	1254,13	1122,76	989,62
260x240x8	1805,82	1797,96	1781,83	1760,94	1739,43	1716,10	1689,95	1660,98	1628,83	1592,41	1551,75	1451,66	1330,26	1190,15	1048,39
260x240x8,5	1910,23	1901,84	1884,60	1862,43	1839,59	1814,77	1786,95	1756,13	1722,03	1683,23	1639,94	1533,19	1403,80	1255,00	1104,80

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

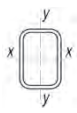


Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
260x240x9	2015,49	2006,57	1988,21	1964,76	1940,57	1914,25	1884,75	1852,07	1815,99	1774,81	1728,86	1615,40	1477,96	1320,39	1161,68
260x240x9,5	2118,01	2108,56	2089,05	2064,34	2038,81	2011,00	1979,82	1945,27	1907,25	1863,69	1815,07	1694,85	1549,31	1383,05	1215,99
260x240x10	2221,59	2211,60	2190,95	2164,96	2138,08	2108,76	2075,89	2039,47	1999,48	1953,51	1902,21	1775,17	1621,49	1446,46	1270,97
260x240x10,5	2300,59	2290,03	2268,13	2241,03	2212,93	2182,18	2147,69	2109,47	2067,37	2019,43	1965,47	1831,43	1669,50	1486,54	1304,38
260x240x11	2399,20	2388,08	2364,99	2336,64	2307,21	2274,94	2238,76	2198,65	2154,40	2104,25	2047,58	1906,57	1736,34	1544,70	1354,53
260x240x11,5	2496,81	2485,14	2460,83	2431,24	2400,47	2366,69	2328,80	2286,79	2240,38	2187,81	2128,62	1980,58	1802,00	1601,67	1403,54
260x240x12	2593,43	2581,19	2555,66	2524,82	2492,71	2457,41	2417,81	2373,90	2325,32	2270,28	2208,60	2053,47	1866,46	1657,45	1451,42
300x100x6	1075,30	1046,30	1010,13	964,56	904,66	827,54	735,31	640,18	539,73	445,24	373,76	274,47	210,52	166,10	134,59
300x100x6,5	1150,24	1118,93	1079,72	1030,24	964,94	881,08	780,95	678,56	568,33	469,43	394,12	289,25	222,05	175,33	142,00
300x100x7	1232,94	1199,16	1156,71	1103,08	1032,10	941,11	832,57	722,32	601,92	497,67	417,87	306,53	235,49	186,04	150,63
300x100x7,5	1313,28	1277,01	1231,30	1173,43	1096,65	998,38	881,56	763,63	633,40	524,00	440,01	322,70	247,91	195,97	158,67
300x100x8	1394,23	1355,36	1306,31	1244,07	1161,27	1055,47	930,48	804,96	665,68	550,54	462,33	339,15	260,23	205,84	166,73
300x100x8,5	1472,60	1431,13	1378,73	1312,05	1223,11	1109,67	976,52	843,58	695,29	574,85	482,78	354,24	271,44	214,85	174,11
300x100x9	1551,79	1507,67	1451,85	1380,66	1285,44	1164,21	1022,79	882,32	724,88	599,13	503,21	369,32	282,63	223,85	181,49
300x100x9,5	1628,19	1581,42	1522,15	1446,38	1344,75	1215,58	1065,90	918,09	751,53	620,93	521,57	382,90	292,58	231,90	188,13
300x100x10	1705,61	1656,15	1593,38	1512,93	1404,77	1267,52	1109,45	954,19	778,37	642,89	540,06	396,58	302,67	240,27	194,80
300x100x10,5	1758,19	1706,08	1639,75	1554,29	1438,77	1292,69	1126,71	965,66	781,22	644,76	542,22	398,54	304,33	241,64	195,43
300x100x11	1830,47	1775,57	1705,59	1615,18	1492,60	1337,90	1163,37	995,12	801,99	662,56	556,97	409,18	312,47	248,13	200,39
300x100x11,5	1901,70	1843,97	1770,26	1674,78	1544,97	1381,42	1198,24	1020,38	822,04	678,97	570,53	418,92	319,92	254,07	204,88
300x100x12	1971,86	1911,26	1833,76	1733,09	1595,82	1423,21	1231,68	1042,36	840,36	693,94	582,85	427,73	327,08	259,46	209,52
300x200x6	1381,54	1373,85	1355,52	1337,05	1316,99	1294,06	1268,25	1239,33	1206,10	1167,96	1122,97	1017,12	893,63	770,94	633,45

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
300x200x6,5	1482,12	1473,67	1453,92	1433,99	1412,30	1387,50	1359,58	1328,24	1292,24	1250,80	1202,00	1087,25	953,97	822,11	673,79
300x200x7	1590,56	1581,37	1560,11	1538,64	1515,24	1488,48	1458,37	1424,52	1385,64	1340,79	1288,06	1164,07	1020,50	878,82	719,07
300x200x7,5	1696,67	1686,70	1663,96	1640,96	1615,86	1587,15	1554,85	1518,49	1476,72	1428,44	1371,77	1238,52	1084,74	933,41	762,33
300x200x8	1803,42	1792,68	1768,43	1743,89	1717,07	1686,40	1651,88	1612,98	1568,31	1516,56	1455,90	1313,30	1149,21	988,16	805,66
300x200x8,5	1907,63	1896,08	1870,35	1844,28	1815,75	1783,12	1746,39	1704,96	1657,37	1602,13	1537,48	1385,50	1211,19	1040,62	846,79
300x200x9	2012,69	2000,33	1973,11	1945,49	1915,23	1880,62	1841,67	1797,66	1747,14	1688,37	1619,67	1458,23	1273,60	1093,41	888,15
300x200x9,5	2114,99	2101,80	2073,10	2043,96	2011,97	1975,39	1934,22	1887,65	1834,18	1771,85	1699,11	1528,17	1333,32	1143,71	927,14
300x200x10	2218,36	2204,33	2174,14	2143,44	2109,72	2071,15	2027,73	1978,56	1922,12	1856,20	1779,36	1598,83	1393,66	1194,53	966,53
300x200x10,5	2297,09	2282,08	2250,61	2218,53	2183,19	2142,76	2097,25	2045,56	1986,26	1916,67	1835,83	1645,93	1431,54	1224,75	987,31
300x200x11	2395,46	2379,56	2346,62	2313,01	2275,92	2233,50	2185,74	2131,44	2069,13	1995,85	1910,85	1711,23	1486,63	1270,38	1023,00
300x200x11,5	2492,82	2476,01	2441,61	2406,47	2367,63	2323,21	2273,19	2216,25	2150,91	2073,91	1984,72	1775,30	1540,47	1312,93	1057,62
300x200x12	2589,19	2571,44	2535,59	2498,91	2458,32	2411,88	2359,60	2299,99	2231,61	2150,84	2057,43	1838,13	1593,15	1354,08	1091,13
320x180x6	1380,21	1368,66	1348,60	1327,74	1304,22	1277,30	1246,97	1211,63	1170,44	1121,11	1065,51	936,20	800,21	652,19	529,00
320x180x6,5	1480,68	1468,08	1446,46	1423,95	1398,52	1369,42	1336,62	1298,16	1253,41	1199,93	1139,75	999,84	853,41	693,83	562,50
320x180x7	1589,01	1575,33	1552,06	1527,80	1500,38	1468,97	1433,60	1391,92	1343,48	1285,67	1220,70	1069,68	912,14	740,32	599,98
320x180x7,5	1695,01	1680,22	1655,32	1629,33	1599,91	1566,22	1528,16	1483,34	1431,19	1369,05	1299,29	1137,18	968,75	784,73	635,73
320x180x8	1801,65	1785,75	1759,20	1731,46	1700,02	1664,03	1623,21	1575,25	1519,33	1452,82	1378,22	1204,90	1025,51	829,16	671,48
320x180x8,5	1905,74	1888,71	1860,53	1831,06	1797,61	1759,32	1715,72	1664,63	1604,92	1534,02	1454,59	1270,09	1079,92	871,34	705,36
320x180x9	2010,68	1992,51	1962,68	1931,46	1895,99	1855,37	1808,95	1754,69	1691,15	1615,80	1531,49	1335,68	1134,63	913,70	739,37
320x180x9,5	2112,88	2093,54	2062,09	2029,13	1991,63	1948,70	1899,44	1842,00	1774,61	1694,81	1605,63	1398,53	1186,79	953,63	771,36
350x250x13,5	3525,31	3512,01	3485,56	3446,54	3407,13	3365,11	3317,37	3264,67	3207,01	3143,11	3071,77	2899,47	2683,90	2431,25	2163,69

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

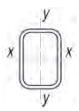


Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
350x250x14	3641,94	3628,07	3600,42	3559,99	3519,12	3475,58	3425,99	3371,24	3311,34	3244,86	3170,64	2991,55	2767,30	2504,67	2227,65
350x250x14,5	3757,58	3743,14	3714,26	3672,43	3630,08	3585,03	3533,59	3476,79	3414,63	3345,54	3268,42	3082,52	2849,53	2576,85	2290,40
350x250x15	3872,23	3857,19	3827,08	3783,84	3740,02	3693,37	3640,15	3581,29	3516,87	3445,16	3365,11	3171,98	2930,57	2647,78	2351,94
350x250x15,5	3985,88	3970,25	3938,88	3894,24	3848,94	3800,63	3745,70	3684,76	3618,06	3543,71	3460,71	3260,11	3010,41	2717,46	2412,24
350x250x16	4098,54	4082,31	4049,65	4003,62	3956,83	3906,86	3850,21	3787,19	3718,20	3641,19	3555,22	3347,06	3089,05	2785,87	2471,31
350x250x16,5	4210,20	4193,36	4159,41	4111,98	4063,70	4012,06	3953,69	3888,58	3817,29	3737,59	3648,63	3432,83	3166,49	2853,01	2529,12
350x250x18	4539,21	4520,50	4482,53	4430,91	4378,16	4321,45	4257,92	4186,47	4108,21	4020,32	3922,23	3682,98	3391,47	3046,69	2694,98
350x250x18,5	4646,89	4627,55	4588,19	4535,17	4480,93	4422,51	4357,07	4283,67	4203,06	4112,39	4011,20	3763,96	3463,04	3108,63	2747,69
350x250x19	4753,58	4733,58	4692,82	4638,41	4582,66	4522,52	4455,15	4379,81	4296,84	4203,37	4099,05	3843,72	3533,20	3169,25	2799,09
350x250x20	4963,96	4942,65	4899,00	4841,81	4783,04	4719,42	4648,13	4568,94	4481,18	4382,03	4271,38	3999,56	3669,53	3286,44	2897,92
350x300x6	1815,19	1812,67	1806,38	1793,37	1777,02	1760,68	1743,35	1724,90	1704,78	1682,41	1658,65	1604,56	1540,08	1458,73	1366,07
350x300x6,5	1951,95	1949,17	1942,39	1928,20	1910,57	1892,93	1874,21	1854,23	1832,53	1808,31	1782,57	1724,05	1653,95	1565,89	1465,68
350x300x7	2096,58	2093,55	2086,25	2070,88	2051,91	2032,93	2012,76	1991,21	1967,85	1941,73	1913,97	1850,88	1775,09	1680,12	1572,12
350x300x7,5	2238,87	2235,59	2227,78	2211,22	2190,91	2170,60	2148,99	2125,86	2100,87	2072,85	2043,06	1975,41	1893,90	1792,04	1676,27
350x300x8	2381,82	2378,28	2369,95	2352,18	2330,54	2308,89	2285,83	2261,13	2234,48	2204,55	2172,72	2100,49	2013,20	1904,40	1780,81
350x300x8,5	2522,23	2518,42	2509,58	2490,59	2467,62	2444,65	2420,15	2393,86	2365,56	2333,75	2299,88	2223,07	2129,97	2014,24	1882,71
350x300x9	2663,49	2659,41	2650,06	2629,85	2605,54	2581,23	2555,28	2527,41	2497,38	2463,72	2427,81	2346,39	2247,44	2124,73	1984,98
350x300x9,5	2802,01	2797,66	2787,80	2766,33	2740,70	2715,08	2687,69	2658,22	2626,48	2591,00	2553,03	2467,02	2362,17	2232,49	2084,48
350x300x10	2941,59	2936,96	2926,59	2903,87	2876,91	2849,95	2821,11	2790,05	2756,58	2719,25	2679,22	2588,59	2477,79	2341,10	2184,77
350x300x10,5	3056,59	3051,63	3040,80	3016,74	2988,60	2960,46	2930,28	2897,68	2862,54	2823,57	2781,55	2686,56	2569,69	2426,31	2261,56
350x300x11	3191,20	3185,94	3174,61	3149,26	3119,80	3090,35	3058,74	3024,54	2987,66	2946,88	2902,79	2803,19	2680,25	2529,86	2356,65

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
350x300x11,5	3324,81	3319,25	3307,42	3280,75	3250,00	3219,24	3186,18	3150,38	3111,75	3069,17	3023,00	2918,78	2789,74	2632,31	2450,58
350x300x12	3457,43	3451,55	3439,22	3411,23	3379,18	3347,12	3312,62	3275,20	3234,83	3190,44	3142,19	3033,33	2898,13	2733,65	2543,33
360x220x6	1613,59	1605,97	1590,07	1570,88	1550,89	1528,92	1504,27	1476,94	1446,69	1412,42	1374,04	1277,45	1161,02	1030,93	902,73
360x220x6,5	1733,55	1725,28	1707,98	1687,28	1665,70	1641,93	1615,26	1585,68	1552,89	1515,75	1474,18	1369,54	1243,29	1102,81	964,91
360x220x7	1861,38	1852,43	1833,70	1811,42	1788,17	1762,52	1733,75	1701,84	1666,42	1626,29	1581,30	1468,44	1332,03	1180,67	1032,47
360x220x7,5	1986,87	1977,24	1957,07	1933,22	1908,31	1880,80	1849,92	1815,69	1777,63	1734,52	1686,07	1565,02	1418,43	1256,27	1097,93
360x220x8	2113,02	2102,70	2081,07	2055,64	2029,06	1999,66	1966,67	1930,08	1889,36	1843,24	1791,29	1661,97	1505,11	1332,05	1163,51
400x200x10	2698,58	2684,16	2648,63	2612,95	2574,31	2530,14	2480,45	2424,94	2361,14	2288,36	2202,13	1999,21	1760,46	1521,60	1255,65
400x200x10,5	2801,31	2785,90	2748,81	2711,49	2670,98	2624,67	2572,56	2514,22	2447,17	2370,37	2279,65	2066,19	1816,54	1568,01	1290,03
400x200x11	2923,68	2907,32	2868,50	2829,38	2786,86	2738,24	2683,54	2622,20	2551,74	2470,83	2375,40	2150,92	1889,26	1629,53	1338,24
400x200x11,5	3045,05	3027,73	2987,16	2946,24	2901,69	2850,76	2793,45	2729,11	2655,19	2570,13	2469,96	2234,36	1960,67	1689,80	1385,18
400x200x12	3165,41	3147,10	3104,80	3062,07	3015,49	2962,24	2902,31	2834,93	2757,54	2668,27	2563,32	2316,52	2030,77	1748,81	1430,86
400x200x12,5	3284,77	3265,46	3221,41	3176,88	3128,26	3072,67	3010,10	2939,67	2858,78	2765,25	2655,48	2397,38	2099,56	1806,56	1475,26
400x200x13	3403,13	3382,78	3337,00	3290,65	3239,98	3182,04	3116,83	3043,32	2958,90	2861,07	2746,43	2476,93	2167,01	1863,03	1518,36
400x200x13,5	3520,48	3499,09	3451,57	3403,40	3350,66	3290,36	3222,49	3145,87	3057,90	2955,72	2836,16	2555,16	2233,12	1918,22	1560,15
400x200x14	3636,83	3614,36	3565,10	3515,11	3460,31	3397,63	3327,08	3247,33	3155,78	3049,18	2924,68	2632,07	2297,88	1972,10	1600,61
400x200x14,5	3752,18	3728,61	3677,61	3625,80	3568,90	3503,84	3430,59	3347,69	3252,53	3141,47	3011,96	2707,64	2361,27	2024,67	1639,74
400x200x15	3866,52	3841,83	3789,10	3735,45	3676,46	3608,98	3533,03	3446,95	3348,14	3232,57	3098,00	2781,87	2423,29	2075,91	1677,51
400x200x15,5	3979,86	3954,02	3899,55	3844,06	3782,96	3713,07	3634,39	3545,10	3442,62	3322,47	3182,80	2854,73	2483,91	2125,81	1714,45
400x200x16	4092,19	4065,18	4008,97	3951,64	3888,42	3816,09	3734,67	3642,13	3535,95	3411,17	3266,35	2926,23	2543,12	2174,35	1751,30
400x300x6	1959,19	1956,80	1950,12	1937,06	1919,71	1902,35	1884,11	1864,90	1843,54	1820,23	1795,51	1738,93	1672,21	1588,29	1491,14

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

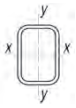


Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
400x300x6,5	2107,95	2105,31	2098,11	2083,87	2065,14	2046,41	2026,70	2005,89	1982,84	1957,60	1930,82	1869,60	1797,41	1706,22	1601,14
400x300x7	2264,58	2261,70	2253,95	2238,52	2218,36	2198,20	2176,96	2154,52	2129,70	2102,48	2073,59	2007,58	1929,76	1831,17	1717,90
400x300x7,5	2418,87	2415,75	2407,45	2390,82	2369,24	2347,66	2324,90	2300,82	2274,26	2245,06	2214,05	2143,27	2059,82	1953,79	1832,36
400x300x8	2573,82	2570,44	2561,60	2543,75	2520,74	2497,74	2473,46	2447,72	2419,41	2388,21	2355,08	2279,48	2190,37	2076,83	1947,19
400x300x8,5	2726,23	2722,59	2713,20	2694,12	2669,70	2645,29	2619,48	2592,10	2562,05	2528,85	2493,60	2413,20	2318,16	2197,36	2059,54
400x300x9	2879,49	2875,59	2865,66	2845,33	2819,50	2793,66	2766,32	2737,28	2705,48	2670,27	2632,87	2547,65	2446,60	2318,51	2172,44
400x300x9,5	3030,01	3025,84	3015,37	2993,78	2966,54	2939,29	2910,43	2879,73	2846,20	2808,99	2769,45	2679,41	2572,32	2436,94	2282,67
400x300x10	3181,59	3177,16	3166,13	3143,28	3114,61	3085,95	3055,56	3023,19	2987,91	2948,67	2906,98	2812,09	2698,90	2556,18	2393,65
400x300x10,5	3308,59	3303,84	3292,32	3268,13	3238,20	3208,27	3176,46	3142,49	3105,65	3064,48	3020,72	2921,27	2801,90	2652,20	2481,93
400x300x11	3455,20	3450,15	3438,10	3412,60	3381,27	3349,95	3316,62	3280,98	3242,42	3199,23	3153,31	3049,01	2923,43	2766,39	2587,89
400x300x11,5	3600,81	3595,47	3582,88	3556,05	3523,33	3490,62	3455,77	3418,44	3378,18	3332,95	3284,86	3175,71	3043,87	2879,47	2692,73
400x300x12	3745,43	3739,78	3726,66	3698,49	3664,38	3630,28	3593,91	3554,89	3512,88	3465,65	3415,39	3301,38	3163,22	2991,44	2796,25
400x300x12,5	3889,05	3883,09	3869,44	3839,91	3804,42	3768,92	3731,03	3690,33	3646,48	3597,33	3544,88	3426,00	3281,48	3102,28	2898,20
400x300x13	4031,67	4025,41	4011,22	3980,32	3943,44	3906,56	3867,14	3824,74	3779,05	3727,99	3673,34	3549,57	3398,64	3212,01	2998,96
400x300x13,5	4173,31	4166,72	4152,00	4119,71	4081,45	4043,18	4002,24	3958,13	3910,60	3857,62	3800,77	3672,10	3514,69	3320,61	3098,53
400x300x14	4313,94	4307,03	4291,78	4258,08	4218,44	4178,79	4136,32	4090,51	4041,12	3986,23	3927,17	3793,58	3629,65	3428,08	3196,91
400x300x14,5	4453,58	4446,33	4430,55	4395,44	4354,42	4313,39	4269,39	4221,86	4170,61	4113,81	4052,53	3914,02	3743,50	3534,42	3294,08
400x300x15	4592,23	4584,64	4568,33	4531,78	4489,38	4446,98	4401,45	4352,19	4299,07	4240,36	4176,85	4033,40	3856,24	3639,63	3390,04
400x300x15,5	4729,88	4721,94	4705,11	4667,10	4623,32	4579,55	4532,49	4481,49	4426,49	4365,88	4300,14	4151,73	3967,88	3743,70	3484,80
400x300x16	4866,54	4858,24	4840,88	4801,40	4756,25	4711,11	4662,51	4609,78	4552,89	4490,38	4422,38	4269,01	4078,39	3846,63	3578,33
400x300x16,5	5002,20	4993,54	4975,65	4934,68	4888,17	4841,61	4791,52	4737,04	4678,25	4613,84	4543,59	4385,01	4187,80	3948,41	3670,65

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
400x300x17	5136,86	5127,84	5109,42	5066,95	5019,06	4971,07	4919,50	4863,27	4802,58	4736,27	4663,75	4499,79	4296,08	4049,05	3761,74
400x300x17,5	5270,54	5261,14	5242,19	5198,19	5148,94	5099,51	5046,47	4988,48	4925,87	4857,67	4782,87	4613,48	4403,24	4148,53	3851,59
400x300x18	5403,21	5393,43	5373,96	5328,42	5277,80	5226,93	5172,42	5112,66	5048,12	4978,03	4900,94	4726,08	4509,27	4246,85	3940,21
400x300x18,5	5534,89	5524,72	5504,73	5457,62	5405,63	5353,33	5297,35	5235,81	5169,34	5097,36	5017,96	4837,60	4614,17	4343,93	4027,58
400x300x19	5665,58	5655,01	5634,49	5585,80	5532,45	5478,71	5421,26	5357,93	5289,51	5215,64	5133,94	4948,02	4717,94	4439,35	4113,69
400x300x20	5923,96	5912,58	5891,02	5839,10	5783,03	5726,39	5666,00	5599,07	5526,73	5448,99	5362,73	5165,57	4922,05	4626,57	4282,13
450x350x7	2600,58	2600,58	2593,44	2585,81	2567,29	2547,43	2527,58	2506,99	2485,61	2461,84	2437,16	2381,04	2316,87	2242,18	2153,09
450x350x7,5	2778,87	2778,87	2771,19	2763,02	2743,07	2721,82	2700,57	2678,50	2655,62	2630,11	2603,63	2543,48	2474,65	2394,55	2298,92
450x350x8	2957,82	2957,82	2949,58	2940,87	2919,49	2896,84	2874,18	2850,63	2826,23	2798,98	2770,68	2706,47	2632,97	2547,43	2445,21
450x350x8,5	3134,23	3134,23	3125,43	3116,18	3093,36	3069,31	3045,26	3020,23	2994,33	2965,34	2935,22	2866,97	2788,79	2697,82	2589,00
450x350x9	3311,49	3311,49	3302,14	3292,35	3268,06	3242,61	3217,16	3190,64	3163,23	3132,49	3100,54	3028,22	2945,34	2848,91	2733,45
450x350x9,5	3486,01	3486,01	3476,09	3465,77	3440,00	3413,16	3386,32	3358,33	3329,42	3296,92	3263,14	3186,78	3099,20	2997,32	2875,21
450x350x10	3661,59	3661,59	3651,10	3640,24	3612,99	3584,75	3556,51	3527,03	3496,62	3462,36	3426,73	3346,29	3253,99	3146,61	3017,82
450x350x10,5	3812,59	3812,59	3801,51	3790,16	3761,37	3731,86	3702,35	3671,48	3639,70	3603,74	3566,33	3482,06	3385,26	3272,66	3137,35
450x350x11	3983,20	3983,20	3971,53	3959,65	3929,33	3898,45	3867,56	3835,21	3801,95	3764,22	3724,96	3636,64	3535,12	3417,04	3275,00
450x350x11,5	4152,81	4152,81	4140,55	4128,15	4096,29	4064,03	4031,77	3997,94	3963,20	3923,69	3882,57	3790,19	3683,94	3560,37	3411,57
450x350x12	4321,43	4321,43	4308,58	4295,64	4262,23	4228,60	4194,96	4159,65	4123,43	4082,15	4039,16	3942,72	3831,72	3702,64	3547,07
450x350x12,5	4489,05	4489,05	4475,60	4462,13	4427,16	4392,15	4357,15	4320,35	4282,66	4239,59	4194,73	4094,22	3978,47	3843,87	3681,48
450x350x13	4655,67	4655,67	4641,62	4627,44	4591,07	4554,70	4518,32	4480,05	4440,78	4396,01	4349,28	4244,70	4124,18	3984,05	3814,45
450x350x13,5	4821,31	4821,31	4806,64	4791,71	4753,97	4716,23	4678,49	4638,72	4597,87	4551,43	4502,80	4394,14	4268,84	4123,17	3946,25
450x350x14	4985,94	4985,94	4970,65	4954,95	4915,85	4876,74	4837,64	4796,39	4753,95	4705,82	4655,30	4542,56	4412,47	4261,24	4076,92

