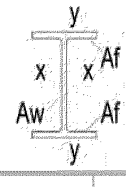
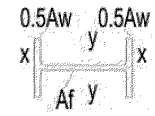
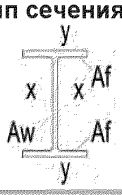
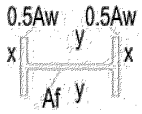
ТАБЛИЦА 6.3.1 – Коэффициенты для расчёта элементов конструкций с учётом развития пластических деформаций (по таблице Е.1 [12])

Номер профиля	Тип сечения 1 				Тип сечения 6 			
	A_f/A_w	c_x	c_y	n	A_f/A_w	c_x	c_y	n
Тип Б – Балочные нормальные двутавры								
10Б1	0.863	1.084			0.579		1.078	
12Б1	0.800	1.090			0.625		1.083	
12Б2	0.853	1.085			0.586		1.079	
14Б1	0.852	1.085			0.587		1.079	
14Б2	0.849	1.085			0.589		1.079	
16Б1	0.833	1.087			0.600		1.080	
16Б2	0.836	1.086			0.598		1.080	
18Б1	0.839	1.086			0.596		1.080	
18Б2	0.838	1.086			0.597		1.080	
20Б0	0.837	1.086			0.597		1.080	
20Б1	0.791	1.091			0.633		1.083	
20Б2	0.802	1.090			0.623		1.082	
20Б3	0.832	1.087			0.601		1.080	
25Б1	0.855	1.084			0.585		1.078	
25Б2	0.808	1.089			0.619		1.082	
25Б3	0.833	1.087			0.600		1.080	
25Б4	0.852	1.085			0.587		1.079	
30Б1	0.769	1.093			0.651		1.085	
30Б2	0.736	1.096			0.679		1.088	
30Б3	0.770	1.093			0.650		1.085	
30Б4	0.794	1.091	1.47	1.5	0.629	1.47	1.083	3
35Б1	0.796	1.090			0.628		1.083	
35Б2	0.838	1.086			0.596		1.080	
35Б3	0.852	1.085			0.587		1.079	
35Б4	0.890	1.081			0.562		1.076	
40Б1	0.836	1.086			0.598		1.080	
40Б2	0.869	1.083			0.575		1.078	
40Б3	0.905	1.079			0.552		1.075	
40Б4	0.933	1.077			0.536		1.074	
45Б1	0.707	1.099			0.707		1.091	
45Б2	0.737	1.096			0.678		1.088	
45Б3	0.771	1.093			0.648		1.085	
45Б4	0.798	1.090			0.627		1.083	
50Б1	0.580	1.112			0.862		1.106	
50Б2	0.661	1.104			0.756		1.096	
50Б3	0.684	1.102			0.731		1.093	
50Б4	0.716	1.098			0.699		1.090	
50Б5	0.691	1.101			0.724		1.092	
55Б1	0.606	1.109			0.825		1.103	
55Б2	0.661	1.104			0.757		1.096	
55Б3	0.660	1.104			0.757		1.096	

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 руководства

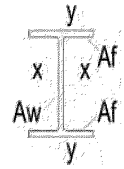
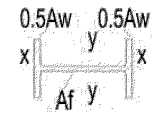
gost.e-ecolog.ru

Таблица 6.3.1

Номер профиля	Тип сечения 1 				Тип сечения 6 			
	A_f/A_w	c_x	c_y	n	A_f/A_w	c_x	c_y	n
55Б4	0.676	1.102			0.740		1.094	
60Б1	0.527	1.117			0.948		1.115	
60Б2	0.546	1.115			0.916		1.112	
60Б3	0.540	1.116			0.926		1.113	
60Б4	0.547	1.115	1.47	1.5	0.914	1.47	1.111	3
70Б1	0.509	1.119			0.983		1.118	
70Б2	0.561	1.114			0.892		1.109	
70Б3	0.573	1.113			0.873		1.107	
70Б4	0.584	1.112			0.856		1.106	
	Тип Ш – Балочные широкополочные двутавры							
20Ш0	1.185	1.064			0.422		1.061	
20Ш1	1.278	1.062			0.391		1.057	
20Ш2	1.316	1.061			0.380		1.056	
20Ш3	1.343	1.060			0.372		1.055	
20Ш4	1.401	1.058			0.357		1.053	
20Ш5	1.441	1.057			0.347		1.052	
20Ш6	1.468	1.056			0.341		1.051	
25Ш0	1.176	1.065			0.425		1.061	
25Ш1	1.239	1.063			0.404		1.058	
25Ш2	1.259	1.062			0.397		1.058	
25Ш3	1.291	1.061			0.387		1.056	
25Ш4	1.324	1.060			0.378		1.055	
25Ш5	1.347	1.060			0.371		1.055	
25Ш6	1.411	1.058			0.354		1.053	
30Ш0	1.053	1.068			0.475		1.067	
30Ш1	1.111	1.067			0.450		1.064	
30Ш2	1.241	1.063			0.403		1.058	
30Ш3	1.230	1.063	1.47	1.5	0.406	1.47	1.059	3
30Ш4	1.291	1.061			0.387		1.056	
30Ш5	1.348	1.060			0.371		1.055	
30Ш6	1.400	1.058			0.357		1.053	
35Ш1	1.097	1.067			0.456		1.065	
35Ш2	1.246	1.063			0.401		1.058	
35Ш3	1.285	1.061			0.389		1.057	
35Ш4	1.315	1.061			0.380		1.056	
35Ш5	1.344	1.060			0.372		1.055	
35Ш6	1.404	1.058			0.356		1.053	
35Ш7	1.460	1.056			0.342		1.051	
40Ш1	1.099	1.067			0.455		1.065	
40Ш2	1.341	1.060			0.373		1.055	
40Ш3	1.371	1.059			0.365		1.054	
40Ш4	1.406	1.058			0.356		1.053	
40Ш5	1.480	1.056			0.338		1.051	
40Ш6	1.489	1.055			0.336		1.050	
40Ш7	1.539	1.054			0.325		1.049	

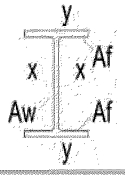
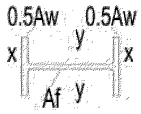
Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 руководства

Таблица 6.3.1

Номер профиля	Тип сечения 1 				Тип сечения 6 			
	A_f/A_w	c_x	c_y	n	A_f/A_w	c_x	c_y	n
45Ш0	1.110	1.067			0.450		1.064	
45Ш1	1.215	1.064			0.411		1.059	
45Ш2	1.208	1.064			0.414		1.060	
45Ш3	1.204	1.064			0.415		1.060	
45Ш4	1.271	1.062			0.394		1.057	
45Ш5	1.315	1.061			0.380		1.056	
45Ш6	1.359	1.059			0.368		1.054	
50Ш1	0.905	1.079			0.552		1.075	
50Ш2	0.801	1.090			0.624		1.082	
50Ш3	0.878	1.082			0.570		1.077	
50Ш4	0.945	1.075			0.529		1.073	
50Ш5	0.985	1.072			0.508		1.071	
50Ш6	1.029	1.069			0.486		1.068	
50Ш7	1.062	1.068			0.471		1.067	
50Ш8	1.112	1.067			0.450		1.064	
60Ш1	0.776	1.092	1.47	1.5	0.645	1.47	1.084	3
60Ш2	0.701	1.100			0.713		1.091	
60Ш3	0.745	1.095			0.671		1.087	
60Ш4	0.780	1.092			0.641		1.084	
60Ш5	0.815	1.089			0.614		1.081	
60Ш6	0.873	1.083			0.573		1.077	
60Ш7	0.896	1.080			0.558		1.076	
60Ш8	0.938	1.076			0.533		1.073	
70Ш1	0.708	1.099			0.706		1.091	
70Ш2	0.706	1.099			0.709		1.091	
70Ш3	0.703	1.100			0.711		1.091	
70Ш4	0.707	1.099			0.707		1.091	
70Ш5	0.730	1.097			0.685		1.088	
70Ш6	0.782	1.092			0.639		1.084	
70Ш7	0.800	1.090			0.625		1.082	
70Ш8	0.819	1.088			0.611		1.081	
	Тип К – Колонные двутавры							
15К1	1.624	1.051			0.308		1.047	
15К2	1.648	1.051			0.303		1.046	
15К3	1.708	1.049			0.293		1.045	
15К4	1.754	1.047			0.285		1.044	
15К5	1.765	1.047			0.283		1.044	
20К1	1.740	1.048	1.47	1.5	0.287	1.47	1.044	3
20К2	1.705	1.049			0.293		1.045	
20К3	1.777	1.047			0.281		1.044	
20К4	1.849	1.045			0.270		1.042	
20К5	1.817	1.045			0.275		1.043	
20К6	1.804	1.046			0.277		1.043	
20К7	1.802	1.046			0.277		1.043	

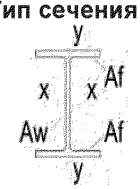
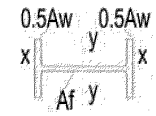
Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 руководства

Таблица 6.3.1

Номер профиля	Тип сечения 1 				Тип сечения 6 			
	A_f/A_w	c_x	c_y	n	A_f/A_w	c_x	c_y	n
20К8	1.858	1.044			0.269		1.042	
25К1	1.682	1.050			0.297		1.046	
25К2	1.752	1.047			0.285		1.044	
25К3	1.752	1.047			0.285		1.044	
25К4	1.806	1.046			0.277		1.043	
25К5	1.823	1.045			0.274		1.043	
25К6	1.832	1.045			0.273		1.043	
25К7	1.889	1.043			0.265		1.042	
25К8	1.912	1.043			0.262		1.041	
25К9	1.932	1.042			0.259		1.041	
25К10	1.942	1.042			0.257		1.041	
30К1	1.723	1.048			0.290		1.045	
30К2	1.667	1.050			0.300		1.046	
30К3	1.130	1.066			0.443		1.063	
30К4	1.723	1.048			0.290		1.045	
30К5	1.765	1.047			0.283		1.044	
30К6	1.807	1.046	1.47	1.5	0.277	1.47	1.043	3
30К7	1.774	1.047			0.282		1.044	
30К8	2.097	1.037			0.238		1.039	
30К9	2.155	1.035			0.232		1.038	
30К10	2.142	1.036			0.233		1.038	
30К11	2.133	1.036			0.234		1.038	
30К12	2.157	1.035			0.232		1.038	
30К13	2.235	1.033			0.224		1.037	
30К14	2.188	1.034			0.228		1.037	
30К15	2.159	1.035			0.232		1.038	
30К16	2.177	1.035			0.230		1.038	
30К17	2.193	1.034			0.228		1.037	
30К18	2.244	1.033			0.223		1.037	
30К19	2.288	1.031			0.219		1.036	
30К20	2.318	1.030			0.216		1.036	
30К21	2.355	1.029			0.212		1.035	
35К1	1.673	1.050			0.299		1.046	
35К1,5	1.729	1.048			0.289		1.045	
35К2	1.776	1.047			0.282		1.044	
35К3	1.792	1.046			0.279		1.043	
35К4	1.805	1.046			0.277		1.043	
35К5	1.817	1.045			0.275		1.043	
35К6	1.827	1.045			0.274		1.043	
35К7	1.851	1.044			0.270		1.042	
35К8	1.846	1.045			0.271		1.043	
35К9	1.866	1.044			0.268		1.042	
35К10	1.849	1.045			0.270		1.042	
35К11	1.901	1.043			0.263		1.042	
35К12	1.916	1.043			0.261		1.041	

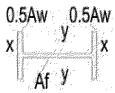
Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 руководства

Таблица 6.3.1

Номер профиля	Тип сечения 1 				Тип сечения 6 			
	A_f/A_w	c_x	c_y	n	A_f/A_w	c_x	c_y	n
35К13	1.928	1.042			0.259		1.041	
35К14	1.940	1.042			0.258		1.041	
35К15	1.933	1.042			0.259		1.041	
35К16	1.994	1.040			0.251		1.040	
35К17	2.015	1.040			0.248		1.040	
35К18	2.021	1.039			0.247		1.040	
35К19	2.047	1.039			0.244		1.039	
35К20	2.097	1.037			0.238		1.039	
35К21	2.115	1.037			0.236		1.038	
35К22	2.149	1.036			0.233		1.038	
35К23	2.178	1.035			0.230		1.038	
35К24	2.187	1.034			0.229		1.037	
40К1	1.819	1.045			0.275		1.043	
40К2	1.805	1.046			0.277		1.043	
40К3	1.689	1.049			0.296		1.046	
40К4	1.760	1.047			0.284		1.044	
40К4,5	1.745	1.048	1.47	1.5	0.287	1.47	1.044	3
40К5	1.725	1.048	1.47	1.5	0.290	1.47	1.045	3
40К6	1.654	1.050			0.302		1.046	
40К7	1.666	1.050			0.300		1.046	
40К8	1.676	1.050			0.298		1.046	
40К9	1.667	1.050			0.300		1.046	
40К10	1.688	1.049			0.296		1.046	
40К11	1.732	1.048			0.289		1.045	
40К12	1.738	1.048			0.288		1.045	
40К13	1.765	1.047			0.283		1.044	
40К14	1.777	1.047			0.281		1.044	
40К15	1.815	1.046			0.276		1.043	
40К16	1.838	1.045			0.272		1.043	
40К17	1.865	1.044			0.268		1.042	
40К18	1.933	1.042			0.259		1.041	
40К19	1.962	1.041			0.255		1.041	
	Тип С – Свайные двутавры							
13С1	1.073	1.068			0.466		1.066	
20С1	1.159	1.065			0.431		1.062	
25С1	1.135	1.066			0.440		1.063	
25С2	1.149	1.066			0.435		1.062	
30С1	1.119	1.066			0.447		1.064	
30С2	1.130	1.066	1.47	1.5	0.443	1.47	1.063	3
32С1	1.154	1.065			0.433		1.062	
32С2	1.179	1.065			0.424		1.061	
35С1	1.125	1.066			0.444		1.063	
35С2	1.135	1.066			0.441		1.063	
35С3	1.144	1.066			0.437		1.062	
40С1	1.123	1.066			0.445		1.063	

