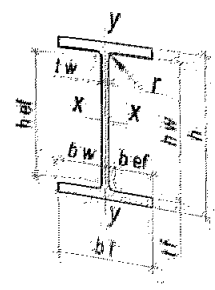
ТАБЛИЦА 6.1.1 – Номинальные размеры профилей и справочные величины для главных осей в соответствии с ГОСТ Р 57837-2017

Таблица 6.1.1

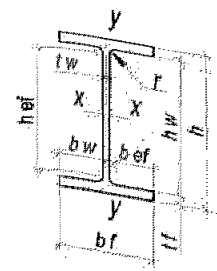
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	100	55	4.1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



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

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

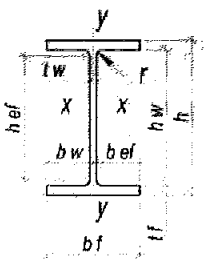


Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

gost.e-ecolog.ru

Таблица 6.1.1

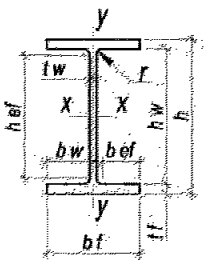
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
60Б4	612	202	15	23	566	93.5	22	181.97	142.8	106509.52	3481.00	2026.68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



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

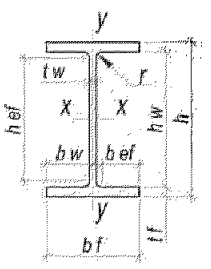
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
30Ш4	314	206	13	22	270	96.5	18	128.52	100.9	21967.16	1399.20	798.35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



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

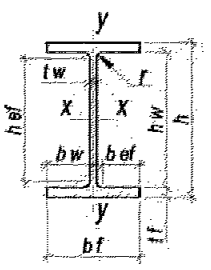
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
50Ш1	482	300	11	15	452	144.5	26	145.52	114.2	60366.76	2505.00	1395.56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



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

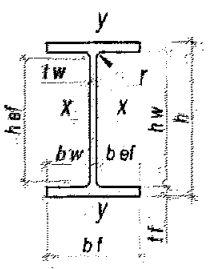
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	147	149	6	8.5	130	71.5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



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

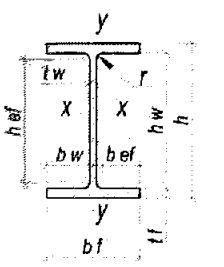
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
30К1	298	299	9	14	270	145	18	110.8	87	18848.66	1265.10	694.64	130.43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



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

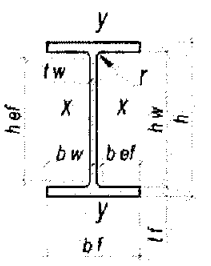
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
35К3	355	351	13.5	21.5	312	168.8	20	196.48	154.2	46230.78	2604.60	1448.66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



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

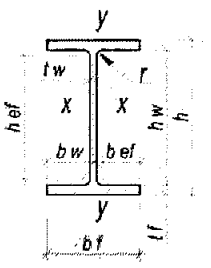
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
40К3	406	403	16	24	358	193.5	22	254.87	200.1	78039.23	3844.40	2139.84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



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

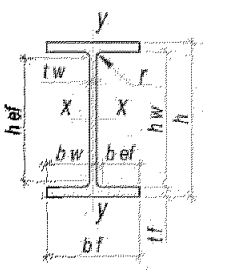
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
30С2	300	305	15	15	270	145	18	134.78	105.8	21535.21	1435.70	806.84	126.40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



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

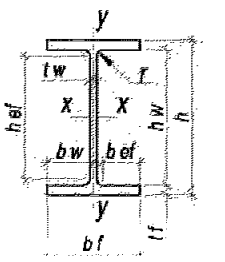
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
30ДБ7	307	166	6.7	11.8	283.4	79.5	8.9	58.84	46.1	9942.92	645.70	361.13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



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

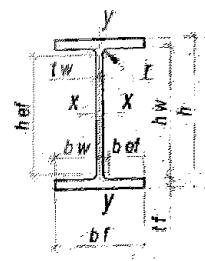
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
45ДБ6	453	189.9	8.5	12.7	427.6	90.7	10.2	85.47	67.1	29321.46	1296.00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



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

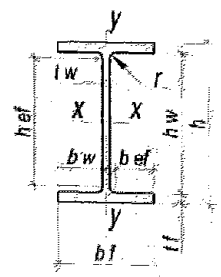
Номер профиля	Номинальные размеры, мм							$F_н$, см^2	Масса 1м, кг	Справочные величины относительно главных осей профиля							
	h	b_f	t_w	t_f	h_w	b_w	r			I_x, см^4	W_x, см^3	S_x, см^3	i_x, мм	I_y, см^4	W_y, см^3	S_y, см^3	i_y, мм
14ДК1	133	140	5.5	8.5	116	65.75	12	31.4	24.7	1033.00	155.00	86.75	5.73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



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

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

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



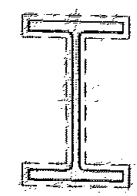


Схема А

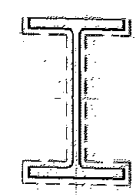
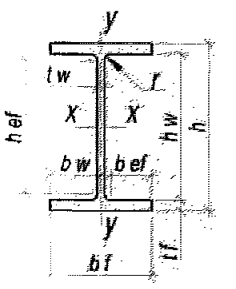


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

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



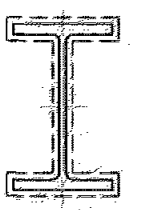


Схема А

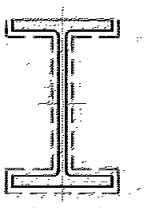
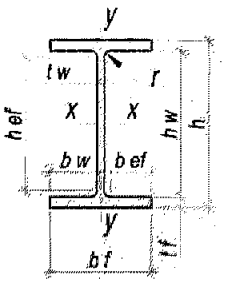


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

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



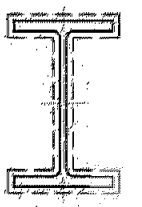


Схема А

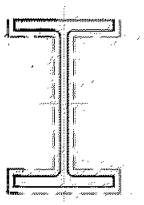
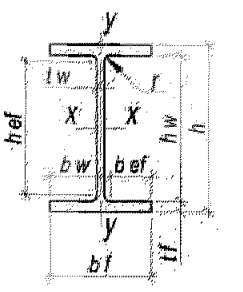


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

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



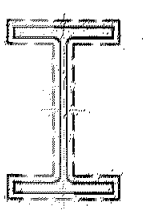


Схема А

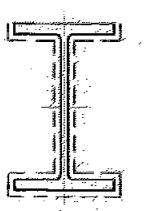
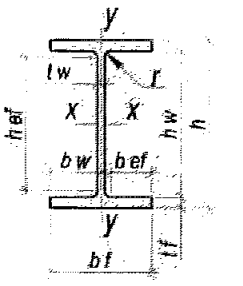


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f, см^2	A_w, см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
50Ш1	400.0	118.5	45.00	49.72	0.91	0.55	7.90	20.00	36.36	2.097	1.797	18.37	15.74	6.94	8.10
50Ш2	400.0	116.8	52.50	65.54	0.80	0.62	6.67	17.14	27.59	2.100	1.800	15.18	13.01	8.40	9.79
50Ш3	400.0	116.3	61.50	70.06	0.88	0.57	5.67	14.63	25.81	2.110	1.810	13.52	11.60	9.42	10.98
50Ш4	400.0	115.8	70.50	74.58	0.95	0.53	4.93	12.77	24.24	2.120	1.820	12.20	10.47	10.44	12.16
50Ш5	400.0	115.5	84.56	85.88	0.98	0.51	4.13	10.79	21.05	2.141	1.839	10.46	8.99	12.18	14.18
50Ш6	400.0	118.0	102.30	99.44	1.03	0.49	3.58	9.39	18.18	2.187	1.877	8.99	7.72	14.17	16.50
50Ш7	400.0	117.0	124.80	117.52	1.06	0.47	2.93	7.80	15.38	2.215	1.903	7.57	6.50	16.83	19.59
50Ш8	400.0	116.0	150.72	135.60	1.11	0.45	2.42	6.54	13.33	2.247	1.933	6.47	5.56	19.70	22.91
60Ш1	492.0	116.0	51.00	65.76	0.78	0.64	6.82	17.65	41.00	2.292	1.992	16.73	14.54	7.61	8.76
60Ш2	492.0	114.0	61.50	87.68	0.70	0.71	5.56	14.63	30.75	2.298	1.998	13.46	11.70	9.46	10.88
60Ш3	492.0	113.0	73.50	98.64	0.75	0.67	4.61	12.24	27.33	2.310	2.010	11.66	10.15	10.93	12.56
60Ш4	492.0	112.0	85.50	109.60	0.78	0.64	3.93	10.53	24.60	2.322	2.022	10.29	8.96	12.37	14.21
60Ш5	492.0	111.5	102.68	126.04	0.81	0.61	3.28	8.88	21.39	2.346	2.044	8.84	7.70	14.41	16.54
60Ш6	492.0	116.0	129.15	147.96	0.87	0.57	2.83	7.68	18.22	2.418	2.103	7.46	6.49	17.08	19.64
60Ш7	492.0	115.0	152.16	169.88	0.90	0.56	2.40	6.60	15.87	2.446	2.129	6.48	5.64	19.66	22.59
60Ш8	492.0	113.5	185.02	197.28	0.94	0.53	1.96	5.50	13.67	2.484	2.165	5.51	4.80	23.11	26.52
70Ш1	596.0	115.5	60.00	84.76	0.71	0.71	5.78	15.00	45.85	2.510	2.210	15.12	13.31	8.43	9.57
70Ш2	596.0	114.5	69.00	97.80	0.71	0.71	4.98	13.04	39.73	2.518	2.218	13.22	11.65	9.63	10.93
70Ш3	596.0	113.0	82.50	117.36	0.70	0.71	4.11	10.91	33.11	2.530	2.230	11.15	9.83	11.43	12.96
70Ш4	596.0	111.8	94.50	133.66	0.71	0.71	3.55	9.52	29.07	2.541	2.241	9.83	8.67	12.96	14.70
70Ш5	596.0	110.5	109.50	149.96	0.73	0.68	3.03	8.22	25.91	2.556	2.256	8.67	7.65	14.70	16.65
70Ш6	596.0	115.0	137.72	176.04	0.78	0.64	2.61	7.11	22.07	2.630	2.317	7.31	6.44	17.42	19.78
70Ш7	596.0	113.5	166.95	208.64	0.80	0.62	2.14	5.94	18.63	2.664	2.349	6.18	5.45	20.62	23.38
70Ш8	596.0	111.5	202.88	247.76	0.82	0.61	1.74	4.95	15.68	2.704	2.387	5.22	4.61	24.42	27.66



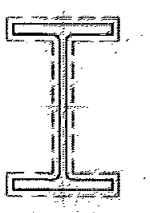


Схема А

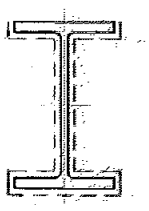
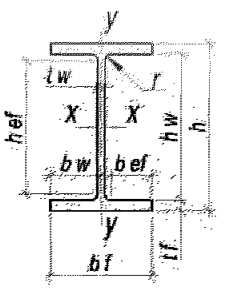


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f, см^2	A_w, см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
Тип К - Колонные двутавры															
15К1	108.0	60.5	12.67	7.80	1.62	0.31	7.12	17.53	18.00	0.859	0.710	32.06	26.50	3.98	4.81
15К2	108.0	60.5	15.00	9.10	1.65	0.30	6.05	15.00	15.43	0.867	0.717	27.53	22.77	4.63	5.60
15К3	108.0	60.3	18.88	11.05	1.71	0.29	4.82	12.08	12.71	0.878	0.727	22.46	18.60	5.68	6.85
15К4	108.0	60.0	22.80	13.00	1.75	0.29	4.00	10.13	10.80	0.889	0.737	19.00	15.75	6.71	8.09
15К5	108.0	59.5	27.54	15.60	1.77	0.28	3.31	8.50	9.00	0.901	0.748	16.01	13.29	7.96	9.59
20К1	150.0	83.3	19.90	11.44	1.74	0.29	8.33	19.90	23.08	1.153	0.954	27.84	23.04	4.57	5.52
20К2	150.0	83.0	24.00	14.08	1.70	0.29	6.92	16.67	18.75	1.162	0.962	23.28	19.27	5.47	6.61
20К3	150.0	83.0	28.14	15.84	1.78	0.28	5.93	14.36	16.67	1.172	0.971	20.27	16.79	6.28	7.58
20К4	150.0	82.3	34.17	18.48	1.85	0.27	4.84	11.82	14.29	1.181	0.980	17.04	14.14	7.48	9.01
20К5	150.0	82.0	38.38	21.12	1.82	0.28	4.32	10.63	12.50	1.190	0.988	15.25	12.66	8.35	10.06
20К6	150.0	81.0	44.44	24.64	1.80	0.28	3.68	9.18	10.71	1.198	0.996	13.26	11.03	9.60	11.55
20К7	150.0	80.5	50.75	28.16	1.80	0.28	3.22	8.12	9.38	1.210	1.007	11.76	9.78	10.84	13.02
20К8	150.0	79.5	58.87	31.68	1.86	0.27	2.74	7.00	8.33	1.222	1.019	10.32	8.60	12.35	14.81
25К1	190.0	104.5	29.88	17.76	1.68	0.30	8.71	20.75	23.75	1.445	1.196	23.08	19.10	5.52	6.67
25К2	190.0	104.5	35.00	19.98	1.75	0.29	7.46	17.86	21.11	1.455	1.205	20.09	16.64	6.34	7.65
25К3	190.0	104.5	38.91	22.20	1.75	0.29	6.74	16.19	19.00	1.463	1.212	18.24	15.11	6.99	8.44
25К4	190.0	104.5	44.10	24.42	1.81	0.28	5.97	14.40	17.27	1.473	1.221	16.34	13.55	7.80	9.41
25К5	190.0	104.3	50.60	27.75	1.82	0.27	5.21	12.65	15.20	1.484	1.231	14.42	11.96	8.84	10.66
25К6	190.0	103.5	56.93	31.08	1.83	0.27	4.60	11.24	13.57	1.491	1.238	12.91	10.71	9.87	11.89
25К7	190.0	105.0	67.08	35.52	1.89	0.26	4.04	9.92	11.88	1.521	1.263	11.27	9.36	11.30	13.61
25К8	190.0	104.5	76.41	39.96	1.91	0.26	3.54	8.78	10.56	1.535	1.276	10.03	8.34	12.71	15.29
25К9	190.0	104.0	85.80	44.40	1.93	0.26	3.15	7.88	9.50	1.549	1.289	9.04	7.52	14.09	16.93
25К10	190.0	103.0	99.18	51.06	1.94	0.26	2.71	6.87	8.26	1.567	1.306	7.93	6.61	16.06	19.27



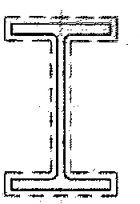


Схема А

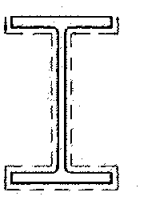
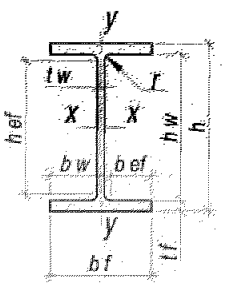


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f, см^2	A_w, см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
30К1	234.0	127.0	41.86	24.30	1.72	0.29	9.07	21.36	26.00	1.743	1.444	20.04	16.60	6.36	7.67
30К2	234.0	127.0	45.00	27.00	1.67	0.30	8.47	20.00	23.40	1.749	1.449	18.61	15.42	6.85	8.27
30К3	234.0	127.0	45.75	40.50	1.13	0.44	8.47	20.33	15.60	1.759	1.454	16.63	13.74	7.66	9.27
30К4	234.0	127.0	51.17	29.70	1.72	0.29	7.47	17.71	21.27	1.759	1.458	16.63	13.78	7.66	9.25
30К5	234.0	126.5	57.19	32.40	1.77	0.28	6.66	15.84	19.50	1.765	1.464	15.03	12.47	8.47	10.22
30К6	234.0	126.5	63.42	35.10	1.81	0.28	6.02	14.38	18.00	1.775	1.473	13.73	11.39	9.28	11.18
30К7	234.0	125.8	69.46	39.15	1.77	0.28	5.47	13.13	16.14	1.780	1.478	12.54	10.41	10.16	12.24
30К8	234.0	153.3	82.11	39.15	2.10	0.24	6.66	15.52	16.14	2.000	1.643	12.36	10.16	10.31	12.55
30К9	234.0	153.0	93.08	43.20	2.15	0.23	5.88	13.77	14.63	2.013	1.655	11.05	9.08	11.53	14.03
30К10	234.0	152.5	104.11	48.60	2.14	0.23	5.26	12.38	13.00	2.025	1.666	9.94	8.18	12.82	15.58
30К11	234.0	152.0	115.20	54.00	2.13	0.23	4.75	11.25	11.70	2.037	1.677	9.04	7.44	14.10	17.12
30К12	234.0	151.5	128.16	59.40	2.16	0.23	4.27	10.17	10.64	2.051	1.690	8.20	6.76	15.53	18.84
30К13	234.0	151.0	144.80	64.80	2.23	0.22	3.78	9.05	9.75	2.069	1.707	7.38	6.09	17.26	20.92
30К14	234.0	154.0	159.53	72.90	2.19	0.23	3.58	8.63	8.67	2.111	1.740	6.81	5.61	18.70	22.68
30К15	234.0	153.0	174.84	81.00	2.16	0.23	3.26	7.91	7.80	2.125	1.753	6.25	5.16	20.40	24.73
30К16	234.0	152.0	193.96	89.10	2.18	0.23	2.92	7.17	7.09	2.143	1.770	5.68	4.70	22.39	27.11
30К17	234.0	151.0	213.18	97.20	2.19	0.23	2.65	6.56	6.50	2.161	1.787	5.23	4.33	24.36	29.45
30К18	234.0	150.0	236.25	105.30	2.24	0.22	2.38	5.95	6.00	2.183	1.808	4.79	3.97	26.59	32.11
30К19	234.0	153.0	265.65	116.10	2.29	0.22	2.22	5.58	5.44	2.239	1.854	4.39	3.64	29.04	35.07
30К20	234.0	152.0	294.12	126.90	2.32	0.22	2.00	5.09	4.98	2.267	1.880	4.02	3.33	31.67	38.19
30К21	234.0	150.5	330.65	140.40	2.36	0.21	1.77	4.58	4.50	2.301	1.912	3.64	3.03	34.96	42.07
35К1	272.0	149.0	52.20	31.20	1.67	0.30	9.93	23.20	27.20	2.022	1.674	18.53	15.34	6.88	8.31
35К1,5	272.0	149.0	59.33	34.32	1.73	0.29	8.76	20.53	24.73	2.032	1.683	16.54	13.70	7.70	9.30
35К2	272.0	149.0	66.50	37.44	1.78	0.28	7.84	18.42	22.67	2.042	1.692	14.96	12.39	8.52	10.28



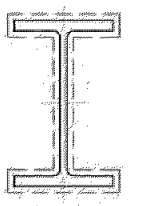


Схема А

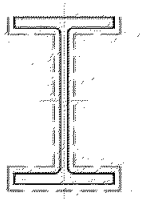
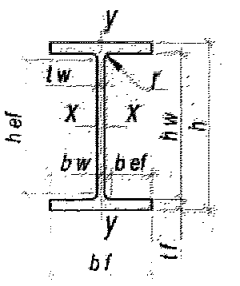


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w 	A_f/A_w 	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
35К3	272.0	148.8	75.47	42.12	1.79	0.28	6.92	16.33	20.15	2.053	1.702	13.31	11.04	9.57	11.55
35К4	272.0	148.5	84.48	46.80	1.81	0.28	6.19	14.67	18.13	2.064	1.712	11.99	9.95	10.62	12.81
35К5	272.0	148.3	93.55	51.48	1.82	0.28	5.59	13.32	16.48	2.075	1.722	10.92	9.06	11.66	14.06
35К6	272.0	151.0	102.60	56.16	1.83	0.27	5.30	12.63	15.11	2.108	1.748	10.14	8.41	12.56	15.15
35К7	272.0	150.5	115.52	62.40	1.85	0.27	4.70	11.28	13.60	2.122	1.761	9.11	7.56	13.99	16.86
35К8	272.0	150.0	126.70	68.64	1.85	0.27	4.29	10.34	12.36	2.134	1.772	8.35	6.93	15.25	18.37
35К9	272.0	149.5	139.76	74.88	1.87	0.27	3.88	9.43	11.33	2.148	1.785	7.65	6.35	16.66	20.05
35К10	272.0	148.8	152.88	82.68	1.85	0.27	3.54	8.67	10.26	2.161	1.797	7.02	5.84	18.14	21.81
35К11	272.0	152.5	172.04	90.48	1.90	0.26	3.32	8.13	9.38	2.212	1.838	6.43	5.34	19.80	23.83
35К12	272.0	151.5	191.25	99.84	1.92	0.26	2.97	7.35	8.50	2.230	1.855	5.85	4.87	21.79	26.19
35К13	272.0	150.5	210.56	109.20	1.93	0.26	2.69	6.71	7.77	2.248	1.872	5.36	4.47	23.75	28.52
35К14	272.0	149.5	229.97	118.56	1.94	0.26	2.45	6.18	7.16	2.266	1.889	4.96	4.13	25.68	30.81
35К15	272.0	148.0	253.26	131.04	1.93	0.26	2.21	5.64	6.48	2.286	1.908	4.54	3.79	28.04	33.60
35К16	272.0	153.0	286.16	143.52	1.99	0.25	2.10	5.37	5.91	2.358	1.966	4.17	3.48	30.51	36.59
35К17	272.0	151.5	314.40	156.00	2.02	0.25	1.89	4.91	5.44	2.382	1.989	3.85	3.21	33.10	39.64
35К18	272.0	149.5	346.72	171.60	2.02	0.25	1.70	4.48	4.95	2.408	2.014	3.53	2.95	36.07	43.13
35К19	272.0	147.5	383.15	187.20	2.05	0.24	1.52	4.07	4.53	2.438	2.043	3.25	2.72	39.26	46.85
35К20	272.0	152.0	425.36	202.80	2.10	0.24	1.46	3.93	4.18	2.512	2.103	3.03	2.53	42.08	50.27
35К21	272.0	150.0	468.54	221.52	2.12	0.24	1.32	3.61	3.83	2.548	2.137	2.79	2.34	45.61	54.39
35К22	272.0	148.0	516.25	240.24	2.15	0.23	1.18	3.30	3.53	2.588	2.175	2.58	2.17	49.32	58.68
35К23	272.0	151.0	570.84	262.08	2.18	0.23	1.13	3.18	3.24	2.662	2.236	2.41	2.02	52.87	62.94
35К24	272.0	149.0	627.80	287.04	2.19	0.23	1.02	2.95	2.96	2.710	2.280	2.23	1.88	57.06	67.82
40К1	314.0	171.5	71.64	39.38	1.82	0.27	9.53	22.11	28.55	2.320	1.922	15.83	13.11	8.05	9.72
40К2	314.0	171.5	84.00	46.54	1.80	0.28	8.17	19.05	24.15	2.336	1.936	13.61	11.28	9.36	11.29



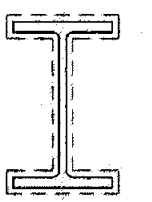


Схема А

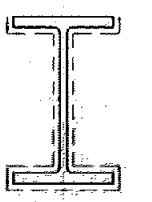
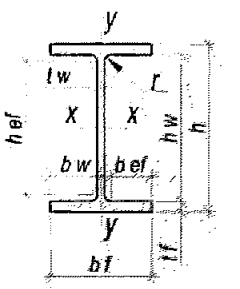


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w 	A_f/A_w 	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
40К3	314.0	171.5	96.72	57.28	1.69	0.30	7.15	16.79	19.63	2.354	1.951	11.77	9.75	10.83	13.06
40К4	314.0	171.5	113.40	64.44	1.76	0.28	6.13	14.46	17.44	2.374	1.969	10.24	8.49	12.44	15.00
40К4,5	314.0	169.5	124.93	71.60	1.74	0.29	5.47	13.00	15.70	2.374	1.971	9.29	7.71	13.71	16.52
40К5	314.0	166.5	142.00	82.34	1.72	0.29	4.69	11.27	13.65	2.374	1.974	8.16	6.79	15.60	18.77
40К6	314.0	150.5	148.00	89.50	1.65	0.30	3.76	9.25	12.56	2.268	1.898	7.41	6.20	17.18	20.53
40К7	314.0	149.5	166.95	100.24	1.67	0.30	3.32	8.24	11.21	2.286	1.915	6.65	5.57	19.17	22.88
40К8	314.0	148.5	186.00	110.98	1.68	0.30	2.97	7.44	10.13	2.304	1.932	6.03	5.06	21.14	25.21
40К9	314.0	147.0	208.88	125.30	1.67	0.30	2.63	6.66	8.97	2.324	1.951	5.41	4.54	23.54	28.04
40К10	314.0	145.5	235.62	139.62	1.69	0.30	2.31	5.94	8.05	2.348	1.974	4.86	4.09	26.19	31.15
40К11	314.0	152.5	266.56	153.94	1.73	0.29	2.24	5.76	7.30	2.432	2.040	4.48	3.76	28.42	33.88
40К12	314.0	150.5	298.68	171.84	1.74	0.29	1.98	5.17	6.54	2.458	2.065	4.05	3.40	31.46	37.45
40К13	314.0	148.5	334.90	189.74	1.77	0.28	1.75	4.64	5.92	2.488	2.094	3.67	3.09	34.71	41.24
40К14	314.0	146.0	375.25	211.22	1.78	0.28	1.54	4.16	5.32	2.520	2.125	3.32	2.80	38.32	45.45
40К15	314.0	150.5	422.30	232.70	1.81	0.28	1.46	3.98	4.83	2.600	2.190	3.06	2.58	41.59	49.38
40К16	314.0	148.0	473.80	257.76	1.84	0.27	1.29	3.58	4.36	2.642	2.230	2.78	2.35	45.78	54.23
40К17	314.0	145.0	534.06	286.40	1.86	0.27	1.12	3.21	3.93	2.690	2.276	2.52	2.13	50.50	59.69
40К18	314.0	149.5	602.00	311.46	1.93	0.26	1.07	3.07	3.61	2.784	2.354	2.33	1.97	54.58	64.55
40К19	314.0	147.5	674.25	343.68	1.96	0.25	0.95	2.81	3.27	2.846	2.411	2.14	1.81	59.60	70.35
Тип С - Свайные двутавры															
13С1	86.0	42.5	10.62	9.90	1.07	0.47	4.72	13.11	9.56	0.689	0.571	27.12	22.48	4.70	5.67
20С1	150.0	83.0	24.48	21.12	1.16	0.43	6.92	17.00	12.50	1.170	0.966	20.81	17.18	6.12	7.41
25С1	190.0	104.5	27.72	24.42	1.14	0.44	9.50	22.91	17.27	1.447	1.195	22.46	18.55	5.67	6.87
25С2	190.0	104.5	35.70	31.08	1.15	0.44	7.46	18.21	13.57	1.465	1.210	17.82	14.71	7.15	8.65
30С1	234.0	127.0	36.24	32.40	1.12	0.45	10.58	25.17	19.50	1.741	1.439	20.60	17.03	6.18	7.48



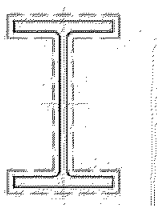


Схема А

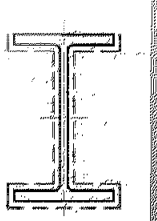
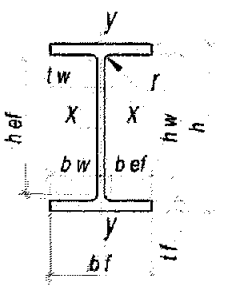


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f, см^2	A_w, см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
30С2	234.0	127.0	45.75	40.50	1.13	0.44	8.47	20.33	15.60	1.759	1.454	16.63	13.74	7.66	9.27
32С1	246.7	132.3	79.29	68.72	1.15	0.43	5.33	12.89	9.95	1.857	1.537	10.32	8.54	12.35	14.92
32С2	246.7	132.5	99.01	83.96	1.18	0.42	4.36	10.71	8.14	1.892	1.566	8.49	7.03	15.01	18.13
35С1	272.0	149.0	45.63	40.56	1.13	0.44	11.46	27.00	20.92	2.020	1.669	19.02	15.71	6.70	8.11
35С2	272.0	149.0	56.64	49.92	1.13	0.44	9.31	22.13	17.00	2.038	1.684	15.58	12.87	8.18	9.90
35С3	272.0	149.0	67.83	59.28	1.14	0.44	7.84	18.79	14.32	2.056	1.699	13.20	10.91	9.65	11.68
40С1	314.0	171.5	60.30	53.70	1.12	0.45	11.43	26.80	20.93	2.316	1.914	16.53	13.66	7.70	9.32
40С2	314.0	171.5	72.90	64.44	1.13	0.44	9.53	22.50	17.44	2.334	1.929	13.87	11.46	9.18	11.11
40С3	314.0	171.5	85.68	75.18	1.14	0.44	8.17	19.43	14.95	2.352	1.944	11.95	9.88	10.66	12.89
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры														
20ДБ1	175.0	56.0	11.17	11.03	1.01	0.49	6.67	15.83	30.17	0.921	0.788	34.64	29.64	3.68	4.30
20ДБ2	174.4	56.2	13.67	12.13	1.13	0.44	5.51	13.14	27.25	0.930	0.796	29.72	25.44	4.30	5.02
25ДБ1	218.6	62.4	12.56	14.03	0.90	0.56	7.26	16.98	36.43	1.061	0.915	34.11	29.42	3.74	4.33
25ДБ2	219.0	62.3	15.91	14.75	1.08	0.46	5.71	13.39	34.76	1.070	0.924	28.93	24.98	4.40	5.09
25ДБ3	219.4	62.3	18.67	16.89	1.11	0.45	4.91	11.57	30.47	1.081	0.934	25.13	21.71	5.07	5.86
25ДБ4	224.6	62.4	13.29	14.63	0.91	0.55	6.85	16.04	36.82	1.075	0.929	32.87	28.40	3.88	4.49
25ДБ5	224.4	62.6	16.46	15.81	1.04	0.48	5.59	13.13	34.00	1.086	0.939	28.20	24.38	4.54	5.25
25ДБ6	224.8	62.6	19.24	18.24	1.05	0.47	4.82	11.38	29.58	1.096	0.948	24.46	21.16	5.22	6.04
30ДБ1	276.0	40.4	9.08	17.47	0.52	0.96	4.54	11.46	46.00	1.001	0.899	35.37	31.77	3.61	4.02
30ДБ2	276.2	40.1	11.02	19.23	0.57	0.87	3.71	9.44	41.85	1.008	0.906	30.82	27.70	4.14	4.61
30ДБ3	272.8	70.7	16.01	16.85	0.95	0.53	7.29	17.01	47.03	1.253	1.088	32.38	28.12	3.95	4.55
30ДБ4	272.8	70.8	18.59	19.18	0.97	0.52	6.32	14.82	41.33	1.262	1.096	28.35	24.62	4.52	5.21
30ДБ5	272.8	70.8	22.04	22.09	1.00	0.50	5.36	12.65	35.89	1.272	1.105	24.45	21.24	5.26	6.05
30ДБ6	264.8	70.6	16.83	16.96	0.99	0.50	6.92	16.18	44.13	1.239	1.074	30.74	26.64	4.14	4.78



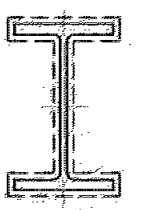


Схема А

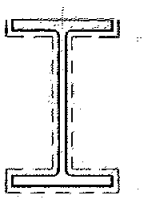
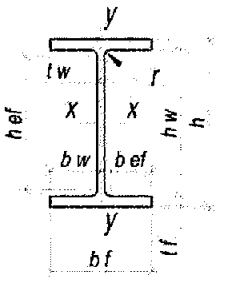


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f, см^2	A_w, см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
30ДБ7	265.6	70.8	19.59	18.99	1.03	0.48	6.00	14.07	39.64	1.249	1.083	27.10	23.50	4.71	5.43
30ДБ8	264.8	70.7	22.88	22.33	1.02	0.49	5.16	12.19	33.52	1.257	1.090	23.28	20.18	5.47	6.31
35ДБ1	311.6	50.4	10.80	19.26	0.56	0.89	5.93	14.94	53.72	1.177	1.050	35.77	31.91	3.55	3.98
35ДБ2	311.2	50.6	13.70	21.55	0.64	0.79	4.72	11.96	47.88	1.187	1.059	30.45	27.17	4.20	4.70
35ДБ3	312.0	71.9	16.76	22.94	0.73	0.68	7.33	17.45	45.22	1.357	1.186	30.42	26.58	4.23	4.84
35ДБ4	311.4	71.7	19.84	23.89	0.83	0.60	6.18	14.74	43.25	1.362	1.191	26.71	23.35	4.73	5.41
35ДБ5	311.4	71.9	22.53	26.21	0.86	0.58	5.48	13.13	39.42	1.371	1.199	23.63	20.67	5.27	6.02
35ДБ6	311.2	71.9	27.19	30.18	0.90	0.55	4.58	11.03	34.20	1.383	1.210	20.61	18.03	6.18	7.06
35ДБ7	288.2	106.3	41.66	30.42	1.37	0.37	6.48	15.49	30.34	1.676	1.422	18.41	15.62	6.92	8.16
35ДБ8	288.4	106.3	46.67	33.64	1.39	0.36	5.81	13.93	27.47	1.686	1.431	16.69	14.16	7.66	9.03
35ДБ9	288.2	106.3	50.94	36.50	1.40	0.36	5.34	12.86	25.28	1.694	1.438	15.40	13.07	8.30	9.78
35ДБ10	287.6	106.0	55.77	41.55	1.34	0.37	4.88	11.84	22.12	1.701	1.444	13.94	11.83	9.13	10.76
40ДБ1	361.0	56.6	12.32	24.41	0.50	0.99	6.43	15.91	56.41	1.328	1.188	34.22	30.61	3.76	4.20
40ДБ2	360.2	56.3	15.68	26.64	0.59	0.85	5.03	12.50	51.46	1.334	1.194	28.95	25.91	4.41	4.93
40ДБ3	360.8	74.6	19.29	28.59	0.67	0.74	6.84	16.24	48.11	1.481	1.304	27.95	24.61	4.59	5.22
40ДБ4	361.0	75.0	22.78	29.37	0.78	0.64	5.86	13.91	46.88	1.493	1.315	24.88	21.92	5.08	5.77
40ДБ5	360.8	74.9	25.78	33.55	0.77	0.65	5.20	12.43	41.00	1.501	1.322	22.40	19.73	5.73	6.51
40ДБ6	360.6	75.0	28.80	36.96	0.78	0.64	4.68	11.25	37.18	1.509	1.329	20.12	17.72	6.33	7.18
40ДБ7	360.2	74.9	32.94	41.49	0.79	0.63	4.11	9.95	33.05	1.519	1.338	17.87	15.74	7.13	8.09
45ДБ1	408.0	62.0	16.42	32.56	0.50	0.99	5.74	14.07	53.68	1.475	1.323	28.37	25.45	4.49	5.01
45ДБ2	408.0	62.3	20.35	34.27	0.59	0.84	4.68	11.50	51.00	1.488	1.335	24.81	22.26	5.10	5.68
45ДБ3	407.8	62.3	23.72	38.97	0.61	0.82	4.04	10.00	44.81	1.498	1.344	22.03	19.77	5.83	6.49
45ДБ4	407.6	62.2	26.25	41.09	0.64	0.78	3.66	9.08	42.46	1.505	1.350	20.28	18.20	6.28	7.00
45ДБ5	407.8	62.2	29.35	44.96	0.65	0.77	3.29	8.22	38.84	1.515	1.359	18.45	16.56	6.90	7.69



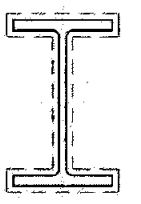


Схема А

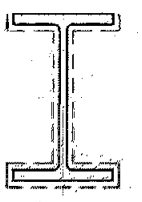
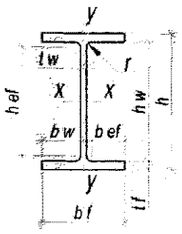


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
45ДБ6	407.2	80.5	24.12	36.35	0.66	0.75	6.34	14.95	47.91	1.631	1.441	24.31	21.48	5.24	5.93
45ДБ7	407.6	80.3	27.55	38.52	0.72	0.70	5.54	13.10	45.29	1.638	1.448	22.14	19.57	5.77	6.52
45ДБ8	407.6	80.4	30.56	42.37	0.72	0.69	5.02	11.94	41.17	1.647	1.456	20.08	17.75	6.34	7.17
45ДБ9	407.2	80.6	33.98	44.90	0.76	0.66	4.55	10.85	38.78	1.655	1.463	18.60	16.44	6.87	7.77
45ДБ10	407.6	80.6	36.67	48.79	0.75	0.67	4.24	10.16	35.75	1.664	1.471	17.15	15.16	7.40	8.37
45ДБ11	407.4	80.5	39.96	53.90	0.74	0.67	3.91	9.42	32.33	1.671	1.477	15.77	13.94	8.06	9.12
53ДБ3	476.4	86.7	32.60	51.18	0.64	0.78	5.56	13.40	46.71	1.860	1.651	20.11	17.85	6.33	7.13
53ДБ4	476.8	86.9	36.54	54.74	0.67	0.75	4.99	12.07	43.74	1.870	1.660	18.45	16.37	6.91	7.78
53ДБ5	476.0	87.0	39.67	58.16	0.68	0.73	4.63	11.22	41.03	1.877	1.666	17.22	15.28	7.40	8.34
53ДБ6	476.2	86.8	44.94	65.71	0.68	0.73	4.09	10.00	36.35	1.888	1.676	15.32	13.60	8.31	9.37
53ДБ7	476.4	87.0	50.50	73.76	0.68	0.73	3.68	9.07	32.41	1.903	1.689	13.76	12.21	9.26	10.43
60ДБ1	548.0	71.3	22.78	57.34	0.40	1.26	5.57	13.91	54.80	1.868	1.690	22.78	20.61	5.58	6.17
60ДБ2	547.6	71.4	26.85	62.46	0.43	1.16	4.76	11.93	50.24	1.878	1.699	20.42	18.47	6.26	6.92
60ДБ3	547.8	96.1	33.97	60.19	0.56	0.89	6.45	15.30	52.17	2.075	1.847	20.55	18.29	6.24	7.01
60ДБ4	548.0	95.7	39.44	64.22	0.61	0.81	5.53	13.18	48.93	2.084	1.856	18.44	16.42	6.93	7.79
60ДБ5	547.4	95.9	44.88	68.16	0.66	0.76	4.89	11.68	46.00	2.094	1.865	16.76	14.92	7.61	8.54
60ДБ6	547.2	95.8	51.06	75.01	0.68	0.73	4.31	10.36	41.77	2.106	1.876	15.04	13.40	8.48	9.52
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры														
10ДК1	56.0	35.5	8.00	4.00	2.00	0.25	4.44	12.50	11.20	0.561	0.461	33.62	27.63	3.78	4.59
10ДК2	56.0	35.0	10.00	4.80	2.08	0.24	3.50	10.00	9.33	0.567	0.467	27.81	22.91	4.58	5.56
10ДК3	56.0	35.0	21.20	9.60	2.21	0.23	1.75	5.30	4.67	0.619	0.513	14.82	12.28	8.59	10.36
12ДК1	74.0	45.5	9.60	4.90	1.96	0.26	5.69	15.00	14.80	0.677	0.557	34.04	28.01	3.73	4.54
12ДК2	74.0	44.8	13.20	6.37	2.07	0.24	4.07	10.91	11.38	0.686	0.566	25.71	21.21	4.95	6.00
12ДК3	74.0	44.8	26.46	12.25	2.16	0.23	2.13	6.00	5.92	0.738	0.612	13.91	11.53	8.99	10.84



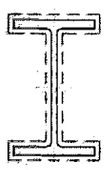


Схема А

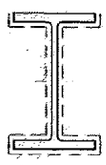
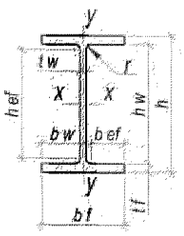


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

Номер профиля	h_{ef}, мм	b_{ef}, мм	A_f см^2	A_w см^2	A_f/A_w	A_f/A_w	b_{ef}/t_f	b_f/t_f	h_{ef}/t_w	Площадь поверхности 1 м.п. двутавра F_{surf}, м^2		Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$, м^2		Приведённая толщина металла (ПТМ), мм	
										Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б	Схема А	Схема Б
14ДК1	92.0	55.3	11.90	6.38	1.87	0.27	6.50	16.47	16.73	0.794	0.654	32.16	26.49	3.95	4.80
14ДК2	92.0	54.5	16.80	8.12	2.07	0.24	4.54	11.67	13.14	0.805	0.665	23.90	19.74	5.34	6.46
14ДК3	92.0	54.0	31.90	15.08	2.12	0.24	2.45	6.59	7.08	0.853	0.708	13.50	11.21	9.44	11.38
15ДК1	123.6	65.5	10.03	8.05	1.25	0.40	9.92	23.03	21.31	0.887	0.735	39.44	32.68	3.22	3.89
15ДК2	123.2	65.6	14.23	9.13	1.56	0.32	7.05	16.45	18.67	0.900	0.747	30.19	25.06	4.23	5.10
15ДК3	123.6	65.4	17.86	11.24	1.59	0.31	5.63	13.28	15.26	0.911	0.757	24.55	20.40	5.21	6.27
16ДК1	104.0	62.0	14.40	8.04	1.79	0.28	6.89	17.78	17.33	0.906	0.746	29.81	24.55	4.28	5.20
16ДК2	104.0	61.0	20.80	10.72	1.94	0.26	4.69	12.31	13.00	0.918	0.758	21.56	17.80	5.91	7.16
16ДК3	104.0	61.0	38.18	18.76	2.04	0.25	2.65	7.22	7.43	0.970	0.804	12.73	10.55	10.01	12.07
18ДК1	122.0	72.0	17.10	9.12	1.88	0.27	7.58	18.95	20.33	1.024	0.844	28.85	23.78	4.42	5.37
18ДК2	122.0	70.9	25.20	12.62	2.00	0.25	5.06	12.86	14.70	1.038	0.858	20.27	16.75	6.29	7.61
18ДК3	122.0	70.8	44.64	22.04	2.03	0.25	2.95	7.75	8.41	1.089	0.903	12.25	10.16	10.40	12.54
20ДК1	160.6	87.7	22.33	13.03	1.71	0.29	7.97	18.45	22.31	1.186	0.983	25.73	21.33	4.94	5.96
20ДК2	160.4	87.9	25.70	14.28	1.80	0.28	6.97	16.19	20.30	1.195	0.991	22.97	19.05	5.57	6.72
20ДК3	161.2	87.8	29.11	16.53	1.76	0.28	6.18	14.44	17.71	1.204	0.999	20.41	16.94	6.28	7.57
20ДК4	160.8	87.7	35.84	18.48	1.94	0.26	5.04	11.84	15.76	1.218	1.012	17.16	14.25	7.48	9.00
20ДК5	160.4	87.8	43.05	23.50	1.83	0.27	4.26	10.15	12.34	1.236	1.027	14.38	11.95	8.94	10.76
20ДК6	161.2	87.6	49.77	26.33	1.89	0.26	3.69	8.86	11.12	1.251	1.041	12.51	10.41	10.13	12.17
25ДК1	199.2	110.0	36.07	19.32	1.87	0.27	7.75	17.89	23.16	1.483	1.229	20.32	16.84	6.26	7.55
25ДК2	199.4	110.1	39.78	21.13	1.88	0.27	7.06	16.35	21.21	1.491	1.236	18.64	15.45	6.84	8.26
25ДК3	200.0	110.0	44.29	24.12	1.84	0.27	6.36	14.80	18.69	1.501	1.245	16.86	13.99	7.60	9.16
25ДК4	199.4	109.9	50.37	26.75	1.88	0.27	5.60	13.11	16.76	1.510	1.253	14.95	12.41	8.53	10.28



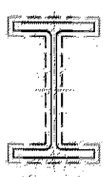


Схема А

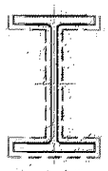


Схема Б

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

ТАБЛИЦА 6.2.1а – Условная гибкость ($\bar{\lambda}$) стержней двутаврового сечения в плоскости с большей жёсткостью *y-y* для заданных расчетных длин

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	1.28	1.71	2.14	2.57	3.00	3.42	3.85	4.28	4.71	5.14	5.99	6.85	-	-	-	-	-	-
12Б1	1.08	1.44	1.80	2.16	2.52	2.89	3.25	3.61	3.97	4.33	5.05	5.77	6.49	7.21	-	-	-	-
12Б2	1.07	1.42	1.78	2.13	2.49	2.84	3.20	3.55	3.91	4.26	4.97	5.68	6.39	7.10	-	-	-	-
14Б1	0.92	1.22	1.53	1.83	2.14	2.45	2.75	3.06	3.36	3.67	4.28	4.89	5.50	6.11	6.73	7.34	-	-
14Б2	0.91	1.21	1.52	1.82	2.12	2.43	2.73	3.03	3.34	3.64	4.25	4.86	5.46	6.07	6.68	7.28	-	-
16Б1	0.80	1.07	1.33	1.60	1.87	2.13	2.40	2.67	2.94	3.20	3.74	4.27	4.80	5.34	5.87	6.40	6.94	7.47
16Б2	0.79	1.06	1.32	1.59	1.85	2.12	2.38	2.65	2.91	3.18	3.71	4.24	4.77	5.30	5.83	6.36	6.88	7.41
18Б1	0.71	0.95	1.18	1.42	1.65	1.89	2.13	2.36	2.60	2.84	3.31	3.78	4.26	4.73	5.20	5.67	6.15	6.62
18Б2	0.70	0.94	1.17	1.41	1.64	1.88	2.11	2.35	2.58	2.82	3.29	3.76	4.23	4.70	5.17	5.64	6.11	6.58
20Б0	0.63	0.84	1.05	1.27	1.48	1.69	1.90	2.11	2.32	2.53	2.95	3.37	3.80	4.22	4.64	5.06	5.48	5.90
20Б1	0.63	0.85	1.06	1.27	1.48	1.69	1.90	2.11	2.32	2.54	2.96	3.38	3.80	4.23	4.65	5.07	5.50	5.92
20Б2	0.63	0.84	1.05	1.26	1.47	1.68	1.89	2.10	2.31	2.52	2.94	3.36	3.78	4.20	4.62	5.04	5.46	5.87
20Б3	0.61	0.81	1.01	1.22	1.42	1.62	1.82	2.03	2.23	2.43	2.84	3.24	3.65	4.05	4.46	4.86	5.27	5.68
25Б1	0.50	0.67	0.84	1.00	1.17	1.34	1.51	1.67	1.84	2.01	2.34	2.68	3.01	3.35	3.68	4.02	4.35	4.69
25Б2	0.50	0.67	0.84	1.01	1.18	1.34	1.51	1.68	1.85	2.02	2.35	2.69	3.02	3.36	3.69	4.03	4.37	4.70
25Б3	0.49	0.65	0.81	0.98	1.14	1.30	1.46	1.63	1.79	1.95	2.28	2.60	2.93	3.25	3.58	3.91	4.23	4.56
25Б4	0.48	0.64	0.81	0.97	1.13	1.29	1.45	1.61	1.77	1.93	2.25	2.58	2.90	3.22	3.54	3.86	4.19	4.51
30Б1	0.42	0.56	0.70	0.84	0.98	1.12	1.26	1.40	1.54	1.68	1.96	2.24	2.52	2.80	3.08	3.36	3.64	3.92
30Б2	0.42	0.56	0.70	0.84	0.98	1.12	1.26	1.40	1.54	1.68	1.96	2.24	2.53	2.81	3.09	3.37	3.65	3.93
30Б3	0.41	0.54	0.68	0.82	0.95	1.09	1.22	1.36	1.50	1.63	1.90	2.18	2.45	2.72	2.99	3.26	3.54	3.81
30Б4	0.40	0.54	0.67	0.81	0.94	1.08	1.21	1.35	1.48	1.62	1.88	2.15	2.42	2.69	2.96	3.23	3.50	3.77
35Б1	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	1.20	1.32	1.44	1.68	1.92	2.16	2.40	2.64	2.88	3.12	3.36
35Б2	0.35	0.47	0.58	0.70	0.82	0.93	1.05	1.16	1.28	1.40	1.63	1.86	2.10	2.33	2.56	2.80	3.03	3.26
35Б3	0.35	0.46	0.58	0.69	0.81	0.92	1.04	1.16	1.27	1.39	1.62	1.85	2.08	2.31	2.54	2.77	3.01	3.24
35Б4	0.34	0.46	0.57	0.69	0.80	0.91	1.03	1.14	1.26	1.37	1.60	1.83	2.06	2.29	2.51	2.74	2.97	3.20
40Б1	0.31	0.41	0.51	0.61	0.72	0.82	0.92	1.02	1.13	1.23	1.43	1.64	1.84	2.05	2.25	2.46	2.66	2.87
40Б2	0.30	0.41	0.51	0.61	0.71	0.81	0.91	1.02	1.12	1.22	1.42	1.63	1.83	2.03	2.24	2.44	2.64	2.85
40Б3	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.81	0.91	1.01	1.11	1.21	1.41	1.61	1.81	2.01	2.21	2.42	2.62	2.82
40Б4	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.40	1.60	1.79	1.99	2.19	2.39	2.59	2.79
45Б1	0.28	0.37	0.46	0.56	0.65	0.74	0.83	0.93	1.02	1.11	1.30	1.48	1.67	1.85	2.04	2.22	2.41	2.59
45Б2	0.28	0.37	0.46	0.55	0.64	0.73	0.83	0.92	1.01	1.10	1.29	1.47	1.65	1.84	2.02	2.20	2.39	2.57
45Б3	0.27	0.36	0.45	0.55	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09	1.27	1.45	1.64	1.82	2.00	2.18	2.36	2.54
45Б4	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	0.99	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.98	2.16	2.34	2.52
50Б1	0.26	0.34	0.43	0.51	0.60	0.68	0.77	0.85	0.94	1.03	1.20	1.37	1.54	1.71	1.88	2.05	2.22	2.39
50Б2	0.25	0.34	0.42	0.50	0.59	0.67	0.76	0.84	0.92	1.01	1.18	1.34	1.51	1.68	1.85	2.01	2.18	2.35
50Б3	0.25	0.33	0.42	0.50	0.58	0.67	0.75	0.83	0.92	1.00	1.17	1.33	1.50	1.67	1.83	2.00	2.17	2.33

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.1а

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
50Б4	0.25	0.33	0.41	0.49	0.58	0.66	0.74	0.82	0.91	0.99	1.15	1.32	1.48	1.65	1.81	1.98	2.14	2.31
50Б5	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.73	0.81	0.89	0.97	1.13	1.29	1.45	1.61	1.77	1.93	2.09	2.26
55Б1	0.23	0.31	0.39	0.46	0.54	0.62	0.69	0.77	0.85	0.92	1.08	1.23	1.39	1.54	1.69	1.85	2.00	2.16
55Б2	0.23	0.30	0.38	0.46	0.53	0.61	0.68	0.76	0.84	0.91	1.07	1.22	1.37	1.52	1.67	1.83	1.98	2.13
55Б3	0.23	0.30	0.38	0.45	0.53	0.61	0.68	0.76	0.83	0.91	1.06	1.21	1.36	1.52	1.67	1.82	1.97	2.12
55Б4	0.22	0.29	0.37	0.44	0.52	0.59	0.66	0.74	0.81	0.88	1.03	1.18	1.33	1.47	1.62	1.77	1.92	2.06
60Б1	0.21	0.29	0.36	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.79	0.86	1.00	1.14	1.29	1.43	1.57	1.71	1.86	2.00
60Б2	0.21	0.28	0.36	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.78	0.85	0.99	1.14	1.28	1.42	1.56	1.70	1.85	1.99
60Б3	0.21	0.28	0.35	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.78	0.85	0.99	1.14	1.28	1.42	1.56	1.70	1.85	1.99
60Б4	0.21	0.28	0.35	0.41	0.48	0.55	0.62	0.69	0.76	0.83	0.97	1.10	1.24	1.38	1.52	1.66	1.80	1.93
70Б1	0.19	0.25	0.31	0.37	0.43	0.49	0.56	0.62	0.68	0.74	0.86	0.99	1.11	1.23	1.36	1.48	1.60	1.73
70Б2	0.18	0.24	0.30	0.37	0.43	0.49	0.55	0.61	0.67	0.73	0.85	0.97	1.10	1.22	1.34	1.46	1.58	1.70
70Б3	0.18	0.24	0.30	0.36	0.41	0.47	0.53	0.59	0.65	0.71	0.83	0.95	1.07	1.19	1.30	1.42	1.54	1.66
70Б4	0.18	0.24	0.29	0.35	0.41	0.47	0.53	0.59	0.65	0.71	0.82	0.94	1.06	1.18	1.30	1.41	1.53	1.65
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	0.64	0.85	1.07	1.28	1.49	1.70	1.92	2.13	2.34	2.56	2.98	3.41	3.83	4.26	4.69	5.11	5.54	5.97
20Ш1	0.63	0.84	1.05	1.26	1.47	1.68	1.89	2.10	2.31	2.52	2.94	3.36	3.78	4.20	4.61	5.03	5.45	5.87
20Ш2	0.61	0.81	1.01	1.22	1.42	1.62	1.82	2.03	2.23	2.43	2.84	3.24	3.65	4.05	4.46	4.86	5.27	5.67
20Ш3	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.80	3.20	3.60	4.00	4.40	4.80	5.20	5.60
20Ш4	0.59	0.78	0.98	1.18	1.37	1.57	1.76	1.96	2.15	2.35	2.74	3.13	3.53	3.92	4.31	4.70	5.09	5.49
20Ш5	0.56	0.75	0.94	1.13	1.32	1.51	1.69	1.88	2.07	2.26	2.63	3.01	3.39	3.76	4.14	4.52	4.89	5.27
20Ш6	0.55	0.73	0.92	1.10	1.28	1.47	1.65	1.83	2.02	2.20	2.57	2.94	3.30	3.67	4.04	4.40	4.77	5.14
25Ш0	0.51	0.68	0.84	1.01	1.18	1.35	1.52	1.69	1.86	2.03	2.36	2.70	3.04	3.38	3.72	4.05	4.39	4.73
25Ш1	0.49	0.65	0.82	0.98	1.15	1.31	1.47	1.64	1.80	1.96	2.29	2.62	2.94	3.27	3.60	3.93	4.25	4.58
25Ш2	0.49	0.65	0.81	0.97	1.13	1.29	1.46	1.62	1.78	1.94	2.27	2.59	2.91	3.24	3.56	3.88	4.21	4.53
25Ш3	0.48	0.64	0.80	0.96	1.12	1.28	1.43	1.59	1.75	1.91	2.23	2.55	2.87	3.19	3.51	3.83	4.15	4.46
25Ш4	0.46	0.61	0.77	0.92	1.07	1.23	1.38	1.53	1.69	1.84	2.15	2.45	2.76	3.07	3.37	3.68	3.99	4.30
25Ш5	0.45	0.60	0.75	0.90	1.05	1.20	1.35	1.50	1.65	1.80	2.10	2.41	2.71	3.01	3.31	3.61	3.91	4.21
25Ш6	0.44	0.59	0.73	0.88	1.02	1.17	1.32	1.46	1.61	1.76	2.05	2.34	2.63	2.93	3.22	3.51	3.81	4.10
30Ш0	0.42	0.56	0.70	0.84	0.98	1.13	1.27	1.41	1.55	1.69	1.97	2.25	2.53	2.81	3.09	3.38	3.66	3.94
30Ш1	0.41	0.55	0.68	0.82	0.95	1.09	1.23	1.36	1.50	1.64	1.91	2.18	2.45	2.73	3.00	3.27	3.55	3.82
30Ш2	0.40	0.54	0.67	0.80	0.94	1.07	1.20	1.34	1.47	1.61	1.87	2.14	2.41	2.68	2.94	3.21	3.48	3.75
30Ш3	0.40	0.53	0.66	0.80	0.93	1.06	1.19	1.33	1.46	1.59	1.86	2.12	2.39	2.65	2.92	3.19	3.45	3.72
30Ш4	0.38	0.51	0.64	0.77	0.89	1.02	1.15	1.28	1.41	1.53	1.79	2.04	2.30	2.56	2.81	3.07	3.32	3.58
30Ш5	0.37	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.12	1.25	1.37	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50
30Ш6	0.36	0.49	0.61	0.73	0.85	0.97	1.09	1.22	1.34	1.46	1.70	1.94	2.19	2.43	2.67	2.92	3.16	3.40
35Ш1	0.36	0.48	0.59	0.71	0.83	0.95	1.07	1.19	1.31	1.43	1.67	1.90	2.14	2.38	2.62	2.86	3.09	3.33
35Ш2	0.35	0.47	0.58	0.70	0.82	0.93	1.05	1.17	1.28	1.40	1.64	1.87	2.10	2.34	2.57	2.80	3.04	3.27
35Ш3	0.35	0.46	0.58	0.69	0.81	0.92	1.04	1.15	1.27	1.39	1.62	1.85	2.08	2.31	2.54	2.77	3.00	3.23

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

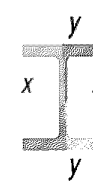


Таблица 6.2.1а

С255Б	Значения λ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
35Ш4	0.34	0.45	0.56	0.67	0.78	0.89	1.01	1.12	1.23	1.34	1.56	1.79	2.01	2.23	2.46	2.68	2.90	3.13
35Ш5	0.33	0.44	0.55	0.66	0.77	0.88	0.99	1.10	1.21	1.32	1.54	1.76	1.98	2.20	2.42	2.64	2.86	3.08
35Ш6	0.32	0.43	0.54	0.65	0.76	0.86	0.97	1.08	1.19	1.29	1.51	1.73	1.94	2.16	2.37	2.59	2.80	3.02
35Ш7	0.32	0.42	0.53	0.63	0.74	0.84	0.95	1.05	1.16	1.26	1.47	1.68	1.89	2.10	2.31	2.52	2.74	2.95
40Ш1	0.31	0.41	0.52	0.62	0.73	0.83	0.93	1.04	1.14	1.24	1.45	1.66	1.87	2.07	2.28	2.49	2.70	2.90
40Ш2	0.30	0.40	0.51	0.61	0.71	0.81	0.91	1.01	1.11	1.21	1.42	1.62	1.82	2.02	2.23	2.43	2.63	2.83
40Ш3	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.81
40Ш4	0.29	0.39	0.48	0.58	0.68	0.77	0.87	0.97	1.07	1.16	1.36	1.55	1.74	1.94	2.13	2.32	2.52	2.71
40Ш5	0.29	0.38	0.48	0.57	0.67	0.76	0.86	0.95	1.05	1.14	1.33	1.52	1.71	1.90	2.09	2.28	2.47	2.66
40Ш6	0.28	0.37	0.47	0.56	0.66	0.75	0.84	0.94	1.03	1.12	1.31	1.50	1.69	1.87	2.06	2.25	2.44	2.62
40Ш7	0.28	0.37	0.46	0.55	0.64	0.73	0.83	0.92	1.01	1.10	1.28	1.47	1.65	1.83	2.02	2.20	2.38	2.57
45Ш0	0.28	0.37	0.46	0.55	0.64	0.73	0.83	0.92	1.01	1.10	1.28	1.47	1.65	1.83	2.02	2.20	2.38	2.57
45Ш1	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	0.99	1.09	1.27	1.45	1.63	1.81	1.99	2.17	2.35	2.53
45Ш2	0.26	0.35	0.44	0.53	0.62	0.70	0.79	0.88	0.97	1.06	1.23	1.41	1.58	1.76	1.94	2.11	2.29	2.46
45Ш3	0.26	0.35	0.44	0.53	0.61	0.70	0.79	0.88	0.96	1.05	1.23	1.40	1.58	1.75	1.93	2.10	2.28	2.45
45Ш4	0.26	0.34	0.43	0.52	0.60	0.69	0.77	0.86	0.95	1.03	1.20	1.38	1.55	1.72	1.89	2.06	2.24	2.41
45Ш5	0.25	0.34	0.42	0.51	0.59	0.68	0.76	0.85	0.93	1.02	1.19	1.36	1.52	1.69	1.86	2.03	2.20	2.37
45Ш6	0.25	0.33	0.42	0.50	0.58	0.66	0.75	0.83	0.91	1.00	1.16	1.33	1.50	1.66	1.83	1.99	2.16	2.33
50Ш1	0.25	0.34	0.42	0.50	0.59	0.67	0.75	0.84	0.92	1.01	1.17	1.34	1.51	1.68	1.84	2.01	2.18	2.35
50Ш2	0.25	0.34	0.42	0.51	0.59	0.68	0.76	0.85	0.93	1.01	1.18	1.35	1.52	1.69	1.86	2.03	2.20	2.37
50Ш3	0.24	0.33	0.41	0.49	0.57	0.65	0.73	0.82	0.90	0.98	1.14	1.31	1.47	1.63	1.79	1.96	2.12	2.28
50Ш4	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.81	0.89	0.97	1.13	1.29	1.45	1.61	1.77	1.93	2.09	2.25
50Ш5	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	0.88	0.95	1.11	1.27	1.43	1.59	1.75	1.91	2.07	2.23
50Ш6	0.24	0.31	0.39	0.47	0.55	0.63	0.71	0.79	0.86	0.94	1.10	1.26	1.41	1.57	1.73	1.88	2.04	2.20
50Ш7	0.23	0.31	0.39	0.46	0.54	0.62	0.70	0.77	0.85	0.93	1.08	1.24	1.39	1.55	1.70	1.86	2.01	2.16
50Ш8	0.23	0.30	0.38	0.46	0.53	0.61	0.68	0.76	0.83	0.91	1.06	1.21	1.37	1.52	1.67	1.82	1.97	2.12
60Ш1	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70	0.77	0.84	0.98	1.13	1.27	1.41	1.55	1.69	1.83	1.97
60Ш2	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.55	0.62	0.69	0.76	0.83	0.97	1.11	1.25	1.39	1.53	1.66	1.80	1.94
60Ш3	0.21	0.27	0.34	0.41	0.48	0.55	0.62	0.69	0.75	0.82	0.96	1.10	1.23	1.37	1.51	1.64	1.78	1.92
60Ш4	0.20	0.27	0.34	0.41	0.47	0.54	0.61	0.68	0.75	0.81	0.95	1.08	1.22	1.36	1.49	1.63	1.76	1.90
60Ш5	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.54	0.60	0.67	0.74	0.80	0.94	1.07	1.21	1.34	1.47	1.61	1.74	1.88
60Ш6	0.20	0.26	0.33	0.39	0.46	0.53	0.59	0.66	0.72	0.79	0.92	1.05	1.18	1.32	1.45	1.58	1.71	1.84
60Ш7	0.19	0.26	0.32	0.39	0.45	0.52	0.58	0.65	0.71	0.78	0.91	1.04	1.17	1.30	1.43	1.56	1.69	1.82
60Ш8	0.19	0.25	0.32	0.38	0.45	0.51	0.57	0.64	0.70	0.76	0.89	1.02	1.15	1.27	1.40	1.53	1.66	1.78
70Ш1	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72	0.84	0.96	1.08	1.20	1.31	1.43	1.55	1.67
70Ш2	0.18	0.23	0.29	0.35	0.41	0.47	0.53	0.58	0.64	0.70	0.82	0.93	1.05	1.17	1.28	1.40	1.52	1.63
70Ш3	0.17	0.23	0.29	0.35	0.41	0.46	0.52	0.58	0.64	0.70	0.81	0.93	1.05	1.16	1.28	1.39	1.51	1.63
70Ш4	0.17	0.23	0.29	0.35	0.40	0.46	0.52	0.58	0.64	0.69	0.81	0.92	1.04	1.16	1.27	1.39	1.50	1.62
70Ш5	0.17	0.23	0.29	0.34	0.40	0.46	0.52	0.57	0.63	0.69	0.80	0.92	1.03	1.15	1.26	1.37	1.49	1.60

Пр. 6.2.2

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

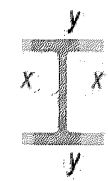


Таблица 6.2.1а

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5 Пр. 6.2.3	6.0	7.0	8.0 Пр. 6.2.1	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
70Ш6	0.17	0.23	0.28	0.34	0.39	0.45	0.51	0.56	0.62	0.68	0.79	0.90	1.01	1.13	1.24	1.35	1.46	1.58
70Ш7	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.50	0.56	0.61	0.67	0.78	0.89	1.00	1.11	1.22	1.33	1.44	1.56
70Ш8	0.16	0.21	0.27	0.32	0.37	0.43	0.48	0.53	0.59	0.64	0.75	0.86	0.96	1.07	1.18	1.28	1.39	1.50
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	0.83	1.10	1.38	1.65	1.93	2.20	2.48	2.75	3.03	3.30	3.86	4.41	4.96	5.51	6.06	6.61	7.16	-
15К2	0.82	1.09	1.36	1.63	1.91	2.18	2.45	2.72	3.00	3.27	3.81	4.36	4.90	5.45	5.99	6.54	7.08	7.63
15К3	0.79	1.05	1.31	1.57	1.83	2.09	2.36	2.62	2.88	3.14	3.67	4.19	4.71	5.24	5.76	6.28	6.81	7.33
15К4	0.77	1.03	1.29	1.54	1.80	2.06	2.31	2.57	2.83	3.08	3.60	4.11	4.63	5.14	5.65	6.17	6.68	7.20
15К5	0.76	1.01	1.26	1.51	1.76	2.02	2.27	2.52	2.77	3.02	3.53	4.03	4.53	5.04	5.54	6.05	6.55	7.05
20К1	0.61	0.82	1.02	1.22	1.43	1.63	1.83	2.04	2.24	2.45	2.85	3.26	3.67	4.08	4.49	4.89	5.30	5.71
20К2	0.59	0.79	0.99	1.19	1.39	1.58	1.78	1.98	2.18	2.38	2.77	3.17	3.57	3.96	4.36	4.75	5.15	5.55
20К3	0.59	0.78	0.98	1.17	1.37	1.56	1.76	1.96	2.15	2.35	2.74	3.13	3.52	3.91	4.30	4.69	5.09	5.48
20К4	0.58	0.77	0.96	1.15	1.35	1.54	1.73	1.92	2.11	2.31	2.69	3.07	3.46	3.84	4.23	4.61	5.00	5.38
20К5	0.57	0.76	0.95	1.14	1.33	1.52	1.71	1.91	2.10	2.29	2.67	3.05	3.43	3.81	4.19	4.57	4.95	5.33
20К6	0.55	0.74	0.92	1.10	1.29	1.47	1.66	1.84	2.02	2.21	2.57	2.94	3.31	3.68	4.05	4.41	4.78	5.15
20К7	0.54	0.73	0.91	1.09	1.27	1.45	1.63	1.81	1.99	2.18	2.54	2.90	3.26	3.63	3.99	4.35	4.71	5.08
20К8	0.53	0.71	0.89	1.06	1.24	1.42	1.60	1.77	1.95	2.13	2.48	2.84	3.19	3.55	3.90	4.26	4.61	4.97
25К1	0.48	0.64	0.80	0.95	1.11	1.27	1.43	1.59	1.75	1.91	2.23	2.55	2.86	3.18	3.50	3.82	4.14	4.46
25К2	0.47	0.63	0.79	0.94	1.10	1.26	1.42	1.57	1.73	1.89	2.20	2.52	2.83	3.15	3.46	3.78	4.09	4.41
25К3	0.47	0.63	0.78	0.94	1.10	1.25	1.41	1.57	1.72	1.88	2.19	2.50	2.82	3.13	3.44	3.76	4.07	4.38
25К4	0.46	0.62	0.77	0.93	1.08	1.24	1.39	1.55	1.70	1.86	2.17	2.48	2.79	3.10	3.41	3.72	4.03	4.34
25К5	0.46	0.61	0.77	0.92	1.07	1.23	1.38	1.53	1.69	1.84	2.15	2.45	2.76	3.07	3.37	3.68	3.99	4.29
25К6	0.45	0.59	0.74	0.89	1.04	1.19	1.34	1.49	1.63	1.78	2.08	2.38	2.68	2.97	3.27	3.57	3.86	4.16
25К7	0.44	0.59	0.73	0.88	1.02	1.17	1.32	1.46	1.61	1.76	2.05	2.34	2.63	2.93	3.22	3.51	3.80	4.10
25К8	0.43	0.58	0.72	0.87	1.01	1.15	1.30	1.44	1.59	1.73	2.02	2.31	2.60	2.88	3.17	3.46	3.75	4.04
25К9	0.43	0.57	0.71	0.85	1.00	1.14	1.28	1.42	1.56	1.71	1.99	2.27	2.56	2.84	3.13	3.41	3.70	3.98
25К10	0.42	0.56	0.70	0.84	0.98	1.12	1.26	1.39	1.53	1.67	1.95	2.23	2.51	2.79	3.07	3.35	3.63	3.90
30К1	0.39	0.52	0.65	0.79	0.92	1.05	1.18	1.31	1.44	1.57	1.83	2.09	2.36	2.62	2.88	3.14	3.40	3.66
30К2	0.39	0.52	0.65	0.78	0.92	1.05	1.18	1.31	1.44	1.57	1.83	2.09	2.35	2.61	2.88	3.14	3.40	3.66
30К3	0.41	0.54	0.68	0.81	0.95	1.08	1.22	1.35	1.49	1.62	1.89	2.16	2.43	2.70	2.97	3.24	3.51	3.78
30К4	0.39	0.52	0.65	0.78	0.91	1.04	1.17	1.30	1.43	1.56	1.81	2.07	2.33	2.59	2.85	3.11	3.37	3.63
30К5	0.39	0.51	0.64	0.77	0.90	1.03	1.16	1.29	1.41	1.54	1.80	2.06	2.31	2.57	2.83	3.08	3.34	3.60
30К6	0.37	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.12	1.25	1.37	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50
30К7	0.37	0.50	0.62	0.75	0.87	0.99	1.12	1.24	1.37	1.49	1.74	1.99	2.24	2.48	2.73	2.98	3.23	3.48
30К8	0.37	0.49	0.61	0.74	0.86	0.98	1.10	1.23	1.35	1.47	1.72	1.96	2.21	2.46	2.70	2.95	3.19	3.44
30К9	0.36	0.49	0.61	0.73	0.85	0.97	1.09	1.21	1.34	1.46	1.70	1.94	2.18	2.43	2.67	2.91	3.16	3.40
30К10	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	1.20	1.32	1.44	1.68	1.92	2.16	2.40	2.65	2.89	3.13	3.37
30К11	0.36	0.48	0.60	0.71	0.83	0.95	1.07	1.19	1.31	1.43	1.67	1.91	2.14	2.38	2.62	2.86	3.10	3.34
30К12	0.35	0.47	0.59	0.71	0.82	0.94	1.06	1.18	1.29	1.41	1.65	1.88	2.12	2.35	2.59	2.83	3.06	3.30

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

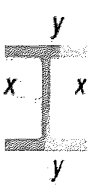


Таблица 6.2.1а

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения y-y																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30К13	0.35	0.46	0.58	0.69	0.81	0.93	1.04	1.16	1.27	1.39	1.62	1.85	2.08	2.32	2.55	2.78	3.01	3.24
30К14	0.34	0.46	0.57	0.69	0.80	0.92	1.03	1.15	1.26	1.38	1.61	1.84	2.07	2.30	2.53	2.76	2.99	3.22
30К15	0.34	0.45	0.57	0.68	0.79	0.91	1.02	1.14	1.25	1.36	1.59	1.82	2.04	2.27	2.50	2.72	2.95	3.18
30К16	0.34	0.45	0.56	0.67	0.78	0.89	1.01	1.12	1.23	1.34	1.56	1.79	2.01	2.23	2.46	2.68	2.90	3.13
30К17	0.33	0.44	0.55	0.66	0.77	0.88	0.99	1.10	1.21	1.32	1.54	1.76	1.98	2.20	2.42	2.64	2.86	3.08
30К18	0.32	0.42	0.53	0.63	0.74	0.84	0.95	1.05	1.16	1.27	1.48	1.69	1.90	2.11	2.32	2.53	2.74	2.95
30К19	0.31	0.41	0.52	0.62	0.72	0.83	0.93	1.03	1.14	1.24	1.45	1.65	1.86	2.07	2.28	2.48	2.69	2.90
30К20	0.30	0.40	0.51	0.61	0.71	0.81	0.91	1.01	1.11	1.21	1.42	1.62	1.82	2.02	2.23	2.43	2.63	2.83
30К21	0.29	0.38	0.48	0.58	0.67	0.77	0.87	0.96	1.06	1.15	1.35	1.54	1.73	1.92	2.12	2.31	2.50	2.69
35К1	0.34	0.46	0.57	0.68	0.80	0.91	1.02	1.14	1.25	1.37	1.59	1.82	2.05	2.28	2.50	2.73	2.96	3.19
35К1.5	0.34	0.45	0.56	0.68	0.79	0.90	1.02	1.13	1.24	1.36	1.58	1.81	2.03	2.26	2.48	2.71	2.94	3.16
35К2	0.34	0.45	0.56	0.67	0.78	0.90	1.01	1.12	1.23	1.35	1.57	1.79	2.02	2.24	2.47	2.69	2.91	3.14
35К3	0.33	0.44	0.54	0.65	0.76	0.87	0.98	1.09	1.20	1.31	1.52	1.74	1.96	2.18	2.40	2.61	2.83	3.05
35К4	0.32	0.43	0.54	0.65	0.76	0.86	0.97	1.08	1.19	1.30	1.51	1.73	1.95	2.16	2.38	2.59	2.81	3.03
35К5	0.32	0.43	0.54	0.64	0.75	0.86	0.97	1.07	1.18	1.29	1.50	1.72	1.93	2.15	2.36	2.58	2.79	3.00
35К6	0.32	0.43	0.53	0.64	0.75	0.85	0.96	1.07	1.17	1.28	1.49	1.71	1.92	2.13	2.35	2.56	2.77	2.99
35К7	0.32	0.42	0.53	0.63	0.74	0.84	0.95	1.06	1.16	1.27	1.48	1.69	1.90	2.11	2.32	2.53	2.74	2.95
35К8	0.31	0.42	0.52	0.63	0.73	0.84	0.94	1.05	1.15	1.26	1.47	1.67	1.88	2.09	2.30	2.51	2.72	2.93
35К9	0.31	0.41	0.52	0.62	0.73	0.83	0.93	1.04	1.14	1.24	1.45	1.66	1.86	2.07	2.28	2.49	2.69	2.90
35К10	0.31	0.41	0.51	0.62	0.72	0.82	0.92	1.03	1.13	1.23	1.44	1.64	1.85	2.05	2.26	2.46	2.67	2.88
35К11	0.30	0.41	0.51	0.61	0.71	0.81	0.91	1.01	1.12	1.22	1.42	1.62	1.82	2.03	2.23	2.43	2.64	2.84
35К12	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80
35К13	0.30	0.39	0.49	0.59	0.69	0.79	0.89	0.99	1.08	1.18	1.38	1.58	1.77	1.97	2.17	2.37	2.56	2.76
35К14	0.29	0.38	0.48	0.57	0.67	0.76	0.86	0.95	1.05	1.14	1.33	1.52	1.71	1.90	2.09	2.28	2.47	2.66
35К15	0.28	0.37	0.47	0.56	0.66	0.75	0.84	0.94	1.03	1.12	1.31	1.50	1.69	1.87	2.06	2.25	2.43	2.62
35К16	0.28	0.37	0.46	0.55	0.64	0.74	0.83	0.92	1.01	1.10	1.29	1.47	1.66	1.84	2.02	2.21	2.39	2.58
35К17	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	0.99	1.08	1.26	1.44	1.62	1.81	1.99	2.17	2.35	2.53
35К18	0.26	0.35	0.43	0.52	0.60	0.69	0.78	0.86	0.95	1.04	1.21	1.38	1.56	1.73	1.90	2.07	2.25	2.42
35К19	0.25	0.34	0.42	0.51	0.59	0.68	0.76	0.84	0.93	1.01	1.18	1.35	1.52	1.69	1.86	2.03	2.19	2.36
35К20	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	0.88	0.96	1.12	1.28	1.44	1.60	1.76	1.91	2.07	2.23
35К21	0.23	0.31	0.39	0.47	0.54	0.62	0.70	0.78	0.86	0.93	1.09	1.25	1.40	1.56	1.71	1.87	2.02	2.18
35К22	0.23	0.30	0.38	0.45	0.53	0.61	0.68	0.76	0.83	0.91	1.06	1.21	1.36	1.51	1.67	1.82	1.97	2.12
35К23	0.22	0.30	0.37	0.44	0.52	0.59	0.67	0.74	0.81	0.89	1.04	1.19	1.33	1.48	1.63	1.78	1.93	2.07
35К24	0.22	0.29	0.36	0.43	0.50	0.58	0.65	0.72	0.79	0.86	1.01	1.15	1.30	1.44	1.59	1.73	1.87	2.02
40К1	0.30	0.39	0.49	0.59	0.69	0.79	0.89	0.98	1.08	1.18	1.38	1.58	1.77	1.97	2.17	2.36	2.56	2.76
40К2	0.29	0.38	0.48	0.57	0.67	0.77	0.86	0.96	1.05	1.15	1.34	1.53	1.72	1.91	2.11	2.30	2.49	2.68
40К3	0.29	0.38	0.48	0.57	0.67	0.76	0.86	0.95	1.05	1.15	1.34	1.53	1.72	1.91	2.10	2.29	2.48	2.67
40К4	0.28	0.38	0.47	0.57	0.66	0.75	0.85	0.94	1.04	1.13	1.32	1.51	1.70	1.89	2.07	2.26	2.45	2.64
40К4.5	0.28	0.37	0.47	0.56	0.66	0.75	0.84	0.94	1.03	1.12	1.31	1.50	1.69	1.87	2.06	2.25	2.43	2.62

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

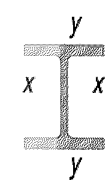


Таблица 6.2.1а

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
40К5	0.28	0.37	0.46	0.56	0.65	0.74	0.83	0.93	1.02	1.11	1.30	1.48	1.67	1.85	2.04	2.23	2.41	2.60
40К6	0.28	0.37	0.46	0.55	0.64	0.74	0.83	0.92	1.01	1.10	1.29	1.47	1.66	1.84	2.02	2.21	2.39	2.58
40К7	0.27	0.36	0.45	0.55	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09	1.27	1.45	1.64	1.82	2.00	2.18	2.36	2.54
40К8	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	0.99	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.98	2.15	2.33	2.51
40К9	0.27	0.35	0.44	0.53	0.62	0.71	0.80	0.89	0.97	1.06	1.24	1.42	1.59	1.77	1.95	2.13	2.30	2.48
40К10	0.26	0.34	0.43	0.51	0.60	0.68	0.77	0.85	0.94	1.02	1.19	1.36	1.53	1.70	1.87	2.04	2.21	2.38
40К11	0.25	0.34	0.42	0.50	0.59	0.67	0.76	0.84	0.92	1.01	1.18	1.34	1.51	1.68	1.85	2.02	2.18	2.35
40К12	0.25	0.33	0.41	0.49	0.58	0.66	0.74	0.82	0.91	0.99	1.15	1.32	1.48	1.65	1.81	1.98	2.14	2.31
40К13	0.24	0.32	0.39	0.47	0.55	0.63	0.71	0.79	0.87	0.95	1.10	1.26	1.42	1.58	1.73	1.89	2.05	2.21
40К14	0.23	0.31	0.39	0.46	0.54	0.62	0.69	0.77	0.85	0.92	1.08	1.23	1.39	1.54	1.70	1.85	2.00	2.16
40К15	0.22	0.29	0.36	0.44	0.51	0.58	0.66	0.73	0.80	0.87	1.02	1.17	1.31	1.46	1.60	1.75	1.89	2.04
40К16	0.21	0.28	0.35	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.78	0.85	0.99	1.13	1.28	1.42	1.56	1.70	1.84	1.99
40К17	0.21	0.28	0.34	0.41	0.48	0.55	0.62	0.69	0.76	0.83	0.96	1.10	1.24	1.38	1.51	1.65	1.79	1.93
40К18	0.20	0.27	0.34	0.40	0.47	0.54	0.60	0.67	0.74	0.80	0.94	1.07	1.21	1.34	1.47	1.61	1.74	1.88
40К19	0.19	0.26	0.32	0.39	0.45	0.52	0.58	0.65	0.71	0.78	0.91	1.04	1.17	1.30	1.43	1.56	1.69	1.82
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1.00	1.33	1.66	2.00	2.33	2.66	2.99	3.33	3.66	3.99	4.66	5.32	5.99	6.65	7.32	-	-	-
20С1	0.61	0.82	1.02	1.23	1.43	1.64	1.84	2.04	2.25	2.45	2.86	3.27	3.68	4.09	4.50	4.91	5.32	5.73
25С1	0.49	0.66	0.82	0.99	1.15	1.32	1.48	1.65	1.81	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30	3.63	3.96	4.29	4.62
25С2	0.49	0.65	0.81	0.98	1.14	1.30	1.47	1.63	1.79	1.96	2.28	2.61	2.93	3.26	3.58	3.91	4.24	4.56
30С1	0.41	0.55	0.68	0.82	0.95	1.09	1.23	1.36	1.50	1.64	1.91	2.18	2.45	2.73	3.00	3.27	3.55	3.82
30С2	0.41	0.54	0.68	0.81	0.95	1.08	1.22	1.35	1.49	1.62	1.89	2.16	2.43	2.70	2.97	3.24	3.51	3.78
32С1	0.37	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.12	1.25	1.37	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50
32С2	0.37	0.49	0.61	0.74	0.86	0.98	1.10	1.23	1.35	1.47	1.72	1.96	2.21	2.45	2.70	2.94	3.19	3.43
35С1	0.35	0.47	0.59	0.71	0.83	0.95	1.06	1.18	1.30	1.42	1.65	1.89	2.13	2.36	2.60	2.84	3.07	3.31
35С2	0.35	0.47	0.59	0.70	0.82	0.94	1.05	1.17	1.29	1.41	1.64	1.88	2.11	2.34	2.58	2.81	3.05	3.28
35С3	0.35	0.46	0.58	0.70	0.81	0.93	1.05	1.16	1.28	1.39	1.63	1.86	2.09	2.32	2.56	2.79	3.02	3.25
40С1	0.31	0.41	0.52	0.62	0.72	0.82	0.93	1.03	1.13	1.24	1.44	1.65	1.85	2.06	2.27	2.47	2.68	2.88
40С2	0.31	0.41	0.51	0.61	0.72	0.82	0.92	1.02	1.12	1.23	1.43	1.64	1.84	2.05	2.25	2.45	2.66	2.86
40С3	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.79	0.89	0.99	1.09	1.19	1.39	1.59	1.79	1.99	2.19	2.38	2.58	2.78
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.39	2.79	3.19	3.59	3.99	4.39	4.79	5.19	5.59
20ДБ2	0.58	0.77	0.96	1.16	1.35	1.54	1.73	1.93	2.12	2.31	2.70	3.08	3.47	3.85	4.24	4.62	5.01	5.39
25ДБ1	0.50	0.66	0.83	0.99	1.16	1.32	1.49	1.65	1.82	1.98	2.32	2.65	2.98	3.31	3.64	3.97	4.30	4.63
25ДБ2	0.47	0.63	0.79	0.95	1.10	1.26	1.42	1.58	1.73	1.89	2.21	2.52	2.84	3.15	3.47	3.78	4.10	4.41
25ДБ3	0.47	0.62	0.78	0.94	1.09	1.25	1.40	1.56	1.72	1.87	2.18	2.50	2.81	3.12	3.43	3.74	4.05	4.37
25ДБ4	0.48	0.64	0.80	0.97	1.13	1.29	1.45	1.61	1.77	1.93	2.25	2.57	2.90	3.22	3.54	3.86	4.18	4.50
25ДБ5	0.46	0.62	0.77	0.93	1.08	1.24	1.39	1.55	1.70	1.85	2.16	2.47	2.78	3.09	3.40	3.71	4.02	4.33
25ДБ6	0.46	0.61	0.77	0.92	1.07	1.22	1.38	1.53	1.68	1.84	2.14	2.45	2.76	3.06	3.37	3.67	3.98	4.29

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- [redacted] - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

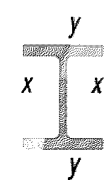


Таблица 6.2.1а

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30ДБ1	0.43	0.57	0.71	0.85	0.99	1.14	1.28	1.42	1.56	1.71	1.99	2.27	2.56	2.84	3.13	3.41	3.70	3.98
30ДБ2	0.41	0.55	0.68	0.82	0.96	1.09	1.23	1.37	1.51	1.64	1.92	2.19	2.46	2.74	3.01	3.28	3.56	3.83
30ДБ3	0.40	0.53	0.66	0.80	0.93	1.06	1.19	1.33	1.46	1.59	1.86	2.12	2.39	2.65	2.92	3.18	3.45	3.71
30ДБ4	0.39	0.52	0.65	0.77	0.90	1.03	1.16	1.29	1.42	1.55	1.81	2.07	2.32	2.58	2.84	3.10	3.36	3.62
30ДБ5	0.38	0.51	0.64	0.77	0.90	1.02	1.15	1.28	1.41	1.54	1.79	2.05	2.31	2.56	2.82	3.07	3.33	3.59
30ДБ6	0.40	0.53	0.66	0.80	0.93	1.06	1.19	1.33	1.46	1.59	1.86	2.12	2.39	2.66	2.92	3.19	3.45	3.72
30ДБ7	0.39	0.53	0.66	0.79	0.92	1.05	1.18	1.31	1.44	1.58	1.84	2.10	2.36	2.63	2.89	3.15	3.41	3.68
30ДБ8	0.39	0.52	0.66	0.79	0.92	1.05	1.18	1.31	1.44	1.57	1.83	2.10	2.36	2.62	2.88	3.14	3.41	3.67
35ДБ1	0.37	0.50	0.62	0.74	0.87	0.99	1.11	1.24	1.36	1.49	1.73	1.98	2.23	2.48	2.72	2.97	3.22	3.47
35ДБ2	0.36	0.48	0.60	0.71	0.83	0.95	1.07	1.19	1.31	1.43	1.67	1.90	2.14	2.38	2.62	2.86	3.10	3.33
35ДБ3	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	1.20	1.32	1.43	1.67	1.91	2.15	2.39	2.63	2.87	3.11	3.35
35ДБ4	0.35	0.46	0.58	0.69	0.81	0.92	1.04	1.15	1.27	1.38	1.61	1.84	2.07	2.31	2.54	2.77	3.00	3.23
35ДБ5	0.34	0.46	0.57	0.69	0.80	0.92	1.03	1.14	1.26	1.37	1.60	1.83	2.06	2.29	2.52	2.75	2.98	3.20
35ДБ6	0.34	0.45	0.57	0.68	0.79	0.91	1.02	1.13	1.25	1.36	1.59	1.81	2.04	2.26	2.49	2.72	2.94	3.17
35ДБ7	0.34	0.45	0.56	0.67	0.79	0.90	1.01	1.12	1.24	1.35	1.57	1.80	2.02	2.25	2.47	2.70	2.92	3.15
35ДБ8	0.33	0.45	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00	1.12	1.23	1.34	1.56	1.79	2.01	2.23	2.46	2.68	2.90	3.12
35ДБ9	0.33	0.44	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00	1.11	1.22	1.33	1.56	1.78	2.00	2.22	2.44	2.67	2.89	3.11
35ДБ10	0.33	0.44	0.54	0.65	0.76	0.87	0.98	1.09	1.20	1.31	1.52	1.74	1.96	2.18	2.39	2.61	2.83	3.05
40ДБ1	0.33	0.44	0.55	0.66	0.77	0.88	0.98	1.09	1.20	1.31	1.53	1.75	1.97	2.19	2.41	2.63	2.84	3.06
40ДБ2	0.31	0.42	0.52	0.63	0.73	0.84	0.94	1.05	1.15	1.26	1.47	1.68	1.89	2.10	2.31	2.52	2.73	2.94
40ДБ3	0.31	0.41	0.52	0.62	0.72	0.83	0.93	1.03	1.14	1.24	1.44	1.65	1.86	2.06	2.27	2.48	2.68	2.89
40ДБ4	0.30	0.40	0.51	0.61	0.71	0.81	0.91	1.01	1.11	1.21	1.42	1.62	1.82	2.02	2.23	2.43	2.63	2.83
40ДБ5	0.30	0.40	0.50	0.61	0.71	0.81	0.91	1.01	1.11	1.21	1.41	1.62	1.82	2.02	2.22	2.42	2.63	2.83
40ДБ6	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.91	1.01	1.11	1.21	1.41	1.61	1.81	2.01	2.21	2.41	2.61	2.82
40ДБ7	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80
45ДБ1	0.29	0.38	0.48	0.57	0.67	0.76	0.86	0.95	1.05	1.14	1.34	1.53	1.72	1.91	2.10	2.29	2.48	2.67
45ДБ2	0.28	0.37	0.47	0.56	0.65	0.74	0.84	0.93	1.02	1.12	1.30	1.49	1.68	1.86	2.05	2.23	2.42	2.61
45ДБ3	0.28	0.37	0.46	0.56	0.65	0.74	0.83	0.93	1.02	1.11	1.30	1.48	1.67	1.85	2.04	2.22	2.41	2.59
45ДБ4	0.28	0.37	0.46	0.55	0.64	0.73	0.83	0.92	1.01	1.10	1.28	1.47	1.65	1.84	2.02	2.20	2.39	2.57
45ДБ5	0.27	0.36	0.46	0.55	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09	1.28	1.46	1.64	1.82	2.01	2.19	2.37	2.55
45ДБ6	0.28	0.37	0.46	0.55	0.64	0.74	0.83	0.92	1.01	1.11	1.29	1.47	1.66	1.84	2.03	2.21	2.40	2.58
45ДБ7	0.27	0.36	0.45	0.55	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09	1.27	1.46	1.64	1.82	2.00	2.18	2.37	2.55
45ДБ8	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09	1.27	1.45	1.63	1.81	1.99	2.18	2.36	2.54
45ДБ9	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	0.99	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.98	2.16	2.34	2.52
45ДБ10	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	0.99	1.08	1.26	1.44	1.62	1.79	1.97	2.15	2.33	2.51
45ДБ11	0.26	0.35	0.44	0.53	0.61	0.70	0.79	0.88	0.97	1.05	1.23	1.40	1.58	1.76	1.93	2.11	2.28	2.46
53ДБ3	0.24	0.32	0.39	0.47	0.55	0.63	0.71	0.79	0.87	0.95	1.10	1.26	1.42	1.58	1.73	1.89	2.05	2.21
53ДБ4	0.23	0.31	0.39	0.47	0.55	0.62	0.70	0.78	0.86	0.94	1.09	1.25	1.41	1.56	1.72	1.87	2.03	2.19
53ДБ5	0.23	0.31	0.39	0.47	0.55	0.62	0.70	0.78	0.86	0.93	1.09	1.25	1.40	1.56	1.71	1.87	2.02	2.18

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

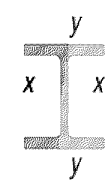


Таблица 6.2.1а

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения y-y																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
53ДБ6	0.23	0.30	0.38	0.46	0.53	0.61	0.68	0.76	0.83	0.91	1.06	1.21	1.37	1.52	1.67	1.82	1.97	2.12
53ДБ7	0.23	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.76	0.83	0.91	1.06	1.21	1.36	1.51	1.66	1.81	1.97	2.12
60ДБ1	0.22	0.29	0.37	0.44	0.52	0.59	0.66	0.74	0.81	0.88	1.03	1.18	1.33	1.47	1.62	1.77	1.92	2.06
60ДБ2	0.22	0.29	0.36	0.44	0.51	0.58	0.66	0.73	0.80	0.87	1.02	1.16	1.31	1.46	1.60	1.75	1.89	2.04
60ДБ3	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70	0.77	0.84	0.98	1.12	1.27	1.41	1.55	1.69	1.83	1.97
60ДБ4	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.55	0.62	0.69	0.76	0.83	0.97	1.11	1.25	1.39	1.53	1.66	1.80	1.94
60ДБ5	0.21	0.27	0.34	0.41	0.48	0.55	0.62	0.69	0.75	0.82	0.96	1.10	1.24	1.37	1.51	1.65	1.78	1.92
60ДБ6	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.53	0.60	0.67	0.73	0.80	0.93	1.07	1.20	1.33	1.47	1.60	1.73	1.87
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	0.80	1.07	1.34	1.60	1.87	2.14	2.41	2.67	2.94	3.21	3.74	4.28	4.81	5.35	5.88	6.42	6.95	7.49
15ДК2	0.78	1.04	1.30	1.55	1.81	2.07	2.33	2.59	2.85	3.11	3.63	4.14	4.66	5.18	5.70	6.22	6.73	7.25
15ДК3	0.75	1.00	1.25	1.49	1.74	1.99	2.24	2.49	2.74	2.99	3.49	3.99	4.48	4.98	5.48	5.98	6.48	6.98
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	6.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	7.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	6.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	6.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	0.58	0.77	0.97	1.16	1.36	1.55	1.74	1.94	2.13	2.32	2.71	3.10	3.49	3.87	4.26	4.65	5.04	5.42
20ДК2	0.58	0.77	0.96	1.15	1.34	1.53	1.73	1.92	2.11	2.30	2.68	3.07	3.45	3.84	4.22	4.60	4.99	5.37
20ДК3	0.57	0.76	0.95	1.14	1.33	1.52	1.71	1.90	2.09	2.28	2.66	3.04	3.42	3.80	4.18	4.56	4.94	5.31
20ДК4	0.56	0.74	0.93	1.12	1.30	1.49	1.67	1.86	2.05	2.23	2.60	2.98	3.35	3.72	4.09	4.47	4.84	5.21
20ДК5	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.99	2.17	2.53	2.89	3.25	3.61	3.97	4.33	4.69	5.05
20ДК6	0.53	0.71	0.88	1.06	1.24	1.41	1.59	1.77	1.94	2.12	2.47	2.83	3.18	3.53	3.89	4.24	4.60	4.95
25ДК1	0.46	0.62	0.77	0.93	1.08	1.24	1.39	1.55	1.70	1.86	2.17	2.48	2.79	3.10	3.41	3.72	4.03	4.34
25ДК2	0.46	0.62	0.77	0.92	1.08	1.23	1.38	1.54	1.69	1.85	2.15	2.46	2.77	3.08	3.38	3.69	4.00	4.31
25ДК3	0.46	0.61	0.76	0.92	1.07	1.22	1.37	1.53	1.68	1.83	2.14	2.44	2.75	3.05	3.36	3.66	3.97	4.27
25ДК4	0.45	0.61	0.76	0.91	1.06	1.21	1.36	1.51	1.67	1.82	2.12	2.42	2.73	3.03	3.33	3.63	3.94	4.24

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▨ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

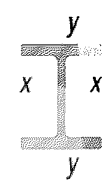


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	1,51	2,01	2,51	3,02	3,52	4,02	4,52	5,03	5,53	6,03	7,04	8,04	-	-	-	-	-	-
12Б1	1,27	1,69	2,12	2,54	2,97	3,39	3,81	4,24	4,66	5,08	5,93	6,78	7,63	8,47	-	-	-	-
12Б2	1,25	1,67	2,09	2,50	2,92	3,34	3,76	4,17	4,59	5,01	5,84	6,68	7,51	8,34	-	-	-	-
14Б1	1,08	1,44	1,80	2,15	2,51	2,87	3,23	3,59	3,95	4,31	5,03	5,75	6,46	7,18	7,90	8,62	-	-
14Б2	1,07	1,43	1,78	2,14	2,50	2,85	3,21	3,56	3,92	4,28	4,99	5,70	6,42	7,13	7,84	8,56	-	-
16Б1	0,94	1,25	1,57	1,88	2,19	2,51	2,82	3,13	3,45	3,76	4,39	5,02	5,64	6,27	6,90	7,52	8,15	8,78
16Б2	0,93	1,24	1,56	1,87	2,18	2,49	2,80	3,11	3,42	3,73	4,35	4,98	5,60	6,22	6,84	7,47	8,09	8,71
18Б1	0,83	1,11	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,05	3,33	3,89	4,44	5,00	5,55	6,11	6,67	7,22	7,78
18Б2	0,83	1,10	1,38	1,66	1,93	2,21	2,48	2,76	3,04	3,31	3,86	4,41	4,97	5,52	6,07	6,62	7,17	7,73
20Б0	0,74	0,99	1,24	1,49	1,73	1,98	2,23	2,48	2,72	2,97	3,47	3,96	4,46	4,95	5,45	5,95	6,44	6,94
20Б1	0,74	0,99	1,24	1,49	1,74	1,99	2,23	2,48	2,73	2,98	3,48	3,97	4,47	4,97	5,46	5,96	6,46	6,95
20Б2	0,74	0,99	1,23	1,48	1,73	1,97	2,22	2,46	2,71	2,96	3,45	3,94	4,44	4,93	5,42	5,92	6,41	6,90
20Б3	0,73	0,97	1,22	1,46	1,70	1,94	2,19	2,43	2,67	2,92	3,40	3,89	4,37	4,86	5,35	5,83	6,32	6,80
25Б1	0,59	0,79	0,98	1,18	1,38	1,57	1,77	1,97	2,16	2,36	2,75	3,15	3,54	3,93	4,33	4,72	5,11	5,51
25Б2	0,59	0,79	0,99	1,18	1,38	1,58	1,78	1,97	2,17	2,37	2,76	3,16	3,55	3,95	4,34	4,73	5,13	5,52
25Б3	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,56	1,76	1,95	2,15	2,34	2,73	3,12	3,51	3,90	4,29	4,68	5,07	5,46
25Б4	0,58	0,77	0,97	1,16	1,35	1,54	1,74	1,93	2,12	2,32	2,70	3,09	3,47	3,86	4,25	4,63	5,02	5,41
30Б1	0,49	0,66	0,82	0,99	1,15	1,32	1,48	1,64	1,81	1,97	2,30	2,63	2,96	3,29	3,62	3,95	4,28	4,60
30Б2	0,49	0,66	0,82	0,99	1,15	1,32	1,48	1,65	1,81	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,96	4,29	4,62
30Б3	0,49	0,65	0,82	0,98	1,14	1,30	1,47	1,63	1,79	1,96	2,28	2,61	2,93	3,26	3,59	3,91	4,24	4,56
30Б4	0,48	0,65	0,81	0,97	1,13	1,29	1,45	1,61	1,78	1,94	2,26	2,58	2,90	3,23	3,55	3,87	4,20	4,52
35Б1	0,42	0,56	0,70	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,69	1,97	2,26	2,54	2,82	3,10	3,38	3,67	3,95
35Б2	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,95	2,23	2,51	2,79	3,07	3,35	3,63	3,91
35Б3	0,42	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25	1,39	1,52	1,66	1,94	2,22	2,50	2,77	3,05	3,33	3,60	3,88
35Б4	0,41	0,55	0,69	0,82	0,96	1,10	1,23	1,37	1,51	1,64	1,92	2,19	2,47	2,74	3,01	3,29	3,56	3,84
40Б1	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,11	1,23	1,35	1,47	1,72	1,97	2,21	2,46	2,70	2,95	3,19	3,44
40Б2	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46	1,71	1,95	2,19	2,44	2,68	2,93	3,17	3,41
40Б3	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,97	1,09	1,21	1,33	1,45	1,69	1,93	2,17	2,41	2,65	2,90	3,14	3,38
40Б4	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,31	1,43	1,67	1,91	2,15	2,39	2,63	2,87	3,11	3,35
45Б1	0,33	0,44	0,55	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,55	1,77	2,00	2,22	2,44	2,66	2,88	3,11
45Б2	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	2,86	3,08
45Б3	0,33	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,53	1,74	1,96	2,18	2,40	2,61	2,83	3,05
45Б4	0,32	0,43	0,54	0,65	0,76	0,86	0,97	1,08	1,19	1,30	1,51	1,73	1,94	2,16	2,38	2,59	2,81	3,02
50Б1	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,13	1,23	1,43	1,64	1,84	2,05	2,25	2,46	2,66	2,87
50Б2	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,81	0,91	1,01	1,11	1,21	1,41	1,61	1,81	2,01	2,21	2,42	2,62	2,82
50Б3	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80
50Б4	0,30	0,40	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09	1,19	1,38	1,58	1,78	1,98	2,18	2,37	2,57	2,77

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

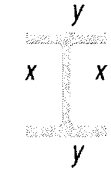


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
50Б5	0,29	0,39	0,49	0,58	0,68	0,78	0,88	0,97	1,07	1,17	1,36	1,56	1,75	1,94	2,14	2,33	2,53	2,72
55Б1	0,28	0,37	0,46	0,55	0,65	0,74	0,83	0,92	1,02	1,11	1,29	1,48	1,66	1,85	2,03	2,22	2,40	2,59
55Б2	0,27	0,36	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09	1,28	1,46	1,64	1,82	2,01	2,19	2,37	2,55
55Б3	0,27	0,36	0,45	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09	1,27	1,45	1,64	1,82	2,00	2,18	2,36	2,55
55Б4	0,27	0,36	0,44	0,53	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98	1,07	1,24	1,42	1,60	1,78	1,96	2,13	2,31	2,49
60Б1	0,26	0,34	0,43	0,51	0,60	0,69	0,77	0,86	0,94	1,03	1,20	1,37	1,54	1,71	1,88	2,06	2,23	2,40
60Б2	0,26	0,34	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	2,04	2,21	2,38
60Б3	0,26	0,34	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	2,04	2,21	2,38
60Б4	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,17	2,33
70Б1	0,22	0,30	0,37	0,44	0,52	0,59	0,67	0,74	0,81	0,89	1,04	1,18	1,33	1,48	1,63	1,78	1,92	2,07
70Б2	0,22	0,29	0,36	0,44	0,51	0,58	0,66	0,73	0,80	0,88	1,02	1,17	1,31	1,46	1,60	1,75	1,90	2,04
70Б3	0,21	0,29	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,72	0,79	0,86	1,00	1,14	1,29	1,43	1,57	1,72	1,86	2,00
70Б4	0,21	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,71	0,78	0,85	1,00	1,14	1,28	1,42	1,56	1,71	1,85	1,99
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,01	5,51	6,01	6,51	7,01
20Ш1	0,74	0,99	1,23	1,48	1,72	1,97	2,22	2,46	2,71	2,96	3,45	3,94	4,44	4,93	5,42	5,91	6,41	6,90
20Ш2	0,73	0,97	1,21	1,46	1,70	1,94	2,19	2,43	2,67	2,92	3,40	3,89	4,37	4,86	5,35	5,83	6,32	6,80
20Ш3	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,36	3,83	4,31	4,79	5,27	5,75	6,23	6,71
20Ш4	0,70	0,94	1,17	1,41	1,64	1,88	2,11	2,35	2,58	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70	5,17	5,64	6,11	6,58
20Ш5	0,68	0,91	1,14	1,36	1,59	1,82	2,04	2,27	2,50	2,72	3,18	3,63	4,09	4,54	5,00	5,45	5,90	6,36
20Ш6	0,66	0,89	1,11	1,33	1,55	1,77	1,99	2,21	2,44	2,66	3,10	3,54	3,99	4,43	4,87	5,31	5,76	6,20
25Ш0	0,60	0,79	0,99	1,19	1,39	1,59	1,79	1,98	2,18	2,38	2,78	3,17	3,57	3,97	4,36	4,76	5,16	5,56
25Ш1	0,59	0,78	0,98	1,18	1,37	1,57	1,77	1,96	2,16	2,35	2,75	3,14	3,53	3,92	4,31	4,71	5,10	5,49
25Ш2	0,58	0,78	0,97	1,16	1,36	1,55	1,75	1,94	2,13	2,33	2,72	3,10	3,49	3,88	4,27	4,66	5,05	5,43
25Ш3	0,57	0,76	0,96	1,15	1,34	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,68	3,06	3,44	3,82	4,21	4,59	4,97	5,35
25Ш4	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,48	1,67	1,85	2,04	2,22	2,59	2,96	3,33	3,70	4,07	4,44	4,81	5,18
25Ш5	0,54	0,73	0,91	1,09	1,27	1,45	1,63	1,81	2,00	2,18	2,54	2,90	3,27	3,63	3,99	4,35	4,72	5,08
25Ш6	0,53	0,71	0,88	1,06	1,24	1,41	1,59	1,77	1,94	2,12	2,47	2,83	3,18	3,53	3,89	4,24	4,59	4,95
30Ш0	0,50	0,66	0,83	0,99	1,16	1,32	1,49	1,65	1,82	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,97	4,30	4,63
30Ш1	0,49	0,65	0,82	0,98	1,14	1,31	1,47	1,63	1,80	1,96	2,29	2,62	2,94	3,27	3,60	3,92	4,25	4,58
30Ш2	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,77	1,93	2,25	2,57	2,89	3,21	3,53	3,85	4,17	4,49
30Ш3	0,48	0,64	0,80	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,23	2,55	2,86	3,18	3,50	3,82	4,14	4,46
30Ш4	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,23	1,39	1,54	1,70	1,85	2,16	2,47	2,78	3,08	3,39	3,70	4,01	4,32
30Ш5	0,45	0,60	0,75	0,90	1,06	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	2,11	2,41	2,71	3,02	3,32	3,62	3,92	4,22
30Ш6	0,44	0,59	0,73	0,88	1,03	1,17	1,32	1,47	1,61	1,76	2,05	2,35	2,64	2,93	3,23	3,52	3,81	4,11
35Ш1	0,43	0,57	0,71	0,86	1,00	1,14	1,28	1,43	1,57	1,71	2,00	2,28	2,57	2,85	3,14	3,42	3,71	3,99
35Ш2	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92
35Ш3	0,42	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25	1,38	1,52	1,66	1,94	2,21	2,49	2,77	3,04	3,32	3,60	3,87

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

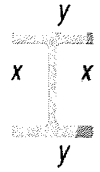


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35Ш4	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,78
35Ш5	0,40	0,53	0,66	0,80	0,93	1,06	1,20	1,33	1,46	1,59	1,86	2,12	2,39	2,66	2,92	3,19	3,45	3,72
35Ш6	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	2,86	3,12	3,38	3,64
35Ш7	0,38	0,51	0,63	0,76	0,89	1,02	1,14	1,27	1,40	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	2,79	3,05	3,30	3,56
40Ш1	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,24	1,37	1,49	1,74	1,99	2,24	2,49	2,74	2,99	3,23	3,48
40Ш2	0,36	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,46	1,70	1,94	2,18	2,43	2,67	2,91	3,15	3,40
40Ш3	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36
40Ш4	0,35	0,47	0,58	0,70	0,82	0,94	1,05	1,17	1,29	1,40	1,64	1,87	2,10	2,34	2,57	2,81	3,04	3,27
40Ш5	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,15	1,26	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,52	2,75	2,98	3,21
40Ш6	0,34	0,45	0,57	0,68	0,79	0,90	1,02	1,13	1,24	1,36	1,58	1,81	2,04	2,26	2,49	2,71	2,94	3,17
40Ш7	0,33	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,53	1,74	1,96	2,18	2,40	2,62	2,83	3,05
45Ш0	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	2,86	3,08
45Ш1	0,33	0,43	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,08	1,19	1,30	1,52	1,73	1,95	2,17	2,38	2,60	2,82	3,04
45Ш2	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,96	1,06	1,17	1,27	1,49	1,70	1,91	2,12	2,34	2,55	2,76	2,97
45Ш3	0,32	0,42	0,53	0,63	0,74	0,85	0,95	1,06	1,16	1,27	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,54	2,75	2,96
45Ш4	0,31	0,42	0,52	0,62	0,73	0,83	0,93	1,04	1,14	1,25	1,45	1,66	1,87	2,08	2,28	2,49	2,70	2,91
45Ш5	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,23	1,43	1,64	1,84	2,04	2,25	2,45	2,66	2,86
45Ш6	0,30	0,40	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09	1,19	1,38	1,58	1,78	1,98	2,17	2,37	2,57	2,77
50Ш1	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,11	1,21	1,41	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,61	2,81
50Ш2	0,30	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,11	1,22	1,42	1,62	1,82	2,03	2,23	2,43	2,64	2,84
50Ш3	0,30	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,98	1,08	1,18	1,38	1,58	1,77	1,97	2,17	2,36	2,56	2,76
50Ш4	0,29	0,39	0,49	0,58	0,68	0,78	0,87	0,97	1,07	1,17	1,36	1,56	1,75	1,94	2,14	2,33	2,53	2,72
50Ш5	0,29	0,38	0,48	0,58	0,67	0,77	0,86	0,96	1,06	1,15	1,34	1,54	1,73	1,92	2,11	2,30	2,50	2,69
50Ш6	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95	1,04	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,27	2,46	2,65
50Ш7	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,75	0,84	0,93	1,03	1,12	1,31	1,49	1,68	1,87	2,05	2,24	2,43	2,61
50Ш8	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80	1,98	2,16	2,34	2,52
60Ш1	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,67	0,76	0,84	0,93	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,02	2,19	2,36
60Ш2	0,25	0,33	0,42	0,50	0,59	0,67	0,75	0,84	0,92	1,00	1,17	1,34	1,51	1,67	1,84	2,01	2,18	2,34
60Ш3	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83	0,91	0,99	1,16	1,32	1,49	1,65	1,82	1,98	2,15	2,32
60Ш4	0,25	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,74	0,82	0,90	0,98	1,15	1,31	1,47	1,64	1,80	1,96	2,13	2,29
60Ш5	0,24	0,32	0,40	0,48	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89	0,97	1,13	1,29	1,45	1,62	1,78	1,94	2,10	2,26
60Ш6	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,70	0,78	0,86	0,94	1,10	1,25	1,41	1,56	1,72	1,88	2,03	2,19
60Ш7	0,23	0,31	0,39	0,46	0,54	0,62	0,69	0,77	0,85	0,93	1,08	1,24	1,39	1,54	1,70	1,85	2,01	2,16
60Ш8	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,61	0,68	0,76	0,83	0,91	1,06	1,21	1,36	1,51	1,67	1,82	1,97	2,12
70Ш1	0,21	0,29	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,72	0,79	0,86	1,00	1,15	1,29	1,43	1,58	1,72	1,86	2,01
70Ш2	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,69	1,83	1,97
70Ш3	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,82	1,96
70Ш4	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,53	1,67	1,81	1,95

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

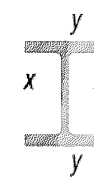


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
70Ш5	0,21	0,28	0,35	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,97	1,11	1,24	1,38	1,52	1,66	1,80	1,94
70Ш6	0,20	0,27	0,33	0,40	0,47	0,54	0,60	0,67	0,74	0,80	0,94	1,07	1,21	1,34	1,47	1,61	1,74	1,87
70Ш7	0,20	0,26	0,33	0,40	0,46	0,53	0,59	0,66	0,73	0,79	0,92	1,06	1,19	1,32	1,45	1,59	1,72	1,85
70Ш8	0,19	0,26	0,32	0,38	0,45	0,51	0,58	0,64	0,70	0,77	0,90	1,02	1,15	1,28	1,41	1,54	1,66	1,79
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	0,97	1,29	1,62	1,94	2,26	2,59	2,91	3,24	3,56	3,88	4,53	5,18	5,82	6,47	7,12	7,76	8,41	-
15К2	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,52	3,84	4,48	5,12	5,76	6,40	7,04	7,68	8,32	8,96
15К3	0,94	1,26	1,57	1,88	2,20	2,51	2,83	3,14	3,45	3,77	4,40	5,02	5,65	6,28	6,91	7,53	8,16	8,79
15К4	0,92	1,23	1,54	1,85	2,16	2,47	2,77	3,08	3,39	3,70	4,31	4,93	5,55	6,16	6,78	7,40	8,01	8,63
15К5	0,91	1,21	1,51	1,81	2,11	2,42	2,72	3,02	3,32	3,62	4,23	4,83	5,44	6,04	6,65	7,25	7,85	8,46
20К1	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,39	2,63	2,87	3,35	3,83	4,31	4,79	5,27	5,75	6,23	6,71
20К2	0,71	0,95	1,19	1,43	1,66	1,90	2,14	2,38	2,61	2,85	3,33	3,80	4,28	4,75	5,23	5,70	6,18	6,65
20К3	0,70	0,94	1,17	1,41	1,64	1,88	2,11	2,34	2,58	2,81	3,28	3,75	4,22	4,69	5,16	5,63	6,10	6,57
20К4	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	3,23	3,69	4,15	4,61	5,07	5,53	5,99	6,45
20К5	0,69	0,91	1,14	1,37	1,60	1,83	2,06	2,28	2,51	2,74	3,20	3,65	4,11	4,57	5,03	5,48	5,94	6,40
20К6	0,67	0,89	1,11	1,33	1,55	1,78	2,00	2,22	2,44	2,66	3,11	3,55	4,00	4,44	4,88	5,33	5,77	6,21
20К7	0,66	0,88	1,09	1,31	1,53	1,75	1,97	2,19	2,41	2,63	3,06	3,50	3,94	4,38	4,81	5,25	5,69	6,13
20К8	0,64	0,86	1,07	1,28	1,50	1,71	1,93	2,14	2,36	2,57	3,00	3,43	3,85	4,28	4,71	5,14	5,57	6,00
25К1	0,57	0,76	0,95	1,14	1,34	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,67	3,05	3,43	3,82	4,20	4,58	4,96	5,34
25К2	0,57	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,08	2,26	2,64	3,02	3,40	3,77	4,15	4,53	4,91	5,28
25К3	0,56	0,75	0,94	1,13	1,31	1,50	1,69	1,88	2,06	2,25	2,63	3,00	3,38	3,75	4,13	4,50	4,88	5,25
25К4	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,49	1,67	1,86	2,04	2,23	2,60	2,97	3,34	3,72	4,09	4,46	4,83	5,20
25К5	0,55	0,74	0,92	1,10	1,29	1,47	1,65	1,84	2,02	2,21	2,57	2,94	3,31	3,68	4,04	4,41	4,78	5,15
25К6	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,43	1,61	1,79	1,97	2,15	2,51	2,87	3,23	3,59	3,95	4,30	4,66	5,02
25К7	0,53	0,71	0,88	1,06	1,24	1,41	1,59	1,77	1,94	2,12	2,47	2,82	3,18	3,53	3,88	4,24	4,59	4,94
25К8	0,52	0,70	0,87	1,04	1,22	1,39	1,57	1,74	1,91	2,09	2,44	2,78	3,13	3,48	3,83	4,18	4,52	4,87
25К9	0,51	0,69	0,86	1,03	1,20	1,37	1,54	1,72	1,89	2,06	2,40	2,75	3,09	3,43	3,77	4,12	4,46	4,80
25К10	0,50	0,67	0,84	1,01	1,18	1,35	1,51	1,68	1,85	2,02	2,36	2,69	3,03	3,37	3,70	4,04	4,38	4,71
30К1	0,47	0,63	0,78	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,73	1,88	2,20	2,51	2,82	3,14	3,45	3,77	4,08	4,39
30К2	0,47	0,63	0,78	0,94	1,10	1,25	1,41	1,57	1,72	1,88	2,19	2,51	2,82	3,13	3,45	3,76	4,08	4,39
30К3	0,49	0,65	0,81	0,97	1,13	1,30	1,46	1,62	1,78	1,94	2,27	2,59	2,91	3,24	3,56	3,89	4,21	4,53
30К4	0,47	0,62	0,78	0,93	1,09	1,24	1,40	1,55	1,71	1,86	2,18	2,49	2,80	3,11	3,42	3,73	4,04	4,35
30К5	0,46	0,62	0,77	0,92	1,08	1,23	1,39	1,54	1,70	1,85	2,16	2,47	2,77	3,08	3,39	3,70	4,01	4,32
30К6	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	2,11	2,41	2,71	3,01	3,31	3,62	3,92	4,22
30К7	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20
30К8	0,44	0,59	0,74	0,89	1,04	1,19	1,33	1,48	1,63	1,78	2,07	2,37	2,67	2,96	3,26	3,56	3,85	4,15
30К9	0,44	0,59	0,73	0,88	1,03	1,17	1,32	1,46	1,61	1,76	2,05	2,34	2,64	2,93	3,22	3,52	3,81	4,10
30К10	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,16	1,31	1,45	1,60	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,19	3,48	3,77	4,06

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▨ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

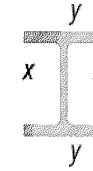


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения y-y																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К11	0,43	0,58	0,72	0,86	1,01	1,15	1,29	1,44	1,58	1,73	2,01	2,30	2,59	2,88	3,16	3,45	3,74	4,03
30К12	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	1,99	2,27	2,56	2,84	3,13	3,41	3,69	3,98
30К13	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,96	2,24	2,52	2,79	3,07	3,35	3,63	3,91
30К14	0,41	0,55	0,68	0,82	0,96	1,09	1,23	1,37	1,50	1,64	1,91	2,18	2,46	2,73	3,00	3,28	3,55	3,82
30К15	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,78
30К16	0,40	0,53	0,66	0,80	0,93	1,06	1,20	1,33	1,46	1,59	1,86	2,12	2,39	2,66	2,92	3,19	3,45	3,72
30К17	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,83	2,09	2,35	2,61	2,88	3,14	3,40	3,66
30К18	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,14	1,26	1,39	1,51	1,77	2,02	2,27	2,52	2,78	3,03	3,28	3,53
30К19	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,11	1,24	1,36	1,49	1,73	1,98	2,23	2,48	2,72	2,97	3,22	3,47
30К20	0,36	0,48	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,45	1,70	1,94	2,18	2,42	2,66	2,91	3,15	3,39
30К21	0,35	0,46	0,58	0,70	0,81	0,93	1,04	1,16	1,28	1,39	1,62	1,86	2,09	2,32	2,55	2,78	3,02	3,25
35К1	0,41	0,55	0,68	0,82	0,96	1,09	1,23	1,36	1,50	1,64	1,91	2,18	2,46	2,73	3,00	3,28	3,55	3,82
35К1,5	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,35	1,49	1,63	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,52	3,79
35К2	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,34	1,48	1,61	1,88	2,15	2,42	2,69	2,96	3,23	3,49	3,76
35К3	0,39	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,45	1,58	1,84	2,10	2,37	2,63	2,89	3,15	3,42	3,68
35К4	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,44	1,57	1,83	2,09	2,35	2,61	2,87	3,13	3,39	3,65
35К5	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,42	1,55	1,81	2,07	2,33	2,59	2,85	3,11	3,37	3,63
35К6	0,39	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,54	1,80	2,06	2,32	2,57	2,83	3,09	3,35	3,60
35К7	0,38	0,51	0,64	0,76	0,89	1,02	1,15	1,27	1,40	1,53	1,78	2,04	2,29	2,55	2,80	3,06	3,31	3,57
35К8	0,38	0,51	0,63	0,76	0,88	1,01	1,14	1,26	1,39	1,52	1,77	2,02	2,27	2,53	2,78	3,03	3,28	3,54
35К9	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
35К10	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46	1,71	1,95	2,20	2,44	2,69	2,93	3,17	3,42
35К11	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,33	1,45	1,69	1,93	2,17	2,41	2,65	2,89	3,13	3,37
35К12	0,36	0,48	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,66	1,90	2,14	2,38	2,61	2,85	3,09	3,33
35К13	0,35	0,47	0,59	0,70	0,82	0,94	1,05	1,17	1,29	1,41	1,64	1,87	2,11	2,34	2,58	2,81	3,05	3,28
35К14	0,34	0,46	0,57	0,68	0,80	0,91	1,02	1,14	1,25	1,37	1,59	1,82	2,05	2,28	2,50	2,73	2,96	3,19
35К15	0,34	0,45	0,56	0,67	0,78	0,90	1,01	1,12	1,23	1,34	1,57	1,79	2,02	2,24	2,46	2,69	2,91	3,14
35К16	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	2,86	3,08
35К17	0,32	0,43	0,54	0,65	0,76	0,86	0,97	1,08	1,19	1,30	1,51	1,73	1,94	2,16	2,38	2,59	2,81	3,02
35К18	0,31	0,42	0,52	0,62	0,73	0,83	0,94	1,04	1,15	1,25	1,46	1,67	1,87	2,08	2,29	2,50	2,71	2,92
35К19	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,92	1,02	1,12	1,22	1,42	1,63	1,83	2,03	2,24	2,44	2,64	2,85
35К20	0,29	0,39	0,49	0,58	0,68	0,78	0,88	0,97	1,07	1,17	1,36	1,56	1,75	1,95	2,14	2,34	2,53	2,72
35К21	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95	1,04	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66
35К22	0,28	0,37	0,46	0,55	0,65	0,74	0,83	0,92	1,02	1,11	1,29	1,48	1,66	1,85	2,03	2,22	2,40	2,59
35К23	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,26	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,35	2,53
35К24	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	0,97	1,05	1,23	1,41	1,58	1,76	1,93	2,11	2,28	2,46
40К1	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,65	1,89	2,12	2,36	2,60	2,83	3,07	3,30
40К2	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,16	1,27	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	3,00	3,23

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

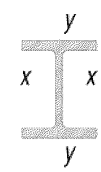


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения y-y																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К3	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,15	1,27	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,54	2,77	3,00	3,23
40К4	0,34	0,46	0,57	0,68	0,80	0,91	1,02	1,14	1,25	1,37	1,59	1,82	2,05	2,28	2,50	2,73	2,96	3,19
40К4,5	0,34	0,45	0,57	0,68	0,79	0,90	1,02	1,13	1,24	1,36	1,58	1,81	2,03	2,26	2,49	2,71	2,94	3,16
40К5	0,34	0,45	0,56	0,67	0,78	0,90	1,01	1,12	1,23	1,34	1,57	1,79	2,01	2,24	2,46	2,69	2,91	3,13
40К6	0,33	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,55	1,78	2,00	2,22	2,44	2,67	2,89	3,11
40К7	0,32	0,43	0,54	0,65	0,76	0,86	0,97	1,08	1,19	1,30	1,51	1,73	1,94	2,16	2,38	2,59	2,81	3,03
40К8	0,32	0,43	0,53	0,64	0,75	0,85	0,96	1,07	1,17	1,28	1,49	1,71	1,92	2,13	2,35	2,56	2,77	2,99
40К9	0,32	0,42	0,53	0,63	0,74	0,84	0,95	1,05	1,16	1,26	1,47	1,68	1,89	2,11	2,32	2,53	2,74	2,95
40К10	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92	1,02	1,12	1,22	1,43	1,63	1,83	2,04	2,24	2,45	2,65	2,85
40К11	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,11	1,21	1,41	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,61	2,81
40К12	0,30	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09	1,18	1,38	1,58	1,78	1,97	2,17	2,37	2,56	2,76
40К13	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,76	0,86	0,95	1,05	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66
40К14	0,28	0,37	0,46	0,56	0,65	0,74	0,84	0,93	1,02	1,11	1,30	1,49	1,67	1,86	2,04	2,23	2,41	2,60
40К15	0,27	0,36	0,44	0,53	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98	1,07	1,24	1,42	1,60	1,78	1,95	2,13	2,31	2,49
40К16	0,26	0,35	0,43	0,52	0,61	0,69	0,78	0,86	0,95	1,04	1,21	1,38	1,56	1,73	1,90	2,08	2,25	2,42
40К17	0,25	0,34	0,42	0,50	0,59	0,67	0,75	0,84	0,92	1,01	1,17	1,34	1,51	1,68	1,84	2,01	2,18	2,35
40К18	0,25	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,74	0,82	0,90	0,98	1,14	1,31	1,47	1,63	1,80	1,96	2,12	2,29
40К19	0,24	0,32	0,40	0,48	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,11	1,27	1,43	1,58	1,74	1,90	2,06	2,22
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1,17	1,56	1,95	2,35	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,69	5,47	6,25	7,04	7,82	8,60	-	-	-
20С1	0,74	0,98	1,23	1,47	1,72	1,96	2,21	2,45	2,70	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90	5,39	5,88	6,37	6,86
25С1	0,59	0,79	0,99	1,19	1,38	1,58	1,78	1,98	2,18	2,37	2,77	3,16	3,56	3,95	4,35	4,75	5,14	5,54
25С2	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,56	1,76	1,95	2,15	2,34	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,69	5,08	5,47
30С1	0,49	0,65	0,82	0,98	1,14	1,31	1,47	1,63	1,80	1,96	2,29	2,62	2,94	3,27	3,60	3,92	4,25	4,58
30С2	0,49	0,65	0,81	0,97	1,13	1,30	1,46	1,62	1,78	1,94	2,27	2,59	2,91	3,24	3,56	3,89	4,21	4,53
32С1	0,45	0,60	0,75	0,90	1,06	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	2,11	2,41	2,71	3,02	3,32	3,62	3,92	4,22
32С2	0,44	0,59	0,74	0,89	1,04	1,18	1,33	1,48	1,63	1,78	2,07	2,37	2,66	2,96	3,26	3,55	3,85	4,14
35С1	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,13	1,28	1,42	1,56	1,70	1,98	2,27	2,55	2,83	3,12	3,40	3,69	3,97
35С2	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,41	1,55	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,65	3,93
35С3	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,95	2,23	2,51	2,79	3,06	3,34	3,62	3,90
40С1	0,37	0,49	0,62	0,74	0,86	0,99	1,11	1,24	1,36	1,48	1,73	1,98	2,22	2,47	2,72	2,96	3,21	3,46
40С2	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,10	1,23	1,35	1,47	1,72	1,96	2,21	2,45	2,70	2,94	3,19	3,43
40С3	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	0,70	0,94	1,17	1,41	1,64	1,88	2,11	2,34	2,58	2,81	3,28	3,75	4,22	4,69	5,16	5,63	6,10	6,56
20ДБ2	0,69	0,92	1,15	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	3,23	3,70	4,16	4,62	5,08	5,54	6,00	6,47
25ДБ1	0,58	0,78	0,97	1,17	1,36	1,55	1,75	1,94	2,14	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,28	4,66	5,05	5,44
25ДБ2	0,57	0,76	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,08	2,27	2,64	3,02	3,40	3,78	4,16	4,53	4,91	5,29