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

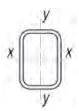


Таблица 7.2.3б

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
450x350x14,5	5149,58	5149,58	5133,67	5117,18	5076,72	5036,25	4995,78	4953,05	4909,00	4859,20	4806,78	4689,95	4555,05	4398,25	4206,47
450x350x15	5312,23	5312,23	5295,69	5278,39	5236,57	5194,74	5152,91	5108,69	5063,04	5011,56	4957,23	4836,30	4696,59	4534,21	4334,90
450x350x15,5	5473,88	5473,88	5456,71	5438,59	5395,40	5352,22	5309,03	5263,31	5216,05	5162,90	5106,65	4981,63	4837,09	4669,10	4462,20
450x350x16	5634,54	5634,54	5616,72	5597,76	5553,22	5508,68	5464,14	5416,93	5368,05	5313,23	5255,05	5125,92	4976,53	4802,93	4588,38
450x350x16,5	5794,20	5794,20	5775,74	5755,92	5710,02	5664,13	5618,23	5569,53	5519,02	5462,53	5402,43	5269,18	5114,93	4935,70	4713,42
450x350x17	5952,86	5952,86	5933,75	5913,06	5865,81	5818,56	5771,31	5721,11	5668,97	5610,82	5548,77	5411,40	5252,28	5067,41	4837,33
450x350x17,5	6110,54	6110,54	6090,76	6069,18	6020,58	5971,98	5923,38	5871,68	5817,90	5758,08	5694,09	5552,59	5388,58	5197,66	4960,10
450x350x18	6267,21	6267,21	6246,77	6224,28	6174,33	6124,38	6074,43	6021,23	5965,80	5904,33	5838,37	5692,74	5523,83	5326,51	5081,73
450x350x18,5	6422,89	6422,89	6401,78	6378,36	6327,06	6275,76	6224,47	6169,77	6112,68	6049,55	5981,63	5831,85	5658,03	5454,24	5202,21
450x350x19	6577,58	6577,58	6555,79	6531,42	6478,78	6426,13	6373,49	6317,29	6258,54	6193,75	6123,85	5969,93	5791,17	5580,86	5321,55
450x350x20	6883,96	6883,96	6860,80	6834,48	6779,15	6723,82	6668,49	6609,27	6547,17	6479,07	6405,20	6242,95	6054,27	5830,73	5556,78
500x300x7	2600,58	2597,95	2589,28	2573,60	2551,03	2528,47	2505,03	2480,70	2452,94	2423,40	2392,12	2320,03	2234,91	2131,38	2007,20
500x300x7,5	2778,87	2776,01	2766,72	2749,81	2725,65	2701,50	2676,37	2650,26	2620,54	2588,84	2555,26	2477,94	2386,65	2275,26	2142,10
500x300x8	2957,82	2954,72	2944,82	2926,65	2900,89	2875,14	2848,32	2820,41	2788,71	2754,84	2718,95	2636,35	2538,85	2419,53	2277,32
500x300x8,5	3134,23	3130,88	3120,36	3100,93	3073,58	3046,24	3017,74	2988,04	2954,38	2918,33	2880,13	2792,27	2688,57	2561,26	2410,04
500x300x9	3311,49	3307,90	3296,76	3276,05	3247,10	3218,16	3187,96	3156,45	3120,83	3082,59	3042,06	2948,90	2838,95	2703,57	2543,28
500x300x9,5	3486,01	3482,16	3470,42	3448,40	3417,87	3387,34	3355,46	3322,14	3284,57	3244,13	3201,27	3102,83	2986,66	2843,16	2673,82
500x300x10	3661,59	3657,48	3645,12	3621,80	3589,67	3557,55	3523,96	3488,82	3449,28	3406,64	3361,43	3257,66	3135,21	2983,52	2805,07
500x300x10,5	3812,59	3808,17	3795,26	3770,57	3737,00	3703,43	3668,27	3631,39	3590,08	3545,33	3497,89	3389,09	3260,75	3100,86	2913,88
500x300x11	3983,20	3978,50	3964,98	3938,94	3903,80	3868,66	3831,80	3793,10	3749,85	3702,89	3653,09	3538,98	3404,37	3236,16	3040,09
500x300x11,5	4152,81	4147,83	4133,70	4106,29	4069,58	4032,86	3994,32	3953,79	3908,60	3859,42	3807,26	3687,81	3546,93	3370,32	3165,15

С255	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
500x300x12	4321,43	4316,15	4301,42	4272,62	4234,34	4196,06	4155,82	4113,45	4066,33	4014,93	3960,39	3835,59	3688,42	3503,34	3289,05
500x300x12,5	4489,05	4483,47	4468,14	4437,94	4398,09	4358,24	4316,31	4272,09	4223,04	4169,40	4112,48	3982,32	3828,85	3635,23	3411,80
500x300x13	4655,67	4649,79	4633,86	4602,23	4560,82	4519,40	4475,78	4429,70	4378,73	4322,84	4263,53	4128,00	3968,20	3765,96	3533,38
500x300x13,5	4821,31	4815,11	4798,58	4765,51	4722,53	4679,55	4634,23	4586,29	4533,39	4475,26	4413,54	4272,61	4106,47	3895,56	3653,79
500x300x14	4985,94	4979,42	4962,29	4927,77	4883,23	4838,69	4791,66	4741,85	4687,03	4626,64	4562,51	4416,17	4243,68	4024,00	3773,04
500x300x14,5	5149,58	5142,74	5125,00	5089,01	5042,91	4996,80	4948,08	4896,39	4839,65	4776,98	4710,43	4558,67	4379,32	4151,30	3891,11
500x300x15	5312,23	5305,05	5286,72	5249,23	5201,57	5153,91	5103,48	5049,90	4991,24	4926,30	4857,31	4700,11	4513,72	4277,44	4008,00
500x300x15,5	5473,88	5466,36	5447,43	5408,43	5359,21	5309,99	5257,85	5202,39	5141,81	5074,58	5003,15	4840,49	4647,00	4402,42	4123,72
500x300x16	5634,54	5626,66	5607,13	5566,61	5515,83	5465,06	5411,21	5353,84	5291,35	5221,82	5147,93	4979,80	4779,14	4526,24	4238,24
500x300x16,5	5794,20	5785,97	5765,84	5723,77	5671,44	5619,11	5563,55	5504,27	5439,87	5368,03	5291,67	5118,05	4910,16	4648,90	4351,59
500x300x17	5952,86	5944,27	5923,55	5879,90	5826,02	5772,14	5714,87	5653,67	5587,35	5513,19	5434,36	5255,22	5040,04	4770,38	4463,73
500x300x17,5	6110,54	6101,57	6080,25	6035,02	5979,59	5924,15	5865,16	5802,04	5733,81	5657,32	5576,00	5391,33	5168,78	4890,70	4574,68
500x300x18	6267,21	6257,87	6235,95	6189,11	6132,13	6075,15	6014,43	5949,37	5879,24	5800,41	5716,59	5526,37	5296,38	5009,84	4684,43
500x300x18,5	6422,89	6413,16	6390,65	6342,18	6283,65	6225,12	6162,68	6095,68	6023,51	5942,46	5856,12	5660,33	5422,84	5127,80	4792,32
500x300x19	6577,58	6567,45	6544,34	6494,23	6434,15	6374,07	6309,91	6240,94	6166,65	6083,46	5994,60	5793,22	5548,15	5244,58	4898,57
500x300x20	6883,96	6873,03	6848,73	6795,26	6732,09	6668,91	6601,28	6528,38	6449,81	6362,34	6268,38	6055,76	5795,32	5474,56	5107,21

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

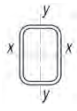


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
50x25x3	58,18	25,89	14,52	9,32	6,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x25x3,5	62,90	27,90	15,72	10,08	6,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x25x4	66,26	29,34	16,58	10,59	7,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x30x3	86,91	40,30	22,64	14,53	10,08	7,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x30x3,5	96,30	44,01	24,78	15,85	11,03	8,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x30x4	104,21	46,92	26,43	16,92	11,75	8,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x30x5	114,39	50,52	28,47	18,18	12,55	9,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x40x3	130,30	80,64	45,38	28,93	20,18	14,82	11,36	8,98	7,29	-	-	-	-	-	-
50x40x3,5	147,31	89,24	50,20	32,02	22,35	16,35	12,58	9,96	8,08	-	-	-	-	-	-
50x40x4	162,96	96,61	54,30	34,67	24,18	17,70	13,60	10,79	8,74	-	-	-	-	-	-
50x40x4,5	177,23	102,56	57,59	36,88	25,65	18,84	14,42	11,47	9,28	-	-	-	-	-	-
50x40x5	189,78	107,59	60,41	38,72	26,82	19,73	15,03	11,98	-	-	-	-	-	-	-
60x30x3	102,04	48,06	26,99	17,30	12,03	8,86	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-
60x30x3,5	113,71	52,78	29,65	19,03	13,20	9,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60x30x4	123,76	56,63	31,88	20,40	14,19	10,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60x30x4,5	132,22	59,60	33,57	21,49	14,93	10,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60x30x5	138,98	61,69	34,83	22,23	15,42	11,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60x30x5,5	143,02	63,16	35,60	22,72	15,68	11,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60x30x6	143,88	63,78	35,93	22,97	15,96	11,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60x40x3	148,85	95,72	53,52	34,29	23,81	17,52	13,41	10,54	8,58	-	-	-	-	-	-
60x40x3,5	168,87	106,07	59,53	37,98	26,47	19,46	14,89	11,76	9,55	-	-	-	-	-	-

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
60x40x4	187,48	114,93	64,74	41,28	28,79	21,11	16,21	12,82	10,40	-	-	-	-	-	-
60x40x4,5	204,67	122,94	69,13	44,08	30,78	22,49	17,32	13,73	11,13	-	-	-	-	-	-
60x40x5	220,43	129,46	72,74	46,49	32,39	23,74	18,22	14,47	11,72	-	-	-	-	-	-
60x40x5,5	234,61	134,63	75,59	48,43	33,61	24,72	18,89	15,04	-	-	-	-	-	-	-
60x40x6	246,94	138,80	77,93	49,97	34,63	25,45	19,33	15,43	-	-	-	-	-	-	-
70x50x3	201,18	158,62	104,25	66,64	46,31	34,06	26,09	20,59	16,69	13,73	11,65	-	-	-	-
70x50x3,5	230,35	180,12	116,92	74,70	52,00	38,23	29,25	23,08	18,72	15,34	13,07	-	-	-	-
70x50x4	258,28	200,21	128,32	82,16	57,15	41,95	32,07	25,28	20,54	16,86	14,34	-	-	-	-
70x50x4,5	284,94	218,85	138,79	88,80	61,71	45,34	34,59	27,34	22,23	18,29	15,46	-	-	-	-
70x50x5	310,35	235,98	147,97	94,61	65,69	48,36	36,95	29,17	23,71	19,56	16,43	-	-	-	-
70x50x5,5	334,48	251,61	155,86	99,72	69,06	50,95	38,99	30,76	24,98	20,67	17,34	-	-	-	-
70x50x6	357,14	265,73	162,74	103,98	72,06	53,12	40,72	32,09	26,04	21,63	18,15	-	-	-	-
80x40x3	185,34	124,53	69,96	44,87	31,18	22,90	17,49	13,79	11,27	9,32	-	-	-	-	-
80x40x3,5	211,33	139,86	78,20	50,13	34,83	25,58	19,57	15,34	12,57	10,39	-	-	-	-	-
80x40x4	235,90	152,79	85,44	54,74	38,02	27,94	21,40	16,79	13,70	-	-	-	-	-	-
80x40x4,5	258,93	163,89	91,84	58,69	40,85	30,04	22,97	18,13	14,72	-	-	-	-	-	-
80x40x5	280,38	173,11	97,47	62,14	43,34	31,81	24,39	19,29	15,65	-	-	-	-	-	-
80x40x5,5	300,29	181,59	102,14	65,15	45,47	33,25	25,59	20,27	16,44	-	-	-	-	-	-
80x40x6	318,64	188,54	105,96	67,67	47,19	34,55	26,54	21,07	17,06	-	-	-	-	-	-
80x60x3	248,61	216,70	167,70	114,78	79,64	58,46	44,66	35,46	28,60	23,68	19,93	14,65	11,27	-	-
80x60x3,5	285,85	248,23	190,90	129,70	89,91	66,01	50,49	40,01	32,36	26,70	22,51	16,58	12,73	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

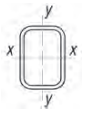


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
80x60x4	321,88	278,41	212,73	143,40	99,37	73,08	55,86	44,20	35,83	29,52	24,88	18,37	14,07	-	-
80x60x4,5	356,72	307,14	233,18	155,88	108,23	79,54	60,80	48,13	39,01	32,16	27,06	20,00	-	-	-
80x60x5	390,36	334,50	252,25	167,43	116,28	85,42	65,39	51,70	41,90	34,56	29,10	21,48	-	-	-
80x60x5,5	422,78	360,50	269,93	177,91	123,51	90,82	69,53	54,96	44,49	36,72	30,94	22,81	-	-	-
80x60x6	453,90	385,12	286,25	187,21	130,02	95,64	73,23	57,89	46,84	38,64	32,58	23,99	-	-	-
80x60x6,5	469,64	393,45	286,86	184,36	127,77	93,98	72,12	56,91	46,10	38,14	32,00	23,53	-	-	-
80x60x7	496,97	413,27	298,70	190,68	132,23	96,90	74,62	58,67	47,55	39,42	32,97	24,40	-	-	-
80x70x3	274,00	249,73	210,09	162,62	114,10	83,73	64,13	50,52	41,08	34,00	28,56	20,97	16,03	12,73	-
80x70x3,5	315,53	286,92	240,35	185,20	129,33	94,85	72,62	57,27	46,58	38,53	32,35	23,75	18,20	14,44	-
80x70x4	355,87	322,84	269,23	206,48	143,46	105,34	80,54	63,53	51,71	42,73	35,87	26,34	20,23	16,03	-
80x70x4,5	395,02	357,48	296,70	226,46	156,51	115,06	88,01	69,36	56,46	46,60	39,18	28,79	22,12	17,50	-
80x70x5	432,99	390,86	322,78	244,32	168,45	124,00	94,90	74,81	60,83	50,15	42,22	31,05	23,86	18,86	-
80x70x5,5	469,76	422,95	347,47	260,42	179,73	132,18	101,21	79,80	64,81	53,36	44,99	33,12	25,45	20,09	-
80x70x6	505,35	453,76	370,76	274,96	190,09	139,70	107,03	84,38	68,40	56,49	47,50	35,00	26,90	-	-
80x70x6,5	526,01	469,06	377,91	272,54	189,28	138,82	106,68	84,29	68,24	56,43	47,24	34,76	26,73	-	-
80x70x7	557,97	495,70	396,74	283,41	196,82	144,39	110,75	87,62	70,98	58,65	49,16	36,03	27,71	-	-
90x50x3	239,85	192,88	130,63	83,56	58,00	42,59	32,70	25,84	20,89	17,32	14,56	10,72	-	-	-
90x50x3,5	275,39	219,84	147,16	94,15	65,37	48,04	36,86	29,11	23,55	19,48	16,43	-	-	-	-
90x50x4	309,62	245,30	162,38	103,84	72,14	53,04	40,66	32,09	25,99	21,43	18,13	-	-	-	-
90x50x4,5	342,58	269,25	176,13	112,57	78,25	57,57	44,08	34,78	28,19	23,17	19,68	-	-	-	-
90x50x5	374,24	291,67	188,38	120,49	83,85	61,61	47,13	37,17	30,16	24,69	21,06	-	-	-	-

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
90x50x5,5	404,60	312,56	199,54	127,73	88,81	65,17	49,78	39,28	31,95	26,25	22,28	-	-	-	-
90x50x6	433,66	331,84	209,56	134,06	93,12	68,47	52,26	41,29	33,57	27,65	23,32	-	-	-	-
90x50x6,5	446,91	333,64	205,00	131,08	90,76	66,97	51,31	40,45	32,83	27,23	22,86	-	-	-	-
90x50x7	471,43	347,64	211,03	134,65	93,44	68,87	52,77	41,66	33,69	28,06	23,57	-	-	-	-
90x60x3	268,44	235,25	183,84	127,09	88,26	64,86	49,53	39,33	31,79	26,30	22,07	16,19	12,49	-	-
90x60x3,5	308,95	269,81	209,50	143,89	99,88	73,35	56,01	44,48	35,88	29,72	24,99	18,36	14,14	-	-
90x60x4	348,26	303,02	233,81	159,48	110,60	81,16	62,07	49,23	39,76	32,87	27,69	20,38	15,66	-	-
90x60x4,5	386,37	334,90	256,76	173,81	120,43	88,51	67,68	53,58	43,40	35,74	30,17	22,24	17,06	-	-
90x60x5	423,25	365,30	278,29	186,87	129,61	95,29	72,81	57,65	46,73	38,51	32,42	23,95	18,33	-	-
90x60x5,5	458,93	394,27	298,39	198,76	138,06	101,43	77,59	61,39	49,76	41,03	34,54	25,51	-	-	-
90x60x6	493,39	421,83	317,06	209,77	145,66	107,05	81,95	64,78	52,48	43,30	36,47	26,90	-	-	-
90x60x7	543,22	456,57	334,55	215,73	149,77	110,17	84,38	66,71	54,02	44,65	37,51	27,56	-	-	-
100x40x3	221,61	151,84	86,49	55,35	38,47	28,20	21,61	17,11	13,92	11,50	-	-	-	-	-
100x40x3,5	253,40	171,54	96,85	62,05	43,12	31,66	24,21	19,13	15,60	12,90	-	-	-	-	-
100x40x4	283,71	189,59	106,24	68,13	47,33	34,76	26,57	20,90	17,10	14,14	-	-	-	-	-
100x40x4,5	312,50	205,03	114,64	73,48	51,04	37,48	28,69	22,45	18,41	-	-	-	-	-	-
100x40x5	339,77	217,99	121,90	78,09	54,23	39,90	30,54	24,02	19,53	-	-	-	-	-	-
100x40x5,5	365,24	228,86	128,50	81,94	57,14	41,99	32,14	25,39	20,61	-	-	-	-	-	-
100x40x6	389,04	238,03	134,05	85,49	59,62	43,71	33,57	26,56	21,55	-	-	-	-	-	-
100x40x6,5	394,63	229,59	128,95	82,51	57,44	42,15	32,30	25,67	20,78	-	-	-	-	-	-
100x40x7	412,36	234,30	131,56	84,32	58,39	42,97	32,76	26,11	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

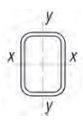


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
100x50x3	259,03	209,82	144,29	92,13	63,94	46,91	36,00	28,47	23,02	19,08	15,99	11,82	-	-	-
100x50x3,5	297,80	239,52	162,27	103,80	72,05	52,91	40,62	32,09	25,95	21,51	18,08	13,32	-	-	-
100x50x4	335,22	267,65	179,20	114,65	79,60	58,50	44,88	35,44	28,67	23,72	20,00	-	-	-	-
100x50x4,5	371,30	294,21	194,81	124,58	86,54	63,63	48,77	38,50	31,18	25,71	21,76	-	-	-	-
100x50x5	406,07	319,21	208,86	133,50	92,79	68,26	52,27	41,25	33,43	27,47	23,34	-	-	-	-
100x50x5,5	439,54	342,63	221,34	141,57	98,51	72,39	55,37	43,67	35,43	29,01	24,75	-	-	-	-
100x50x6	471,67	364,44	232,71	148,97	103,58	76,01	58,07	45,81	37,26	30,61	25,98	-	-	-	-
100x50x6,5	488,23	369,07	229,90	147,04	101,95	75,15	57,46	45,35	36,84	30,45	25,53	-	-	-	-
100x50x7	516,20	385,57	237,02	151,58	104,94	77,44	59,33	46,78	37,97	31,49	26,43	-	-	-	-
100x60x3	288,24	253,74	199,87	139,72	96,92	71,19	54,36	43,16	34,96	28,89	24,23	17,71	13,69	-	-
100x60x3,5	332,03	291,30	228,08	158,10	109,74	80,66	61,59	48,90	39,55	32,71	27,44	20,11	15,52	-	-
100x60x4	374,61	327,51	254,82	175,37	121,76	89,44	68,30	54,24	43,78	36,25	30,46	22,36	17,23	-	-
100x60x4,5	415,96	362,35	280,15	191,52	132,86	97,52	74,53	59,15	47,73	39,50	33,26	24,46	18,81	-	-
100x60x5	456,10	395,83	304,11	206,36	143,03	105,06	80,35	63,65	51,50	42,46	35,82	26,39	20,25	-	-
100x60x5,5	495,02	427,86	326,61	219,90	152,43	112,08	85,66	67,80	54,96	45,28	38,16	28,17	21,57	-	-
100x60x6	532,71	458,34	347,63	232,09	161,19	118,45	90,56	71,68	58,10	47,90	40,31	29,78	-	-	-
100x60x6,5	555,47	472,92	353,32	232,37	161,30	118,65	90,84	71,81	58,10	47,96	40,42	29,79	-	-	-
100x60x7	589,33	499,08	369,92	241,18	167,55	123,25	94,37	74,60	60,38	49,79	41,97	30,90	-	-	-
120x40x3	257,76	178,94	102,89	65,80	45,81	33,55	25,69	20,38	16,53	13,66	-	-	-	-	-
120x40x3,5	295,33	202,72	115,61	73,99	51,43	37,68	28,88	22,87	18,60	15,37	-	-	-	-	-
120x40x4	331,34	224,71	127,04	81,36	56,54	41,52	31,75	25,09	20,46	16,91	-	-	-	-	-

