ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 2566-2 — 2009

Сталь

ПЕРЕВОД ЗНАЧЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНОГО УДЛИНЕНИЯ

Часть 2

СТАЛЬ АУСТЕНИТНАЯ

ISO 2566-2:1984
Steel — Conversion of elongation values — Part 2: Austenitic steels
(IDT)

Издание официальное

БЗ 2—2009/684

Москва
Стандартинформ
2010

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 145 «Методы контроля металлопродукции» на основе аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 3, выполненного ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 декабря 2009 г. № 733-ст

3 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 2566-2:1984 «Сталь. Перевод значений относительного удлинения. Часть 2. Сталь аустенитная» (ISO 2566-2:1984 «Steel — Conversion of elongation values — Part 2: Austenitic steels»)

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2010

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сталь

ПЕРЕВОД ЗНАЧЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНОГО УДЛИНЕНИЯ

Часть 2

СТАЛЬ АУСТЕНИТНАЯ

Steel. Conversion of elongation values. Part 2. Austenitic steel

Дата введения — 2010 — 06— 01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает способ перевода значений относительного удлинения при комнатной температуре после разрушения образца, полученных на различных пропорциональных и непропорциональных длинах баз, в другие длины баз.

Стандарт распространяется на аустенитные нержавеющие стали с пределом прочности на растяжение от 450 до 750 Н/мм^2 после термообработки.

Способ перевода не распространяется на стали:

a) деформированные в холодном состоянии;

b) закаленные и отпущенные;

c) неаустенитные.

Этот способ перевода не следует использовать, если длина базы превышает значение, равное $25\sqrt{S_0}$, а также если отношение ширины к толщине испытуемого образца превышает 20.

2 Обозначения

Обозначения, применяемые в настоящем стандарте, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Определение
A	Относительное удлинение на длине базы L_0 после разрушения, полученное при испытаниях, %
A_r	Относительное удлинение на другой длине базы, для которой требуется перевод, %
D	Диаметр испытуемого образца
L_0	Исходная длина базы
S_0	Начальная площадь поперечного сечения испытуемого образца

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **длина базы** (gauge length): Любая длина параллельного участка испытуемого образца, которую используют для измерения деформации. Этот термин применяют для обозначения исходной длины базы L_0, отмеченной на испытуемом образце, для определения относительного удлинения A после разрушения.

3.2 **пропорциональная длина базы** (proportional gauge length): Длина базы, имеющая установленную зависимость с квадратным корнем из поперечного сечения, например $5{,}65\sqrt{S_0}$.

3.3 **непропорциональная длина базы** (non- proportional gauge length): Длина базы, не связанная определенным образом с площадью поперечного сечения испытуемого образца, которая имеет определенный размер, например 50 мм.

4 Основная формула

Данные настоящего стандарта основаны на формуле, полученной путем статистической оценки результатов испытаний, которые в упрощенном виде могут быть выражены следующим образом

$$A_r = 1{,}25A\left(\frac{\sqrt{S_0}}{L_0}\right)^{0{,}127}, \qquad (1)$$

где A_r — требуемое относительное удлинение на длине базы L_0;

A — относительное удлинение на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$.

При длине базы $4\sqrt{S_0}$ формула приобретает следующий вид

$$A_r = 1{,}19A\left(\frac{\sqrt{S_0}}{L_0}\right)^{0{,}127}, \qquad (2)$$

где A — относительное удлинение на длине базы $4\sqrt{S_0}$.

По формулам (1) и (2) рассчитаны значения показателей таблиц 2—22 и рисунков 1—5.

5 Перевод из одной пропорциональной длины базы в другую пропорциональную длину базы

Для переводов относительных удлинений используют коэффициенты умножения, определяемые по формуле (1). В таблице 2 приведены соотношения для ряда наиболее широко используемых пропорциональных длин образцов.

Подробные переводы относительных удлинений, полученных на длине базы $4\sqrt{S_0}$, в удлинения на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$ приведены в таблице 6.

6 Перевод из одной непропорциональной длины базы в другую непропорциональную длину базы для испытуемых образцов с одинаковой площадью поперечного сечения

Перевод значений относительных удлинений различных фиксированных длин баз на испытуемых образцах с одинаковой площадью поперечного сечения также выполняют используя коэффициенты. Коэффициенты перевода для длин баз 50, 80, 100 и 200 мм приведены в таблице 3.

7 Перевод из пропорциональной длины базы в непропорциональную длину базы

Коэффициенты перевода изменяются в соответствии с площадью поперечного сечения непропорционального испытуемого образца.

В таблице 4 приведены коэффициенты умножения для перевода относительного удлинения на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$ в эквивалентное удлинение для постоянных длин баз, равных 50, 80, 100 и 200 мм для диапазона площадей поперечного сечения. Для переводов в обратном порядке, т. е. удлинения на постоянной длине базы в эквивалентное удлинение на базе $5{,}65\sqrt{S_0}$, используют обратные значения коэффициентов.

Пример — Относительное удлинение 20 % на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$ эквивалентно 20 · 1,046 = 20,9 % на образце шириной 25 мм, толщиной 6 мм с длиной базы 50 мм (таблица 4).

Из приведенного примера видно, что переводы, включающие другие пропорциональные длины баз, могут быть получены в результате предварительного или последующего использования коэффициентов, представленных в таблице 2.

Таблицы 7—10 можно использовать для того, чтобы получить некоторые из таких переводов, а таблицы 15—18 — для получения относительного удлинения на стандартной длине базы, соответствующей длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$.

Таким же образом таблицы 11—14 используют для перевода для базы $4\sqrt{S_0}$, а таблицы 19—22 — для относительных удлинений на фиксированных длинах баз в соответствующие удлинения на базе $4\sqrt{S_0}$.

8 Перевод из непропорциональной длины базы в другую непропорциональную длину базы для испытуемых образцов с различной площадью поперечного сечения

Эти вычисления предпочтительно выполнять в два этапа с начальным переводом на базу $5{,}65\sqrt{S_0}$.

Пример — Определить относительное удлинение, равное 24 %, при длине базы 200 мм для испытуемого образца сечением 40 х 15 мм и для образцов сечением 30 х 10 мм с длиной базы 200, 100, 50 мм.

24 · 1/0,957 = 25,1 % на базе $5{,}65\sqrt{S_0}$ (таблица 4);

25,1 · 0,916 = 23,0 % на образце сечением 30 х 10 мм с длиной базы 200 мм;

25,1 · 1,000 = 25,1% на образце сечением 30 х 10 мм с длиной базы 100 мм;

25,1 · 1,093 = 27,4 % на образце сечением 30 х 10 мм с длиной базы 50 мм.

Относительное удлинение для других пропорциональных длин баз могут быть получены с использованием коэффициентов, представленных в таблице 2.

9 Применение рисунков 1—5

9.1 Рисунки 1—5 могут быть использованы в качестве альтернативного метода для ускоренного выполнения перевода относительных удлинений.

9.2 Рисунки 1—4 могут быть использованы для переводов между длинами баз $5{,}65\sqrt{S_0}$ и 50 мм; $5{,}65\sqrt{S_0}$ и 200 мм; $4\sqrt{S_0}$ и 50 мм и $4\sqrt{S_0}$ и 200 мм, соответственно.

Пример — Требуется найти относительное удлинение на базе $5{,}65\sqrt{S_0}$ и $4\sqrt{S_0}$, эквивалентное удлинению 25 % на длине базы 200 мм для испытуемого образца с поперечным сечением 25 х 12,5 мм, площадью 312,5 мм^2.

Пересечение этой ординаты с абсциссой, представляющей относительное удлинение 25 % при длине базы 200 мм, лежит на наклонной линии, представляющей относительное удлинение 27,2 % на базе

5,65 $\sqrt{S_0}$ на рисунке 2 и в точке, относящейся к наклонным линиям на рисунке 4, приближающейся к относительному удлинению 28,8 % на базе 4 $\sqrt{S_0}$.

9.3 Рисунок 5 можно использовать для расчета всех переводов относительного удлинения. Формулу, приведенную в разделе 4 , можно представить в виде

$$A_2 = A_1 \left(\frac{K_1}{K_2}\right)^{0,127} = \lambda_{1;2} \cdot A_1, \quad (3)$$

где K_1 и K_2 — коэффициенты пропорциональности между любыми двумя образцами для испытаний, рассчитываемые по формулам:

$$K_1 = \frac{L_1}{\sqrt{S_1}}; \quad (4)$$

$$K_2 = \frac{L_2}{\sqrt{S_2}}. \quad (5)$$

На рисунке 5 показаны значения $\lambda_{1;2} = (K_1/K_2)^{0,127}$.

Для того, чтобы использовать рисунок 5, необходимо выполнить следующие операции:

a) вычислить величину пропорциональности $K_1 = (L_1/\sqrt{S_1})$ и $K_2 = (L_2/\sqrt{S_2})$ для двух испытуемых образцов;

b) определить графически коэффициент $\lambda_{1;2} = (K_1/K_2)^{0,127}$;

c) полученное относительное удлинение составит $A_2 = \lambda_{1;2} \cdot A_1$.

Пример — Определить относительное удлинение, эквивалентное 24 %, для испытуемого образца сечением 40 х 15 мм при длине базы 200 мм и для испытуемого образца сечением 30 х 10 мм с длиной базы, равной 100 мм.

a) $K_1 = \frac{L_1}{\sqrt{S_1}} = \frac{200}{\sqrt{600}} = 8,16;$

$K_2 = \frac{L_2}{\sqrt{S_2}} = \frac{100}{\sqrt{300}} = 5,77;$

b) Из рисунка 5 $\lambda_{1;2} = 1,04$;

c) Искомое относительное удлинение составляет 24 х 1,04 = 25,0 %.

Таблица 2 — Коэффициенты перевода для пропорциональных длин баз

Перевод из	Коэффициент перевода в						
	$4\sqrt{S_0}$	$5,65\sqrt{S_0}$	$8,16\sqrt{S_0}$	$11,3\sqrt{S_0}$	4D	5D	8D
$4\sqrt{S_0}$	1,000	0,957	0,913	0,876	0,985	0,957	0,902
$5,65\sqrt{S_0}$	1,045	1,000	0,954	0,916	1,029	1,000	0,942
$8,16\sqrt{S_0}$	1,095	1,048	1,000	0,956	1,078	1,048	0, 987
$11,3\sqrt{S_0}$	1,141	1,092	1,042	1,000	1,124	1,092	1,029
4*d*	1,015	0,972	0,928	0,890	1,000	0,972	0,916
5*d*	1,045	1,000	0,954	0,916	1,029	1,000	0,942
8*d*	1,109	1,161	1,013	0,972	1,092	1,062	1,000

Таблица 3 — Коэффициенты перевода[1)] для непропорциональных длин баз

Перевод из	Коэффициент перевода в			
	50 мм	80 мм	100 мм	200 мм
50 мм	1,000	0,942	0,916	0,839
80 мм	1,062	1,000	0,972	0,890
100 мм	1,092	1,029	1,000	0,916
200 мм	1,193	1,123	1,092	1,000

[1)] При условии, что площади поперечных сечений равны.