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

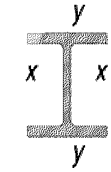


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ3	0,56	0,75	0,93	1,12	1,31	1,50	1,68	1,87	2,06	2,24	2,62	2,99	3,37	3,74	4,11	4,49	4,86	5,24
25ДБ4	0,57	0,76	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,08	2,27	2,65	3,02	3,40	3,78	4,16	4,54	4,91	5,29
25ДБ5	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,48	1,67	1,85	2,04	2,22	2,59	2,96	3,33	3,71	4,08	4,45	4,82	5,19
25ДБ6	0,55	0,73	0,92	1,10	1,29	1,47	1,65	1,84	2,02	2,20	2,57	2,94	3,30	3,67	4,04	4,41	4,77	5,14
30ДБ1	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,34	1,50	1,67	1,84	2,00	2,34	2,67	3,01	3,34	3,67	4,01	4,34	4,67
30ДБ2	0,49	0,66	0,82	0,98	1,15	1,31	1,48	1,64	1,80	1,97	2,30	2,63	2,95	3,28	3,61	3,94	4,27	4,59
30ДБ3	0,47	0,62	0,78	0,93	1,09	1,25	1,40	1,56	1,71	1,87	2,18	2,49	2,80	3,12	3,43	3,74	4,05	4,36
30ДБ4	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,24	1,39	1,55	1,70	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10	3,41	3,72	4,03	4,34
30ДБ5	0,46	0,61	0,77	0,92	1,07	1,23	1,38	1,54	1,69	1,84	2,15	2,46	2,76	3,07	3,38	3,68	3,99	4,30
30ДБ6	0,48	0,64	0,80	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,23	2,55	2,86	3,18	3,50	3,82	4,14	4,46
30ДБ7	0,47	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,42	1,57	1,73	1,89	2,20	2,52	2,83	3,15	3,46	3,78	4,09	4,41
30ДБ8	0,47	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,73	1,89	2,20	2,51	2,83	3,14	3,46	3,77	4,08	4,40
35ДБ1	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,16	1,31	1,45	1,60	1,74	2,04	2,33	2,62	2,91	3,20	3,49	3,78	4,07
35ДБ2	0,43	0,57	0,71	0,86	1,00	1,14	1,28	1,43	1,57	1,71	2,00	2,28	2,57	2,86	3,14	3,43	3,71	4,00
35ДБ3	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,55	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,65	3,93
35ДБ4	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,24	1,38	1,52	1,66	1,93	2,21	2,49	2,76	3,04	3,32	3,59	3,87
35ДБ5	0,41	0,55	0,69	0,82	0,96	1,10	1,23	1,37	1,51	1,65	1,92	2,20	2,47	2,74	3,02	3,29	3,57	3,84
35ДБ6	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,09	1,22	1,36	1,49	1,63	1,90	2,17	2,44	2,72	2,99	3,26	3,53	3,80
35ДБ7	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,89	2,16	2,42	2,69	2,96	3,23	3,50	3,77
35ДБ8	0,40	0,54	0,67	0,80	0,94	1,07	1,20	1,34	1,47	1,61	1,87	2,14	2,41	2,68	2,94	3,21	3,48	3,75
35ДБ9	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,07	1,20	1,33	1,47	1,60	1,87	2,13	2,40	2,66	2,93	3,20	3,46	3,73
35ДБ10	0,39	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,58	1,84	2,10	2,36	2,63	2,89	3,15	3,41	3,68
40ДБ1	0,39	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,41	1,54	1,80	2,06	2,31	2,57	2,83	3,08	3,34	3,60
40ДБ2	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,13	1,26	1,38	1,51	1,76	2,01	2,27	2,52	2,77	3,02	3,27	3,52
40ДБ3	0,37	0,49	0,62	0,74	0,87	0,99	1,11	1,24	1,36	1,48	1,73	1,98	2,23	2,47	2,72	2,97	3,22	3,46
40ДБ4	0,36	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,46	1,70	1,94	2,18	2,43	2,67	2,91	3,15	3,40
40ДБ5	0,36	0,48	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,45	1,70	1,94	2,18	2,42	2,66	2,91	3,15	3,39
40ДБ6	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,09	1,21	1,33	1,45	1,69	1,93	2,17	2,41	2,65	2,89	3,13	3,38
40ДБ7	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36
45ДБ1	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,91	1,03	1,14	1,26	1,37	1,60	1,83	2,06	2,29	2,52	2,74	2,97	3,20
45ДБ2	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,12	1,23	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23	2,46	2,68	2,90	3,12
45ДБ3	0,33	0,44	0,55	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,55	1,77	2,00	2,22	2,44	2,66	2,88	3,11
45ДБ4	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	2,86	3,08
45ДБ5	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,53	1,75	1,97	2,19	2,41	2,62	2,84	3,06
45ДБ6	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,22	1,33	1,55	1,77	1,99	2,21	2,43	2,65	2,87	3,09
45ДБ7	0,33	0,44	0,55	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,53	1,75	1,96	2,18	2,40	2,62	2,84	3,05
45ДБ8	0,33	0,43	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,30	1,52	1,74	1,96	2,17	2,39	2,61	2,83	3,04
45ДБ9	0,32	0,43	0,54	0,65	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,29	1,51	1,73	1,94	2,16	2,37	2,59	2,80	3,02

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

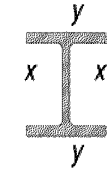


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения y-y																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
45ДБ10	0,32	0,43	0,54	0,65	0,75	0,86	0,97	1,08	1,18	1,29	1,51	1,72	1,94	2,15	2,37	2,58	2,80	3,01
45ДБ11	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,27	1,48	1,69	1,91	2,12	2,33	2,54	2,75	2,97
53ДБ3	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,94	1,04	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,08	2,27	2,46	2,65
53ДБ4	0,28	0,37	0,47	0,56	0,66	0,75	0,84	0,94	1,03	1,12	1,31	1,50	1,69	1,87	2,06	2,25	2,43	2,62
53ДБ5	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,75	0,84	0,93	1,03	1,12	1,31	1,49	1,68	1,87	2,05	2,24	2,43	2,61
53ДБ6	0,27	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,92	1,01	1,10	1,28	1,47	1,65	1,83	2,01	2,20	2,38	2,56
53ДБ7	0,27	0,36	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09	1,28	1,46	1,64	1,82	2,01	2,19	2,37	2,55
60ДБ1	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,71	0,79	0,88	0,97	1,06	1,24	1,41	1,59	1,77	1,94	2,12	2,30	2,47
60ДБ2	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61	0,70	0,79	0,87	0,96	1,05	1,22	1,40	1,57	1,75	1,92	2,09	2,27	2,44
60ДБ3	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,67	0,76	0,84	0,93	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,85	2,02	2,19	2,36
60ДБ4	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,91	1,00	1,16	1,33	1,50	1,66	1,83	2,00	2,16	2,33
60ДБ5	0,25	0,33	0,41	0,49	0,58	0,66	0,74	0,82	0,91	0,99	1,15	1,32	1,48	1,65	1,81	1,97	2,14	2,30
60ДБ6	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,81	0,89	0,97	1,13	1,29	1,45	1,61	1,77	1,93	2,09	2,25
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,51	2,83	3,14	3,46	3,77	4,40	5,03	5,66	6,28	6,91	7,54	8,17	8,80
15ДК2	0,91	1,22	1,52	1,83	2,13	2,43	2,74	3,04	3,35	3,65	4,26	4,87	5,48	6,09	6,69	7,30	7,91	8,52
15ДК3	0,90	1,19	1,49	1,79	2,09	2,39	2,69	2,99	3,29	3,58	4,18	4,78	5,38	5,97	6,57	7,17	7,77	8,36
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	8,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	8,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	8,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	7,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	0,70	0,93	1,16	1,39	1,63	1,86	2,09	2,32	2,56	2,79	3,25	3,72	4,18	4,65	5,11	5,57	6,04	6,50
20ДК2	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	5,52	5,98	6,44
20ДК3	0,68	0,91	1,14	1,37	1,59	1,82	2,05	2,28	2,50	2,73	3,19	3,64	4,10	4,55	5,01	5,46	5,92	6,37
20ДК4	0,67	0,89	1,12	1,34	1,56	1,78	2,01	2,23	2,45	2,68	3,12	3,57	4,02	4,46	4,91	5,35	5,80	6,25
20ДК5	0,65	0,87	1,09	1,31	1,52	1,74	1,96	2,18	2,40	2,61	3,05	3,48	3,92	4,36	4,79	5,23	5,66	6,10
20ДК6	0,64	0,85	1,07	1,28	1,49	1,71	1,92	2,13	2,35	2,56	2,99	3,41	3,84	4,27	4,69	5,12	5,55	5,97

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

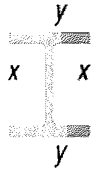


Таблица 6.2.1а

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДК1	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,49	1,67	1,86	2,04	2,23	2,60	2,97	3,34	3,71	4,08	4,46	4,83	5,20
25ДК2	0,55	0,74	0,92	1,11	1,29	1,48	1,66	1,84	2,03	2,21	2,58	2,95	3,32	3,69	4,06	4,43	4,79	5,16
25ДК3	0,55	0,73	0,92	1,10	1,28	1,46	1,65	1,83	2,01	2,20	2,56	2,93	3,29	3,66	4,03	4,39	4,76	5,13
25ДК4	0,54	0,73	0,91	1,09	1,27	1,45	1,63	1,82	2,00	2,18	2,54	2,90	3,27	3,63	3,99	4,36	4,72	5,08

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

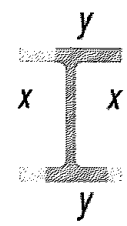


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	1,58	2,11	2,64	3,17	3,69	4,22	4,75	5,28	5,80	6,33	7,39	8,44	-	-	-	-	-	-
12Б1	1,33	1,78	2,22	2,67	3,11	3,56	4,00	4,45	4,89	5,34	6,22	7,11	8,00	8,89	-	-	-	-
12Б2	1,31	1,75	2,19	2,63	3,07	3,50	3,94	4,38	4,82	5,25	6,13	7,01	7,88	8,76	-	-	-	-
14Б1	1,13	1,51	1,88	2,26	2,64	3,02	3,39	3,77	4,15	4,52	5,28	6,03	6,78	7,54	8,29	9,05	-	-
14Б2	1,12	1,50	1,87	2,24	2,62	2,99	3,37	3,74	4,12	4,49	5,24	5,99	6,73	7,48	8,23	8,98	-	-
16Б1	0,99	1,32	1,65	1,97	2,30	2,63	2,96	3,29	3,62	3,95	4,61	5,26	5,92	6,58	7,24	7,90	8,55	9,21
16Б2	0,98	1,31	1,63	1,96	2,29	2,61	2,94	3,26	3,59	3,92	4,57	5,22	5,88	6,53	7,18	7,84	8,49	9,14
18Б1	0,87	1,17	1,46	1,75	2,04	2,33	2,62	2,91	3,21	3,50	4,08	4,66	5,25	5,83	6,41	7,00	7,58	8,16
18Б2	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,19	3,47	4,05	4,63	5,21	5,79	6,37	6,95	7,53	8,11
20Б0	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	2,86	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20	5,72	6,24	6,76	7,28
20Б1	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,35	2,61	2,87	3,13	3,65	4,17	4,69	5,21	5,73	6,25	6,78	7,30
20Б2	0,78	1,03	1,29	1,55	1,81	2,07	2,33	2,59	2,85	3,10	3,62	4,14	4,66	5,17	5,69	6,21	6,73	7,24
20Б3	0,75	1,01	1,26	1,51	1,76	2,01	2,26	2,52	2,77	3,02	3,52	4,03	4,53	5,03	5,54	6,04	6,54	7,05
25Б1	0,62	0,83	1,03	1,24	1,44	1,65	1,86	2,06	2,27	2,48	2,89	3,30	3,72	4,13	4,54	4,95	5,37	5,78
25Б2	0,62	0,83	1,04	1,24	1,45	1,66	1,86	2,07	2,28	2,48	2,90	3,31	3,73	4,14	4,55	4,97	5,38	5,80
25Б3	0,61	0,81	1,01	1,21	1,41	1,62	1,82	2,02	2,22	2,42	2,83	3,23	3,64	4,04	4,44	4,85	5,25	5,66
25Б4	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	4,80	5,20	5,60
30Б1	0,52	0,69	0,86	1,04	1,21	1,38	1,55	1,73	1,90	2,07	2,42	2,76	3,11	3,45	3,80	4,14	4,49	4,83
30Б2	0,52	0,69	0,86	1,04	1,21	1,38	1,56	1,73	1,90	2,08	2,42	2,77	3,11	3,46	3,81	4,15	4,50	4,84
30Б3	0,51	0,68	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,36	2,70	3,04	3,38	3,71	4,05	4,39	4,73
30Б4	0,50	0,67	0,84	1,00	1,17	1,34	1,50	1,67	1,84	2,01	2,34	2,67	3,01	3,34	3,68	4,01	4,35	4,68
35Б1	0,44	0,59	0,74	0,89	1,04	1,18	1,33	1,48	1,63	1,78	2,07	2,37	2,66	2,96	3,26	3,55	3,85	4,14
35Б2	0,43	0,58	0,72	0,87	1,01	1,16	1,30	1,45	1,59	1,74	2,02	2,31	2,60	2,89	3,18	3,47	3,76	4,05
35Б3	0,43	0,57	0,72	0,86	1,00	1,15	1,29	1,44	1,58	1,72	2,01	2,30	2,58	2,87	3,16	3,45	3,73	4,02
35Б4	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	1,99	2,27	2,55	2,84	3,12	3,41	3,69	3,97
40Б1	0,38	0,51	0,64	0,76	0,89	1,02	1,15	1,27	1,40	1,53	1,78	2,04	2,29	2,54	2,80	3,05	3,31	3,56
40Б2	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,14	1,26	1,39	1,51	1,77	2,02	2,27	2,52	2,78	3,03	3,28	3,53
40Б3	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,25	1,37	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
40Б4	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,11	1,24	1,36	1,49	1,73	1,98	2,23	2,48	2,72	2,97	3,22	3,47
45Б1	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,15	1,26	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	2,99	3,22
45Б2	0,34	0,46	0,57	0,68	0,80	0,91	1,03	1,14	1,25	1,37	1,60	1,82	2,05	2,28	2,51	2,74	2,96	3,19
45Б3	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02	1,13	1,24	1,35	1,58	1,81	2,03	2,26	2,48	2,71	2,93	3,16
45Б4	0,34	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,01	1,12	1,23	1,34	1,57	1,79	2,01	2,24	2,46	2,68	2,91	3,13
50Б1	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,27	1,49	1,70	1,91	2,12	2,33	2,55	2,76	2,97
50Б2	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,83	0,94	1,04	1,15	1,25	1,46	1,67	1,88	2,08	2,29	2,50	2,71	2,92
50Б3	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,83	0,93	1,04	1,14	1,24	1,45	1,66	1,86	2,07	2,28	2,48	2,69	2,90
50Б4	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,13	1,23	1,43	1,64	1,84	2,05	2,25	2,46	2,66	2,87

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

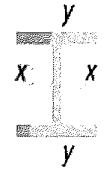


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
50Б5	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,23	1,43	1,64	1,84	2,04	2,25	2,45	2,66	2,86
55Б1	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,76	0,86	0,96	1,05	1,15	1,34	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,49	2,68
55Б2	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,94	1,04	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,08	2,27	2,46	2,64
55Б3	0,28	0,38	0,47	0,56	0,66	0,75	0,85	0,94	1,04	1,13	1,32	1,51	1,69	1,88	2,07	2,26	2,45	2,64
55Б4	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,75	0,84	0,93	1,03	1,12	1,31	1,50	1,68	1,87	2,06	2,24	2,43	2,62
60Б1	0,27	0,35	0,44	0,53	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98	1,06	1,24	1,42	1,60	1,77	1,95	2,13	2,31	2,48
60Б2	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,71	0,79	0,88	0,97	1,06	1,23	1,41	1,59	1,76	1,94	2,12	2,29	2,47
60Б3	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	0,97	1,06	1,23	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,29	2,47
60Б4	0,26	0,35	0,44	0,53	0,61	0,70	0,79	0,88	0,96	1,05	1,23	1,40	1,58	1,75	1,93	2,10	2,28	2,45
70Б1	0,23	0,31	0,38	0,46	0,54	0,61	0,69	0,77	0,84	0,92	1,07	1,23	1,38	1,53	1,69	1,84	1,99	2,15
70Б2	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,76	0,83	0,91	1,06	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	1,96	2,12
70Б3	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,75	0,83	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	1,95	2,10
70Б4	0,22	0,30	0,37	0,45	0,52	0,60	0,67	0,75	0,82	0,90	1,05	1,20	1,34	1,49	1,64	1,79	1,94	2,09
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	0,79	1,05	1,31	1,58	1,84	2,10	2,36	2,63	2,89	3,15	3,68	4,20	4,73	5,25	5,78	6,30	6,83	7,35
20Ш1	0,78	1,03	1,29	1,55	1,81	2,07	2,33	2,59	2,84	3,10	3,62	4,14	4,65	5,17	5,69	6,21	6,72	7,24
20Ш2	0,75	1,01	1,26	1,51	1,76	2,01	2,26	2,52	2,77	3,02	3,52	4,03	4,53	5,03	5,54	6,04	6,54	7,05
20Ш3	0,74	0,99	1,24	1,49	1,74	1,99	2,23	2,48	2,73	2,98	3,48	3,97	4,47	4,96	5,46	5,96	6,45	6,95
20Ш4	0,73	0,97	1,22	1,46	1,70	1,95	2,19	2,43	2,68	2,92	3,41	3,89	4,38	4,86	5,35	5,84	6,32	6,81
20Ш5	0,72	0,95	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,39	2,62	2,86	3,34	3,82	4,30	4,77	5,25	5,73	6,20	6,68
20Ш6	0,70	0,93	1,16	1,40	1,63	1,86	2,09	2,33	2,56	2,79	3,26	3,72	4,19	4,65	5,12	5,58	6,05	6,52
25Ш0	0,62	0,83	1,04	1,25	1,46	1,67	1,87	2,08	2,29	2,50	2,92	3,33	3,75	4,16	4,58	5,00	5,41	5,83
25Ш1	0,61	0,81	1,02	1,22	1,42	1,62	1,83	2,03	2,23	2,44	2,84	3,25	3,66	4,06	4,47	4,87	5,28	5,69
25Ш2	0,60	0,80	1,00	1,21	1,41	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,81	3,22	3,62	4,02	4,42	4,82	5,23	5,63
25Ш3	0,59	0,79	0,99	1,19	1,39	1,58	1,78	1,98	2,18	2,38	2,77	3,17	3,56	3,96	4,35	4,75	5,15	5,54
25Ш4	0,58	0,78	0,97	1,17	1,36	1,56	1,75	1,95	2,14	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,28	4,67	5,06	5,45
25Ш5	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,67	3,05	3,43	3,81	4,19	4,58	4,96	5,34
25Ш6	0,55	0,73	0,92	1,10	1,28	1,47	1,65	1,83	2,01	2,20	2,56	2,93	3,30	3,66	4,03	4,40	4,76	5,13
30Ш0	0,52	0,69	0,87	1,04	1,21	1,39	1,56	1,73	1,91	2,08	2,43	2,77	3,12	3,47	3,81	4,16	4,51	4,86
30Ш1	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,37	2,71	3,05	3,39	3,72	4,06	4,40	4,74
30Ш2	0,50	0,66	0,83	1,00	1,16	1,33	1,50	1,66	1,83	1,99	2,33	2,66	2,99	3,32	3,66	3,99	4,32	4,65
30Ш3	0,49	0,66	0,82	0,99	1,15	1,32	1,48	1,65	1,81	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,95	4,28	4,61
30Ш4	0,49	0,65	0,81	0,97	1,13	1,30	1,46	1,62	1,78	1,94	2,27	2,59	2,92	3,24	3,57	3,89	4,21	4,54
30Ш5	0,48	0,63	0,79	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,74	1,90	2,22	2,54	2,85	3,17	3,49	3,80	4,12	4,44
30Ш6	0,46	0,61	0,76	0,91	1,06	1,22	1,37	1,52	1,67	1,82	2,13	2,43	2,74	3,04	3,34	3,65	3,95	4,26
35Ш1	0,44	0,59	0,74	0,89	1,03	1,18	1,33	1,48	1,63	1,77	2,07	2,36	2,66	2,96	3,25	3,55	3,84	4,14
35Ш2	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,16	1,31	1,45	1,60	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,19	3,48	3,77	4,06
35Ш3	0,43	0,57	0,72	0,86	1,00	1,15	1,29	1,43	1,58	1,72	2,01	2,29	2,58	2,87	3,15	3,44	3,73	4,01

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

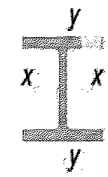


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35Ш4	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,13	1,28	1,42	1,56	1,70	1,98	2,27	2,55	2,83	3,12	3,40	3,68	3,97
35Ш5	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,67	1,95	2,23	2,51	2,79	3,07	3,35	3,63	3,91
35Ш6	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,78
35Ш7	0,39	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,32	1,45	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	2,90	3,16	3,42	3,69
40Ш1	0,39	0,52	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,80	2,06	2,32	2,58	2,83	3,09	3,35	3,61
40Ш2	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,01	1,13	1,26	1,38	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,02	3,27	3,52
40Ш3	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,24	1,37	1,49	1,74	1,99	2,24	2,49	2,74	2,99	3,23	3,48
40Ш4	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,11	1,23	1,35	1,47	1,72	1,97	2,21	2,46	2,70	2,95	3,19	3,44
40Ш5	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,09	1,21	1,33	1,45	1,69	1,93	2,17	2,41	2,65	2,89	3,14	3,38
40Ш6	0,35	0,47	0,59	0,70	0,82	0,94	1,05	1,17	1,29	1,41	1,64	1,88	2,11	2,34	2,58	2,81	3,05	3,28
40Ш7	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,15	1,26	1,38	1,61	1,84	2,06	2,29	2,52	2,75	2,98	3,21
45Ш0	0,34	0,46	0,57	0,68	0,80	0,91	1,02	1,14	1,25	1,37	1,59	1,82	2,05	2,28	2,50	2,73	2,96	3,19
45Ш1	0,34	0,45	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,23	1,35	1,57	1,80	2,02	2,25	2,47	2,69	2,92	3,14
45Ш2	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,12	1,23	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23	2,46	2,68	2,90	3,13
45Ш3	0,33	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,55	1,78	2,00	2,22	2,44	2,66	2,89	3,11
45Ш4	0,33	0,44	0,55	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,53	1,75	1,96	2,18	2,40	2,62	2,84	3,06
45Ш5	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,27	1,48	1,70	1,91	2,12	2,33	2,54	2,76	2,97
45Ш6	0,31	0,42	0,52	0,62	0,73	0,83	0,94	1,04	1,14	1,25	1,46	1,66	1,87	2,08	2,29	2,49	2,70	2,91
50Ш1	0,31	0,42	0,52	0,62	0,73	0,83	0,94	1,04	1,14	1,25	1,46	1,66	1,87	2,08	2,29	2,50	2,71	2,91
50Ш2	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,84	0,94	1,05	1,15	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10	2,31	2,52	2,73	2,94
50Ш3	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,83	0,93	1,03	1,14	1,24	1,45	1,66	1,86	2,07	2,28	2,48	2,69	2,90
50Ш4	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,23	1,43	1,63	1,84	2,04	2,25	2,45	2,66	2,86
50Ш5	0,30	0,40	0,50	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,11	1,21	1,41	1,61	1,82	2,02	2,22	2,42	2,62	2,83
50Ш6	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,88	0,98	1,08	1,18	1,38	1,57	1,77	1,96	2,16	2,36	2,55	2,75
50Ш7	0,29	0,39	0,48	0,58	0,68	0,77	0,87	0,97	1,06	1,16	1,35	1,55	1,74	1,93	2,13	2,32	2,51	2,71
50Ш8	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95	1,04	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66
60Ш1	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61	0,70	0,79	0,87	0,96	1,05	1,22	1,40	1,57	1,75	1,92	2,10	2,27	2,45
60Ш2	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	0,97	1,06	1,23	1,41	1,58	1,76	1,94	2,11	2,29	2,46
60Ш3	0,26	0,35	0,43	0,52	0,61	0,70	0,78	0,87	0,96	1,04	1,22	1,39	1,56	1,74	1,91	2,09	2,26	2,43
60Ш4	0,26	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	0,77	0,86	0,95	1,03	1,20	1,38	1,55	1,72	1,89	2,06	2,24	2,41
60Ш5	0,25	0,34	0,42	0,50	0,59	0,67	0,75	0,84	0,92	1,01	1,17	1,34	1,51	1,68	1,84	2,01	2,18	2,35
60Ш6	0,25	0,33	0,41	0,49	0,58	0,66	0,74	0,82	0,91	0,99	1,15	1,32	1,48	1,65	1,81	1,98	2,14	2,31
60Ш7	0,24	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89	0,98	1,14	1,30	1,46	1,63	1,79	1,95	2,11	2,28
60Ш8	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	1,12	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,07	2,23
70Ш1	0,22	0,30	0,37	0,45	0,52	0,59	0,67	0,74	0,82	0,89	1,04	1,19	1,34	1,48	1,63	1,78	1,93	2,08
70Ш2	0,22	0,30	0,37	0,44	0,52	0,59	0,67	0,74	0,81	0,89	1,04	1,18	1,33	1,48	1,63	1,78	1,92	2,07
70Ш3	0,22	0,29	0,37	0,44	0,52	0,59	0,66	0,74	0,81	0,88	1,03	1,18	1,33	1,47	1,62	1,77	1,92	2,06
70Ш4	0,22	0,29	0,36	0,43	0,51	0,58	0,65	0,72	0,80	0,87	1,01	1,16	1,30	1,45	1,59	1,74	1,88	2,03

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

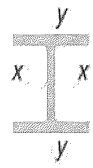


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
70Ш5	0,21	0,29	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,72	0,79	0,86	1,00	1,15	1,29	1,43	1,58	1,72	1,86	2,01
70Ш6	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,78	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,69	1,83	1,97
70Ш7	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,76	0,83	0,97	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,81	1,95
70Ш8	0,20	0,27	0,34	0,40	0,47	0,54	0,61	0,67	0,74	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,75	1,89
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1,02	1,36	1,70	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40	3,73	4,07	4,75	5,43	6,11	6,79	7,47	8,15	8,83	-
15К2	1,01	1,34	1,68	2,01	2,35	2,69	3,02	3,36	3,69	4,03	4,70	5,37	6,04	6,72	7,39	8,06	8,73	9,40
15К3	0,98	1,30	1,63	1,95	2,28	2,60	2,93	3,25	3,58	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50	7,15	7,80	8,45	9,10
15К4	0,96	1,28	1,60	1,91	2,23	2,55	2,87	3,19	3,51	3,83	4,47	5,11	5,74	6,38	7,02	7,66	8,30	8,94
15К5	0,94	1,25	1,56	1,88	2,19	2,50	2,82	3,13	3,44	3,75	4,38	5,01	5,63	6,26	6,88	7,51	8,13	8,76
20К1	0,75	1,01	1,26	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,02	3,52	4,02	4,52	5,03	5,53	6,03	6,53	7,04
20К2	0,74	0,98	1,23	1,48	1,72	1,97	2,21	2,46	2,71	2,95	3,44	3,94	4,43	4,92	5,41	5,90	6,40	6,89
20К3	0,73	0,97	1,21	1,46	1,70	1,94	2,19	2,43	2,67	2,91	3,40	3,89	4,37	4,86	5,34	5,83	6,31	6,80
20К4	0,72	0,95	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,39	2,62	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	5,73	6,20	6,68
20К5	0,71	0,95	1,18	1,42	1,66	1,89	2,13	2,37	2,60	2,84	3,31	3,78	4,26	4,73	5,20	5,68	6,15	6,62
20К6	0,70	0,93	1,17	1,40	1,63	1,87	2,10	2,33	2,57	2,80	3,27	3,73	4,20	4,67	5,13	5,60	6,07	6,53
20К7	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	5,52	5,98	6,44
20К8	0,68	0,90	1,13	1,35	1,58	1,80	2,03	2,25	2,48	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	5,85	6,30
25К1	0,59	0,79	0,99	1,19	1,38	1,58	1,78	1,98	2,17	2,37	2,77	3,16	3,56	3,95	4,35	4,74	5,14	5,53
25К2	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,56	1,76	1,95	2,15	2,35	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,69	5,08	5,47
25К3	0,58	0,78	0,97	1,17	1,36	1,55	1,75	1,94	2,14	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,27	4,66	5,05	5,44
25К4	0,58	0,77	0,96	1,15	1,35	1,54	1,73	1,92	2,12	2,31	2,69	3,08	3,46	3,85	4,23	4,62	5,00	5,39
25К5	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,67	3,05	3,43	3,81	4,19	4,57	4,95	5,33
25К6	0,57	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,88	2,07	2,26	2,64	3,02	3,39	3,77	4,15	4,52	4,90	5,28
25К7	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,48	1,67	1,86	2,04	2,23	2,60	2,97	3,34	3,71	4,08	4,45	4,82	5,20
25К8	0,55	0,73	0,91	1,10	1,28	1,46	1,65	1,83	2,01	2,19	2,56	2,93	3,29	3,66	4,02	4,39	4,76	5,12
25К9	0,53	0,71	0,89	1,07	1,25	1,42	1,60	1,78	1,96	2,13	2,49	2,85	3,20	3,56	3,91	4,27	4,62	4,98
25К10	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,40	1,57	1,74	1,92	2,09	2,44	2,79	3,14	3,49	3,84	4,19	4,54	4,89
30К1	0,49	0,65	0,81	0,97	1,14	1,30	1,46	1,62	1,79	1,95	2,27	2,60	2,92	3,25	3,57	3,90	4,22	4,55
30К2	0,49	0,65	0,81	0,97	1,14	1,30	1,46	1,62	1,79	1,95	2,27	2,60	2,92	3,25	3,57	3,90	4,22	4,55
30К3	0,50	0,67	0,84	1,01	1,17	1,34	1,51	1,68	1,84	2,01	2,35	2,68	3,02	3,35	3,69	4,02	4,36	4,69
30К4	0,48	0,64	0,80	0,97	1,13	1,29	1,45	1,61	1,77	1,93	2,25	2,57	2,90	3,22	3,54	3,86	4,18	4,51
30К5	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1,92	2,23	2,55	2,87	3,19	3,51	3,83	4,15	4,47
30К6	0,47	0,63	0,79	0,95	1,11	1,27	1,42	1,58	1,74	1,90	2,22	2,53	2,85	3,17	3,48	3,80	4,12	4,43
30К7	0,47	0,63	0,79	0,95	1,10	1,26	1,42	1,58	1,73	1,89	2,21	2,52	2,84	3,15	3,47	3,78	4,10	4,41
30К8	0,47	0,62	0,78	0,93	1,09	1,25	1,40	1,56	1,71	1,87	2,18	2,49	2,80	3,11	3,43	3,74	4,05	4,36
30К9	0,46	0,62	0,77	0,92	1,08	1,23	1,39	1,54	1,69	1,85	2,16	2,46	2,77	3,08	3,39	3,69	4,00	4,31
30К10	0,46	0,61	0,76	0,92	1,07	1,22	1,37	1,53	1,68	1,83	2,14	2,44	2,75	3,05	3,36	3,66	3,97	4,27

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

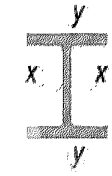


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К11	0,45	0,60	0,75	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,64	1,79	2,09	2,38	2,68	2,98	3,28	3,58	3,87	4,17
30К12	0,44	0,59	0,74	0,88	1,03	1,18	1,33	1,47	1,62	1,77	2,06	2,36	2,65	2,95	3,24	3,53	3,83	4,12
30К13	0,43	0,58	0,72	0,87	1,01	1,16	1,30	1,45	1,59	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,19	3,48	3,77	4,06
30К14	0,43	0,57	0,72	0,86	1,01	1,15	1,29	1,44	1,58	1,72	2,01	2,30	2,59	2,87	3,16	3,45	3,74	4,02
30К15	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	1,99	2,27	2,56	2,84	3,12	3,41	3,69	3,98
30К16	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,07	3,35	3,63	3,91
30К17	0,41	0,55	0,69	0,83	0,96	1,10	1,24	1,38	1,51	1,65	1,93	2,20	2,48	2,75	3,03	3,30	3,58	3,85
30К18	0,40	0,53	0,66	0,80	0,93	1,06	1,20	1,33	1,46	1,60	1,86	2,13	2,39	2,66	2,93	3,19	3,46	3,72
30К19	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1,57	1,83	2,09	2,35	2,61	2,87	3,13	3,39	3,65
30К20	0,38	0,51	0,64	0,77	0,89	1,02	1,15	1,28	1,40	1,53	1,79	2,04	2,30	2,55	2,81	3,06	3,32	3,57
30К21	0,37	0,49	0,61	0,73	0,86	0,98	1,10	1,22	1,35	1,47	1,71	1,96	2,20	2,45	2,69	2,94	3,18	3,43
35К1	0,42	0,57	0,71	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,70	1,98	2,26	2,54	2,83	3,11	3,39	3,67	3,96
35К1,5	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,09	3,37	3,65	3,93
35К2	0,42	0,56	0,70	0,84	0,97	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,95	2,23	2,51	2,78	3,06	3,34	3,62	3,90
35К3	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,24	1,38	1,52	1,66	1,93	2,21	2,49	2,76	3,04	3,32	3,59	3,87
35К4	0,41	0,55	0,69	0,82	0,96	1,10	1,23	1,37	1,51	1,65	1,92	2,19	2,47	2,74	3,02	3,29	3,56	3,84
35К5	0,41	0,54	0,68	0,82	0,95	1,09	1,22	1,36	1,50	1,63	1,91	2,18	2,45	2,72	2,99	3,27	3,54	3,81
35К6	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,35	1,49	1,62	1,89	2,16	2,44	2,71	2,98	3,25	3,52	3,79
35К7	0,40	0,53	0,66	0,79	0,92	1,06	1,19	1,32	1,45	1,58	1,85	2,11	2,38	2,64	2,90	3,17	3,43	3,70
35К8	0,39	0,52	0,65	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,83	2,10	2,36	2,62	2,88	3,14	3,41	3,67
35К9	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1,56	1,81	2,07	2,33	2,59	2,85	3,11	3,37	3,63
35К10	0,39	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,28	1,41	1,54	1,80	2,06	2,31	2,57	2,83	3,08	3,34	3,60
35К11	0,38	0,51	0,63	0,76	0,89	1,01	1,14	1,27	1,39	1,52	1,78	2,03	2,28	2,54	2,79	3,04	3,30	3,55
35К12	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
35К13	0,37	0,49	0,62	0,74	0,86	0,99	1,11	1,23	1,36	1,48	1,73	1,97	2,22	2,47	2,71	2,96	3,21	3,45
35К14	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36
35К15	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,65	1,89	2,13	2,36	2,60	2,83	3,07	3,31
35К16	0,35	0,46	0,58	0,70	0,81	0,93	1,04	1,16	1,28	1,39	1,62	1,86	2,09	2,32	2,55	2,78	3,02	3,25
35К17	0,34	0,46	0,57	0,68	0,80	0,91	1,02	1,14	1,25	1,37	1,59	1,82	2,05	2,28	2,50	2,73	2,96	3,19
35К18	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	2,86	3,08
35К19	0,32	0,43	0,54	0,64	0,75	0,86	0,97	1,07	1,18	1,29	1,50	1,72	1,93	2,15	2,36	2,58	2,79	3,01
35К20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,23	1,43	1,64	1,84	2,04	2,25	2,45	2,66	2,86
35К21	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,79	1,99	2,19	2,39	2,59	2,79
35К22	0,29	0,39	0,49	0,58	0,68	0,78	0,87	0,97	1,07	1,16	1,36	1,55	1,75	1,94	2,13	2,33	2,52	2,72
35К23	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95	1,04	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66
35К24	0,28	0,37	0,46	0,55	0,65	0,74	0,83	0,92	1,02	1,11	1,29	1,48	1,66	1,85	2,03	2,22	2,40	2,58
40К1	0,37	0,49	0,61	0,73	0,86	0,98	1,10	1,22	1,34	1,47	1,71	1,96	2,20	2,44	2,69	2,93	3,18	3,42
40К2	0,36	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,34	1,46	1,70	1,94	2,19	2,43	2,67	2,91	3,16	3,40

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

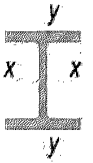


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К3	0,36	0,48	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,45	1,70	1,94	2,18	2,42	2,66	2,91	3,15	3,39
40К4	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,43	1,67	1,91	2,15	2,39	2,63	2,87	3,11	3,35
40К4,5	0,35	0,47	0,59	0,70	0,82	0,94	1,05	1,17	1,29	1,41	1,64	1,87	2,11	2,34	2,58	2,81	3,05	3,28
40К5	0,35	0,46	0,58	0,70	0,81	0,93	1,04	1,16	1,28	1,39	1,62	1,86	2,09	2,32	2,55	2,78	3,02	3,25
40К6	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,15	1,27	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	2,99	3,22
40К7	0,34	0,45	0,57	0,68	0,80	0,91	1,02	1,14	1,25	1,36	1,59	1,82	2,05	2,27	2,50	2,73	2,96	3,18
40К8	0,34	0,45	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,24	1,35	1,57	1,80	2,02	2,25	2,47	2,70	2,92	3,15
40К9	0,33	0,44	0,55	0,66	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,55	1,77	1,99	2,22	2,44	2,66	2,88	3,10
40К10	0,32	0,43	0,54	0,64	0,75	0,86	0,97	1,07	1,18	1,29	1,50	1,72	1,93	2,15	2,36	2,58	2,79	3,01
40К11	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,27	1,48	1,69	1,91	2,12	2,33	2,54	2,75	2,97
40К12	0,31	0,42	0,52	0,62	0,73	0,83	0,94	1,04	1,14	1,25	1,46	1,66	1,87	2,08	2,29	2,50	2,70	2,91
40К13	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,81	2,01	2,21	2,41	2,61	2,81
40К14	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,78	0,88	0,98	1,08	1,18	1,37	1,57	1,77	1,96	2,16	2,35	2,55	2,75
40К15	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,75	0,84	0,93	1,03	1,12	1,31	1,49	1,68	1,87	2,05	2,24	2,43	2,61
40К16	0,27	0,36	0,45	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09	1,27	1,45	1,64	1,82	2,00	2,18	2,36	2,54
40К17	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	0,97	1,06	1,23	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,29	2,47
40К18	0,26	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	0,77	0,86	0,94	1,03	1,20	1,37	1,55	1,72	1,89	2,06	2,23	2,40
40К19	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,91	1,00	1,16	1,33	1,50	1,66	1,83	2,00	2,16	2,33
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,92	5,74	6,56	7,38	8,20	9,02	-	-	-
20С1	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	2,79	3,05	3,55	4,06	4,57	5,08	5,59	6,09	6,60	7,11
25С1	0,61	0,82	1,02	1,23	1,43	1,64	1,84	2,05	2,25	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,91	5,32	5,73
25С2	0,61	0,81	1,01	1,21	1,42	1,62	1,82	2,02	2,23	2,43	2,83	3,24	3,64	4,05	4,45	4,86	5,26	5,66
30С1	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,37	2,71	3,05	3,39	3,72	4,06	4,40	4,74
30С2	0,50	0,67	0,84	1,01	1,17	1,34	1,51	1,68	1,84	2,01	2,35	2,68	3,02	3,35	3,69	4,02	4,36	4,69
32С1	0,48	0,63	0,79	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,74	1,90	2,22	2,54	2,85	3,17	3,49	3,80	4,12	4,44
32С2	0,46	0,61	0,77	0,92	1,07	1,23	1,38	1,53	1,69	1,84	2,15	2,45	2,76	3,07	3,38	3,68	3,99	4,30
35С1	0,44	0,59	0,73	0,88	1,03	1,17	1,32	1,47	1,61	1,76	2,05	2,35	2,64	2,94	3,23	3,52	3,82	4,11
35С2	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,16	1,31	1,46	1,60	1,75	2,04	2,33	2,62	2,91	3,20	3,49	3,78	4,07
35С3	0,43	0,58	0,72	0,87	1,01	1,15	1,30	1,44	1,59	1,73	2,02	2,31	2,60	2,89	3,17	3,46	3,75	4,04
40С1	0,38	0,51	0,64	0,77	0,90	1,02	1,15	1,28	1,41	1,54	1,79	2,05	2,30	2,56	2,81	3,07	3,33	3,58
40С2	0,38	0,51	0,63	0,76	0,89	1,02	1,14	1,27	1,40	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	2,79	3,05	3,30	3,56
40С3	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,13	1,26	1,39	1,51	1,76	2,02	2,27	2,52	2,77	3,02	3,28	3,53
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	0,74	0,98	1,23	1,48	1,72	1,97	2,21	2,46	2,71	2,95	3,44	3,94	4,43	4,92	5,41	5,91	6,40	6,89
20ДБ2	0,72	0,96	1,20	1,44	1,67	1,91	2,15	2,39	2,63	2,87	3,35	3,83	4,31	4,78	5,26	5,74	6,22	6,70
25ДБ1	0,61	0,82	1,02	1,22	1,43	1,63	1,84	2,04	2,24	2,45	2,86	3,26	3,67	4,08	4,49	4,89	5,30	5,71
25ДБ2	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,35	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,70	5,09	5,48

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

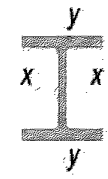


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ3	0,58	0,77	0,97	1,16	1,36	1,55	1,74	1,94	2,13	2,32	2,71	3,10	3,49	3,87	4,26	4,65	5,03	5,42
25ДБ4	0,60	0,79	0,99	1,19	1,39	1,59	1,79	1,98	2,18	2,38	2,78	3,17	3,57	3,97	4,36	4,76	5,16	5,55
25ДБ5	0,58	0,77	0,96	1,15	1,34	1,53	1,73	1,92	2,11	2,30	2,69	3,07	3,45	3,84	4,22	4,60	4,99	5,37
25ДБ6	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80	4,18	4,56	4,94	5,32
30ДБ1	0,53	0,70	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,75	1,93	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,21	4,56	4,91
30ДБ2	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40	3,74	4,08	4,42	4,76
30ДБ3	0,49	0,65	0,82	0,98	1,14	1,31	1,47	1,64	1,80	1,96	2,29	2,62	2,94	3,27	3,60	3,92	4,25	4,58
30ДБ4	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1,92	2,25	2,57	2,89	3,21	3,53	3,85	4,17	4,49
30ДБ5	0,48	0,64	0,80	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,23	2,54	2,86	3,18	3,50	3,82	4,13	4,45
30ДБ6	0,49	0,66	0,82	0,99	1,15	1,32	1,48	1,65	1,81	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,96	4,29	4,62
30ДБ7	0,49	0,65	0,82	0,98	1,14	1,30	1,47	1,63	1,79	1,96	2,28	2,61	2,93	3,26	3,59	3,91	4,24	4,56
30ДБ8	0,49	0,65	0,81	0,98	1,14	1,30	1,46	1,63	1,79	1,95	2,28	2,60	2,93	3,25	3,58	3,90	4,23	4,55
35ДБ1	0,46	0,61	0,76	0,92	1,07	1,22	1,37	1,53	1,68	1,83	2,14	2,44	2,75	3,05	3,36	3,66	3,97	4,27
35ДБ2	0,44	0,59	0,74	0,89	1,03	1,18	1,33	1,48	1,63	1,77	2,07	2,37	2,66	2,96	3,25	3,55	3,84	4,14
35ДБ3	0,44	0,59	0,74	0,88	1,03	1,18	1,33	1,47	1,62	1,77	2,06	2,36	2,65	2,95	3,24	3,54	3,83	4,13
35ДБ4	0,43	0,57	0,72	0,86	1,00	1,14	1,29	1,43	1,57	1,72	2,00	2,29	2,58	2,86	3,15	3,43	3,72	4,01
35ДБ5	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	1,99	2,27	2,56	2,84	3,13	3,41	3,69	3,98
35ДБ6	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,27	1,41	1,55	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,66	3,94
35ДБ7	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,39	1,53	1,67	1,95	2,23	2,51	2,79	3,07	3,35	3,63	3,91
35ДБ8	0,42	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25	1,39	1,52	1,66	1,94	2,22	2,49	2,77	3,05	3,33	3,60	3,88
35ДБ9	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,10	1,24	1,38	1,52	1,66	1,93	2,21	2,48	2,76	3,04	3,31	3,59	3,86
35ДБ10	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,10	1,24	1,38	1,52	1,66	1,93	2,21	2,48	2,76	3,04	3,31	3,59	3,86
40ДБ1	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,78
40ДБ2	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1,56	1,82	2,09	2,35	2,61	2,87	3,13	3,39	3,65
40ДБ3	0,38	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,15	1,28	1,41	1,54	1,79	2,05	2,31	2,56	2,82	3,08	3,33	3,59
40ДБ4	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,26	1,38	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,01	3,27	3,52
40ДБ5	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,01	3,26	3,51
40ДБ6	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,25	1,37	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
40ДБ7	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,12	1,24	1,37	1,49	1,74	1,99	2,23	2,48	2,73	2,98	3,23	3,48
45ДБ1	0,36	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,18	1,30	1,42	1,66	1,90	2,13	2,37	2,61	2,84	3,08	3,32
45ДБ2	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,16	1,27	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	3,01	3,24
45ДБ3	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,15	1,26	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	2,99	3,22
45ДБ4	0,34	0,46	0,57	0,68	0,80	0,91	1,03	1,14	1,25	1,37	1,60	1,82	2,05	2,28	2,51	2,73	2,96	3,19
45ДБ5	0,34	0,45	0,57	0,68	0,79	0,91	1,02	1,13	1,25	1,36	1,59	1,81	2,04	2,26	2,49	2,72	2,94	3,17
45ДБ6	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,14	1,26	1,37	1,60	1,83	2,06	2,29	2,52	2,75	2,97	3,20
45ДБ7	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02	1,13	1,24	1,36	1,58	1,81	2,03	2,26	2,49	2,71	2,94	3,16
45ДБ8	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,01	1,13	1,24	1,35	1,58	1,80	2,03	2,25	2,48	2,70	2,93	3,15
45ДБ9	0,34	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,01	1,12	1,23	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23	2,46	2,68	2,90	3,13

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

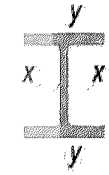


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
45ДБ10	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,23	1,34	1,56	1,78	2,01	2,23	2,45	2,67	2,90	3,12
45ДБ11	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,34	1,56	1,78	2,00	2,23	2,45	2,67	2,89	3,12
53ДБ3	0,29	0,39	0,49	0,59	0,68	0,78	0,88	0,98	1,08	1,17	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,35	2,54	2,74
53ДБ4	0,29	0,39	0,48	0,58	0,68	0,78	0,87	0,97	1,07	1,16	1,36	1,55	1,75	1,94	2,13	2,33	2,52	2,72
53ДБ5	0,29	0,39	0,48	0,58	0,68	0,77	0,87	0,97	1,06	1,16	1,35	1,55	1,74	1,93	2,13	2,32	2,51	2,71
53ДБ6	0,29	0,39	0,48	0,58	0,67	0,77	0,87	0,96	1,06	1,16	1,35	1,54	1,73	1,93	2,12	2,31	2,50	2,70
53ДБ7	0,29	0,38	0,48	0,58	0,67	0,77	0,86	0,96	1,05	1,15	1,34	1,53	1,73	1,92	2,11	2,30	2,49	2,68
60ДБ1	0,27	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,01	1,10	1,28	1,46	1,65	1,83	2,01	2,20	2,38	2,56
60ДБ2	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,27	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,35	2,53
60ДБ3	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61	0,70	0,79	0,87	0,96	1,05	1,22	1,40	1,57	1,75	1,92	2,09	2,27	2,44
60ДБ4	0,26	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	0,77	0,86	0,95	1,03	1,21	1,38	1,55	1,72	1,89	2,07	2,24	2,41
60ДБ5	0,26	0,34	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	2,04	2,22	2,39
60ДБ6	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,68	0,76	0,85	0,93	1,02	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,20	2,37
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,96	4,62	5,28	5,94	6,60	7,25	7,91	8,57	9,23
15ДК2	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,55	2,87	3,19	3,51	3,83	4,47	5,11	5,75	6,39	7,03	7,66	8,30	8,94
15ДК3	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,47	2,78	3,09	3,40	3,71	4,33	4,95	5,57	6,19	6,80	7,42	8,04	8,66
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	8,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	8,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	8,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,41	2,65	2,89	3,37	3,85	4,33	4,81	5,29	5,77	6,25	6,74
20ДК2	0,71	0,95	1,19	1,43	1,67	1,90	2,14	2,38	2,62	2,86	3,33	3,81	4,29	4,76	5,24	5,71	6,19	6,67
20ДК3	0,71	0,94	1,18	1,41	1,65	1,89	2,12	2,36	2,59	2,83	3,30	3,77	4,24	4,71	5,19	5,66	6,13	6,60
20ДК4	0,69	0,92	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	3,23	3,70	4,16	4,62	5,08	5,54	6,01	6,47
20ДК5	0,69	0,92	1,14	1,37	1,60	1,83	2,06	2,29	2,52	2,75	3,20	3,66	4,12	4,58	5,04	5,49	5,95	6,41
20ДК6	0,67	0,90	1,12	1,34	1,57	1,79	2,02	2,24	2,47	2,69	3,14	3,59	4,03	4,48	4,93	5,38	5,83	6,28

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

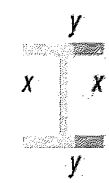


Таблица 6.2.1а

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДК1	0,58	0,77	0,96	1,15	1,35	1,54	1,73	1,92	2,12	2,31	2,69	3,08	3,46	3,85	4,23	4,61	5,00	5,38
25ДК2	0,57	0,76	0,95	1,15	1,34	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,67	3,06	3,44	3,82	4,20	4,58	4,97	5,35
25ДК3	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,27	2,65	3,03	3,41	3,79	4,17	4,55	4,93	5,31
25ДК4	0,56	0,75	0,94	1,13	1,32	1,50	1,69	1,88	2,07	2,26	2,63	3,01	3,38	3,76	4,14	4,51	4,89	5,26

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

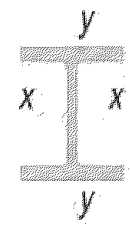


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	1,68	2,25	2,81	3,37	3,93	4,49	5,05	5,61	6,17	6,74	7,86	8,98	-	-	-	-	-	-
12Б1	1,42	1,89	2,36	2,84	3,31	3,78	4,26	4,73	5,20	5,68	6,62	7,57	8,51	9,46	-	-	-	-
12Б2	1,40	1,86	2,33	2,79	3,26	3,73	4,19	4,66	5,12	5,59	6,52	7,45	8,38	9,32	-	-	-	-
14Б1	1,20	1,60	2,00	2,41	2,81	3,21	3,61	4,01	4,41	4,81	5,61	6,41	7,22	8,02	8,82	9,62	-	-
14Б2	1,19	1,59	1,99	2,39	2,79	3,18	3,58	3,98	4,38	4,78	5,57	6,37	7,16	7,96	8,76	9,55	-	-
16Б1	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,20	4,90	5,60	6,30	7,00	7,70	8,40	9,10	9,80
16Б2	1,04	1,39	1,74	2,08	2,43	2,78	3,13	3,47	3,82	4,17	4,86	5,56	6,25	6,95	7,64	8,33	9,03	9,72
18Б1	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10	3,41	3,72	4,34	4,96	5,58	6,20	6,82	7,44	8,06	8,68
18Б2	0,92	1,23	1,54	1,85	2,16	2,46	2,77	3,08	3,39	3,70	4,31	4,93	5,54	6,16	6,78	7,39	8,01	8,62
20Б0	0,83	1,11	1,38	1,66	1,94	2,21	2,49	2,77	3,04	3,32	3,87	4,42	4,98	5,53	6,08	6,64	7,19	7,74
20Б1	0,83	1,11	1,39	1,66	1,94	2,22	2,49	2,77	3,05	3,33	3,88	4,44	4,99	5,54	6,10	6,65	7,21	7,76
20Б2	0,83	1,10	1,38	1,65	1,93	2,20	2,48	2,75	3,03	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50	6,05	6,60	7,15	7,70
20Б3	0,81	1,09	1,36	1,63	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,26	3,80	4,34	4,88	5,43	5,97	6,51	7,05	7,60
25Б1	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,63	3,07	3,51	3,95	4,39	4,83	5,27	5,71	6,15
25Б2	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40	4,84	5,29	5,73	6,17
25Б3	0,65	0,87	1,09	1,31	1,52	1,74	1,96	2,18	2,40	2,61	3,05	3,48	3,92	4,36	4,79	5,23	5,66	6,10
25Б4	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,72	1,94	2,16	2,37	2,59	3,02	3,45	3,88	4,31	4,74	5,17	5,60	6,03
30Б1	0,55	0,73	0,92	1,10	1,29	1,47	1,65	1,84	2,02	2,20	2,57	2,94	3,30	3,67	4,04	4,41	4,77	5,14
30Б2	0,55	0,74	0,92	1,10	1,29	1,47	1,66	1,84	2,02	2,21	2,58	2,94	3,31	3,68	4,05	4,42	4,78	5,15
30Б3	0,55	0,73	0,91	1,09	1,27	1,46	1,64	1,82	2,00	2,18	2,55	2,91	3,28	3,64	4,00	4,37	4,73	5,10
30Б4	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80	1,98	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60	3,96	4,32	4,68	5,04
35Б1	0,47	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,42	1,57	1,73	1,89	2,20	2,52	2,83	3,15	3,46	3,78	4,09	4,41
35Б2	0,47	0,62	0,78	0,94	1,09	1,25	1,40	1,56	1,71	1,87	2,18	2,49	2,81	3,12	3,43	3,74	4,05	4,36
35Б3	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,24	1,39	1,55	1,70	1,86	2,17	2,48	2,79	3,09	3,40	3,71	4,02	4,33
35Б4	0,46	0,61	0,76	0,92	1,07	1,22	1,38	1,53	1,68	1,84	2,14	2,45	2,75	3,06	3,37	3,67	3,98	4,28
40Б1	0,41	0,55	0,69	0,82	0,96	1,10	1,23	1,37	1,51	1,65	1,92	2,19	2,47	2,74	3,02	3,29	3,57	3,84
40Б2	0,41	0,54	0,68	0,82	0,95	1,09	1,22	1,36	1,50	1,63	1,91	2,18	2,45	2,72	2,99	3,27	3,54	3,81
40Б3	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,89	2,16	2,42	2,69	2,96	3,23	3,50	3,77
40Б4	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,07	1,20	1,33	1,47	1,60	1,87	2,14	2,40	2,67	2,94	3,20	3,47	3,74
45Б1	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,11	1,24	1,36	1,49	1,73	1,98	2,23	2,48	2,72	2,97	3,22	3,47
45Б2	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,11	1,23	1,35	1,47	1,72	1,97	2,21	2,46	2,70	2,95	3,19	3,44
45Б3	0,36	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,22	1,34	1,46	1,70	1,95	2,19	2,43	2,68	2,92	3,16	3,41
45Б4	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,21	1,33	1,45	1,69	1,93	2,17	2,41	2,65	2,89	3,13	3,38
50Б1	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,14	1,26	1,37	1,60	1,83	2,06	2,29	2,52	2,75	2,97	3,20
50Б2	0,34	0,45	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,24	1,35	1,57	1,80	2,02	2,25	2,47	2,70	2,92	3,15
50Б3	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,12	1,23	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23	2,46	2,68	2,90	3,13
50Б4	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,55	1,77	1,99	2,21	2,43	2,65	2,87	3,09

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

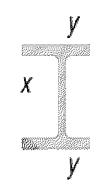


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
50Б5	0,33	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,52	1,74	1,96	2,18	2,40	2,61	2,83	3,05
55Б1	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,82	0,93	1,03	1,13	1,24	1,44	1,65	1,86	2,06	2,27	2,47	2,68	2,89
55Б2	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,92	1,02	1,12	1,22	1,43	1,63	1,83	2,04	2,24	2,44	2,65	2,85
55Б3	0,30	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,12	1,22	1,42	1,62	1,83	2,03	2,23	2,44	2,64	2,84
55Б4	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,19	1,39	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,59	2,79
60Б1	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,77	0,86	0,96	1,05	1,15	1,34	1,53	1,72	1,91	2,10	2,30	2,49	2,68
60Б2	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,76	0,86	0,95	1,05	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66
60Б3	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,76	0,86	0,95	1,05	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66
60Б4	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,75	0,84	0,93	1,03	1,12	1,31	1,49	1,68	1,87	2,05	2,24	2,43	2,61
70Б1	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83	0,91	0,99	1,16	1,32	1,49	1,65	1,82	1,98	2,15	2,31
70Б2	0,24	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,90	0,98	1,14	1,30	1,47	1,63	1,79	1,95	2,12	2,28
70Б3	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1,92	2,08	2,24
70Б4	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	1,11	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,07	2,23
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,51	2,79	3,07	3,35	3,91	4,47	5,03	5,59	6,15	6,71	7,26	7,82
20Ш1	0,83	1,10	1,38	1,65	1,93	2,20	2,48	2,75	3,03	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50	6,05	6,60	7,15	7,70
20Ш2	0,81	1,09	1,36	1,63	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,26	3,80	4,34	4,88	5,43	5,97	6,51	7,05	7,60
20Ш3	0,80	1,07	1,34	1,61	1,87	2,14	2,41	2,68	2,94	3,21	3,75	4,28	4,82	5,35	5,89	6,42	6,96	7,49
20Ш4	0,79	1,05	1,31	1,57	1,84	2,10	2,36	2,62	2,88	3,15	3,67	4,20	4,72	5,24	5,77	6,29	6,82	7,34
20Ш5	0,76	1,02	1,27	1,53	1,78	2,03	2,29	2,54	2,80	3,05	3,56	4,07	4,58	5,08	5,59	6,10	6,61	7,12
20Ш6	0,74	0,99	1,24	1,49	1,74	1,98	2,23	2,48	2,73	2,97	3,47	3,97	4,46	4,96	5,45	5,95	6,45	6,94
25Ш0	0,66	0,89	1,11	1,33	1,55	1,77	1,99	2,22	2,44	2,66	3,10	3,54	3,99	4,43	4,87	5,32	5,76	6,20
25Ш1	0,66	0,88	1,09	1,31	1,53	1,75	1,97	2,19	2,41	2,63	3,07	3,50	3,94	4,38	4,82	5,25	5,69	6,13
25Ш2	0,65	0,87	1,08	1,30	1,52	1,73	1,95	2,17	2,38	2,60	3,03	3,47	3,90	4,33	4,77	5,20	5,63	6,07
25Ш3	0,64	0,85	1,07	1,28	1,49	1,71	1,92	2,13	2,35	2,56	2,99	3,41	3,84	4,27	4,69	5,12	5,55	5,98
25Ш4	0,62	0,83	1,04	1,24	1,45	1,66	1,87	2,07	2,28	2,49	2,90	3,32	3,73	4,15	4,56	4,98	5,39	5,80
25Ш5	0,61	0,81	1,02	1,22	1,42	1,63	1,83	2,03	2,23	2,44	2,84	3,25	3,66	4,06	4,47	4,88	5,28	5,69
25Ш6	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,56	1,76	1,95	2,15	2,35	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,69	5,08	5,47
30Ш0	0,55	0,74	0,92	1,11	1,29	1,48	1,66	1,84	2,03	2,21	2,58	2,95	3,32	3,69	4,06	4,43	4,80	5,16
30Ш1	0,55	0,73	0,91	1,10	1,28	1,46	1,64	1,83	2,01	2,19	2,56	2,92	3,29	3,65	4,02	4,38	4,75	5,11
30Ш2	0,54	0,72	0,90	1,07	1,25	1,43	1,61	1,79	1,97	2,15	2,51	2,87	3,22	3,58	3,94	4,30	4,66	5,02
30Ш3	0,53	0,71	0,89	1,07	1,24	1,42	1,60	1,78	1,95	2,13	2,49	2,84	3,20	3,55	3,91	4,26	4,62	4,97
30Ш4	0,52	0,69	0,86	1,04	1,21	1,38	1,55	1,73	1,90	2,07	2,42	2,76	3,11	3,45	3,80	4,14	4,49	4,84
30Ш5	0,51	0,68	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,36	2,70	3,04	3,38	3,72	4,05	4,39	4,73
30Ш6	0,49	0,65	0,81	0,97	1,14	1,30	1,46	1,62	1,78	1,95	2,27	2,60	2,92	3,24	3,57	3,89	4,22	4,54
35Ш1	0,48	0,64	0,80	0,96	1,11	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,23	2,55	2,87	3,19	3,50	3,82	4,14	4,46
35Ш2	0,47	0,63	0,78	0,94	1,09	1,25	1,41	1,56	1,72	1,88	2,19	2,50	2,81	3,13	3,44	3,75	4,06	4,38
35Ш3	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,24	1,39	1,54	1,70	1,85	2,16	2,47	2,78	3,09	3,40	3,71	4,02	4,33

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- [illegible] - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

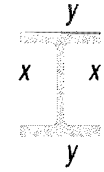


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35Ш4	0,45	0,60	0,75	0,91	1,06	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	2,11	2,42	2,72	3,02	3,32	3,62	3,93	4,23
35Ш5	0,45	0,59	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,64	1,78	2,08	2,38	2,68	2,97	3,27	3,57	3,87	4,16
35Ш6	0,43	0,58	0,72	0,86	1,01	1,15	1,30	1,44	1,58	1,73	2,02	2,30	2,59	2,88	3,17	3,46	3,74	4,03
35Ш7	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,55	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,65	3,93
40Ш1	0,42	0,56	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,06	3,33	3,61	3,89
40Ш2	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,35	1,49	1,63	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,52	3,79
40Ш3	0,40	0,54	0,67	0,80	0,94	1,07	1,21	1,34	1,48	1,61	1,88	2,15	2,41	2,68	2,95	3,22	3,49	3,76
40Ш4	0,39	0,52	0,65	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,83	2,09	2,36	2,62	2,88	3,14	3,40	3,66
40Ш5	0,39	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,28	1,41	1,54	1,80	2,06	2,31	2,57	2,83	3,08	3,34	3,60
40Ш6	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
40Ш7	0,37	0,49	0,61	0,73	0,86	0,98	1,10	1,22	1,35	1,47	1,71	1,96	2,20	2,45	2,69	2,94	3,18	3,43
45Ш0	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,10	1,23	1,35	1,47	1,72	1,96	2,21	2,45	2,70	2,95	3,19	3,44
45Ш1	0,36	0,48	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,45	1,69	1,94	2,18	2,42	2,66	2,90	3,15	3,39
45Ш2	0,36	0,48	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,67	1,90	2,14	2,38	2,62	2,86	3,09	3,33
45Ш3	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,06	1,18	1,30	1,42	1,66	1,89	2,13	2,37	2,60	2,84	3,08	3,31
45Ш4	0,35	0,47	0,58	0,70	0,81	0,93	1,05	1,16	1,28	1,40	1,63	1,86	2,09	2,33	2,56	2,79	3,02	3,26
45Ш5	0,34	0,45	0,57	0,68	0,79	0,90	1,02	1,13	1,24	1,36	1,58	1,81	2,04	2,26	2,49	2,71	2,94	3,17
45Ш6	0,33	0,44	0,55	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,55	1,77	2,00	2,22	2,44	2,66	2,88	3,11
50Ш1	0,34	0,45	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,23	1,35	1,57	1,79	2,02	2,24	2,47	2,69	2,92	3,14
50Ш2	0,34	0,45	0,57	0,68	0,79	0,91	1,02	1,13	1,24	1,36	1,58	1,81	2,04	2,26	2,49	2,72	2,94	3,17
50Ш3	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,65	2,87	3,09
50Ш4	0,33	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,52	1,74	1,96	2,18	2,39	2,61	2,83	3,05
50Ш5	0,32	0,43	0,54	0,65	0,75	0,86	0,97	1,08	1,18	1,29	1,51	1,72	1,94	2,15	2,37	2,58	2,80	3,01
50Ш6	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,84	0,94	1,05	1,15	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10	2,31	2,52	2,73	2,94
50Ш7	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,83	0,93	1,03	1,14	1,24	1,44	1,65	1,86	2,06	2,27	2,48	2,68	2,89
50Ш8	0,30	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,11	1,22	1,42	1,62	1,82	2,03	2,23	2,43	2,63	2,84
60Ш1	0,28	0,38	0,47	0,56	0,66	0,75	0,85	0,94	1,04	1,13	1,32	1,51	1,69	1,88	2,07	2,26	2,45	2,64
60Ш2	0,28	0,37	0,47	0,56	0,66	0,75	0,84	0,94	1,03	1,12	1,31	1,50	1,69	1,87	2,06	2,25	2,44	2,62
60Ш3	0,28	0,37	0,46	0,56	0,65	0,74	0,83	0,93	1,02	1,11	1,30	1,48	1,67	1,85	2,04	2,22	2,41	2,59
60Ш4	0,27	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,92	1,01	1,10	1,28	1,47	1,65	1,83	2,02	2,20	2,38	2,57
60Ш5	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,80	0,89	0,98	1,07	1,25	1,43	1,61	1,79	1,97	2,15	2,32	2,50
60Ш6	0,26	0,35	0,44	0,53	0,61	0,70	0,79	0,88	0,97	1,05	1,23	1,41	1,58	1,76	1,93	2,11	2,28	2,46
60Ш7	0,26	0,35	0,43	0,52	0,61	0,69	0,78	0,87	0,95	1,04	1,21	1,39	1,56	1,73	1,91	2,08	2,25	2,43
60Ш8	0,26	0,34	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	2,04	2,21	2,38
70Ш1	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1,92	2,08	2,24
70Ш2	0,24	0,32	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,10	1,26	1,42	1,58	1,73	1,89	2,05	2,21
70Ш3	0,24	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,86	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,73	1,88	2,04	2,20
70Ш4	0,23	0,31	0,39	0,46	0,54	0,62	0,69	0,77	0,85	0,93	1,08	1,23	1,39	1,54	1,70	1,85	2,01	2,16

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
70Ш5	0,23	0,31	0,38	0,46	0,54	0,61	0,69	0,76	0,84	0,92	1,07	1,22	1,38	1,53	1,68	1,83	1,99	2,14
70Ш6	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,75	0,83	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	1,95	2,11
70Ш7	0,22	0,30	0,37	0,45	0,52	0,59	0,67	0,74	0,82	0,89	1,04	1,19	1,34	1,48	1,63	1,78	1,93	2,08
70Ш8	0,22	0,29	0,37	0,44	0,51	0,58	0,66	0,73	0,80	0,88	1,02	1,17	1,31	1,46	1,61	1,75	1,90	2,04
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1,08	1,44	1,81	2,17	2,53	2,89	3,25	3,61	3,97	4,33	5,06	5,78	6,50	7,22	7,95	8,67	9,39	-
15К2	1,07	1,43	1,79	2,14	2,50	2,86	3,21	3,57	3,93	4,29	5,00	5,72	6,43	7,14	7,86	8,57	9,29	10,00
15К3	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,86	4,21	4,91	5,61	6,31	7,01	7,71	8,41	9,11	9,81
15К4	1,03	1,38	1,72	2,06	2,41	2,75	3,10	3,44	3,78	4,13	4,82	5,50	6,19	6,88	7,57	8,26	8,94	9,63
15К5	1,01	1,35	1,69	2,02	2,36	2,70	3,04	3,37	3,71	4,05	4,72	5,40	6,07	6,74	7,42	8,09	8,77	9,44
20К1	0,80	1,07	1,34	1,60	1,87	2,14	2,41	2,67	2,94	3,21	3,74	4,28	4,81	5,35	5,88	6,42	6,95	7,49
20К2	0,80	1,06	1,33	1,59	1,86	2,12	2,39	2,65	2,92	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30	5,83	6,36	6,89	7,42
20К3	0,79	1,05	1,31	1,57	1,83	2,09	2,36	2,62	2,88	3,14	3,67	4,19	4,71	5,24	5,76	6,28	6,81	7,33
20К4	0,77	1,03	1,29	1,54	1,80	2,06	2,32	2,57	2,83	3,09	3,60	4,12	4,63	5,14	5,66	6,17	6,69	7,20
20К5	0,77	1,02	1,28	1,53	1,79	2,04	2,30	2,55	2,81	3,06	3,57	4,08	4,59	5,10	5,61	6,12	6,63	7,14
20К6	0,75	0,99	1,24	1,49	1,74	1,99	2,24	2,49	2,73	2,98	3,48	3,98	4,47	4,97	5,47	5,96	6,46	6,96
20К7	0,73	0,98	1,22	1,47	1,71	1,96	2,20	2,45	2,69	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90	5,39	5,88	6,37	6,86
20К8	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80	5,27	5,75	6,23	6,71
25К1	0,64	0,85	1,06	1,28	1,49	1,70	1,92	2,13	2,34	2,56	2,98	3,41	3,83	4,26	4,69	5,11	5,54	5,96
25К2	0,63	0,84	1,05	1,26	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,95	3,37	3,79	4,21	4,64	5,06	5,48	5,90
25К3	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,09	2,30	2,51	2,93	3,35	3,77	4,19	4,61	5,03	5,45	5,87
25К4	0,62	0,83	1,04	1,24	1,45	1,66	1,87	2,07	2,28	2,49	2,90	3,32	3,73	4,15	4,56	4,98	5,39	5,81
25К5	0,62	0,82	1,03	1,23	1,44	1,64	1,85	2,05	2,26	2,46	2,87	3,28	3,69	4,11	4,52	4,93	5,34	5,75
25К6	0,60	0,80	1,00	1,20	1,41	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,81	3,21	3,61	4,02	4,42	4,82	5,22	5,62
25К7	0,59	0,79	0,99	1,19	1,38	1,58	1,78	1,98	2,17	2,37	2,77	3,16	3,56	3,95	4,35	4,74	5,14	5,54
25К8	0,58	0,78	0,97	1,17	1,36	1,56	1,75	1,95	2,14	2,34	2,73	3,12	3,51	3,90	4,29	4,68	5,07	5,46
25К9	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80	4,18	4,56	4,94	5,32
25К10	0,56	0,74	0,93	1,12	1,30	1,49	1,68	1,86	2,05	2,23	2,61	2,98	3,35	3,72	4,10	4,47	4,84	5,21
30К1	0,53	0,70	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,75	1,93	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,20	4,55	4,90
30К2	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,40	1,57	1,75	1,92	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,20	4,55	4,90
30К3	0,54	0,72	0,90	1,08	1,27	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,53	2,89	3,25	3,61	3,98	4,34	4,70	5,06
30К4	0,52	0,69	0,87	1,04	1,21	1,39	1,56	1,73	1,91	2,08	2,43	2,78	3,12	3,47	3,82	4,16	4,51	4,86
30К5	0,52	0,69	0,86	1,03	1,20	1,38	1,55	1,72	1,89	2,06	2,41	2,75	3,10	3,44	3,79	4,13	4,47	4,82
30К6	0,51	0,67	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,02	2,36	2,70	3,04	3,37	3,71	4,05	4,39	4,72
30К7	0,50	0,67	0,84	1,01	1,17	1,34	1,51	1,68	1,85	2,01	2,35	2,69	3,02	3,36	3,69	4,03	4,36	4,70
30К8	0,50	0,66	0,83	1,00	1,16	1,33	1,49	1,66	1,82	1,99	2,32	2,65	2,99	3,32	3,65	3,98	4,31	4,65
30К9	0,49	0,66	0,82	0,98	1,15	1,31	1,48	1,64	1,80	1,97	2,30	2,62	2,95	3,28	3,61	3,94	4,26	4,59
30К10	0,49	0,65	0,81	0,97	1,14	1,30	1,46	1,62	1,79	1,95	2,27	2,60	2,92	3,25	3,57	3,90	4,22	4,55

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▨ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

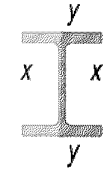


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения y-y																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К11	0,48	0,64	0,80	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,23	2,54	2,86	3,18	3,50	3,82	4,14	4,45
30К12	0,47	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,73	1,89	2,20	2,51	2,83	3,14	3,46	3,77	4,09	4,40
30К13	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,24	1,39	1,55	1,70	1,85	2,16	2,47	2,78	3,09	3,40	3,71	4,02	4,33
30К14	0,46	0,61	0,77	0,92	1,07	1,23	1,38	1,53	1,69	1,84	2,15	2,45	2,76	3,07	3,37	3,68	3,99	4,29
30К15	0,45	0,61	0,76	0,91	1,06	1,21	1,36	1,52	1,67	1,82	2,12	2,43	2,73	3,03	3,33	3,64	3,94	4,24
30К16	0,45	0,60	0,75	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,64	1,79	2,09	2,39	2,68	2,98	3,28	3,58	3,88	4,18
30К17	0,44	0,59	0,73	0,88	1,03	1,17	1,32	1,47	1,61	1,76	2,06	2,35	2,64	2,94	3,23	3,52	3,82	4,11
30К18	0,43	0,58	0,72	0,86	1,01	1,15	1,30	1,44	1,58	1,73	2,02	2,30	2,59	2,88	3,17	3,45	3,74	4,03
30К19	0,42	0,56	0,71	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,69	1,98	2,26	2,54	2,82	3,11	3,39	3,67	3,95
30К20	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,24	1,38	1,52	1,66	1,93	2,21	2,49	2,76	3,04	3,32	3,59	3,87
30К21	0,39	0,52	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,84	2,10	2,36	2,62	2,89	3,15	3,41	3,67
35К1	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52	1,68	1,83	2,13	2,44	2,74	3,05	3,35	3,66	3,96	4,27
35К1,5	0,45	0,60	0,76	0,91	1,06	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	2,12	2,42	2,72	3,02	3,33	3,63	3,93	4,23
35К2	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20
35К3	0,44	0,59	0,74	0,88	1,03	1,18	1,32	1,47	1,62	1,77	2,06	2,35	2,65	2,94	3,24	3,53	3,83	4,12
35К4	0,44	0,58	0,73	0,88	1,02	1,17	1,31	1,46	1,61	1,75	2,05	2,34	2,63	2,92	3,21	3,51	3,80	4,09
35К5	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,16	1,31	1,45	1,60	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,19	3,48	3,77	4,06
35К6	0,43	0,58	0,72	0,86	1,01	1,15	1,30	1,44	1,59	1,73	2,02	2,31	2,59	2,88	3,17	3,46	3,75	4,04
35К7	0,42	0,56	0,70	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,69	1,97	2,25	2,54	2,82	3,10	3,38	3,66	3,95
35К8	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,35	3,63	3,91
35К9	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,24	1,38	1,52	1,66	1,94	2,21	2,49	2,77	3,04	3,32	3,60	3,87
35К10	0,41	0,55	0,69	0,82	0,96	1,10	1,23	1,37	1,51	1,65	1,92	2,19	2,47	2,74	3,02	3,29	3,56	3,84
35К11	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,35	1,49	1,62	1,89	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,52	3,79
35К12	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,07	1,20	1,33	1,47	1,60	1,87	2,14	2,40	2,67	2,94	3,20	3,47	3,74
35К13	0,39	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,32	1,45	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	2,90	3,16	3,42	3,69
35К14	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	2,86	3,12	3,38	3,63
35К15	0,38	0,51	0,64	0,77	0,89	1,02	1,15	1,28	1,41	1,53	1,79	2,05	2,30	2,56	2,81	3,07	3,32	3,58
35К16	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,26	1,38	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,01	3,26	3,52
35К17	0,37	0,49	0,62	0,74	0,86	0,99	1,11	1,23	1,36	1,48	1,72	1,97	2,22	2,46	2,71	2,96	3,20	3,45
35К18	0,35	0,47	0,59	0,71	0,82	0,94	1,06	1,18	1,30	1,41	1,65	1,88	2,12	2,35	2,59	2,83	3,06	3,30
35К19	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,15	1,27	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	2,99	3,22
35К20	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	2,86	3,08
35К21	0,32	0,43	0,54	0,64	0,75	0,86	0,96	1,07	1,18	1,29	1,50	1,72	1,93	2,14	2,36	2,57	2,79	3,00
35К22	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,83	0,94	1,04	1,15	1,25	1,46	1,67	1,88	2,09	2,29	2,50	2,71	2,92
35К23	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92	1,02	1,12	1,22	1,43	1,63	1,84	2,04	2,24	2,45	2,65	2,86
35К24	0,30	0,40	0,50	0,60	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09	1,19	1,39	1,59	1,79	1,98	2,18	2,38	2,58	2,78
40К1	0,40	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,19	1,32	1,45	1,58	1,84	2,11	2,37	2,64	2,90	3,16	3,43	3,69
40К2	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,81	2,07	2,33	2,59	2,85	3,10	3,36	3,62

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

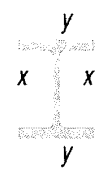


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К3	0,39	0,52	0,65	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,81	2,06	2,32	2,58	2,84	3,10	3,35	3,61
40К4	0,38	0,51	0,64	0,76	0,89	1,02	1,15	1,27	1,40	1,53	1,78	2,04	2,29	2,55	2,80	3,06	3,31	3,57
40К4,5	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
40К5	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,11	1,24	1,36	1,49	1,73	1,98	2,23	2,48	2,72	2,97	3,22	3,47
40К6	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,11	1,23	1,35	1,47	1,72	1,97	2,21	2,46	2,70	2,95	3,19	3,44
40К7	0,36	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,46	1,70	1,94	2,18	2,43	2,67	2,91	3,16	3,40
40К8	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36
40К9	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,06	1,18	1,30	1,42	1,66	1,89	2,13	2,36	2,60	2,84	3,07	3,31
40К10	0,35	0,46	0,58	0,70	0,81	0,93	1,05	1,16	1,28	1,39	1,63	1,86	2,09	2,32	2,56	2,79	3,02	3,25
40К11	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,15	1,26	1,38	1,61	1,83	2,06	2,29	2,52	2,75	2,98	3,21
40К12	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,01	1,13	1,24	1,35	1,58	1,80	2,03	2,25	2,48	2,70	2,93	3,15
40К13	0,32	0,43	0,54	0,64	0,75	0,86	0,97	1,07	1,18	1,29	1,50	1,72	1,93	2,15	2,36	2,58	2,79	3,01
40К14	0,32	0,42	0,53	0,63	0,74	0,84	0,95	1,05	1,16	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10	2,31	2,52	2,73	2,94
40К15	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,61	2,81
40К16	0,29	0,39	0,49	0,59	0,68	0,78	0,88	0,98	1,07	1,17	1,37	1,56	1,76	1,95	2,15	2,34	2,54	2,73
40К17	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95	1,04	1,14	1,33	1,52	1,70	1,89	2,08	2,27	2,46	2,65
40К18	0,28	0,37	0,46	0,55	0,65	0,74	0,83	0,92	1,02	1,11	1,29	1,48	1,66	1,85	2,03	2,22	2,40	2,58
40К19	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,80	0,89	0,98	1,07	1,25	1,43	1,61	1,79	1,97	2,15	2,33	2,50
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1,31	1,75	2,18	2,62	3,05	3,49	3,93	4,36	4,80	5,24	6,11	6,98	7,85	8,73	9,60	-	-	-
20С1	0,82	1,09	1,37	1,64	1,92	2,19	2,46	2,74	3,01	3,28	3,83	4,38	4,93	5,47	6,02	6,57	7,12	7,66
25С1	0,66	0,88	1,10	1,32	1,55	1,77	1,99	2,21	2,43	2,65	3,09	3,53	3,97	4,42	4,86	5,30	5,74	6,18
25С2	0,65	0,87	1,09	1,31	1,53	1,74	1,96	2,18	2,40	2,62	3,05	3,49	3,93	4,36	4,80	5,23	5,67	6,11
30С1	0,55	0,73	0,91	1,10	1,28	1,46	1,64	1,83	2,01	2,19	2,56	2,92	3,29	3,65	4,02	4,38	4,75	5,11
30С2	0,54	0,72	0,90	1,08	1,27	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,53	2,89	3,25	3,61	3,98	4,34	4,70	5,06
32С1	0,51	0,68	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,36	2,70	3,04	3,38	3,72	4,05	4,39	4,73
32С2	0,49	0,65	0,82	0,98	1,15	1,31	1,47	1,64	1,80	1,96	2,29	2,62	2,95	3,27	3,60	3,93	4,26	4,58
35С1	0,47	0,63	0,79	0,95	1,11	1,27	1,42	1,58	1,74	1,90	2,22	2,53	2,85	3,16	3,48	3,80	4,11	4,43
35С2	0,47	0,63	0,78	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,73	1,88	2,20	2,51	2,82	3,14	3,45	3,77	4,08	4,39
35С3	0,47	0,62	0,78	0,93	1,09	1,24	1,40	1,56	1,71	1,87	2,18	2,49	2,80	3,11	3,42	3,73	4,04	4,35
40С1	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,10	1,24	1,38	1,52	1,65	1,93	2,21	2,48	2,76	3,03	3,31	3,59	3,86
40С2	0,41	0,55	0,68	0,82	0,96	1,10	1,23	1,37	1,51	1,64	1,92	2,19	2,46	2,74	3,01	3,29	3,56	3,83
40С3	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,07	1,21	1,34	1,48	1,61	1,88	2,15	2,42	2,69	2,95	3,22	3,49	3,76
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	0,79	1,05	1,31	1,57	1,83	2,09	2,36	2,62	2,88	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23	5,76	6,28	6,81	7,33
20ДБ2	0,77	1,03	1,29	1,55	1,80	2,06	2,32	2,58	2,84	3,09	3,61	4,13	4,64	5,16	5,67	6,19	6,70	7,22
25ДБ1	0,65	0,87	1,08	1,30	1,52	1,74	1,95	2,17	2,39	2,60	3,04	3,47	3,90	4,34	4,77	5,21	5,64	6,07
25ДБ2	0,63	0,84	1,05	1,27	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,95	3,37	3,80	4,22	4,64	5,06	5,48	5,91

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

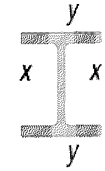


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ3	0,63	0,83	1,04	1,25	1,46	1,67	1,88	2,09	2,30	2,50	2,92	3,34	3,76	4,17	4,59	5,01	5,43	5,84
25ДБ4	0,63	0,84	1,05	1,27	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,95	3,38	3,80	4,22	4,64	5,06	5,49	5,91
25ДБ5	0,62	0,83	1,03	1,24	1,45	1,65	1,86	2,07	2,28	2,48	2,90	3,31	3,72	4,14	4,55	4,96	5,38	5,79
25ДБ6	0,61	0,82	1,02	1,23	1,43	1,64	1,84	2,05	2,25	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,92	5,33	5,74
30ДБ1	0,56	0,75	0,93	1,12	1,30	1,49	1,68	1,86	2,05	2,24	2,61	2,98	3,36	3,73	4,10	4,47	4,85	5,22
30ДБ2	0,55	0,73	0,92	1,10	1,28	1,47	1,65	1,83	2,01	2,20	2,56	2,93	3,30	3,66	4,03	4,40	4,76	5,13
30ДБ3	0,52	0,70	0,87	1,04	1,22	1,39	1,57	1,74	1,91	2,09	2,44	2,78	3,13	3,48	3,83	4,17	4,52	4,87
30ДБ4	0,52	0,69	0,86	1,04	1,21	1,38	1,56	1,73	1,90	2,07	2,42	2,77	3,11	3,46	3,80	4,15	4,49	4,84
30ДБ5	0,51	0,69	0,86	1,03	1,20	1,37	1,54	1,71	1,89	2,06	2,40	2,74	3,09	3,43	3,77	4,11	4,46	4,80
30ДБ6	0,53	0,71	0,89	1,07	1,24	1,42	1,60	1,78	1,95	2,13	2,49	2,84	3,20	3,55	3,91	4,26	4,62	4,98
30ДБ7	0,53	0,70	0,88	1,05	1,23	1,41	1,58	1,76	1,93	2,11	2,46	2,81	3,16	3,51	3,87	4,22	4,57	4,92
30ДБ8	0,53	0,70	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,75	1,93	2,10	2,46	2,81	3,16	3,51	3,86	4,21	4,56	4,91
35ДБ1	0,49	0,65	0,81	0,97	1,14	1,30	1,46	1,62	1,79	1,95	2,27	2,60	2,92	3,25	3,57	3,90	4,22	4,54
35ДБ2	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,23	2,55	2,87	3,19	3,51	3,82	4,14	4,46
35ДБ3	0,47	0,63	0,78	0,94	1,10	1,25	1,41	1,57	1,73	1,88	2,20	2,51	2,82	3,14	3,45	3,76	4,08	4,39
35ДБ4	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,23	1,39	1,54	1,70	1,85	2,16	2,47	2,78	3,09	3,39	3,70	4,01	4,32
35ДБ5	0,46	0,61	0,77	0,92	1,07	1,23	1,38	1,53	1,68	1,84	2,14	2,45	2,76	3,06	3,37	3,68	3,98	4,29
35ДБ6	0,45	0,61	0,76	0,91	1,06	1,21	1,36	1,52	1,67	1,82	2,12	2,42	2,73	3,03	3,33	3,64	3,94	4,24
35ДБ7	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	2,11	2,41	2,71	3,01	3,31	3,61	3,91	4,21
35ДБ8	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,34	1,49	1,64	1,79	2,09	2,39	2,69	2,99	3,29	3,59	3,88	4,18
35ДБ9	0,45	0,60	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,64	1,79	2,08	2,38	2,68	2,98	3,27	3,57	3,87	4,17
35ДБ10	0,44	0,59	0,74	0,88	1,03	1,18	1,32	1,47	1,62	1,76	2,06	2,35	2,65	2,94	3,24	3,53	3,82	4,12
40ДБ1	0,43	0,57	0,72	0,86	1,00	1,15	1,29	1,44	1,58	1,72	2,01	2,30	2,58	2,87	3,16	3,44	3,73	4,02
40ДБ2	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,41	1,55	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,65	3,93
40ДБ3	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,24	1,38	1,52	1,66	1,93	2,21	2,49	2,76	3,04	3,32	3,59	3,87
40ДБ4	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,35	1,49	1,62	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,52	3,79
40ДБ5	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,35	1,49	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,79
40ДБ6	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,35	1,48	1,62	1,88	2,15	2,42	2,69	2,96	3,23	3,50	3,77
40ДБ7	0,40	0,54	0,67	0,80	0,94	1,07	1,20	1,34	1,47	1,61	1,87	2,14	2,41	2,68	2,94	3,21	3,48	3,75
45ДБ1	0,38	0,51	0,64	0,77	0,89	1,02	1,15	1,28	1,40	1,53	1,79	2,04	2,30	2,55	2,81	3,06	3,32	3,58
45ДБ2	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,25	1,37	1,50	1,74	1,99	2,24	2,49	2,74	2,99	3,24	3,49
45ДБ3	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,11	1,24	1,36	1,49	1,73	1,98	2,23	2,48	2,72	2,97	3,22	3,47
45ДБ4	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,11	1,23	1,35	1,47	1,72	1,97	2,21	2,46	2,70	2,95	3,19	3,44
45ДБ5	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46	1,71	1,95	2,20	2,44	2,69	2,93	3,17	3,42
45ДБ6	0,37	0,49	0,62	0,74	0,86	0,99	1,11	1,23	1,36	1,48	1,73	1,97	2,22	2,47	2,71	2,96	3,21	3,45
45ДБ7	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,10	1,22	1,34	1,46	1,70	1,95	2,19	2,44	2,68	2,92	3,17	3,41
45ДБ8	0,36	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,46	1,70	1,94	2,18	2,43	2,67	2,91	3,15	3,40
45ДБ9	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,69	1,93	2,17	2,41	2,65	2,89	3,13	3,37

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▨ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

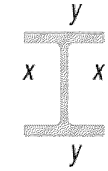


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
45ДБ10	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36
45ДБ11	0,36	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,19	1,30	1,42	1,66	1,90	2,13	2,37	2,61	2,85	3,08	3,32
53ДБ3	0,32	0,42	0,53	0,63	0,74	0,84	0,95	1,05	1,16	1,27	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,74	2,95
53ДБ4	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,84	0,94	1,05	1,15	1,25	1,46	1,67	1,88	2,09	2,30	2,51	2,72	2,93
53ДБ5	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,83	0,94	1,04	1,15	1,25	1,46	1,67	1,88	2,08	2,29	2,50	2,71	2,92
53ДБ6	0,31	0,41	0,51	0,62	0,72	0,82	0,92	1,03	1,13	1,23	1,44	1,64	1,85	2,05	2,26	2,46	2,67	2,87
53ДБ7	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92	1,02	1,12	1,23	1,43	1,63	1,84	2,04	2,25	2,45	2,66	2,86
60ДБ1	0,30	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,08	1,18	1,38	1,58	1,77	1,97	2,17	2,37	2,56	2,76
60ДБ2	0,29	0,39	0,49	0,58	0,68	0,78	0,88	0,97	1,07	1,17	1,36	1,56	1,75	1,95	2,14	2,34	2,53	2,73
60ДБ3	0,28	0,38	0,47	0,56	0,66	0,75	0,85	0,94	1,03	1,13	1,32	1,51	1,69	1,88	2,07	2,26	2,45	2,63
60ДБ4	0,28	0,37	0,46	0,56	0,65	0,74	0,84	0,93	1,02	1,11	1,30	1,48	1,67	1,86	2,04	2,23	2,41	2,60
60ДБ5	0,28	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,83	0,92	1,01	1,10	1,29	1,47	1,65	1,84	2,02	2,20	2,39	2,57
60ДБ6	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80	1,98	2,16	2,34	2,52
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1,05	1,40	1,75	2,10	2,46	2,81	3,16	3,51	3,86	4,21	4,91	5,61	6,31	7,02	7,72	8,42	9,12	9,82
15ДК2	1,02	1,36	1,70	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40	3,74	4,08	4,76	5,43	6,11	6,79	7,47	8,15	8,83	9,51
15ДК3	1,00	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33	3,67	4,00	4,67	5,34	6,00	6,67	7,34	8,00	8,67	9,34
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	9,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	9,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	8,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	8,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,07	2,33	2,59	2,85	3,11	3,63	4,15	4,67	5,19	5,71	6,22	6,74	7,26
20ДК2	0,77	1,03	1,28	1,54	1,80	2,05	2,31	2,57	2,82	3,08	3,59	4,11	4,62	5,13	5,65	6,16	6,67	7,19
20ДК3	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	2,79	3,05	3,56	4,07	4,57	5,08	5,59	6,10	6,61	7,11
20ДК4	0,75	1,00	1,25	1,49	1,74	1,99	2,24	2,49	2,74	2,99	3,49	3,98	4,48	4,98	5,48	5,98	6,47	6,97
20ДК5	0,73	0,98	1,22	1,46	1,71	1,95	2,19	2,44	2,68	2,93	3,41	3,90	4,39	4,88	5,36	5,85	6,34	6,83
20ДК6	0,72	0,96	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,39	2,63	2,87	3,34	3,82	4,30	4,78	5,25	5,73	6,21	6,69

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

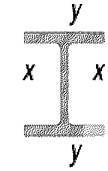


Таблица 6.2.1а

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДК1	0,62	0,83	1,04	1,24	1,45	1,66	1,87	2,07	2,28	2,49	2,90	3,32	3,73	4,15	4,56	4,98	5,39	5,80
25ДК2	0,62	0,82	1,03	1,24	1,44	1,65	1,85	2,06	2,26	2,47	2,88	3,29	3,71	4,12	4,53	4,94	5,35	5,76
25ДК3	0,61	0,82	1,02	1,23	1,43	1,63	1,84	2,04	2,25	2,45	2,86	3,27	3,68	4,09	4,50	4,90	5,31	5,72
25ДК4	0,61	0,81	1,01	1,22	1,42	1,62	1,82	2,03	2,23	2,43	2,84	3,24	3,65	4,05	4,46	4,86	5,27	5,68

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

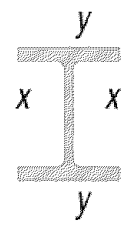


ТАБЛИЦА 6.2.1б – Условная гибкость ($\bar{\lambda}$) стержней двутаврового сечения в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, для заданных расчетных длин

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	4.30	5.73	7.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	3.67	4.89	6.11	7.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	3.61	4.82	6.02	7.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	3.17	4.23	5.28	6.34	7.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	3.22	4.30	5.37	6.44	7.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	2.85	3.80	4.75	5.70	6.65	7.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	2.83	3.78	4.72	5.67	6.61	7.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	2.61	3.48	4.35	5.22	6.09	6.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	2.59	3.45	4.32	5.18	6.05	6.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	2.36	3.15	3.93	4.72	5.51	6.29	7.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	2.35	3.14	3.92	4.71	5.49	6.27	7.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	2.32	3.09	3.86	4.63	5.40	6.17	6.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	2.22	2.96	3.71	4.45	5.19	5.93	6.67	7.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	1.87	2.49	3.12	3.74	4.37	4.99	5.61	6.24	6.86	7.48	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	1.87	2.49	3.12	3.74	4.37	4.99	5.61	6.24	6.86	7.48	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	1.80	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	6.60	7.20	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	1.77	2.37	2.96	3.55	4.14	4.73	5.32	5.92	6.51	7.10	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	1.59	2.12	2.65	3.18	3.70	4.23	4.76	5.29	5.82	6.35	7.41	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	1.59	2.12	2.64	3.17	3.70	4.23	4.76	5.29	5.82	6.35	7.40	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	1.53	2.03	2.54	3.05	3.56	4.07	4.58	5.08	5.59	6.10	7.12	-	-	-	-	-	-	-
30Б4	1.50	2.00	2.50	3.00	3.51	4.01	4.51	5.01	5.51	6.01	7.01	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1.35	1.80	2.25	2.70	3.15	3.60	4.04	4.49	4.94	5.39	6.29	7.19	-	-	-	-	-	-
35Б2	1.30	1.73	2.16	2.59	3.03	3.46	3.89	4.32	4.76	5.19	6.05	6.92	-	-	-	-	-	-
35Б3	1.28	1.71	2.14	2.56	2.99	3.42	3.85	4.27	4.70	5.13	5.98	6.84	-	-	-	-	-	-
35Б4	1.26	1.68	2.10	2.52	2.94	3.37	3.79	4.21	4.63	5.05	5.89	6.73	-	-	-	-	-	-
40Б1	1.14	1.52	1.91	2.29	2.67	3.05	3.43	3.81	4.19	4.57	5.34	6.10	6.86	-	-	-	-	-
40Б2	1.13	1.50	1.88	2.25	2.63	3.01	3.38	3.76	4.13	4.51	5.26	6.01	6.76	-	-	-	-	-
40Б3	1.11	1.48	1.85	2.22	2.59	2.96	3.33	3.70	4.07	4.44	5.18	5.92	6.66	7.40	-	-	-	-
40Б4	1.10	1.46	1.83	2.19	2.56	2.93	3.29	3.66	4.02	4.39	5.12	5.85	6.58	7.31	-	-	-	-
45Б1	1.18	1.58	1.97	2.37	2.76	3.15	3.55	3.94	4.34	4.73	5.52	6.31	7.10	-	-	-	-	-
45Б2	1.16	1.55	1.94	2.33	2.72	3.10	3.49	3.88	4.27	4.66	5.43	6.21	6.98	-	-	-	-	-
45Б3	1.15	1.53	1.91	2.29	2.67	3.05	3.44	3.82	4.20	4.58	5.34	6.11	6.87	-	-	-	-	-
45Б4	1.13	1.51	1.88	2.26	2.64	3.01	3.39	3.77	4.14	4.52	5.27	6.03	6.78	-	-	-	-	-
50Б1	1.24	1.65	2.06	2.47	2.89	3.30	3.71	4.12	4.54	4.95	5.77	6.60	7.42	-	-	-	-	-
50Б2	1.20	1.60	2.00	2.40	2.80	3.20	3.60	4.00	4.40	4.80	5.60	6.40	7.20	-	-	-	-	-
50Б3	1.18	1.58	1.97	2.37	2.76	3.15	3.55	3.94	4.34	4.73	5.52	6.31	7.10	-	-	-	-	-
50Б4	1.16	1.55	1.94	2.32	2.71	3.10	3.49	3.87	4.26	4.65	5.42	6.20	6.97	-	-	-	-	-
50Б5	1.14	1.52	1.89	2.27	2.65	3.03	3.41	3.79	4.17	4.55	5.31	6.06	6.82	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.16

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
55Б1	1.11	1.48	1.85	2.22	2.59	2.96	3.33	3.71	4.08	4.45	5.19	5.93	6.67	7.41	-	-	-	-
55Б2	1.09	1.45	1.81	2.18	2.54	2.90	3.26	3.63	3.99	4.35	5.08	5.80	6.53	7.25	-	-	-	-
55Б3	1.08	1.44	1.80	2.16	2.52	2.88	3.24	3.60	3.96	4.32	5.04	5.76	6.48	7.20	-	-	-	-
55Б4	1.04	1.39	1.74	2.09	2.44	2.78	3.13	3.48	3.83	4.18	4.87	5.57	6.26	6.96	-	-	-	-
60Б1	1.26	1.68	2.10	2.53	2.95	3.37	3.79	4.21	4.63	5.05	5.89	6.74	-	-	-	-	-	-
60Б2	1.24	1.66	2.07	2.49	2.90	3.32	3.73	4.15	4.56	4.97	5.80	6.63	7.46	-	-	-	-	-
60Б3	1.24	1.65	2.06	2.48	2.89	3.30	3.71	4.13	4.54	4.95	5.78	6.60	7.43	-	-	-	-	-
60Б4	1.20	1.60	2.00	2.40	2.80	3.20	3.60	3.99	4.39	4.79	5.59	6.39	7.19	-	-	-	-	-
70Б1	0.97	1.30	1.62	1.95	2.27	2.60	2.92	3.24	3.57	3.89	4.54	5.19	5.84	6.49	7.14	-	-	-
70Б2	0.95	1.27	1.58	1.90	2.21	2.53	2.85	3.16	3.48	3.80	4.43	5.06	5.70	6.33	6.96	-	-	-
70Б3	0.92	1.23	1.53	1.84	2.15	2.45	2.76	3.06	3.37	3.68	4.29	4.90	5.52	6.13	6.74	-	-	-
70Б4	0.91	1.21	1.52	1.82	2.12	2.43	2.73	3.03	3.34	3.64	4.25	4.85	5.46	6.07	6.67	7.28	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1.48	1.98	2.47	2.96	3.46	3.95	4.45	4.94	5.44	5.93	6.92	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1.45	1.93	2.42	2.90	3.38	3.86	4.35	4.83	5.31	5.80	6.76	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1.40	1.87	2.33	2.80	3.26	3.73	4.20	4.66	5.13	5.60	6.53	7.46	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1.38	1.84	2.30	2.76	3.22	3.69	4.15	4.61	5.07	5.53	6.45	7.37	-	-	-	-	-	-
20Ш4	1.34	1.79	2.24	2.69	3.14	3.58	4.03	4.48	4.93	5.38	6.27	7.17	-	-	-	-	-	-
20Ш5	1.29	1.72	2.15	2.58	3.01	3.44	3.88	4.31	4.74	5.17	6.03	6.89	-	-	-	-	-	-
20Ш6	1.27	1.69	2.12	2.54	2.96	3.39	3.81	4.23	4.66	5.08	5.93	6.77	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1.27	1.69	2.12	2.54	2.97	3.39	3.81	4.24	4.66	5.08	5.93	6.78	7.63	-	-	-	-	-
25Ш1	1.22	1.63	2.04	2.45	2.86	3.26	3.67	4.08	4.49	4.89	5.71	6.53	7.34	-	-	-	-	-
25Ш2	1.21	1.61	2.02	2.42	2.82	3.22	3.63	4.03	4.43	4.84	5.64	6.45	7.26	-	-	-	-	-
25Ш3	1.19	1.59	1.99	2.39	2.79	3.18	3.58	3.98	4.38	4.78	5.57	6.37	7.16	-	-	-	-	-
25Ш4	1.13	1.51	1.88	2.26	2.64	3.01	3.39	3.77	4.14	4.52	5.27	6.02	6.78	-	-	-	-	-
25Ш5	1.11	1.48	1.85	2.22	2.59	2.97	3.34	3.71	4.08	4.45	5.19	5.93	6.67	-	-	-	-	-
25Ш6	1.09	1.45	1.82	2.18	2.55	2.91	3.27	3.64	4.00	4.36	5.09	5.82	6.55	7.27	-	-	-	-
30Ш0	1.13	1.51	1.88	2.26	2.64	3.01	3.39	3.76	4.14	4.52	5.27	6.02	6.78	7.53	-	-	-	-
30Ш1	1.09	1.45	1.81	2.18	2.54	2.90	3.26	3.63	3.99	4.35	5.08	5.80	6.53	7.25	-	-	-	-
30Ш2	1.06	1.41	1.77	2.12	2.48	2.83	3.18	3.54	3.89	4.24	4.95	5.66	6.37	7.07	-	-	-	-
30Ш3	1.05	1.40	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50	3.85	4.19	4.89	5.59	6.29	6.99	-	-	-	-
30Ш4	1.00	1.34	1.67	2.00	2.34	2.67	3.01	3.34	3.68	4.01	4.68	5.35	6.01	6.68	7.35	-	-	-
30Ш5	0.98	1.31	1.64	1.97	2.30	2.62	2.95	3.28	3.61	3.94	4.59	5.25	5.91	6.56	7.22	-	-	-
30Ш6	0.97	1.29	1.61	1.94	2.26	2.58	2.90	3.23	3.55	3.87	4.52	5.16	5.81	6.45	7.10	-	-	-
35Ш1	0.88	1.17	1.46	1.75	2.05	2.34	2.63	2.92	3.22	3.51	4.09	4.68	5.26	5.85	6.43	7.02	-	-
35Ш2	0.85	1.14	1.42	1.71	1.99	2.28	2.56	2.85	3.13	3.41	3.98	4.55	5.12	5.69	6.26	6.83	7.40	-
35Ш3	0.84	1.12	1.40	1.68	1.96	2.24	2.52	2.80	3.08	3.36	3.92	4.48	5.04	5.60	6.16	6.72	7.28	-
35Ш4	0.81	1.08	1.35	1.62	1.89	2.16	2.44	2.71	2.98	3.25	3.79	4.33	4.87	5.41	5.95	6.49	7.03	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

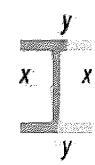


Таблица 6.2.1б

С255Б	Значения λ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения х-х																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
35Ш5	0.79	1.06	1.32	1.59	1.85	2.12	2.38	2.65	2.91	3.18	3.71	4.24	4.77	5.30	5.83	6.36	6.89	-
35Ш6	0.78	1.04	1.30	1.57	1.83	2.09	2.35	2.61	2.87	3.13	3.65	4.17	4.70	5.22	5.74	6.26	6.78	7.30
35Ш7	0.77	1.03	1.29	1.54	1.80	2.06	2.31	2.57	2.83	3.08	3.60	4.11	4.63	5.14	5.65	6.17	6.68	7.20
40Ш1	0.73	0.97	1.21	1.46	1.70	1.94	2.19	2.43	2.67	2.91	3.40	3.89	4.37	4.86	5.34	5.83	6.31	6.80
40Ш2	0.70	0.94	1.17	1.41	1.64	1.88	2.11	2.34	2.58	2.81	3.28	3.75	4.22	4.69	5.16	5.63	6.09	6.56
40Ш3	0.69	0.93	1.16	1.39	1.62	1.85	2.08	2.32	2.55	2.78	3.24	3.70	4.17	4.63	5.09	5.56	6.02	6.48
40Ш4	0.67	0.90	1.12	1.34	1.57	1.79	2.01	2.24	2.46	2.69	3.13	3.58	4.03	4.48	4.92	5.37	5.82	6.27
40Ш5	0.65	0.87	1.09	1.31	1.53	1.75	1.96	2.18	2.40	2.62	3.06	3.49	3.93	4.37	4.80	5.24	5.68	6.11
40Ш6	0.65	0.87	1.08	1.30	1.51	1.73	1.95	2.16	2.38	2.60	3.03	3.46	3.89	4.33	4.76	5.19	5.62	6.06
40Ш7	0.64	0.86	1.07	1.28	1.50	1.71	1.92	2.14	2.35	2.57	2.99	3.42	3.85	4.28	4.70	5.13	5.56	5.99
45Ш0	0.73	0.97	1.21	1.45	1.70	1.94	2.18	2.42	2.67	2.91	3.39	3.88	4.36	4.85	5.33	5.82	6.30	6.79
45Ш1	0.71	0.95	1.19	1.43	1.66	1.90	2.14	2.38	2.61	2.85	3.33	3.80	4.28	4.75	5.23	5.71	6.18	6.66
45Ш2	0.69	0.92	1.15	1.38	1.62	1.85	2.08	2.31	2.54	2.77	3.23	3.69	4.15	4.62	5.08	5.54	6.00	6.46
45Ш3	0.69	0.92	1.14	1.37	1.60	1.83	2.06	2.29	2.52	2.75	3.21	3.66	4.12	4.58	5.04	5.49	5.95	6.41
45Ш4	0.67	0.89	1.12	1.34	1.57	1.79	2.01	2.24	2.46	2.68	3.13	3.58	4.03	4.47	4.92	5.37	5.82	6.26
45Ш5	0.66	0.88	1.10	1.32	1.55	1.77	1.99	2.21	2.43	2.65	3.09	3.53	3.97	4.42	4.86	5.30	5.74	6.18
45Ш6	0.65	0.87	1.09	1.31	1.53	1.74	1.96	2.18	2.40	2.62	3.05	3.49	3.92	4.36	4.80	5.23	5.67	6.10
50Ш1	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.50	4.01	4.51	5.01	5.51	6.01	6.51	7.01
50Ш2	0.77	1.02	1.28	1.53	1.79	2.04	2.30	2.55	2.81	3.06	3.57	4.08	4.59	5.10	5.61	6.12	6.63	7.14
50Ш3	0.73	0.98	1.22	1.47	1.71	1.96	2.20	2.45	2.69	2.94	3.43	3.92	4.41	4.90	5.39	5.88	6.37	6.86
50Ш4	0.72	0.97	1.21	1.45	1.69	1.93	2.17	2.41	2.66	2.90	3.38	3.86	4.35	4.83	5.31	5.79	6.28	6.76
50Ш5	0.71	0.95	1.19	1.43	1.66	1.90	2.14	2.38	2.61	2.85	3.33	3.80	4.28	4.75	5.23	5.70	6.18	6.65
50Ш6	0.69	0.92	1.15	1.38	1.61	1.83	2.06	2.29	2.52	2.75	3.21	3.67	4.13	4.59	5.05	5.50	5.96	6.42
50Ш7	0.68	0.91	1.13	1.36	1.58	1.81	2.04	2.26	2.49	2.72	3.17	3.62	4.07	4.53	4.98	5.43	5.88	6.34
50Ш8	0.67	0.89	1.11	1.34	1.56	1.78	2.01	2.23	2.45	2.67	3.12	3.57	4.01	4.46	4.90	5.35	5.79	6.24
60Ш1	0.77	1.03	1.29	1.54	1.80	2.06	2.32	2.57	2.83	3.09	3.60	4.12	4.63	5.15	5.66	6.18	6.69	7.21
60Ш2	0.77	1.02	1.28	1.54	1.79	2.05	2.30	2.56	2.82	3.07	3.58	4.10	4.61	5.12	5.63	6.14	6.66	7.17
60Ш3	0.76	1.01	1.26	1.51	1.77	2.02	2.27	2.52	2.77	3.03	3.53	4.04	4.54	5.05	5.55	6.05	6.56	7.06
60Ш4	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.74	2.99	3.49	3.99	4.49	4.99	5.49	5.99	6.49	6.99
60Ш5	0.74	0.98	1.23	1.47	1.72	1.96	2.21	2.45	2.70	2.94	3.43	3.92	4.42	4.91	5.40	5.89	6.38	6.87
60Ш6	0.70	0.93	1.16	1.39	1.62	1.85	2.09	2.32	2.55	2.78	3.24	3.71	4.17	4.63	5.10	5.56	6.02	6.49
60Ш7	0.69	0.91	1.14	1.37	1.60	1.83	2.06	2.29	2.52	2.74	3.20	3.66	4.12	4.57	5.03	5.49	5.95	6.40
60Ш8	0.68	0.90	1.13	1.35	1.58	1.80	2.03	2.25	2.48	2.70	3.15	3.60	4.05	4.50	4.95	5.40	5.85	6.30
70Ш1	0.78	1.05	1.31	1.57	1.83	2.09	2.35	2.61	2.87	3.14	3.66	4.18	4.70	5.23	5.75	6.27	6.79	7.32
70Ш2	0.77	1.02	1.28	1.53	1.79	2.04	2.30	2.55	2.81	3.06	3.57	4.09	4.60	5.11	5.62	6.13	6.64	7.15
70Ш3	0.76	1.02	1.27	1.53	1.78	2.04	2.29	2.55	2.80	3.06	3.57	4.08	4.59	5.10	5.61	6.12	6.63	7.14
70Ш4	0.77	1.02	1.28	1.53	1.79	2.04	2.30	2.55	2.81	3.06	3.58	4.09	4.60	5.11	5.62	6.13	6.64	7.15
70Ш5	0.76	1.01	1.26	1.51	1.76	2.02	2.27	2.52	2.77	3.02	3.53	4.03	4.54	5.04	5.54	6.05	6.55	7.06
70Ш6	0.71	0.95	1.19	1.43	1.66	1.90	2.14	2.38	2.62	2.85	3.33	3.80	4.28	4.76	5.23	5.71	6.18	6.66
70Ш7	0.70	0.94	1.17	1.41	1.64	1.88	2.11	2.35	2.58	2.82	3.29	3.76	4.23	4.69	5.16	5.63	6.10	6.57

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

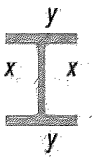


Таблица 6.2.1б

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
70Ш8	0.68	0.91	1.13	1.36	1.59	1.81	2.04	2.27	2.49	2.72	3.17	3.63	4.08	4.53	4.99	5.44	5.89	6.35
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1.41	1.88	2.35	2.82	3.29	3.76	4.23	4.70	5.17	5.64	6.58	7.52	-	-	-	-	-	-
15К2	1.39	1.86	2.32	2.79	3.25	3.72	4.18	4.65	5.11	5.58	6.51	7.44	-	-	-	-	-	-
15К3	1.35	1.80	2.25	2.70	3.15	3.60	4.05	4.49	4.94	5.39	6.29	7.19	-	-	-	-	-	-
15К4	1.33	1.78	2.22	2.67	3.11	3.55	4.00	4.44	4.89	5.33	6.22	7.11	-	-	-	-	-	-
15К5	1.32	1.76	2.20	2.64	3.08	3.52	3.96	4.40	4.84	5.29	6.17	7.05	-	-	-	-	-	-
20К1	1.05	1.39	1.74	2.09	2.44	2.79	3.14	3.49	3.84	4.18	4.88	5.58	6.28	6.97	-	-	-	-
20К2	1.02	1.36	1.70	2.04	2.38	2.72	3.06	3.40	3.74	4.08	4.76	5.44	6.12	6.80	7.48	-	-	-
20К3	1.01	1.34	1.68	2.02	2.35	2.69	3.02	3.36	3.70	4.03	4.71	5.38	6.05	6.72	7.39	-	-	-
20К4	1.00	1.34	1.67	2.00	2.34	2.67	3.01	3.34	3.67	4.01	4.68	5.34	6.01	6.68	7.35	-	-	-
20К5	1.00	1.33	1.66	2.00	2.33	2.66	2.99	3.33	3.66	3.99	4.66	5.32	5.99	6.65	7.32	-	-	-
20К6	0.98	1.30	1.63	1.95	2.28	2.60	2.93	3.26	3.58	3.91	4.56	5.21	5.86	6.51	7.16	-	-	-
20К7	0.97	1.29	1.62	1.94	2.27	2.59	2.91	3.24	3.56	3.88	4.53	5.18	5.83	6.47	7.12	-	-	-
20К8	0.97	1.29	1.61	1.93	2.26	2.58	2.90	3.22	3.55	3.87	4.51	5.16	5.80	6.45	7.09	-	-	-
25К1	0.82	1.10	1.37	1.64	1.92	2.19	2.47	2.74	3.02	3.29	3.84	4.39	4.93	5.48	6.03	6.58	7.13	-
25К2	0.81	1.08	1.36	1.63	1.90	2.17	2.44	2.71	2.98	3.25	3.80	4.34	4.88	5.42	5.97	6.51	7.05	-
25К3	0.81	1.08	1.35	1.62	1.89	2.16	2.43	2.70	2.97	3.24	3.78	4.32	4.86	5.40	5.94	6.48	7.02	-
25К4	0.80	1.07	1.34	1.61	1.87	2.14	2.41	2.68	2.94	3.21	3.75	4.28	4.82	5.35	5.89	6.42	6.96	7.49
25К5	0.80	1.06	1.33	1.60	1.86	2.13	2.39	2.66	2.92	3.19	3.72	4.25	4.79	5.32	5.85	6.38	6.91	7.44
25К6	0.78	1.04	1.30	1.56	1.82	2.08	2.34	2.60	2.86	3.12	3.64	4.16	4.68	5.20	5.72	6.24	6.76	7.28
25К7	0.76	1.01	1.27	1.52	1.78	2.03	2.28	2.54	2.79	3.04	3.55	4.06	4.57	5.07	5.58	6.09	6.60	7.10
25К8	0.76	1.01	1.26	1.51	1.77	2.02	2.27	2.52	2.77	3.03	3.53	4.03	4.54	5.04	5.55	6.05	6.56	7.06
25К9	0.75	1.00	1.25	1.50	1.76	2.01	2.26	2.51	2.76	3.01	3.51	4.01	4.51	5.01	5.52	6.02	6.52	7.02
25К10	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.24	2.49	2.74	2.99	3.49	3.99	4.49	4.99	5.49	5.99	6.49	6.98
30К1	0.68	0.91	1.14	1.36	1.59	1.82	2.05	2.27	2.50	2.73	3.18	3.64	4.09	4.55	5.00	5.46	5.91	6.37
30К2	0.68	0.91	1.14	1.36	1.59	1.82	2.05	2.27	2.50	2.73	3.18	3.64	4.09	4.54	5.00	5.45	5.91	6.36
30К3	0.71	0.94	1.18	1.41	1.65	1.88	2.12	2.35	2.59	2.82	3.29	3.76	4.23	4.70	5.17	5.64	6.11	6.58
30К4	0.68	0.90	1.13	1.35	1.58	1.80	2.03	2.25	2.48	2.70	3.16	3.61	4.06	4.51	4.96	5.41	5.86	6.31
30К5	0.67	0.90	1.12	1.35	1.57	1.80	2.02	2.24	2.47	2.69	3.14	3.59	4.04	4.49	4.94	5.39	5.84	6.29
30К6	0.65	0.87	1.09	1.31	1.53	1.75	1.96	2.18	2.40	2.62	3.06	3.49	3.93	4.37	4.80	5.24	5.68	6.11
30К7	0.66	0.87	1.09	1.31	1.53	1.75	1.97	2.19	2.40	2.62	3.06	3.50	3.93	4.37	4.81	5.24	5.68	6.12
30К8	0.54	0.73	0.91	1.09	1.27	1.45	1.63	1.82	2.00	2.18	2.54	2.91	3.27	3.63	3.99	4.36	4.72	5.08
30К9	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.99	2.17	2.53	2.89	3.25	3.61	3.97	4.33	4.69	5.05
30К10	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.98	2.16	2.52	2.88	3.24	3.60	3.96	4.32	4.68	5.04
30К11	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.61	1.79	1.97	2.15	2.51	2.87	3.23	3.59	3.95	4.31	4.66	5.02
30К12	0.54	0.71	0.89	1.07	1.25	1.43	1.61	1.79	1.96	2.14	2.50	2.86	3.21	3.57	3.93	4.29	4.64	5.00
30К13	0.53	0.71	0.89	1.06	1.24	1.42	1.60	1.77	1.95	2.13	2.48	2.84	3.19	3.55	3.90	4.26	4.61	4.97
30К14	0.52	0.69	0.87	1.04	1.21	1.39	1.56	1.73	1.91	2.08	2.43	2.77	3.12	3.47	3.81	4.16	4.51	4.85
30К15	0.52	0.69	0.87	1.04	1.21	1.38	1.56	1.73	1.90	2.08	2.42	2.77	3.12	3.46	3.81	4.15	4.50	4.85

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

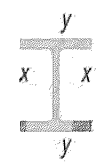


Таблица 6.2.1б

С255Б	Значения λ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30К16	0.52	0.69	0.86	1.03	1.21	1.38	1.55	1.72	1.90	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45	3.79	4.14	4.48	4.83
30К17	0.52	0.69	0.86	1.03	1.20	1.37	1.55	1.72	1.89	2.06	2.40	2.75	3.09	3.43	3.78	4.12	4.46	4.81
30К18	0.50	0.67	0.84	1.00	1.17	1.34	1.50	1.67	1.84	2.01	2.34	2.67	3.01	3.34	3.68	4.01	4.34	4.68
30К19	0.49	0.65	0.81	0.97	1.14	1.30	1.46	1.62	1.79	1.95	2.27	2.60	2.92	3.25	3.57	3.90	4.22	4.55
30К20	0.48	0.65	0.81	0.97	1.13	1.29	1.45	1.61	1.77	1.94	2.26	2.58	2.90	3.23	3.55	3.87	4.19	4.52
30К21	0.47	0.63	0.78	0.94	1.10	1.25	1.41	1.56	1.72	1.88	2.19	2.50	2.82	3.13	3.44	3.76	4.07	4.38
35К1	0.59	0.78	0.98	1.18	1.37	1.57	1.76	1.96	2.16	2.35	2.74	3.14	3.53	3.92	4.31	4.70	5.10	5.49
35К1.5	0.58	0.78	0.97	1.17	1.36	1.56	1.75	1.94	2.14	2.33	2.72	3.11	3.50	3.89	4.28	4.67	5.05	5.44
35К2	0.58	0.77	0.97	1.16	1.35	1.54	1.74	1.93	2.12	2.32	2.70	3.09	3.48	3.86	4.25	4.63	5.02	5.41
35К3	0.56	0.75	0.94	1.13	1.32	1.50	1.69	1.88	2.07	2.26	2.63	3.01	3.39	3.76	4.14	4.51	4.89	5.27
35К4	0.56	0.75	0.94	1.12	1.31	1.50	1.68	1.87	2.06	2.25	2.62	3.00	3.37	3.74	4.12	4.49	4.87	5.24
35К5	0.56	0.75	0.93	1.12	1.30	1.49	1.68	1.86	2.05	2.24	2.61	2.98	3.35	3.73	4.10	4.47	4.85	5.22
35К6	0.55	0.73	0.91	1.10	1.28	1.46	1.64	1.83	2.01	2.19	2.56	2.92	3.29	3.65	4.02	4.38	4.75	5.11
35К7	0.56	0.74	0.93	1.11	1.30	1.48	1.67	1.85	2.04	2.23	2.60	2.97	3.34	3.71	4.08	4.45	4.82	5.19
35К8	0.54	0.72	0.91	1.09	1.27	1.45	1.63	1.81	1.99	2.17	2.53	2.90	3.26	3.62	3.98	4.35	4.71	5.07
35К9	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.98	2.16	2.52	2.88	3.24	3.61	3.97	4.33	4.69	5.05
35К10	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.98	2.16	2.52	2.88	3.24	3.60	3.96	4.32	4.68	5.04
35К11	0.52	0.70	0.87	1.05	1.22	1.40	1.57	1.74	1.92	2.09	2.44	2.79	3.14	3.49	3.84	4.19	4.54	4.88
35К12	0.52	0.69	0.87	1.04	1.22	1.39	1.56	1.74	1.91	2.08	2.43	2.78	3.13	3.47	3.82	4.17	4.52	4.86
35К13	0.52	0.69	0.87	1.04	1.21	1.38	1.56	1.73	1.90	2.08	2.42	2.77	3.12	3.46	3.81	4.15	4.50	4.85
35К14	0.51	0.68	0.85	1.02	1.19	1.36	1.53	1.70	1.87	2.04	2.39	2.73	3.07	3.41	3.75	4.09	4.43	4.77
35К15	0.50	0.67	0.84	1.01	1.18	1.35	1.51	1.68	1.85	2.02	2.35	2.69	3.03	3.36	3.70	4.04	4.37	4.71
35К16	0.48	0.65	0.81	0.97	1.13	1.29	1.45	1.62	1.78	1.94	2.26	2.59	2.91	3.23	3.55	3.88	4.20	4.52
35К17	0.48	0.64	0.80	0.97	1.13	1.29	1.45	1.61	1.77	1.93	2.25	2.57	2.90	3.22	3.54	3.86	4.18	4.51
35К18	0.47	0.63	0.78	0.94	1.10	1.25	1.41	1.57	1.72	1.88	2.19	2.51	2.82	3.13	3.45	3.76	4.07	4.39
35К19	0.47	0.62	0.78	0.94	1.09	1.25	1.40	1.56	1.72	1.87	2.18	2.50	2.81	3.12	3.43	3.74	4.06	4.37
35К20	0.43	0.58	0.72	0.87	1.01	1.16	1.30	1.45	1.59	1.74	2.03	2.32	2.61	2.90	3.18	3.47	3.76	4.05
35К21	0.43	0.58	0.72	0.86	1.01	1.15	1.29	1.44	1.58	1.73	2.01	2.30	2.59	2.88	3.16	3.45	3.74	4.03
35К22	0.43	0.57	0.71	0.86	1.00	1.14	1.29	1.43	1.57	1.71	2.00	2.29	2.57	2.86	3.14	3.43	3.71	4.00
35К23	0.41	0.55	0.69	0.83	0.97	1.11	1.24	1.38	1.52	1.66	1.94	2.21	2.49	2.76	3.04	3.32	3.59	3.87
35К24	0.41	0.55	0.68	0.82	0.96	1.09	1.23	1.37	1.50	1.64	1.91	2.19	2.46	2.74	3.01	3.28	3.56	3.83
40К1	0.51	0.68	0.85	1.02	1.19	1.36	1.53	1.70	1.87	2.03	2.37	2.71	3.05	3.39	3.73	4.07	4.41	4.75
40К2	0.50	0.66	0.83	0.99	1.16	1.32	1.49	1.65	1.82	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30	3.63	3.96	4.29	4.62
40К3	0.49	0.66	0.82	0.99	1.15	1.32	1.48	1.65	1.81	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30	3.63	3.95	4.28	4.61
40К4	0.49	0.65	0.82	0.98	1.14	1.30	1.47	1.63	1.79	1.96	2.28	2.61	2.93	3.26	3.59	3.91	4.24	4.56
40К4.5	0.49	0.66	0.82	0.98	1.15	1.31	1.47	1.64	1.80	1.97	2.29	2.62	2.95	3.28	3.60	3.93	4.26	4.59
40К5	0.50	0.66	0.83	0.99	1.16	1.32	1.49	1.65	1.82	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30	3.63	3.96	4.29	4.62
40К6	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.43	1.61	1.79	1.97	2.15	2.51	2.87	3.23	3.59	3.94	4.30	4.66	5.02