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
120x40x4,5	365,77	244,90	137,35	88,09	61,20	44,94	34,35	27,05	22,12	18,28	-	-	-	-	-
120x40x5	398,60	262,30	146,66	94,01	65,31	47,96	36,71	28,72	23,56	-	-	-	-	-	-
120x40x5,5	429,80	276,65	154,70	99,11	68,83	50,62	38,75	30,45	24,79	-	-	-	-	-	-
120x40x6	459,07	288,64	161,96	103,35	72,03	52,95	40,50	31,99	25,97	-	-	-	-	-	-
120x40x6,5	470,35	282,25	158,71	101,20	70,67	51,64	39,76	31,52	25,55	-	-	-	-	-	-
120x40x7	493,99	289,16	162,45	103,87	72,35	53,05	40,69	32,32	26,17	-	-	-	-	-	-
120x60x3	327,79	290,57	231,68	164,66	114,33	83,89	64,25	50,87	41,23	34,05	28,56	20,88	16,07	-	-
120x60x3,5	378,11	334,12	264,94	186,90	129,71	95,22	72,77	57,68	46,79	38,62	32,41	23,61	18,27	-	-
120x60x4	427,21	376,27	296,65	207,63	144,04	105,79	80,77	64,12	51,96	42,93	36,00	26,30	20,34	-	-
120x60x4,5	475,07	417,02	326,82	226,84	157,41	115,71	88,35	70,15	56,75	46,93	39,36	28,84	22,27	-	-
120x60x5	521,69	456,35	355,42	244,84	170,02	124,89	95,38	75,74	61,15	50,62	42,53	31,22	24,06	-	-
120x60x5,5	567,07	494,27	382,50	261,78	181,63	133,33	101,87	80,87	65,23	54,01	45,46	33,42	25,71	-	-
120x60x6	611,22	530,77	408,18	277,32	192,24	141,15	107,96	85,55	69,19	57,08	48,14	35,46	27,22	-	-
120x60x6,5	640,50	551,56	418,85	280,09	194,45	142,91	109,23	86,48	70,10	57,78	48,62	35,93	-	-	-
120x60x7	681,00	583,47	439,91	291,93	202,74	148,93	114,01	90,14	73,05	60,25	50,74	37,45	-	-	-
120x80x3	379,60	356,52	321,65	272,04	218,01	161,14	123,20	97,17	78,91	65,00	54,84	40,27	30,79	24,33	19,84
120x80x3,5	438,72	411,65	370,61	312,42	249,61	183,69	140,40	110,84	90,06	74,18	62,58	45,95	35,10	27,71	22,63
120x80x4	496,65	465,55	418,23	351,38	279,86	205,08	156,92	123,90	100,63	82,89	69,92	51,34	39,24	30,89	25,27
120x80x4,5	553,39	518,22	464,52	388,92	308,61	225,54	172,55	136,26	110,63	91,12	76,86	56,44	43,17	33,88	27,75
120x80x5	608,95	569,67	509,48	425,04	334,96	244,85	187,29	147,92	120,05	98,96	83,39	61,24	46,88	36,67	30,09
120x80x5,5	663,32	619,89	553,10	459,68	359,72	263,00	201,14	158,88	128,90	106,43	89,53	65,75	50,36	39,48	32,27

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

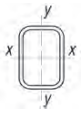


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
120x80x6	716,50	668,88	595,38	492,84	382,86	279,98	214,09	169,26	137,16	113,45	95,25	70,06	53,63	42,16	34,30
120x80x6,5	754,94	703,23	622,50	511,32	391,14	286,27	219,50	173,34	140,05	116,29	97,62	71,75	54,89	43,36	35,20
120x80x7	804,66	748,64	660,59	540,29	409,64	300,70	230,47	181,80	146,92	122,03	102,47	75,25	57,67	45,59	37,00
140x60x3	367,28	327,26	263,26	189,33	131,53	96,46	74,12	58,59	47,43	39,22	32,84	24,15	18,57	-	-
140x60x3,5	424,14	376,77	301,52	215,35	149,56	109,72	84,15	66,57	53,94	44,56	37,35	27,37	21,05	-	-
140x60x4	479,74	424,84	338,15	239,78	166,46	122,16	93,50	74,05	60,04	49,56	41,59	30,37	23,41	-	-
140x60x4,5	534,09	471,46	373,16	262,59	182,23	133,79	102,18	81,02	65,73	54,27	45,54	33,18	25,69	-	-
140x60x5	587,18	516,62	406,53	283,79	196,85	144,63	110,44	87,68	71,01	58,69	49,21	35,99	27,82	-	-
140x60x5,5	639,02	560,32	438,25	303,35	210,63	154,79	118,20	93,86	75,88	62,77	52,67	38,62	29,80	-	-
140x60x6	689,60	602,54	468,31	321,95	223,51	164,15	125,35	99,55	80,33	66,52	55,92	41,07	31,63	-	-
140x60x6,5	725,36	629,52	483,64	328,20	227,47	167,08	127,78	101,22	81,91	67,52	56,97	41,97	32,21	-	-
140x60x7	772,27	667,31	509,19	342,65	237,54	174,66	133,49	105,66	85,65	70,57	59,45	43,90	33,61	-	-
140x100x4	614,67	589,73	556,38	508,61	445,47	375,05	299,45	236,87	191,62	158,41	133,02	97,73	75,01	59,25	47,91
140x100x4,5	686,21	658,09	620,34	566,25	494,83	415,80	330,86	261,42	211,67	174,79	146,98	108,01	82,86	65,43	52,94
140x100x5	756,57	725,26	683,05	622,58	542,79	455,20	360,92	284,86	230,84	190,40	160,33	117,86	90,38	71,35	57,76
140x100x6,5	947,01	906,25	850,43	770,52	665,33	553,55	432,21	341,37	276,16	228,37	192,20	141,31	108,14	85,31	69,18
140x100x6	893,76	856,02	804,73	731,27	634,47	529,88	417,00	328,90	266,58	220,06	185,26	136,26	104,38	82,37	66,74
140x100x6,5	947,01	906,25	850,43	770,52	665,33	553,55	432,21	341,37	276,16	228,37	192,20	141,31	108,14	85,31	69,18
140x100x7	1011,60	967,59	907,08	820,22	706,50	586,51	455,83	360,32	291,62	241,02	202,92	149,09	114,03	89,93	72,97
140x110x4	645,42	623,14	593,85	554,15	500,52	434,84	368,33	294,74	238,21	197,13	165,62	121,83	93,29	73,76	59,72
140x110x4,5	720,82	695,74	662,61	617,69	557,13	482,96	408,46	325,71	263,49	217,95	182,97	134,59	103,07	81,49	65,99

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
140x110x5	795,05	767,15	730,16	679,96	612,40	529,69	447,29	355,38	287,80	237,92	199,58	146,80	112,58	88,90	72,01
140x110x5,5	868,11	837,38	796,50	740,96	666,27	575,04	484,80	383,88	311,11	257,04	215,54	158,47	121,72	95,97	77,76
140x110x6	940,00	906,36	861,61	800,69	718,51	618,99	520,99	411,61	333,42	275,31	231,11	169,58	130,46	102,72	83,24
140x110x6,5	997,11	960,70	912,23	845,96	756,12	649,03	544,47	428,21	346,54	286,15	240,43	176,22	135,63	106,75	86,32
140x110x7	1065,60	1026,24	973,85	902,05	804,44	689,09	575,53	452,61	366,08	302,58	254,14	186,27	143,31	112,92	91,30
140x120x4	675,82	655,28	629,04	595,03	548,79	490,54	425,36	361,96	291,63	240,87	202,39	148,60	113,48	90,13	72,66
140x120x4,5	755,02	731,89	702,30	663,90	611,58	545,75	472,54	400,49	322,82	266,59	223,93	164,36	125,63	99,70	80,47
140x120x5	833,06	807,32	774,38	731,55	673,07	599,58	518,41	437,52	352,84	291,33	244,65	179,54	137,35	108,89	88,01
140x120x5,5	909,92	881,58	845,27	797,97	733,27	652,00	562,95	473,06	381,70	315,10	264,53	194,34	148,62	117,70	95,28
140x120x6	985,61	954,66	914,96	863,16	792,18	703,04	606,16	507,09	409,38	337,89	283,57	208,56	159,44	126,14	102,26
140x120x6,5	1046,48	1013,09	970,18	913,99	836,32	739,76	636,01	527,27	426,12	351,82	295,70	217,35	166,07	131,51	106,60
140x120x7	1118,77	1082,76	1036,44	975,67	891,28	786,94	675,50	557,17	450,56	372,37	312,98	229,98	175,87	139,18	112,81
140x120x7,5	1187,62	1149,02	1099,29	1033,49	942,64	830,49	711,54	583,33	472,73	390,61	328,32	241,15	184,60	145,98	118,31
140x120x8	1257,40	1216,17	1162,99	1092,11	994,73	874,68	748,12	610,45	495,26	409,15	343,91	252,73	193,48	152,93	123,91
150x50x3	354,73	293,86	211,43	134,53	93,35	68,42	52,66	41,45	33,51	27,80	23,21	17,23	-	-	-
150x50x3,5	409,20	336,87	239,41	152,24	105,73	77,50	59,60	47,02	38,01	31,50	26,23	19,54	-	-	-
150x50x4	462,33	378,15	265,28	168,96	117,25	85,91	66,00	52,20	42,20	34,97	29,19	21,68	-	-	-
150x50x4,5	514,13	417,69	289,01	184,38	127,96	93,83	72,02	56,98	46,07	38,18	31,96	23,66	-	-	-
150x50x5	564,57	455,46	310,57	198,50	137,77	101,13	77,63	61,36	49,61	41,12	34,52	25,47	-	-	-
150x50x5,5	613,58	491,41	330,47	211,47	146,80	107,86	82,78	65,38	52,88	43,79	36,88	-	-	-	-
150x50x6	661,04	525,47	349,56	223,58	155,29	114,15	87,53	69,11	55,94	46,19	39,03	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

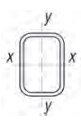


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
150x50x6,5	693,14	543,09	353,60	225,95	157,19	115,60	88,48	69,80	56,60	46,45	39,52	-	-	-	-
150x50x7	736,45	571,73	367,09	235,06	163,52	120,08	91,80	72,38	58,77	48,21	41,05	-	-	-	-
150x100x4	642,14	616,47	582,25	533,42	468,68	395,70	318,09	251,50	203,42	168,25	141,19	103,67	79,59	62,89	50,85
150x100x4,5	717,12	688,16	649,50	594,12	520,91	438,95	351,02	277,79	224,64	185,80	155,93	114,55	87,94	69,46	56,16
150x100x5	790,90	758,64	715,41	653,48	571,67	480,81	383,20	302,94	245,18	202,57	170,23	125,09	95,98	75,80	61,32
150x100x5,5	863,51	827,94	780,07	711,52	621,01	521,28	414,01	326,94	264,83	218,56	183,92	135,18	103,68	81,86	66,25
150x100x6	934,94	896,04	843,48	768,21	668,92	560,37	443,45	349,79	283,60	233,82	197,00	144,84	111,03	87,65	70,97
150x100x6,5	991,62	949,60	892,41	810,52	702,63	586,39	460,84	363,57	294,58	243,25	204,74	150,60	115,34	91,02	73,76
150x100x7	1059,62	1014,25	952,23	863,45	746,54	621,75	486,51	384,11	310,90	256,97	216,24	159,04	121,74	96,05	77,87
150x130x4	733,81	714,15	689,70	658,94	618,61	566,61	504,35	439,71	372,42	306,95	257,65	189,29	145,09	114,42	92,74
150x130x4,5	820,26	798,15	770,59	735,88	690,27	631,54	561,28	488,75	412,31	340,09	285,48	209,66	160,79	126,86	102,79
150x130x5	905,53	880,99	850,31	811,62	760,66	695,15	616,85	536,47	450,71	372,06	312,35	229,30	175,96	138,88	112,51
150x130x5,5	989,63	962,66	928,85	886,16	829,80	757,44	671,07	582,88	487,63	402,87	338,24	248,21	190,58	150,50	121,88
150x130x6	1072,56	1043,16	1006,20	959,49	897,68	818,43	723,92	627,97	523,06	432,51	363,15	266,39	204,66	161,69	130,92
150x130x6,5	1140,65	1108,95	1068,97	1018,29	950,91	864,78	762,79	660,20	546,54	452,06	379,62	278,45	213,75	169,03	136,90
150x130x7	1220,17	1185,98	1142,81	1087,96	1014,89	921,60	811,75	701,75	579,38	479,09	402,35	295,18	226,35	179,09	145,10
150x130x7,5	1296,26	1259,59	1213,23	1154,18	1075,30	974,78	857,14	739,98	608,98	503,42	422,81	310,27	237,60	188,12	152,49
150x130x8	1373,28	1334,11	1284,51	1221,21	1136,47	1028,64	903,13	778,71	639,00	528,08	443,55	325,56	249,02	197,28	159,98
160x40x3	329,58	232,89	135,81	86,87	60,37	44,41	33,86	26,87	21,72	17,95	-	-	-	-	-
160x40x3,5	378,93	264,66	152,85	97,74	68,08	49,94	38,15	30,29	24,54	20,28	-	-	-	-	-
160x40x4	426,34	294,46	168,69	107,92	75,08	54,91	42,14	33,39	27,12	22,41	-	-	-	-	-

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
160x40x4,5	471,99	322,19	183,02	117,16	81,37	59,73	45,73	36,18	29,46	24,35	-	-	-	-	-
160x40x5	515,88	347,79	195,75	125,54	87,23	64,06	48,94	38,64	31,55	26,08	-	-	-	-	-
160x40x5,5	557,98	371,21	207,55	133,08	92,45	67,89	51,92	40,76	33,39	27,60	-	-	-	-	-
160x40x6	598,26	389,64	217,87	139,62	96,98	71,22	54,55	42,75	34,96	-	-	-	-	-	-
160x40x6,5	620,82	387,50	217,74	138,78	96,82	71,13	54,46	43,04	34,94	-	-	-	-	-	-
160x40x7	654,94	398,90	224,52	143,20	99,91	73,17	56,24	44,52	36,11	-	-	-	-	-	-
160x80x4	604,98	569,55	516,56	440,44	355,61	265,62	203,25	160,55	130,05	107,16	90,43	66,21	50,77	40,22	32,69
160x80x4,5	675,20	635,09	574,86	488,66	393,46	292,75	223,94	176,80	143,33	118,06	99,59	73,04	55,95	44,28	36,03
160x80x5	744,22	699,36	631,77	535,37	429,83	318,52	243,57	192,19	155,95	128,41	108,33	79,54	60,87	48,13	39,22
160x80x5,5	812,04	762,38	687,27	580,54	464,72	342,92	262,14	206,72	168,00	138,38	116,74	85,73	65,53	51,76	42,24
160x80x6	878,65	824,13	741,36	624,18	498,11	365,94	279,84	220,93	179,48	147,84	124,71	91,58	69,97	55,18	45,09
160x80x6,5	930,57	871,34	780,87	653,57	518,25	378,76	289,77	228,82	185,78	153,02	129,06	94,78	72,50	56,87	46,60
160x80x7	993,70	929,48	831,00	692,92	545,54	398,78	305,04	240,91	195,52	161,20	135,81	99,74	76,35	59,72	48,99
160x100x4	669,58	643,19	608,01	558,19	491,77	416,26	337,15	266,03	215,34	178,03	149,46	109,66	84,18	66,56	53,82
160x100x4,5	747,99	718,20	678,48	621,92	546,83	461,98	372,10	294,05	237,89	196,73	165,11	121,21	93,05	73,54	59,46
160x100x5	825,22	792,01	747,72	684,32	600,45	506,30	405,45	320,90	259,46	214,65	180,09	132,28	101,56	80,23	64,86
160x100x5,5	901,25	864,62	815,59	745,36	652,57	549,21	438,24	346,58	280,42	231,77	194,67	143,04	109,77	86,70	70,12
160x100x6	976,09	936,03	882,19	805,07	703,23	590,71	469,73	371,08	300,50	248,09	208,67	153,36	117,64	92,89	75,17
160x100x6,5	1036,20	992,91	934,32	850,42	739,76	619,19	489,25	385,73	312,85	258,03	217,35	159,81	122,49	96,69	78,30
160x100x7	1107,63	1060,87	997,32	906,33	786,41	656,81	516,94	407,72	330,47	272,80	229,66	168,91	129,40	102,12	82,74
160x100x7,5	1175,62	1125,40	1056,82	958,65	829,36	691,05	541,28	427,28	345,92	285,86	240,53	176,93	135,46	106,87	86,64

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

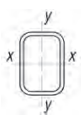


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
160x120x4	731,27	709,64	682,12	646,69	598,82	538,27	469,37	402,43	325,86	268,95	226,10	166,20	126,92	100,77	81,52
160x120x4,5	817,39	793,03	762,00	721,97	667,78	599,32	521,79	446,80	360,67	297,93	250,51	184,08	140,57	111,62	90,21
160x120x5	902,34	875,23	840,67	796,00	735,43	658,99	572,83	489,86	394,64	326,02	274,05	201,32	153,74	122,08	98,57
160x120x5,5	986,12	956,26	918,15	868,81	801,76	717,27	622,48	530,71	427,49	353,10	296,74	217,91	166,41	132,16	106,60
160x120x6	1068,72	1036,10	994,43	940,37	866,79	774,16	670,81	569,73	459,13	379,18	318,56	233,85	178,66	141,84	114,40
160x120x6,5	1136,52	1101,33	1056,27	997,64	917,56	816,93	706,05	595,13	480,03	396,32	332,78	244,30	186,88	148,10	119,76
160x120x7	1215,72	1177,76	1129,10	1065,68	978,89	869,87	750,73	629,97	508,39	419,67	352,27	258,89	197,97	156,74	126,93
160x120x7,5	1291,48	1250,77	1198,53	1130,28	1036,58	919,19	791,98	661,09	533,83	440,58	369,94	272,04	207,95	164,56	133,40
160x120x8	1368,17	1324,67	1268,79	1195,67	1094,79	969,10	833,71	692,56	559,57	461,81	388,15	285,35	218,04	172,64	139,94
160x140x4	791,78	772,47	749,62	721,46	685,79	638,76	581,98	517,95	454,32	383,00	322,32	236,56	181,01	142,91	116,12
160x140x4,5	885,47	863,76	837,99	806,21	766,02	712,81	648,61	576,57	505,29	424,74	357,40	262,39	200,82	158,37	128,79
160x140x5	977,98	953,88	925,18	889,74	845,03	785,56	713,89	633,83	554,97	465,50	391,32	287,39	220,01	173,29	141,05
160x140x5,5	1069,32	1042,83	1011,19	972,06	922,65	857,03	777,80	689,73	603,36	504,97	424,34	311,57	238,57	187,88	152,89
160x140x6	1159,49	1130,60	1096,01	1053,18	998,93	927,21	840,36	744,28	650,46	543,16	456,42	334,91	256,50	202,09	164,33
160x140x6,5	1234,79	1203,71	1166,29	1119,83	1060,69	983,05	888,75	785,23	685,01	569,47	478,50	350,91	268,71	211,88	172,32
160x140x7	1321,55	1288,10	1247,70	1197,48	1133,37	1049,35	947,52	836,01	728,55	604,14	507,62	372,48	284,94	224,78	182,88
160x140x7,5	1404,87	1369,08	1325,70	1271,71	1202,54	1112,09	1002,68	883,31	768,83	635,66	534,08	392,17	299,85	236,51	192,51
160x140x8	1489,13	1450,97	1404,58	1346,77	1272,50	1175,55	1058,41	931,16	809,59	667,55	560,86	412,09	315,16	248,37	202,26
180x60x4	584,64	521,55	420,55	303,79	210,93	154,72	118,87	93,92	76,04	62,87	52,63	38,75	29,79	-	-
180x60x4,5	651,98	579,95	465,19	333,28	231,49	169,80	130,34	103,08	83,48	69,00	57,81	42,43	32,63	-	-
180x60x5	718,00	636,71	508,00	361,37	250,91	184,11	141,04	111,65	90,49	74,73	62,68	45,84	35,26	-	-

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
180x60x5,5	782,72	691,90	548,99	387,61	269,03	197,49	150,97	119,63	97,03	80,09	67,22	48,99	37,88	-	-
180x60x6	846,15	745,52	588,14	412,00	285,84	209,91	160,25	127,21	103,11	85,18	71,44	52,16	40,35	-	-
180x60x6,5	894,80	784,01	612,39	423,08	293,88	215,95	164,91	130,94	105,82	87,56	73,50	53,90	41,58	-	-
180x60x7	954,50	833,19	646,43	443,63	307,91	226,10	172,67	137,13	110,59	91,61	77,05	56,61	43,58	-	-
180x60x7,5	1010,58	878,29	676,39	460,29	319,14	234,22	179,18	142,04	114,82	94,79	79,91	58,84	45,19	-	-
180x60x8	1067,43	923,87	706,59	476,91	330,39	242,98	185,75	146,97	119,14	98,14	82,76	61,06	46,79	-	-
180x80x4	659,10	621,44	565,50	484,60	393,08	295,50	226,21	178,85	144,66	119,27	100,74	73,80	56,49	44,81	36,34
180x80x4,5	736,05	693,39	629,77	538,12	435,34	326,08	249,55	197,21	159,64	131,57	111,08	81,25	62,33	49,41	40,12
180x80x5	811,79	764,06	692,61	590,06	476,07	355,23	271,79	214,66	173,92	143,29	120,92	88,56	67,90	53,77	43,72
180x80x5,5	886,32	833,46	754,01	640,42	515,25	382,96	292,91	231,22	187,50	154,42	130,25	95,57	73,19	57,91	47,14
180x80x6	959,64	901,57	813,98	689,19	552,88	409,24	312,92	246,87	200,37	165,02	139,22	102,23	78,21	61,82	50,39
180x80x6,5	1018,28	955,17	859,41	723,78	577,75	424,61	324,66	256,32	208,24	171,53	144,70	106,25	81,17	64,03	52,31
180x80x7	1088,11	1019,64	915,34	768,18	611,17	447,40	342,32	270,29	219,51	180,81	152,51	111,99	85,62	67,33	55,10
180x80x7,5	1154,47	1080,57	967,53	808,68	639,56	467,46	357,60	282,40	229,25	188,83	159,26	116,95	89,48	70,11	57,48
180x80x8	1221,70	1142,27	1020,31	849,51	666,97	487,59	372,94	294,56	239,02	197,20	166,02	121,92	93,36	73,10	59,87
180x100x4	724,45	696,59	659,47	607,58	537,77	457,16	374,95	295,02	238,99	197,56	165,85	121,55	93,29	73,84	59,70
180x100x4,5	809,70	778,24	736,31	677,38	598,40	507,80	414,35	326,30	264,32	218,45	183,44	134,51	103,24	81,68	66,04
180x100x5	893,77	858,68	811,91	745,81	657,57	557,00	452,08	356,52	288,65	238,61	200,33	146,96	112,81	89,22	72,13
180x100x5,5	976,66	937,91	886,27	812,87	715,27	604,74	488,14	385,52	311,96	257,96	216,52	158,92	122,00	96,44	77,97
180x100x6	1058,37	1015,94	959,38	878,56	771,50	651,03	522,53	413,31	334,26	276,49	232,00	170,38	130,80	103,35	83,56
180x100x6,5	1125,33	1079,46	1018,00	929,96	813,65	684,40	545,58	431,33	349,08	288,43	242,36	178,09	136,65	107,92	87,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