Таблица 4 — Коэффициенты перевода из длины базы $5{,}65\sqrt{S_0}$ в непропорциональную длину базы

Площадь поперечного сечения образца для испытаний, мм^2	Коэффициент для удлинений на непропорциональной длине базы				Площадь поперечного сечения образца для испытаний, мм^2	Коэффициент для удлинений на непропорциональной длине базы			
	200 мм	100 мм	80 мм	50 мм		200 мм	100 мм	80 мм	50 мм
5	0,706	0,771	0,794	0,842	340	0,923	1,008	1,037	1,101
10	0,738	0,806	0,829	0,880	350	0,925	1,010	1,039	1,103
15	0,757	0,827	0,851	0,903	360	0,927	1,012	1,041	1,105
20	0,771	0,842	0,867	0,920	370	0,928	1,014	1,043	1,107
25	0,782	0,854	0,879	0,933	380	0,930	1,016	1,045	1,109
30	0,792	0,864	0,889	0,944	390	0,932	1,017	1,047	1,111
35	0,779	0,873	0,898	0,953	400	0,933	1,019	1,048	1,113
40	0,806	0,880	0,906	0,961	410	0,935	1,021	1,050	1,114
45	0,812	0,887	0,912	0,969	420	0,936	1,022	1,051	1,116
50	0,818	0,893	0,919	0,975	430	0,937	1,024	1,053	1,118
55	0,823	0,898	0,924	0,981	440	0,939	1,025	1,055	1,119
60	0,827	0,903	0,929	0,986	450	0,940	1,027	1,056	1,121
70	0,835	0,912	0,938	0,996	460	0,941	1,028	1,058	1,123
80	0,842	0,920	0,946	1,005	470	0,943	1,029	1,059	1,124
90	0,849	0,927	0,953	1,012	480	0,944	1,031	1,060	1,126
100	0,854	0,933	0,960	1,019	490	0,945	1,032	1,062	1,127
110	0,860	0,939	0,966	1,025	500	0,946	1,033	1,063	1,129
120	0,864	0,944	0,971	1,031	550	0,952	1,040	1,070	1,135
130	0,869	0,949	0,976	1,036	600	0,957	1,045	1,076	1,142
140	0,873	0,953	0,981	1,041	650	0,962	1,051	1,081	1,148
150	0,877	0,957	0,985	1,045	700	0,967	1,056	1,086	1,153
160	0,880	0,961	0,989	1,050	750	0,971	1,060	1,091	1,158
170	0,884	0,965	0,993	1,054	800	0,975	1,065	1,095	1,163
180	0,887	0,969	0,996	1,058	850	0,979	1,069	1,100	1,167
190	0,890	0,972	1,000	1,061	900	0,982	1,073	1,104	1,171
200	0,893	0,975	1,003	1,065	950	0,986	1,076	1,107	1,176
210	0,896	0,978	1,006	1,068	1 000	0,989	1,080	1,111	1,179
220	0,898	0,981	1,009	1,071	1 050	0,992	1,083	1,114	1,183
230	0,901	0,984	1,012	1,074	1 100	0,995	1,087	1,118	1,187
240	0,903	0,986	1,015	1,077	1 150	0,998	1,090	1,121	1,190
250	0,906	0,989	1,017	1,080	1 200	1,000	1,093	1,124	1,193
260	0,908	0,991	1,020	1,083	1 250	1,003	1,095	1,127	1,196
270	0,910	0,994	1,022	1,085	1 300	1,006	1,098	1,130	1,199
280	0,912	0,996	1,025	1,088	1 350	1,008	1,101	1,132	1,202
290	0,914	0,998	1,027	1,090	1 400	1,010	1,103	1,135	1,205
300	0,916	1,000	1,029	1,093	1 450	1,013	1,106	1,138	1,208
310	0,918	1,003	1,031	1,095	1 500	1,015	1,108	1,140	1,210
320	0,920	1,005	1,033	1,097	1 550	1,017	1,110	1,142	1,213
330	0,922	1,007	1,035	1,099	1 600	1,019	1,113	1,145	1,215

Окончание таблицы 4

Площадь поперечного сечения образца для испытаний, мм^2	Коэффициент для удлинений на непропорциональной длине базы				Площадь поперечного сечения образца для испытаний, мм^2	Коэффициент для удлинений на непропорциональной длине базы			
	200 мм	100 мм	80 мм	50 мм		200 мм	100 мм	80 мм	50 мм
1 650	1,021	1,115	1,147	1,217	2 350	1,044	1,140	1,173	1,245
1 700	1,023	1,117	1,149	1,220	2 400	1,045	1,142	1,175	1,247
1 750	1,025	1,119	1,151	1,222	2 450	1,047	1,143	1,176	1,248
1 800	1,027	1,121	1,153	1,224	2 500	1,048	1,145	1,178	1,250
1 850	1,028	1,123	1,155	1,226	2 550	1,050	1,146	1,179	1,252
1 900	1,030	1,125	1,157	1,228	2 600	1,051	1,148	1,181	1,253
1 950	1,032	1,127	1,159	1,230	2 650	1,052	1,149	1,182	1,255
2 000	1,033	1,129	1,161	1,232	2 700	1,053	1,150	1,183	1,256
2 050	1,035	1,130	1,163	1,234	2 750	1,055	1,152	1,185	1,258
2 100	1,037	1,132	1,165	1,236	2 800	1,056	1,153	1,186	1,259
2 150	1,038	1,134	1,166	1,238	2 850	1,057	1,154	1,187	1,260
2 200	1,040	1,135	1,168	1,240	2 900	1,058	1,156	1,189	1,262
2 250	1,041	1,137	1,170	1,242	2 950	1,059	1,157	1,190	1,263
2 300	1,043	1,139	1,171	1,243	3 000	1,060	1,158	1,191	1,265

Значения коэффициентов в графе «Коэффициент для удлинений на непропорциональной длине базы» рассчитаны по формуле

$$1{,}25\left(\frac{\sqrt{S_0}}{L_0}\right)^{0{,}127}. \qquad (6)$$

Для перехода от значений на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$ к значениям удлинений на непропорциональной длине базы необходимо умножить их на соответствующий коэффициент.

Для перехода от значений для непропорциональной длины базы к значениям на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$ необходимо разделить их на соответствующий коэффициент (рисунки 1 и 2).

Таблица 5 — Коэффициенты перевода удлинений на длине базы $4\sqrt{S_0}$ в удлинения на непропорциональной длине базы

Площадь поперечного сечения образца для испытаний, мм^2	Коэффициент для удлинений на непропорциональной длине базы				Площадь поперечного сечения образца для испытаний, мм^2	Коэффициент для удлинений на непропорциональной длине базы			
	200 мм	100 мм	80 мм	50 мм		200 мм	100 мм	80 мм	50 мм
5	0,673	0,734	0,756	0,802	80	0,802	0,876	0,901	0,956
10	0,703	0,767	0,790	0,838	90	0,808	0,882	0,908	0,964
15	0,721	0,787	0,810	0,860	100	0,813	0,888	0,914	0,970
20	0,734	0,802	0,825	0,876	110	0,818	0,894	0,919	0,976
25	0,745	0,813	0,837	0,888	120	0,823	0,899	0,924	0,981
30	0,754	0,823	0,847	0,899	130	0,827	0,903	0,929	0,986
35	0,761	0,831	0,855	0,907	140	0,831	0,907	0,934	0,991
40	0,767	0,838	0,862	0,915	150	0,835	0,911	0,938	0,995
45	0,773	0,844	0,869	0,922	160	0,838	0,915	0,941	0,999
50	0,778	0,850	0,874	0,928	170	0,841	0,919	0,945	1,003
55	0,783	0,855	0,880	0,934	180	0,844	0,922	0,949	1,007
60	0,787	0,860	0,885	0,939	190	0,847	0,925	0,952	1,010
70	0,796	0,868	0,893	0,948	200	0,850	0,928	0,955	1,014

Окончание таблицы 5

Площадь поперечного сечения образца для испытаний, мм^2	Коэффициент для удлинений на непропорциональной длине базы				Площадь поперечного сечения образца для испытаний, мм^2	Коэффициент для удлинений на непропорциональной длине базы			
	200 мм	100 мм	80 мм	50 мм		200 мм	100 мм	80 мм	50 мм
210	0,853	0,931	0,958	1,017	1 050	0,944	1,031	1,061	1,126
220	0,855	0,934	0,961	1,020	1 100	0,947	1,034	1,064	1,130
230	0,858	0,937	0,963	1,023	1 150	0,950	1,037	1,067	1,133
240	0,860	0,939	0,966	1,025	1 200	0,952	1,040	1,070	1,136
250	0,862	0,941	0,969	1,028	1 250	0,955	1,043	1,073	1,139
260	0,864	0,944	0,971	1,031	1 300	0,957	1,045	1,075	1,142
270	0,866	0,946	0,973	1,033	1 350	0,960	1,048	1,078	1,144
280	0,868	0,948	0,976	1,036	1 400	0,962	1,050	1,081	1,147
290	0,870	0,950	0,978	1,038	1 450	0,964	1,053	1,083	1,150
300	0,872	0,952	0,980	1,040	1 500	0,966	1,055	1,085	1,152
310	0,874	0,954	0,982	1,042	1 550	0,968	1,057	1,088	1,154
320	0,876	0,956	0,984	1,044	1 600	0,970	1,059	1,090	1,157
330	0,877	0,958	0,986	1,046	1 650	0,972	1,061	1,092	1,159
340	0,879	0,960	0,988	1,048	1 700	0,974	1,063	1,094	1,161
350	0,881	0,962	0,989	1,050	1 750	0,976	1,065	1,096	1,163
360	0,882	0,964	0,991	1,052	1 800	0,977	1,067	1,098	1,165
370	0,884	0,965	0,993	1,054	1 850	0,979	1,069	1,100	1,167
380	0,885	0,967	0,995	1,056	1 900	0,981	1,071	1,102	1,169
390	0,887	0,968	0,996	1,058	1 950	0,982	1,073	1,103	1,171
400	0,888	0,970	0,998	1,059	2 000	0,984	1,074	1,105	1,173
410	0,890	0,972	0,999	1,061	2 050	0,985	1,076	1,107	1,175
420	0,891	0,973	1,001	1,063	2 100	0,987	1,078	1,109	1,177
430	0,892	0,974	1,002	1,064	2 150	0,988	1,079	1,110	1,179
440	0,894	0,976	1,004	1,066	2 200	0,990	1,081	1,112	1,180
450	0,895	0,977	1,005	1,067	2 250	0,991	1,082	1,114	1,182
460	0,896	0,979	1,007	1,069	2 300	0,993	1,084	1,115	1,184
470	0,897	0,980	1,008	1,070	2 350	0,994	1,085	1,117	1,185
480	0,899	0,981	1,010	1,072	2 400	0,995	1,087	1,118	1,187
490	0,900	0,983	1,011	1,073	2 450	0,997	1,088	1,120	1,188
500	0,901	0,984	1,012	1,074	2 500	0,998	1,090	1,121	1,190
550	0,906	0,990	1,018	1,081	2 550	0,999	1,091	1,122	1,191
600	0,911	0,995	1,024	1,087	2 600	1,000	1,092	1,124	1,193
650	0,916	1,000	1,029	1,092	2 650	1,002	1,094	1,125	1,194
700	0,920	1,005	1,034	1,098	2 700	1,003	1,095	1,127	1,196
750	0,924	1,010	1,039	1,102	2 750	1,004	1,096	1,128	1,197
800	0,928	1,014	1,043	1,107	2 800	1,005	1,098	1,129	1,199
850	0,932	1,018	1,047	1,111	2 850	1,006	1,099	1,130	1,200
900	0,935	1,021	1,051	1,115	2 900	1,007	1,100	1,132	1,201
950	0,938	1,025	1,054	1,119	2 950	1,008	1,101	1,133	1,203
1 000	0,941	1,028	1,058	1,123	3 000	1,010	1,102	1,134	1,204

Коэффициенты, представленные в графе «Коэффициент для удлинений на непропорциональной длине базы», дают значение $1{,}19\left(\frac{\sqrt{S_0}}{L_0}\right)^{0{,}127}$.

Для перехода от значений на длине базы $4\sqrt{S_0}$ к значениям на непропорциональной длине базы необходимо умножить их на соответствующий коэффициент.

Для перехода от значений для непропорциональной длины базы к значениям на базе $4\sqrt{S_0}$ необходимо разделить их на соответствующий коэффициент (рисунки 3 и 4).