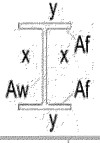
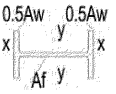
Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 руководства

Таблица 6.3.1

Номер профиля	Тип сечения 1 				Тип сечения 6 			
	A_f/A_w	c_x	c_y	n	A_f/A_w	c_x	c_y	n
40С2	1.131	1.066			0.442		1.063	
40С3	1.140	1.066			0.439		1.063	
	Тип ДБ – дополнительные балочные двутавры							
20ДБ1	1.013	1.070			0.494		1.069	
20ДБ2	1.126	1.066			0.444		1.063	
25ДБ1	0.895	1.080			0.559		1.076	
25ДБ2	1.079	1.068			0.464		1.066	
25ДБ3	1.105	1.067			0.452		1.064	
25ДБ4	0.908	1.079			0.550		1.075	
25ДБ5	1.041	1.069			0.480		1.068	
25ДБ6	1.055	1.068			0.474		1.067	
30ДБ1	0.520	1.118			0.962		1.116	
30ДБ2	0.573	1.113			0.873		1.107	
30ДБ3	0.950	1.075			0.527		1.073	
30ДБ4	0.969	1.073			0.516		1.072	
30ДБ5	0.998	1.070			0.501		1.070	
30ДБ6	0.993	1.071			0.504		1.070	
30ДБ7	1.032	1.069			0.485		1.068	
30ДБ8	1.025	1.069			0.488		1.069	
35ДБ1	0.561	1.114			0.892		1.109	
35ДБ2	0.635	1.106			0.787		1.099	
35ДБ3	0.731	1.097			0.684		1.088	
35ДБ4	0.830	1.087			0.602		1.080	
35ДБ5	0.860	1.084	1.47	1.5	0.582	1.47	1.078	3
35ДБ6	0.901	1.080			0.555		1.075	
35ДБ7	1.369	1.059			0.365		1.054	
35ДБ8	1.387	1.058			0.360		1.053	
35ДБ9	1.396	1.058			0.358		1.053	
35ДБ10	1.342	1.060			0.373		1.055	
40ДБ1	0.505	1.120			0.991		1.119	
40ДБ2	0.589	1.111			0.850		1.105	
40ДБ3	0.675	1.103			0.741		1.094	
40ДБ4	0.776	1.092			0.644		1.084	
40ДБ5	0.768	1.093			0.651		1.085	
40ДБ6	0.779	1.092			0.642		1.084	
40ДБ7	0.794	1.091			0.630		1.083	
45ДБ1	0.504	1.120			0.992		1.119	
45ДБ2	0.594	1.111			0.842		1.104	
45ДБ3	0.609	1.109			0.822		1.102	
45ДБ4	0.639	1.106			0.783		1.098	
45ДБ5	0.653	1.105			0.766		1.097	
45ДБ6	0.664	1.104			0.754		1.095	
45ДБ7	0.715	1.098			0.699		1.090	
45ДБ8	0.721	1.098			0.693		1.089	

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 руководства

Таблица 6.3.1

Номер профиля	Тип сечения 1 				Тип сечения 6 			
	A_f/A_w	c_x	c_y	n	A_f/A_w	c_x	c_y	n
45ДБ9	0.757	1.094			0.661		1.086	
45ДБ10	0.752	1.095			0.665		1.087	
45ДБ11	0.741	1.096			0.674		1.087	
53ДБ3	0.637	1.106			0.785		1.098	
53ДБ4	0.668	1.103			0.749		1.095	
53ДБ5	0.682	1.102			0.733		1.093	
53ДБ6	0.684	1.102			0.731		1.093	
53ДБ7	0.685	1.102			0.730		1.093	
60ДБ1	0.397	1.149			1.258		1.138	
60ДБ2	0.430	1.140	1.47	1.5	1.163	1.47	1.131	3
60ДБ3	0.564	1.114			0.886		1.109	
60ДБ4	0.614	1.109			0.814		1.101	
60ДБ5	0.658	1.104			0.759		1.096	
60ДБ6	0.681	1.102			0.735		1.093	
Тип ДК – Дополнительные колонные двутавры								
10ДК1	2.000	1.040			0.250		1.040	
10ДК2	2.083	1.038			0.240		1.039	
10ДК3	2.208	1.034			0.226		1.037	
12ДК1	1.959	1.041			0.255		1.041	
12ДК2	2.072	1.038			0.241		1.039	
12ДК3	2.160	1.035			0.231		1.038	
14ДК1	1.865	1.044			0.268		1.042	
14ДК2	2.069	1.038			0.242		1.039	
14ДК3	2.115	1.037			0.236		1.038	
15ДК1	1.246	1.063			0.401		1.058	
15ДК2	1.558	1.053			0.321		1.049	
15ДК3	1.589	1.052			0.315		1.048	
16ДК1	1.791	1.046			0.279		1.044	
16ДК2	1.940	1.042	1.47	1.5	0.258	1.47	1.041	3
16ДК3	2.035	1.039			0.246		1.039	
18ДК1	1.875	1.044			0.267		1.042	
18ДК2	1.997	1.040			0.250		1.040	
18ДК3	2.025	1.039			0.247		1.040	
20ДК1	1.713	1.049			0.292		1.045	
20ДК2	1.800	1.046			0.278		1.043	
20ДК3	1.762	1.047			0.284		1.044	
20ДК4	1.939	1.042			0.258		1.041	
20ДК5	1.832	1.045			0.273		1.043	
20ДК6	1.890	1.043			0.265		1.042	
25ДК1	1.867	1.044			0.268		1.042	
25ДК2	1.883	1.044			0.266		1.042	
25ДК3	1.836	1.045			0.272		1.043	
25ДК4	1.883	1.044			0.266		1.042	

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 руководства

ТАБЛИЦА 6.3.2а – Предельные значения продольного усилия (*N*) внецентренно сжатого или внецентренно растянутого стержня, в зависимости от заданного изгибающего момента (*Mx*), действующего в плоскости с большей жёсткостью сечения *y-y*, при расчётах на прочность

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	25.6	51.2	102.4	204.8	409.6	819.2	1638.4	3276.8
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры															
10Б1	256.140	254.274	250.520	242.927	227.371	194.515	117.991	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	274.208	272.661	269.554	263.287	250.521	223.949	165.222	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	328.716	327.179	324.094	317.878	305.260	279.202	222.951	75.532	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	333.449	332.145	329.529	324.267	313.612	291.736	245.271	134.383	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	409.443	408.134	405.510	400.235	389.581	367.820	322.216	219.100	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	403.369	402.236	399.965	395.404	386.203	367.462	328.451	242.221	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	501.115	499.979	497.703	493.136	483.936	465.269	426.753	343.842	130.793	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	488.499	487.497	485.489	481.461	473.355	456.930	423.154	351.113	175.668	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	597.745	596.739	594.724	590.685	582.565	566.151	532.585	462.014	300.552	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	578.611	577.720	575.938	572.365	565.186	550.688	521.101	459.219	320.263	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	678.098	677.195	675.387	671.765	664.490	649.820	619.968	557.977	421.948	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	803.851	802.951	801.149	797.540	790.298	775.713	746.121	685.089	553.844	218.912	-	-	-	-	-	-
20Б3	964.859	963.957	962.153	958.540	951.292	936.714	907.210	846.704	718.580	416.902	-	-	-	-	-	-
25Б1	816.295	815.590	814.178	811.351	805.682	794.285	771.240	724.079	624.750	395.948	-	-	-	-	-	-
25Б2	940.788	940.077	938.652	935.800	930.082	918.594	895.398	848.077	749.185	527.736	-	-	-	-	-	-
25Б3	1142.169	1141.458	1140.035	1137.187	1131.479	1120.020	1096.925	1049.986	952.781	741.280	144.006	-	-	-	-	-
25Б4	1383.610	1382.899	1381.477	1378.631	1372.931	1361.495	1338.477	1291.834	1195.909	991.237	491.921	-	-	-	-	-
30Б1	1019.413	1018.826	1017.651	1015.300	1010.589	1001.133	982.087	943.428	863.610	691.451	242.995	-	-	-	-	-
30Б2	1168.909	1168.317	1167.133	1164.764	1160.019	1150.498	1131.338	1092.521	1012.726	842.682	430.425	-	-	-	-	-
30Б3	1409.170	1408.579	1407.398	1405.034	1400.300	1390.809	1371.727	1333.160	1254.292	1088.496	709.340	-	-	-	-	-
30Б4	1698.610	1698.020	1696.841	1694.480	1689.752	1680.278	1661.250	1622.861	1544.682	1382.000	1022.773	-	-	-	-	-
35Б1	1316.497	1315.995	1314.989	1312.977	1308.948	1300.872	1284.643	1251.873	1185.006	1045.193	731.552	-	-	-	-	-
35Б2	1514.860	1514.360	1513.359	1511.357	1507.349	1499.316	1483.185	1450.657	1384.478	1247.082	945.857	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	25.6	51.2	102.4	204.8	409.6	819.2	1638.4	3276.8
35Б3	1849.419	1848.918	1847.916	1845.912	1841.899	1833.861	1817.732	1785.256	1719.399	1583.718	1292.827	564.250	-	-	-	-
35Б4	2228.861	2228.362	2227.363	2225.366	2221.368	2213.362	2197.307	2165.018	2099.705	1965.914	1683.424	1026.302	-	-	-	-
40Б1	1731.402	1730.964	1730.088	1728.334	1724.825	1717.796	1703.694	1675.313	1617.815	1499.618	1247.732	636.989	-	-	-	-
40Б2	2018.443	2018.006	2017.132	2015.383	2011.883	2004.874	1990.818	1962.557	1905.414	1788.462	1542.084	974.077	-	-	-	-
40Б3	2448.764	2448.328	2447.456	2445.712	2442.221	2435.233	2421.226	2393.089	2336.311	2220.626	1979.604	1445.308	-	-	-	-
40Б4	2881.965	2881.530	2880.659	2878.918	2875.434	2868.459	2854.484	2826.432	2769.904	2655.075	2417.556	1902.548	501.218	-	-	-
45Б1	2022.803	2022.405	2021.611	2020.021	2016.839	2010.468	1997.696	1972.028	1920.183	1814.324	1592.631	1092.557	-	-	-	-
45Б2	2321.844	2321.449	2320.657	2319.073	2315.904	2309.560	2296.845	2271.309	2219.801	2114.941	1896.923	1416.784	-	-	-	-
45Б3	2769.926	2769.531	2768.743	2767.165	2764.008	2757.690	2745.030	2719.623	2668.450	2564.596	2350.257	1888.462	694.921	-	-	-
45Б4	3220.887	3220.493	3219.707	3218.133	3214.985	3208.683	3196.061	3170.743	3119.800	3016.641	2804.807	2354.661	1278.069	-	-	-
50Б1	2216.750	2216.381	2215.641	2214.161	2211.201	2205.273	2193.395	2169.541	2121.434	2023.538	1820.201	1373.761	-	-	-	-
50Б2	2430.118	2429.755	2429.030	2427.580	2424.679	2418.872	2407.235	2383.878	2336.815	2241.234	2043.625	1615.757	466.416	-	-	-
50Б3	2741.159	2740.798	2740.075	2738.630	2735.738	2729.950	2718.356	2695.093	2648.262	2553.333	2357.932	1940.040	907.913	-	-	-
50Б4	3359.400	3359.040	3358.320	3356.879	3353.997	3348.229	3336.679	3313.518	3266.951	3172.805	2980.167	2574.604	1641.902	-	-	-
50Б5	3923.207	3922.843	3922.116	3920.663	3917.754	3911.934	3900.281	3876.923	3829.993	3735.258	3542.073	3138.774	2238.813	-	-	-
55Б1	2720.308	2719.976	2719.311	2717.982	2715.323	2710.001	2699.342	2677.959	2634.936	2547.814	2368.912	1988.747	1079.544	-	-	-
55Б2	2993.432	2993.104	2992.447	2991.135	2988.508	2983.252	2972.725	2951.614	2909.166	2823.323	2647.575	2277.025	1419.945	-	-	-
55Б3	3566.790	3566.461	3565.802	3564.484	3561.846	3556.568	3546.001	3524.819	3482.262	3396.358	3221.188	2855.548	2039.981	-	-	-
55Б4	4021.451	4021.121	4020.463	4019.145	4016.509	4011.235	4000.676	3979.515	3937.025	3851.348	3677.057	3315.328	2523.074	-	-	-
60Б1	2890.488	2890.177	2889.553	2888.306	2885.811	2880.818	2870.818	2850.767	2810.450	2728.935	2562.117	2210.773	1401.526	-	-	-
60Б2	3225.530	3225.219	3224.598	3223.356	3220.871	3215.899	3205.942	3185.983	3145.875	3064.880	2899.576	2553.775	1776.756	-	-	-
60Б3	3630.408	3630.096	3629.472	3628.224	3625.727	3620.731	3610.728	3590.681	3550.418	3469.197	3303.822	2959.852	2201.405	-	-	-
60Б4	4184.998	4184.685	4184.060	4182.810	4180.309	4175.305	4165.287	4145.216	4104.928	4023.751	3858.881	3518.000	2779.779	793.580	-	-
70Б1	3953.491	3953.222	3952.683	3951.606	3949.451	3945.140	3936.510	3919.222	3884.531	3814.680	3673.017	3381.096	2754.868	1180.893	-	-
70Б2	4486.295	4486.030	4485.500	4484.439	4482.318	4478.074	4469.580	4452.569	4418.447	4349.805	4210.865	3925.826	3321.643	1892.963	-	-
70Б3	4835.715	4835.451	4834.922	4833.863	4831.746	4827.509	4819.031	4802.053	4768.005	4699.541	4561.093	4277.654	3680.107	2298.541	-	-
70Б4	5706.955	5706.691	5706.162	5705.103	5702.986	5698.751	5690.276	5673.306	5639.290	5570.948	5432.988	5151.651	4564.287	3253.333	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2а