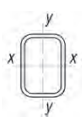


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
180x100x7	1203,58	1154,02	1087,34	991,82	865,72	726,74	577,26	455,87	369,26	304,75	256,44	188,48	144,56	114,14	92,37
180x100x7,5	1278,40	1225,15	1153,17	1050,08	914,09	765,57	605,57	477,60	387,26	319,32	269,03	197,79	151,62	119,69	96,91
180x100x8	1354,12	1297,13	1219,76	1108,97	962,93	804,74	634,08	500,00	405,39	334,56	281,70	207,17	158,73	125,27	101,48
180x120x4	786,68	763,95	735,12	698,20	648,62	585,66	512,98	441,44	360,58	297,86	250,21	183,72	140,26	111,27	90,25
180x120x4,5	879,72	854,11	821,58	779,86	723,71	652,51	570,70	490,53	399,56	329,97	277,20	203,57	155,42	123,38	99,99
180x120x5	971,59	943,08	906,84	860,28	797,48	717,95	627,01	538,27	437,18	360,93	303,23	222,84	170,16	135,09	109,39
180x120x5,5	1062,27	1030,86	990,90	939,44	869,91	781,97	681,89	584,66	473,44	390,75	328,50	241,48	184,39	146,40	118,44
180x120x6	1151,78	1117,46	1073,74	1017,35	941,02	844,58	735,35	629,68	508,34	419,90	353,06	259,45	198,12	157,32	127,15
180x120x6,5	1226,50	1189,46	1142,18	1081,01	997,94	893,21	775,56	661,94	533,13	440,38	370,11	271,82	207,58	164,85	133,01
180x120x7	1312,61	1272,64	1221,57	1155,39	1065,33	951,92	825,16	701,61	565,34	466,91	392,30	288,01	219,97	174,69	140,84
180x120x7,5	1395,28	1352,40	1297,56	1226,32	1129,19	1007,04	871,52	737,56	594,62	491,02	412,41	302,65	231,43	183,59	148,25
180x120x8	1478,87	1433,04	1374,37	1298,02	1193,71	1062,64	918,31	773,78	624,15	515,31	432,68	317,66	242,99	192,56	155,72
180x140x4	847,58	827,29	803,54	774,26	737,19	688,94	630,47	563,38	495,76	423,62	355,28	260,46	199,49	157,85	127,90
180x140x4,5	948,24	925,43	898,63	865,68	823,80	769,18	703,07	627,57	551,72	469,77	394,35	289,19	221,42	175,11	142,00
180x140x5	1047,72	1022,38	992,54	955,85	909,18	848,12	774,28	690,36	606,38	514,42	432,23	317,07	242,69	191,82	155,67
180x140x5,5	1146,03	1118,17	1085,26	1044,75	993,33	925,76	844,12	751,78	659,77	557,55	468,93	344,10	263,30	207,99	168,92
180x140x6	1243,16	1212,78	1176,78	1132,42	1076,25	1002,09	912,57	811,81	711,83	599,17	504,44	370,27	283,35	223,61	181,75
180x140x6,5	1325,43	1292,73	1253,79	1205,69	1145,02	1064,29	966,99	858,39	751,49	630,12	529,63	388,99	297,79	234,52	190,91
180x140x7	1419,15	1383,95	1341,90	1289,89	1224,18	1136,97	1031,63	914,63	799,97	669,26	562,39	412,89	316,16	249,00	202,61
180x140x7,5	1509,43	1471,76	1426,61	1370,67	1299,77	1206,17	1092,71	967,39	845,20	705,25	592,62	434,76	333,00	262,40	213,32
180x140x8	1600,64	1560,48	1512,18	1452,28	1376,13	1276,05	1154,39	1020,65	890,85	741,55	623,10	456,82	349,99	275,90	224,34

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
200x40x4	521,12	363,89	210,12	134,35	93,58	68,64	52,45	41,64	33,73	27,88	-	-	-	-	-
200x40x4,5	577,99	399,08	228,58	146,23	101,73	74,41	57,09	45,25	36,75	30,37	-	-	-	-	-
200x40x5	632,90	431,87	245,26	157,00	109,04	80,04	61,29	48,48	39,48	32,63	-	-	-	-	-
200x40x5,5	685,86	462,19	260,06	166,79	115,90	85,11	65,01	51,33	41,91	34,64	-	-	-	-	-
200x40x6	736,83	489,85	273,89	175,60	122,00	89,59	68,52	53,78	44,05	36,41	-	-	-	-	-
200x40x6,5	770,65	494,15	276,33	177,02	122,93	90,46	69,23	54,45	44,26	-	-	-	-	-	-
200x40x7	815,17	509,69	286,30	182,48	127,31	93,55	71,61	56,59	45,93	-	-	-	-	-	-
200x80x4	713,14	673,17	614,15	528,56	430,44	325,68	249,31	197,14	159,43	131,57	110,97	81,47	62,17	49,38	39,98
200x80x4,5	796,87	751,63	684,57	587,40	477,03	359,19	275,00	217,48	175,84	145,00	122,49	89,80	68,67	54,49	44,17
200x80x5	879,33	828,70	753,33	644,56	522,08	391,71	299,82	236,99	191,77	158,08	133,48	97,71	74,88	59,38	48,18
200x80x5,5	960,57	904,46	820,62	700,07	565,54	422,73	323,47	255,55	206,96	170,54	143,94	105,35	80,80	64,02	52,01
200x80x6	1040,59	978,93	886,43	753,94	607,37	452,24	345,96	273,16	221,42	182,39	153,87	112,81	86,44	68,42	55,66
200x80x6,5	1105,94	1038,90	937,74	793,68	636,50	470,90	360,05	284,03	230,56	189,90	160,21	117,64	89,99	71,13	57,99
200x80x7	1182,46	1109,70	999,47	843,09	674,01	496,43	379,45	299,45	243,32	200,43	169,08	124,16	94,86	74,90	61,15
200x80x7,5	1255,51	1176,95	1057,43	888,57	707,82	518,76	396,93	313,40	254,56	209,68	176,87	129,88	99,27	78,15	63,91
200x80x8	1329,41	1244,93	1115,94	934,34	741,42	541,85	414,54	327,35	265,78	218,92	184,65	135,59	103,71	81,39	66,67
200x100x4	779,30	749,95	710,85	656,84	583,56	498,01	412,41	324,41	262,43	217,05	182,15	133,52	102,64	81,06	65,54
200x100x4,5	871,39	838,23	794,06	732,68	649,75	553,40	456,20	358,90	290,52	240,23	201,62	147,73	113,51	89,75	72,56
200x100x5	962,29	925,30	876,01	807,13	714,44	607,39	498,26	392,05	317,57	262,53	220,39	161,52	123,96	98,12	79,33
200x100x5,5	1052,01	1011,15	956,70	880,18	777,62	659,93	538,59	424,12	343,57	283,95	238,44	174,83	134,19	106,17	85,84
200x100x6	1140,55	1095,79	1036,13	951,83	839,28	710,97	577,17	455,15	368,51	304,62	255,75	187,62	144,01	113,90	92,09

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

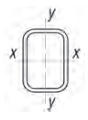


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
200x100x6,5	1214,39	1165,93	1101,33	1009,24	887,05	749,17	602,80	476,48	385,44	318,78	267,52	196,42	150,79	119,16	96,34
200x100x7	1299,50	1247,09	1177,18	1077,02	944,61	796,18	636,99	504,18	407,67	337,23	282,96	207,87	159,58	126,05	101,92
200x100x7,5	1381,14	1324,81	1249,32	1141,19	998,34	839,67	669,23	529,06	428,19	353,77	297,29	218,45	167,62	132,38	107,08
200x100x8	1463,68	1403,37	1322,20	1205,95	1052,49	883,43	701,56	554,00	448,77	370,35	311,66	229,07	175,69	138,72	112,27
200x120x4	842,08	818,22	788,05	749,61	698,24	632,80	556,29	480,14	394,94	326,47	274,19	201,22	154,06	121,99	98,89
200x120x4,5	942,03	915,14	881,10	837,64	779,45	705,41	619,27	533,90	438,02	361,98	304,04	223,17	170,69	135,22	109,66
200x120x5	1040,80	1010,87	972,93	924,41	859,31	776,58	680,80	586,28	479,70	396,33	332,91	244,41	186,72	148,01	120,08
200x120x5,5	1138,40	1105,41	1063,55	1009,91	937,81	846,31	740,87	637,26	519,98	429,49	360,79	264,93	202,19	160,50	130,14
200x120x6	1234,82	1198,76	1152,95	1094,16	1014,97	914,59	799,48	686,86	558,86	461,47	387,68	284,76	217,44	172,62	139,85
200x120x6,5	1316,45	1277,51	1227,97	1164,18	1077,99	968,97	844,92	724,41	586,56	484,12	407,00	299,18	228,46	181,39	146,74
200x120x7	1409,45	1367,43	1313,91	1244,87	1151,39	1033,31	899,61	770,28	621,75	513,61	431,85	317,34	242,33	192,42	155,51
200x120x7,5	1499,02	1453,94	1396,44	1322,11	1221,27	1094,05	950,78	812,88	654,69	540,84	454,61	333,94	255,01	202,51	163,49
200x120x8	1589,51	1541,31	1479,78	1400,09	1291,77	1155,29	1002,32	853,97	687,93	568,22	477,48	350,62	267,76	212,65	171,50
200x150x5	1155,28	1129,91	1101,01	1065,82	1023,13	968,37	900,24	820,03	733,39	649,27	552,06	405,92	310,99	245,23	198,31
200x150x5,5	1264,33	1236,43	1204,62	1165,81	1118,63	1058,19	982,92	894,37	799,09	706,93	599,99	441,02	337,80	266,53	215,44
200x150x6	1372,21	1341,78	1307,05	1264,60	1212,89	1146,74	1064,25	967,32	863,41	763,26	646,58	475,11	363,83	287,23	232,08
200x150x6,5	1465,21	1432,44	1394,98	1349,03	1292,87	1221,18	1131,63	1026,56	914,67	807,49	681,77	500,67	383,42	302,87	244,53
200x150x7	1569,67	1534,39	1494,01	1444,40	1383,62	1306,16	1209,27	1095,70	975,28	860,27	724,85	532,11	407,57	322,02	259,92
200x160x5	1192,90	1168,28	1141,37	1108,96	1069,76	1022,34	960,73	889,14	806,80	722,65	642,29	470,46	359,97	284,22	230,84
200x160x5,5	1305,72	1278,67	1249,02	1213,35	1170,07	1117,57	1049,65	970,48	879,93	787,57	699,36	511,47	391,31	308,99	250,91
200x160x6	1417,36	1387,88	1355,50	1316,55	1269,17	1211,52	1137,27	1050,44	951,70	851,15	754,42	551,37	421,81	333,10	270,44

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
200x160x6,5	1514,09	1482,39	1447,39	1405,37	1353,99	1291,15	1210,83	1116,36	1010,03	902,07	795,78	581,70	444,96	351,42	285,21
200x160x7	1622,32	1588,22	1550,46	1505,13	1449,64	1381,52	1294,82	1192,53	1078,01	962,04	846,29	618,69	473,21	373,75	303,28
200x160x7,5	1727,10	1690,64	1650,14	1601,44	1541,90	1468,43	1375,36	1265,18	1142,49	1018,73	893,26	653,10	499,48	394,54	320,07
200x160x8	1832,82	1793,97	1750,70	1698,60	1634,97	1556,08	1456,58	1338,41	1207,47	1075,85	940,53	687,74	525,93	415,62	336,97
200x160x8,5	1934,79	1893,59	1847,56	1792,05	1724,34	1639,96	1534,04	1407,78	1268,66	1129,38	983,92	719,56	550,21	435,09	352,46
200x160x9	2038,00	1994,42	1945,60	1886,65	1814,82	1724,89	1612,26	1478,06	1330,67	1183,63	1027,94	751,83	575,26	454,84	368,18
200x160x9,5	2137,15	2091,24	2039,64	1977,24	1901,30	1805,72	1686,21	1544,14	1388,54	1233,96	1067,70	781,02	598,29	472,78	382,37
200x160x10	2237,85	2189,58	2135,16	2069,27	1989,18	1887,91	1761,45	1611,43	1447,55	1285,48	1108,41	810,96	621,85	491,14	396,89
200x160x10,5	2302,28	2252,03	2194,93	2125,55	2041,45	1933,78	1799,83	1641,80	1470,37	1303,03	1112,16	817,05	626,14	493,78	399,19
200x160x11	2395,58	2342,98	2283,07	2210,12	2121,65	2008,13	1866,93	1700,67	1521,04	1346,63	1145,11	841,99	645,07	508,67	411,34
200x160x11,5	2487,39	2432,41	2369,70	2293,15	2200,04	2080,80	1932,24	1757,55	1569,81	1388,41	1177,66	865,54	662,92	523,15	422,81
200x160x12	2577,70	2520,34	2454,82	2374,62	2276,80	2151,77	1995,75	1812,51	1616,64	1428,33	1208,33	887,66	679,67	536,78	433,57
200x160x12,5	2666,51	2606,76	2538,42	2454,54	2351,92	2221,03	2057,41	1865,52	1661,50	1466,36	1237,07	908,32	695,67	549,57	443,62
200x160x13	2753,82	2691,67	2620,49	2532,89	2425,39	2288,55	2117,22	1916,55	1704,75	1502,45	1263,85	927,49	710,53	561,47	453,33
200x160x13,5	2839,64	2775,08	2701,04	2609,66	2497,20	2354,12	2175,15	1965,56	1746,14	1536,58	1288,60	945,45	724,25	572,49	462,48
200x160x14	2923,94	2856,97	2780,05	2684,84	2567,32	2417,28	2231,16	2012,52	1785,50	1568,69	1311,29	962,80	736,78	582,84	470,91
200x160x14,5	3006,75	2937,34	2857,52	2758,43	2635,75	2478,56	2285,23	2057,38	1822,77	1594,26	1331,86	978,66	748,11	592,58	478,60
200x160x15	3088,04	3016,19	2933,43	2830,41	2702,47	2537,95	2337,32	2100,10	1857,92	1617,19	1350,25	992,99	758,18	601,41	485,54
200x160x15,5	3167,82	3093,51	3007,54	2900,77	2767,46	2595,40	2386,13	2140,63	1890,89	1637,52	1368,65	1005,74	768,48	609,30	492,33
200x160x16	3246,08	3169,30	3080,02	2969,50	2830,69	2650,89	2432,56	2178,92	1921,61	1655,15	1385,30	1016,87	777,83	616,21	498,48
220x100x4	834,14	803,27	762,18	705,83	629,20	538,78	449,61	353,59	285,97	236,41	198,54	145,52	111,95	88,23	71,33

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

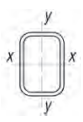


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
220x100x4,5	933,06	898,18	851,74	787,87	700,92	599,05	497,76	391,51	316,55	261,86	219,83	161,13	123,91	97,77	79,04
220x100x5	1030,80	991,87	940,03	868,32	771,10	657,75	544,11	428,02	346,30	286,40	240,33	176,17	135,41	106,97	86,48
220x100x5,5	1127,35	1084,34	1027,05	947,34	839,74	714,87	588,66	463,13	374,95	310,02	260,21	190,63	146,46	115,84	93,65
220x100x6	1222,71	1175,58	1112,80	1024,94	906,82	770,63	631,40	496,82	402,51	332,73	279,34	204,74	157,14	124,37	100,55
220x100x6,5	1303,38	1252,34	1184,32	1088,32	960,04	813,59	661,25	521,29	422,10	348,90	292,95	214,88	164,94	130,46	105,48
220x100x7	1395,31	1340,09	1266,48	1162,01	1022,96	865,25	699,31	552,11	446,82	369,45	310,11	227,59	174,71	138,12	111,67
220x100x7,5	1483,81	1424,40	1345,19	1232,06	1082,16	913,36	733,51	580,09	469,17	388,07	325,64	239,13	183,58	145,06	117,28
220x100x8	1573,19	1509,53	1424,49	1302,67	1141,66	961,67	768,53	608,07	491,81	406,69	341,39	250,81	192,52	152,06	122,97
220x140x5	1187,12	1159,26	1127,03	1087,00	1037,01	972,48	894,01	801,98	708,37	613,32	512,65	376,70	287,84	228,21	184,41
220x140x5,5	1299,34	1268,70	1233,14	1189,07	1133,83	1062,37	975,55	874,33	771,54	665,89	557,04	409,06	312,77	247,86	200,42
220x140x6	1410,39	1376,96	1338,05	1289,92	1229,39	1150,92	1055,67	945,26	833,32	716,87	600,19	440,45	337,00	266,92	215,98
220x140x6,5	1506,59	1470,59	1428,48	1376,55	1310,87	1225,44	1121,90	1002,88	882,78	755,23	633,21	464,16	355,54	281,37	227,94
220x140x7	1614,22	1575,45	1529,96	1473,97	1402,91	1310,29	1198,14	1069,86	940,85	802,05	673,08	493,54	377,93	298,93	242,34
220x140x7,5	1718,41	1676,90	1628,03	1567,98	1491,55	1391,65	1270,82	1133,35	995,65	845,33	710,14	520,89	398,73	315,20	255,74
220x140x8	1823,53	1779,24	1726,96	1662,62	1580,92	1473,65	1344,01	1197,25	1050,89	888,74	747,34	548,35	419,62	331,52	269,20
220x140x8,5	1924,90	1877,88	1822,17	1753,52	1666,59	1551,83	1413,31	1257,34	1102,55	928,27	781,46	573,60	438,94	346,42	281,56
220x140x9	2027,51	1977,71	1918,54	1845,53	1753,28	1630,95	1483,42	1318,13	1154,82	970,03	815,96	599,13	458,58	361,50	294,06
220x140x9,5	2126,06	2073,53	2010,89	1933,48	1835,88	1705,94	1549,30	1374,76	1203,19	1008,14	847,18	622,23	476,38	375,09	305,36
220x140x10	2226,15	2170,84	2104,69	2022,84	1919,33	1782,17	1616,32	1432,41	1252,45	1047,01	879,82	645,79	494,55	389,55	316,89
220x140x10,5	2290,06	2232,32	2162,72	2076,31	1966,18	1821,69	1646,33	1453,95	1267,96	1053,28	885,02	649,15	496,93	391,89	318,76
220x140x11	2382,74	2322,25	2249,06	2158,05	2041,65	1889,26	1704,80	1503,05	1309,11	1084,07	910,86	668,58	511,16	403,35	328,24

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
220x140x11,5	2473,93	2410,67	2333,86	2238,18	2115,39	1954,98	1761,10	1550,14	1348,31	1112,88	935,03	686,85	525,24	414,07	337,14
220x140x12	2563,61	2497,58	2417,10	2316,69	2187,37	2018,80	1815,37	1595,51	1385,54	1139,66	957,50	703,91	538,47	424,37	345,44
220x140x12,5	2651,79	2582,97	2498,78	2393,56	2257,58	2080,71	1867,58	1639,02	1418,14	1164,37	978,22	719,76	550,78	434,13	353,14
240x120x5	1179,18	1146,34	1104,92	1052,37	982,48	893,16	787,55	681,43	563,75	466,26	391,55	287,22	220,42	174,33	141,20
240x120x5,5	1290,59	1254,38	1208,65	1150,53	1073,07	974,22	857,90	741,52	611,95	506,00	424,95	311,78	239,03	189,14	153,26
240x120x6	1400,81	1361,21	1311,15	1247,40	1162,27	1053,76	926,72	800,13	658,66	544,49	457,30	335,58	257,01	203,48	164,93
240x120x6,5	1496,25	1453,46	1399,28	1330,09	1237,40	1119,49	982,47	846,81	694,31	573,75	481,92	353,74	270,49	214,32	173,82
240x120x7	1603,05	1556,85	1498,29	1423,35	1322,77	1195,00	1047,23	901,58	737,17	609,00	511,57	375,59	286,86	227,43	184,52
240x120x7,5	1706,41	1656,82	1593,87	1513,16	1404,59	1266,87	1108,45	953,03	776,83	641,58	538,96	395,80	302,13	239,84	194,41
240x120x8	1810,68	1757,65	1690,25	1603,68	1486,99	1339,15	1169,93	1004,64	816,50	674,14	566,36	416,13	317,76	252,27	204,31
240x120x8,5	1911,22	1854,75	1782,91	1690,43	1565,50	1407,46	1227,52	1052,62	852,65	703,76	591,56	434,86	332,07	263,65	213,31
240x120x9	2012,96	1953,01	1876,65	1778,18	1644,89	1476,48	1285,68	1101,04	889,07	734,32	617,44	453,74	346,49	275,12	222,38
240x120x9,5	2110,66	2047,23	1966,36	1861,83	1720,05	1541,17	1339,59	1145,48	922,76	762,30	640,78	470,71	359,46	285,45	230,47
240x120x10	2209,87	2142,92	2057,46	1946,80	1796,41	1606,89	1394,37	1188,47	957,35	790,76	664,51	487,97	372,65	295,95	238,71
240x120x10,5	2272,98	2202,68	2112,69	1995,64	1835,80	1634,94	1413,34	1192,09	961,45	793,83	666,59	489,27	374,28	296,68	239,84
240x120x11	2364,76	2290,88	2196,18	2072,71	1903,74	1691,47	1459,65	1224,44	988,17	815,71	684,70	503,24	384,81	304,63	246,73
240x120x11,5	2455,04	2377,53	2278,05	2148,06	1969,42	1745,85	1503,82	1254,22	1012,89	835,93	702,05	516,23	394,58	312,28	253,14
240x120x12	2543,79	2462,62	2358,29	2221,66	2032,79	1798,03	1545,79	1281,36	1035,56	855,01	718,64	528,22	403,60	319,61	259,07
240x120x12,5	2631,02	2546,14	2436,90	2293,26	2094,10	1847,95	1585,50	1305,78	1056,48	873,10	733,86	539,18	412,42	326,33	264,50
240x120x13	2716,73	2628,09	2513,85	2362,22	2153,31	1895,57	1622,90	1327,38	1076,59	889,49	747,66	549,26	420,48	332,41	269,40
240x120x13,5	2800,90	2708,46	2589,14	2429,25	2210,38	1940,81	1657,89	1349,79	1094,60	904,14	759,99	558,71	427,74	338,10	273,78

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

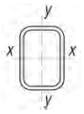


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
240x120x14	2883,54	2787,23	2662,66	2494,32	2265,25	1983,62	1690,48	1370,50	1110,46	916,98	770,87	567,08	434,17	343,21	277,65
240x120x14,5	2964,63	2864,39	2733,91	2557,39	2317,87	2023,90	1720,89	1388,55	1124,06	927,93	780,75	574,32	439,76	347,64	281,32
240x120x15	3044,17	2939,93	2803,36	2618,41	2368,17	2061,54	1748,69	1403,84	1135,32	938,50	789,04	580,41	444,45	351,37	284,43
240x120x15,5	3122,15	3013,83	2871,00	2677,35	2416,09	2096,11	1773,79	1416,25	1145,29	947,52	795,68	585,27	448,21	354,37	286,95
240x120x16	3198,57	3086,09	2936,79	2734,15	2461,55	2127,84	1796,08	1425,64	1154,87	954,59	800,59	588,87	451,78	356,61	288,87
240x150x5	1295,02	1267,23	1236,00	1198,26	1152,31	1094,54	1022,28	936,34	842,18	748,55	648,14	474,10	363,10	286,96	232,12
240x150x5,5	1418,03	1387,48	1353,07	1311,43	1260,79	1196,84	1116,96	1022,13	918,46	815,80	704,16	515,14	394,91	311,95	252,15
240x150x6	1539,87	1506,56	1468,96	1423,39	1368,03	1297,84	1210,26	1106,49	993,31	881,70	758,59	555,50	425,91	336,28	271,61
240x150x6,5	1646,82	1610,99	1570,35	1521,01	1461,18	1384,80	1289,70	1177,34	1055,24	935,65	800,73	587,62	450,39	355,32	287,11
240x150x7	1765,24	1726,67	1682,82	1629,53	1564,95	1482,18	1379,25	1257,86	1126,25	997,90	851,03	625,42	479,26	377,90	305,56
240x150x7,5	1880,21	1838,93	1791,90	1734,65	1665,22	1576,12	1465,31	1334,82	1193,84	1056,95	898,79	660,88	506,32	399,25	322,86
240x150x8	1996,11	1952,07	1901,85	1840,59	1766,13	1670,73	1551,93	1412,18	1261,78	1116,28	947,47	696,44	533,45	420,89	340,21
240x160x5	1332,99	1306,09	1277,20	1242,21	1200,65	1149,91	1085,46	1009,57	920,96	828,67	740,24	549,42	420,19	331,62	269,00
240x160x5,5	1459,80	1430,24	1398,40	1359,87	1313,97	1258,05	1186,70	1103,09	1005,26	903,77	806,83	597,60	456,97	360,54	292,59
240x160x6	1585,43	1553,21	1518,41	1476,34	1426,07	1364,95	1286,60	1195,25	1088,15	977,63	872,06	644,55	492,79	388,69	315,63
240x160x6,5	1696,16	1661,49	1623,87	1578,46	1523,93	1457,86	1372,54	1273,46	1157,75	1038,98	925,54	681,66	521,03	411,20	334,12
240x160x7	1818,37	1781,06	1740,47	1691,51	1632,56	1561,26	1468,77	1361,45	1236,83	1109,15	987,20	725,42	554,69	437,93	355,78
240x160x7,5	1937,14	1897,23	1853,67	1801,19	1737,79	1661,23	1561,55	1445,89	1312,48	1176,02	1045,71	766,55	586,54	463,10	376,16
240x160x8	2056,84	2014,30	1967,75	1911,71	1843,81	1761,57	1654,96	1530,86	1388,55	1243,25	1104,50	808,37	618,49	488,37	396,60
240x160x8,5	2172,79	2127,67	2078,13	2018,55	1946,14	1858,13	1744,60	1611,98	1460,87	1306,89	1159,47	847,37	648,28	511,92	415,65
240x160x9	2289,98	2242,23	2189,68	2126,52	2049,54	1955,70	1835,17	1693,92	1533,92	1371,16	1213,22	886,74	678,35	535,70	434,87