Таблица 6 — Значения удлинений[1] на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы $4\sqrt{S_0}$

Фактическое удлинение, %, измеренное на длине базы $4\sqrt{S_0}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Соответствующее удлинение, %, на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$									
10	10	11	11	12	13	14	15	16	17	18
20	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
30	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37
40	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
50	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56

[1] Множитель 0,957. Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 7 — Значения удлинений[1] на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы 50 мм

Фактическое удлинение, %, на длине базы 50 мм	Соответствующее удлинение, %, на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	12	11	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
11	13	12	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9
12	14	14	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10
13	15	15	14	14	13	13	13	12	11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	10
14	17	16	15	15	14	14	14	13	12	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11
15	18	17	16	16	15	15	15	14	13	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12
16	19	18	17	17	16	16	16	15	14	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13
17	20	19	18	18	17	17	17	16	15	16	16	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14
18	21	20	20	19	18	18	18	17	16	17	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	14
19	23	22	21	20	19	19	19	18	17	18	17	16	17	17	16	16	16	16	16	16	15	15
20	24	23	22	21	20	20	20	19	18	19	18	17	18	18	17	17	17	17	17	17	16	16
21	25	24	23	22	21	21	21	20	19	19	19	18	19	18	18	18	18	18	18	17	17	17
22	26	25	24	23	22	22	22	21	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18
23	27	26	25	24	23	23	23	22	21	21	20	19	20	20	20	20	20	20	19	19	19	18
24	28	27	26	25	24	24	24	23	22	22	21	20	21	21	21	21	20	20	20	20	19	19
25	30	28	27	26	25	25	25	24	23	23	22	21	22	22	22	22	21	21	21	21	20	20
26	31	30	28	27	26	26	26	25	24	24	23	22	23	23	23	22	22	22	22	21	21	21
27	32	31	29	28	27	27	26	26	25	25	24	23	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22
28	33	32	30	29	28	28	27	26	26	26	25	24	25	25	24	24	24	24	23	23	23	22
29	34	33	32	30	29	29	28	27	26	26	26	25	26	25	25	25	25	25	24	24	24	23
30	36	34	33	31	30	30	29	28	27	27	26	26	27	26	26	26	26	25	25	25	24	24
31	37	35	34	32	31	31	30	29	28	28	27	26	27	27	27	27	26	26	26	26	25	25
32	38	36	35	33	32	32	31	30	29	29	28	27	28	28	28	28	27	27	27	26	26	26
33	39	37	36	34	33	33	32	31	30	30	29	28	29	29	29	28	28	28	28	27	27	26
34	40	39	37	35	34	34	33	32	31	31	30	29	30	30	29	29	29	29	28	28	28	27
35	42	40	38	36	35	35	34	33	32	31	31	30	31	31	30	30	30	30	29	29	28	28
36	43	41	39	37	36	36	35	34	33	33	31	31	32	32	31	31	31	31	30	30	29	29
37	44	42	40	38	38	37	36	35	34	34	33	31	33	32	32	32	32	31	31	31	30	30
38	45	43	41	40	39	38	37	36	35	35	34	33	34	33	33	33	32	32	32	31	31	30
39	46	44	42	41	40	39	38	37	36	36	35	34	35	34	34	34	33	33	33	32	32	31

[1] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 8 — Значения удлинений[1] на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы 80 мм

Фактическое удлинение, %, на длине базы 80 мм	Соответствующее удлинение, %, на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	13	12	12	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8
11	14	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9
12	15	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10
13	16	16	15	14	14	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11
14	18	17	16	15	15	15	15	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12
15	19	18	17	17	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13
16	20	19	18	18	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14
17	21	20	20	19	18	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	14
18	23	22	21	20	19	19	19	18	18	18	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	15
19	24	23	22	21	20	20	20	19	19	19	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	16	16
20	25	24	23	22	22	21	21	20	20	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	17	17
21	26	25	24	23	23	22	22	21	21	21	20	20	20	20	19	19	19	19	19	18	18	18
22	28	27	25	24	24	23	23	22	22	22	21	21	21	20	20	20	20	20	20	19	19	19
23	29	28	27	25	25	24	24	23	23	23	22	22	22	21	21	21	21	21	20	20	20	20
24	30	29	28	27	26	25	25	24	24	24	23	23	23	22	22	22	22	22	21	21	21	20
25	32	30	29	28	27	26	26	25	25	25	24	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22	21
26	33	31	30	29	28	27	27	26	26	26	25	25	24	24	24	24	24	23	23	23	22	22
27	34	33	31	30	29	29	28	27	27	27	26	26	25	25	25	25	24	24	24	24	23	23
28	35	34	32	31	30	30	29	28	28	28	27	27	26	26	26	26	25	25	25	25	24	24
29	37	35	33	32	31	31	30	29	29	29	28	28	27	27	27	26	26	26	26	25	25	25
30	38	36	35	33	32	32	31	30	30	29	29	29	28	28	28	27	27	27	27	26	26	25
31	39	37	36	34	33	33	32	31	31	30	30	30	29	29	29	28	28	28	28	27	27	26
32	40	39	37	35	34	34	33	32	32	31	31	31	30	30	29	29	29	29	28	28	28	27
33	42	40	38	36	36	35	34	34	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	29	29	28	28
34	43	41	39	38	37	36	35	35	34	33	33	32	32	32	31	31	31	31	30	30	29	29
35	44	42	40	39	38	37	36	36	35	34	34	33	33	33	32	32	32	32	31	31	30	30
36	45	43	42	40	39	38	38	37	36	35	35	34	34	33	33	33	33	32	32	32	31	31
37	47	45	43	41	40	39	39	38	37	36	36	35	35	34	34	34	34	33	33	32	32	31
38	48	46	44	42	41	40	40	39	38	37	37	36	36	35	35	35	34	34	34	33	33	32
39	49	47	45	43	42	41	41	40	39	38	38	37	37	36	36	36	35	35	35	34	34	33
40	50	48	46	44	43	42	42	41	40	39	39	38	38	37	37	37	36	36	36	35	34	34
41	52	49	47	45	44	43	43	42	41	40	40	39	39	38	38	37	37	37	36	36	35	35
42	53	51	48	46	45	44	44	43	42	41	41	40	40	39	39	38	38	38	37	37	36	36
43	54	52	50	47	46	45	45	44	43	42	42	41	40	40	40	39	39	39	38	38	37	37
44	55	53	51	49	47	46	46	45	44	43	43	42	41	41	41	40	40	40	39	39	38	37
45	57	54	52	50	48	47	47	46	45	44	44	43	42	42	41	41	41	41	40	39	39	38
46	58	55	53	51	50	48	48	47	46	45	45	44	43	43	42	42	42	41	41	40	40	39
47	59	57	54	52	51	49	49	48	47	46	46	45	44	44	43	43	43	42	42	41	40	40

[1] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 9 — Значения удлинений[1] на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы 100 мм

Фактическое удлинение, %, на длине базы 100 мм	Соответствующее удлинение, %, на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	13	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9
11	14	14	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10
12	16	15	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	10
13	17	16	15	15	14	14	14	14	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11
14	18	17	17	16	15	15	15	15	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	12	12
15	19	19	18	17	17	16	16	16	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13	13
16	21	20	19	18	18	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14
17	22	21	20	19	19	18	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15
18	23	22	21	20	20	20	19	19	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16
19	25	24	23	22	21	21	20	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17
20	26	25	24	23	22	22	21	21	21	20	20	20	19	19	19	19	19	19	18	18	18	17
21	27	26	25	24	23	23	23	22	22	21	21	21	20	20	20	20	20	19	19	19	19	18
22	29	27	26	25	24	24	24	23	23	22	22	22	21	21	21	21	21	20	20	20	19	19
23	30	29	27	26	25	25	25	24	24	23	23	23	22	22	22	22	21	21	21	21	20	20
24	31	30	28	27	27	26	26	25	25	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22	21	21
25	32	31	30	28	28	27	27	26	26	25	25	25	24	24	24	23	23	23	23	23	22	22
26	34	32	31	30	29	28	28	27	27	26	26	25	25	25	25	24	24	24	24	23	23	23
27	35	33	32	31	30	29	29	28	28	27	27	26	26	26	26	25	25	25	25	24	24	24
28	36	35	33	32	31	30	30	29	29	28	28	27	27	27	27	26	26	26	26	25	25	24
29	38	36	34	33	32	32	31	30	30	29	29	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	25
30	39	37	36	34	33	33	32	31	31	30	30	29	29	29	28	28	28	28	27	27	27	26
31	40	38	37	35	34	34	33	32	32	31	31	30	30	30	29	29	29	29	28	28	27	27
32	41	40	38	36	35	35	34	33	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	29	29	28	28
33	43	41	39	37	37	36	35	34	34	33	33	32	32	32	31	31	31	31	30	30	29	29
34	44	42	40	39	38	37	36	36	35	34	34	33	33	33	32	32	32	31	31	31	30	30
35	45	43	42	40	39	38	38	37	36	35	35	34	34	33	33	33	33	32	32	32	31	31
36	47	45	43	41	40	39	39	38	37	36	36	35	35	34	34	34	34	33	33	32	32	31
37	48	46	44	42	41	40	40	39	38	37	37	36	36	35	35	35	34	34	34	33	33	32
38	49	47	45	43	42	41	41	40	39	38	38	37	37	36	36	36	35	35	35	34	34	33
39	51	48	46	44	43	42	42	41	40	39	39	38	38	37	37	37	36	36	36	35	35	34
40	52	50	47	45	44	43	43	42	41	40	40	39	39	38	38	38	37	37	37	36	35	35
41	53	51	49	47	45	45	44	43	42	41	41	40	40	39	39	39	38	38	38	37	36	36
42	54	52	50	48	46	46	45	44	43	42	42	41	41	40	40	39	39	39	38	38	37	37
43	56	53	51	49	48	47	46	45	44	43	43	42	42	41	41	40	40	40	39	39	38	38
44	57	55	52	50	49	48	47	46	45	44	44	43	43	42	42	41	41	41	40	40	39	38
45	58	56	53	51	50	49	48	47	46	46	45	44	44	43	43	42	42	42	41	41	40	39
46	60	57	55	52	51	50	49	48	47	47	46	45	45	44	44	43	43	43	42	42	41	40
47	61	58	56	53	52	51	50	49	48	48	47	46	45	45	45	44	44	44	43	42	42	41

[1] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 10 — Значения удлинений[1] на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы 200 мм

Фактическое удлинение, %, на длине базы 200 мм	Соответствующее удлинение, %, на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	14	14	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	16	15	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	10
12	17	16	16	15	15	14	14	14	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	11
13	18	18	17	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	12
14	20	19	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13
15	21	21	19	19	18	18	18	17	17	17	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	14
16	23	22	21	20	19	19	19	18	18	18	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	15	15
17	24	23	22	21	21	20	20	19	19	19	19	18	18	18	18	17	17	17	17	17	16	16
18	25	24	23	22	22	21	21	21	20	20	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	17	17
19	27	26	25	24	23	23	22	22	21	21	21	20	20	20	20	19	19	19	19	19	18	18
20	28	27	26	25	24	24	23	23	22	22	22	21	21	21	21	21	20	20	20	20	19	19
21	30	28	27	26	25	25	25	24	24	23	23	23	22	22	22	22	21	21	21	21	20	20
22	31	30	29	27	27	26	26	25	25	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22	21	21
23	33	31	30	29	28	27	27	26	26	25	25	25	24	24	24	24	23	23	23	23	22	22
24	34	33	31	30	29	28	28	27	27	27	26	26	25	25	25	25	24	24	24	24	23	23
25	35	34	32	31	30	30	29	29	28	28	27	27	26	26	26	26	25	25	25	25	24	24
26	37	35	34	32	31	31	30	30	29	29	28	28	27	27	27	27	26	26	26	26	25	25
27	38	37	35	33	33	32	32	31	30	30	29	29	29	28	28	28	27	27	27	27	26	26
28	40	38	36	35	34	33	33	32	31	31	31	30	30	29	29	29	29	28	28	28	27	27
29	41	39	38	36	35	34	34	33	32	32	32	31	31	30	30	30	30	29	29	29	28	28
30	42	41	39	37	36	36	35	34	34	33	33	32	32	31	31	31	31	30	30	30	29	29
31	44	42	40	38	37	37	36	35	35	34	34	33	33	32	32	32	32	31	31	31	30	30
32	45	43	41	40	39	38	37	36	36	35	35	34	34	33	33	33	33	32	32	32	31	31
33	47	45	43	41	40	39	39	38	37	36	36	35	35	34	34	34	34	33	33	33	32	31
34	48	46	44	42	41	40	40	39	38	38	37	36	36	36	35	35	35	34	34	34	33	32
35	50	47	45	43	42	42	41	40	39	39	38	38	37	37	36	36	36	35	35	34	34	33
36	51	49	47	45	44	43	42	41	40	40	39	39	38	38	37	37	37	36	36	35	35	34
37	52	50	48	46	45	44	43	42	41	41	40	40	39	39	38	38	38	37	37	36	36	35
38	54	51	49	47	46	45	44	43	43	42	41	41	40	40	39	39	39	38	38	37	37	36
39	55	53	51	48	47	46	46	44	44	43	43	42	41	41	40	40	40	39	39	38	38	37
40	57	54	52	50	48	47	47	46	45	44	44	43	42	42	41	41	41	40	40	39	39	38
41	58	56	53	51	50	49	48	47	46	45	45	44	43	43	42	42	42	41	41	40	40	39
42	59	57	54	52	51	50	49	48	47	46	46	45	44	44	43	43	43	42	42	41	41	40
43	61	58	56	53	52	51	50	49	48	47	47	46	45	45	44	44	44	43	43	42	42	41
44	62	60	57	55	53	52	51	50	49	49	48	47	46	46	46	45	45	44	44	43	43	42
45	64	61	58	56	54	53	53	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	45	44	44	43
46	65	62	60	57	55	55	54	52	52	51	50	49	49	48	48	47	47	47	46	45	45	44
47	67	64	61	58	57	56	55	54	53	52	51	50	50	49	49	48	48	48	47	46	45	45