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры															
20Ш0	776.860	775.969	774.185	770.613	763.442	748.999	719.686	659.175	528.735	190.325	-	-	-	-	-	-
20Ш1	974.366	973.482	971.713	968.170	961.064	946.772	917.860	858.616	733.425	441.250	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1184.238	1183.356	1181.590	1178.055	1170.968	1156.730	1127.988	1069.370	946.969	673.625	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1435.520	1434.639	1432.876	1429.349	1422.280	1408.089	1379.491	1321.382	1201.117	939.897	216.742	-	-	-	-	-
20Ш4	1800.564	1799.688	1797.935	1794.426	1787.398	1773.301	1744.937	1687.505	1569.583	1319.085	720.930	-	-	-	-	-
20Ш5	2075.338	2074.465	2072.720	2069.227	2062.233	2048.209	2020.015	1963.026	1846.479	1601.424	1040.590	-	-	-	-	-
20Ш6	2581.802	2580.934	2579.198	2575.723	2568.766	2554.824	2526.826	2470.358	2355.432	2116.639	1591.806	-	-	-	-	-
25Ш0	1170.293	1169.587	1168.172	1165.341	1159.668	1148.280	1125.334	1078.721	982.308	773.276	204.983	-	-	-	-	-
25Ш1	1349.057	1348.354	1346.947	1344.130	1338.488	1327.169	1304.384	1258.205	1163.187	960.189	461.608	-	-	-	-	-
25Ш2	1645.457	1644.754	1643.347	1640.532	1634.894	1623.588	1600.859	1554.907	1460.893	1263.010	808.344	-	-	-	-	-
25Ш3	2055.858	2055.157	2053.753	2050.943	2045.319	2034.046	2011.407	1965.742	1872.776	1679.476	1253.710	-	-	-	-	-
25Ш4	2471.800	2471.100	2469.700	2466.899	2461.292	2450.058	2427.513	2382.105	2289.960	2099.827	1690.420	636.524	-	-	-	-
25Ш5	3067.502	3066.804	3065.408	3062.615	3057.025	3045.830	3023.377	2978.219	2886.856	2699.625	2303.862	1379.061	-	-	-	-
25Ш6	3757.968	3757.276	3755.892	3753.123	3747.581	3736.486	3714.245	3669.564	3579.372	3395.475	3011.688	2156.162	-	-	-	-
30Ш0	1536.410	1535.820	1534.640	1532.278	1527.548	1518.067	1499.016	1460.544	1382.030	1217.815	849.032	-	-	-	-	-
30Ш1	1736.534	1735.947	1734.773	1732.425	1727.724	1718.303	1699.383	1661.221	1583.547	1422.122	1067.099	-	-	-	-	-
30Ш2	2096.541	2095.963	2094.805	2092.489	2087.853	2078.565	2059.927	2022.395	1946.263	1789.312	1452.209	598.584	-	-	-	-
30Ш3	2532.860	2532.279	2531.119	2528.796	2524.148	2514.839	2496.169	2458.617	2382.638	2226.900	1897.546	1126.339	-	-	-	-
30Ш4	2955.383	2954.806	2953.652	2951.342	2946.721	2937.467	2918.916	2881.635	2806.338	2652.615	2330.788	1605.676	-	-	-	-
30Ш5	3736.006	3735.432	3734.285	3731.988	3727.394	3718.196	3699.767	3662.770	3588.209	3436.705	3123.114	2441.812	550.455	-	-	-
30Ш6	4782.970	4782.400	4781.260	4778.979	4774.416	4765.283	4746.991	4710.300	4636.486	4487.062	4180.440	3530.095	1987.921	-	-	-
35Ш1	1995.573	1995.065	1994.051	1992.020	1987.956	1979.815	1963.484	1930.614	1864.019	1727.100	1435.198	726.015	-	-	-	-
35Ш2	2435.741	2435.241	2434.242	2432.243	2428.243	2420.232	2404.171	2371.887	2306.649	2173.309	1893.361	1256.176	-	-	-	-
35Ш3	3022.302	3021.803	3020.806	3018.811	3014.820	3006.829	2990.816	2958.660	2893.816	2761.891	2488.007	1887.601	-	-	-	-
35Ш4	3464.912	3464.415	3463.420	3461.429	3457.445	3449.470	3433.494	3401.428	3336.839	3205.742	2935.088	2351.430	833.146	-	-	-
35Ш5	4312.233	4311.737	4310.743	4308.756	4304.781	4296.824	4280.888	4248.927	4184.641	4054.561	3787.890	3223.709	1900.424	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
35Ш6	5269.036	5268.542	5267.555	5265.579	5261.626	5253.717	5237.879	5206.133	5142.348	5013.573	4750.904	4202.211	2975.267	-	-	-
35Ш7	6549.679	6549.189	6548.207	6546.245	6542.318	6534.461	6518.734	6487.222	6423.967	6296.512	6037.637	5502.330	4342.643	1212.560	-	-
40Ш1	2709.398	2708.956	2708.071	2706.302	2702.761	2695.674	2681.470	2652.949	2595.441	2478.463	2235.723	1704.343	-	-	-	-
40Ш2	3262.369	3261.938	3261.075	3259.350	3255.897	3248.987	3235.145	3207.372	3151.461	3038.120	2804.797	2305.664	1070.995	-	-	-
40Ш3	3956.929	3956.499	3955.637	3953.914	3950.466	3943.566	3929.748	3902.040	3846.324	3733.662	3503.048	3017.041	1894.959	-	-	-
40Ш4	4645.110	4644.680	4643.820	4642.100	4638.659	4631.773	4617.986	4590.349	4534.825	4422.741	4194.181	3717.050	2652.468	-	-	-
40Ш5	5800.172	5799.745	5798.890	5797.180	5793.758	5786.912	5773.208	5745.751	5690.639	5579.604	5354.141	4888.213	3880.631	1202.556	-	-
40Ш6	6974.323	6973.896	6973.041	6971.333	6967.915	6961.076	6947.389	6919.973	6864.979	6754.322	6530.237	6070.038	5091.874	2749.722	-	-
40Ш7	8488.645	8488.220	8487.370	8485.671	8482.270	8475.468	8461.855	8434.597	8379.947	8270.108	8048.209	7594.920	6644.568	4492.385	-	-
45Ш0	3240.569	3240.177	3239.394	3237.828	3234.695	3228.424	3215.864	3190.670	3139.980	3037.349	2826.667	2379.351	1313.732	-	-	-
45Ш1	3776.733	3776.346	3775.572	3774.023	3770.924	3764.724	3752.307	3727.412	3677.370	3576.248	3369.566	2935.641	1948.041	-	-	-
45Ш2	4238.512	4238.124	4237.348	4235.795	4232.690	4226.475	4214.031	4189.089	4138.980	4037.839	3831.640	3401.431	2443.328	-	-	-
45Ш3	4863.191	4862.803	4862.025	4860.470	4857.360	4851.135	4838.674	4813.704	4763.568	4662.495	4456.975	4030.881	3100.614	334.617	-	-
45Ш4	6036.194	6035.807	6035.035	6033.489	6030.398	6024.213	6011.833	5987.035	5937.284	5837.151	5634.256	5217.009	4326.928	2157.746	-	-
45Ш5	7198.155	7197.771	7197.001	7195.462	7192.384	7186.225	7173.900	7149.217	7099.723	7000.213	6799.036	6387.425	5520.998	3529.695	-	-
45Ш6	8751.117	8750.734	8749.968	8748.436	8745.372	8739.243	8726.977	8702.419	8653.200	8554.338	8354.878	7948.606	7102.851	5232.849	-	-
50Ш1	3492.121	3491.762	3491.045	3489.609	3486.737	3480.990	3469.481	3446.406	3400.023	3306.291	3114.702	2712.406	1796.306	-	-	-
50Ш2	4231.795	4231.429	4230.698	4229.236	4226.311	4220.457	4208.738	4185.250	4138.076	4042.910	3849.121	3445.956	2556.317	-	-	-
50Ш3	4573.418	4573.056	4572.332	4570.884	4567.988	4562.192	4550.589	4527.339	4480.659	4386.561	4195.256	3798.799	2934.316	418.987	-	-
50Ш4	5091.381	5091.021	5090.303	5088.865	5085.989	5080.234	5068.716	5045.639	4999.327	4906.053	4716.782	4326.269	3485.609	1325.273	-	-
50Ш5	5998.041	5997.683	5996.966	5995.532	5992.663	5986.923	5975.434	5952.424	5906.270	5813.416	5625.441	5239.675	4421.271	2478.512	-	-
50Ш6	7125.963	7125.606	7124.893	7123.465	7120.610	7114.898	7103.467	7080.578	7034.688	6942.455	6756.122	6375.486	5577.441	3770.067	-	-
50Ш7	8576.805	8576.449	8575.738	8574.317	8571.473	8565.784	8554.400	8531.609	8485.937	8394.220	8209.265	7832.932	7051.470	5337.156	-	-
50Ш8	10184.967	10184.614	10183.908	10182.496	10179.672	10174.023	10162.721	10140.096	10094.771	10003.814	9820.645	9449.069	8682.909	7036.570	2855.495	-
60Ш1	4187.458	4187.157	4186.553	4185.346	4182.932	4178.101	4168.431	4149.057	4110.172	4031.846	3872.855	3544.576	2836.393	989.329	-	-
60Ш2	5000.122	4999.815	4999.200	4997.970	4995.509	4990.585	4980.729	4960.990	4921.392	4841.715	4680.354	4348.928	3644.234	1954.193	-	-
60Ш3	5804.204	5803.899	5803.288	5802.065	5799.620	5794.729	5784.939	5765.335	5726.026	5647.001	5487.264	5160.564	4473.528	2900.234	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2а