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

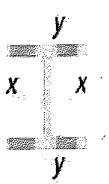


Таблица 6.2.16

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
40К7	0.54	0.71	0.89	1.07	1.25	1.43	1.61	1.79	1.96	2.14	2.50	2.86	3.21	3.57	3.93	4.28	4.64	5.00
40К8	0.53	0.71	0.89	1.07	1.24	1.42	1.60	1.78	1.96	2.13	2.49	2.84	3.20	3.56	3.91	4.27	4.62	4.98
40К9	0.53	0.71	0.89	1.06	1.24	1.42	1.60	1.77	1.95	2.13	2.48	2.84	3.19	3.55	3.90	4.26	4.61	4.96
40К10	0.52	0.69	0.86	1.04	1.21	1.38	1.55	1.73	1.90	2.07	2.42	2.76	3.11	3.45	3.80	4.14	4.49	4.83
40К11	0.49	0.66	0.82	0.98	1.15	1.31	1.48	1.64	1.81	1.97	2.30	2.63	2.95	3.28	3.61	3.94	4.27	4.59
40К12	0.49	0.65	0.82	0.98	1.14	1.31	1.47	1.63	1.80	1.96	2.29	2.62	2.94	3.27	3.60	3.92	4.25	4.58
40К13	0.48	0.64	0.79	0.95	1.11	1.27	1.43	1.59	1.75	1.91	2.23	2.54	2.86	3.18	3.50	3.81	4.13	4.45
40К14	0.47	0.63	0.79	0.95	1.11	1.27	1.42	1.58	1.74	1.90	2.22	2.53	2.85	3.17	3.48	3.80	4.12	4.43
40К15	0.44	0.59	0.73	0.88	1.03	1.17	1.32	1.47	1.61	1.76	2.05	2.34	2.64	2.93	3.22	3.52	3.81	4.10
40К16	0.44	0.58	0.73	0.87	1.02	1.16	1.31	1.45	1.60	1.75	2.04	2.33	2.62	2.91	3.20	3.49	3.78	4.07
40К17	0.43	0.58	0.72	0.87	1.01	1.16	1.30	1.44	1.59	1.73	2.02	2.31	2.60	2.89	3.18	3.47	3.75	4.04
40К18	0.42	0.55	0.69	0.83	0.97	1.11	1.25	1.38	1.52	1.66	1.94	2.22	2.49	2.77	3.05	3.32	3.60	3.88
40К19	0.41	0.55	0.68	0.82	0.96	1.09	1.23	1.37	1.50	1.64	1.91	2.18	2.46	2.73	3.00	3.28	3.55	3.82
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1.89	2.52	3.15	3.78	4.41	5.04	5.67	6.30	6.92	7.55	-	-	-	-	-	-	-	-
20С1	1.05	1.40	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50	3.85	4.20	4.90	5.60	6.30	7.00	-	-	-	-
25С1	0.86	1.14	1.43	1.71	2.00	2.28	2.57	2.85	3.14	3.42	3.99	4.56	5.13	5.70	6.27	6.84	7.42	-
25С2	0.84	1.12	1.40	1.68	1.96	2.24	2.52	2.80	3.08	3.37	3.93	4.49	5.05	5.61	6.17	6.73	7.29	-
30С1	0.72	0.95	1.19	1.43	1.67	1.91	2.15	2.38	2.62	2.86	3.34	3.81	4.29	4.77	5.25	5.72	6.20	6.68
30С2	0.71	0.94	1.18	1.41	1.65	1.88	2.12	2.35	2.59	2.82	3.29	3.76	4.23	4.70	5.17	5.64	6.11	6.58
32С1	0.65	0.87	1.09	1.30	1.52	1.74	1.96	2.17	2.39	2.61	3.04	3.48	3.91	4.35	4.78	5.22	5.65	6.09
32С2	0.64	0.85	1.06	1.27	1.49	1.70	1.91	2.12	2.34	2.55	2.97	3.40	3.82	4.25	4.67	5.10	5.52	5.95
35С1	0.61	0.82	1.02	1.23	1.43	1.64	1.84	2.05	2.25	2.46	2.87	3.28	3.69	4.10	4.51	4.92	5.33	5.74
35С2	0.61	0.81	1.01	1.21	1.42	1.62	1.82	2.02	2.23	2.43	2.83	3.24	3.64	4.05	4.45	4.86	5.26	5.67
35С3	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.80	3.20	3.60	4.00	4.40	4.80	5.20	5.60
40С1	0.54	0.72	0.89	1.07	1.25	1.43	1.61	1.79	1.97	2.15	2.50	2.86	3.22	3.58	3.93	4.29	4.65	5.01
40С2	0.53	0.71	0.88	1.06	1.24	1.42	1.59	1.77	1.95	2.12	2.48	2.83	3.18	3.54	3.89	4.25	4.60	4.95
40С3	0.51	0.69	0.86	1.03	1.20	1.37	1.54	1.71	1.89	2.06	2.40	2.74	3.09	3.43	3.77	4.11	4.46	4.80
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	1.67	2.23	2.79	3.35	3.91	4.47	5.02	5.58	6.14	6.70	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1.60	2.13	2.67	3.20	3.73	4.27	4.80	5.33	5.86	6.40	7.46	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1.58	2.10	2.63	3.16	3.68	4.21	4.74	5.26	5.79	6.31	7.37	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1.55	2.06	2.58	3.09	3.61	4.12	4.64	5.16	5.67	6.19	7.22	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	1.50	2.00	2.50	3.01	3.51	4.01	4.51	5.01	5.51	6.01	7.01	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1.55	2.07	2.59	3.10	3.62	4.14	4.66	5.17	5.69	6.21	7.24	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1.47	1.97	2.46	2.95	3.44	3.93	4.42	4.92	5.41	5.90	6.88	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	1.46	1.95	2.43	2.92	3.41	3.89	4.38	4.87	5.35	5.84	6.81	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	2.50	3.33	4.16	5.00	5.83	6.66	7.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- [ ] - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

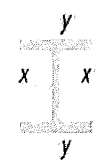


Таблица 6.2.1б

С255Б	Значения λ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30ДБ2	2.39	3.19	3.98	4.78	5.57	6.37	7.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1.36	1.82	2.27	2.73	3.18	3.64	4.09	4.55	5.00	5.46	6.37	7.28	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1.32	1.76	2.20	2.65	3.09	3.53	3.97	4.41	4.85	5.29	6.17	7.05	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	1.31	1.74	2.18	2.61	3.05	3.49	3.92	4.36	4.79	5.23	6.10	6.97	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1.33	1.77	2.21	2.65	3.09	3.54	3.98	4.42	4.86	5.31	6.19	7.07	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1.27	1.69	2.11	2.54	2.96	3.38	3.80	4.23	4.65	5.07	5.92	6.76	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	1.29	1.72	2.15	2.58	3.01	3.44	3.87	4.30	4.73	5.16	6.02	6.88	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	1.98	2.64	3.30	3.96	4.62	5.28	5.94	6.60	7.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1.87	2.49	3.11	3.73	4.36	4.98	5.60	6.22	6.84	7.47	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1.38	1.84	2.31	2.77	3.23	3.69	4.15	4.61	5.07	5.53	6.46	7.38	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	1.32	1.76	2.20	2.64	3.08	3.52	3.96	4.40	4.84	5.28	6.16	7.04	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	1.30	1.74	2.17	2.61	3.04	3.48	3.91	4.35	4.78	5.22	6.08	6.95	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	1.28	1.71	2.14	2.57	2.99	3.42	3.85	4.28	4.70	5.13	5.99	6.84	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	0.82	1.10	1.37	1.65	1.92	2.20	2.47	2.74	3.02	3.29	3.84	4.39	4.94	5.49	6.04	6.59	7.14	-
35ДБ8	0.82	1.09	1.36	1.64	1.91	2.18	2.45	2.73	3.00	3.27	3.82	4.36	4.91	5.45	6.00	6.54	7.09	-
35ДБ9	0.81	1.08	1.36	1.63	1.90	2.17	2.44	2.71	2.98	3.25	3.80	4.34	4.88	5.42	5.96	6.51	7.05	-
35ДБ10	0.80	1.06	1.33	1.59	1.86	2.12	2.39	2.66	2.92	3.19	3.72	4.25	4.78	5.31	5.84	6.37	6.90	-
40ДБ1	1.84	2.45	3.06	3.68	4.29	4.90	5.51	6.13	6.74	7.35	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	1.73	2.31	2.89	3.47	4.05	4.62	5.20	5.78	6.36	6.94	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	1.33	1.77	2.22	2.66	3.10	3.55	3.99	4.43	4.88	5.32	6.21	7.09	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	1.28	1.71	2.14	2.57	3.00	3.43	3.85	4.28	4.71	5.14	5.99	6.85	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	1.28	1.70	2.13	2.56	2.98	3.41	3.84	4.26	4.69	5.11	5.97	6.82	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	1.27	1.69	2.11	2.53	2.96	3.38	3.80	4.22	4.65	5.07	5.91	6.76	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	1.25	1.67	2.09	2.51	2.93	3.35	3.76	4.18	4.60	5.02	5.85	6.69	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	1.66	2.21	2.76	3.31	3.86	4.41	4.97	5.52	6.07	6.62	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	1.58	2.11	2.63	3.16	3.69	4.22	4.74	5.27	5.80	6.32	7.38	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	1.56	2.08	2.60	3.12	3.64	4.16	4.68	5.20	5.72	6.24	7.28	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	1.54	2.05	2.56	3.08	3.59	4.10	4.62	5.13	5.64	6.15	7.18	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	1.52	2.03	2.54	3.04	3.55	4.06	4.56	5.07	5.58	6.08	7.10	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	1.24	1.66	2.07	2.48	2.90	3.31	3.73	4.14	4.55	4.97	5.80	6.62	7.45	-	-	-	-	-
45ДБ7	1.22	1.63	2.04	2.44	2.85	3.26	3.66	4.07	4.48	4.89	5.70	6.51	7.33	-	-	-	-	-
45ДБ8	1.21	1.62	2.02	2.42	2.83	3.23	3.64	4.04	4.44	4.85	5.66	6.46	7.27	-	-	-	-	-
45ДБ9	1.19	1.59	1.99	2.39	2.79	3.18	3.58	3.98	4.38	4.77	5.57	6.37	7.16	-	-	-	-	-
45ДБ10	1.19	1.58	1.98	2.38	2.77	3.17	3.57	3.96	4.36	4.75	5.55	6.34	7.13	-	-	-	-	-
45ДБ11	1.16	1.55	1.93	2.32	2.71	3.09	3.48	3.87	4.25	4.64	5.41	6.19	6.96	-	-	-	-	-
53ДБ3	1.14	1.52	1.90	2.28	2.66	3.04	3.42	3.80	4.18	4.56	5.32	6.08	6.84	-	-	-	-	-
53ДБ4	1.12	1.50	1.87	2.24	2.62	2.99	3.36	3.74	4.11	4.49	5.23	5.98	6.73	7.48	-	-	-	-
53ДБ5	1.11	1.48	1.85	2.22	2.59	2.96	3.33	3.70	4.07	4.44	5.18	5.92	6.66	7.40	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.1б

С255Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения х-х																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
53ДБ6	1.08	1.44	1.80	2.16	2.52	2.88	3.24	3.60	3.96	4.32	5.04	5.76	6.48	7.20	-	-	-	-
53ДБ7	1.07	1.43	1.78	2.14	2.50	2.85	3.21	3.56	3.92	4.28	4.99	5.70	6.42	7.13	-	-	-	-
60ДБ1	1.50	2.00	2.51	3.01	3.51	4.01	4.51	5.01	5.51	6.01	7.02	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	1.46	1.95	2.44	2.92	3.41	3.90	4.39	4.87	5.36	5.85	6.82	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	1.07	1.43	1.79	2.15	2.50	2.86	3.22	3.58	3.93	4.29	5.01	5.72	6.44	7.15	-	-	-	-
60ДБ4	1.05	1.40	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.51	3.86	4.21	4.91	5.61	6.31	7.01	-	-	-	-
60ДБ5	1.03	1.37	1.72	2.06	2.40	2.75	3.09	3.44	3.78	4.12	4.81	5.50	6.18	6.87	-	-	-	-
60ДБ6	1.00	1.33	1.66	1.99	2.33	2.66	2.99	3.32	3.66	3.99	4.65	5.32	5.98	6.65	7.31	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1.42	1.90	2.37	2.84	3.32	3.79	4.26	4.74	5.21	5.69	6.63	7.58	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1.37	1.82	2.28	2.74	3.19	3.65	4.10	4.56	5.02	5.47	6.39	7.30	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1.33	1.77	2.21	2.65	3.10	3.54	3.98	4.42	4.86	5.31	6.19	7.08	-	-	-	-	-	-
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1.00	1.33	1.67	2.00	2.33	2.67	3.00	3.33	3.67	4.00	4.67	5.34	6.00	6.67	7.34	-	-	-
20ДК2	0.99	1.32	1.65	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30	3.63	3.96	4.62	5.28	5.93	6.59	7.25	-	-	-
20ДК3	0.99	1.31	1.64	1.97	2.30	2.63	2.96	3.29	3.61	3.94	4.60	5.26	5.91	6.57	7.23	-	-	-
20ДК4	0.97	1.29	1.62	1.94	2.26	2.59	2.91	3.23	3.56	3.88	4.53	5.17	5.82	6.47	7.11	-	-	-
20ДК5	0.94	1.25	1.57	1.88	2.19	2.51	2.82	3.14	3.45	3.76	4.39	5.02	5.64	6.27	6.90	-	-	-
20ДК6	0.93	1.24	1.55	1.86	2.18	2.49	2.80	3.11	3.42	3.73	4.35	4.97	5.59	6.22	6.84	-	-	-
25ДК1	0.79	1.06	1.32	1.58	1.85	2.11	2.38	2.64	2.90	3.17	3.70	4.22	4.75	5.28	5.81	6.34	6.86	7.39
25ДК2	0.79	1.05	1.31	1.58	1.84	2.10	2.36	2.63	2.89	3.15	3.68	4.20	4.73	5.25	5.78	6.30	6.83	7.35
25ДК3	0.79	1.05	1.31	1.57	1.83	2.10	2.36	2.62	2.88	3.14	3.67	4.19	4.72	5.24	5.76	6.29	6.81	7.34
25ДК4	0.78	1.04	1.30	1.56	1.82	2.08	2.34	2.60	2.86	3.12	3.64	4.16	4.68	5.20	5.72	6.24	6.76	7.28

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

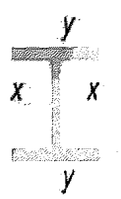


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	5,05	6,74	8,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	4,31	5,74	7,18	8,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	4,24	5,66	7,07	8,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	3,72	4,96	6,20	7,45	8,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	3,78	5,05	6,31	7,57	8,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	3,35	4,46	5,58	6,69	7,81	8,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	3,33	4,44	5,55	6,66	7,77	8,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	3,07	4,09	5,11	6,13	7,15	8,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	3,04	4,06	5,07	6,09	7,10	8,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	2,77	3,70	4,62	5,55	6,47	7,39	8,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	2,76	3,69	4,61	5,53	6,45	7,37	8,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	2,72	3,63	4,53	5,44	6,35	7,25	8,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	2,67	3,55	4,44	5,33	6,22	7,11	8,00	8,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	2,20	2,93	3,66	4,40	5,13	5,86	6,59	7,33	8,06	8,79	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	2,20	2,93	3,66	4,40	5,13	5,86	6,59	7,33	8,06	8,79	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	2,16	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76	6,48	7,20	7,92	8,64	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	2,13	2,84	3,55	4,26	4,96	5,67	6,38	7,09	7,80	8,51	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	1,87	2,49	3,11	3,73	4,35	4,97	5,60	6,22	6,84	7,46	8,70	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	1,86	2,48	3,11	3,73	4,35	4,97	5,59	6,21	6,83	7,45	8,70	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	1,83	2,44	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10	6,70	7,31	8,53	-	-	-	-	-	-	-
30Б4	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	6,60	7,20	8,41	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1,58	2,11	2,64	3,17	3,70	4,22	4,75	5,28	5,81	6,33	7,39	8,45	-	-	-	-	-	-
35Б2	1,55	2,07	2,59	3,11	3,63	4,15	4,66	5,18	5,70	6,22	7,26	8,29	-	-	-	-	-	-
35Б3	1,54	2,05	2,56	3,07	3,59	4,10	4,61	5,12	5,64	6,15	7,17	8,20	-	-	-	-	-	-
35Б4	1,51	2,02	2,52	3,03	3,53	4,03	4,54	5,04	5,55	6,05	7,06	8,07	-	-	-	-	-	-
40Б1	1,37	1,83	2,28	2,74	3,20	3,66	4,11	4,57	5,03	5,48	6,40	7,31	8,22	-	-	-	-	-
40Б2	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	6,31	7,21	8,11	-	-	-	-	-
40Б3	1,33	1,78	2,22	2,66	3,11	3,55	3,99	4,44	4,88	5,33	6,21	7,10	7,99	8,88	-	-	-	-
40Б4	1,32	1,75	2,19	2,63	3,07	3,51	3,95	4,38	4,82	5,26	6,14	7,02	7,89	8,77	-	-	-	-
45Б1	1,42	1,89	2,36	2,84	3,31	3,78	4,25	4,73	5,20	5,67	6,62	7,56	8,51	-	-	-	-	-
45Б2	1,40	1,86	2,33	2,79	3,26	3,72	4,19	4,65	5,12	5,58	6,51	7,44	8,37	-	-	-	-	-
45Б3	1,37	1,83	2,29	2,75	3,20	3,66	4,12	4,58	5,03	5,49	6,41	7,32	8,24	-	-	-	-	-
45Б4	1,35	1,81	2,26	2,71	3,16	3,61	4,06	4,51	4,97	5,42	6,32	7,22	8,13	-	-	-	-	-
50Б1	1,48	1,98	2,47	2,97	3,46	3,96	4,45	4,94	5,44	5,93	6,92	7,91	8,90	-	-	-	-	-
50Б2	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,31	4,79	5,27	5,75	6,71	7,67	8,63	-	-	-	-	-
50Б3	1,42	1,89	2,36	2,84	3,31	3,78	4,25	4,73	5,20	5,67	6,62	7,56	8,51	-	-	-	-	-
50Б4	1,39	1,86	2,32	2,79	3,25	3,72	4,18	4,64	5,11	5,57	6,50	7,43	8,36	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

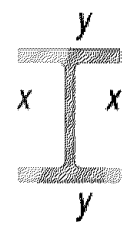


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
50Б5	1,37	1,83	2,29	2,74	3,20	3,66	4,12	4,57	5,03	5,49	6,40	7,32	8,23	-	-	-	-	-
55Б1	1,33	1,78	2,22	2,67	3,11	3,55	4,00	4,44	4,89	5,33	6,22	7,11	8,00	8,88	-	-	-	-
55Б2	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35	4,78	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70	-	-	-	-
55Б3	1,29	1,73	2,16	2,59	3,02	3,45	3,88	4,32	4,75	5,18	6,04	6,90	7,77	8,63	-	-	-	-
55Б4	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,04	5,88	6,72	7,56	8,40	-	-	-	-
60Б1	1,51	2,02	2,52	3,03	3,53	4,04	4,54	5,05	5,55	6,06	7,07	8,08	-	-	-	-	-	-
60Б2	1,49	1,99	2,49	2,98	3,48	3,98	4,47	4,97	5,47	5,96	6,96	7,95	8,95	-	-	-	-	-
60Б3	1,48	1,98	2,47	2,97	3,46	3,96	4,45	4,95	5,44	5,94	6,93	7,92	8,91	-	-	-	-	-
60Б4	1,45	1,93	2,41	2,89	3,37	3,86	4,34	4,82	5,30	5,79	6,75	7,71	8,68	-	-	-	-	-
70Б1	1,17	1,56	1,95	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,28	4,67	5,45	6,22	7,00	7,78	8,56	-	-	-
70Б2	1,14	1,52	1,90	2,28	2,66	3,03	3,41	3,79	4,17	4,55	5,31	6,07	6,83	7,59	8,35	-	-	-
70Б3	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	2,96	3,33	3,70	4,07	4,44	5,18	5,92	6,66	7,40	8,14	-	-	-
70Б4	1,10	1,46	1,83	2,20	2,56	2,93	3,29	3,66	4,03	4,39	5,12	5,86	6,59	7,32	8,05	8,78	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1,74	2,32	2,90	3,48	4,06	4,64	5,22	5,80	6,39	6,97	8,13	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1,70	2,27	2,84	3,40	3,97	4,54	5,11	5,67	6,24	6,81	7,94	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1,68	2,24	2,80	3,36	3,91	4,47	5,03	5,59	6,15	6,71	7,83	8,95	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1,66	2,21	2,76	3,31	3,87	4,42	4,97	5,52	6,08	6,63	7,73	8,84	-	-	-	-	-	-
20Ш4	1,61	2,15	2,69	3,22	3,76	4,30	4,83	5,37	5,91	6,45	7,52	8,60	-	-	-	-	-	-
20Ш5	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20	5,72	6,24	7,28	8,31	-	-	-	-	-	-
20Ш6	1,53	2,04	2,55	3,07	3,58	4,09	4,60	5,11	5,62	6,13	7,15	8,17	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1,49	1,99	2,49	2,99	3,48	3,98	4,48	4,98	5,48	5,97	6,97	7,96	8,96	-	-	-	-	-
25Ш1	1,47	1,96	2,45	2,93	3,42	3,91	4,40	4,89	5,38	5,87	6,85	7,82	8,80	-	-	-	-	-
25Ш2	1,45	1,93	2,42	2,90	3,38	3,87	4,35	4,83	5,32	5,80	6,77	7,73	8,70	-	-	-	-	-
25Ш3	1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	5,73	6,68	7,64	8,59	-	-	-	-	-
25Ш4	1,36	1,82	2,27	2,73	3,18	3,64	4,09	4,54	5,00	5,45	6,36	7,27	8,18	-	-	-	-	-
25Ш5	1,34	1,79	2,24	2,68	3,13	3,58	4,03	4,47	4,92	5,37	6,26	7,16	8,05	-	-	-	-	-
25Ш6	1,32	1,76	2,19	2,63	3,07	3,51	3,95	4,39	4,83	5,27	6,14	7,02	7,90	8,78	-	-	-	-
30Ш0	1,33	1,77	2,21	2,65	3,10	3,54	3,98	4,42	4,86	5,31	6,19	7,08	7,96	8,84	-	-	-	-
30Ш1	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35	4,78	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70	-	-	-	-
30Ш2	1,27	1,70	2,12	2,54	2,97	3,39	3,82	4,24	4,66	5,09	5,94	6,79	7,63	8,48	-	-	-	-
30Ш3	1,26	1,68	2,10	2,51	2,93	3,35	3,77	4,19	4,61	5,03	5,87	6,71	7,54	8,38	-	-	-	-
30Ш4	1,21	1,61	2,02	2,42	2,82	3,23	3,63	4,03	4,44	4,84	5,65	6,45	7,26	8,07	8,87	-	-	-
30Ш5	1,19	1,58	1,98	2,38	2,77	3,17	3,56	3,96	4,36	4,75	5,54	6,34	7,13	7,92	8,71	-	-	-
30Ш6	1,17	1,56	1,95	2,34	2,72	3,11	3,50	3,89	4,28	4,67	5,45	6,23	7,01	7,79	8,56	-	-	-
35Ш1	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,86	4,21	4,91	5,61	6,31	7,01	7,71	8,41	-	-
35Ш2	1,02	1,36	1,71	2,05	2,39	2,73	3,07	3,41	3,75	4,09	4,78	5,46	6,14	6,82	7,51	8,19	8,87	-
35Ш3	1,01	1,34	1,68	2,02	2,35	2,69	3,02	3,36	3,69	4,03	4,70	5,37	6,05	6,72	7,39	8,06	8,73	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

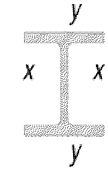


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35Ш4	0,98	1,31	1,63	1,96	2,29	2,61	2,94	3,27	3,59	3,92	4,57	5,22	5,88	6,53	7,18	7,84	8,49	-
35Ш5	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,52	3,84	4,48	5,12	5,75	6,39	7,03	7,67	8,31	-
35Ш6	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,52	2,83	3,15	3,46	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30	6,93	7,56	8,18	8,81
35Ш7	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10	3,41	3,72	4,34	4,96	5,58	6,20	6,82	7,44	8,07	8,69
40Ш1	0,87	1,16	1,46	1,75	2,04	2,33	2,62	2,91	3,20	3,49	4,08	4,66	5,24	5,82	6,41	6,99	7,57	8,15
40Ш2	0,84	1,12	1,41	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,93	4,50	5,06	5,62	6,18	6,74	7,31	7,87
40Ш3	0,83	1,11	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,05	3,33	3,89	4,44	5,00	5,55	6,11	6,66	7,22	7,77
40Ш4	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40	5,94	6,48	7,02	7,56
40Ш5	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	2,90	3,16	3,69	4,21	4,74	5,27	5,80	6,32	6,85	7,38
40Ш6	0,78	1,04	1,31	1,57	1,83	2,09	2,35	2,61	2,87	3,13	3,66	4,18	4,70	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31
40Ш7	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	2,80	3,05	3,56	4,07	4,57	5,08	5,59	6,10	6,61	7,11
45Ш0	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,33	2,62	2,91	3,20	3,49	4,07	4,65	5,23	5,81	6,39	6,98	7,56	8,14
45Ш1	0,86	1,14	1,43	1,71	2,00	2,28	2,57	2,85	3,14	3,42	3,99	4,56	5,13	5,70	6,27	6,84	7,41	7,98
45Ш2	0,84	1,11	1,39	1,67	1,95	2,23	2,51	2,79	3,06	3,34	3,90	4,46	5,01	5,57	6,13	6,69	7,24	7,80
45Ш3	0,83	1,11	1,38	1,66	1,93	2,21	2,49	2,76	3,04	3,32	3,87	4,42	4,97	5,53	6,08	6,63	7,18	7,74
45Ш4	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40	5,94	6,48	7,02	7,56
45Ш5	0,80	1,07	1,33	1,60	1,87	2,13	2,40	2,66	2,93	3,20	3,73	4,26	4,80	5,33	5,86	6,40	6,93	7,46
45Ш6	0,78	1,04	1,30	1,56	1,81	2,07	2,33	2,59	2,85	3,11	3,63	4,15	4,67	5,18	5,70	6,22	6,74	7,26
50Ш1	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	6,60	7,20	7,80	8,40
50Ш2	0,92	1,22	1,53	1,83	2,14	2,45	2,75	3,06	3,36	3,67	4,28	4,89	5,50	6,12	6,73	7,34	7,95	8,56
50Ш3	0,89	1,18	1,48	1,77	2,07	2,36	2,66	2,96	3,25	3,55	4,14	4,73	5,32	5,91	6,50	7,09	7,69	8,28
50Ш4	0,87	1,17	1,46	1,75	2,04	2,33	2,62	2,91	3,20	3,50	4,08	4,66	5,24	5,83	6,41	6,99	7,57	8,16
50Ш5	0,86	1,15	1,43	1,72	2,01	2,29	2,58	2,87	3,15	3,44	4,01	4,59	5,16	5,74	6,31	6,88	7,46	8,03
50Ш6	0,83	1,11	1,38	1,66	1,94	2,21	2,49	2,77	3,04	3,32	3,87	4,43	4,98	5,54	6,09	6,64	7,20	7,75
50Ш7	0,82	1,09	1,37	1,64	1,91	2,18	2,46	2,73	3,00	3,28	3,82	4,37	4,92	5,46	6,01	6,55	7,10	7,65
50Ш8	0,79	1,06	1,32	1,59	1,85	2,12	2,38	2,65	2,91	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30	5,83	6,36	6,89	7,42
60Ш1	0,93	1,23	1,54	1,85	2,16	2,47	2,78	3,09	3,39	3,70	4,32	4,94	5,56	6,17	6,79	7,41	8,02	8,64
60Ш2	0,93	1,24	1,54	1,85	2,16	2,47	2,78	3,09	3,40	3,71	4,33	4,94	5,56	6,18	6,80	7,42	8,03	8,65
60Ш3	0,91	1,22	1,52	1,83	2,13	2,44	2,74	3,04	3,35	3,65	4,26	4,87	5,48	6,09	6,70	7,31	7,92	8,52
60Ш4	0,90	1,20	1,51	1,81	2,11	2,41	2,71	3,01	3,31	3,61	4,22	4,82	5,42	6,02	6,62	7,23	7,83	8,43
60Ш5	0,89	1,18	1,48	1,78	2,07	2,37	2,66	2,96	3,26	3,55	4,14	4,74	5,33	5,92	6,51	7,10	7,70	8,29
60Ш6	0,83	1,10	1,38	1,65	1,93	2,20	2,48	2,75	3,03	3,30	3,86	4,41	4,96	5,51	6,06	6,61	7,16	7,71
60Ш7	0,82	1,09	1,36	1,63	1,90	2,18	2,45	2,72	2,99	3,26	3,81	4,35	4,89	5,44	5,98	6,53	7,07	7,61
60Ш8	0,80	1,07	1,34	1,61	1,87	2,14	2,41	2,68	2,94	3,21	3,75	4,28	4,82	5,35	5,89	6,42	6,96	7,49
70Ш1	0,94	1,25	1,57	1,88	2,19	2,51	2,82	3,13	3,45	3,76	4,39	5,01	5,64	6,27	6,89	7,52	8,14	8,77
70Ш2	0,92	1,23	1,54	1,85	2,16	2,47	2,77	3,08	3,39	3,70	4,31	4,93	5,55	6,16	6,78	7,40	8,01	8,63
70Ш3	0,92	1,23	1,54	1,85	2,15	2,46	2,77	3,08	3,38	3,69	4,31	4,92	5,54	6,15	6,77	7,38	8,00	8,61
70Ш4	0,92	1,23	1,54	1,85	2,16	2,47	2,77	3,08	3,39	3,70	4,31	4,93	5,55	6,16	6,78	7,40	8,01	8,63

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

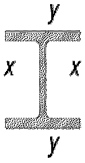


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
70Ш5	0,91	1,22	1,52	1,82	2,13	2,43	2,74	3,04	3,35	3,65	4,26	4,87	5,47	6,08	6,69	7,30	7,91	8,52
70Ш6	0,85	1,13	1,41	1,70	1,98	2,26	2,54	2,83	3,11	3,39	3,96	4,52	5,09	5,65	6,22	6,78	7,35	7,91
70Ш7	0,84	1,12	1,40	1,67	1,95	2,23	2,51	2,79	3,07	3,35	3,91	4,46	5,02	5,58	6,14	6,70	7,26	7,81
70Ш8	0,81	1,08	1,36	1,63	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,80	4,34	4,88	5,42	5,97	6,51	7,05	7,59
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1,66	2,21	2,76	3,31	3,86	4,42	4,97	5,52	6,07	6,63	7,73	8,83	-	-	-	-	-	-
15К2	1,64	2,18	2,73	3,28	3,82	4,37	4,92	5,46	6,01	6,55	7,65	8,74	-	-	-	-	-	-
15К3	1,62	2,16	2,69	3,23	3,77	4,31	4,85	5,39	5,93	6,47	7,54	8,62	-	-	-	-	-	-
15К4	1,60	2,13	2,66	3,20	3,73	4,26	4,79	5,33	5,86	6,39	7,46	8,52	-	-	-	-	-	-
15К5	1,58	2,11	2,64	3,17	3,70	4,22	4,75	5,28	5,81	6,34	7,39	8,45	-	-	-	-	-	-
20К1	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,92	5,74	6,55	7,37	8,19	-	-	-	-
20К2	1,22	1,63	2,04	2,45	2,85	3,26	3,67	4,08	4,48	4,89	5,71	6,52	7,34	8,15	8,97	-	-	-
20К3	1,21	1,61	2,01	2,42	2,82	3,22	3,63	4,03	4,43	4,84	5,64	6,45	7,25	8,06	8,86	-	-	-
20К4	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,01	4,41	4,81	5,61	6,41	7,21	8,01	8,81	-	-	-
20К5	1,20	1,60	1,99	2,39	2,79	3,19	3,59	3,99	4,39	4,79	5,58	6,38	7,18	7,98	8,78	-	-	-
20К6	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	3,54	3,93	4,32	4,71	5,50	6,29	7,07	7,86	8,64	-	-	-
20К7	1,17	1,56	1,95	2,34	2,73	3,12	3,52	3,91	4,30	4,69	5,47	6,25	7,03	7,81	8,59	-	-	-
20К8	1,17	1,56	1,94	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,28	4,67	5,45	6,22	7,00	7,78	8,56	-	-	-
25К1	0,99	1,31	1,64	1,97	2,30	2,63	2,96	3,29	3,62	3,94	4,60	5,26	5,92	6,57	7,23	7,89	8,54	-
25К2	0,98	1,30	1,63	1,95	2,28	2,60	2,93	3,25	3,58	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50	7,15	7,80	8,46	-
25К3	0,97	1,29	1,62	1,94	2,26	2,59	2,91	3,24	3,56	3,88	4,53	5,18	5,82	6,47	7,12	7,76	8,41	-
25К4	0,96	1,28	1,60	1,92	2,25	2,57	2,89	3,21	3,53	3,85	4,49	5,13	5,77	6,42	7,06	7,70	8,34	8,98
25К5	0,96	1,28	1,59	1,91	2,23	2,55	2,87	3,19	3,51	3,83	4,46	5,10	5,74	6,38	7,01	7,65	8,29	8,93
25К6	0,94	1,25	1,57	1,88	2,20	2,51	2,82	3,14	3,45	3,76	4,39	5,02	5,65	6,27	6,90	7,53	8,15	8,78
25К7	0,92	1,22	1,53	1,84	2,14	2,45	2,76	3,06	3,37	3,67	4,29	4,90	5,51	6,12	6,74	7,35	7,96	8,57
25К8	0,91	1,22	1,52	1,83	2,13	2,43	2,74	3,04	3,35	3,65	4,26	4,87	5,48	6,09	6,70	7,30	7,91	8,52
25К9	0,91	1,21	1,51	1,82	2,12	2,42	2,72	3,03	3,33	3,63	4,24	4,84	5,45	6,05	6,66	7,26	7,87	8,47
25К10	0,90	1,20	1,51	1,81	2,11	2,41	2,71	3,01	3,31	3,61	4,21	4,82	5,42	6,02	6,62	7,22	7,83	8,43
30К1	0,82	1,09	1,36	1,64	1,91	2,18	2,45	2,73	3,00	3,27	3,82	4,36	4,91	5,45	6,00	6,54	7,09	7,63
30К2	0,82	1,09	1,36	1,63	1,91	2,18	2,45	2,72	3,00	3,27	3,81	4,36	4,90	5,45	5,99	6,54	7,08	7,63
30К3	0,85	1,13	1,41	1,69	1,97	2,25	2,54	2,82	3,10	3,38	3,95	4,51	5,07	5,64	6,20	6,76	7,33	7,89
30К4	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40	5,94	6,48	7,03	7,57
30К5	0,81	1,08	1,35	1,61	1,88	2,15	2,42	2,69	2,96	3,23	3,77	4,31	4,84	5,38	5,92	6,46	7,00	7,54
30К6	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	2,90	3,16	3,69	4,22	4,74	5,27	5,80	6,32	6,85	7,38
30К7	0,79	1,05	1,32	1,58	1,85	2,11	2,37	2,64	2,90	3,16	3,69	4,22	4,75	5,27	5,80	6,33	6,86	7,38
30К8	0,66	0,88	1,10	1,31	1,53	1,75	1,97	2,19	2,41	2,63	3,07	3,51	3,94	4,38	4,82	5,26	5,70	6,14
30К9	0,65	0,87	1,09	1,31	1,52	1,74	1,96	2,18	2,40	2,61	3,05	3,48	3,92	4,36	4,79	5,23	5,66	6,10
30К10	0,65	0,87	1,09	1,30	1,52	1,74	1,95	2,17	2,39	2,61	3,04	3,47	3,91	4,34	4,78	5,21	5,65	6,08

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- [ ] - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

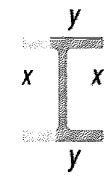


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К11	0,65	0,87	1,08	1,30	1,52	1,73	1,95	2,17	2,38	2,60	3,03	3,46	3,90	4,33	4,76	5,20	5,63	6,06
30К12	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,72	1,94	2,16	2,37	2,59	3,02	3,45	3,88	4,31	4,74	5,17	5,60	6,04
30К13	0,64	0,86	1,07	1,28	1,50	1,71	1,93	2,14	2,36	2,57	3,00	3,43	3,85	4,28	4,71	5,14	5,57	6,00
30К14	0,62	0,82	1,03	1,24	1,44	1,65	1,85	2,06	2,27	2,47	2,89	3,30	3,71	4,12	4,53	4,95	5,36	5,77
30К15	0,62	0,82	1,03	1,23	1,44	1,65	1,85	2,06	2,26	2,47	2,88	3,29	3,70	4,11	4,53	4,94	5,35	5,76
30К16	0,61	0,82	1,02	1,23	1,43	1,64	1,84	2,05	2,25	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,92	5,33	5,74
30К17	0,61	0,82	1,02	1,22	1,43	1,63	1,84	2,04	2,25	2,45	2,86	3,27	3,67	4,08	4,49	4,90	5,31	5,72
30К18	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	4,80	5,20	5,60
30К19	0,58	0,78	0,97	1,17	1,36	1,55	1,75	1,94	2,14	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,27	4,66	5,05	5,44
30К20	0,58	0,77	0,97	1,16	1,35	1,54	1,74	1,93	2,12	2,32	2,70	3,09	3,47	3,86	4,25	4,63	5,02	5,40
30К21	0,57	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,07	2,26	2,64	3,02	3,39	3,77	4,15	4,53	4,90	5,28
35К1	0,70	0,94	1,17	1,41	1,64	1,88	2,11	2,35	2,58	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70	5,17	5,64	6,11	6,58
35К1,5	0,70	0,93	1,17	1,40	1,63	1,86	2,10	2,33	2,56	2,80	3,26	3,73	4,20	4,66	5,13	5,59	6,06	6,53
35К2	0,69	0,93	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,55	2,78	3,24	3,70	4,17	4,63	5,09	5,56	6,02	6,48
35К3	0,68	0,91	1,13	1,36	1,59	1,82	2,04	2,27	2,50	2,72	3,18	3,63	4,09	4,54	4,99	5,45	5,90	6,35
35К4	0,68	0,90	1,13	1,36	1,58	1,81	2,03	2,26	2,49	2,71	3,16	3,61	4,07	4,52	4,97	5,42	5,87	6,33
35К5	0,67	0,90	1,12	1,35	1,57	1,80	2,02	2,25	2,47	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	5,85	6,30
35К6	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	3,08	3,52	3,97	4,41	4,85	5,29	5,73	6,17
35К7	0,67	0,90	1,12	1,34	1,57	1,79	2,01	2,24	2,46	2,69	3,13	3,58	4,03	4,48	4,92	5,37	5,82	6,27
35К8	0,66	0,87	1,09	1,31	1,53	1,75	1,97	2,19	2,40	2,62	3,06	3,50	3,93	4,37	4,81	5,24	5,68	6,12
35К9	0,65	0,87	1,09	1,31	1,52	1,74	1,96	2,18	2,39	2,61	3,05	3,48	3,92	4,35	4,79	5,22	5,66	6,09
35К10	0,64	0,86	1,07	1,28	1,50	1,71	1,92	2,14	2,35	2,57	2,99	3,42	3,85	4,28	4,70	5,13	5,56	5,99
35К11	0,62	0,83	1,04	1,24	1,45	1,66	1,87	2,07	2,28	2,49	2,90	3,32	3,73	4,15	4,56	4,98	5,39	5,81
35К12	0,62	0,83	1,03	1,24	1,45	1,65	1,86	2,07	2,27	2,48	2,89	3,30	3,72	4,13	4,54	4,96	5,37	5,78
35К13	0,62	0,82	1,03	1,23	1,44	1,65	1,85	2,06	2,26	2,47	2,88	3,29	3,70	4,11	4,53	4,94	5,35	5,76
35К14	0,61	0,82	1,02	1,22	1,43	1,63	1,83	2,04	2,24	2,45	2,85	3,26	3,67	4,08	4,48	4,89	5,30	5,71
35К15	0,60	0,80	1,01	1,21	1,41	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,82	3,22	3,62	4,02	4,43	4,83	5,23	5,63
35К16	0,58	0,77	0,97	1,16	1,35	1,55	1,74	1,93	2,13	2,32	2,71	3,09	3,48	3,87	4,25	4,64	5,03	5,41
35К17	0,58	0,77	0,96	1,16	1,35	1,54	1,73	1,93	2,12	2,31	2,70	3,08	3,47	3,85	4,24	4,62	5,01	5,39
35К18	0,57	0,76	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,08	2,27	2,64	3,02	3,40	3,78	4,15	4,53	4,91	5,29
35К19	0,56	0,75	0,94	1,13	1,32	1,50	1,69	1,88	2,07	2,26	2,63	3,01	3,38	3,76	4,14	4,51	4,89	5,26
35К20	0,53	0,71	0,88	1,06	1,24	1,41	1,59	1,77	1,94	2,12	2,47	2,82	3,18	3,53	3,88	4,24	4,59	4,94
35К21	0,53	0,70	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,75	1,93	2,11	2,46	2,81	3,16	3,51	3,86	4,21	4,56	4,91
35К22	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,39	1,57	1,74	1,92	2,09	2,44	2,79	3,14	3,48	3,83	4,18	4,53	4,88
35К23	0,51	0,67	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,85	2,02	2,36	2,70	3,03	3,37	3,71	4,05	4,38	4,72
35К24	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,34	2,67	3,00	3,34	3,67	4,00	4,34	4,67
40К1	0,61	0,81	1,02	1,22	1,42	1,63	1,83	2,03	2,24	2,44	2,85	3,25	3,66	4,07	4,47	4,88	5,29	5,69
40К2	0,60	0,80	1,00	1,20	1,39	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,79	3,19	3,59	3,98	4,38	4,78	5,18	5,58

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

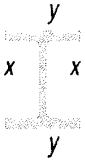


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К3	0,60	0,80	0,99	1,19	1,39	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,78	3,18	3,58	3,98	4,38	4,77	5,17	5,57
40К4	0,59	0,79	0,98	1,18	1,38	1,57	1,77	1,97	2,16	2,36	2,75	3,15	3,54	3,93	4,33	4,72	5,12	5,51
40К4,5	0,59	0,79	0,99	1,19	1,38	1,58	1,78	1,98	2,18	2,37	2,77	3,16	3,56	3,96	4,35	4,75	5,14	5,54
40К5	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,79	3,19	3,59	3,99	4,39	4,78	5,18	5,58
40К6	0,65	0,87	1,08	1,30	1,51	1,73	1,95	2,16	2,38	2,60	3,03	3,46	3,90	4,33	4,76	5,19	5,63	6,06
40К7	0,64	0,85	1,06	1,27	1,49	1,70	1,91	2,12	2,33	2,55	2,97	3,40	3,82	4,24	4,67	5,09	5,52	5,94
40К8	0,63	0,85	1,06	1,27	1,48	1,69	1,90	2,11	2,33	2,54	2,96	3,38	3,80	4,23	4,65	5,07	5,50	5,92
40К9	0,63	0,84	1,05	1,26	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,95	3,37	3,79	4,22	4,64	5,06	5,48	5,90
40К10	0,62	0,83	1,03	1,24	1,45	1,65	1,86	2,07	2,27	2,48	2,89	3,30	3,72	4,13	4,54	4,96	5,37	5,78
40К11	0,59	0,79	0,98	1,18	1,37	1,57	1,77	1,96	2,16	2,36	2,75	3,14	3,53	3,93	4,32	4,71	5,11	5,50
40К12	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,35	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,70	5,09	5,48
40К13	0,57	0,77	0,96	1,15	1,34	1,53	1,72	1,92	2,11	2,30	2,68	3,06	3,45	3,83	4,21	4,60	4,98	5,36
40К14	0,57	0,76	0,95	1,14	1,34	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,67	3,05	3,43	3,82	4,20	4,58	4,96	5,34
40К15	0,54	0,71	0,89	1,07	1,25	1,43	1,61	1,79	1,97	2,14	2,50	2,86	3,22	3,57	3,93	4,29	4,65	5,00
40К16	0,53	0,71	0,89	1,06	1,24	1,42	1,60	1,77	1,95	2,13	2,48	2,84	3,19	3,55	3,90	4,26	4,61	4,97
40К17	0,53	0,70	0,88	1,06	1,23	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,47	2,82	3,17	3,52	3,87	4,23	4,58	4,93
40К18	0,51	0,68	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,36	2,70	3,04	3,38	3,71	4,05	4,39	4,73
40К19	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,66	1,83	2,00	2,33	2,66	3,00	3,33	3,66	4,00	4,33	4,66
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	2,22	2,96	3,70	4,44	5,18	5,92	6,66	7,39	8,13	8,87	-	-	-	-	-	-	-	-
20С1	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,03	5,87	6,71	7,55	8,39	-	-	-	-
25С1	1,03	1,37	1,71	2,05	2,39	2,74	3,08	3,42	3,76	4,10	4,79	5,47	6,15	6,84	7,52	8,21	8,89	-
25С2	1,01	1,34	1,68	2,02	2,35	2,69	3,03	3,36	3,70	4,03	4,71	5,38	6,05	6,72	7,40	8,07	8,74	-
30С1	0,86	1,14	1,43	1,72	2,00	2,29	2,57	2,86	3,14	3,43	4,00	4,57	5,15	5,72	6,29	6,86	7,43	8,00
30С2	0,85	1,13	1,41	1,69	1,97	2,25	2,54	2,82	3,10	3,38	3,95	4,51	5,07	5,64	6,20	6,76	7,33	7,89
32С1	0,79	1,05	1,31	1,57	1,84	2,10	2,36	2,62	2,89	3,15	3,67	4,20	4,72	5,25	5,77	6,30	6,82	7,34
32С2	0,77	1,03	1,28	1,54	1,79	2,05	2,31	2,56	2,82	3,08	3,59	4,10	4,61	5,13	5,64	6,15	6,66	7,18
35С1	0,74	0,98	1,23	1,47	1,72	1,97	2,21	2,46	2,70	2,95	3,44	3,93	4,42	4,91	5,41	5,90	6,39	6,88
35С2	0,73	0,97	1,21	1,46	1,70	1,94	2,18	2,43	2,67	2,91	3,40	3,88	4,37	4,85	5,34	5,82	6,31	6,79
35С3	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80	5,28	5,76	6,24	6,72
40С1	0,64	0,86	1,07	1,29	1,50	1,71	1,93	2,14	2,36	2,57	3,00	3,43	3,86	4,29	4,72	5,14	5,57	6,00
40С2	0,64	0,85	1,06	1,27	1,48	1,70	1,91	2,12	2,33	2,55	2,97	3,39	3,82	4,24	4,67	5,09	5,51	5,94
40С3	0,62	0,83	1,03	1,24	1,45	1,66	1,86	2,07	2,28	2,48	2,90	3,31	3,72	4,14	4,55	4,97	5,38	5,79
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	1,97	2,62	3,28	3,93	4,59	5,25	5,90	6,56	7,21	7,87	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1,92	2,56	3,20	3,84	4,47	5,11	5,75	6,39	7,03	7,67	8,95	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1,85	2,47	3,09	3,71	4,33	4,95	5,56	6,18	6,80	7,42	8,65	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1,85	2,47	3,09	3,71	4,33	4,95	5,56	6,18	6,80	7,42	8,65	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

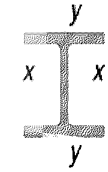


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ3	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,41	6,01	6,61	7,21	8,41	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1,82	2,43	3,04	3,65	4,25	4,86	5,47	6,08	6,68	7,29	8,51	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,71	5,30	5,89	6,48	7,07	8,25	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	1,75	2,33	2,92	3,50	4,09	4,67	5,25	5,84	6,42	7,00	8,17	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	2,93	3,91	4,89	5,87	6,85	7,82	8,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	2,86	3,82	4,77	5,73	6,68	7,64	8,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1,60	2,14	2,67	3,21	3,74	4,27	4,81	5,34	5,88	6,41	7,48	8,55	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1,59	2,11	2,64	3,17	3,70	4,23	4,76	5,29	5,81	6,34	7,40	8,46	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	1,57	2,09	2,61	3,13	3,66	4,18	4,70	5,22	5,75	6,27	7,31	8,36	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30	5,83	6,36	7,42	8,48	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1,52	2,03	2,53	3,04	3,55	4,05	4,56	5,07	5,58	6,08	7,10	8,11	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	1,55	2,06	2,58	3,09	3,61	4,12	4,64	5,15	5,67	6,18	7,21	8,24	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	2,33	3,10	3,88	4,65	5,43	6,20	6,98	7,75	8,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	2,24	2,98	3,73	4,48	5,22	5,97	6,71	7,46	8,21	8,95	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1,63	2,17	2,71	3,25	3,79	4,33	4,88	5,42	5,96	6,50	7,58	8,67	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	1,58	2,11	2,64	3,17	3,70	4,22	4,75	5,28	5,81	6,33	7,39	8,45	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	1,56	2,08	2,61	3,13	3,65	4,17	4,69	5,21	5,73	6,25	7,29	8,34	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	1,54	2,05	2,56	3,08	3,59	4,10	4,61	5,13	5,64	6,15	7,18	8,20	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	0,99	1,32	1,65	1,97	2,30	2,63	2,96	3,29	3,62	3,95	4,61	5,26	5,92	6,58	7,24	7,90	8,55	-
35ДБ8	0,98	1,31	1,63	1,96	2,29	2,61	2,94	3,27	3,60	3,92	4,58	5,23	5,88	6,54	7,19	7,84	8,50	-
35ДБ9	0,98	1,30	1,63	1,95	2,28	2,60	2,93	3,25	3,58	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50	7,15	7,80	8,45	-
35ДБ10	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,53	3,85	4,49	5,13	5,77	6,41	7,05	7,69	8,33	-
40ДБ1	2,16	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76	6,48	7,20	7,92	8,64	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	2,08	2,77	3,46	4,16	4,85	5,54	6,24	6,93	7,62	8,32	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	1,59	2,13	2,66	3,19	3,72	4,25	4,78	5,31	5,85	6,38	7,44	8,50	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	1,54	2,05	2,57	3,08	3,59	4,11	4,62	5,13	5,65	6,16	7,19	8,21	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	1,53	2,04	2,55	3,07	3,58	4,09	4,60	5,11	5,62	6,13	7,15	8,17	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	1,52	2,03	2,53	3,04	3,54	4,05	4,56	5,06	5,57	6,08	7,09	8,10	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	1,50	2,01	2,51	3,01	3,51	4,01	4,51	5,01	5,52	6,02	7,02	8,02	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	1,98	2,65	3,31	3,97	4,63	5,29	5,95	6,62	7,28	7,94	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	1,90	2,53	3,16	3,79	4,42	5,05	5,69	6,32	6,95	7,58	8,84	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	1,87	2,49	3,12	3,74	4,36	4,99	5,61	6,23	6,86	7,48	8,73	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	1,84	2,46	3,07	3,69	4,30	4,92	5,53	6,15	6,76	7,38	8,61	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	1,82	2,43	3,04	3,65	4,26	4,86	5,47	6,08	6,69	7,29	8,51	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	1,49	1,99	2,48	2,98	3,47	3,97	4,47	4,96	5,46	5,96	6,95	7,94	8,94	-	-	-	-	-
45ДБ7	1,46	1,95	2,44	2,93	3,42	3,90	4,39	4,88	5,37	5,86	6,83	7,81	8,79	-	-	-	-	-
45ДБ8	1,45	1,94	2,42	2,91	3,39	3,88	4,36	4,84	5,33	5,81	6,78	7,75	8,72	-	-	-	-	-
45ДБ9	1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	5,72	6,68	7,63	8,59	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

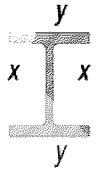


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45ДБ10	1,43	1,90	2,38	2,85	3,33	3,80	4,28	4,75	5,23	5,70	6,65	7,60	8,55	-	-	-	-	-
45ДБ11	1,40	1,87	2,33	2,80	3,27	3,73	4,20	4,67	5,13	5,60	6,53	7,47	8,40	-	-	-	-	-
53ДБ3	1,37	1,82	2,28	2,73	3,19	3,64	4,10	4,55	5,01	5,46	6,37	7,29	8,20	-	-	-	-	-
53ДБ4	1,34	1,79	2,24	2,69	3,14	3,59	4,03	4,48	4,93	5,38	6,28	7,17	8,07	8,96	-	-	-	-
53ДБ5	1,33	1,78	2,22	2,66	3,11	3,55	3,99	4,44	4,88	5,33	6,21	7,10	7,99	8,88	-	-	-	-
53ДБ6	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35	4,78	5,22	6,09	6,96	7,83	8,69	-	-	-	-
53ДБ7	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30	4,73	5,16	6,02	6,88	7,74	8,60	-	-	-	-
60ДБ1	1,80	2,40	3,00	3,61	4,21	4,81	5,41	6,01	6,61	7,21	8,41	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	1,75	2,34	2,92	3,51	4,09	4,68	5,26	5,84	6,43	7,01	8,18	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	1,29	1,72	2,14	2,57	3,00	3,43	3,86	4,29	4,72	5,15	6,00	6,86	7,72	8,58	-	-	-	-
60ДБ4	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,04	5,88	6,72	7,56	8,40	-	-	-	-
60ДБ5	1,24	1,65	2,06	2,47	2,88	3,29	3,71	4,12	4,53	4,94	5,77	6,59	7,41	8,24	-	-	-	-
60ДБ6	1,20	1,60	2,01	2,41	2,81	3,21	3,61	4,01	4,41	4,81	5,61	6,42	7,22	8,02	8,82	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1,67	2,23	2,78	3,34	3,90	4,45	5,01	5,57	6,12	6,68	7,79	8,91	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1,61	2,14	2,68	3,21	3,75	4,29	4,82	5,36	5,89	6,43	7,50	8,57	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30	5,83	6,36	7,42	8,48	-	-	-	-	-	-
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	-	-	-
20ДК2	1,19	1,58	1,98	2,37	2,77	3,16	3,56	3,95	4,35	4,74	5,53	6,33	7,12	7,91	8,70	-	-	-
20ДК3	1,18	1,58	1,97	2,36	2,76	3,15	3,55	3,94	4,33	4,73	5,52	6,30	7,09	7,88	8,67	-	-	-
20ДК4	1,16	1,55	1,94	2,33	2,71	3,10	3,49	3,88	4,26	4,65	5,43	6,20	6,98	7,75	8,53	-	-	-
20ДК5	1,14	1,51	1,89	2,27	2,65	3,03	3,41	3,78	4,16	4,54	5,30	6,05	6,81	7,57	8,32	-	-	-
20ДК6	1,13	1,50	1,88	2,25	2,63	3,00	3,38	3,75	4,13	4,50	5,25	6,00	6,75	7,50	8,25	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

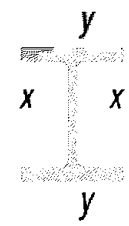


Таблица 6.2.1б

С355Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДК1	0,95	1,27	1,58	1,90	2,22	2,53	2,85	3,17	3,48	3,80	4,43	5,06	5,70	6,33	6,96	7,60	8,23	8,86
25ДК2	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,52	2,83	3,15	3,46	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30	6,92	7,55	8,18	8,81
25ДК3	0,94	1,26	1,57	1,88	2,20	2,51	2,83	3,14	3,46	3,77	4,40	5,03	5,65	6,28	6,91	7,54	8,17	8,80
25ДК4	0,94	1,25	1,56	1,87	2,18	2,49	2,81	3,12	3,43	3,74	4,37	4,99	5,61	6,24	6,86	7,48	8,11	8,73

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

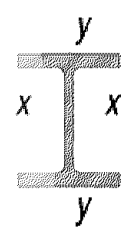


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	5,30	7,07	8,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	4,52	6,03	7,54	9,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	4,45	5,94	7,42	8,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	3,91	5,21	6,51	7,81	9,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	3,97	5,30	6,62	7,94	9,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	3,51	4,68	5,85	7,03	8,20	9,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	3,49	4,66	5,82	6,99	8,15	9,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	3,22	4,29	5,36	6,44	7,51	8,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	3,19	4,26	5,32	6,39	7,45	8,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	2,91	3,88	4,85	5,82	6,79	7,76	8,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	2,90	3,87	4,83	5,80	6,77	7,74	8,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	2,85	3,81	4,76	5,71	6,66	7,61	8,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	2,76	3,68	4,60	5,52	6,44	7,36	8,28	9,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	2,31	3,08	3,84	4,61	5,38	6,15	6,92	7,69	8,46	9,23	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	2,31	3,08	3,84	4,61	5,38	6,15	6,92	7,69	8,46	9,23	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	2,24	2,98	3,73	4,47	5,22	5,96	6,71	7,45	8,20	8,94	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	2,20	2,94	3,67	4,41	5,14	5,88	6,61	7,34	8,08	8,81	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	1,96	2,61	3,26	3,92	4,57	5,22	5,87	6,53	7,18	7,83	9,14	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	1,96	2,61	3,26	3,91	4,56	5,22	5,87	6,52	7,17	7,82	9,13	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	1,89	2,52	3,16	3,79	4,42	5,05	5,68	6,31	6,94	7,57	8,84	-	-	-	-	-	-	-
30Б4	1,87	2,49	3,11	3,73	4,35	4,97	5,60	6,22	6,84	7,46	8,70	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1,66	2,22	2,77	3,32	3,88	4,43	4,99	5,54	6,09	6,65	7,76	8,86	-	-	-	-	-	-
35Б2	1,61	2,15	2,68	3,22	3,76	4,29	4,83	5,37	5,90	6,44	7,51	8,59	-	-	-	-	-	-
35Б3	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,31	5,84	6,37	7,43	8,49	-	-	-	-	-	-
35Б4	1,57	2,09	2,61	3,13	3,66	4,18	4,70	5,22	5,75	6,27	7,31	8,36	-	-	-	-	-	-
40Б1	1,42	1,89	2,37	2,84	3,31	3,79	4,26	4,73	5,21	5,68	6,62	7,57	8,52	-	-	-	-	-
40Б2	1,40	1,87	2,33	2,80	3,27	3,73	4,20	4,66	5,13	5,60	6,53	7,46	8,40	-	-	-	-	-
40Б3	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	5,51	6,43	7,35	8,27	9,19	-	-	-	-
40Б4	1,36	1,82	2,27	2,72	3,18	3,63	4,09	4,54	4,99	5,45	6,36	7,26	8,17	9,08	-	-	-	-
45Б1	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,89	5,38	5,87	6,85	7,83	8,81	-	-	-	-	-
45Б2	1,45	1,93	2,41	2,89	3,37	3,85	4,34	4,82	5,30	5,78	6,75	7,71	8,67	-	-	-	-	-
45Б3	1,42	1,90	2,37	2,84	3,32	3,79	4,27	4,74	5,21	5,69	6,64	7,58	8,53	-	-	-	-	-
45Б4	1,40	1,87	2,34	2,81	3,27	3,74	4,21	4,68	5,14	5,61	6,55	7,48	8,42	-	-	-	-	-
50Б1	1,54	2,05	2,56	3,07	3,58	4,10	4,61	5,12	5,63	6,15	7,17	8,19	9,22	-	-	-	-	-
50Б2	1,49	1,99	2,48	2,98	3,48	3,97	4,47	4,96	5,46	5,96	6,95	7,94	8,94	-	-	-	-	-
50Б3	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,89	5,38	5,87	6,85	7,83	8,81	-	-	-	-	-
50Б4	1,44	1,92	2,40	2,89	3,37	3,85	4,33	4,81	5,29	5,77	6,73	7,70	8,66	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

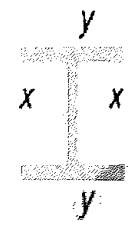


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
50Б5	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,33	4,81	5,29	5,77	6,73	7,69	8,65	-	-	-	-	-
55Б1	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	5,52	6,44	7,36	8,28	9,20	-	-	-	-
55Б2	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	6,31	7,21	8,11	9,01	-	-	-	-
55Б3	1,34	1,79	2,23	2,68	3,13	3,57	4,02	4,47	4,92	5,36	6,26	7,15	8,04	8,94	-	-	-	-
55Б4	1,32	1,77	2,21	2,65	3,09	3,53	3,97	4,41	4,85	5,30	6,18	7,06	7,94	8,83	-	-	-	-
60Б1	1,57	2,09	2,61	3,14	3,66	4,18	4,70	5,23	5,75	6,27	7,32	8,36	-	-	-	-	-	-
60Б2	1,54	2,06	2,57	3,09	3,60	4,12	4,63	5,15	5,66	6,18	7,21	8,24	9,26	-	-	-	-	-
60Б3	1,54	2,05	2,56	3,07	3,59	4,10	4,61	5,12	5,64	6,15	7,17	8,20	9,22	-	-	-	-	-
60Б4	1,52	2,03	2,53	3,04	3,55	4,05	4,56	5,07	5,57	6,08	7,09	8,11	9,12	-	-	-	-	-
70Б1	1,21	1,61	2,01	2,42	2,82	3,22	3,63	4,03	4,43	4,83	5,64	6,45	7,25	8,06	8,86	-	-	-
70Б2	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	3,54	3,93	4,32	4,71	5,50	6,29	7,07	7,86	8,64	-	-	-
70Б3	1,17	1,55	1,94	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	4,28	4,66	5,44	6,22	7,00	7,77	8,55	-	-	-
70Б4	1,15	1,54	1,92	2,31	2,69	3,08	3,46	3,85	4,23	4,62	5,39	6,15	6,92	7,69	8,46	9,23	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1,83	2,44	3,05	3,66	4,26	4,87	5,48	6,09	6,70	7,31	8,53	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1,79	2,38	2,98	3,57	4,17	4,76	5,36	5,96	6,55	7,15	8,34	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1,74	2,32	2,90	3,47	4,05	4,63	5,21	5,79	6,37	6,95	8,11	9,27	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1,72	2,29	2,86	3,43	4,00	4,58	5,15	5,72	6,29	6,86	8,01	9,15	-	-	-	-	-	-
20Ш4	1,67	2,23	2,78	3,34	3,89	4,45	5,01	5,56	6,12	6,68	7,79	8,90	-	-	-	-	-	-
20Ш5	1,64	2,18	2,73	3,28	3,82	4,37	4,92	5,46	6,01	6,55	7,65	8,74	-	-	-	-	-	-
20Ш6	1,61	2,15	2,68	3,22	3,76	4,29	4,83	5,37	5,91	6,44	7,52	8,59	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1,57	2,09	2,61	3,13	3,66	4,18	4,70	5,22	5,75	6,27	7,31	8,36	9,40	-	-	-	-	-
25Ш1	1,52	2,03	2,53	3,04	3,55	4,05	4,56	5,06	5,57	6,08	7,09	8,10	9,12	-	-	-	-	-
25Ш2	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,51	6,01	7,01	8,01	9,01	-	-	-	-	-
25Ш3	1,48	1,98	2,47	2,97	3,46	3,95	4,45	4,94	5,44	5,93	6,92	7,91	8,90	-	-	-	-	-
25Ш4	1,43	1,91	2,39	2,87	3,34	3,82	4,30	4,78	5,25	5,73	6,69	7,64	8,60	-	-	-	-	-
25Ш5	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70	5,17	5,64	6,58	7,52	8,46	-	-	-	-	-
25Ш6	1,36	1,82	2,27	2,73	3,18	3,64	4,09	4,55	5,00	5,46	6,37	7,28	8,19	9,10	-	-	-	-
30Ш0	1,39	1,86	2,32	2,78	3,25	3,71	4,18	4,64	5,11	5,57	6,50	7,43	8,35	9,28	-	-	-	-
30Ш1	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	6,30	7,20	8,11	9,01	-	-	-	-
30Ш2	1,32	1,76	2,20	2,64	3,07	3,51	3,95	4,39	4,83	5,27	6,15	7,03	7,91	8,78	-	-	-	-
30Ш3	1,30	1,74	2,17	2,60	3,04	3,47	3,91	4,34	4,77	5,21	6,08	6,94	7,81	8,68	-	-	-	-
30Ш4	1,27	1,70	2,12	2,54	2,97	3,39	3,81	4,24	4,66	5,09	5,93	6,78	7,63	8,48	9,32	-	-	-
30Ш5	1,25	1,66	2,08	2,50	2,91	3,33	3,75	4,16	4,58	4,99	5,83	6,66	7,49	8,32	9,16	-	-	-
30Ш6	1,21	1,61	2,02	2,42	2,82	3,23	3,63	4,04	4,44	4,84	5,65	6,46	7,26	8,07	8,88	-	-	-
35Ш1	1,09	1,45	1,81	2,18	2,54	2,90	3,27	3,63	3,99	4,36	5,08	5,81	6,53	7,26	7,99	8,71	-	-
35Ш2	1,06	1,41	1,77	2,12	2,47	2,83	3,18	3,53	3,89	4,24	4,95	5,65	6,36	7,07	7,77	8,48	9,19	-
35Ш3	1,04	1,39	1,74	2,09	2,43	2,78	3,13	3,48	3,83	4,17	4,87	5,57	6,26	6,96	7,65	8,35	9,04	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

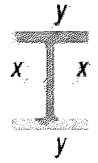


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35Ш4	1,03	1,37	1,72	2,06	2,40	2,75	3,09	3,43	3,77	4,12	4,80	5,49	6,18	6,86	7,55	8,24	8,92	-
35Ш5	1,01	1,34	1,68	2,02	2,35	2,69	3,02	3,36	3,70	4,03	4,70	5,38	6,05	6,72	7,39	8,06	8,74	-
35Ш6	0,98	1,31	1,63	1,96	2,28	2,61	2,94	3,26	3,59	3,92	4,57	5,22	5,87	6,53	7,18	7,83	8,48	9,14
35Ш7	0,96	1,29	1,61	1,93	2,25	2,57	2,89	3,22	3,54	3,86	4,50	5,15	5,79	6,43	7,07	7,72	8,36	9,00
40Ш1	0,90	1,21	1,51	1,81	2,11	2,41	2,71	3,02	3,32	3,62	4,22	4,82	5,43	6,03	6,63	7,24	7,84	8,44
40Ш2	0,87	1,16	1,46	1,75	2,04	2,33	2,62	2,91	3,20	3,49	4,07	4,66	5,24	5,82	6,40	6,98	7,57	8,15
40Ш3	0,86	1,15	1,44	1,72	2,01	2,30	2,59	2,87	3,16	3,45	4,02	4,60	5,17	5,75	6,32	6,90	7,47	8,05
40Ш4	0,85	1,14	1,42	1,70	1,99	2,27	2,56	2,84	3,12	3,41	3,97	4,54	5,11	5,68	6,25	6,81	7,38	7,95
40Ш5	0,83	1,11	1,38	1,66	1,94	2,21	2,49	2,77	3,05	3,32	3,88	4,43	4,98	5,54	6,09	6,64	7,20	7,75
40Ш6	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,79	4,33	4,87	5,41	5,95	6,50	7,04	7,58
40Ш7	0,80	1,07	1,34	1,60	1,87	2,14	2,41	2,67	2,94	3,21	3,74	4,28	4,81	5,35	5,88	6,42	6,95	7,49
45Ш0	0,90	1,20	1,50	1,81	2,11	2,41	2,71	3,01	3,31	3,61	4,21	4,82	5,42	6,02	6,62	7,22	7,83	8,43
45Ш1	0,89	1,18	1,48	1,77	2,07	2,36	2,66	2,95	3,25	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90	6,49	7,08	7,67	8,26
45Ш2	0,88	1,17	1,46	1,76	2,05	2,34	2,63	2,93	3,22	3,51	4,10	4,68	5,27	5,86	6,44	7,03	7,61	8,20
45Ш3	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,19	3,48	4,07	4,65	5,23	5,81	6,39	6,97	7,55	8,13
45Ш4	0,85	1,13	1,42	1,70	1,99	2,27	2,55	2,84	3,12	3,40	3,97	4,54	5,11	5,67	6,24	6,81	7,38	7,94
45Ш5	0,83	1,10	1,38	1,66	1,93	2,21	2,49	2,76	3,04	3,31	3,87	4,42	4,97	5,52	6,08	6,63	7,18	7,73
45Ш6	0,82	1,09	1,36	1,64	1,91	2,18	2,45	2,73	3,00	3,27	3,82	4,36	4,91	5,46	6,00	6,55	7,09	7,64
50Ш1	0,93	1,24	1,55	1,86	2,18	2,49	2,80	3,11	3,42	3,73	4,35	4,97	5,59	6,22	6,84	7,46	8,08	8,70
50Ш2	0,95	1,27	1,58	1,90	2,22	2,53	2,85	3,17	3,48	3,80	4,43	5,07	5,70	6,33	6,97	7,60	8,23	8,87
50Ш3	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,49	2,80	3,11	3,42	3,73	4,35	4,97	5,59	6,21	6,83	7,46	8,08	8,70
50Ш4	0,92	1,22	1,53	1,84	2,14	2,45	2,76	3,06	3,37	3,67	4,29	4,90	5,51	6,12	6,74	7,35	7,96	8,57
50Ш5	0,90	1,21	1,51	1,81	2,11	2,41	2,71	3,01	3,32	3,62	4,22	4,82	5,42	6,03	6,63	7,23	7,84	8,44
50Ш6	0,86	1,15	1,43	1,72	2,01	2,30	2,58	2,87	3,16	3,44	4,02	4,59	5,16	5,74	6,31	6,89	7,46	8,03
50Ш7	0,85	1,13	1,42	1,70	1,98	2,26	2,55	2,83	3,11	3,40	3,96	4,53	5,10	5,66	6,23	6,79	7,36	7,93
50Ш8	0,84	1,12	1,39	1,67	1,95	2,23	2,51	2,79	3,07	3,35	3,90	4,46	5,02	5,58	6,13	6,69	7,25	7,81
60Ш1	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,52	3,84	4,47	5,11	5,75	6,39	7,03	7,67	8,31	8,95
60Ш2	0,97	1,30	1,62	1,95	2,27	2,60	2,92	3,25	3,57	3,90	4,55	5,20	5,84	6,49	7,14	7,79	8,44	9,09
60Ш3	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,52	3,84	4,48	5,12	5,76	6,40	7,04	7,68	8,32	8,96
60Ш4	0,95	1,27	1,58	1,90	2,22	2,53	2,85	3,16	3,48	3,80	4,43	5,06	5,70	6,33	6,96	7,60	8,23	8,86
60Ш5	0,92	1,23	1,53	1,84	2,15	2,46	2,76	3,07	3,38	3,68	4,30	4,91	5,52	6,14	6,75	7,37	7,98	8,59
60Ш6	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,19	3,48	4,06	4,64	5,22	5,80	6,38	6,96	7,54	8,12
60Ш7	0,86	1,14	1,43	1,72	2,00	2,29	2,58	2,86	3,15	3,43	4,01	4,58	5,15	5,72	6,30	6,87	7,44	8,01
60Ш8	0,84	1,13	1,41	1,69	1,97	2,25	2,53	2,82	3,10	3,38	3,94	4,51	5,07	5,63	6,19	6,76	7,32	7,88
70Ш1	0,97	1,30	1,62	1,95	2,27	2,60	2,92	3,24	3,57	3,89	4,54	5,19	5,84	6,49	7,14	7,79	8,43	9,08
70Ш2	0,97	1,30	1,62	1,94	2,27	2,59	2,91	3,24	3,56	3,89	4,53	5,18	5,83	6,48	7,12	7,77	8,42	9,07
70Ш3	0,97	1,29	1,62	1,94	2,26	2,59	2,91	3,23	3,56	3,88	4,53	5,17	5,82	6,46	7,11	7,76	8,40	9,05
70Ш4	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,51	3,83	4,47	5,11	5,75	6,39	7,03	7,67	8,31	8,95

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- [ ] - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

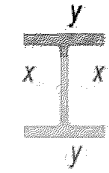


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
70Ш5	0,95	1,26	1,58	1,89	2,21	2,52	2,84	3,15	3,47	3,78	4,41	5,04	5,67	6,31	6,94	7,57	8,20	8,83
70Ш6	0,89	1,19	1,49	1,78	2,08	2,38	2,68	2,97	3,27	3,57	4,16	4,76	5,35	5,95	6,54	7,14	7,73	8,33
70Ш7	0,88	1,17	1,47	1,76	2,06	2,35	2,64	2,94	3,23	3,52	4,11	4,70	5,29	5,87	6,46	7,05	7,64	8,22
70Ш8	0,86	1,14	1,43	1,72	2,00	2,29	2,57	2,86	3,14	3,43	4,00	4,57	5,15	5,72	6,29	6,86	7,43	8,00
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1,74	2,32	2,90	3,48	4,06	4,64	5,22	5,79	6,37	6,95	8,11	9,27	-	-	-	-	-	-
15К2	1,72	2,29	2,87	3,44	4,01	4,59	5,16	5,73	6,31	6,88	8,03	9,17	-	-	-	-	-	-
15К3	1,67	2,23	2,79	3,35	3,91	4,46	5,02	5,58	6,14	6,70	7,81	8,93	-	-	-	-	-	-
15К4	1,66	2,21	2,76	3,31	3,86	4,41	4,97	5,52	6,07	6,62	7,72	8,83	-	-	-	-	-	-
15К5	1,64	2,19	2,73	3,28	3,83	4,37	4,92	5,47	6,02	6,56	7,66	8,75	-	-	-	-	-	-
20К1	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30	4,73	5,16	6,02	6,88	7,74	8,60	-	-	-	-
20К2	1,27	1,69	2,11	2,53	2,95	3,38	3,80	4,22	4,64	5,06	5,91	6,75	7,60	8,44	9,28	-	-	-
20К3	1,25	1,67	2,09	2,50	2,92	3,34	3,76	4,17	4,59	5,01	5,84	6,68	7,51	8,35	9,18	-	-	-
20К4	1,24	1,66	2,07	2,49	2,90	3,32	3,73	4,15	4,56	4,98	5,81	6,64	7,47	8,30	9,12	-	-	-
20К5	1,24	1,65	2,07	2,48	2,89	3,30	3,72	4,13	4,54	4,96	5,78	6,61	7,44	8,26	9,09	-	-	-
20К6	1,24	1,65	2,06	2,48	2,89	3,30	3,72	4,13	4,54	4,95	5,78	6,61	7,43	8,26	9,08	-	-	-
20К7	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,11	4,52	4,93	5,75	6,57	7,39	8,21	9,03	-	-	-
20К8	1,23	1,64	2,04	2,45	2,86	3,27	3,68	4,09	4,50	4,91	5,72	6,54	7,36	8,18	8,99	-	-	-
25К1	1,02	1,36	1,70	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40	3,74	4,08	4,76	5,45	6,13	6,81	7,49	8,17	8,85	-
25К2	1,01	1,35	1,68	2,02	2,36	2,69	3,03	3,37	3,70	4,04	4,71	5,39	6,06	6,74	7,41	8,08	8,76	-
25К3	1,01	1,34	1,68	2,01	2,35	2,68	3,02	3,35	3,69	4,02	4,69	5,36	6,03	6,70	7,37	8,04	8,71	-
25К4	1,00	1,33	1,66	1,99	2,33	2,66	2,99	3,32	3,65	3,99	4,65	5,32	5,98	6,64	7,31	7,97	8,64	9,30
25К5	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,96	4,62	5,28	5,94	6,60	7,26	7,92	8,58	9,24
25К6	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,96	4,61	5,27	5,93	6,59	7,25	7,91	8,57	9,23
25К7	0,97	1,29	1,61	1,93	2,25	2,57	2,90	3,22	3,54	3,86	4,51	5,15	5,79	6,44	7,08	7,72	8,37	9,01
25К8	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,52	3,84	4,48	5,12	5,76	6,40	7,04	7,68	8,32	8,96
25К9	0,94	1,25	1,57	1,88	2,20	2,51	2,82	3,14	3,45	3,76	4,39	5,02	5,65	6,27	6,90	7,53	8,16	8,78
25К10	0,94	1,25	1,56	1,87	2,18	2,50	2,81	3,12	3,43	3,74	4,37	4,99	5,62	6,24	6,87	7,49	8,11	8,74
30К1	0,85	1,13	1,41	1,69	1,98	2,26	2,54	2,82	3,11	3,39	3,95	4,52	5,08	5,65	6,21	6,78	7,34	7,91
30К2	0,85	1,13	1,41	1,69	1,98	2,26	2,54	2,82	3,10	3,39	3,95	4,51	5,08	5,64	6,21	6,77	7,34	7,90
30К3	0,88	1,17	1,46	1,75	2,04	2,34	2,63	2,92	3,21	3,50	4,09	4,67	5,25	5,84	6,42	7,01	7,59	8,17
30К4	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,92	4,48	5,04	5,60	6,16	6,72	7,28	7,83
30К5	0,84	1,11	1,39	1,67	1,95	2,23	2,51	2,79	3,07	3,34	3,90	4,46	5,02	5,57	6,13	6,69	7,25	7,80
30К6	0,83	1,11	1,38	1,66	1,94	2,22	2,49	2,77	3,05	3,32	3,88	4,43	4,98	5,54	6,09	6,65	7,20	7,75
30К7	0,83	1,11	1,39	1,66	1,94	2,22	2,49	2,77	3,05	3,33	3,88	4,43	4,99	5,54	6,10	6,65	7,21	7,76
30К8	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	3,22	3,68	4,15	4,61	5,07	5,53	5,99	6,45
30К9	0,69	0,92	1,14	1,37	1,60	1,83	2,06	2,29	2,52	2,75	3,20	3,66	4,12	4,58	5,04	5,49	5,95	6,41
30К10	0,68	0,91	1,14	1,37	1,60	1,83	2,05	2,28	2,51	2,74	3,20	3,65	4,11	4,56	5,02	5,48	5,93	6,39

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К11	0,67	0,90	1,12	1,35	1,57	1,80	2,02	2,24	2,47	2,69	3,14	3,59	4,04	4,49	4,94	5,39	5,84	6,28
30К12	0,67	0,89	1,12	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23	2,46	2,68	3,13	3,58	4,02	4,47	4,92	5,36	5,81	6,26
30К13	0,67	0,89	1,11	1,33	1,55	1,78	2,00	2,22	2,44	2,66	3,11	3,55	4,00	4,44	4,88	5,33	5,77	6,22
30К14	0,65	0,87	1,08	1,30	1,52	1,74	1,95	2,17	2,39	2,60	3,04	3,47	3,90	4,34	4,77	5,21	5,64	6,07
30К15	0,65	0,87	1,08	1,30	1,52	1,73	1,95	2,17	2,38	2,60	3,03	3,46	3,90	4,33	4,76	5,20	5,63	6,06
30К16	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,73	1,94	2,16	2,37	2,59	3,02	3,45	3,88	4,31	4,74	5,18	5,61	6,04
30К17	0,64	0,86	1,07	1,29	1,50	1,72	1,93	2,15	2,36	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30	4,73	5,16	5,59	6,02
30К18	0,63	0,84	1,05	1,26	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,95	3,37	3,79	4,22	4,64	5,06	5,48	5,90
30К19	0,61	0,82	1,02	1,23	1,43	1,64	1,84	2,05	2,25	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,92	5,33	5,74
30К20	0,61	0,81	1,02	1,22	1,42	1,63	1,83	2,03	2,24	2,44	2,85	3,26	3,66	4,07	4,48	4,88	5,29	5,70
30К21	0,60	0,80	1,00	1,19	1,39	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,79	3,19	3,58	3,98	4,38	4,78	5,18	5,58
35К1	0,73	0,97	1,22	1,46	1,70	1,95	2,19	2,43	2,68	2,92	3,41	3,89	4,38	4,87	5,35	5,84	6,33	6,81
35К1,5	0,72	0,97	1,21	1,45	1,69	1,93	2,17	2,41	2,66	2,90	3,38	3,86	4,35	4,83	5,31	5,79	6,28	6,76
35К2	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,36	3,84	4,32	4,79	5,27	5,75	6,23	6,71
35К3	0,72	0,95	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,39	2,62	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	5,72	6,20	6,68
35К4	0,71	0,95	1,19	1,42	1,66	1,90	2,14	2,37	2,61	2,85	3,32	3,80	4,27	4,75	5,22	5,70	6,17	6,65
35К5	0,71	0,95	1,18	1,42	1,65	1,89	2,13	2,36	2,60	2,84	3,31	3,78	4,26	4,73	5,20	5,67	6,15	6,62
35К6	0,69	0,93	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,32	2,55	2,78	3,24	3,70	4,17	4,63	5,09	5,56	6,02	6,48
35К7	0,70	0,93	1,16	1,39	1,62	1,86	2,09	2,32	2,55	2,78	3,25	3,71	4,18	4,64	5,10	5,57	6,03	6,50
35К8	0,68	0,91	1,13	1,36	1,59	1,81	2,04	2,27	2,49	2,72	3,17	3,62	4,08	4,53	4,98	5,44	5,89	6,34
35К9	0,68	0,90	1,13	1,35	1,58	1,80	2,03	2,26	2,48	2,71	3,16	3,61	4,06	4,51	4,96	5,41	5,86	6,31
35К10	0,67	0,90	1,12	1,35	1,57	1,80	2,02	2,25	2,47	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	5,85	6,30
35К11	0,65	0,87	1,09	1,31	1,53	1,75	1,96	2,18	2,40	2,62	3,06	3,49	3,93	4,36	4,80	5,24	5,67	6,11
35К12	0,65	0,87	1,09	1,30	1,52	1,74	1,96	2,17	2,39	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35	4,78	5,22	5,65	6,09
35К13	0,65	0,87	1,08	1,30	1,52	1,73	1,95	2,17	2,38	2,60	3,03	3,46	3,90	4,33	4,76	5,20	5,63	6,06
35К14	0,64	0,86	1,07	1,29	1,50	1,72	1,93	2,15	2,36	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30	4,73	5,16	5,59	6,02
35К15	0,64	0,85	1,06	1,27	1,48	1,70	1,91	2,12	2,33	2,55	2,97	3,39	3,82	4,24	4,67	5,09	5,51	5,94
35К16	0,61	0,82	1,02	1,22	1,43	1,63	1,83	2,04	2,24	2,45	2,85	3,26	3,67	4,08	4,48	4,89	5,30	5,71
35К17	0,61	0,81	1,01	1,22	1,42	1,62	1,83	2,03	2,23	2,44	2,84	3,25	3,65	4,06	4,46	4,87	5,28	5,68
35К18	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,79	3,19	3,59	3,99	4,39	4,78	5,18	5,58
35К19	0,60	0,79	0,99	1,19	1,39	1,59	1,79	1,98	2,18	2,38	2,78	3,18	3,57	3,97	4,37	4,76	5,16	5,56
35К20	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,48	1,67	1,85	2,04	2,23	2,60	2,97	3,34	3,71	4,08	4,45	4,82	5,19
35К21	0,55	0,74	0,92	1,11	1,29	1,47	1,66	1,84	2,03	2,21	2,58	2,95	3,32	3,69	4,05	4,42	4,79	5,16
35К22	0,55	0,73	0,91	1,10	1,28	1,46	1,65	1,83	2,01	2,20	2,56	2,93	3,29	3,66	4,03	4,39	4,76	5,12
35К23	0,53	0,71	0,89	1,06	1,24	1,42	1,59	1,77	1,95	2,12	2,48	2,83	3,19	3,54	3,90	4,25	4,60	4,96
35К24	0,53	0,70	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,75	1,93	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,21	4,56	4,91
40К1	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,11	2,32	2,53	2,95	3,37	3,79	4,21	4,63	5,05	5,47	5,90
40К2	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,67	1,88	2,09	2,30	2,51	2,93	3,35	3,77	4,19	4,61	5,02	5,44	5,86

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

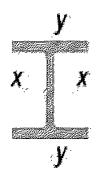


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К3	0,63	0,84	1,04	1,25	1,46	1,67	1,88	2,09	2,30	2,51	2,93	3,34	3,76	4,18	4,60	5,02	5,43	5,85
40К4	0,62	0,83	1,03	1,24	1,45	1,65	1,86	2,07	2,27	2,48	2,89	3,31	3,72	4,14	4,55	4,96	5,38	5,79
40К4,5	0,62	0,82	1,03	1,23	1,44	1,64	1,85	2,05	2,26	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,92	5,33	5,74
40К5	0,62	0,83	1,03	1,24	1,45	1,65	1,86	2,07	2,27	2,48	2,89	3,31	3,72	4,13	4,55	4,96	5,37	5,79
40К6	0,67	0,90	1,12	1,35	1,57	1,79	2,02	2,24	2,47	2,69	3,14	3,59	4,04	4,49	4,94	5,38	5,83	6,28
40К7	0,67	0,89	1,12	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23	2,46	2,68	3,13	3,57	4,02	4,47	4,91	5,36	5,81	6,25
40К8	0,67	0,89	1,11	1,33	1,56	1,78	2,00	2,22	2,45	2,67	3,11	3,56	4,00	4,45	4,89	5,34	5,78	6,23
40К9	0,67	0,89	1,11	1,33	1,55	1,77	2,00	2,22	2,44	2,66	3,11	3,55	3,99	4,44	4,88	5,32	5,77	6,21
40К10	0,65	0,87	1,09	1,31	1,52	1,74	1,96	2,18	2,39	2,61	3,05	3,48	3,92	4,35	4,79	5,22	5,66	6,09
40К11	0,62	0,83	1,03	1,24	1,45	1,66	1,86	2,07	2,28	2,48	2,90	3,31	3,73	4,14	4,55	4,97	5,38	5,80
40К12	0,62	0,82	1,03	1,24	1,44	1,65	1,86	2,06	2,27	2,47	2,89	3,30	3,71	4,12	4,54	4,95	5,36	5,77
40К13	0,61	0,81	1,01	1,21	1,42	1,62	1,82	2,02	2,22	2,43	2,83	3,24	3,64	4,04	4,45	4,85	5,26	5,66
40К14	0,60	0,81	1,01	1,21	1,41	1,61	1,81	2,01	2,22	2,42	2,82	3,22	3,63	4,03	4,43	4,83	5,24	5,64
40К15	0,56	0,75	0,94	1,13	1,31	1,50	1,69	1,88	2,06	2,25	2,63	3,00	3,38	3,75	4,13	4,51	4,88	5,26
40К16	0,56	0,75	0,93	1,12	1,30	1,49	1,68	1,86	2,05	2,24	2,61	2,98	3,35	3,73	4,10	4,47	4,85	5,22
40К17	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,48	1,67	1,85	2,04	2,22	2,59	2,96	3,33	3,70	4,07	4,44	4,81	5,18
40К18	0,53	0,71	0,89	1,06	1,24	1,42	1,60	1,77	1,95	2,13	2,48	2,84	3,19	3,55	3,90	4,26	4,61	4,97
40К19	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,40	1,57	1,75	1,92	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,20	4,55	4,90
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	2,33	3,10	3,88	4,66	5,43	6,21	6,98	7,76	8,54	9,31	-	-	-	-	-	-	-	-
20С1	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,91	4,34	4,78	5,21	6,08	6,95	7,82	8,69	-	-	-	-
25С1	1,06	1,42	1,77	2,12	2,48	2,83	3,19	3,54	3,90	4,25	4,96	5,67	6,37	7,08	7,79	8,50	9,21	-
25С2	1,04	1,39	1,74	2,09	2,44	2,79	3,13	3,48	3,83	4,18	4,87	5,57	6,27	6,96	7,66	8,36	9,05	-
30С1	0,89	1,18	1,48	1,78	2,07	2,37	2,66	2,96	3,26	3,55	4,14	4,74	5,33	5,92	6,51	7,10	7,70	8,29
30С2	0,88	1,17	1,46	1,75	2,04	2,34	2,63	2,92	3,21	3,50	4,09	4,67	5,25	5,84	6,42	7,01	7,59	8,17
32С1	0,83	1,10	1,38	1,65	1,93	2,21	2,48	2,76	3,03	3,31	3,86	4,41	4,96	5,51	6,06	6,62	7,17	7,72
32С2	0,80	1,06	1,33	1,59	1,86	2,13	2,39	2,66	2,92	3,19	3,72	4,25	4,78	5,31	5,85	6,38	6,91	7,44
35С1	0,76	1,02	1,27	1,53	1,78	2,04	2,29	2,54	2,80	3,05	3,56	4,07	4,58	5,09	5,60	6,11	6,62	7,12
35С2	0,75	1,01	1,26	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,02	3,52	4,02	4,52	5,03	5,53	6,03	6,53	7,04
35С3	0,75	0,99	1,24	1,49	1,74	1,99	2,24	2,48	2,73	2,98	3,48	3,97	4,47	4,97	5,47	5,96	6,46	6,96
40С1	0,67	0,89	1,11	1,33	1,55	1,78	2,00	2,22	2,44	2,66	3,11	3,55	4,00	4,44	4,88	5,33	5,77	6,22
40С2	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	3,07	3,51	3,95	4,39	4,83	5,27	5,71	6,15
40С3	0,65	0,87	1,09	1,30	1,52	1,74	1,96	2,17	2,39	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35	4,78	5,22	5,65	6,09
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	2,06	2,75	3,44	4,13	4,82	5,51	6,19	6,88	7,57	8,26	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1,99	2,65	3,31	3,97	4,63	5,30	5,96	6,62	7,28	7,94	9,27	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1,95	2,60	3,24	3,89	4,54	5,19	5,84	6,49	7,14	7,79	9,08	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1,92	2,56	3,20	3,84	4,48	5,12	5,76	6,40	7,04	7,68	8,96	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

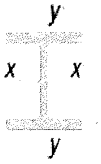


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25ДБ3	1,87	2,49	3,11	3,73	4,35	4,98	5,60	6,22	6,84	7,46	8,71	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1,91	2,55	3,19	3,83	4,46	5,10	5,74	6,38	7,02	7,65	8,93	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1,83	2,44	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10	6,71	7,32	8,54	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	1,81	2,42	3,02	3,63	4,23	4,84	5,44	6,04	6,65	7,25	8,46	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	3,08	4,11	5,13	6,16	7,19	8,21	9,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	2,97	3,96	4,94	5,93	6,92	7,91	8,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1,68	2,24	2,80	3,36	3,92	4,49	5,05	5,61	6,17	6,73	7,85	8,97	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1,64	2,19	2,74	3,28	3,83	4,38	4,93	5,47	6,02	6,57	7,66	8,76	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	1,62	2,16	2,70	3,25	3,79	4,33	4,87	5,41	5,95	6,49	7,57	8,66	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1,65	2,20	2,74	3,29	3,84	4,39	4,94	5,49	6,04	6,59	7,69	8,78	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1,57	2,10	2,62	3,15	3,67	4,20	4,72	5,25	5,77	6,30	7,35	8,40	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	1,60	2,13	2,67	3,20	3,74	4,27	4,80	5,34	5,87	6,40	7,47	8,54	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	2,44	3,25	4,07	4,88	5,69	6,51	7,32	8,13	8,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	2,32	3,09	3,86	4,64	5,41	6,18	6,95	7,73	8,50	9,27	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1,71	2,27	2,84	3,41	3,98	4,55	5,12	5,69	6,25	6,82	7,96	9,10	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	1,64	2,19	2,73	3,28	3,83	4,37	4,92	5,47	6,01	6,56	7,65	8,75	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40	5,94	6,48	7,55	8,63	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	1,59	2,12	2,65	3,18	3,72	4,25	4,78	5,31	5,84	6,37	7,43	8,49	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	1,02	1,36	1,70	2,04	2,39	2,73	3,07	3,41	3,75	4,09	4,77	5,45	6,13	6,81	7,50	8,18	8,86	-
35ДБ8	1,02	1,35	1,69	2,03	2,37	2,71	3,05	3,39	3,72	4,06	4,74	5,42	6,09	6,77	7,45	8,12	8,80	-
35ДБ9	1,01	1,35	1,68	2,02	2,36	2,69	3,03	3,37	3,70	4,04	4,71	5,39	6,06	6,73	7,41	8,08	8,75	-
35ДБ10	1,01	1,35	1,68	2,02	2,36	2,69	3,03	3,37	3,70	4,04	4,71	5,39	6,06	6,74	7,41	8,08	8,76	-
40ДБ1	2,27	3,02	3,78	4,53	5,29	6,04	6,80	7,55	8,31	9,06	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	2,15	2,87	3,59	4,31	5,02	5,74	6,46	7,18	7,89	8,61	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50	6,05	6,60	7,71	8,81	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	1,59	2,13	2,66	3,19	3,72	4,25	4,78	5,32	5,85	6,38	7,44	8,51	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	1,59	2,12	2,65	3,17	3,70	4,23	4,76	5,29	5,82	6,35	7,41	8,47	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	1,57	2,10	2,62	3,15	3,67	4,20	4,72	5,24	5,77	6,29	7,34	8,39	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	1,56	2,08	2,60	3,12	3,63	4,15	4,67	5,19	5,71	6,23	7,27	8,31	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	2,06	2,74	3,43	4,11	4,80	5,48	6,17	6,85	7,54	8,22	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	1,96	2,62	3,27	3,93	4,58	5,23	5,89	6,54	7,20	7,85	9,16	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	1,94	2,58	3,23	3,87	4,52	5,16	5,81	6,45	7,10	7,75	9,04	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	1,91	2,55	3,18	3,82	4,46	5,09	5,73	6,37	7,00	7,64	8,91	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30	6,92	7,55	8,81	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	1,54	2,06	2,57	3,08	3,60	4,11	4,63	5,14	5,65	6,17	7,20	8,23	9,25	-	-	-	-	-
45ДБ7	1,52	2,02	2,53	3,03	3,54	4,04	4,55	5,05	5,56	6,07	7,08	8,09	9,10	-	-	-	-	-
45ДБ8	1,50	2,01	2,51	3,01	3,51	4,01	4,51	5,02	5,52	6,02	7,02	8,03	9,03	-	-	-	-	-
45ДБ9	1,48	1,98	2,47	2,96	3,46	3,95	4,45	4,94	5,43	5,93	6,92	7,90	8,89	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- [ ] - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

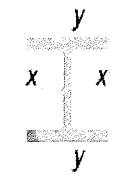


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45ДБ10	1,48	1,97	2,46	2,95	3,44	3,94	4,43	4,92	5,41	5,90	6,89	7,87	8,86	-	-	-	-	-
45ДБ11	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,91	5,40	5,89	6,87	7,85	8,83	-	-	-	-	-
53ДБ3	1,41	1,89	2,36	2,83	3,30	3,77	4,24	4,72	5,19	5,66	6,60	7,54	8,49	-	-	-	-	-
53ДБ4	1,39	1,86	2,32	2,79	3,25	3,71	4,18	4,64	5,11	5,57	6,50	7,43	8,36	9,28	-	-	-	-
53ДБ5	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	5,52	6,44	7,35	8,27	9,19	-	-	-	-
53ДБ6	1,37	1,83	2,28	2,74	3,20	3,66	4,11	4,57	5,03	5,48	6,40	7,31	8,22	9,14	-	-	-	-
53ДБ7	1,36	1,81	2,26	2,71	3,16	3,62	4,07	4,52	4,97	5,43	6,33	7,23	8,14	9,04	-	-	-	-
60ДБ1	1,87	2,49	3,11	3,73	4,36	4,98	5,60	6,22	6,85	7,47	8,71	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	1,82	2,42	3,03	3,63	4,24	4,84	5,45	6,05	6,66	7,26	8,47	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	1,33	1,78	2,22	2,66	3,11	3,55	4,00	4,44	4,88	5,33	6,22	7,10	7,99	8,88	-	-	-	-
60ДБ4	1,31	1,74	2,18	2,61	3,05	3,48	3,92	4,35	4,79	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70	-	-	-	-
60ДБ5	1,28	1,71	2,13	2,56	2,99	3,41	3,84	4,27	4,69	5,12	5,97	6,82	7,68	8,53	-	-	-	-
60ДБ6	1,26	1,69	2,11	2,53	2,95	3,37	3,79	4,21	4,64	5,06	5,90	6,74	7,59	8,43	9,27	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1,75	2,34	2,92	3,51	4,09	4,67	5,26	5,84	6,43	7,01	8,18	9,35	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1,69	2,25	2,81	3,37	3,94	4,50	5,06	5,62	6,19	6,75	7,87	9,00	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1,65	2,20	2,75	3,29	3,84	4,39	4,94	5,49	6,04	6,59	7,69	8,79	-	-	-	-	-	-
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1,24	1,66	2,07	2,48	2,90	3,31	3,73	4,14	4,55	4,97	5,80	6,62	7,45	8,28	9,11	-	-	-
20ДК2	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,68	4,09	4,50	4,91	5,73	6,55	7,37	8,19	9,01	-	-	-
20ДК3	1,22	1,63	2,04	2,45	2,86	3,26	3,67	4,08	4,49	4,90	5,71	6,53	7,34	8,16	8,98	-	-	-
20ДК4	1,20	1,61	2,01	2,41	2,81	3,21	3,61	4,01	4,42	4,82	5,62	6,42	7,23	8,03	8,83	-	-	-
20ДК5	1,19	1,59	1,99	2,39	2,78	3,18	3,58	3,98	4,37	4,77	5,57	6,36	7,16	7,95	8,75	-	-	-
20ДК6	1,18	1,58	1,97	2,36	2,76	3,15	3,55	3,94	4,34	4,73	5,52	6,31	7,09	7,88	8,67	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

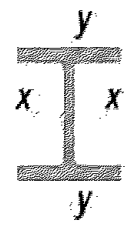


Таблица 6.2.1б

С390Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДК1	0,98	1,31	1,64	1,97	2,29	2,62	2,95	3,28	3,61	3,93	4,59	5,24	5,90	6,56	7,21	7,87	8,52	9,18
25ДК2	0,98	1,30	1,63	1,96	2,28	2,61	2,93	3,26	3,59	3,91	4,56	5,22	5,87	6,52	7,17	7,82	8,47	9,13
25ДК3	0,98	1,30	1,63	1,95	2,28	2,60	2,93	3,25	3,58	3,90	4,55	5,20	5,86	6,51	7,16	7,81	8,46	9,11
25ДК4	0,97	1,29	1,61	1,94	2,26	2,58	2,91	3,23	3,55	3,88	4,52	5,17	5,81	6,46	7,10	7,75	8,40	9,04

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

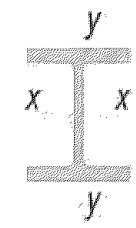


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	5,64	7,52	9,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	4,81	6,41	8,02	9,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	4,74	6,31	7,89	9,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	4,16	5,54	6,93	8,31	9,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	4,23	5,63	7,04	8,45	9,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	3,74	4,98	6,23	7,47	8,72	9,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	3,72	4,96	6,19	7,43	8,67	9,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	3,42	4,56	5,71	6,85	7,99	9,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	3,40	4,53	5,66	6,80	7,93	9,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	3,10	4,13	5,16	6,19	7,22	8,25	9,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	3,09	4,11	5,14	6,17	7,20	8,23	9,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	3,04	4,05	5,06	6,07	7,08	8,10	9,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	2,98	3,97	4,96	5,95	6,94	7,94	8,93	9,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	2,45	3,27	4,09	4,91	5,73	6,54	7,36	8,18	9,00	9,81	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	2,45	3,27	4,09	4,91	5,73	6,54	7,36	8,18	9,00	9,81	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	2,41	3,21	4,02	4,82	5,62	6,43	7,23	8,04	8,84	9,64	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	2,38	3,17	3,96	4,75	5,54	6,33	7,13	7,92	8,71	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	2,08	2,78	3,47	4,16	4,86	5,55	6,25	6,94	7,64	8,33	9,72	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	2,08	2,77	3,47	4,16	4,85	5,55	6,24	6,94	7,63	8,32	9,71	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	2,04	2,72	3,40	4,08	4,76	5,44	6,12	6,80	7,49	8,17	9,53	-	-	-	-	-	-	-
30Б4	2,01	2,68	3,35	4,02	4,69	5,36	6,03	6,70	7,37	8,04	9,38	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,71	5,30	5,89	6,48	7,07	8,25	9,43	-	-	-	-	-	-
35Б2	1,74	2,31	2,89	3,47	4,05	4,63	5,21	5,79	6,36	6,94	8,10	9,26	-	-	-	-	-	-
35Б3	1,72	2,29	2,86	3,43	4,00	4,58	5,15	5,72	6,29	6,86	8,01	9,15	-	-	-	-	-	-
35Б4	1,69	2,25	2,82	3,38	3,94	4,50	5,07	5,63	6,19	6,76	7,88	9,01	-	-	-	-	-	-
40Б1	1,53	2,04	2,55	3,06	3,57	4,08	4,59	5,10	5,61	6,12	7,14	8,16	9,18	-	-	-	-	-
40Б2	1,51	2,01	2,51	3,02	3,52	4,02	4,53	5,03	5,53	6,03	7,04	8,05	9,05	-	-	-	-	-
40Б3	1,49	1,98	2,48	2,97	3,47	3,96	4,46	4,95	5,45	5,95	6,94	7,93	8,92	9,91	-	-	-	-
40Б4	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,89	5,38	5,87	6,85	7,83	8,81	9,79	-	-	-	-
45Б1	1,58	2,11	2,64	3,17	3,69	4,22	4,75	5,28	5,80	6,33	7,39	8,44	9,50	-	-	-	-	-
45Б2	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16	4,67	5,19	5,71	6,23	7,27	8,31	9,35	-	-	-	-	-
45Б3	1,53	2,04	2,55	3,07	3,58	4,09	4,60	5,11	5,62	6,13	7,15	8,17	9,20	-	-	-	-	-
45Б4	1,51	2,02	2,52	3,02	3,53	4,03	4,54	5,04	5,54	6,05	7,06	8,06	9,07	-	-	-	-	-
50Б1	1,66	2,21	2,76	3,31	3,86	4,42	4,97	5,52	6,07	6,62	7,73	8,83	9,94	-	-	-	-	-
50Б2	1,61	2,14	2,68	3,21	3,75	4,28	4,82	5,35	5,89	6,42	7,49	8,56	9,63	-	-	-	-	-
50Б3	1,58	2,11	2,64	3,17	3,69	4,22	4,75	5,28	5,80	6,33	7,39	8,44	9,50	-	-	-	-	-
50Б4	1,56	2,07	2,59	3,11	3,63	4,15	4,67	5,18	5,70	6,22	7,26	8,30	9,33	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

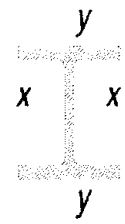


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
50Б5	1,54	2,05	2,56	3,07	3,58	4,10	4,61	5,12	5,63	6,14	7,17	8,19	9,22	-	-	-	-	-
55Б1	1,49	1,98	2,48	2,98	3,47	3,97	4,46	4,96	5,46	5,95	6,94	7,94	8,93	9,92	-	-	-	-
55Б2	1,46	1,94	2,43	2,91	3,40	3,88	4,37	4,86	5,34	5,83	6,80	7,77	8,74	9,71	-	-	-	-
55Б3	1,45	1,93	2,41	2,89	3,37	3,85	4,34	4,82	5,30	5,78	6,74	7,71	8,67	9,63	-	-	-	-
55Б4	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70	5,17	5,64	6,58	7,52	8,46	9,40	-	-	-	-
60Б1	1,69	2,25	2,82	3,38	3,94	4,51	5,07	5,63	6,20	6,76	7,89	9,02	-	-	-	-	-	-
60Б2	1,66	2,22	2,77	3,33	3,88	4,44	4,99	5,55	6,10	6,66	7,77	8,88	9,99	-	-	-	-	-
60Б3	1,66	2,21	2,76	3,31	3,87	4,42	4,97	5,52	6,08	6,63	7,73	8,84	9,94	-	-	-	-	-
60Б4	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40	5,94	6,48	7,56	8,64	9,72	-	-	-	-	-
70Б1	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,47	3,91	4,34	4,78	5,21	6,08	6,95	7,82	8,69	9,55	-	-	-
70Б2	1,27	1,69	2,12	2,54	2,96	3,39	3,81	4,24	4,66	5,08	5,93	6,78	7,62	8,47	9,32	-	-	-
70Б3	1,24	1,66	2,07	2,49	2,90	3,31	3,73	4,14	4,56	4,97	5,80	6,63	7,46	8,28	9,11	-	-	-
70Б4	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	4,92	5,74	6,56	7,38	8,20	9,02	9,84	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1,94	2,59	3,24	3,89	4,54	5,18	5,83	6,48	7,13	7,78	9,07	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1,90	2,53	3,17	3,80	4,43	5,07	5,70	6,33	6,97	7,60	8,87	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1,87	2,50	3,12	3,75	4,37	4,99	5,62	6,24	6,87	7,49	8,74	9,99	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1,85	2,47	3,08	3,70	4,32	4,93	5,55	6,17	6,78	7,40	8,63	9,87	-	-	-	-	-	-
20Ш4	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	6,60	7,20	8,40	9,60	-	-	-	-	-	-
20Ш5	1,75	2,33	2,91	3,49	4,07	4,65	5,24	5,82	6,40	6,98	8,15	9,31	-	-	-	-	-	-
20Ш6	1,72	2,29	2,86	3,43	4,00	4,58	5,15	5,72	6,29	6,86	8,01	9,15	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1,67	2,22	2,78	3,33	3,89	4,45	5,00	5,56	6,11	6,67	7,78	8,89	10,00	-	-	-	-	-
25Ш1	1,64	2,18	2,73	3,28	3,82	4,37	4,91	5,46	6,01	6,55	7,64	8,74	9,83	-	-	-	-	-
25Ш2	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40	5,93	6,47	7,55	8,63	9,71	-	-	-	-	-
25Ш3	1,60	2,13	2,66	3,20	3,73	4,26	4,79	5,33	5,86	6,39	7,46	8,52	9,59	-	-	-	-	-
25Ш4	1,53	2,04	2,54	3,05	3,56	4,07	4,58	5,09	5,60	6,11	7,12	8,14	9,16	-	-	-	-	-
25Ш5	1,50	2,00	2,50	3,01	3,51	4,01	4,51	5,01	5,51	6,01	7,01	8,01	9,02	-	-	-	-	-
25Ш6	1,46	1,94	2,43	2,91	3,40	3,88	4,37	4,86	5,34	5,83	6,80	7,77	8,74	9,71	-	-	-	-
30Ш0	1,48	1,97	2,47	2,96	3,46	3,95	4,44	4,94	5,43	5,92	6,91	7,90	8,89	9,87	-	-	-	-
30Ш1	1,46	1,94	2,43	2,91	3,40	3,88	4,37	4,85	5,34	5,83	6,80	7,77	8,74	9,71	-	-	-	-
30Ш2	1,42	1,89	2,37	2,84	3,31	3,79	4,26	4,73	5,21	5,68	6,63	7,58	8,52	9,47	-	-	-	-
30Ш3	1,40	1,87	2,34	2,81	3,28	3,74	4,21	4,68	5,15	5,62	6,55	7,49	8,42	9,36	-	-	-	-
30Ш4	1,35	1,81	2,26	2,71	3,16	3,61	4,06	4,52	4,97	5,42	6,32	7,22	8,13	9,03	9,93	-	-	-
30Ш5	1,33	1,77	2,22	2,66	3,10	3,55	3,99	4,43	4,88	5,32	6,21	7,09	7,98	8,87	9,75	-	-	-
30Ш6	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,88	4,31	4,74	5,17	6,03	6,89	7,75	8,61	9,47	-	-	-
35Ш1	1,17	1,57	1,96	2,35	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,70	5,48	6,26	7,04	7,83	8,61	9,39	-	-
35Ш2	1,14	1,52	1,90	2,29	2,67	3,05	3,43	3,81	4,19	4,57	5,33	6,09	6,86	7,62	8,38	9,14	9,90	-
35Ш3	1,12	1,50	1,87	2,25	2,62	3,00	3,37	3,75	4,12	4,50	5,25	6,00	6,75	7,50	8,25	9,00	9,75	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- [ ] - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

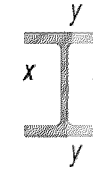


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35Ш4	1,10	1,46	1,83	2,19	2,56	2,92	3,29	3,66	4,02	4,39	5,12	5,85	6,58	7,31	8,04	8,77	9,51	-
35Ш5	1,07	1,43	1,79	2,15	2,51	2,86	3,22	3,58	3,94	4,30	5,01	5,73	6,44	7,16	7,88	8,59	9,31	-
35Ш6	1,04	1,39	1,74	2,09	2,44	2,79	3,13	3,48	3,83	4,18	4,88	5,57	6,27	6,97	7,66	8,36	9,05	9,75
35Ш7	1,03	1,37	1,72	2,06	2,40	2,75	3,09	3,43	3,77	4,12	4,80	5,49	6,18	6,86	7,55	8,24	8,92	9,61
40Ш1	0,98	1,30	1,63	1,95	2,28	2,60	2,93	3,25	3,58	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50	7,15	7,80	8,45	9,10
40Ш2	0,94	1,25	1,57	1,88	2,20	2,51	2,82	3,14	3,45	3,76	4,39	5,02	5,65	6,27	6,90	7,53	8,16	8,78
40Ш3	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10	3,41	3,72	4,34	4,96	5,58	6,20	6,82	7,44	8,06	8,68
40Ш4	0,91	1,21	1,51	1,81	2,12	2,42	2,72	3,02	3,33	3,63	4,23	4,84	5,44	6,05	6,65	7,26	7,86	8,47
40Ш5	0,88	1,18	1,47	1,77	2,06	2,36	2,65	2,95	3,24	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90	6,49	7,08	7,67	8,26
40Ш6	0,87	1,16	1,44	1,73	2,02	2,31	2,60	2,89	3,18	3,47	4,04	4,62	5,20	5,78	6,35	6,93	7,51	8,09
40Ш7	0,86	1,14	1,43	1,71	2,00	2,28	2,57	2,85	3,14	3,42	4,00	4,57	5,14	5,71	6,28	6,85	7,42	7,99
45Ш0	0,97	1,30	1,62	1,95	2,27	2,60	2,92	3,24	3,57	3,89	4,54	5,19	5,84	6,49	7,14	7,79	8,44	9,09
45Ш1	0,95	1,27	1,59	1,91	2,23	2,55	2,86	3,18	3,50	3,82	4,45	5,09	5,73	6,36	7,00	7,64	8,27	8,91
45Ш2	0,94	1,25	1,56	1,87	2,18	2,50	2,81	3,12	3,43	3,74	4,37	4,99	5,61	6,24	6,86	7,49	8,11	8,73
45Ш3	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,78	3,09	3,40	3,71	4,33	4,95	5,57	6,19	6,81	7,43	8,04	8,66
45Ш4	0,91	1,21	1,51	1,81	2,12	2,42	2,72	3,02	3,32	3,63	4,23	4,84	5,44	6,05	6,65	7,25	7,86	8,46
45Ш5	0,88	1,18	1,47	1,77	2,06	2,36	2,65	2,95	3,24	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90	6,49	7,07	7,66	8,25
45Ш6	0,87	1,16	1,46	1,75	2,04	2,33	2,62	2,91	3,20	3,49	4,08	4,66	5,24	5,82	6,40	6,99	7,57	8,15
50Ш1	1,01	1,34	1,68	2,01	2,35	2,68	3,02	3,35	3,69	4,02	4,69	5,36	6,03	6,70	7,37	8,04	8,71	9,38
50Ш2	1,02	1,37	1,71	2,05	2,39	2,73	3,07	3,41	3,75	4,10	4,78	5,46	6,14	6,83	7,51	8,19	8,88	9,56
50Ш3	0,99	1,32	1,65	1,99	2,32	2,65	2,98	3,31	3,64	3,97	4,63	5,30	5,96	6,62	7,28	7,94	8,61	9,27
50Ш4	0,98	1,30	1,63	1,96	2,28	2,61	2,94	3,26	3,59	3,91	4,57	5,22	5,87	6,52	7,18	7,83	8,48	9,13
50Ш5	0,96	1,28	1,61	1,93	2,25	2,57	2,89	3,21	3,53	3,85	4,50	5,14	5,78	6,42	7,06	7,71	8,35	8,99
50Ш6	0,92	1,22	1,53	1,84	2,14	2,45	2,76	3,06	3,37	3,67	4,29	4,90	5,51	6,12	6,74	7,35	7,96	8,57
50Ш7	0,91	1,21	1,51	1,81	2,11	2,42	2,72	3,02	3,32	3,63	4,23	4,83	5,44	6,04	6,65	7,25	7,85	8,46
50Ш8	0,89	1,19	1,49	1,78	2,08	2,38	2,68	2,97	3,27	3,57	4,16	4,76	5,35	5,95	6,54	7,14	7,73	8,33
60Ш1	1,03	1,38	1,72	2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,13	4,82	5,51	6,20	6,89	7,58	8,27	8,96	9,65
60Ш2	1,04	1,38	1,73	2,08	2,42	2,77	3,11	3,46	3,81	4,15	4,84	5,54	6,23	6,92	7,61	8,30	8,99	9,69
60Ш3	1,02	1,36	1,70	2,05	2,39	2,73	3,07	3,41	3,75	4,09	4,77	5,45	6,14	6,82	7,50	8,18	8,86	9,54
60Ш4	1,01	1,35	1,69	2,02	2,36	2,70	3,03	3,37	3,71	4,05	4,72	5,39	6,07	6,74	7,42	8,09	8,77	9,44
60Ш5	0,98	1,31	1,64	1,97	2,29	2,62	2,95	3,28	3,60	3,93	4,59	5,24	5,90	6,55	7,21	7,86	8,52	9,17
60Ш6	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,47	2,78	3,09	3,40	3,71	4,33	4,95	5,57	6,19	6,81	7,42	8,04	8,66
60Ш7	0,92	1,22	1,53	1,83	2,14	2,44	2,75	3,05	3,36	3,66	4,28	4,89	5,50	6,11	6,72	7,33	7,94	8,55
60Ш8	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,01	3,31	3,61	4,21	4,81	5,41	6,01	6,61	7,21	7,81	8,41
70Ш1	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,20	4,90	5,60	6,30	6,99	7,69	8,39	9,09	9,79
70Ш2	1,04	1,38	1,73	2,07	2,42	2,76	3,11	3,45	3,80	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90	7,59	8,28	8,97	9,66
70Ш3	1,03	1,38	1,72	2,07	2,41	2,75	3,10	3,44	3,79	4,13	4,82	5,51	6,20	6,89	7,58	8,26	8,95	9,64
70Ш4	1,02	1,36	1,70	2,05	2,39	2,73	3,07	3,41	3,75	4,09	4,77	5,46	6,14	6,82	7,50	8,18	8,87	9,55

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

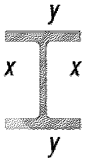


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
70Ш5	1,01	1,35	1,68	2,02	2,36	2,69	3,03	3,36	3,70	4,04	4,71	5,38	6,06	6,73	7,40	8,07	8,75	9,42
70Ш6	0,95	1,27	1,59	1,90	2,22	2,54	2,86	3,17	3,49	3,81	4,44	5,08	5,71	6,35	6,98	7,62	8,25	8,89
70Ш7	0,94	1,25	1,57	1,88	2,19	2,51	2,82	3,13	3,45	3,76	4,39	5,01	5,64	6,27	6,90	7,52	8,15	8,78
70Ш8	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,78	3,09	3,40	3,71	4,33	4,95	5,57	6,19	6,81	7,43	8,04	8,66
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1,85	2,47	3,08	3,70	4,31	4,93	5,55	6,16	6,78	7,40	8,63	9,86	-	-	-	-	-	-
15К2	1,83	2,44	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10	6,71	7,32	8,54	9,76	-	-	-	-	-	-
15К3	1,80	2,41	3,01	3,61	4,21	4,81	5,41	6,02	6,62	7,22	8,42	9,63	-	-	-	-	-	-
15К4	1,78	2,38	2,97	3,57	4,16	4,76	5,35	5,95	6,54	7,14	8,33	9,52	-	-	-	-	-	-
15К5	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90	6,48	7,07	8,25	9,43	-	-	-	-	-	-
20К1	1,37	1,83	2,29	2,74	3,20	3,66	4,12	4,57	5,03	5,49	6,40	7,32	8,23	9,15	-	-	-	-
20К2	1,36	1,82	2,27	2,73	3,18	3,64	4,09	4,55	5,00	5,46	6,37	7,28	8,19	9,10	10,01	-	-	-
20К3	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	6,30	7,20	8,10	9,00	9,90	-	-	-
20К4	1,34	1,79	2,24	2,68	3,13	3,58	4,02	4,47	4,92	5,37	6,26	7,15	8,05	8,94	9,84	-	-	-
20К5	1,34	1,78	2,23	2,67	3,12	3,56	4,01	4,45	4,90	5,34	6,23	7,12	8,02	8,91	9,80	-	-	-
20К6	1,32	1,76	2,20	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40	4,84	5,28	6,16	7,04	7,92	8,80	9,68	-	-	-
20К7	1,31	1,75	2,19	2,62	3,06	3,50	3,94	4,37	4,81	5,25	6,12	7,00	7,87	8,75	9,62	-	-	-
20К8	1,31	1,74	2,18	2,61	3,05	3,48	3,92	4,36	4,79	5,23	6,10	6,97	7,84	8,71	9,58	-	-	-
25К1	1,10	1,47	1,83	2,20	2,57	2,94	3,30	3,67	4,04	4,40	5,14	5,87	6,60	7,34	8,07	8,81	9,54	-
25К2	1,09	1,45	1,82	2,18	2,54	2,90	3,27	3,63	3,99	4,36	5,08	5,81	6,54	7,26	7,99	8,71	9,44	-
25К3	1,08	1,44	1,81	2,17	2,53	2,89	3,25	3,61	3,97	4,33	5,06	5,78	6,50	7,22	7,95	8,67	9,39	-
25К4	1,07	1,43	1,79	2,15	2,51	2,86	3,22	3,58	3,94	4,30	5,01	5,73	6,45	7,16	7,88	8,59	9,31	10,03
25К5	1,07	1,42	1,78	2,14	2,49	2,85	3,20	3,56	3,91	4,27	4,98	5,69	6,41	7,12	7,83	8,54	9,25	9,96
25К6	1,05	1,40	1,76	2,11	2,46	2,81	3,16	3,51	3,86	4,21	4,92	5,62	6,32	7,02	7,73	8,43	9,13	9,83
25К7	1,03	1,37	1,71	2,06	2,40	2,74	3,09	3,43	3,77	4,11	4,80	5,49	6,17	6,86	7,54	8,23	8,91	9,60
25К8	1,02	1,36	1,70	2,04	2,39	2,73	3,07	3,41	3,75	4,09	4,77	5,45	6,13	6,82	7,50	8,18	8,86	9,54
25К9	1,00	1,34	1,67	2,01	2,34	2,68	3,01	3,35	3,68	4,02	4,69	5,36	6,03	6,70	7,37	8,03	8,70	9,37
25К10	1,00	1,33	1,67	2,00	2,33	2,66	3,00	3,33	3,66	4,00	4,66	5,33	5,99	6,66	7,33	7,99	8,66	9,32
30К1	0,91	1,22	1,52	1,83	2,13	2,44	2,74	3,04	3,35	3,65	4,26	4,87	5,48	6,09	6,70	7,31	7,91	8,52
30К2	0,91	1,22	1,52	1,83	2,13	2,43	2,74	3,04	3,35	3,65	4,26	4,87	5,48	6,08	6,69	7,30	7,91	8,52
30К3	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,52	2,83	3,15	3,46	3,78	4,41	5,03	5,66	6,29	6,92	7,55	8,18	8,81
30К4	0,90	1,21	1,51	1,81	2,11	2,41	2,71	3,02	3,32	3,62	4,22	4,83	5,43	6,03	6,64	7,24	7,84	8,45
30К5	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,31	3,61	4,21	4,81	5,41	6,01	6,61	7,21	7,81	8,41
30К6	0,89	1,18	1,48	1,77	2,07	2,36	2,66	2,95	3,25	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90	6,49	7,08	7,67	8,26
30К7	0,89	1,18	1,48	1,77	2,07	2,36	2,66	2,95	3,25	3,54	4,13	4,73	5,32	5,91	6,50	7,09	7,68	8,27
30К8	0,74	0,98	1,23	1,47	1,72	1,96	2,21	2,45	2,70	2,94	3,44	3,93	4,42	4,91	5,40	5,89	6,38	6,87
30К9	0,73	0,98	1,22	1,46	1,71	1,95	2,19	2,44	2,68	2,93	3,41	3,90	4,39	4,88	5,36	5,85	6,34	6,83
30К10	0,73	0,97	1,22	1,46	1,70	1,95	2,19	2,43	2,67	2,92	3,40	3,89	4,38	4,86	5,35	5,84	6,32	6,81

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▨ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