[1] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 11 — Значения удлинений[1)] на длине базы $4\sqrt{S_0}$, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы 50 мм

Фактическое удлинение, %, на длине базы 50 мм	Соответствующее удлинение, %, на длине базы $4\sqrt{S_0}$, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	12	12	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8
11	14	13	13	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9
12	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10
13	16	16	15	14	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11
14	17	17	16	15	15	15	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12
15	19	18	17	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13
16	20	19	18	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	13
17	21	20	19	19	18	18	18	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	14	14
18	22	21	21	20	19	19	19	18	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	15	15
19	24	23	22	21	20	20	20	19	19	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	16	16	16
20	25	24	23	22	21	21	21	20	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	17	17	17
21	26	25	24	23	22	22	22	21	21	20	20	20	20	19	19	19	19	19	18	18	18	18
22	27	26	25	24	23	23	23	22	22	21	21	21	20	20	20	20	20	20	19	19	19	18
23	29	27	26	25	24	24	24	23	23	22	22	22	21	21	21	21	21	20	20	20	20	19
24	30	29	27	26	26	25	25	24	24	23	23	23	22	22	22	22	22	21	21	21	20	20
25	31	30	29	27	27	26	26	25	25	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22	21	21
26	32	31	30	28	28	27	27	26	26	25	25	25	24	24	24	23	23	23	23	23	22	22
27	34	32	31	29	29	28	28	27	27	26	26	25	25	25	25	24	24	24	24	23	23	23
28	35	33	32	31	30	29	29	28	28	27	27	26	26	26	26	25	25	25	25	24	24	24
29	36	35	33	32	31	30	30	29	29	28	28	27	27	27	26	26	26	26	26	25	25	24
30	37	36	34	33	32	31	31	30	30	29	29	28	28	28	27	27	27	27	26	26	26	25
31	39	37	35	34	33	32	32	31	31	30	30	29	29	29	28	28	28	28	27	27	26	26
32	40	38	37	35	34	33	33	32	32	31	31	30	30	29	29	29	29	28	28	28	27	27
33	41	39	38	36	35	34	34	33	33	32	32	31	31	30	30	30	30	29	29	29	28	28
34	42	41	39	37	36	36	35	34	34	33	33	32	32	31	31	31	30	30	30	30	29	29
35	44	42	40	38	37	37	36	35	35	34	34	33	33	32	32	32	31	31	31	30	30	29
36	45	43	41	39	38	38	37	36	36	35	35	34	33	33	33	33	32	32	32	31	31	30
37	46	44	42	40	39	39	38	37	36	36	36	35	34	34	34	33	33	33	33	32	32	31
38	47	45	43	42	40	40	39	38	37	37	37	36	35	35	35	34	34	34	33	33	32	32
39	49	47	45	43	42	41	40	39	38	38	37	37	36	36	36	35	35	35	34	34	33	33
40	50	48	46	44	43	42	41	40	39	39	38	38	37	37	36	36	36	36	35	35	34	34
41	51	49	47	45	44	43	42	41	40	40	39	39	38	38	37	37	37	37	36	36	35	34
42	52	50	48	46	45	44	43	42	41	41	40	40	39	39	38	38	38	37	37	36	36	35
43	54	51	49	47	46	45	44	43	42	42	41	41	40	40	39	39	39	38	38	37	37	36
44	55	52	50	48	47	46	45	44	43	43	42	42	41	40	40	40	39	39	39	38	37	37
45	56	54	51	49	48	47	46	45	44	44	43	42	42	41	41	41	40	40	40	39	38	38
46	57	55	53	50	49	48	47	46	45	45	44	43	43	42	42	42	41	41	40	40	39	39
47	59	56	54	51	50	49	48	47	46	46	45	44	44	43	43	42	42	42	41	41	40	39

[1)] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 12 — Значения удлинений[1] на длине базы $4\sqrt{S_0}$, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы 80 мм

Фактическое удлинение, %, на длине базы 80 мм	Соответствующее удлинение, %, на длине базы $4\sqrt{S_0}$, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	13	13	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9
11	15	14	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
12	16	15	15	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11
13	17	16	16	15	15	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12
14	19	18	17	16	16	16	15	15	15	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	12
15	20	19	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	13
16	21	20	19	19	18	18	18	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	14	14
17	22	22	21	20	19	19	19	18	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	15	15
18	24	23	22	21	20	20	20	19	19	19	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	16	16
19	25	24	23	22	21	21	21	20	20	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	17	17
20	26	25	24	23	23	22	22	21	21	21	20	20	20	20	19	19	19	19	19	18	18	18
21	28	27	25	24	24	23	23	22	22	22	21	21	21	21	20	20	20	20	20	19	19	19
22	29	28	27	26	25	24	24	23	23	23	22	22	22	21	21	21	21	21	21	20	20	20
23	30	29	28	27	26	26	25	25	24	24	23	23	23	22	22	22	22	22	21	21	21	21
24	32	30	29	28	27	27	26	26	25	25	24	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22	21
25	33	32	30	29	28	28	27	27	26	26	26	25	25	24	24	24	24	24	23	23	23	22
26	34	33	32	30	29	29	28	28	27	27	27	26	26	25	25	25	25	25	24	24	24	23
27	36	34	33	31	31	30	30	29	28	28	28	27	27	26	26	26	26	26	25	25	24	24
28	37	35	34	32	32	31	31	30	29	29	29	28	28	27	27	27	27	26	26	26	25	25
29	38	37	35	34	33	32	32	31	30	30	30	29	29	28	28	28	28	27	27	27	26	26
30	40	38	36	35	34	33	33	32	31	31	31	30	30	29	29	29	29	28	28	28	27	27
31	41	39	38	36	35	34	34	33	32	32	32	31	31	30	30	30	29	29	29	29	28	28
32	42	41	39	37	36	36	35	34	33	33	33	32	32	31	31	31	30	30	30	29	29	29
33	44	42	40	38	37	37	36	35	35	34	34	33	33	32	32	32	31	31	31	30	30	29
34	45	43	41	39	38	38	37	36	36	35	35	34	34	33	33	33	32	32	32	31	31	30
35	46	44	42	41	40	39	38	37	37	36	36	35	35	34	34	34	33	33	33	32	32	31
36	48	46	44	42	41	40	39	38	38	37	37	36	36	35	35	35	34	34	34	33	33	32
37	49	47	45	43	42	41	40	39	39	38	38	37	37	36	36	35	35	35	35	34	33	33
38	50	48	46	44	43	42	42	41	40	39	39	38	38	37	37	36	36	36	35	35	34	34
39	52	49	47	45	44	43	43	42	41	40	40	39	39	38	39	37	37	37	36	36	35	35
40	53	51	48	46	45	44	44	43	42	41	41	40	40	39	39	38	38	38	37	37	36	36
41	54	52	50	48	46	45	45	44	43	42	42	41	40	40	40	39	39	39	38	38	37	37
42	56	53	51	49	47	47	46	45	44	43	43	42	41	41	41	40	40	40	39	39	38	37
43	57	54	52	50	49	48	47	46	45	44	44	43	42	42	42	41	41	41	40	40	39	38
44	58	56	53	51	50	49	48	47	46	45	45	44	43	43	43	42	42	42	41	41	40	39
45	60	57	55	52	51	50	49	48	47	46	46	45	44	44	44	43	43	43	42	41	41	40
46	61	58	56	53	52	51	50	49	48	47	47	46	45	45	44	44	44	43	43	42	42	41
47	62	60	57	54	53	52	51	50	49	49	48	47	46	46	45	45	45	44	44	43	43	42

[1] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 13 — Значения удлинений[1] на длине базы $4\sqrt{S_0}$, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы 100 мм

Фактическое удлинение, %, на длине базы 100 мм	Соответствующее удлинение, %, на длине базы $4\sqrt{S_0}$, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	14	13	12	12	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9
11	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10
12	16	16	15	14	14	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11
13	18	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12
14	19	18	17	17	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13
15	20	20	19	18	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14
16	22	21	20	19	19	18	18	18	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15
17	23	22	21	20	20	19	19	19	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16
18	25	23	22	21	21	21	20	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17
19	26	25	24	23	22	22	21	21	20	20	20	20	19	19	19	19	19	18	18	18	18	17
20	27	26	25	24	23	23	23	22	22	21	21	21	20	20	20	20	20	19	19	19	19	18
21	29	27	26	25	24	24	24	23	23	22	22	22	21	21	21	21	21	20	20	20	20	19
22	30	29	27	26	26	25	25	24	24	23	23	23	22	22	22	22	22	21	21	21	20	20
23	31	30	29	27	27	26	26	25	25	24	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22	21	21
24	33	31	30	29	28	27	27	26	26	25	25	25	24	24	24	24	23	23	23	23	22	22
25	34	33	31	30	29	29	28	27	27	27	26	26	25	25	25	25	24	24	24	24	23	23
26	35	34	32	31	30	30	29	29	28	28	27	27	26	26	26	26	25	25	25	25	24	24
27	37	35	34	32	31	31	30	30	29	29	28	28	27	27	27	27	26	26	26	26	25	25
28	38	36	35	33	33	32	32	31	30	30	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27	26	26
29	39	38	36	35	34	33	33	32	31	31	30	30	29	29	29	29	28	28	28	27	27	27
30	41	39	37	36	35	34	34	33	32	32	31	31	30	30	30	30	29	29	29	28	28	28
31	42	40	39	37	36	35	35	34	33	33	33	32	31	31	31	31	30	30	30	29	29	28
32	44	42	40	38	37	37	36	35	34	34	34	33	33	32	32	32	31	31	31	30	30	29
33	45	43	41	39	38	38	37	36	36	35	35	34	34	33	33	33	32	32	32	31	31	30
34	46	44	42	41	40	39	38	37	37	36	36	35	35	34	34	34	33	33	33	32	32	31
35	48	46	44	42	41	40	39	38	38	37	37	36	36	35	35	35	34	34	34	33	33	32
36	49	47	45	43	42	41	41	39	39	38	38	37	37	36	36	36	35	35	35	34	33	33
37	50	48	46	44	43	42	42	41	40	39	39	38	38	37	37	36	36	36	36	35	34	34
38	52	49	47	45	44	43	43	42	41	40	40	39	39	38	38	37	37	37	37	36	35	35
39	53	51	49	47	45	45	44	43	42	41	41	40	40	39	39	38	38	38	37	37	36	36
40	54	52	50	48	46	46	45	44	43	42	42	41	41	40	40	39	39	39	38	38	37	37
41	56	53	51	49	48	47	46	45	44	44	43	42	42	41	41	40	40	40	39	39	38	38
42	57	55	52	50	49	48	47	46	45	45	44	43	43	42	42	41	41	41	40	40	39	39
43	59	56	54	51	50	49	48	47	46	46	45	44	44	43	43	42	42	42	41	41	40	39
44	60	57	55	52	51	50	50	48	47	47	46	45	45	44	44	43	43	43	42	42	41	40
45	61	59	56	54	52	51	51	49	48	48	47	46	46	45	45	44	44	44	43	43	42	41
46	63	60	57	55	53	53	52	50	50	49	48	47	47	46	46	45	45	45	44	44	43	42
47	64	61	59	56	55	54	53	52	51	50	49	48	48	47	47	46	46	46	45	45	44	43