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
240x160x9,5	2403,11	2352,79	2297,22	2230,52	2148,94	2049,18	1921,66	1771,68	1602,89	1431,53	1262,74	923,04	706,06	557,62	452,57
240x160x10	2517,78	2464,85	2406,24	2335,86	2249,73	2143,97	2009,38	1850,57	1672,81	1492,81	1313,07	959,93	734,21	579,90	470,55
240x160x10,5	2596,24	2541,11	2479,63	2405,57	2315,17	2202,86	2061,46	1893,29	1707,35	1520,74	1327,72	970,91	742,45	586,87	475,66
240x160x11	2703,51	2645,83	2581,28	2503,40	2408,46	2289,86	2141,22	1963,94	1768,98	1574,14	1369,25	1001,41	765,84	605,67	490,47
240x160x11,5	2809,30	2749,05	2681,42	2599,69	2500,18	2375,18	2218,77	2032,69	1828,68	1625,67	1408,62	1030,35	788,94	623,57	504,49
240x160x12	2913,58	2850,79	2780,05	2694,42	2590,30	2458,79	2294,51	2099,55	1886,44	1675,49	1445,79	1057,70	810,92	640,54	517,72
250x140x5	1291,61	1261,84	1227,61	1185,14	1132,59	1065,29	982,40	884,76	784,07	686,36	573,45	421,31	322,13	255,10	206,04
250x140x5,5	1414,27	1381,52	1343,81	1296,96	1238,87	1164,32	1072,97	965,16	854,56	745,87	622,96	457,92	349,86	277,30	223,92
250x140x6	1535,75	1500,01	1458,83	1407,56	1343,88	1261,97	1162,14	1044,08	923,61	803,73	671,04	493,51	376,79	298,90	241,31
250x140x6,5	1642,38	1603,86	1559,29	1503,94	1434,83	1345,64	1237,16	1109,89	980,41	849,08	709,66	521,49	398,46	315,93	255,28
250x140x7	1760,44	1718,94	1670,78	1611,09	1536,30	1439,56	1322,01	1184,91	1045,67	902,67	755,07	554,50	423,96	335,98	271,67
250x140x7,5	1875,06	1830,61	1778,87	1714,86	1634,35	1529,97	1403,28	1256,45	1107,62	952,68	797,65	585,34	447,87	354,73	287,04
250x140x8	1990,60	1943,17	1887,79	1819,41	1733,11	1620,98	1485,01	1328,27	1169,81	1002,74	840,30	616,20	471,82	373,51	302,45
250x150x5	1329,95	1301,54	1269,73	1231,33	1184,53	1126,00	1052,67	965,26	869,20	773,29	672,05	491,53	376,00	297,33	240,72
250x150x5,5	1456,45	1425,22	1390,16	1347,79	1296,20	1231,41	1150,33	1053,87	948,11	842,86	730,36	534,23	409,05	323,31	261,57
250x150x6	1581,77	1547,72	1509,40	1463,03	1406,64	1335,50	1246,61	1141,04	1025,57	911,09	787,04	575,75	441,27	348,61	281,84
250x150x6,5	1692,21	1655,57	1614,16	1563,95	1502,99	1425,58	1329,05	1214,73	1090,13	967,43	831,47	609,13	467,00	368,66	297,69
250x150x7	1814,11	1774,67	1729,99	1675,75	1609,95	1526,05	1421,55	1298,04	1163,73	1032,03	884,00	648,50	497,07	392,21	316,86
250x150x7,5	1932,57	1890,37	1842,42	1784,15	1713,53	1623,08	1510,57	1377,85	1233,90	1093,42	933,04	685,52	525,34	414,27	334,92
250x150x8	2051,95	2006,96	1955,72	1893,36	1817,79	1720,77	1600,14	1458,07	1304,40	1155,06	982,68	722,63	553,66	436,52	353,03
250x150x8,5	2167,59	2119,80	2065,32	1998,88	1918,16	1814,71	1685,91	1534,37	1371,17	1213,20	1030,05	757,18	579,99	457,57	369,89

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

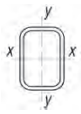


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
250x150x9	2284,45	2233,84	2176,08	2105,50	2019,58	1909,61	1772,52	1611,40	1438,56	1271,86	1077,80	792,02	606,54	478,79	386,88
250x150x9,5	2397,27	2343,86	2282,85	2208,13	2116,94	2000,43	1855,01	1684,25	1501,88	1326,70	1121,85	824,07	631,01	498,37	402,51
250x150x10	2511,62	2455,38	2391,07	2312,16	2215,65	2092,52	1938,65	1758,15	1566,12	1382,35	1166,56	856,60	656,03	518,24	418,37
250x150x10,5	2589,79	2531,07	2463,77	2380,78	2278,77	2149,07	1986,51	1796,27	1596,50	1405,71	1180,21	865,82	663,40	524,33	423,48
250x150x11	2696,74	2635,22	2564,62	2477,36	2369,83	2232,81	2062,06	1861,82	1652,98	1453,53	1217,16	893,33	684,00	540,76	436,96
250x150x11,5	2802,20	2737,87	2663,95	2572,39	2459,26	2314,68	2135,78	1925,42	1707,53	1498,31	1252,18	919,61	703,51	556,73	449,76
250x150x12	2906,15	2839,01	2761,76	2665,84	2547,04	2394,75	2207,64	1987,04	1760,14	1538,56	1285,24	944,50	721,89	571,92	461,89
260x130x6	1530,94	1492,23	1445,51	1387,47	1313,39	1216,28	1098,55	969,55	845,10	701,16	589,15	432,25	330,73	260,88	212,24
260x130x6,5	1637,19	1595,48	1544,91	1481,98	1401,36	1295,92	1168,39	1029,27	895,86	740,64	622,29	456,94	349,38	275,57	224,31
260x130x7	1754,83	1709,88	1655,24	1587,16	1499,71	1385,53	1247,58	1097,67	954,42	787,10	661,31	485,87	371,58	292,86	238,48
260x130x7,5	1869,03	1820,88	1762,17	1688,92	1594,57	1471,59	1323,19	1162,86	1009,75	830,42	697,68	512,93	392,38	309,24	251,71
260x130x8	1984,15	1932,75	1869,91	1791,42	1690,06	1558,14	1399,14	1228,32	1063,92	873,71	734,03	539,98	413,18	325,66	264,95
260x130x8,5	2095,52	2040,91	1973,95	1890,19	1781,74	1640,83	1471,18	1290,05	1113,22	914,25	767,49	564,99	432,43	340,88	277,17
260x130x9	2208,11	2150,25	2079,10	1990,01	1874,34	1724,31	1543,87	1352,30	1162,82	955,62	801,91	590,14	451,80	356,18	289,45
260x130x9,5	2316,65	2255,57	2180,24	2085,78	1962,82	1803,58	1612,30	1410,48	1208,00	993,51	833,76	613,16	469,49	370,17	300,63
260x130x10	2426,71	2362,37	2282,79	2182,89	2052,52	1883,95	1681,69	1469,47	1253,80	1031,92	866,06	636,69	487,54	384,34	311,96
260x130x10,5	2500,67	2433,46	2349,78	2244,45	2106,17	1928,02	1714,81	1494,10	1262,87	1041,27	874,06	642,03	492,25	388,29	314,66
260x130x11	2603,31	2532,86	2444,86	2333,91	2187,86	2000,02	1775,49	1544,64	1299,11	1072,19	900,09	660,84	507,03	400,16	324,18
260x130x11,5	2704,46	2630,75	2538,36	2421,74	2267,76	2070,08	1834,08	1593,10	1332,90	1101,18	924,53	678,46	520,92	411,36	333,15
260x130x12	2804,09	2727,11	2630,30	2507,91	2345,85	2138,17	1890,54	1639,45	1364,16	1128,22	947,32	694,83	533,90	421,86	341,55
260x140x5	1326,44	1296,02	1261,08	1217,82	1164,40	1096,16	1011,61	912,25	809,19	710,54	593,87	436,09	333,67	264,00	213,29

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
260x140x5,5	1452,58	1419,11	1380,62	1332,89	1273,83	1198,22	1105,05	995,31	882,11	772,36	645,32	474,10	362,50	287,05	231,86
260x140x6	1577,53	1541,01	1498,97	1446,74	1381,99	1298,91	1197,07	1076,90	953,56	832,48	695,32	511,08	390,51	309,49	249,93
260x140x6,5	1687,64	1648,27	1602,87	1546,37	1476,10	1385,62	1275,45	1145,37	1012,80	880,14	734,97	540,47	412,68	327,37	264,33
260x140x7	1809,17	1766,76	1717,70	1656,76	1580,69	1482,55	1363,16	1223,02	1080,43	935,96	782,22	574,84	439,20	348,24	281,37
260x140x7,5	1927,27	1881,83	1829,11	1763,76	1681,88	1575,97	1447,28	1297,19	1144,75	988,19	826,62	607,04	464,13	367,82	297,41
260x140x8	2046,28	1997,80	1941,36	1871,55	1783,76	1669,97	1531,84	1371,68	1209,29	1040,44	871,06	639,25	489,09	387,40	313,46
260x140x8,5	2161,55	2110,04	2049,90	1975,65	1881,92	1760,15	1612,49	1442,29	1270,21	1088,77	912,40	669,08	512,30	405,56	328,41
260x140x9	2278,04	2223,48	2159,57	2080,83	1981,08	1851,21	1693,88	1513,44	1331,63	1137,40	954,02	699,43	535,67	423,83	343,46
260x140x9,5	2390,48	2332,89	2265,22	2182,02	2076,21	1938,13	1771,03	1580,42	1389,10	1181,76	992,25	727,70	557,14	440,55	357,30
260x140x10	2504,45	2443,80	2372,30	2284,39	2172,63	2026,23	1849,23	1648,32	1447,48	1226,73	1031,01	756,36	578,90	457,49	371,34
260x140x10,5	2582,28	2518,95	2443,75	2350,98	2233,71	2078,40	1891,03	1680,83	1472,93	1237,92	1041,56	764,71	585,29	461,52	375,34
260x140x11	2688,85	2622,47	2543,38	2445,66	2322,47	2158,42	1960,72	1740,23	1523,31	1276,91	1073,11	788,20	603,43	475,14	386,82
260x140x11,5	2793,91	2724,49	2641,46	2538,72	2408,78	2236,61	2028,43	1797,60	1571,73	1313,87	1104,07	810,39	620,59	488,84	397,66
260x140x12	2897,47	2824,99	2737,98	2630,15	2493,29	2312,97	2094,12	1852,88	1618,14	1348,79	1133,37	831,24	636,75	501,83	407,97
260x240x6	2013,89	2000,19	1972,35	1943,89	1912,41	1876,40	1835,86	1789,67	1736,67	1674,14	1601,78	1431,87	1241,68	1056,78	851,43
260x240x6,5	2160,50	2145,51	2115,51	2084,79	2050,76	2011,83	1967,99	1917,96	1860,57	1792,67	1714,24	1530,12	1325,16	1123,81	905,81
260x240x7	2318,59	2302,32	2270,05	2236,97	2200,28	2158,31	2111,05	2057,06	1995,14	1921,76	1837,10	1638,36	1417,86	1199,88	967,36
260x240x7,5	2473,26	2455,69	2421,16	2385,74	2346,41	2301,41	2250,75	2192,80	2126,35	2047,47	1956,56	1743,17	1507,33	1272,53	1026,22
260x240x8	2628,88	2610,00	2573,20	2535,42	2493,43	2445,38	2391,28	2329,35	2258,33	2173,90	2076,69	1848,46	1597,26	1345,50	1085,34
260x240x8,5	2780,79	2760,56	2721,53	2681,41	2636,76	2585,68	2528,15	2462,24	2386,66	2296,65	2193,14	1950,02	1683,67	1414,75	1141,54
260x240x9	2933,95	2912,37	2871,07	2828,59	2781,28	2727,13	2666,16	2596,22	2516,05	2420,41	2310,55	2052,43	1770,82	1484,61	1198,22

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

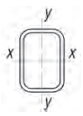


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
260x240x9,5	3083,08	3060,13	3016,60	2971,79	2921,81	2864,62	2800,21	2726,26	2641,48	2540,19	2423,91	2150,80	1854,16	1550,43	1251,73
260x240x10	3233,77	3209,43	3163,66	3116,48	3063,82	3003,55	2935,69	2857,68	2768,28	2661,29	2538,26	2250,32	1938,51	1617,16	1305,95
260x240x10,5	3348,52	3322,59	3274,87	3225,58	3170,40	3107,25	3036,13	2954,19	2860,30	2747,03	2617,26	2315,13	1990,45	1650,21	1333,63
260x240x11	3491,92	3464,53	3414,61	3362,98	3305,13	3238,91	3164,33	3078,31	2979,75	2860,12	2723,93	2406,92	2067,46	1708,99	1381,61
260x240x11,5	3633,86	3604,99	3552,87	3498,91	3438,37	3369,07	3291,02	3200,91	3097,48	2971,57	2828,93	2496,98	2142,79	1765,88	1428,42
260x240x12	3774,34	3743,96	3689,65	3633,36	3570,13	3497,74	3416,22	3321,98	3213,15	3081,37	2932,25	2585,30	2216,43	1820,86	1474,52
300x100x6	1551,19	1494,44	1418,91	1315,58	1175,45	1008,64	845,71	665,01	538,13	444,42	373,39	273,66	210,63	165,80	134,05
300x100x6,5	1659,14	1597,59	1515,64	1403,21	1250,21	1070,03	891,99	701,51	567,27	469,07	393,89	288,71	222,08	175,08	141,55
300x100x7	1778,33	1711,67	1622,89	1500,61	1334,34	1139,79	945,91	744,02	601,68	497,69	417,76	306,22	235,45	185,84	150,25
300x100x7,5	1894,08	1822,28	1726,65	1594,07	1414,63	1205,77	995,76	783,34	633,93	524,24	439,93	322,42	247,79	195,83	158,33
300x100x8	2010,70	1933,67	1831,05	1687,95	1495,08	1271,85	1045,19	822,34	665,96	550,59	462,17	338,65	260,02	205,76	166,35
300x100x8,5	2123,57	2041,28	1931,64	1777,78	1571,33	1334,10	1090,15	858,17	695,26	574,65	482,51	353,75	271,51	214,85	173,70
300x100x9	2237,61	2149,97	2033,18	1868,33	1648,06	1396,61	1134,99	894,78	724,53	598,87	502,84	368,84	283,11	223,93	181,04
300x100x9,5	2347,60	2254,57	2130,58	1954,46	1720,18	1454,66	1174,90	927,76	750,78	620,79	521,07	382,45	293,58	232,08	187,64
300x100x10	2459,06	2360,55	2229,23	2041,64	1793,10	1513,29	1215,05	960,98	777,21	642,86	539,43	396,14	304,12	240,30	194,28
300x100x10,5	2534,32	2430,41	2290,83	2090,90	1826,89	1534,91	1221,03	964,72	781,14	644,99	542,42	398,63	305,81	241,48	195,39
300x100x11	2638,18	2528,66	2380,81	2169,06	1889,67	1583,73	1254,29	989,61	802,19	661,42	557,21	409,64	314,07	247,94	200,72
300x100x11,5	2740,47	2625,25	2468,92	2245,06	1949,93	1629,99	1284,87	1013,11	821,48	677,89	570,82	419,78	321,64	253,85	205,64
300x100x12	2841,19	2720,18	2555,14	2318,85	2007,61	1673,81	1312,67	1035,97	838,97	693,11	583,19	429,03	328,52	259,21	210,10
300x200x6	2010,48	1986,88	1954,60	1919,36	1878,08	1830,89	1776,10	1711,66	1632,18	1542,00	1439,86	1220,26	991,89	781,91	633,15
300x200x6,5	2156,82	2131,17	2096,38	2058,25	2013,63	1962,64	1903,34	1833,11	1747,02	1649,47	1538,75	1302,16	1053,91	831,76	673,23

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
300x200x7	2314,62	2286,85	2249,42	2208,27	2160,16	2105,18	2041,18	1965,04	1872,07	1766,84	1647,22	1392,61	1123,95	887,70	718,31
300x200x7,5	2469,01	2439,11	2399,06	2354,90	2303,31	2244,35	2175,67	2093,55	1993,70	1880,80	1752,27	1479,85	1190,62	941,15	761,32
300x200x8	2624,34	2592,30	2549,60	2502,40	2447,30	2384,33	2310,92	2222,74	2115,94	1995,30	1857,76	1567,39	1257,37	994,68	804,40
300x200x8,5	2775,96	2741,75	2696,43	2646,21	2587,62	2520,66	2442,45	2348,20	2234,46	2106,10	1959,51	1651,45	1321,02	1045,52	845,42
300x200x9	2928,83	2892,42	2844,42	2791,18	2729,07	2658,08	2574,83	2474,65	2353,88	2217,73	2061,89	1736,07	1386,35	1096,64	887,13
300x200x9,5	3077,68	3039,06	2988,41	2932,16	2866,54	2791,55	2703,23	2597,07	2469,28	2325,36	2160,23	1816,93	1448,15	1144,85	926,56
300x200x10	3228,08	3187,23	3133,90	3074,61	3005,45	2926,41	2832,96	2720,75	2585,87	2434,11	2259,59	1898,61	1510,59	1193,55	966,40
300x200x10,5	3342,59	3299,45	3243,74	3181,66	3109,24	3026,47	2927,76	2809,54	2667,83	2508,73	2324,86	1948,94	1544,20	1218,52	987,63
300x200x11	3485,70	3440,27	3381,91	3316,80	3240,85	3154,04	3050,05	2925,68	2776,81	2609,35	2416,41	2023,24	1599,59	1261,36	1022,90
300x200x11,5	3627,35	3579,61	3518,59	3450,45	3370,95	3280,09	3170,77	3040,18	2884,10	2707,83	2506,15	2095,78	1653,24	1303,39	1057,05
300x200x12	3767,55	3717,45	3653,79	3582,59	3499,54	3404,61	3289,89	3153,03	2989,70	2804,49	2594,06	2166,54	1705,12	1344,86	1090,05
320x180x6	2008,13	1977,74	1941,63	1900,62	1852,44	1795,50	1728,30	1645,31	1547,35	1435,84	1316,31	1080,99	826,94	652,65	528,81
320x180x6,5	2154,29	2121,31	2082,35	2038,04	1985,83	1924,20	1851,49	1761,06	1655,12	1534,27	1405,16	1152,06	879,25	694,09	562,25
320x180x7	2311,89	2276,22	2234,24	2186,46	2130,04	2063,51	1985,03	1886,95	1772,63	1642,05	1502,84	1230,71	937,79	740,42	599,76
320x180x7,5	2466,08	2427,70	2382,74	2331,50	2270,87	2199,44	2115,20	2009,39	1886,72	1746,39	1597,15	1304,30	993,62	784,63	635,57
320x180x8	2621,22	2580,10	2532,12	2477,38	2412,50	2336,12	2246,05	2132,40	2001,29	1851,03	1691,72	1377,89	1049,45	828,85	671,38
320x180x8,5	2772,64	2728,77	2677,80	2619,59	2550,45	2469,12	2373,25	2251,66	2112,13	1951,85	1782,62	1447,70	1102,35	870,78	705,33
320x180x9	2925,30	2878,65	2824,65	2762,94	2689,48	2603,16	2501,41	2371,77	2223,74	2053,32	1874,05	1517,79	1155,44	912,88	739,42
320x180x9,5	3073,95	3024,51	2967,52	2902,32	2824,54	2733,23	2625,06	2487,83	2331,33	2150,72	1961,52	1583,79	1206,26	952,51	771,50
350x250x13,5	5134,48	5104,57	5035,85	4966,40	4890,66	4804,05	4706,58	4596,94	4471,01	4325,59	4154,76	3753,06	3288,67	2831,03	2314,36
350x250x14	5304,20	5272,85	5201,65	5129,63	5050,97	4961,02	4859,80	4745,80	4614,87	4463,38	4285,66	3867,83	3386,23	2912,89	2377,19

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

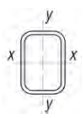


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
350x250x14,5	5472,46	5439,64	5365,97	5291,36	5209,78	5116,49	5011,49	4893,11	4757,16	4599,53	4414,88	3980,80	3481,99	2993,03	2438,29
350x250x15	5639,26	5604,94	5528,80	5451,61	5367,09	5270,44	5161,66	5038,86	4897,85	4734,03	4542,40	4091,97	3575,91	3071,42	2497,64
350x250x15,5	5804,59	5768,74	5690,14	5610,36	5522,90	5422,88	5310,30	5183,05	5036,96	4866,88	4668,21	4201,31	3668,00	3148,06	2555,22
350x250x16	5968,46	5931,06	5849,99	5767,63	5677,21	5573,80	5457,40	5325,68	5174,47	4998,08	4792,31	4308,82	3758,24	3222,93	2611,02
350x250x16,5	6130,88	6091,89	6008,36	5923,40	5830,01	5723,20	5602,97	5466,74	5310,38	5127,60	4914,70	4414,49	3846,61	3296,01	2665,02
350x250x18	6609,33	6565,41	6474,51	6381,73	6279,36	6162,25	6030,41	5880,48	5708,45	5506,11	5271,43	4720,28	4100,34	3503,11	2821,05
350x250x18,5	6765,89	6720,26	6626,90	6531,52	6426,11	6305,54	6169,79	6015,22	5837,89	5628,90	5386,83	4818,42	4181,06	3563,47	2870,51
350x250x19	6920,99	6873,62	6777,80	6679,80	6571,35	6447,29	6307,61	6148,37	5965,70	5749,97	5500,45	4914,65	4259,99	3621,61	2918,24
350x250x20	7226,79	7175,83	7075,11	6971,84	6857,26	6726,17	6578,57	6409,87	6216,40	5986,96	5722,35	5101,27	4413,23	3731,09	3008,40
350x300x6	2647,15	2637,76	2619,37	2590,58	2561,75	2530,75	2496,08	2457,86	2416,07	2370,19	2318,96	2194,41	2039,43	1857,01	1660,23
350x300x6,5	2846,60	2836,39	2816,32	2785,27	2754,11	2720,67	2683,17	2641,80	2596,57	2546,83	2491,29	2356,42	2188,43	1990,85	1778,41
350x300x7	3057,51	3046,47	3024,73	2991,31	2957,75	2921,76	2881,33	2836,73	2787,96	2734,26	2674,32	2528,85	2347,54	2134,41	1905,68
350x300x7,5	3265,02	3253,14	3229,71	3193,94	3158,00	3119,48	3076,13	3028,30	2976,00	2918,34	2853,97	2697,91	2503,27	2274,58	2029,70
350x300x8	3473,49	3460,76	3435,62	3397,50	3359,15	3318,09	3271,80	3220,72	3164,86	3103,22	3034,40	2867,67	2659,60	2415,26	2154,12
350x300x8,5	3678,25	3664,67	3637,79	3597,34	3556,60	3513,02	3463,80	3409,48	3350,07	3284,44	3211,16	3033,78	2812,27	2552,28	2275,02
350x300x9	3884,26	3869,82	3841,20	3798,39	3755,25	3709,14	3656,97	3599,38	3536,40	3466,74	3388,99	3200,87	2965,82	2690,07	2396,58
350x300x9,5	4086,26	4070,96	4040,57	3995,44	3949,90	3901,30	3846,17	3785,34	3718,79	3645,11	3562,85	3364,03	3115,42	2823,93	2514,34
350x300x10	4289,82	4273,65	4241,48	4194,00	4146,06	4094,93	4036,84	3972,73	3902,58	3824,85	3738,07	3528,45	3266,19	2958,84	2633,28
350x300x10,5	4457,53	4440,46	4406,38	4356,81	4306,66	4253,29	4192,40	4125,18	4051,62	3969,91	3878,70	3658,73	3383,15	3060,54	2721,05
350x300x11	4653,83	4635,87	4599,95	4548,08	4495,55	4439,68	4375,85	4305,35	4228,21	4142,41	4046,63	3815,81	3526,53	3188,01	2832,94
350x300x11,5	4848,68	4829,82	4792,03	4737,87	4682,95	4624,48	4557,81	4484,04	4403,29	4313,38	4213,03	3970,81	3668,27	3313,79	2943,20