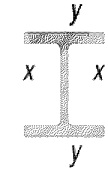


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К11	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,63	2,87	3,35	3,83	4,31	4,79	5,27	5,75	6,23	6,71
30К12	0,72	0,95	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,38	2,62	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	5,72	6,20	6,68
30К13	0,71	0,95	1,18	1,42	1,66	1,90	2,13	2,37	2,61	2,84	3,32	3,79	4,26	4,74	5,21	5,69	6,16	6,63
30К14	0,69	0,93	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,55	2,78	3,24	3,70	4,17	4,63	5,09	5,56	6,02	6,48
30К15	0,69	0,92	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	3,23	3,70	4,16	4,62	5,08	5,55	6,01	6,47
30К16	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	5,52	5,98	6,44
30К17	0,69	0,92	1,15	1,38	1,60	1,83	2,06	2,29	2,52	2,75	3,21	3,67	4,13	4,59	5,04	5,50	5,96	6,42
30К18	0,68	0,91	1,14	1,37	1,60	1,82	2,05	2,28	2,51	2,74	3,19	3,65	4,11	4,56	5,02	5,47	5,93	6,39
30К19	0,67	0,89	1,11	1,33	1,55	1,77	2,00	2,22	2,44	2,66	3,10	3,55	3,99	4,43	4,88	5,32	5,76	6,21
30К20	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40	4,84	5,28	5,73	6,17
30К21	0,64	0,85	1,07	1,28	1,49	1,71	1,92	2,13	2,35	2,56	2,99	3,41	3,84	4,26	4,69	5,12	5,54	5,97
35К1	0,79	1,05	1,31	1,57	1,84	2,10	2,36	2,62	2,89	3,15	3,67	4,20	4,72	5,25	5,77	6,30	6,82	7,35
35К1,5	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	2,86	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20	5,73	6,25	6,77	7,29
35К2	0,78	1,03	1,29	1,55	1,81	2,07	2,33	2,58	2,84	3,10	3,62	4,14	4,65	5,17	5,69	6,20	6,72	7,24
35К3	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	2,80	3,05	3,56	4,07	4,57	5,08	5,59	6,10	6,61	7,12
35К4	0,76	1,01	1,26	1,52	1,77	2,02	2,28	2,53	2,78	3,04	3,54	4,05	4,55	5,06	5,57	6,07	6,58	7,08
35К5	0,76	1,01	1,26	1,51	1,76	2,01	2,27	2,52	2,77	3,02	3,53	4,03	4,53	5,04	5,54	6,04	6,55	7,05
35К6	0,74	0,99	1,23	1,48	1,73	1,97	2,22	2,47	2,71	2,96	3,45	3,95	4,44	4,93	5,43	5,92	6,41	6,91
35К7	0,74	0,99	1,24	1,49	1,73	1,98	2,23	2,48	2,72	2,97	3,47	3,96	4,46	4,95	5,45	5,94	6,44	6,93
35К8	0,73	0,97	1,21	1,45	1,69	1,93	2,18	2,42	2,66	2,90	3,38	3,87	4,35	4,84	5,32	5,80	6,29	6,77
35К9	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,93	2,17	2,41	2,65	2,89	3,37	3,85	4,33	4,81	5,29	5,78	6,26	6,74
35К10	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80	5,28	5,76	6,24	6,72
35К11	0,70	0,93	1,16	1,40	1,63	1,86	2,10	2,33	2,56	2,79	3,26	3,73	4,19	4,66	5,12	5,59	6,06	6,52
35К12	0,70	0,93	1,16	1,39	1,62	1,86	2,09	2,32	2,55	2,78	3,25	3,71	4,18	4,64	5,10	5,57	6,03	6,49
35К13	0,69	0,92	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	3,23	3,70	4,16	4,62	5,08	5,55	6,01	6,47
35К14	0,70	0,93	1,16	1,40	1,63	1,86	2,09	2,33	2,56	2,79	3,26	3,72	4,19	4,65	5,12	5,58	6,05	6,51
35К15	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	2,75	3,21	3,67	4,13	4,59	5,05	5,51	5,97	6,43
35К16	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,99	2,21	2,43	2,65	3,09	3,53	3,97	4,41	4,85	5,29	5,73	6,18
35К17	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	3,08	3,51	3,95	4,39	4,83	5,27	5,71	6,15
35К18	0,64	0,85	1,07	1,28	1,49	1,71	1,92	2,13	2,35	2,56	2,99	3,42	3,84	4,27	4,70	5,12	5,55	5,98
35К19	0,64	0,85	1,06	1,28	1,49	1,70	1,91	2,13	2,34	2,55	2,98	3,40	3,83	4,25	4,68	5,10	5,53	5,95
35К20	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,79	1,99	2,19	2,39	2,79	3,19	3,59	3,99	4,39	4,79	5,18	5,58
35К21	0,59	0,79	0,99	1,19	1,39	1,59	1,78	1,98	2,18	2,38	2,77	3,17	3,57	3,96	4,36	4,76	5,15	5,55
35К22	0,59	0,79	0,98	1,18	1,38	1,57	1,77	1,97	2,16	2,36	2,75	3,15	3,54	3,94	4,33	4,72	5,12	5,51
35К23	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,67	3,05	3,43	3,81	4,19	4,57	4,95	5,33
35К24	0,57	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,88	2,07	2,26	2,64	3,01	3,39	3,77	4,14	4,52	4,90	5,28
40К1	0,68	0,91	1,13	1,36	1,59	1,82	2,04	2,27	2,50	2,72	3,18	3,63	4,09	4,54	4,99	5,45	5,90	6,36
40К2	0,67	0,89	1,12	1,34	1,56	1,78	2,01	2,23	2,45	2,68	3,12	3,57	4,01	4,46	4,91	5,35	5,80	6,24

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

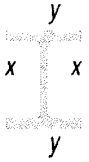


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К3	0,67	0,89	1,11	1,34	1,56	1,78	2,00	2,23	2,45	2,67	3,12	3,56	4,01	4,45	4,90	5,34	5,79	6,23
40К4	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	2,64	3,08	3,52	3,97	4,41	4,85	5,29	5,73	6,17
40К4,5	0,66	0,88	1,09	1,31	1,53	1,75	1,97	2,19	2,41	2,63	3,06	3,50	3,94	4,38	4,81	5,25	5,69	6,13
40К5	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,21	2,43	2,65	3,09	3,53	3,97	4,41	4,85	5,29	5,73	6,17
40К6	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,15	2,39	2,63	2,87	3,35	3,83	4,31	4,79	5,27	5,75	6,22	6,70
40К7	0,72	0,95	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,38	2,62	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	5,72	6,20	6,67
40К8	0,71	0,95	1,19	1,42	1,66	1,90	2,14	2,37	2,61	2,85	3,32	3,80	4,27	4,75	5,22	5,70	6,17	6,65
40К9	0,71	0,95	1,18	1,42	1,66	1,89	2,13	2,37	2,60	2,84	3,31	3,79	4,26	4,73	5,21	5,68	6,15	6,63
40К10	0,71	0,94	1,18	1,41	1,65	1,88	2,12	2,36	2,59	2,83	3,30	3,77	4,24	4,71	5,18	5,65	6,13	6,60
40К11	0,67	0,90	1,12	1,34	1,57	1,79	2,02	2,24	2,46	2,69	3,14	3,58	4,03	4,48	4,93	5,38	5,82	6,27
40К12	0,67	0,89	1,12	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23	2,46	2,68	3,12	3,57	4,02	4,46	4,91	5,36	5,80	6,25
40К13	0,65	0,87	1,08	1,30	1,52	1,73	1,95	2,17	2,38	2,60	3,03	3,47	3,90	4,33	4,77	5,20	5,63	6,06
40К14	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,73	1,94	2,16	2,37	2,59	3,02	3,45	3,88	4,31	4,75	5,18	5,61	6,04
40К15	0,61	0,81	1,01	1,21	1,41	1,61	1,82	2,02	2,22	2,42	2,83	3,23	3,63	4,04	4,44	4,84	5,25	5,65
40К16	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,81	3,21	3,61	4,01	4,41	4,81	5,21	5,61
40К17	0,60	0,80	0,99	1,19	1,39	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,79	3,18	3,58	3,98	4,38	4,77	5,17	5,57
40К18	0,57	0,76	0,95	1,14	1,34	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,67	3,05	3,43	3,81	4,20	4,58	4,96	5,34
40К19	0,56	0,75	0,94	1,13	1,32	1,50	1,69	1,88	2,07	2,26	2,63	3,01	3,39	3,76	4,14	4,51	4,89	5,27
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	2,48	3,30	4,13	4,95	5,78	6,60	7,43	8,26	9,08	9,91	-	-	-	-	-	-	-	-
20С1	1,41	1,87	2,34	2,81	3,28	3,75	4,22	4,68	5,15	5,62	6,56	7,49	8,43	9,37	-	-	-	-
25С1	1,15	1,53	1,91	2,29	2,67	3,05	3,44	3,82	4,20	4,58	5,34	6,11	6,87	7,63	8,40	9,16	9,93	-
25С2	1,13	1,50	1,88	2,25	2,63	3,00	3,38	3,75	4,13	4,50	5,25	6,01	6,76	7,51	8,26	9,01	9,76	-
30С1	0,96	1,28	1,60	1,91	2,23	2,55	2,87	3,19	3,51	3,83	4,47	5,11	5,74	6,38	7,02	7,66	8,30	8,94
30С2	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,52	2,83	3,15	3,46	3,78	4,41	5,03	5,66	6,29	6,92	7,55	8,18	8,81
32С1	0,88	1,17	1,47	1,76	2,06	2,35	2,64	2,94	3,23	3,52	4,11	4,70	5,29	5,87	6,46	7,05	7,64	8,22
32С2	0,85	1,13	1,42	1,70	1,98	2,27	2,55	2,84	3,12	3,40	3,97	4,54	5,10	5,67	6,24	6,81	7,37	7,94
35С1	0,82	1,10	1,37	1,65	1,92	2,19	2,47	2,74	3,02	3,29	3,84	4,39	4,94	5,49	6,03	6,58	7,13	7,68
35С2	0,81	1,08	1,35	1,63	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,79	4,33	4,88	5,42	5,96	6,50	7,04	7,59
35С3	0,80	1,07	1,34	1,61	1,87	2,14	2,41	2,68	2,95	3,21	3,75	4,28	4,82	5,36	5,89	6,43	6,96	7,50
40С1	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,91	2,15	2,39	2,63	2,87	3,35	3,83	4,31	4,79	5,27	5,74	6,22	6,70
40С2	0,71	0,95	1,18	1,42	1,66	1,89	2,13	2,37	2,60	2,84	3,31	3,79	4,26	4,74	5,21	5,68	6,16	6,63
40С3	0,70	0,93	1,16	1,39	1,62	1,85	2,09	2,32	2,55	2,78	3,24	3,71	4,17	4,63	5,10	5,56	6,02	6,49
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	2,20	2,93	3,66	4,39	5,13	5,86	6,59	7,32	8,05	8,79	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	2,14	2,85	3,57	4,28	5,00	5,71	6,42	7,14	7,85	8,56	9,99	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	2,07	2,76	3,45	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90	7,59	8,28	9,66	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	2,07	2,76	3,45	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90	7,59	8,28	9,66	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

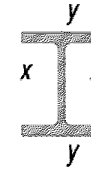


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25ДБ3	2,01	2,68	3,35	4,02	4,69	5,36	6,03	6,70	7,38	8,05	9,39	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	2,04	2,71	3,39	4,07	4,75	5,43	6,11	6,78	7,46	8,14	9,50	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1,97	2,63	3,29	3,95	4,61	5,26	5,92	6,58	7,24	7,90	9,21	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	1,95	2,61	3,26	3,91	4,56	5,21	5,86	6,52	7,17	7,82	9,12	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	3,28	4,37	5,46	6,55	7,64	8,74	9,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	3,20	4,26	5,33	6,40	7,46	8,53	9,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1,79	2,39	2,98	3,58	4,18	4,77	5,37	5,96	6,56	7,16	8,35	9,54	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90	6,49	7,08	8,26	9,44	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	1,75	2,33	2,92	3,50	4,08	4,67	5,25	5,83	6,42	7,00	8,16	9,33	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1,78	2,37	2,96	3,55	4,14	4,73	5,33	5,92	6,51	7,10	8,29	9,47	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1,70	2,26	2,83	3,40	3,96	4,53	5,09	5,66	6,22	6,79	7,92	9,05	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	1,73	2,30	2,88	3,45	4,03	4,60	5,18	5,75	6,33	6,90	8,05	9,20	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	2,60	3,46	4,33	5,19	6,06	6,92	7,79	8,65	9,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	2,50	3,33	4,16	5,00	5,83	6,66	7,50	8,33	9,16	9,99	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1,81	2,42	3,02	3,63	4,23	4,84	5,44	6,05	6,65	7,26	8,47	9,68	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,71	5,30	5,89	6,48	7,07	8,25	9,43	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	1,75	2,33	2,91	3,49	4,07	4,65	5,24	5,82	6,40	6,98	8,14	9,31	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	1,72	2,29	2,86	3,43	4,01	4,58	5,15	5,72	6,29	6,87	8,01	9,16	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	1,10	1,47	1,84	2,20	2,57	2,94	3,31	3,67	4,04	4,41	5,14	5,88	6,61	7,35	8,08	8,82	9,55	-
35ДБ8	1,09	1,46	1,82	2,19	2,55	2,92	3,28	3,65	4,01	4,38	5,11	5,84	6,57	7,30	8,03	8,76	9,49	-
35ДБ9	1,09	1,45	1,81	2,18	2,54	2,90	3,27	3,63	3,99	4,35	5,08	5,81	6,53	7,26	7,98	8,71	9,44	-
35ДБ10	1,08	1,44	1,79	2,15	2,51	2,87	3,23	3,59	3,95	4,31	5,02	5,74	6,46	7,18	7,89	8,61	9,33	-
40ДБ1	2,41	3,21	4,02	4,82	5,62	6,43	7,23	8,04	8,84	9,64	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	2,32	3,09	3,87	4,64	5,42	6,19	6,96	7,74	8,51	9,28	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	1,78	2,37	2,97	3,56	4,15	4,75	5,34	5,93	6,53	7,12	8,31	9,49	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	1,72	2,29	2,87	3,44	4,01	4,58	5,16	5,73	6,30	6,88	8,02	9,17	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	1,71	2,28	2,85	3,42	3,99	4,56	5,13	5,70	6,27	6,84	7,99	9,13	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	1,70	2,26	2,83	3,39	3,96	4,52	5,09	5,65	6,22	6,78	7,91	9,04	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	1,68	2,24	2,80	3,36	3,92	4,48	5,04	5,60	6,16	6,72	7,84	8,96	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	2,22	2,95	3,69	4,43	5,17	5,91	6,65	7,39	8,12	8,86	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	2,12	2,82	3,53	4,23	4,94	5,64	6,35	7,05	7,76	8,46	9,87	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	2,09	2,78	3,48	4,17	4,87	5,57	6,26	6,96	7,65	8,35	9,74	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	2,06	2,75	3,43	4,12	4,80	5,49	6,18	6,86	7,55	8,24	9,61	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	2,04	2,71	3,39	4,07	4,75	5,43	6,11	6,79	7,47	8,14	9,50	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	1,66	2,22	2,77	3,33	3,88	4,43	4,99	5,54	6,10	6,65	7,76	8,87	9,98	-	-	-	-	-
45ДБ7	1,63	2,18	2,72	3,27	3,81	4,36	4,90	5,45	5,99	6,54	7,63	8,72	9,81	-	-	-	-	-
45ДБ8	1,62	2,16	2,70	3,24	3,79	4,33	4,87	5,41	5,95	6,49	7,57	8,65	9,73	-	-	-	-	-
45ДБ9	1,60	2,13	2,66	3,20	3,73	4,26	4,79	5,33	5,86	6,39	7,46	8,52	9,59	-	-	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

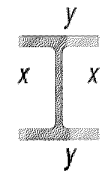


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
45ДБ10	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30	5,83	6,36	7,43	8,49	9,55	-	-	-	-	-
45ДБ11	1,57	2,09	2,61	3,14	3,66	4,18	4,70	5,23	5,75	6,27	7,32	8,36	9,41	-	-	-	-	-
53ДБ3	1,52	2,03	2,54	3,05	3,56	4,07	4,57	5,08	5,59	6,10	7,12	8,13	9,15	-	-	-	-	-
53ДБ4	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,01	8,01	9,01	10,01	-	-	-	-
53ДБ5	1,49	1,98	2,48	2,97	3,47	3,96	4,46	4,96	5,45	5,95	6,94	7,93	8,92	9,91	-	-	-	-
53ДБ6	1,46	1,95	2,43	2,92	3,41	3,89	4,38	4,87	5,35	5,84	6,81	7,79	8,76	9,74	-	-	-	-
53ДБ7	1,45	1,93	2,41	2,89	3,37	3,85	4,34	4,82	5,30	5,78	6,74	7,71	8,67	9,63	-	-	-	-
60ДБ1	2,01	2,68	3,35	4,03	4,70	5,37	6,04	6,71	7,38	8,05	9,39	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	1,96	2,61	3,26	3,91	4,57	5,22	5,87	6,52	7,18	7,83	9,13	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	1,44	1,91	2,39	2,87	3,35	3,83	4,31	4,79	5,27	5,74	6,70	7,66	8,62	9,57	-	-	-	-
60ДБ4	1,41	1,88	2,35	2,82	3,28	3,75	4,22	4,69	5,16	5,63	6,57	7,51	8,45	9,38	-	-	-	-
60ДБ5	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	5,52	6,44	7,36	8,28	9,20	-	-	-	-
60ДБ6	1,35	1,80	2,25	2,69	3,14	3,59	4,04	4,49	4,94	5,39	6,29	7,18	8,08	8,98	9,88	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1,86	2,49	3,11	3,73	4,35	4,97	5,59	6,21	6,84	7,46	8,70	9,94	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1,79	2,39	2,99	3,59	4,19	4,79	5,38	5,98	6,58	7,18	8,37	9,57	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1,78	2,37	2,96	3,55	4,14	4,74	5,33	5,92	6,51	7,10	8,29	9,47	-	-	-	-	-	-
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1,34	1,79	2,23	2,68	3,12	3,57	4,02	4,46	4,91	5,36	6,25	7,14	8,03	8,93	9,82	-	-	-
20ДК2	1,32	1,77	2,21	2,65	3,09	3,53	3,97	4,41	4,85	5,30	6,18	7,06	7,94	8,83	9,71	-	-	-
20ДК3	1,32	1,76	2,20	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40	4,84	5,28	6,16	7,04	7,92	8,80	9,68	-	-	-
20ДК4	1,30	1,73	2,16	2,60	3,03	3,46	3,90	4,33	4,76	5,19	6,06	6,93	7,79	8,66	9,52	-	-	-
20ДК5	1,27	1,69	2,12	2,54	2,97	3,39	3,81	4,24	4,66	5,08	5,93	6,78	7,63	8,47	9,32	-	-	-
20ДК6	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,04	5,88	6,72	7,56	8,40	9,24	-	-	-

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

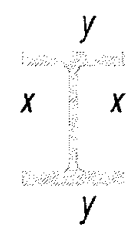


Таблица 6.2.1б

С440Б	Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДК1	1,06	1,41	1,77	2,12	2,47	2,83	3,18	3,53	3,89	4,24	4,95	5,65	6,36	7,07	7,77	8,48	9,19	9,89
25ДК2	1,05	1,41	1,76	2,11	2,46	2,81	3,16	3,51	3,87	4,22	4,92	5,62	6,33	7,03	7,73	8,43	9,14	9,84
25ДК3	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,81	3,16	3,51	3,86	4,21	4,91	5,61	6,31	7,01	7,72	8,42	9,12	9,82
25ДК4	1,04	1,39	1,74	2,09	2,44	2,78	3,13	3,48	3,83	4,18	4,87	5,57	6,27	6,96	7,66	8,35	9,05	9,75

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- ▒ - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

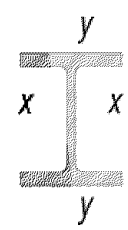


ТАБЛИЦА 6.2.2а – Несущая способность элементов двутаврового сечения при центральном сжатии для заданных расчетных длин в плоскости с большей жёсткостью N, кН

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	236.86	223.65	207.50	188.00	166.06	143.84	123.39	105.72	88.48	74.34	54.62	41.82	-	-	-	-	-	-
12Б1	259.03	248.23	235.65	220.70	203.19	183.69	163.50	144.09	126.49	111.07	82.22	62.95	49.74	40.29	-	-	-	-
12Б2	310.77	298.12	283.45	266.07	245.70	222.89	199.07	175.96	154.81	136.17	101.51	77.71	61.40	49.74	-	-	-	-
14Б1	319.93	309.54	297.93	284.62	269.22	251.56	231.97	211.29	190.66	171.07	137.17	106.35	84.03	68.06	56.25	47.27	-	-
14Б2	392.84	380.20	366.12	350.01	331.38	310.02	286.27	261.13	235.95	211.95	170.21	132.42	104.63	84.75	70.04	58.85	-	-
16Б1	391.12	380.56	369.11	356.39	342.00	325.64	307.19	286.88	265.31	243.36	201.72	166.33	133.23	107.92	89.19	74.94	63.86	55.06
16Б2	485.94	472.95	458.89	443.29	425.67	405.67	383.11	358.23	331.74	304.70	253.10	208.99	168.02	136.10	112.48	94.51	80.53	69.44
18Б1	477.53	466.47	454.74	442.01	427.95	412.24	394.64	375.05	353.63	330.83	283.95	240.06	202.34	166.42	137.53	115.57	98.47	84.91
18Б2	584.36	570.94	556.72	541.30	524.28	505.30	484.04	460.38	434.49	406.87	349.88	296.25	249.95	206.22	170.43	143.21	122.02	105.21
20Б0	569.46	557.97	545.97	533.20	519.38	504.23	487.48	468.95	448.54	426.35	378.12	328.75	282.83	242.81	204.63	171.95	146.51	126.33
20Б1	667.14	653.64	639.55	624.54	608.28	590.46	570.76	548.94	524.92	498.81	442.11	384.16	330.35	283.51	238.66	200.54	170.88	147.34
20Б2	791.04	775.17	758.62	741.01	721.97	701.11	678.08	652.60	624.53	594.01	527.54	459.25	395.51	339.79	287.07	241.22	205.53	177.22
20Б3	951.22	932.89	913.85	893.70	872.03	848.42	822.49	793.89	762.42	728.11	652.55	573.12	497.09	429.28	369.13	310.17	264.29	227.88
25Б1	817.00	800.03	787.14	773.81	759.85	745.07	729.26	712.24	693.81	673.83	628.90	577.83	522.90	467.63	415.29	367.88	326.12	282.56
25Б2	941.50	921.77	906.87	891.45	875.30	858.19	839.88	820.16	798.81	775.65	723.57	664.41	600.86	537.02	476.68	422.10	374.08	323.68
25Б3	1142.88	1121.13	1103.67	1085.66	1066.86	1047.01	1025.88	1003.20	978.73	952.26	892.82	824.97	751.12	675.60	602.88	536.08	476.58	418.41
25Б4	1384.32	1358.86	1337.96	1316.42	1293.96	1270.29	1245.11	1218.13	1189.05	1157.64	1087.12	1006.54	918.49	827.91	740.16	659.11	586.62	517.68
30Б1	1020.00	1020.00	995.94	982.45	968.58	954.18	939.11	923.24	906.41	888.48	848.83	803.52	752.54	697.02	639.14	581.60	526.73	476.03
30Б2	1169.50	1169.50	1141.73	1126.22	1110.27	1093.71	1076.37	1058.10	1038.73	1018.09	972.41	920.22	861.51	797.59	731.05	664.97	602.02	543.93

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30Б3	1409.76	1409.76	1379.14	1361.10	1342.59	1323.42	1303.43	1282.43	1260.24	1236.68	1184.77	1125.62	1058.96	985.82	908.69	830.89	755.64	685.25
30Б4	1699.20	1699.20	1663.37	1641.87	1619.83	1597.02	1573.26	1548.33	1522.01	1494.09	1432.67	1362.77	1283.97	1197.33	1105.61	1012.66	922.31	837.41
35Б1	1317.00	1317.00	1298.13	1283.43	1268.48	1253.15	1237.35	1220.95	1203.84	1185.90	1147.06	1103.58	1054.78	1000.48	941.24	878.46	814.18	750.59
35Б2	1515.36	1515.36	1515.36	1479.77	1463.14	1446.13	1428.63	1410.53	1391.68	1371.98	1329.53	1282.21	1229.27	1170.36	1105.82	1036.84	965.40	893.81
35Б3	1849.92	1849.92	1849.92	1807.35	1787.22	1766.64	1745.48	1723.59	1700.83	1677.05	1625.85	1568.86	1505.15	1434.26	1356.53	1273.31	1186.89	1100.03
35Б4	2229.36	2229.36	2229.36	2179.73	2155.78	2131.32	2106.19	2080.22	2053.24	2025.09	1964.57	1897.34	1822.28	1738.78	1647.12	1548.72	1446.14	1342.53
40Б1	1731.84	1731.84	1731.84	1704.68	1688.17	1671.42	1654.33	1636.82	1618.78	1600.13	1560.61	1517.49	1470.04	1417.65	1359.99	1297.15	1229.82	1159.25
40Б2	2018.88	2018.88	2018.88	1988.12	1969.03	1949.67	1929.94	1909.72	1888.91	1867.41	1821.89	1772.28	1717.75	1657.60	1591.41	1519.25	1441.82	1360.50
40Б3	2449.20	2449.20	2449.20	2413.29	2390.39	2367.18	2343.52	2319.31	2294.40	2268.69	2214.32	2155.16	2090.24	2018.69	1939.99	1854.16	1761.91	1664.78
40Б4	2882.40	2882.40	2882.40	2882.40	2814.95	2787.91	2760.38	2732.21	2703.26	2673.39	2610.29	2541.75	2466.62	2383.91	2292.98	2193.76	2087.00	1974.34
45Б1	2023.20	2023.20	2023.20	2023.20	1985.34	1967.87	1950.15	1932.09	1913.63	1894.68	1854.99	1812.37	1766.16	1715.74	1660.61	1600.46	1535.32	1465.67
45Б2	2322.24	2322.24	2322.24	2322.24	2279.86	2259.97	2239.81	2219.28	2198.29	2176.76	2131.70	2083.37	2031.03	1973.98	1911.63	1843.63	1769.97	1691.13
45Б3	2770.32	2770.32	2770.32	2770.32	2721.40	2697.94	2674.15	2649.95	2625.23	2599.88	2546.88	2490.12	2428.73	2361.91	2288.95	2209.42	2123.23	2030.88
45Б4	3221.28	3221.28	3221.28	3221.28	3166.10	3139.08	3111.71	3083.86	3055.43	3026.30	2965.46	2900.37	2830.07	2753.64	2670.26	2579.40	2480.93	2375.32
50Б1	2217.12	2217.12	2217.12	2217.12	2217.12	2168.17	2150.40	2132.37	2114.02	2095.27	2056.32	2014.95	1970.59	1922.69	1870.73	1814.29	1753.14	1687.32
50Б2	2430.48	2430.48	2430.48	2430.48	2430.48	2379.58	2360.49	2341.13	2321.44	2301.35	2259.67	2215.51	2168.29	2117.40	2062.31	2002.56	1937.87	1868.20
50Б3	2741.52	2741.52	2741.52	2741.52	2741.52	2685.22	2663.84	2642.17	2620.13	2597.65	2551.05	2501.71	2449.00	2392.24	2330.85	2264.29	2192.25	2114.65
50Б4	3359.76	3359.76	3359.76	3359.76	3359.76	3293.06	3267.17	3240.95	3214.29	3187.12	3130.85	3071.36	3007.88	2939.65	2865.92	2786.08	2699.69	2606.63
50Б5	3923.57	3923.57	3923.57	3923.57	3923.57	3851.21	3821.73	3791.90	3761.62	3730.78	3667.05	3599.87	3528.41	3451.81	3369.28	3280.09	3183.70	3079.88
55Б1	2720.64	2720.64	2720.64	2720.64	2720.64	2677.66	2658.19	2638.53	2618.61	2598.37	2556.69	2512.99	2466.77	2417.51	2364.71	2307.90	2246.70	2180.84
55Б2	2993.76	2993.76	2993.76	2993.76	2993.76	2948.53	2927.39	2906.04	2884.43	2862.48	2817.32	2770.04	2720.10	2666.96	2610.09	2548.97	2483.19	2412.44

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
  Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
55Б3	3567.12	3567.12	3567.12	3567.12	3567.12	3513.91	3488.82	3463.48	3437.83	3411.78	3358.21	3302.14	3242.94	3179.97	3112.60	3040.24	2962.37	2878.64
55Б4	4021.78	4021.78	4021.78	4021.78	4021.78	4021.78	3940.68	3913.00	3885.00	3856.61	3798.33	3737.53	3673.55	3605.73	3533.41	3455.96	3372.81	3283.54
60Б1	2890.80	2890.80	2890.80	2890.80	2890.80	2890.80	2837.89	2818.65	2799.21	2779.52	2739.19	2697.25	2653.27	2606.81	2557.45	2504.75	2448.34	2387.88
60Б2	3225.84	3225.84	3225.84	3225.84	3225.84	3225.84	3167.98	3146.64	3125.10	3103.29	3058.62	3012.20	2963.55	2912.20	2857.67	2799.50	2737.26	2670.60
60Б3	3630.72	3630.72	3630.72	3630.72	3630.72	3630.72	3565.72	3541.73	3517.49	3492.96	3442.72	3390.51	3335.80	3278.06	3216.75	3151.34	3081.37	3006.42
60Б4	4185.31	4185.31	4185.31	4185.31	4185.31	4185.31	4117.07	4090.21	4063.12	4035.71	3979.70	3921.64	3860.97	3797.13	3729.56	3657.69	3581.00	3499.01
70Б1	3953.76	3953.76	3953.76	3953.76	3953.76	3953.76	3953.76	3890.84	3868.18	3845.35	3798.98	3751.37	3702.15	3650.95	3597.38	3541.05	3481.60	3418.66
70Б2	4486.56	4486.56	4486.56	4486.56	4486.56	4486.56	4486.56	4418.85	4393.54	4368.04	4316.29	4263.21	4208.40	4151.46	4091.98	4029.53	3963.70	3894.09
70Б3	4835.98	4835.98	4835.98	4835.98	4835.98	4835.98	4835.98	4835.98	4743.49	4716.77	4662.63	4607.20	4550.09	4490.90	4429.20	4364.60	4296.67	4225.02
70Б4	5707.22	5707.22	5707.22	5707.22	5707.22	5707.22	5707.22	5707.22	5600.23	5568.92	5505.48	5440.56	5373.70	5304.43	5232.29	5156.79	5077.45	4993.80
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	763.80	748.20	731.90	714.51	695.66	674.96	652.06	626.68	598.74	568.39	502.68	435.91	374.27	320.85	269.08	226.10	192.65	166.11
20Ш1	958.65	939.43	919.37	898.04	874.97	849.70	821.81	790.94	756.95	719.97	639.45	556.71	479.46	411.93	348.05	292.46	249.20	214.87
20Ш2	1167.28	1144.79	1121.43	1096.71	1070.12	1041.16	1009.34	974.25	935.65	893.55	800.85	703.39	610.10	526.88	453.08	380.71	324.39	279.71
20Ш3	1436.40	1389.03	1361.18	1331.76	1300.19	1265.89	1228.27	1186.85	1141.30	1091.60	981.77	865.30	752.72	651.45	564.23	474.23	404.08	348.42
20Ш4	1801.44	1744.77	1710.69	1674.79	1636.38	1594.77	1549.28	1499.31	1444.42	1384.50	1251.44	1108.67	968.68	841.14	730.26	619.39	527.76	455.06
20Ш5	2076.21	2016.97	1979.53	1940.29	1898.57	1853.65	1804.82	1751.44	1692.99	1629.18	1486.49	1330.21	1172.69	1025.45	894.84	773.91	659.42	568.58
20Ш6	2582.67	2513.54	2468.32	2421.07	2371.01	2317.32	2259.17	2195.80	2126.56	2051.03	1881.65	1694.11	1502.02	1319.50	1155.42	1012.54	862.75	743.90
25Ш0	1171.00	1146.03	1127.38	1108.07	1087.82	1066.35	1043.37	1018.60	991.75	962.62	897.11	822.77	743.13	663.40	588.29	520.56	461.08	397.93
25Ш1	1349.76	1323.65	1302.90	1281.49	1259.13	1235.52	1210.35	1183.32	1154.15	1122.58	1051.64	970.74	882.86	793.24	707.22	628.41	558.37	488.98
25Ш2	1646.16	1615.37	1590.36	1564.58	1537.69	1509.33	1479.14	1446.76	1411.86	1374.12	1289.39	1192.62	1087.08	978.83	874.28	777.97	692.02	609.11

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
25Ш3	2056.56	2019.95	1989.23	1957.60	1924.66	1889.99	1853.15	1813.72	1771.29	1725.48	1622.73	1505.19	1376.33	1243.09	1113.26	992.73	884.48	784.38
25Ш4	2472.50	2434.00	2398.59	2362.27	2324.58	2285.09	2243.33	2198.85	2151.20	2099.96	1985.38	1854.04	1708.43	1555.02	1402.24	1257.50	1125.33	1007.48
25Ш5	3068.20	3023.91	2980.94	2936.91	2891.33	2843.67	2793.41	2740.00	2682.91	2621.64	2484.95	2328.24	2153.68	1968.14	1781.34	1602.44	1437.56	1289.47
25Ш6	3758.66	3758.66	3658.71	3606.42	3552.40	3496.09	3436.87	3374.15	3307.32	3235.79	3076.69	2894.40	2690.37	2471.25	2247.60	2030.36	1827.64	1643.73
30Ш0	1537.00	1537.00	1500.27	1479.84	1458.81	1436.98	1414.12	1390.02	1364.46	1337.22	1276.93	1208.02	1130.52	1046.20	958.51	871.53	788.78	712.48
30Ш1	1737.12	1737.12	1699.07	1676.78	1653.88	1630.18	1605.45	1579.46	1551.99	1522.81	1458.50	1385.21	1302.61	1212.05	1116.65	1020.56	927.74	841.02
30Ш2	2097.12	2097.12	2053.65	2027.29	2000.26	1972.33	1943.23	1912.72	1880.53	1846.41	1771.41	1686.10	1589.91	1484.05	1371.75	1257.64	1146.40	1041.61
30Ш3	2533.44	2533.44	2482.24	2450.69	2418.36	2384.97	2350.22	2313.82	2275.44	2234.80	2145.56	2044.17	1929.85	1803.83	1669.75	1532.99	1399.14	1272.57
30Ш4	2955.96	2955.96	2902.99	2867.68	2831.60	2794.46	2755.94	2715.74	2673.53	2629.01	2531.76	2421.83	2297.95	2160.67	2012.92	1859.75	1707.12	1560.32
30Ш5	3736.58	3736.58	3674.51	3630.94	3586.51	3540.83	3493.57	3444.34	3392.77	3338.50	3220.33	3087.18	2937.31	2770.88	2590.74	2402.39	2212.80	2028.59
30Ш6	4783.54	4783.54	4711.72	4657.62	4602.53	4546.03	4487.71	4427.11	4363.82	4297.38	4153.31	3991.67	3810.09	3608.12	3388.25	3156.12	2919.63	2686.95
35Ш1	1996.08	1996.08	1996.08	1946.36	1923.92	1900.93	1877.24	1852.68	1827.07	1800.24	1742.25	1677.39	1604.67	1523.74	1435.33	1341.39	1244.88	1149.04
35Ш2	2436.24	2436.24	2436.24	2378.57	2351.75	2324.32	2296.09	2266.86	2236.45	2204.64	2136.06	2059.60	1974.03	1878.80	1774.49	1663.11	1547.86	1432.50
35Ш3	3022.80	3022.80	3022.80	2953.56	2920.72	2887.16	2852.65	2816.96	2779.85	2741.10	2657.66	2564.82	2461.05	2345.58	2218.95	2083.32	1942.41	1800.66
35Ш4	3465.41	3465.41	3465.41	3393.21	3356.90	3319.87	3281.88	3242.71	3202.09	3159.79	3069.14	2968.80	2857.08	2732.92	2596.38	2449.16	2294.55	2137.03
35Ш5	4312.73	4312.73	4312.73	4226.94	4182.51	4137.24	4090.86	4043.07	3993.59	3942.12	3832.06	3710.55	3575.51	3425.56	3260.54	3082.13	2893.95	2701.13
35Ш6	5269.53	5269.53	5269.53	5171.08	5117.96	5063.90	5008.59	4951.69	4892.87	4831.80	4701.52	4558.17	4399.29	4223.09	4029.08	3818.70	3595.66	3365.51
35Ш7	6550.17	6550.17	6550.17	6437.47	6373.21	6307.92	6241.21	6172.71	6102.04	6028.81	5873.10	5702.47	5514.00	5305.41	5075.70	4825.91	4559.57	4282.54
40Ш1	2709.84	2709.84	2709.84	2665.42	2639.23	2612.65	2585.51	2557.67	2528.98	2499.28	2436.25	2367.33	2291.36	2207.38	2114.92	2014.26	1906.62	1794.20
40Ш2	3262.80	3262.80	3262.80	3213.95	3183.26	3152.14	3120.42	3087.93	3054.51	3019.99	2946.95	2867.40	2780.03	2683.69	2577.70	2462.12	2338.01	2207.51

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
  Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

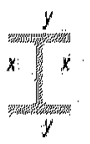


Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
40Ш3	3957.36	3957.36	3957.36	3900.30	3863.47	3826.14	3788.12	3749.20	3709.19	3667.90	3580.62	3485.73	3381.65	3267.01	3140.94	3003.40	2855.51	2699.62
40Ш4	4645.54	4645.54	4645.54	4645.54	4545.46	4503.27	4460.37	4416.56	4371.62	4325.35	4227.95	4122.61	4007.64	3881.50	3743.06	3591.91	3428.74	3255.50
40Ш5	5800.60	5800.60	5800.60	5800.60	5682.31	5630.68	5578.24	5524.74	5469.94	5413.58	5295.19	5167.51	5028.54	4876.39	4709.63	4527.58	4330.74	4121.09
40Ш6	6974.75	6974.75	6974.75	6974.75	6838.83	6777.75	6715.76	6652.56	6587.89	6521.44	6382.09	6232.15	6069.28	5891.30	5696.46	5483.81	5253.69	5008.01
40Ш7	8489.07	8489.07	8489.07	8489.07	8334.67	8262.07	8188.45	8113.49	8036.88	7958.28	7793.83	7617.44	7426.45	7218.30	6990.86	6742.81	6474.11	6186.45
45Ш0	3240.96	3240.96	3240.96	3240.96	3182.04	3154.32	3126.22	3097.60	3068.36	3038.36	2975.58	2908.25	2835.35	2755.90	2669.09	2574.41	2471.84	2362.05
45Ш1	3777.12	3777.12	3777.12	3777.12	3711.54	3679.73	3647.48	3614.68	3581.18	3546.85	3475.11	3398.32	3315.33	3225.06	3126.55	3019.18	2902.82	2778.07
45Ш2	4238.90	4238.90	4238.90	4238.90	4171.86	4137.17	4102.05	4066.38	4030.00	3992.78	3915.21	3832.50	3743.45	3646.92	3541.86	3427.52	3303.59	3170.41
45Ш3	4863.58	4863.58	4863.58	4863.58	4788.26	4748.70	4708.67	4668.01	4626.57	4584.18	4495.88	4401.81	4300.62	4191.00	4071.77	3942.05	3801.46	3650.33
45Ш4	6036.58	6036.58	6036.58	6036.58	5948.90	5900.69	5851.95	5802.49	5752.11	5700.63	5593.58	5479.80	5357.69	5225.71	5082.43	4926.73	4758.01	4576.47
45Ш5	7198.54	7198.54	7198.54	7198.54	7198.54	7043.59	6986.46	6928.51	6869.55	6809.35	6684.35	6551.76	6409.77	6256.61	6090.61	5910.44	5715.29	5505.19
45Ш6	8751.50	8751.50	8751.50	8751.50	8751.50	8573.75	8505.76	8436.87	8366.83	8295.40	8147.35	7990.70	7823.38	7643.35	7448.67	7237.70	7009.36	6763.40
50Ш1	3492.48	3492.48	3492.48	3492.48	3492.48	3419.71	3392.32	3364.56	3336.32	3307.51	3247.76	3184.46	3116.78	3043.87	2964.95	2879.37	2786.71	2686.92
50Ш2	4232.16	4232.16	4232.16	4232.16	4232.16	4141.62	4108.10	4074.12	4039.54	4004.24	3930.96	3853.24	3770.04	3680.32	3583.10	3477.60	3363.34	3240.31
50Ш3	4573.78	4573.78	4573.78	4573.78	4573.78	4486.06	4451.23	4415.98	4380.17	4343.68	4268.18	4188.48	4103.56	4012.40	3914.04	3807.61	3692.53	3568.55
50Ш4	5091.74	5091.74	5091.74	5091.74	5091.74	4997.98	4959.74	4921.05	4881.78	4841.79	4759.13	4672.01	4579.34	4480.02	4373.01	4257.37	4132.40	3997.79
50Ш5	5998.40	5998.40	5998.40	5998.40	5998.40	5892.21	5847.75	5802.78	5757.16	5710.73	5614.87	5513.97	5406.81	5292.14	5168.76	5035.58	4891.77	4736.88
50Ш6	7126.32	7126.32	7126.32	7126.32	7126.32	7005.70	6953.63	6900.99	6847.62	6793.34	6681.39	6563.75	6439.01	6305.75	6162.59	6008.27	5841.76	5662.49
50Ш7	8577.16	8577.16	8577.16	8577.16	8577.16	8439.78	8378.17	8315.92	8252.84	8188.74	8056.70	7918.20	7771.63	7615.36	7447.79	7267.43	7073.05	6863.88
50Ш8	10185.32	10185.32	10185.32	10185.32	10185.32	10033.16	9961.47	9889.09	9815.81	9741.40	9588.35	9428.17	9259.03	9079.12	8886.63	8679.85	8457.33	8218.05
60Ш1	4187.76	4187.76	4187.76	4187.76	4187.76	4187.76	4115.00	4087.59	4059.91	4031.90	3974.59	3915.08	3852.77	3787.08	3717.40	3643.14	3563.75	3478.78

Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
60Ш2	5000.43	5000.43	5000.43	5000.43	5000.43	5000.43	4917.69	4885.46	4852.94	4820.04	4752.78	4683.03	4610.12	4533.36	4452.08	4365.59	4273.25	4174.51
60Ш3	5804.51	5804.51	5804.51	5804.51	5804.51	5804.51	5712.46	5675.52	5638.26	5600.59	5523.63	5443.92	5360.69	5273.20	5180.66	5082.31	4977.44	4865.41
60Ш4	6608.59	6608.59	6608.59	6608.59	6608.59	6608.59	6507.74	6466.15	6424.22	6381.84	6295.32	6205.79	6112.42	6014.36	5910.77	5800.81	5683.67	5558.63
60Ш5	7776.99	7776.99	7776.99	7776.99	7776.99	7776.99	7663.74	7615.45	7566.78	7517.60	7417.29	7313.60	7205.60	7092.32	6972.82	6846.14	6711.35	6567.61
60Ш6	9498.77	9498.77	9498.77	9498.77	9498.77	9498.77	9498.77	9311.74	9253.42	9194.53	9074.53	8950.68	8821.89	8687.07	8545.09	8394.86	8235.29	8065.38
60Ш7	11061.39	11061.39	11061.39	11061.39	11061.39	11061.39	11061.39	10852.29	10785.33	10717.74	10580.11	10438.22	10290.86	10136.80	9974.79	9803.58	9621.96	9428.78
60Ш8	13203.15	13203.15	13203.15	13203.15	13203.15	13203.15	13203.15	12969.01	12890.75	12811.82	12651.27	12486.01	12314.68	12135.91	11948.30	11750.44	11540.94	11318.51
70Ш1	5075.76	5075.76	5075.76	5075.76	5075.76	5075.76	5075.76	5075.76	4976.07	4947.78	4890.40	4831.63	4771.04	4708.18	4642.62	4573.92	4501.62	4425.29
70Ш2	5578.19	5578.19	5578.19	5578.19	5578.19	5578.19	5578.19	5578.19	5476.69	5446.39	5385.02	5322.26	5257.67	5190.81	5121.23	5048.48	4972.10	4891.63
70Ш3	6649.07	6649.07	6649.07	6649.07	6649.07	6649.07	6649.07	6649.07	6529.80	6493.86	6421.06	6346.64	6270.08	6190.85	6108.44	6022.30	5931.89	5836.69
70Ш4	7575.97	7575.97	7575.97	7575.97	7575.97	7575.97	7575.97	7575.97	7442.36	7401.63	7319.16	7234.88	7148.20	7058.55	6965.33	6867.95	6765.79	6658.26
70Ш5	8640.87	8640.87	8640.87	8640.87	8640.87	8640.87	8640.87	8640.87	8493.26	8447.27	8354.20	8259.14	8161.45	8060.49	7955.59	7846.10	7731.35	7610.66
70Ш6	10538.83	10538.83	10538.83	10538.83	10538.83	10538.83	10538.83	10538.83	10368.98	10313.88	10202.46	10088.77	9972.09	9851.66	9726.72	9596.50	9460.23	9317.13
70Ш7	12633.21	12633.21	12633.21	12633.21	12633.21	12633.21	12633.21	12633.21	12439.19	12374.08	12242.47	12108.30	11970.72	11828.88	11681.89	11528.87	11368.93	11201.17
70Ш8	14525.50	14525.50	14525.50	14525.50	14525.50	14525.50	14525.50	14525 50	14525.50	14261.25	14116.14	13968.54	13817.59	13662.40	13502.08	13335.72	13162.42	12981.26
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	823.92	800.73	775.43	747.11	714.91	678.17	636.79	591.51	544.01	496.38	408.01	334.40	264.22	214.02	176.87	148.62	126.64	-
15К2	968.74	941.86	912.62	879.96	842.89	800.66	753.06	700.85	645.83	590.38	486.68	399.84	317.29	257.00	212.40	178.47	152.07	131.12
15К3	1158.31	1127.80	1094.85	1058.36	1017.26	970.65	918.09	860.02	797.97	734.29	611.87	506.29	409.26	331.50	273.97	230.21	196.16	169.13
15К4	1388.03	1352.33	1313.91	1271.53	1223.97	1170.15	1109.50	1042.33	970.14	895.48	750.10	622.90	508.24	411.68	340.23	285.89	243.59	210.04
15К5	1671.64	1629.74	1584.80	1535.42	1480.22	1417.94	1347.81	1269.98	1185.90	1098.25	925.23	771.43	636.10	515.24	425.82	357.81	304.88	262.88

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
  Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
20К1	1296.98	1271.83	1245.67	1217.97	1188.15	1155.64	1119.89	1080.44	1037.03	989.70	885.68	776.72	672.86	580.55	497.68	418.19	356.32	307.24
20К2	1524.72	1475.48	1446.24	1415.40	1382.34	1346.47	1307.19	1263.98	1216.49	1164.66	1049.85	927.45	808.36	700.64	607.47	512.63	436.80	376.63
20К3	1765.68	1710.35	1677.00	1641.89	1604.33	1563.66	1519.20	1470.37	1416.74	1358.19	1228.14	1088.47	951.36	826.33	717.54	609.05	518.95	447.46
20К4	2118.48	2054.82	2015.65	1974.49	1930.58	1883.16	1831.46	1774.79	1712.63	1644.76	1493.49	1329.50	1166.55	1016.28	884.40	756.93	644.96	556.11
20К5	2383.92	2313.77	2270.14	2224.34	2175.56	2122.93	2065.63	2002.89	1934.10	1859.02	1691.41	1508.92	1326.52	1157.38	1008.31	866.60	738.41	636.69
20К6	2644.31	2573.07	2526.63	2478.10	2426.66	2371.47	2311.68	2246.49	2175.25	2097.53	1923.28	1730.56	1533.46	1346.48	1178.63	1031.47	878.89	757.82
20К7	3015.53	2937.27	2885.19	2830.86	2773.39	2711.85	2645.32	2572.92	2493.90	2407.76	2214.37	1999.28	1777.36	1564.87	1372.60	1204.61	1031.61	889.50
20К8	3470.01	3384.96	3326.50	3265.66	3201.48	3132.97	3059.13	2979.00	2891.73	2796.70	2583.08	2343.76	2093.73	1851.00	1628.72	1432.75	1239.17	1068.47
25К1	1913.28	1879.44	1850.92	1821.57	1791.00	1758.83	1724.67	1688.11	1648.77	1606.31	1511.08	1402.13	1282.61	1158.90	1038.22	926.07	825.28	732.60
25К2	2212.32	2174.57	2141.98	2108.47	2073.61	2036.97	1998.11	1956.58	1911.95	1863.83	1756.00	1632.53	1496.62	1355.18	1216.36	1086.63	969.51	865.37
25К3	2453.04	2412.03	2376.12	2339.22	2300.86	2260.57	2217.87	2172.27	2123.30	2070.53	1952.33	1816.94	1667.66	1511.84	1358.41	1214.57	1084.38	969.08
25К4	2755.68	2711.19	2671.29	2630.32	2587.78	2543.14	2495.89	2445.50	2391.44	2333.25	2203.03	2053.80	1888.79	1715.73	1544.35	1382.86	1236.04	1105.59
25К5	3147.60	3098.64	3053.59	3007.36	2959.41	2909.15	2856.02	2799.43	2738.81	2673.61	2527.84	2360.76	2175.50	1980.27	1785.82	1601.57	1433.29	1283.23
25К6	3383.99	3383.99	3290.47	3242.56	3193.00	3141.25	3086.74	3028.91	2967.17	2900.99	2753.53	2584.50	2395.80	2194.29	1990.19	1793.52	1611.30	1446.95
25К7	3953.24	3953.24	3848.29	3793.32	3736.55	3677.37	3615.14	3549.24	3479.02	3403.88	3236.74	3045.24	2830.88	2600.62	2365.53	2137.10	1923.88	1730.39
25К8	4484.31	4484.31	4369.66	4308.34	4245.08	4179.24	4110.12	4037.03	3959.29	3876.23	3691.79	3480.63	3243.77	2988.07	2725.15	2467.73	2225.78	2004.97
25К9	5018.60	5018.60	4895.05	4827.52	4757.95	4685.63	4609.83	4529.81	4444.84	4354.18	4153.24	3923.39	3665.14	3385.09	3095.23	2809.33	2538.75	2290.41
25К10	5787.26	5787.26	5652.14	5575.95	5497.58	5416.28	5331.24	5241.66	5146.74	5045.68	4822.25	4567.04	4279.83	3966.65	3639.72	3314.07	3002.96	2715.09
30К1	2659.20	2659.20	2607.77	2575.17	2541.80	2507.38	2471.61	2434.18	2394.79	2353.14	2261.86	2158.33	2041.61	1912.65	1774.81	1633.33	1493.89	1361.21
30К2	2874.72	2874.72	2819.27	2784.06	2748.03	2710.85	2672.23	2631.81	2589.29	2544.32	2445.80	2334.06	2208.09	2068.89	1920.06	1767.25	1616.59	1473.17
30К3	3234.72	3234.72	3165.89	3124.82	3082.70	3039.12	2993.69	2946.00	2895.65	2842.23	2724.64	2590.76	2439.85	2274.04	2098.71	1921.28	1749.06	1587.46

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30К4	3235.68	3235.68	3174.99	3135.73	3095.59	3054.21	3011.24	2966.34	2919.12	2869.24	2760.08	2636.44	2497.06	2342.86	2177.55	2007.18	1838.50	1677.30
30К5	3589.44	3589.44	3523.87	3480.71	3436.60	3391.17	3344.02	3294.79	3243.07	3188.48	3069.15	2934.14	2781.97	2613.46	2432.38	2245.11	2059.00	1880.48
30К6	3788.56	3788.56	3725.87	3681.75	3636.76	3590.51	3542.66	3492.82	3440.63	3385.70	3266.13	3131.41	2979.79	2811.40	2629.10	2438.41	2246.36	2059.67
30К7	4159.55	4159.55	4091.95	4043.79	3994.68	3944.22	3892.04	3837.72	3780.86	3721.04	3590.95	3444.48	3279.68	3096.60	2898.15	2690.19	2480.28	2275.75
30К8	4741.45	4741.45	4667.50	4613.27	4558.02	4501.32	4442.72	4381.79	4318.08	4251.14	4105.77	3942.40	3758.73	3554.55	3332.69	3099.27	2862.49	2630.59
30К9	5339.22	5339.22	5259.40	5199.09	5137.69	5074.72	5009.71	4942.19	4871.66	4797.64	4637.17	4457.14	4254.93	4030.01	3785.08	3526.42	3262.77	3003.23
30К10	5970.80	5970.80	5884.65	5817.88	5749.94	5680.31	5608.49	5533.95	5456.16	5374.59	5197.99	5000.16	4778.12	4531.09	4261.65	3976.26	3684.26	3395.63
30К11	6605.14	6605.14	6605.14	6440.15	6365.78	6289.63	6211.13	6129.72	6044.85	5955.93	5763.67	5548.63	5307.48	5039.13	4746.00	4434.66	4114.91	3797.56
30К12	7325.27	7325.27	7325.27	7148.09	7066.72	6983.46	6897.71	6808.89	6716.39	6619.58	6410.63	6177.35	5916.06	5625.27	5307.11	4968.04	4618.23	4269.26
30К13	8215.14	8215.14	8215.14	8025.33	7935.76	7844.22	7750.06	7652.66	7551.37	7445.54	7217.62	6963.87	6680.14	6364.42	6018.29	5647.86	5263.38	4877.14
30К14	9079.02	9079.02	9079.02	8874.03	8775.94	8675.74	8572.74	8466.27	8355.63	8240.11	7991.62	7715.33	7406.68	7063.29	6686.51	6282.51	5861.99	5438.15
30К15	9969.58	9969.58	9969.58	9751.83	9645.50	9536.96	9425.49	9310.37	9190.86	9066.21	8798.50	8501.41	8169.98	7801.37	7396.49	6961.27	6506.52	6046.04
30К16	11035.40	11035.40	11035.40	10805.56	10689.95	10572.06	10451.12	10326.39	10197.07	10062.39	9773.78	9454.34	9098.67	8703.37	8268.71	7799.97	7307.74	6806.18
30К17	12105.82	12105.82	12105.82	11865.51	11740.87	11613.90	11483.80	11349.78	11211.01	11066.69	10758.07	10417.38	10038.81	9618.43	9155.82	8655.60	8127.91	7587.06
30К18	12772.76	12772.76	12772.76	12551.36	12425.76	12298.12	12167.69	12033.74	11895.53	11752.28	11447.62	11113.63	10744.61	10336.12	9886.27	9397.20	8875.96	8334.15
30К19	14303.96	14303.96	14303.96	14072.04	13934.30	13794.46	13651.74	13505.37	13354.55	13198.48	12867.37	12505.53	12106.81	11666.23	11181.17	10652.93	10087.79	9497.01
30К20	15794.24	15794.24	15794.24	15557.42	15408.81	15258.10	15104.49	14947.17	14785.32	14618.13	14264.33	13879.05	13455.81	12989.13	12475.69	11915.80	11314.63	10682.57
30К21	16894.08	16894.08	16894.08	16894.08	16536.77	16384.39	16229.50	16071.37	15909.26	15742.40	15391.41	15012.21	14598.70	14145.35	13647.98	13104.98	12518.46	11895.05
35К1	3336.72	3336.72	3336.72	3263.26	3227.56	3191.11	3153.67	3115.00	3074.85	3032.95	2942.94	2843.01	2731.49	2607.44	2471.23	2324.89	2172.12	2017.60
35К1.5	3753.84	3753.84	3753.84	3673.06	3633.25	3592.62	3550.92	3507.86	3463.18	3416.61	3316.64	3205.80	3082.22	2944.81	2793.81	2631.33	2461.29	2288.75
35К2	4172.88	4172.88	4172.88	4085.04	4041.14	3996.38	3950.44	3903.05	3853.91	3802.71	3692.93	3571.36	3435.94	3285.41	3119.92	2941.58	2754.50	2564.13

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п.6.2.7 руководства
- «-» – обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией
- Значение продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
- Использовать линейную экстраполяцию недопустимо

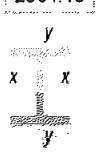


Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
35К3	4519.04	4519.04	4519.04	4431.95	4385.91	4339.03	4291.03	4241.61	4190.49	4137.36	4023.90	3898.84	3760.05	3606.03	3436.48	3252.88	3058.70	2859.00
35К4	5041.37	5041.37	5041.37	4946.51	4895.57	4843.73	4790.67	4736.08	4679.63	4621.02	4495.95	4358.27	4205.64	4036.34	3849.93	3647.86	3433.74	3212.97
35К5	5566.00	5566.00	5566.00	5463.75	5407.96	5351.21	5293.15	5233.45	5171.77	5107.75	4971.27	4821.24	4655.06	4470.83	4267.98	4047.86	3814.20	3572.67
35К6	6090.17	6090.17	6090.17	5980.45	5919.80	5858.13	5795.06	5730.24	5663.29	5593.84	5445.92	5283.45	5103.64	4904.41	4685.01	4446.78	4193.52	3931.24
35К7	6828.01	6828.01	6828.01	6709.29	6642.09	6573.78	6503.98	6432.29	6358.32	6281.64	6118.55	5939.73	5742.13	5523.37	5282.47	5020.58	4741.52	4451.54
35К8	7485.81	7485.81	7485.81	7359.18	7286.14	7211.94	7136.15	7058.36	6978.13	6895.03	6718.46	6525.12	6311.70	6075.61	5815.63	5532.80	5230.91	4916.43
35К9	8229.86	8229.86	8229.86	8095.60	8016.20	7935.58	7853.30	7768.90	7681.92	7591.91	7400.88	7192.08	6961.94	6707.59	6427.55	6122.63	5796.51	5455.75
35К10	9013.01	9013.01	9013.01	8870.56	8784.44	8697.04	8607.87	8516.47	8422.34	8324.99	8118.63	7893.39	7645.45	7371.66	7070.29	6741.92	6390.17	6021.72
35К11	10073.77	10073.77	10073.77	9921.94	9827.02	9730.74	9632.61	9532.09	9428.68	9321.83	9095.70	8849.39	8578.76	8280.31	7951.94	7593.89	7209.52	6805.54
35К12	11172.71	11172.71	11172.71	11172.71	10909.37	10804.26	10697.21	10587.66	10475.06	10358.85	10113.32	9846.48	9553.89	9231.71	8877.44	8490.91	8075.13	7636.64
35К13	12276.25	12276.25	12276.25	12276.25	11997.97	11884.26	11768.54	11650.22	11528.72	11403.46	11139.24	10852.72	10539.18	10194.46	9815.70	9402.29	8956.81	8485.54
35К14	12802.46	12802.46	12802.46	12802.46	12541.29	12427.34	12311.59	12193.50	12072.52	11948.12	11686.77	11404.94	11098.15	10762.28	10394.14	9992.26	9557.75	9094.95
35К15	14101.78	14101.78	14101.78	14101.78	13827.51	13704.11	13578.85	13451.18	13320.52	13186.29	12904.80	12601.95	12273.01	11913.59	11520.14	11090.73	10626.01	10129.85
35К16	15823.94	15823.94	15823.94	15823.94	15533.30	15397.51	15259.81	15119.59	14976.25	14829.17	14521.30	14190.96	13833.10	13442.95	13016.54	12551.42	12047.63	11508.49
35К17	17341.06	17341.06	17341.06	17341.06	17041.83	16896.03	16748.30	16598.03	16444.57	16287.31	15958.77	15607.20	15227.38	14814.28	14363.58	13872.37	13340.05	12769.21
35К18	18237.87	18237.87	18237.87	18237.87	17968.83	17822.54	17674.61	17524.46	17371.50	17215.15	16889.95	16544.07	16172.69	15771.05	15334.83	14860.67	14346.84	13794.06
35К19	20095.53	20095.53	20095.53	20095.53	20095.53	19667.87	19509.05	19348.01	19184.16	19016.91	18669.79	18301.76	17907.85	17483.14	17023.06	16523.85	15983.19	15401.04
35К20	20610.53	20610.53	20610.53	20610.53	20610.53	20242.53	20089.33	19934.37	19777.14	19617.12	19286.62	18938.68	18569.01	18173.30	17747.40	17287.57	16790.94	16256.05
35К21	22659.59	22659.59	22659.59	22659.59	22659.59	22287.88	22123.91	21958.22	21790.28	21619.57	21267.70	20898.35	20507.15	20089.70	19641.70	19159.20	18638.95	18078.95
35К22	24885.32	24885.32	24885.32	24885.32	24885.32	24515.77	24340.90	24164.36	23985.64	23804.20	23431.01	23040.48	22628.22	22189.78	21720.76	21217.02	20675.01	20092.21
35К23	27440.21	27440.21	27440.21	27440.21	27440.21	27440.21	26877.79	26687.79	26495.60	26300.67	25900.40	25482.54	25042.55	24575.86	24077.90	23544.31	22971.22	22355.69

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
35К24	30148.37	30148.37	30148.37	30148.37	30148.37	30148.37	29581.53	29379.00	29174.36	28967.03	28542.14	28099.85	27635.61	27144.79	26622.74	26064.99	25467.41	24826.67
40К1	4483.44	4483.44	4483.44	4483.44	4382.18	4340.71	4298.51	4255.37	4211.08	4165.41	4069.10	3964.68	3850.44	3724.86	3586.88	3436.27	3273.96	3102.21
40К2	5029.87	5029.87	5029.87	5029.87	4925.21	4880.11	4834.29	4787.52	4739.59	4690.28	4586.61	4474.70	4352.77	4219.17	4072.67	3912.72	3739.88	3555.99
40К3	5862.01	5862.01	5862.01	5862.01	5740.95	5688.54	5635.29	5580.95	5525.27	5468.00	5347.62	5217.73	5076.25	4921.29	4751.38	4565.90	4365.41	4152.02
40К4	6793.97	6793.97	6793.97	6793.97	6659.00	6599.10	6538.28	6476.27	6412.77	6347.51	6210.55	6063.05	5902.69	5727.32	5535.23	5325.56	5098.73	4856.81
40К4.5	7489.03	7489.03	7489.03	7489.03	7343.29	7277.74	7211.21	7143.39	7073.99	7002.69	6853.15	6692.27	6517.53	6326.59	6117.57	5889.44	5642.55	5378.98
40К5	8521.27	8521.27	8521.27	8521.27	8360.60	8286.82	8211.98	8135.73	8057.75	7977.69	7809.96	7629.78	7434.36	7221.08	6987.81	6733.29	6457.71	6163.09
40К6	8961.95	8961.95	8961.95	8961.95	8797.01	8720.06	8642.01	8562.54	8481.29	8397.92	8223.41	8036.14	7833.24	7612.03	7370.24	7106.49	6820.82	6515.14
40К7	10080.67	10080.67	10080.67	10080.67	9902.58	9817.18	9730.63	9642.54	9552.56	9460.30	9267.43	9060.83	8837.40	8594.18	8328.64	8039.14	7725.45	7389.31
40К8	11203.99	11203.99	11203.99	11203.99	11014.11	10920.45	10825.58	10729.09	10630.59	10529.67	10318.97	10093.68	9850.46	9586.11	9297.84	8983.76	8643.35	8278.14
40К9	12585.83	12585.83	12585.83	12585.83	12382.48	12278.80	12173.85	12067.19	11958.38	11847.01	11614.79	11366.96	11099.93	10810.22	10494.73	10151.24	9778.94	9379.04
40К10	13530.22	13530.22	13530.22	13530.22	13530.22	13234.74	13126.75	13017.22	12905.73	12791.86	12555.34	12304.29	12035.25	11744.85	11429.95	11088.03	10717.63	10318.91
40К11	15206.62	15206.62	15206.62	15206.62	15206.62	14887.57	14768.01	14646.82	14523.54	14397.74	14136.75	13860.21	13564.42	13245.70	12900.62	12526.34	12121.05	11684.60
40К12	17013.70	17013.70	17013.70	17013.70	17013.70	16676.26	16545.19	16412.44	16277.52	16139.98	15855.12	15554.00	15232.71	14887.35	14514.21	14110.13	13672.92	13201.95
40К13	18137.49	18137.49	18137.49	18137.49	18137.49	17826.37	17693.29	17558.73	17422.28	17283.49	16997.11	16696.05	16376.67	16035.32	15668.42	15272.76	14845.77	14385.98
40К14	20283.27	20283.27	20283.27	20283.27	20283.27	19961.93	19816.70	19669.99	19521.35	19370.33	19059.29	18733.15	18388.15	18020.44	17626.27	17202.16	16745.21	16253.50
40К15	21088.28	21088.28	21088.28	21088.28	21088.28	21088.28	20677.77	20534.41	20389.48	20242.59	19941.33	19627.38	19297.44	18948.16	18576.20	18178.34	17751.64	17293.81
40К16	23585.45	23585.45	23585.45	23585.45	23585.45	23585.45	23164.44	23008.71	22851.45	22692.23	22366.27	22027.51	21672.55	21297.95	20900.25	20476.06	20022.25	19536.18
40К17	26494.07	26494.07	26494.07	26494.07	26494.07	26494.07	26068.55	25899.31	25728.58	25555.93	25203.18	24837.65	24455.89	24054.37	23629.56	23177.93	22696.17	22181.35
40К18	29632.40	29632.40	29632.40	29632.40	29632.40	29632.40	29199.56	29015.40	28829.78	28642.24	28259.67	27864.18	27452.19	27020.08	26564.17	26080.81	25566.48	25017.98
40К19	33078.44	33078.44	33078.44	33078.44	33078.44	33078.44	33078.44	32453.88	32253.70	32051.67	31640.29	31216.17	30775.71	30315.24	29831.03	29319.36	28776.58	28199.31

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п.6.2.7 руководства
- «-» – обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значение продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
- Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	767.22	738.99	706.80	669.20	625.23	575.20	521.23	466.73	414.93	367.86	283.53	217.08	171.52	138.93	114.82	-	-	-
20С1	1690.01	1657.12	1622.91	1586.65	1547.60	1505.01	1458.16	1406.45	1349.53	1287.50	1151.27	1008.85	873.40	753.22	644.67	541.71	461.57	397.99
25С1	1969.44	1930.35	1899.81	1868.26	1835.28	1800.41	1763.21	1723.22	1680.01	1633.21	1528.04	1408.22	1278.50	1146.82	1021.03	906.26	804.57	701.89
25С2	2512.32	2464.31	2425.87	2386.21	2344.80	2301.10	2254.54	2204.57	2150.65	2092.33	1961.31	1811.79	1649.15	1482.93	1323.01	1176.20	1045.52	917.30
30С1	2583.84	2583.84	2527.25	2494.08	2460.03	2424.78	2387.99	2349.33	2308.47	2265.07	2169.42	2060.40	1937.54	1802.84	1660.94	1518.01	1379.95	1250.96
30С2	3234.72	3234.72	3165.89	3124.82	3082.70	3039.12	2993.69	2946.00	2895.65	2842.23	2724.64	2590.76	2439.85	2274.04	2098.71	1921.28	1749.06	1587.46
32С1	5273.44	5273.44	5185.81	5124.33	5061.61	4997.14	4930.43	4860.95	4788.16	4711.55	4544.77	4356.82	4145.28	3910.36	3656.10	3390.26	3122.67	2862.68
32С2	6531.31	6531.31	6429.85	6355.25	6279.24	6201.23	6120.62	6036.82	5949.21	5857.16	5657.30	5432.73	5180.27	4899.60	4594.57	4273.53	3947.70	3628.44
35С1	3246.00	3246.00	3246.00	3166.58	3130.35	3093.26	3055.06	3015.48	2974.23	2931.05	2837.79	2733.61	2616.87	2486.94	2344.87	2193.64	2037.86	1882.74
35С2	3999.12	3999.12	3999.12	3903.53	3859.32	3814.10	3767.55	3719.34	3669.15	3616.66	3503.41	3377.07	3235.62	3078.20	2905.86	2722.00	2532.00	2342.11
35С3	4760.88	4760.88	4760.88	4649.78	4597.67	4544.39	4489.57	4432.86	4373.86	4312.19	4179.32	4031.30	3865.73	3681.48	3479.56	3263.66	3039.85	2815.35
40С1	4282.80	4282.80	4282.80	4214.30	4173.23	4131.54	4089.01	4045.39	4000.47	3953.99	3855.44	3747.80	3629.26	3498.33	3354.19	3197.17	3029.07	2853.15
40С2	5145.36	5145.36	5145.36	5065.25	5016.31	4966.64	4915.99	4864.08	4810.64	4755.39	4638.33	4510.64	4370.17	4215.12	4044.47	3858.49	3659.12	3450.05
40С3	5765.87	5765.87	5765.87	5765.87	5632.23	5578.35	5523.50	5467.38	5409.73	5350.26	5224.69	5088.35	4938.99	4774.63	4593.96	4396.79	4184.54	3960.39
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	846.75	818.93	802.55	785.25	766.69	746.52	724.42	700.08	673.32	644.12	579.56	511.03	444.71	384.98	333.50	280.52	239.02	206.10
20ДБ2	959.28	930.29	912.50	893.81	873.86	852.30	828.79	803.01	774.74	743.86	675.07	600.60	526.70	458.67	399.03	341.13	290.67	250.63
25ДБ1	991.00	971.15	955.73	939.80	923.14	905.52	886.71	866.48	844.62	820.94	767.71	707.09	641.54	575.12	511.78	454.07	403.01	351.09
25ДБ2	1129.92	1110.59	1093.93	1076.79	1058.97	1040.23	1020.36	999.12	976.29	951.68	896.51	833.35	763.85	691.54	620.61	554.36	494.56	441.24
25ДБ3	1313.52	1291.83	1272.68	1253.01	1232.56	1211.09	1188.35	1164.07	1138.02	1109.95	1047.10	975.10	895.62	812.52	730.52	653.51	583.70	521.80

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
25ДБ4	1042.50	1023.38	1007.65	991.44	974.55	956.74	937.80	917.51	895.64	872.02	819.00	758.40	692.17	624.01	557.95	496.90	442.29	390.46
25ДБ5	1181.76	1162.87	1145.81	1128.30	1110.12	1091.06	1070.88	1049.37	1026.30	1001.48	945.93	882.28	811.84	737.87	664.51	595.27	532.25	476.19
25ДБ6	1373.28	1352.04	1332.42	1312.28	1291.40	1269.52	1246.39	1221.77	1195.39	1167.02	1103.61	1030.93	950.31	865.29	780.54	700.17	626.72	561.18
30ДБ1	903.00	903.00	880.79	868.65	856.13	843.13	829.50	815.11	799.83	783.53	747.40	706.07	659.64	609.28	557.15	505.72	457.04	412.34
30ДБ2	1002.24	1002.24	980.06	967.15	953.88	940.15	925.81	910.73	894.79	877.86	840.51	797.93	749.95	697.39	642.10	586.50	532.89	482.87
30ДБ3	1238.50	1238.50	1213.52	1198.11	1182.32	1166.01	1149.04	1131.26	1112.52	1092.67	1049.10	999.60	943.78	882.25	816.77	749.96	684.54	622.67
30ДБ4	1368.96	1368.96	1343.56	1327.02	1310.10	1292.67	1274.57	1255.67	1235.80	1214.81	1168.91	1116.94	1058.37	993.53	923.96	852.15	780.95	712.79
30ДБ5	1604.40	1604.40	1575.45	1556.24	1536.61	1516.40	1495.43	1473.54	1450.56	1426.31	1373.33	1313.42	1245.90	1171.10	1090.63	1007.29	924.33	844.60
30ДБ6	1231.20	1231.20	1206.30	1190.96	1175.25	1159.02	1142.12	1124.42	1105.77	1086.01	1042.62	993.33	937.74	876.47	811.29	744.82	679.76	618.25
30ДБ7	1412.16	1412.16	1384.56	1367.18	1349.39	1331.03	1311.95	1291.97	1270.95	1248.70	1199.93	1144.59	1082.19	1013.29	939.73	864.32	790.14	719.65
30ДБ8	1650.24	1650.24	1618.20	1597.93	1577.19	1555.80	1533.56	1510.29	1485.80	1459.89	1403.11	1338.70	1266.08	1185.86	1100.16	1012.23	925.64	843.29
35ДБ1	1043.50	1043.50	1026.75	1014.71	1002.44	989.83	976.80	963.24	949.05	934.13	901.68	865.18	824.12	778.48	728.99	677.06	624.56	573.32
35ДБ2	1196.16	1196.16	1196.16	1166.32	1152.86	1139.08	1124.87	1110.14	1094.78	1078.69	1043.91	1005.00	961.37	912.82	859.79	803.45	745.58	688.13
35ДБ3	1433.50	1433.50	1433.50	1397.32	1381.11	1364.51	1347.39	1329.63	1311.10	1291.69	1249.69	1202.68	1149.95	1091.28	1027.22	959.26	889.57	820.52
35ДБ4	1546.80	1546.80	1546.80	1511.51	1494.73	1477.59	1459.96	1441.73	1422.78	1402.99	1360.40	1313.02	1260.06	1201.14	1136.51	1067.27	995.29	922.85
35ДБ5	1732.08	1732.08	1732.08	1693.37	1674.73	1655.69	1636.13	1615.92	1594.92	1573.00	1525.87	1473.50	1415.02	1349.97	1278.56	1201.94	1122.09	1041.49
35ДБ6	2050.80	2050.80	2050.80	2006.35	1984.54	1962.28	1939.43	1915.83	1891.34	1865.80	1810.96	1750.14	1682.31	1606.87	1524.00	1434.86	1341.65	1247.17
35ДБ7	2782.32	2782.32	2782.32	2723.39	2694.06	2664.14	2633.44	2601.75	2568.89	2534.65	2461.21	2379.85	2289.20	2188.43	2077.66	1958.33	1833.24	1706.05
35ДБ8	3100.08	3100.08	3100.08	3035.71	3003.27	2970.19	2936.25	2901.26	2864.98	2827.21	2746.26	2656.68	2556.96	2446.13	2324.26	2192.81	2054.73	1913.98
35ДБ9	3374.16	3374.16	3374.16	3304.97	3269.82	3234.00	3197.26	3159.38	3120.12	3079.26	2991.75	2894.98	2787.31	2667.67	2536.08	2394.04	2244.65	2092.13
35ДБ10	3571.44	3571.44	3571.44	3502.80	3466.44	3429.43	3391.53	3352.52	3312.17	3270.23	3180.68	3082.00	2972.49	2850.96	2717.18	2572.30	2419.04	2261.37

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п.6.2.7 руководства
- «-» – обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значение продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
- Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

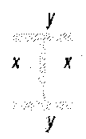


Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
40ДБ1	1248.50	1248.50	1248.50	1224.09	1211.31	1198.29	1184.95	1171.22	1157.00	1142.23	1110.65	1075.82	1037.14	994.20	946.94	895.80	841.78	786.31
40ДБ2	1413.60	1413.60	1413.60	1389.47	1375.64	1361.58	1347.22	1332.49	1317.28	1301.53	1268.05	1231.37	1190.87	1146.05	1096.71	1043.03	985.77	926.17
40ДБ3	1633.68	1633.68	1633.68	1607.39	1591.69	1575.76	1559.50	1542.83	1525.65	1507.88	1470.18	1429.00	1383.64	1333.52	1278.35	1218.26	1153.94	1086.67
40ДБ4	1819.92	1819.92	1819.92	1792.71	1775.60	1758.24	1740.56	1722.45	1703.82	1684.57	1643.85	1599.51	1550.80	1497.11	1438.03	1373.60	1304.42	1231.67
40ДБ5	2063.76	2063.76	2063.76	2033.09	2013.72	1994.07	1974.06	1953.56	1932.48	1910.70	1864.64	1814.49	1759.42	1698.71	1631.93	1559.10	1480.87	1398.57
40ДБ6	2290.80	2290.80	2290.80	2257.30	2235.90	2214.20	2192.10	2169.47	2146.20	2122.17	2071.37	2016.11	1955.46	1888.63	1815.13	1734.95	1648.77	1558.02
40ДБ7	2598.24	2598.24	2598.24	2598.24	2536.93	2512.48	2487.57	2462.09	2435.89	2408.85	2351.72	2289.62	2221.53	2146.56	2064.11	1974.15	1877.40	1775.36
45ДБ1	1590.72	1590.72	1590.72	1590.72	1557.96	1543.75	1529.32	1514.59	1499.50	1483.98	1451.36	1416.16	1377.83	1335.85	1289.83	1239.59	1185.28	1127.47
45ДБ2	1820.64	1820.64	1820.64	1820.64	1785.88	1770.05	1753.98	1737.62	1720.87	1703.67	1667.64	1628.90	1586.86	1540.96	1490.73	1435.93	1376.60	1313.20
45ДБ3	2094.96	2094.96	2094.96	2094.96	2055.72	2037.63	2019.27	2000.57	1981.45	1961.82	1920.71	1876.55	1828.68	1776.45	1719.33	1657.01	1589.53	1517.37
45ДБ4	2267.52	2267.52	2267.52	2267.52	2226.16	2206.75	2187.07	2167.03	2146.54	2125.52	2081.54	2034.36	1983.27	1927.59	1866.74	1800.37	1728.48	1651.52
45ДБ5	2509.44	2509.44	2509.44	2509.44	2464.62	2443.29	2421.66	2399.65	2377.16	2354.09	2305.86	2254.16	2198.23	2137.32	2070.80	1998.27	1919.68	1835.50
45ДБ6	2051.28	2051.28	2051.28	2051.28	2013.37	1995.73	1977.85	1959.63	1941.00	1921.89	1881.87	1838.92	1792.38	1741.63	1686.15	1625.63	1560.08	1489.96
45ДБ7	2268.24	2268.24	2268.24	2268.24	2228.04	2208.81	2189.31	2169.47	2149.20	2128.42	2084.96	2038.41	1988.06	1933.24	1873.38	1808.12	1737.41	1661.65
45ДБ8	2505.36	2505.36	2505.36	2505.36	2461.50	2440.33	2418.89	2397.07	2374.78	2351.93	2304.18	2253.04	2197.77	2137.62	2071.96	2000.39	1922.84	1839.71
45ДБ9	2730.24	2730.24	2730.24	2730.24	2683.67	2660.80	2637.63	2614.06	2590.00	2565.35	2513.87	2458.80	2399.34	2334.70	2264.20	2187.37	2104.11	2014.80
45ДБ10	2952.72	2952.72	2952.72	2952.72	2902.78	2878.11	2853.12	2827.71	2801.77	2775.19	2719.71	2660.39	2596.35	2526.75	2450.86	2368.18	2278.57	2182.42
45ДБ11	3098.56	3098.56	3098.56	3098.56	3050.10	3024.83	2999.25	2973.27	2946.78	2919.67	2863.22	2803.04	2738.28	2668.11	2591.76	2508.69	2418.65	2321.87
53ДБ3	2826.72	2826.72	2826.72	2826.72	2826.72	2778.31	2757.58	2736.63	2715.37	2693.75	2649.15	2602.27	2552.53	2499.37	2442.24	2380.64	2314.16	2242.57
53ДБ4	3100.80	3100.80	3100.80	3100.80	3100.80	3049.31	3026.79	3004.02	2980.95	2957.49	2909.12	2858.33	2804.51	2747.06	2685.37	2618.91	2547.24	2470.08
53ДБ5	3333.12	3333.12	3333.12	3333.12	3333.12	3278.36	3254.23	3229.85	3205.13	3180.01	3128.22	3073.86	3016.27	2954.83	2888.88	2817.85	2741.26	2658.81

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
53ДБ6	3610.54	3610.54	3610.54	3610.54	3610.54	3556.48	3531.05	3505.38	3479.38	3452.99	3398.70	3341.87	3281.86	3218.02	3149.71	3076.34	2997.37	2912.45
53ДБ7	4051.68	4051.68	4051.68	4051.68	4051.68	3991.95	3963.54	3934.86	3905.83	3876.36	3815.74	3752.33	3685.40	3614.25	3538.14	3456.42	3368.50	3273.97
60ДБ1	2502.96	2502.96	2502.96	2502.96	2502.96	2502.96	2452.52	2435.30	2417.88	2400.21	2363.96	2326.13	2286.32	2244.13	2199.14	2150.96	2099.23	2043.70
60ДБ2	2820.96	2820.96	2820.96	2820.96	2820.96	2820.96	2766.20	2747.04	2727.67	2708.04	2667.79	2625.84	2581.76	2535.10	2485.42	2432.28	2375.30	2314.16
60ДБ3	3108.24	3108.24	3108.24	3108.24	3108.24	3108.24	3054.38	3034.05	3013.53	2992.76	2950.26	2906.13	2859.94	2811.24	2759.59	2704.55	2645.71	2582.73
60ДБ4	3467.76	3467.76	3467.76	3467.76	3467.76	3467.76	3410.42	3388.08	3365.52	3342.71	3296.08	3247.72	3197.17	3143.96	3087.61	3027.65	2963.64	2895.19
60ДБ5	3823.68	3823.68	3823.68	3823.68	3823.68	3823.68	3762.72	3738.35	3713.77	3688.91	3638.13	3585.52	3530.58	3472.81	3411.71	3346.76	3277.50	3203.49
60ДБ6	4105.96	4105.96	4105.96	4105.96	4105.96	4105.96	4047.04	4021.65	3996.06	3970.21	3917.50	3863.02	3806.30	3746.83	3684.12	3617.67	3546.99	3471.65
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	691.47	672.74	652.43	629.84	604.29	575.24	542.48	506.41	468.15	429.26	355.59	293.08	234.50	189.94	156.98	131.91	112.39	96.91
15ДК2	922.88	898.91	873.08	844.54	812.45	776.11	735.15	689.83	641.23	591.13	494.08	409.68	332.96	269.70	222.89	187.29	159.58	137.60
15ДК3	1107.34	1079.97	1050.68	1018.58	982.76	942.42	897.02	846.60	791.98	734.80	621.06	519.04	430.65	348.83	288.29	242.24	206.41	177.97

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
  Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	355.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	174.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	266.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	521.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1406.16	1363.07	1336.82	1309.20	1279.71	1247.81	1213.00	1174.80	1132.88	1087.11	985.24	875.27	766.61	666.93	579.79	494.31	421.18	363.16
20ДК2	1597.92	1550.14	1520.66	1489.70	1456.68	1421.03	1382.17	1339.59	1292.88	1241.90	1128.21	1004.84	882.07	768.72	669.14	573.25	488.45	421.16
20ДК3	1815.36	1762.42	1729.34	1694.63	1657.68	1617.84	1574.49	1527.03	1475.03	1418.26	1291.47	1153.18	1014.62	885.82	772.09	664.79	566.45	488.42
20ДК4	2185.44	2124.81	2085.91	2045.20	2001.98	1955.53	1905.13	1850.09	1789.88	1724.18	1577.04	1415.09	1250.66	1095.84	957.70	833.05	709.81	612.03
20ДК5	2541.73	2476.55	2432.88	2387.36	2339.22	2287.71	2232.07	2171.55	2105.52	2033.56	1871.95	1691.92	1505.67	1326.80	1164.55	1022.52	877.47	756.59
20ДК6	2915.71	2845.00	2796.10	2745.23	2691.59	2634.37	2572.73	2505.88	2433.09	2353.85	2175.71	1975.88	1766.65	1563.03	1376.15	1211.10	1049.42	904.86
25ДК1	2228.16	2192.25	2160.02	2126.91	2092.53	2056.47	2018.29	1977.58	1933.92	1886.92	1781.73	1661.20	1527.89	1388.05	1249.53	1118.95	1000.22	894.70
25ДК2	2449.92	2411.40	2376.22	2340.11	2302.65	2263.37	2221.83	2177.57	2130.14	2079.11	1965.00	1834.20	1689.28	1536.78	1385.14	1241.67	1110.81	994.24
25ДК3	2737.92	2696.02	2657.01	2617.01	2575.53	2532.08	2486.17	2437.30	2384.96	2328.71	2203.00	2058.88	1898.92	1730.02	1561.39	1401.23	1254.66	1123.76
25ДК4	3093.12	3047.21	3003.53	2958.77	2912.39	2863.86	2812.63	2758.14	2699.86	2637.26	2497.48	2337.23	2159.01	1970.17	1780.79	1600.12	1434.18	1285.54

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	317,74	293,54	263,07	227,66	191,92	160,09	132,17	107,06	88,48	74,34	54,62	41,82	-	-	-	-	-	-
12Б1	349,90	330,73	307,37	279,16	247,28	214,74	184,58	158,36	133,18	111,90	82,22	62,95	49,74	40,29	-	-	-	-
12Б2	420,00	397,61	370,43	337,61	300,29	261,80	225,72	194,08	164,42	138,16	101,51	77,71	61,40	49,74	-	-	-	-
14Б1	434,15	416,18	395,25	370,42	341,33	308,86	275,17	242,72	213,19	187,29	138,90	106,35	84,03	68,06	56,25	47,27	-	-
14Б2	533,18	511,36	486,01	455,96	420,76	381,39	340,35	300,63	264,35	232,42	172,96	132,42	104,63	84,75	70,04	58,85	-	-
16Б1	532,23	514,29	494,15	470,93	443,95	413,05	378,99	343,47	308,53	275,79	219,98	168,62	133,23	107,92	89,19	74,94	63,86	55,06
16Б2	661,34	639,30	614,60	586,17	553,18	515,37	473,62	429,90	386,70	346,07	276,47	212,65	168,02	136,10	112,48	94,51	80,53	69,44
18Б1	651,08	632,54	612,29	589,58	563,71	534,17	500,92	464,62	426,66	388,77	318,86	260,02	205,45	166,42	137,53	115,57	98,47	84,91
18Б2	796,81	774,33	749,79	722,31	691,05	655,38	615,21	571,28	525,22	479,09	393,59	322,22	254,59	206,22	170,43	143,21	122,02	105,21
20Б0	777,60	758,52	738,12	715,78	690,88	662,86	631,34	596,32	558,33	518,49	438,95	367,28	305,68	247,60	204,63	171,95	146,51	126,33
20Б1	910,96	888,54	864,56	838,29	809,00	776,03	738,93	697,71	653,03	606,21	512,87	428,92	356,52	288,78	238,66	200,54	170,88	147,34
20Б2	1080,24	1053,91	1025,77	994,99	960,72	922,18	878,84	830,67	778,38	723,42	613,35	513,76	428,83	347,35	287,07	241,22	205,53	177,22
20Б3	1351,74	1319,36	1284,85	1247,20	1205,39	1158,49	1105,79	1047,19	983,38	916,02	779,86	655,24	549,96	446,65	369,13	310,17	264,29	227,88
25Б1	1127,46	1091,66	1070,23	1047,64	1023,46	997,25	968,58	937,06	902,44	864,65	780,80	691,03	603,25	523,48	454,26	384,59	327,70	282,56
25Б2	1299,27	1257,73	1232,94	1206,80	1178,81	1148,46	1115,24	1078,72	1038,58	994,78	897,66	793,85	692,56	600,69	521,07	440,56	375,39	323,68
25Б3	1642,89	1591,70	1560,77	1528,21	1493,39	1455,70	1414,51	1369,29	1319,63	1265,42	1144,93	1015,36	887,93	771,56	670,18	569,50	485,25	418,41
25Б4	1989,96	1929,51	1892,52	1853,62	1812,11	1767,23	1718,28	1664,59	1605,68	1541,37	1398,13	1243,21	1089,74	948,63	825,06	704,62	600,39	517,68
30Б1	1407,60	1379,92	1358,16	1335,70	1312,22	1287,41	1260,94	1232,50	1201,79	1168,54	1093,81	1008,63	916,31	822,43	732,60	650,50	577,69	504,67
30Б2	1613,91	1581,94	1556,92	1531,09	1504,08	1475,53	1445,07	1412,33	1376,96	1338,66	1252,57	1154,48	1048,26	940,41	837,34	743,27	659,92	575,85
30Б3	2026,53	1987,75	1956,72	1924,71	1891,29	1856,02	1818,43	1778,09	1734,56	1687,47	1581,70	1460,98	1329,70	1195,56	1066,55	948,13	842,75	739,24

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию **недопустимо**
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Б4	2442,60	2397,34	2360,36	2322,24	2282,49	2240,58	2195,99	2148,19	2096,67	2040,99	1915,99	1773,17	1617,26	1457,09	1302,11	1159,15	1031,40	909,13
35Б1	1817,46	1817,46	1773,72	1749,49	1724,55	1698,64	1671,52	1642,91	1612,56	1580,20	1508,57	1426,67	1334,59	1234,48	1130,48	1027,47	929,58	839,42
35Б2	2178,33	2178,33	2127,29	2098,57	2069,03	2038,38	2006,31	1972,53	1936,73	1898,60	1814,31	1718,01	1609,65	1491,52	1368,28	1245,60	1128,47	1020,14
35Б3	2659,26	2659,26	2598,22	2563,45	2527,71	2490,64	2451,90	2411,12	2367,93	2321,98	2220,48	2104,61	1974,15	1831,66	1682,54	1533,56	1390,79	1258,35
35Б4	3204,71	3204,71	3133,55	3092,19	3049,72	3005,72	2959,79	2911,50	2860,43	2806,16	2686,47	2549,98	2396,22	2227,80	2050,71	1872,76	1701,26	1541,36
40Б1	2489,52	2489,52	2450,60	2422,11	2393,08	2363,29	2332,49	2300,48	2266,99	2231,81	2155,40	2069,52	1972,97	1865,64	1749,02	1626,36	1501,97	1380,17
40Б2	2902,14	2902,14	2858,06	2825,13	2791,59	2757,18	2721,65	2684,73	2646,15	2605,65	2517,78	2419,14	2308,30	2185,04	2050,92	1909,48	1765,56	1624,15
40Б3	3520,73	3520,73	3469,27	3429,76	3389,55	3348,33	3305,79	3261,63	3215,54	3167,19	3062,46	2945,07	2813,29	2666,68	2506,87	2337,77	2164,98	1994,44
40Б4	4143,45	4143,45	4143,45	4039,01	3992,18	3944,21	3894,75	3843,45	3789,94	3733,87	3612,56	3476,81	3324,53	3155,08	2970,09	2773,79	2572,46	2372,93
45Б1	2908,35	2908,35	2908,35	2849,08	2818,85	2788,04	2756,46	2723,89	2690,16	2655,04	2579,86	2496,76	2404,31	2301,60	2188,61	2066,62	1938,23	1807,06
45Б2	3338,22	3338,22	3338,22	3271,78	3237,38	3202,33	3166,42	3129,42	3091,11	3051,26	2966,04	2871,96	2767,40	2651,28	2523,51	2385,36	2239,66	2090,38
45Б3	3982,34	3982,34	3982,34	3905,51	3864,92	3823,59	3781,27	3737,71	3692,64	3645,80	3545,75	3435,48	3313,10	3177,28	3027,76	2865,87	2694,66	2518,61
45Б4	4630,59	4630,59	4630,59	4543,78	4497,05	4449,49	4400,82	4350,75	4298,99	4245,24	4130,57	4004,36	3864,47	3709,31	3538,47	3353,25	3156,92	2954,42
50Б1	3187,11	3187,11	3187,11	3137,13	3106,75	3075,92	3044,47	3012,24	2979,05	2944,73	2872,00	2792,65	2705,32	2608,91	2502,80	2387,17	2263,25	2133,38
50Б2	3493,82	3493,82	3493,82	3442,58	3409,91	3376,79	3343,04	3308,50	3272,97	3236,29	3158,72	3074,32	2981,69	2879,62	2767,34	2644,88	2513,27	2374,70
50Б3	3940,94	3940,94	3940,94	3940,94	3847,98	3810,89	3773,12	3734,46	3694,73	3653,73	3567,09	3472,92	3369,66	3255,96	3130,93	2994,52	2847,79	2693,06
50Б4	4829,66	4829,66	4829,66	4829,66	4719,21	4674,32	4628,63	4581,90	4533,91	4484,42	4379,99	4266,69	4142,65	4006,23	3856,31	3692,69	3516,44	3330,11
50Б5	5714,77	5714,77	5714,77	5714,77	5590,18	5538,04	5485,02	5430,85	5375,28	5318,05	5197,50	5067,06	4924,60	4768,23	4596,55	4409,13	4206,88	3992,32
55Б1	3910,92	3910,92	3910,92	3910,92	3838,17	3804,47	3770,28	3735,46	3699,86	3663,32	3586,80	3504,65	3415,61	3318,49	3212,30	3096,45	2970,99	2836,79
55Б2	4303,53	4303,53	4303,53	4303,53	4226,61	4190,01	4152,91	4115,15	4076,56	4036,99	3954,24	3865,56	3769,60	3665,10	3550,96	3426,51	3291,68	3147,24
55Б3	5127,74	5127,74	5127,74	5127,74	5037,12	4993,67	4949,64	4904,83	4859,05	4812,11	4713,99	4608,88	4495,21	4371,47	4236,37	4089,08	3929,49	3758,47

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
55Б4	5857,81	5857,81	5857,81	5857,81	5761,79	5713,33	5664,25	5614,37	5563,48	5511,37	5402,68	5286,61	5161,48	5025,64	4877,66	4716,51	4541,84	4354,29
60Б1	4155,53	4155,53	4155,53	4155,53	4155,53	4063,13	4029,74	3995,86	3961,36	3926,11	3852,86	3775,03	3691,57	3601,40	3503,56	3397,27	3282,11	3158,18
60Б2	4637,15	4637,15	4637,15	4637,15	4637,15	4535,86	4498,84	4461,30	4423,09	4384,06	4302,99	4216,94	4124,72	4025,19	3917,25	3800,05	3673,09	3536,42
60Б3	5219,16	5219,16	5219,16	5219,16	5219,16	5105,35	5063,72	5021,49	4978,51	4934,62	4843,45	4746,68	4642,99	4531,07	4409,72	4277,96	4135,23	3981,58
60Б4	6096,00	6096,00	6096,00	6096,00	6096,00	5971,02	5923,50	5875,34	5826,37	5776,43	5672,88	5563,27	5446,15	5320,07	5183,69	5035,87	4875,84	4703,48
70Б1	5683,53	5683,53	5683,53	5683,53	5683,53	5683,53	5567,35	5528,03	5488,27	5447,93	5365,12	5278,67	5187,66	5091,13	4988,15	4877,80	4759,30	4632,03
70Б2	6449,43	6449,43	6449,43	6449,43	6449,43	6449,43	6323,35	6279,43	6235,04	6190,05	6097,75	6001,56	5900,45	5793,40	5679,38	5557,40	5426,57	5286,17
70Б3	7043,71	7043,71	7043,71	7043,71	7043,71	7043,71	6914,35	6867,40	6819,98	6771,95	6673,56	6571,22	6463,89	6350,50	6230,01	6101,37	5963,64	5816,03
70Б4	8312,69	8312,69	8312,69	8312,69	8312,69	8312,69	8163,14	8108,11	8052,53	7996,26	7881,04	7761,27	7635,74	7503,23	7362,51	7212,37	7051,72	6879,62
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1042,85	1016,93	989,16	958,70	924,68	886,33	843,17	795,25	743,39	689,20	581,74	485,70	401,96	325,58	269,08	226,10	192,65	166,11
20Ш1	1309,14	1277,22	1243,14	1205,85	1164,33	1117,65	1065,16	1006,81	943,46	876,89	743,52	622,82	519,93	421,14	348,05	292,46	249,20	214,87
20Ш2	1658,78	1619,05	1576,71	1530,52	1479,23	1421,68	1357,03	1285,13	1206,85	1124,20	957,13	804,20	675,00	548,23	453,08	380,71	324,39	279,71
20Ш3	2012,41	1965,03	1914,64	1859,81	1799,09	1731,10	1654,82	1569,95	1477,33	1379,12	1178,90	993,56	835,65	682,90	564,38	474,23	404,08	348,42
20Ш4	2527,34	2469,30	2407,78	2341,10	2267,52	2185,41	2093,47	1991,15	1879,16	1759,73	1513,27	1281,29	1081,08	891,92	737,12	619,39	527,76	455,06
20Ш5	2957,98	2892,80	2824,06	2749,99	2668,78	2578,65	2478,10	2366,27	2243,45	2111,41	1833,77	1565,16	1328,07	1114,42	921,01	773,91	659,42	568,58
20Ш6	3685,48	3606,70	3523,92	3435,10	3338,15	3231,01	3111,85	2979,49	2833,86	2676,57	2341,64	2011,04	1714,09	1458,05	1205,00	1012,54	862,75	743,90
25Ш0	1615,98	1563,61	1532,56	1499,80	1464,69	1426,57	1384,82	1338,89	1288,40	1233,30	1111,30	981,35	855,05	740,92	642,28	541,63	461,51	397,93
25Ш1	1940,28	1879,07	1842,31	1803,58	1762,14	1717,24	1668,14	1614,19	1554,94	1490,25	1346,65	1192,66	1041,79	904,45	785,11	665,55	567,10	488,98
25Ш2	2366,36	2293,56	2249,29	2202,71	2152,95	2099,13	2040,37	1975,89	1905,10	1827,82	1655,89	1470,46	1287,43	1119,71	973,22	829,07	706,42	609,11
25Ш3	2956,31	2868,62	2814,30	2757,26	2696,47	2630,86	2559,39	2481,10	2395,25	2301,53	2092,44	1865,17	1638,50	1428,76	1244,21	1067,63	909,70	784,38

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	3601,25	3502,58	3438,85	3372,19	3301,48	3225,52	3143,16	3053,30	2955,03	2847,81	2607,56	2342,55	2072,66	1817,72	1589,66	1386,32	1181,24	1018,52
25Ш5	4468,90	4352,69	4275,44	4194,85	4109,58	4018,27	3919,55	3812,11	3694,84	3566,99	3279,98	2960,86	2631,75	2316,78	2031,90	1783,09	1526,48	1316,20
25Ш6	5474,57	5341,95	5250,17	5154,71	5054,06	4946,68	4831,02	4705,58	4569,02	4420,36	4086,12	3711,16	3318,48	2936,22	2585,32	2275,35	1971,96	1700,32
30Ш0	2121,06	2078,74	2045,77	2011,73	1976,12	1938,47	1898,29	1855,09	1808,41	1757,84	1644,18	1514,72	1374,67	1232,65	1097,12	973,56	864,18	753,27
30Ш1	2497,11	2448,89	2410,53	2370,96	2329,62	2285,97	2239,45	2189,49	2135,58	2077,23	1946,16	1796,63	1634,19	1468,48	1309,37	1163,54	1033,91	905,68
30Ш2	3014,61	2959,78	2914,43	2867,71	2819,02	2767,72	2713,17	2654,75	2591,82	2523,85	2371,30	2196,91	2006,14	1809,55	1618,72	1442,14	1284,00	1134,99
30Ш3	3641,82	3577,39	3523,10	3467,23	3409,04	3347,80	3282,75	3213,16	3138,27	3057,44	2876,15	2668,74	2441,22	2205,72	1976,00	1762,53	1570,68	1394,24
30Ш4	4305,42	4237,07	4175,06	4111,40	4045,33	3976,05	3902,75	3824,62	3740,86	3650,74	3449,14	3218,08	2962,27	2693,39	2426,43	2174,22	1944,46	1739,98
30Ш5	5442,41	5362,86	5286,35	5207,96	5126,77	5041,85	4952,25	4857,01	4755,17	4645,84	4401,82	4122,05	3810,66	3480,12	3147,92	2830,33	2538,07	2275,90
30Ш6	6967,33	6967,33	6781,20	6684,05	6583,70	6479,05	6368,99	6252,39	6128,13	5995,11	5699,17	5360,05	4980,62	4573,38	4158,11	3755,12	3379,38	3038,76
35Ш1	2869,37	2869,37	2798,06	2759,30	2719,35	2677,81	2634,25	2588,26	2539,39	2487,24	2371,60	2239,28	2090,67	1929,68	1763,33	1599,54	1444,80	1302,97
35Ш2	3502,10	3502,10	3419,40	3373,08	3325,43	3275,96	3224,21	3169,66	3111,84	3050,24	2914,00	2758,34	2583,20	2392,43	2193,63	1996,02	1807,61	1633,57
35Ш3	4345,28	4345,28	4245,99	4189,28	4130,99	4070,55	4007,39	3940,92	3870,54	3795,67	3630,31	3441,58	3229,06	2996,86	2753,68	2510,53	2277,34	2060,87
35Ш4	5047,45	5047,45	4940,48	4876,49	4810,86	4742,98	4672,23	4597,98	4519,58	4436,41	4253,39	4045,05	3810,19	3552,07	3278,98	3002,46	2733,88	2481,70
35Ш5	6281,59	6281,59	6154,43	6076,14	5995,94	5913,09	5826,87	5736,53	5641,30	5540,44	5318,95	5067,28	4783,52	4470,75	4138,05	3798,79	3466,80	3152,99
35Ш6	7675,19	7675,19	7529,15	7435,57	7339,85	7241,14	7138,60	7031,38	6918,61	6799,40	6538,38	6242,53	5909,00	5540,23	5145,44	4739,31	4338,09	3955,43
35Ш7	9540,47	9540,47	9373,12	9259,94	9144,37	9025,44	8902,19	8773,61	8638,73	8496,52	8186,22	7835,74	7440,93	7003,11	6531,07	6040,50	5550,20	5077,25
40Ш1	3895,40	3895,40	3831,73	3786,54	3740,47	3693,13	3644,15	3593,17	3539,79	3483,62	3361,44	3223,86	3069,04	2897,06	2710,71	2515,55	2318,68	2127,01
40Ш2	4690,28	4690,28	4620,28	4567,32	4513,41	4458,12	4401,05	4341,77	4279,85	4214,87	4074,01	3915,99	3738,51	3541,09	3326,11	3099,03	2867,52	2639,58
40Ш3	5688,71	5688,71	5606,95	5543,41	5478,75	5412,49	5344,15	5273,23	5199,23	5121,64	4953,68	4765,55	4554,43	4319,53	4063,29	3791,79	3513,89	3239,07
40Ш4	6766,33	6766,33	6766,33	6605,82	6531,26	6455,00	6376,52	6295,26	6210,69	6122,24	5931,52	5718,85	5480,82	5215,92	4925,81	4616,07	4295,68	3975,09

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Ш5	8448,70	8448,70	8448,70	8258,36	8167,16	8074,00	7978,25	7879,27	7776,42	7669,05	7438,11	7181,36	6894,56	6575,50	6225,38	5849,90	5458,98	5064,83
40Ш6	10158,88	10158,88	10158,88	9939,55	9831,67	9721,59	9608,56	9491,87	9370,78	9244,52	8973,50	8672,93	8337,78	7965,08	7555,60	7115,07	6654,18	6186,75
40Ш7	11995,43	11995,43	11995,43	11763,75	11641,44	11516,91	11389,38	11258,09	11122,26	10981,09	10679,57	10347,21	9978,32	9568,92	9118,25	8630,29	8114,30	7583,79
45Ш0	4658,88	4658,88	4658,88	4566,49	4518,55	4469,70	4419,65	4368,09	4314,72	4259,20	4140,49	4009,46	3863,86	3702,19	3524,27	3331,87	3128,89	2920,83
45Ш1	5429,61	5429,61	5429,61	5326,52	5271,49	5215,47	5158,13	5099,11	5038,09	4974,70	4839,39	4690,37	4525,10	4341,74	4139,88	3921,14	3689,51	3450,92
45Ш2	6174,05	6174,05	6174,05	6064,26	6003,04	5940,80	5877,18	5811,80	5744,29	5674,29	5525,25	5361,67	5180,73	4980,31	4759,60	4519,84	4264,73	4000,19
45Ш3	7083,91	7083,91	7083,91	6960,35	6890,56	6819,62	6747,12	6672,66	6595,81	6516,15	6346,70	6160,88	5955,51	5728,14	5477,75	5205,58	4915,62	4614,39
45Ш4	8792,41	8792,41	8792,41	8647,83	8562,79	8476,45	8388,30	8297,87	8204,67	8108,19	7903,40	7679,46	7432,56	7159,63	6859,12	6531,96	6182,21	5817,00
45Ш5	10484,83	10484,83	10484,83	10321,71	10221,99	10120,81	10017,62	9911,87	9803,00	9690,44	9451,97	9191,86	8905,72	8589,88	8242,28	7863,42	7457,29	7031,40
45Ш6	12366,25	12366,25	12366,25	12366,25	12084,36	11969,57	11852,73	11733,26	11610,56	11484,04	11217,10	10927,54	10610,58	10262,04	9879,03	9460,98	9010,63	8534,40
50Ш1	5020,44	5020,44	5020,44	4947,28	4900,42	4852,92	4804,53	4754,99	4704,05	4651,46	4540,27	4419,34	4286,64	4140,43	3979,63	3804,22	3615,67	3417,06
50Ш2	6083,73	6083,73	6083,73	5992,05	5934,73	5876,59	5817,32	5756,62	5694,17	5629,65	5493,09	5344,35	5180,92	5000,70	4802,41	4586,19	4354,07	4110,12
50Ш3	6661,81	6661,81	6661,81	6661,81	6511,38	6449,77	6387,07	6322,97	6257,16	6189,31	6046,22	5891,08	5721,35	5534,78	5329,79	5106,04	4864,89	4609,72
50Ш4	7416,23	7416,23	7416,23	7416,23	7254,78	7187,16	7118,38	7048,13	6976,06	6901,83	6745,51	6576,36	6391,65	6188,90	5966,32	5723,33	5461,10	5182,88
50Ш5	8736,80	8736,80	8736,80	8736,80	8553,20	8474,58	8394,68	8313,12	8229,51	8143,47	7962,53	7767,11	7554,07	7320,56	7064,43	6784,81	6482,70	6161,48
50Ш6	10379,64	10379,64	10379,64	10379,64	10170,06	10078,01	9984,52	9889,17	9791,51	9691,10	9480,24	9252,97	9005,70	8735,10	8438,59	8114,90	7764,85	7391,82
50Ш7	12492,82	12492,82	12492,82	12492,82	12252,61	12143,72	12033,22	11920,61	11805,39	11687,05	11438,98	11172,23	10882,66	10566,40	10220,30	9842,61	9433,77	8997,06
50Ш8	14392,30	14392,30	14392,30	14392,30	14144,86	14024,00	13901,54	13776,98	13649,79	13519,45	13247,19	12955,90	12641,24	12299,06	11925,77	11518,96	11078,09	10605,27
60Ш1	6019,91	6019,91	6019,91	6019,91	6019,91	5892,03	5844,49	5796,28	5747,24	5697,17	5593,28	5483,13	5365,25	5238,16	5100,50	4951,14	4789,38	4615,20
60Ш2	7283,24	7283,24	7283,24	7283,24	7283,24	7132,03	7074,99	7017,17	6958,38	6898,39	6773,98	6642,22	6501,34	6349,62	6185,42	6007,37	5814,60	5606,99
60Ш3	8454,40	8454,40	8454,40	8454,40	8454,40	8285,13	8219,79	8153,59	8086,30	8017,70	7875,57	7725,28	7564,85	7392,33	7205,87	7003,90	6785,34	6549,91

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

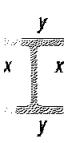


Таблица 6.2.2а

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш4	9625,56	9625,56	9625,56	9625,56	9625,56	9439,04	9365,49	9291,02	9215,37	9138,27	8978,70	8810,18	8630,55	8437,64	8229,40	8004,04	7760,29	7497,72
60Ш5	11327,36	11327,36	11327,36	11327,36	11327,36	11116,39	11031,01	10944,60	10856,87	10767,52	10582,80	10388,01	10180,72	9958,46	9718,89	9459,91	9180,00	8878,47
60Ш6	13422,18	13422,18	13422,18	13422,18	13422,18	13198,07	13100,41	13001,71	12901,64	12799,90	12590,11	12369,77	12136,25	11886,90	11619,14	11330,61	11019,40	10684,37
60Ш7	15630,23	15630,23	15630,23	15630,23	15630,23	15380,90	15268,75	15155,46	15040,67	14924,02	14683,75	14431,76	14165,13	13880,89	13576,13	13248,15	12894,72	12514,39
60Ш8	18656,63	18656,63	18656,63	18656,63	18656,63	18379,71	18248,63	18116,30	17982,33	17846,32	17566,59	17273,86	16964,85	16636,22	16284,67	15907,11	15500,86	15064,04
70Ш1	7296,41	7296,41	7296,41	7296,41	7296,41	7296,41	7161,58	7112,85	7063,62	7013,76	6911,61	6805,34	6693,85	6576,06	6450,85	6317,15	6173,98	6020,52
70Ш2	8124,76	8124,76	8124,76	8124,76	8124,76	8124,76	7982,99	7929,74	7875,98	7821,56	7710,20	7594,55	7473,46	7345,76	7210,30	7065,91	6911,55	6746,29
70Ш3	9684,52	9684,52	9684,52	9684,52	9684,52	9684,52	9518,01	9454,84	9391,06	9326,52	9194,49	9057,42	8913,97	8762,77	8602,45	8431,66	8249,13	8053,79
70Ш4	11034,57	11034,57	11034,57	11034,57	11034,57	11034,57	10848,13	10776,54	10704,29	10631,18	10481,67	10326,54	10164,27	9993,33	9812,18	9619,31	9413,28	9192,87
70Ш5	12585,62	12585,62	12585,62	12585,62	12585,62	12585,62	12379,85	12299,02	12217,47	12134,98	11966,39	11791,62	11608,99	11416,80	11213,35	10996,94	10765,98	10519,07
70Ш6	14891,83	14891,83	14891,83	14891,83	14891,83	14891,83	14675,21	14582,77	14489,60	14395,47	14203,46	14004,98	13798,25	13581,44	13352,72	13110,26	12852,29	12577,21
70Ш7	17851,28	17851,28	17851,28	17851,28	17851,28	17851,28	17851,28	17495,52	17385,44	17274,29	17047,73	16813,82	16570,49	16315,66	16047,21	15763,02	15461,05	15139,41
70Ш8	20797,88	20797,88	20797,88	20797,88	20797,88	20797,88	20797,88	20423,03	20299,11	20174,10	19919,75	19657,84	19386,20	19102,62	18804,86	18490,67	18157,86	17804,34
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1120,52	1080,98	1036,22	984,27	923,67	854,45	778,94	701,47	626,61	557,64	436,77	334,40	264,22	214,02	176,87	148,62	126,64	-
15К2	1317,74	1271,99	1220,34	1160,54	1090,87	1011,21	923,97	833,93	746,37	665,23	524,50	401,57	317,29	257,00	212,40	178,47	152,07	131,12
15К3	1639,23	1583,88	1521,69	1449,99	1366,65	1271,22	1166,08	1056,50	948,77	847,94	676,16	517,97	409,26	331,50	273,97	230,21	196,16	169,13
15К4	1965,03	1900,42	1828,16	1745,20	1649,03	1538,80	1416,74	1288,38	1160,87	1040,35	832,74	643,24	508,24	411,68	340,23	285,89	243,59	210,04
15К5	2367,45	2291,78	2207,56	2111,31	2000,07	1872,53	1730,62	1580,06	1428,87	1284,43	1032,51	805,07	636,10	515,24	425,82	357,81	304,88	262,88
20К1	1771,76	1730,09	1685,77	1637,56	1584,18	1524,42	1457,38	1382,77	1301,35	1215,00	1038,86	875,69	736,61	602,19	497,68	418,19	356,32	307,24
20К2	2137,49	2087,72	2034,87	1977,47	1914,01	1843,06	1763,52	1675,00	1578,27	1475,44	1264,62	1067,99	899,52	738,19	610,08	512,63	436,80	376,63

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
20К3	2477,44	2420,66	2360,49	2295,28	2223,36	2143,12	2053,29	1953,31	1843,86	1727,10	1485,91	1258,59	1062,20	877,03	724,81	609,05	518,95	447,46
20К4	2975,94	2909,19	2838,65	2762,44	2678,65	2585,45	2481,29	2365,40	2238,28	2102,08	1817,90	1546,18	1308,70	1089,98	900,81	756,93	644,96	556,11
20К5	3350,72	3276,35	3197,85	3113,18	3020,23	2916,99	2801,72	2673,51	2532,75	2381,63	2064,87	1759,87	1491,75	1247,91	1031,33	866,60	738,41	636,69
20К6	3772,84	3691,95	3606,92	3515,64	3415,98	3305,78	3183,19	3046,99	2897,16	2735,41	2391,37	2052,47	1748,60	1485,32	1227,54	1031,47	878,89	757,82
20К7	4306,38	4215,63	4120,42	4018,47	3907,42	3784,94	3648,93	3497,95	3331,77	3151,94	2766,89	2383,31	2035,87	1739,06	1440,84	1210,71	1031,61	889,50
20К8	4961,95	4860,01	4753,38	4639,59	4516,09	4380,37	4230,09	4063,52	3880,11	3681,03	3250,87	2815,39	2414,83	2068,69	1730,74	1454,30	1239,17	1068,47
25К1	2750,34	2669,15	2618,73	2565,80	2509,41	2448,56	2382,30	2309,73	2230,17	2143,31	1949,48	1738,58	1527,96	1332,83	1160,96	997,15	849,64	732,60
25К2	3180,21	3088,75	3031,19	2970,83	2906,63	2837,46	2762,26	2680,01	2589,91	2491,56	2271,72	2031,29	1789,47	1563,89	1364,12	1177,86	1003,62	865,37
25К3	3526,25	3426,31	3362,92	3296,51	3225,92	3149,95	3067,41	2977,20	2878,44	2770,64	2529,49	2265,04	1998,03	1748,00	1525,90	1321,49	1126,00	970,89
25К4	3961,29	3851,79	3781,40	3707,76	3629,58	3545,57	3454,44	3354,95	3246,12	3127,38	2861,40	2568,44	2270,74	1990,18	1739,64	1514,35	1290,33	1112,58
25К5	4524,68	4402,87	4323,44	4240,44	4152,45	4058,06	3955,80	3844,33	3722,49	3589,60	3291,61	2961,98	2624,81	2304,90	2017,65	1766,03	1504,79	1297,49
25К6	4928,86	4804,50	4720,42	4632,82	4540,28	4441,34	4334,54	4218,49	4091,95	3954,09	3644,34	3298,54	2939,50	2593,33	2278,25	2001,73	1722,59	1485,30
25К7	5757,98	5618,73	5522,27	5421,94	5316,16	5203,33	5081,81	4950,02	4806,56	4650,39	4299,26	3905,28	3492,55	3090,60	2721,50	2395,38	2076,59	1790,53
25К8	6531,50	6379,71	6272,08	6160,31	6042,69	5917,47	5782,89	5637,20	5478,84	5306,63	4919,27	4482,85	4022,09	3569,27	3150,00	2777,15	2424,54	2090,55
25К9	7309,70	7146,50	7027,96	6905,05	6775,94	6638,75	6491,58	6332,56	6159,99	5972,50	5550,73	5073,84	4566,71	4063,93	3594,60	3174,49	2791,25	2406,74
25К10	8429,27	8251,37	8117,63	7979,22	7834,17	7680,44	7515,95	7338,67	7146,69	6938,43	6470,04	5938,24	5367,53	4795,05	4254,61	3766,40	3337,17	2884,59
30К1	3822,60	3758,15	3702,05	3644,39	3584,42	3521,42	3454,63	3383,28	3306,64	3224,04	3038,97	2827,03	2593,49	2350,03	2110,61	1886,45	1683,78	1504,43
30К2	4132,41	4062,94	4002,35	3940,08	3875,32	3807,29	3735,18	3658,16	3575,43	3486,27	3286,54	3057,78	2805,66	2542,71	2284,00	2041,69	1822,51	1628,50
30К3	4649,91	4562,88	4492,24	4419,42	4343,43	4263,30	4178,00	4086,53	3987,91	3881,29	3641,89	3368,45	3070,29	2764,48	2469,13	2197,10	1954,33	1720,06
30К4	4651,29	4575,45	4507,91	4438,54	4366,47	4290,84	4210,75	4125,30	4033,62	3934,90	3713,91	3460,69	3180,91	2887,87	2598,13	2325,49	2077,93	1858,17
30К5	5159,82	5078,11	5003,85	4927,63	4848,51	4765,56	4677,81	4584,28	4484,03	4376,16	4134,88	3858,35	3552,12	3230,15	2910,36	2608,12	2332,71	2087,54

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

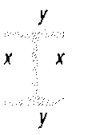


Таблица 6.2.2а

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К6	5518,12	5437,80	5360,33	5280,95	5198,75	5112,78	5022,09	4925,69	4822,63	4712,01	4465,13	4182,09	3866,98	3532,33	3195,81	2873,88	2577,48	2311,49
30К7	6058,48	6058,48	5887,43	5800,81	5711,14	5617,41	5518,59	5413,63	5301,48	5181,16	4912,79	4605,13	4262,23	3897,30	3529,32	3176,33	2850,56	2557,66
30К8	6906,03	6906,03	6716,60	6619,16	6518,40	6413,22	6302,47	6184,99	6059,64	5925,31	5626,10	5283,13	4900,05	4490,50	4075,04	3674,08	3302,05	2966,11
30К9	7776,69	7776,69	7569,55	7461,27	7349,42	7232,80	7110,17	6980,26	6841,83	6693,68	6364,09	5986,44	5563,81	5110,03	4647,02	4197,43	3778,01	3397,61
30К10	8696,60	8696,60	8470,51	8350,71	8227,07	8098,28	7962,99	7819,83	7667,45	7504,52	7142,46	6727,79	6263,08	5762,46	5249,31	4748,56	4279,33	3852,19
30К11	9620,53	9620,53	9376,53	9245,42	9110,22	8969,52	8821,87	8665,81	8499,87	8322,62	7929,22	7478,86	6973,52	6427,42	5865,12	5313,71	4794,66	4320,40
30К12	10669,42	10669,42	10407,31	10263,86	10116,10	9962,51	9801,54	9631,64	9451,22	9258,75	8832,20	8344,28	7796,06	7201,40	6585,69	5978,17	5402,97	4874,86
30К13	11965,53	11965,53	11684,63	11526,75	11364,35	11195,81	11019,50	10833,74	10636,85	10427,18	9963,53	9433,86	8837,83	8188,24	7510,72	6836,52	6193,02	5598,09
30К14	12829,05	12829,05	12547,14	12382,24	12212,95	12037,65	11854,70	11662,44	11459,18	11243,27	10767,32	10224,80	9613,47	8943,37	8237,74	7527,44	6841,68	6201,32
30К15	14087,45	14087,45	13788,17	13609,43	13426,08	13236,43	13038,73	12831,23	12612,14	12379,69	11868,09	11285,67	10629,14	9907,70	9144,67	8372,33	7622,46	6918,67
30К16	15593,50	15593,50	15277,87	15083,53	14884,44	14678,79	14464,76	14240,49	14004,11	13753,74	13203,95	12579,22	11874,83	11098,44	10272,58	9430,40	8606,28	7827,26
30К17	17106,05	17106,05	16776,34	16566,85	16352,47	16131,35	15901,55	15661,16	15408,21	15140,73	14554,67	13890,06	13140,76	12312,78	11427,48	10518,35	9621,96	8768,58
30К18	18288,27	18288,27	17974,31	17758,87	17538,96	17312,77	17078,49	16834,26	16578,19	16308,40	15720,27	15056,57	14309,16	13479,83	12584,23	11651,17	10715,93	9811,16
30К19	20480,67	20480,67	20151,95	19915,69	19674,85	19427,50	19171,74	18905,59	18627,09	18334,23	17697,56	16981,16	16175,31	15279,82	14308,46	13289,27	12258,92	11253,42
30К20	22614,48	22614,48	22279,01	22024,13	21764,66	21498,61	21224,00	20938,81	20641,00	20328,49	19651,20	18891,61	18038,56	17089,66	16056,00	14963,64	13849,24	12751,24
30К21	24536,64	24536,64	24536,64	23966,86	23698,79	23424,77	23142,91	22851,29	22547,97	22231,00	21548,21	20787,79	19937,38	18991,07	17953,79	16844,19	15693,24	14537,89
35К1	4796,54	4796,54	4691,20	4629,56	4566,28	4500,75	4432,37	4360,51	4284,54	4203,85	4025,96	3823,21	3594,73	3344,28	3080,53	2815,01	2558,63	2319,21
35К1,5	5396,15	5396,15	5280,32	5211,58	5141,06	5068,08	4991,98	4912,08	4827,69	4738,12	4540,88	4316,25	4063,06	3785,05	3491,38	3194,63	2907,01	2637,47
35К2	5998,52	5998,52	5872,56	5796,79	5719,08	5638,74	5555,01	5467,17	5374,47	5276,15	5059,89	4813,80	4536,36	4231,26	3908,11	3580,40	3261,62	2961,90
35К3	6582,08	6582,08	6452,95	6371,83	6288,80	6203,10	6114,00	6020,73	5922,53	5818,64	5590,81	5332,26	5040,74	4718,89	4375,37	4023,48	3677,46	3348,87
35К4	7342,87	7342,87	7202,17	7112,43	7020,61	6925,92	6827,53	6724,62	6616,36	6501,90	6251,18	5966,94	5646,47	5292,27	4913,32	4523,85	4139,50	3773,27

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35К5	8107,00	8107,00	7955,29	7857,02	7756,53	7652,95	7545,40	7433,00	7314,85	7190,02	6916,89	6607,53	6258,82	5872,99	5459,28	5032,75	4610,34	4206,51
35К6	8870,47	8870,47	8707,64	8600,81	8491,62	8379,13	8262,39	8140,46	8012,37	7877,12	7581,45	7246,83	6869,70	6452,12	6003,59	5540,02	5079,64	4638,31
35К7	9945,15	9945,15	9768,89	9650,51	9529,61	9405,16	9276,14	9141,52	9000,24	8851,25	8526,01	8158,49	7744,42	7285,40	6790,90	6277,61	5765,33	5271,87
35К8	10903,25	10903,25	10715,17	10586,53	10455,21	10320,13	10180,19	10034,29	9881,30	9720,09	9368,58	8971,82	8524,99	8029,26	7494,10	6936,85	6378,65	5838,99
35К9	11986,97	11986,97	11787,47	11647,64	11504,99	11358,38	11206,64	11048,60	10883,04	10708,77	10329,36	9901,77	9420,47	8886,03	8307,63	7703,00	7094,51	6503,44
35К10	12735,78	12735,78	12541,32	12396,57	12249,15	12097,91	11941,69	11779,35	11609,69	11431,53	11044,98	10610,93	10123,18	9580,78	8990,77	8368,81	7736,34	7115,31
35К11	14234,68	14234,68	14027,66	13868,13	13705,77	13539,36	13367,67	13189,45	13003,44	12808,34	12385,82	11912,36	11380,88	10789,58	10144,88	9462,46	8764,79	8075,80
35К12	15787,53	15787,53	15787,53	15395,89	15218,67	15037,21	14850,20	14656,32	14454,23	14242,55	13785,04	13273,51	12700,04	12061,85	11364,48	10623,23	9861,19	9104,00
35К13	17346,88	17346,88	17346,88	16932,53	16740,83	16544,74	16342,88	16133,86	15916,25	15688,63	15197,61	14649,85	14036,61	13354,14	12606,97	11809,76	10985,88	10162,36
35К14	18330,80	18330,80	18330,80	17927,72	17731,70	17531,58	17326,03	17113,70	16893,23	16663,23	16169,11	15620,55	15008,40	14327,53	13579,83	12776,48	11937,72	11089,17
35К15	20191,19	20191,19	20191,19	19766,92	19554,69	19338,23	19116,15	18887,03	18649,44	18401,93	17871,30	17283,71	16629,24	15901,75	15101,95	14239,94	13335,53	12415,01
35К16	22657,01	22657,01	22657,01	22206,12	21972,66	21734,80	21491,06	21239,96	20979,96	20709,53	20131,17	19492,63	18783,02	17995,01	17127,85	16190,32	15201,51	14188,35
35К17	24829,25	24829,25	24829,25	24363,48	24112,86	23857,81	23596,79	23328,25	23050,63	22762,34	22147,29	21470,37	20719,97	19887,70	18971,33	17977,85	16924,84	15838,77
35К18	26488,34	26488,34	26488,34	26048,70	25791,78	25530,86	25264,47	24991,12	24709,32	24417,57	23798,07	23120,35	22372,86	21546,35	20636,30	19645,75	18587,33	17482,99
35К19	29186,37	29186,37	29186,37	28741,01	28465,00	28185,03	27899,58	27607,15	27306,20	26995,20	26336,71	25619,09	24830,23	23959,98	23002,37	21958,36	20838,22	19661,93
35К20	30651,55	30651,55	30651,55	30651,55	29982,32	29702,50	29417,93	29127,22	28828,96	28521,74	27874,69	27174,46	26409,67	25570,10	24648,35	23642,07	22556,21	21404,42
35К21	33698,87	33698,87	33698,87	33698,87	33015,53	32716,22	32412,22	32102,12	31784,49	31457,88	30771,92	30032,42	29227,66	28346,83	27381,53	26327,76	25188,28	23974,24
35К22	37008,93	37008,93	37008,93	37008,93	36320,08	36001,08	35677,51	35347,96	35010,97	34665,11	33940,84	33163,24	32320,36	31400,95	30395,69	29299,03	28111,39	26841,06
35К23	40808,51	40808,51	40808,51	40808,51	40102,19	39758,75	39410,76	39056,75	38695,22	38324,70	37550,58	36722,10	35826,91	34853,19	33790,74	32632,74	31377,85	30032,29
35К24	44836,03	44836,03	44836,03	44836,03	44131,81	43765,60	43395,00	43018,52	42634,65	42241,89	41423,61	40551,30	39612,43	38594,84	37487,66	36282,78	34976,85	33573,33
40К1	6444,95	6444,95	6444,95	6287,90	6216,10	6142,60	6066,91	5988,47	5906,76	5821,24	5636,55	5430,28	5199,18	4941,99	4660,68	4361,12	4052,38	3744,73