[1] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 14 — Значения удлинений[1] на длине базы $4\sqrt{S_0}$, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы 200 мм

Фактическое удлинение, %, на длине базы 200 мм	Соответствующее удлинение, %, на длине базы $4\sqrt{S_0}$, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	15	14	14	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10
11	16	16	15	14	14	13	14	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11
12	18	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12
13	19	18	18	17	17	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13
14	21	20	19	18	18	17	17	17	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	14	14	14
15	22	21	20	20	19	19	18	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	15	15
16	24	23	22	21	20	20	20	19	19	19	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	16	16
17	25	24	23	22	22	21	21	20	20	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	17	17
18	27	26	25	23	23	22	22	22	21	21	21	20	20	20	20	19	19	19	19	19	18	18
19	28	27	26	25	24	24	23	23	22	22	22	21	21	21	21	20	20	20	20	20	19	19
20	30	28	27	26	25	25	25	24	24	23	23	23	22	22	22	22	21	21	21	21	20	20
21	31	30	29	27	27	26	26	25	25	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22	21	21
22	33	31	30	29	28	27	27	26	26	26	25	25	24	24	24	24	24	23	23	23	22	22
23	34	33	31	30	29	29	28	28	27	27	26	26	26	25	25	25	25	24	24	24	23	23
24	36	34	33	31	30	30	29	29	28	28	28	27	27	26	26	26	26	25	25	25	24	24
25	37	36	34	33	32	31	31	30	29	29	29	28	28	27	27	27	27	27	26	26	25	25
26	39	37	35	34	33	32	32	31	31	30	30	29	29	29	28	28	28	28	27	27	26	26
27	40	38	37	35	34	34	33	32	32	31	31	30	30	30	29	29	29	29	28	28	27	27
28	42	40	38	36	36	35	34	34	33	32	32	32	31	31	30	30	30	30	29	29	28	28
29	43	41	39	38	37	36	36	35	34	34	33	33	32	32	31	31	31	31	30	30	29	29
30	45	43	41	39	38	37	37	36	35	35	34	34	33	33	33	32	32	32	31	31	30	30
31	46	44	42	40	39	39	38	37	36	36	36	35	34	34	34	33	33	33	33	32	31	31
32	48	46	44	42	41	40	39	38	38	37	37	36	36	35	35	34	34	34	34	33	33	32
33	49	47	45	43	42	41	41	40	39	38	38	37	37	36	36	36	35	35	35	34	34	33
34	51	48	46	44	43	42	42	41	40	39	39	38	38	37	37	37	36	36	36	35	35	34
35	52	50	48	46	44	44	43	42	41	41	40	39	39	38	38	38	37	37	37	36	36	35
36	54	51	49	47	46	45	44	43	42	42	41	41	40	39	39	39	38	38	38	37	37	36
37	55	53	50	48	47	46	45	44	44	43	42	42	41	41	40	40	40	39	39	38	38	37
38	56	54	52	49	48	47	47	46	45	44	44	43	42	42	41	41	41	40	40	39	39	38
39	58	55	53	51	50	49	48	47	46	45	45	44	43	43	42	42	42	41	41	40	40	39
40	59	57	54	52	51	50	49	48	47	46	46	45	44	44	43	43	43	42	42	41	41	40
41	61	58	56	53	52	51	50	49	48	48	47	46	45	45	45	44	44	44	43	42	42	41
42	62	60	57	55	53	52	52	50	49	49	48	47	47	46	46	45	45	45	44	43	43	42
43	64	61	59	56	55	54	53	51	51	50	49	48	48	47	47	46	46	46	45	44	44	43
44	65	63	60	57	56	55	54	53	52	51	50	50	49	48	48	47	47	47	46	46	45	44
45	67	64	61	59	57	56	55	54	53	52	52	51	50	49	49	48	48	48	47	47	46	45
46	68	65	63	60	58	57	57	55	54	53	53	52	51	50	50	50	49	49	48	48	47	46
47	70	67	64	61	60	59	58	56	55	54	54	53	52	52	51	51	50	50	49	49	48	47

[1] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 15 — Значения удлинений[1] на длине базы 50 мм, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$

Фактическое удлинение, %, на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$	Соответствующее удлинение, %, на длине базы 50 мм, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	8	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	13
11	9	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14
12	10	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15
13	11	11	12	12	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16
14	12	12	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	18
15	13	13	14	14	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19
16	13	14	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20
17	14	15	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21
18	15	16	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20	21	21	21	21	21	21	22	22	23
19	16	17	17	18	19	19	19	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	22	23	23	23	24
20	17	18	18	19	20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	23	23	24	24	24	25	25
21	18	18	19	20	21	21	21	22	22	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25	26	26
22	19	19	20	21	22	22	22	23	23	24	24	24	25	25	25	26	26	26	26	27	27	28
23	19	20	21	22	23	23	23	24	24	25	25	26	26	26	27	27	27	27	27	28	28	29
24	20	21	22	23	24	24	24	25	26	26	26	27	27	27	28	28	28	28	29	29	30	30
25	21	22	23	24	25	25	25	26	27	27	27	28	28	29	29	29	29	29	30	30	31	31
26	22	23	24	25	26	26	26	27	28	28	28	29	29	30	30	30	30	31	31	31	32	33
27	23	24	25	26	27	27	28	28	29	29	29	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	34
28	24	25	26	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32	32	32	33	33	33	33	34	35	35
29	24	26	27	28	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33	33	34	34	34	35	35	36	36
30	25	26	28	29	30	30	31	31	32	32	33	33	34	34	34	35	35	35	36	36	37	38
31	26	27	29	30	31	31	32	32	33	33	34	34	35	35	36	36	36	37	37	38	38	39
32	27	28	29	31	32	32	33	33	34	35	35	36	36	37	37	37	37	38	38	39	39	40
33	28	29	30	32	33	33	34	35	35	36	36	37	37	38	38	38	39	39	39	40	41	41
34	29	30	31	33	34	34	35	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40	40	41	41	42	43
35	29	31	32	34	35	35	36	37	37	38	38	39	39	40	40	41	41	41	42	42	43	44
36	30	32	33	35	36	36	37	38	38	39	39	40	41	41	42	42	42	42	43	44	44	45
37	31	33	34	36	36	37	38	39	39	40	40	41	42	42	43	43	43	44	44	45	46	46
38	32	33	35	37	37	38	39	40	40	41	42	42	43	43	44	44	45	45	45	46	47	48
39	33	34	36	37	38	39	40	41	42	42	43	43	44	45	45	45	46	46	47	47	48	49
40	34	35	37	38	39	40	41	42	43	43	44	45	45	46	46	47	47	47	48	48	49	50
41	35	36	38	39	40	41	42	43	44	44	45	46	46	47	47	48	48	48	49	50	51	51
42	35	37	39	40	41	42	43	44	45	45	46	47	47	48	48	49	49	50	50	51	52	53
43	36	38	40	41	42	43	44	45	46	46	47	48	49	49	50	50	50	51	51	52	53	54
44	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	48	49	50	50	51	51	52	52	52	53	54	55
45	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	51	52	52	53	53	54	54	55	56
46	39	40	42	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	53	53	54	54	55	56	57	58
47	40	41	43	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	54	54	55	55	55	56	57	58	59

[1] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 16 — Значения удлинений[1] на длине базы 80 мм, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$

Фактическое удлинение, %, на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$	Соответствующее удлинение, %, на длине базы 80 мм, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12
11	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13
12	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14
13	10	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15
14	11	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16
15	12	12	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18
16	13	13	14	14	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19
17	13	14	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20
18	14	15	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21
19	15	16	16	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	21	22	22	22
20	16	17	17	18	19	19	19	20	20	20	21	21	21	22	22	22	22	22	22	23	23	24
21	17	17	18	19	20	20	20	21	21	21	22	22	22	23	23	23	23	23	24	24	24	25
22	17	18	19	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24	24	24	25	25	26	26
23	18	19	20	21	21	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25	25	25	26	26	26	27	27
24	19	20	21	22	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	26	26	26	27	27	27	28	28
25	20	21	22	23	23	24	24	25	25	25	26	26	27	27	27	27	28	28	28	28	29	29
26	21	22	23	24	24	25	25	26	26	26	27	27	28	28	28	28	29	29	29	30	30	31
27	21	22	23	24	25	26	26	27	27	27	28	28	29	29	29	30	30	30	30	31	31	32
28	22	23	24	25	26	26	27	28	28	28	29	29	30	30	30	31	31	31	31	32	33	33
29	23	24	25	26	27	27	28	29	29	30	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	34	34
30	24	25	26	27	28	28	29	30	30	31	31	31	32	32	33	33	33	33	34	34	35	35
31	25	26	27	28	29	29	30	31	31	32	32	32	33	33	34	34	34	34	35	35	36	37
32	25	27	28	29	30	30	31	32	32	33	33	34	34	34	35	35	35	36	36	36	37	38
33	26	27	29	30	31	31	32	33	33	34	34	35	35	35	36	36	36	37	37	38	38	39
34	27	28	29	31	32	32	33	33	34	35	35	36	36	37	37	37	38	38	38	39	39	40
35	28	29	30	32	33	33	34	34	35	36	36	37	37	38	38	38	39	39	39	40	41	41
36	29	30	31	33	33	34	35	35	36	37	37	38	38	39	39	39	40	40	40	41	42	42
37	29	31	32	34	34	35	36	36	37	38	38	39	39	40	40	41	41	41	42	42	43	44
38	30	32	33	34	35	36	36	37	38	39	39	40	40	41	41	42	42	43	43	43	44	45
39	31	32	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	41	42	42	43	43	44	44	44	45	46
40	32	33	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	43	43	43	44	44	45	45	46	46	47
41	33	34	36	37	38	39	39	40	41	42	42	43	44	44	45	45	45	46	46	47	48	48
42	33	35	36	38	39	40	40	41	42	43	43	44	45	45	46	46	46	47	47	48	49	49
43	34	36	37	39	40	41	41	42	43	44	44	45	46	46	47	47	47	48	48	49	50	51
44	35	36	38	40	41	42	42	43	44	45	45	46	47	47	48	48	49	49	49	50	51	52
45	36	37	39	41	42	43	43	44	45	46	46	47	48	48	49	49	50	50	51	51	52	53
46	37	38	40	42	43	44	44	45	46	47	47	48	49	49	50	50	51	51	52	52	53	54
47	37	39	41	43	44	44	45	46	47	48	48	49	40	51	51	51	52	52	53	54	55	55

[1] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 17 — Значения удлинений[1)] на длине базы 100 мм, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$

Фактическое удлинение, %, на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$	Соответствующее удлинение, %, на длине базы 100 мм, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11
11	8	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	13
12	9	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14
13	10	10	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	15	15
14	11	11	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	16	16	16
15	12	12	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17
16	12	13	13	14	14	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18
17	13	14	14	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19
18	14	15	15	16	16	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	20	20	20	21
19	15	15	16	17	17	17	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	22	21	22
20	15	16	17	18	18	18	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	21	22	22	22	23	23
21	16	17	18	18	19	19	20	20	20	21	21	21	22	22	22	22	23	23	23	23	24	24
22	17	18	19	19	20	20	21	21	21	22	22	22	23	23	23	23	24	24	24	24	25	25
23	18	19	19	20	21	21	21	22	22	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25	26	26
24	19	19	20	21	22	22	22	23	23	24	24	24	25	25	25	26	26	26	26	27	27	27
25	19	20	21	22	23	23	23	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27	27	27	28	28	29
26	20	21	22	23	23	24	24	25	25	26	26	26	27	27	27	28	28	28	28	29	29	30
27	21	22	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	28	29	29	29	29	29	30	30	31
28	22	23	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	29	30	30	30	30	31	31	32	32
29	22	23	24	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	30	31	31	31	31	32	32	33	33
30	23	24	25	26	27	28	28	29	29	30	30	31	31	31	32	32	32	32	33	33	34	34
31	24	25	26	27	28	29	29	30	30	31	31	32	32	32	33	33	33	33	34	34	35	35
32	25	26	27	28	29	29	30	31	31	32	32	33	33	33	34	34	34	35	35	35	36	37
33	25	27	28	29	30	30	31	32	32	33	33	34	34	35	35	35	35	36	36	37	37	38
34	26	27	29	30	31	31	32	33	33	34	34	35	35	36	36	36	36	37	37	38	38	39
35	27	28	29	31	32	32	33	34	34	35	35	36	36	37	37	37	38	38	38	39	39	40
36	28	29	30	32	33	33	34	34	35	36	36	37	37	38	38	38	39	39	39	40	41	41
37	29	30	31	33	33	34	35	35	36	37	37	38	38	39	39	39	40	40	40	41	42	42
38	29	31	32	33	34	35	35	36	37	38	38	39	39	40	40	40	41	41	42	42	43	43
39	30	31	33	34	35	36	36	37	38	39	39	40	40	41	41	42	42	42	43	43	44	45
40	31	32	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	41	42	42	43	43	43	44	44	45	46
41	32	33	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	42	43	43	44	44	44	45	45	46	47
42	32	34	35	37	38	39	39	40	41	42	42	43	43	44	44	45	45	45	46	47	47	48
43	33	35	36	38	39	40	40	41	42	43	43	44	44	45	45	46	46	46	47	48	49	49
44	34	35	37	39	40	40	41	42	43	44	44	45	45	46	46	47	47	48	48	49	50	50
45	35	36	38	40	41	41	42	43	44	45	45	46	47	47	48	48	48	49	49	50	51	52
46	35	37	39	40	42	42	43	44	45	45	46	47	48	48	49	49	49	50	50	51	52	53
47	36	38	40	41	42	43	44	45	46	46	47	48	49	49	50	50	50	51	51	52	53	54