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
60Ш4	6608.286	6607.982	6607.373	6606.156	6603.722	6598.853	6589.109	6569.600	6530.493	6451.926	6293.337	5969.978	5295.135	3790.780	-	-
60Ш5	7776.687	7776.384	7775.778	7774.565	7772.141	7767.290	7757.583	7738.152	7699.217	7621.049	7463.495	7143.272	6480.059	5036.603	945.091	-
60Ш6	9498.469	9498.168	9497.567	9496.363	9493.956	9489.140	9479.505	9460.221	9421.594	9344.100	9188.139	8872.165	8222.583	6838.061	3478.388	-
60Ш7	11061.090	11060.789	11060.189	11058.987	11056.584	11051.778	11042.162	11022.916	10984.375	10907.090	10751.691	10437.465	9794.294	8439.036	5311.751	-
60Ш8	13202.851	13202.552	13201.954	13200.759	13198.367	13193.583	13184.013	13164.862	13126.519	13049.664	12895.269	12583.668	11948.541	10624.146	7679.901	-
70Ш1	5075.503	5075.245	5074.730	5073.701	5071.641	5067.521	5059.275	5042.762	5009.656	4943.114	4808.663	4533.929	3957.489	2648.493	-	-
70Ш2	5577.932	5577.674	5577.157	5576.124	5574.058	5569.925	5561.654	5545.093	5511.898	5445.204	5310.574	5036.034	4462.909	3184.072	-	-
70Ш3	6648.811	6648.552	6648.033	6646.996	6644.923	6640.774	6632.472	6615.854	6582.554	6515.700	6380.951	6107.074	5539.843	4305.236	803.890	-
70Ш4	7575.710	7575.451	7574.932	7573.893	7571.817	7567.662	7559.349	7542.711	7509.378	7442.489	7307.800	7034.615	6471.552	5262.956	2214.378	-
70Ш5	8640.611	8640.352	8639.835	8638.799	8636.729	8632.586	8624.298	8607.711	8574.488	8507.847	8373.776	8102.352	7545.295	6363.287	3555.176	-
70Ш6	10538.573	10538.317	10537.803	10536.776	10534.722	10530.614	10522.394	10505.945	10473.009	10406.980	10274.288	10006.296	9459.190	8313.906	5734.299	-
70Ш7	12632.954	12632.697	12632.184	12631.158	12629.106	12625.002	12616.791	12600.362	12567.471	12501.561	12369.214	12102.371	11559.621	10433.593	7970.116	213.992
70Ш8	14525.244	14524.988	14524.476	14523.451	14521.403	14517.304	14509.107	14492.704	14459.871	14394.093	14262.082	13996.209	13456.713	12343.632	9947.684	3793.929
	Тип К - Колонные двутавры															
15К1	853.085	851.918	849.584	844.905	835.507	816.552	777.962	697.727	521.017	-	-	-	-	-	-	-
15К2	1002.335	1001.170	998.838	994.165	984.786	965.891	927.536	848.321	677.316	229.015	-	-	-	-	-	-
15К3	1195.000	1193.840	1191.517	1186.865	1177.533	1158.757	1120.740	1042.690	876.930	481.549	-	-	-	-	-	-
15К4	1430.205	1429.049	1426.735	1422.103	1412.816	1394.149	1356.435	1279.381	1117.756	751.140	-	-	-	-	-	-
15К5	1720.128	1718.976	1716.671	1712.056	1702.808	1684.235	1646.777	1570.549	1412.195	1064.381	-	-	-	-	-	-
20К1	1316.396	1315.541	1313.831	1310.408	1303.549	1289.775	1262.004	1205.520	1088.345	832.057	33.491	-	-	-	-	-
20К2	1523.864	1523.007	1521.293	1517.862	1510.989	1497.196	1469.416	1413.051	1296.779	1046.612	406.042	-	-	-	-	-
20К3	1764.827	1763.973	1762.266	1758.849	1752.005	1738.276	1710.654	1654.728	1539.920	1296.161	715.419	-	-	-	-	-
20К4	2117.630	2116.780	2115.080	2111.678	2104.864	2091.204	2063.750	2008.284	1894.975	1657.395	1119.188	-	-	-	-	-
20К5	2383.070	2382.219	2380.518	2377.113	2370.296	2356.632	2329.185	2273.799	2160.944	1925.793	1404.333	-	-	-	-	-
20К6	2643.460	2642.611	2640.911	2637.509	2630.699	2617.054	2589.654	2534.416	2422.085	2189.144	1680.246	146.397	-	-	-	-
20К7	3014.682	3013.834	3012.137	3008.743	3001.948	2988.336	2961.018	2905.999	2794.364	2564.065	2068.497	798.392	-	-	-	-
20К8	3469.167	3468.325	3466.639	3463.267	3456.516	3442.996	3415.877	3361.311	3250.824	3023.980	2542.150	1392.127	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
25К1	1912.601	1911.921	1910.562	1907.843	1902.398	1891.484	1869.563	1825.328	1735.203	1547.459	1131.442	-	-	-	-	-
25К2	2211.643	2210.966	2209.611	2206.901	2201.475	2190.602	2168.776	2124.791	2035.421	1850.464	1448.799	338.739	-	-	-	-
25К3	2452.363	2451.686	2450.331	2447.620	2442.195	2431.325	2409.513	2365.588	2276.489	2092.802	1698.254	698.861	-	-	-	-
25К4	2755.005	2754.329	2752.978	2750.275	2744.865	2734.029	2712.291	2668.553	2579.979	2398.075	2011.421	1085.454	-	-	-	-
25К5	3146.925	3146.251	3144.901	3142.201	3136.798	3125.977	3104.279	3060.654	2972.455	2791.987	2412.046	1538.273	-	-	-	-
25К6	3383.316	3382.642	3381.294	3378.597	3373.199	3362.391	3340.723	3297.174	3209.200	3029.511	2652.898	1800.953	-	-	-	-
25К7	3952.569	3951.898	3950.555	3947.869	3942.494	3931.733	3910.167	3866.854	3779.493	3601.655	3231.970	2418.241	-	-	-	-
25К8	4483.641	4482.971	4481.632	4478.954	4473.595	4462.867	4441.372	4398.225	4311.288	4134.722	3769.665	2979.129	853.125	-	-	-
25К9	5017.933	5017.265	5015.931	5013.261	5007.919	4997.227	4975.807	4932.830	4846.308	4670.896	4309.725	3536.675	1618.675	-	-	-
25К10	5786.596	5785.931	5784.602	5781.944	5776.625	5765.980	5744.661	5701.903	5615.902	5441.889	5085.184	4330.685	2562.631	-	-	-
30К1	2658.643	2658.086	2656.972	2654.742	2650.281	2641.347	2623.434	2587.422	2514.633	2365.784	2052.862	1337.159	-	-	-	-
30К2	2874.161	2873.602	2872.484	2870.247	2865.770	2856.807	2838.838	2802.727	2729.797	2580.919	2269.304	1567.744	-	-	-	-
30К3	3234.133	3233.546	3232.371	3230.022	3225.321	3215.907	3197.039	3159.136	3082.636	2926.702	2601.509	1878.332	-	-	-	-
30К4	3235.123	3234.565	3233.450	3231.219	3226.756	3217.819	3199.908	3163.935	3091.367	2943.602	2636.225	1958.214	-	-	-	-
30К5	3588.884	3588.327	3587.215	3584.989	3580.534	3571.617	3553.750	3517.881	3445.586	3298.663	2994.442	2332.778	473.108	-	-	-
30К6	3788.005	3787.450	3786.339	3784.118	3779.673	3770.776	3752.949	3717.168	3645.085	3498.728	3196.342	2542.849	814.937	-	-	-
30К7	4158.994	4158.438	4157.326	4155.101	4150.650	4141.740	4123.892	4088.079	4015.977	3869.789	3568.737	2924.050	1320.123	-	-	-
30К8	4740.901	4740.353	4739.256	4737.061	4732.670	4723.882	4706.282	4670.981	4599.977	4456.294	4161.701	3538.238	2073.862	-	-	-
30К9	5338.673	5338.126	5337.031	5334.842	5330.462	5321.697	5304.145	5268.954	5198.216	5055.273	4763.112	4149.726	2753.677	-	-	-
30К10	5970.253	5969.706	5968.612	5966.425	5962.047	5953.289	5935.751	5900.599	5829.977	5687.433	5396.820	4790.474	3439.977	-	-	-
30К11	6604.594	6604.047	6602.955	6600.769	6596.396	6587.646	6570.129	6535.024	6464.529	6322.372	6033.132	5432.571	4115.443	-	-	-
30К12	7324.725	7324.180	7323.090	7320.909	7316.547	7307.819	7290.347	7255.340	7185.071	7043.491	6755.958	6161.542	4874.756	1424.282	-	-
30К13	8214.598	8214.055	8212.970	8210.800	8206.459	8197.774	8180.390	8145.567	8075.695	7935.035	7649.895	7062.926	5807.350	2702.748	-	-
30К14	9078.478	9077.936	9076.852	9074.683	9070.345	9061.665	9044.294	9009.500	8939.711	8799.309	8515.078	7931.794	6694.443	3758.149	-	-
30К15	9969.039	9968.498	9967.416	9965.251	9960.921	9952.258	9934.920	9900.200	9830.576	9690.583	9407.510	8828.111	7607.269	4790.493	-	-
30К16	11034.861	11034.323	11033.245	11031.090	11026.779	11018.156	11000.898	10966.341	10897.064	10757.845	10476.661	9902.601	8700.759	5992.724	-	-
30К17	12105.284	12104.748	12103.675	12101.531	12097.241	12088.659	12071.485	12037.101	11968.186	11829.756	11550.432	10981.351	9795.982	7170.170	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

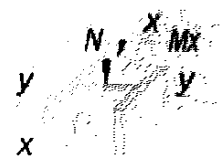


Таблица 6.3.2а

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
30К18	12772.228	12771.695	12770.631	12768.502	12764.242	12755.722	12738.673	12704.540	12636.136	12498.769	12221.741	11658.007	10487.102	7916.450	-	-
30К19	14303.432	14302.903	14301.847	14299.733	14295.506	14287.049	14270.128	14236.255	14168.390	14032.167	13757.716	13200.403	12048.590	9557.133	2921.138	-
30К20	15793.716	15793.192	15792.144	15790.049	15785.857	15777.472	15760.695	15727.113	15659.843	15524.867	15253.137	14702.259	13568.083	11140.948	5125.299	-
30К21	16893.562	16893.044	16892.008	16889.937	16885.793	16877.504	16860.920	16827.727	16761.243	16627.877	16359.525	15816.089	14700.005	12327.519	6644.247	-
35К1	3336.237	3335.754	3334.787	3332.854	3328.985	3321.242	3305.727	3274.588	3211.860	3084.525	2821.555	2253.965	767.790	-	-	-
35К1,5	3753.358	3752.876	3751.912	3749.984	3746.125	3738.402	3722.933	3691.897	3629.430	3502.850	3242.517	2687.017	1331.360	-	-	-
35К2	4172.399	4171.918	4170.956	4169.032	4165.181	4157.476	4142.043	4111.091	4048.834	3922.858	3664.595	3118.166	1836.173	-	-	-
35К3	4518.559	4518.079	4517.117	4515.194	4511.346	4503.645	4488.224	4457.302	4395.134	4269.456	4012.350	3471.314	2229.303	-	-	-
35К4	5040.890	5040.409	5039.448	5037.526	5033.681	5025.986	5010.579	4979.693	4917.632	4792.318	4536.616	4001.997	2802.908	-	-	-
35К5	5565.520	5565.040	5564.080	5562.159	5558.317	5550.629	5535.236	5504.386	5442.425	5317.430	5062.907	4533.422	3365.262	-	-	-
35К6	6089.690	6089.211	6088.251	6086.332	6082.493	6074.811	6059.432	6028.616	5966.745	5842.031	5588.504	5063.198	3918.409	616.000	-	-
35К7	6827.531	6827.052	6826.095	6824.179	6820.347	6812.679	6797.331	6766.583	6704.875	6580.599	6328.446	5808.310	4689.323	1825.971	-	-
35К8	7485.331	7484.853	7483.896	7481.981	7478.151	7470.487	7455.149	7424.425	7362.785	7238.724	6987.346	6470.412	5367.758	2681.554	-	-
35К9	8229.382	8228.905	8227.950	8226.039	8222.217	8214.570	8199.266	8168.615	8107.140	7983.483	7733.244	7220.130	6133.941	3580.117	-	-
35К10	9012.533	9012.055	9011.100	9009.191	9005.370	8997.728	8982.432	8951.802	8890.385	8766.908	8517.301	8006.718	6932.565	4469.166	-	-
35К11	10073.295	10072.819	10071.869	10069.967	10066.164	10058.555	10043.328	10012.839	9951.722	9828.922	9580.985	9075.181	8018.206	5651.728	-	-
35К12	11172.236	11171.762	11170.815	11168.919	11165.128	11157.544	11142.368	11111.984	11051.092	10928.802	10682.141	10180.034	9136.311	6839.248	-	-
35К13	12275.778	12275.306	12274.361	12272.473	12268.695	12261.138	12246.016	12215.745	12155.090	12033.323	11787.919	11289.254	10257.021	8013.939	1772.728	-
35К14	12801.990	12801.519	12800.579	12798.697	12794.934	12787.405	12772.342	12742.187	12681.772	12560.507	12316.201	11820.144	10795.140	8579.280	2705.552	-
35К15	14101.312	14100.843	14099.906	14098.032	14094.283	14086.785	14071.781	14041.750	13981.592	13860.886	13617.879	13125.222	12110.861	9939.813	4554.521	-
35К16	15823.475	15823.010	15822.080	15820.220	15816.500	15809.058	15794.170	15764.371	15704.690	15584.986	15344.186	14856.809	13857.095	11738.889	6738.741	-
35К17	17340.598	17340.136	17339.213	17337.366	17333.671	17326.281	17311.495	17281.905	17222.649	17103.829	16864.941	16382.004	15393.995	13314.724	8539.945	-
35К18	18237.412	18236.953	18236.037	18234.203	18230.536	18223.201	18208.526	18179.158	18120.352	18002.451	17765.483	17286.729	16308.654	14257.552	9608.573	-
35К19	20095.076	20094.622	20093.715	20091.899	20088.269	20081.006	20066.477	20037.402	19979.190	19862.510	19628.114	19155.065	18190.912	16180.674	11713.584	-
35К20	20610.075	20609.626	20608.727	20606.928	20603.332	20596.137	20581.744	20552.943	20495.280	20379.711	20147.582	19679.257	18725.404	16740.011	12352.205	-
35К21	22659.141	22658.696	22657.807	22656.029	22652.474	22645.361	22631.133	22602.663	22545.669	22431.465	22202.180	21740.013	20800.561	18854.338	14615.031	2469.630
35К22	24884.877	24884.438	24883.562	24881.808	24878.301	24871.286	24857.252	24829.174	24772.969	24660.367	24434.388	23979.262	23055.753	21150.439	17049.510	6522.412