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К2	7326,12	7326,12	7326,12	7157,91	7078,23	6996,81	6913,08	6826,48	6736,44	6642,38	6439,89	6214,52	5962,59	5682,27	5374,87	5045,71	4703,81	4360,02
40К3	8538,15	8538,15	8538,15	8343,50	8250,90	8156,29	8059,02	7958,43	7853,88	7744,68	7509,67	7248,22	6956,04	6630,96	6274,37	5892,33	5495,13	5095,34
40К4	9895,57	9895,57	9895,57	9678,04	9572,23	9464,22	9353,27	9238,66	9119,66	8995,52	8728,83	8432,75	8102,36	7734,89	7331,33	6897,74	6445,01	5986,98
40К4,5	10907,94	10907,94	10907,94	10672,74	10556,97	10438,83	10317,54	10192,32	10062,38	9926,90	9636,11	9313,65	8954,09	8554,27	8114,97	7642,31	7147,74	6646,06
40К5	12411,42	12411,42	12411,42	12151,59	12021,32	11888,46	11752,16	11611,55	11465,76	11313,90	10988,39	10628,01	10226,68	9780,60	9290,13	8761,40	8206,44	7641,33
40К6	13053,28	13053,28	13053,28	12786,12	12650,25	12511,74	12369,72	12223,30	12071,58	11913,64	11575,46	11201,52	10785,47	10323,20	9814,73	9265,84	8688,43	8098,80
40К7	14244,43	14244,43	14244,43	13976,89	13833,05	13686,66	13536,84	13382,70	13223,35	13057,86	12704,80	12316,19	11885,37	11407,54	10881,43	10311,07	9706,60	9083,23
40К8	15831,73	15831,73	15831,73	15545,99	15388,25	15227,83	15063,79	14895,17	14721,01	14540,33	14155,47	13732,72	13264,85	12746,39	12175,46	11555,57	10896,66	10214,38
40К9	17784,33	17784,33	17784,33	17477,68	17303,10	17125,69	16944,44	16758,30	16566,26	16367,25	15944,09	15480,31	14968,00	14400,96	13776,52	13097,53	12373,65	11620,84
40К10	19372,82	19372,82	19372,82	19075,35	18891,81	18705,62	18515,76	18321,25	18121,04	17914,11	17475,91	16998,21	16472,96	15893,43	15255,67	14560,45	13814,72	13031,97
40К11	21773,12	21773,12	21773,12	21455,43	21252,14	21046,06	20836,09	20621,16	20400,15	20171,97	19689,54	19164,78	18588,92	17954,45	17256,62	16495,40	15677,20	14815,42
40К12	24360,53	24360,53	24360,53	24360,53	23807,03	23581,19	23351,33	23116,31	22874,97	22626,13	22101,18	21531,85	20908,76	20223,66	19470,86	18649,19	17763,88	16827,48
40К13	26342,55	26342,55	26342,55	26342,55	25806,62	25572,38	25334,45	25091,72	24843,09	24587,41	24050,36	23471,29	22841,01	22151,08	21394,92	20569,44	19676,89	18726,10
40К14	29459,04	29459,04	29459,04	29459,04	28900,58	28645,06	28385,82	28121,70	27851,52	27574,13	26992,88	26368,31	25690,74	24951,12	24142,03	23259,21	22303,39	21281,77
40К15	31362,05	31362,05	31362,05	31362,05	30849,76	30590,56	30328,13	30061,38	29789,23	29510,60	28929,46	28308,98	27640,15	26914,20	26123,43	25262,31	24328,97	23326,69
40К16	35075,79	35075,79	35075,79	35075,79	34556,42	34274,79	33989,97	33700,85	33406,32	33105,25	32478,97	31812,78	31097,36	30323,56	29483,06	28569,37	27579,23	26514,09
40К17	39401,43	39401,43	39401,43	39401,43	39401,43	38578,52	38269,27	37955,80	37636,96	37311,62	36636,78	35921,86	35157,33	34333,70	33442,11	32475,19	31428,23	30300,72
40К18	44068,69	44068,69	44068,69	44068,69	44068,69	43218,12	42881,85	42541,38	42195,52	41843,09	41113,72	40343,57	39522,77	38641,46	37690,24	36660,93	35547,71	34348,49
40К19	49193,57	49193,57	49193,57	49193,57	49193,57	48337,04	47974,36	47607,62	47235,61	46857,15	46075,99	45254,34	44382,21	43449,54	42446,59	41364,53	40196,43	38938,51
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1038,89	989,46	930,52	859,65	777,48	689,19	602,47	523,36	454,50	385,91	283,53	217,08	171,52	138,93	114,82	-	-	-

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1,5	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20С1	2401,34	2343,17	2281,09	2213,25	2137,79	2053,01	1957,71	1851,75	1736,58	1615,35	1371,69	1150,27	963,03	780,06	644,67	541,71	461,57	397,99
25С1	2831,07	2740,04	2685,87	2628,73	2567,53	2501,12	2428,43	2348,47	2260,61	2164,71	1952,21	1725,40	1504,46	1304,37	1131,16	955,35	814,03	701,89
25С2	3611,46	3498,59	3430,48	3358,77	3282,08	3199,04	3108,29	3008,63	2899,18	2779,69	2514,22	2228,93	1948,64	1692,87	1470,19	1248,55	1063,86	917,30
30С1	3714,27	3642,54	3585,49	3526,63	3465,14	3400,21	3331,01	3256,71	3176,52	3089,73	2894,77	2672,36	2430,74	2184,26	1947,59	1730,69	1537,87	1347,13
30С2	4649,91	4562,88	4492,24	4419,42	4343,43	4263,30	4178,00	4086,53	3987,91	3881,29	3641,89	3368,45	3070,29	2764,48	2469,13	2197,10	1954,33	1720,06
32С1	7680,88	7568,57	7460,59	7349,95	7235,36	7115,50	6989,03	6854,59	6710,85	6556,53	6212,10	5817,21	5377,68	4911,15	4442,29	3994,05	3581,60	3211,61
32С2	9513,00	9513,00	9252,79	9118,74	8980,14	8835,47	8683,15	8521,61	8349,26	8164,60	7753,31	7281,89	6755,23	6191,93	5620,20	5068,08	4555,54	4092,54
35С1	4666,13	4666,13	4552,22	4489,65	4425,22	4358,25	4288,09	4214,05	4135,45	4051,63	3865,90	3653,50	3414,78	3155,66	2887,09	2621,77	2370,28	2139,15
35С2	5748,74	5748,74	5611,65	5535,31	5456,74	5375,17	5289,77	5199,75	5104,27	5002,53	4777,39	4520,06	4230,63	3915,68	3588,00	3262,86	2953,38	2667,95
35С3	6843,77	6843,77	6684,45	6594,45	6501,91	6405,89	6305,48	6199,72	6087,66	5968,37	5704,67	5403,51	5064,55	4694,82	4308,70	3923,90	3556,06	3215,56
40С1	6156,53	6156,53	6058,36	5987,49	5915,25	5841,06	5764,37	5684,57	5601,09	5513,31	5322,55	5107,96	4866,60	4598,37	4307,29	4001,69	3692,48	3390,49
40С2	7396,46	7396,46	7281,67	7197,20	7111,15	7022,83	6931,59	6836,72	6737,53	6633,33	6407,10	6152,91	5867,16	5549,47	5204,19	4840,74	4471,85	4110,34
40С3	8398,12	8398,12	8398,12	8184,65	8089,39	7991,80	7891,15	7786,71	7677,76	7563,54	7316,35	7039,57	6729,02	6383,46	6006,40	5606,67	5197,21	4791,97
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	1140,57	1114,44	1086,75	1056,74	1023,64	986,72	945,38	899,37	849,01	795,27	684,26	579,61	489,18	403,95	333,84	280,52	239,02	206,10
20ДБ2	1347,34	1317,03	1284,99	1250,36	1212,27	1169,88	1122,50	1069,78	1011,97	950,05	821,05	697,93	590,50	491,23	405,97	341,13	290,67	250,63
25ДБ1	1367,58	1325,37	1299,75	1272,78	1243,97	1212,80	1178,76	1141,40	1100,38	1055,61	956,01	848,67	742,82	645,90	561,30	477,87	407,18	351,09
25ДБ2	1624,26	1577,45	1548,02	1517,16	1484,33	1448,96	1410,50	1368,42	1322,33	1272,02	1159,56	1036,63	913,05	797,84	695,84	600,58	511,74	441,24
25ДБ3	1888,19	1835,15	1801,35	1765,95	1728,34	1687,90	1643,97	1595,99	1543,47	1486,15	1357,87	1216,97	1074,37	940,53	821,42	712,68	607,26	523,60
25ДБ4	1438,65	1397,15	1371,06	1343,72	1314,61	1283,26	1249,17	1211,87	1171,00	1126,40	1026,71	917,76	808,27	706,22	615,90	531,46	452,84	390,46
25ДБ5	1698,78	1652,16	1622,07	1590,60	1557,21	1521,34	1482,45	1440,01	1393,59	1342,95	1229,47	1104,35	976,96	856,69	749,14	653,08	556,47	479,82

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25ДБ6	1974,09	1921,15	1886,56	1850,42	1812,12	1771,03	1726,53	1678,03	1625,03	1567,23	1437,59	1294,10	1147,18	1007,65	882,26	772,87	658,54	567,82
30ДБ1	1246,14	1220,47	1200,87	1180,61	1159,40	1136,94	1112,94	1087,10	1059,13	1028,82	960,66	883,16	799,69	715,56	635,76	563,39	499,57	433,38
30ДБ2	1440,72	1412,59	1390,37	1367,44	1343,48	1318,17	1291,18	1262,18	1230,87	1196,99	1120,84	1034,01	939,81	843,92	752,02	667,95	593,32	518,87
30ДБ3	1709,13	1680,99	1656,10	1630,53	1603,95	1576,05	1546,50	1514,96	1481,11	1444,65	1363,01	1269,48	1166,21	1058,20	951,56	851,36	760,49	679,89
30ДБ4	1967,88	1936,18	1907,71	1878,48	1848,12	1816,27	1782,56	1746,62	1708,06	1666,56	1573,68	1467,25	1349,54	1226,05	1103,72	988,39	883,53	790,33
30ДБ5	2306,33	2270,29	2237,24	2203,32	2168,13	2131,24	2092,24	2050,69	2006,18	1958,30	1851,24	1728,52	1592,50	1449,24	1306,65	1171,62	1048,36	938,50
30ДБ6	1769,85	1738,51	1712,12	1684,96	1656,68	1626,90	1595,28	1561,45	1525,04	1485,74	1397,60	1296,75	1186,14	1071,67	960,02	856,28	763,05	677,26
30ДБ7	2029,98	1995,35	1965,45	1934,71	1902,72	1869,11	1833,45	1795,35	1754,41	1710,26	1611,33	1498,06	1373,37	1243,59	1116,22	997,19	889,71	794,18
30ДБ8	2372,22	2332,04	2297,18	2261,34	2224,07	2184,90	2143,36	2098,99	2051,32	1999,93	1884,79	1752,94	1607,71	1456,40	1307,72	1168,61	1042,90	931,72
35ДБ1	1440,03	1440,03	1402,41	1382,53	1362,01	1340,64	1318,17	1294,40	1269,09	1242,02	1181,86	1112,95	1035,74	952,62	867,50	784,51	706,82	636,15
35ДБ2	1719,48	1719,48	1676,69	1653,44	1629,49	1604,58	1578,45	1550,87	1521,56	1490,27	1420,90	1341,52	1252,37	1155,82	1056,07	957,89	865,15	780,18
35ДБ3	1978,23	1978,23	1931,10	1904,84	1877,82	1849,76	1820,39	1789,42	1756,59	1721,60	1644,17	1555,68	1456,15	1347,83	1235,11	1123,25	1016,76	918,53
35ДБ4	2223,53	2223,53	2172,93	2143,95	2114,17	2083,31	2051,05	2017,11	1981,18	1942,96	1858,57	1762,26	1653,80	1535,26	1411,05	1286,75	1167,47	1056,67
35ДБ5	2489,87	2489,87	2434,36	2402,17	2369,12	2334,87	2299,12	2261,52	2221,75	2179,48	2086,25	1979,91	1860,12	1728,97	1591,13	1452,72	1319,41	1195,21
35ДБ6	2948,03	2948,03	2884,29	2846,63	2807,99	2768,00	2726,28	2682,47	2636,18	2587,04	2478,80	2355,49	2216,51	2063,99	1903,03	1740,56	1583,29	1436,06
35ДБ7	3999,59	3999,59	3915,10	3864,45	3812,52	3758,81	3702,83	3644,08	3582,07	3516,29	3371,55	3206,81	3021,09	2816,94	2600,87	2381,97	2169,24	1969,41
35ДБ8	4456,37	4456,37	4364,07	4308,06	4250,65	4191,31	4129,50	4064,69	3996,32	3923,84	3764,53	3583,33	3379,05	3154,19	2915,63	2673,20	2436,85	2214,17
35ДБ9	4850,36	4850,36	4751,16	4690,48	4628,30	4564,06	4497,17	4427,06	4353,14	4274,81	4102,73	3907,12	3686,57	3443,62	3185,49	2922,67	2665,91	2423,56
35ДБ10	5201,88	5201,88	5100,09	5036,05	4970,49	4902,83	4832,50	4758,88	4681,38	4599,38	4419,60	4215,61	3985,60	3731,62	3460,48	3182,62	2909,28	2649,62
40ДБ1	1722,93	1722,93	1691,46	1670,74	1649,57	1627,76	1605,14	1581,51	1556,68	1530,48	1473,20	1408,40	1335,36	1254,48	1167,57	1077,68	988,35	902,66
40ДБ2	2032,05	2032,05	1997,46	1973,59	1949,23	1924,17	1898,23	1871,19	1842,85	1812,99	1747,93	1674,54	1591,90	1500,19	1401,08	1297,73	1194,03	1093,58

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40ДБ3	2348,42	2348,42	2310,74	2283,65	2256,04	2227,68	2198,35	2167,84	2135,91	2102,34	2029,35	1947,22	1854,84	1752,18	1640,81	1523,97	1405,83	1290,54
40ДБ4	2616,14	2616,14	2577,14	2547,62	2517,56	2486,73	2454,91	2421,86	2387,35	2351,12	2272,60	2184,52	2085,59	1975,56	1855,72	1729,12	1600,04	1472,92
40ДБ5	2966,66	2966,66	2922,70	2889,28	2855,26	2820,37	2784,36	2746,97	2707,92	2666,94	2578,15	2478,57	2366,73	2242,34	2106,82	1963,59	1817,45	1673,44
40ДБ6	3293,03	3293,03	3245,03	3208,10	3170,52	3132,00	3092,25	3050,99	3007,92	2962,75	2864,91	2755,26	2632,17	2495,23	2345,94	2187,94	2026,45	1867,00
40ДБ7	3734,97	3734,97	3734,97	3640,07	3597,72	3554,32	3509,57	3463,13	3414,69	3363,91	3254,00	3130,95	2992,88	2839,25	2671,60	2493,87	2311,80	2131,59
45ДБ1	2286,66	2286,66	2286,66	2235,63	2211,04	2185,93	2160,12	2133,45	2105,75	2076,84	2014,67	1945,61	1868,49	1782,70	1688,52	1587,46	1482,11	1375,76
45ДБ2	2617,17	2617,17	2617,17	2562,81	2535,42	2507,49	2478,84	2449,29	2418,66	2386,77	2318,42	2242,79	2158,58	2065,00	1962,09	1851,10	1734,52	1615,68
45ДБ3	3011,51	3011,51	3011,51	2950,08	2918,78	2886,86	2854,14	2820,41	2785,47	2749,09	2671,21	2585,12	2489,34	2382,93	2265,88	2139,49	2006,50	1870,64
45ДБ4	3259,56	3259,56	3259,56	3194,73	3161,15	3126,93	3091,88	3055,76	3018,36	2979,47	2896,28	2804,45	2702,39	2589,06	2464,35	2329,51	2187,29	2041,56
45ДБ5	3607,32	3607,32	3607,32	3536,98	3500,07	3462,49	3424,00	3384,36	3343,34	3300,69	3209,57	3109,08	2997,50	2873,64	2737,31	2589,77	2433,88	2273,77
45ДБ6	2948,72	2948,72	2948,72	2889,33	2858,82	2827,72	2795,85	2763,00	2728,98	2693,59	2617,84	2534,17	2441,13	2337,79	2224,09	2101,24	1971,81	1839,38
45ДБ7	3260,60	3260,60	3260,60	3197,48	3164,21	3130,33	3095,64	3059,92	3022,96	2984,55	2902,49	2812,04	2711,63	2600,19	2477,53	2344,72	2204,31	2059,99
45ДБ8	3601,46	3601,46	3601,46	3532,53	3495,93	3458,67	3420,51	3381,24	3340,63	3298,42	3208,32	3109,04	2998,90	2876,68	2742,13	2596,39	2442,16	2283,43
45ДБ9	3924,72	3924,72	3924,72	3851,43	3811,87	3771,62	3730,43	3688,06	3644,26	3598,79	3501,78	3395,04	3276,74	3145,55	3001,09	2844,45	2678,37	2506,99
45ДБ10	4244,54	4244,54	4244,54	4165,90	4123,24	4079,83	4035,42	3989,74	3942,54	3893,53	3789,03	3674,09	3546,75	3405,55	3250,07	3081,43	2902,51	2717,73
45ДБ11	4513,12	4513,12	4513,12	4433,69	4389,10	4343,76	4297,42	4249,82	4200,68	4149,74	4041,33	3922,39	3790,90	3645,28	3484,92	3310,66	3125,12	2932,53
53ДБ3	4063,41	4063,41	4063,41	4063,41	3982,16	3946,25	3909,79	3872,60	3834,52	3795,38	3713,21	3624,70	3528,43	3423,13	3307,76	3181,84	3045,63	2900,40
53ДБ4	4457,40	4457,40	4457,40	4457,40	4370,70	4331,69	4292,10	4251,75	4210,45	4168,02	4079,04	3983,31	3879,33	3765,72	3641,35	3505,62	3358,72	3201,88
53ДБ5	4791,36	4791,36	4791,36	4791,36	4699,06	4657,27	4614,86	4571,64	4527,41	4481,99	4386,77	4284,36	4173,19	4051,76	3918,86	3773,83	3616,85	3449,18
53ДБ6	5258,83	5258,83	5258,83	5258,83	5163,54	5118,61	5073,06	5026,69	4979,30	4930,68	4828,97	4719,89	4601,80	4473,12	4332,53	4179,21	4013,12	3835,28
53ДБ7	5901,36	5901,36	5901,36	5901,36	5795,87	5745,68	5694,80	5643,02	5590,11	5535,85	5422,37	5300,76	5169,16	5025,85	4869,34	4698,67	4513,77	4315,70

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

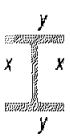


Таблица 6.2.2а

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60ДБ1	3598,01	3598,01	3598,01	3598,01	3540,43	3510,88	3480,97	3450,58	3419,58	3387,85	3321,71	3251,16	3175,17	3092,75	3003,03	2905,36	2799,49	2685,76
60ДБ2	4055,13	4055,13	4055,13	4055,13	3993,02	3960,15	3926,89	3893,11	3858,68	3823,47	3750,16	3672,09	3588,14	3497,23	3398,39	3290,88	3174,35	3049,07
60ДБ3	4468,10	4468,10	4468,10	4468,10	4468,10	4373,41	4338,15	4302,40	4266,03	4228,91	4151,88	4070,22	3982,83	3888,64	3786,61	3675,92	3556,04	3426,96
60ДБ4	4984,91	4984,91	4984,91	4984,91	4984,91	4883,51	4844,76	4805,49	4765,57	4724,86	4640,48	4551,18	4455,81	4353,17	4242,18	4121,89	3991,70	3851,47
60ДБ5	5496,54	5496,54	5496,54	5496,54	5496,54	5388,22	5345,97	5303,18	5259,70	5215,38	5123,60	5026,62	4923,16	4811,97	4691,88	4561,85	4421,18	4269,63
60ДБ6	5980,42	5980,42	5980,42	5980,42	5980,42	5870,42	5825,53	5780,10	5733,99	5687,04	5590,00	5487,73	5378,94	5262,36	5136,74	5001,01	4854,33	4696,33
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	940,90	909,08	873,33	832,10	784,18	729,30	668,86	605,89	544,02	486,14	387,58	296,79	234,50	189,94	156,98	131,91	112,39	96,91
15ДК2	1256,49	1215,92	1170,68	1118,90	1058,98	990,28	913,97	833,27	752,54	675,71	542,33	421,40	332,96	269,70	222,89	187,29	159,58	137,60
15ДК3	1568,58	1519,24	1464,46	1402,03	1329,99	1247,41	1155,30	1057,13	957,96	862,64	695,18	545,04	430,65	348,83	288,29	242,24	206,41	177,97
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью **сечения *y-y***																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
16ДК3	355,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	174,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	266,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	521,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1974,24	1929,52	1882,19	1830,99	1774,62	1711,82	1641,59	1563,43	1477,77	1386,16	1195,91	1015,20	858,11	711,80	588,26	494,31	421,18	363,16
20ДК2	2244,98	2194,75	2141,68	2084,37	2021,39	1951,34	1873,09	1786,02	1690,50	1588,10	1374,22	1169,38	990,11	825,48	682,22	573,25	488,45	421,16
20ДК3	2552,19	2495,80	2436,30	2372,17	2301,82	2223,73	2136,57	2039,64	1933,19	1818,82	1578,60	1346,62	1142,18	957,30	791,16	664,79	566,45	488,42
20ДК4	3076,45	3010,09	2940,29	2865,31	2783,35	2692,67	2591,72	2479,54	2356,16	2223,08	1940,72	1663,64	1416,07	1199,59	991,39	833,05	709,81	612,03
20ДК5	3630,79	3554,68	3474,90	3389,52	3296,60	3194,19	3080,54	2954,41	2815,57	2665,21	2342,63	2020,17	1727,14	1476,22	1225,55	1029,80	877,47	756,59
20ДК6	4170,32	4085,04	3995,88	3900,79	3797,66	3684,40	3559,05	3420,16	3267,22	3101,14	2741,72	2376,81	2040,20	1748,71	1465,72	1231,61	1049,42	904,86
25ДК1	3202,98	3114,57	3057,69	2998,18	2935,02	2867,15	2793,53	2713,17	2625,27	2529,36	2314,51	2077,82	1837,21	1610,37	1407,76	1225,79	1044,46	900,58
25ДК2	3521,76	3426,23	3364,19	3299,34	3230,57	3156,75	3076,76	2989,51	2894,14	2790,10	2556,87	2299,19	2036,10	1786,96	1563,61	1366,44	1164,31	1003,92
25ДК3	3935,76	3831,00	3762,26	3690,47	3614,41	3532,86	3444,58	3348,40	3243,31	3128,71	2871,64	2586,77	2294,59	2016,57	1766,35	1548,60	1320,48	1138,58
25ДК4	4446,36	4330,50	4253,58	4173,32	4088,39	3997,43	3899,08	3792,03	3675,17	3547,78	3261,80	2943,91	2616,24	2302,79	2019,40	1771,98	1516,45	1307,55

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	346,41	317,24	280,46	238,84	198,61	164,10	132,17	107,06	88,48	74,34	54,62	41,82	-	-	-	-	-	-
12Б1	382,50	359,60	331,35	297,35	259,83	222,92	189,87	161,14	133,18	111,90	82,22	62,95	49,74	40,29	-	-	-	-
12Б2	459,21	432,49	399,64	360,04	315,99	272,13	232,42	198,52	164,42	138,16	101,51	77,71	61,40	49,74	-	-	-	-
14Б1	475,42	454,13	429,01	398,96	363,89	325,50	286,86	250,77	218,78	189,06	138,90	106,35	84,03	68,06	56,25	47,27	-	-
14Б2	583,89	558,06	527,64	491,29	448,83	402,21	355,04	310,78	271,41	235,42	172,96	132,42	104,63	84,75	70,04	58,85	-	-
16Б1	583,41	562,30	538,30	510,33	477,66	440,43	400,07	359,05	319,81	283,95	220,24	168,62	133,23	107,92	89,19	74,94	63,86	55,06
16Б2	724,97	699,04	669,62	635,40	595,45	549,87	500,32	449,73	401,10	356,51	277,75	212,65	168,02	136,10	112,48	94,51	80,53	69,44
18Б1	714,19	692,47	668,50	641,32	610,10	574,33	534,27	491,17	447,09	404,17	327,55	260,02	205,45	166,42	137,53	115,57	98,47	84,91
18Б2	874,08	847,74	818,70	785,84	748,11	704,92	656,49	604,28	550,70	498,35	404,50	322,22	254,59	206,22	170,43	143,21	122,02	105,21
20Б0	853,43	831,16	807,13	780,57	750,69	716,83	678,66	636,45	591,24	544,70	454,79	376,83	305,68	247,60	204,63	171,95	146,51	126,33
20Б1	999,79	973,62	945,38	914,14	878,98	839,13	794,21	744,54	691,38	636,72	531,27	440,00	356,52	288,78	238,66	200,54	170,88	147,34
20Б2	1185,62	1154,87	1121,75	1085,16	1044,04	997,48	945,00	886,92	824,62	760,35	635,75	527,28	428,83	347,35	287,07	241,22	205,53	177,22
20Б3	1446,06	1409,86	1371,04	1328,41	1280,75	1226,99	1166,46	1099,28	1026,68	950,97	801,40	668,33	551,41	446,65	369,13	310,17	264,29	227,88
25Б1	1221,86	1197,81	1172,78	1146,22	1117,56	1086,26	1051,78	1013,69	971,75	926,07	826,05	722,13	623,97	537,35	457,70	384,59	327,70	282,56
25Б2	1407,81	1380,01	1351,05	1320,31	1287,14	1250,89	1210,93	1166,78	1118,17	1065,23	949,43	829,35	716,17	616,48	524,31	440,56	375,39	323,68
25Б3	1735,72	1702,40	1667,80	1631,20	1591,85	1549,01	1501,97	1450,11	1393,06	1330,84	1193,73	1049,27	910,69	786,85	677,75	569,50	485,25	418,41
25Б4	2134,16	2063,78	2022,40	1978,70	1931,79	1880,82	1824,93	1763,39	1695,71	1621,88	1458,70	1285,66	1118,39	967,93	838,33	704,62	600,39	517,68
30Б1	1550,40	1515,21	1489,91	1463,66	1436,06	1406,71	1375,20	1341,13	1304,13	1263,92	1173,46	1071,32	963,02	856,02	756,47	667,60	585,29	504,67
30Б2	1777,64	1737,02	1707,93	1677,73	1645,99	1612,21	1575,94	1536,71	1494,10	1447,77	1343,57	1225,98	1101,45	978,60	864,47	762,69	667,85	575,85
30Б3	2173,38	2127,10	2092,49	2056,67	2019,12	1979,30	1936,68	1890,73	1840,95	1786,94	1665,45	1527,59	1379,86	1231,94	1092,54	966,80	856,37	739,24

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	6,0	7,0	8,0	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30Б4	2619,60	2565,46	2524,22	2481,58	2436,92	2389,64	2339,09	2284,67	2225,78	2161,92	2018,35	1855,12	1679,40	1502,41	1334,63	1182,54	1048,49	909,13
35Б1	2001,84	2001,84	1947,11	1918,91	1889,75	1859,32	1827,27	1793,29	1757,03	1718,19	1631,67	1532,51	1421,72	1303,22	1182,93	1066,75	958,89	861,45
35Б2	2336,18	2336,18	2276,01	2243,96	2210,89	2176,46	2140,30	2102,06	2061,37	2017,88	1921,29	1810,67	1686,64	1552,87	1415,51	1281,22	1155,17	1040,26
35Б3	2851,96	2851,96	2779,92	2741,12	2701,12	2659,49	2615,82	2569,67	2520,60	2468,20	2351,91	2218,81	2069,42	1907,91	1741,48	1578,15	1424,29	1283,62
35Б4	3436,93	3436,93	3352,79	3306,65	3259,12	3209,73	3157,97	3103,35	3045,35	2983,49	2846,42	2689,64	2513,46	2322,28	2124,22	1928,67	1743,40	1573,22
40Б1	2669,92	2669,92	2622,78	2591,04	2558,62	2525,25	2490,67	2454,59	2416,72	2376,80	2289,65	2191,20	2080,28	1957,30	1824,78	1687,17	1549,75	1417,32
40Б2	3112,44	3112,44	3058,92	3022,23	2984,78	2946,26	2906,36	2864,77	2821,16	2775,20	2675,02	2561,96	2434,63	2293,35	2140,81	1981,91	1822,68	1668,68
40Б3	3775,85	3775,85	3713,17	3669,16	3624,26	3578,12	3530,37	3480,64	3428,55	3373,72	3254,36	3119,86	2968,48	2800,37	2618,39	2428,12	2236,57	2050,44
40Б4	4443,70	4443,70	4372,32	4321,05	4268,78	4215,10	4159,59	4101,82	4041,38	3977,81	3839,62	3684,12	3509,19	3314,82	3103,98	2882,78	2659,18	2440,99
45Б1	3119,10	3119,10	3119,10	3048,65	3014,95	2980,52	2945,14	2908,55	2870,54	2830,84	2745,46	2650,52	2544,46	2426,47	2297,00	2158,18	2013,70	1868,07
45Б2	3580,12	3580,12	3580,12	3501,03	3462,68	3423,52	3383,30	3341,74	3298,58	3253,55	3156,79	3049,34	2929,41	2796,02	2649,55	2492,23	2328,06	2162,09
45Б3	4270,91	4270,91	4270,91	4179,27	4134,03	4087,86	4040,47	3991,55	3940,79	3887,88	3774,33	3648,45	3508,12	3352,08	3180,62	2996,07	2802,87	2606,77
45Б4	4966,14	4966,14	4966,14	4862,39	4810,31	4757,19	4702,70	4646,49	4588,21	4527,51	4397,41	4253,39	4093,02	3914,77	3718,78	3507,47	3285,64	3059,69
50Б1	3418,06	3418,06	3418,06	3357,53	3323,69	3289,28	3254,11	3217,97	3180,67	3141,98	3059,64	2969,27	2869,34	2758,66	2636,77	2504,35	2363,40	2217,19
50Б2	3746,99	3746,99	3746,99	3684,59	3648,20	3611,25	3573,53	3534,81	3494,89	3453,57	3365,80	3269,77	3163,84	3046,69	2917,71	2777,33	2627,36	2470,93
50Б3	4226,51	4226,51	4226,51	4157,71	4116,96	4075,59	4033,36	3990,05	3945,42	3899,23	3801,23	3694,11	3576,05	3445,59	3301,95	3145,53	2978,23	2803,38
50Б4	5179,63	5179,63	5179,63	5098,60	5049,25	4999,18	4948,11	4895,77	4841,88	4786,15	4668,07	4539,24	4397,49	4241,00	4068,76	3881,06	3679,89	3469,02
50Б5	6311,83	6311,83	6311,83	6213,79	6153,79	6092,91	6030,83	5967,20	5901,70	5833,98	5690,53	5534,06	5361,95	5171,98	4962,91	4735,04	4490,74	4234,53
55Б1	4194,32	4194,32	4194,32	4194,32	4107,33	4069,77	4031,61	3992,66	3952,75	3911,69	3825,38	3732,23	3630,75	3519,57	3397,67	3264,58	3120,75	2967,69
55Б2	4615,38	4615,38	4615,38	4615,38	4523,14	4482,36	4440,95	4398,73	4355,48	4311,04	4217,73	4117,22	4007,91	3888,34	3757,35	3614,37	3459,71	3294,80
55Б3	5499,31	5499,31	5499,31	5499,31	5390,56	5342,16	5293,01	5242,90	5191,60	5138,89	5028,26	4909,15	4779,68	4638,12	4483,09	4313,86	4130,78	3935,47

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
55Б4	6469,82	6469,82	6469,82	6469,82	6344,75	6288,25	6230,91	6172,47	6112,67	6051,24	5922,45	5783,93	5633,52	5469,21	5289,37	5093,11	4880,68	4653,82
60Б1	4456,65	4456,65	4456,65	4456,65	4384,19	4347,41	4310,17	4272,32	4233,71	4194,18	4111,75	4023,76	3928,92	3826,01	3713,92	3591,87	3459,58	3317,50
60Б2	4973,17	4973,17	4973,17	4973,17	4894,06	4853,29	4812,02	4770,09	4727,32	4683,56	4592,36	4495,08	4390,33	4276,74	4153,11	4018,54	3872,69	3715,97
60Б3	5597,36	5597,36	5597,36	5597,36	5508,51	5462,64	5416,23	5369,06	5320,97	5271,75	5169,18	5059,79	4942,01	4814,30	4675,31	4524,02	4360,04	4183,85
60Б4	6732,89	6732,89	6732,89	6732,89	6628,35	6573,54	6518,08	6461,76	6404,33	6345,59	6223,25	6092,88	5952,63	5800,68	5635,41	5455,59	5260,69	5051,18
70Б1	6095,38	6095,38	6095,38	6095,38	6095,38	6000,71	5957,32	5913,50	5869,11	5824,02	5731,20	5633,93	5531,10	5421,58	5304,26	5178,09	5042,21	4896,02
70Б2	6916,78	6916,78	6916,78	6916,78	6916,78	6815,00	6766,52	6717,58	6668,05	6617,76	6514,35	6406,16	6291,99	6170,60	6040,78	5901,39	5751,43	5590,21
70Б3	7779,62	7779,62	7779,62	7779,62	7779,62	7667,27	7613,03	7558,28	7502,88	7446,65	7331,05	7210,19	7082,71	6947,25	6802,47	6647,09	6480,00	6300,41
70Б4	9181,18	9181,18	9181,18	9181,18	9181,18	9181,18	8988,20	8924,04	8859,12	8793,25	8657,91	8516,49	8367,44	8209,19	8040,17	7858,89	7664,06	7454,70
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1144,50	1114,23	1081,52	1045,28	1004,43	958,07	905,81	848,10	786,49	723,35	602,22	498,02	401,96	325,58	269,08	226,10	192,65	166,11
20Ш1	1436,84	1399,59	1359,46	1315,14	1265,33	1208,93	1145,35	1075,00	999,53	921,67	770,69	639,23	519,93	421,14	348,05	292,46	249,20	214,87
20Ш2	1774,53	1730,11	1682,49	1630,18	1571,71	1505,76	1431,49	1349,07	1260,00	1167,10	983,57	820,28	676,82	548,23	453,08	380,71	324,39	279,71
20Ш3	2152,92	2099,96	2043,31	1981,25	1912,07	1834,19	1746,56	1649,21	1543,68	1433,06	1212,51	1014,10	843,08	682,90	564,38	474,23	404,08	348,42
20Ш4	2703,95	2639,11	2569,99	2494,57	2410,81	2316,82	2211,22	2093,78	1965,94	1831,01	1558,45	1309,14	1098,66	891,92	737,12	619,39	527,76	455,06
20Ш5	3256,20	3179,94	3098,91	3010,82	2913,33	2804,27	2681,94	2545,82	2397,17	2239,36	1916,74	1617,00	1360,93	1114,42	921,01	773,91	659,42	568,58
20Ш6	4057,43	3965,32	3867,83	3762,32	3646,12	3516,64	3371,80	3210,61	3033,98	2845,19	2453,45	2081,88	1759,24	1458,05	1205,00	1012,54	862,75	743,90
25Ш0	1750,38	1715,58	1679,31	1640,77	1599,14	1553,60	1503,37	1447,83	1386,68	1320,11	1174,78	1024,69	883,80	760,13	644,59	541,63	461,51	397,93
25Ш1	2049,30	2009,72	1968,60	1925,05	1878,21	1827,17	1771,08	1709,21	1641,13	1566,91	1403,57	1232,07	1068,16	922,14	792,06	665,55	567,10	488,98
25Ш2	2500,82	2453,11	2403,59	2351,25	2295,03	2233,88	2166,77	2092,84	2011,52	1922,82	1727,05	1520,12	1320,85	1142,19	986,66	829,07	706,42	609,11
25Ш3	3170,53	3068,33	3007,59	2943,51	2874,86	2800,36	2718,79	2629,07	2530,46	2422,85	2184,43	1930,13	1682,58	1458,54	1264,70	1067,63	909,70	784,38

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	3977,50	3854,38	3779,73	3701,17	3617,22	3526,37	3427,15	3318,22	3198,63	3068,08	2777,76	2465,09	2157,02	1875,18	1629,33	1386,32	1181,24	1018,52
25Ш5	4935,80	4790,29	4699,87	4604,95	4503,83	4394,73	4275,93	4145,83	4003,21	3847,50	3499,99	3121,78	2743,93	2393,75	2085,22	1791,49	1526,48	1316,20
25Ш6	5883,12	5726,33	5623,52	5516,14	5402,38	5280,39	5148,33	5004,42	4847,20	4675,74	4291,12	3865,01	3428,08	3012,46	2638,48	2313,10	1971,96	1700,32
30Ш0	2336,24	2282,50	2244,17	2204,37	2162,51	2117,97	2070,12	2018,34	1962,09	1900,93	1763,36	1608,21	1444,10	1282,45	1132,46	998,84	873,61	753,27
30Ш1	2678,06	2620,54	2577,77	2533,48	2487,02	2437,75	2384,99	2328,08	2266,42	2199,49	2048,94	1878,22	1695,51	1512,87	1341,06	1186,28	1050,37	905,68
30Ш2	3233,06	3167,40	3116,83	3064,56	3009,87	2952,00	2890,19	2823,68	2751,76	2673,82	2498,61	2299,21	2084,02	1866,54	1659,69	1471,66	1305,56	1134,99
30Ш3	3905,72	3828,40	3767,88	3705,38	3640,04	3570,98	3497,29	3418,09	3332,53	3239,88	3031,64	2794,36	2537,40	2276,45	2027,03	1799,36	1597,61	1394,24
30Ш4	4755,24	4665,89	4593,55	4518,97	4441,14	4359,05	4271,65	4177,91	4076,84	3967,55	3722,14	3441,88	3136,41	2823,31	2521,15	2243,01	1994,91	1754,74
30Ш5	6011,02	5906,06	5816,84	5725,05	5629,49	5528,97	5422,26	5308,13	5185,39	5052,96	4756,02	4416,19	4042,93	3655,80	3277,34	2924,92	2607,66	2319,36
30Ш6	7487,28	7374,50	7268,33	7159,49	7046,66	6928,55	6803,81	6671,08	6529,03	6376,41	6035,48	5644,62	5210,35	4750,94	4291,20	3853,53	3452,25	3093,31
35Ш1	3077,29	3077,29	2993,49	2950,22	2905,48	2858,79	2809,65	2757,53	2701,95	2642,40	2509,80	2357,83	2187,99	2006,22	1821,55	1643,06	1477,23	1327,32
35Ш2	3755,87	3755,87	3658,42	3606,73	3553,38	3497,82	3439,45	3377,70	3311,98	3241,71	3085,57	2906,76	2706,34	2490,37	2268,92	2052,74	1850,09	1665,56
35Ш3	4660,15	4660,15	4542,94	4479,66	4414,43	4346,56	4275,36	4200,14	4120,18	4034,80	3845,37	3628,57	3385,20	3121,94	2850,46	2583,80	2332,41	2102,41
35Ш4	5574,79	5574,79	5438,78	5364,04	5287,08	5207,10	5123,30	5034,87	4941,00	4840,88	4619,08	4365,41	4080,32	3770,84	3450,04	3133,08	2832,63	2556,47
35Ш5	6937,87	6937,87	6775,56	6684,15	6590,13	6492,57	6390,52	6283,01	6169,09	6047,78	5779,57	5473,21	5128,43	4752,55	4360,29	3969,71	3596,68	3251,63
35Ш6	8247,96	8247,96	8072,73	7968,08	7860,73	7749,69	7633,94	7512,45	7384,17	7248,07	6948,54	6607,53	6223,13	5800,73	5353,98	4901,79	4462,75	4050,69
35Ш7	10252,44	10252,44	10050,47	9923,94	9794,39	9660,69	9521,65	9376,09	9222,82	9060,62	8704,90	8301,14	7845,88	7343,37	6807,26	6258,39	5719,02	5207,14
40Ш1	4177,67	4177,67	4100,82	4050,47	3999,00	3945,98	3890,96	3833,48	3773,09	3709,32	3569,90	3412,11	3234,26	3037,36	2825,90	2607,41	2390,49	2182,61
40Ш2	5030,15	5030,15	4945,03	4886,04	4825,84	4763,96	4699,87	4633,10	4563,11	4489,41	4328,84	4147,75	3943,86	3717,54	3472,89	3217,60	2961,23	2712,74
40Ш3	6100,93	6100,93	6001,18	5930,41	5858,23	5784,08	5707,37	5627,51	5543,89	5455,92	5264,53	5049,00	4806,48	4537,08	4245,18	3939,48	3631,13	3330,92
40Ш4	7473,26	7473,26	7356,49	7270,98	7183,84	7094,41	7001,99	6905,89	6805,39	6699,80	6470,48	6212,74	5922,97	5600,83	5250,85	4882,70	4509,31	4143,71

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40Ш5	9331,40	9331,40	9195,25	9090,57	8984,04	8874,83	8762,16	8645,19	8523,10	8395,03	8117,65	7806,77	7457,78	7069,52	6646,25	6198,33	5740,57	5288,67
40Ш6	10917,00	10917,00	10917,00	10655,98	10535,29	10411,84	10284,74	10153,13	10016,11	9872,78	9563,58	9218,64	8832,44	8402,64	7932,11	7430,12	6911,40	6392,99
40Ш7	13287,24	13287,24	13287,24	12988,18	12844,80	12698,35	12547,82	12392,24	12230,57	12061,79	11698,79	11295,25	10844,51	10343,05	9792,76	9202,58	8588,04	7968,35
45Ш0	4996,48	4996,48	4996,48	4886,48	4833,03	4778,45	4722,39	4664,49	4604,36	4541,63	4406,85	4257,21	4090,22	3904,48	3700,52	3481,40	3252,64	3021,26
45Ш1	5823,06	5823,06	5823,06	5699,97	5638,62	5576,05	5511,84	5445,58	5376,87	5305,27	5151,73	4981,66	4792,18	4581,53	4349,98	4100,52	3838,95	3572,92
45Ш2	6819,10	6819,10	6819,10	6677,27	6605,87	6533,05	6458,37	6381,34	6301,48	6218,32	6040,10	5842,87	5623,29	5379,24	5110,88	4821,47	4517,50	4207,72
45Ш3	7824,02	7824,02	7824,02	7664,10	7582,69	7499,72	7414,63	7326,92	7236,04	7141,43	6938,87	6714,90	6465,73	6188,88	5884,36	5555,60	5209,73	4856,47
45Ш4	9711,02	9711,02	9711,02	9522,75	9423,60	9322,64	9219,25	9112,79	9002,64	8888,16	8643,58	8373,94	8074,61	7742,39	7376,69	6980,79	6562,30	6132,21
45Ш5	11267,28	11267,28	11267,28	11068,53	10957,11	10843,84	10728,06	10609,11	10486,32	10359,01	10088,06	9790,78	9462,08	9098,05	8697,16	8261,56	7797,82	7316,57
45Ш6	13698,00	13698,00	13698,00	13471,90	13339,27	13204,59	13067,09	12926,01	12780,60	12630,06	12310,48	11960,96	11575,55	11149,45	10680,29	10169,57	9623,70	9053,87
50Ш1	5384,24	5384,24	5384,24	5295,09	5242,91	5189,91	5135,80	5080,29	5023,06	4963,82	4838,02	4700,43	4548,68	4380,90	4196,16	3995,08	3780,18	3555,92
50Ш2	6524,58	6524,58	6524,58	6413,18	6349,34	6284,46	6218,20	6150,16	6079,98	6007,27	5852,72	5683,42	5496,48	5289,62	5061,82	4814,06	4549,75	4274,65
50Ш3	7357,82	7357,82	7357,82	7238,40	7167,52	7095,57	7022,13	6946,81	6869,20	6788,89	6618,49	6432,27	6227,07	6000,31	5750,66	5478,79	5187,94	4883,92
50Ш4	8191,06	8191,06	8191,06	8064,06	7986,23	7907,27	7826,75	7744,23	7659,28	7571,46	7385,43	7182,55	6959,39	6713,09	6442,03	6146,59	5829,82	5497,56
50Ш5	9649,60	9649,60	9649,60	9506,50	9415,99	9324,21	9230,69	9134,92	9036,42	8934,68	8719,48	8485,24	8228,04	7944,52	7632,63	7292,47	6927,08	6542,63
50Ш6	11154,24	11154,24	11154,24	11154,24	10903,76	10800,83	10696,09	10589,02	10479,11	10365,81	10126,92	9868,00	9584,80	9273,56	8931,65	8558,43	8156,11	7730,21
50Ш7	13425,12	13425,12	13425,12	13425,12	13137,11	13015,36	12891,59	12765,19	12635,57	12502,10	12221,20	11917,50	11586,08	11222,52	10823,53	10387,94	9917,63	9418,18
50Ш8	15942,24	15942,24	15942,24	15942,24	15619,15	15477,58	15333,80	15187,13	15036,90	14882,43	14558,01	14208,27	13827,68	13411,12	12954,63	12456,30	11917,43	11343,28
60Ш1	6456,13	6456,13	6456,13	6456,13	6356,93	6304,53	6251,52	6197,69	6142,82	6086,70	5969,84	5845,37	5711,52	5566,55	5408,92	5237,45	5051,61	4851,80
60Ш2	8044,17	8044,17	8044,17	8044,17	7917,35	7851,58	7785,01	7717,38	7648,42	7577,87	7430,85	7274,10	7105,36	6922,46	6723,43	6506,82	6272,04	6019,74
60Ш3	9337,69	9337,69	9337,69	9337,69	9196,81	9121,43	9045,18	8967,77	8888,88	8808,22	8640,35	8461,66	8269,63	8061,80	7835,93	7590,31	7324,11	7037,83

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
60Ш4	10631,21	10631,21	10631,21	10631,21	10477,07	10392,21	10306,41	10219,34	10130,67	10040,05	9851,66	9651,41	9436,52	9204,27	8952,15	8678,18	8381,32	8061,89
60Ш5	12172,68	12172,68	12172,68	12172,68	12172,68	11919,18	11823,74	11727,00	11628,61	11528,22	11320,00	11099,45	10863,61	10609,58	10334,62	10036,45	9713,61	9365,93
60Ш6	14867,64	14867,64	14867,64	14867,64	14867,64	14574,11	14459,76	14343,94	14226,25	14106,28	13857,84	13595,27	13315,16	13014,12	12688,93	12336,82	11955,86	11545,48
60Ш7	17313,48	17313,48	17313,48	17313,48	17313,48	16985,29	16854,00	16721,10	16586,13	16448,64	16164,24	15864,14	15544,55	15201,66	14831,80	14431,79	13999,30	13533,40
60Ш8	20665,80	20665,80	20665,80	20665,80	20665,80	20298,26	20144,85	19989,68	19832,24	19672,02	19341,14	18992,85	18622,87	18226,88	17800,74	17340,71	16843,89	16308,81
70Ш1	7825,13	7825,13	7825,13	7825,13	7825,13	7825,13	7663,84	7609,55	7554,63	7498,92	7384,51	7265,05	7139,23	7005,75	6863,30	6710,62	6546,62	6370,45
70Ш2	8973,61	8973,61	8973,61	8973,61	8973,61	8973,61	8790,13	8728,05	8665,26	8601,57	8470,81	8334,30	8190,59	8038,17	7875,54	7701,30	7514,17	7313,19
70Ш3	10696,33	10696,33	10696,33	10696,33	10696,33	10696,33	10480,51	10406,87	10332,39	10256,86	10101,84	9940,09	9769,87	9589,44	9397,03	9190,97	8969,75	8732,22
70Ш4	11858,04	11858,04	11858,04	11858,04	11858,04	11858,04	11632,39	11552,41	11471,57	11389,67	11221,77	11046,92	10863,33	10669,13	10462,50	10241,64	10004,93	9751,06
70Ш5	13524,84	13524,84	13524,84	13524,84	13524,84	13524,84	13275,15	13184,85	13093,62	13001,23	12811,94	12615,01	12408,45	12190,19	11958,20	11710,49	11445,24	11160,93
70Ш6	16495,56	16495,56	16495,56	16495,56	16495,56	16495,56	16207,35	16099,19	15989,98	15879,44	15653,25	15418,32	15172,32	14912,90	14637,68	14344,33	14030,69	13694,91
70Ш7	19773,72	19773,72	19773,72	19773,72	19773,72	19773,72	19443,62	19315,81	19186,82	19056,33	18789,54	18512,80	18223,44	17918,74	17595,96	17252,41	16885,55	16493,18
70Ш8	23108,75	23108,75	23108,75	23108,75	23108,75	23108,75	22762,55	22617,91	22472,08	22324,72	22023,99	21712,91	21388,63	21048,28	20688,93	20307,66	19901,71	19468,55
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1228	1181	1128	1065	992	909	820	731	648	573	437	334	264	214	177	149	127	-
15К2	1444	1390	1329	1257	1172	1076	974	870	772	684	524	402	317	257	212	178	152	131
15К3	1752	1690	1619	1537	1441	1332	1213	1091	974	866	677	518	409	332	274	230	196	169
15К4	2100	2028	1946	1851	1740	1614	1476	1333	1193	1064	840	643	508	412	340	286	244	210
15К5	2531	2446	2350	2240	2113	1966	1805	1636	1471	1315	1049	805	636	515	426	358	305	263
20К1	1945	1896	1844	1787	1723	1651	1570	1480	1382	1280	1079	900	743	602	498	418	356	307
20К2	2287	2231	2172	2107	2035	1953	1862	1760	1650	1534	1301	1091	911	738	610	513	437	377

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
20К3	2651	2587	2520	2446	2364	2272	2169	2054	1929	1797	1530	1286	1080	877	725	609	519	447
20К4	3184	3110	3030	2944	2849	2742	2623	2490	2344	2190	1875	1581	1331	1090	901	757	645	556
20К5	3585	3502	3414	3318	3213	3095	2962	2815	2654	2483	2130	1801	1518	1248	1031	867	738	637
20К6	4154	4059	3959	3850	3731	3598	3449	3283	3101	2907	2505	2124	1794	1485	1228	1031	879	758
20К7	4741	4635	4523	4402	4269	4121	3956	3772	3570	3354	2902	2470	2091	1743	1441	1211	1032	889
20К8	5463	5344	5219	5084	4936	4772	4590	4387	4164	3924	3417	2923	2484	2094	1731	1454	1239	1068
25К1	2950	2855	2799	2739	2675	2606	2531	2448	2356	2256	2035	1799	1569	1361	1180	997	850	733
25К2	3411	3304	3240	3172	3099	3021	2935	2841	2737	2624	2373	2104	1839	1598	1387	1178	1004	865
25К3	3782	3665	3594	3520	3440	3354	3260	3156	3043	2919	2644	2347	2054	1786	1552	1321	1126	971
25К4	4248	4120	4042	3959	3871	3776	3672	3558	3433	3296	2992	2663	2336	2035	1770	1514	1290	1113
25К5	4853	4710	4621	4528	4429	4322	4205	4078	3938	3785	3444	3073	2702	2358	2054	1766	1505	1297
25К6	5444	5288	5189	5086	4977	4858	4730	4590	4436	4268	3892	3482	3068	2682	2340	2022	1723	1485
25К7	6360	6184	6071	5953	5828	5694	5548	5388	5214	5024	4598	4128	3651	3200	2798	2437	2077	1791
25К8	7214	7022	6896	6765	6626	6476	6315	6139	5947	5737	5267	4745	4210	3700	3242	2842	2425	2091
25К9	7855	7661	7529	7390	7245	7089	6921	6739	6540	6324	5838	5294	4727	4177	3674	3231	2791	2407
25К10	9058	8846	8697	8541	8377	8203	8016	7813	7592	7352	6812	6204	5563	4935	4353	3837	3345	2885
30К1	4100	4022	3959	3895	3828	3757	3681	3600	3512	3418	3205	2962	2698	2428	2167	1927	1714	1506
30К2	4432	4348	4281	4211	4138	4062	3980	3892	3798	3696	3466	3204	2919	2627	2345	2086	1855	1630
30К3	4987	4883	4804	4723	4637	4547	4450	4346	4233	4111	3836	3523	3188	2850	2530	2241	1986	1720
30К4	4988	4897	4822	4744	4663	4578	4487	4390	4285	4172	3919	3628	3311	2985	2669	2377	2116	1868
30К5	5534	5435	5352	5267	5178	5085	4985	4879	4765	4641	4364	4047	3700	3341	2991	2667	2376	2106

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К6	6095	5989	5898	5805	5709	5607	5499	5383	5259	5125	4825	4481	4103	3711	3328	2970	2648	2357
30К7	6691	6577	6478	6377	6271	6161	6043	5917	5782	5636	5310	4936	4525	4096	3677	3284	2930	2614
30К8	7628	7502	7391	7277	7159	7034	6902	6762	6611	6448	6084	5667	5207	4725	4249	3802	3397	3037
30К9	8589	8454	8330	8204	8072	7934	7788	7633	7466	7287	6886	6427	5918	5383	4851	4348	3889	3481
30К10	9605	9459	9322	9182	9037	8884	8724	8552	8369	8172	7732	7228	6667	6076	5485	4923	4408	3949
30К11	10338	10338	10051	9904	9752	9593	9426	9248	9059	8856	8403	7883	7304	6686	6061	5460	4903	4402
30К12	11466	11466	11156	10995	10829	10656	10474	10281	10075	9854	9363	8801	8171	7497	6811	6147	5529	4970
30К13	12858	12858	12526	12349	12167	11977	11777	11566	11342	11101	10568	9957	9272	8534	7777	7037	6343	5711
30К14	14211	14211	13851	13657	13458	13250	13032	12802	12557	12296	11715	11051	10305	9499	8669	7855	7088	6388
30К15	15605	15605	15221	15012	14796	14571	14336	14087	13824	13542	12919	12206	11404	10535	9635	8746	7905	7132
30К16	17273	17273	16867	16639	16405	16161	15907	15639	15354	15051	14382	13617	12756	11818	10840	9867	8938	8079
30К17	18948	18948	18523	18277	18025	17763	17490	17203	16899	16575	15862	15049	14133	13130	12077	11022	10007	9062
30К18	20320	20320	19907	19653	19393	19125	18846	18553	18244	17917	17198	16382	15461	14447	13368	12269	11194	10179
30К19	22756	22756	22320	22042	21758	21464	21160	20841	20505	20151	19374	18493	17500	16403	15228	14022	12830	11695
30К20	25127	25127	24678	24378	24072	23757	23430	23088	22730	22352	21527	20594	19543	18377	17123	15823	14526	13278
30К21	27352	27352	26930	26618	26300	25974	25637	25287	24920	24536	23701	22763	21709	20536	19262	17920	16558	15222
35К1	5144	5144	5019	4951	4880	4806	4729	4648	4562	4470	4266	4033	3771	3487	3192	2900	2623	2368
35К1,5	5787	5787	5650	5573	5494	5412	5327	5236	5141	5039	4813	4555	4264	3948	3619	3292	2981	2694
35К2	6433	6433	6284	6199	6112	6022	5928	5829	5723	5611	5364	5081	4763	4416	4053	3692	3346	3026
35К3	7270	7270	7104	7010	6912	6812	6706	6595	6478	6353	6077	5763	5408	5021	4615	4209	3819	3456
35К4	8110	8110	7930	7825	7717	7606	7489	7367	7238	7100	6797	6451	6061	5635	5186	4735	4301	3897

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К5	8954	8954	8759	8644	8527	8405	8278	8144	8003	7853	7523	7146	6722	6257	5766	5272	4794	4346
35К6	9797	9797	9588	9463	9335	9203	9065	8920	8767	8604	8247	7840	7381	6877	6345	5806	5284	4795
35К7	10687	10687	10475	10342	10207	10067	9921	9769	9608	9438	9066	8642	8165	7638	7077	6503	5939	5406
35К8	11717	11717	11490	11346	11199	11047	10889	10724	10550	10366	9963	9506	8991	8422	7814	7190	6575	5990
35К9	12882	12882	12640	12483	12324	12159	11988	11809	11621	11422	10988	10495	9940	9326	8668	7989	7318	6676
35К10	14107	14107	13850	13681	13507	13329	13144	12950	12747	12533	12064	11534	10937	10275	9564	8829	8098	7396
35К11	15768	15768	15492	15305	15115	14918	14715	14503	14280	14046	13534	12956	12305	11583	10805	9995	9186	8404
35К12	17488	17488	17197	16993	16784	16570	16349	16118	15877	15623	15069	14445	13743	12963	12119	11237	10349	9486
35К13	19215	19215	18910	18690	18465	18233	17995	17746	17486	17213	16619	15952	15201	14366	13460	12509	11545	10603
35К14	20368	20368	20368	19849	19618	19382	19137	18884	18620	18342	17743	17071	16317	15479	14564	13594	12601	11618
35К15	22435	22435	22435	21887	21637	21381	21117	20844	20559	20261	19618	18899	18094	17197	16217	15173	14098	13027
35К16	25174	25174	25174	24590	24315	24033	23744	23445	23134	22809	22108	21328	20455	19484	18419	17281	16100	14914
35К17	27588	27588	27588	26981	26685	26384	26075	25755	25423	25076	24332	23506	22584	21558	20432	19222	17959	16681
35К18	29528	29528	29528	28942	28638	28329	28012	27685	27347	26995	26242	25412	24489	23464	22336	21117	19830	18512
35К19	32536	32536	32536	31937	31610	31278	30938	30589	30228	29854	29055	28177	27204	26126	24938	23650	22283	20869
35К20	33822	33822	33822	33297	32975	32649	32316	31975	31624	31262	30493	29654	28732	27714	26593	25372	24063	22690
35К21	37185	37185	37185	37185	36315	35966	35611	35247	34874	34488	33674	32790	31821	30754	29581	28301	26923	25470
35К22	40837	40837	40837	40837	39953	39582	39204	38818	38422	38015	37156	36228	35214	34102	32881	31548	30109	28582
35К23	45030	45030	45030	45030	44117	43717	43311	42897	42473	42036	41120	40132	39057	37880	36590	35183	33661	32039
35К24	49474	49474	49474	49474	48555	48129	47696	47256	46806	46344	45376	44338	43212	41984	40642	39177	37591	35894
40К1	6912	6912	6806	6727	6647	6565	6480	6392	6299	6202	5992	5756	5491	5195	4874	4536	4193	3855

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40К2	8092	8092	7970	7879	7786	7690	7592	7490	7383	7270	7027	6754	6447	6106	5735	5343	4943	4550
40К3	9430	9430	9290	9184	9076	8965	8851	8732	8608	8477	8195	7878	7523	7127	6696	6241	5776	5318
40К4	10929	10929	10929	10654	10530	10404	10273	10138	9996	9848	9528	9170	8768	8321	7832	7314	6783	6257
40К4,5	11722	11722	11722	11442	11313	11180	11044	10902	10755	10602	10270	9900	9485	9024	8520	7981	7424	6868
40К5	13338	13338	13338	13028	12882	12733	12580	12421	12256	12084	11713	11300	10837	10323	9759	9156	8530	7902
40К6	14027	14027	14027	13708	13556	13401	13242	13076	12905	12726	12340	11911	11432	10899	10314	9687	9035	8379
40К7	15778	15778	15778	15432	15264	15091	14915	14732	14542	14345	13920	13448	12922	12337	11694	11003	10282	9552
40К8	17537	17537	17537	17165	16981	16792	16599	16399	16192	15976	15513	15001	14429	13794	13096	12345	11556	10755
40К9	19700	19700	19700	19299	19095	18886	18673	18452	18224	17987	17478	16916	16291	15597	14833	14008	13140	12252
40К10	21525	21525	21525	21129	20913	20693	20469	20237	19999	19751	19222	18641	17998	17284	16498	15646	14741	13806
40К11	24192	24192	24192	23766	23527	23284	23036	22780	22517	22244	21663	21025	20320	19539	18679	17745	16750	15717
40К12	27067	27067	27067	26620	26358	26091	25820	25541	25253	24956	24324	23633	22870	22028	21100	20090	19011	17884
40К13	29365	29365	29365	28940	28666	28389	28106	27817	27520	27213	26564	25859	25085	24232	23294	22271	21171	20012
40К14	32840	32840	32840	32840	32106	31804	31496	31182	30859	30526	29825	29065	28234	27321	26318	25223	24043	22793
40К15	34606	34606	34606	34606	33940	33639	33333	33020	32701	32373	31686	30947	30144	29268	28308	27262	26128	24918
40К16	38704	38704	38704	38704	38022	37694	37362	37024	36679	36325	35585	34792	33935	33002	31984	30873	29670	28381
40К17	43477	43477	43477	43477	42788	42432	42072	41706	41332	40950	40154	39305	38390	37399	36320	35146	33873	32506
40К18	48628	48628	48628	48628	47927	47540	47148	46750	46346	45932	45072	44159	43179	42120	40970	39721	38368	36912
40К19	54283	54283	54283	54283	54283	53176	52754	52326	51891	51448	50528	49555	48515	47396	46186	44875	43456	41927
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1136,72	1077,92	1006,87	921,12	823,00	720,63	623,48	537,45	459,27	385,91	283,53	217,08	171,52	138,93	114,82	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20С1	2568,83	2503,79	2433,95	2357,10	2271,05	2173,86	2064,37	1942,96	1812,05	1675,99	1408,80	1172,77	963,03	780,06	644,67	541,71	461,57	397,99
25С1	2988,74	2930,47	2869,86	2805,61	2736,40	2660,90	2577,82	2486,10	2385,16	2275,15	2033,66	1781,43	1541,80	1329,37	1136,95	955,35	814,03	701,89
25С2	3815,23	3741,89	3665,70	3585,09	3498,42	3404,04	3300,38	3186,09	3060,35	2923,23	2621,15	2303,17	1998,43	1726,30	1485,88	1248,55	1063,86	917,30
30С1	3983,42	3897,87	3834,24	3768,36	3699,26	3625,98	3547,50	3462,86	3371,13	3271,58	3047,66	2793,72	2521,94	2250,29	1994,72	1764,51	1562,35	1347,13
30С2	4986,86	4882,84	4804,07	4722,58	4637,22	4546,79	4450,10	4345,93	4233,18	4110,90	3835,93	3523,49	3187,60	2849,89	2530,33	2241,10	1986,45	1720,06
32С1	8483,36	8335,19	8209,27	8079,71	7944,83	7802,95	7652,34	7491,25	7318,00	7131,07	6711,94	6232,27	5705,42	5159,03	4624,89	4127,52	3679,79	3272,83
32С2	10222,92	10063,61	9917,20	9756,97	9611,11	9447,78	9275,08	9091,12	8894,04	8682,08	8208,17	7664,94	7062,71	6428,23	5796,48	5198,01	4651,56	4164,36
35С1	5004,25	5004,25	4870,26	4800,42	4728,27	4653,02	4573,87	4490,01	4400,63	4304,94	4092,03	3848,05	3575,10	3282,25	2983,75	2694,20	2424,35	2179,80
35С2	6165,31	6165,31	6003,85	5918,65	5830,69	5739,04	5642,74	5540,81	5432,27	5316,18	5058,13	4762,54	4431,41	4075,05	3710,26	3354,81	3022,18	2719,73
35С3	7339,69	7339,69	7151,81	7051,38	6947,79	6839,94	6726,73	6607,02	6479,67	6343,60	6041,46	5695,51	5307,49	4888,66	4458,13	4036,70	3640,67	3279,33
40С1	6602,65	6602,65	6483,93	6404,96	6324,28	6241,21	6155,05	6065,11	5970,69	5871,06	5653,44	5407,38	5130,12	4822,89	4492,32	4149,77	3808,58	3480,58
40С2	7932,43	7932,43	7793,29	7699,19	7603,10	7504,22	7401,74	7294,83	7182,68	7064,44	6806,45	6515,04	6186,78	5822,76	5430,28	5022,40	4614,74	4221,50
40С3	9275,53	9275,53	9116,96	9007,83	8896,45	8781,91	8663,28	8539,62	8409,99	8273,43	7975,78	7639,94	7261,77	6842,11	6388,78	5916,27	5442,39	4983,70
	Тип ДБ - Дополнительные балочные **двутавры**																	
20ДБ1	1252,09	1221,62	1189,09	1153,51	1113,91	1069,40	1019,34	963,70	903,27	839,73	712,33	596,88	498,70	403,95	333,84	280,52	239,02	206,10
20ДБ2	1441,57	1407,71	1371,72	1332,58	1289,25	1240,76	1186,35	1125,82	1059,73	989,62	846,49	713,75	600,51	491,23	405,97	341,13	290,67	250,63
25ДБ1	1483,11	1454,34	1424,42	1392,72	1358,60	1321,40	1280,49	1235,35	1185,67	1131,52	1012,50	887,85	769,08	663,53	568,70	477,87	407,18	351,09
25ДБ2	1741,96	1687,34	1654,44	1619,78	1582,72	1542,57	1498,70	1450,50	1397,56	1339,78	1211,42	1073,59	938,30	814,96	707,64	600,58	511,74	441,24
25ДБ3	2025,01	1963,05	1925,26	1885,53	1843,09	1797,20	1747,12	1692,17	1631,86	1566,02	1419,47	1261,23	1104,79	961,23	835,71	712,68	607,26	523,60
25ДБ4	1584,60	1533,28	1502,85	1470,74	1436,32	1398,97	1358,05	1313,04	1263,56	1209,57	1090,00	962,62	838,80	726,87	630,12	531,46	452,84	390,46
25ДБ5	1821,88	1767,35	1733,73	1698,41	1660,74	1620,06	1575,73	1527,14	1473,85	1415,67	1285,96	1145,22	1005,22	875,98	762,47	653,08	556,47	479,82

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ6	2117,14	2055,16	2016,51	1975,95	1932,75	1886,18	1835,47	1779,97	1719,14	1652,72	1504,44	1342,82	1181,05	1030,84	898,31	772,87	658,54	567,82
30ДБ1	1372,56	1340,05	1317,26	1293,57	1268,62	1242,04	1213,43	1182,44	1148,74	1112,06	1029,58	936,83	839,26	743,78	655,72	577,65	502,62	433,38
30ДБ2	1545,12	1511,59	1486,81	1461,15	1434,22	1405,64	1375,03	1341,99	1306,18	1267,30	1179,84	1080,74	974,85	869,23	770,07	680,89	601,76	518,87
30ДБ3	1882,52	1846,14	1817,22	1787,38	1756,21	1723,29	1688,21	1650,54	1609,88	1565,88	1467,02	1354,26	1231,76	1106,82	986,86	876,93	779,22	682,51
30ДБ4	2110,48	2072,17	2040,44	2007,76	1973,70	1937,81	1899,67	1858,80	1814,80	1767,27	1660,60	1538,65	1405,22	1267,67	1134,10	1010,48	899,73	795,56
30ДБ5	2473,45	2429,80	2392,96	2355,05	2315,57	2274,02	2229,90	2182,69	2131,89	2077,08	1954,13	1813,47	1659,12	1499,30	1343,34	1198,35	1068,00	948,40
30ДБ6	1898,10	1860,50	1831,08	1800,70	1768,93	1735,36	1699,53	1661,03	1619,43	1574,38	1473,14	1357,78	1232,86	1106,01	984,80	874,16	776,13	677,26
30ДБ7	2177,08	2135,42	2102,09	2067,70	2031,80	1993,90	1953,53	1910,19	1863,43	1812,84	1699,21	1569,53	1428,50	1284,40	1145,80	1018,59	905,38	794,18
30ДБ8	2544,12	2495,75	2456,89	2416,81	2374,97	2330,82	2283,79	2233,32	2178,88	2120,00	1987,75	1836,79	1672,48	1504,40	1342,54	1193,82	1061,36	931,93
35ДБ1	1586,12	1561,90	1539,32	1516,16	1492,15	1467,00	1440,43	1412,14	1381,86	1349,31	1276,57	1193,18	1100,61	1002,84	905,19	812,41	727,49	651,63
35ДБ2	1844,08	1844,08	1793,79	1767,84	1741,01	1713,02	1683,54	1652,29	1618,94	1583,22	1503,68	1412,51	1310,63	1201,62	1090,90	983,92	884,55	794,74
35ДБ3	2178,92	2178,92	2119,91	2089,35	2057,76	2024,79	1990,11	1953,33	1914,12	1872,12	1778,62	1671,47	1551,68	1423,36	1292,86	1166,57	1049,13	942,87
35ДБ4	2384,65	2384,65	2324,90	2292,57	2259,25	2224,58	2188,23	2149,82	2109,00	2065,42	1968,75	1858,12	1733,91	1599,49	1460,78	1324,43	1195,80	1078,05
35ДБ5	2670,29	2670,29	2604,67	2568,76	2531,77	2493,33	2453,03	2410,50	2365,34	2317,15	2210,37	2088,23	1950,99	1802,13	1648,01	1495,95	1351,99	1219,82
35ДБ6	3161,65	3161,65	3086,17	3044,16	3000,93	2956,04	2909,05	2859,51	2806,96	2750,97	2627,04	2485,40	2326,10	2152,77	1972,47	1793,60	1623,38	1466,42
35ДБ7	4289,41	4289,41	4189,21	4132,73	4074,63	4014,36	3951,31	3884,90	3814,52	3739,59	3573,93	3384,72	3171,77	2939,57	2697,21	2455,81	2225,21	2011,86
35ДБ8	4779,29	4779,29	4669,70	4607,23	4543,02	4476,44	4406,85	4333,60	4256,03	4173,50	3991,20	3783,09	3548,78	3292,86	3024,98	2757,28	2500,72	2262,68
35ДБ9	5201,83	5201,83	5083,95	5016,28	4946,75	4874,67	4799,37	4720,14	4636,29	4547,11	4350,23	4125,58	3872,57	3595,94	3305,88	3015,43	2736,48	2477,21
35ДБ10	5745,36	5745,36	5615,05	5540,28	5463,45	5383,81	5300,60	5213,05	5120,38	5021,83	4804,25	4555,97	4276,35	3970,64	3650,15	3329,27	3021,15	2734,80
40ДБ1	1897,72	1897,72	1857,44	1833,37	1808,69	1783,15	1756,53	1728,59	1699,09	1667,80	1598,92	1520,52	1432,13	1335,00	1232,26	1128,25	1027,25	932,44
40ДБ2	2179,30	2179,30	2137,68	2111,08	2083,86	2055,79	2026,63	1996,13	1964,05	1930,14	1855,87	1771,67	1676,75	1571,82	1459,53	1344,06	1230,06	1121,39

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40ДБ3	2518,59	2518,59	2473,04	2442,86	2412,02	2380,26	2347,32	2312,93	2276,81	2238,70	2155,43	2061,25	1955,13	1837,55	1711,11	1580,17	1449,87	1324,69
40ДБ4	2805,71	2805,71	2758,29	2725,40	2691,84	2657,33	2621,61	2584,38	2545,36	2504,28	2414,77	2313,83	2200,18	2074,03	1937,65	1795,32	1652,36	1513,78
40ДБ5	3181,63	3181,63	3128,15	3090,92	3052,93	3013,88	2973,45	2931,33	2887,20	2840,73	2739,51	2625,40	2496,93	2354,31	2200,06	2038,98	1877,09	1720,03
40ДБ6	3531,65	3531,65	3473,17	3432,03	3390,08	3346,96	3302,34	3255,87	3207,20	3155,98	3044,48	2918,84	2777,45	2620,42	2450,41	2272,61	2093,55	1919,51
40ДБ7	4005,62	4005,62	3940,59	3894,22	3846,94	3798,38	3748,14	3695,86	3641,12	3583,55	3458,33	3317,36	3158,75	2982,54	2791,53	2591,35	2389,25	2192,32
45ДБ1	2452,36	2452,36	2452,36	2392,04	2364,61	2336,53	2307,60	2277,61	2246,36	2213,64	2142,95	2063,96	1975,43	1876,90	1769,19	1654,59	1536,65	1419,29
45ДБ2	2806,82	2806,82	2806,82	2742,29	2711,74	2680,53	2648,43	2615,23	2580,71	2544,64	2467,00	2380,57	2283,96	2176,46	2058,58	1932,37	1801,29	1669,52
45ДБ3	3229,73	3229,73	3229,73	3156,73	3121,82	3086,16	3049,50	3011,61	2972,23	2931,11	2842,66	2744,31	2634,43	2512,19	2378,06	2234,25	2084,59	1933,76
45ДБ4	3495,76	3495,76	3495,76	3418,58	3381,14	3342,92	3303,65	3263,08	3220,96	3177,00	3082,56	2977,68	2860,63	2730,43	2587,47	2433,91	2273,66	2111,63
45ДБ5	3868,72	3868,72	3868,72	3784,88	3743,74	3701,75	3658,64	3614,12	3567,92	3519,74	3416,31	3301,58	3173,63	3031,33	2875,01	2706,87	2531,04	2352,81
45ДБ6	3162,39	3162,39	3162,39	3091,76	3057,74	3022,99	2987,29	2950,39	2912,06	2872,05	2786,04	2690,46	2583,74	2465,02	2334,71	2194,86	2049,12	1901,99
45ДБ7	3496,87	3496,87	3496,87	3421,60	3384,52	3346,67	3307,81	3267,70	3226,08	3182,69	3089,56	2986,29	2871,16	2743,14	2602,46	2451,09	2292,67	2131,94
45ДБ8	3862,43	3862,43	3862,43	3780,18	3739,37	3697,75	3655,03	3610,93	3565,19	3517,53	3415,27	3301,95	3175,66	3035,26	2880,94	2714,77	2540,66	2363,76
45ДБ9	4209,12	4209,12	4209,12	4121,51	4077,42	4032,46	3986,35	3938,78	3889,47	3838,12	3728,07	3606,27	3470,66	3319,94	3154,21	2975,49	2787,79	2596,53
45ДБ10	4552,11	4552,11	4552,11	4458,06	4410,51	4362,03	4312,31	4261,03	4207,89	4152,56	4034,02	3902,88	3756,91	3594,70	3416,32	3223,85	3021,58	2815,26
45ДБ11	4984,64	4984,64	4984,64	4881,93	4829,91	4776,88	4722,50	4666,42	4608,30	4547,79	4418,17	4274,80	4115,24	3937,93	3742,92	3532,50	3311,29	3085,59
53ДБ3	4357,86	4357,86	4357,86	4357,86	4261,17	4221,14	4180,42	4138,80	4096,09	4052,08	3959,33	3858,86	3749,05	3628,41	3495,93	3351,30	3195,32	3030,06
53ДБ4	4780,40	4780,40	4780,40	4780,40	4677,04	4633,57	4589,36	4544,20	4497,89	4450,19	4349,78	4241,17	4122,60	3992,49	3849,68	3693,76	3525,46	3346,83
53ДБ5	5138,56	5138,56	5138,56	5138,56	5028,45	4981,88	4934,52	4886,17	4836,58	4785,52	4678,07	4561,90	4435,14	4296,09	4143,49	3976,90	3797,02	3605,99
53ДБ6	5808,26	5808,26	5808,26	5808,26	5685,38	5632,99	5579,73	5525,36	5469,62	5412,24	5291,55	5161,16	5018,97	4863,08	4692,05	4505,34	4303,65	4089,28
53ДБ7	6517,92	6517,92	6517,92	6517,92	6381,71	6323,18	6263,70	6202,99	6140,77	6076,75	5942,13	5796,78	5638,37	5464,79	5274,41	5066,56	4841,98	4603,10

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60ДБ1	3858,73	3858,73	3858,73	3858,73	3789,12	3756,20	3722,83	3688,86	3654,15	3618,54	3544,05	3464,18	3377,73	3283,55	3180,66	3068,46	2946,91	2816,74
60ДБ2	4348,98	4348,98	4348,98	4348,98	4273,62	4237,00	4199,90	4162,16	4123,62	4084,11	4001,57	3913,23	3817,78	3713,94	3600,64	3477,15	3343,32	3199,83
60ДБ3	4791,87	4791,87	4791,87	4791,87	4718,45	4679,60	4640,29	4600,37	4559,68	4518,07	4431,43	4339,15	4239,93	4132,48	4015,66	3888,59	3750,86	3602,78
60ДБ4	5346,13	5346,13	5346,13	5346,13	5268,32	5225,60	5182,40	5138,57	5093,92	5048,29	4953,42	4852,57	4744,33	4627,33	4500,30	4362,26	4212,68	4051,73
60ДБ5	5894,84	5894,84	5894,84	5894,84	5894,84	5765,82	5718,73	5670,97	5622,35	5572,69	5469,54	5360,03	5242,67	5115,98	4978,59	4829,40	4667,78	4493,80
60ДБ6	6605,24	6605,24	6605,24	6605,24	6605,24	6463,60	6411,24	6358,15	6304,13	6248,98	6134,49	6013,05	5883,04	5742,81	5590,86	5425,94	5247,33	5055,02
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1031,35	993,91	951,31	901,65	843,62	777,50	705,92	633,24	563,81	500,44	387,64	296,79	234,50	189,94	156,98	131,91	112,39	96,91
15ДК2	1377,57	1329,88	1276,08	1213,80	1141,27	1058,32	967,41	873,49	782,06	697,24	550,40	421,40	332,96	269,70	222,89	187,29	159,58	137,60
15ДК3	1676,80	1621,38	1559,33	1488,04	1405,35	1310,59	1205,76	1095,70	986,61	883,69	706,79	545,04	430,65	348,83	288,29	242,24	206,41	177,97
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2.а

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
16ДК3	355,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	174,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	266,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	521,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	2112,27	2062,31	2009,15	1951,27	1887,13	1815,27	1734,61	1644,88	1547,01	1443,36	1232,50	1037,88	872,45	711,80	588,26	494,31	421,18	363,16
20ДК2	2402,01	2345,91	2286,31	2221,55	2149,91	2069,78	1979,94	1879,96	1770,74	1654,71	1417,21	1196,17	1007,07	825,48	682,22	573,25	488,45	421,16
20ДК3	2730,78	2667,81	2601,02	2528,57	2448,59	2359,28	2259,24	2147,91	2026,11	1896,35	1629,10	1378,25	1162,25	957,30	791,16	664,79	566,45	488,42
20ДК4	3291,90	3217,82	3139,51	3054,86	2961,76	2858,14	2742,32	2613,44	2472,11	2320,77	2005,48	1704,66	1442,21	1199,59	991,39	833,05	709,81	612,03
20ДК5	3997,46	3908,51	3814,60	3713,27	3602,00	3478,35	3340,27	3186,67	3018,08	2837,17	2458,35	2094,21	1774,53	1482,92	1225,55	1029,80	877,47	756,59
20ДК6	4591,82	4492,19	4387,32	4274,57	4151,22	4014,63	3862,48	3693,36	3507,43	3307,05	2882,91	2468,33	2099,16	1773,52	1465,72	1231,61	1049,42	904,86
25ДК1	3435,08	3331,70	3268,14	3201,34	3130,08	3053,11	2969,18	2877,18	2776,26	2666,08	2420,52	2154,40	1890,07	1646,42	1432,66	1225,79	1044,46	900,58
25ДК2	3776,96	3665,17	3595,85	3523,06	3445,50	3361,80	3270,63	3170,77	3061,29	2941,76	2675,06	2385,03	2095,60	1827,64	1591,74	1366,44	1164,31	1003,92
25ДК3	4220,96	4098,26	4021,46	3940,90	3855,14	3762,70	3662,12	3552,05	3431,44	3299,78	3005,67	2684,68	2362,77	2063,32	1798,71	1549,73	1320,48	1138,58
25ДК4	4768,56	4632,72	4546,79	4456,74	4361,00	4257,93	4145,92	4023,46	3889,36	3743,00	3415,65	3057,02	2695,41	2357,24	2057,17	1779,72	1516,45	1307,55

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	386,30	349,16	302,63	252,30	206,38	167,27	132,17	107,06	88,48	74,34	54,62	41,82	-	-	-	-	-	-
12Б1	428,25	399,39	363,33	320,46	275,03	232,50	195,96	161,14	133,18	111,90	82,22	62,95	49,74	40,29	-	-	-	-
12Б2	514,29	480,64	438,72	388,68	335,07	284,25	240,16	198,95	164,42	138,16	101,51	77,71	61,40	49,74	-	-	-	-
14Б1	533,63	507,11	475,26	436,88	392,66	345,84	300,66	260,10	225,00	189,06	138,90	106,35	84,03	68,06	56,25	47,27	-	-
14Б2	655,44	623,27	584,73	538,31	484,70	427,71	372,43	322,56	279,52	235,42	172,96	132,42	104,63	84,75	70,04	58,85	-	-
16Б1	655,80	629,72	599,58	563,99	522,29	475,37	425,98	377,61	332,97	293,37	220,24	168,62	133,23	107,92	89,19	74,94	63,86	55,06
16Б2	814,98	782,97	746,04	702,51	651,50	593,99	533,21	473,39	417,93	368,56	277,75	212,65	168,02	136,10	112,48	94,51	80,53	69,44
18Б1	803,61	776,95	747,10	712,78	672,95	627,32	576,87	523,97	471,59	422,25	337,56	260,02	205,45	166,42	137,53	115,57	98,47	84,91
18Б2	983,57	951,25	915,10	873,61	825,51	770,39	709,33	645,12	581,31	521,00	417,06	322,22	254,59	206,22	170,43	143,21	122,02	105,21
20Б0	961,02	933,81	904,11	870,83	832,96	789,73	741,05	687,86	632,13	576,39	473,24	386,88	305,68	247,60	204,63	171,95	146,51	126,33
20Б1	1125,81	1093,84	1058,92	1019,78	975,21	924,33	867,05	804,48	739,00	673,57	552,71	451,22	356,52	288,78	238,66	200,54	170,88	147,34
20Б2	1335,12	1297,57	1256,63	1210,81	1158,71	1099,28	1032,33	959,07	882,18	805,06	661,87	542,73	428,83	347,35	287,07	241,22	205,53	177,22
20Б3	1670,91	1624,79	1574,65	1518,71	1455,26	1382,99	1301,53	1212,12	1117,74	1022,44	843,73	693,66	551,41	446,65	369,13	310,17	264,29	227,88
25Б1	1377,48	1348,33	1317,73	1284,94	1249,21	1209,77	1165,96	1117,32	1063,78	1005,88	882,10	759,13	648,03	553,30	457,70	384,59	327,70	282,56
25Б2	1587,09	1553,38	1517,99	1480,05	1438,67	1392,98	1342,21	1285,82	1223,77	1156,69	1013,49	871,56	743,59	634,41	524,31	440,56	375,39	323,68
25Б3	2008,21	1966,12	1921,98	1874,75	1823,35	1766,70	1703,83	1634,05	1557,24	1474,07	1295,63	1117,26	955,19	816,41	677,75	569,50	485,25	418,41
25Б4	2434,05	2383,67	2330,92	2274,57	2213,35	2146,00	2071,36	1988,59	1897,46	1798,62	1585,62	1370,99	1174,48	1005,26	838,56	704,62	600,39	517,68
30Б1	1754,40	1707,36	1676,62	1644,50	1610,46	1573,95	1534,41	1491,31	1444,21	1392,84	1277,63	1150,12	1019,56	895,56	784,12	686,91	585,29	504,67
30Б2	2011,54	1957,27	1921,92	1884,98	1845,82	1803,80	1758,27	1708,64	1654,38	1595,20	1462,52	1315,79	1165,79	1023,54	895,87	783,79	667,85	575,85
30Б3	2525,82	2459,59	2415,78	2370,04	2321,63	2269,77	2213,68	2152,60	2085,91	2013,20	1850,02	1668,78	1482,24	1304,07	1143,20	1002,87	857,34	739,24

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30Б4	3044,40	2966,66	2914,45	2860,03	2802,51	2740,97	2674,50	2602,22	2523,38	2437,46	2244,48	2029,38	1806,63	1592,50	1398,08	1227,79	1054,38	909,13
35Б1	2265,24	2226,60	2193,23	2158,92	2123,23	2085,72	2045,93	2003,41	1957,72	1908,46	1798,06	1671,65	1532,51	1387,69	1245,56	1112,73	992,80	886,19
35Б2	2715,02	2670,24	2630,68	2590,02	2547,78	2503,43	2456,45	2406,30	2352,48	2294,50	2164,67	2015,94	1851,76	1680,06	1510,61	1351,44	1207,12	1079,14
35Б3	3314,44	3261,17	3213,26	3164,06	3112,98	3059,39	3002,67	2942,19	2877,32	2807,50	2651,27	2472,24	2274,20	2066,37	1860,41	1666,19	1489,53	1332,48
35Б4	3994,27	3932,73	3875,72	3817,23	3756,58	3693,03	3625,87	3554,36	3477,77	3395,43	3211,38	3000,40	2766,33	2519,37	2273,05	2039,32	1825,61	1634,87
40Б1	3102,88	3102,88	3033,77	2993,68	2952,51	2909,85	2865,31	2818,48	2768,95	2716,31	2600,19	2467,77	2318,59	2155,24	1983,54	1811,10	1644,99	1490,20
40Б2	3617,16	3617,16	3538,40	3492,08	3444,52	3395,30	3343,94	3289,99	3232,98	3172,43	3039,02	2887,01	2715,69	2527,77	2329,64	2129,90	1936,75	1756,15
40Б3	4388,15	4388,15	4295,44	4239,88	4182,90	4123,96	4062,54	3998,09	3930,04	3857,87	3699,06	3518,30	3314,54	3090,54	2853,47	2613,29	2379,89	2160,64
40Б4	5164,30	5164,30	5058,20	4993,49	4927,17	4858,63	4787,27	4712,46	4633,56	4549,95	4366,23	4157,35	3921,83	3662,47	3387,05	3106,82	2833,24	2575,20
45Б1	3624,90	3624,90	3566,62	3524,78	3482,13	3438,32	3393,03	3345,89	3296,56	3244,69	3131,91	3004,99	2862,23	2703,59	2531,52	2351,01	2168,57	1990,57
45Б2	4160,68	4160,68	4095,62	4048,00	3999,47	3949,67	3898,20	3844,68	3788,71	3729,90	3602,18	3458,62	3297,22	3117,80	2922,87	2717,84	2509,92	2306,35
45Б3	4963,49	4963,49	4888,68	4832,48	4775,26	4716,56	4655,96	4592,99	4527,22	4458,16	4308,42	4140,37	3951,58	3741,60	3513,04	3271,84	3026,20	2784,62
45Б4	5771,46	5771,46	5687,38	5622,67	5556,81	5489,30	5419,65	5347,35	5271,88	5192,72	5021,28	4829,15	4613,47	4373,53	4111,93	3835,06	3552,06	3272,63
50Б1	3972,34	3972,34	3972,34	3883,65	3840,92	3797,28	3752,44	3706,10	3657,96	3607,72	3499,70	3379,68	3245,66	3096,57	2932,92	2757,30	2574,25	2389,46
50Б2	4354,61	4354,61	4354,61	4262,36	4216,45	4169,61	4121,55	4071,96	4020,51	3966,91	3851,96	3724,60	3582,70	3424,95	3251,55	3064,77	2868,95	2669,87
50Б3	4911,89	4911,89	4911,89	4809,83	4758,42	4705,99	4652,22	4596,76	4539,26	4479,39	4351,09	4209,11	4051,04	3875,37	3682,20	3473,85	3255,01	3031,95
50Б4	6019,57	6019,57	6019,57	5898,63	5836,39	5772,97	5707,96	5640,97	5571,60	5499,42	5344,99	5174,40	4984,75	4774,10	4542,34	4291,88	4027,97	3757,85
50Б5	7164,78	7164,78	7164,78	7026,85	6953,88	6879,59	6803,51	6725,20	6644,18	6559,99	6380,19	6182,04	5962,14	5718,10	5449,46	5158,54	4850,83	4534,34
55Б1	4874,48	4874,48	4874,48	4796,38	4749,61	4702,14	4653,70	4604,03	4552,86	4499,93	4387,68	4265,07	4130,04	3980,87	3816,66	3637,78	3446,30	3245,94
55Б2	5363,82	5363,82	5363,82	5281,60	5230,81	5179,29	5126,75	5072,93	5017,53	4960,28	4839,04	4706,88	4561,58	4401,27	4224,86	4032,55	3826,25	3609,68
55Б3	6391,09	6391,09	6391,09	6294,36	6234,07	6172,91	6110,57	6046,71	5981,00	5913,11	5769,40	5612,84	5440,80	5251,05	5042,26	4814,61	4570,28	4313,55

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
55Б4	7344,12	7344,12	7344,12	7344,12	7172,87	7104,08	7034,03	6962,37	6888,73	6812,75	6652,29	6478,01	6287,02	6076,81	5845,71	5593,52	5322,12	5035,63
60Б1	5179,35	5179,35	5179,35	5179,35	5071,84	5025,45	4978,31	4930,20	4880,90	4830,18	4723,56	4608,48	4483,11	4345,75	4195,14	4030,71	3853,01	3663,92
60Б2	5779,63	5779,63	5779,63	5779,63	5661,87	5610,44	5558,21	5504,92	5450,34	5394,20	5276,29	5149,13	5010,73	4859,21	4693,14	4511,85	4315,83	4107,05
60Б3	6505,04	6505,04	6505,04	6505,04	6372,73	6314,89	6256,14	6196,21	6134,82	6071,69	5939,08	5796,10	5640,48	5470,14	5283,44	5079,62	4859,25	4624,49
60Б4	7642,74	7642,74	7642,74	7642,74	7495,65	7429,01	7361,39	7292,48	7221,96	7149,54	6997,71	6834,44	6657,20	6463,62	6251,76	6020,57	5770,31	5503,01
70Б1	7083,82	7083,82	7083,82	7083,82	7083,82	6942,37	6887,66	6832,25	6775,93	6718,51	6599,55	6473,78	6339,54	6195,20	6039,21	5870,25	5687,43	5490,49
70Б2	8038,42	8038,42	8038,42	8038,42	8038,42	7885,01	7823,92	7762,06	7699,24	7635,24	7502,82	7363,07	7214,19	7054,41	6882,03	6695,56	6493,92	6276,70
70Б3	8830,92	8830,92	8830,92	8830,92	8830,92	8671,22	8605,30	8538,62	8470,95	8402,06	8259,73	8109,83	7950,48	7779,83	7596,07	7397,61	7183,20	6952,27
70Б4	10421,88	10421,88	10421,88	10421,88	10421,88	10237,29	10160,03	10081,89	10002,61	9921,93	9755,34	9580,01	9393,78	9194,50	8980,07	8748,62	8498,68	8229,50
	Тип Ш - Балочные **широкополочные двутавры**																	
20Ш0	1288,70	1251,71	1211,24	1165,81	1113,99	1054,80	988,19	915,59	839,87	764,50	626,05	508,72	401,96	325,58	269,08	226,10	192,65	166,11
20Ш1	1618,02	1572,53	1522,93	1467,43	1404,32	1332,32	1251,23	1162,49	1069,33	975,89	802,37	658,04	519,93	421,14	348,05	292,46	249,20	214,87
20Ш2	2050,45	1993,87	1932,35	1863,71	1785,87	1697,20	1597,27	1487,57	1371,77	1254,84	1035,54	851,37	676,82	548,23	453,08	380,71	324,39	279,71
20Ш3	2487,91	2420,49	2347,37	2266,04	2174,04	2069,41	1951,45	1821,60	1683,84	1543,84	1278,76	1053,88	843,08	682,90	564,38	474,23	404,08	348,42
20Ш4	3125,11	3042,64	2953,55	2854,87	2743,68	2617,54	2475,32	2318,24	2150,45	1978,36	1647,86	1363,16	1101,13	891,92	737,12	619,39	527,76	455,06
20Ш5	3679,54	3586,22	3485,98	3375,66	3252,09	3112,50	2955,24	2780,87	2592,93	2397,70	2014,67	1676,67	1375,83	1114,42	921,01	773,91	659,42	568,58
20Ш6	4585,55	4472,92	4352,48	4220,58	4073,56	3908,09	3721,94	3515,11	3290,82	3055,63	2586,31	2163,68	1800,06	1458,05	1205,00	1012,54	862,75	743,90
25Ш0	1973,25	1931,04	1886,69	1839,10	1787,16	1729,74	1665,89	1594,95	1516,91	1432,62	1253,18	1076,13	917,15	779,95	644,59	541,63	461,51	397,93
25Ш1	2370,96	2320,95	2268,47	2212,28	2151,06	2083,52	2008,52	1925,27	1833,63	1734,47	1522,24	1310,95	1119,67	956,33	792,06	665,55	567,10	488,98
25Ш2	2893,50	2833,23	2770,09	2702,57	2629,16	2548,32	2458,67	2359,22	2249,73	2131,06	1875,90	1619,82	1386,24	1185,66	986,66	829,07	706,42	609,11
25Ш3	3618,22	3544,19	3466,79	3384,23	3294,69	3196,34	3087,50	2966,89	2834,07	2689,86	2377,81	2061,10	1769,05	1516,20	1270,57	1067,63	909,70	784,38

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

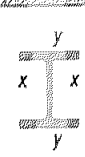


Таблица 6.2.2а

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	4441,23	4353,40	4261,91	4164,75	4059,88	3945,24	3818,88	3679,22	3525,46	3358,04	2991,93	2612,67	2255,52	1941,18	1649,83	1386,32	1181,24	1018,52
25Ш5	5517,72	5411,15	5300,39	5183,13	5056,98	4919,52	4768,46	4601,82	4418,47	4218,56	3778,67	3316,83	2875,49	2482,36	2132,02	1791,49	1526,48	1316,20
25Ш6	6700,22	6490,59	6364,17	6231,04	6088,67	5934,50	5766,00	5580,93	5377,69	5155,83	4662,91	4133,34	3613,22	3138,72	2725,72	2314,32	1971,96	1700,32
30Ш0	2643,64	2571,89	2525,31	2476,61	2424,97	2369,54	2309,47	2243,95	2172,33	2094,20	1919,05	1725,56	1528,03	1341,01	1173,36	1025,28	873,61	753,27
30Ш1	3112,34	3030,12	2975,95	2919,39	2859,50	2795,31	2725,85	2650,19	2567,56	2477,46	2275,29	2051,01	1820,55	1600,85	1402,79	1230,24	1050,37	905,68
30Ш2	3757,34	3662,84	3598,84	3532,16	3461,73	3386,45	3305,21	3216,93	3120,69	3015,84	2780,26	2517,15	2243,77	1979,99	1739,73	1528,78	1316,32	1134,99
30Ш3	4539,08	4427,46	4350,88	4271,17	4187,08	4097,29	4000,51	3895,46	3781,03	3656,43	3376,35	3062,68	2735,20	2417,53	2126,84	1870,67	1616,99	1394,24
30Ш4	5397,84	5275,11	5186,94	5095,46	4999,29	4897,01	4787,19	4668,44	4539,47	4399,28	4083,94	3727,94	3350,59	2977,92	2631,34	2322,02	2035,08	1754,74
30Ш5	6823,32	6677,88	6569,20	6456,70	6338,75	6213,69	6079,82	5935,47	5779,10	5609,41	5227,76	4794,72	4330,72	3866,22	3428,56	3033,84	2687,25	2319,36
30Ш6	8527,18	8366,46	8236,59	8102,69	7962,94	7815,52	7658,56	7490,18	7308,61	7112,26	6671,33	6167,85	5619,29	5057,32	4515,30	4016,61	3571,96	3140,43
35Ш1	3576,31	3512,83	3459,46	3404,53	3347,32	3287,09	3223,13	3154,67	3081,00	3001,48	2823,11	2619,06	2395,29	2163,80	1938,12	1728,50	1540,19	1366,50
35Ш2	4364,93	4292,23	4228,43	4162,85	4094,69	4023,11	3947,25	3866,26	3779,30	3685,59	3475,73	3235,34	2970,18	2693,27	2420,41	2164,48	1932,71	1727,38
35Ш3	5415,85	5329,32	5251,16	5170,93	5087,62	5000,25	4907,80	4809,24	4703,55	4589,81	4335,34	4043,70	3720,96	3382,02	3045,83	2728,51	2439,68	2182,77
35Ш4	6328,14	6235,28	6146,22	6054,97	5960,45	5861,57	5757,22	5646,29	5527,67	5400,31	5116,01	4790,08	4427,37	4042,52	3655,96	3286,58	2946,84	2642,19
35Ш5	7875,42	7875,42	7657,50	7545,93	7430,53	7310,01	7183,06	7048,35	6904,55	6750,40	6406,89	6013,12	5573,57	5104,29	4629,10	4171,32	3747,28	3364,88
35Ш6	9393,51	9393,51	9154,18	9025,90	8893,61	8755,92	8611,40	8458,61	8296,12	8122,52	7737,13	7295,91	6800,93	6266,33	5716,32	5177,44	4670,62	4207,85
35Ш7	11676,39	11676,39	11398,26	11243,27	11083,78	10918,18	10744,83	10562,10	10368,30	10161,81	9704,86	9182,61	8595,19	7955,92	7290,67	6630,44	6001,89	5422,08
40Ш1	4855,13	4855,13	4743,11	4679,49	4614,09	4546,25	4475,34	4400,67	4321,58	4237,42	4051,46	3839,14	3600,11	3339,18	3066,30	2793,93	2533,16	2291,44
40Ш2	5845,85	5845,85	5720,30	5645,82	5569,41	5490,33	5407,87	5321,29	5229,84	5132,77	4919,03	4675,59	4401,21	4099,93	3781,72	3460,19	3148,57	2856,58
40Ш3	7090,27	7090,27	6942,41	6853,07	6761,47	6666,78	6568,13	6464,65	6355,47	6239,71	5985,16	5695,57	5369,09	5009,89	4629,12	4242,58	3866,14	3511,86
40Ш4	8483,16	8483,16	8319,01	8214,98	8108,51	7998,68	7884,53	7765,09	7639,41	7506,48	7215,19	6884,80	6512,31	6100,78	5660,93	5209,48	4764,62	4341,35

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Ш5	10592,40	10592,40	10399,15	10271,86	10141,75	10007,74	9868,70	9723,50	9570,98	9409,99	9058,11	8659,99	8211,31	7714,40	7180,37	6628,00	6078,96	5552,19
40Ш6	12433,25	12433,25	12226,00	12080,89	11932,85	11780,70	11623,22	11459,18	11287,35	11106,46	10712,60	10268,71	9769,06	9214,24	8613,86	7986,36	7354,97	6741,78
40Ш7	15132,69	15132,69	14899,14	14726,61	14550,86	14370,51	14184,19	13990,51	13788,04	13575,37	13113,74	12595,16	12012,28	11364,19	10659,61	9917,59	9163,95	8424,90
45Ш0	5806,72	5806,72	5716,31	5649,93	5582,30	5512,89	5441,17	5366,60	5288,63	5206,71	5028,82	4828,92	4604,19	4354,35	4082,86	3797,18	3507,32	3223,39
45Ш1	6767,34	6767,34	6667,26	6591,05	6513,48	6433,94	6351,85	6266,60	6177,59	6084,19	5881,79	5654,83	5399,96	5116,45	4807,56	4481,06	4147,85	3819,43
45Ш2	7740,60	7740,60	7740,60	7547,94	7460,93	7371,82	7279,99	7184,77	7085,50	6981,52	6756,73	6505,35	6223,49	5909,83	5567,15	5203,03	4828,88	4457,32
45Ш3	8881,32	8881,32	8881,32	8663,69	8564,50	8462,97	8358,38	8249,99	8137,05	8018,81	7763,41	7478,07	7158,31	6802,45	6413,34	5999,22	5572,74	5148,15
45Ш4	11023,32	11023,32	11023,32	10765,63	10644,87	10521,41	10394,40	10262,96	10126,23	9983,30	9675,32	9332,19	8948,36	8521,22	8053,15	7552,75	7034,13	6514,05
45Ш5	12832,18	12832,18	12832,18	12554,87	12418,56	12279,45	12136,63	11989,17	11836,14	11676,58	11334,06	10954,17	10530,56	10059,49	9541,94	8985,17	8402,74	7812,12
45Ш6	15600,50	15600,50	15600,50	15282,34	15120,15	14954,84	14785,35	14610,62	14429,59	14241,16	13837,74	13391,75	12895,61	12344,40	11738,05	11083,37	10394,45	9690,64
50Ш1	6257,36	6257,36	6257,36	6125,45	6059,60	5992,43	5923,52	5852,41	5778,67	5701,84	5537,10	5354,65	5151,40	4925,46	4677,09	4409,45	4128,73	3843,14
50Ш2	7582,62	7582,62	7582,62	7418,54	7337,95	7255,71	7171,26	7084,07	6993,58	6899,23	6696,68	6472,02	6221,48	5942,87	5636,78	5307,53	4963,15	4613,99
50Ш3	8352,12	8352,12	8352,12	8185,10	8098,88	8011,04	7921,01	7828,25	7732,20	7632,27	7418,52	7182,47	6920,09	6628,70	6308,06	5961,48	5596,11	5221,96
50Ш4	9297,96	9297,96	9297,96	9119,24	9024,59	8928,23	8829,56	8728,00	8622,93	8513,76	8280,60	8023,67	7738,55	7422,16	7073,86	6696,65	6297,62	5887,15
50Ш5	10953,60	10953,60	10953,60	10750,96	10640,92	10528,95	10414,41	10296,60	10174,85	10048,46	9778,98	9482,59	9154,23	8790,16	8389,27	7954,41	7493,00	7016,41
50Ш6	12703,44	12703,44	12703,44	12487,41	12363,26	12237,12	12108,28	11976,01	11839,58	11698,25	11397,89	11068,92	10705,73	10303,88	9861,38	9380,03	8866,42	8331,63
50Ш7	15289,72	15289,72	15289,72	15043,64	14896,74	14747,62	14595,45	14439,40	14278,63	14112,30	13759,50	13374,09	12949,54	12480,49	11964,13	11401,70	10799,76	10170,14
50Ш8	18156,44	18156,44	18156,44	17883,82	17712,92	17539,59	17362,93	17182,00	16995,85	16803,55	16396,60	15953,42	15466,55	14929,68	14339,02	13694,92	13003,39	12276,38
60Ш1	7503,07	7503,07	7503,07	7503,07	7354,59	7288,53	7221,46	7153,07	7083,06	7011,11	6860,13	6697,56	6520,85	6327,62	6116,00	5885,01	5635,11	5368,52
60Ш2	9131,22	9131,22	9131,22	9131,22	8953,16	8873,18	8792,00	8709,25	8624,55	8537,54	8355,05	8158,69	7945,39	7712,30	7457,11	7178,61	6877,21	6555,47
60Ш3	10599,54	10599,54	10599,54	10599,54	10400,53	10308,90	10215,94	10121,25	10024,41	9924,99	9716,76	9493,10	9250,57	8985,93	8696,51	8380,75	8038,83	7673,23

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш4	12067,86	12067,86	12067,86	12067,86	11848,88	11745,74	11641,17	11534,71	11425,89	11314,27	11080,72	10830,25	10559,07	10263,55	9940,68	9588,54	9207,09	8798,69
60Ш5	13863,33	13863,33	13863,33	13863,33	13631,73	13516,35	13399,50	13280,70	13159,44	13035,24	12776,04	12499,05	12200,19	11875,54	11521,68	11136,19	10718,39	10269,98
60Ш6	16932,59	16932,59	16932,59	16932,59	16666,75	16528,47	16388,53	16246,37	16101,42	15953,11	15644,14	15314,76	14960,26	14576,04	14158,00	13703,08	13210,00	12680,07
60Ш7	19718,13	19718,13	19718,13	19718,13	19422,99	19264,19	19103,56	18940,49	18774,34	18604,47	18251,02	17874,90	17470,82	17033,61	16558,56	16042,05	15482,28	14880,21
60Ш8	23536,05	23536,05	23536,05	23536,05	23536,05	23023,76	22836,16	22645,87	22452,20	22254,41	21843,63	21407,65	20940,52	20436,38	19889,78	19296,33	18653,46	17961,41
70Ш1	9094,07	9094,07	9094,07	9094,07	9094,07	8930,19	8862,38	8793,80	8724,19	8653,34	8506,98	8352,84	8189,02	8013,60	7824,73	7620,76	7400,43	7163,11
70Ш2	10186,26	10186,26	10186,26	10186,26	10186,26	10011,35	9936,58	9860,99	9784,33	9706,35	9545,45	9376,30	9196,85	9005,04	8798,87	8576,54	8336,59	8078,21
70Ш3	12141,78	12141,78	12141,78	12141,78	12141,78	11936,37	11847,67	11758,01	11667,09	11574,63	11383,92	11183,53	10971,05	10744,07	10500,22	10237,36	9953,76	9648,41
70Ш4	13504,99	13504,99	13504,99	13504,99	13504,99	13289,88	13193,02	13095,17	12996,04	12895,30	12687,80	12470,20	12239,96	11994,53	11731,39	11448,22	11143,09	10814,73
70Ш5	15403,29	15403,29	15403,29	15403,29	15403,29	15166,20	15056,84	14946,41	14834,56	14720,95	14487,12	14242,16	13983,27	13707,62	13412,41	13095,03	12753,28	12385,66
70Ш6	18786,61	18786,61	18786,61	18786,61	18786,61	18515,03	18384,01	18251,77	18117,94	17982,10	17702,87	17410,90	17102,94	16775,69	16425,91	16050,52	15646,83	15212,91
70Ш7	22520,07	22520,07	22520,07	22520,07	22520,07	22520,07	22056,24	21900,03	21742,01	21581,73	21252,56	20908,87	20546,92	20162,92	19753,12	19313,91	18842,14	18335,38
70Ш8	27070,25	27070,25	27070,25	27070,25	27070,25	27070,25	26539,28	26354,75	26168,20	25979,11	25591,22	25186,89	24761,85	24311,77	23832,33	23319,37	22769,12	22178,61
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1379,96	1322,30	1255,07	1175,20	1081,65	977,47	869,73	766,31	672,53	590,47	436,77	334,40	264,22	214,02	176,87	148,62	126,64	-
15К2	1623,14	1556,50	1479,03	1387,18	1279,57	1159,27	1034,06	913,02	802,59	705,50	524,50	401,57	317,29	257,00	212,40	178,47	152,07	131,12
15К3	2019,76	1939,28	1846,22	1736,30	1607,49	1462,64	1310,28	1161,18	1023,69	901,79	676,54	517,97	409,26	331,50	273,97	230,21	196,16	169,13
15К4	2421,89	2328,12	2220,24	2093,31	1944,62	1776,59	1598,13	1421,47	1256,81	1109,58	840,15	643,24	508,24	411,68	340,23	285,89	243,59	210,04
15К5	2918,74	2809,14	2683,72	2536,77	2364,79	2169,60	1960,30	1750,58	1552,81	1374,31	1051,51	805,07	636,10	515,24	425,82	357,81	304,88	262,88
20К1	2190,42	2131,12	2066,83	1995,32	1914,45	1822,48	1718,80	1604,65	1483,51	1360,35	1127,02	928,97	743,44	602,19	497,68	418,19	356,32	307,24
20К2	2642,77	2572,00	2495,39	2410,33	2314,29	2205,18	2082,15	1946,51	1802,15	1654,84	1374,11	1134,34	911,35	738,19	610,08	512,63	436,80	376,63

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20К3	3063,46	2982,78	2895,65	2799,18	2690,52	2567,27	2428,31	2274,79	2110,72	1942,34	1618,57	1339,34	1082,75	877,03	724,81	609,05	518,95	447,46
20К4	3680,48	3585,73	3483,75	3371,23	3244,93	3102,00	2940,93	2762,55	2570,91	2372,76	1987,09	1649,88	1345,65	1089,98	900,81	756,93	644,96	556,11
20К5	4144,31	4038,80	3925,40	3800,52	3660,56	3502,38	3324,17	3126,62	2913,88	2693,14	2260,96	1880,49	1540,63	1247,91	1031,33	866,60	738,41	636,69
20К6	4694,14	4578,47	4454,73	4319,15	4167,96	3997,72	3806,18	3593,38	3362,77	3121,15	2639,83	2207,27	1833,73	1485,32	1227,54	1031,47	878,89	757,82
20К7	5358,65	5228,99	5090,61	4939,42	4771,28	4582,38	4370,06	4133,98	3877,35	3607,14	3063,76	2569,65	2152,37	1743,42	1440,84	1210,71	1031,61	889,50
20К8	6175,54	6030,06	5875,36	5707,01	5520,56	5311,79	5077,54	4816,90	4532,48	4230,95	3616,33	3047,53	2563,03	2094,19	1730,74	1454,30	1239,17	1068,47
25К1	3366,54	3297,82	3225,98	3149,39	3066,34	2975,16	2874,27	2762,49	2639,40	2505,71	2216,23	1922,00	1650,29	1414,80	1186,69	997,15	849,64	732,60
25К2	3895,21	3816,69	3734,72	3647,47	3553,03	3449,53	3335,17	3208,59	3069,20	2917,64	2588,12	2250,61	1936,54	1662,69	1401,75	1177,86	1003,62	865,37
25К3	4320,55	4234,06	4143,83	4047,87	3944,12	3830,51	3705,09	3566,34	3413,55	3247,34	2885,18	2512,71	2164,61	1860,09	1572,68	1321,49	1126,00	970,89
25К4	4856,44	4760,34	4660,22	4553,90	4439,13	4313,65	4175,34	4022,46	3854,14	3670,87	3270,20	2855,27	2464,68	2121,03	1802,20	1514,35	1290,33	1112,58
25К5	5550,49	5441,98	5329,07	5209,35	5080,33	4939,52	4784,54	4613,40	4425,03	4219,77	3769,52	3299,99	2854,68	2460,46	2101,73	1766,03	1504,79	1297,49
25К6	6089,59	5973,52	5853,05	5725,72	5588,97	5440,25	5277,07	5097,30	4899,58	4683,90	4207,78	3704,30	3219,21	2784,09	2405,93	2021,65	1722,59	1485,30
25К7	7218,96	6986,95	6848,86	6703,22	6547,20	6377,93	6192,64	5988,85	5764,90	5520,48	4978,81	4400,63	3837,29	3327,05	2885,32	2437,11	2076,59	1790,53
25К8	8188,74	7934,34	7780,39	7618,33	7445,11	7257,60	7052,77	6827,87	6580,94	6311,36	5712,08	5067,18	4432,45	3852,31	3346,63	2845,46	2424,54	2090,55
25К9	8946,20	8685,29	8522,25	8351,20	8169,08	7972,74	7759,07	7525,21	7268,91	6989,12	6364,25	5682,71	4999,81	4365,12	3804,67	3275,84	2791,25	2406,74
25К10	10316,42	10029,64	9845,85	9653,50	9449,25	9229,69	8991,43	8731,27	8446,61	8135,99	7440,42	6675,05	5898,40	5167,50	4515,62	3926,24	3345,44	2884,59
30К1	4764,40	4651,70	4572,62	4490,43	4403,88	4311,66	4212,44	4104,96	3988,05	3860,85	3574,79	3253,06	2914,53	2583,17	2277,48	2006,41	1746,18	1505,63
30К2	5150,54	5028,99	4943,58	4854,83	4761,37	4661,80	4554,69	4438,67	4312,49	4175,21	3866,47	3519,14	3153,52	2795,45	2464,96	2171,79	1890,89	1630,41
30К3	5795,54	5646,34	5546,60	5442,60	5332,61	5214,90	5087,70	4949,34	4798,36	4633,81	4264,29	3852,85	3427,56	3019,54	2649,71	2326,20	1994,87	1720,06
30К4	5797,26	5663,76	5568,58	5469,77	5365,84	5255,24	5136,42	5007,85	4868,15	4716,26	4374,60	3989,33	3581,89	3180,66	2808,47	2476,99	2165,98	1867,60
30К5	6431,08	6286,37	6181,76	6073,25	5959,24	5838,04	5707,98	5567,40	5414,79	5248,96	4875,91	4454,38	4006,74	3563,67	3150,73	2781,58	2442,36	2105,91

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

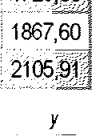


Таблица 6.2.2а

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
30К6	6918,24	6771,26	6661,21	6547,31	6427,90	6301,30	6165,82	6019,75	5861,53	5689,85	5303,74	4865,54	4395,77	3925,17	3481,49	3081,11	2729,40	2356,91
30К7	7595,70	7436,77	7316,65	7192,37	7062,17	6924,23	6776,70	6617,76	6445,69	6259,07	5839,39	5362,63	4850,32	4335,53	3848,73	3408,35	3020,77	2614,46
30К8	8658,30	8483,30	8348,12	8208,42	8062,27	7907,65	7742,53	7564,91	7372,87	7164,79	6697,01	6164,54	5589,52	5007,83	4454,06	3950,27	3504,97	3049,28
30К9	9749,88	9559,68	9409,39	9254,26	9092,16	8920,93	8738,36	8542,24	8330,48	8101,26	7586,23	6998,95	6361,75	5712,93	5091,09	4522,13	4017,00	3513,40
30К10	10903,20	10696,67	10530,33	10358,80	10179,75	9990,82	9789,63	9573,77	9340,95	9089,14	8523,63	7878,00	7174,98	6455,40	5761,98	5124,51	4556,47	4002,99
30К11	11774,38	11566,40	11390,99	11210,45	11022,43	10824,57	10614,44	10389,61	10147,71	9886,62	9301,05	8631,10	7896,05	7135,03	6392,51	5702,33	5081,89	4512,16
30К12	13058,09	12836,55	12644,55	12447,13	12241,82	12026,05	11797,25	11552,79	11290,16	11007,01	10372,58	9646,09	8846,02	8012,67	7194,02	6428,30	5736,48	5124,66
30К13	14644,38	14409,93	14198,47	13981,37	13755,96	13519,53	13269,33	13002,57	12716,52	12408,65	11719,81	10930,38	10056,90	9139,80	8230,42	7372,36	6591,50	5897,10
30К14	16184,34	15932,75	15701,12	15463,48	15216,94	14958,59	14685,46	14394,55	14082,90	13747,76	12998,46	12139,56	11187,21	10183,56	9183,86	8236,47	7371,19	6599,54
30К15	17771,86	17507,16	17255,99	16998,54	16731,76	16452,57	16157,81	15844,29	15508,89	15148,62	14344,10	13421,75	12396,24	11309,95	10221,12	9182,89	8229,66	7376,10
30К16	19671,80	19671,80	19123,21	18843,53	18554,16	18251,86	17933,31	17595,16	17234,06	16846,86	15983,68	14994,17	13890,28	12713,13	11523,08	10378,53	9319,85	8366,24
30К17	21579,94	21579,94	21001,82	20700,56	20389,33	20064,73	19723,30	19361,54	18975,95	18563,16	17644,62	16592,07	15414,56	14151,28	12863,78	11615,06	10451,39	9396,91
30К18	23803,78	23803,78	23198,12	22873,26	22538,25	22189,55	21823,60	21436,74	21025,33	20585,83	19610,18	18493,23	17240,11	15886,45	14493,43	13128,24	11843,92	10671,01
30К19	26657,38	26657,38	26013,43	25657,54	25291,13	24910,51	24511,87	24091,40	23645,21	23169,54	22116,20	20911,87	19557,86	18086,46	16558,74	15046,50	13610,43	12288,53
30К20	29434,72	29434,72	28764,92	28381,37	27987,20	27578,58	27151,59	26702,28	26226,64	25720,73	24603,63	23328,75	21893,08	20323,90	18679,57	17034,20	15455,17	13988,42
30К21	31374,72	31374,72	30763,42	30377,72	29982,93	29575,59	29152,15	28709,01	28242,56	27749,14	26667,50	25440,36	24056,77	22528,70	20896,61	19223,09	17575,74	16009,86
35К1	5978,29	5887,47	5802,49	5715,35	5625,00	5530,39	5430,44	5324,07	5210,20	5087,82	4814,39	4500,92	4152,82	3784,94	3417,26	3067,65	2747,44	2461,25
35К1,5	6725,63	6626,41	6531,62	6434,48	6333,84	6228,55	6117,42	5999,26	5872,89	5737,18	5434,21	5086,87	4700,46	4290,70	3879,42	3486,73	3125,76	2802,24
35К2	7476,41	7369,22	7264,69	7157,64	7046,82	6930,96	6808,79	6679,01	6540,32	6391,51	6059,55	5678,97	5254,92	4803,85	4349,30	3913,55	3511,64	3150,44
35К3	8252,16	8252,16	8029,63	7914,09	7794,70	7670,14	7539,09	7400,20	7252,11	7093,53	6740,55	6336,05	5883,71	5398,88	4905,38	4427,41	3982,52	3579,77
35К4	9205,98	9205,98	8962,51	8834,72	8702,77	8565,23	8420,63	8267,51	8104,40	7929,88	7541,76	7097,10	6599,26	6064,19	5517,50	4985,88	4489,29	4038,42

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
35К5	10164,00	10164,00	9900,33	9760,45	9616,10	9465,74	9307,81	9140,72	8962,87	8772,73	8350,25	7866,40	7324,09	6739,71	6140,46	5555,45	5007,03	4507,66
35К6	11121,18	11121,18	10837,17	10685,15	10528,36	10365,15	10193,83	10012,70	9820,03	9614,19	9157,15	8633,88	8046,92	7413,16	6761,40	6123,13	5523,08	4975,38
35К7	12171,67	12171,67	11879,27	11717,14	11550,26	11376,92	11195,43	11004,04	10800,99	10584,57	10105,46	9557,75	8941,85	8272,16	7576,22	6886,61	6231,09	5627,18
35К8	13344,27	13344,27	13030,75	12854,61	12673,43	12485,40	12288,69	12081,43	11861,75	11627,80	11110,43	10519,37	9854,29	9129,51	8373,65	7621,61	6903,91	6240,48
35К9	14670,62	14670,62	14335,84	14144,47	13947,77	13743,85	13530,73	13306,46	13069,01	12816,42	12258,62	11621,96	10905,05	10121,67	9301,11	8480,43	7693,22	6962,30
35К10	16066,67	16066,67	15709,21	15501,70	15288,59	15067,82	14837,32	14594,98	14338,66	14066,26	13465,41	12780,23	12008,30	11162,98	10274,35	9381,70	8521,72	7720,15
35К11	17957,59	17957,59	17572,82	17344,23	17109,70	16867,04	16614,02	16348,36	16067,78	15770,00	15114,36	14367,71	13526,12	12601,88	11625,41	10638,39	9681,43	8784,43
35К12	19916,57	19916,57	19507,31	19257,72	19001,92	18737,59	18462,35	18173,80	17869,49	17547,02	16838,39	16032,69	15124,29	14123,93	13061,65	11980,82	10925,74	9930,58
35К13	21883,75	21883,75	21452,81	21182,76	20906,29	20620,94	20324,21	20013,58	19686,48	19340,35	18581,22	17719,60	16748,10	15675,72	14531,60	13360,20	12208,99	11116,40
35К14	23859,13	23859,13	23409,15	23119,15	22822,55	22516,78	22199,23	21867,26	21518,20	21149,35	20341,98	19427,23	18396,03	17255,46	16033,37	14774,69	13529,61	12340,59
35К15	26280,59	26280,59	25809,25	25495,21	25174,36	24844,02	24501,45	24143,87	23768,48	23372,44	22507,46	21529,53	20427,62	19206,52	17892,33	16530,14	15172,88	13867,60
35К16	29490,07	29490,07	28992,24	28646,69	28294,09	27931,57	27556,24	27165,14	26755,31	26323,71	25383,52	24323,29	23129,64	21804,60	20371,97	18876,65	17374,51	15918,10
35К17	32317,43	32317,43	31806,83	31435,81	31057,68	30669,48	30268,21	29850,84	29414,27	28955,39	27958,43	26837,37	25576,71	24175,47	22654,08	21055,35	19436,04	17852,66
35К18	33870,33	33870,33	33870,33	33050,74	32674,45	32289,40	31892,88	31482,11	31054,29	30606,59	29640,18	28561,26	27352,78	26007,87	24536,33	22968,23	21350,51	19736,76
35К19	37320,27	37320,27	37320,27	36474,20	36070,35	35657,76	35233,64	34795,14	34339,41	33863,53	32839,66	31700,96	30428,72	29013,23	27460,30	25795,73	24063,97	22319,50
35К20	39107,15	39107,15	39107,15	38332,18	37929,81	37519,90	37099,91	36667,26	36219,34	35753,51	34757,41	33657,93	32436,29	31079,77	29586,95	27972,61	26269,35	24523,27
35К21	42995,11	42995,11	42995,11	42207,69	41777,21	41339,30	40891,37	40430,80	39954,93	39461,06	38408,47	37251,41	35970,05	34549,67	32985,59	31288,27	29486,03	27622,56
35К22	47218,29	47218,29	47218,29	46429,47	45970,57	45504,46	45028,51	44540,08	44036,49	43515,03	42407,49	41195,50	39858,39	38379,67	36751,43	34979,46	33086,77	31113,02
35К23	52066,03	52066,03	52066,03	51261,87	50767,74	50266,43	49755,23	49231,40	48692,19	48134,81	46954,22	45666,91	44251,15	42688,80	40969,40	39095,23	37085,45	34976,74
35К24	57204,59	57204,59	57204,59	57204,59	55882,64	55348,73	54805,16	54249,17	53677,98	53088,78	51844,95	50494,68	49015,63	47388,27	45599,50	43647,39	41545,61	39325,47
40К1	8032,83	8032,83	7874,04	7774,78	7673,14	7568,23	7459,13	7344,90	7224,60	7097,28	6818,00	6500,97	6143,50	5748,99	5328,26	4897,73	4474,88	4073,77

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

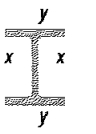


Таблица 6.2.2а

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К2	9184,98	9184,98	9013,74	8902,54	8788,84	8671,66	8550,01	8422,88	8289,25	8148,10	7839,29	7489,59	7095,40	6659,19	6191,31	5708,69	5230,47	4773,04
40К3	10704,54	10704,54	10506,59	10377,35	10245,23	10109,09	9967,79	9820,17	9665,04	9501,22	9142,95	8737,37	8280,22	7774,19	7231,01	6670,14	6113,72	5580,88
40К4	12406,38	12406,38	12186,34	12038,63	11887,76	11732,47	11571,47	11403,48	11227,18	11041,25	10635,36	10176,68	9659,91	9087,05	8469,96	7829,46	7190,30	6574,67
40К4,5	13350,01	13350,01	13127,82	12972,09	12813,22	12649,94	12480,95	12304,93	12120,55	11926,46	11503,90	11027,68	10491,66	9896,44	9252,27	8578,89	7901,20	7242,92
40К5	15190,09	15190,09	14946,01	14770,73	14592,03	14408,51	14218,74	14021,26	13814,60	13597,28	13124,82	12593,17	11995,12	11330,56	10609,74	9853,51	9089,11	8343,24
40К6	15975,65	15975,65	15725,80	15542,95	15356,63	15165,39	14967,76	14762,25	14547,34	14321,52	13831,09	13279,85	12660,10	11971,14	11222,66	10435,38	9637,00	8855,35
40К7	17969,89	17969,89	17701,46	17498,53	17291,91	17080,03	16861,30	16634,10	16396,80	16147,75	15607,85	15002,17	14321,86	13565,16	12741,14	11870,84	10983,65	10110,23
40К8	19972,33	19972,33	19972,33	19465,07	19238,61	19006,60	18767,32	18519,06	18260,06	17988,55	17401,00	16743,14	16005,01	15183,70	14287,44	13337,24	12363,78	11400,22
40К9	22435,61	22435,61	22435,61	21886,28	21635,80	21379,42	21115,31	20841,60	20556,43	20257,87	19613,02	18892,59	18085,29	17186,87	16204,44	15158,78	14081,79	13009,44
40К10	25215,41	25215,41	25215,41	24626,50	24350,39	24068,10	23777,69	23477,17	23164,55	22837,78	22133,69	21349,29	20471,87	19495,47	18425,45	17281,42	16095,61	14906,28
40К11	28339,61	28339,61	28339,61	27702,67	27397,04	27084,86	26764,03	26432,41	26087,84	25728,14	24954,56	24094,65	23134,23	22065,75	20893,18	19635,45	18325,59	17004,49
40К12	31707,35	31707,35	31707,35	31032,06	30697,10	30355,36	30004,63	29642,66	29267,16	28875,82	28036,33	27106,03	26069,25	24916,57	23649,69	22285,47	20856,14	19403,90
40К13	33683,91	33683,91	33683,91	33062,63	32724,57	32380,64	32028,78	31666,93	31293,00	30904,87	30077,38	29167,43	28159,43	27041,89	25811,32	24476,28	23059,45	21595,55
40К14	37668,93	37668,93	37668,93	37024,69	36655,87	36281,13	35898,31	35505,26	35099,80	34679,73	33786,76	32808,48	31728,17	30532,70	29216,26	27784,49	26257,27	24667,88
40К15	40013,65	40013,65	40013,65	39433,29	39060,32	38682,25	38297,09	37902,86	37497,54	37079,10	36194,58	35232,71	34177,41	33014,90	31736,38	30341,63	28842,14	27262,22
40К16	44751,87	44751,87	44751,87	44751,87	43763,54	43353,21	42935,82	42509,31	42071,63	41620,66	40670,42	39641,45	38516,96	37281,95	35925,72	34445,16	32848,18	31155,54
40К17	50270,79	50270,79	50270,79	50270,79	49257,42	48811,88	48359,40	47897,88	47425,22	46939,27	45918,86	44819,12	43622,67	42313,45	40878,88	39312,89	37619,29	35814,32
40К18	56225,57	56225,57	56225,57	56225,57	55180,13	54695,65	54204,26	53703,78	53192,02	52666,79	51566,96	50386,19	49106,35	47710,38	46184,10	44519,06	42715,85	40787,04
40К19	62764,21	62764,21	62764,21	62764,21	61714,33	61191,77	60662,54	60124,41	59575,19	59012,65	57838,54	56583,78	55229,90	53759,13	52155,92	50409,43	48516,54	46484,99
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1274,42	1200,74	1110,24	1001,11	879,50	758,09	647,91	553,65	459,27	385,91	283,53	217,08	171,52	138,93	114,82	-	-	-