[1)] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 18 — Значения удлинений[1] на длине базы 200 мм, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$

Фактическое удлинение, %, на длине базы $5{,}65\sqrt{S_0}$	Соответствующее удлинение, %, на длине базы 200 мм, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	12
12	8	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	13
13	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	14
14	10	10	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	15
15	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	16	16
16	11	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17
17	12	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18
18	13	13	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19
19	13	14	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20
20	14	15	15	16	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21
21	15	16	16	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21	22	22
22	16	16	17	18	18	19	19	19	20	20	20	21	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23
23	16	17	18	19	19	19	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23	23	23	24	24
24	17	18	19	19	20	20	21	21	21	22	22	22	23	23	23	23	24	24	24	24	25	25
25	18	18	19	20	21	21	21	22	22	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25	26	26
26	18	19	20	21	22	22	22	23	23	24	24	24	25	25	25	25	26	26	26	26	27	27
27	19	20	21	22	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	26	26	27	27	27	27	28	28
28	20	21	22	23	23	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27	27	28	28	28	28	29	29
29	20	21	22	23	24	24	25	25	26	26	27	27	27	28	28	28	28	29	29	29	30	30
30	21	22	23	24	25	25	26	26	27	27	27	28	28	29	29	29	29	30	30	30	31	31
31	22	23	24	25	26	26	26	27	28	28	28	29	29	30	30	30	30	31	31	31	32	32
32	23	24	25	26	26	27	27	28	29	29	29	30	30	31	31	31	31	32	32	32	33	34
33	23	24	25	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32	32	32	32	33	33	33	34	35
34	24	25	26	27	28	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33	33	33	34	34	35	35	36
35	25	26	27	28	29	29	30	31	31	32	32	33	33	34	34	34	34	35	35	36	36	37
36	25	27	28	29	30	30	31	32	32	33	33	34	34	34	35	35	35	36	36	37	37	38
37	26	27	29	30	31	31	32	32	33	34	34	35	35	35	36	36	36	37	37	38	38	39
38	27	28	29	31	31	32	32	33	34	34	35	35	36	36	37	37	37	38	38	39	39	40
39	28	29	30	31	32	33	33	34	35	35	36	36	37	37	38	38	38	39	39	40	40	41
40	28	30	31	32	33	34	34	35	36	36	37	37	38	38	39	39	39	40	40	41	41	42
41	29	30	32	33	34	35	35	36	37	37	38	38	39	39	40	40	40	41	41	42	42	43
42	30	31	32	34	35	35	36	37	38	38	38	39	40	40	41	41	41	42	42	43	43	44
43	30	32	33	35	36	36	37	38	38	39	39	40	41	41	42	42	42	43	43	44	44	45
44	31	32	34	35	36	37	38	39	39	40	40	41	42	42	43	43	43	44	44	45	45	46
45	32	33	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	43	43	44	44	44	45	45	46	47	47
46	32	34	35	37	38	39	39	40	41	42	42	43	44	44	44	45	45	45	46	47	48	48
47	33	35	36	38	39	40	40	41	42	43	43	44	44	45	45	46	46	46	47	48	49	49

[1] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 19 — Значения удлинений[1)] на длине базы 50 мм, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы $4\sqrt{S_0}$

Фактическое удлинение, %, на длине базы $4\sqrt{S_0}$	Соответствующее удлинение, %, на длине базы 50 мм, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12
11	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13
12	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14
13	10	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15
14	11	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17
15	12	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18
16	13	13	14	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	19	19
17	14	14	15	16	16	16	16	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20
18	14	15	16	16	17	17	17	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	21	21	21
19	15	16	17	17	18	18	18	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	21	22	22	22	23
20	16	17	18	18	19	19	19	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	22	23	23	23	24
21	17	18	18	19	20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	23	23	24	24	24	25	25
22	18	18	19	20	21	21	21	22	22	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25	26	26
23	18	19	20	21	22	22	22	23	23	24	24	24	25	25	25	25	26	26	26	26	27	27
24	19	20	21	22	23	23	23	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27	27	27	28	28	29
25	20	21	22	23	23	24	24	25	25	26	26	26	27	27	27	28	28	28	28	29	29	30
26	21	22	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	28	29	29	29	29	30	30	31	31
27	22	23	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	29	30	30	30	30	31	31	32	32
28	22	23	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	30	31	31	31	31	32	32	33	33
29	23	24	25	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32	32	32	32	33	33	33	34	35
30	24	25	26	27	28	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33	33	33	34	34	35	35	36
31	25	26	27	28	29	30	30	31	31	32	32	33	33	34	34	34	35	35	35	36	36	37
32	26	27	28	29	30	31	31	32	32	33	33	34	34	35	35	35	36	36	36	37	38	38
33	26	28	29	30	31	32	32	33	33	34	34	35	35	36	36	37	37	37	37	38	39	39
34	27	28	30	31	32	33	33	34	34	35	35	36	37	37	37	38	38	38	39	39	40	40
35	28	29	31	32	33	33	34	35	35	36	36	37	38	38	38	39	39	39	40	40	41	42
36	29	30	32	33	34	34	35	36	36	37	37	38	39	39	40	40	40	40	41	41	42	43
37	30	31	32	34	35	35	36	37	38	38	38	39	40	40	41	41	41	42	42	43	43	44
38	30	32	33	35	36	36	37	38	39	39	40	40	41	41	42	42	42	43	43	44	45	45
39	31	33	34	36	37	37	38	39	40	40	41	41	42	42	43	43	43	44	44	45	46	46
40	32	34	35	37	38	38	39	40	41	41	42	42	43	43	44	44	45	45	45	46	47	48
41	33	34	36	38	39	39	40	41	42	42	43	43	44	45	45	45	46	46	47	47	48	49
42	34	35	37	38	39	40	41	42	43	43	44	44	45	46	46	46	47	47	48	48	49	50
43	34	36	38	39	40	41	42	43	44	44	45	46	46	47	47	48	48	48	49	50	50	51
44	35	37	39	30	41	42	43	44	45	45	46	47	47	48	48	49	49	49	50	51	52	52
45	36	38	39	41	42	43	44	45	46	46	47	48	48	49	49	50	50	51	51	52	53	54
46	37	39	40	42	43	44	45	46	47	47	48	49	49	50	50	51	51	52	52	53	54	55
47	38	39	41	43	44	45	46	47	48	48	49	50	50	51	52	52	52	53	53	54	55	56

[1)] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 20 — Значения удлинений[1)] на длине базы 80 мм, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы $4\sqrt{S_0}$

Фактическое удлинение, %, на длине базы $4\sqrt{S_0}$	Соответствующее удлинение, %, на длине базы 80 мм, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11
11	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12
12	9	9	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13
13	10	10	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	15
14	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	16
15	11	12	12	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17
16	12	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	18	18
17	13	13	14	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	19	19
18	14	14	15	16	16	16	16	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20
19	14	15	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21
20	15	16	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	21	22	22	22
21	16	17	17	18	19	19	19	20	20	20	21	21	21	22	22	22	22	22	22	23	23	24
22	17	17	18	19	19	20	20	21	21	21	22	22	22	23	23	23	23	23	23	24	24	25
23	17	18	19	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24	24	24	25	25	25	26
24	18	19	20	21	21	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25	25	25	25	26	26	27	27
25	19	20	21	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25	26	26	26	26	26	27	27	28	28
26	20	21	21	22	23	23	24	24	25	25	25	26	26	27	27	27	27	27	28	28	29	29
27	20	21	22	23	24	24	25	25	26	26	26	27	27	28	28	28	28	29	29	29	30	30
28	21	22	23	24	25	25	26	26	27	27	27	28	28	29	29	29	29	30	30	30	31	31
29	22	23	24	25	26	26	27	27	28	28	28	29	29	30	30	30	30	31	31	31	32	33
30	23	24	25	26	27	27	27	28	29	29	29	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	34
31	23	24	26	27	27	28	28	29	30	30	30	31	31	32	32	32	33	33	33	34	34	35
32	24	25	26	28	28	29	29	30	31	31	31	32	32	33	33	33	34	34	34	35	35	36
33	25	26	27	28	29	30	30	31	32	32	32	33	33	34	34	34	35	35	35	36	36	37
34	26	27	28	29	30	31	31	32	32	33	33	34	34	35	35	35	36	36	36	37	38	38
35	26	28	29	30	31	32	32	33	33	34	34	35	35	36	36	36	37	37	37	38	39	39
36	27	28	30	31	32	32	33	34	34	35	35	36	36	37	37	38	38	38	39	39	40	40
37	28	29	31	32	33	33	34	35	35	36	36	37	37	38	38	39	39	39	40	40	41	41
38	29	30	31	33	34	34	35	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40	40	41	41	42	43
39	29	31	32	34	35	35	36	37	37	38	38	39	39	40	40	41	41	41	42	42	43	44
40	30	32	33	34	35	36	37	38	38	39	39	40	40	41	41	42	42	42	43	43	44	45
41	31	32	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	41	42	42	43	43	43	44	44	45	46
42	32	33	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	43	43	43	44	44	44	45	46	46	47
43	32	34	35	37	38	39	39	40	41	42	42	43	44	44	44	45	45	45	46	47	48	48
44	33	35	36	38	39	40	40	41	42	43	43	44	45	45	45	46	46	47	47	48	49	49
45	34	36	37	39	40	41	41	42	43	44	44	45	46	46	47	47	47	48	48	49	50	50
46	35	36	38	40	41	41	42	43	44	45	45	46	47	47	48	48	48	49	49	50	51	52
47	36	37	39	41	42	42	43	44	45	46	46	47	48	48	49	49	49	50	50	51	52	53

[1)] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 21 — Значения удлинений[1)] на длине базы 100 мм, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы $4\sqrt{S_0}$