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
35К23	27439.772	27439.338	27438.472	27436.739	27433.272	27426.339	27412.469	27384.718	27329.175	27217.919	26994.722	26545.532	25635.518	23764.880	19778.778	10118.081
35К24	30147.938	30147.511	30146.657	30144.949	30141.533	30134.701	30121.034	30093.690	30038.966	29929.368	29709.566	29267.502	28373.177	26540.587	22667.942	13628.280
40К1	4483.022	4482.604	4481.768	4480.096	4476.750	4470.055	4456.649	4429.778	4375.788	4266.795	4044.502	3580.275	2543.148	-	-	-
40К2	5029.452	5029.033	5028.196	5026.522	5023.172	5016.470	5003.052	4976.162	4922.163	4813.263	4591.667	4131.438	3121.274	-	-	-
40К3	5861.589	5861.168	5860.325	5858.640	5855.269	5848.524	5835.023	5807.973	5753.683	5644.326	5422.359	4964.089	3975.749	1403.017	-	-
40К4	6793.550	6793.131	6792.292	6790.613	6787.255	6780.537	6767.090	6740.156	6686.127	6577.408	6357.219	5904.907	4942.854	2631.907	-	-
40К4,5	7488.610	7488.190	7487.350	7485.671	7482.311	7475.588	7462.134	7435.189	7381.153	7272.482	7052.660	6602.341	5651.405	3438.209	-	-
40К5	8520.850	8520.430	8519.589	8517.908	8514.546	8507.820	8494.359	8467.405	8413.369	8304.771	8085.412	7637.469	6699.133	4580.641	-	-
40К6	8961.528	8961.107	8960.263	8958.576	8955.202	8948.451	8934.941	8907.892	8853.669	8744.723	8524.763	8076.060	7138.544	5040.557	-	-
40К7	10080.249	10079.828	10078.986	10077.303	10073.935	10067.197	10053.716	10026.726	9972.636	9864.014	9644.951	9199.156	8273.139	6239.586	-	-
40К8	11203.570	11203.150	11202.310	11200.630	11197.270	11190.548	11177.097	11150.172	11096.224	10987.932	10769.728	10326.526	9410.032	7424.347	2060.070	-
40К9	12585.411	12584.991	12584.153	12582.476	12579.121	12572.410	12558.983	12532.107	12478.269	12370.242	12152.758	11711.827	10803.884	8860.122	4031.892	-
40К10	13529.803	13529.385	13528.550	13526.881	13523.541	13516.860	13503.494	13476.742	13423.158	13315.667	13099.372	12661.317	11761.491	9847.746	5252.497	-
40К11	15206.205	15205.790	15204.960	15203.299	15199.978	15193.334	15180.042	15153.441	15100.169	14993.341	14778.534	14344.154	13454.924	11580.513	7249.227	-
40К12	17013.287	17012.874	17012.048	17010.396	17007.091	17000.481	16987.257	16960.793	16907.804	16801.576	16588.104	16156.975	15276.896	13434.935	9288.909	-
40К13	18137.080	18136.670	18135.850	18134.211	18130.931	18124.371	18111.247	18084.984	18032.402	17927.007	17715.281	17287.978	16417.052	14601.115	10565.272	-
40К14	20282.863	20282.457	20281.643	20280.017	20276.763	20270.254	20257.235	20231.183	20179.028	20074.517	19864.672	19441.616	18581.330	16797.468	12901.085	1207.442
40К15	21087.872	21087.469	21086.662	21085.050	21081.824	21075.372	21062.465	21036.638	20984.938	20881.346	20673.387	20254.293	19402.770	17640.533	13813.721	3243.290
40К16	23585.046	23584.648	23583.851	23582.256	23579.067	23572.689	23559.929	23534.400	23483.300	23380.932	23175.521	22761.938	21923.253	20195.438	16491.504	7220.144
40К17	26493.672	26493.279	26492.493	26490.921	26487.777	26481.489	26468.909	26443.741	26393.370	26292.482	26090.123	25683.030	24858.979	23168.210	19583.225	11094.051
40К18	29632.008	29631.620	29630.846	29629.296	29626.197	29619.999	29607.600	29582.794	29533.152	29433.742	29234.416	28833.709	28023.802	26367.626	22886.214	14926.337
40К19	33078.054	33077.673	33076.911	33075.387	33072.339	33066.242	33054.046	33029.648	32980.824	32883.068	32687.119	32293.447	31498.800	29878.503	26496.792	18956.960
	Тип С - Свайные двутавры															
13С1	808.041	806.580	803.656	797.790	785.993	762.129	713.238	609.963	369.315	-	-	-	-	-	-	-
20С1	1715.821	1714.922	1713.124	1709.524	1702.313	1687.844	1658.719	1599.685	1478.199	1218.539	579.304	-	-	-	-	-
25С1	1968.727	1968.015	1966.589	1963.736	1958.023	1946.573	1923.571	1877.149	1782.530	1585.238	1146.728	-	-	-	-	-
25С2	2511.607	2510.894	2509.468	2506.614	2500.901	2489.455	2466.485	2420.219	2326.332	2132.582	1715.276	639.033	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения $M_{x,cr}$ при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2а

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	25.6	51.2	102.4	204.8	409.6	819.2	1638.4	3276.8
30С1	2583.253	2582.667	2581.493	2579.145	2574.446	2565.034	2546.159	2508.198	2431.397	2274.015	1941.386	1164.515	-	-	-	-
30С2	3234.133	3233.546	3232.371	3230.022	3225.321	3215.907	3197.039	3159.136	3082.636	2926.702	2601.509	1878.332	-	-	-	-
32С1	5272.868	5272.296	5271.152	5268.863	5264.284	5255.120	5236.769	5199.968	5125.974	4976.355	4670.118	4024.883	2536.454	-	-	-
32С2	6530.740	6530.170	6529.029	6526.748	6522.185	6513.054	6494.773	6458.133	6384.539	6236.061	5933.649	5304.179	3912.926	-	-	-
35С1	3245.493	3244.986	3243.972	3241.943	3237.884	3229.757	3213.474	3180.782	3114.888	2980.955	2703.546	2099.630	382.497	-	-	-
35С2	3998.613	3998.105	3997.090	3995.060	3990.999	3982.869	3966.586	3933.917	3868.169	3734.963	3461.107	2877.343	1460.019	-	-	-
35С3	4760.373	4759.865	4758.850	4756.820	4752.758	4744.628	4728.349	4695.706	4630.076	4497.396	4225.953	3654.673	2342.587	-	-	-
40С1	4282.358	4281.916	4281.032	4279.263	4275.725	4268.644	4254.464	4226.034	4168.884	4053.390	3817.291	3321.395	2190.970	-	-	-
40С2	5144.918	5144.475	5143.591	5141.821	5138.281	5131.197	5117.014	5088.589	5031.499	4916.335	4681.844	4194.106	3118.572	-	-	-
40С3	5765.428	5764.985	5764.100	5762.330	5758.789	5751.705	5737.522	5709.103	5652.053	5537.079	5303.458	4819.913	3769.453	855.810	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры															
20ДБ1	845.903	845.056	843.359	839.962	833.147	819.431	791.649	734.559	613.011	319.675	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	958.443	957.606	955.931	952.577	945.850	932.325	904.974	848.985	730.982	458.435	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	990.303	989.606	988.212	985.419	979.823	968.581	945.900	899.698	803.497	590.659	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1129.240	1128.560	1127.200	1124.477	1119.021	1108.068	1085.998	1041.169	948.457	747.522	203.094	-	-	-	-	-
25ДБ3	1312.841	1312.163	1310.805	1308.087	1302.642	1291.719	1269.732	1225.176	1133.522	937.853	459.102	-	-	-	-	-
25ДБ4	1041.820	1041.140	1039.779	1037.054	1031.593	1020.629	998.521	953.551	860.237	655.983	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1181.090	1180.420	1179.079	1176.396	1171.020	1160.230	1138.498	1094.397	1003.395	807.418	302.479	-	-	-	-	-
25ДБ6	1372.612	1371.943	1370.606	1367.930	1362.569	1351.815	1330.178	1286.367	1196.410	1005.308	548.875	-	-	-	-	-
30ДБ1	902.387	901.773	900.545	898.087	893.161	883.268	863.312	822.690	738.245	552.370	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	1001.637	1001.034	999.828	997.412	992.573	982.858	963.284	923.523	841.293	663.076	180.235	-	-	-	-	-
30ДБ3	1237.943	1237.385	1236.270	1234.038	1229.568	1220.603	1202.574	1166.103	1091.384	933.566	565.934	-	-	-	-	-
30ДБ4	1368.403	1367.846	1366.732	1364.502	1360.037	1351.085	1333.092	1296.734	1222.437	1066.525	712.280	-	-	-	-	-
30ДБ5	1603.844	1603.288	1602.176	1599.950	1595.493	1586.561	1568.621	1532.429	1458.727	1305.371	966.813	-	-	-	-	-
30ДБ6	1230.630	1230.060	1228.920	1226.637	1222.065	1212.896	1194.454	1157.133	1080.614	918.669	538.264	-	-	-	-	-
30ДБ7	1411.592	1411.023	1409.886	1407.610	1403.053	1393.916	1375.553	1338.452	1262.654	1103.693	743.333	-	-	-	-	-
30ДБ8	1649.671	1649.102	1647.964	1645.686	1641.125	1631.985	1613.628	1576.595	1501.188	1344.323	998.282	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	25.6	51.2	102.4	204.8	409.6	819.2	1638.4	3276.8
35ДБ1	1042.973	1042.445	1041.390	1039.278	1035.047	1026.560	1009.478	974.873	903.738	752.158	384.794	-	-	-	-	-
35ДБ2	1195.642	1195.125	1194.089	1192.016	1187.864	1179.540	1162.801	1128.957	1059.691	913.773	577.400	-	-	-	-	-
35ДБ3	1432.996	1432.492	1431.483	1429.464	1425.423	1417.323	1401.053	1368.226	1301.356	1162.118	854.037	-	-	-	-	-
35ДБ4	1546.303	1545.807	1544.813	1542.825	1538.845	1530.870	1514.856	1482.572	1416.922	1280.788	983.412	89.292	-	-	-	-
35ДБ5	1731.585	1731.090	1730.100	1728.118	1724.152	1716.207	1700.259	1668.138	1602.946	1468.380	1178.340	426.613	-	-	-	-
35ДБ6	2050.308	2049.815	2048.830	2046.858	2042.913	2035.011	2019.160	1987.270	1922.708	1790.196	1508.975	840.376	-	-	-	-
35ДБ7	2781.839	2781.357	2780.394	2778.467	2774.611	2766.891	2751.420	2720.345	2657.656	2529.996	2264.382	1678.099	-	-	-	-
35ДБ8	3099.599	3099.118	3098.157	3096.233	3092.384	3084.678	3069.237	3038.238	2975.759	2848.785	2585.864	2013.980	405.215	-	-	-
35ДБ9	3373.679	3373.198	3372.236	3370.312	3366.461	3358.754	3343.312	3312.320	3249.898	3123.212	2861.738	2298.301	840.500	-	-	-
35ДБ10	3570.956	3570.471	3569.502	3567.564	3563.685	3555.921	3540.369	3509.161	3446.324	3318.894	3056.339	2493.324	1081.463	-	-	-
40ДБ1	1248.031	1247.562	1246.624	1244.747	1240.988	1233.454	1218.316	1187.752	1125.409	995.168	703.844	-	-	-	-	-
40ДБ2	1413.143	1412.685	1411.770	1409.939	1406.273	1398.927	1384.176	1354.437	1293.951	1168.486	894.138	47.262	-	-	-	-
40ДБ3	1633.234	1632.789	1631.897	1630.114	1626.543	1619.391	1605.039	1576.139	1517.528	1396.746	1137.611	485.830	-	-	-	-
40ДБ4	1819.484	1819.047	1818.175	1816.428	1812.933	1805.933	1791.892	1763.644	1706.455	1589.082	1340.023	748.253	-	-	-	-
40ДБ5	2063.322	2062.884	2062.009	2060.257	2056.750	2049.728	2035.649	2007.342	1950.120	1833.065	1586.790	1021.838	-	-	-	-
40ДБ6	2290.362	2289.925	2289.049	2287.298	2283.793	2276.775	2262.706	2234.437	2177.354	2060.871	1817.298	1270.749	-	-	-	-
40ДБ7	2597.802	2597.365	2596.490	2594.739	2591.235	2584.221	2570.163	2541.932	2484.994	2369.105	2128.289	1598.841	-	-	-	-
45ДБ1	1590.301	1589.883	1589.045	1587.370	1584.016	1577.299	1563.820	1536.687	1481.687	1368.480	1126.404	528.932	-	-	-	-
45ДБ2	1820.234	1819.827	1819.015	1817.389	1814.134	1807.617	1794.547	1768.262	1715.097	1606.199	1376.319	842.050	-	-	-	-
45ДБ3	2094.555	2094.149	2093.338	2091.715	2088.468	2081.966	2068.931	2042.738	1989.839	1881.863	1655.919	1147.685	-	-	-	-
45ДБ4	2267.117	2266.715	2265.909	2264.298	2261.074	2254.619	2241.682	2215.693	2163.253	2056.410	1833.835	1340.617	-	-	-	-
45ДБ5	2509.038	2508.637	2507.833	2506.226	2503.009	2496.571	2483.668	2457.762	2405.535	2299.334	2079.141	1598.316	163.430	-	-	-
45ДБ6	2050.882	2050.483	2049.686	2048.092	2044.901	2038.512	2025.704	1999.966	1947.985	1841.875	1619.791	1119.905	-	-	-	-
45ДБ7	2267.846	2267.452	2266.664	2265.087	2261.931	2255.614	2242.952	2217.520	2166.214	2061.725	1844.284	1364.053	-	-	-	-
45ДБ8	2504.966	2504.572	2503.784	2502.207	2499.052	2492.736	2480.081	2454.672	2403.455	2299.342	2083.635	1613.647	261.919	-	-	-
45ДБ9	2729.848	2729.456	2728.673	2727.105	2723.968	2717.689	2705.109	2679.860	2629.003	2525.777	2312.670	1853.136	658.246	-	-	-
45ДБ10	2952.328	2951.936	2951.151	2949.582	2946.441	2940.156	2927.565	2902.302	2851.442	2748.333	2536.038	2081.679	954.888	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