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
20С1	2968,07	2885,19	2794,90	2693,99	2579,35	2448,63	2301,36	2140,02	1970,30	1799,65	1481,63	1216,24	963,03	780,06	644,67	541,71	461,57	397,99
25С1	3457,71	3384,05	3306,69	3223,73	3133,21	3033,24	2922,09	2798,63	2662,80	2516,01	2203,01	1893,36	1614,65	1375,70	1136,95	955,35	814,03	701,89
25С2	4414,16	4321,48	4224,30	4120,28	4007,05	3882,22	3743,66	3589,88	3420,60	3237,32	2844,36	2451,96	2095,74	1790,93	1485,88	1248,55	1063,86	917,30
30С1	4629,38	4507,09	4426,51	4342,38	4253,30	4157,82	4054,50	3941,97	3819,06	3685,05	3384,33	3050,72	2707,94	2381,15	2086,55	1829,89	1562,35	1347,13
30С2	5795,54	5646,34	5546,60	5442,60	5332,61	5214,90	5087,70	4949,34	4798,36	4633,81	4264,29	3852,85	3427,56	3019,54	2649,71	2326,20	1994,87	1720,06
32С1	9629,76	9424,45	9271,06	9112,28	8945,80	8769,28	8580,32	8376,58	8155,86	7916,35	7377,64	6766,42	6111,51	5455,91	4838,25	4281,20	3792,07	3272,83
32С2	11642,77	11416,83	11237,70	11052,83	10859,69	10655,71	10438,27	10204,75	9952,65	9679,81	9066,80	8367,65	7608,57	6834,92	6092,70	5413,02	4809,20	4209,62
35С1	5815,75	5714,78	5628,63	5540,00	5447,75	5350,73	5247,76	5137,65	5019,26	4891,54	4605,21	4277,48	3917,32	3543,45	3177,58	2836,59	2529,39	2251,73
35С2	7165,09	7044,27	6939,12	6831,03	6718,63	6600,54	6475,33	6341,59	6197,94	6043,09	5696,19	5298,90	4861,14	4404,78	3956,00	3535,85	3155,96	2819,80
35С3	8529,91	8390,37	8266,37	8139,01	8006,68	7867,80	7720,71	7563,76	7395,35	7213,98	6807,95	6342,74	5828,85	5290,86	4759,21	4259,18	3805,36	3402,62
40С1	7673,35	7673,35	7499,75	7400,00	7297,50	7191,26	7080,27	6963,50	6839,92	6708,50	6418,40	6087,38	5714,58	5306,90	4879,33	4451,07	4039,65	3657,15
40С2	9218,77	9218,77	9014,62	8895,77	8773,72	8647,32	8515,36	8376,64	8229,95	8074,09	7730,36	7338,46	6896,90	6413,19	5904,37	5392,84	4899,64	4439,63
40С3	10528,98	10528,98	10308,67	10175,84	10039,64	9898,81	9752,10	9598,18	9435,77	9263,54	8884,75	8453,78	7967,91	7433,46	6867,15	6292,55	5733,28	5207,18
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	1410,37	1373,24	1333,14	1288,75	1238,74	1182,02	1118,08	1047,43	971,92	894,42	745,38	616,81	498,70	403,95	333,84	280,52	239,02	206,10
20ДБ2	1666,28	1623,26	1576,92	1525,78	1468,34	1403,33	1330,05	1248,93	1161,83	1071,86	897,04	744,46	606,45	491,23	405,97	341,13	290,67	250,63
25ДБ1	1672,10	1637,21	1600,66	1561,57	1519,05	1472,22	1420,28	1362,65	1299,21	1230,47	1082,73	934,62	799,64	683,82	568,70	477,87	407,18	351,09
25ДБ2	1989,34	1949,20	1907,29	1862,68	1814,38	1761,44	1702,95	1638,19	1566,88	1489,35	1320,85	1148,36	987,94	848,13	714,74	600,58	511,74	441,24
25ДБ3	2314,00	2267,87	2219,77	2168,64	2113,39	2052,93	1986,21	1912,43	1831,19	1742,78	1549,91	1351,05	1164,72	1001,38	848,15	712,68	607,26	523,60
25ДБ4	1761,96	1726,39	1689,25	1649,71	1606,90	1559,97	1508,12	1450,71	1387,49	1318,77	1169,41	1016,58	874,49	750,69	632,48	531,46	452,84	390,46
25ДБ5	2083,00	2041,92	1999,13	1953,71	1904,71	1851,15	1792,15	1726,94	1655,16	1576,98	1405,90	1228,40	1060,97	913,42	777,22	653,08	556,47	479,82

Примечание:

- **Описание** таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- **« - » - об**означение элементов, **гибкость** которых превышает 220
- **Значения** продольных сил для длин **более** указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руко**водства. Использов**ать линейную экстраполяцию **недопустимо**
- **Промежу**точные значения определ**ять ли**нейной интерполяцией

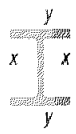


Таблица 6.2.2а

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ6	2421,86	2374,60	2325,43	2273,30	2217,15	2155,87	2088,44	2013,99	1932,05	1842,76	1646,80	1442,24	1248,01	1075,92	919,77	772,87	658,54	567,82
30ДБ1	1553,16	1509,87	1482,17	1453,17	1422,37	1389,27	1353,33	1314,09	1271,14	1224,28	1119,36	1003,97	886,95	776,89	678,79	589,88	502,62	433,38
30ДБ2	1795,68	1747,81	1716,43	1683,65	1648,92	1611,68	1571,36	1527,43	1479,43	1427,09	1309,67	1179,58	1046,21	919,35	805,21	705,90	601,76	518,87
30ДБ3	2130,22	2080,79	2045,70	2009,27	1970,94	1930,13	1886,27	1838,80	1787,20	1731,09	1604,88	1462,66	1312,47	1164,82	1028,08	906,44	791,55	682,51
30ДБ4	2452,72	2396,78	2356,66	2315,04	2271,27	2224,72	2174,73	2120,66	2061,94	1998,10	1854,50	1692,43	1520,74	1351,30	1193,82	1053,34	922,66	795,56
30ДБ5	2874,55	2810,56	2764,00	2715,73	2665,02	2611,15	2553,38	2490,96	2423,22	2349,64	2184,11	1996,90	1797,72	1600,12	1415,56	1250,28	1099,92	948,40
30ДБ6	2205,90	2151,62	2114,39	2075,65	2034,76	1991,11	1944,06	1892,99	1837,36	1776,77	1640,60	1488,10	1328,92	1174,52	1033,26	908,78	785,46	677,26
30ДБ7	2530,12	2469,71	2427,55	2383,72	2337,55	2288,32	2235,33	2177,91	2115,43	2047,43	1894,52	1722,72	1542,28	1366,02	1203,75	1060,06	921,06	794,18
30ДБ8	2956,68	2886,49	2837,34	2786,25	2732,44	2675,10	2613,40	2546,54	2473,81	2394,67	2216,70	2016,61	1806,22	1600,46	1410,78	1242,68	1080,82	931,93
35ДБ1	1794,82	1760,94	1733,59	1705,39	1675,96	1644,91	1611,85	1576,38	1538,14	1496,77	1403,88	1297,82	1182,28	1063,95	949,84	844,89	751,32	660,41
35ДБ2	2143,12	2105,01	2073,01	2040,07	2005,76	1969,64	1931,27	1890,21	1846,02	1798,32	1691,31	1568,91	1434,70	1295,89	1160,62	1035,01	922,19	817,97
35ДБ3	2465,62	2424,09	2387,92	2350,74	2312,08	2271,46	2228,40	2182,41	2133,00	2079,75	1960,46	1823,83	1673,28	1516,29	1361,89	1217,31	1086,56	970,86
35ДБ4	2771,35	2727,29	2687,36	2646,38	2603,83	2559,21	2512,00	2461,68	2407,73	2349,69	2219,83	2071,00	1906,24	1733,09	1561,21	1398,86	1250,99	1119,40
35ДБ5	3103,31	3055,25	3010,89	2965,37	2918,16	2868,70	2816,41	2760,72	2701,07	2636,93	2493,54	2329,17	2146,88	1954,67	1763,12	1581,49	1415,52	1267,46
35ДБ6	3674,35	3619,64	3567,72	3514,49	3459,34	3401,63	3340,69	3275,88	3206,55	3132,07	2965,77	2775,10	2563,11	2338,54	2113,44	1898,79	1701,70	1525,22
35ДБ7	4984,99	4912,96	4843,11	4771,56	4697,48	4620,01	4538,31	4451,49	4358,69	4259,10	4036,88	3782,12	3498,38	3196,81	2893,24	2602,55	2334,68	2094,13
35ДБ8	5554,31	5554,31	5398,82	5319,71	5237,85	5152,32	5062,17	4966,46	4864,24	4754,61	4510,17	4229,94	3917,42	3584,37	3247,93	2924,63	2625,79	2356,76
35ДБ9	6045,37	6045,37	5877,90	5792,22	5703,58	5611,02	5513,51	5410,02	5299,56	5181,14	4917,22	4614,70	4277,03	3916,58	3551,68	3200,23	2874,75	2581,28
35ДБ10	6521,76	6521,76	6346,28	6255,05	6160,79	6062,47	5959,03	5849,41	5732,54	5607,40	5328,90	5009,74	4652,79	4270,09	3880,37	3502,75	3151,12	2832,70
40ДБ1	2147,42	2147,42	2093,22	2064,02	2033,91	2002,58	1969,71	1934,98	1898,05	1858,62	1771,11	1670,95	1558,53	1436,98	1311,71	1188,74	1072,89	966,96
40ДБ2	2532,70	2532,70	2472,33	2438,71	2404,10	2368,17	2330,56	2290,91	2248,86	2204,05	2104,89	1991,56	1864,09	1725,38	1581,04	1437,81	1301,47	1175,71

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40ДБ3	2927,01	2927,01	2860,46	2822,33	2783,15	2742,53	2700,09	2655,43	2608,16	2557,88	2446,85	2320,15	2177,47	2021,51	1858,06	1694,48	1537,47	1391,61
40ДБ4	3260,69	3260,69	3190,74	3149,21	3106,60	3062,52	3016,55	2968,28	2917,30	2863,19	2744,04	2608,36	2455,42	2287,47	2110,07	1930,78	1756,99	1594,12
40ДБ5	3697,57	3697,57	3618,62	3571,61	3523,39	3473,50	3421,48	3366,88	3309,21	3248,02	3113,31	2959,93	2787,03	2597,10	2396,36	2193,33	1996,38	1811,67
40ДБ6	4104,35	4104,35	4017,82	3965,89	3912,64	3857,57	3800,17	3739,95	3676,38	3608,96	3460,61	3291,78	3101,45	2892,20	2670,67	2446,17	2227,92	2022,86
40ДБ7	4655,18	4655,18	4558,68	4500,15	4440,15	4378,14	4313,55	4245,81	4174,36	4098,61	3932,09	3742,70	3529,17	3294,16	3044,85	2791,53	2544,59	2311,99
45ДБ1	2850,04	2850,04	2799,11	2765,09	2730,34	2694,57	2657,47	2618,75	2578,11	2535,24	2441,61	2335,78	2216,54	2084,38	1942,11	1794,57	1647,50	1505,98
45ДБ2	3261,98	3261,98	3208,35	3170,44	3131,78	3092,06	3050,95	3008,16	2963,34	2916,19	2813,57	2697,98	2567,91	2423,43	2266,95	2103,15	1938,06	1777,44
45ДБ3	3753,47	3753,47	3693,06	3649,73	3605,55	3560,18	3513,26	3464,43	3413,33	3359,59	3242,75	3111,27	2963,36	2799,01	2620,76	2433,79	2244,83	2060,49
45ДБ4	4062,64	4062,64	3999,16	3952,67	3905,30	3856,68	3806,44	3754,20	3699,57	3642,16	3517,50	3377,38	3219,85	3044,72	2854,46	2654,32	2451,34	2252,59
45ДБ5	4496,08	4496,08	4427,45	4376,36	4324,32	4270,93	4215,79	4158,48	4098,59	4035,70	3899,26	3746,05	3573,88	3382,43	3174,17	2954,62	2731,36	2512,13
45ДБ6	3675,21	3675,21	3616,94	3574,70	3531,65	3487,45	3441,76	3394,22	3344,50	3292,24	3178,66	3050,94	2907,29	2747,64	2574,33	2392,28	2207,96	2027,81
45ДБ7	4063,93	4063,93	4002,43	3956,37	3909,46	3861,34	3811,65	3760,02	3706,08	3649,45	3526,61	3388,74	3233,84	3061,57	2874,09	2676,30	2474,96	2277,06
45ДБ8	4488,77	4488,77	4421,76	4371,08	4319,47	4266,56	4211,93	4155,19	4095,93	4033,73	3898,91	3747,66	3577,77	3388,81	3183,03	2965,69	2744,11	2525,95
45ДБ9	4891,68	4891,68	4820,75	4765,97	4710,23	4653,10	4594,15	4532,97	4469,12	4402,16	4257,16	4094,69	3912,32	3709,43	3488,18	3253,93	3014,37	2777,71
45ДБ10	5290,29	5290,29	5214,31	5155,22	5095,11	5033,50	4969,96	4904,02	4835,22	4763,08	4606,92	4432,03	4235,75	4017,37	3779,14	3526,72	3268,32	3012,78
45ДБ11	5658,24	5658,24	5658,24	5518,58	5455,20	5390,31	5323,45	5254,14	5181,90	5106,26	4942,80	4760,11	4555,32	4327,42	4078,32	3813,41	3540,87	3269,85
53ДБ3	5064,54	5064,54	5064,54	4976,66	4926,84	4876,21	4824,48	4771,35	4716,52	4659,70	4538,84	4406,34	4259,94	4097,87	3919,39	3725,36	3518,58	3303,66
53ДБ4	5555,60	5555,60	5555,60	5462,09	5407,97	5353,00	5296,85	5239,22	5179,80	5118,26	4987,51	4844,38	4686,42	4511,71	4319,32	4109,98	3886,49	3653,56
53ДБ5	5971,84	5971,84	5971,84	5872,39	5814,40	5755,51	5695,38	5633,68	5570,07	5504,20	5364,32	5211,27	5042,45	4855,76	4650,19	4426,46	4187,45	3938,14
53ДБ6	6593,16	6593,16	6593,16	6489,45	6426,54	6362,70	6297,58	6230,82	6162,09	6091,01	5940,36	5775,95	5595,02	5395,24	5175,35	4935,75	4679,02	4410,01
53ДБ7	7398,72	7398,72	7398,72	7284,07	7213,79	7142,48	7069,76	6995,24	6918,52	6839,22	6671,23	6488,02	6286,51	6064,11	5819,35	5552,57	5266,53	4966,48

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

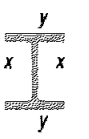


Таблица 6.2.2а

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
60ДБ1	4484,47	4484,47	4484,47	4484,47	4382,73	4341,18	4298,89	4255,66	4211,26	4165,48	4068,92	3964,20	3849,61	3723,62	3585,18	3434,07	3271,26	3099,02
60ДБ2	5054,22	5054,22	5054,22	5054,22	4943,45	4897,25	4850,25	4802,24	4752,98	4702,23	4595,33	4479,62	4353,22	4214,44	4062,07	3895,72	3716,24	3525,91
60ДБ3	5568,93	5568,93	5568,93	5568,93	5458,99	5410,00	5360,27	5309,56	5257,65	5204,30	5092,36	4971,85	4840,87	4697,66	4540,83	4369,65	4184,44	3986,85
60ДБ4	6213,07	6213,07	6213,07	6213,07	6095,57	6041,73	5987,10	5931,45	5874,52	5816,07	5693,62	5562,05	5419,34	5263,57	5093,18	4907,27	4705,97	4490,80
60ДБ5	6850,76	6850,76	6850,76	6850,76	6725,44	6666,73	6607,20	6546,58	6484,62	6421,05	6288,00	6145,26	5990,66	5822,13	5637,96	5437,09	5219,50	4986,61
60ДБ6	7497,84	7497,84	7497,84	7497,84	7369,00	7306,04	7242,26	7177,38	7111,13	7043,24	6901,43	6749,71	6585,83	6407,61	6213,20	6001,32	5771,71	5525,46
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1159,30	1113,04	1059,53	996,32	922,25	838,97	751,42	665,80	586,88	516,94	387,64	296,79	234,50	189,94	156,98	131,91	112,39	96,91
15ДК2	1548,92	1490,11	1422,68	1343,55	1250,91	1145,92	1033,72	921,79	816,68	722,14	550,40	421,40	332,96	269,70	222,89	187,29	159,58	137,60
15ДК3	1934,16	1862,77	1781,31	1686,11	1574,77	1448,13	1311,67	1174,01	1043,33	924,73	711,89	545,04	430,65	348,83	288,29	242,24	206,41	177,97
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
16ДК3	355,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	174,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	266,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	521,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	2441,45	2377,94	2309,47	2233,80	2148,73	2052,36	1943,73	1823,55	1694,74	1562,01	1305,10	1081,91	878,76	711,80	588,26	494,31	421,18	363,16
20ДК2	2776,53	2705,23	2628,52	2543,93	2449,00	2341,62	2220,61	2086,56	1942,47	1793,36	1502,73	1248,21	1019,11	825,48	682,22	573,25	488,45	421,16
20ДК3	3156,76	3076,77	2990,85	2896,31	2790,43	2670,82	2536,09	2386,68	2225,62	2058,27	1729,79	1439,78	1181,85	957,30	791,16	664,79	566,45	488,42
20ДК4	3805,88	3711,86	3611,24	3500,96	3377,92	3239,35	3083,41	2910,20	2722,56	2526,12	2135,31	1784,66	1480,97	1199,59	991,39	833,05	709,81	612,03
20ДК5	4518,15	4409,45	4293,52	4166,98	4026,37	3868,51	3691,14	3493,88	3279,27	3052,95	2596,51	2179,92	1828,73	1482,92	1225,55	1029,80	877,47	756,59
20ДК6	5190,47	5068,78	4939,47	4798,85	4643,23	4469,09	4273,77	4056,42	3819,10	3567,21	3052,53	2574,68	2166,66	1773,52	1465,72	1231,61	1049,42	904,86
25ДК1	3926,89	3849,24	3768,34	3682,44	3589,71	3488,35	3376,63	3253,15	3117,19	2969,16	2645,46	2310,12	1994,33	1716,40	1458,79	1225,79	1044,46	900,58
25ДК2	4319,45	4234,72	4146,51	4052,95	3952,07	3841,92	3720,63	3586,65	3439,18	3278,51	2926,41	2559,95	2213,14	1906,66	1626,18	1366,44	1164,31	1003,92
25ДК3	4829,28	4735,35	4637,67	4534,15	4422,68	4301,11	4167,37	4019,77	3857,33	3680,28	3291,37	2884,64	2497,66	2154,18	1844,31	1549,73	1320,48	1138,58
25ДК4	5458,37	5353,20	5243,94	5128,30	5003,93	4868,47	4719,64	4555,51	4374,92	4178,01	3744,44	3288,61	2852,33	2463,20	2118,01	1779,72	1516,45	1307,55

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



ТАБЛИЦА 6.2.2б – Несущая способность элементов двутаврового сечения при центральном сжатии. для заданных расчетных длин в плоскости с меньшей жёсткостью N, кН

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	104.92	59.63	38.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	140.99	87.66	56.11	38.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	172.27	108.26	69.29	48.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	203.67	139.87	91.21	63.34	46.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	245.53	167.36	108.28	75.19	55.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	272.37	197.19	136.33	94.67	69.55	53.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	339.75	246.68	171.12	118.83	87.31	66.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	352.72	267.54	195.58	136.51	100.30	76.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	433.67	330.25	242.01	169.49	124.53	95.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	444.40	355.16	269.04	197.65	145.22	111.18	87.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	521.60	417.51	316.66	233.06	171.23	131.10	103.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	623.51	503.02	383.91	285.25	209.57	160.45	126.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	763.46	627.81	487.02	371.27	272.77	208.84	165.01	133.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	690.43	606.58	505.49	406.60	324.66	249.45	197.10	159.65	131.94	110.87	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	795.64	699.02	582.52	468.56	374.14	287.46	227.13	183.98	152.05	127.76	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	977.01	868.08	734.28	598.18	481.53	376.62	297.58	241.04	199.20	167.39	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	1188.37	1060.12	901.71	738.25	596.26	469.76	371.17	300.65	248.47	208.78	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	900.38	824.06	727.84	619.20	514.44	424.83	341.64	276.73	228.70	192.17	141.19	-	-	-	-	-	-	-

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30Б2	1032.55	945.20	835.06	710.64	590.56	487.77	392.43	317.87	262.70	220.74	162.18	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	1255.25	1157.43	1034.17	891.73	749.32	623.63	511.79	414.55	342.60	287.88	211.51	-	-	-	-	-	-	-
30Б4	1517.62	1402.96	1258.63	1090.61	920.44	768.42	635.75	514.96	425.59	357.61	262.73	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1199.75	1126.47	1035.84	926.91	807.48	690.96	587.37	495.63	409.61	344.18	252.87	193.60	-	-	-	-	-	-
35Б2	1389.07	1310.13	1213.42	1096.71	966.04	834.67	714.63	611.42	509.35	427.99	314.44	240.75	-	-	-	-	-	-
35Б3	1698.77	1604.25	1488.79	1349.39	1192.45	1033.31	886.69	759.83	636.38	534.73	392.86	300.79	-	-	-	-	-	-
35Б4	2052.03	1941.04	1806.00	1642.93	1458.10	1268.55	1091.92	937.75	791.29	664.90	488.50	374.01	-	-	-	-	-	-
40Б1	1615.87	1542.17	1454.92	1350.36	1228.55	1095.94	963.41	840.54	732.26	629.28	462.33	353.97	279.68	-	-	-	-	-
40Б2	1887.11	1803.06	1703.98	1585.48	1447.15	1295.53	1142.54	999.38	872.28	755.03	554.71	424.70	335.57	-	-	-	-	-
40Б3	2293.53	2193.84	2076.80	1937.15	1773.88	1593.76	1410.26	1236.89	1081.76	943.59	693.25	530.77	419.37	339.69	-	-	-	-
40Б4	2703.13	2587.91	2453.10	2292.58	2104.71	1896.45	1682.69	1479.13	1295.81	1136.20	835.80	639.91	505.61	409.54	-	-	-	-
45Б1	1879.40	1788.65	1680.19	1549.67	1398.63	1237.12	1079.44	936.36	812.32	687.04	504.76	386.46	305.35	-	-	-	-	-
45Б2	2161.70	2060.09	1939.18	1793.93	1625.26	1443.33	1263.73	1099.13	955.36	813.93	597.99	457.83	361.74	-	-	-	-	-
45Б3	2584.29	2466.12	2326.16	2158.38	1962.98	1750.42	1538.21	1341.66	1168.58	1003.47	737.25	564.45	445.99	-	-	-	-	-
45Б4	3010.11	2875.52	2716.73	2526.75	2305.05	2062.33	1817.80	1589.34	1386.76	1198.88	880.81	674.37	532.84	-	-	-	-	-
50Б1	2046.67	1939.79	1810.45	1654.31	1476.00	1290.63	1115.40	960.70	818.68	687.92	505.41	386.95	305.74	-	-	-	-	-
50Б2	2253.39	2141.90	2008.13	1846.93	1661.05	1463.96	1273.46	1102.11	954.54	802.25	589.41	451.26	356.55	-	-	-	-	-
50Б3	2546.66	2423.69	2276.73	2099.87	1895.20	1676.35	1462.69	1268.80	1100.73	930.97	683.97	523.67	413.76	-	-	-	-	-
50Б4	3128.24	2981.64	2807.30	2597.90	2354.65	2092.03	1832.44	1594.26	1386.03	1181.86	868.30	664.79	525.27	-	-	-	-	-
50Б5	3663.50	3497.99	3302.39	3068.15	2795.04	2496.89	2197.76	1919.42	1673.39	1442.16	1059.54	811.21	640.96	-	-	-	-	-
55Б1	2547.38	2436.46	2306.19	2150.74	1969.01	1768.61	1564.60	1371.98	1199.73	1045.89	768.41	588.31	464.84	376.52	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

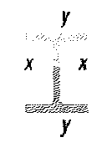


Таблица 6.2.2б

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
55Б2	2810.28	2692.04	2554.01	2389.90	2197.74	1984.06	1763.65	1552.66	1361.81	1195.09	882.29	675.50	533.73	432.32	-	-	-	-
55Б3	3351.58	3212.32	3050.11	2857.52	2631.94	2380.38	2119.70	1868.89	1641.03	1441.34	1067.86	817.58	645.99	523.25	-	-	-	-
55Б4	3793.39	3643.96	3471.50	3268.11	3029.78	2761.23	2477.65	2198.88	1940.72	1711.09	1288.31	986.36	779.35	631.27	-	-	-	-
60Б1	2660.57	2516.47	2341.12	2129.36	1889.43	1643.49	1414.45	1214.62	1024.54	860.90	632.50	484.26	-	-	-	-	-	-
60Б2	2975.66	2818.86	2628.85	2399.44	2137.92	1866.98	1611.81	1387.21	1179.09	990.77	727.91	557.31	440.34	-	-	-	-	-
60Б3	3351.25	3176.02	2963.92	2707.87	2415.54	2111.77	1824.78	1571.52	1338.71	1124.89	826.45	632.75	499.95	-	-	-	-	-
60Б4	3880.85	3689.15	3459.19	3182.11	2862.52	2523.46	2195.52	1900.39	1646.10	1384.03	1016.84	778.52	615.13	-	-	-	-	-
70Б1	3756.97	3623.83	3473.00	3297.79	3093.38	2859.96	2605.64	2345.09	2093.78	1862.55	1456.31	1114.99	880.98	713.59	589.75	-	-	-
70Б2	4273.92	4127.95	3963.63	3773.84	3553.05	3300.32	3022.56	2734.21	2451.99	2188.93	1737.84	1330.53	1051.28	851.54	703.75	-	-	-
70Б3	4620.81	4470.06	4301.66	4108.58	3884.91	3628.53	3344.22	3044.52	2745.91	2462.84	1973.59	1528.30	1207.55	978.11	808.36	-	-	-
70Б4	5458.66	5283.23	5087.75	4864.17	4605.59	4309.14	3979.57	3630.53	3280.75	2947.30	2367.18	1842.23	1455.59	1179.03	974.40	818.77	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	696.48	645.27	580.88	505.50	428.28	358.55	298.86	242.08	200.07	168.11	123.51	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	877.17	815.54	738.29	647.04	551.87	464.31	390.07	317.66	262.53	220.60	162.07	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1072.76	1002.40	914.71	810.07	698.07	592.03	500.10	414.02	342.16	287.51	211.23	161.72	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1303.06	1219.63	1115.91	991.79	857.80	729.65	617.62	514.50	425.20	357.29	262.50	200.97	-	-	-	-	-	-
20Ш4	1641.87	1542.14	1418.90	1270.69	1107.92	948.74	806.93	681.98	563.62	473.60	347.95	266.40	-	-	-	-	-	-
20Ш5	1904.33	1796.88	1665.36	1506.63	1328.57	1149.03	984.52	842.78	703.34	591.00	434.20	332.44	-	-	-	-	-	-
20Ш6	2375.04	2245.13	2086.82	1895.66	1679.55	1458.90	1254.21	1076.19	905.38	760.77	558.93	427.93	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1076.70	1017.70	945.79	858.95	760.83	660.71	567.90	487.22	409.70	344.26	252.93	193.65	153.01	-	-	-	-	-
25Ш1	1247.96	1184.05	1106.93	1013.89	907.23	795.53	689.10	594.52	509.55	428.16	314.57	240.84	190.29	-	-	-	-	-

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	5.5	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	10.0	11.0	12.0	13.0	**14.0**
25Ш2	1524.54	1448.06	1356.09	1245.20	1117.61	983.00	853.62	737.83	636.38	534.74	392.87	300.79	237.66	-	-	-	-	-
25Ш3	1907.93	1814.29	1702.08	1566.92	1410.87	1244.95	1084.03	938.88	813.60	685.20	503.41	385.43	304.53	-	-	-	-	-
25Ш4	2310.45	2207.16	2085.30	1939.50	1769.37	1583.09	1395.41	1220.06	1064.56	920.38	676.20	517.71	409.06	-	-	-	-	-
25Ш5	2872.65	2747.48	2600.45	2424.99	2219.87	1993.72	1763.57	1546.33	1352.10	1178.44	865.80	662.88	523.75	-	-	-	-	-
25Ш6	3527.21	3378.19	3204.10	2997.02	2754.58	2485.24	2207.86	1942.78	1703.33	1494.39	1101.98	843.70	666.63	539.97	-	-	-	-
30Ш0	1436.30	1372.12	1296.40	1205.81	1100.09	984.33	867.69	758.68	662.01	572.42	420.55	321.98	254.41	206.07	-	-	-	-
30Ш1	1630.70	1562.11	1482.05	1386.86	1275.41	1151.46	1023.59	901.18	790.43	693.67	512.16	392.12	309.83	250.96	-	-	-	-
30Ш2	1974.36	1894.54	1802.02	1692.54	1564.25	1420.37	1269.78	1123.28	988.88	870.22	649.97	497.63	393.19	318.48	-	-	-	-
30Ш3	2388.30	2293.52	2183.99	2054.69	1903.17	1732.67	1553.06	1377.03	1214.46	1070.17	803.86	615.45	486.28	393.89	-	-	-	-
30Ш4	2800.32	2696.63	2578.25	2439.83	2277.93	2093.86	1895.67	1696.00	1506.69	1335.06	1026.59	785.98	621.02	503.03	415.73	-	-	-
30Ш5	3546.55	3418.77	3273.58	3104.51	2907.04	2681.88	2437.60	2188.90	1950.57	1732.52	1345.89	1030.44	814.18	659.48	545.03	-	-	-
30Ш6	4548.17	4388.41	4207.68	3998.04	3753.60	3474.28	3169.29	2855.82	2552.42	2272.41	1783.06	1365.15	1078.64	873.70	722.07	-	-	-
35Ш1	1915.48	1857.00	1792.40	1719.11	1634.86	1538.34	1430.28	1314.17	1195.56	1080.27	874.86	693.42	547.89	443.79	366.77	308.19	-	-
35Ш2	2343.32	2274.37	2198.64	2113.26	2015.57	1903.81	1778.25	1642.13	1501.30	1362.44	1110.56	893.05	705.62	571.55	472.36	396.91	338.20	-
35Ш3	2911.36	2827.50	2735.70	2632.57	2514.90	2380.45	2229.18	2064.43	1892.78	1722.18	1409.33	1143.45	903.47	731.81	604.80	508.20	433.02	-
35Ш4	3347.16	3255.12	3155.09	3043.56	2917.13	2773.17	2610.89	2432.67	2244.34	2053.93	1696.19	1395.16	1110.44	899.46	743.35	624.62	532.22	-
35Ш5	4172.52	4060.93	3940.16	3806.10	3654.75	3482.83	3288.98	3075.23	2847.66	2615.32	2172.26	1793.55	1441.67	1167.75	965.08	810.94	690.98	-
35Ш6	5104.29	4970.49	4826.10	4666.34	4486.52	4282.66	4052.83	3798.78	3526.96	3247.56	2708.98	2243.18	1816.68	1471.51	1216.12	1021.88	870.72	750.77
35Ш7	6351.85	6188.48	6012.66	5818.72	5601.04	5354.75	5077.18	4769.78	4439.44	4097.78	3432.44	2850.37	2325.67	1883.79	1556.85	1308.19	1114.67	961.12
40Ш1	2638.63	2575.47	2508.16	2434.74	2353.22	2261.76	2159.03	2044.77	1920.35	1788.98	1523.33	1280.07	1074.49	872.88	721.39	606.16	516.50	445.35
40Ш2	3184.82	3111.87	3034.56	2950.79	2858.40	2755.34	2639.95	2511.53	2370.94	2220.95	1911.02	1618.82	1366.31	1128.35	932.52	783.57	667.66	575.69

Примечание:

- Описание таблицы приведено в **п. 6.2.7 руководства**
- « - » - обозначение элементов, **гибкость которых превышает 220**
- Значения продольных сил для **длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо**
- Промежуточные значения опред**елять линейной интерполяцией**



Таблица 6.2.2б

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
40Ш3	3865.99	3778.77	3686.52	3586.79	3477.04	3354.86	3218.25	3066.23	2899.57	2721.20	2350.03	1996.52	1688.52	1402.96	1159.47	974.28	830.15	715.80
40Ш4	4548.24	4449.73	4346.07	4234.63	4112.76	3977.84	3827.57	3660.55	3476.91	3278.96	2859.64	2449.29	2083.51	1761.70	1455.95	1223.40	1042.43	898.83
40Ш5	5688.10	5568.56	5443.19	5308.99	5162.88	5001.78	4822.95	4624.46	4405.97	4169.45	3662.49	3156.59	2697.58	2304.99	1911.69	1606.35	1368.72	1180.18
40Ш6	6843.27	6700.97	6551.93	6392.61	6219.42	6028.75	5817.34	5582.85	5324.66	5044.81	4442.64	3837.62	3285.16	2810.40	2340.28	1966.49	1675.59	1444.77
40Ш7	8335.13	8164.25	7985.55	7794.89	7588.05	7360.80	7109.24	6830.45	6523.44	6190.16	5469.51	4738.97	4066.14	3484.16	2917.41	2451.43	2088.79	1801.05
45Ш0	3156.20	3080.82	3000.52	2912.96	2815.78	2706.77	2584.35	2448.18	2299.86	2143.15	1825.90	1534.95	1288.79	1047.82	865.97	727.66	620.01	534.60
45Ш1	3683.32	3597.47	3506.29	3407.24	3297.70	3175.23	3037.92	2885.11	2718.15	2540.69	2177.09	1838.22	1548.03	1269.87	1049.48	881.85	751.40	647.89
45Ш2	4141.84	4048.72	3950.29	3843.93	3726.95	3596.77	3451.27	3289.38	3111.83	2921.68	2525.34	2146.94	1816.63	1511.62	1249.27	1049.74	894.45	771.24
45Ш3	4754.75	4648.91	4537.16	4416.58	4284.15	4136.99	3972.66	3789.85	3589.19	3373.89	2923.14	2489.96	2109.77	1762.78	1456.84	1224.15	1043.06	899.38
45Ш4	5910.40	5782.49	5647.90	5503.24	5345.05	5169.93	4974.92	4758.18	4519.86	4262.92	3718.49	3185.43	2710.04	2292.29	1894.45	1591.87	1356.38	1169.53
45Ш5	7053.89	6903.61	6745.76	6576.47	6391.77	6187.76	5960.94	5709.02	5431.83	5132.30	4493.64	3861.88	3293.32	2805.72	2318.78	1948.42	1660.19	1431.49
45Ш6	8582.40	8402.28	8213.42	8011.28	7791.25	7548.70	7279.50	6980.72	6651.83	6295.73	5532.08	4769.33	4076.71	3483.96	2891.00	2429.24	2069.89	1784.75
50Ш1	3393.37	3309.00	3218.62	3119.46	3008.72	2883.91	2743.42	2587.42	2418.62	2242.24	1892.53	1580.05	1307.47	1059.05	875.25	735.45	626.66	540.33
50Ш2	4106.42	4001.87	3889.49	3765.74	3627.05	3470.30	3293.69	3097.93	2887.11	2668.37	2240.12	1863.14	1526.37	1236.36	1021.78	858.58	731.57	630.79
50Ш3	4450.93	4343.25	4228.33	4102.78	3963.17	3806.32	3630.01	3433.98	3220.89	2996.50	2545.21	2134.81	1788.30	1448.52	1197.12	1005.92	857.11	739.04
50Ш4	4960.04	4842.21	4716.76	4580.09	4428.52	4258.62	4067.88	3855.68	3624.39	3379.68	2882.98	2425.85	2038.11	1660.19	1372.06	1152.91	982.36	847.03
50Ш5	5849.62	5713.34	5568.64	5411.44	5237.62	5043.28	4825.41	4582.96	4318.01	4036.39	3459.20	2921.06	2460.09	2018.47	1668.16	1401.72	1194.36	1029.83
50Ш6	6966.11	6810.74	6646.65	6469.52	6274.97	6058.69	5817.14	5548.40	5253.49	4937.17	4275.51	3640.49	3083.75	2574.41	2127.61	1787.78	1523.32	1313.47
50Ш7	8391.71	8207.58	8013.50	7804.50	7575.49	7321.49	7038.24	6723.26	6377.20	6004.94	5220.69	4459.79	3786.54	3183.32	2630.84	2210.64	1883.62	1624.14
50Ш8	9974.88	9760.02	9534.05	9291.33	9026.10	8732.67	8406.08	8043.15	7644.00	7213.37	6299.16	5401.30	4598.42	3897.79	3221.31	2706.80	2306.39	1988.67
60Ш1	4060.52	3955.88	3843.24	3718.96	3579.42	3421.51	3243.53	3046.46	2834.77	2615.97	2190.31	1818.35	1482.50	1200.82	992.41	833.90	710.55	612.66

Таблица 6.2.2б

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
60Ш2	4850.48	4726.37	4592.89	4445.77	4280.78	4094.20	3883.95	3651.00	3400.39	3140.77	2633.82	2188.90	1789.66	1449.62	1198.03	1006.68	857.76	739.60
60Ш3	5636.61	5495.07	5343.26	5176.43	4989.86	4779.33	4542.25	4279.17	3995.06	3699.02	3115.12	2596.63	2139.65	1733.12	1432.33	1203.55	1025.51	884.24
60Ш4	6422.56	6263.52	6093.25	5906.56	5698.21	5463.48	5199.31	4905.92	4588.23	4255.85	3595.45	3003.83	2490.05	2016.94	1666.89	1400.65	1193.45	1029.05
60Ш5	7567.31	7383.90	7188.12	6974.16	6736.15	6468.71	6168.07	5833.82	5470.57	5088.25	4320.09	3622.34	3031.80	2455.76	2029.56	1705.39	1453.11	1252.94
60Ш6	9278.96	9069.41	8847.76	8608.08	8344.31	8050.61	7722.19	7356.75	6956.12	6527.42	5635.76	4787.06	4048.05	3362.11	2778.60	2334.80	1989.41	1715.36
60Ш7	10814.56	10574.11	10320.27	10046.40	9745.71	9411.60	9038.55	8623.55	8168.02	7679.12	6655.07	5670.16	4805.16	4016.84	3319.70	2789.47	2376.83	2049.41
60Ш8	12922.06	12640.32	12343.60	12024.34	11674.84	11287.55	10855.93	10376.07	9848.66	9280.72	8081.00	6912.07	5874.07	4952.10	4092.65	3438.96	2930.24	2526.58
70Ш1	4915.97	4786.84	4647.43	4493.14	4319.42	4122.43	3900.33	3654.90	3392.43	3122.83	2603.73	2155.35	1744.13	1412.74	1167.56	981.07	835.94	720.79
70Ш2	5411.97	5273.95	5125.58	4962.15	4778.94	4571.84	4338.50	4079.88	3801.46	3512.74	2947.93	2451.23	2006.85	1625.55	1343.43	1128.85	961.86	829.36
70Ш3	6451.89	6287.76	6111.40	5917.21	5699.60	5453.68	5176.63	4869.50	4538.67	4195.33	3522.77	2930.37	2401.63	1945.32	1607.71	1350.92	1151.08	992.51
70Ш4	7350.13	7162.65	6961.10	6739.08	6490.19	6208.84	5891.83	5540.50	5162.27	4770.07	4002.92	3328.36	2724.75	2207.05	1824.01	1532.67	1305.95	1126.05
70Ш5	8391.57	8181.14	7955.47	7707.54	7430.32	7117.55	6765.35	6374.50	5952.28	5512.16	4643.47	3871.43	3191.92	2585.46	2136.74	1795.46	1529.86	1319.11
70Ш6	10276.93	10037.30	9782.82	9506.33	9200.58	8858.69	8475.37	8048.80	7582.71	7087.39	6072.63	5127.11	4317.52	3541.29	2926.69	2459.23	2095.44	1806.78
70Ш7	12330.04	12047.07	11747.16	11422.08	11063.46	10663.29	10215.20	9716.53	9170.69	8588.56	7386.80	6255.14	5278.18	4355.73	3599.77	3024.81	2577.35	2222.31
70Ш8	14209.94	13897.54	13568.18	13213.40	12824.53	12393.12	11911.93	11376.81	10788.96	10156.80	8826.16	7536.80	6397.25	5373.53	4440.93	3731.62	3179.60	2741.60
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	772.21	720.80	656.64	580.23	498.89	422.35	356.32	293.90	242.89	204.10	149.95	114.80	-	-	-	-	-	-
15К2	908.85	849.60	775.80	687.66	593.12	503.39	425.43	352.74	291.52	244.96	179.97	137.79	-	-	-	-	-	-
15К3	1089.63	1023.06	940.72	841.75	733.25	627.42	533.34	449.99	371.89	312.49	229.59	175.78	-	-	-	-	-	-
15К4	1306.36	1228.25	1131.90	1015.92	887.92	761.92	649.01	551.02	455.39	382.65	281.13	215.24	-	-	-	-	-	-
15К5	1573.19	1480.66	1366.76	1229.53	1077.33	926.47	790.45	674.41	557.36	468.34	344.09	263.44	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2б

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
20К1	1242.13	1193.02	1136.32	1069.41	991.00	902.71	809.59	718.17	633.63	558.51	420.03	321.59	254.09	205.82	-	-	-	-
20К2	1441.81	1387.02	1324.18	1250.43	1164.09	1066.24	961.71	857.47	759.61	671.63	511.73	391.80	309.57	250.75	207.23	-	-	-
20К3	1671.69	1609.24	1537.84	1454.25	1356.44	1245.35	1126.05	1006.27	893.08	790.76	606.14	464.07	366.68	297.01	245.46	-	-	-
20К4	2007.00	1932.71	1847.91	1748.77	1632.80	1500.95	1358.96	1215.89	1080.23	957.21	736.16	563.62	445.33	360.72	298.11	-	-	-
20К5	2259.44	2176.33	2081.55	1970.84	1841.39	1694.10	1535.21	1374.73	1222.17	1083.57	835.22	639.46	505.26	409.26	338.23	-	-	-
20К6	2511.84	2422.38	2320.95	2203.04	2065.42	1908.34	1737.41	1562.62	1394.35	1239.79	967.48	740.73	585.27	474.07	391.79	-	-	-
20К7	2866.15	2764.95	2650.38	2517.36	2362.21	2184.99	1991.73	1793.47	1601.95	1425.53	1116.24	854.62	675.25	546.96	452.03	-	-	-
20К8	3299.53	3183.76	3052.82	2900.96	2723.91	2521.59	2300.60	2073.38	1853.35	1650.20	1295.44	991.82	783.66	634.77	524.60	-	-	-
25К1	1846.05	1794.40	1738.12	1675.19	1603.68	1522.14	1430.27	1329.66	1223.88	1117.61	919.75	754.82	597.28	483.80	399.84	335.97	286.27	-
25К2	2136.40	2077.46	2013.37	1941.87	1860.78	1768.42	1664.32	1550.05	1429.42	1307.60	1079.12	887.22	705.36	571.34	472.18	396.76	338.07	-
25К3	2369.85	2304.92	2234.39	2155.79	2066.75	1965.38	1851.11	1725.54	1592.72	1458.26	1205.15	991.74	790.33	640.17	529.07	444.56	378.80	-
25К4	2664.02	2591.84	2513.57	2426.51	2328.03	2216.03	2089.76	1950.77	1803.30	1653.41	1369.58	1128.76	903.06	731.48	604.53	507.97	432.83	373.21
25К5	3044.40	2962.59	2873.97	2775.54	2664.34	2537.97	2395.47	2238.45	2071.48	1901.30	1577.61	1301.69	1044.48	846.03	699.20	587.52	500.61	431.65
25К6	3278.81	3193.28	3101.04	2999.06	2884.36	2754.39	2607.87	2445.84	2272.26	2093.56	1748.20	1448.64	1175.40	952.07	786.83	661.16	563.36	485.75
25К7	3837.26	3740.20	3635.98	3521.32	3392.95	3247.98	3084.67	2903.56	2708.25	2505.20	2106.25	1753.62	1440.56	1166.86	964.34	810.32	690.45	595.34
25К8	4354.69	4245.39	4128.15	3999.33	3855.27	3692.72	3509.67	3306.54	3087.15	2858.54	2407.52	2006.93	1654.00	1339.74	1107.22	930.37	792.75	683.54
25К9	4875.58	4754.08	4623.91	4481.03	4321.43	4141.48	3938.91	3714.02	3470.78	3216.76	2713.71	2264.84	1872.36	1516.61	1253.40	1053.20	897.40	773.78
25К10	5624.47	5485.24	5336.20	5172.79	4990.43	4784.99	4553.79	4297.00	4018.93	3727.98	3149.76	2631.64	2181.88	1767.32	1460.60	1227.31	1045.75	901.70
30К1	2600.86	2543.44	2482.88	2417.60	2346.01	2266.54	2177.87	2079.25	1970.94	1854.55	1609.98	1373.66	1165.27	977.06	807.49	678.52	578.14	498.50
30К2	2811.77	2749.75	2684.33	2613.84	2536.53	2450.72	2354.99	2248.51	2131.57	2005.88	1741.70	1486.28	1260.96	1057.66	874.10	734.48	625.83	539.62
30К3	3156.80	3084.23	3007.30	2923.89	2831.85	2729.12	2614.08	2486.05	2345.93	2196.55	1888.43	1598.61	1348.63	1112.19	919.17	772.36	658.10	567.44

Пр. 6.2.1

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
30К4	3166.53	3097.39	3024.55	2946.17	2860.34	2765.20	2659.17	2541.28	2411.71	2272.22	1977.76	1691.15	1436.86	1210.52	1000.43	840.64	716.28	617.61
30К5	3513.60	3437.23	3356.82	3270.35	3175.73	3070.92	2954.15	2824.35	2681.66	2527.92	2202.76	1885.31	1602.91	1353.17	1118.32	939.70	800.69	690.39
30К6	3715.05	3636.96	3555.07	3467.40	3371.95	3266.71	3149.88	3020.20	2877.47	2722.95	2391.78	2061.33	1761.55	1505.16	1248.26	1048.89	893.72	770.61
30К7	4078.58	3992.74	3902.71	3806.32	3701.34	3585.58	3457.05	3314.39	3157.36	2987.39	2623.29	2260.26	1931.16	1649.87	1367.63	1149.19	979.19	844.30
30К8	4741.45	4617.87	4535.83	4450.23	4359.65	4262.64	4157.75	4043.57	3918.94	3783.06	3478.05	3139.01	2789.56	2455.30	2153.12	1889.29	1616.77	1394.05
30К9	5339.22	5202.30	5110.57	5014.94	4913.82	4805.62	4688.73	4561.61	4422.91	4271.75	3932.27	3554.09	3162.84	2787.10	2446.27	2147.93	1843.23	1589.31
30К10	5970.80	5818.85	5716.63	5610.07	5497.46	5377.00	5246.93	5105.51	4951.27	4783.20	4405.66	3984.64	3548.33	3128.53	2747.12	2412.85	2073.30	1787.69
30К11	6605.14	6438.39	6325.69	6208.27	6084.21	5951.58	5808.41	5652.83	5483.18	5298.35	4883.08	4419.52	3938.26	3474.33	3052.11	2681.61	2307.42	1989.57
30К12	7325.27	7142.50	7018.14	6888.64	6751.90	6605.80	6448.19	6277.01	6090.44	5887.22	5430.52	4919.96	4388.56	3874.84	3406.17	2994.12	2581.57	2225.95
30К13	8215.14	8013.72	7875.30	7731.25	7579.28	7417.06	7242.21	7052.48	6845.82	6620.80	6114.96	5548.27	4956.27	4381.59	3855.37	3391.44	2933.07	2529.02
30К14	9079.02	8870.23	8721.25	8566.61	8403.95	8230.87	8044.94	7843.76	7625.19	7387.55	6852.99	6250.12	5612.40	4984.20	4401.31	3882.06	3395.46	2927.72
30К15	9969.58	9741.51	9578.27	9408.85	9230.70	9041.17	8837.62	8617.45	8378.27	8118.27	7533.39	6873.47	6174.72	5485.60	4845.50	4274.80	3742.46	3226.92
30К16	11035.40	10785.75	10605.86	10419.24	10223.09	10014.54	9790.67	9548.65	9285.85	9000.24	8357.77	7632.13	6862.27	6101.16	5392.58	4759.68	4175.24	3600.08
30К17	12105.82	11834.91	11638.42	11434.67	11220.61	10993.13	10749.08	10485.35	10199.12	9888.12	9188.53	8397.65	7556.97	6723.90	5946.61	5251.10	4615.27	3979.49
30К18	12772.76	12508.98	12307.96	12100.09	11882.42	11651.94	11405.58	11140.32	10853.28	10542.09	9842.34	9046.80	8190.29	7327.43	6509.39	5767.80	5114.06	4434.82
30К19	14303.96	14033.55	13815.48	13590.61	13355.91	13108.28	12844.59	12561.70	12256.60	11926.66	11185.66	10339.63	9418.17	8474.69	7565.17	6728.79	5983.31	5258.08
30К20	15794.24	15502.04	15263.05	15016.76	14759.88	14489.09	14200.98	13892.16	13559.36	13199.67	12392.21	11469.60	10462.24	9427.02	8425.14	7500.64	6674.38	5884.64
30К21	16894.08	16611.74	16364.52	16110.43	15846.29	15568.84	15274.79	14960.81	14623.63	14260.29	13446.46	12514.30	11486.39	10413.44	9356.79	8366.19	7469.51	6675.38
35К1	3336.72	3231.64	3168.48	3101.93	3030.75	2953.62	2869.29	2776.65	2674.89	2563.80	2317.15	2052.57	1793.20	1557.00	1351.67	1146.21	976.65	842.11
35К1.5	3753.84	3637.85	3567.46	3493.39	3414.25	3328.61	3235.09	3132.43	3019.74	2896.70	2623.07	2328.24	2037.61	1771.60	1539.47	1310.31	1116.48	962.68
35К2	4172.88	4046.05	3968.46	3886.87	3799.78	3705.65	3602.96	3490.33	3366.74	3231.81	2931.33	2606.38	2284.51	1988.61	1729.53	1476.89	1258.42	1085.06

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
35К3	4519.04	4390.25	4308.80	4223.45	4132.69	4034.98	3928.80	3812.71	3685.58	3546.83	3236.51	2896.56	2553.82	2233.35	1949.00	1685.99	1436.58	1238.68
35К4	5041.37	4899.34	4808.96	4714.31	4613.73	4505.52	4388.01	4259.61	4119.05	3965.65	3622.38	3245.55	2864.48	2507.10	2189.24	1898.26	1617.45	1394.64
35К5	5566.00	5410.89	5311.62	5207.70	5097.35	4978.71	4849.94	4709.32	4555.45	4387.53	4011.57	3598.06	3178.72	2784.33	2432.76	2114.16	1801.41	1553.26
35К6	6090.17	5929.26	5823.25	5712.56	5595.35	5469.73	5333.79	5185.73	5024.02	4847.69	4452.03	4013.11	3562.12	3132.21	2744.67	2407.03	2055.05	1771.96
35К7	6828.01	6640.18	6519.12	6392.49	6258.10	6113.73	5957.16	5786.28	5599.38	5395.46	4938.61	4435.02	3922.65	3439.17	3007.02	2620.20	2232.60	1925.04
35К8	7485.81	7292.14	7163.04	7028.38	6885.94	6733.45	6568.63	6389.30	6193.59	5980.26	5501.26	4968.29	4418.00	3890.68	3413.24	2995.90	2567.00	2213.38
35К9	8229.86	8019.41	7878.20	7730.99	7575.37	7408.87	7229.02	7033.45	6820.11	6587.61	6065.41	5483.45	4880.99	4302.03	3776.54	3316.35	2847.28	2455.06
35К10	9013.01	8783.97	8629.75	8469.02	8299.15	8117.48	7921.30	7708.04	7475.46	7222.01	6652.70	6017.70	5359.42	4725.84	4150.02	3645.25	3133.05	2701.46
35К11	10073.77	9838.16	9671.72	9498.83	9316.85	9123.05	8914.68	8689.06	8443.76	8176.95	7576.85	6901.15	6188.64	5489.40	4842.85	4268.48	3722.27	3209.51
35К12	11172.71	10914.34	10730.60	10539.83	10339.12	10125.49	9895.93	9647.50	9377.52	9083.94	8423.59	7679.24	6892.66	6118.78	5401.52	4763.16	4162.02	3588.68
35К13	12276.25	11995.42	11794.40	11585.79	11366.41	11133.03	10882.39	10611.27	10316.76	9996.59	9276.40	8463.79	7603.37	6754.81	5966.60	5263.86	4608.36	3973.54
35К14	12802.46	12522.45	12316.51	12103.13	11879.18	11641.44	11386.66	11111.63	10813.38	10489.53	9761.03	8935.98	8055.58	7178.89	6357.12	5619.06	4958.98	4275.86
35К15	14101.78	13804.95	13581.43	13350.14	13107.76	12850.91	12576.13	12280.01	11959.36	11611.54	10829.31	9941.03	8987.37	8030.25	7126.23	6309.21	5590.68	4834.38
35К16	15823.94	15529.60	15289.72	15042.46	14784.53	14512.57	14223.17	13912.89	13578.44	13216.93	12405.28	11478.06	10466.27	9427.44	8423.06	7497.04	6669.99	5875.93
35К17	17341.06	17022.80	16761.12	16491.51	16210.38	15914.11	15599.01	15261.35	14897.57	14504.51	13622.24	12613.90	11511.96	10378.05	9279.09	8263.72	7355.33	6492.88
35К18	18237.87	17931.83	17664.59	17389.91	17104.33	16804.32	16486.31	16146.69	15781.93	15388.83	14508.23	13499.67	12387.91	11228.08	10086.65	9017.22	8049.69	7193.14
35К19	20095.53	19763.44	19470.41	19169.33	18856.43	18527.90	18179.85	17808.35	17409.57	16979.98	16018.01	14916.00	13699.66	12428.03	11173.42	9995.24	8927.26	7980.41
35К20	20610.53	20610.53	20078.08	19794.94	19502.79	19198.55	18879.03	18541.04	18181.36	17796.88	16942.79	15964.67	14868.15	13685.93	12472.70	11287.29	10175.20	9161.91
35К21	22659.59	22659.59	22083.98	21774.95	21456.28	21124.62	20776.57	20408.66	20017.43	19599.50	18671.85	17609.87	16418.33	15130.93	13805.71	12506.55	11283.99	10167.20
35К22	24885.32	24885.32	24264.84	23928.16	23581.18	23220.31	22841.90	22442.22	22017.54	21564.23	20558.90	19408.50	18116.68	16717.81	15273.10	13851.64	12509.45	11279.90
35К23	27440.21	27440.21	26815.27	26457.60	26090.01	25708.93	25310.71	24891.66	24448.04	23976.17	22934.21	21745.03	20405.90	18942.34	17408.88	15874.67	14402.52	13035.23

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
35К24	30148.37	30148.37	29482.15	29093.80	28695.03	28282.03	27850.94	27397.80	26918.66	26409.57	25287.04	24007.25	22565.29	20985.38	19322.96	17651.10	16038.56	14534.02
40К1	4483.44	4386.69	4314.95	4240.65	4162.71	4080.03	3991.47	3895.93	3792.38	3679.98	3427.16	3140.54	2834.02	2527.94	2240.25	1981.30	1752.81	1511.35
40К2	5029.87	4929.83	4851.75	4771.12	4686.80	4597.66	4502.54	4400.28	4289.78	4170.11	3901.14	3594.72	3263.09	2926.61	2605.29	2312.21	2052.63	1790.08
40К3	5862.01	5745.99	5655.16	5561.36	5463.30	5359.65	5249.07	5130.21	5001.80	4862.76	4550.26	4194.17	3808.53	3416.89	3042.55	2700.85	2398.03	2092.83
40К4	6793.97	6663.97	6559.95	6452.65	6340.61	6222.35	6096.35	5961.12	5815.20	5657.34	5302.74	4898.08	4457.97	4008.29	3575.76	3178.78	2825.48	2478.47
40К4.5	7489.03	7343.37	7228.05	7109.03	6984.68	6853.34	6713.31	6562.91	6400.54	6224.80	5829.93	5379.62	4890.84	4392.89	3915.37	3478.25	3090.02	2703.85
40К5	8521.27	8351.43	8219.06	8082.33	7939.36	7788.19	7626.86	7453.41	7265.98	7062.97	6606.68	6086.92	5524.55	4954.18	4409.72	3913.29	3473.74	3028.44
40К6	8961.95	8736.02	8583.21	8423.99	8255.80	8075.99	7881.91	7671.02	7441.08	7190.56	6627.70	5999.26	5346.63	4717.27	4144.33	3641.45	3134.11	2702.37
40К7	10080.67	9829.44	9658.39	9480.27	9292.21	9091.28	8874.54	8639.15	8382.62	8103.19	7475.22	6773.08	6042.11	5335.27	4690.25	4123.07	3555.67	3065.86
40К8	11203.99	10927.79	10738.57	10541.60	10333.76	10111.83	9872.57	9612.86	9329.93	9021.82	8329.28	7553.91	6744.83	5960.44	5243.01	4611.05	3984.05	3435.23
40К9	12585.83	12277.96	12066.10	11845.65	11613.10	11364.89	11097.41	10807.17	10491.08	10146.91	9373.22	8506.21	7600.06	6719.93	5913.64	5202.52	4501.18	3881.12
40К10	13530.22	13223.12	13002.27	12773.14	12532.26	12276.12	12001.12	11703.77	11380.87	11029.90	10240.40	9348.96	8403.76	7469.97	6601.20	5825.64	5107.32	4403.76
40К11	15206.62	14909.47	14674.92	14432.81	14179.82	13912.54	13627.54	13321.38	12990.78	12632.91	11828.77	10911.91	9917.33	8904.91	7934.90	7047.61	6260.03	5473.84
40К12	17013.70	16685.08	16423.74	16154.07	15872.40	15574.96	15257.96	14917.57	14550.18	14152.61	13259.43	12240.54	11133.66	10004.58	8920.44	7926.90	7043.74	6169.92
40К13	18137.49	17817.82	17547.81	17269.91	16980.54	16676.04	16352.68	16006.72	15634.53	15232.84	14332.00	13301.25	12170.13	10998.65	9855.20	8791.98	7835.94	6959.79
40К14	20283.27	19930.64	19630.04	19320.77	18998.87	18660.31	18300.96	17916.69	17503.49	17057.71	16058.30	14914.42	13657.48	12352.99	11076.73	9887.49	8816.30	7846.85
40К15	21088.28	21088.28	20526.03	20232.27	19928.83	19612.42	19279.68	18927.20	18551.58	18149.55	17255.14	16230.31	15083.47	13852.26	12596.27	11376.91	10239.58	9208.23
40К16	23585.45	23585.45	22968.28	22642.44	22306.09	21955.63	21587.38	21197.62	20782.61	20338.76	19352.17	18222.07	16956.02	15593.34	14198.25	12838.67	11566.18	10409.00
40К17	26494.07	26494.07	25814.01	25451.06	25076.65	24686.83	24277.56	23844.74	23384.28	22892.20	21799.40	20548.08	19144.82	17630.65	16074.91	14552.91	13123.36	11819.55
40К18	29632.40	29632.40	28954.27	28567.27	28169.50	27757.06	27326.00	26872.29	26391.90	25880.82	24752.01	23463.52	22012.69	20427.75	18768.27	17109.39	15518.95	14042.87
40К19	33078.44	33078.44	32351.40	31926.20	31489.65	31037.61	30565.84	30070.06	29545.93	28989.16	27761.79	26362.74	24786.28	23058.28	21238.71	19407.15	17638.95	15987.84

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

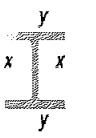


Таблица 6.2.26

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	682.06	597.47	496.03	397.77	316.84	242.58	191.67	155.25	128.31	107.81	-	-	-	-	-	-	-	-
20С1	1618.19	1553.86	1479.51	1391.72	1288.85	1173.11	1051.27	931.93	821.77	724.05	543.60	416.19	328.84	266.36	-	-	-	-
25С1	1893.97	1838.08	1776.66	1707.38	1628.08	1537.35	1435.45	1325.04	1210.92	1098.53	894.96	718.81	567.95	460.04	380.20	319.47	272.21	-
25С2	2419.50	2349.72	2273.31	2187.45	2089.47	1977.51	1851.55	1714.41	1571.58	1429.69	1169.69	948.48	749.42	607.03	501.68	421.55	359.19	-
30С1	2519.17	2460.24	2397.62	2329.56	2254.26	2170.02	2075.54	1970.42	1855.60	1733.67	1484.28	1252.41	1054.22	863.61	713.73	599.73	511.01	440.62
30С2	3156.80	3084.23	3007.30	2923.89	2831.85	2729.12	2614.08	2486.05	2345.93	2196.55	1888.43	1598.61	1348.63	1112.19	919.17	772.36	658.10	567.44
32С1	5172.54	5064.39	4951.03	4829.78	4697.85	4552.50	4391.24	4212.31	4015.33	3801.95	3343.74	2884.98	2467.46	2109.56	1752.97	1472.98	1255.09	1082.19
32С2	6415.39	6284.87	6148.49	6003.14	5845.62	5672.75	5481.55	5269.77	5036.54	4783.17	4233.91	3674.47	3156.80	2707.41	2273.98	1910.77	1628.11	1403.83
35С1	3195.10	3132.75	3067.90	2999.14	2925.07	2844.24	2755.30	2657.11	2549.04	2431.26	2172.78	1902.94	1646.71	1419.66	1213.71	1019.85	868.99	749.28
35С2	3939.21	3863.45	3784.74	3701.46	3611.91	3514.40	3407.28	3289.17	3159.24	3017.54	2705.41	2376.95	2062.26	1781.32	1532.89	1288.05	1097.51	946.32
35С3	4692.63	4603.57	4511.18	4413.57	4308.81	4194.94	4070.07	3932.56	3781.35	3616.37	3251.84	2865.47	2492.22	2156.65	1867.54	1569.25	1337.11	1152.92
40С1	4282.80	4175.63	4102.84	4027.02	3946.96	3861.40	3769.08	3668.81	3559.51	3440.44	3172.88	2873.87	2562.85	2262.39	1988.43	1747.68	1506.13	1298.65
40С2	5145.36	5020.29	4933.90	4844.04	4749.27	4648.16	4539.23	4421.07	4292.41	4152.34	3837.45	3484.32	3114.76	2755.29	2425.55	2134.43	1848.73	1594.06
40С3	5765.87	5637.45	5544.03	5447.19	5345.46	5237.38	5121.45	4996.20	4860.29	4712.64	4380.50	4004.87	3605.26	3208.87	2838.67	2507.16	2205.44	1901.63
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	738.10	667.96	579.99	484.44	396.80	322.62	254.91	206.47	170.64	143.38	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	845.38	772.61	680.88	577.81	479.09	395.11	316.64	256.48	211.96	178.11	130.85	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	875.90	802.55	710.06	605.26	503.66	416.37	335.77	271.98	224.77	188.87	138.76	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1003.11	922.63	821.14	704.75	589.83	489.52	398.79	323.02	266.96	224.32	164.81	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	1173.09	1084.40	972.77	842.83	711.26	593.75	491.16	397.84	328.79	276.28	202.98	-	-	-	-	-	-	-

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
25ДБ4	924.84	850.12	755.90	648.03	541.84	449.40	365.49	296.05	244.67	205.59	151.05	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1059.37	982.29	885.45	771.82	654.93	548.92	458.92	371.72	307.21	258.14	189.65	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	1233.36	1145.36	1034.94	904.87	770.03	646.76	542.72	440.47	364.02	305.88	224.73	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	669.88	520.07	385.84	274.99	202.03	154.68	122.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	763.42	606.41	457.24	333.61	245.10	187.66	148.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1125.98	1055.63	968.41	863.76	749.86	639.80	542.74	455.09	376.10	316.03	232.19	177.77	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1250.98	1177.25	1086.49	977.13	855.93	735.88	627.73	535.26	442.37	371.71	273.09	209.09	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	1468.88	1384.19	1280.22	1154.83	1014.98	875.21	748.22	639.49	530.84	446.05	327.71	250.91	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1124.58	1057.95	975.87	877.00	767.59	659.47	562.25	478.67	395.59	332.41	244.22	186.98	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1298.88	1227.99	1141.64	1037.37	919.43	798.90	686.98	589.58	496.30	417.03	306.39	234.58	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	1514.07	1428.94	1324.78	1199.07	1057.92	915.39	784.62	671.83	561.17	471.54	346.43	265.24	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	865.31	746.07	607.55	480.09	371.80	284.66	224.91	182.18	150.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1011.59	889.39	741.86	597.18	477.07	366.94	289.92	234.84	194.08	163.08	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1300.16	1216.73	1112.99	988.87	854.98	727.05	615.30	512.26	423.36	355.74	261.36	200.10	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	1413.78	1330.67	1228.37	1105.10	968.37	832.83	710.59	606.36	501.12	421.08	309.37	236.86	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	1586.41	1495.37	1383.68	1248.95	1098.49	947.83	810.69	693.12	576.02	484.01	355.60	272.26	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	1883.10	1778.23	1650.10	1495.41	1321.31	1144.83	982.28	841.69	704.77	592.20	435.09	333.11	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	2684.31	2609.09	2527.11	2435.43	2331.22	2212.38	2078.49	1931.91	1777.86	1623.18	1335.42	1095.74	866.63	701.97	580.14	487.48	415.37	-
35ДБ8	2992.47	2909.35	2818.87	2717.83	2603.13	2472.41	2325.10	2163.58	1993.39	1821.96	1501.56	1233.45	978.38	792.49	654.95	550.34	468.93	-
35ДБ9	3258.49	3168.65	3070.97	2962.01	2838.45	2697.71	2539.09	2364.95	2181.08	1995.37	1646.92	1354.16	1076.82	872.22	720.84	605.71	516.11	-
35ДБ10	3454.69	3362.01	3261.65	3150.20	3024.33	2881.30	2720.02	2542.26	2353.16	2160.31	1793.16	1479.89	1188.20	962.44	795.41	668.36	569.49	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - »- обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

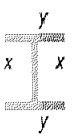


Таблица 6.2.26

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
40ДБ1	1060.87	937.06	786.40	636.26	509.93	394.97	312.07	252.78	208.91	175.54	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	1221.27	1096.09	940.32	776.05	630.22	502.58	397.10	321.65	265.83	223.37	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	1491.57	1402.78	1293.31	1161.50	1015.84	872.19	743.26	631.86	522.19	438.79	322.38	246.82	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	1670.71	1577.41	1463.38	1325.72	1170.89	1014.11	869.87	745.21	623.55	523.95	384.95	294.72	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	1895.93	1790.97	1662.83	1508.13	1333.74	1156.55	992.98	851.23	713.85	599.83	440.69	337.41	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	2107.35	1992.55	1852.73	1683.90	1492.86	1297.48	1115.94	957.85	806.69	677.85	498.01	381.29	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	2393.66	2265.54	2109.92	1922.00	1708.50	1488.63	1282.88	1102.69	933.16	784.11	576.08	441.06	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	1390.61	1261.78	1099.90	922.43	757.84	620.44	490.23	397.08	328.17	275.75	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	1608.72	1473.66	1303.33	1110.47	923.75	763.47	615.31	498.40	411.90	346.11	254.28	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	1856.58	1705.06	1513.96	1295.82	1082.00	896.56	727.38	589.18	486.92	409.15	300.60	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	2015.34	1855.46	1653.89	1422.02	1191.96	990.31	809.03	655.31	541.58	455.08	334.34	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	2235.63	2062.38	1844.08	1591.49	1338.36	1114.47	915.90	741.88	613.13	515.20	378.51	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	1892.52	1793.02	1672.47	1526.93	1360.95	1188.84	1026.61	883.72	751.60	631.55	464.00	355.25	280.69	-	-	-	-	-
45ДБ7	2097.73	1990.65	1861.53	1705.75	1527.06	1339.71	1160.94	1001.90	859.56	722.27	530.65	406.28	321.01	-	-	-	-	-
45ДБ8	2319.49	2202.66	2062.06	1892.52	1697.58	1492.21	1295.17	1119.06	963.97	810.00	595.10	455.63	360.00	-	-	-	-	-
45ДБ9	2533.01	2408.74	2259.84	2080.48	1873.40	1653.17	1439.56	1246.86	1080.51	910.08	668.63	511.92	404.48	-	-	-	-	-
45ДБ10	2740.97	2607.46	2447.68	2255.29	2032.91	1795.84	1565.22	1356.61	1176.19	992.52	729.20	558.29	441.12	-	-	-	-	-
45ДБ11	2885.63	2750.75	2590.43	2397.90	2174.19	1932.45	1693.25	1473.56	1281.34	1093.40	803.31	615.04	485.95	-	-	-	-	-
53ДБ3	2638.62	2518.99	2377.51	2208.03	2010.48	1795.05	1579.24	1378.69	1201.63	1034.47	760.02	581.89	459.76	-	-	-	-	-
53ДБ4	2900.15	2772.01	2621.14	2440.84	2230.26	1998.94	1764.81	1545.02	1349.40	1170.91	860.26	658.64	520.40	421.53	-	-	-	-
53ДБ5	3121.19	2985.47	2826.13	2636.00	2413.72	2168.51	1918.75	1682.80	1471.70	1283.57	943.03	722.01	570.48	462.09	-	-	-	-

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**	**9.0**	**10.0**	**11.0**	**12.0**	**13.0**	**14.0**
53ДБ6	3392.02	3250.88	3086.43	2891.16	2662.44	2407.47	2143.39	1889.46	1658.87	1456.86	1078.92	826.05	652.68	528.67	-	-	-	-
53ДБ7	3811.11	3655.16	3473.98	3259.27	3007.70	2726.26	2432.97	2149.05	1889.72	1661.51	1236.47	946.67	747.99	605.87	-	-	-	-
60ДБ1	2235.10	2065.92	1852.95	1605.15	1354.34	1130.45	934.83	757.21	625.80	525.84	386.33	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	2532.85	2351.62	2124.16	1856.39	1579.08	1325.87	1112.36	902.22	745.63	626.54	460.31	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	2922.57	2802.35	2662.56	2496.78	2302.57	2085.53	1859.78	1641.71	1442.88	1268.18	942.30	721.45	570.03	461.73	-	-	-	-
60ДБ4	3268.12	3137.87	2987.26	2809.37	2600.90	2366.48	2119.91	1878.65	1656.17	1458.95	1094.47	837.95	662.08	536.29	-	-	-	-
60ДБ5	3611.60	3472.10	3311.65	3122.93	2901.86	2651.96	2386.36	2123.19	1877.68	1658.03	1256.37	961.91	760.03	615.62	-	-	-	-
60ДБ6	3892.05	3749.13	3586.22	3395.97	3173.53	2920.39	2647.18	2371.02	2108.33	1869.52	1441.99	1104.02	872.31	706.57	583.95	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	645.61	601.94	547.37	482.51	413.87	349.72	294.67	242.11	200.09	168.13	123.52	94.57	-	-	-	-	-	-
15ДК2	865.32	810.96	743.51	662.64	574.78	490.07	415.53	347.90	287.52	241.60	177.50	135.90	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1040.57	978.89	902.90	811.37	710.10	610.03	520.08	442.70	365.87	307.43	225.87	172.93	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2б

С255Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1332.41	1283.22	1227.10	1161.51	1084.80	997.56	903.54	808.70	718.68	636.98	490.35	375.43	296.63	240.27	198.57	-	-	-
20ДК2	1515.89	1460.87	1398.27	1325.30	1240.04	1142.88	1037.69	930.89	828.84	735.71	569.92	436.35	344.77	279.26	230.80	-	-	-
20ДК3	1722.78	1660.58	1589.87	1507.51	1411.30	1301.62	1182.69	1061.71	945.88	839.98	651.99	499.18	394.41	319.47	264.03	-	-	-
20ДК4	2077.38	2004.13	1921.22	1824.99	1712.76	1584.55	1444.68	1301.12	1162.37	1034.49	810.50	620.54	490.30	397.14	328.22	-	-	-
20ДК5	2423.42	2341.74	2250.01	2144.27	2021.41	1880.70	1725.61	1563.87	1404.74	1255.70	1001.57	767.70	606.58	491.33	406.06	-	-	-
20ДК6	2782.33	2689.74	2585.97	2466.60	2328.06	2169.32	1993.92	1810.22	1628.59	1457.68	1164.74	896.26	708.16	573.61	474.06	-	-	-
25ДК1	2156.30	2098.90	2036.80	1967.93	1890.23	1802.00	1702.53	1592.77	1475.79	1356.16	1127.49	931.52	750.01	607.51	502.07	421.88	359.47	309.95
25ДК2	2371.93	2309.24	2241.50	2166.45	2081.87	1985.91	1877.71	1758.23	1630.64	1499.86	1248.88	1032.88	833.87	675.43	558.21	469.05	399.66	344.61
25ДК3	2651.17	2581.28	2505.79	2422.19	2328.01	2221.18	2100.73	1967.68	1825.52	1679.67	1399.38	1157.79	935.62	757.85	626.33	526.29	448.43	386.66
25ДК4	2996.80	2918.54	2834.13	2740.80	2635.81	2516.83	2382.69	2234.36	2075.52	1912.03	1596.26	1322.52	1072.64	868.84	718.05	603.36	514.11	443.28

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	106,01	59,63	38,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	154,37	87,66	56,11	38,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	189,27	108,26	69,29	48,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	231,50	142,51	91,21	63,34	46,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	277,77	169,18	108,28	75,19	55,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	319,65	213,01	136,33	94,67	69,55	53,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	399,39	267,38	171,12	118,83	87,31	66,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	425,10	296,54	196,58	136,51	100,30	76,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	523,81	366,73	244,07	169,49	124,53	95,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	550,77	404,51	284,62	197,65	145,22	111,18	87,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	646,97	475,96	335,60	233,06	171,23	131,10	103,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	776,49	576,16	410,76	285,25	209,57	160,45	126,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	985,47	739,15	534,62	371,27	272,77	208,84	165,01	133,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	896,05	740,66	577,27	443,25	325,81	249,45	197,10	159,65	131,94	110,87	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	1032,59	853,53	665,24	510,79	375,46	287,46	227,13	183,98	152,05	127,76	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	1316,13	1096,41	860,85	663,93	491,91	376,62	297,58	241,04	199,20	167,39	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	1604,29	1344,85	1062,41	822,49	613,57	469,76	371,17	300,65	248,47	208,78	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	1190,66	1047,05	873,61	703,39	562,00	432,39	341,64	276,73	228,70	192,17	141,19	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	1365,56	1201,19	1002,58	807,48	645,28	496,67	392,43	317,87	262,70	220,74	162,18	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	1724,65	1525,68	1282,96	1039,80	834,25	647,74	511,79	414,55	342,60	287,88	211,51	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30Б4	2087,99	1855,08	1569,06	1278,15	1028,86	804,62	635,75	514,96	425,59	357,61	262,73	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1605,23	1469,91	1299,28	1106,30	919,79	759,93	611,88	495,63	409,61	344,18	252,87	193,60	-	-	-	-	-	-
35Б2	1931,71	1775,04	1577,46	1351,53	1129,47	936,44	760,88	616,31	509,35	427,99	314,44	240,75	-	-	-	-	-	-
35Б3	2364,00	2176,83	1940,87	1669,31	1399,63	1163,06	950,63	770,01	636,38	534,73	392,86	300,79	-	-	-	-	-	-
35Б4	2858,12	2639,00	2363,03	2042,86	1720,55	1434,26	1182,05	957,46	791,29	664,90	488,50	374,01	-	-	-	-	-	-
40Б1	2261,53	2118,95	1942,00	1729,88	1499,70	1278,11	1083,35	906,16	748,89	629,28	462,33	353,97	279,68	-	-	-	-	-
40Б2	2642,77	2480,66	2280,09	2039,07	1775,18	1518,18	1290,06	1087,24	898,55	755,03	554,71	424,70	335,57	-	-	-	-	-
40Б3	3213,91	3022,19	2785,79	2501,17	2186,82	1877,08	1599,28	1358,76	1122,95	943,59	693,25	530,77	419,37	339,69	-	-	-	-
40Б4	3789,71	3568,66	3296,88	2969,26	2605,06	2242,81	1915,13	1635,51	1353,86	1137,62	835,80	639,91	505,61	409,54	-	-	-	-
45Б1	2626,35	2449,56	2228,72	1966,09	1687,63	1426,87	1202,72	989,34	817,63	687,04	504,76	386,46	305,35	-	-	-	-	-
45Б2	3023,06	2825,74	2579,96	2286,47	1971,79	1673,26	1414,00	1172,05	968,64	813,93	597,99	457,83	361,74	-	-	-	-	-
45Б3	3616,67	3387,97	3104,04	2763,79	2394,95	2040,31	1728,94	1445,00	1194,22	1003,47	737,25	564,45	445,99	-	-	-	-	-
45Б4	4215,05	3955,30	3633,75	3247,51	2825,24	2414,80	2051,08	1726,39	1426,77	1198,88	880,81	674,37	532,84	-	-	-	-	-
50Б1	2853,69	2643,55	2379,34	2070,08	1753,51	1467,80	1222,97	990,60	818,68	687,92	505,41	386,95	305,74	-	-	-	-	-
50Б2	3146,85	2929,02	2656,28	2333,33	1994,51	1680,89	1413,71	1155,24	954,74	802,25	589,41	451,26	356,55	-	-	-	-	-
50Б3	3558,81	3319,26	3020,01	2664,13	2286,82	1933,46	1629,73	1340,59	1107,93	930,97	683,97	523,67	413,76	-	-	-	-	-
50Б4	4375,08	4090,52	3736,19	3312,90	2858,48	2426,74	2051,35	1701,87	1406,51	1181,86	868,30	664,79	525,27	-	-	-	-	-
50Б5	5190,69	4862,92	4456,06	3968,43	3439,56	2930,77	2483,82	2076,70	1716,28	1442,16	1059,54	811,21	640,96	-	-	-	-	-
55Б1	3569,47	3356,11	3092,96	2776,16	2426,50	2082,25	1773,74	1506,08	1244,70	1045,89	768,41	588,31	464,84	376,52	-	-	-	-
55Б2	3941,16	3714,70	3436,81	3101,62	2727,44	2352,94	2012,24	1720,26	1429,16	1200,89	882,29	675,50	533,73	432,32	-	-	-	-
55Б3	4701,70	4435,39	4109,25	3715,67	3274,60	2830,56	2424,31	2074,70	1729,76	1453,48	1067,86	817,58	645,99	523,25	-	-	-	-

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
55Б4	5393,35	5102,58	4749,00	4322,02	3837,71	3340,38	2876,34	2470,90	2086,85	1753,53	1288,31	986,36	779,35	631,27	-	-	-	-
60Б1	3705,55	3421,04	3062,67	2647,08	2228,95	1857,79	1530,49	1239,70	1024,54	860,90	632,50	484,26	-	-	-	-	-	-
60Б2	4147,87	3839,25	3451,05	2997,63	2535,44	2120,03	1761,36	1426,70	1179,09	990,77	727,91	557,31	440,34	-	-	-	-	-
60Б3	4672,50	4327,91	3894,64	3387,65	2868,97	2401,14	1999,81	1619,84	1338,71	1124,89	826,45	632,75	499,95	-	-	-	-	-
60Б4	5484,82	5100,89	4619,74	4051,09	3457,09	2909,80	2445,20	1993,01	1647,11	1384,03	1016,84	778,52	615,13	-	-	-	-	-
70Б1	5288,91	5039,25	4742,00	4384,79	3970,18	3523,57	3083,44	2680,70	2329,33	1982,21	1456,31	1114,99	880,98	713,59	589,75	-	-	-
70Б2	6021,10	5748,60	5426,43	5040,57	4590,74	4099,94	3607,89	3150,34	2746,15	2365,39	1737,84	1330,53	1051,28	851,54	703,75	-	-	-
70Б3	6596,51	6310,07	5973,83	5572,69	5103,67	4586,10	4058,64	3560,09	3113,86	2716,99	1996,15	1528,30	1207,55	978,11	808,36	-	-	-
70Б4	7794,88	7462,15	7072,74	6609,01	6066,33	5464,92	4847,97	4260,81	3732,26	3272,26	2406,17	1842,23	1455,59	1179,03	974,40	818,77	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	926,18	830,32	711,18	586,05	475,43	378,25	298,86	242,08	200,07	168,11	123,51	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1168,34	1053,30	909,49	755,38	616,19	496,35	392,18	317,66	262,53	220,60	162,07	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1484,39	1342,82	1165,31	972,76	796,43	646,90	511,13	414,02	342,16	287,51	211,23	161,72	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1804,67	1637,15	1426,68	1196,11	982,46	803,90	635,18	514,50	425,20	357,29	262,50	200,97	-	-	-	-	-	-
20Ш4	2278,17	2078,90	1827,81	1547,10	1280,14	1054,31	841,95	681,98	563,62	473,60	347,95	266,40	-	-	-	-	-	-
20Ш5	2680,14	2461,55	2185,89	1871,14	1562,53	1294,82	1050,66	851,04	703,34	591,00	434,20	332,44	-	-	-	-	-	-
20Ш6	3346,06	3082,70	2750,74	2368,10	1987,16	1652,23	1352,48	1095,51	905,38	760,77	558,93	427,93	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1445,05	1337,22	1201,55	1043,20	881,98	737,25	612,02	495,74	409,70	344,26	252,93	193,65	153,01	-	-	-	-	-
25Ш1	1741,04	1615,65	1458,22	1273,11	1081,90	907,78	761,17	616,55	509,55	428,16	314,57	240,84	190,29	-	-	-	-	-
25Ш2	2128,17	1978,50	1790,87	1569,30	1338,27	1125,83	945,73	770,02	636,38	534,74	392,87	300,79	237,66	-	-	-	-	-
25Ш3	2665,02	2482,24	2253,55	1982,36	1696,84	1431,53	1204,86	986,69	815,45	685,20	503,41	385,43	304,53	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25Ш4	3274,51	3070,23	2816,98	2513,11	2182,22	1862,26	1579,98	1325,34	1095,32	920,38	676,20	517,71	409,06	-	-	-	-	-
25Ш5	4074,06	3827,31	3522,48	3155,83	2752,79	2358,16	2006,23	1696,96	1402,45	1178,44	865,80	662,88	523,75	-	-	-	-	-
25Ш6	5006,34	4713,76	4353,93	3920,22	3438,33	2959,42	2526,56	2157,36	1785,02	1499,91	1101,98	843,70	666,63	539,97	-	-	-	-
30Ш0	1937,31	1822,48	1681,02	1510,63	1322,09	1135,80	968,32	824,28	681,22	572,42	420,55	321,98	254,41	206,07	-	-	-	-
30Ш1	2286,92	2155,57	1994,39	1799,97	1582,92	1365,64	1167,95	998,50	829,62	697,11	512,16	392,12	309,83	250,96	-	-	-	-
30Ш2	2771,47	2619,37	2433,92	2209,98	1957,04	1699,12	1460,19	1252,59	1052,84	884,68	649,97	497,63	393,19	318,48	-	-	-	-
30Ш3	3353,96	3173,73	2954,67	2690,13	2389,86	2081,12	1792,67	1540,38	1302,12	1094,14	803,86	615,45	486,28	393,89	-	-	-	-
30Ш4	3987,07	3786,90	3546,16	3255,87	2921,93	2569,68	2231,27	1928,46	1662,90	1397,30	1026,59	785,98	621,02	503,03	415,73	-	-	-
30Ш5	5052,58	4806,77	4512,63	4158,49	3749,09	3312,46	2887,49	2502,94	2170,25	1831,90	1345,89	1030,44	814,18	659,48	545,03	-	-	-
30Ш6	6483,04	6176,70	5811,88	5373,46	4864,65	4316,75	3777,03	3283,35	2852,78	2426,94	1783,06	1365,15	1078,64	873,70	722,07	-	-	-
35Ш1	2704,19	2596,43	2471,81	2324,63	2152,15	1958,20	1754,19	1554,56	1370,47	1207,28	905,69	693,42	547,89	443,79	366,77	308,19	-	-
35Ш2	3310,30	3183,76	3038,49	2867,87	2668,05	2441,82	2200,58	1960,55	1735,74	1533,96	1166,44	893,05	705,62	571,55	472,36	396,91	338,20	-
35Ш3	4114,23	3960,68	3785,14	3579,66	3339,24	3066,15	2772,79	2478,14	2199,63	1947,76	1493,49	1143,45	903,47	731,81	604,80	508,20	433,02	-
35Ш4	4793,11	4621,65	4427,07	4200,73	3936,49	3635,00	3307,30	2972,75	2651,26	2356,42	1835,63	1405,41	1110,44	899,46	743,35	624,62	532,22	-
35Ш5	5977,76	5770,49	5536,55	5265,71	4950,22	4589,42	4194,23	3786,15	3389,14	3021,07	2383,17	1824,61	1441,67	1167,75	965,08	810,94	690,98	-
35Ш6	7315,01	7067,00	6788,16	6466,48	6092,48	5664,24	5192,85	4702,23	4220,66	3770,60	3003,08	2299,23	1816,68	1471,51	1216,12	1021,88	870,72	750,77
35Ш7	9105,64	8803,41	8464,83	8075,55	7623,85	7106,25	6534,05	5934,23	5340,58	4781,41	3821,97	2943,42	2325,67	1883,79	1556,85	1308,19	1114,67	961,12
40Ш1	3739,40	3625,85	3500,51	3358,47	3195,29	3008,36	2798,97	2573,66	2343,07	2118,45	1717,23	1363,87	1077,63	872,88	721,39	606,16	516,50	445,35
40Ш2	4516,17	4385,52	4242,42	4081,54	3897,87	3687,95	3451,84	3194,91	2927,58	2662,31	2176,94	1763,04	1393,02	1128,35	932,52	783,57	667,66	575,69
40Ш3	5483,20	5327,21	5156,79	4965,71	4748,08	4499,61	4219,88	3914,46	3594,99	3275,99	2687,25	2192,13	1732,05	1402,96	1159,47	974,28	830,15	715,80
40Ш4	6536,25	6356,89	6162,01	5944,81	5698,67	5418,42	5102,53	4755,46	4388,52	4017,26	3318,93	2730,66	2174,94	1761,70	1455,95	1223,40	1042,43	898,83

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40Ш5	8177,55	7960,43	7725,67	7465,41	7171,90	6838,72	6463,05	6048,42	5606,18	5153,55	4287,06	3543,29	2855,73	2313,14	1911,69	1606,35	1368,72	1180,18
40Ш6	9839,63	9581,41	9302,69	8994,26	8647,03	8253,33	7809,46	7318,89	6794,15	6254,99	5216,34	4318,65	3495,98	2831,74	2340,28	1966,49	1675,59	1444,77
40Ш7	11642,21	11347,16	11030,28	10681,55	10291,00	9849,84	9352,86	8801,78	8207,72	7590,47	6378,97	5309,39	4358,10	3530,06	2917,41	2451,43	2088,79	1801,05
45Ш0	4473,03	4337,55	4188,07	4018,74	3824,26	3601,50	3351,91	3083,16	2807,88	2539,45	2059,40	1637,23	1293,61	1047,82	865,97	727,66	620,01	534,60
45Ш1	5221,83	5067,85	4898,68	4707,89	4489,52	4239,69	3959,06	3654,96	3340,55	3030,82	2469,54	1984,17	1567,74	1269,87	1049,48	881,85	751,40	647,89
45Ш2	5949,22	5779,14	5593,19	5384,54	5146,73	4875,13	4569,43	4235,98	3887,71	3540,60	2901,59	2361,91	1866,20	1511,62	1249,27	1049,74	894,45	771,24
45Ш3	6830,52	6637,36	6426,53	6190,38	5921,64	5614,94	5269,55	4892,03	4496,40	4100,47	3367,47	2754,34	2176,27	1762,78	1456,84	1224,15	1043,06	899,38
45Ш4	8493,89	8261,02	8008,03	7726,10	7406,65	7042,97	6633,01	6182,54	5706,15	5224,01	4316,69	3551,99	2829,98	2292,29	1894,45	1591,87	1356,38	1169,53
45Ш5	10139,30	9866,04	9569,94	9240,87	8868,95	8446,16	7969,47	7444,37	6886,45	6318,36	5239,48	4321,37	3463,86	2805,72	2318,78	1948,42	1660,19	1431,49
45Ш6	11984,35	11672,82	11337,02	10966,00	10548,89	10076,42	9543,82	8954,59	8322,91	7671,83	6411,15	5315,35	4318,65	3498,11	2891,00	2429,24	2069,89	1784,75
50Ш1	4806,40	4654,19	4485,00	4291,96	4069,06	3813,51	3528,77	3225,89	2920,66	2628,06	2115,62	1654,77	1307,47	1059,05	875,25	735,45	626,66	540,33
50Ш2	5814,34	5625,29	5414,23	5172,37	4892,30	4571,24	4215,00	3839,08	3464,03	3108,06	2491,90	1931,81	1526,37	1236,36	1021,78	858,58	731,57	630,79
50Ш3	6386,51	6188,50	5969,18	5719,79	5432,54	5103,30	4735,41	4341,70	3941,82	3555,37	2871,92	2263,31	1788,30	1448,52	1197,12	1005,92	857,11	739,04
50Ш4	7118,93	6902,62	6663,81	6393,16	6082,19	5725,96	5326,96	4897,69	4458,48	4030,73	3266,96	2594,04	2049,61	1660,19	1372,06	1152,91	982,36	847,03
50Ш5	8398,05	8148,34	7873,62	7563,37	7207,89	6801,01	6344,31	5850,36	5341,11	4841,04	3938,61	3153,86	2491,94	2018,47	1668,16	1401,72	1194,36	1029,83
50Ш6	10007,00	9723,40	9413,73	9066,77	8671,77	8220,93	7713,27	7158,60	6577,72	5996,88	4922,77	4022,51	3178,28	2574,41	2127,61	1787,78	1523,32	1313,47
50Ш7	12057,58	11721,96	11356,51	10948,23	10484,63	9956,17	9360,71	8708,01	8020,75	7328,98	6037,59	4958,16	3930,02	3183,32	2630,84	2210,64	1883,62	1624,14
50Ш8	13924,52	13552,18	13149,17	12701,87	12196,90	11623,29	10976,52	10263,33	9504,00	8728,73	7250,20	5986,31	4812,09	3897,79	3221,31	2706,80	2306,39	1988,67
60Ш1	5748,31	5558,91	5346,98	5103,61	4821,41	4497,98	4139,96	3763,74	3390,33	3037,67	2430,69	1876,28	1482,50	1200,82	992,41	833,90	710,55	612,66
60Ш2	6953,92	6724,43	6467,58	6172,55	5830,39	5438,26	5004,30	4548,54	4096,46	3669,74	2935,79	2265,03	1789,66	1449,62	1198,03	1006,68	857,76	739,60
60Ш3	8083,30	7822,09	7530,78	7197,28	6811,35	6368,91	5877,47	5357,88	4838,28	4343,96	3486,02	2708,00	2139,65	1733,12	1432,33	1203,55	1025,51	884,24

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2б

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш4	9212,36	8919,24	8593,18	8220,85	7790,71	7297,56	6748,46	6165,17	5578,42	5016,94	4035,71	3151,47	2490,05	2016,94	1666,89	1400,65	1193,45	1029,05
60Ш5	10857,83	10520,50	10146,74	9721,59	9231,78	8670,37	8043,18	7372,39	6691,57	6034,13	4872,55	3837,13	3031,80	2455,76	2029,56	1705,39	1453,11	1252,94
60Ш6	12945,56	12581,09	12183,53	11738,56	11232,48	10655,11	10004,80	9293,40	8546,86	7798,57	6409,99	5253,29	4150,75	3362,11	2778,60	2334,80	1989,41	1715,36
60Ш7	15090,87	14673,18	14218,76	13711,56	13136,08	12480,41	11741,47	10930,75	10075,68	9213,24	7598,43	6244,52	4959,06	4016,84	3319,70	2789,47	2376,83	2049,41
60Ш8	18036,03	17547,35	17017,41	16427,95	15761,21	15002,93	14148,00	13206,96	12208,51	11193,76	9272,11	7641,75	6113,70	4952,10	4092,65	3438,96	2930,24	2526,58
70Ш1	6957,32	6723,12	6460,12	6157,05	5804,92	5401,60	4956,99	4493,10	4036,50	3608,66	2878,81	2207,41	1744,13	1412,74	1167,56	981,07	835,94	720,79
70Ш2	7759,30	7504,18	7218,83	6891,25	6511,49	6076,23	5594,22	5087,37	4583,89	4107,99	3288,17	2539,92	2006,85	1625,55	1343,43	1128,85	961,86	829,36
70Ш3	9250,63	8947,34	8608,27	8219,20	7768,28	7251,44	6678,78	6076,08	5476,71	4909,59	3931,43	3039,57	2401,63	1945,32	1607,71	1350,92	1151,08	992,51
70Ш4	10538,07	10191,51	9803,88	9358,85	8842,93	8251,61	7596,81	6908,31	6224,44	5578,10	4464,75	3448,52	2724,75	2207,05	1824,01	1532,67	1305,95	1126,05
70Ш5	12034,36	11646,06	11213,11	10717,58	10144,25	9486,96	8756,69	7984,24	7211,32	6475,60	5197,84	4039,78	3191,92	2585,46	2136,74	1795,46	1529,86	1319,11
70Ш6	14332,05	13914,19	13455,91	12940,03	12350,47	11676,34	10918,50	10095,20	9240,78	8395,45	6854,85	5533,27	4371,96	3541,29	2926,69	2459,23	2095,44	1806,78
70Ш7	17198,78	16705,97	16166,97	15561,95	14872,14	14084,22	13197,48	12230,69	11221,67	10216,86	8369,24	6805,82	5377,44	4355,73	3599,77	3024,81	2577,35	2222,31
70Ш8	20084,51	19530,56	18928,23	18256,33	17494,38	16626,48	15648,27	14574,43	13440,69	12295,72	10147,88	8343,57	6633,99	5373,53	4440,93	3731,62	3179,60	2741,60
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1030,40	934,81	814,71	683,10	561,13	459,22	362,84	293,90	242,89	204,10	149,95	114,80	-	-	-	-	-	-
15К2	1213,56	1103,55	965,14	812,25	669,09	549,45	435,48	352,74	291,52	244,96	179,97	137,79	-	-	-	-	-	-
15К3	1511,61	1378,49	1210,81	1023,75	846,37	696,67	555,54	449,99	371,89	312,49	229,59	175,78	-	-	-	-	-	-
15К4	1813,62	1657,77	1461,31	1240,44	1028,74	848,53	680,27	551,02	455,39	382,65	281,13	215,24	-	-	-	-	-	-
15К5	2185,28	2000,96	1768,54	1505,74	1251,79	1034,19	832,61	674,41	557,36	468,34	344,09	263,44	-	-	-	-	-	-
20К1	1679,68	1593,01	1488,31	1361,96	1217,32	1066,28	922,81	795,63	680,38	571,71	420,03	321,59	254,09	205,82	-	-	-	-
20К2	2026,74	1923,10	1798,10	1647,27	1474,33	1293,11	1120,33	966,70	828,92	696,53	511,73	391,80	309,57	250,75	207,23	-	-	-

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	**2,5**	**3,0**	3,5	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20К3	2350,74	2232,88	2091,16	1920,29	1723,67	1516,18	1316,72	1138,16	981,84	825,02	606,14	464,07	366,68	297,01	245,46	-	-	-
20К4	2822,81	2682,77	2514,65	2312,05	2078,53	1831,15	1592,33	1377,72	1192,45	1001,99	736,16	563,62	445,33	360,72	298,11	-	-	-
20К5	3178,28	3021,72	2833,98	2607,81	2346,83	2069,68	1801,33	1559,59	1351,14	1136,82	835,22	639,46	505,26	409,26	338,23	-	-	-
20К6	3579,37	3407,54	3202,38	2955,57	2669,71	2363,47	2063,76	1791,21	1554,57	1316,85	967,48	740,73	585,27	474,07	391,79	-	-	-
20К7	4085,02	3890,85	3659,39	3381,12	3058,41	2711,57	2370,73	2059,65	1788,80	1519,32	1116,24	854,62	675,25	546,96	452,03	-	-	-
20К8	4703,32	4481,36	4217,10	3899,54	3530,94	3133,87	2742,51	2384,36	2071,87	1763,24	1295,44	991,82	783,66	634,77	524,60	-	-	-
25К1	2610,02	2515,75	2408,59	2283,75	2137,92	1971,69	1791,46	1608,14	1432,63	1272,20	987,35	755,94	597,28	483,80	399,84	335,97	286,27	-
25К2	3021,21	2913,78	2792,00	2650,47	2485,31	2296,76	2091,50	1881,49	1679,18	1493,27	1166,00	892,72	705,36	571,34	472,18	396,76	338,07	-
25К3	3351,72	3233,46	3099,58	2944,16	2762,89	2555,84	2329,99	2098,25	1874,34	1668,02	1306,47	1000,27	790,33	640,17	529,07	444,56	378,80	-
25К4	3768,44	3637,13	3488,79	3316,94	3116,67	2887,71	2637,22	2379,01	2128,30	1896,26	1492,82	1142,94	903,06	731,48	604,53	507,97	432,83	373,21
25К5	4307,06	4158,35	3990,63	3796,58	3570,62	3312,14	3028,74	2735,66	2450,05	2184,86	1726,58	1321,92	1044,48	846,03	699,20	587,52	500,61	431,65
25К6	4699,26	4540,80	4362,80	4157,63	3919,20	3646,14	3345,22	3031,44	2722,81	2433,79	1941,09	1487,61	1175,40	952,07	786,83	661,16	563,36	485,75
25К7	5502,29	5323,02	5122,82	4893,33	4627,53	4322,84	3984,87	3628,45	3273,14	2936,16	2353,37	1823,21	1440,56	1166,86	964,34	810,32	690,45	595,34
25К8	6244,98	6043,26	5818,31	5560,80	5262,82	4921,21	4541,75	4140,49	3739,15	3357,29	2694,39	2093,34	1654,00	1339,74	1107,22	930,37	792,75	683,54
25К9	6992,74	6768,69	6519,18	6233,92	5904,12	5526,02	5105,46	4659,66	4212,39	3785,51	3041,83	2369,71	1872,36	1516,61	1253,40	1053,20	897,40	773,78
25К10	8067,65	7811,06	7525,66	7199,77	6823,30	6391,70	5911,09	5400,49	4886,78	4395,12	3535,74	2761,44	2181,88	1767,32	1460,60	1227,31	1045,75	901,70
30К1	3689,89	3587,39	3475,82	3351,21	3209,76	3048,55	2866,89	2667,70	2457,83	2246,43	1851,36	1520,77	1206,25	977,06	807,49	678,52	578,14	498,50
30К2	3989,15	3878,44	3757,94	3623,39	3470,66	3296,62	3100,48	2885,39	2658,71	2430,30	2003,25	1645,73	1305,75	1057,66	874,10	734,48	625,83	539,62
30К3	4476,22	4346,22	4203,74	4043,46	3860,37	3651,08	3415,73	3159,83	2893,92	2630,45	2149,32	1737,80	1373,08	1112,19	919,17	772,36	658,10	567,44
30К4	4493,06	4369,73	4235,73	4086,36	3917,10	3724,37	3507,13	3268,47	3016,15	2760,89	2280,84	1876,50	1494,47	1210,52	1000,43	840,64	716,28	617,61
30К5	4985,80	4849,64	4701,80	4537,15	4350,70	4138,49	3899,27	3636,26	3357,81	3075,61	2543,45	2093,96	1670,58	1353,17	1118,32	939,70	800,69	690,39

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2б

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К6	5340,97	5199,14	5045,78	4875,76	4684,01	4466,34	4220,92	3950,05	3661,15	3365,49	2799,53	2313,78	1864,69	1510,40	1248,26	1048,89	893,72	770,61
30К7	5863,50	5707,58	5538,96	5351,97	5141,04	4901,58	4631,57	4333,62	4015,95	3690,99	3069,40	2536,33	2043,00	1654,83	1367,63	1149,19	979,19	844,30
30К8	6770,43	6627,47	6477,46	6316,79	6141,72	5948,58	5734,07	5495,92	5233,80	4950,22	4343,47	3739,81	3193,64	2727,47	2258,13	1897,46	1616,77	1394,05
30К9	7626,92	7467,06	7299,46	7120,11	6924,92	6709,79	6471,05	6206,10	5914,45	5598,61	4920,99	4243,63	3628,08	3100,98	2574,42	2163,23	1843,23	1589,31
30К10	8530,65	8352,46	8165,72	7965,99	7748,72	7509,38	7243,87	6949,27	6624,95	6273,59	5518,81	4762,64	4074,05	3483,50	2895,77	2433,25	2073,30	1787,69
30К11	9438,70	9242,25	9036,45	8816,45	8577,24	8313,87	8021,82	7697,85	7341,16	6954,57	6123,05	5288,09	4526,12	3871,59	3222,77	2708,02	2307,42	1989,57
30К12	10470,58	10253,78	10026,81	9784,33	9520,89	9231,05	8909,83	8553,62	8161,41	7736,07	6819,49	5896,10	5050,76	4322,91	3605,67	3029,76	2581,57	2225,95
30К13	11747,19	11505,83	11253,34	10983,89	10691,48	10370,10	10014,25	9619,83	9185,50	8714,10	7695,57	6664,51	5716,18	4896,76	4096,60	3442,28	2933,07	2529,02
30К14	12623,69	12375,73	12117,60	11843,72	11548,39	11225,84	10870,62	10478,22	10046,25	9575,70	8544,82	7472,71	6458,86	5563,52	4742,42	3984,95	3395,46	2927,72
30К15	13863,45	13591,73	13308,92	13008,95	12685,58	12332,52	11943,78	11514,45	11041,85	10526,97	9398,30	8223,03	7110,13	6126,22	5227,08	4392,20	3742,46	3226,92
30К16	15349,05	15049,58	14738,04	14407,78	14051,99	13663,78	13236,58	12764,96	12245,86	11680,17	10438,62	9142,43	7911,55	6820,80	5831,53	4900,10	4175,24	3600,08
30К17	16841,59	16514,45	16174,28	15813,87	15425,83	15002,70	14537,33	14023,76	13458,56	12842,50	11488,80	10072,03	8722,92	7524,68	6446,12	5416,53	4615,27	3979,49
30К18	18288,27	17684,93	17330,31	16955,70	16553,70	16116,79	15637,71	15110,17	14530,09	13897,18	12498,46	11015,38	9581,93	8292,64	7182,22	6036,28	5143,34	4434,82
30К19	20480,67	19848,64	19464,89	19061,07	18629,61	18162,80	17653,05	17093,55	16479,34	15808,80	14317,31	12709,85	11124,65	9673,20	8406,32	7156,83	6098,13	5258,08
30К20	22614,48	21927,75	21507,40	21065,47	20593,76	20083,93	19527,76	18917,79	18248,48	17517,76	15890,34	14130,11	12386,16	10782,51	9378,17	8009,64	6824,79	5884,64
30К21	24536,64	23832,53	23388,81	22923,70	22428,92	21896,06	21316,71	20683,12	19989,12	19231,60	17538,10	15685,28	13820,67	12080,32	10538,36	9103,41	7756,75	6688,22
35К1	4681,12	4573,56	4459,55	4335,94	4199,56	4047,35	3876,89	3687,20	3479,58	3258,23	2801,51	2371,78	2001,03	1650,54	1364,08	1146,21	976,65	842,11
35К1,5	5269,14	5149,25	5022,33	4884,92	4733,54	4564,82	4376,02	4165,93	3935,76	3689,84	3180,11	2697,34	2278,65	1886,85	1559,38	1310,31	1116,48	962,68
35К2	5860,03	5727,83	5588,01	5436,83	5270,49	5085,30	4878,24	4647,84	4395,23	4124,87	3562,27	3026,42	2559,56	2126,73	1757,63	1476,89	1258,42	1085,06
35К3	6438,48	6296,67	6147,15	5986,04	5809,40	5613,39	5394,72	5151,54	4884,42	4597,26	3993,26	3408,70	2892,57	2427,82	2006,46	1685,99	1436,58	1238,68
35К4	7184,80	7027,44	6861,62	6683,09	6487,52	6270,67	6028,89	5760,04	5464,63	5146,75	4476,55	3825,51	3248,88	2733,49	2259,09	1898,26	1617,45	1394,64

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35К5	7934,71	7761,84	7579,79	7383,93	7169,55	6932,00	6667,29	6373,00	6049,53	5701,16	4965,04	4247,48	3610,01	3044,39	2516,02	2114,16	1801,41	1553,26
35К6	8693,45	8508,74	8314,78	8106,85	7880,09	7629,70	7351,40	7042,34	6702,26	6334,63	5549,92	4772,35	4071,43	3473,04	2870,28	2411,83	2055,05	1771,96
35К7	9736,99	9526,15	9304,28	9065,80	8804,99	8516,26	8194,71	7837,30	7444,34	7020,71	6123,28	5244,90	4461,79	3773,09	3118,25	2620,20	2232,60	1925,04
35К8	10691,04	10466,05	10230,07	9977,42	9702,27	9398,86	9062,00	8688,08	8276,51	7831,03	6876,69	5925,14	5062,48	4325,10	3585,32	3012,66	2567,00	2213,38
35К9	11756,90	11510,79	11252,80	10976,78	10676,43	10345,46	9978,22	9570,70	9122,08	8636,19	7593,24	6549,82	5600,89	4787,86	3976,78	3341,60	2847,28	2455,06
35К10	12504,74	12248,35	11980,21	11694,14	11383,78	11042,77	10665,29	10246,94	9786,26	9286,16	8204,83	7108,76	6099,33	5226,27	4375,92	3676,98	3133,05	2701,46
35К11	14001,89	13724,91	13436,36	13129,93	12799,18	12437,60	12039,03	11598,51	11113,49	10585,39	9430,70	8234,71	7108,66	6117,73	5198,87	4368,50	3722,27	3209,51
35К12	15533,03	15227,21	14908,78	14570,83	14206,29	13808,03	13369,29	12884,55	12350,90	11769,67	10497,11	9175,41	7927,34	6826,41	5813,07	4884,59	4162,02	3588,68
35К13	17071,05	16736,46	16388,22	16018,84	15620,65	15185,90	14707,23	14178,56	13596,61	12962,61	11572,79	10125,60	8755,21	7543,65	6436,47	5408,42	4608,36	3973,54
35К14	18048,79	17698,74	17334,82	16949,31	16534,34	16081,94	15584,47	15035,55	14431,48	13773,00	12325,51	10809,26	9364,03	8079,38	6926,18	5819,92	4958,98	4275,86
35К15	19895,36	19515,29	19120,74	18703,58	18255,47	17767,95	17232,89	16643,29	15994,79	15287,40	13726,69	12078,27	10492,24	9071,27	7830,89	6580,12	5606,73	4834,38
35К16	22657,01	21966,21	21544,22	21100,48	20626,72	20114,53	19555,65	18942,59	18269,82	17535,31	15899,97	14132,74	12383,87	10777,41	9371,76	7997,80	6814,69	5875,93
35К17	24829,25	24079,72	23619,55	23135,91	22619,88	22062,35	21454,36	20787,76	20056,45	19258,03	17479,03	15552,39	13640,34	11879,34	10335,34	8837,53	7530,21	6492,88
35К18	26488,34	25726,00	25246,33	24743,44	24208,41	23632,07	23005,36	22319,86	21568,94	20749,27	18917,14	16913,75	14899,18	13020,27	11356,58	9804,41	8354,05	7203,24
35К19	29186,37	28355,51	27829,71	27278,77	26692,98	26062,39	25377,12	24627,98	23807,64	22912,28	20909,71	18715,50	16502,62	14432,88	12596,04	10898,69	9286,46	8007,20
35К20	30651,55	29910,39	29396,93	28862,89	28299,88	27699,30	27052,48	26351,00	25587,39	24756,15	22887,22	20790,15	18593,19	16453,56	14488,70	12752,55	11055,75	9532,76
35К21	33698,87	32898,16	32337,76	31755,32	31141,76	30487,85	29784,22	29021,76	28192,32	27289,80	25260,15	22978,47	20579,77	18234,20	16072,39	14156,80	12310,96	10615,06
35К22	37008,93	36146,47	35535,91	34901,81	34234,44	33523,86	32759,99	31933,02	31034,06	30056,34	27857,24	25380,23	22766,48	20199,35	17823,85	15712,29	13710,50	11821,81
35К23	40808,51	39943,27	39294,63	38623,30	37919,58	37173,59	36375,28	35514,69	34582,57	33571,26	31296,72	28715,03	25946,44	23171,85	20554,91	18192,63	16116,99	13921,62
35К24	44836,03	43914,92	43210,65	42482,52	41720,22	40913,22	40050,84	39122,47	38118,13	37029,41	34581,44	31797,47	28797,91	25773,04	22902,38	20297,73	18000,17	15621,66
40К1	6346,76	6224,05	6096,51	5961,46	5816,14	5657,79	5483,74	5291,73	5080,45	4850,10	4343,36	3811,64	3303,85	2851,76	2448,14	2057,12	1752,81	1511,35

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2б

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К2	7326,12	7086,53	6945,12	6795,82	6635,70	6461,78	6271,17	6061,38	5830,73	5579,04	5022,30	4430,62	3857,20	3340,23	2894,22	2436,50	2076,07	1790,08
40К3	8538,15	8259,94	8095,45	7921,82	7735,65	7533,48	7311,98	7068,21	6800,24	6507,81	5860,68	5172,32	4504,43	3901,72	3381,35	2848,57	2427,19	2092,83
40К4	9895,57	9581,14	9392,96	9194,61	8982,29	8752,12	8500,33	8223,58	7919,52	7587,63	6851,32	6063,17	5292,61	4592,55	3985,10	3373,47	2874,44	2478,47
40К4,5	10907,94	10557,11	10348,38	10128,22	9892,36	9636,47	9356,33	9048,23	8709,63	8340,08	7521,19	6647,24	5795,92	5024,99	4357,67	3680,24	3135,82	2703,85
40К5	12411,42	12004,87	11765,11	11511,94	11240,39	10945,40	10622,09	10266,20	9874,92	9447,96	8503,65	7500,52	6528,81	5653,15	4897,91	4122,04	3512,27	3028,44
40К6	12806,99	12540,60	12261,56	11963,28	11639,00	11281,99	10886,13	10447,03	9963,57	9439,56	8312,16	7179,67	6145,76	5257,39	4377,39	3678,23	3134,11	2702,37
40К7	13992,18	13707,75	13410,57	13093,87	12750,70	12374,11	11957,64	11496,37	10988,41	10436,52	9239,79	8020,31	6891,30	5910,86	4966,19	4172,98	3555,67	3065,86
40К8	15555,15	15240,45	14911,82	14561,81	14182,82	13767,19	13307,81	12799,19	12239,08	11630,27	10308,10	8956,86	7702,19	6610,15	5564,50	4675,73	3984,05	3435,23
40К9	17476,63	17124,25	16756,40	16364,80	15940,97	15476,39	14963,11	14394,95	13769,28	13089,02	11610,10	10095,56	8686,35	7457,80	6286,77	5282,64	4501,18	3881,12
40К10	19060,54	18685,28	18294,54	17879,84	17432,52	16943,83	16405,46	15810,65	15155,83	14442,62	12881,10	11259,26	9727,76	8376,81	7133,36	5994,00	5107,32	4403,76
40К11	21773,12	21084,32	20671,20	20235,87	19770,00	19265,13	18712,98	18106,20	17439,65	16712,05	15097,19	13366,79	11672,79	10131,97	8793,80	7450,50	6348,35	5473,84
40К12	24360,53	23596,58	23136,41	22651,75	22133,39	21571,95	20958,26	20284,15	19543,80	18735,60	16940,42	15012,81	13120,84	11395,92	9895,23	8397,95	7155,65	6169,92
40К13	26342,55	25557,15	25071,91	24562,25	24018,87	23432,27	22793,04	22092,62	21324,50	20485,91	18615,72	16585,01	14562,61	12693,84	11051,16	9473,05	8071,71	6959,79
40К14	29459,04	28589,38	28049,34	27482,43	26878,37	26226,66	25516,91	24739,60	23887,42	22957,08	20880,88	18621,89	16365,94	14275,91	12434,98	10680,43	9100,49	7846,85
40К15	31362,05	30578,44	30045,72	29490,90	28905,05	28279,03	27603,67	26870,09	26070,54	25199,57	23242,37	21054,67	18778,37	16578,55	14572,19	12808,66	11041,13	9520,16
40К16	35075,79	34216,26	33625,37	33010,47	32361,79	31669,36	30923,09	30113,25	29231,23	28270,83	26111,88	23693,05	21165,93	18712,42	16465,58	14484,52	12528,01	10802,21
40К17	39401,43	38455,04	37796,85	37112,48	36391,19	35622,03	34793,94	33896,16	32919,10	31855,69	29464,52	26779,49	23962,80	21215,34	18688,81	16453,95	14281,39	12314,05
40К18	44068,69	43129,59	42427,79	41701,30	40939,62	40131,99	39267,52	38335,41	37325,63	36229,91	33765,44	30969,12	27972,71	24972,87	22146,31	19596,91	17358,23	14982,52
40К19	49193,57	48188,63	47417,53	46620,45	45786,14	44903,13	43959,76	42944,44	41846,26	40656,01	37979,93	34935,56	31652,78	28338,70	25190,14	22330,72	19806,65	17203,97
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	883,98	727,61	564,92	431,25	316,84	242,58	191,67	155,25	128,31	107,81	-	-	-	-	-	-	-	-

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
20С1	2272,38	2150,05	2001,31	1821,71	1617,92	1408,54	1213,06	1042,19	880,54	739,90	543,60	416,19	328,84	266,36	-	-	-	-
25С1	2675,40	2572,78	2454,92	2316,41	2154,20	1970,63	1775,09	1580,78	1399,03	1236,06	938,86	718,81	567,95	460,04	380,20	319,47	272,21	-
25С2	3419,07	3291,28	3145,14	2974,05	2773,84	2546,47	2302,34	2057,27	1825,76	1616,50	1238,83	948,48	749,42	607,03	501,68	421,55	359,19	-
30С1	3571,24	3465,51	3349,28	3218,10	3067,89	2896,00	2702,98	2494,01	2278,25	2066,02	1682,21	1349,39	1066,19	863,61	713,73	599,73	511,01	440,62
30С2	4476,22	4346,22	4203,74	4043,46	3860,37	3651,08	3415,73	3159,83	2893,92	2630,45	2149,32	1737,80	1373,08	1112,19	919,17	772,36	658,10	567,44
32С1	7436,84	7240,49	7028,36	6793,40	6528,63	6228,25	5889,58	5515,54	5116,02	4706,35	3919,74	3242,31	2618,64	2121,10	1752,97	1472,98	1255,09	1082,19
32С2	9226,94	8990,49	8736,15	8455,77	8141,23	7785,50	7384,62	6940,51	6462,88	5968,31	5003,33	4157,20	3396,93	2751,51	2273,98	1910,77	1628,11	1403,83
35С1	4539,79	4429,53	4311,80	4183,10	4039,89	3878,92	3697,95	3496,77	3278,21	3048,30	2586,86	2168,27	1813,07	1468,59	1213,71	1019,85	868,99	749,28
35С2	5597,99	5464,12	5321,49	5165,93	4993,24	4799,52	4581,94	4339,92	4076,36	3797,98	3234,80	2718,72	2282,37	1854,79	1532,89	1288,05	1097,51	946,32
35С3	6669,67	6512,46	6345,26	6163,31	5961,77	5736,09	5482,86	5201,10	4893,66	4567,77	3903,68	3289,34	2766,21	2259,72	1867,54	1569,25	1337,11	1152,92
40С1	6043,82	5919,49	5789,43	5650,59	5499,90	5334,26	5150,82	4947,49	4723,58	4480,60	3955,80	3424,94	2937,02	2515,65	2103,60	1767,61	1506,13	1298,65
40С2	7265,76	7118,18	6964,00	6799,70	6621,69	6426,37	6210,39	5971,18	5707,76	5421,54	4800,73	4167,82	3581,59	3072,31	2582,11	2169,69	1848,73	1594,06
40С3	8261,81	8098,78	7928,99	7748,74	7554,24	7341,69	7107,47	6848,65	6563,70	6253,38	5574,40	4870,12	4206,00	3620,84	3080,32	2588,33	2205,44	1901,63
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	971,05	839,03	684,96	542,25	421,38	322,62	254,91	206,47	170,64	143,38	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1156,05	1007,66	831,37	663,42	523,42	400,74	316,64	256,48	211,96	178,11	130,85	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1158,88	1020,89	853,74	688,70	550,91	424,96	335,77	271,98	224,77	188,87	138,76	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1376,39	1212,50	1013,97	817,96	654,31	504,72	398,79	323,02	266,96	224,32	164,81	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	1613,93	1433,78	1212,58	987,66	794,98	621,63	491,16	397,84	328,79	276,28	202,98	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1225,43	1084,99	913,43	741,05	594,94	462,58	365,49	296,05	244,67	205,59	151,05	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1459,85	1303,61	1110,37	910,25	735,81	580,82	458,92	371,72	307,21	258,14	189,65	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

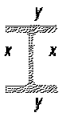


Таблица 6.2.2б

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ6	1701,00	1522,84	1301,77	1070,74	867,51	688,23	543,79	440,47	364,02	305,88	224,73	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	817,65	583,02	395,98	274,99	202,03	154,68	122,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	965,69	697,19	480,40	333,61	245,10	187,66	148,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1505,50	1375,34	1211,29	1027,20	851,22	701,74	561,84	455,09	376,10	316,03	232,19	177,77	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1737,59	1590,71	1405,51	1196,23	994,20	821,22	660,82	535,26	442,37	371,71	273,09	209,09	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	2041,73	1873,38	1661,07	1419,40	1183,56	979,80	792,98	642,32	530,84	446,05	327,71	250,91	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1561,74	1428,93	1261,48	1072,61	890,76	735,39	590,95	478,67	395,59	332,41	244,22	186,98	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1808,61	1668,54	1492,06	1287,83	1083,09	901,97	741,39	600,52	496,30	417,03	306,39	234,58	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	2106,26	1937,48	1724,67	1480,52	1239,30	1028,66	838,28	679,01	561,17	471,54	346,43	265,24	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	1113,20	896,22	682,84	506,06	371,80	284,66	224,91	182,18	150,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1355,03	1110,90	859,45	652,33	479,26	366,94	289,92	234,84	194,08	163,08	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1736,94	1582,25	1387,46	1170,98	966,72	794,99	632,42	512,26	423,36	355,74	261,36	200,10	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	1963,88	1798,33	1589,57	1353,48	1125,29	929,72	748,59	606,36	501,12	421,08	309,37	236,86	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	2205,44	2024,56	1796,45	1536,40	1282,04	1061,84	860,47	696,98	576,02	484,01	355,60	272,26	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	2620,43	2412,73	2150,91	1849,65	1550,62	1288,40	1052,81	852,77	704,77	592,20	435,09	333,11	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	3795,09	3657,78	3501,66	3319,74	3107,21	2864,97	2602,46	2335,61	2080,31	1847,08	1432,59	1096,83	866,63	701,97	580,14	487,48	415,37	-
35ДБ8	4231,37	4079,77	3907,69	3707,46	3473,69	3207,00	2917,24	2621,60	2337,67	2077,41	1617,32	1238,26	978,38	792,49	654,95	550,34	468,93	-
35ДБ9	4608,08	4444,34	4258,75	4043,08	3791,41	3504,10	3191,26	2871,09	2562,60	2279,03	1780,04	1362,85	1076,82	872,22	720,84	605,71	516,11	-
35ДБ10	4949,11	4776,90	4582,42	4357,15	4094,67	3794,55	3466,10	3127,36	2798,25	2493,52	1964,16	1503,81	1188,20	962,44	795,41	668,36	569,49	-
40ДБ1	1380,25	1149,83	902,79	696,27	515,88	394,97	312,07	252,78	208,91	175,54	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	1654,05	1399,88	1116,75	870,02	656,43	502,58	397,10	321,65	265,83	223,37	-	-	-	-	-	-	-	-

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40ДБ3	2071,06	1893,97	1670,72	1419,32	1177,85	971,93	780,07	631,86	522,19	438,79	322,38	246,82	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	2324,68	2139,86	1906,84	1638,95	1373,39	1140,81	931,48	754,50	623,55	523,95	384,95	294,72	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	2638,78	2431,04	2169,18	1867,37	1566,93	1302,80	1066,37	863,76	713,85	599,83	440,69	337,41	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	2934,52	2707,71	2421,97	2091,13	1759,19	1465,29	1205,06	976,10	806,69	677,85	498,01	381,29	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	3335,02	3082,41	2764,39	2394,43	2020,08	1686,01	1393,98	1129,12	933,16	784,11	576,08	441,06	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	1894,37	1631,75	1327,30	1047,99	810,38	620,44	490,23	397,08	328,17	275,75	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	2202,61	1927,28	1597,77	1279,81	1017,14	778,75	615,31	498,40	411,90	346,11	254,28	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	2545,43	2236,73	1864,41	1499,95	1197,84	920,59	727,38	589,18	486,92	409,15	300,60	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	2766,74	2441,28	2045,93	1653,39	1324,10	1023,92	809,03	655,31	541,58	455,08	334,34	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	3072,41	2720,07	2289,71	1857,42	1491,09	1159,19	915,90	741,88	613,13	515,20	378,51	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	2638,22	2442,41	2196,13	1908,33	1614,67	1350,47	1122,76	909,43	751,60	631,55	464,00	355,25	280,69	-	-	-	-	-
45ДБ7	2926,85	2716,87	2453,28	2143,13	1822,28	1529,64	1283,06	1040,07	859,56	722,27	530,65	406,28	321,01	-	-	-	-	-
45ДБ8	3237,50	3008,74	2721,87	2383,38	2031,09	1707,76	1434,08	1166,40	963,97	810,00	595,10	455,63	360,00	-	-	-	-	-
45ДБ9	3538,17	3295,62	2992,15	2632,26	2253,29	1901,08	1600,12	1310,52	1083,07	910,08	668,63	511,92	404,48	-	-	-	-	-
45ДБ10	3829,42	3569,06	3243,54	2857,00	2448,69	2067,91	1741,66	1429,23	1181,18	992,52	729,20	558,29	441,12	-	-	-	-	-
45ДБ11	4084,73	3816,47	3482,11	3083,16	2656,34	2252,49	1902,49	1574,49	1301,23	1093,40	803,31	615,04	485,95	-	-	-	-	-
53ДБ3	3693,53	3462,25	3175,42	2831,37	2457,18	2095,92	1777,63	1489,63	1231,10	1034,47	760,02	581,89	459,76	-	-	-	-	-
53ДБ4	4062,29	3815,36	3510,18	3143,21	2740,25	2346,31	1995,46	1686,11	1393,48	1170,91	860,26	658,64	520,40	421,53	-	-	-	-
53ДБ5	4373,66	4112,65	3790,80	3403,30	2975,40	2553,82	2175,78	1848,34	1527,56	1283,57	943,03	722,01	570,48	462,09	-	-	-	-
53ДБ6	4816,30	4539,73	4200,40	3791,08	3334,06	2876,54	2460,19	2103,31	1747,68	1468,53	1078,92	826,05	652,68	528,67	-	-	-	-
53ДБ7	5413,59	5108,66	4735,51	4285,12	3779,67	3269,65	2802,02	2398,92	2002,87	1682,97	1236,47	946,67	747,99	605,87	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2б