Фактическое удлинение, %, на длине базы $4\sqrt{S_0}$	Соответствующее удлинение, %, на длине базы 100 мм, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11
11	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12
12	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13
13	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14
14	10	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15
15	11	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16
16	12	12	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17
17	12	13	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	18	18	18	19
18	13	14	14	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19	20
19	14	15	15	16	16	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20	20	21
20	15	15	16	17	17	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21	22
21	15	16	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20	21	21	21	21	21	22	22	22	23	23
22	16	17	18	18	19	19	20	20	20	21	21	21	22	22	22	22	22	23	23	23	24	24
23	17	18	18	19	20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	23	23	24	24	24	25	25
24	18	18	19	20	21	21	21	22	22	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25	26	26
25	18	19	20	21	21	22	22	23	23	24	24	24	25	25	25	25	26	26	26	26	27	27
26	19	20	21	22	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	26	26	27	27	27	27	28	28
27	20	21	22	23	23	24	24	25	25	25	26	26	27	27	27	27	28	28	28	28	29	29
28	21	21	22	23	24	25	25	26	26	26	27	27	28	28	28	28	29	29	29	30	30	31
29	21	22	23	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	29	29	30	30	30	31	31	32
30	22	23	24	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	30	30	31	31	31	32	32	33
31	23	24	25	26	27	27	28	28	29	29	30	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	34
32	24	25	26	27	28	28	28	29	30	30	30	31	31	32	32	32	33	33	33	34	34	35
33	24	25	26	28	28	29	29	30	31	31	31	32	32	33	33	33	34	34	34	35	35	36
34	25	26	27	28	29	30	30	31	32	32	32	33	33	34	34	34	35	35	35	36	37	37
35	26	27	28	29	30	31	31	32	32	33	33	34	34	35	35	35	36	36	36	37	38	38
36	26	28	29	30	31	32	32	33	33	34	34	35	35	36	36	36	37	37	37	38	39	39
37	27	28	30	31	32	32	33	34	34	35	35	36	36	37	37	38	38	38	38	39	40	40
38	28	29	30	32	33	33	34	35	35	36	36	37	37	38	38	39	39	39	40	40	41	41
39	29	30	31	33	34	34	35	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40	40	41	41	42	42
40	29	31	32	34	34	35	36	36	37	38	38	39	39	40	40	41	41	41	42	42	43	44
41	30	31	33	34	35	36	36	37	38	39	39	40	40	41	41	42	42	42	43	43	44	45
42	31	32	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	41	42	42	43	43	43	44	44	45	46
43	32	33	34	36	37	38	38	39	40	40	41	42	42	43	43	44	44	44	45	45	46	47
44	32	34	35	37	38	39	39	40	41	41	42	43	43	44	44	45	45	45	46	46	47	48
45	33	35	36	38	39	39	40	41	42	42	43	44	44	45	45	46	46	46	47	47	48	49
46	34	35	37	39	40	40	41	42	43	43	44	45	45	46	46	47	47	47	48	49	49	50
47	35	36	38	39	40	41	42	43	44	44	45	46	46	47	47	48	48	48	49	50	50	51

[1)] Значения округлены до ближайшего целого числа.

Таблица 22 — Значения удлинений[1] на длине базы 200 мм, соответствующие значениям удлинений, полученным на длине базы $4\sqrt{S_0}$

Фактическое удлинение, %, на длине базы $4\sqrt{S_0}$	Соответствующее удлинение, %, на длине базы 200 мм, если площадь поперечного сечения, мм^2, равна																					
	5	10	20	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	2500
10	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10
11	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11
12	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12
13	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13
14	9	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14
15	10	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15
16	11	11	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16	16
17	11	12	12	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17
18	12	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	18	18
19	13	13	14	15	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19
20	13	14	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20
21	14	15	15	16	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21
22	15	15	16	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21	22	22
23	15	16	17	18	18	18	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23
24	16	17	18	18	19	19	20	20	20	21	21	21	22	22	22	22	22	23	23	23	24	24
25	17	18	18	19	20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	23	23	24	24	24	25	25
26	17	18	19	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24	24	24	25	25	26	26
27	18	19	20	21	21	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25	25	25	25	26	26	27	27
28	19	20	21	21	22	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	26	26	26	27	27	28	28
29	20	20	21	22	23	23	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27	27	27	28	28	29	29
30	20	21	22	23	24	24	24	25	26	26	26	27	27	27	28	28	28	28	29	29	30	30
31	21	22	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	28	29	29	29	29	30	30	30	31
32	22	22	24	25	25	26	26	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	30	30	31	31	32
33	22	23	24	25	26	26	27	28	28	28	29	29	30	30	30	31	31	31	31	32	32	33
34	23	24	25	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	31	32	32	32	32	33	33	34
35	24	25	26	27	28	28	28	29	30	30	31	31	32	32	32	32	33	33	33	34	34	35
36	24	25	26	28	28	29	29	30	31	31	31	32	32	33	33	33	34	34	34	35	35	36
37	25	26	27	28	29	30	30	31	31	32	32	33	33	34	34	34	35	35	35	36	36	37
38	26	27	28	29	30	30	31	32	32	33	33	34	34	35	35	35	36	36	36	37	37	38
39	26	27	29	30	31	31	32	33	33	34	34	35	35	36	36	36	36	37	37	38	38	39
40	27	28	29	31	31	32	33	33	34	34	35	36	36	36	37	37	37	38	38	39	39	40
41	28	29	30	31	32	33	33	34	35	35	36	36	37	37	38	38	38	39	39	40	40	41
42	28	30	31	32	33	34	34	35	36	36	37	37	38	38	39	39	39	40	40	41	41	42
43	29	30	32	33	34	34	35	36	37	37	38	38	39	39	40	40	40	40	41	42	42	43
44	30	31	32	34	35	35	36	37	37	38	38	39	40	40	40	41	41	41	42	43	43	44
45	30	32	33	35	35	36	37	38	38	39	39	40	41	41	41	42	42	42	43	43	44	45
46	31	32	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	41	42	42	43	43	43	44	44	45	46
47	32	33	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	42	43	43	44	44	44	45	45	46	47

[1] Значения округлены до ближайшего целого числа.

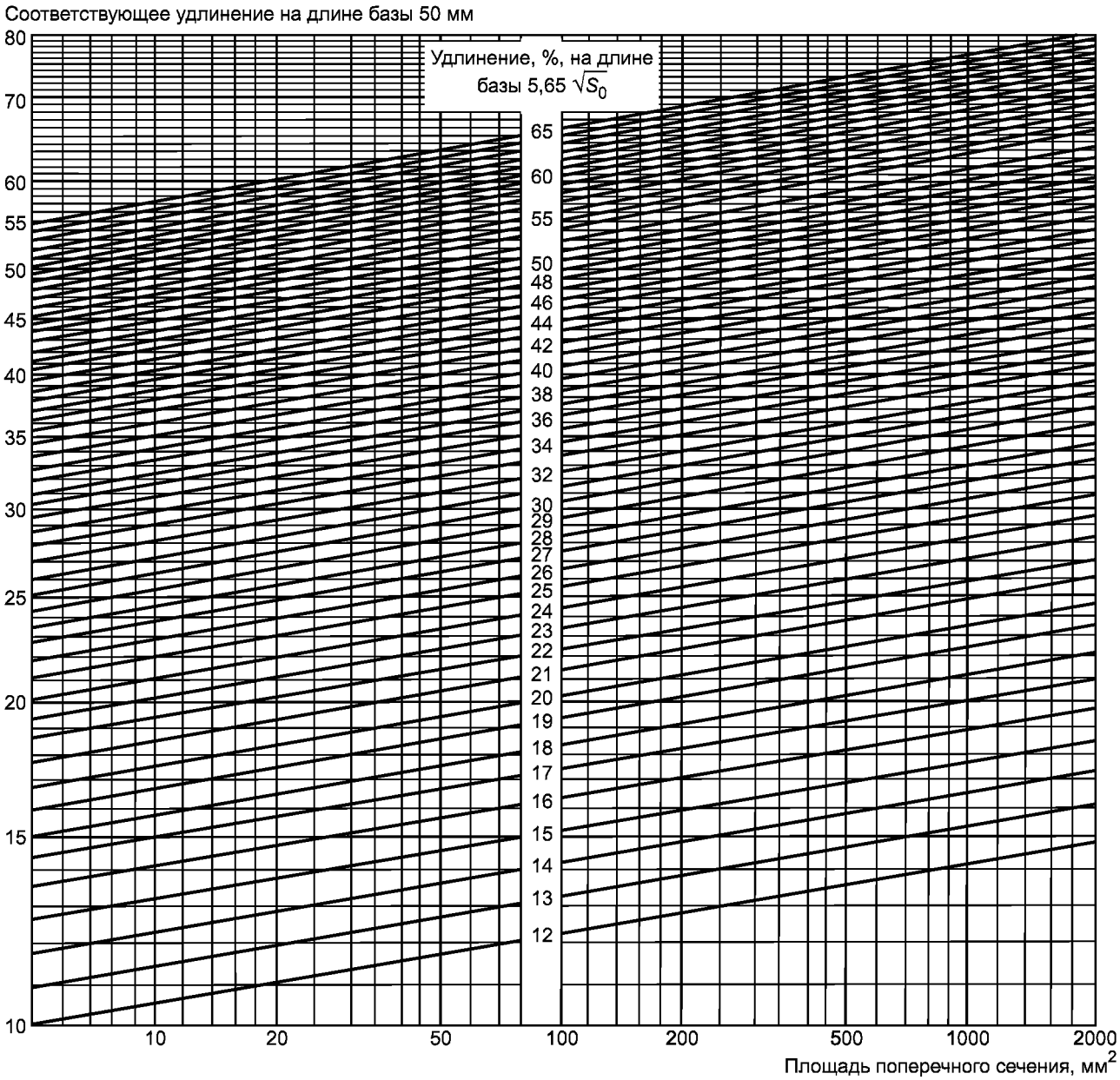

Рисунок 1— Переводы значений удлинений между длиной базы 5,65 $\sqrt{S_0}$ и длиной базы 50 мм

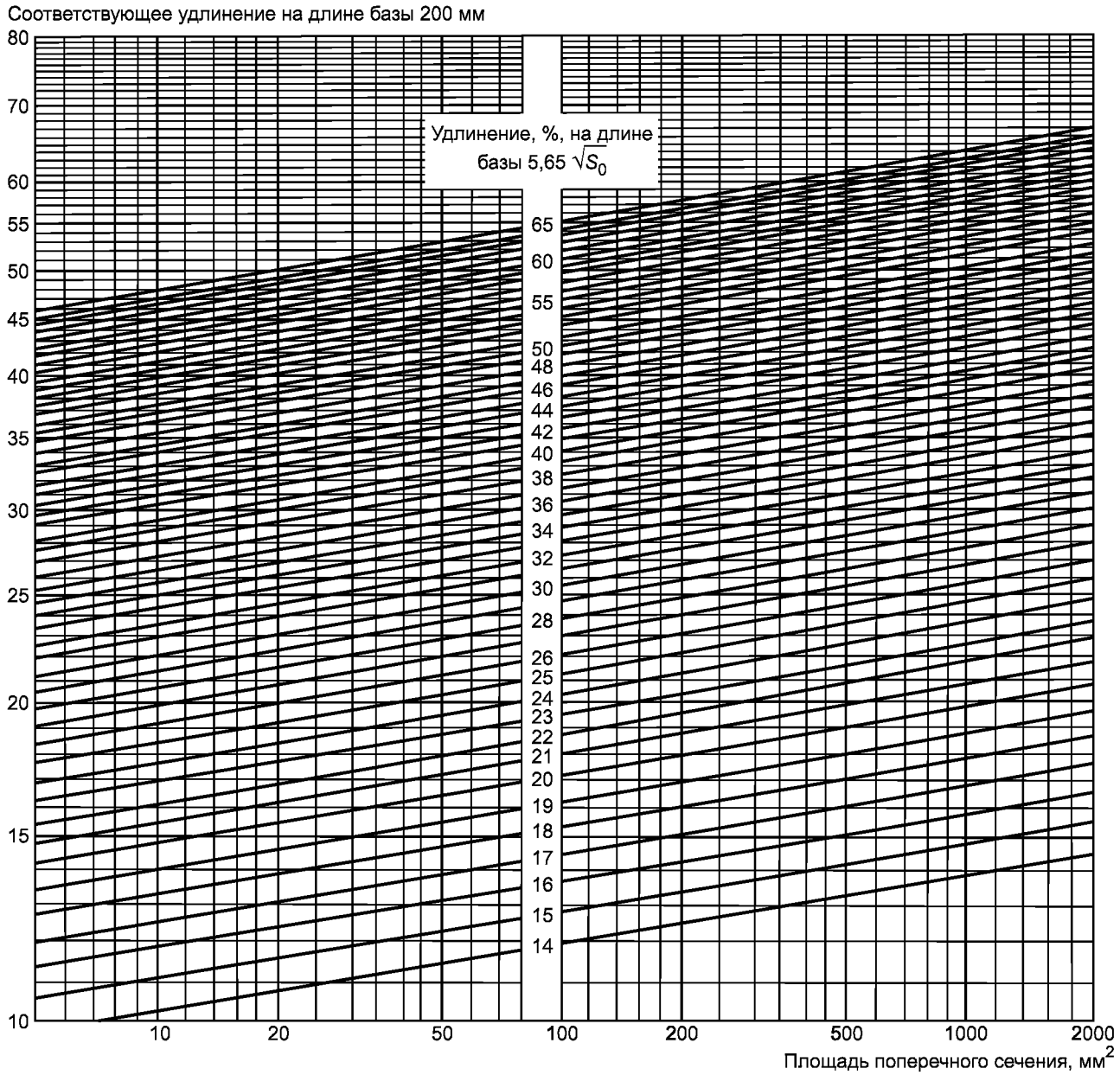

Рисунок 2 — Переводы значений удлинений между длиной базы 5,65 $\sqrt{S_0}$ и длиной базы 200 мм