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
350x300x12	5042,08	5022,32	4982,64	4926,19	4868,88	4807,79	4738,30	4661,23	4576,88	4482,85	4377,88	4124,19	3808,38	3437,87	3051,80
360x220x6	2348,33	2329,41	2295,61	2260,57	2221,21	2176,16	2125,41	2066,75	1998,97	1916,92	1824,10	1608,12	1378,57	1132,25	916,97
360x220x6,5	2522,82	2502,18	2465,74	2427,91	2385,36	2336,64	2281,77	2218,26	2144,37	2055,45	1954,99	1721,30	1473,93	1206,17	978,10
360x220x7	2708,77	2686,40	2647,16	2606,41	2560,52	2507,99	2448,82	2380,22	2300,16	2204,12	2095,72	1843,59	1577,45	1288,02	1045,11
360x220x7,5	2891,30	2867,17	2825,18	2781,53	2732,32	2675,98	2612,52	2538,66	2452,54	2349,37	2233,04	1962,52	1677,80	1367,96	1109,65
360x220x8	3074,78	3048,87	3004,10	2957,52	2904,96	2844,79	2777,00	2697,81	2605,56	2495,19	2370,86	2081,79	1778,37	1447,95	1174,22
400x200x10	3927,15	3882,13	3819,56	3751,77	3672,16	3581,18	3475,79	3353,33	3200,82	3027,19	2831,30	2405,56	1969,75	1549,93	1255,81
400x200x10,5	4076,61	4029,08	3963,78	3892,65	3809,25	3713,94	3603,33	3473,75	3313,40	3131,31	2925,30	2481,01	2021,08	1592,31	1289,65
400x200x11	4254,66	4204,58	4136,21	4061,51	3974,01	3874,00	3757,84	3621,04	3452,51	3261,35	3044,73	2579,61	2095,02	1651,90	1337,51
400x200x11,5	4431,24	4378,59	4307,15	4228,86	4137,24	4032,53	3910,78	3766,65	3589,89	3389,61	3162,30	2676,36	2166,83	1709,94	1384,07
400x200x12	4606,37	4551,10	4476,60	4394,70	4298,94	4189,51	4062,14	3910,57	3725,53	3516,08	3277,98	2771,25	2236,48	1766,41	1429,34
400x200x12,5	4780,03	4722,12	4644,55	4559,03	4459,12	4344,93	4211,91	4052,80	3859,40	3640,74	3391,78	2864,27	2303,97	1821,31	1473,28
400x200x13	4952,23	4891,64	4811,02	4721,84	4617,76	4498,81	4360,10	4193,32	3991,52	3763,60	3503,67	2955,39	2369,26	1874,62	1515,90
400x200x13,5	5122,97	5059,67	4975,94	4883,14	4774,87	4651,13	4506,43	4332,14	4121,86	3884,63	3613,51	3044,61	2434,27	1926,32	1557,83
400x200x14	5292,24	5226,20	5139,32	5042,91	4930,44	4801,89	4650,89	4469,25	4250,43	4003,82	3721,28	3131,91	2499,10	1976,39	1599,11
400x200x14,5	5460,05	5391,23	5301,20	5201,17	5084,46	4951,09	4793,70	4604,63	4377,19	4121,17	3827,08	3217,26	2561,97	2024,82	1639,11
400x200x15	5626,39	5554,77	5461,57	5357,90	5236,94	5098,71	4934,85	4738,27	4502,16	4236,65	3930,89	3300,65	2622,86	2071,58	1677,84
400x200x15,5	5791,27	5716,80	5620,43	5513,10	5387,87	5244,76	5074,35	4870,17	4625,30	4350,26	4032,70	3382,06	2681,76	2116,66	1715,26
400x200x16	5954,69	5877,33	5777,78	5666,77	5537,25	5389,24	5212,18	5000,32	4746,62	4461,60	4132,48	3461,46	2738,62	2160,03	1751,37
400x300x6	2857,15	2847,60	2829,17	2798,61	2768,04	2735,30	2699,05	2659,11	2615,48	2568,01	2513,93	2385,30	2224,76	2034,46	1826,77
400x300x6,5	3074,10	3063,71	3043,61	3010,62	2977,64	2942,27	2903,04	2859,81	2812,58	2761,11	2702,76	2563,17	2389,14	2183,15	1958,76

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

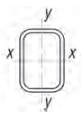


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
400x300x7	3302,51	3291,27	3269,49	3233,99	3198,49	3160,38	3118,09	3071,47	3020,54	2964,97	2902,16	2751,40	2563,55	2341,40	2099,69
400x300x7,5	3527,52	3515,43	3491,94	3453,94	3415,94	3375,12	3329,77	3279,77	3225,14	3165,47	3098,24	2936,26	2734,57	2496,29	2237,35
400x300x8	3753,49	3740,53	3715,32	3674,81	3634,30	3590,75	3542,31	3488,91	3430,56	3366,75	3295,08	3121,79	2906,15	2651,63	2375,37
400x300x8,5	3975,75	3961,92	3934,96	3891,96	3848,97	3802,70	3751,18	3694,39	3632,32	3564,37	3488,30	3303,67	3074,07	2803,34	2509,86
400x300x9	4199,26	4184,55	4155,83	4110,33	4064,83	4015,83	3961,22	3901,01	3835,19	3763,07	3682,55	3486,51	3242,84	2955,77	2644,96
400x300x9,5	4418,76	4403,17	4372,67	4324,69	4276,66	4224,99	4167,29	4103,67	4034,12	3957,82	3872,63	3665,40	3407,65	3104,15	2776,26
400x300x10	4639,82	4623,34	4591,03	4540,56	4489,98	4435,62	4374,82	4307,76	4234,45	4153,94	4064,05	3845,53	3573,59	3253,54	2908,44
400x300x10,5	4825,03	4807,64	4773,42	4720,71	4667,79	4611,03	4547,29	4476,99	4400,11	4315,49	4221,02	3991,73	3706,01	3370,09	3009,39
400x300x11	5038,83	5020,53	4984,45	4929,28	4873,85	4814,44	4747,60	4673,86	4593,22	4504,36	4405,16	4164,57	3864,57	3512,05	3134,37
400x300x11,5	5251,18	5231,96	5194,00	5136,38	5078,42	5016,37	4946,42	4869,24	4784,84	4691,71	4587,75	4335,83	4021,48	3652,31	3257,65
400x300x12	5462,08	5441,93	5402,06	5342,00	5281,52	5216,83	5143,76	5063,13	4974,95	4877,54	4768,79	4505,50	4176,74	3790,84	3379,22
400x300x12,5	5671,53	5650,45	5608,65	5546,14	5483,14	5415,82	5339,62	5255,53	5163,56	5061,84	4948,28	4673,58	4330,33	3927,65	3499,08
400x300x13	5879,53	5857,50	5813,75	5748,80	5683,27	5613,33	5534,00	5446,44	5350,66	5244,61	5126,23	4840,07	4482,26	4062,73	3617,22
400x300x13,5	6086,07	6063,09	6017,37	5949,98	5881,93	5809,36	5726,89	5635,85	5536,26	5425,86	5302,61	5004,96	4632,52	4196,07	3734,05
400x300x14	6291,17	6267,23	6219,51	6149,69	6079,10	6003,92	5918,29	5823,77	5720,35	5605,57	5477,44	5168,25	4781,11	4327,67	3849,23
400x300x14,5	6494,81	6469,90	6420,16	6347,91	6274,80	6196,99	6108,21	6010,19	5902,93	5783,75	5650,71	5329,94	4928,01	4457,52	3962,72
400x300x15	6697,00	6671,12	6619,32	6544,66	6469,01	6388,55	6296,64	6195,11	6084,00	5960,40	5822,42	5489,81	5073,23	4585,61	4074,49
400x300x15,5	6897,74	6870,87	6817,01	6739,92	6661,73	6578,47	6483,59	6378,53	6263,56	6135,50	5992,56	5647,48	5216,75	4711,93	4184,53
400x300x16	7097,03	7069,17	7013,20	6933,70	6852,98	6766,89	6669,04	6560,45	6441,60	6309,07	6161,14	5803,48	5358,58	4836,48	4292,85
400x300x16,5	7294,87	7266,00	7207,91	7125,99	7042,73	6953,82	6853,00	6740,87	6618,12	6481,09	6328,14	5957,80	5498,70	4959,25	4399,42
400x300x17	7491,26	7461,37	7401,14	7316,80	7231,00	7139,26	7035,46	6919,78	6793,12	6651,56	6493,56	6110,44	5637,11	5080,22	4504,25

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
400x300x17,5	7686,20	7655,29	7592,87	7506,13	7417,79	7323,19	7216,43	7097,18	6966,60	6820,49	6657,40	6261,38	5773,79	5199,39	4607,31
400x300x18	7879,68	7847,74	7783,12	7693,97	7603,08	7505,63	7395,91	7273,07	7138,56	6987,86	6819,66	6410,63	5908,75	5316,74	4708,60
400x300x18,5	8071,72	8038,73	7971,88	7880,33	7786,88	7686,56	7573,88	7447,45	7308,98	7153,68	6980,33	6558,18	6041,97	5432,28	4808,11
400x300x19	8262,30	8228,26	8159,15	8065,20	7969,20	7865,99	7750,36	7620,31	7477,88	7317,93	7139,40	6704,01	6173,45	5545,97	4905,81
400x300x20	8639,11	8602,93	8529,22	8430,47	8329,35	8220,33	8098,21	7961,49	7811,07	7641,74	7452,76	6990,52	6428,20	5767,82	5095,79
450x350x7	3792,51	3786,31	3772,86	3742,86	3707,89	3672,93	3635,42	3594,87	3551,15	3502,74	3450,46	3332,33	3186,74	3008,41	2803,23
450x350x7,5	4052,52	4045,81	4031,42	3999,13	3961,71	3924,28	3884,09	3840,60	3793,70	3741,88	3685,81	3559,16	3402,71	3211,47	2991,06
450x350x8	4313,49	4306,27	4290,92	4256,33	4216,44	4176,54	4133,65	4087,20	4037,10	3981,85	3921,96	3786,75	3619,36	3415,13	3179,39
450x350x8,5	4570,75	4563,01	4546,72	4509,81	4467,45	4425,10	4379,54	4330,13	4276,83	4218,18	4154,48	4010,73	3832,35	3615,17	3364,04
450x350x9	4829,26	4821,00	4803,76	4764,51	4719,68	4674,86	4626,60	4574,22	4517,70	4455,64	4388,10	4235,76	4046,31	3816,09	3549,46
450x350x9,5	5083,76	5074,97	5056,79	5015,18	4967,91	4920,60	4869,70	4814,35	4754,62	4689,17	4617,79	4456,68	4256,32	4013,10	3730,91
450x350x10	5339,82	5330,50	5311,37	5267,37	5217,64	5167,83	5114,27	5055,93	4992,97	4924,11	4848,87	4678,87	4467,58	4211,27	3913,43
450x350x10,5	5560,03	5550,11	5530,12	5483,69	5431,72	5379,57	5323,61	5262,42	5196,35	5124,40	5045,48	4866,73	4644,88	4376,12	4062,78
450x350x11	5808,83	5798,35	5777,43	5728,56	5674,17	5619,54	5560,96	5496,78	5427,48	5352,17	5269,38	5081,67	4848,87	4567,04	4237,89
450x350x11,5	6056,18	6045,13	6023,28	5971,97	5915,15	5858,03	5796,84	5729,66	5657,12	5578,45	5491,80	5295,08	5051,29	4756,36	4411,31
450x350x12	6302,08	6290,45	6267,67	6213,89	6154,65	6095,04	6031,25	5961,07	5885,27	5803,25	5712,72	5506,95	5252,13	4943,81	4583,04
450x350x12,5	6546,53	6534,32	6510,61	6454,33	6392,68	6330,57	6264,18	6190,99	6111,93	6026,57	5932,15	5717,28	5451,38	5129,42	4753,07
450x350x13	6789,53	6776,72	6752,08	6693,29	6629,23	6564,63	6495,64	6419,44	6337,10	6248,40	6150,08	5926,07	5649,06	5313,37	4921,39
450x350x13,5	7031,07	7017,66	6992,10	6930,77	6864,31	6797,21	6725,63	6646,40	6560,78	6468,75	6366,52	6133,32	5845,15	5495,67	5088,02
450x350x14	7271,17	7257,14	7230,66	7166,78	7097,91	7028,31	6954,15	6871,88	6782,97	6687,40	6581,45	6339,02	6039,66	5676,31	5252,93
450x350x14,5	7509,81	7495,17	7467,76	7401,30	7330,03	7257,94	7181,19	7095,88	7003,66	6904,53	6794,89	6543,17	6232,57	5855,29	5416,13

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

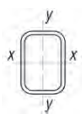


Таблица 7.2.3б

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
450x350x15	7747,00	7731,73	7703,40	7634,34	7560,67	7486,08	7406,75	7318,39	7222,86	7120,16	7006,83	6745,78	6423,90	6032,60	5577,61
450x350x15,5	7982,74	7966,83	7937,58	7865,90	7789,84	7712,75	7630,84	7539,42	7440,56	7334,27	7217,26	6946,83	6613,62	6208,25	5737,36
450x350x16	8217,03	8200,47	8170,30	8095,97	8017,53	7937,93	7853,45	7758,96	7656,77	7546,88	7426,19	7146,33	6801,75	6382,21	5895,39
450x350x16,5	8449,87	8432,66	8401,57	8324,57	8243,74	8161,64	8074,59	7977,02	7871,48	7757,97	7633,62	7344,27	6988,28	6554,50	6051,68
450x350x17	8681,26	8663,38	8631,37	8551,68	8468,47	8383,86	8294,24	8193,59	8084,69	7967,56	7839,54	7540,66	7173,20	6725,10	6206,22
450x350x17,5	8911,20	8892,64	8859,72	8777,31	8691,72	8604,60	8512,42	8408,67	8296,41	8175,63	8043,95	7735,48	7356,51	6894,01	6359,02
450x350x18	9139,68	9120,44	9086,61	9001,46	8913,49	8823,85	8729,12	8622,26	8506,61	8382,18	8246,85	7928,74	7538,21	7061,23	6510,06
450x350x18,5	9366,72	9346,78	9312,03	9224,12	9133,78	9041,63	8944,34	8834,36	8715,32	8587,22	8448,23	8120,43	7718,30	7226,74	6659,34
450x350x19	9592,30	9571,7	9536,0	9445,29	9352,58	9257,91	9158,07	9044,97	8922,52	8790,74	8648,11	8310,55	7896,76	7390,55	6806,85
450x350x20	10039,11	10017,0	9979,6	9883,2	9785,7	9686,0	9581,1	9461,7	9332,41	9193,21	9043,30	8686,07	8248,80	7713,03	7096,54
500x300x7	3792,51	3780,80	3758,74	3719,01	3679,27	3637,11	3590,93	3540,11	3484,65	3423,52	3354,77	3194,23	2991,18	2750,51	2482,98
500x300x7,5	4052,52	4039,91	4016,11	3973,57	3931,03	3885,85	3836,32	3781,80	3722,30	3656,85	3583,03	3410,50	3192,73	2934,22	2647,56
500x300x8	4313,49	4299,97	4274,40	4229,04	4183,68	4135,46	4082,55	4024,31	3960,74	3890,95	3812,03	3627,39	3394,80	3118,30	2812,38
500x300x8,5	4570,75	4556,32	4528,95	4480,79	4432,64	4381,40	4325,12	4263,16	4195,52	4121,43	4037,40	3840,61	3593,25	3298,72	2973,66
500x300x9	4829,26	4813,90	4784,73	4733,75	4682,78	4628,51	4568,83	4503,12	4431,39	4352,97	4263,78	4054,74	3792,49	3479,78	3135,44
500x300x9,5	5083,76	5067,48	5036,47	4982,70	4928,94	4871,64	4808,57	4739,13	4663,31	4580,59	4486,25	4264,92	3987,58	3656,91	3293,39
500x300x10	5339,82	5322,60	5289,73	5233,15	5176,58	5116,24	5049,75	4976,54	4896,60	4809,56	4710,02	4476,29	4183,60	3834,94	3452,12
500x300x10,5	5560,03	5541,86	5507,05	5447,93	5388,81	5325,66	5255,96	5179,19	5095,35	5004,40	4899,86	4653,97	4346,44	3980,77	3580,16
500x300x11	5808,83	5789,70	5752,97	5691,09	5629,20	5563,03	5489,92	5409,38	5321,42	5225,95	5116,45	4858,03	4535,06	4151,42	3731,66
500x300x11,5	6056,18	6036,09	5997,42	5932,76	5868,10	5798,92	5722,39	5638,07	5545,98	5445,90	5331,51	5060,48	4721,98	4320,31	3881,40
500x300x12	6302,08	6281,01	6240,37	6172,95	6105,53	6033,32	5953,36	5865,27	5769,03	5664,32	5545,04	5261,31	4907,21	4487,46	4029,38

С355	Расчетная длина стержня, м														
Ncr кН	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
500x300x12,5	6546,53	6524,47	6481,84	6411,66	6341,48	6266,25	6182,85	6090,95	5990,56	5881,19	5757,03	5460,53	5090,74	4652,85	4175,59
500x300x13	6789,53	6766,47	6721,83	6648,89	6575,96	6497,69	6410,85	6315,14	6210,57	6096,53	5967,49	5658,12	5272,57	4816,48	4320,02
500x300x13,5	7031,07	7007,01	6960,33	6884,64	6808,95	6727,65	6637,35	6537,82	6429,07	6310,32	6176,40	5854,10	5452,70	4978,34	4462,68
500x300x14	7271,17	7246,10	7197,34	7118,90	7040,46	6956,13	6862,36	6759,00	6646,05	6522,56	6383,78	6048,45	5631,11	5138,44	4603,55
500x300x14,5	7509,81	7483,72	7432,87	7351,68	7270,49	7183,13	7085,88	6978,67	6861,50	6733,26	6589,61	6241,16	5807,81	5296,75	4742,62
500x300x15	7747,00	7719,88	7666,91	7582,97	7499,03	7408,64	7307,90	7196,84	7075,44	6942,40	6793,87	6432,25	5982,78	5453,26	4879,90
500x300x15,5	7982,74	7954,57	7899,46	7812,78	7726,01	7632,66	7528,43	7413,49	7287,85	7150,00	6996,09	6621,70	6156,04	5607,73	5015,36
500x300x16	8217,03	8187,81	8130,52	8041,10	7951,50	7855,20	7747,46	7628,63	7498,73	7356,04	7196,73	6809,51	6327,56	5760,39	5149,00
500x300x16,5	8449,87	8419,59	8360,10	8267,94	8175,50	8076,26	7964,99	7842,26	7708,08	7560,52	7395,77	6995,67	6497,34	5911,22	5280,82
500x300x17	8681,26	8649,90	8588,18	8493,29	8398,01	8295,82	8181,02	8054,38	7915,91	7763,44	7593,22	7180,18	6665,38	6060,22	5410,80
500x300x17,5	8911,20	8878,76	8814,77	8717,15	8619,03	8513,89	8395,55	8264,98	8122,20	7964,80	7789,08	7363,04	6831,66	6207,37	5538,93
500x300x18	9139,68	9106,15	9039,88	8939,52	8838,55	8730,48	8608,57	8474,06	8326,96	8164,59	7983,33	7544,24	6996,19	6352,68	5665,21
500x300x18,5	9366,72	9332,08	9263,49	9160,41	9056,58	8945,57	8820,09	8681,63	8530,18	8362,82	8175,99	7723,77	7158,96	6496,12	5789,62
500x300x19	9592,30	9556,54	9485,61	9379,80	9273,12	9159,17	9030,11	8887,67	8731,86	8559,47	8367,03	7901,64	7319,96	6637,70	5912,15
500x300x20	10039,11	10001,09	9925,38	9814,12	9701,71	9581,89	9445,61	9295,18	9130,59	8948,06	8744,29	8252,33	7636,60	6915,20	6152,53

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.4 и 7.2.5 руководства
- « 0,00 » – обозначение элементов, коэффициент устойчивости которых равен 1
- « - » – обозначение элементов, условная гибкость которых превышает 14
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 7.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

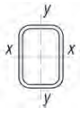


ТАБЛИЦА 7.2.4 – Несущая способность труб круглого сечения при центральном растяжении

Профиль	N, кН	
	С255	С355
42x3	91,892	128,648
42x3.5	105,832	148,165
42x4	114,605	167,133
48x3	106,029	148,440
48x3.5	122,326	171,256
48x4	132,701	193,522
54x3	120,166	168,232
54x3.5	138,819	194,347
54x4	150,796	219,911
57x3	127,235	178,128
57x3.5	147,066	205,892
57x4	159,844	233,106
60x3	134,303	188,024
60x3.5	155,312	217,437
60x4	168,892	246,301
70x3	157,865	221,011
70x3.5	182,801	255,922
70x4	199,051	290,283
73x3	164,934	230,907
73x3.5	191,048	267,467
73x4	208,099	303,478
73x5	256,354	373,850
73x5.5	279,916	408,211
76x3	172,002	240,803
76x3.5	199,295	279,013
76x4	217,147	316,673
76x5	267,664	390,343
76x5.5	292,357	426,353
76x6	316,673	461,814
83x3	188,496	263,894
83x3.5	218,537	305,952
83x4	238,258	347,460
83x5	294,053	428,827
83x5.5	321,385	468,686
83x6	348,340	507,996
89x3	202,633	283,686
89x3.5	235,030	329,043
89x4	256,354	373,850
89x5	316,673	461,814
89x5.5	346,266	504,972
89x6	375,483	547,580
95x3	216,770	303,478

Профиль	N, кН	
	С255	С355
95x3.5	251,524	352,133
95x4	274,450	400,239
95x5	339,292	494,801
95x5.5	371,148	541,257
95x6	402,627	587,164
102x3	233,263	326,569
102x3.5	270,766	379,072
102x4	295,561	431,027
102x5	365,681	533,285
102x5.5	400,176	583,590
102x6	434,294	633,345
108x3	247,400	346,361
108x3.5	287,259	402,163
108x4	313,657	457,416
108x5	388,301	566,272
108x5.5	425,057	619,876
108x6	461,437	672,929
108x7	533,065	777,387
108x8	603,186	879,646
114x3	261,538	366,153
114x3.5	303,753	425,254
114x4	331,752	483,805
114x5	410,920	599,259
114x5.5	449,939	656,161
114x6	488,580	712,513
114x7	564,733	823,569
114x8	639,377	932,425
114x9	712,513	1039,082
114x10	784,142	1143,540
121x3	278,031	389,243
121x3.5	322,995	452,193
121x4	352,864	514,593
121x5	437,310	637,743
121x5.5	478,967	698,494
121x6	520,248	758,695
121x7	601,678	877,447
121x8	681,600	994,000
121x9	760,014	1108,354
121x10	836,920	1220,509
127x4	370,959	540,982
127x5	459,929	670,730
127x5.5	503,849	734,779