С355Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60ДБ1	3074,88	2731,20	2309,32	1880,60	1513,51	1183,14	934,83	757,21	625,80	525,84	386,33	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	3492,80	3125,80	2670,64	2195,58	1778,26	1409,71	1113,85	902,22	745,63	626,54	460,31	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	4100,85	3871,23	3590,48	3251,56	2870,63	2485,33	2131,23	1825,44	1526,37	1282,57	942,30	721,45	570,03	461,73	-	-	-	-
60ДБ4	4589,08	4341,29	4039,91	3675,97	3263,30	2839,79	2444,87	2099,99	1772,85	1489,69	1094,47	837,95	662,08	536,29	-	-	-	-
60ДБ5	5074,96	4810,58	4490,75	4104,66	3663,54	3204,54	2770,23	2386,50	2035,11	1710,06	1256,37	961,91	760,03	615,62	-	-	-	-
60ДБ6	5542,49	5266,92	4935,99	4537,12	4077,55	3591,10	3121,88	2700,59	2335,78	1962,71	1441,99	1104,02	872,31	706,57	583,95	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	861,02	779,73	677,71	566,64	464,48	378,29	298,90	242,11	200,09	168,13	123,52	94,57	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1156,78	1056,16	929,35	787,33	651,94	537,18	429,50	347,90	287,52	241,60	177,50	135,90	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1445,06	1322,10	1167,08	992,26	823,97	680,21	546,54	442,70	365,87	307,43	225,87	172,93	-	-	-	-	-	-
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1874,12	1781,42	1670,20	1536,18	1381,63	1217,75	1059,32	916,81	794,07	667,42	490,35	375,43	296,63	240,27	198,57	-	-	-
20ДК2	2132,95	2029,48	1905,71	1756,73	1584,43	1400,49	1221,25	1058,89	918,32	775,73	569,92	436,35	344,77	279,26	230,80	-	-	-
20ДК3	2424,33	2307,41	2167,71	1999,60	1805,01	1596,87	1393,55	1208,98	1048,91	887,43	651,99	499,18	394,41	319,47	264,03	-	-	-
20ДК4	2924,75	2787,48	2624,20	2428,07	2200,27	1954,44	1711,60	1488,90	1294,29	1103,18	810,50	620,54	490,30	397,14	328,22	-	-	-
20ДК5	3457,34	3301,54	3117,47	2897,10	2640,10	2359,34	2077,39	1814,77	1582,46	1364,81	1002,72	767,70	606,58	491,33	406,06	-	-	-
20ДК6	3970,40	3794,04	3586,22	3337,73	3047,60	2729,37	2407,94	2106,84	1839,29	1593,36	1170,63	896,26	708,16	573,61	474,06	-	-	-
25ДК1	3051,07	2946,82	2829,45	2693,87	2536,14	2355,60	2157,21	1951,27	1749,76	1561,96	1239,82	949,23	750,01	607,51	502,07	421,88	359,47	309,95
25ДК2	3356,55	3242,78	3114,87	2967,31	2795,75	2599,32	2383,08	2158,00	1937,05	1730,54	1378,43	1055,36	833,87	675,43	558,21	469,05	399,66	344,61
25ДК3	3751,85	3625,05	3482,56	3318,26	3127,28	2908,59	2667,70	2416,70	2170,05	1939,25	1546,18	1184,15	935,62	757,85	626,33	526,29	448,43	386,66
25ДК4	4241,59	4099,75	3940,65	3757,50	3544,82	3301,18	3032,23	2751,00	2473,47	2212,79	1766,88	1357,56	1072,64	868,84	718,05	603,36	514,11	443,28

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

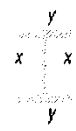


Таблица 6.2.2б

С390Б	Значения N, *кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	106,01	59,63	38,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	155,85	87,66	56,11	38,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	192,46	108,26	69,29	48,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	238,54	142,51	91,21	63,34	46,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	285,87	169,18	108,28	75,19	55,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	332,18	213,01	136,33	94,67	69,55	53,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	415,25	267,38	171,12	118,83	87,31	66,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	445,30	303,68	196,58	136,51	100,30	76,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	549,08	375,73	244,07	169,49	124,53	95,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	582,33	417,01	284,62	197,65	145,22	111,18	87,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	684,23	490,78	335,60	233,06	171,23	131,10	103,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	822,38	594,82	410,76	285,25	209,57	160,45	126,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	1029,04	757,56	534,62	371,27	272,77	208,84	165,01	133,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	964,01	779,14	595,51	443,47	325,81	249,45	197,10	159,65	131,94	110,87	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	1110,92	897,87	686,26	511,05	375,46	287,46	227,13	183,98	152,05	127,76	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	1389,04	1139,22	881,66	669,55	491,91	376,62	297,58	241,04	199,20	167,39	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	1694,12	1398,72	1089,01	835,13	613,57	469,76	371,17	300,65	248,47	208,78	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	1290,68	1117,18	913,95	724,64	564,76	432,39	341,64	276,73	228,70	192,17	141,19	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	1480,33	1281,73	1048,97	831,93	648,71	496,67	392,43	317,87	262,70	220,74	162,18	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	1829,59	1601,30	1327,95	1063,97	846,02	647,74	511,79	414,55	342,60	287,88	211,51	-	-	-	-	-	-	-

С390Б	Значения N, *кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30Б4	2215,84	1948,54	1625,74	1308,96	1045,83	804,62	635,75	514,96	425,59	357,61	262,73	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1748,26	1584,85	1379,64	1155,40	948,23	774,42	611,88	495,63	409,61	344,18	252,87	193,60	-	-	-	-	-	-
35Б2	2055,66	1876,18	1650,02	1397,03	1156,24	952,41	760,88	616,31	509,35	427,99	314,44	240,75	-	-	-	-	-	-
35Б3	2516,12	2301,77	2031,51	1726,85	1433,74	1183,47	950,63	770,01	636,38	534,73	392,86	300,79	-	-	-	-	-	-
35Б4	3042,72	2791,91	2475,60	2115,52	1764,09	1460,42	1182,05	957,46	791,29	664,90	488,50	374,01	-	-	-	-	-	-
40Б1	2410,54	2247,92	2044,73	1803,17	1547,27	1307,85	1102,20	906,16	748,89	629,28	462,33	353,97	279,68	-	-	-	-	-
40Б2	2817,33	2632,53	2402,23	2127,40	1833,25	1554,76	1313,32	1087,24	898,55	755,03	554,71	424,70	335,57	-	-	-	-	-
40Б3	3426,71	3208,29	2936,89	2611,93	2260,61	1923,96	1629,20	1358,76	1122,95	943,59	693,25	530,77	419,37	339,69	-	-	-	-
40Б4	4041,11	3789,41	3477,44	3103,05	2695,15	2300,46	1952,04	1638,17	1353,86	1137,62	835,80	639,91	505,61	409,54	-	-	-	-
45Б1	2798,32	2596,42	2342,88	2044,89	1737,31	1457,42	1221,40	989,34	817,63	687,04	504,76	386,46	305,35	-	-	-	-	-
45Б2	3221,59	2996,38	2714,18	2380,58	2031,92	1710,51	1437,54	1172,05	968,64	813,93	597,99	457,83	361,74	-	-	-	-	-
45Б3	3854,90	3594,04	3268,01	2880,60	2470,66	2087,60	1758,91	1445,00	1194,22	1003,47	737,25	564,45	445,99	-	-	-	-	-
45Б4	4493,34	4197,21	3828,01	3387,69	2917,19	2472,64	2087,84	1726,39	1426,77	1198,88	880,81	674,37	532,84	-	-	-	-	-
50Б1	3038,83	2798,44	2495,41	2146,57	1800,02	1495,91	1222,97	990,60	818,68	687,92	505,41	386,95	305,74	-	-	-	-	-
50Б2	3352,33	3103,43	2790,37	2424,57	2051,36	1715,64	1426,22	1155,24	954,74	802,25	589,41	451,26	356,55	-	-	-	-	-
50Б3	3791,84	3518,26	3174,71	2770,91	2354,13	1974,87	1655,05	1340,59	1107,93	930,97	683,97	523,67	413,76	-	-	-	-	-
50Б4	4662,50	4337,74	3930,90	3449,66	2946,00	2481,01	2085,66	1701,87	1406,51	1181,86	868,30	664,79	525,27	-	-	-	-	-
50Б5	5682,39	5287,12	4792,00	4206,22	3592,82	3026,20	2544,23	2076,70	1716,28	1442,16	1059,54	811,21	640,96	-	-	-	-	-
55Б1	3805,77	3562,69	3260,57	2898,91	2508,19	2134,12	1806,83	1506,08	1244,70	1045,89	768,41	588,31	464,84	376,52	-	-	-	-
55Б2	4202,94	3945,15	3626,21	3242,95	2823,30	2414,60	2051,81	1729,28	1429,16	1200,89	882,29	675,50	533,73	432,32	-	-	-	-
55Б3	5014,37	4711,32	4337,04	3886,78	3391,50	2906,12	2472,92	2093,01	1729,76	1453,48	1067,86	817,58	645,99	523,25	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2б

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
55Б4	5911,36	5562,40	5132,68	4614,99	4041,47	3473,87	2962,79	2525,08	2086,85	1753,53	1288,31	986,36	779,35	631,27	-	-	-	-
60Б1	3944,85	3619,17	3208,44	2741,09	2285,26	1891,61	1530,49	1239,70	1024,54	860,90	632,50	484,26	-	-	-	-	-	-
60Б2	4416,66	4063,58	3618,39	3107,33	2601,89	2160,13	1761,36	1426,70	1179,09	990,77	727,91	557,31	440,34	-	-	-	-	-
60Б3	4975,58	4581,40	4084,47	3512,65	2944,94	2447,05	1999,81	1619,84	1338,71	1124,89	826,45	632,75	499,95	-	-	-	-	-
60Б4	5999,04	5534,73	4949,75	4272,66	3593,73	2992,93	2460,50	1993,01	1647,11	1384,03	1016,84	778,52	615,13	-	-	-	-	-
70Б1	5645,46	5362,54	5022,34	4612,17	4140,19	3642,01	3163,05	2734,22	2358,99	1982,21	1456,31	1114,99	880,98	713,59	589,75	-	-	-
70Б2	6428,17	6119,64	5751,27	5308,12	4794,85	4244,95	3706,73	3217,27	2792,25	2365,39	1737,84	1330,53	1051,28	851,54	703,75	-	-	-
70Б3	7240,11	6898,75	6492,38	6004,09	5437,27	4826,46	4224,23	3672,91	3191,76	2716,99	1996,15	1528,30	1207,55	978,11	808,36	-	-	-
70Б4	8556,25	8159,95	7689,58	7125,15	6468,61	5757,18	5050,61	4399,40	3828,12	3275,07	2406,17	1842,23	1455,59	1179,03	974,40	818,77	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1006,23	890,28	748,80	606,99	487,05	378,25	298,86	242,08	200,07	168,11	123,51	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1270,15	1131,02	959,60	783,86	632,13	496,35	392,18	317,66	262,53	220,60	162,07	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1577,61	1415,17	1213,14	1000,50	812,09	646,90	511,13	414,02	342,16	287,51	211,23	161,72	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1918,44	1726,26	1486,45	1231,20	1002,38	803,90	635,18	514,50	425,20	357,29	262,50	200,97	-	-	-	-	-	-
20Ш4	2422,97	2194,48	1907,72	1595,37	1307,93	1065,59	841,95	681,98	563,62	473,60	347,95	266,40	-	-	-	-	-	-
20Ш5	2927,03	2661,79	2328,08	1959,38	1614,12	1325,54	1050,66	851,04	703,34	591,00	434,20	332,44	-	-	-	-	-	-
20Ш6	3655,64	3336,28	2933,89	2483,84	2055,58	1693,13	1352,48	1095,51	905,38	760,77	558,93	427,93	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1575,73	1445,81	1281,96	1095,46	913,45	756,20	612,02	495,74	409,70	344,26	252,93	193,65	153,01	-	-	-	-	-
25Ш1	1854,26	1710,88	1530,25	1321,13	1111,36	925,65	761,17	616,55	509,55	428,16	314,57	240,84	190,29	-	-	-	-	-
25Ш2	2266,91	2095,84	1880,51	1629,80	1375,72	1148,65	950,64	770,02	636,38	534,74	392,87	300,79	237,66	-	-	-	-	-
25Ш3	2839,20	2630,39	2367,87	2060,52	1745,72	1461,48	1218,14	986,69	815,45	685,20	503,41	385,43	304,53	-	-	-	-	-

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	3585,05	3338,78	3030,60	2665,24	2280,81	1923,84	1619,01	1325,34	1095,32	920,38	676,20	517,71	409,06	-	-	-	-	-
25Ш5	4461,48	4164,27	3793,34	3351,59	2881,41	2439,18	2057,74	1696,96	1402,45	1178,44	865,80	662,88	523,75	-	-	-	-	-
25Ш6	5348,26	5013,82	4599,13	4101,65	3560,34	3037,43	2576,47	2159,87	1785,02	1499,91	1101,98	843,70	666,63	539,97	-	-	-	-
30Ш0	2116,58	1979,08	1807,89	1603,36	1383,69	1174,87	993,24	824,28	681,22	572,42	420,55	321,98	254,41	206,07	-	-	-	-
30Ш1	2438,83	2289,30	2104,31	1882,01	1638,58	1401,45	1190,93	1003,84	829,62	697,11	512,16	392,12	309,83	250,96	-	-	-	-
30Ш2	2956,25	2783,28	2570,52	2314,09	2029,27	1746,35	1490,74	1272,81	1052,84	884,68	649,97	497,63	393,19	318,48	-	-	-	-
30Ш3	3577,94	3373,08	3121,83	2818,73	2480,04	2140,56	1831,29	1565,96	1302,12	1094,14	803,86	615,45	486,28	393,89	-	-	-	-
30Ш4	4372,14	4132,47	3840,30	3487,50	3088,89	2682,24	2305,36	1977,79	1662,90	1397,30	1026,59	785,98	621,02	503,03	415,73	-	-	-
30Ш5	5541,69	5247,67	4890,98	4460,28	3970,04	3463,47	2987,73	2569,93	2180,11	1831,90	1345,89	1030,44	814,18	659,48	545,03	-	-	-
30Ш6	6933,06	6584,62	6165,47	5660,04	5078,72	4465,75	3877,13	3350,62	2888,26	2426,94	1783,06	1365,15	1078,64	873,70	722,07	-	-	-
35Ш1	2888,46	2766,80	2624,75	2455,84	2258,07	2038,20	1811,51	1594,60	1398,45	1227,16	905,69	693,42	547,89	443,79	366,77	308,19	-	-
35Ш2	3536,41	3393,69	3228,27	3032,58	2803,26	2546,00	2276,59	2014,33	1773,59	1560,94	1166,44	893,05	705,62	571,55	472,36	396,91	338,20	-
35Ш3	4395,63	4222,53	4022,77	3787,20	3511,17	3200,12	2871,61	2548,64	2249,49	1983,38	1493,49	1143,45	903,47	731,81	604,80	508,20	433,02	-
35Ш4	5266,20	5063,11	4829,61	4555,02	4233,37	3869,69	3482,94	3099,50	2741,56	2421,16	1835,63	1405,41	1110,44	899,46	743,35	624,62	532,22	-
35Ш5	6568,76	6323,49	6043,09	5714,83	5330,73	4894,47	4425,90	3955,35	3510,64	3108,54	2383,17	1824,61	1441,67	1167,75	965,08	810,94	690,98	-
35Ш6	7832,83	7552,86	7235,22	6865,76	6434,46	5942,32	5407,28	4860,89	4335,64	3853,79	3003,08	2299,23	1816,68	1471,51	1216,12	1021,88	870,72	750,77
35Ш7	9750,89	9409,87	9024,41	8577,56	8056,71	7461,38	6810,62	6140,71	5491,17	4890,80	3844,47	2943,42	2325,67	1883,79	1556,85	1308,19	1114,67	961,12
40Ш1	3997,81	3870,35	3728,52	3566,50	3379,29	3164,66	2925,75	2672,11	2417,17	2173,39	1747,76	1363,87	1077,63	872,88	721,39	606,16	516,50	445,35
40Ш2	4828,93	4682,41	4520,69	4337,44	4126,94	3885,80	3615,67	3324,95	3027,35	2737,35	2219,20	1763,04	1393,02	1128,35	932,52	783,57	667,66	575,69
40Ш3	5863,20	5688,31	5495,80	5278,28	5028,95	4743,52	4423,24	4077,09	3720,62	3370,99	2741,05	2192,13	1732,05	1402,96	1159,47	974,28	830,15	715,80
40Ш4	7189,69	6978,82	6747,34	6486,52	6188,20	5846,99	5463,56	5047,56	4616,68	4191,35	3418,49	2752,66	2174,94	1761,70	1455,95	1223,40	1042,43	898,83

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2б

С390Б	Значения N, $кН$ при расчётной длине стержня l_{ef}, $м$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40Ш5	8996,19	8741,14	8462,64	8150,56	7795,28	7389,75	6933,12	6434,24	5911,84	5389,56	4423,91	3614,29	2855,73	2313,14	1911,69	1606,35	1368,72	1180,18
40Ш6	10544,21	10254,15	9938,88	9587,34	9188,83	8735,01	8223,49	7661,72	7068,17	6468,19	5341,13	4392,98	3495,98	2831,74	2340,28	1966,49	1675,59	1444,77
40Ш7	12845,71	12497,87	12120,68	11701,18	11226,72	10687,15	10078,80	9409,12	8698,47	7976,07	6607,62	5446,21	4358,10	3530,06	2917,41	2451,43	2088,79	1801,05
45Ш0	4782,18	4630,10	4460,96	4267,83	4044,73	3788,95	3504,12	3201,51	2897,03	2605,61	2096,18	1637,23	1293,61	1047,82	865,97	727,66	620,01	534,60
45Ш1	5583,16	5410,41	5219,13	5001,70	4751,32	4464,36	4143,62	3800,20	3451,12	3113,50	2515,84	1984,17	1567,74	1269,87	1049,48	881,85	751,40	647,89
45Ш2	6542,91	6342,75	6121,54	5870,54	5581,91	5251,20	4881,06	4483,54	4077,81	3683,68	2982,23	2361,91	1866,20	1511,62	1249,27	1049,74	894,45	771,24
45Ш3	7512,48	7285,22	7034,51	6750,57	6424,52	6051,06	5632,57	5181,83	4719,92	4269,30	3462,97	2754,34	2176,27	1762,78	1456,84	1224,15	1043,06	899,38
45Ш4	9343,06	9069,29	8768,80	8430,26	8043,11	7600,31	7102,70	6562,70	6003,21	5450,73	4446,40	3581,70	2829,98	2292,29	1894,45	1591,87	1356,38	1169,53
45Ш5	10864,56	10557,47	10222,30	9846,92	9419,74	8932,25	8383,26	7783,14	7154,14	6524,57	5358,71	4383,94	3463,86	2805,72	2318,78	1948,42	1660,19	1431,49
45Ш6	13221,95	12854,46	12454,39	12007,55	11500,25	10922,07	10270,54	9556,21	8803,73	8045,91	6630,13	5445,79	4318,65	3498,11	2891,00	2429,24	2069,89	1784,75
50Ш1	5137,90	4966,89	4775,23	4554,77	4298,89	4005,70	3681,76	3342,49	3007,07	2691,46	2150,54	1654,77	1307,47	1059,05	875,25	735,45	626,66	540,33
50Ш2	6214,86	6002,35	5763,08	5486,67	5165,07	4796,98	4392,54	3972,84	3562,27	3179,72	2523,18	1931,81	1526,37	1236,36	1021,78	858,58	731,57	630,79
50Ш3	7021,48	6787,93	6526,20	6225,17	5875,79	5475,48	5033,12	4569,72	4111,47	3680,19	2940,83	2263,31	1788,30	1448,52	1197,12	1005,92	857,11	739,04
50Ш4	7827,38	7572,39	7287,63	6961,21	6583,15	6149,78	5669,06	5162,09	4656,67	4177,30	3348,21	2594,04	2049,61	1660,19	1372,06	1152,91	982,36	847,03
50Ш5	9234,64	8940,45	8613,14	8239,30	7807,35	7312,14	6760,84	6175,43	5586,82	5023,82	4040,47	3153,86	2491,94	2018,47	1668,16	1401,72	1194,36	1029,83
50Ш6	10721,30	10402,29	10051,30	9654,86	9200,58	8680,62	8097,02	7465,91	6815,42	6176,81	5024,77	4022,51	3178,28	2574,41	2127,61	1787,78	1523,32	1313,47
50Ш7	12918,90	12541,51	12127,48	11661,26	11128,32	10518,86	9833,82	9089,92	8318,40	7555,65	6166,94	4973,93	3930,02	3183,32	2630,84	2210,64	1883,62	1624,14
50Ш8	15360,81	14921,27	14440,62	13901,22	13286,35	12584,08	11793,69	10931,70	10031,68	9134,96	7484,93	6090,30	4812,09	3897,79	3221,31	2706,80	2306,39	1988,67
60Ш1	6144,02	5931,06	5690,72	5412,49	5088,40	4717,76	4311,75	3892,44	3484,44	3106,13	2450,66	1876,28	1482,50	1200,82	992,41	833,90	710,55	612,66
60Ш2	7643,19	7372,02	7064,76	6707,79	6291,26	5815,69	5297,67	4767,19	4255,75	3785,36	2958,41	2265,03	1789,66	1449,62	1198,03	1006,68	857,76	739,60
60Ш3	8885,35	8576,90	8228,69	7825,49	7355,78	6818,65	6230,47	5623,37	5033,00	4485,89	3536,97	2708,00	2139,65	1733,12	1432,33	1203,55	1025,51	884,24

С390Б	Значения N, $кН$ при расчётной длине стержня l_{ef}, $м$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
60Ш4	10127,13	9781,15	9391,66	8941,77	8418,36	7819,28	7160,90	6477,46	5808,66	5185,32	4116,20	3151,47	2490,05	2016,94	1666,89	1400,65	1193,45	1029,05
60Ш5	11629,69	11249,58	10824,86	10337,73	9773,36	9126,43	8409,25	7653,69	6901,42	6188,79	4958,04	3837,13	3031,80	2455,76	2029,56	1705,39	1453,11	1252,94
60Ш6	14277,94	13847,11	13372,02	12834,19	12216,78	11509,68	10717,10	9862,90	8986,76	8131,21	6598,38	5253,29	4150,75	3362,11	2778,60	2334,80	1989,41	1715,36
60Ш7	16645,20	16151,68	15609,00	14996,41	14294,77	13491,80	12590,29	11614,57	10607,67	9617,82	7828,96	6276,31	4959,06	4016,84	3319,70	2789,47	2376,83	2049,41
60Ш8	19895,39	19318,32	18685,96	17974,71	17162,45	16233,95	15189,78	14054,17	12873,62	11703,35	9564,92	7737,66	6113,70	4952,10	4092,65	3438,96	2930,24	2526,58
70Ш1	7435,76	7172,31	6873,87	6527,20	6122,75	5660,91	5157,67	4642,08	4144,72	3687,07	2883,15	2207,41	1744,13	1412,74	1167,56	981,07	835,94	720,79
70Ш2	8528,54	8227,13	7885,82	7489,52	7027,23	6499,25	5923,59	5333,25	4763,22	4238,26	3317,45	2539,92	2006,85	1625,55	1343,43	1128,85	961,86	829,36
70Ш3	10167,84	9809,55	9404,03	8933,39	8384,50	7757,47	7073,30	6370,95	5691,97	5066,04	3970,05	3039,57	2401,63	1945,32	1607,71	1350,92	1151,08	992,51
70Ш4	11285,17	10894,20	10453,01	9942,29	9347,43	8667,10	7921,76	7151,87	6402,60	5707,74	4504,19	3448,52	2724,75	2207,05	1824,01	1532,67	1305,95	1126,05
70Ш5	12888,33	12450,44	11957,93	11389,56	10728,62	9971,92	9139,33	8273,40	7424,17	6631,10	5276,45	4039,78	3191,92	2585,46	2136,74	1795,46	1529,86	1319,11
70Ш6	15804,84	15310,44	14762,04	14137,53	13417,45	12592,03	11670,72	10687,23	9691,58	8732,62	7043,71	5533,27	4371,96	3541,29	2926,69	2459,23	2095,44	1806,78
70Ш7	18967,54	18384,74	17740,18	17008,31	16166,26	15201,35	14121,93	12964,00	11784,00	10639,69	8607,32	6805,82	5377,44	4355,73	3599,77	3024,81	2577,35	2222,31
70Ш8	22218,93	21561,18	20838,07	20022,02	19087,54	18018,17	16817,42	15517,37	14175,05	12854,68	10466,70	8396,14	6633,99	5373,53	4440,93	3731,62	3179,60	2741,60
Тип К - Колонные двутавры																		
15К1	1121	1005	862	711	577	459	363	294	243	204	150	115	-	-	-	-	-	-
15К2	1321	1188	1022	846	688	551	435	353	292	245	180	138	-	-	-	-	-	-
15К3	1608	1455	1263	1055	865	703	556	450	372	312	230	176	-	-	-	-	-	-
15К4	1929	1750	1526	1280	1052	861	680	551	455	383	281	215	-	-	-	-	-	-
15К5	2325	2114	1848	1554	1280	1051	833	674	557	468	344	263	-	-	-	-	-	-
20К1	1837	1734	1607	1454	1283	1110	952	815	680	572	420	322	254	206	-	-	-	-
20К2	2163	2045	1902	1729	1533	1332	1146	984	829	697	512	392	310	251	207	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2б

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
20К3	2509	2375	2212	2016	1793	1563	1348	1159	982	825	606	464	367	297	245	-	-	-
20К4	3012	2854	2661	2428	2163	1889	1631	1403	1192	1002	736	564	445	361	298	-	-	-
20К5	3392	3214	2999	2740	2443	2136	1845	1589	1353	1137	835	639	505	409	338	-	-	-
20К6	3926	3721	3472	3172	2829	2473	2137	1840	1567	1317	967	741	585	474	392	-	-	-
20К7	4481	4249	3969	3630	3243	2839	2456	2117	1808	1519	1116	855	675	547	452	-	-	-
20К8	5160	4894	4574	4188	3745	3282	2842	2451	2098	1763	1295	992	784	635	525	-	-	-
25К1	2789	2683	2561	2418	2250	2061	1858	1656	1467	1297	987	756	597	484	400	336	286	-
25К2	3228	3107	2969	2807	2617	2402	2171	1939	1720	1523	1166	893	705	571	472	397	338	-
25К3	3582	3448	3296	3118	2910	2674	2419	2163	1921	1701	1306	1000	790	640	529	445	379	-
25К4	4027	3879	3711	3514	3284	3022	2740	2454	2182	1935	1493	1143	903	731	605	508	433	373
25К5	4603	4435	4245	4023	3763	3468	3148	2823	2513	2230	1727	1322	1044	846	699	588	501	432
25К6	5165	4977	4764	4516	4225	3895	3536	3173	2825	2508	1943	1488	1175	952	787	661	563	486
25К7	6048	5836	5597	5319	4996	4626	4222	3806	3403	3031	2381	1823	1441	1167	964	810	690	595
25К8	6865	6626	6358	6046	5684	5269	4815	4346	3890	3467	2734	2093	1654	1340	1107	930	793	684
25К9	7489	7236	6953	6626	6245	5810	5330	4830	4338	3878	3092	2370	1872	1517	1253	1053	897	774
25К10	8641	8351	8027	7653	7219	6722	6173	5600	5034	4503	3595	2761	2182	1767	1461	1227	1046	902
30К1	3946	3831	3705	3563	3401	3216	3008	2782	2547	2314	1890	1527	1206	977	807	679	578	499
30К2	4266	4142	4006	3853	3678	3478	3253	3009	2755	2504	2045	1653	1306	1058	874	734	626	540
30К3	4786	4640	4479	4297	4087	3846	3577	3288	2992	2704	2191	1738	1373	1112	919	772	658	567
30К4	4805	4667	4516	4346	4152	3931	3681	3410	3127	2846	2330	1891	1494	1211	1000	841	716	618
30К5	5332	5179	5013	4825	4612	4368	4094	3795	3482	3171	2598	2114	1671	1353	1118	940	801	690

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К6	5876	5709	5527	5323	5091	4826	4528	4202	3861	3520	2889	2360	1865	1510	1248	1049	894	771
30К7	6450	6267	6067	5843	5588	5296	4968	4610	4234	3860	3167	2586	2043	1655	1368	1149	979	844
30К8	7454	7287	7110	6920	6710	6477	6216	5926	5608	5267	4555	3875	3280	2732	2258	1897	1617	1394
30К9	8397	8210	8013	7800	7566	7307	7017	6694	6340	5960	5164	4399	3728	3115	2574	2163	1843	1589
30К10	9392	9184	8964	8727	8467	8178	7856	7497	7103	6680	5793	4938	4187	3504	2896	2433	2073	1788
30К11	10120	9900	9669	9420	9147	8846	8510	8136	7725	7283	6346	5432	4619	3900	3223	2708	2307	1990
30К12	11227	10984	10729	10454	10154	9822	9453	9042	8590	8103	7070	6058	5155	4363	3606	3030	2582	2226
30К13	12596	12326	12042	11737	11404	11036	10627	10172	9671	9131	7982	6851	5836	4957	4097	3442	2933	2529
30К14	13940	13650	13345	13019	12665	12274	11841	11361	10832	10259	9028	7793	6668	5702	4742	3985	3395	2928
30К15	15310	14991	14657	14300	13912	13485	13011	12486	11907	11280	9931	8577	7341	6279	5227	4392	3742	3227
30К16	16950	16599	16232	15839	15412	14942	14422	13845	13209	12520	11035	9540	8171	6993	5832	4900	4175	3600
30К17	18599	18215	17814	17385	16920	16408	15841	15213	14521	13770	12150	10513	9012	7717	6446	5417	4615	3979
30К18	19969	19566	19146	18698	18214	17683	17097	16448	15733	14956	13266	11536	9925	8522	7184	6036	5143	4435
30К19	22400	21963	21509	21027	20508	19942	19319	18631	17875	17050	15239	13348	11552	9960	8517	7157	6098	5258
30К20	24743	24265	23767	23240	22673	22055	21375	20626	19801	18902	16924	14850	12870	11108	9532	8010	6825	5885
30К21	27352	26459	25931	25374	24776	24127	23416	22633	21773	20834	18757	16548	14408	12477	10812	9103	7757	6688
35К1	5008	4888	4760	4620	4465	4291	4095	3877	3640	3390	2885	2423	2034	1651	1364	1146	977	842
35К1,5	5637	5504	5361	5206	5033	4840	4623	4382	4119	3841	3277	2757	2316	1887	1559	1310	1116	963
35К2	6270	6122	5965	5794	5605	5393	5155	4891	4602	4296	3672	3095	2603	2127	1758	1477	1258	1085
35К3	7088	6922	6745	6554	6342	6105	5839	5543	5219	4876	4174	3522	2964	2428	2006	1686	1437	1239
35К4	7909	7725	7530	7318	7083	6820	6526	6199	5841	5461	4681	3954	3330	2733	2259	1898	1617	1395

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

С390Б	Значения N, $кН$ при расчётной длине стержня l_{ef}, $м$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35К5	8735	8533	8318	8085	7828	7541	7219	6861	6469	6052	5194	4391	3701	3044	2516	2114	1801	1553
35К6	9571	9355	9127	8880	8608	8306	7967	7591	7178	6737	5818	4943	4180	3473	2870	2412	2055	1772
35К7	10439	10203	9953	9683	9386	9054	8684	8272	7820	7337	6332	5377	4546	3773	3118	2620	2233	1925
35К8	11463	11211	10945	10659	10346	9998	9610	9179	8705	8196	7123	6083	5164	4338	3585	3013	2567	2213
35К9	12606	12330	12040	11727	11385	11006	10583	10113	9597	9041	7867	6726	5714	4812	3977	3342	2847	2455
35К10	13807	13506	13189	12849	12475	12062	11601	11088	10525	9919	8637	7389	6279	5295	4376	3677	3133	2701
35К11	15462	15137	14797	14432	14035	13597	13111	12572	11978	11336	9958	8583	7335	6268	5199	4368	3722	3210
35К12	17153	16794	16419	16016	15579	15097	14562	13969	13315	12608	11088	9567	8182	6996	5813	4885	4162	3589
35К13	18852	18459	18048	17609	17131	16605	16022	15375	14662	13890	12229	10562	9040	7732	6436	5408	4608	3974
35К14	19992	19579	19148	18687	18187	17636	17027	16351	15607	14799	13057	11298	9684	8292	6926	5820	4959	4276
35К15	22038	21590	21123	20624	20084	19492	18837	18111	17312	16444	14560	12641	10863	9318	7831	6580	5607	4834
35К16	24788	24307	23807	23278	22709	22088	21405	20651	19822	18919	16932	14850	12865	11101	9518	7998	6815	5876
35К17	27171	26646	26102	25525	24905	24229	23486	22667	21766	20783	18621	16349	14176	12240	10517	8838	7530	6493
35К18	29528	28561	27990	27388	26741	26039	25270	24423	23492	22476	20229	17842	15530	13447	11650	9804	8354	7203
35К19	32536	31480	30855	30195	29488	28720	27879	26954	25937	24827	22369	19752	17209	14911	12926	10899	9286	8007
35К20	33822	32892	32292	31664	30999	30283	29508	28661	27735	26724	24461	21966	19427	17032	14892	12975	11056	9533
35К21	37185	36178	35524	34839	34114	33336	32492	31572	30566	29469	27010	24292	21516	18886	16527	14448	12311	10615
35К22	40837	39751	39038	38294	37505	36659	35744	34746	33657	32469	29803	26848	23818	20933	18337	16077	13711	11822
35К23	45030	43932	43176	42388	41557	40671	39716	38680	37552	36324	33562	30467	27229	24082	21196	18650	16146	13922
35К24	49474	48303	47481	46627	45728	44770	43739	42622	41407	40085	37112	33769	30252	26810	23636	20822	18117	15622
40К1	6793	6656	6513	6361	6197	6016	5817	5597	5354	5090	4516	3928	3381	2903	2448	2057	1753	1511

С390Б	Значения N, $кН$ при расчётной длине стержня l_{ef}, $м$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К2	7955	7796	7630	7453	7262	7053	6823	6568	6287	5981	5315	4630	3989	3428	2900	2436	2076	1790
40К3	9272	9087	8894	8688	8466	8224	7956	7659	7333	6978	6204	5406	4659	4005	3390	2849	2427	2093
40К4	10752	10541	10320	10085	9833	9556	9252	8916	8545	8142	7259	6343	5479	4717	4015	3373	2874	2478
40К4,5	11538	11313	11078	10830	10562	10270	9949	9594	9203	8778	7844	6869	5944	5124	4380	3680	3136	2704
40К5	13122	12864	12594	12309	12001	11664	11293	10883	10431	9940	8864	7747	6692	5762	4906	4122	3512	3028
40К6	13732	13434	13120	12782	12413	12004	11548	11042	10485	9885	8616	7375	6271	5297	4377	3678	3134	2702
40К7	15450	15116	14765	14388	13975	13519	13011	12446	11824	11155	9734	8342	7099	6009	4966	4173	3556	3066
40К8	17176	16807	16419	16002	15546	15043	14482	13859	13174	12435	10864	9319	7936	6733	5565	4676	3984	3435
40К9	19298	18885	18450	17984	17474	16911	16285	15589	14824	13998	12239	10507	8952	7607	6287	5283	4501	3881
40К10	21111	20669	20206	19710	19170	18575	17915	17182	16376	15502	13628	11754	10050	8590	7133	5994	5107	4404
40К11	23799	23329	22840	22320	21760	21147	20472	19726	18904	18010	16053	14023	12110	10425	8867	7450	6348	5474
40К12	26633	26110	25565	24986	24363	23681	22931	22102	21190	20196	18019	15756	13617	11728	9994	8398	7156	6170
40К13	28927	28371	27794	27183	26526	25811	25025	24160	23207	22168	19879	17469	15159	13095	11274	9473	8072	6960
40К14	32357	31738	31095	30416	29686	28892	28020	27059	26002	24849	22307	19623	17042	14732	12711	10680	9100	7847
40К15	34606	33625	33002	32350	31657	30911	30100	29214	28244	27185	24817	22220	19599	17145	14966	12958	11041	9520
40К16	38704	37626	36936	36213	35446	34621	33726	32748	31678	30511	27896	25021	22105	19363	16918	14703	12528	10802
40К17	43477	42288	41520	40716	39863	38947	37954	36870	35685	34393	31496	28300	25044	21966	19212	16761	14281	12314
40К18	48628	47437	46618	45765	44866	43907	42873	41750	40528	39197	36205	32853	29351	25950	22834	20088	17376	14983
40К19	54283	53004	52104	51169	50185	49137	48009	46788	45459	44014	40764	37107	33257	29484	26001	22910	19953	17204
Тип С - Свайные двутавры																		
13С1	950,51	764,75	582,37	431,25	316,84	242,58	191,67	155,25	128,31	107,81	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20С1	2424,11	2285,06	2114,47	1908,68	1678,85	1448,67	1239,12	1059,45	880,54	739,90	543,60	416,19	328,84	266,36	-	-	-	-
25С1	2858,11	2742,36	2608,13	2449,27	2263,12	2054,42	1836,13	1623,93	1429,38	1257,69	938,86	718,81	567,95	460,04	380,20	319,47	272,21	-
25С2	3652,91	3508,83	3342,53	3146,38	2916,52	2657,57	2384,24	2115,67	1867,05	1645,99	1238,83	948,48	749,42	607,03	501,68	421,55	359,19	-
30С1	3818,31	3699,68	3568,25	3418,74	3246,49	3049,06	2828,51	2592,61	2353,20	2122,00	1713,51	1349,39	1066,19	863,61	713,73	599,73	511,01	440,62
30С2	4786,16	4640,36	4479,32	4296,74	4086,88	3846,47	3577,26	3287,83	2991,96	2704,10	2190,74	1737,80	1373,08	1112,19	919,17	772,36	658,10	567,44
32С1	8181,50	7950,88	7699,27	7417,60	7097,19	6731,62	6319,87	5869,55	5397,17	4923,88	4046,19	3314,22	2618,64	2121,10	1752,97	1472,98	1255,09	1082,19
32С2	9888,26	9622,78	9335,26	9015,93	8655,21	8245,30	7783,12	7273,75	6731,99	6179,64	5128,51	4232,08	3396,93	2751,51	2273,98	1910,77	1628,11	1403,83
35С1	4856,40	4733,10	4600,65	4454,85	4291,52	4106,98	3899,08	3668,59	3420,21	3162,27	2656,49	2210,45	1813,07	1468,59	1213,71	1019,85	868,99	749,28
35С2	5988,62	5838,97	5678,55	5502,41	5305,56	5083,55	4833,59	4556,14	4256,22	3943,27	3324,43	2773,25	2289,87	1854,79	1532,89	1288,05	1097,51	946,32
35С3	7135,33	6959,61	6771,64	6565,70	6336,06	6077,53	5786,64	5463,47	5113,20	4746,16	4014,77	3357,23	2789,78	2259,72	1867,54	1569,25	1337,11	1152,92
40С1	6467,74	6329,03	6183,23	6026,72	5855,80	5666,84	5456,60	5223,02	4966,09	4688,70	4098,79	3517,75	2996,84	2545,36	2103,60	1767,61	1506,13	1298,65
40С2	7775,59	7610,96	7438,17	7253,02	7051,21	6828,48	6581,03	6306,27	6003,89	5676,86	4977,87	4283,63	3656,51	3121,87	2582,11	2169,69	1848,73	1594,06
40С3	9097,78	8907,45	8707,94	8494,51	8262,28	8006,41	7722,51	7407,48	7060,67	6685,03	5878,54	5071,38	4337,05	3707,73	3080,32	2588,33	2205,44	1901,63
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	1050,44	891,39	713,12	556,60	421,38	322,62	254,91	206,47	170,64	143,38	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1224,88	1054,83	857,79	677,14	523,42	400,74	316,64	256,48	211,96	178,11	130,85	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1256,49	1089,75	893,64	709,80	555,05	424,96	335,77	271,98	224,77	188,87	138,76	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1459,64	1271,64	1048,54	836,32	659,23	504,72	398,79	323,02	266,96	224,32	164,81	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	1712,73	1505,99	1256,36	1011,46	808,08	621,63	491,16	397,84	328,79	276,28	202,98	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1329,43	1159,64	957,65	764,74	604,18	462,58	365,49	296,05	244,67	205,59	151,05	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1549,88	1370,56	1151,93	933,20	748,52	580,82	458,92	371,72	307,21	258,14	189,65	-	-	-	-	-	-	-

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25ДБ6	1806,28	1601,79	1351,38	1098,37	882,85	688,23	543,79	440,47	364,02	305,88	224,73	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	860,02	598,67	395,98	274,99	202,03	154,68	122,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	1003,73	711,76	480,40	333,61	245,10	187,66	148,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1639,19	1481,96	1284,90	1071,61	876,78	711,07	561,84	455,09	376,10	316,03	232,19	177,77	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1848,51	1680,17	1468,42	1234,87	1016,66	834,56	660,82	535,26	442,37	371,71	273,09	209,09	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	2172,48	1979,58	1736,66	1466,41	1211,08	996,19	792,98	642,32	530,84	446,05	327,71	250,91	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1661,36	1509,13	1317,72	1107,05	910,74	747,25	590,95	478,67	395,59	332,41	244,22	186,98	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1925,29	1764,93	1562,71	1333,19	1110,18	918,22	741,39	600,52	496,30	417,03	306,39	234,58	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	2241,61	2048,29	1804,62	1530,97	1269,09	1046,46	838,28	679,01	561,17	471,54	346,43	265,24	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	1193,48	937,84	701,62	506,06	371,80	284,66	224,91	182,18	150,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1428,01	1151,51	878,49	652,33	479,26	366,94	289,92	234,84	194,08	163,08	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1890,57	1703,62	1470,00	1220,07	994,77	800,41	632,42	512,26	423,36	355,74	261,36	200,10	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	2089,29	1899,55	1660,85	1397,32	1150,79	944,87	748,59	606,36	501,12	421,08	309,37	236,86	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	2346,76	2139,52	1878,48	1587,55	1312,03	1079,71	860,47	696,98	576,02	484,01	355,60	272,26	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	2789,03	2551,18	2251,30	1913,35	1588,36	1310,98	1052,81	852,77	704,77	592,20	435,09	333,11	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	4055,10	3900,41	3722,90	3514,46	3270,38	2993,95	2698,97	2405,24	2129,91	1882,62	1432,59	1096,83	866,63	701,97	580,14	487,48	415,37	-
35ДБ8	4521,42	4350,66	4155,06	3925,70	3657,21	3352,71	3026,76	2700,91	2394,29	2118,05	1617,32	1238,26	978,38	792,49	654,95	550,34	468,93	-
35ДБ9	4924,09	4739,70	4528,78	4281,78	3992,71	3664,52	3312,31	2959,02	2625,51	2324,22	1780,04	1362,85	1076,82	872,22	720,84	605,71	516,11	-
35ДБ10	5438,32	5234,53	5001,39	4728,32	4408,76	4045,97	3656,72	3266,38	2898,00	2565,29	1964,16	1503,81	1188,20	962,44	795,41	668,36	569,49	-
40ДБ1	1486,42	1211,55	932,59	702,17	515,88	394,97	312,07	252,78	208,91	175,54	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	1748,13	1458,17	1146,31	884,76	656,43	502,58	397,10	321,65	265,83	223,37	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2б

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40ДБ3	2203,08	2000,08	1744,91	1464,64	1204,10	987,27	780,07	631,86	522,19	438,79	322,38	246,82	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	2474,20	2262,52	1995,66	1695,22	1406,70	1160,73	931,48	754,50	623,55	523,95	384,95	294,72	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	2808,70	2570,81	2270,85	1932,10	1605,37	1325,81	1066,37	863,76	713,85	599,83	440,69	337,41	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	3123,88	2864,23	2536,79	2164,92	1803,29	1491,76	1205,06	976,10	806,69	677,85	498,01	381,29	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	3550,72	3261,62	2897,04	2480,58	2071,93	1717,21	1393,98	1129,12	933,16	784,11	576,08	441,06	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	2005,16	1704,66	1366,40	1067,89	810,38	620,44	490,23	397,08	328,17	275,75	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	2334,52	2018,86	1649,83	1307,06	1017,14	778,75	615,31	498,40	411,90	346,11	254,28	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	2698,82	2344,78	1926,90	1532,96	1202,41	920,59	727,38	589,18	486,92	409,15	300,60	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	2934,47	2561,11	2116,45	1691,01	1337,37	1023,92	809,03	655,31	541,58	455,08	334,34	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	3259,58	2855,29	2370,45	1900,87	1514,04	1159,19	915,90	741,88	613,13	515,20	378,51	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	2809,23	2585,22	2302,78	1978,33	1657,11	1376,09	1122,76	909,43	751,60	631,55	464,00	355,25	280,69	-	-	-	-	-
45ДБ7	3117,26	2877,17	2574,74	2224,26	1872,11	1559,89	1284,03	1040,07	859,56	722,27	530,65	406,28	321,01	-	-	-	-	-
45ДБ8	3448,46	3186,97	2857,76	2474,86	2087,62	1742,18	1440,00	1166,40	963,97	810,00	595,10	455,63	360,00	-	-	-	-	-
45ДБ9	3769,42	3492,33	3143,98	2736,08	2318,24	1940,87	1617,92	1310,52	1083,07	910,08	668,63	511,92	404,48	-	-	-	-	-
45ДБ10	4079,92	3782,52	3408,83	2970,51	2519,94	2111,63	1764,48	1429,23	1181,18	992,52	729,20	558,29	441,12	-	-	-	-	-
45ДБ11	4470,20	4146,32	3739,51	3261,75	2769,45	2322,23	1943,82	1574,49	1301,23	1093,40	803,31	615,04	485,95	-	-	-	-	-
53ДБ3	3937,03	3673,28	3343,93	2952,01	2535,73	2145,11	1808,83	1489,63	1231,10	1034,47	760,02	581,89	459,76	-	-	-	-	-
53ДБ4	4330,82	4049,39	3699,00	3280,37	2830,81	2403,51	2031,88	1686,11	1393,48	1170,91	860,26	658,64	520,40	421,53	-	-	-	-
53ДБ5	4663,24	4365,88	3996,38	3553,97	3075,75	2617,57	2216,46	1848,34	1527,56	1283,57	943,03	722,01	570,48	462,09	-	-	-	-
53ДБ6	5276,46	4943,89	4531,13	4036,35	3499,40	2982,44	2528,02	2114,69	1747,68	1468,53	1078,92	826,05	652,68	528,67	-	-	-	-
53ДБ7	5931,67	5565,20	5111,41	4566,43	3971,11	3393,08	2881,32	2423,47	2002,87	1682,97	1236,47	946,67	747,99	605,87	-	-	-	-

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
60ДБ1	3263,08	2868,68	2392,60	1925,84	1538,43	1183,14	934,83	757,21	625,80	525,84	386,33	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	3708,87	3287,65	2772,15	2252,05	1809,60	1409,71	1113,85	902,22	745,63	626,54	460,31	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	4373,81	4112,58	3790,42	3402,56	2974,37	2552,67	2174,62	1846,91	1526,37	1282,57	942,30	721,45	570,03	461,73	-	-	-	-
60ДБ4	4895,42	4613,76	4268,07	3851,11	3385,83	2920,40	2497,20	2134,64	1772,85	1489,69	1094,47	837,95	662,08	536,29	-	-	-	-
60ДБ5	5414,68	5114,38	4747,71	4305,01	3806,22	3299,75	2832,52	2427,87	2035,11	1710,06	1256,37	961,91	760,03	615,62	-	-	-	-
60ДБ6	6078,18	5748,31	5346,79	4861,92	4312,78	3750,35	3226,96	2770,63	2335,78	1962,71	1441,99	1104,02	872,31	706,57	583,95	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	936,54	838,23	716,30	588,97	477,08	378,29	298,90	242,11	200,09	168,13	123,52	94,57	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1259,42	1137,86	985,59	821,16	671,38	543,59	429,50	347,90	287,52	241,60	177,50	135,90	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1537,23	1396,29	1219,09	1024,10	842,44	691,18	546,54	442,70	365,87	307,43	225,87	172,93	-	-	-	-	-	-
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

С390Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	2000,05	1894,89	1767,49	1613,68	1438,26	1256,38	1084,93	933,92	794,29	667,42	490,35	375,43	296,63	240,27	198,57	-	-	-
20ДК2	2276,48	2159,14	2017,42	1846,39	1650,57	1446,00	1251,59	1079,21	923,18	775,73	569,92	436,35	344,77	279,26	230,80	-	-	-
20ДК3	2587,53	2454,96	2295,01	2102,01	1880,79	1649,15	1428,46	1232,37	1056,11	887,43	651,99	499,18	394,41	319,47	264,03	-	-	-
20ДК4	3122,00	2966,46	2779,62	2554,40	2294,99	2020,60	1756,15	1518,88	1312,87	1103,18	810,50	620,54	490,30	397,14	328,22	-	-	-
20ДК5	3793,84	3607,93	3385,21	3116,97	2807,18	2477,61	2157,80	1869,14	1619,90	1364,81	1002,72	767,70	606,58	491,33	406,06	-	-	-
20ДК6	4357,20	4146,88	3895,52	3593,04	3242,96	2868,61	2503,08	2171,35	1883,76	1593,36	1170,63	896,26	708,16	573,61	474,06	-	-	-
25ДК1	3260,73	3143,42	3010,17	2855,04	2673,87	2467,26	2243,02	2014,58	1795,54	1595,05	1239,82	949,23	750,01	607,51	502,07	421,88	359,47	309,95
25ДК2	3587,29	3459,29	3314,12	3145,30	2948,26	2723,38	2478,79	2228,84	1988,41	1767,70	1378,43	1055,36	833,87	675,43	558,21	469,05	399,66	344,61
25ДК3	4009,81	3867,16	3705,45	3517,49	3298,14	3047,75	2775,20	2496,38	2227,84	1981,10	1546,64	1184,15	935,62	757,85	626,33	526,29	448,43	386,66
25ДК4	4533,37	4373,84	4193,32	3983,86	3739,60	3460,53	3155,94	2843,09	2540,49	2261,41	1773,14	1357,56	1072,64	868,84	718,05	603,36	514,11	443,28

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
Тип Б - Балочные нормальные двутавры																		
10Б1	106,01	59,63	38,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	155,85	87,66	56,11	38,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	192,46	108,26	69,29	48,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	246,65	142,51	91,21	63,34	46,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	295,21	169,18	108,28	75,19	55,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	346,89	213,01	136,33	94,67	69,55	53,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	433,88	267,38	171,12	118,83	87,31	66,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	469,50	307,16	196,58	136,51	100,30	76,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	579,43	381,36	244,07	169,49	124,53	95,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	621,33	431,45	284,62	197,65	145,22	111,18	87,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	730,33	507,91	335,60	233,06	171,23	131,10	103,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	879,46	616,43	410,76	285,25	209,57	160,45	126,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	1120,76	793,49	534,62	371,27	272,77	208,84	165,01	133,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	1053,93	825,85	616,61	443,47	325,81	249,45	197,10	159,65	131,94	110,87	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	1214,54	951,70	710,57	511,05	375,46	287,46	227,13	183,98	152,05	127,76	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	1551,84	1227,12	922,19	669,55	491,91	376,62	297,58	241,04	199,20	167,39	-	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	1895,31	1509,85	1140,94	835,13	613,57	469,76	371,17	300,65	248,47	208,78	-	-	-	-	-	-	-	-
30Б1	1427,04	1206,91	962,10	749,17	564,76	432,39	341,64	276,73	228,70	192,17	141,19	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	1636,80	1384,81	1104,35	860,16	648,71	496,67	392,43	317,87	262,70	220,74	162,18	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	2070,64	1764,95	1418,76	1110,95	846,02	647,74	511,79	414,55	342,60	287,88	211,51	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

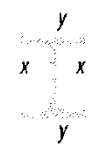


Таблица 6.2.2б

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30Б4	2510,03	2151,70	1740,65	1368,98	1050,94	804,62	635,75	514,96	425,59	357,61	262,73	-	-	-	-	-	-	-
35Б1	1946,62	1738,25	1480,56	1213,71	981,10	774,42	611,88	495,63	409,61	344,18	252,87	193,60	-	-	-	-	-	-
35Б2	2344,89	2103,91	1804,13	1488,34	1208,33	962,99	760,88	616,31	509,35	427,99	314,44	240,75	-	-	-	-	-	-
35Б3	2871,38	2583,71	2224,75	1842,71	1500,23	1203,15	950,63	770,01	636,38	534,73	392,86	300,79	-	-	-	-	-	-
35Б4	3474,29	3137,94	2716,76	2262,46	1849,14	1496,03	1182,05	957,46	791,29	664,90	488,50	374,01	-	-	-	-	-	-
40Б1	2760,82	2544,15	2271,06	1956,05	1642,04	1365,67	1118,72	906,16	748,89	629,28	462,33	353,97	279,68	-	-	-	-	-
40Б2	3227,95	2982,01	2672,32	2312,52	1949,36	1626,01	1342,27	1087,24	898,55	755,03	554,71	424,70	335,57	-	-	-	-	-
40Б3	3927,63	3637,29	3272,19	2845,18	2408,74	2015,45	1677,49	1358,76	1122,95	943,59	693,25	530,77	419,37	339,69	-	-	-	-
40Б4	4633,21	4298,96	3879,21	3385,85	2876,61	2413,19	2022,43	1638,17	1353,86	1137,62	835,80	639,91	505,61	409,54	-	-	-	-
45Б1	3201,90	2932,22	2592,15	2207,47	1835,51	1516,62	1221,40	989,34	817,63	687,04	504,76	386,46	305,35	-	-	-	-	-
45Б2	3687,90	3387,43	3008,50	2575,72	2151,20	1782,80	1446,98	1172,05	968,64	813,93	597,99	457,83	361,74	-	-	-	-	-
45Б3	4414,88	4067,27	3629,12	3124,13	2621,44	2179,53	1783,95	1445,00	1194,22	1003,47	737,25	564,45	445,99	-	-	-	-	-
45Б4	5147,91	4753,73	4257,29	3681,19	3100,92	2585,27	2131,34	1726,39	1426,77	1198,88	880,81	674,37	532,84	-	-	-	-	-
50Б1	3472,19	3150,17	2745,56	2302,17	1891,16	1547,82	1222,97	990,60	818,68	687,92	505,41	386,95	305,74	-	-	-	-	-
50Б2	3834,18	3501,40	3082,00	2611,95	2163,39	1782,91	1426,22	1155,24	954,74	802,25	589,41	451,26	356,55	-	-	-	-	-
50Б3	4338,71	3973,28	3512,48	2991,21	2487,20	2055,09	1655,05	1340,59	1107,93	930,97	683,97	523,67	413,76	-	-	-	-	-
50Б4	5337,65	4904,41	4358,06	3733,42	3119,69	2586,33	2101,08	1701,87	1406,51	1181,86	868,30	664,79	525,27	-	-	-	-	-
50Б5	6369,94	5866,10	5230,98	4499,82	3773,40	3135,93	2563,83	2076,70	1716,28	1442,16	1059,54	811,21	640,96	-	-	-	-	-
55Б1	4361,99	4038,83	3632,42	3157,30	2672,14	2235,34	1859,36	1506,08	1244,70	1045,89	768,41	588,31	464,84	376,52	-	-	-	-
55Б2	4819,69	4477,58	4048,43	3542,48	3016,84	2535,32	2128,29	1729,28	1429,16	1200,89	882,29	675,50	533,73	432,32	-	-	-	-
55Б3	5751,24	5349,33	4845,71	4250,35	3628,02	3054,25	2566,91	2093,01	1729,76	1453,48	1067,86	817,58	645,99	523,25	-	-	-	-

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
55Б4	6638,39	6196,19	5644,30	4987,03	4287,46	3629,45	3061,89	2525,08	2086,85	1753,53	1288,31	986,36	779,35	631,27	-	-	-	-
60Б1	4504,24	4067,48	3520,64	2931,17	2395,24	1937,02	1530,49	1239,70	1024,54	860,90	632,50	484,26	-	-	-	-	-	-
60Б2	5045,66	4572,53	3978,51	3330,13	2731,98	2229,23	1761,36	1426,70	1179,09	990,77	727,91	557,31	440,34	-	-	-	-	-
60Б3	5685,00	5156,93	4493,50	3766,88	3093,78	2531,01	1999,81	1619,84	1338,71	1124,89	826,45	632,75	499,95	-	-	-	-	-
60Б4	6716,03	6122,36	5374,59	4541,50	3752,84	3088,08	2460,50	1993,01	1647,11	1384,03	1016,84	778,52	615,13	-	-	-	-	-
70Б1	6488,75	6116,85	5660,66	5110,34	4495,57	3879,65	3318,76	2837,71	2358,99	1982,21	1456,31	1114,99	880,98	713,59	589,75	-	-	-
70Б2	7391,61	6986,92	6493,70	5898,13	5224,99	4537,95	3900,87	3346,92	2815,01	2365,39	1737,84	1330,53	1051,28	851,54	703,75	-	-	-
70Б3	8147,05	7718,42	7199,11	6572,12	5857,18	5116,03	4417,58	3802,50	3233,44	2716,99	1996,15	1528,30	1207,55	978,11	808,36	-	-	-
70Б4	9629,43	9132,19	8531,48	7806,49	6976,71	6110,42	5287,77	4558,76	3897,60	3275,07	2406,17	1842,23	1455,59	1179,03	974,40	818,77	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	1116,30	968,53	794,60	631,36	494,04	378,25	298,86	242,08	200,07	168,11	123,51	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1410,45	1233,03	1021,06	817,14	648,29	496,35	392,18	317,66	262,53	220,60	162,07	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1793,77	1575,40	1312,27	1055,17	842,35	646,90	511,13	414,02	342,16	287,51	211,23	161,72	-	-	-	-	-	-
20Ш3	2182,57	1924,21	1610,81	1300,54	1040,91	803,90	635,18	514,50	425,20	357,29	262,50	200,97	-	-	-	-	-	-
20Ш4	2759,91	2452,81	2075,51	1691,35	1361,81	1065,59	841,95	681,98	563,62	473,60	347,95	266,40	-	-	-	-	-	-
20Ш5	3269,53	2929,34	2506,85	2064,07	1673,49	1329,74	1050,66	851,04	703,34	591,00	434,20	332,44	-	-	-	-	-	-
20Ш6	4085,66	3676,28	3165,45	2621,80	2134,48	1711,73	1352,48	1095,51	905,38	760,77	558,93	427,93	-	-	-	-	-	-
25Ш0	1757,71	1592,37	1384,83	1158,56	950,10	774,59	612,02	495,74	409,70	344,26	252,93	193,65	153,01	-	-	-	-	-
25Ш1	2119,46	1927,52	1686,02	1419,15	1169,18	960,19	761,17	616,55	509,55	428,16	314,57	240,84	190,29	-	-	-	-	-
25Ш2	2592,11	2363,26	2075,01	1753,73	1449,41	1192,79	950,64	770,02	636,38	534,74	392,87	300,79	237,66	-	-	-	-	-
25Ш3	3247,76	2968,66	2616,82	2221,27	1842,16	1519,45	1218,14	986,69	815,45	685,20	503,41	385,43	304,53	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
25Ш4	4019,42	3705,63	3310,20	2853,46	2397,16	1994,71	1636,23	1325,34	1095,32	920,38	676,20	517,71	409,06	-	-	-	-	-
25Ш5	5003,78	4625,49	4149,29	3595,07	3033,84	2532,60	2095,01	1696,96	1402,45	1178,44	865,80	662,88	523,75	-	-	-	-	-
25Ш6	6020,45	5593,06	5056,92	4424,85	3768,22	3166,73	2658,30	2159,87	1785,02	1499,91	1101,98	843,70	666,63	539,97	-	-	-	-
30Ш0	2367,81	2194,00	1975,51	1719,60	1457,29	1220,26	1017,63	824,28	681,22	572,42	420,55	321,98	254,41	206,07	-	-	-	-
30Ш1	2796,72	2598,29	2349,38	2055,90	1750,96	1471,55	1235,34	1003,84	829,62	697,11	512,16	392,12	309,83	250,96	-	-	-	-
30Ш2	3392,00	3162,94	2876,71	2536,49	2176,19	1839,24	1549,91	1273,94	1052,84	884,68	649,97	497,63	393,19	318,48	-	-	-	-
30Ш3	4106,39	3835,37	3497,43	3094,45	2664,09	2257,72	1906,13	1575,56	1302,12	1094,14	803,86	615,45	486,28	393,89	-	-	-	-
30Ш4	4913,38	4610,55	4235,67	3785,37	3293,08	2814,62	2390,64	2012,11	1662,90	1397,30	1026,59	785,98	621,02	503,03	415,73	-	-	-
30Ш5	6229,58	5858,57	5401,19	4850,45	4241,92	3641,87	3103,39	2637,93	2180,11	1831,90	1345,89	1030,44	814,18	659,48	545,03	-	-	-
30Ш6	7821,17	7379,82	6839,60	6187,58	5456,20	4718,76	4043,10	3460,99	2888,26	2426,94	1783,06	1365,15	1078,64	873,70	722,07	-	-	-
35Ш1	3325,42	3166,89	2977,81	2750,45	2486,87	2203,87	1926,10	1672,87	1452,57	1232,74	905,69	693,42	547,89	443,79	366,77	308,19	-	-
35Ш2	4072,90	3887,29	3667,61	3404,33	3097,59	2763,59	2429,67	2119,99	1847,00	1587,65	1166,44	893,05	705,62	571,55	472,36	396,91	338,20	-
35Ш3	5063,50	4838,66	4573,73	4256,96	3887,11	3481,39	3071,53	2687,55	2346,32	2032,81	1493,49	1143,45	903,47	731,81	604,80	508,20	433,02	-
35Ш4	5934,70	5681,81	5385,93	5033,64	4621,34	4164,24	3695,01	3248,14	2845,64	2495,19	1835,63	1405,41	1110,44	899,46	743,35	624,62	532,22	-
35Ш5	7404,21	7099,19	6744,42	6323,66	5830,71	5279,99	4707,49	4154,78	3651,11	3208,70	2383,17	1824,61	1441,67	1167,75	965,08	810,94	690,98	-
35Ш6	8859,10	8509,56	8106,07	7630,11	7072,39	6444,12	5781,02	5129,58	4526,62	3990,55	3003,08	2299,23	1816,68	1471,51	1216,12	1021,88	870,72	750,77
35Ш7	11030,01	10604,62	10115,52	9540,35	8866,63	8104,84	7294,77	6491,64	5741,93	5070,85	3844,47	2943,42	2325,67	1883,79	1556,85	1308,19	1114,67	961,12
40Ш1	4612,56	4448,64	4262,83	4046,90	3794,92	3507,26	3194,07	2873,55	2564,74	2280,90	1781,38	1363,87	1077,63	872,88	721,39	606,16	516,50	445,35
40Ш2	5573,34	5385,30	5174,05	4930,54	4647,55	4323,45	3966,34	3594,02	3227,89	2885,10	2300,86	1763,04	1393,02	1128,35	932,52	783,57	667,66	575,69
40Ш3	6767,80	6543,51	6292,31	6003,56	5668,55	5284,66	4860,16	4414,94	3974,03	3558,50	2845,07	2192,13	1732,05	1402,96	1159,47	974,28	830,15	715,80
40Ш4	8115,66	7855,80	7566,44	7235,66	6853,26	6414,85	5927,16	5410,10	4891,21	4395,85	3532,62	2752,66	2174,94	1761,70	1455,95	1223,40	1042,43	898,83

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
40Ш5	10156,63	9842,68	9495,10	9100,07	8645,22	8123,94	7541,22	6917,12	6282,52	5668,53	4581,14	3614,29	2855,73	2313,14	1911,69	1606,35	1368,72	1180,18
40Ш6	11943,81	11585,18	11190,01	10743,02	10230,21	9643,01	8984,51	8273,96	7543,89	6829,65	5546,92	4424,60	3495,98	2831,74	2340,28	1966,49	1675,59	1444,77
40Ш7	14551,97	14122,13	13649,72	13116,80	12506,70	11808,62	11024,62	10175,37	9297,86	8433,99	6869,91	5515,72	4358,10	3530,06	2917,41	2451,43	2088,79	1801,05
45Ш0	5517,64	5322,08	5100,53	4843,17	4542,90	4200,03	3826,46	3443,77	3074,67	2735,08	2138,42	1637,23	1293,61	1047,82	865,97	727,66	620,01	534,60
45Ш1	6443,00	6221,11	5970,97	5681,69	5344,91	4959,60	4536,90	4099,35	3672,52	3275,84	2591,57	1984,17	1567,74	1269,87	1049,48	881,85	751,40	647,89
45Ш2	7383,91	7136,88	6859,76	6540,74	6170,27	5745,87	5277,43	4787,67	4304,44	3850,61	3074,48	2361,91	1866,20	1511,62	1249,27	1049,74	894,45	771,24
45Ш3	8478,63	8198,26	7884,37	7523,69	7105,32	6625,87	6095,48	5538,80	4987,03	4466,61	3572,26	2754,34	2176,27	1762,78	1456,84	1224,15	1043,06	899,38
45Ш4	10546,43	10209,06	9833,44	9404,13	8907,87	8338,92	7705,93	7034,62	6360,69	5717,11	4595,09	3581,70	2829,98	2292,29	1894,45	1591,87	1356,38	1169,53
45Ш5	12304,94	11924,91	11504,24	11026,19	10475,82	9845,08	9139,91	8384,50	7616,14	6872,49	5554,94	4383,94	3463,86	2805,72	2318,78	1948,42	1660,19	1431,49
45Ш6	14976,19	14521,66	14019,95	13451,44	12798,33	12050,20	11212,14	10310,23	9387,07	8487,61	6880,67	5465,79	4318,65	3498,11	2891,00	2429,24	2069,89	1784,75
50Ш1	5926,19	5705,84	5454,10	5159,59	4815,03	4423,49	4002,42	3578,88	3177,96	2814,96	2161,33	1654,77	1307,47	1059,05	875,25	735,45	626,66	540,33
50Ш2	7166,99	6892,82	6578,05	6208,29	5775,26	5285,04	4762,40	4242,55	3755,78	3318,98	2523,18	1931,81	1526,37	1236,36	1021,78	858,58	731,57	630,79
50Ш3	7920,21	7631,08	7301,83	6917,66	6468,62	5957,29	5404,51	4844,51	4310,62	3824,31	2956,16	2263,31	1788,30	1448,52	1197,12	1005,92	857,11	739,04
50Ш4	8830,34	8514,92	8157,07	7740,90	7255,08	6700,70	6097,90	5482,18	4890,13	4346,90	3388,14	2594,04	2049,61	1660,19	1372,06	1152,91	982,36	847,03
50Ш5	10419,26	10055,64	9644,79	9168,66	8613,77	7979,44	7285,70	6570,99	5877,42	5235,89	4119,33	3153,86	2491,94	2018,47	1668,16	1401,72	1194,36	1029,83
50Ш6	12139,34	11743,84	11302,16	10795,85	10209,45	9537,23	8791,61	8005,28	7221,39	6477,93	5192,16	4022,51	3178,28	2574,41	2127,61	1787,78	1523,32	1313,47
50Ш7	14629,07	14161,49	13640,98	13046,16	12358,63	11570,40	10693,34	9762,94	8828,60	7936,05	6379,39	4973,93	3930,02	3183,32	2630,84	2210,64	1883,62	1624,14
50Ш8	17396,17	16851,98	16248,35	15560,95	14768,36	13859,81	12845,73	11763,21	10667,29	9611,78	7752,82	6090,30	4812,09	3897,79	3221,31	2706,80	2306,39	1988,67
60Ш1	7084,60	6809,68	6493,24	6120,80	5684,48	5191,61	4668,55	4151,25	3669,47	3239,04	2450,66	1876,28	1482,50	1200,82	992,41	833,90	710,55	612,66
60Ш2	8618,11	8281,57	7893,80	7437,02	6901,83	6297,89	5658,26	5027,26	4440,98	3918,14	2958,41	2265,03	1789,66	1449,62	1198,03	1006,68	857,76	739,60
60Ш3	10020,07	9637,58	9198,60	8683,11	8079,44	7395,83	6666,52	5940,48	5260,09	4649,14	3536,97	2708,00	2139,65	1733,12	1432,33	1203,55	1025,51	884,24

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

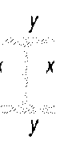


Таблица 6.2.2б

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
60Ш4	11421,55	10992,79	10502,15	9927,35	9254,62	8491,05	7672,24	6851,69	6077,80	5379,25	4116,20	3151,47	2490,05	2016,94	1666,89	1400,65	1193,45	1029,05
60Ш5	13160,77	12687,87	12150,83	11525,69	10795,66	9963,05	9059,11	8137,84	7254,04	6444,74	5011,76	3837,13	3031,80	2455,76	2029,56	1705,39	1453,11	1252,94
60Ш6	16165,14	15630,74	15032,48	14345,07	13547,72	12633,98	11623,09	10561,99	9510,16	8517,98	6812,69	5253,29	4150,75	3362,11	2778,60	2334,80	1989,41	1715,36
60Ш7	18847,12	18235,35	17552,58	16770,37	15864,75	14826,58	13674,30	12457,69	11243,14	10089,62	8091,46	6276,31	4959,06	4016,84	3319,70	2789,47	2376,83	2049,41
60Ш8	22529,96	21815,17	21020,46	20113,37	19065,79	17864,77	16526,91	15104,54	13672,16	12299,97	9898,79	7737,66	6113,70	4952,10	4092,65	3438,96	2930,24	2526,58
70Ш1	8572,69	8232,24	7838,79	7374,29	6829,97	6217,49	5572,48	4940,48	4356,92	3839,07	2883,15	2207,41	1744,13	1412,74	1167,56	981,07	835,94	720,79
70Ш2	9616,62	9242,60	8811,94	8304,91	7710,90	7040,13	6328,79	5625,91	4971,86	4387,89	3317,45	2539,92	2006,85	1625,55	1343,43	1128,85	961,86	829,36
70Ш3	11465,28	11020,73	10509,13	9907,05	9201,73	8404,88	7558,99	6722,13	5942,50	5245,78	3970,05	3039,57	2401,63	1945,32	1607,71	1350,92	1151,08	992,51
70Ш4	12766,32	12278,81	11719,26	11062,14	10292,62	9421,24	8491,72	7566,51	6699,60	5921,28	4504,19	3448,52	2724,75	2207,05	1824,01	1532,67	1305,95	1126,05
70Ш5	14581,67	14036,06	13412,07	12681,37	11826,29	10855,35	9813,15	8767,40	7779,89	6887,58	5276,45	4039,78	3191,92	2585,46	2136,74	1795,46	1529,86	1319,11
70Ш6	17890,21	17276,14	16584,27	15784,56	14853,78	13788,69	12619,38	11407,57	10223,90	9122,54	7227,13	5533,27	4371,96	3541,29	2926,69	2459,23	2095,44	1806,78
70Ш7	21472,40	20749,02	19936,59	19000,28	17912,29	16666,21	15292,75	13860,13	12450,46	11129,93	8877,94	6805,82	5377,44	4355,73	3599,77	3024,81	2577,35	2222,31
70Ш8	25842,97	24988,47	24031,82	22932,57	21657,51	20196,31	18579,82	16883,17	15201,46	13615,23	10889,15	8396,14	6633,99	5373,53	4440,93	3731,62	3179,60	2741,60
	Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	1246,19	1098,77	919,91	742,78	594,53	459,22	362,84	293,90	242,89	204,10	149,95	114,80	-	-	-	-	-	-
15К2	1468,69	1299,07	1092,20	885,05	710,02	551,15	435,48	352,74	291,52	244,96	179,97	137,79	-	-	-	-	-	-
15К3	1830,91	1625,74	1374,01	1118,49	899,94	703,10	555,54	449,99	371,89	312,49	229,59	175,78	-	-	-	-	-	-
15К4	2198,19	1958,11	1662,17	1358,37	1095,76	860,97	680,27	551,02	455,39	382,65	281,13	215,24	-	-	-	-	-	-
15К5	2649,99	2366,17	2015,20	1651,84	1335,18	1053,77	832,61	674,41	557,36	468,34	344,09	263,44	-	-	-	-	-	-
20К1	2057,88	1927,93	1766,61	1573,27	1363,59	1161,87	984,68	823,27	680,38	571,71	420,03	321,59	254,09	205,82	-	-	-	-
20К2	2483,44	2328,16	2135,62	1904,63	1653,29	1410,48	1196,44	1003,00	828,92	696,53	511,73	391,80	309,57	250,75	207,23	-	-	-

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,0**	**9,0**	**10,0**	**11,0**	**12,0**	**13,0**	**14,0**
20К3	2881,36	2705,02	2486,89	2224,74	1937,50	1657,49	1408,74	1188,03	981,84	825,02	606,14	464,07	366,68	297,01	245,46	-	-	-
20К4	3460,57	3251,19	2992,56	2681,46	2339,36	2004,27	1705,32	1442,87	1192,45	1001,99	736,16	563,62	445,33	360,72	298,11	-	-	-
20К5	3896,78	3662,82	3374,10	3026,61	2643,61	2267,22	1930,48	1637,03	1352,92	1136,82	835,22	639,46	505,26	409,26	338,23	-	-	-
20К6	4414,12	4155,03	3836,23	3452,04	3025,71	2602,76	2221,11	1895,98	1567,16	1316,85	967,48	740,73	585,27	474,07	391,79	-	-	-
20К7	5038,46	4745,91	4386,43	3952,99	3470,54	2989,77	2554,13	2181,90	1808,12	1519,32	1116,24	854,62	675,25	546,96	452,03	-	-	-
20К8	5801,71	5467,47	5057,20	4562,37	4010,37	3458,50	2956,93	2527,40	2098,40	1763,24	1295,44	991,82	783,66	634,77	524,60	-	-	-
25К1	3213,47	3075,75	2914,46	2722,31	2497,47	2248,56	1993,59	1751,33	1533,54	1343,89	987,35	755,94	597,28	483,80	399,84	335,97	286,27	-
25К2	3720,40	3563,64	3380,59	3162,92	2908,06	2624,75	2332,68	2053,27	1800,63	1580,04	1166,00	892,72	705,36	571,34	472,18	396,76	338,07	-
25К3	4127,76	3955,29	3754,18	3515,27	3235,46	2923,83	2601,56	2292,20	2011,69	1766,22	1306,47	1000,27	790,33	640,17	529,07	444,56	378,80	-
25К4	4641,62	4450,29	4227,71	3963,72	3654,43	3308,95	2949,89	2603,33	2287,60	2010,32	1492,82	1142,94	903,06	731,48	604,53	507,97	432,83	373,21
25К5	5305,60	5089,05	4837,57	4539,66	4190,58	3799,86	3392,31	2997,38	2636,31	2318,36	1726,58	1321,92	1044,48	846,03	699,20	587,52	500,61	431,65
25К6	5822,47	5589,75	5320,49	5002,34	4629,51	4210,49	3770,19	3339,90	2943,52	2592,42	1943,00	1487,61	1175,40	952,07	786,83	661,16	563,36	485,75
25К7	6820,04	6557,39	6255,49	5900,53	5484,76	5014,55	4514,30	4018,04	3554,54	3139,47	2381,34	1823,21	1440,56	1166,86	964,34	810,32	690,45	595,34
25К8	7741,32	7445,95	7106,99	6708,97	6242,88	5715,03	5151,81	4591,00	4065,38	3593,33	2734,16	2093,34	1654,00	1339,74	1107,22	930,37	792,75	683,54
25К9	8473,46	8158,78	7799,36	7378,94	6887,12	6328,13	5726,79	5121,62	4548,49	4029,37	3095,13	2369,71	1872,36	1516,61	1253,40	1053,20	897,40	773,78
25К10	9776,66	9416,44	9005,58	8525,54	7964,17	7325,56	6636,99	5941,91	5281,61	4681,98	3606,78	2761,44	2181,88	1767,32	1460,60	1227,31	1045,75	901,70
30К1	4555,35	4408,19	4244,07	4056,20	3838,79	3589,55	3312,70	3019,96	2727,18	2448,62	1965,10	1526,66	1206,25	977,06	807,49	678,52	578,14	498,50
30К2	4924,86	4765,90	4588,67	4385,81	4151,09	3882,00	3583,04	3266,84	2950,49	2649,39	2126,53	1652,59	1305,75	1057,66	874,10	734,48	625,83	539,62
30К3	5523,83	5336,68	5126,28	4883,59	4601,44	4278,37	3922,69	3552,41	3188,87	2849,02	2269,78	1737,80	1373,08	1112,19	919,17	772,36	658,10	567,44
30К4	5547,51	5370,57	5173,66	4948,71	4688,76	4390,74	4059,03	3706,92	3353,06	3014,75	2424,18	1891,43	1494,47	1210,52	1000,43	840,64	716,28	617,61
30К5	6156,18	5960,87	5743,73	5495,88	5209,64	4881,48	4515,92	4127,28	3735,89	3360,95	2704,84	2114,33	1670,58	1353,17	1118,32	939,70	800,69	690,39

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

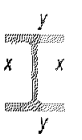


Таблица 6.2.26

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К6	6633,55	6428,46	6201,40	5943,33	5646,18	5305,63	4924,95	4517,25	4102,73	3701,69	2991,51	2359,99	1864,69	1510,40	1248,26	1048,89	893,72	770,61
30К7	7282,45	7056,97	6807,28	6523,42	6196,52	5821,85	5403,11	4954,84	4499,29	4058,82	3279,33	2585,68	2043,00	1654,83	1367,63	1149,19	979,19	844,30
30К8	8424,67	8220,40	8002,34	7764,02	7498,90	7200,97	6866,05	6493,70	6089,06	5663,24	4807,82	4031,02	3373,26	2732,34	2258,13	1897,46	1616,77	1394,05
30К9	9490,94	9262,59	9019,08	8753,26	8457,89	8126,29	7753,70	7339,34	6888,52	6413,11	5454,29	4579,18	3841,46	3115,05	2574,42	2163,23	1843,23	1589,31
30К10	10615,81	10361,32	10090,07	9794,13	9465,49	9096,69	8682,40	8221,61	7720,00	7190,54	6120,72	5141,97	4315,43	3503,88	2895,77	2433,25	2073,30	1787,69
30К11	11476,06	11206,06	10918,99	10606,67	10260,83	9873,66	9439,28	8955,95	8428,43	7869,01	6727,97	5671,09	4770,27	3899,55	3222,77	2708,02	2307,42	1989,57
30К12	12731,09	12433,20	12116,68	11772,62	11391,93	10966,06	10488,45	9956,97	9376,51	8760,14	7499,58	6327,77	5326,24	4362,86	3605,67	3029,76	2581,57	2225,95
30К13	14284,01	13952,45	13600,54	13218,45	12796,21	12324,34	11795,48	11206,92	10563,51	9879,03	8473,67	7160,26	6033,08	4956,88	4096,60	3442,28	2933,07	2529,02
30К14	15810,73	15454,04	15076,82	14668,96	14220,17	13720,54	13161,91	12540,30	11858,78	11129,37	9611,49	8165,74	6906,12	5738,33	4742,42	3984,95	3395,46	2927,72
30К15	17363,75	16972,92	16559,70	16113,07	15621,80	15075,03	14463,82	13783,73	13037,94	12239,39	10575,92	8989,07	7604,81	6324,77	5227,08	4392,20	3742,46	3226,92
30К16	19225,05	18794,39	18339,33	17847,82	17307,57	16706,68	16035,27	15288,25	14468,74	13590,45	11756,87	10002,17	8467,47	7056,15	5831,53	4900,10	4175,24	3600,08
30К17	21095,14	20624,78	20128,05	19591,89	19002,97	18348,36	17617,24	16803,87	15911,24	14953,74	12950,67	11027,84	9341,77	7799,80	6446,12	5416,53	4615,27	3979,49
30К18	23276,83	22761,04	22216,75	21629,79	20985,67	20270,30	19471,80	18583,60	17608,40	16561,14	14364,25	12246,61	10383,27	8692,24	7183,67	6036,28	5143,34	4434,82
30К19	26115,03	25555,92	24968,34	24337,74	23649,28	22888,28	22041,79	21101,38	20066,86	18949,72	16572,29	14228,04	12124,27	10305,83	8517,22	7156,83	6098,13	5258,08
30К20	28848,08	28235,42	27592,16	26902,58	26150,61	25320,34	24397,60	23372,87	22245,26	21026,22	18423,73	15844,08	13518,06	11533,89	9532,14	8009,64	6824,79	5884,64
30К21	30810,19	30180,32	29521,82	28819,53	28057,94	27221,50	26295,89	25270,30	24140,89	22914,49	20260,11	17564,67	15077,85	12924,02	10833,81	9103,41	7756,75	6688,22
35К1	5788,29	5635,44	5470,31	5287,40	5081,28	4847,43	4583,77	4292,58	3981,57	3662,67	3050,40	2523,16	2037,70	1650,54	1364,08	1146,21	976,65	842,11
35К1,5	6515,88	6345,59	6161,90	5958,76	5730,21	5471,18	5179,17	4856,28	4510,56	4154,85	3468,06	2873,00	2329,44	1886,85	1559,38	1310,31	1116,48	962,68
35К2	7247,05	7059,34	6857,12	6633,80	6382,89	6098,78	5778,53	5424,11	5043,84	4651,43	3890,15	3226,99	2625,59	2126,73	1757,63	1476,89	1258,42	1085,06
35К3	8009,09	7806,08	7588,04	7348,08	7079,35	6775,77	6433,79	6054,58	5645,81	5221,11	4387,61	3651,83	2997,31	2427,82	2006,46	1685,99	1436,58	1238,68
35К4	8937,86	8712,63	8470,93	8205,18	7907,82	7572,13	7194,06	6774,64	6321,99	5850,86	4923,34	4101,55	3374,68	2733,49	2259,09	1898,26	1617,45	1394,64

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35К5	9871,13	9623,77	9358,51	9067,12	8741,34	8373,80	7959,94	7500,65	7004,43	6487,08	5465,57	4557,34	3758,50	3044,39	2516,02	2114,16	1801,41	1553,26
35К6	10817,06	10553,05	10270,97	9962,37	9618,72	9232,24	8797,61	8314,53	7790,14	7239,26	6136,40	5139,16	4287,70	3473,04	2870,28	2411,83	2055,05	1771,96
35К7	11835,68	11545,47	11235,19	10895,49	10516,95	10090,98	9611,82	9079,38	8501,84	7895,93	6685,81	5594,86	4658,13	3773,09	3118,25	2620,20	2232,60	1925,04
35К8	12997,80	12688,45	12359,04	12000,04	11601,80	11155,32	10653,99	10096,30	9488,56	8845,89	7542,59	6344,56	5329,28	4338,23	3585,32	3012,66	2567,00	2213,38
35К9	14294,12	13955,79	13595,79	13203,77	12769,27	12282,47	11736,09	11128,19	10465,24	9763,23	8335,63	7018,57	5899,37	4811,91	3976,78	3341,60	2847,28	2455,06
35К10	15656,92	15287,42	14894,41	14466,63	13992,71	13461,96	12866,35	12203,65	11480,66	10714,52	9154,20	7711,90	6484,47	5294,86	4375,92	3676,98	3133,05	2701,46
35К11	17535,99	17137,45	16715,57	16258,94	15755,94	15195,38	14568,22	13870,30	13105,63	12288,44	10593,69	8987,40	7593,47	6290,64	5198,87	4368,50	3722,27	3209,51
35К12	19454,25	19014,31	18548,89	18045,50	17491,40	16874,32	16184,22	15416,30	14574,54	13674,07	11802,30	10022,33	8473,55	7033,81	5813,07	4884,59	4162,02	3588,68
35К13	21381,21	20899,96	20391,13	19841,17	19236,23	18562,95	17810,32	16972,88	16054,54	15071,23	13022,88	11068,88	9364,34	7788,13	6436,47	5408,42	4608,36	3973,54
35К14	23301,09	22772,40	22212,88	21607,41	20940,61	20197,69	19366,62	18441,79	17428,36	16344,95	14096,37	11962,79	10109,63	8380,68	6926,18	5819,92	4958,98	4275,86
35К15	25688,11	25114,47	24508,57	23854,43	23135,77	22336,77	21444,26	20451,31	19361,74	18193,31	15750,61	13408,09	11355,73	9475,38	7830,89	6580,12	5606,73	4834,38
35К16	28899,28	28284,30	27638,45	26945,91	26190,48	25356,16	24428,72	23398,67	22265,28	21040,33	18427,26	15840,49	13510,81	11516,83	9518,04	7997,80	6814,69	5875,93
35К17	31678,22	31007,44	30303,38	29548,94	28726,59	27818,99	26810,63	25690,99	24458,80	23126,19	20278,02	17449,46	14894,55	12716,55	10517,40	8837,53	7530,21	6492,88
35К18	33258,53	32577,67	31865,74	31106,33	30282,63	29377,81	28376,37	27266,64	26044,60	24717,78	21847,40	18935,12	16250,54	13926,92	11668,06	9804,41	8354,05	7203,24
35К19	36655,90	35909,38	35129,24	34297,64	33396,31	32406,94	31312,57	30100,32	28765,34	27315,17	24172,53	20973,78	18015,72	15449,15	12970,34	10898,69	9286,46	8007,20
35К20	39107,15	37824,70	37068,77	36270,51	35414,23	34484,00	33464,36	32341,89	31107,79	29761,18	26783,25	23620,76	20558,42	17799,63	15420,80	12975,15	11055,75	9532,76
35К21	42995,11	41605,84	40781,13	39911,00	38978,55	37966,60	36858,40	35639,31	34299,44	32837,14	29598,33	26145,80	22787,41	19749,94	17123,12	14448,28	12310,96	10615,06
35К22	47218,29	45717,26	44819,11	43872,42	42859,00	41760,39	40558,52	39237,43	37786,02	36201,75	32687,14	28925,50	25248,33	21907,99	19009,82	16090,80	13710,50	11821,81
35К23	52066,03	50536,14	49583,83	48584,38	47519,72	46371,42	45121,20	43752,30	42251,75	40613,63	36956,75	32974,18	28991,86	25297,90	22041,08	18948,87	16145,78	13921,62
35К24	57204,59	55566,78	54533,42	53450,35	52298,38	51057,88	49709,36	48234,74	46619,66	44856,78	40915,20	36600,98	32256,66	28199,41	24602,98	21262,82	18117,43	15621,66
40К1	7857,52	7684,44	7501,93	7305,27	7089,66	6850,39	6583,48	6286,62	5960,56	5610,04	4872,82	4159,38	3529,52	2962,25	2448,14	2057,12	1752,81	1511,35

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2б

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К2	8994,69	8800,72	8596,71	8377,54	8138,00	7872,96	7577,93	7250,05	6889,48	6500,53	5675,17	4865,15	4141,28	3508,55	2899,63	2436,50	2076,07	1790,08
40К3	10483,82	10258,17	10020,88	9766,04	9487,59	9179,57	8836,77	8455,83	8036,87	7584,81	6624,79	5681,45	4837,51	4101,94	3390,04	2848,57	2427,19	2092,83
40К4	12158,84	11900,50	11629,24	11338,44	11021,31	10671,13	10281,93	9849,70	9374,09	8859,95	7762,50	6675,00	5694,67	4857,80	4014,71	3373,47	2874,44	2478,47
40К4,5	13089,25	12813,41	12524,05	12214,19	11876,68	11504,43	11091,07	10632,20	10127,14	9580,57	8410,27	7244,43	6188,36	5286,19	4379,79	3680,24	3135,82	2703,85
40К5	14886,06	14569,39	14236,85	13880,27	13491,35	13061,82	12584,38	12054,11	11470,65	10840,02	9494,56	8162,34	6962,28	5935,74	4905,57	4122,04	3512,27	3028,44
40К6	15571,46	15205,35	14816,13	14392,72	13923,90	13399,11	12810,36	12155,25	11440,19	10681,77	9134,31	7700,35	6477,73	5296,65	4377,39	3678,23	3134,11	2702,37
40К7	17520,41	17110,66	16675,34	16202,16	15678,66	15093,06	14436,35	13705,56	12907,37	12059,70	10325,64	8713,10	7334,52	6009,09	4966,19	4172,98	3555,67	3065,86
40К8	19478,16	19024,91	18543,68	18020,98	17443,14	16797,18	16073,05	15267,21	14386,50	13450,12	11529,88	9738,26	8202,65	6733,05	5564,50	4675,73	3984,05	3435,23
40К9	21884,78	21377,33	20838,79	20254,17	19608,21	18886,44	18077,55	17177,36	16193,14	15145,86	12994,50	10982,50	9254,86	7607,00	6286,77	5282,64	4501,18	3881,12
40К10	24604,29	24037,12	23435,66	22783,30	22063,13	21259,06	20358,37	19356,00	18259,34	17090,90	14683,84	12423,90	10477,41	8631,37	7133,36	5994,00	5107,32	4403,76
40К11	27744,54	27143,01	26509,91	25829,27	25084,78	24260,41	23342,23	22321,63	21199,56	19990,16	17429,48	14925,30	12694,41	10728,72	8866,71	7450,50	6348,35	5473,84
40К12	31048,91	30378,74	29673,76	28916,32	28088,37	27172,16	26152,16	25018,57	23772,00	22427,50	19575,54	16778,33	14279,94	12093,04	9994,25	8397,95	7155,65	6169,92
40К13	33046,37	32358,20	31637,25	30866,47	30028,36	29105,51	28082,11	26946,81	25696,88	24342,27	21429,10	18504,91	15837,15	13546,12	11273,71	9473,05	8071,71	6959,79
40К14	36965,21	36199,13	35397,02	34540,01	33608,80	32584,13	31448,42	30188,93	28802,14	27298,38	24058,90	20797,21	17812,85	15244,32	12710,60	10680,43	9100,49	7846,85
40К15	39420,35	38664,52	37879,63	37049,38	36157,08	35185,84	34119,38	32943,83	31650,65	30240,26	27131,16	23853,79	20707,59	17894,24	15421,09	12958,00	11041,13	9520,16
40К16	44106,32	43267,65	42397,47	41477,92	40490,79	39417,56	38240,33	36943,70	35517,77	33962,13	30526,21	26888,15	23377,61	20224,60	17497,80	14703,01	12528,01	10802,21
40К17	50270,79	48631,53	47662,68	46639,92	45543,23	44352,29	43047,35	41611,19	40032,41	38309,57	34497,31	30442,89	26510,01	22961,64	19898,53	16760,80	14281,39	12314,05
40К18	56225,57	54566,55	53536,08	52454,37	51301,79	50058,33	48704,18	47221,17	45595,33	43820,39	39859,18	35548,80	31243,64	27254,59	23740,63	20392,88	17376,18	14982,52
40К19	62764,21	60975,52	59844,21	58658,77	57398,24	56041,22	54566,44	52954,12	51188,49	49261,37	44951,44	40229,99	35469,77	31018,74	27069,45	23416,52	19952,54	17203,97
	Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	1038,34	809,70	602,53	431,25	316,84	242,58	191,67	155,25	128,31	107,81	-	-	-	-	-	-	-	-

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
20С1	2782,08	2598,10	2368,64	2095,10	1803,18	1527,77	1289,64	1065,45	880,54	739,90	543,60	416,19	328,84	266,36	-	-	-	-
25С1	3291,59	3141,05	2962,75	2749,02	2500,08	2229,31	1959,00	1708,66	1488,22	1277,89	938,86	718,81	567,95	460,04	380,20	319,47	272,21	-
25С2	4207,88	4020,73	3800,14	3536,36	3228,42	2890,76	2549,87	2230,70	1947,22	1686,19	1238,83	948,48	749,42	607,03	501,68	421,55	359,19	-
30С1	4406,23	4253,84	4081,91	3882,95	3651,24	3386,21	3095,74	2795,52	2503,15	2231,85	1762,47	1349,39	1066,19	863,61	713,73	599,73	511,01	440,62
30С2	5523,83	5336,68	5126,28	4883,59	4601,44	4278,37	3922,69	3552,41	3188,87	2849,02	2269,78	1737,80	1373,08	1112,19	919,17	772,36	658,10	567,44
32С1	9237,13	8953,29	8639,38	8282,94	7872,84	7402,90	6877,20	6313,26	5738,59	5181,30	4191,55	3314,22	2618,64	2121,10	1752,97	1472,98	1255,09	1082,19
32С2	11202,18	10874,19	10514,24	10108,77	9645,12	9114,85	8518,90	7872,08	7201,74	6539,59	5335,41	4299,24	3396,93	2751,51	2273,98	1910,77	1628,11	1403,83
35С1	5611,08	5453,95	5282,70	5091,20	4873,56	4625,36	4345,75	4039,57	3717,76	3394,55	2793,09	2291,96	1813,07	1468,59	1213,71	1019,85	868,99	749,28
35С2	6919,86	6729,25	6522,02	6290,91	6028,88	5730,44	5394,06	5024,71	4634,63	4240,50	3500,66	2878,72	2289,87	1854,79	1532,89	1288,05	1097,51	946,32
35С3	8245,54	8021,84	7779,21	7509,28	7203,89	6856,54	6464,93	6033,94	5576,83	5112,46	4233,67	3488,63	2789,78	2259,72	1867,54	1569,25	1337,11	1152,92
40С1	7479,34	7303,55	7116,66	6913,37	6688,29	6436,34	6153,70	5839,20	5495,90	5131,75	4388,65	3699,91	3112,58	2545,36	2103,60	1767,61	1506,13	1298,65
40С2	8992,30	8783,74	8562,39	8322,09	8056,57	7759,87	7427,36	7057,32	6652,74	6222,28	5338,11	4511,36	3801,55	3124,35	2582,11	2169,69	1848,73	1594,06
40С3	10285,37	10053,11	9807,44	9541,79	9249,44	8923,91	8559,92	8154,89	7710,86	7235,72	6247,41	5306,67	4487,49	3727,19	3080,32	2588,33	2205,44	1901,63
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	1157,80	957,27	746,28	573,10	421,38	322,62	254,91	206,47	170,64	143,38	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1381,96	1155,45	910,42	703,69	523,42	400,74	316,64	256,48	211,96	178,11	130,85	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1389,67	1178,00	941,34	734,18	555,05	424,96	335,77	271,98	224,77	188,87	138,76	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1650,49	1399,10	1118,02	871,97	659,23	504,72	398,79	323,02	266,96	224,32	164,81	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	1940,10	1662,95	1345,10	1057,80	811,92	621,63	491,16	397,84	328,79	276,28	202,98	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1471,64	1255,81	1010,75	792,14	604,18	462,58	365,49	296,05	244,67	205,59	151,05	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1757,51	1516,83	1236,65	978,02	758,62	580,82	458,92	371,72	307,21	258,14	189,65	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2б

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25ДБ6	2049,35	1774,77	1452,80	1152,41	898,91	688,23	543,79	440,47	364,02	305,88	224,73	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	911,45	616,68	395,98	274,99	202,03	154,68	122,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	1081,97	739,96	480,40	333,61	245,10	187,66	148,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1824,43	1623,90	1376,98	1124,21	906,28	711,07	561,84	455,09	376,10	316,03	232,19	177,77	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	2106,97	1880,79	1601,20	1312,02	1060,26	836,35	660,82	535,26	442,37	371,71	273,09	209,09	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	2477,39	2218,32	1896,80	1560,55	1264,58	1003,62	792,98	642,32	530,84	446,05	327,71	250,91	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1893,43	1688,89	1436,30	1175,76	949,52	747,92	590,95	478,67	395,59	332,41	244,22	186,98	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	2197,98	1982,88	1713,81	1424,78	1163,05	938,32	741,39	600,52	496,30	417,03	306,39	234,58	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	2557,55	2298,06	1974,73	1632,36	1327,10	1060,95	838,28	679,01	561,17	471,54	346,43	265,24	-	-	-	-	-	-
35ДБ1	1298,20	987,56	723,22	506,06	371,80	284,66	224,91	182,18	150,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1589,62	1233,97	915,42	652,33	479,26	366,94	289,92	234,84	194,08	163,08	-	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	2103,17	1864,71	1572,77	1278,02	1027,10	800,41	632,42	512,26	423,36	355,74	261,36	200,10	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	2381,54	2126,62	1811,36	1484,88	1200,30	947,44	748,59	606,36	501,12	421,08	309,37	236,86	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	2676,39	2398,09	2052,42	1690,07	1370,35	1089,03	860,47	696,98	576,02	484,01	355,60	272,26	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	3182,76	2863,55	2465,28	2041,57	1661,93	1332,46	1052,81	852,77	704,77	592,20	435,09	333,11	-	-	-	-	-	-
35ДБ7	4672,44	4471,84	4236,81	3956,76	3629,12	3266,54	2895,41	2543,03	2226,44	1949,91	1432,59	1096,83	866,63	701,97	580,14	487,48	415,37	-
35ДБ8	5210,17	4988,83	4730,01	4421,94	4061,36	3661,30	3250,14	2858,09	2504,60	2196,58	1617,32	1238,26	978,38	792,49	654,95	550,34	468,93	-
35ДБ9	5674,56	5435,65	5156,70	4825,02	4436,66	4004,88	3559,62	3133,52	2748,16	2411,61	1780,04	1362,85	1076,82	872,22	720,84	605,71	516,11	-
35ДБ10	6129,85	5876,37	5581,35	5231,30	4821,22	4363,46	3888,24	3430,15	3013,27	2647,46	1964,16	1503,81	1188,20	962,44	795,41	668,36	569,49	-
40ДБ1	1627,45	1286,91	967,12	702,17	515,88	394,97	312,07	252,78	208,91	175,54	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	1959,85	1579,32	1204,22	893,47	656,43	502,58	397,10	321,65	265,83	223,37	-	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	2510,56	2237,79	1901,25	1554,99	1255,04	987,27	780,07	631,86	522,19	438,79	322,38	246,82	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	2823,33	2539,23	2184,90	1808,45	1471,61	1178,90	931,48	754,50	623,55	523,95	384,95	294,72	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	3205,59	2886,38	2487,78	2062,53	1680,33	1349,63	1066,37	863,76	713,85	599,83	440,69	337,41	-	-	-	-	-	-
40ДБ6	3566,45	3218,19	2782,45	2313,99	1889,38	1525,16	1205,06	976,10	806,69	677,85	498,01	381,29	-	-	-	-	-	-
40ДБ7	4055,17	3667,60	3181,72	2655,10	2173,30	1764,26	1393,98	1129,12	933,16	784,11	576,08	441,06	-	-	-	-	-	-
45ДБ1	2256,59	1858,48	1443,69	1103,01	810,38	620,44	490,23	397,08	328,17	275,75	-	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	2636,02	2214,92	1753,88	1359,84	1017,14	778,75	615,31	498,40	411,90	346,11	254,28	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	3050,10	2577,06	2052,24	1596,98	1202,41	920,59	727,38	589,18	486,92	409,15	300,60	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	3319,31	2819,75	2258,41	1764,08	1337,37	1023,92	809,03	655,31	541,58	455,08	334,34	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	3689,63	3148,15	2533,51	1985,37	1514,04	1159,19	915,90	741,88	613,13	515,20	378,51	-	-	-	-	-	-	-
45ДБ6	3209,44	2909,28	2532,36	2120,55	1740,21	1420,99	1122,76	909,43	751,60	631,55	464,00	355,25	280,69	-	-	-	-	-
45ДБ7	3563,32	3241,94	2837,51	2389,95	1969,97	1618,38	1284,03	1040,07	859,56	722,27	530,65	406,28	321,01	-	-	-	-	-
45ДБ8	3942,86	3593,00	3152,41	2662,14	2198,79	1808,75	1440,00	1166,40	963,97	810,00	595,10	455,63	360,00	-	-	-	-	-
45ДБ9	4311,88	3941,51	3474,63	2949,64	2446,37	2017,90	1617,92	1310,52	1083,07	910,08	668,63	511,92	404,48	-	-	-	-	-
45ДБ10	4667,64	4270,26	3769,23	3204,30	2660,64	2196,33	1764,48	1429,23	1181,18	992,52	729,20	558,29	441,12	-	-	-	-	-
45ДБ11	5008,64	4595,29	4073,99	3480,77	2902,08	2402,26	1943,82	1574,49	1301,23	1093,40	803,31	615,04	485,95	-	-	-	-	-
53ДБ3	4509,57	4158,24	3715,52	3203,92	2692,34	2240,79	1839,05	1489,63	1231,10	1034,47	760,02	581,89	459,76	-	-	-	-	-
53ДБ4	4962,65	4588,25	4116,99	3568,25	3012,10	2514,99	2081,61	1686,11	1393,48	1170,91	860,26	658,64	520,40	421,53	-	-	-	-
53ДБ5	5344,89	4949,61	4452,54	3871,22	3277,18	2741,98	2281,90	1848,34	1527,56	1283,57	943,03	722,01	570,48	462,09	-	-	-	-
53ДБ6	5921,41	5498,93	4968,77	4344,33	3696,92	3105,09	2605,60	2114,69	1747,68	1468,53	1078,92	826,05	652,68	528,67	-	-	-	-
53ДБ7	6658,11	6192,92	5610,02	4920,89	4200,51	3536,28	2972,07	2423,47	2002,87	1682,97	1236,47	946,67	747,99	605,87	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице **определять по формуле 6.2.3** настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2б

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
60ДБ1	3696,12	3167,42	2561,39	2013,95	1545,33	1183,14	934,83	757,21	625,80	525,84	386,33	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	4207,64	3642,06	2979,59	2362,47	1841,26	1409,71	1113,85	902,22	745,63	626,54	460,31	-	-	-	-	-	-	-
60ДБ3	5017,28	4671,01	4237,54	3724,03	3184,67	2684,82	2258,59	1846,91	1526,37	1282,57	942,30	721,45	570,03	461,73	-	-	-	-
60ДБ4	5618,13	5245,41	4780,42	4226,34	3635,71	3079,22	2598,58	2145,15	1772,85	1489,69	1094,47	837,95	662,08	536,29	-	-	-	-
60ДБ5	6216,68	5820,00	5327,04	4736,86	4099,04	3488,14	2953,45	2462,49	2035,11	1710,06	1256,37	961,91	760,03	615,62	-	-	-	-
60ДБ6	6831,24	6414,63	5899,53	5280,29	4601,03	3937,89	3348,01	2826,30	2335,78	1962,71	1441,99	1104,02	872,31	706,57	583,95	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	1040,79	915,40	763,92	615,18	491,57	378,29	298,90	242,11	200,09	168,13	123,52	94,57	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1401,60	1246,56	1055,86	861,19	693,80	543,59	429,50	347,90	287,52	241,60	177,50	135,90	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1751,94	1562,58	1328,75	1087,62	878,29	691,72	546,54	442,70	365,87	307,43	225,87	172,93	-	-	-	-	-	-
16ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

С440Б	Значения *N, кН* при расчётной длине стержня l_{ef}, *м* в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*																	
Профиль	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
16ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	2297,65	2159,09	1988,01	1782,17	1555,59	1333,35	1134,83	961,09	794,29	667,42	490,35	375,43	296,63	240,27	198,57	-	-	-
20ДК2	2615,76	2461,30	2271,10	2041,96	1788,12	1536,94	1310,79	1117,05	923,18	775,73	569,92	436,35	344,77	279,26	230,80	-	-	-
20ДК3	2973,35	2798,91	2584,28	2325,61	2038,54	1753,69	1496,61	1277,57	1056,11	887,43	651,99	499,18	394,41	319,47	264,03	-	-	-
20ДК4	3588,57	3384,18	3133,67	2831,42	2493,20	2153,47	1843,33	1576,86	1312,87	1103,18	810,50	620,54	490,30	397,14	328,22	-	-	-
20ДК5	4267,72	4033,91	3748,93	3404,81	3015,93	2619,13	2251,26	1931,48	1624,23	1364,81	1002,72	767,70	606,58	491,33	406,06	-	-	-
20ДК6	4902,07	4637,72	4316,25	3928,04	3487,74	3035,64	2613,86	2245,36	1896,23	1593,36	1170,63	896,26	708,16	573,61	474,06	-	-	-
25ДК1	3758,86	3607,15	3431,33	3223,34	2979,59	2706,15	2419,80	2141,05	1885,16	1659,14	1239,82	949,23	750,01	607,51	502,07	421,88	359,47	309,95
25ДК2	4135,57	3970,11	3778,64	3552,37	3287,22	2989,27	2676,30	2370,56	2089,02	1839,72	1378,43	1055,36	833,87	675,43	558,21	469,05	399,66	344,61
25ДК3	4622,77	4438,39	4225,15	3973,26	3678,07	3346,19	2997,20	2655,83	2341,13	2062,22	1546,64	1184,15	935,62	757,85	626,33	526,29	448,43	386,66
25ДК4	5226,79	5020,69	4782,81	4502,23	4173,45	3803,04	3412,02	3027,77	2672,04	2355,71	1773,14	1357,56	1072,64	868,84	718,05	603,36	514,11	443,28

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



ТАБЛИЦА 6.2.3 – Проверка устойчивости стенки центрально-сжатых элементов двутаврового сечения в соответствии с 7.3 СП 16.13330 [12] для заданных расчетных длин, $\bar{\lambda}_{uw}$

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
Тип Б - Балочные нормальные двутавры																					
10Б1	0.63			1.55	1.74	1.95	2.10	2.25	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	-	-	-	-	-
12Б1	0.86			1.48	1.61	1.79	1.96	2.08	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	-	-	-
12Б2	0.74			1.47	1.60	1.77	1.95	2.07	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	-	-	-
14Б1	1.03			1.43	1.52	1.65	1.80	1.95	2.06	2.16	2.27	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	-
14Б2	0.83			1.42	1.52	1.65	1.80	1.94	2.05	2.16	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	-
16Б1	1.11			1.40	1.47	1.57	1.68	1.82	1.95	2.04	2.13	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
16Б2	0.89			1.39	1.47	1.56	1.68	1.82	1.94	2.03	2.13	2.22	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
18Б1	1.18			1.38	1.43	1.51	1.60	1.71	1.84	1.94	2.03	2.11	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
18Б2	0.96			1.37	1.43	1.51	1.60	1.71	1.83	1.94	2.02	2.10	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Б0	1.25			1.36	1.41	1.47	1.54	1.63	1.73	1.84	1.94	2.01	2.09	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Б1	1.03			1.36	1.41	1.47	1.54	1.63	1.73	1.84	1.94	2.01	2.09	2.24	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Б2	0.87			1.36	1.41	1.47	1.54	1.62	1.72	1.83	1.93	2.01	2.08	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Б3	0.69			1.36	1.40	1.45	1.52	1.60	1.69	1.80	1.91	1.98	2.05	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Б1	1.45	520	624	Реб.	Реб.	Реб.	1.45	1.51	1.57	1.64	1.72	1.81	1.90	2.02	2.14	2.25	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Б2	1.21			1.34	1.37	1.41	1.45	1.51	1.57	1.64	1.72	1.81	1.91	2.02	2.14	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Б3	0.95			1.34	1.36	1.40	1.44	1.49	1.55	1.62	1.70	1.78	1.87	2.00	2.11	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Б4	0.79			1.33	1.36	1.40	1.44	1.49	1.55	1.61	1.69	1.77	1.86	1.99	2.10	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
30Б1	1.62	640	768	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.66	1.72	1.88	1.98	2.08	2.18	2.28	2.30	2.30	2.30
30Б2	1.37	640	768	Реб.	Реб.	1.37	1.41	1.44	1.49	1.54	1.60	1.66	1.73	1.88	1.99	2.08	2.18	2.28	2.30	2.30	2.30

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30Б3	1.09			1.32	1.34	1.37	1.40	1.44	1.48	1.52	1.58	1.64	1.70	1.84	1.96	2.06	2.15	2.25	2.30	2.30	2.30
30Б4	0.92			1.32	1.34	1.37	1.40	1.43	1.47	1.52	1.57	1.63	1.69	1.83	1.95	2.05	2.14	2.24	2.30	2.30	2.30
35Б1	1.74	750	900	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.85	1.96	2.04	2.12	2.21	2.29	2.30
35Б2	1.46	750	900	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.46	1.50	1.55	1.59	1.70	1.82	1.93	2.02	2.10	2.18	2.26	2.30
35Б3	1.20			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.59	1.69	1.81	1.93	2.01	2.09	2.17	2.25	2.30
35Б4	1.02			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.58	1.68	1.80	1.92	2.00	2.08	2.16	2.24	2.30
40Б1	1.67	855	1026	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.70	1.81	1.92	1.99	2.06	2.13	2.20
40Б2	1.46	855	1026	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.49	1.52	1.60	1.70	1.80	1.91	1.98	2.05	2.13	2.20
40Б3	1.23			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.40	1.42	1.45	1.48	1.52	1.60	1.69	1.79	1.90	1.97	2.05	2.12	2.19
40Б4	1.06			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.40	1.42	1.45	1.48	1.51	1.59	1.68	1.78	1.90	1.97	2.04	2.11	2.18
45Б1	1.65	965	1158	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.72	1.81	1.91	1.98	2.04	2.11
45Б2	1.46	965	1158	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.48	1.55	1.62	1.71	1.81	1.91	1.97	2.04	2.10
45Б3	1.25			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.48	1.54	1.62	1.70	1.80	1.90	1.96	2.03	2.09
45Б4	1.10			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.48	1.54	1.61	1.69	1.79	1.89	1.96	2.02	2.08
50Б1	1.66	1070	1284	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.74	1.83	1.92	1.98	2.04
50Б2	1.62	1070	1284	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.64	1.72	1.81	1.91	1.96	2.02
50Б3	1.46	1070	1284	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.50	1.57	1.64	1.72	1.80	1.90	1.96	2.02
50Б4	1.22			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.42	1.45	1.50	1.56	1.63	1.71	1.79	1.89	1.95	2.01
50Б5	0.95			1.31	1.32	1.32	1.34	1.35	1.36	1.38	1.40	1.42	1.44	1.49	1.55	1.62	1.69	1.77	1.86	1.93	1.99
55Б1	1.68	1170	1404	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.73	1.81	1.90	1.95
55Б2	1.60	1170	1404	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.65	1.72	1.80	1.89	1.95
55Б3	1.33	1170	1404	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.34	1.36	1.37	1.39	1.40	1.42	1.47	1.52	1.58	1.64	1.72	1.80	1.88	1.94
55Б4	1.12			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.42	1.46	1.51	1.56	1.63	1.69	1.77	1.85	1.92

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
60Б1	1.78	1305	1566	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.82	1.90
60Б2	1.62	1305	1566	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.67	1.74	1.81	1.89
60Б3	1.43	1305	1566	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.45	1.49	1.54	1.60	1.67	1.74	1.81	1.89
60Б4	1.16			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.40	1.44	1.48	1.53	1.59	1.65	1.71	1.78	1.86
70Б1	1.74	1530	1836	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.75
70Б2	1.61	1530	1836	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.62	1.68	1.74
70Б3	1.41	1530	1836	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.43	1.47	1.51	1.56	1.60	1.66	1.71
70Б4	1.20			1.30	1.31	1.31	1.32	1.33	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.40	1.43	1.47	1.51	1.55	1.60	1.65	1.71
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																				
20Ш0	1.05			1.36	1.41	1.47	1.55	1.63	1.74	1.85	1.95	2.02	2.09	2.24	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Ш1	0.87			1.36	1.41	1.46	1.54	1.62	1.72	1.83	1.93	2.01	2.08	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Ш2	0.68			1.36	1.40	1.45	1.52	1.60	1.69	1.80	1.91	1.98	2.05	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Ш3	0.57			1.35	1.40	1.45	1.52	1.59	1.68	1.79	1.90	1.97	2.04	2.18	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Ш4	0.47			1.35	1.39	1.44	1.51	1.58	1.67	1.77	1.88	1.95	2.02	2.16	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Ш5	0.39			1.35	1.38	1.43	1.49	1.56	1.64	1.73	1.83	1.92	1.99	2.12	2.25	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20Ш6	0.31			1.35	1.38	1.43	1.48	1.55	1.62	1.71	1.80	1.91	1.97	2.10	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Ш0	1.10			1.34	1.37	1.41	1.45	1.51	1.57	1.65	1.73	1.82	1.91	2.03	2.15	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Ш1	0.93			1.34	1.36	1.40	1.44	1.50	1.56	1.63	1.70	1.79	1.88	2.00	2.12	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Ш2	0.76			1.34	1.36	1.40	1.44	1.49	1.55	1.62	1.69	1.78	1.87	1.99	2.11	2.22	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Ш3	0.62			1.33	1.36	1.40	1.44	1.49	1.54	1.61	1.68	1.76	1.85	1.98	2.09	2.20	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25Ш4	0.49			1.33	1.36	1.39	1.43	1.47	1.53	1.59	1.65	1.73	1.81	1.95	2.06	2.17	2.27	2.30	2.30	2.30	2.30
25Ш5	0.40			1.33	1.35	1.38	1.42	1.47	1.52	1.57	1.64	1.71	1.79	1.94	2.04	2.15	2.25	2.30	2.30	2.30	2.30
25Ш6	0.33			1.33	1.35	1.38	1.42	1.46	1.51	1.56	1.62	1.69	1.76	1.92	2.02	2.12	2.22	2.30	2.30	2.30	2.30

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30Ш0	1.16			1.33	1.35	1.37	1.41	1.45	1.49	1.54	1.60	1.66	1.73	1.88	1.99	2.09	2.18	2.28	2.30	2.30	2.30
30Ш1	1.00			1.33	1.34	1.37	1.40	1.44	1.48	1.53	1.58	1.64	1.70	1.85	1.96	2.06	2.15	2.25	2.30	2.30	2.30
30Ш2	0.89			1.32	1.34	1.37	1.40	1.43	1.47	1.52	1.57	1.63	1.69	1.83	1.95	2.04	2.14	2.23	2.30	2.30	2.30
30Ш3	0.73			1.32	1.34	1.37	1.40	1.43	1.47	1.51	1.56	1.62	1.68	1.82	1.94	2.04	2.13	2.22	2.30	2.30	2.30
30Ш4	0.60			1.32	1.34	1.36	1.39	1.42	1.46	1.50	1.54	1.60	1.65	1.78	1.92	2.01	2.09	2.18	2.27	2.30	2.30
30Ш5	0.49			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.45	1.49	1.53	1.58	1.64	1.76	1.90	1.99	2.07	2.16	2.25	2.30	2.30
30Ш6	0.39			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.48	1.52	1.57	1.62	1.73	1.87	1.97	2.05	2.14	2.22	2.30	2.30
35Ш1	1.16			1.32	1.33	1.35	1.38	1.40	1.44	1.47	1.51	1.56	1.61	1.72	1.84	1.95	2.03	2.12	2.20	2.28	2.30
35Ш2	1.03			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.47	1.50	1.55	1.59	1.70	1.82	1.94	2.02	2.10	2.18	2.26	2.30
35Ш3	0.84			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.59	1.69	1.81	1.93	2.01	2.09	2.17	2.25	2.30
35Ш4	0.70			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.53	1.57	1.67	1.78	1.90	1.98	2.06	2.14	2.22	2.29
35Ш5	0.57			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.48	1.52	1.56	1.66	1.76	1.89	1.97	2.05	2.12	2.20	2.28
35Ш6	0.48			1.32	1.33	1.34	1.36	1.39	1.41	1.44	1.47	1.51	1.55	1.64	1.75	1.87	1.96	2.03	2.11	2.18	2.26
35Ш7	0.40			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.41	1.43	1.47	1.50	1.54	1.63	1.73	1.84	1.94	2.01	2.08	2.16	2.23
40Ш1	1.13			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.43	1.46	1.50	1.53	1.62	1.71	1.82	1.93	2.00	2.07	2.14	2.22
40Ш2	1.07			1.31	1.32	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.49	1.52	1.60	1.69	1.80	1.91	1.98	2.05	2.12	2.19
40Ш3	0.89			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.40	1.42	1.45	1.48	1.52	1.60	1.69	1.79	1.90	1.97	2.04	2.11	2.18
40Ш4	0.72			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.47	1.50	1.58	1.66	1.76	1.86	1.95	2.01	2.08	2.15
40Ш5	0.60			1.31	1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.46	1.50	1.57	1.65	1.74	1.84	1.93	2.00	2.07	2.13
40Ш6	0.50			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.41	1.43	1.46	1.49	1.56	1.64	1.73	1.83	1.92	1.99	2.05	2.12
40Ш7	0.42			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.40	1.43	1.45	1.48	1.55	1.62	1.71	1.80	1.91	1.97	2.03	2.10
45Ш0	1.22			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.40	1.43	1.45	1.48	1.55	1.62	1.71	1.80	1.91	1.97	2.03	2.10
45Ш1	1.10			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.48	1.54	1.61	1.70	1.79	1.89	1.96	2.02	2.09

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
45Ш2	0.92			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.42	1.44	1.47	1.53	1.60	1.68	1.76	1.86	1.94	2.00	2.06
45Ш3	0.79			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.41	1.44	1.47	1.53	1.59	1.67	1.76	1.86	1.94	2.00	2.06
45Ш4	0.66			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.46	1.52	1.58	1.66	1.74	1.84	1.92	1.98	2.04
45Ш5	0.57			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.46	1.51	1.58	1.65	1.73	1.82	1.91	1.97	2.03
45Ш6	0.48			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.43	1.45	1.50	1.57	1.64	1.71	1.80	1.90	1.96	2.01
50Ш1	1.24			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.45	1.51	1.57	1.64	1.72	1.81	1.90	1.96	2.02
50Ш2	0.94			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.45	1.51	1.57	1.65	1.73	1.82	1.91	1.97	2.03
50Ш3	0.86			1.31	1.32	1.32	1.34	1.35	1.36	1.38	1.40	1.42	1.44	1.50	1.56	1.62	1.70	1.78	1.87	1.94	2.00
50Ш4	0.81			1.31	1.32	1.32	1.34	1.35	1.36	1.38	1.40	1.42	1.44	1.49	1.55	1.62	1.69	1.77	1.86	1.93	1.99
50Ш5	0.70			1.31	1.32	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.39	1.41	1.44	1.49	1.54	1.61	1.68	1.76	1.85	1.92	1.98
50Ш6	0.61			1.31	1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.37	1.39	1.41	1.43	1.48	1.54	1.60	1.67	1.75	1.83	1.91	1.97
50Ш7	0.51			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.41	1.43	1.48	1.53	1.59	1.66	1.73	1.82	1.90	1.96
50Ш8	0.45			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.40	1.42	1.47	1.52	1.58	1.65	1.72	1.80	1.88	1.94
60Ш1	1.40	1230	1476	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.41	1.45	1.49	1.54	1.60	1.66	1.73	1.80	1.88
60Ш2	1.03			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.40	1.44	1.48	1.53	1.59	1.65	1.72	1.79	1.87
60Ш3	0.91			1.31	1.31	1.32	1.33	1.33	1.35	1.36	1.37	1.39	1.40	1.44	1.48	1.53	1.58	1.64	1.71	1.78	1.85
60Ш4	0.82			1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.38	1.40	1.44	1.48	1.52	1.58	1.63	1.70	1.77	1.84
60Ш5	0.71			1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.43	1.47	1.52	1.57	1.63	1.69	1.75	1.83
60Ш6	0.61			1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.39	1.43	1.47	1.51	1.56	1.61	1.67	1.74	1.81
60Ш7	0.53			1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.39	1.42	1.46	1.51	1.55	1.61	1.66	1.73	1.80
60Ш8	0.46			1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.42	1.46	1.50	1.54	1.59	1.65	1.71	1.78
70Ш1	1.56	1490	1788	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.61	1.66	1.72
70Ш2	1.33	1490	1788	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.40	1.43	1.47	1.50	1.55	1.59	1.65	1.70

Пр. 6.2.2

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
70Ш3	1.11			1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.55	1.59	1.64	1.70
70Ш4	0.97			1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.59	1.64	1.69
70Ш5	0.87			1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.58	1.63	1.69
70Ш6	0.74			1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.53	1.57	1.62	1.67
70Ш7	0.62			1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.52	1.57	1.61	1.66
70Ш8	0.51			1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.41	1.44	1.47	1.51	1.55	1.59	1.64
Тип К - Колонные двутавры																					
15К1	0.63			1.40	1.48	1.58	1.71	1.86	1.97	2.07	2.16	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-
15К2	0.54			1.40	1.48	1.58	1.70	1.85	1.96	2.06	2.15	2.25	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
15К3	0.43			1.39	1.46	1.56	1.67	1.80	1.93	2.02	2.12	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
15К4	0.37			1.39	1.46	1.55	1.66	1.79	1.92	2.01	2.10	2.19	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
15К5	0.31			1.39	1.45	1.54	1.64	1.77	1.91	1.99	2.08	2.17	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К1	0.80			1.36	1.40	1.46	1.52	1.61	1.70	1.80	1.91	1.98	2.06	2.20	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К2	0.64			1.35	1.39	1.45	1.51	1.59	1.68	1.78	1.89	1.96	2.03	2.17	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К3	0.57			1.35	1.39	1.44	1.51	1.58	1.67	1.76	1.87	1.95	2.02	2.16	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К4	0.49			1.35	1.39	1.44	1.50	1.57	1.65	1.75	1.85	1.94	2.01	2.14	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К5	0.43			1.35	1.39	1.44	1.50	1.57	1.65	1.74	1.84	1.93	2.00	2.13	2.27	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К6	0.36			1.35	1.38	1.43	1.48	1.55	1.62	1.71	1.81	1.91	1.97	2.10	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К7	0.31			1.34	1.38	1.42	1.48	1.54	1.62	1.70	1.79	1.90	1.96	2.09	2.22	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20К8	0.28			1.34	1.38	1.42	1.47	1.53	1.60	1.68	1.77	1.87	1.95	2.07	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25К1	0.81			1.33	1.36	1.39	1.44	1.49	1.54	1.61	1.68	1.76	1.85	1.98	2.09	2.20	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25К2	0.72			1.33	1.36	1.39	1.43	1.48	1.54	1.60	1.67	1.75	1.84	1.97	2.08	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25К3	0.65			1.33	1.36	1.39	1.43	1.48	1.54	1.60	1.67	1.74	1.83	1.97	2.08	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30

Пр. 6.2.3

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м															
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
25К4	0.59			1.33	1.36	1.39	1.43	1.48	1.53	1.59	1.66	1.74	1.82	1.96	2.07	2.18	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30
25К5	0.52			1.33	1.36	1.39	1.43	1.47	1.53	1.59	1.65	1.73	1.81	1.95	2.06	2.17	2.27	2.30	2.30	2.30	2.30
25К6	0.45			1.33	1.35	1.38	1.42	1.46	1.51	1.57	1.63	1.70	1.78	1.93	2.03	2.14	2.24	2.30	2.30	2.30	2.30
25К7	0.40	Пр. 6.2.1		1.33	1.35	1.38	1.42	1.46	1.51	1.56	1.62	1.69	1.76	1.92	2.02	2.12	2.22	2.30	2.30	2.30	2.30
25К8	0.35			1.33	1.35	1.38	1.41	1.45	1.50	1.55	1.61	1.68	1.75	1.91	2.01	2.11	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30
25К9	0.32			1.33	1.35	1.38	1.41	1.45	1.49	1.55	1.60	1.67	1.74	1.89	2.00	2.10	2.20	2.29	2.30	2.30	2.30
25К10	0.28			1.33	1.35	1.37	1.41	1.44	1.49	1.54	1.59	1.65	1.72	1.87	1.98	2.08	2.18	2.27	2.30	2.30	2.30
30К1	0.89			1.32	1.34	1.36	1.39	1.43	1.46	1.51	1.56	1.61	1.67	1.80	1.93	2.02	2.12	2.21	2.30	2.30	2.30
30К2	0.80			1.32	1.34	1.36	1.39	1.43	1.46	1.51	1.56	1.61	1.67	1.80	1.93	2.02	2.12	2.21	2.30	2.30	2.30
30К3	0.53			1.32	1.34	1.37	1.40	1.43	1.48	1.52	1.57	1.63	1.69	1.84	1.96	2.05	2.15	2.24	2.30	2.30	2.30
30К4	0.73			1.32	1.34	1.36	1.39	1.42	1.46	1.50	1.55	1.60	1.66	1.79	1.93	2.02	2.11	2.20	2.29	2.30	2.30
30К5	0.67			1.32	1.34	1.36	1.39	1.42	1.46	1.50	1.55	1.60	1.66	1.79	1.92	2.01	2.10	2.19	2.28	2.30	2.30
30К6	0.60			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.45	1.49	1.53	1.58	1.64	1.76	1.90	1.99	2.07	2.16	2.25	2.30	2.30
30К7	0.54			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.45	1.49	1.53	1.58	1.63	1.75	1.89	1.98	2.07	2.16	2.24	2.30	2.30
30К8	0.54			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.48	1.53	1.57	1.63	1.74	1.88	1.97	2.06	2.15	2.23	2.30	2.30
30К9	0.49			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.48	1.52	1.57	1.62	1.73	1.87	1.96	2.05	2.13	2.22	2.30	2.30
30К10	0.43			1.32	1.33	1.35	1.38	1.41	1.44	1.48	1.52	1.56	1.61	1.73	1.86	1.96	2.04	2.13	2.21	2.29	2.30
30К11	0.39			1.32	1.33	1.35	1.38	1.40	1.44	1.47	1.51	1.56	1.61	1.72	1.84	1.95	2.03	2.12	2.20	2.28	2.30
30К12	0.36			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.47	1.51	1.55	1.60	1.71	1.83	1.94	2.02	2.11	2.19	2.27	2.30
30К13	0.33			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.59	1.69	1.81	1.93	2.01	2.09	2.17	2.25	2.30
30К14	0.29			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.58	1.69	1.81	1.92	2.00	2.08	2.16	2.25	2.30
30К15	0.26			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.46	1.49	1.53	1.58	1.68	1.79	1.92	1.99	2.07	2.15	2.23	2.30
30К16	0.24			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.53	1.57	1.67	1.78	1.90	1.98	2.06	2.14	2.22	2.29