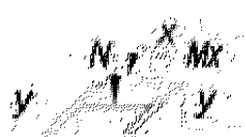


Таблица 6.3.2а

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
45ДБ11	3098.166	3097.773	3096.985	3095.410	3092.259	3085.951	3073.316	3047.969	2996.954	2893.595	2681.092	2228.058	1127.481	-	-	-
53ДБ3	2826.378	2826.035	2825.350	2823.980	2821.240	2815.754	2804.766	2782.726	2738.381	2648.593	2464.258	2072.792	1139.231	-	-	-
53ДБ4	3100.460	3100.121	3099.441	3098.082	3095.362	3089.919	3079.019	3057.161	3013.209	2924.326	2742.354	2358.689	1471.349	-	-	-
53ДБ5	3332.781	3332.441	3331.762	3330.405	3327.688	3322.252	3311.365	3289.539	3245.667	3157.019	2975.861	2595.670	1731.586	-	-	-
53ДБ6	3610.200	3609.861	3609.181	3607.822	3605.104	3599.664	3588.771	3566.936	3523.064	3434.487	3253.800	2876.281	2031.531	-	-	-
53ДБ7	4051.340	4051.000	4050.320	4048.960	4046.239	4040.794	4029.893	4008.047	3964.176	3875.695	3695.619	3321.480	2499.308	-	-	-
60ДБ1	2502.636	2502.312	2501.665	2500.369	2497.776	2492.587	2482.193	2461.338	2419.362	2334.293	2159.292	1785.628	870.589	-	-	-
60ДБ2	2820.639	2820.318	2819.677	2818.393	2815.826	2810.687	2800.394	2779.753	2738.239	2654.248	2482.124	2118.297	1268.150	-	-	-
60ДБ3	3107.934	3107.628	3107.015	3105.790	3103.340	3098.435	3088.615	3068.928	3029.363	2949.446	2786.254	2444.429	1672.868	-	-	-
60ДБ4	3467.458	3467.157	3466.553	3465.346	3462.931	3458.098	3448.423	3429.032	3390.083	3311.507	3151.475	2818.421	2082.663	-	-	-
60ДБ5	3823.381	3823.083	3822.485	3821.290	3818.899	3814.115	3804.538	3785.347	3746.820	3669.163	3511.320	3184.380	2472.596	447.291	-	-
60ДБ6	4105.662	4105.365	4104.770	4103.579	4101.198	4096.432	4086.894	4067.783	4029.425	3952.157	3795.300	3471.353	2772.073	939.593	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры															
10ДК1	528.137	526.270	522.527	515.000	499.779	468.615	402.901	250.844	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	648.142	646.282	642.553	635.063	619.949	589.151	524.976	382.645	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	1274.994	1273.186	1269.567	1262.313	1247.742	1218.343	1158.447	1033.700	757.448	-	-	-	-	-	-	-
12ДК1	630.971	629.440	626.372	620.215	607.806	582.600	530.462	417.408	109.679	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	814.483	812.964	809.922	803.821	791.549	766.714	715.789	607.981	354.432	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	1525.715	1524.229	1521.255	1515.299	1503.350	1479.310	1430.631	1330.685	1118.375	611.449	-	-	-	-	-	-
14ДК1	783.706	782.411	779.817	774.617	764.164	743.040	699.860	609.176	402.554	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1030.721	1029.441	1026.879	1021.745	1011.439	990.666	948.451	861.043	670.948	137.134	-	-	-	-	-	-
14ДК3	1852.538	1851.277	1848.751	1843.696	1833.564	1813.216	1772.172	1688.618	1514.913	1132.464	-	-	-	-	-	-
15ДК1	714.125	712.999	710.744	706.224	697.140	678.793	641.328	562.864	385.836	-	-	-	-	-	-	-
15ДК2	951.151	950.051	947.849	943.439	934.586	916.753	880.556	805.812	644.551	223.560	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1138.186	1137.092	1134.902	1130.515	1121.715	1104.012	1068.171	994.610	838.504	467.452	-	-	-	-	-	-
16ДК1	968.876	967.751	965.500	960.989	951.935	933.698	896.676	820.218	655.191	223.038	-	-	-	-	-	-
16ДК2	1302.082	1300.964	1298.727	1294.246	1285.261	1267.197	1230.675	1155.945	998.613	636.777	-	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**	**3276.8**
16ДК3	2232.199	2231.098	2228.895	2224.485	2215.652	2197.933	2162.279	2090.073	1941.755	1626.349	869.383	-	-	-	-	-
18ДК1	1131.516	1130.531	1128.560	1124.613	1116.698	1100.784	1068.604	1002.737	863.942	543.651	-	-	-	-	-	-
18ДК2	1566.215	1565.230	1563.258	1559.311	1551.403	1535.524	1503.519	1438.459	1303.669	1010.023	166.926	-	-	-	-	-
18ДК3	2604.928	2603.956	2602.012	2598.121	2590.330	2574.713	2543.336	2479.992	2350.802	2081.008	1478.272	-	-	-	-	-
20ДК1	1405.328	1404.496	1402.831	1399.499	1392.822	1379.420	1352.417	1297.585	1184.257	939.099	285.638	-	-	-	-	-
20ДК2	1597.091	1596.262	1594.602	1591.281	1584.629	1571.282	1544.417	1489.970	1377.954	1138.726	552.236	-	-	-	-	-
20ДК3	1814.533	1813.706	1812.051	1808.738	1802.104	1788.799	1762.039	1707.898	1596.941	1362.380	814.023	-	-	-	-	-
20ДК4	2184.619	2183.797	2182.154	2178.865	2172.280	2159.079	2132.557	2079.010	1969.781	1741.580	1231.061	-	-	-	-	-
20ДК5	2540.904	2540.077	2538.424	2535.116	2528.494	2515.223	2488.576	2434.848	2325.566	2098.833	1602.750	32.740	-	-	-	-
20ДК6	2914.891	2914.072	2912.434	2909.156	2902.595	2889.451	2863.072	2809.946	2702.153	2479.792	2001.367	776.275	-	-	-	-
25ДК1	2227.495	2226.829	2225.498	2222.835	2217.503	2206.821	2185.379	2142.175	2054.428	1873.006	1480.128	423.380	-	-	-	-
25ДК2	2449.256	2448.591	2447.262	2444.603	2439.281	2428.618	2407.222	2364.142	2276.779	2096.781	1710.818	743.251	-	-	-	-
25ДК3	2737.256	2736.592	2735.264	2732.607	2727.289	2716.637	2695.271	2652.282	2565.238	2386.532	2006.994	1101.602	-	-	-	-
25ДК4	3092.456	3091.792	3090.464	3087.806	3082.488	3071.837	3050.479	3007.539	2920.722	2743.075	2369.032	1508.478	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2а

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры															
10Б1	354,181	352,318	348,575	341,030	325,682	293,836	224,134	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	378,993	377,448	374,349	368,112	355,475	329,497	274,137	139,892	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	454,212	452,676	449,597	443,406	430,892	405,301	351,491	228,331	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	460,654	459,351	456,740	451,495	440,913	419,356	374,470	275,148	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	565,528	564,220	561,599	556,339	545,743	524,236	479,829	384,037	134,305	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	557,079	555,947	553,679	549,129	539,972	521,420	483,282	402,002	204,840	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	691,970	690,835	688,561	684,002	674,838	656,320	618,474	539,027	358,286	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	674,509	673,507	671,501	667,481	659,403	643,096	609,843	540,424	385,523	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	825,270	824,264	822,251	818,218	810,120	793,803	760,653	692,064	543,228	135,144	-	-	-	-	-	-
20Б0	798,821	797,931	796,150	792,581	785,420	771,000	741,744	681,416	551,749	221,891	-	-	-	-	-	-
20Б1	936,118	935,215	933,408	929,790	922,532	907,928	878,363	817,677	688,864	382,379	-	-	-	-	-	-
20Б2	1109,656	1108,756	1106,955	1103,350	1096,121	1081,591	1052,235	992,250	866,408	580,764	-	-	-	-	-	-
20Б3	1387,379	1386,478	1384,674	1381,064	1373,829	1359,301	1330,010	1270,435	1146,842	876,488	30,813	-	-	-	-	-
25Б1	1126,755	1126,050	1124,639	1121,814	1116,153	1104,789	1081,883	1035,325	938,888	728,925	131,177	-	-	-	-	-
25Б2	1298,558	1297,847	1296,423	1293,572	1287,862	1276,403	1253,329	1206,529	1110,074	903,058	381,204	-	-	-	-	-
25Б3	1642,179	1641,468	1640,046	1637,199	1631,498	1620,065	1597,079	1550,601	1455,479	1255,094	793,178	-	-	-	-	-
25Б4	1989,250	1988,539	1987,118	1984,273	1978,578	1967,164	1944,235	1897,965	1803,684	1607,227	1171,519	-	-	-	-	-
30Б1	1407,013	1406,426	1405,252	1402,901	1398,195	1388,758	1369,787	1331,444	1253,044	1088,273	711,830	-	-	-	-	-
30Б2	1613,319	1612,727	1611,544	1609,175	1604,434	1594,930	1575,836	1537,295	1458,721	1294,779	929,619	-	-	-	-	-
30Б3	2025,940	2025,349	2024,168	2021,805	2017,075	2007,598	1988,577	1950,258	1872,464	1711,773	1364,727	451,816	-	-	-	-
30Б4	2442,010	2441,421	2440,241	2437,881	2433,156	2423,695	2404,715	2366,530	2289,216	2130,508	1793,554	990,972	-	-	-	-
35Б1	1816,958	1816,455	1815,450	1813,438	1809,412	1801,346	1785,159	1752,563	1686,440	1550,114	1257,251	514,705	-	-	-	-
35Б2	2177,830	2177,330	2176,329	2174,328	2170,322	2162,299	2146,208	2113,843	2048,357	1914,120	1630,187	964,872	-	-	-	-
35Б3	2658,759	2658,258	2657,257	2655,253	2651,242	2643,212	2627,115	2594,772	2529,472	2396,264	2117,932	1495,024	-	-	-	-
35Б4	3204,206	3203,707	3202,709	3200,712	3196,716	3188,716	3172,687	3140,507	3075,645	2943,818	2670,802	2076,663	394,986	-	-	-
40Б1	2489,082	2488,644	2487,768	2486,015	2482,507	2475,484	2461,409	2433,136	2376,091	2259,887	2017,917	1482,479	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
40Б2	2901,703	2901,266	2900,392	2898,643	2895,145	2888,141	2874,108	2845,939	2789,177	2673,878	2435,414	1918,510	516,017	-	-	-
40Б3	3520,289	3519,853	3518,981	3517,237	3513,748	3506,764	3492,775	3464,713	3408,244	3293,876	3058,923	2559,096	1357,424	-	-	-
40Б4	4143,015	4142,580	4141,709	4139,968	4136,485	4129,514	4115,555	4087,565	4031,296	3917,560	3684,957	3195,879	2076,556	-	-	-
45Б1	2907,953	2907,555	2906,761	2905,171	2901,991	2895,624	2882,871	2857,278	2805,746	2701,230	2485,835	2023,645	860,051	-	-	-
45Б2	3337,824	3337,429	3336,637	3335,054	3331,886	3325,545	3312,846	3287,375	3236,135	3132,413	2919,605	2468,416	1400,370	-	-	-
45Б3	3981,941	3981,546	3980,758	3979,180	3976,024	3969,709	3957,063	3931,710	3880,756	3777,831	3567,631	3127,215	2132,098	-	-	-
45Б4	4630,197	4629,803	4629,017	4627,443	4624,296	4617,997	4605,387	4580,114	4529,358	4426,982	4218,578	3785,343	2831,672	-	-	-
50Б1	3186,740	3186,371	3185,631	3184,152	3181,192	3175,268	3163,404	3139,609	3091,747	2994,889	2796,287	2375,889	1387,615	-	-	-
50Б2	3493,453	3493,090	3492,366	3490,916	3488,015	3482,211	3470,587	3447,281	3400,432	3305,748	3112,168	2705,458	1777,329	-	-	-
50Б3	3940,574	3940,213	3939,490	3938,045	3935,154	3929,369	3917,786	3894,568	3847,924	3753,775	3561,826	3161,323	2269,191	-	-	-
50Б4	4829,295	4828,935	4828,215	4826,774	4823,893	4818,128	4806,586	4783,462	4737,045	4643,520	4453,576	4060,878	3210,590	926,408	-	-
50Б5	5714,402	5714,038	5713,312	5711,858	5708,950	5703,132	5691,487	5668,161	5621,365	5527,183	5336,363	4944,027	4107,541	2074,575	-	-
55Б1	3910,588	3910,256	3909,591	3908,262	3905,604	3900,285	3889,635	3868,291	3825,425	3738,965	3562,959	3197,076	2391,670	-	-	-
55Б2	4303,202	4302,874	4302,217	4300,905	4298,279	4293,024	4282,506	4261,430	4219,121	4133,859	3960,631	3602,177	2824,046	682,558	-	-
55Б3	5127,405	5127,076	5126,417	5125,099	5122,462	5117,186	5106,626	5085,472	5043,033	4957,614	4784,522	4428,519	3668,811	1813,951	-	-
55Б4	5857,481	5857,151	5856,493	5855,175	5852,540	5847,267	5836,714	5815,580	5773,197	5687,959	5515,533	5162,281	4416,181	2678,369	-	-
60Б1	4155,213	4154,902	4154,278	4153,031	4150,537	4145,545	4135,554	4115,534	4075,348	3994,375	3829,906	3489,794	2752,862	761,012	-	-
60Б2	4636,835	4636,524	4635,903	4634,661	4632,177	4627,206	4617,257	4597,326	4557,333	4476,816	4313,563	3977,347	3257,248	1464,134	-	-
60Б3	5218,848	5218,536	5217,912	5216,664	5214,168	5209,173	5199,177	5179,155	5138,995	5058,200	4894,637	4558,970	3846,847	2156,358	-	-
60Б4	6095,683	6095,370	6094,745	6093,495	6090,994	6085,992	6075,980	6055,932	6015,735	5934,937	5771,663	5437,945	4737,292	3142,478	-	-
70Б1	5683,261	5682,992	5682,453	5681,376	5679,221	5674,911	5666,286	5649,015	5614,395	5544,831	5404,375	5117,812	4518,855	3176,868	-	-
70Б2	6449,165	6448,900	6448,370	6447,309	6445,188	6440,945	6432,455	6415,458	6381,396	6312,998	6175,076	5894,485	5312,043	4035,739	-	-
70Б3	7043,445	7043,181	7042,652	7041,593	7039,476	7035,240	7026,766	7009,801	6975,810	6907,578	6770,092	6490,828	5913,290	4661,680	1272,828	-
70Б4	8312,425	8312,161	8311,632	8310,573	8308,456	8304,222	8295,749	8278,792	8244,824	8176,677	8039,523	7761,633	7190,260	5971,936	3009,542	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры															
20Ш0	1072,405	1071,514	1069,732	1066,162	1059,006	1044,619	1015,544	956,102	831,216	546,248	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1344,961	1344,078	1342,309	1338,769	1331,673	1317,426	1288,697	1230,252	1108,943	843,183	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