Профиль	N, кН	
	С255	С355
127x6	547,391	798,279
127x7	633,345	923,628
127x8	717,791	1046,779
127x9	800,729	1167,730
127x10	882,159	1286,482
133x4	389,055	567,372
133x5	482,549	703,717
133x5.5	528,730	771,065
133x6	574,534	837,863
133x7	665,012	969,810
133x8	753,982	1099,557
133x9	841,444	1227,106
133x10	927,398	1352,456
140x4	410,166	598,159
140x5	508,938	742,201
140x5.5	557,758	813,398
140x6	606,202	884,044
140x7	701,957	1023,688
140x8	796,205	1161,133
140x9	888,945	1296,378
140x10	980,177	1429,425
140x11	1069,901	1560,272
140x12	1158,117	1688,920
140x13	1244,825	1815,369
146x4	428,262	624,549
146x5	531,557	775,188
146x5.5	582,640	849,683
146x6	633,345	923,628
146x7	733,625	1069,869
146x8	832,396	1213,911
146x9	929,660	1355,754
146x10	1025,416	1495,398
146x11	1119,664	1632,843
146x12	1212,403	1768,088
146x13	1303,635	1901,135
152x4	446,357	650,938
152x5	554,177	808,175
152x5.5	607,521	885,968
152x6	660,488	963,212
152x7	765,292	1116,051
152x8	868,588	1266,690
152x9	970,375	1415,130

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.6 и 7.2.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

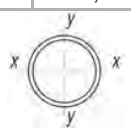


Таблица 7.2.4

Профиль	N, кН	
	C255	C355
152x10	1070,655	1561,372
152x11	1169,426	1705,414
152x12	1266,690	1847,256
152x13	1362,446	1986,900
159x4	467,469	681,726
159x5	580,566	846,659
159x5.5	636,550	928,301
159x6	692,156	1009,394
159x7	802,237	1169,929
159x8	910,811	1328,265
159x9	1017,876	1484,403
159x10	1123,434	1638,341
159x11	1227,483	1790,079
159x12	1330,025	1939,619
159x13	1431,058	2086,960
168x4	494,612	721,310
168x5	614,496	896,139
168x5.5	673,872	982,729
168x6	732,871	1068,770
168x7	849,738	1239,201
168x8	965,097	1407,434
168x9	1078,949	1573,467
168x10	1191,292	1737,301
168x11	1302,127	1898,936
168x12	1411,455	2058,372
168x13	1519,274	2215,608
178x4	524,772	765,292
178x5	652,195	951,117
178x5.5	715,341	1043,205
178x6	778,110	1134,743
178x7	902,517	1316,170
178x8	1025,416	1495,398
178x9	1146,807	1672,427
178x10	1266,690	1847,256
178x11	1385,065	2019,887
178x12	1501,933	2190,318
178x13	1617,292	2358,551
193.7x4	572,122	834,344
193.7x5	711,382	1037,432
193.7x5.5	780,447	1138,152
193.7x6	849,135	1238,322
193.7x7	985,379	1437,012

Профиль	N, кН	
	C255	C355
193.7x8	1120,116	1633,503
193.7x9	1253,345	1827,794
193.7x10	1385,065	2019,887
193.7x11	1515,278	2209,781
193.7x12	1643,983	2397,475
193.7x13	1771,180	2582,970
219x4	648,425	945,619
219x5	806,761	1176,526
219x5.5	885,364	1291,155
219x6	963,589	1405,234
219x7	1118,910	1631,743
219x8	1272,722	1856,053
219x9	1425,026	2078,164
219x10	1575,823	2298,075
219x11	1725,111	2515,787
219x12	1872,892	2731,301
219x13	2019,164	2944,615
219x14	2163,929	3155,730
219x15	2307,186	3364,646
219x16	2448,934	3571,363
245x4	726,839	1059,973
245x5	904,779	1319,469
245x5.5	993,183	1448,392
245x6	1081,211	1576,765
245x7	1256,134	1831,863
245x8	1429,550	2084,761
245x9	1601,458	2335,460
245x10	1771,858	2583,960
245x11	1940,750	2830,261
245x12	2108,134	3074,363
245x13	2274,010	3316,265
245x14	2438,379	3555,969
245x15	2601,239	3793,473
245x16	2762,591	4028,778
273x4	811,285	1183,124
273x5	1010,336	1473,407
273x5.5	1109,296	1617,724
273x6	1207,880	1761,491
273x7	1403,915	2047,376
273x8	1598,442	2331,062
273x9	1791,462	2612,548
273x10	1982,973	2891,836

Профиль	N, кН	
	C255	C355
273x11	2172,977	3168,925
273x12	2361,472	3443,814
273x13	2548,460	3716,504
273x14	2733,940	3986,995
273x15	2917,911	4255,287
273x16	3100,375	4521,380
273x17	3281,331	4648,552
273x18	3460,778	4902,769
325x5	1206,372	1759,292
325x5.5	1324,935	1932,197
325x6	1443,122	2104,553
325x7	1678,364	2447,615
325x8	1912,099	2788,478
325x9	2144,325	3127,141
325x10	2375,044	3463,606
325x11	2604,255	3797,871
325x12	2831,957	4129,938
325x13	3058,152	4459,805
325x14	3282,839	4787,473
325x15	3506,017	5112,942
325x16	3727,688	5436,212
325x17	3947,851	5592,789
325x18	4166,506	5902,550
356x6	1583,363	2309,071
356x7	1841,979	2686,219
356x8	2099,087	3061,168
356x9	2354,687	3433,918
356x10	2608,779	3804,469
356x11	2861,363	4172,820
356x12	3112,439	4538,973
356x13	3362,007	4902,927
356x14	3610,067	5264,681
356x15	3856,619	5624,236
356x16	4101,663	5981,592
356x17	4345,200	6155,699
356x18	4587,228	6498,573
377x6	1678,364	2447,615
377x7	1952,814	2847,854
377x8	2225,756	3245,894
377x9	2497,189	3641,734
377x10	2767,115	4035,376
377x11	3035,532	4426,818

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.6 и 7.2.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

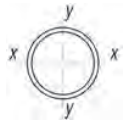


Таблица 7.2.4

Профиль	N, кН	
	C255	C355
377x12	3302,442	4816,062
377x13	3567,844	5203,106
377x14	3831,738	5587,951
377x15	4094,124	5970,597
377x16	4355,001	6351,044
377x17	4614,371	6537,026
377x18	4872,233	6902,330
406.4x6	1811,367	2641,577
406.4x7	2107,984	3074,143
406.4x8	2403,092	3504,509
406.4x9	2696,693	3932,677
406.4x10	2988,786	4358,646
406.4x11	3279,370	4782,415
406.4x12	3568,447	5203,985
406.4x13	3856,016	5623,357
406.4x14	4142,077	6040,529
406.4x15	4426,630	6455,502
406.4x16	4709,675	6868,276
406.4x17	4991,212	7070,883
406.4x18	5271,241	7467,591
426x7	2211,430	3225,002
426x8	2521,317	3676,920

Профиль	N, кН	
	C255	C355
426x9	2829,695	4126,639
426x10	3136,566	4574,159
426x11	3441,929	5019,480
426x12	3745,784	5462,601
426x13	4048,131	5903,524
426x14	4348,970	6342,247
426x15	4648,300	6778,772
426x16	4946,123	7213,097
426x17	5242,438	7426,788
426x18	5537,246	7844,431
457x7	2375,044	3463,606
457x8	2708,304	3949,610
457x9	3040,056	4433,416
457x10	3370,301	4915,022
457x11	3699,037	5394,429
457x12	4026,265	5871,637
457x13	4351,985	6346,645
457x14	4676,198	6819,455
457x15	4998,902	7290,066
457x16	5320,099	7758,477
457x17	5639,787	7989,698
457x18	5957,968	8440,454

Профиль	N, кН	
	C255	C355
508x8	3015,929	4398,230
508x9	3386,134	4938,112
508x10	3754,832	5475,796
508x11	4122,021	6011,280
508x12	4487,702	6544,566
508x13	4851,876	7075,652
508x14	5214,541	7604,539
508x15	5575,699	8131,227
508x16	5935,348	8655,716
508x17	6293,490	8915,777
508x18	6650,123	9421,008
530x8	3148,630	4591,752
530x9	3535,423	5155,825
530x10	3920,708	5717,699
530x11	4304,485	6277,373
530x12	4686,754	6834,849
530x13	5067,515	7390,125
530x14	5446,768	7943,203
530x15	5824,513	8494,081
530x16	6200,750	9042,760
530x17	6575,479	9315,262
530x18	6948,700	9843,992

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.6 и 7.2.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

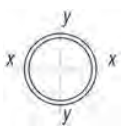


ТАБЛИЦА 7.2.5 – Несущая способность труб квадратного сечения при центральном растяжении

Профиль	N, кН	
	С255	С355
40x3	105,206	147,288
40x3.5	119,863	167,809
40x4	128,351	187,179
50x3	135,206	189,288
50x3.5	154,863	216,809
50x4	166,751	243,179
50x4.5	184,044	268,398
50x5	200,549	292,467
50x5.5	216,264	315,385
50x6	231,190	337,152
60x3	165,206	231,288
60x3.5	189,863	265,809
60x4	205,151	299,179
60x4.5	227,244	331,398
60x5	248,549	362,467
60x5.5	269,064	392,385
60x6	288,790	421,152
70x3	195,206	273,288
70x3.5	224,863	314,809
70x4	243,551	355,179
70x4.5	270,444	394,398
70x5	296,549	432,467
70x5.5	321,864	469,385
70x6	346,390	505,152
70x6.5	360,753	526,099
70x7	382,981	558,513
80x3	225,206	315,288
80x3.5	259,863	363,809
80x4	281,951	411,179
80x4.5	313,644	457,398
80x5	344,549	502,467
80x5.5	374,664	546,385
80x6	403,990	589,152
80x6.5	423,153	617,099
80x7	450,181	656,513
80x7.5	474,873	692,524
80x8	500,219	729,487
90x3	255,206	357,288
90x3.5	294,863	412,809
90x4	320,351	467,179
90x4.5	356,844	520,398
90x5	392,549	572,467

Профиль	N, кН	
	С255	С355
90x5.5	427,464	623,385
90x6	461,590	673,152
90x6.5	485,553	708,099
90x7	517,381	754,513
90x7.5	546,873	797,524
90x8	577,019	841,487
100x3	285,206	399,288
100x3.5	329,863	461,809
100x4	358,751	523,179
100x4.5	400,044	583,398
100x5	440,549	642,467
100x5.5	480,264	700,385
100x6	519,190	757,152
100x6.5	547,953	799,099
100x7	584,581	852,513
100x7.5	618,873	902,524
100x8	653,819	953,487
120x3	345,206	483,288
120x3.5	399,863	559,809
120x4	435,551	635,179
120x4.5	486,444	709,398
120x5	536,549	782,467
120x5.5	585,864	854,385
120x6	634,390	925,152
120x6.5	672,753	981,099
120x7	718,981	1048,513
120x7.5	762,873	1112,524
120x8	807,419	1177,487
140x4	512,351	747,179
140x4.5	572,844	835,398
140x5	632,549	922,467
140x5.5	691,464	1008,385
140x6	749,590	1093,152
140x6.5	797,553	1163,099
140x7	853,381	1244,513
140x7.5	906,873	1322,524
140x8	961,019	1401,487
150x4	550,751	803,179
150x4.5	616,044	898,398
150x5	680,549	992,467
150x5.5	744,264	1085,385
150x6	807,190	1177,152

Профиль	N, кН	
	С255	С355
150x6.5	859,953	1254,099
150x7	920,581	1342,513
150x7.5	978,873	1427,524
150x8	1037,819	1513,487
160x4	589,151	859,179
160x4.5	659,244	961,398
160x5	728,549	1062,467
160x5.5	797,064	1162,385
160x6	864,790	1261,152
160x6.5	922,353	1345,099
160x7	987,781	1440,513
160x7.5	1050,873	1532,524
160x8	1114,619	1625,487
180x5	824,549	1202,467
180x5.5	902,664	1316,385
180x6	979,990	1429,152
180x6.5	1047,153	1527,099
180x7	1122,181	1636,513
180x7.5	1194,873	1742,524
180x8	1268,219	1849,487
180x8.5	1339,025	1952,745
180x9	1410,690	2057,257
180x9.5	1479,609	2157,763
180x10	1549,593	2259,823
180x10.5	1594,993	2326,031
180x11	1659,999	2420,832
180x11.5	1724,011	2514,182
180x12	1787,027	2606,081
180x12.5	1849,049	2696,529
180x13	1910,075	2785,526
180x13.5	1970,106	2873,072
180x14	2029,143	2959,166
180x14.5	2087,184	3043,810
180x15	2144,230	3127,002
180x15.5	2200,281	3208,743
180x16	2255,337	3289,034
200x5	920,549	1342,467
200x5.5	1008,264	1470,385
200x6	1095,190	1597,152
200x6.5	1171,953	1709,099
200x7	1256,581	1832,513
200x7.5	1338,873	1952,524

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.6 и 7.2.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

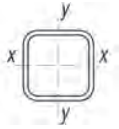


Таблица 7.2.5

Профиль	N, кН	
	C255	C355
200x8	1421,819	2073,487
200x8.5	1502,225	2190,745
200x9	1583,490	2309,257
200x9.5	1662,009	2423,763
200x10	1741,593	2539,823
200x10.5	1796,593	2620,031
200x11	1871,199	2728,832
200x11.5	1944,811	2836,182
200x12	2017,427	2942,081
250x6	1383,190	2017,152
250x6.5	1483,953	2164,099
250x7	1592,581	2322,513
250x7.5	1698,873	2477,524
250x8	1805,819	2633,487
250x8.5	1910,225	2785,745
250x9	2015,490	2939,257
250x9.5	2118,009	3088,763
250x10	2221,593	3239,823
250x10.5	2300,593	3355,031
250x11	2399,199	3498,832
250x11.5	2496,811	3641,182
250x12	2593,427	3782,081
300x6	1671,190	2437,152
300x6.5	1795,953	2619,099
300x7	1928,581	2812,513
300x7.5	2058,873	3002,524
300x8	2189,819	3193,487
300x8.5	2318,225	3380,745
300x9	2447,490	3569,257
300x9.5	2574,009	3753,763
300x10	2701,593	3939,823
300x10.5	2804,593	4090,031
300x11	2927,199	4268,832
300x11.5	3048,811	4446,182
300x12	3169,427	4622,081
300x12.5	3289,049	4796,529

Профиль	N, кН	
	C255	C355
300x13	3407,675	4969,526
300x13.5	3525,306	5141,072
300x14	3641,943	5311,166
300x14.5	3757,584	5479,810
300x15	3872,230	5647,002
300x15.5	3985,881	5812,743
300x16	4098,537	5977,034
300x16.5	4210,198	5964,448
300x17	4320,864	6121,224
300x17.5	4430,535	6276,592
300x18	4539,211	6430,549
300x18.5	4646,892	6583,097
300x19	4753,578	6734,235
300x20	4963,964	7032,283
350x6	1959,190	2857,152
350x6.5	2107,953	3074,099
350x7	2264,581	3302,513
350x7.5	2418,873	3527,524
350x8	2573,819	3753,487
350x8.5	2726,225	3975,745
350x9	2879,490	4199,257
350x9.5	3030,009	4418,763
350x10	3181,593	4639,823
350x10.5	3308,593	4825,031
350x11	3455,199	5038,832
350x11.5	3600,811	5251,182
350x12	3745,427	5462,081
350x12.5	3889,049	5671,529
350x13	4031,675	5879,526
350x13.5	4173,306	6086,072
350x14.5	4453,584	6494,810
350x15	4592,230	6697,002
350x15.5	4729,881	6897,743
350x16	4866,537	7097,034
350x16.5	5002,198	7086,448
350x17	5136,864	7277,224

Профиль	N, кН	
	C255	C355
350x17.5	5270,535	7466,592
350x18	5403,211	7654,549
350x18.5	5534,892	7841,097
350x19	5665,578	8026,235
350x20	5923,964	8392,283
400x7	2600,581	3792,513
400x7.5	2778,873	4052,524
400x8	2957,819	4313,487
400x8.5	3134,225	4570,745
400x9	3311,490	4829,257
400x9.5	3486,009	5083,763
400x10	3661,593	5339,823
400x10.5	3812,593	5560,031
400x11	3983,199	5808,832
400x11.5	4152,811	6056,182
400x12	4321,427	6302,081
400x12.5	4489,049	6546,529
400x13	4655,675	6789,526
400x13.5	4821,306	7031,072
400x14	4985,943	7271,166
400x14.5	5149,584	7509,810
400x15	5312,230	7747,002
400x15.5	5473,881	7982,743
400x16	5634,537	8217,034
400x16.5	5794,198	8208,448
400x17	5952,864	8433,224
400x17.5	6110,535	8656,592
400x18	6267,211	8878,549
400x18.5	6422,892	9099,097
400x19	6577,578	9318,235
400x20	6883,964	9752,283

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.6 и 7.2.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

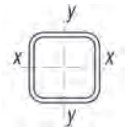


ТАБЛИЦА 7.2.6 – Несущая способность труб прямоугольного сечения при центральном растяжении

Профиль	N, кН	
	С255	С355
50x25x3	97,71	136,79
50x25x3.5	111,11	155,56
50x25x4	118,75	173,18
50x30x3	105,21	147,29
50x30x3.5	119,86	167,81
50x30x4	128,35	187,18
50x30x5	152,55	222,47
50x40x3	120,21	168,29
50x40x3.5	137,36	192,31
50x40x4	147,55	215,18
50x40x4.5	162,44	236,90
50x40x5	176,55	257,47
60x30x3	120,21	168,29
60x30x3.5	137,36	192,31
60x30x4	147,55	215,18
60x30x4.5	162,44	236,90
60x30x5	176,55	257,47
60x30x5.5	189,86	276,88
60x30x6	202,39	295,15
60x40x3	135,21	189,29
60x40x3.5	154,86	216,81
60x40x4	166,75	243,18
60x40x4.5	184,04	268,40
60x40x5	200,55	292,47
60x40x5.5	216,26	315,38
60x40x6	231,19	337,15
70x50x3	165,21	231,29
70x50x3.5	189,86	265,81
70x50x4	205,15	299,18
70x50x4.5	227,24	331,40
70x50x5	248,55	362,47
70x50x5.5	269,06	392,38
70x50x6	288,79	421,15
80x40x3	165,21	231,29
80x40x3.5	189,86	265,81
80x40x4	205,15	299,18
80x40x4.5	227,24	331,40
80x40x5	248,55	362,47
80x40x5.5	269,06	392,38
80x40x6	288,79	421,15
80x60x3	195,21	273,29

Профиль	N, кН	
	С255	С355
80x60x3.5	224,86	314,81
80x60x4	243,55	355,18
80x60x4.5	270,44	394,40
80x60x5	296,55	432,47
80x60x5.5	321,86	469,38
80x60x6	346,39	505,15
80x60x6.5	360,75	526,10
80x60x7	382,98	558,51
80x70x3	210,21	294,29
80x70x3.5	242,36	339,31
80x70x4	262,75	383,18
80x70x4.5	292,04	425,90
80x70x5	320,55	467,47
80x70x5.5	348,26	507,88
80x70x6	375,19	547,15
80x70x6.5	391,95	571,60
80x70x7	416,58	607,51
90x50x3	195,21	273,29
90x50x3.5	224,86	314,81
90x50x4	243,55	355,18
90x50x4.5	270,44	394,40
90x50x5	296,55	432,47
90x50x5.5	321,86	469,38
90x50x6	346,39	505,15
90x50x6.5	360,75	526,10
90x50x7	382,98	558,51
90x60x3	210,21	294,29
90x60x3.5	242,36	339,31
90x60x4	262,75	383,18
90x60x4.5	292,04	425,90
90x60x5	320,55	467,47
90x60x5.5	348,26	507,88
90x60x6	375,19	547,15
90x60x7	416,58	607,51
100x40x3	195,21	273,29
100x40x3.5	224,86	314,81
100x40x4	243,55	355,18
100x40x4.5	270,44	394,40
100x40x5	296,55	432,47
100x40x5.5	321,86	469,38
100x40x6	346,39	505,15

Профиль	N, кН	
	С255	С355
100x40x6.5	360,75	526,10
100x40x7	382,98	558,51
100x50x3	210,21	294,29
100x50x3.5	242,36	339,31
100x50x4	262,75	383,18
100x50x4.5	292,04	425,90
100x50x5	320,55	467,47
100x50x5.5	348,26	507,88
100x50x6	375,19	547,15
100x50x6.5	391,95	571,60
100x50x7	416,58	607,51
100x60x3	225,21	315,29
100x60x3.5	259,86	363,81
100x60x4	281,95	411,18
100x60x4.5	313,64	457,40
100x60x5	344,55	502,47
100x60x5.5	374,66	546,38
100x60x6	403,99	589,15
100x60x6.5	423,15	617,10
100x60x7	450,18	656,51
120x40x3	225,21	315,29
120x40x3.5	259,86	363,81
120x40x4	281,95	411,18
120x40x4.5	313,64	457,40
120x40x5	344,55	502,47
120x40x5.5	374,66	546,38
120x40x6	403,99	589,15
120x40x6.5	423,15	617,10
120x40x7	450,18	656,51
120x60x3	255,21	357,29
120x60x3.5	294,86	412,81
120x60x4	320,35	467,18
120x60x4.5	356,84	520,40
120x60x5	392,55	572,47
120x60x5.5	427,46	623,38
120x60x6	461,59	673,15
120x60x6.5	485,55	708,10
120x60x7	517,38	754,51
120x80x3	285,21	399,29
120x80x3.5	329,86	461,81
120x80x4	358,75	523,18

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.6 и 7.2.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.6

Профиль	N, кН	
	C255	C355
120x80x4.5	400,04	583,40
120x80x5	440,55	642,47
120x80x5.5	480,26	700,38
120x80x6	519,19	757,15
120x80x6.5	547,95	799,10
120x80x7	584,58	852,51
140x60x3	285,21	399,29
140x60x3.5	329,86	461,81
140x60x4	358,75	523,18
140x60x4.5	400,04	583,40
140x60x5	440,55	642,47
140x60x5.5	480,26	700,38
140x60x6	519,19	757,15
140x60x6.5	547,95	799,10
140x60x7	584,58	852,51
140x100x4	435,55	635,18
140x100x4.5	486,44	709,40
140x100x5	536,55	782,47
140x100x6.5	672,75	981,10
140x100x6	634,39	925,15
140x100x6.5	672,75	981,10
140x100x7	718,98	1048,51
140x110x4	454,75	663,18
140x110x4.5	508,04	740,90
140x110x5	560,55	817,47
140x110x5.5	612,26	892,88
140x110x6	663,19	967,15
140x110x6.5	703,95	1026,60
140x110x7	752,58	1097,51
140x120x4	473,95	691,18
140x120x4.5	529,64	772,40
140x120x5	584,55	852,47
140x120x5.5	638,66	931,38
140x120x6	691,99	1009,15
140x120x6.5	735,15	1072,10
140x120x7	786,18	1146,51
140x120x7.5	834,87	1217,52
140x120x8	884,22	1289,49
150x50x3	285,21	399,29
150x50x3.5	329,86	461,81
150x50x4	358,75	523,18
150x50x4.5	400,04	583,40