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м															
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
30К17	0.22			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.48	1.52	1.56	1.66	1.76	1.89	1.97	2.05	2.12	2.20	2.28
30К18	0.20			1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.47	1.50	1.54	1.63	1.73	1.84	1.94	2.01	2.09	2.16	2.23
30К19	0.18			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.43	1.46	1.49	1.53	1.61	1.71	1.82	1.92	2.00	2.07	2.14	2.21
30К20	0.16			1.31	1.32	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.49	1.52	1.60	1.69	1.80	1.91	1.98	2.05	2.12	2.19
30К21	0.14			1.31	1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.47	1.50	1.57	1.66	1.75	1.86	1.94	2.01	2.08	2.14
35К1	0.93			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.42	1.46	1.49	1.54	1.58	1.68	1.80	1.92	2.00	2.08	2.16	2.24	2.30
35К1.5	0.84			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.53	1.58	1.68	1.79	1.91	1.99	2.07	2.15	2.23	2.30
35К2	0.77			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.53	1.57	1.67	1.78	1.91	1.98	2.06	2.14	2.22	2.30
35К3	0.67			1.32	1.33	1.34	1.36	1.39	1.41	1.44	1.48	1.52	1.56	1.65	1.76	1.88	1.96	2.04	2.11	2.19	2.27
35К4	0.61			1.32	1.33	1.34	1.36	1.39	1.41	1.44	1.48	1.51	1.55	1.64	1.75	1.87	1.96	2.03	2.11	2.18	2.26
35К5	0.55			1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.47	1.51	1.55	1.64	1.74	1.86	1.95	2.03	2.10	2.18	2.25
35К6	0.50			1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.47	1.51	1.55	1.63	1.74	1.85	1.95	2.02	2.10	2.17	2.25
35К7	0.45			1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.47	1.50	1.54	1.63	1.73	1.84	1.94	2.01	2.09	2.16	2.23
35К8	0.41			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.41	1.43	1.46	1.50	1.54	1.62	1.72	1.83	1.93	2.01	2.08	2.15	2.23
35К9	0.38			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.43	1.46	1.49	1.53	1.62	1.71	1.82	1.93	2.00	2.07	2.14	2.22
35К10	0.34			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.43	1.46	1.49	1.53	1.61	1.70	1.81	1.92	1.99	2.06	2.13	2.21
35К11	0.31			1.31	1.32	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.49	1.52	1.60	1.69	1.80	1.91	1.98	2.05	2.12	2.19
35К12	0.28			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.40	1.42	1.45	1.48	1.52	1.59	1.68	1.79	1.90	1.97	2.04	2.11	2.18
35К13	0.26			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.48	1.51	1.59	1.67	1.77	1.88	1.96	2.03	2.10	2.17
35К14	0.23			1.31	1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.46	1.50	1.57	1.65	1.74	1.84	1.93	2.00	2.07	2.13
35К15	0.21			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.41	1.43	1.46	1.49	1.56	1.64	1.73	1.83	1.92	1.99	2.05	2.12
35К16	0.19			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.40	1.43	1.45	1.48	1.55	1.62	1.71	1.81	1.91	1.97	2.04	2.10
35К17	0.18			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.48	1.54	1.61	1.70	1.79	1.89	1.96	2.02	2.08

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
35К18	0.16			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.46	1.52	1.59	1.66	1.75	1.84	1.93	1.99	2.05
35К19	0.14			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.45	1.51	1.57	1.65	1.73	1.82	1.91	1.97	2.03
35К20	0.13			1.31	1.32	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.40	1.42	1.44	1.49	1.54	1.61	1.68	1.76	1.85	1.93	1.98
35К21	0.12			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.41	1.43	1.48	1.53	1.59	1.66	1.74	1.82	1.91	1.96
35К22	0.11			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.40	1.42	1.47	1.52	1.58	1.64	1.72	1.80	1.88	1.94
35К23	0.10			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.42	1.46	1.51	1.57	1.63	1.70	1.77	1.86	1.93
35К24	0.09			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.39	1.41	1.45	1.50	1.55	1.61	1.68	1.75	1.83	1.91
40К1	0.97			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.48	1.51	1.58	1.67	1.77	1.88	1.96	2.03	2.10	2.16
40К2	0.81			1.31	1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.47	1.50	1.57	1.65	1.75	1.85	1.94	2.00	2.07	2.14
40К3	0.66			1.31	1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.47	1.50	1.57	1.65	1.74	1.85	1.94	2.00	2.07	2.14
40К4	0.58			1.31	1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.46	1.49	1.56	1.64	1.73	1.83	1.93	1.99	2.06	2.12
40К4.5	0.52			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.41	1.43	1.46	1.49	1.56	1.64	1.73	1.83	1.92	1.99	2.05	2.12
40К5	0.46			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.40	1.43	1.46	1.49	1.55	1.63	1.72	1.82	1.91	1.98	2.04	2.11
40К6	0.42			1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.40	1.43	1.45	1.48	1.55	1.63	1.71	1.81	1.91	1.97	2.04	2.10
40К7	0.37			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.48	1.54	1.62	1.70	1.80	1.90	1.96	2.03	2.09
40К8	0.34			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.47	1.54	1.61	1.69	1.78	1.89	1.95	2.02	2.08
40К9	0.30			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.44	1.47	1.53	1.60	1.68	1.77	1.87	1.94	2.01	2.07
40К10	0.26			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.46	1.51	1.58	1.65	1.73	1.83	1.92	1.97	2.03
40К11	0.24			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.45	1.51	1.57	1.64	1.72	1.81	1.91	1.96	2.02
40К12	0.21			1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.42	1.45	1.50	1.56	1.63	1.71	1.79	1.89	1.95	2.01
40К13	0.19			1.31	1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.38	1.39	1.41	1.43	1.48	1.54	1.60	1.67	1.75	1.84	1.92	1.97
40К14	0.17			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.41	1.43	1.47	1.53	1.59	1.66	1.73	1.81	1.90	1.96
40К15	0.15			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.40	1.41	1.46	1.50	1.56	1.62	1.69	1.76	1.84	1.91

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
40К16	0.13			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.39	1.41	1.45	1.49	1.54	1.60	1.67	1.73	1.81	1.89
40К17	0.12			1.31	1.31	1.32	1.33	1.33	1.35	1.36	1.37	1.39	1.40	1.44	1.48	1.53	1.58	1.64	1.71	1.78	1.86
40К18	0.11			1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.43	1.47	1.52	1.57	1.63	1.69	1.76	1.83
40К19	0.10			1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.39	1.42	1.46	1.50	1.55	1.61	1.66	1.73	1.80
Тип С - Свайные двутавры																				
13С1	0.33			1.45	1.57	1.72	1.90	2.02	2.13	2.25	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	-	-
20С1	0.43			1.36	1.40	1.46	1.53	1.61	1.70	1.81	1.92	1.99	2.06	2.20	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25С1	0.59			1.34	1.37	1.40	1.45	1.50	1.56	1.63	1.71	1.79	1.89	2.01	2.12	2.24	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25С2	0.46			1.34	1.36	1.40	1.44	1.50	1.55	1.62	1.70	1.78	1.87	2.00	2.11	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
30С1	0.67			1.33	1.34	1.37	1.40	1.44	1.48	1.53	1.58	1.64	1.70	1.85	1.96	2.06	2.15	2.25	2.30	2.30	2.30
30С2	0.53			1.32	1.34	1.37	1.40	1.43	1.48	1.52	1.57	1.63	1.69	1.84	1.96	2.05	2.15	2.24	2.30	2.30	2.30
32С1	0.33			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.45	1.49	1.53	1.58	1.64	1.76	1.90	1.99	2.07	2.16	2.25	2.30	2.30
32С2	0.27			1.32	1.34	1.36	1.38	1.41	1.44	1.48	1.53	1.57	1.62	1.74	1.88	1.97	2.06	2.14	2.23	2.30	2.30
35С1	0.71			1.32	1.33	1.35	1.38	1.40	1.43	1.47	1.51	1.55	1.60	1.71	1.84	1.94	2.03	2.11	2.19	2.28	2.30
35С2	0.58			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.47	1.51	1.55	1.60	1.70	1.83	1.94	2.02	2.10	2.18	2.27	2.30
35С3	0.49			1.32	1.33	1.35	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.55	1.59	1.70	1.82	1.93	2.01	2.09	2.18	2.26	2.30
40С1	0.71			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.43	1.46	1.49	1.53	1.61	1.71	1.82	1.92	1.99	2.07	2.14	2.21
40С2	0.60			1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.43	1.46	1.49	1.53	1.61	1.70	1.81	1.92	1.99	2.06	2.13	2.20
40С3	0.50			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.48	1.51	1.59	1.68	1.78	1.89	1.97	2.03	2.10	2.17
Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																				
20ДБ1	1.05			1.35	1.40	1.45	1.52	1.59	1.68	1.78	1.90	1.97	2.04	2.18	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20ДБ2	0.93			1.35	1.39	1.44	1.50	1.57	1.66	1.75	1.86	1.94	2.01	2.14	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДБ1	1.27			1.34	1.37	1.40	1.45	1.50	1.56	1.63	1.71	1.80	1.89	2.01	2.13	2.24	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
25ДБ2	1.19			1.33	1.36	1.39	1.43	1.48	1.54	1.60	1.67	1.75	1.84	1.97	2.08	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДБ3	1.04			1.33	1.36	1.39	1.43	1.48	1.53	1.60	1.66	1.74	1.83	1.96	2.07	2.18	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДБ4	1.28			1.33	1.36	1.40	1.44	1.49	1.55	1.61	1.69	1.77	1.86	1.99	2.10	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДБ5	1.16			1.33	1.36	1.39	1.43	1.48	1.53	1.59	1.66	1.73	1.82	1.96	2.07	2.17	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДБ6	1.01			1.33	1.36	1.39	1.43	1.47	1.53	1.58	1.65	1.73	1.81	1.95	2.06	2.16	2.27	2.30	2.30	2.30	2.30
30ДБ1	1.60	690	828	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.60	1.67	1.74	1.89	2.00	2.10	2.19	2.29	2.30	2.30	2.30
30ДБ2	1.43	691	829	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.44	1.48	1.53	1.58	1.64	1.70	1.85	1.97	2.06	2.16	2.25	2.30	2.30	2.30
30ДБ3	1.64	682	818	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.68	1.82	1.94	2.04	2.13	2.22	2.30	2.30	2.30
30ДБ4	1.41	682	818	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.42	1.46	1.50	1.55	1.60	1.66	1.79	1.92	2.01	2.10	2.19	2.28	2.30	2.30
30ДБ5	1.23			1.32	1.34	1.36	1.39	1.42	1.46	1.50	1.55	1.60	1.65	1.78	1.92	2.01	2.10	2.19	2.28	2.30	2.30
30ДБ6	1.51	662	794	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.51	1.56	1.62	1.68	1.82	1.94	2.04	2.13	2.22	2.30	2.30	2.30
30ДБ7	1.35	664	797	Реб.	Реб.	1.36	1.39	1.43	1.47	1.51	1.56	1.61	1.67	1.81	1.94	2.03	2.12	2.21	2.30	2.30	2.30
30ДБ8	1.14			1.32	1.34	1.36	1.39	1.43	1.46	1.51	1.56	1.61	1.67	1.80	1.93	2.03	2.12	2.21	2.30	2.30	2.30
35ДБ1	1.87	779	935	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.89	1.98	2.07	2.15	2.24	2.30	2.30
35ДБ2	1.63	778	934	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.72	1.84	1.95	2.03	2.12	2.20	2.28	2.30
35ДБ3	1.58	780	936	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.61	1.72	1.85	1.95	2.04	2.12	2.20	2.29	2.30
35ДБ4	1.48	779	934	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.50	1.54	1.59	1.69	1.81	1.93	2.01	2.09	2.17	2.25	2.30
35ДБ5	1.35	779	934	Реб.	Реб.	1.35	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.58	1.68	1.80	1.92	2.00	2.08	2.16	2.24	2.30
35ДБ6	1.17			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.46	1.49	1.53	1.58	1.68	1.79	1.91	1.99	2.07	2.15	2.23	2.30
35ДБ7	1.04			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.53	1.57	1.67	1.78	1.91	1.99	2.07	2.14	2.22	2.30
35ДБ8	0.94			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.53	1.57	1.67	1.78	1.90	1.98	2.06	2.14	2.22	2.29
35ДБ9	0.86			1.32	1.33	1.35	1.37	1.39	1.42	1.45	1.49	1.52	1.57	1.66	1.77	1.90	1.98	2.06	2.13	2.21	2.29
35ДБ10	0.74			1.32	1.33	1.34	1.36	1.39	1.41	1.44	1.48	1.51	1.56	1.65	1.75	1.88	1.96	2.04	2.11	2.19	2.27

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
40ДБ1	1.97	903	1083	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.97	2.04	2.12	2.20	2.27
40ДБ2	1.76	901	1081	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.84	1.93	2.01	2.08	2.16	2.23
40ДБ3	1.64	902	1082	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.71	1.82	1.92	1.99	2.07	2.14	2.21
40ДБ4	1.60	903	1083	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.60	1.69	1.80	1.91	1.98	2.05	2.12	2.19
40ДБ5	1.40	902	1082	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.42	1.45	1.49	1.52	1.60	1.69	1.80	1.91	1.98	2.05	2.12	2.19
40ДБ6	1.27			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.40	1.42	1.45	1.48	1.52	1.60	1.69	1.79	1.90	1.97	2.04	2.12	2.19
40ДБ7	1.13			1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.40	1.42	1.45	1.48	1.52	1.59	1.68	1.79	1.90	1.97	2.04	2.11	2.18
45ДБ1	1.83	1020	1224	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.85	1.93	2.00	2.07	2.13
45ДБ2	1.74	1020	1224	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.82	1.92	1.98	2.05	2.11
45ДБ3	1.53	1020	1223	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.55	1.63	1.72	1.81	1.91	1.98	2.04	2.11
45ДБ4	1.45	1019	1223	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.45	1.48	1.55	1.62	1.71	1.81	1.91	1.97	2.04	2.10
45ДБ5	1.33	1020	1223	Реб.	Реб.	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.48	1.54	1.62	1.70	1.80	1.90	1.97	2.03	2.09
45ДБ6	1.64	1018	1222	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.71	1.81	1.91	1.97	2.04	2.10
45ДБ7	1.55	1019	1223	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.62	1.70	1.80	1.90	1.96	2.03	2.09
45ДБ8	1.41	1019	1223	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.42	1.45	1.48	1.54	1.62	1.70	1.79	1.90	1.96	2.02	2.09
45ДБ9	1.32	1018	1222	Реб.	Реб.	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.47	1.54	1.61	1.69	1.79	1.89	1.96	2.02	2.08
45ДБ10	1.22			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.45	1.47	1.54	1.61	1.69	1.78	1.88	1.95	2.02	2.08
45ДБ11	1.08			1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.42	1.44	1.47	1.53	1.60	1.67	1.76	1.86	1.94	2.00	2.06
53ДБ3	1.59	1191	1429	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.60	1.67	1.75	1.84	1.92	1.97
53ДБ4	1.49	1192	1430	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.53	1.60	1.67	1.74	1.83	1.91	1.97
53ДБ5	1.40	1190	1428	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.41	1.43	1.48	1.53	1.59	1.66	1.74	1.82	1.91	1.96
53ДБ6	1.21			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.40	1.42	1.47	1.52	1.58	1.65	1.72	1.80	1.88	1.94
53ДБ7	1.08			1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.39	1.40	1.42	1.47	1.52	1.58	1.64	1.71	1.79	1.88	1.94

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
60ДБ1	1.87	1370	1644	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.92
60ДБ2	1.71	1369	1643	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.76	1.84	1.91
60ДБ3	1.78	1370	1643	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.80	1.88
60ДБ4	1.67	1370	1644	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.72	1.79	1.87
60ДБ5	1.57	1369	1642	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.58	1.64	1.71	1.78	1.85
60ДБ6	1.40	1368	1642	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1.40	1.43	1.47	1.52	1.57	1.62	1.68	1.75	1.82
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																				
10ДК1	0.39			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	0.33			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	0.16			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	0.52			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	0.39			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	0.20			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	0.58			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	0.45			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	0.24			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	0.74			1.40	1.47	1.57	1.69	1.83	1.95	2.04	2.14	2.23	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
15ДК2	0.65			1.39	1.46	1.55	1.66	1.79	1.93	2.02	2.11	2.20	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
15ДК3	0.52			1.38	1.45	1.53	1.64	1.76	1.90	1.98	2.07	2.16	2.25	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
16ДК1	0.60			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	0.44			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	0.25			2.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	0.71			2.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

С255Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
18ДК2	0.50			2.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	0.28			2.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	0.76			1.35	1.39	1.44	1.50	1.58	1.66	1.76	1.86	1.95	2.01	2.15	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20ДК2	0.69			1.35	1.39	1.44	1.50	1.57	1.65	1.75	1.85	1.94	2.01	2.14	2.27	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20ДК3	0.60			1.35	1.39	1.44	1.49	1.56	1.65	1.74	1.84	1.93	2.00	2.13	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20ДК4	0.54			1.35	1.38	1.43	1.49	1.55	1.63	1.72	1.82	1.92	1.98	2.11	2.24	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20ДК5	0.41			1.34	1.38	1.42	1.48	1.54	1.61	1.70	1.79	1.89	1.96	2.08	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
20ДК6	0.37			1.34	1.37	1.42	1.47	1.53	1.60	1.68	1.77	1.87	1.94	2.07	2.19	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДК1	0.79			1.33	1.36	1.39	1.43	1.48	1.53	1.59	1.66	1.74	1.82	1.96	2.07	2.18	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДК2	0.72			1.33	1.36	1.39	1.43	1.47	1.53	1.59	1.65	1.73	1.81	1.95	2.06	2.17	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДК3	0.64			1.33	1.36	1.39	1.43	1.47	1.52	1.58	1.65	1.72	1.80	1.95	2.05	2.16	2.27	2.30	2.30	2.30	2.30
25ДК4	0.57			1.33	1.36	1.39	1.42	1.47	1.52	1.58	1.64	1.72	1.80	1.94	2.05	2.15	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
Тип Б - Балочные нормальные двутавры																					
10Б1	0,745			1,64	1,90	2,08	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-	-	-
12Б1	1,006			1,54	1,73	1,94	2,09	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-
12Б2	0,869			1,54	1,72	1,93	2,08	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-
14Б1	1,208			1,47	1,61	1,78	1,95	2,08	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-
14Б2	0,977			1,47	1,60	1,78	1,95	2,07	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-
16Б1	1,301			1,43	1,54	1,67	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
16Б2	1,041			1,43	1,53	1,66	1,82	1,96	2,07	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
18Б1	1,390			1,40	1,49	1,59	1,72	1,87	1,98	2,07	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
18Б2	1,127			1,40	1,48	1,59	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б0	1,473	405,0	862,5	Реб.	Реб.	1,53	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б1	1,205			1,38	1,45	1,53	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,16	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б2	1,020			1,38	1,45	1,53	1,63	1,75	1,88	1,98	2,06	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б3	0,829			1,38	1,44	1,52	1,62	1,73	1,87	1,97	2,05	2,14	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б1	1,702	520,0	624,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,77	1,88	1,96	2,03	2,16	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б2	1,419	520,0	862,5	Реб.	Реб.	1,45	1,51	1,59	1,67	1,77	1,88	1,96	2,03	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б3	1,135			1,35	1,39	1,44	1,51	1,58	1,67	1,76	1,87	1,95	2,02	2,16	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б4	0,946			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,66	1,75	1,86	1,94	2,01	2,15	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б1	1,905	640,0	768,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,01	2,12	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б2	1,612	640,0	768,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,63	1,71	1,79	1,89	2,01	2,12	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С355Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30Б3	1,310			1,34	1,36	1,40	1,44	1,50	1,56	1,62	1,70	1,78	1,87	2,00	2,11	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б4	1,103			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,69	1,77	1,86	1,99	2,10	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б1	2,046	750,0	900,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,09	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
35Б2	1,754	750,0	900,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,87	1,98	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
35Б3	1,444	750,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,48	1,53	1,59	1,65	1,72	1,86	1,98	2,07	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30
35Б4	1,228			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,71	1,85	1,97	2,06	2,16	2,25	2,30	2,30	2,30
40Б1	1,999	855,0	1026,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30
40Б2	1,749	855,0	1026,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,87	1,97	2,05	2,14	2,22	2,30	2,30
40Б3	1,473	855,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,48	1,52	1,56	1,61	1,73	1,86	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,30
40Б4	1,272			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,56	1,61	1,72	1,85	1,95	2,04	2,12	2,20	2,29	2,30
45Б1	1,975	965,0	1158,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,98	2,05	2,13	2,21	2,29
45Б2	1,755	965,0	1158,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,77	1,89	1,97	2,05	2,12	2,20	2,28
45Б3	1,504	965,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,52	1,56	1,65	1,76	1,88	1,96	2,04	2,12	2,19	2,27
45Б4	1,316	965,0		Реб.	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,64	1,75	1,87	1,96	2,03	2,11	2,18	2,26
50Б1	1,990	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,06	2,13	2,20
50Б2	1,946	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,05	2,12	2,19
50Б3	1,752	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,79	1,90	1,97	2,04	2,11	2,18
50Б4	1,460	1070,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,48	1,51	1,59	1,68	1,78	1,89	1,96	2,03	2,10	2,17
50Б5	1,151			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,47	1,50	1,58	1,66	1,76	1,87	1,95	2,02	2,08	2,15
55Б1	2,016	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,04	2,10

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м															
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
55Б2	1,915	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,03	2,09
55Б3	1,596	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,62	1,70	1,80	1,90	1,96	2,03	2,09
55Б4	1,348	1170,0	837,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,47	1,53	1,60	1,68	1,77	1,87	1,95	2,01	2,07
60Б1	2,136	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60Б2	1,942	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,03
60Б3	1,709	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,73	1,83	1,91	1,97	2,03
60Б4	1,403	1305,0	837,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,40	1,43	1,45	1,50	1,57	1,64	1,72	1,80	1,90	1,96	2,02
70Б1	2,087	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Б2	1,927	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Б3	1,702	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,74	1,82	1,90
70Б4	1,452	1530,0	837,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,49	1,55	1,60	1,67	1,74	1,81	1,89
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																				
20Ш0	1,228			1,38	1,45	1,53	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,16	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш1	1,023			1,38	1,45	1,53	1,63	1,75	1,88	1,98	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш2	0,818			1,38	1,44	1,52	1,62	1,73	1,87	1,97	2,05	2,14	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш3	0,682			1,38	1,44	1,52	1,61	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш4	0,558			1,37	1,43	1,51	1,60	1,71	1,83	1,94	2,02	2,10	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш5	0,465			1,37	1,42	1,49	1,58	1,68	1,79	1,92	1,99	2,07	2,15	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш6	0,378			1,37	1,42	1,48	1,56	1,66	1,77	1,90	1,97	2,05	2,13	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш0	1,296			1,35	1,39	1,45	1,51	1,59	1,68	1,78	1,89	1,96	2,03	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С355Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м															
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25Ш1	1,111			1,35	1,39	1,44	1,51	1,58	1,67	1,77	1,88	1,96	2,02	2,16	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш2	0,915			1,35	1,39	1,44	1,50	1,58	1,66	1,76	1,86	1,95	2,02	2,15	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш3	0,741			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,65	1,74	1,85	1,94	2,00	2,14	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш4	0,589			1,35	1,38	1,43	1,49	1,55	1,63	1,72	1,81	1,91	1,98	2,11	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш5	0,479			1,34	1,38	1,42	1,48	1,54	1,62	1,70	1,79	1,90	1,96	2,09	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш6	0,403			1,34	1,37	1,42	1,47	1,53	1,60	1,68	1,77	1,87	1,94	2,07	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш0	1,368	585,0	862,5	Реб.	Реб.	1,40	1,45	1,50	1,56	1,63	1,71	1,80	1,89	2,01	2,13	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш1	1,197			1,34	1,36	1,40	1,44	1,50	1,56	1,62	1,70	1,79	1,88	2,00	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш2	1,064			1,33	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,61	1,69	1,77	1,86	1,99	2,10	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш3	0,871			1,33	1,36	1,39	1,44	1,49	1,54	1,61	1,68	1,76	1,85	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш4	0,726			1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,53	1,59	1,66	1,73	1,81	1,96	2,06	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш5	0,590			1,33	1,35	1,39	1,42	1,47	1,52	1,58	1,64	1,71	1,79	1,94	2,04	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш6	0,472			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,56	1,62	1,69	1,76	1,92	2,02	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш1	1,391	680,0	862,5	Реб	Реб.	Реб.	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,67	1,74	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш2	1,237			1,33	1,35	1,37	1,41	1,44	1,49	1,54	1,59	1,66	1,72	1,88	1,98	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
35Ш3	1,012			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30
35Ш4	0,844			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,83	1,96	2,05	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30
35Ш5	0,686			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,51	1,56	1,62	1,68	1,82	1,94	2,04	2,13	2,22	2,30	2,30	2,30
35Ш6	0,577			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,51	1,55	1,61	1,67	1,80	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30
35Ш7	0,477			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,50	1,54	1,59	1,65	1,77	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40Ш1	1,353	785,0	862,5	Реб.	Реб.	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,16	2,24	2,30	2,30
40Ш2	1,285			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,73	1,87	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
40Ш3	1,071			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,56	1,61	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,29	2,30
40Ш4	0,873			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,47	1,50	1,55	1,60	1,70	1,82	1,94	2,02	2,10	2,18	2,26	2,30
40Ш5	0,724			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,58	1,69	1,81	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
40Ш6	0,603			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,46	1,49	1,53	1,58	1,68	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,30
40Ш7	0,499			1,32	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,48	1,52	1,56	1,65	1,76	1,88	1,96	2,04	2,12	2,19	2,27
45Ш0	1,457	890,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,48	1,52	1,56	1,66	1,76	1,89	1,97	2,05	2,12	2,20	2,28
45Ш1	1,324	890,0		Реб.	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,48	1,51	1,55	1,65	1,75	1,87	1,96	2,03	2,11	2,19	2,26
45Ш2	1,104			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,50	1,54	1,63	1,73	1,85	1,94	2,02	2,09	2,17	2,24
45Ш3	0,957			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,50	1,54	1,63	1,73	1,84	1,94	2,01	2,09	2,16	2,24
45Ш4	0,798			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,50	1,53	1,62	1,71	1,82	1,93	2,00	2,07	2,14	2,22
45Ш5	0,684			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,13	2,20
45Ш6	0,566			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,51	1,59	1,67	1,77	1,89	1,96	2,03	2,10	2,17
50Ш1	1,488	1000,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,52	1,60	1,69	1,79	1,90	1,97	2,04	2,11	2,18
50Ш2	1,129			1,31	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,49	1,52	1,60	1,69	1,80	1,91	1,98	2,05	2,12	2,19
50Ш3	1,041			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,51	1,58	1,67	1,77	1,88	1,96	2,03	2,10	2,16
50Ш4	0,978			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,47	1,50	1,58	1,66	1,76	1,87	1,95	2,02	2,08	2,15
50Ш5	0,849			1,31	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,47	1,50	1,57	1,65	1,75	1,85	1,94	2,01	2,07	2,14
50Ш6	0,733			1,31	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,46	1,49	1,56	1,64	1,74	1,84	1,93	2,00	2,06	2,13

С355Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
50Ш7	0,620			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,41	1,43	1,46	1,49	1,56	1,63	1,72	1,82	1,92	1,98	2,05	2,11
50Ш8	0,530			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,48	1,54	1,61	1,70	1,79	1,89	1,96	2,02	2,08
60Ш1	1,678	1230,0	1476,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,73	1,82	1,91	1,97	2,03
60Ш2	1,240			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,90	1,96	2,02
60Ш3	1,102			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,40	1,42	1,45	1,50	1,56	1,63	1,71	1,80	1,89	1,95	2,01
60Ш4	0,992			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,50	1,56	1,63	1,70	1,79	1,88	1,94	2,00
60Ш5	0,863			1,31	1,32	1,32	1,34	1,35	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,49	1,55	1,62	1,69	1,77	1,86	1,94	1,99
60Ш6	0,724			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,41	1,43	1,48	1,53	1,60	1,67	1,74	1,83	1,91	1,97
60Ш7	0,630			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,41	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,73	1,82	1,90	1,96
60Ш8	0,543			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,40	1,42	1,47	1,52	1,58	1,64	1,72	1,80	1,88	1,94
70Ш1	1,876	1490,0	1788,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,90
70Ш2	1,602	1490,0	1788,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,66	1,73	1,80	1,88
70Ш3	1,335	1490,0	837,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,34	1,35	1,36	1,37	1,39	1,41	1,44	1,49	1,54	1,60	1,66	1,72	1,80	1,88
70Ш4	1,172			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,37	1,39	1,41	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,79	1,87
70Ш5	1,045			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,37	1,39	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,78	1,86
70Ш6	0,877			1,31	1,31	1,32	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,75	1,83
70Ш7	0,740			1,31	1,31	1,32	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,62	1,68	1,74	1,81
70Ш8	0,613			1,31	1,31	1,32	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,37	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,65	1,72	1,78
Тип К - Колонные двутавры																					
15К1	0,737			1,44	1,55	1,69	1,87	1,99	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

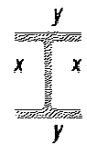


Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
15К2	0,631			1,44	1,55	1,68	1,85	1,98	2,10	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К3	0,520			1,43	1,54	1,67	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К4	0,442			1,43	1,53	1,66	1,81	1,95	2,06	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К5	0,368			1,42	1,52	1,64	1,79	1,94	2,05	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К1	0,944			1,38	1,44	1,52	1,61	1,72	1,85	1,95	2,04	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К2	0,767			1,38	1,44	1,51	1,60	1,71	1,84	1,95	2,03	2,11	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К3	0,682			1,37	1,43	1,51	1,60	1,70	1,83	1,94	2,02	2,10	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К4	0,585			1,37	1,43	1,50	1,59	1,69	1,81	1,93	2,01	2,09	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К5	0,512			1,37	1,43	1,50	1,58	1,68	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К6	0,432			1,37	1,42	1,48	1,57	1,66	1,77	1,90	1,98	2,05	2,13	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К7	0,378			1,36	1,41	1,48	1,56	1,65	1,76	1,88	1,97	2,04	2,12	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К8	0,336			1,36	1,41	1,47	1,55	1,64	1,74	1,86	1,95	2,02	2,10	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К1	0,972			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,65	1,74	1,85	1,93	2,00	2,13	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К2	0,864			1,35	1,39	1,43	1,49	1,56	1,64	1,73	1,83	1,93	1,99	2,12	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К3	0,778			1,35	1,38	1,43	1,49	1,56	1,64	1,73	1,83	1,92	1,99	2,12	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К4	0,707			1,35	1,38	1,43	1,49	1,55	1,63	1,72	1,82	1,92	1,98	2,11	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К5	0,622			1,35	1,38	1,43	1,48	1,55	1,62	1,71	1,81	1,91	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К6	0,547			1,34	1,38	1,42	1,47	1,54	1,61	1,69	1,78	1,88	1,95	2,08	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К7	0,479			1,34	1,37	1,42	1,47	1,53	1,60	1,68	1,77	1,87	1,94	2,07	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К8	0,426			1,34	1,37	1,41	1,46	1,52	1,59	1,67	1,75	1,85	1,93	2,05	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С355Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25К9	0,383			1,34	1,37	1,41	1,46	1,52	1,58	1,66	1,74	1,83	1,92	2,04	2,16	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К10	0,333			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,91	2,02	2,14	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К1	1,064			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,54	1,60	1,67	1,75	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К2	0,958			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,54	1,60	1,67	1,75	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К3	0,638			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,69	1,78	1,87	1,99	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К4	0,871			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,74	1,82	1,96	2,07	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30
30К5	0,798			1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,53	1,59	1,66	1,73	1,81	1,96	2,06	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
30К6	0,726			1,33	1,35	1,39	1,42	1,47	1,52	1,58	1,64	1,71	1,79	1,94	2,04	2,15	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30
30К7	0,651			1,33	1,35	1,38	1,42	1,47	1,52	1,57	1,64	1,71	1,79	1,93	2,04	2,14	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30
30К8	0,651			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,77	1,93	2,03	2,13	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30
30К9	0,590			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,56	1,62	1,69	1,76	1,92	2,02	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
30К10	0,524			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,56	1,62	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30
30К11	0,472			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,90	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30
30К12	0,429			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,49	1,55	1,60	1,67	1,74	1,89	2,00	2,10	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
30К13	0,393			1,33	1,35	1,37	1,41	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
30К14	0,344			1,33	1,34	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,70	1,85	1,96	2,06	2,16	2,25	2,30	2,30	2,30
30К15	0,310			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,84	1,96	2,05	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30
30К16	0,282			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,51	1,56	1,62	1,68	1,82	1,94	2,04	2,13	2,22	2,30	2,30	2,30
30К17	0,258			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,46	1,51	1,56	1,61	1,67	1,80	1,93	2,02	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30
30К18	0,235			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,49	1,54	1,59	1,64	1,77	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К19	0,213			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,15	2,24	2,30	2,30
30К20	0,195			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,73	1,86	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
30К21	0,173			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,59	1,70	1,82	1,93	2,01	2,09	2,17	2,26	2,30
35К1	1,113			1,33	1,34	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,70	1,85	1,96	2,06	2,16	2,25	2,30	2,30	2,30
35К1,5	1,012			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,48	1,52	1,58	1,63	1,70	1,84	1,96	2,05	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30
35К2	0,928			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,83	1,95	2,05	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30
35К3	0,813			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,61	1,67	1,81	1,94	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30
35К4	0,731			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,46	1,51	1,56	1,61	1,67	1,80	1,93	2,02	2,11	2,20	2,30	2,30	2,30
35К5	0,665			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30
35К6	0,609			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30
35К7	0,548			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,65	1,78	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30
35К8	0,499			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,49	1,54	1,59	1,64	1,77	1,91	2,00	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30
35К9	0,457			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,16	2,25	2,30	2,30
35К10	0,408			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,74	1,87	1,97	2,05	2,14	2,23	2,30	2,30
35К11	0,373			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,56	1,61	1,73	1,86	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,30
35К12	0,338			1,32	1,33	1,35	1,38	1,40	1,44	1,47	1,51	1,56	1,60	1,72	1,84	1,95	2,03	2,11	2,20	2,28	2,30
35К13	0,309			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,70	1,83	1,94	2,02	2,10	2,18	2,27	2,30
35К14	0,280			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,42	1,46	1,49	1,53	1,58	1,68	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
35К15	0,253			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,57	1,67	1,78	1,91	1,98	2,06	2,14	2,22	2,30
35К16	0,231			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,52	1,56	1,66	1,77	1,89	1,97	2,05	2,12	2,20	2,28

С355Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35К17	0,213			1,32	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,64	1,75	1,87	1,96	2,03	2,11	2,18	2,26
35К18	0,190			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,50	1,53	1,62	1,72	1,83	1,93	2,00	2,07	2,15	2,22
35К19	0,174			1,31	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,52	1,60	1,70	1,80	1,91	1,98	2,05	2,13	2,20
35К20	0,157			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,50	1,58	1,66	1,76	1,87	1,95	2,02	2,09	2,15
35К21	0,144			1,31	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,49	1,56	1,65	1,74	1,84	1,93	2,00	2,06	2,13
35К22	0,133			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,40	1,43	1,45	1,48	1,55	1,63	1,71	1,81	1,91	1,98	2,04	2,10
35К23	0,121			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,48	1,54	1,61	1,70	1,79	1,89	1,96	2,02	2,09
35К24	0,111			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,53	1,60	1,68	1,76	1,86	1,94	2,00	2,06
40К1	1,168			1,32	1,33	1,35	1,38	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,71	1,83	1,94	2,03	2,11	2,19	2,27	2,30
40К2	0,974			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,59	1,69	1,81	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25	2,30
40К3	0,791			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,59	1,69	1,81	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25	2,30
40К4	0,703			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,42	1,46	1,49	1,53	1,58	1,68	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
40К4,5	0,633			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,46	1,49	1,53	1,58	1,68	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,30
40К5	0,551			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,57	1,67	1,78	1,90	1,98	2,06	2,14	2,22	2,30
40К6	0,506			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,49	1,52	1,57	1,66	1,77	1,90	1,98	2,06	2,13	2,21	2,29
40К7	0,445			1,32	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,48	1,51	1,55	1,64	1,75	1,87	1,96	2,03	2,11	2,18	2,26
40К8	0,402			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,63	1,74	1,85	1,95	2,02	2,10	2,17	2,25
40К9	0,356			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,43	1,47	1,50	1,54	1,63	1,73	1,84	1,94	2,01	2,08	2,16	2,23
40К10	0,315			1,31	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,52	1,61	1,70	1,80	1,91	1,98	2,06	2,13	2,20
40К11	0,286			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,40	1,42	1,45	1,48	1,52	1,60	1,69	1,79	1,90	1,97	2,04	2,11	2,18

Примечание:

- **Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства**
- **« - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220**
- **«Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости**
- Значения **предельных** условных гибкостей для **длин более указанных** в таблице **определять** по **формуле** 6.2.4 **настоящего** руководства. **Использовать** линейную экстраполяцию **недопустимо**
- Промежуточные значения определять **линейной интерполяцией**

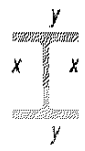


Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К12	0,256			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,51	1,59	1,67	1,77	1,88	1,96	2,03	2,10	2,17
40К13	0,228			1,31	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,49	1,57	1,65	1,74	1,84	1,93	2,00	2,06	2,13
40К14	0,205			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,55	1,63	1,72	1,82	1,92	1,98	2,05	2,11
40К15	0,181			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,47	1,53	1,60	1,68	1,77	1,87	1,95	2,01	2,07
40К16	0,164			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,52	1,59	1,66	1,75	1,84	1,93	1,99	2,05
40К17	0,147			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,90	1,96	2,02
40К18	0,135			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,50	1,56	1,62	1,70	1,78	1,88	1,94	2,00
40К19	0,123			1,31	1,32	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,39	1,41	1,44	1,48	1,54	1,60	1,68	1,76	1,84	1,92	1,98
				Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	0,391			1,51	1,67	1,87	2,02	2,16	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-
20С1	0,512			1,38	1,44	1,53	1,62	1,74	1,88	1,97	2,06	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25С1	0,707			1,35	1,39	1,45	1,51	1,59	1,68	1,78	1,89	1,96	2,03	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25С2	0,555			1,35	1,39	1,44	1,51	1,58	1,67	1,76	1,87	1,95	2,02	2,16	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30С1	0,798			1,34	1,36	1,40	1,44	1,50	1,56	1,62	1,70	1,79	1,88	2,00	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30С2	0,638			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,69	1,78	1,87	1,99	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
32С1	0,401			1,33	1,35	1,39	1,42	1,47	1,52	1,58	1,64	1,71	1,79	1,94	2,04	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30
32С2	0,328			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,77	1,93	2,03	2,13	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30
35С1	0,856			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,89	1,99	2,09	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
35С2	0,696			1,33	1,35	1,37	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,88	1,99	2,09	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
35С3	0,586			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,08	2,18	2,27	2,30	2,30	2,30

С355Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40С1	0,857			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,63	1,75	1,89	1,98	2,06	2,15	2,24	2,30	2,30
40С2	0,714			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,53	1,57	1,62	1,74	1,88	1,97	2,06	2,14	2,23	2,30	2,30
40С3	0,603			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,47	1,52	1,56	1,61	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,29	2,30
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																				
20ДБ1	1,235			1,37	1,43	1,51	1,60	1,70	1,83	1,94	2,02	2,10	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДБ2	1,115			1,37	1,43	1,50	1,59	1,69	1,81	1,93	2,01	2,09	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ1	1,491	546,5	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	1,50	1,58	1,66	1,76	1,87	1,95	2,02	2,15	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ2	1,423	547,5	862,5	Реб.	Реб.	1,43	1,49	1,56	1,64	1,73	1,84	1,93	1,99	2,13	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ3	1,247			1,35	1,38	1,43	1,49	1,56	1,64	1,72	1,82	1,92	1,99	2,12	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ4	1,507	561,5	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,56	1,64	1,73	1,84	1,93	1,99	2,13	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ5	1,391	561,0	862,5	Реб.	Реб.	1,43	1,49	1,55	1,63	1,72	1,81	1,91	1,98	2,11	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ6	1,210			1,35	1,38	1,43	1,48	1,55	1,62	1,71	1,81	1,91	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ1	1,882	690,0	828,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,90	2,02	2,13	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ2	1,713	690,5	828,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб	1,79	1,88	2,00	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ3	1,925	682,0	818,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,96	2,07	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ4	1,692	682,0	818,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,74	1,82	1,96	2,07	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ5	1,469	682,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,47	1,53	1,59	1,65	1,73	1,81	1,95	2,06	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ6	1,806	662,0	794,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб	Реб.	Реб.	1,85	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ7	1,622	664,0	796,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,67	1,75	1,84	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ8	1,372	662,0	862,5	Реб.	Реб.	1,39	1,43	1,48	1,54	1,60	1,67	1,75	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35ДБ1	2,199	779,0	934,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ2	1,959	778,0	933,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,00	2,10	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ3	1,850	780,0	936,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,88	1,99	2,09	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
35ДБ4	1,770	778,5	934,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30
35ДБ5	1,613	778,5	934,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,64	1,71	1,85	1,97	2,06	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30
35ДБ6	1,400	778,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	1,40	1,44	1,48	1,52	1,58	1,63	1,70	1,84	1,96	2,06	2,15	2,25	2,30	2,30	2,30
35ДБ7	1,241			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,83	1,95	2,05	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30
35ДБ8	1,124			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,62	1,69	1,83	1,95	2,04	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30
35ДБ9	1,035			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,62	1,68	1,82	1,95	2,04	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30
35ДБ10	0,892			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,61	1,67	1,81	1,94	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30
40ДБ1	2,308	902,5	1083,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
40ДБ2	2,106	900,5	1080,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,17	2,26	2,30	2,30
40ДБ3	1,969	902,0	1082,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,98	2,07	2,15	2,24	2,30	2,30
40ДБ4	1,919	902,5	1083,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
40ДБ5	1,678	902,0	1082,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,73	1,86	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
40ДБ6	1,521	901,5	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,56	1,61	1,73	1,86	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,30
40ДБ7	1,352	900,5	862,5	Реб.	Реб.	1,35	1,38	1,41	1,44	1,47	1,52	1,56	1,61	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,29	2,30
45ДБ1	2,197	1020,0	1224,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,24	2,30
45ДБ2	2,087	1020,0	1224,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,14	2,22	2,29
45ДБ3	1,834	1019,5	1223,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,90	1,98	2,05	2,13	2,21	2,29

С355Б	$\bar{\lambda}_w$ п.7.3.2 [12]	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль		Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
45ДБ4	1,738	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,76	1,89	1,97	2,05	2,12	2,20	2,28
45ДБ5	1,589	1019,5	1223,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,65	1,76	1,88	1,97	2,04	2,12	2,19	2,27
45ДБ6	1,960	1018,0	1221,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,05	2,13	2,21	2,28
45ДБ7	1,853	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,88	1,96	2,04	2,12	2,19	2,27
45ДБ8	1,685	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,75	1,87	1,96	2,04	2,11	2,19	2,27
45ДБ9	1,587	1018,0	1221,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,64	1,75	1,87	1,95	2,03	2,11	2,18	2,26
45ДБ10	1,463	1019,0	862,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,47	1,51	1,55	1,64	1,74	1,86	1,95	2,03	2,10	2,18	2,25
45ДБ11	1,304			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,50	1,54	1,63	1,73	1,85	1,94	2,02	2,09	2,16	2,24
53ДБ3	1,911	1191,0	1429,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,93	1,99	2,06	2,13
53ДБ4	1,790	1192,0	1430,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,83	1,92	1,99	2,05	2,12
53ДБ5	1,679	1190,0	1428,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,72	1,82	1,92	1,98	2,05	2,11
53ДБ6	1,466	1190,5	837,5	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,48	1,55	1,62	1,71	1,80	1,91	1,97	2,03	2,10
53ДБ7	1,307			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,48	1,54	1,62	1,70	1,80	1,90	1,97	2,03	2,09
60ДБ1	2,243	1370,0	1644,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ2	2,056	1369,0	1642,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ3	2,135	1369,5	1643,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ4	2,002	1370,0	1644,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,01
60ДБ5	1,882	1368,5	1642,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,88	1,95	2,01
60ДБ6	1,684	1368,0	1641,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,69	1,77	1,86	1,93	1,99
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																				

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

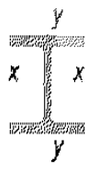


Таблица 6.2.3

С355Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м															
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
10ДК1	0,458			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	0,382			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	0,191			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	0,606			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	0,466			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	0,239			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	0,685			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	0,538			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	0,285			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	0,872			1,43	1,54	1,67	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15ДК2	0,764			1,42	1,52	1,65	1,80	1,95	2,05	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15ДК3	0,624			1,42	1,51	1,63	1,78	1,93	2,04	2,14	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
16ДК1	0,709			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	0,532			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	0,300			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	0,832			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	0,602			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	0,339			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	0,913			1,37	1,43	1,50	1,59	1,70	1,82	1,93	2,01	2,09	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК2	0,831			1,37	1,43	1,50	1,59	1,69	1,81	1,92	2,00	2,09	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С355Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м															
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
20ДК3	0,725			1,37	1,42	1,49	1,58	1,68	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК4	0,645			1,37	1,42	1,49	1,57	1,67	1,78	1,90	1,98	2,06	2,14	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК5	0,498			1,36	1,41	1,48	1,56	1,65	1,76	1,88	1,96	2,04	2,11	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК6	0,448			1,36	1,41	1,47	1,55	1,63	1,74	1,85	1,95	2,02	2,10	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК1	0,948			1,35	1,38	1,43	1,49	1,55	1,63	1,72	1,82	1,91	1,98	2,11	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК2	0,868			1,35	1,38	1,43	1,48	1,55	1,63	1,71	1,81	1,91	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК3	0,765			1,35	1,38	1,43	1,48	1,55	1,62	1,71	1,80	1,90	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК4	0,686			1,34	1,38	1,42	1,48	1,54	1,62	1,70	1,79	1,90	1,96	2,09	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

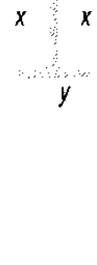


Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м															
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
Тип Б - Балочные нормальные двутавры																					
10Б1	0,781			1,68	1,94	2,12	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-	-	-
12Б1	1,056			1,57	1,77	1,98	2,13	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-
12Б2	0,912			1,56	1,76	1,97	2,12	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-
14Б1	1,268			1,49	1,64	1,83	1,99	2,12	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-
14Б2	1,025			1,49	1,64	1,82	1,99	2,12	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-
16Б1	1,366			1,45	1,56	1,71	1,88	2,01	2,12	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
16Б2	1,093			1,44	1,56	1,70	1,88	2,00	2,11	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
18Б1	1,458	365,0		Реб	1,50	1,62	1,76	1,91	2,02	2,12	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
18Б2	1,183			1,41	1,50	1,61	1,75	1,91	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б0	1,546	405,0	950,0	Реб	Реб	1,55	1,66	1,80	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б1	1,265			1,39	1,46	1,55	1,67	1,80	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б2	1,070			1,39	1,46	1,55	1,66	1,79	1,92	2,01	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б3	0,858			1,39	1,45	1,54	1,64	1,77	1,90	1,99	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б1	1,787	520,0	624,0	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	1,82	1,92	1,99	2,07	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б2	1,489	520,0	950,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,53	1,62	1,71	1,82	1,92	2,00	2,07	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б3	1,175			1,36	1,40	1,45	1,52	1,60	1,69	1,80	1,91	1,98	2,05	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б4	0,979			1,35	1,40	1,45	1,52	1,59	1,68	1,79	1,90	1,97	2,04	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б1	1,999	640,0	768,0	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	2,05	2,17	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б2	1,692	640,0	768,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,75	1,84	1,93	2,05	2,17	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30Б3	1,356	640,0		Реб	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,65	1,73	1,82	1,91	2,03	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б4	1,142			1,34	1,37	1,40	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,90	2,02	2,14	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б1	2,147	750,0	900,0	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б2	1,816	750,0	900,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,91	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б3	1,496	750,0	925,0	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	1,50	1,55	1,61	1,67	1,75	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б4	1,271			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,67	1,73	1,89	1,99	2,09	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
40Б1	2,071	855,0	1026,0	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30
40Б2	1,812	855,0	1026,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,91	2,00	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30
40Б3	1,526	855,0	925,0	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	1,53	1,58	1,64	1,76	1,90	1,99	2,07	2,16	2,25	2,30	2,30
40Б4	1,318			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,15	2,24	2,30	2,30
45Б1	2,045	965,0	1158,0	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб.	2,08	2,16	2,25	2,30
45Б2	1,818	965,0	1158,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
45Б3	1,558	965,0	925,0	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	1,58	1,67	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,30
45Б4	1,363	965,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,37	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,57	1,67	1,78	1,90	1,98	2,06	2,14	2,22	2,30
50Б1	2,061	1070,0	1284,0	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	2,09	2,17	2,24
50Б2	2,015	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,08	2,15	2,22
50Б3	1,814	1070,0	1284,0	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	Реб	1,82	1,92	2,00	2,07	2,14	2,21
50Б4	1,512	1070,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,13	2,20
50Б5	1,209			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,13	2,20
55Б1	2,088	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,14

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
55Б2	1,983	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,99	2,06	2,13
55Б3	1,653	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,73	1,83	1,92	1,99	2,06	2,12
55Б4	1,417	1170,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,43	1,46	1,49	1,56	1,64	1,72	1,82	1,92	1,98	2,05	2,12
60Б1	2,212	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60Б2	2,011	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,06
60Б3	1,770	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,86	1,94	2,00	2,06
60Б4	1,475	1305,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,53	1,59	1,67	1,76	1,86	1,94	2,00	2,06
70Б1	2,161	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Б2	1,995	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Б3	1,789	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,87	1,94
70Б4	1,526	1530,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,57	1,63	1,71	1,78	1,87	1,93
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																				
20Ш0	1,288			1,39	1,47	1,56	1,67	1,81	1,94	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш1	1,074			1,39	1,46	1,55	1,66	1,79	1,92	2,01	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш2	0,848			1,39	1,45	1,54	1,64	1,77	1,90	1,99	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш3	0,706			1,38	1,45	1,53	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,16	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш4	0,578			1,38	1,44	1,52	1,62	1,73	1,87	1,97	2,05	2,14	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш5	0,489			1,38	1,44	1,51	1,61	1,72	1,85	1,95	2,04	2,12	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш6	0,397			1,37	1,43	1,50	1,59	1,70	1,82	1,93	2,01	2,10	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш0	1,360	475,0		Реб.	1,40	1,46	1,53	1,62	1,72	1,83	1,93	2,00	2,07	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25Ш1	1,150			1,36	1,40	1,45	1,52	1,60	1,70	1,80	1,91	1,98	2,05	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш2	0,947			1,35	1,40	1,45	1,52	1,60	1,69	1,79	1,90	1,97	2,04	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш3	0,767			1,35	1,39	1,45	1,51	1,59	1,68	1,78	1,89	1,96	2,03	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш4	0,619			1,35	1,39	1,44	1,50	1,58	1,66	1,76	1,87	1,95	2,02	2,15	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш5	0,503			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,65	1,74	1,85	1,93	2,00	2,13	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш6	0,418			1,35	1,38	1,43	1,48	1,55	1,62	1,71	1,80	1,91	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш0	1,436	585,0	950,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,46	1,52	1,59	1,67	1,75	1,85	1,93	2,05	2,17	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш1	1,240			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,58	1,65	1,73	1,82	1,91	2,03	2,15	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш2	1,102			1,34	1,37	1,40	1,45	1,50	1,57	1,64	1,71	1,80	1,90	2,01	2,13	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш3	0,902			1,34	1,37	1,40	1,45	1,50	1,56	1,63	1,71	1,79	1,89	2,01	2,12	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш4	0,763			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,69	1,78	1,87	1,99	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш5	0,620			1,33	1,36	1,39	1,44	1,48	1,54	1,61	1,68	1,76	1,84	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш6	0,489			1,33	1,36	1,39	1,42	1,47	1,52	1,58	1,65	1,72	1,80	1,94	2,05	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш1	1,441	680,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,77	1,92	2,03	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш2	1,281			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,56	1,62	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш3	1,048			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,67	1,74	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш4	0,887			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,89	1,99	2,09	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
35Ш5	0,720			1,33	1,35	1,37	1,41	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,08	2,18	2,27	2,30	2,30	2,30
35Ш6	0,598			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,84	1,96	2,05	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30
35Ш7	0,494			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,61	1,67	1,81	1,94	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

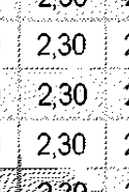


Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м															
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40Ш1	1,401	785,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30
40Ш2	1,331	785,0		Реб.	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,49	1,54	1,59	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30
40Ш3	1,109			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,16	2,24	2,30	2,30
40Ш4	0,918			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,53	1,57	1,63	1,74	1,88	1,97	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30
40Ш5	0,760			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,56	1,61	1,73	1,86	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,30
40Ш6	0,625			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,70	1,83	1,94	2,02	2,10	2,18	2,27	2,30
40Ш7	0,525			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,58	1,69	1,81	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
45Ш0	1,509	890,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,54	1,58	1,68	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
45Ш1	1,372	890,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,57	1,67	1,78	1,91	1,99	2,06	2,14	2,22	2,30
45Ш2	1,161			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,57	1,67	1,78	1,90	1,98	2,06	2,14	2,22	2,29
45Ш3	1,006			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,52	1,57	1,66	1,77	1,90	1,98	2,05	2,13	2,21	2,29
45Ш4	0,838			1,32	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,48	1,52	1,56	1,65	1,76	1,88	1,96	2,04	2,12	2,19	2,27
45Ш5	0,709			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,50	1,54	1,63	1,73	1,85	1,94	2,02	2,09	2,16	2,24
45Ш6	0,595			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,50	1,53	1,62	1,71	1,83	1,93	2,00	2,07	2,15	2,22
50Ш1	1,541	1000,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,62	1,72	1,83	1,93	2,00	2,07	2,15	2,22
50Ш2	1,169			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,43	1,47	1,50	1,54	1,62	1,72	1,84	1,93	2,01	2,08	2,16	2,23
50Ш3	1,094			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,53	1,61	1,71	1,82	1,92	2,00	2,07	2,14	2,21
50Ш4	1,027			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,13	2,20
50Ш5	0,892			1,31	1,32	1,34	1,36	1,37	1,40	1,42	1,45	1,48	1,52	1,60	1,69	1,80	1,91	1,98	2,05	2,12	2,19
50Ш6	0,760			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,44	1,48	1,51	1,58	1,67	1,77	1,88	1,96	2,03	2,09	2,16

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м															
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
50Ш7	0,643			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,47	1,50	1,57	1,66	1,75	1,86	1,94	2,01	2,08	2,15
50Ш8	0,557			1,31	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,49	1,56	1,65	1,74	1,84	1,93	2,00	2,06	2,13
60Ш1	1,738	1230,0	1476,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,76	1,85	1,93	1,99	2,06
60Ш2	1,303			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,53	1,60	1,68	1,76	1,86	1,94	2,00	2,06
60Ш3	1,158			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,52	1,59	1,67	1,75	1,85	1,93	1,99	2,05
60Ш4	1,043			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,46	1,52	1,58	1,66	1,74	1,84	1,92	1,98	2,04
60Ш5	0,894			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,90	1,96	2,02
60Ш6	0,762			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,40	1,42	1,45	1,50	1,56	1,63	1,71	1,79	1,89	1,95	2,01
60Ш7	0,663			1,31	1,32	1,32	1,34	1,35	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,49	1,55	1,62	1,70	1,78	1,87	1,94	2,00
60Ш8	0,571			1,31	1,32	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,49	1,54	1,61	1,68	1,76	1,85	1,93	1,98
70Ш1	1,943	1490,0	1788,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Ш2	1,684	1490,0	1788,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,70	1,77	1,86	1,93
70Ш3	1,403	1490,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,42	1,46	1,51	1,56	1,63	1,69	1,77	1,85	1,92
70Ш4	1,215			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,38	1,39	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,83	1,91
70Ш5	1,083			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,38	1,39	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,67	1,74	1,82	1,90
70Ш6	0,923			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,37	1,39	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,80	1,88
70Ш7	0,779			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,37	1,39	1,40	1,44	1,49	1,53	1,59	1,65	1,72	1,79	1,87
70Ш8	0,646			1,31	1,31	1,32	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,38	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,76	1,84
Тип К - Колонные двутавры																					
15К1	0,773			1,46	1,58	1,73	1,91	2,03	2,15	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
15К2	0,663			1,45	1,57	1,72	1,91	2,02	2,14	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К3	0,538			1,44	1,55	1,70	1,87	2,00	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К4	0,458			1,44	1,54	1,68	1,85	1,98	2,09	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К5	0,381			1,43	1,53	1,67	1,83	1,97	2,08	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К1	0,991			1,39	1,45	1,54	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К2	0,795			1,38	1,45	1,53	1,63	1,74	1,88	1,97	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К3	0,706			1,38	1,44	1,52	1,62	1,73	1,87	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К4	0,605			1,38	1,44	1,51	1,61	1,72	1,85	1,95	2,04	2,12	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К5	0,530			1,38	1,43	1,51	1,60	1,71	1,84	1,95	2,03	2,11	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К6	0,454			1,37	1,43	1,50	1,59	1,70	1,82	1,93	2,02	2,10	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К7	0,397			1,37	1,43	1,50	1,59	1,69	1,81	1,92	2,00	2,09	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К8	0,353			1,37	1,42	1,49	1,57	1,67	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К1	1,007			1,35	1,39	1,45	1,51	1,59	1,67	1,77	1,89	1,96	2,03	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К2	0,895			1,35	1,39	1,44	1,51	1,58	1,67	1,76	1,87	1,95	2,02	2,16	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К3	0,805			1,35	1,39	1,44	1,50	1,58	1,66	1,76	1,87	1,95	2,02	2,15	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К4	0,732			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,66	1,75	1,86	1,94	2,01	2,14	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К5	0,644			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,65	1,74	1,84	1,93	2,00	2,13	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К6	0,575			1,35	1,39	1,43	1,49	1,56	1,64	1,73	1,83	1,93	1,99	2,12	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К7	0,503			1,35	1,38	1,43	1,49	1,55	1,63	1,72	1,82	1,91	1,98	2,11	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К8	0,447			1,35	1,38	1,43	1,48	1,55	1,62	1,71	1,80	1,90	1,97	2,10	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25К9	0,397			1,34	1,38	1,42	1,47	1,53	1,60	1,68	1,77	1,87	1,95	2,07	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К10	0,345			1,34	1,37	1,41	1,46	1,52	1,59	1,67	1,76	1,85	1,93	2,05	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К1	1,102			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,70	1,78	1,87	2,00	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К2	0,992			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,70	1,78	1,87	2,00	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К3	0,661			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,90	2,02	2,14	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К4	0,902			1,33	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,61	1,69	1,77	1,86	1,99	2,10	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К5	0,826			1,33	1,36	1,40	1,44	1,49	1,54	1,61	1,68	1,76	1,85	1,98	2,09	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К6	0,763			1,33	1,36	1,39	1,44	1,48	1,54	1,60	1,68	1,75	1,84	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К7	0,684			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,54	1,60	1,67	1,75	1,84	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К8	0,684			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,74	1,82	1,96	2,07	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30
30К9	0,620			1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,53	1,59	1,66	1,73	1,81	1,95	2,06	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
30К10	0,551			1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,52	1,58	1,65	1,72	1,80	1,95	2,05	2,16	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30
30К11	0,489			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,78	1,93	2,03	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30
30К12	0,445			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,56	1,63	1,69	1,77	1,92	2,02	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
30К13	0,408			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30
30К14	0,362			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,67	1,75	1,90	2,00	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30
30К15	0,326			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,49	1,55	1,60	1,67	1,74	1,89	2,00	2,09	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
30К16	0,296			1,33	1,35	1,37	1,41	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
30К17	0,272			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,71	1,86	1,97	2,07	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30
30К18	0,247			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,51	1,57	1,62	1,68	1,82	1,94	2,04	2,13	2,22	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м															
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К19	0,224			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,46	1,51	1,56	1,61	1,67	1,80	1,93	2,02	2,11	2,20	2,30	2,30	2,30
30К20	0,205			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,54	1,60	1,65	1,78	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30
30К21	0,183			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,74	1,88	1,97	2,06	2,14	2,23	2,30	2,30
35К1	1,153			1,33	1,35	1,37	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,89	1,99	2,09	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
35К1,5	1,048			1,33	1,35	1,37	1,41	1,44	1,49	1,54	1,60	1,66	1,72	1,88	1,99	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
35К2	0,961			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,08	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30
35К3	0,854			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30
35К4	0,769			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,71	1,85	1,97	2,06	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30
35К5	0,699			1,33	1,34	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,70	1,84	1,96	2,06	2,15	2,25	2,30	2,30	2,30
35К6	0,640			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,48	1,52	1,57	1,63	1,70	1,84	1,96	2,05	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30
35К7	0,569			1,32	1,34	1,37	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,62	1,68	1,81	1,94	2,03	2,12	2,22	2,30	2,30	2,30
35К8	0,517			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,46	1,51	1,56	1,61	1,67	1,80	1,93	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30
35К9	0,474			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30
35К10	0,429			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30
35К11	0,392			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,50	1,54	1,59	1,65	1,77	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30
35К12	0,355			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,16	2,25	2,30	2,30
35К13	0,325			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,48	1,53	1,58	1,63	1,75	1,88	1,98	2,06	2,15	2,24	2,30	2,30
35К14	0,295			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,47	1,52	1,56	1,61	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,29	2,30
35К15	0,267			1,32	1,33	1,35	1,38	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,71	1,84	1,94	2,03	2,11	2,19	2,27	2,30
35К16	0,244			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,59	1,70	1,82	1,93	2,01	2,09	2,17	2,26	2,30

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м															
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35К17	0,224			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,42	1,46	1,49	1,54	1,58	1,68	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
35К18	0,201			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,52	1,56	1,66	1,76	1,89	1,97	2,05	2,12	2,20	2,28
35К19	0,184			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,64	1,74	1,86	1,95	2,03	2,10	2,18	2,25
35К20	0,165			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,13	2,20
35К21	0,151			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,40	1,42	1,45	1,48	1,51	1,59	1,68	1,78	1,90	1,97	2,04	2,11	2,18
35К22	0,139			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,47	1,50	1,58	1,66	1,76	1,86	1,95	2,01	2,08	2,15
35К23	0,128			1,31	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,49	1,56	1,65	1,74	1,84	1,93	2,00	2,06	2,13
35К24	0,117			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,40	1,43	1,45	1,48	1,55	1,63	1,71	1,81	1,91	1,98	2,04	2,10
40К1	1,210			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,74	1,87	1,97	2,06	2,14	2,23	2,30	2,30
40К2	1,024			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,73	1,87	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
40К3	0,832			1,32	1,34	1,35	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,73	1,86	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
40К4	0,739			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,56	1,61	1,72	1,85	1,95	2,04	2,12	2,20	2,29	2,30
40К4,5	0,656			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,70	1,83	1,94	2,02	2,10	2,18	2,27	2,30
40К5	0,571			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,59	1,70	1,82	1,93	2,01	2,09	2,17	2,26	2,30
40К6	0,525			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,59	1,69	1,81	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25	2,30
40К7	0,469			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,42	1,46	1,49	1,53	1,58	1,68	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,23	2,30
40К8	0,423			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,57	1,67	1,78	1,91	1,99	2,06	2,14	2,22	2,30
40К9	0,375			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,52	1,57	1,66	1,77	1,90	1,98	2,05	2,13	2,21	2,29
40К10	0,332			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,64	1,74	1,86	1,95	2,03	2,10	2,18	2,25
40К11	0,301			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,50	1,54	1,63	1,73	1,85	1,94	2,02	2,09	2,16	2,24

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К12	0,270			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,50	1,53	1,62	1,72	1,83	1,93	2,00	2,07	2,15	2,22
40К13	0,241			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,40	1,42	1,45	1,48	1,52	1,60	1,69	1,79	1,90	1,97	2,04	2,11	2,18
40К14	0,216			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,51	1,58	1,67	1,77	1,88	1,96	2,02	2,09	2,16
40К15	0,190			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,41	1,43	1,46	1,49	1,56	1,63	1,72	1,82	1,92	1,98	2,05	2,11
40К16	0,172			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,48	1,54	1,62	1,70	1,80	1,90	1,96	2,03	2,09
40К17	0,155			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,53	1,60	1,68	1,77	1,86	1,94	2,00	2,06
40К18	0,142			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,46	1,52	1,58	1,66	1,74	1,84	1,92	1,98	2,04
40К19	0,129			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,40	1,43	1,45	1,50	1,57	1,64	1,72	1,80	1,90	1,96	2,02
Тип С - Свайные двутавры																					
13С1	0,410			1,53	1,70	1,92	2,06	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-
20С1	0,530			1,39	1,45	1,54	1,65	1,77	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25С1	0,732			1,36	1,40	1,46	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25С2	0,575			1,36	1,40	1,45	1,52	1,60	1,69	1,80	1,91	1,98	2,05	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30С1	0,826			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,58	1,65	1,73	1,82	1,91	2,03	2,15	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30С2	0,661			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,90	2,02	2,14	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
32С1	0,422			1,33	1,36	1,39	1,44	1,48	1,54	1,61	1,68	1,76	1,84	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
32С2	0,340			1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,53	1,59	1,65	1,73	1,81	1,95	2,06	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30
35С1	0,887			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,56	1,62	1,69	1,77	1,92	2,02	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
35С2	0,720			1,33	1,35	1,38	1,41	1,46	1,50	1,56	1,62	1,68	1,76	1,91	2,01	2,12	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30
35С3	0,607			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40С1	0,887			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,65	1,78	1,92	2,01	2,10	2,19	2,27	2,30	2,30
40С2	0,739			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,50	1,54	1,59	1,65	1,77	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30
40С3	0,634			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,49	1,54	1,59	1,64	1,77	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2,30	2,30
Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																					
20ДБ1	1,296			1,38	1,45	1,53	1,63	1,74	1,88	1,98	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДБ2	1,155			1,38	1,44	1,51	1,61	1,72	1,85	1,95	2,04	2,12	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ1	1,565	546,5	950,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,61	1,70	1,81	1,91	1,99	2,06	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ2	1,473	547,5	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,51	1,58	1,67	1,76	1,87	1,95	2,02	2,16	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ3	1,291			1,35	1,39	1,44	1,50	1,58	1,66	1,76	1,86	1,95	2,01	2,15	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ4	1,581	561,5	950,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,59	1,68	1,78	1,89	1,96	2,03	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ5	1,441	561,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,50	1,57	1,65	1,75	1,85	1,94	2,01	2,14	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ6	1,254			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,65	1,74	1,84	1,93	2,00	2,13	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ1	1,976	690,0	828,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ2	1,774	690,5	828,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,82	1,91	2,03	2,15	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ3	2,020	682,0	818,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ4	1,752	682,0	818,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,77	1,86	1,99	2,10	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ5	1,521	682,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,54	1,61	1,68	1,76	1,85	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ6	1,870	662,0	794,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,89	2,01	2,12	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ7	1,680	664,0	796,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,70	1,78	1,87	2,00	2,11	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ8	1,421	662,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,44	1,49	1,55	1,62	1,70	1,78	1,87	2,00	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35ДБ1	2,307	779,0	934,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
35ДБ2	2,029	778,0	933,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ3	1,942	780,0	936,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,03	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ4	1,833	778,5	934,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ5	1,671	778,5	934,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,74	1,89	2,00	2,10	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
35ДБ6	1,449	778,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,88	1,99	2,09	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
35ДБ7	1,286			1,33	1,35	1,37	1,41	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,08	2,18	2,27	2,30	2,30	2,30
35ДБ8	1,164			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,98	2,07	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30
35ДБ9	1,071			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30
35ДБ10	0,938			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30
40ДБ1	2,423	902,5	1083,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
40ДБ2	2,181	900,5	1080,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,20	2,29	2,30	2,30
40ДБ3	2,039	902,0	1082,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30
40ДБ4	1,987	902,5	1083,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,99	2,08	2,17	2,25	2,30	2,30
40ДБ5	1,738	902,0	1082,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,76	1,90	1,99	2,08	2,17	2,25	2,30	2,30
40ДБ6	1,576	901,5	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,58	1,64	1,76	1,90	1,99	2,07	2,16	2,25	2,30	2,30
40ДБ7	1,401	900,5	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,16	2,24	2,30	2,30
45ДБ1	2,275	1020,0	1224,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,28	2,30
45ДБ2	2,161	1020,0	1224,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,17	2,25	2,30
45ДБ3	1,899	1019,5	1223,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,92	2,00	2,08	2,17	2,25	2,30

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
45ДБ4	1,799	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30
45ДБ5	1,646	1019,5	1223,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,68	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,30
45ДБ6	2,030	1018,0	1221,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,08	2,16	2,24	2,30
45ДБ7	1,919	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,99	2,07	2,15	2,23	2,30
45ДБ8	1,745	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,22	2,30
45ДБ9	1,644	1018,0	1221,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,67	1,78	1,90	1,98	2,06	2,14	2,22	2,29
45ДБ10	1,515	1019,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,53	1,57	1,66	1,78	1,90	1,98	2,06	2,14	2,21	2,29
45ДБ11	1,370	1018,5	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,39	1,42	1,45	1,49	1,52	1,57	1,66	1,78	1,90	1,98	2,06	2,14	2,21	2,29
53ДБ3	1,979	1191,0	1429,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,02	2,09	2,16
53ДБ4	1,854	1192,0	1430,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,86	1,95	2,01	2,08	2,15
53ДБ5	1,739	1190,0	1428,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,75	1,86	1,94	2,01	2,08	2,15
53ДБ6	1,541	1190,5	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,57	1,66	1,75	1,86	1,94	2,01	2,08	2,14	
53ДБ7	1,373	1191,0	925,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,39	1,41	1,44	1,47	1,50	1,57	1,65	1,75	1,85	1,94	2,01	2,07	2,14
60ДБ1	2,322	1370,0	1644,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ2	2,129	1369,0	1642,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ3	2,211	1369,5	1643,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ4	2,074	1370,0	1644,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ5	1,950	1368,5	1642,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,98	2,04
60ДБ6	1,770	1368,0	1641,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,82	1,91	1,97	2,03
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																				

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

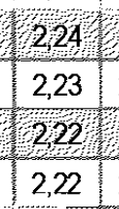


Таблица 6.2.3

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м															
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
10ДК1	0,481			-	-	-	-	-	-	-	-										
10ДК2	0,401			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	0,198			-	-	-	-	-	-	-	-										
12ДК1	0,636			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	0,482			-	-	-	-	-	-	-	-										
12ДК3	0,251			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	0,718			-	-	-	-	-	-	-	-										
14ДК2	0,557			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	0,300			-	-	-	-	-	-	-	-										
15ДК1	0,915			1,45	1,56	1,71	1,89	2,01	2,12	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15ДК2	0,802			1,44	1,54	1,68	1,85	1,98	2,09	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15ДК3	0,647			1,43	1,53	1,66	1,82	1,96	2,07	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
16ДК1	0,744			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	0,551			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	0,315			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	0,873			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	0,623			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	0,357			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	0,945			1,38	1,44	1,52	1,61	1,73	1,86	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК2	0,860			1,38	1,44	1,51	1,61	1,72	1,84	1,95	2,03	2,12	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С390Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
20ДК3	0,751			1,37	1,43	1,51	1,60	1,71	1,83	1,94	2,02	2,11	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК4	0,668			1,37	1,43	1,50	1,59	1,69	1,81	1,93	2,01	2,09	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК5	0,523			1,37	1,43	1,50	1,58	1,69	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК6	0,471			1,37	1,42	1,49	1,57	1,67	1,78	1,91	1,98	2,06	2,14	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК1	0,982			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,65	1,75	1,85	1,94	2,01	2,14	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК2	0,899			1,35	1,39	1,44	1,50	1,57	1,65	1,74	1,85	1,94	2,00	2,14	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК3	0,792			1,35	1,39	1,43	1,49	1,56	1,64	1,74	1,84	1,93	2,00	2,13	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК4	0,710			1,35	1,38	1,43	1,49	1,56	1,64	1,73	1,83	1,92	1,99	2,12	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
Тип Б - Балочные нормальные двутавры																					
10Б1	0,831			1,73	1,99	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-	-	-
12Б1	1,123			1,60	1,84	2,03	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-
12Б2	0,970			1,59	1,82	2,02	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-
14Б1	1,349			1,52	1,69	1,90	2,04	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-
14Б2	1,091			1,51	1,68	1,89	2,04	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-
16Б1	1,453			1,47	1,59	1,76	1,93	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
16Б2	1,162			1,46	1,59	1,75	1,93	2,05	2,17	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
18Б1	1,551	365,0	1075,0	Реб.	Реб.	1,66	1,82	1,96	2,07	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
18Б2	1,259			1,43	1,53	1,66	1,81	1,95	2,06	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б0	1,645	405,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б1	1,346			1,40	1,48	1,59	1,71	1,86	1,98	2,07	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б2	1,139			1,40	1,48	1,58	1,71	1,86	1,97	2,07	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Б3	0,925			1,40	1,48	1,58	1,70	1,84	1,96	2,05	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б1	1,901	520,0	624,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,05	2,12	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б2	1,584	520,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,66	1,77	1,89	1,97	2,05	2,12	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б3	1,267			1,36	1,41	1,48	1,56	1,65	1,76	1,88	1,96	2,04	2,11	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Б4	1,056			1,36	1,41	1,47	1,55	1,64	1,75	1,86	1,95	2,03	2,11	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б1	2,127	640,0	768,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б2	1,799	640,0	768,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,81	1,91	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30Б3	1,462	640,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,48	1,54	1,62	1,70	1,80	1,90	1,96	2,09	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Б4	1,231			1,34	1,38	1,42	1,48	1,54	1,61	1,69	1,79	1,89	1,96	2,08	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б1	2,284	750,0	900,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б2	1,958	750,0	900,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,96	2,07	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б3	1,613	750,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,66	1,73	1,82	1,96	2,07	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
35Б4	1,371	750,0	1075,0	Реб.	Реб.	1,39	1,43	1,47	1,52	1,58	1,65	1,72	1,81	1,95	2,06	2,16	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30
40Б1	2,232	855,0	1026,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,26	2,30	2,30	2,30
40Б2	1,953	855,0	1026,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,96	2,06	2,15	2,25	2,30	2,30	2,30
40Б3	1,645	855,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,69	1,83	1,95	2,05	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30
40Б4	1,420	855,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,43	1,47	1,52	1,57	1,62	1,68	1,82	1,95	2,04	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30
45Б1	2,204	965,0	1158,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,24	2,30	2,30
45Б2	1,960	965,0	1158,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30
45Б3	1,680	965,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,74	1,87	1,97	2,05	2,14	2,22	2,30	2,30
45Б4	1,470	965,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,48	1,52	1,56	1,61	1,73	1,86	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,30
50Б1	2,222	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,24	2,30
50Б2	2,173	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,22	2,30
50Б3	1,955	1070,0	1284,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,98	2,06	2,14	2,22	2,29
50Б4	1,630	1070,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,66	1,77	1,89	1,97	2,05	2,13	2,20	2,28
50Б5	1,288			1,32	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,48	1,52	1,56	1,65	1,76	1,88	1,96	2,04	2,11	2,19	2,27
55Б1	2,251	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб	Реб.	Реб.	Реб.

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
55Б2	2,138	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,20
55Б3	1,782	1170,0	1404,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,80	1,91	1,98	2,05	2,12	2,19
55Б4	1,509	1170,0	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,51	1,59	1,68	1,78	1,89	1,97	2,04	2,11	2,18
60Б1	2,385	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60Б2	2,168	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60Б3	1,908	1305,0	1566,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,93	2,00	2,06	2,13
60Б4	1,571	1305,0	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,63	1,72	1,82	1,92	1,98	2,05	2,11
70Б1	2,330	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Б2	2,151	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Б3	1,906	1530,0	1836,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,93	1,98
70Б4	1,626	1530,0	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,68	1,76	1,85	1,92	1,98
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																				
20Ш0	1,371			1,41	1,49	1,59	1,72	1,87	1,98	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш1	1,142			1,40	1,48	1,58	1,71	1,86	1,97	2,07	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш2	0,914			1,40	1,48	1,58	1,70	1,84	1,96	2,05	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш3	0,761			1,40	1,47	1,57	1,69	1,83	1,95	2,04	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш4	0,623			1,39	1,47	1,56	1,67	1,81	1,93	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш5	0,521			1,39	1,46	1,54	1,65	1,78	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20Ш6	0,423			1,38	1,45	1,53	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш0	1,447	475,0	1075,0	Реб.	Реб.	1,48	1,56	1,66	1,77	1,90	1,98	2,05	2,13	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25Ш1	1,240			1,36	1,42	1,48	1,56	1,65	1,76	1,88	1,97	2,04	2,12	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш2	1,021			1,36	1,41	1,48	1,55	1,64	1,75	1,87	1,96	2,03	2,11	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш3	0,827			1,36	1,41	1,47	1,55	1,63	1,74	1,85	1,95	2,02	2,10	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш4	0,660			1,36	1,40	1,46	1,53	1,62	1,71	1,82	1,93	2,00	2,07	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш5	0,536			1,36	1,40	1,45	1,52	1,60	1,70	1,80	1,91	1,98	2,05	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25Ш6	0,446			1,35	1,39	1,44	1,51	1,58	1,67	1,76	1,87	1,95	2,02	2,16	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш0	1,527	585,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,55	1,63	1,71	1,81	1,91	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш1	1,336			1,34	1,38	1,42	1,48	1,54	1,62	1,70	1,80	1,90	1,97	2,09	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш2	1,188			1,34	1,38	1,42	1,47	1,54	1,61	1,69	1,78	1,88	1,95	2,08	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш3	0,972			1,34	1,38	1,42	1,47	1,53	1,60	1,68	1,77	1,87	1,95	2,07	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш4	0,813			1,34	1,37	1,41	1,46	1,52	1,59	1,66	1,75	1,84	1,93	2,05	2,17	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш5	0,660			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,65	1,73	1,82	1,91	2,03	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30Ш6	0,522			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,69	1,78	1,87	1,99	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш1	1,553	680,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,61	1,68	1,76	1,85	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш2	1,381	680,0	1075,0	Реб.	Реб.	1,39	1,43	1,48	1,53	1,60	1,67	1,74	1,83	1,97	2,08	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш3	1,130			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,73	1,82	1,96	2,07	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш4	0,945			1,33	1,35	1,39	1,42	1,47	1,52	1,58	1,64	1,71	1,79	1,94	2,05	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш5	0,768			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,78	1,93	2,03	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш6	0,639			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30
35Ш7	0,528			1,33	1,35	1,37	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,88	1,99	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

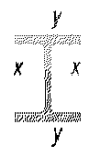


Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40Ш1	1,510	785,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,53	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,07	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30
40Ш2	1,435	785,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,43	1,48	1,52	1,58	1,63	1,70	1,84	1,96	2,05	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30
40Ш3	1,195			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,83	1,95	2,04	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30
40Ш4	0,978			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,46	1,51	1,56	1,61	1,67	1,80	1,93	2,02	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30
40Ш5	0,810			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30
40Ш6	0,667			1,32	1,34	1,36	1,38	1,42	1,45	1,49	1,53	1,58	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,16	2,25	2,30	2,30
40Ш7	0,560			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,74	1,88	1,97	2,06	2,14	2,23	2,30	2,30
45Ш0	1,626	890,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,74	1,88	1,97	2,06	2,14	2,23	2,30	2,30
45Ш1	1,479	890,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,52	1,57	1,62	1,73	1,86	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
45Ш2	1,237			1,32	1,33	1,35	1,38	1,40	1,44	1,47	1,51	1,56	1,61	1,72	1,84	1,95	2,03	2,12	2,20	2,28	2,30
45Ш3	1,072			1,32	1,33	1,35	1,38	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,71	1,84	1,95	2,03	2,11	2,19	2,28	2,30
45Ш4	0,893			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,55	1,59	1,70	1,82	1,93	2,01	2,10	2,18	2,26	2,30
45Ш5	0,756			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,46	1,49	1,53	1,58	1,68	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,30
45Ш6	0,635			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,52	1,57	1,66	1,77	1,90	1,98	2,05	2,13	2,21	2,29
50Ш1	1,661	1000,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,67	1,78	1,91	1,99	2,06	2,14	2,22	2,30
50Ш2	1,260			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,46	1,49	1,53	1,58	1,68	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,30
50Ш3	1,165			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,52	1,56	1,66	1,77	1,89	1,97	2,05	2,13	2,20	2,28
50Ш4	1,095			1,32	1,33	1,34	1,36	1,39	1,41	1,44	1,48	1,51	1,56	1,65	1,75	1,88	1,96	2,04	2,11	2,19	2,27
50Ш5	0,951			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,64	1,74	1,86	1,95	2,03	2,10	2,18	2,25
50Ш6	0,811			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,43	1,46	1,50	1,54	1,62	1,72	1,83	1,93	2,01	2,08	2,15	2,23

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
50Ш7	0,686			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,53	1,61	1,71	1,82	1,92	1,99	2,07	2,14	2,21
50Ш8	0,595			1,31	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,49	1,52	1,60	1,69	1,80	1,91	1,98	2,05	2,12	2,19
60Ш1	1,873	1230,0	1476,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,92	1,99	2,06	2,12
60Ш2	1,388	1230,0	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,41	1,43	1,46	1,49	1,56	1,64	1,73	1,83	1,92	1,99	2,05	2,12
60Ш3	1,234			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,55	1,63	1,72	1,81	1,91	1,98	2,04	2,11
60Ш4	1,111			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,40	1,43	1,45	1,48	1,55	1,62	1,71	1,80	1,91	1,97	2,03	2,10
60Ш5	0,954			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,47	1,54	1,61	1,69	1,78	1,88	1,95	2,01	2,08
60Ш6	0,813			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,53	1,60	1,68	1,76	1,86	1,94	2,00	2,06
60Ш7	0,708			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,52	1,59	1,67	1,75	1,85	1,93	1,99	2,05
60Ш8	0,610			1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,46	1,51	1,58	1,65	1,73	1,83	1,91	1,97	2,03
70Ш1	2,095	1490,0	1788,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
70Ш2	1,794	1490,0	1788,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,84	1,92	1,97
70Ш3	1,495	1490,0	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,54	1,60	1,67	1,75	1,83	1,91	1,97
70Ш4	1,297			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,41	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,73	1,81	1,90	1,96
70Ш5	1,156			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39	1,41	1,43	1,47	1,52	1,58	1,65	1,72	1,81	1,89	1,95
70Ш6	0,985			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,40	1,42	1,47	1,52	1,57	1,64	1,71	1,79	1,87	1,94
70Ш7	0,831			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,37	1,38	1,40	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,78	1,86	1,93
70Ш8	0,700			1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,38	1,40	1,42	1,46	1,50	1,56	1,62	1,69	1,76	1,84	1,92
Тип К - Колонные двутавры																					
15К1	0,822			1,48	1,61	1,79	1,96	2,08	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
15К2	0,705			1,47	1,61	1,78	1,95	2,08	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К3	0,581			1,47	1,59	1,76	1,94	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К4	0,493			1,46	1,58	1,74	1,92	2,04	2,16	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15К5	0,411			1,45	1,57	1,73	1,91	2,03	2,14	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К1	1,054			1,40	1,47	1,57	1,69	1,83	1,95	2,04	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К2	0,857			1,39	1,47	1,56	1,68	1,82	1,94	2,04	2,13	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К3	0,761			1,39	1,46	1,56	1,67	1,80	1,93	2,02	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К4	0,653			1,39	1,46	1,55	1,66	1,79	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К5	0,571			1,39	1,46	1,54	1,65	1,78	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К6	0,484			1,38	1,45	1,53	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,16	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К7	0,423			1,38	1,44	1,53	1,62	1,74	1,88	1,97	2,06	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20К8	0,376			1,38	1,44	1,52	1,61	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К1	1,085			1,36	1,41	1,47	1,54	1,63	1,74	1,85	1,95	2,02	2,09	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К2	0,965			1,36	1,41	1,47	1,54	1,63	1,73	1,84	1,94	2,01	2,09	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К3	0,868			1,36	1,41	1,46	1,54	1,62	1,72	1,83	1,93	2,01	2,08	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К4	0,789			1,36	1,40	1,46	1,53	1,62	1,71	1,82	1,93	2,00	2,07	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К5	0,694			1,36	1,40	1,46	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К6	0,613			1,35	1,40	1,45	1,52	1,60	1,69	1,79	1,90	1,97	2,04	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К7	0,536			1,35	1,39	1,45	1,51	1,59	1,68	1,77	1,89	1,96	2,03	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К8	0,477			1,35	1,39	1,44	1,51	1,58	1,66	1,76	1,87	1,95	2,02	2,15	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
25К9	0,424			1,35	1,39	1,44	1,49	1,56	1,65	1,74	1,84	1,93	2,00	2,13	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25К10	0,369			1,35	1,38	1,43	1,49	1,55	1,63	1,72	1,82	1,92	1,98	2,11	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К1	1,188			1,34	1,37	1,42	1,47	1,53	1,59	1,67	1,76	1,86	1,94	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К2	1,069			1,34	1,37	1,41	1,47	1,53	1,59	1,67	1,76	1,86	1,93	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К3	0,713			1,34	1,38	1,42	1,48	1,54	1,61	1,70	1,79	1,89	1,96	2,09	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К4	0,972			1,34	1,37	1,41	1,46	1,52	1,59	1,67	1,75	1,85	1,93	2,05	2,17	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К5	0,891			1,34	1,37	1,41	1,46	1,52	1,58	1,66	1,74	1,84	1,92	2,04	2,16	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К6	0,813			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,65	1,73	1,82	1,91	2,03	2,14	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К7	0,729			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,64	1,72	1,81	1,90	2,02	2,14	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К8	0,729			1,34	1,37	1,40	1,45	1,50	1,56	1,63	1,71	1,80	1,89	2,01	2,13	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К9	0,660			1,34	1,36	1,40	1,45	1,50	1,56	1,63	1,70	1,79	1,88	2,00	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К10	0,587			1,34	1,36	1,40	1,44	1,49	1,55	1,62	1,70	1,78	1,87	2,00	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К11	0,522			1,33	1,36	1,39	1,44	1,49	1,54	1,61	1,68	1,76	1,85	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К12	0,475			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,54	1,60	1,67	1,75	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30К13	0,435			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,73	1,82	1,96	2,07	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
30К14	0,387			1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,53	1,59	1,65	1,73	1,81	1,95	2,06	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30
30К15	0,348			1,33	1,36	1,39	1,42	1,47	1,52	1,58	1,64	1,72	1,80	1,94	2,05	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30
30К16	0,316			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,78	1,93	2,04	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30
30К17	0,290			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,56	1,62	1,69	1,77	1,92	2,02	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
30К18	0,268			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

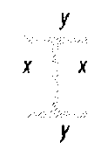


Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
30К19	0,243			1,33	1,35	1,37	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,89	1,99	2,09	2,19	2,29	2,30	2,30	2,30
30К20	0,222			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30
30К21	0,196			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,61	1,67	1,81	1,93	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30
35К1	1,243			1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,52	1,58	1,65	1,72	1,80	1,95	2,05	2,16	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30
35К1,5	1,130			1,33	1,35	1,39	1,42	1,47	1,52	1,58	1,64	1,71	1,79	1,94	2,05	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30
35К2	1,036			1,33	1,35	1,38	1,42	1,47	1,52	1,57	1,64	1,71	1,79	1,94	2,04	2,15	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30
35К3	0,910			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,56	1,62	1,69	1,77	1,92	2,02	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
35К4	0,819			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,50	1,56	1,62	1,69	1,76	1,92	2,02	2,12	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30
35К5	0,744			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,56	1,62	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30
35К6	0,682			1,33	1,35	1,38	1,41	1,45	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,91	2,01	2,11	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30
35К7	0,607			1,33	1,35	1,37	1,41	1,45	1,49	1,54	1,60	1,66	1,73	1,88	1,99	2,09	2,19	2,28	2,30	2,30	2,30
35К8	0,552			1,33	1,35	1,37	1,41	1,44	1,49	1,54	1,59	1,65	1,72	1,87	1,98	2,08	2,18	2,28	2,30	2,30	2,30
35К9	0,506			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,27	2,30	2,30	2,30
35К10	0,458			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,71	1,85	1,97	2,06	2,16	2,26	2,30	2,30	2,30
35К11	0,418			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,48	1,52	1,57	1,63	1,70	1,84	1,96	2,05	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30
35К12	0,379			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,62	1,68	1,82	1,95	2,04	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30
35К13	0,347			1,32	1,34	1,36	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,61	1,67	1,81	1,94	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30
35К14	0,319			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,61	1,66	1,80	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30
35К15	0,289			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,65	1,78	1,92	2,01	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30
35К16	0,264			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,49	1,54	1,59	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,17	2,25	2,30	2,30

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35К17	0,243			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,48	1,53	1,58	1,63	1,75	1,88	1,98	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30
35К18	0,215			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,71	1,83	1,94	2,02	2,11	2,19	2,27	2,30
35К19	0,197			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,59	1,69	1,81	1,92	2,01	2,09	2,17	2,25	2,30
35К20	0,177			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,52	1,56	1,66	1,76	1,89	1,97	2,05	2,12	2,20	2,28
35К21	0,162			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,64	1,74	1,86	1,95	2,03	2,10	2,18	2,25
35К22	0,150			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,62	1,72	1,83	1,93	2,00	2,08	2,15	2,22
35К23	0,137			1,31	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	1,52	1,61	1,70	1,81	1,91	1,99	2,06	2,13	2,20
35К24	0,125			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,48	1,51	1,59	1,68	1,78	1,89	1,96	2,03	2,10	2,17
40К1	1,304			1,32	1,34	1,37	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,62	1,68	1,81	1,94	2,03	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30
40К2	1,091			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,92	2,01	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30
40К3	0,886			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,66	1,79	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30
40К4	0,788			1,32	1,34	1,36	1,39	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,65	1,78	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30
40К4,5	0,700			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,64	1,76	1,90	1,99	2,08	2,16	2,25	2,30	2,30
40К5	0,609			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,58	1,63	1,75	1,89	1,98	2,07	2,15	2,24	2,30	2,30
40К6	0,560			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,53	1,57	1,63	1,74	1,88	1,97	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30
40К7	0,500			1,32	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,48	1,52	1,57	1,62	1,73	1,87	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
40К8	0,452			1,32	1,33	1,35	1,38	1,41	1,44	1,47	1,52	1,56	1,61	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,29	2,30
40К9	0,400			1,32	1,33	1,35	1,38	1,40	1,43	1,47	1,51	1,55	1,60	1,71	1,84	1,94	2,03	2,11	2,19	2,28	2,30
40К10	0,359			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,55	1,59	1,70	1,82	1,93	2,01	2,09	2,18	2,26	2,30
40К11	0,326			1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,50	1,54	1,58	1,69	1,80	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40К12	0,292			1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,57	1,67	1,79	1,91	1,99	2,07	2,15	2,22	2,30
40К13	0,258			1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,55	1,64	1,74	1,86	1,95	2,03	2,10	2,18	2,25
40К14	0,232			1,31	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,43	1,47	1,50	1,54	1,62	1,72	1,84	1,94	2,01	2,08	2,16	2,23
40К15	0,205			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,40	1,42	1,45	1,48	1,52	1,60	1,69	1,79	1,90	1,97	2,04	2,11	2,18
40К16	0,185			1,31	1,32	1,34	1,35	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,51	1,58	1,67	1,76	1,87	1,95	2,02	2,09	2,16
40К17	0,166			1,31	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,46	1,49	1,56	1,64	1,74	1,84	1,93	2,00	2,06	2,13
40К18	0,153			1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,40	1,43	1,45	1,48	1,55	1,63	1,71	1,81	1,91	1,98	2,04	2,10
40К19	0,139			1,31	1,32	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,45	1,47	1,54	1,61	1,69	1,78	1,88	1,95	2,01	2,08
Тип С - Свайные двутавры																					
13С1	0,437			1,56	1,76	1,96	2,12	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	-
20С1	0,571			1,40	1,48	1,58	1,70	1,85	1,97	2,06	2,16	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25С1	0,789			1,37	1,42	1,48	1,56	1,66	1,77	1,89	1,97	2,05	2,13	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25С2	0,620			1,36	1,41	1,48	1,56	1,65	1,76	1,88	1,96	2,04	2,12	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30С1	0,891			1,34	1,38	1,42	1,48	1,54	1,62	1,70	1,80	1,90	1,97	2,09	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30С2	0,713			1,34	1,38	1,42	1,48	1,54	1,61	1,70	1,79	1,89	1,96	2,09	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
32С1	0,449			1,34	1,37	1,41	1,45	1,51	1,57	1,65	1,73	1,82	1,91	2,03	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
32С2	0,363			1,34	1,36	1,40	1,44	1,50	1,56	1,63	1,70	1,79	1,88	2,00	2,12	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35С1	0,956			1,33	1,36	1,39	1,44	1,48	1,54	1,60	1,68	1,75	1,84	1,98	2,09	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35С2	0,777			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,54	1,60	1,67	1,75	1,83	1,97	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35С3	0,654			1,33	1,36	1,39	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,74	1,82	1,96	2,07	2,18	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
40С1	0,956			1,33	1,35	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,86	1,97	2,07	2,17	2,26	2,30	2,30	2,30
40С2	0,797			1,33	1,34	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,64	1,70	1,85	1,97	2,06	2,16	2,25	2,30	2,30	2,30
40С3	0,675			1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47	1,52	1,57	1,63	1,69	1,83	1,95	2,05	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30
Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																					
20ДБ1	1,379			1,39	1,46	1,56	1,67	1,80	1,93	2,02	2,12	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДБ2	1,245			1,39	1,46	1,55	1,66	1,79	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ1	1,665	546,5	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,75	1,87	1,96	2,04	2,11	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ2	1,588	547,5	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,63	1,73	1,84	1,94	2,01	2,09	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ3	1,392	548,5		Реб.	1,40	1,46	1,54	1,62	1,72	1,83	1,93	2,00	2,08	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ4	1,682	561,5	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,73	1,84	1,94	2,01	2,09	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ5	1,553	561,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,61	1,71	1,82	1,92	2,00	2,07	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДБ6	1,351			1,36	1,40	1,46	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ1	2,102	690,0	828,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,11	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ2	1,912	690,5	828,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,10	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ3	2,149	682,0	818,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,17	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ4	1,888	682,0	818,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,93	2,05	2,17	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ5	1,640	682,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,66	1,74	1,83	1,92	2,04	2,16	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ6	2,016	662,0	794,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,07	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ7	1,811	664,0	796,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,86	1,94	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
30ДБ8	1,531	662,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,60	1,67	1,76	1,86	1,94	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
35ДБ1	2,455	779,0	934,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
35ДБ2	2,187	778,0	933,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ3	2,066	780,0	936,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,08	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ4	1,976	778,5	934,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,06	2,17	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ5	1,801	778,5	934,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,81	1,95	2,06	2,16	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ6	1,562	778,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,58	1,64	1,72	1,80	1,94	2,05	2,15	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ7	1,386	720,5	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	1,42	1,47	1,52	1,57	1,64	1,71	1,79	1,94	2,04	2,15	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ8	1,255			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,78	1,93	2,04	2,14	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ9	1,155			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,78	1,93	2,03	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30	2,30
35ДБ10	0,999			1,33	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51	1,56	1,62	1,69	1,77	1,92	2,02	2,13	2,23	2,30	2,30	2,30	2,30
40ДБ1	2,577	902,5	1083,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
40ДБ2	2,351	900,5	1080,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
40ДБ3	2,198	902,0	1082,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,26	2,30	2,30	2,30
40ДБ4	2,142	902,5	1083,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30
40ДБ5	1,873	902,0	1082,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,96	2,05	2,15	2,24	2,30	2,30	2,30
40ДБ6	1,698	901,5	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,83	1,95	2,05	2,14	2,24	2,30	2,30	2,30
40ДБ7	1,510	900,5	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,52	1,57	1,63	1,69	1,83	1,95	2,04	2,14	2,23	2,30	2,30	2,30
45ДБ1	2,453	1020,0	1224,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
45ДБ2	2,330	1020,0	1224,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
45ДБ3	2,047	1019,5	1223,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,07	2,15	2,24	2,30	2,30

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
45ДБ4	1,940	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,97	2,06	2,15	2,23	2,30	2,30
45ДБ5	1,774	1019,5	1223,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,87	1,97	2,05	2,14	2,23	2,30	2,30
45ДБ6	2,189	1018,0	1221,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,24	2,30	2,30
45ДБ7	2,069	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,14	2,22	2,30	2,30
45ДБ8	1,881	1019,0	1222,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,30
45ДБ9	1,772	1018,0	1221,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,86	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,30
45ДБ10	1,634	1019,0	1075,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,72	1,85	1,96	2,04	2,12	2,21	2,29	2,30
45ДБ11	1,460	1018,5	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,47	1,51	1,56	1,60	1,71	1,84	1,95	2,03	2,11	2,20	2,28	2,30
53ДБ3	2,134	1191,0	1429,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,16	2,23
53ДБ4	1,999	1192,0	1430,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	2,00	2,08	2,15	2,22	
53ДБ5	1,875	1190,0	1428,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,93	2,00	2,08	2,15	2,22
53ДБ6	1,641	1190,5	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,13	2,21	
53ДБ7	1,463	1191,0	1050,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,49	1,53	1,61	1,70	1,81	1,91	1,99	2,06	2,13	2,20
60ДБ1	2,504	1370,0	1644,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ2	2,295	1369,0	1642,8	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ3	2,384	1369,5	1643,4	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ4	2,235	1370,0	1644,0	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ5	2,102	1368,5	1642,2	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.
60ДБ6	1,886	1368,0	1641,6	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	Реб.	1,89	1,96	2,02	2,08
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																				

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

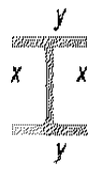


Таблица 6.2.3

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
10ДК1	0,512			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	0,426			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	0,213			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	0,676			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	0,520			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	0,267			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК1	0,764			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	0,600			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ДК3	0,320			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15ДК1	0,974			1,47	1,60	1,76	1,94	2,06	2,18	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15ДК2	0,853			1,46	1,58	1,73	1,91	2,03	2,15	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15ДК3	0,697			1,45	1,57	1,72	1,90	2,02	2,13	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
16ДК1	0,792			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК2	0,594			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16ДК3	0,335			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК1	0,929			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК2	0,672			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18ДК3	0,380			2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20ДК1	1,019			1,39	1,46	1,55	1,66	1,79	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК2	0,928			1,39	1,46	1,55	1,66	1,78	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

С440Б	$\bar{\lambda}_w$	Шаг ребер п.7.3.3 [12]		Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня l_{ef}, м																
Профиль	п.7.3.2 [12]	Мин	Макс	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
20ДК3	0,809			1,39	1,45	1,54	1,65	1,77	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК4	0,720			1,38	1,45	1,53	1,63	1,76	1,90	1,98	2,07	2,16	2,25	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК5	0,557			1,38	1,44	1,52	1,62	1,74	1,87	1,97	2,05	2,14	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
20ДК6	0,502			1,38	1,44	1,51	1,61	1,72	1,85	1,95	2,04	2,12	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК1	1,058			1,36	1,40	1,46	1,53	1,62	1,71	1,82	1,93	2,00	2,07	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК2	0,969			1,36	1,40	1,46	1,53	1,61	1,71	1,81	1,92	1,99	2,06	2,21	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК3	0,854			1,36	1,40	1,46	1,53	1,61	1,70	1,81	1,92	1,99	2,06	2,20	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
25ДК4	0,766			1,36	1,40	1,45	1,52	1,60	1,69	1,80	1,91	1,98	2,05	2,19	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных рёбер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



ТАБЛИЦА 6.2.4 – Несущая способность элементов двутаврового сечения при центральном растяжении

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
Тип Б - Балочные нормальные двутавры					
10Б1	258,00	345,72	356,04	392,16	443,76
12Б1	275,75	369,51	380,54	419,14	474,29
12Б2	330,25	442,54	455,75	501,98	568,03
14Б1	334,75	448,57	461,96	508,82	575,77
14Б2	410,75	550,41	566,84	624,34	706,49
16Б1	404,50	542,03	558,21	614,84	695,74
16Б2	502,25	673,02	693,11	763,42	863,87
18Б1	489,50	655,93	675,51	744,04	841,94
18Б2	598,75	802,33	826,28	910,10	1029,85
20Б0	579,50	776,53	799,71	880,84	996,74
20Б1	679,00	909,86	937,02	1032,08	1167,88
20Б2	804,75	1078,37	1110,56	1223,22	1384,17
20Б3	965,76	1267,56	1388,28	1488,88	1730,32
25Б1	817,00	1094,78	1127,46	1241,84	1405,24
25Б2	941,50	1261,61	1299,27	1431,08	1619,38
25Б3	1142,88	1500,03	1642,89	1761,94	2047,66
25Б4	1384,32	1816,92	1989,96	2134,16	2480,24
30Б1	1020,00	1366,80	1407,60	1550,40	1754,40
30Б2	1169,50	1567,13	1613,91	1777,64	2011,54
30Б3	1409,76	1850,31	2026,53	2173,38	2525,82
30Б4	1699,20	2230,20	2442,60	2619,60	3044,40
35Б1	1317,00	1764,78	1817,46	2001,84	2265,24
35Б2	1515,36	1988,91	2178,33	2336,18	2715,02
35Б3	1849,92	2428,02	2659,26	2851,96	3314,44
35Б4	2229,36	2926,04	3204,71	3436,93	3994,27
40Б1	1731,84	2273,04	2489,52	2669,92	3102,88
40Б2	2018,88	2649,78	2902,14	3112,44	3617,16
40Б3	2449,20	3214,58	3520,73	3775,85	4388,15
40Б4	2882,40	3783,15	4143,45	4443,70	5164,30
45Б1	2023,20	2655,45	2908,35	3119,10	3624,90
45Б2	2322,24	3047,94	3338,22	3580,12	4160,68
45Б3	2770,32	3636,05	3982,34	4270,91	4963,49
45Б4	3221,28	4227,93	4630,59	4966,14	5771,46
50Б1	2217,12	2909,97	3187,11	3418,06	3972,34
50Б2	2430,48	3190,01	3493,82	3746,99	4354,61
50Б3	2741,52	3598,25	3940,94	4226,51	4911,89
50Б4	3359,76	4409,69	4829,66	5179,63	6019,57
50Б5	3923,57	5117,70	5714,77	6311,83	7164,78
55Б1	2720,64	3570,84	3910,92	4194,32	4874,48
55Б2	2993,76	3929,31	4303,53	4615,38	5363,82
55Б3	3567,12	4681,85	5127,74	5499,31	6391,09
55Б4	4021,78	5245,80	5857,81	6469,82	7344,12
60Б1	2890,80	3794,18	4155,53	4456,65	5179,35
60Б2	3225,84	4233,92	4637,15	4973,17	5779,63
60Б3	3630,72	4765,32	5219,16	5597,36	6505,04
60Б4	4185,31	5459,10	6096,00	6732,89	7642,74
70Б1	3953,76	5189,31	5683,53	6095,38	7083,82
70Б2	4486,56	5888,61	6449,43	6916,78	8038,42
70Б3	4835,98	6307,80	7043,71	7779,62	8830,92
70Б4	5707,22	7444,20	8312,69	9181,18	10421,88
Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры					
20Ш0	777,75	1042,19	1073,30	1182,18	1337,73
20Ш1	975,25	1306,84	1345,85	1482,38	1677,43
20Ш2	1185,12	1555,47	1703,61	1827,06	2123,34
20Ш3	1436,40	1885,28	2064,83	2214,45	2573,55
20Ш4	1801,44	2364,39	2589,57	2777,22	3227,58
20Ш5	2076,21	2708,10	3024,05	3339,99	3791,34
20Ш6	2582,67	3368,70	3761,72	4154,73	4716,18
25Ш0	1171,00	1569,14	1615,98	1779,92	2014,12
25Ш1	1349,76	1771,56	1940,28	2080,88	2418,32
25Ш2	1646,16	2160,59	2366,36	2537,83	2949,37
25Ш3	2056,56	2699,24	2956,31	3170,53	3684,67
25Ш4	2472,50	3225,00	3601,25	3977,50	4515,00
25Ш5	3068,20	4002,00	4468,90	4935,80	5602,80
25Ш6	3758,66	4902,60	5474,57	5883,12	6700,22
30Ш0	1537,00	2059,58	2121,06	2336,24	2643,64
30Ш1	1737,12	2279,97	2497,11	2678,06	3112,34
30Ш2	2097,12	2752,47	3014,61	3233,06	3757,34
30Ш3	2533,44	3325,14	3641,82	3905,72	4539,08
30Ш4	2955,96	3855,60	4305,42	4755,24	5397,84
30Ш5	3736,58	4873,80	5442,41	6011,02	6823,32
30Ш6	4783,54	6239,40	6967,33	7487,28	8527,18
35Ш1	1996,08	2619,86	2869,37	3077,29	3576,31
35Ш2	2436,24	3197,57	3502,10	3755,87	4364,93
35Ш3	3022,80	3967,43	4345,28	4660,15	5415,85
35Ш4	3465,41	4520,10	5047,45	5574,79	6328,14
35Ш5	4312,73	5625,30	6281,59	6937,87	7875,42
35Ш6	5269,53	6873,30	7675,19	8247,96	9393,51
35Ш7	6550,17	8543,70	9540,47	10252,44	11676,39
40Ш1	2709,84	3556,67	3895,40	4177,67	4855,13
40Ш2	3262,80	4282,43	4690,28	5030,15	5845,85
40Ш3	3957,36	5194,04	5688,71	6100,93	7090,27
40Ш4	4645,54	6059,40	6766,33	7473,26	8483,16
40Ш5	5800,60	7566,00	8448,70	9331,40	10592,40
40Ш6	6974,75	9097,50	10158,88	10917,00	12433,25
40Ш7	8489,07	10334,52	11995,43	13287,24	15132,69
45Ш0	3240,96	4253,76	4658,88	4996,48	5806,72
45Ш1	3777,12	4957,47	5429,61	5823,06	6767,34
45Ш2	4238,90	5529,00	6174,05	6819,10	7740,60
45Ш3	4863,58	6343,80	7083,91	7824,02	8881,32
45Ш4	6036,58	7873,80	8792,41	9711,02	11023,32
45Ш5	7198,54	9389,40	10484,83	11267,28	12832,18
45Ш6	8751,50	10654,00	12366,25	13698,00	15600,50
50Ш1	3492,48	4583,88	5020,44	5384,24	6257,36
50Ш2	4232,16	5554,71	6083,73	6524,58	7582,62
50Ш3	4573,78	5965,80	6661,81	7357,82	8352,12
50Ш4	5091,74	6641,40	7416,23	8191,06	9297,96
50Ш5	5998,40	7824,00	8736,80	9649,60	10953,60
50Ш6	7126,32	9295,20	10379,64	11154,24	12703,44
50Ш7	8577,16	11187,60	12492,82	13425,12	15289,72
50Ш8	10185,32	12399,52	14392,30	15942,24	18156,44
60Ш1	4187,76	5496,44	6019,91	6456,13	7503,07
60Ш2	5000,43	6522,30	7283,24	8044,17	9131,22
60Ш3	5804,51	7571,10	8454,40	9337,69	10599,54
60Ш4	6608,59	8619,90	9625,56	10631,21	12067,86
60Ш5	7776,99	10143,90	11327,36	12172,68	13863,33
60Ш6	9498,77	11563,72	13422,18	14867,64	16932,59
60Ш7	11061,39	13466,04	15630,23	17313,48	19718,13
60Ш8	13203,15	16073,40	18656,63	20665,80	23536,05
70Ш1	5075,76	6661,94	7296,41	7825,13	9094,07
70Ш2	5578,19	7275,90	8124,76	8973,61	10186,26
70Ш3	6649,07	8672,70	9684,52	10696,33	12141,78
70Ш4	7575,97	9881,70	11034,57	11858,04	13504,99
70Ш5	8640,87	11270,70	12585,62	13524,84	15403,29
70Ш6	10538,83	12829,88	14891,83	16495,56	18786,61
70Ш7	12633,21	15379,56	17851,28	19773,72	22520,07
70Ш8	14525,50	18487,00	20797,88	23108,75	27070,25
Тип К - Колонные двутавры					
15К1	854,25	1144,70	1178,87	1298,46	1469,31
15К2	1003,50	1344,69	1384,83	1525,32	1726,02
15К3	1196,16	1569,96	1719,48	1844,08	2143,12
15К4	1431,36	1878,66	2057,58	2206,68	2564,52
15К5	1721,28	2259,18	2474,34	2653,64	3083,96
20К1	1317,25	1765,12	1817,81	2002,22	2265,67
20К2	1524,72	2001,20	2191,79	2350,61	2731,79
20К3	1765,68	2317,46	2538,17	2722,09	3163,51
20К4	2118,48	2780,51	3045,32	3265,99	3795,61
20К5	2383,92	3128,90	3426,89	3675,21	4271,19
20К6	2644,31	3449,10	3851,50	4253,89	4828,74

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.12 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.4

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
20К7	3015,53	3933,30	4392,19	4851,07	5506,62
20К8	3470,01	4526,10	5054,15	5582,19	6336,54
25К1	1913,28	2511,18	2750,34	2949,64	3427,96
25К2	2212,32	2903,67	3180,21	3410,66	3963,74
25К3	2453,04	3219,62	3526,25	3781,77	4395,03
25К4	2755,68	3616,83	3961,29	4248,34	4937,26
25К5	3147,60	4131,23	4524,68	4852,55	5639,45
25К6	3383,99	4413,90	4928,86	5443,81	6179,46
25К7	3953,24	5156,40	5757,98	6359,56	7218,96
25К8	4484,31	5849,10	6531,50	7213,89	8188,74
25К9	5018,60	6546,00	7309,70	7855,20	8946,20
25К10	5787,26	7548,60	8429,27	9058,32	10316,42
30К1	2659,20	3490,20	3822,60	4099,60	4764,40
30К2	2874,72	3773,07	4132,41	4431,86	5150,54
30К3	3234,72	4245,57	4649,91	4986,86	5795,54
30К4	3235,68	4246,83	4651,29	4988,34	5797,26
30К5	3589,44	4711,14	5159,82	5533,72	6431,08
30К6	3788,56	4941,60	5518,12	6094,64	6918,24
30К7	4159,55	5425,50	6058,48	6691,45	7595,70
30К8	4741,45	6184,50	6906,03	7627,55	8658,30
30К9	5339,22	6964,20	7776,69	8589,18	9749,88
30К10	5970,80	7788,00	8696,60	9605,20	10903,20
30К11	6605,14	8615,40	9620,53	10338,48	11774,38
30К12	7325,27	9554,70	10669,42	11465,64	13058,09

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
30К13	8215,14	10715,40	11965,53	12858,48	14644,38
30К14	9079,02	11052,72	12829,05	14210,64	16184,34
30К15	9969,58	12136,88	14087,45	15604,56	17771,86
30К16	11035,40	13434,40	15593,50	17272,80	19671,80
30К17	12105,82	14737,52	17106,05	18948,24	21579,94
30К18	12772,76	16256,24	18288,27	20320,30	23803,78
30К19	14303,96	18205,04	20480,67	22756,30	26657,38
30К20	15794,24	20101,76	22614,48	25127,20	29434,72
30К21	16894,08	22525,44	24536,64	27352,32	31374,72
35К1	3336,72	4379,45	4796,54	5144,11	5978,29
35К1,5	3753,84	4926,92	5396,15	5787,17	6725,63
35К2	4172,88	5476,91	5998,52	6433,19	7476,41
35К3	4519,04	5894,40	6582,08	7269,76	8252,16
35К4	5041,37	6575,70	7342,87	8110,03	9205,98
35К5	5566,00	7260,00	8107,00	8954,00	10164,00
35К6	6090,17	7943,70	8870,47	9797,23	11121,18
35К7	6828,01	8906,10	9945,15	10687,32	12171,67
35К8	7485,81	9764,10	10903,25	11716,92	13344,27
35К9	8229,86	10734,60	11986,97	12881,52	14670,62
35К10	9013,01	10972,36	12735,78	14107,32	16066,67
35К11	10073,77	12263,72	14234,68	15767,64	17957,59
35К12	11172,71	13601,56	15787,53	17487,72	19916,57
35К13	12276,25	14945,00	17346,88	19215,00	21883,75

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
35К14	12802,46	16294,04	18330,80	20367,55	23859,13
35К15	14101,78	17947,72	20191,19	22434,65	26280,59
35К16	15823,94	20139,56	22657,01	25174,45	29490,07
35К17	17341,06	22070,44	24829,25	27588,05	32317,43
35К18	18237,87	24317,16	26488,34	29527,98	33870,33
35К19	20095,53	26794,04	29186,37	32535,62	37320,27
35К20	20610,53	29594,60	30651,55	35936,30	39107,15
35К21	22659,59	32536,84	33698,87	39509,02	42995,11
35К22	24885,32	35732,76	37008,93	43389,78	47218,29
35К23	27440,21	39401,32	40808,51	47844,46	52066,03
35К24	30148,37	43289,96	44836,03	52566,38	57204,59
40К1	4483,44	5884,52	6444,95	6911,97	8032,83
40К2	5029,87	6560,70	7326,12	8091,53	9184,98
40К3	5862,01	7646,10	8538,15	9430,19	10704,54
40К4	6793,97	8861,70	9895,57	10929,43	12406,38
40К4,5	7489,03	9768,30	10907,94	11721,96	13350,01
40К5	8521,27	11114,70	12411,42	13337,64	15190,09
40К6	8961,95	11689,50	13053,28	14027,40	15975,65
40К7	10080,67	12272,12	14244,43	15778,44	17969,89
40К8	11203,99	13639,64	15831,73	17536,68	19972,33
40К9	12585,83	15321,88	17784,33	19699,56	22435,61
40К10	13530,22	17220,28	19372,82	21525,35	25215,41
40К11	15206,62	19353,88	21773,12	24192,35	28339,61
40К12	17013,70	21653,80	24360,53	27067,25	31707,35

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
40К13	18137,49	24183,32	26342,55	29365,46	33683,91
40К14	20283,27	27044,36	29459,04	32839,58	37668,93
40К15	21088,28	30280,60	31362,05	36769,30	40013,65
40К16	23585,45	33866,28	35075,79	41123,34	44751,87
40К17	26494,07	38042,76	39401,43	46194,78	50270,79
40К18	29632,40	42549,08	44068,69	51666,74	56225,57
40К19	33078,44	47497,24	49193,57	57675,22	62764,21
Тип С - Свайные двутавры					
13С1	809,50	1084,73	1117,11	1230,44	1392,34
20С1	1716,72	2253,20	2467,79	2646,61	3075,79
25С1	1969,44	2584,89	2831,07	3036,22	3528,58
25С2	2512,32	3297,42	3611,46	3873,16	4501,24
30С1	2583,84	3391,29	3714,27	3983,42	4629,38
30С2	3234,72	4245,57	4649,91	4986,86	5795,54
32С1	5273,44	6878,40	7680,88	8483,36	9629,76
32С2	6531,31	8519,10	9513,00	10222,92	11642,77
35С1	3246,00	4260,38	4666,13	5004,25	5815,75
35С2	3999,12	5248,85	5748,74	6165,31	7165,09
35С3	4760,88	6248,66	6843,77	7339,69	8529,91
40С1	4282,80	5621,18	6156,53	6602,65	7673,35
40С2	5145,36	6753,29	7396,46	7932,43	9218,77
40С3	5765,87	7520,70	8398,12	9275,53	10528,98
Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры					
20ДБ1	846,75	1134,65	1168,52	1287,06	1456,41

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
20ДБ2	959,28	1259,06	1378,97	1478,89	1718,71
25ДБ1	991,00	1327,94	1367,58	1506,32	1704,52
25ДБ2	1129,92	1483,02	1624,26	1741,96	2024,44
25ДБ3	1313,52	1724,00	1888,19	2025,01	2353,39
25ДБ4	1042,50	1396,95	1438,65	1584,60	1793,10
25ДБ5	1181,76	1551,06	1698,78	1821,88	2117,32
25ДБ6	1373,28	1802,43	1974,09	2117,14	2460,46
30ДБ1	903,00	1210,02	1246,14	1372,56	1553,16
30ДБ2	1002,24	1315,44	1440,72	1545,12	1795,68
30ДБ3	1238,50	1659,59	1709,13	1882,52	2130,22
30ДБ4	1368,96	1796,76	1967,88	2110,48	2452,72
30ДБ5	1604,40	2105,78	2306,33	2473,45	2874,55
30ДБ6	1231,20	1615,95	1769,85	1898,10	2205,90
30ДБ7	1412,16	1853,46	2029,98	2177,08	2530,12
30ДБ8	1650,24	2165,94	2372,22	2544,12	2956,68
35ДБ1	1043,50	1398,29	1440,03	1586,12	1794,82
35ДБ2	1196,16	1569,96	1719,48	1844,08	2143,12
35ДБ3	1433,50	1920,89	1978,23	2178,92	2465,62
35ДБ4	1546,80	2030,18	2223,53	2384,65	2771,35
35ДБ5	1732,08	2273,36	2489,87	2670,29	3103,31
35ДБ6	2050,80	2691,68	2948,03	3161,65	3674,35
35ДБ7	2782,32	3651,80	3999,59	4289,41	4984,99
35ДБ8	3100,08	4068,86	4456,37	4779,29	5554,31

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
35ДБ9	3374,16	4428,59	4850,36	5201,83	6045,37
35ДБ10	3571,44	4658,40	5201,88	5745,36	6521,76
40ДБ1	1248,50	1672,99	1722,93	1897,72	2147,42
40ДБ2	1413,60	1855,35	2032,05	2179,30	2532,70
40ДБ3	1633,68	2144,21	2348,42	2518,59	2927,01
40ДБ4	1819,92	2388,65	2616,14	2805,71	3260,69
40ДБ5	2063,76	2708,69	2966,66	3181,63	3697,57
40ДБ6	2290,80	3006,68	3293,03	3531,65	4104,35
40ДБ7	2598,24	3410,19	3734,97	4005,62	4655,18
45ДБ1	1590,72	2087,82	2286,66	2452,36	2850,04
45ДБ2	1820,64	2389,59	2617,17	2806,82	3261,98
45ДБ3	2094,96	2749,64	3011,51	3229,73	3753,47
45ДБ4	2267,52	2976,12	3259,56	3495,76	4062,64
45ДБ5	2509,44	3293,64	3607,32	3868,72	4496,08
45ДБ6	2051,28	2692,31	2948,72	3162,39	3675,21
45ДБ7	2268,24	2977,07	3260,60	3496,87	4063,93
45ДБ8	2505,36	3288,29	3601,46	3862,43	4488,77
45ДБ9	2730,24	3583,44	3924,72	4209,12	4891,68
45ДБ10	2952,72	3875,45	4244,54	4552,11	5290,29
45ДБ11	3098,56	4041,60	4513,12	4984,64	5658,24
53ДБ3	2826,72	3710,07	4063,41	4357,86	5064,54
53ДБ4	3100,80	4069,80	4457,40	4780,40	5555,60
53ДБ5	3333,12	4374,72	4791,36	5138,56	5971,84
53ДБ6	3610,54	4709,40	5258,83	5808,26	6593,16

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.12 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



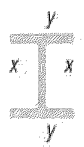
Таблица 6.2.4

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
53ДБ7	4051,68	5284,80	5901,36	6517,92	7398,72
60ДБ1	2502,96	3285,14	3598,01	3858,73	4484,47
60ДБ2	2820,96	3702,51	4055,13	4348,98	5054,22
60ДБ3	3108,24	4079,57	4468,10	4791,87	5568,93
60ДБ4	3467,76	4551,44	4984,91	5346,13	6213,07
60ДБ5	3823,68	5018,58	5496,54	5894,84	6850,76
60ДБ6	4105,96	5355,60	5980,42	6605,24	7497,84
Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры					
10ДК1	530,00	710,20	731,40	805,60	911,60
10ДК2	650,00	871,00	897,00	988,00	1118,00
10ДК3	1276,80	1675,80	1835,40	1968,40	2287,60
12ДК1	632,50	847,55	872,85	961,40	1087,90
12ДК2	816,00	1071,00	1173,00	1258,00	1462,00
12ДК3	1527,20	1992,00	2224,40	2456,80	2788,80
14ДК1	785,00	1051,90	1083,30	1193,20	1350,20
14ДК2	1032,00	1354,50	1483,50	1591,00	1849,00
14ДК3	1853,80	2418,00	2700,10	2982,20	3385,20
15ДК1	715,25	958,44	987,05	1087,18	1230,23
15ДК2	952,25	1276,02	1314,11	1447,42	1637,87
15ДК3	1139,28	1495,31	1637,72	1756,39	2041,21
16ДК1	970,00	1299,80	1338,60	1474,40	1668,40
16ДК2	1303,20	1710,45	1873,35	2009,10	2334,90
16ДК3	2233,30	2913,00	3252,85	3592,70	4078,20
18ДК1	1132,50	1517,55	1562,85	1721,40	1947,90

Номер профиля	N, кН				
	С255Б	С345Б	С355Б	С390Б	С440Б
18ДК2	1567,20	2056,95	2252,85	2416,10	2807,90
18ДК3	2605,90	3399,00	3795,55	4192,10	4758,60
20ДК1	1406,16	1845,59	2021,36	2167,83	2519,37
20ДК2	1597,92	2097,27	2297,01	2463,46	2862,94
20ДК3	1815,36	2382,66	2609,58	2798,68	3252,52
20ДК4	2185,44	2868,39	3141,57	3369,22	3915,58
20ДК5	2541,73	3315,30	3702,09	4088,87	4641,42
20ДК6	2915,71	3803,10	4246,80	4690,49	5324,34
25ДК1	2228,16	2924,46	3202,98	3435,08	3992,12
25ДК2	2449,92	3215,52	3521,76	3776,96	4389,44
25ДК3	2737,92	3593,52	3935,76	4220,96	4905,44
25ДК4	3093,12	4059,72	4446,36	4768,56	5541,84

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.12 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



gost.e-ecolog.ru