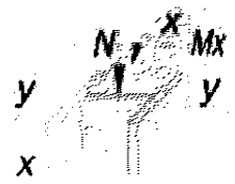


Таблица 6.3.2а

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
20Ш2	1702,728	1701,846	1700,081	1696,548	1689,471	1675,273	1646,694	1588,776	1469,630	1215,219	592,133	-	-	-	-	-
20Ш3	2063,945	2063,064	2061,302	2057,776	2050,715	2036,557	2008,092	1950,545	1832,812	1585,031	1015,934	-	-	-	-	-
20Ш4	2588,694	2587,818	2586,065	2582,558	2575,537	2561,465	2533,205	2476,206	2360,184	2119,043	1588,555	-	-	-	-	-
20Ш5	3023,173	3022,301	3020,556	3017,064	3010,076	2996,074	2967,971	2911,362	2796,454	2559,187	2047,297	711,340	-	-	-	-
20Ш6	3760,847	3759,979	3758,243	3754,769	3747,817	3733,893	3705,967	3649,796	3536,134	3303,111	2810,055	1652,983	-	-	-	-
25Ш0	1615,273	1614,567	1613,153	1610,323	1604,656	1593,291	1570,439	1524,229	1429,627	1230,201	769,251	-	-	-	-	-
25Ш1	1939,577	1938,874	1937,467	1934,652	1929,016	1917,718	1895,023	1849,219	1755,857	1561,173	1128,353	-	-	-	-	-
25Ш2	2365,652	2364,949	2363,542	2360,728	2355,095	2343,807	2321,150	2275,501	2182,796	1991,160	1576,394	466,199	-	-	-	-
25Ш3	2955,603	2954,902	2953,498	2950,689	2945,068	2933,810	2911,229	2865,801	2773,845	2585,171	2185,118	1237,782	-	-	-	-
25Ш4	3600,550	3599,850	3598,451	3595,650	3590,046	3578,824	3556,328	3511,120	3419,817	3233,436	2843,339	1965,193	-	-	-	-
25Ш5	4468,202	4467,504	4466,108	4463,316	4457,728	4446,542	4424,128	4379,129	4288,429	4104,076	3722,236	2890,996	528,239	-	-	-
25Ш6	5473,878	5473,186	5471,802	5469,033	5463,494	5452,406	5430,197	5385,642	5295,973	5114,312	4740,880	3945,105	2016,019	-	-	-
30Ш0	2120,470	2119,880	2118,700	2116,339	2111,612	2102,143	2083,141	2044,874	1967,241	1807,152	1463,041	587,400	-	-	-	-
30Ш1	2496,524	2495,937	2494,764	2492,416	2487,718	2478,309	2459,436	2421,471	2344,631	2187,020	1853,094	1065,073	-	-	-	-
30Ш2	3014,031	3013,453	3012,295	3009,980	3005,346	2996,068	2977,468	2940,093	2864,618	2710,591	2388,429	1664,910	-	-	-	-
30Ш3	3641,240	3640,659	3639,499	3637,177	3632,531	3623,229	3604,591	3567,168	3491,727	3338,336	3020,359	2326,415	278,388	-	-	-
30Ш4	4304,843	4304,266	4303,112	4300,803	4296,183	4286,936	4268,412	4231,244	4156,411	4004,681	3692,188	3022,835	1355,212	-	-	-
30Ш5	5441,836	5441,262	5440,115	5437,819	5433,226	5424,034	5405,626	5368,716	5294,513	5144,520	4837,739	4192,533	2714,527	-	-	-
30Ш6	6966,760	6966,190	6965,050	6962,769	6958,207	6949,078	6930,803	6894,179	6820,637	6672,350	6370,698	5744,667	4373,709	-	-	-
35Ш1	2868,858	2868,350	2867,336	2865,306	2861,243	2853,110	2836,809	2804,066	2737,998	2603,399	2323,063	1702,268	-	-	-	-
35Ш2	3501,596	3501,096	3500,097	3498,098	3494,100	3486,095	3470,059	3437,874	3373,047	3241,481	2969,928	2384,739	870,037	-	-	-
35Ш3	4344,777	4344,278	4343,281	4341,287	4337,296	4329,311	4313,317	4281,240	4216,722	4086,178	3818,587	3252,613	1926,674	-	-	-
35Ш4	5046,947	5046,450	5045,455	5043,464	5039,481	5031,511	5015,552	4983,557	4919,257	4789,376	4524,155	3968,591	2714,389	-	-	-
35Ш5	6281,088	6280,592	6279,598	6277,611	6273,637	6265,683	6249,761	6217,857	6153,800	6024,674	5762,162	5218,154	4032,055	586,467	-	-
35Ш6	7674,691	7674,197	7673,210	7671,234	7667,282	7659,375	7643,549	7611,848	7548,247	7420,232	7160,821	6627,262	5488,531	2706,752	-	-
35Ш7	9539,974	9539,484	9538,503	9536,540	9532,614	9524,759	9509,041	9477,565	9414,455	9287,596	9031,236	8507,219	7406,817	4900,344	-	-
40Ш1	3894,953	3894,511	3893,626	3891,857	3888,318	3881,234	3867,048	3838,596	3781,374	3665,607	3428,374	2926,986	1756,020	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
40Ш2	4689,844	4689,413	4688,550	4686,825	4683,374	4676,467	4662,638	4634,920	4579,232	4466,826	4237,639	3759,363	2693,429	-	-	-
40Ш3	5688,274	5687,844	5686,982	5685,259	5681,812	5674,915	5661,108	5633,444	5577,911	5466,005	5238,671	4768,388	3748,325	963,548	-	-
40Ш4	6765,900	6765,470	6764,610	6762,890	6759,450	6752,566	6738,789	6711,191	6655,825	6544,395	6318,630	5854,458	4864,873	2460,562	-	-
40Ш5	8448,273	8447,845	8446,990	8445,280	8441,859	8435,015	8421,318	8393,892	8338,904	8228,380	8005,070	7548,784	6591,538	4418,781	-	-
40Ш6	10158,448	10158,021	10157,167	10155,458	10152,040	10145,203	10131,522	10104,132	10049,240	9939,004	9716,674	9264,170	8323,921	6257,107	-	-
40Ш7	11995,000	11994,575	11993,725	11992,026	11988,626	11981,825	11968,217	11940,977	11886,405	11776,883	11556,294	11108,654	10184,938	8195,679	3070,308	-
45Ш0	4658,489	4658,097	4657,314	4655,749	4652,616	4646,348	4633,799	4608,650	4558,144	4456,283	4248,970	3818,217	2871,485	-	-	-
45Ш1	5429,223	5428,836	5428,062	5426,513	5423,415	5417,217	5404,810	5379,952	5330,064	5229,579	5025,647	4604,731	3697,690	1350,276	-	-
45Ш2	6173,662	6173,274	6172,498	6170,946	6167,840	6161,628	6149,193	6124,285	6074,317	5973,759	5770,052	5351,374	4459,591	2302,691	-	-
45Ш3	7083,521	7083,133	7082,355	7080,800	7077,690	7071,468	7059,014	7034,074	6984,061	6883,494	6680,116	6263,722	5385,715	3354,239	-	-
45Ш4	8792,024	8791,637	8790,865	8789,320	8786,229	8780,045	8767,671	8742,897	8693,244	8593,509	8392,278	7982,367	7128,869	5240,559	-	-
45Ш5	10484,445	10484,061	10483,291	10481,752	10478,674	10472,517	10460,196	10435,533	10386,120	10286,939	10087,125	9681,419	8843,147	7031,223	2233,722	-
45Ш6	12365,867	12365,484	12364,718	12363,187	12360,123	12353,994	12341,732	12317,190	12268,031	12169,418	11970,981	11569,074	10743,407	8986,854	4763,017	-
50Ш1	5020,081	5019,722	5019,005	5017,570	5014,698	5008,953	4997,453	4974,413	4928,172	4835,032	4645,999	4255,800	3414,745	1234,282	-	-
50Ш2	6083,365	6082,999	6082,268	6080,806	6077,881	6072,029	6060,318	6036,860	5989,807	5895,143	5703,489	5310,115	4475,244	2489,892	-	-
50Ш3	6661,448	6661,086	6660,362	6658,915	6656,018	6650,224	6638,629	6615,407	6568,840	6475,207	6285,875	5898,338	5081,714	3197,123	-	-
50Ш4	7415,871	7415,511	7414,793	7413,355	7410,479	7404,727	7393,214	7370,162	7323,950	7231,086	7043,540	6660,712	5859,562	4056,962	-	-
50Ш5	8736,441	8736,083	8735,366	8733,932	8731,063	8725,324	8713,841	8690,852	8644,782	8552,272	8365,731	7986,241	7198,560	5472,881	-	-
50Ш6	10379,283	10378,926	10378,213	10376,786	10373,931	10368,220	10356,793	10333,921	10288,101	10196,153	10011,000	9635,442	8861,289	7199,067	2998,089	-
50Ш7	12492,465	12492,109	12491,398	12489,977	12487,133	12481,445	12470,065	12447,288	12401,673	12310,190	12126,196	11753,942	10991,056	9378,421	5609,355	-
50Ш8	14391,947	14391,594	14390,888	14389,476	14386,653	14381,004	14369,704	14347,091	14301,810	14211,033	14028,602	13660,126	12907,770	11332,238	7778,923	-
60Ш1	6019,603	6019,302	6018,698	6017,491	6015,077	6010,248	6000,583	5981,229	5942,428	5864,443	5706,892	5385,044	4710,219	3181,616	-	-
60Ш2	7282,927	7282,620	7282,005	7280,775	7278,314	7273,391	7263,541	7243,819	7204,296	7124,922	6964,831	6638,974	5961,751	4472,207	-	-
60Ш3	8454,089	8453,784	8453,173	8451,951	8449,506	8444,615	8434,829	8415,241	8375,995	8297,227	8138,556	7816,464	7151,331	5715,963	1962,459	-
60Ш4	9625,251	9624,947	9624,338	9623,122	9620,688	9615,819	9606,079	9586,583	9547,531	9469,187	9311,517	8992,090	8335,458	6936,182	3544,003	-
60Ш5	11327,052	11326,749	11326,143	11324,931	11322,506	11317,656	11307,952	11288,533	11249,643	11171,862	11014,876	10697,900	10049,344	8684,044	5545,206	-
60Ш6	13421,874	13421,573	13420,972	13419,768	13417,361	13412,546	13402,913	13383,638	13345,045	13267,691	13112,302	12798,723	12159,695	10827,827	7871,755	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2а