Профиль	N, кН	
	C255	C355
150x50x5	440,55	642,47
150x50x5.5	480,26	700,38
150x50x6	519,19	757,15
150x50x6.5	547,95	799,10
150x50x7	584,58	852,51
150x100x4	454,75	663,18
150x100x4.5	508,04	740,90
150x100x5	560,55	817,47
150x100x5.5	612,26	892,88
150x100x6	663,19	967,15
150x100x6.5	703,95	1026,60
150x100x7	752,58	1097,51
150x130x4	512,35	747,18
150x130x4.5	572,84	835,40
150x130x5	632,55	922,47
150x130x5.5	691,46	1008,38
150x130x6	749,59	1093,15
150x130x6.5	797,55	1163,10
150x130x7	853,38	1244,51
150x130x7.5	906,87	1322,52
150x130x8	961,02	1401,49
160x40x3	285,21	399,29
160x40x3.5	329,86	461,81
160x40x4	358,75	523,18
160x40x4.5	400,04	583,40
160x40x5	440,55	642,47
160x40x5.5	480,26	700,38
160x40x6	519,19	757,15
160x40x6.5	547,95	799,10
160x40x7	584,58	852,51
160x80x4	435,55	635,18
160x80x4.5	486,44	709,40
160x80x5	536,55	782,47
160x80x5.5	585,86	854,38
160x80x6	634,39	925,15
160x80x6.5	672,75	981,10
160x80x7	718,98	1048,51
160x100x4	473,95	691,18
160x100x4.5	529,64	772,40
160x100x5	584,55	852,47
160x100x5.5	638,66	931,38
160x100x6	691,99	1009,15

Профиль	N, кН	
	C255	C355
160x100x6.5	735,15	1072,10
160x100x7	786,18	1146,51
160x100x7.5	834,87	1217,52
160x120x4	512,35	747,18
160x120x4.5	572,84	835,40
160x120x5	632,55	922,47
160x120x5.5	691,46	1008,38
160x120x6	749,59	1093,15
160x120x6.5	797,55	1163,10
160x120x7	853,38	1244,51
160x120x7.5	906,87	1322,52
160x120x8	961,02	1401,49
160x140x4	550,75	803,18
160x140x4.5	616,04	898,40
160x140x5	680,55	992,47
160x140x5.5	744,26	1085,38
160x140x6	807,19	1177,15
160x140x6.5	859,95	1254,10
160x140x7	920,58	1342,51
160x140x7.5	978,87	1427,52
160x140x8	1037,82	1513,49
180x60x4	435,55	635,18
180x60x4.5	486,44	709,40
180x60x5	536,55	782,47
180x60x5.5	585,86	854,38
180x60x6	634,39	925,15
180x60x6.5	672,75	981,10
180x60x7	718,98	1048,51
180x60x7.5	762,87	1112,52
180x60x8	807,42	1177,49
180x80x4	473,95	691,18
180x80x4.5	529,64	772,40
180x80x5	584,55	852,47
180x80x5.5	638,66	931,38
180x80x6	691,99	1009,15
180x80x6.5	735,15	1072,10
180x80x7	786,18	1146,51
180x80x7.5	834,87	1217,52
180x80x8	884,22	1289,49
180x100x4	512,35	747,18
180x100x4.5	572,84	835,40
180x100x5	632,55	922,47

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.6 и 7.2.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.6

Профиль	N, кН	
	С255	С355
180x100x5.5	691,46	1008,38
180x100x6	749,59	1093,15
180x100x6.5	797,55	1163,10
180x100x7	853,38	1244,51
180x100x7.5	906,87	1322,52
180x100x8	961,02	1401,49
180x120x4	550,75	803,18
180x120x4.5	616,04	898,40
180x120x5	680,55	992,47
180x120x5.5	744,26	1085,38
180x120x6	807,19	1177,15
180x120x6.5	859,95	1254,10
180x120x7	920,58	1342,51
180x120x7.5	978,87	1427,52
180x120x8	1037,82	1513,49
180x140x4	589,15	859,18
180x140x4.5	659,24	961,40
180x140x5	728,55	1062,47
180x140x5.5	797,06	1162,38
180x140x6	864,79	1261,15
180x140x6.5	922,35	1345,10
180x140x7	987,78	1440,51
180x140x7.5	1050,87	1532,52
180x140x8	1114,62	1625,49
200x40x4	435,55	635,18
200x40x4.5	486,44	709,40
200x40x5	536,55	782,47
200x40x5.5	585,86	854,38
200x40x6	634,39	925,15
200x40x6.5	672,75	981,10
200x40x7	718,98	1048,51
200x80x4	512,35	747,18
200x80x4.5	572,84	835,40
200x80x5	632,55	922,47
200x80x5.5	691,46	1008,38
200x80x6	749,59	1093,15
200x80x6.5	797,55	1163,10
200x80x7	853,38	1244,51
200x80x7.5	906,87	1322,52
200x80x8	961,02	1401,49
200x100x4	550,75	803,18
200x100x4.5	616,04	898,40

Профиль	N, кН	
	С255	С355
200x100x5	680,55	992,47
200x100x5.5	744,26	1085,38
200x100x6	807,19	1177,15
200x100x6.5	859,95	1254,10
200x100x7	920,58	1342,51
200x100x7.5	978,87	1427,52
200x100x8	1037,82	1513,49
200x120x4	589,15	859,18
200x120x4.5	659,24	961,40
200x120x5	728,55	1062,47
200x120x5.5	797,06	1162,38
200x120x6	864,79	1261,15
200x120x6.5	922,35	1345,10
200x120x7	987,78	1440,51
200x120x7.5	1050,87	1532,52
200x120x8	1114,62	1625,49
200x150x5	800,55	1167,47
200x150x5.5	876,26	1277,88
200x150x6	951,19	1387,15
200x150x6.5	1015,95	1481,60
200x150x7	1088,58	1587,51
200x160x5	824,55	1202,47
200x160x5.5	902,66	1316,38
200x160x6	979,99	1429,15
200x160x6.5	1047,15	1527,10
200x160x7	1122,18	1636,51
200x160x7.5	1194,87	1742,52
200x160x8	1268,22	1849,49
200x160x8.5	1339,03	1952,75
200x160x9	1410,69	2057,26
200x160x9.5	1479,61	2157,76
200x160x10	1549,59	2259,82
200x160x10.5	1594,99	2326,03
200x160x11	1660,00	2420,83
200x160x11.5	1724,01	2514,18
200x160x12	1787,03	2606,08
200x160x12.5	1849,05	2696,53
200x160x13	1910,07	2785,53
200x160x13.5	1970,11	2873,07
200x160x14	2029,14	2959,17
200x160x14.5	2087,18	3043,81
200x160x15	2144,23	3127,00

Профиль	N, кН	
	С255	С355
200x160x15.5	2200,28	3208,74
200x160x16	2255,34	3289,03
220x100x4	589,15	859,18
220x100x4.5	659,24	961,40
220x100x5	728,55	1062,47
220x100x5.5	797,06	1162,38
220x100x6	864,79	1261,15
220x100x6.5	922,35	1345,10
220x100x7	987,78	1440,51
220x100x7.5	1050,87	1532,52
220x100x8	1114,62	1625,49
220x140x5	824,55	1202,47
220x140x5.5	902,66	1316,38
220x140x6	979,99	1429,15
220x140x6.5	1047,15	1527,10
220x140x7	1122,18	1636,51
220x140x7.5	1194,87	1742,52
220x140x8	1268,22	1849,49
220x140x8.5	1339,03	1952,75
220x140x9	1410,69	2057,26
220x140x9.5	1479,61	2157,76
220x140x10	1549,59	2259,82
220x140x10.5	1594,99	2326,03
220x140x11	1660,00	2420,83
220x140x11.5	1724,01	2514,18
220x140x12	1787,03	2606,08
240x120x5	824,55	1202,47
240x120x5.5	902,66	1316,38
240x120x6	979,99	1429,15
240x120x6.5	1047,15	1527,10
240x120x7	1122,18	1636,51
240x120x7.5	1194,87	1742,52
240x120x8	1268,22	1849,49
240x120x8.5	1339,03	1952,75
240x120x9	1410,69	2057,26
240x120x9.5	1479,61	2157,76
240x120x10	1549,59	2259,82
240x120x10.5	1594,99	2326,03
240x120x11	1660,00	2420,83
240x120x11.5	1724,01	2514,18
240x120x12	1787,03	2606,08

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.6 и 7.2.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.6

Профиль	N, кН	
	С255	С355
240x120x12.5	1849,05	2696,53
240x120x13	1910,07	2785,53
240x120x13.5	1970,11	2873,07
240x120x14	2029,14	2959,17
240x120x14.5	2087,18	3043,81
240x120x15	2144,23	3127,00
240x120x15.5	2200,28	3208,74
240x120x16	2255,34	3289,03
240x150x5	896,55	1307,47
240x150x5.5	981,86	1431,88
240x150x6	1066,39	1555,15
240x150x6.5	1140,75	1663,60
240x150x7	1222,98	1783,51
240x150x7.5	1302,87	1900,02
240x150x8	1383,42	2017,49
240x160x5	920,55	1342,47
240x160x5.5	1008,26	1470,38
240x160x6	1095,19	1597,15
240x160x6.5	1171,95	1709,10
240x160x7	1256,58	1832,51
240x160x7.5	1338,87	1952,52
240x160x8	1421,82	2073,49
240x160x8.5	1502,23	2190,75
240x160x9	1583,49	2309,26
240x160x9.5	1662,01	2423,76
240x160x10	1741,59	2539,82
240x160x10.5	1796,59	2620,03
240x160x11	1871,20	2728,83
240x160x11.5	1944,81	2836,18
240x160x12	2017,43	2942,08
250x140x5	896,55	1307,47
250x140x5.5	981,86	1431,88
250x140x6	1066,39	1555,15
250x140x6.5	1140,75	1663,60
250x140x7	1222,98	1783,51
250x140x7.5	1302,87	1900,02
250x140x8	1383,42	2017,49
250x150x5	920,55	1342,47
250x150x5.5	1008,26	1470,38
250x150x6	1095,19	1597,15
250x150x6.5	1171,95	1709,10
250x150x7	1256,58	1832,51

Профиль	N, кН	
	С255	С355
250x150x7.5	1338,87	1952,52
250x150x8	1421,82	2073,49
250x150x8.5	1502,23	2190,75
250x150x9	1583,49	2309,26
250x150x9.5	1662,01	2423,76
250x150x10	1741,59	2539,82
250x150x10.5	1796,59	2620,03
250x150x11	1871,20	2728,83
250x150x11.5	1944,81	2836,18
250x150x12	2017,43	2942,08
260x130x6	1066,39	1555,15
260x130x6.5	1140,75	1663,60
260x130x7	1222,98	1783,51
260x130x7.5	1302,87	1900,02
260x130x8	1383,42	2017,49
260x130x8.5	1461,43	2131,25
260x130x9	1540,29	2246,26
260x130x9.5	1616,41	2357,26
260x130x10	1693,59	2469,82
260x130x10.5	1746,19	2546,53
260x130x11	1818,40	2651,83
260x130x11.5	1889,61	2755,68
260x130x12	1959,83	2858,08
260x140x5	920,55	1342,47
260x140x5.5	1008,26	1470,38
260x140x6	1095,19	1597,15
260x140x6.5	1171,95	1709,10
260x140x7	1256,58	1832,51
260x140x7.5	1338,87	1952,52
260x140x8	1421,82	2073,49
260x140x8.5	1502,23	2190,75
260x140x9	1583,49	2309,26
260x140x9.5	1662,01	2423,76
260x140x10	1741,59	2539,82
260x140x10.5	1796,59	2620,03
260x140x11	1871,20	2728,83
260x140x11.5	1944,81	2836,18
260x140x12	2017,43	2942,08
260x240x6	1383,19	2017,15
260x240x6.5	1483,95	2164,10
260x240x7	1592,58	2322,51
260x240x7.5	1698,87	2477,52

Профиль	N, кН	
	С255	С355
260x240x8	1805,82	2633,49
260x240x8.5	1910,23	2785,75
260x240x9	2015,49	2939,26
260x240x9.5	2118,01	3088,76
260x240x10	2221,59	3239,82
260x240x10.5	2300,59	3355,03
260x240x11	2399,20	3498,83
260x240x11.5	2496,81	3641,18
260x240x12	2593,43	3782,08
300x100x6	1095,19	1597,15
300x100x6.5	1171,95	1709,10
300x100x7	1256,58	1832,51
300x100x7.5	1338,87	1952,52
300x100x8	1421,82	2073,49
300x100x8.5	1502,23	2190,75
300x100x9	1583,49	2309,26
300x100x9.5	1662,01	2423,76
300x100x10	1741,59	2539,82
300x100x10.5	1796,59	2620,03
300x100x11	1871,20	2728,83
300x100x11.5	1944,81	2836,18
300x100x12	2017,43	2942,08
300x200x6	1383,19	2017,15
300x200x6.5	1483,95	2164,10
300x200x7	1592,58	2322,51
300x200x7.5	1698,87	2477,52
300x200x8	1805,82	2633,49
300x200x8.5	1910,23	2785,75
300x200x9	2015,49	2939,26
300x200x9.5	2118,01	3088,76
300x200x10	2221,59	3239,82
300x200x10.5	2300,59	3355,03
300x200x11	2399,20	3498,83
300x200x11.5	2496,81	3641,18
300x200x12	2593,43	3782,08
320x180x6	1383,19	2017,15
320x180x6.5	1483,95	2164,10
320x180x7	1592,58	2322,51
320x180x7.5	1698,87	2477,52
320x180x8	1805,82	2633,49
320x180x8.5	1910,23	2785,75
320x180x9	2015,49	2939,26

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.6 и 7.2.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

Таблица 7.2.6

Профиль	N, кН	
	C255	C355
320x180x9.5	2118,01	3088,76
350x250x13.5	3525,31	5141,07
350x250x14	3641,94	5311,17
350x250x14.5	3757,58	5479,81
350x250x15	3872,23	5647,00
350x250x15.5	3985,88	5812,74
350x250x16	4098,54	5977,03
350x250x16.5	4210,20	5964,45
350x250x18	4539,21	6430,55
350x250x18.5	4646,89	6583,10
350x250x19	4753,58	6734,24
350x250x20	4963,96	7032,28
350x300x6	1815,19	2647,15
350x300x6.5	1951,95	2846,60
350x300x7	2096,58	3057,51
350x300x7.5	2238,87	3265,02
350x300x8	2381,82	3473,49
350x300x8.5	2522,23	3678,25
350x300x9	2663,49	3884,26
350x300x9.5	2802,01	4086,26
350x300x10	2941,59	4289,82
350x300x10.5	3056,59	4457,53
350x300x11	3191,20	4653,83
350x300x11.5	3324,81	4848,68
350x300x12	3457,43	5042,08
360x220x6	1613,59	2353,15
360x220x6.5	1733,55	2528,10
360x220x7	1861,38	2714,51
360x220x7.5	1986,87	2897,52
360x220x8	2113,02	3081,49
400x200x10	2701,59	3939,82
400x200x10.5	2804,59	4090,03
400x200x11	2927,20	4268,83
400x200x11.5	3048,81	4446,18
400x200x12	3169,43	4622,08
400x200x12.5	3289,05	4796,53
400x200x13	3407,67	4969,53
400x200x13.5	3525,31	5141,07
400x200x14	3641,94	5311,17
400x200x14.5	3757,58	5479,81
400x200x15	3872,23	5647,00
400x200x15.5	3985,88	5812,74

Профиль	N, кН	
	C255	C355
400x200x16	4098,54	5977,03
400x300x6	1959,19	2857,15
400x300x6.5	2107,95	3074,10
400x300x7	2264,58	3302,51
400x300x7.5	2418,87	3527,52
400x300x8	2573,82	3753,49
400x300x8.5	2726,23	3975,75
400x300x9	2879,49	4199,26
400x300x9.5	3030,01	4418,76
400x300x10	3181,59	4639,82
400x300x10.5	3308,59	4825,03
400x300x11	3455,20	5038,83
400x300x11.5	3600,81	5251,18
400x300x12	3745,43	5462,08
400x300x12.5	3889,05	5671,53
400x300x13	4031,67	5879,53
400x300x13.5	4173,31	6086,07
400x300x14	4313,94	6291,17
400x300x14.5	4453,58	6494,81
400x300x15	4592,23	6697,00
400x300x15.5	4729,88	6897,74
400x300x16	4866,54	7097,03
400x300x16.5	5002,20	7086,45
400x300x17	5136,86	7277,22
400x300x17.5	5270,54	7466,59
400x300x18	5403,21	7654,55
400x300x18.5	5534,89	7841,10
400x300x19	5665,58	8026,24
400x300x20	5923,96	8392,28
450x350x7	2600,58	3792,51
450x350x7.5	2778,87	4052,52
450x350x8	2957,82	4313,49
450x350x8.5	3134,23	4570,75
450x350x9	3311,49	4829,26
450x350x9.5	3486,01	5083,76
450x350x10	3661,59	5339,82
450x350x10.5	3812,59	5560,03
450x350x11	3983,20	5808,83
450x350x11.5	4152,81	6056,18
450x350x12	4321,43	6302,08
450x350x12.5	4489,05	6546,53
450x350x13	4655,67	6789,53

Профиль	N, кН	
	C255	C355
450x350x13.5	4821,31	7031,07
450x350x14	4985,94	7271,17
450x350x14.5	5149,58	7509,81
450x350x15	5312,23	7747,00
450x350x15.5	5473,88	7982,74
450x350x16	5634,54	8217,03
450x350x16.5	5794,20	8208,45
450x350x17	5952,86	8433,22
450x350x17.5	6110,54	8656,59
450x350x18	6267,21	8878,55
450x350x18.5	6422,89	9099,10
450x350x19	6577,58	9318,24
450x350x20	6883,96	9752,28
500x300x7	2600,58	3792,51
500x300x7.5	2778,87	4052,52
500x300x8	2957,82	4313,49
500x300x8.5	3134,23	4570,75
500x300x9	3311,49	4829,26
500x300x9.5	3486,01	5083,76
500x300x10	3661,59	5339,82
500x300x10.5	3812,59	5560,03
500x300x11	3983,20	5808,83
500x300x11.5	4152,81	6056,18
500x300x12	4321,43	6302,08
500x300x12.5	4489,05	6546,53
500x300x13	4655,67	6789,53
500x300x13.5	4821,31	7031,07
500x300x14	4985,94	7271,17
500x300x14.5	5149,58	7509,81
500x300x15	5312,23	7747,00
500x300x15.5	5473,88	7982,74
500x300x16	5634,54	8217,03
500x300x16.5	5794,20	8208,45
500x300x17	5952,86	8433,22
500x300x17.5	6110,54	8656,59
500x300x18	6267,21	8878,55
500x300x18.5	6422,89	9099,10
500x300x19	6577,58	9318,24
500x300x20	6883,96	9752,28

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 7.2.6 и 7.2.7 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Кузнецов В.В. и коллектив авторов. Справочник проектировщика. Металлические конструкции, 1998 г.
2. Мельников Н.П. Справочник проектировщика. Металлические конструкции, 1980 г.
3. Пособие по проектированию стальных конструкций (к СНиП II-23- 81*), ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко, 1989 г.
4. Steel Building Design: Design Data. The Steel Construction Institute. 2013.
5. Серия 2.440. Узлы стальных конструкций производственных зданий, промышленных предприятий. ЦНИИПроектстальконструкции, 1989 г.
6. Joints in steel constructions, Simple connections, moment connections. The Steel Construction Institute. 1997.
7. Steel construction manual, thirteenth edition. American institute of steel construction inc. 2005.
8. Ф. Харт, В. Хенн, Х. Зонтаг. Атлас стальных конструкций. Многоэтажные здания. Москва, Стройиздат 1977 г.
9. Руководство по проектированию, изготовлению и сборке монтажных фланцевых соединений стропильных ферм с поясами из широкополочных двутавров. ЦНИИпроектстальконструкция, 1982 г.
10. Рекомендации по проектированию монолитных железобетонных перекрытий со стальным профилированным настилом» (Москва, Стройиздат, 1987 г.)
11. СП 267.1325800.2016 – Здания и комплексы высотные. Правила проектирования.
12. СП 16.13330.2017 – Стальные конструкции.
13. СП 20.13330.2016 – Нагрузки и воздействия.
14. СП 266.1325800.2016 – Конструкции сталежелезобетонные правила проектирования.
15. ГОСТ 27751-2014 – Надежность строительных конструкций и оснований.
16. СП 2.13130.2012 – Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
17. ТУ 24107-036-00186269-2017 Двутавры горячекатаные с параллельными гранями полок дополнительных профилеразмеров к типам по СТО АСЧМ 20–93. Технические условия.
18. ТУ 0925-016-00186269–2016 Двутавры горячекатаные с параллельными гранями полок нестандартных размеров. Технические условия.
19. СТО АСЧМ 20-93 Прокат стальной сортовой фасонного профиля. Двутавры горячекатаные с параллельными гранями полок. Технические условия.
20. ГОСТ Р 57837-2017 Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок. Технические условия.
21. Ведяков И.И. Стальные конструкции высотных зданий.
22. Одесский П.Д. Горячекатаный прокат высокой прочности двутаврового профиля с параллельными гранями полок для строительных конструкций массового применения / Одесский П.Д., Конин Д.В., Конина С.М., Шведов К.Н., Соколов К.Е., Сталь, (2017), 6, 56-63
23. Конин Д.В. О внедрении новых профилеразмеров и сталей различного класса прочности на примерах наиболее востребованных зданий / Конин Д.В., Артамонов В.А., Сошникова Л.С., Конина С.М., Олуромби А.Р., Крылов А.С., Строительная механика и расчет сооружений. 2016. № 2 (265). С. 71-75.
24. СП 294.1325800.2017 – Конструкции стальные. Правила проектирования
25. ГОСТ Р 58064-2018 – Трубы стальные сварные для строительных конструкций. Технические условия
26. ГОСТ 30245-2012 Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия (с Поправкой)

РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

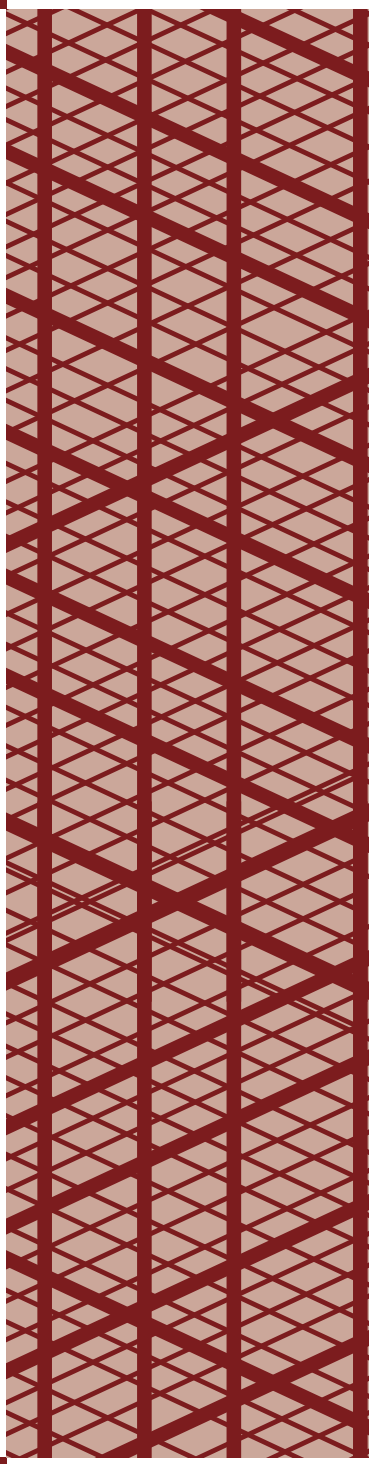
Подписано в печать 31.10.2018. Формат: 35х45/2. Усл. печ. л. 408. Тираж 100 экз. Заказ № 1031/18.
Бумага мелованная матовая. Печать офсетная. Гарнитура: DINPro, Times New Roman
Отпечатано ООО «АКСИОМ ГРАФИКС ЮНИОН», Москва, 2-й Кожевнический пер., д. 12, стр. 2

Все права защищены. Ни одна часть пособия не может быть опубликована, воспроизведена или размножена любым другим способом без письменного разрешения владельцев авторских прав.

© Ассоциация развития стального строительства, 2018 г., Москва, ул. Остоженка, д.19 стр. 1.

ISBN 978-5-6040878-6-2

УДК 69.059:624.012.45
ББК 38.53 + 38.38.6



АССОЦИАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

+7 (495) 744-02-63
info@steel-development.ru
www.steel-development.ru