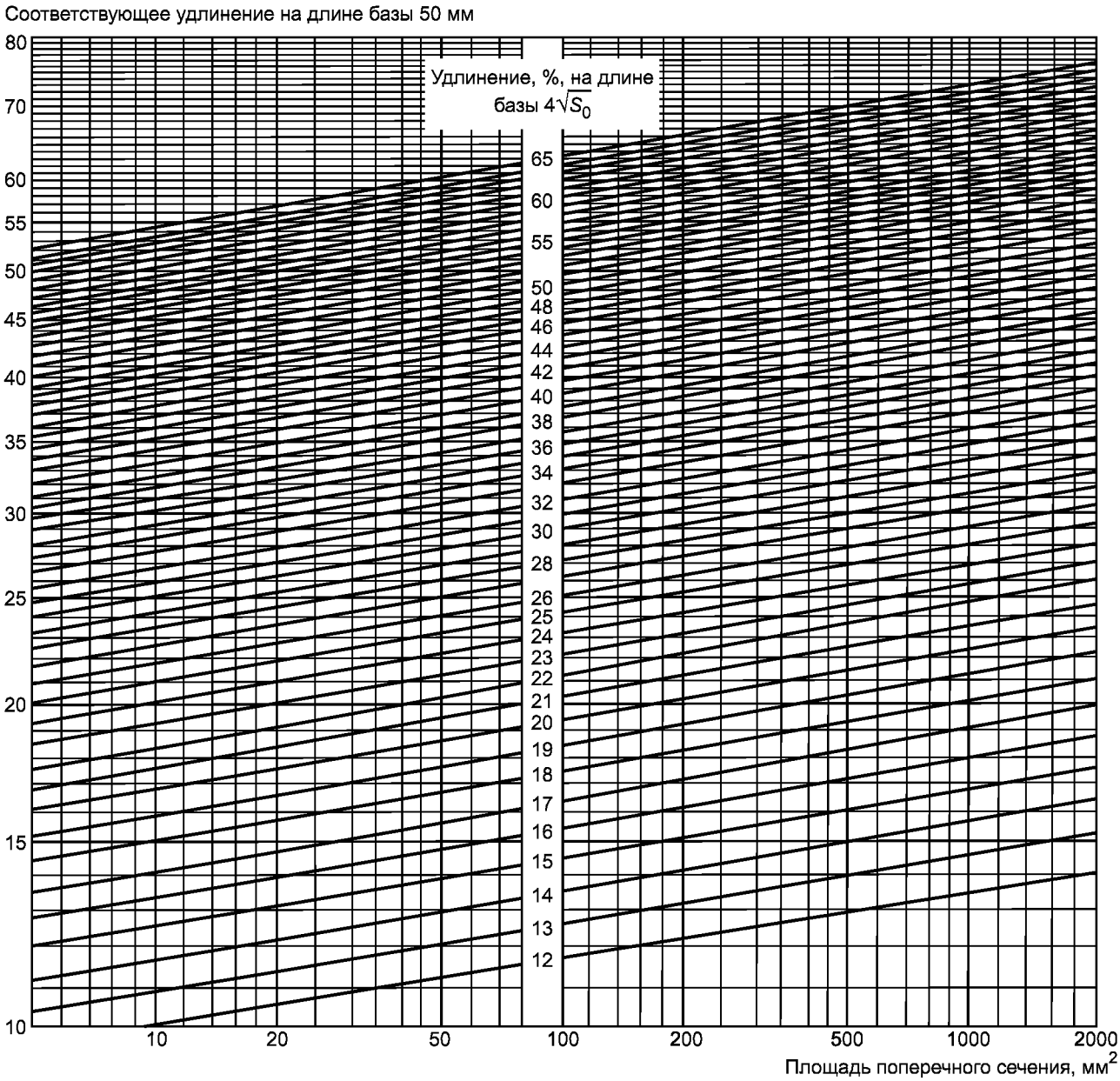

Рисунок 3 — Переводы значений удлинений между длиной базы $4\sqrt{S_0}$ и длиной базы 50 мм

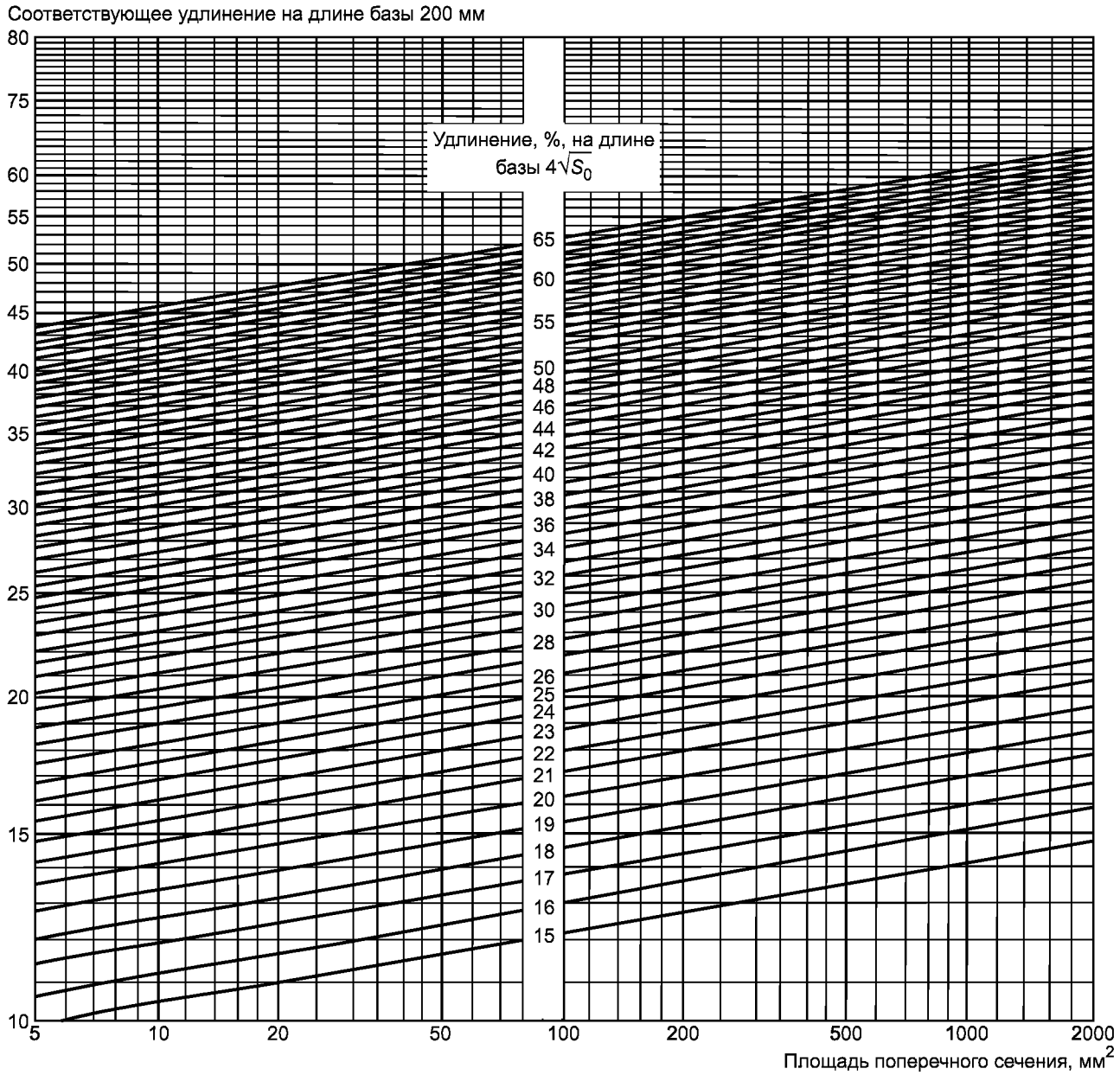

Рисунок 4 — Переводы значений удлинений между длиной базы $4\sqrt{S_0}$ и длиной базы 200 мм

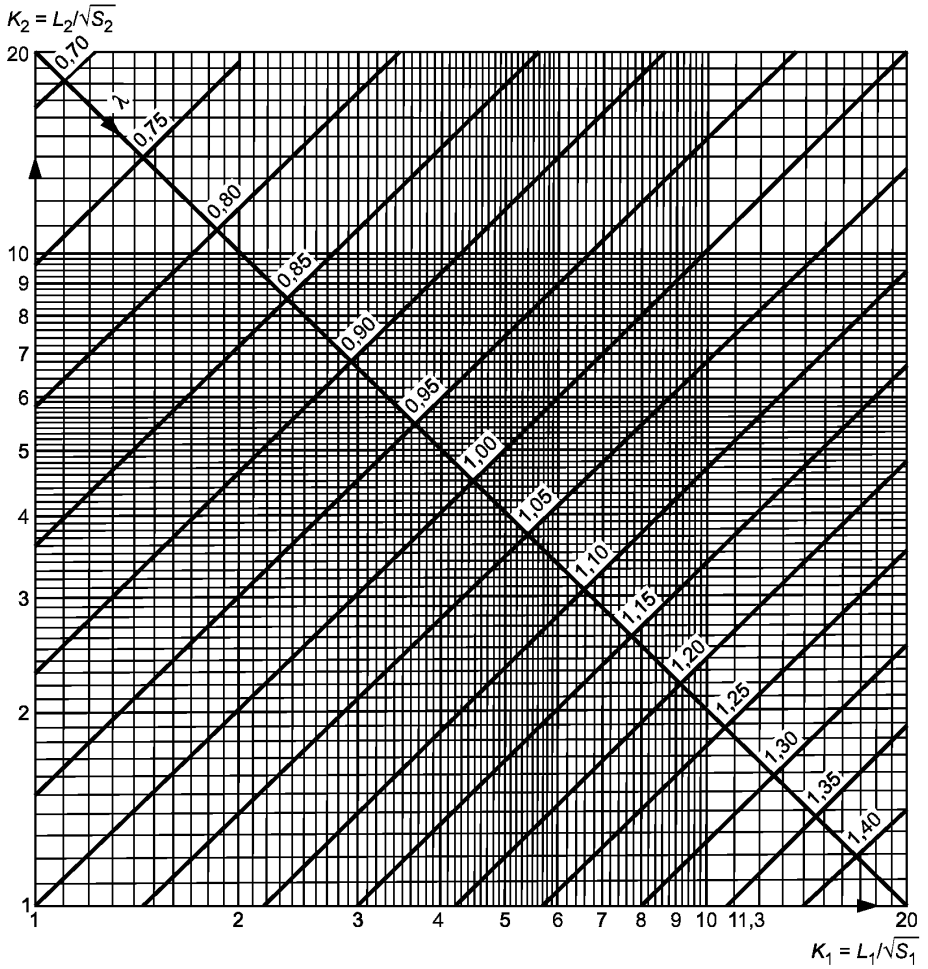

Рисунок 5 — Переводы значений удлинений

УДК 669.14:620:006.354 ОКС 77.040.10 В09 ОКСТУ 0709

Ключевые слова: углеродистая сталь, низколегированная сталь, относительное удлинение

Редактор *Л. И. Нахимова*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *С. В. Смирнова*
Компьютерная верстка *З. И. Мартыновой*

Сдано в набор 09.04.2010. Подписано в печать 21.05.2010. Формат $60\times84^{1}/_{8}$. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 4,00. Тираж 231 экз. Зак. 625

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано и отпечатано в Калужской типографии стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская, 256.