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
60Ш7	15629,925	15629,624	15629,024	15627,822	15625,420	15620,613	15610,999	15591,761	15553,250	15476,084	15321,171	15008,968	14374,574	13061,425	10208,166	2277,213
60Ш8	18656,326	18656,027	18655,429	18654,234	18651,842	18647,059	18637,490	18618,346	18580,027	18503,270	18349,277	18039,333	17411,292	16119,691	13364,056	6643,987
70Ш1	7296,148	7295,890	7295,375	7294,346	7292,286	7288,167	7279,924	7263,424	7230,368	7164,027	7030,415	6759,293	6199,910	4995,763	1902,103	-
70Ш2	8124,497	8124,239	8123,722	8122,689	8120,624	8116,491	8108,223	8091,674	8058,525	7992,021	7858,176	7586,995	7029,443	5840,744	2952,264	-
70Ш3	9684,256	9683,997	9683,478	9682,441	9680,368	9676,220	9667,921	9651,312	9618,051	9551,357	9417,265	9146,167	8591,476	7423,750	4738,913	-
70Ш4	11034,305	11034,046	11033,527	11032,488	11030,412	11026,258	11017,947	11001,317	10968,019	10901,270	10767,155	10496,382	9944,028	8789,954	6207,445	-
70Ш5	12585,356	12585,097	12584,580	12583,544	12581,474	12577,332	12569,046	12552,466	12519,273	12452,754	12319,181	12049,833	11501,862	10364,361	7871,514	-
70Ш6	14891,568	14891,312	14890,798	14889,771	14887,717	14883,609	14875,391	14858,948	14826,034	14760,096	14627,777	14361,323	13820,834	12706,586	10313,433	4254,260
70Ш7	17851,019	17850,762	17850,249	17849,223	17847,171	17843,067	17834,858	17818,433	17785,562	17719,727	17587,688	17322,111	16784,736	15683,152	13352,908	7890,490
70Ш8	20797,619	20797,363	20796,851	20795,826	20793,778	20789,680	20781,483	20765,085	20732,268	20666,558	20534,822	20270,073	19735,307	18643,314	16355,992	11193,058
	Тип К - Колонные двутавры															
15К1	1177,700	1176,534	1174,200	1169,527	1160,151	1141,284	1103,075	1024,584	857,635	456,593	-	-	-	-	-	-
15К2	1383,666	1382,501	1380,169	1375,501	1366,140	1347,321	1309,282	1231,488	1067,907	693,474	-	-	-	-	-	-
15К3	1718,320	1717,160	1714,838	1710,190	1700,875	1682,168	1644,437	1567,640	1408,047	1057,108	-	-	-	-	-	-
15К4	2056,425	2055,269	2052,956	2048,328	2039,054	2020,444	1982,964	1906,916	1750,043	1412,529	548,415	-	-	-	-	-
15К5	2473,188	2472,037	2469,732	2465,120	2455,883	2437,356	2400,089	2324,672	2170,018	1842,582	1072,155	-	-	-	-	-
20К1	1816,951	1816,096	1814,387	1810,966	1804,113	1790,370	1762,723	1706,766	1591,988	1348,805	774,859	-	-	-	-	-
20К2	2190,929	2190,072	2188,359	2184,930	2178,064	2164,299	2136,637	2080,769	1966,707	1727,903	1189,783	-	-	-	-	-
20К3	2537,312	2536,459	2534,752	2531,336	2524,498	2510,793	2483,272	2427,765	2314,795	2080,064	1564,143	-	-	-	-	-
20К4	3044,465	3043,616	3041,916	3038,514	3031,706	3018,066	2990,694	2935,570	2823,733	2593,082	2097,142	832,533	-	-	-	-
20К5	3426,035	3425,184	3423,483	3420,079	3413,267	3399,621	3372,247	3317,163	3205,595	2976,382	2488,678	1315,174	-	-	-	-
20К6	3850,645	3849,796	3848,096	3844,695	3837,890	3824,261	3796,929	3741,968	3630,814	3403,209	2923,116	1810,804	-	-	-	-
20К7	4391,337	4390,489	4388,793	4385,399	4378,608	4365,010	4337,751	4282,973	4172,351	3946,563	3474,158	2412,045	-	-	-	-
20К8	5053,302	5052,460	5050,774	5047,403	5040,656	5027,148	5000,078	4945,718	4836,089	4613,000	4149,632	3132,321	-	-	-	-
25К1	2749,661	2748,981	2747,623	2744,904	2739,463	2728,563	2706,700	2662,705	2573,603	2390,571	2001,281	1066,304	-	-	-	-
25К2	3179,533	3178,856	3177,501	3174,792	3169,369	3158,509	3136,732	3092,952	3004,444	2823,376	2442,333	1567,457	-	-	-	-
25К3	3525,568	3524,891	3523,536	3520,826	3515,403	3504,545	3482,777	3439,036	3350,707	3170,443	2793,395	1946,533	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
25К4	3960,615	3959,939	3958,588	3955,886	3950,478	3939,652	3917,954	3874,377	3786,477	3607,531	3235,472	2416,042	-	-	-	-
25К5	4524,000	4523,326	4521,976	4519,277	4513,876	4503,064	4481,400	4437,915	4350,299	4172,354	3804,464	3007,895	868,076	-	-	-
25К6	4928,181	4927,507	4926,159	4923,462	4918,067	4907,267	4885,632	4842,216	4754,796	4577,490	4212,073	3427,892	1452,542	-	-	-
25К7	5757,309	5756,638	5755,295	5752,609	5747,236	5736,482	5714,944	5671,744	5584,848	5408,990	5048,349	4284,683	2486,728	-	-	-
25К8	6530,826	6530,156	6528,818	6526,139	6520,782	6510,060	6488,589	6445,541	6359,010	6184,152	5826,762	5076,431	3368,708	-	-	-
25К9	7309,033	7308,366	7307,031	7304,361	7299,021	7288,334	7266,936	7224,046	7137,881	6963,969	6609,431	5869,835	4223,484	-	-	-
25К10	8428,606	8427,941	8426,612	8423,954	8418,636	8407,996	8386,695	8344,013	8258,317	8085,576	7734,415	7006,789	5420,944	840,245	-	-
30К1	3822,043	3821,486	3820,372	3818,143	3813,683	3804,756	3786,870	3750,972	3678,653	3531,831	3228,551	2573,517	849,683	-	-	-
30К2	4131,851	4131,292	4130,174	4127,938	4123,463	4114,505	4096,562	4060,556	3988,061	3841,051	3538,183	2888,897	1263,281	-	-	-
30К3	4649,323	4648,736	4647,562	4645,212	4640,513	4631,106	4612,263	4574,462	4498,386	4344,266	4027,460	3352,416	1716,754	-	-	-
30К4	4650,733	4650,175	4649,060	4646,830	4642,367	4633,436	4615,548	4579,668	4507,481	4361,339	4061,405	3424,966	1912,846	-	-	-
30К5	5159,264	5158,707	5157,595	5155,369	5150,916	5142,004	5124,157	5088,370	5016,416	4870,931	4573,204	3946,147	2501,884	-	-	-
30К6	5517,565	5517,010	5515,899	5513,678	5509,235	5500,342	5482,536	5446,835	5375,081	5230,112	4933,942	4312,820	2904,771	-	-	-
30К7	6057,919	6057,363	6056,251	6054,026	6049,576	6040,671	6022,841	5987,101	5915,299	5770,368	5474,879	4858,295	3484,535	-	-	-
30К8	6905,477	6904,928	6903,831	6901,636	6897,246	6888,462	6870,877	6835,639	6764,889	6622,266	6332,290	5731,253	4420,063	575,753	-	-
30К9	7776,143	7775,596	7774,501	7772,312	7767,933	7759,172	7741,633	7706,497	7635,983	7493,967	7205,805	6611,323	5331,969	2051,104	-	-
30К10	8696,053	8695,506	8694,413	8692,225	8687,848	8679,093	8661,567	8626,464	8556,041	8414,319	8127,220	7537,136	6280,205	3239,458	-	-
30К11	9619,984	9619,437	9618,345	9616,159	9611,787	9603,040	9585,533	9550,472	9480,157	9338,737	9052,626	8466,308	7227,079	4332,343	-	-
30К12	10668,870	10668,325	10667,235	10665,054	10660,693	10651,967	10634,505	10599,538	10529,429	10388,506	10103,747	9521,771	8300,146	5521,613	-	-
30К13	11964,988	11964,445	11963,360	11961,190	11956,850	11948,167	11930,792	11896,003	11826,272	11686,189	11403,469	10827,195	9625,455	6953,381	-	-
30К14	12828,508	12827,966	12826,882	12824,713	12820,375	12811,698	12794,333	12759,569	12689,899	12549,981	12267,774	11693,348	10499,489	7873,333	-	-
30К15	14086,909	14086,368	14085,286	14083,121	14078,791	14070,130	14052,799	14018,106	13948,589	13809,034	13527,782	12956,286	11773,354	9203,177	2063,453	-
30К16	15592,961	15592,423	15591,345	15589,190	15584,880	15576,258	15559,006	15524,473	15455,292	15316,463	15036,898	14469,795	13300,602	10788,958	4422,197	-
30К17	17105,514	17104,978	17103,906	17101,761	17097,471	17088,890	17071,722	17037,360	16968,531	16830,453	16552,580	15989,696	14832,896	12369,450	6417,569	-
30К18	18287,738	18287,205	18286,141	18284,012	18279,753	18271,234	18254,190	18220,077	18151,757	18014,728	17739,094	17181,281	16037,392	13615,405	7915,469	-
30К19	20480,142	20479,613	20478,557	20476,443	20472,216	20463,760	20446,844	20412,990	20345,197	20209,271	19936,038	19383,862	18255,085	15884,257	10480,088	-
30К20	22613,956	22613,432	22612,384	22610,289	22606,097	22597,713	22580,940	22547,375	22480,170	22345,458	22074,806	21528,452	20414,298	18088,286	12897,275	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

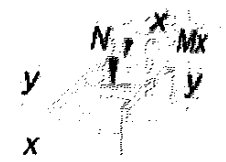


Таблица 6.3.2а

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
30К21	24536,122	24535,604	24534,568	24532,497	24528,353	24520,065	24503,485	24470,307	24403,884	24270,767	24003,429	23464,228	22366,718	20085,810	15069,158	-
35К1	4796,052	4795,569	4794,602	4792,669	4788,802	4781,062	4765,564	4734,492	4672,040	4545,863	4288,076	3747,410	2521,420	-	-	-
35К1,5	5395,663	5395,181	5394,217	5392,289	5388,431	5380,712	5365,257	5334,281	5272,055	5146,488	4890,620	4357,440	3174,793	-	-	-
35К2	5998,034	5997,553	5996,591	5994,667	5990,818	5983,115	5967,696	5936,796	5874,755	5749,677	5495,333	4967,938	3816,023	361,606	-	-
35К3	6581,599	6581,119	6580,157	6578,234	6574,387	6566,689	6551,281	6520,409	6458,445	6333,615	6080,177	5556,616	4425,523	1442,878	-	-
35К4	7342,385	7341,904	7340,943	7339,022	7335,177	7327,485	7312,089	7281,248	7219,369	7094,808	6842,335	6322,768	5212,280	2478,607	-	-
35К5	8106,520	8106,040	8105,080	8103,159	8099,318	8091,632	8076,249	8045,440	7983,643	7859,325	7607,684	7091,401	5996,876	3406,772	-	-
35К6	8869,985	8869,506	8868,546	8866,627	8862,789	8855,109	8839,739	8808,960	8747,239	8623,139	8372,213	7858,662	6776,826	4283,091	-	-
35К7	9944,666	9944,187	9943,230	9941,314	9937,482	9929,817	9914,477	9883,761	9822,186	9698,453	9448,582	8938,606	7871,746	5474,203	-	-
35К8	10902,766	10902,288	10901,331	10899,416	10895,586	10887,925	10872,594	10841,900	10780,380	10656,811	10407,494	9899,639	8842,253	6503,169	-	-
35К9	11986,492	11986,015	11985,060	11983,149	11979,327	11971,682	11956,385	11925,761	11864,394	11741,182	11492,794	10987,753	9940,802	7655,880	907,829	-
35К10	12735,298	12734,820	12733,865	12731,956	12728,136	12720,494	12705,205	12674,598	12613,273	12490,172	12242,131	11738,324	10696,504	8439,282	2341,319	-
35К11	14234,200	14233,724	14232,774	14230,872	14227,069	14219,461	14204,239	14173,771	14112,736	13990,269	13743,708	13243,809	12214,363	10010,010	4527,858	-
35К12	15787,051	15786,577	15785,630	15783,735	15779,944	15772,361	15757,189	15726,824	15666,005	15544,011	15298,575	14801,682	13781,828	11617,499	6472,255	-
35К13	17346,403	17345,931	17344,987	17343,098	17339,320	17331,764	17316,647	17286,392	17225,803	17104,304	16860,001	16365,992	15354,769	13223,631	8302,908	-
35К14	18330,325	18329,854	18328,914	18327,032	18323,269	18315,742	18300,682	18270,544	18210,193	18089,191	17845,962	17354,452	16349,820	14240,424	9437,911	-
35К15	20190,717	20190,248	20189,311	20187,437	20183,689	20176,191	20161,191	20131,175	20071,075	19950,604	19708,564	19219,960	18223,538	16143,142	11498,989	-
35К16	22656,540	22656,075	22655,145	22653,285	22649,565	22642,124	22627,239	22597,453	22537,823	22418,326	22178,369	21694,510	20710,166	18667,015	14190,680	-
35К17	24828,783	24828,321	24827,398	24825,551	24821,856	24814,467	24799,684	24770,105	24710,895	24592,261	24354,129	23874,333	22899,924	20885,550	16524,946	4834,304
35К18	26487,877	26487,418	26486,502	26484,668	26481,001	26473,667	26458,995	26429,638	26370,876	26253,155	26016,916	25541,187	24576,138	22586,379	18311,285	7462,835
35К19	29185,911	29185,457	29184,550	29182,735	29179,104	29171,842	29157,315	29128,250	29070,077	28953,556	28719,808	28249,430	27296,691	25339,154	21173,174	11138,932
35К20	30651,100	30650,651	30649,752	30647,954	30644,357	30637,163	30622,772	30593,981	30536,358	30420,949	30189,470	29723,827	28781,392	26848,346	22753,096	13091,283
35К21	33698,426	33697,981	33697,092	33695,315	33691,759	33684,647	33670,421	33641,960	33585,001	33470,940	33242,230	32782,433	31853,001	29951,991	25953,706	16793,049
35К22	37008,492	37008,053	37007,177	37005,423	37001,916	36994,901	36980,870	36952,799	36896,625	36784,150	36558,680	36105,640	35190,906	33324,633	29423,824	20683,672
35К23	40808,077	40807,643	40806,777	40805,044	40801,577	40794,644	40780,776	40753,032	40697,517	40586,372	40363,625	39916,275	39013,953	37177,122	33358,656	24953,020
35К24	44835,603	44835,176	44834,322	44832,614	44829,199	44822,367	44808,701	44781,364	44726,664	44617,163	44397,759	43957,313	43069,724	41266,421	37535,029	29435,675
40К1	6444,527	6444,109	6443,273	6441,601	6438,256	6431,563	6418,166	6391,332	6337,493	6229,122	6009,492	5557,641	4592,622	2226,664	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с **большей жёсткостью** *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	0,2	**0,4**	0,8	1,6	3,2	6,4	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
40К2	7325,697	7325,278	7324,441	7322,767	7319,418	7312,718	7299,308	7272,452	7218,591	7110,260	6891,076	6441,838	5491,947	3269,269	-	-
40К3	8537,724	8537,303	8536,460	8534,775	8531,405	8524,661	8511,167	8484,147	8429,976	8321,109	8101,205	7652,143	6711,436	4587,381	-	-
40К4	9895,145	9894,726	9893,887	9892,208	9888,851	9882,134	9868,693	9841,785	9787,858	9679,554	9461,106	9016,430	8092,091	6057,795	-	-
40К4,5	10907,515	10907,095	10906,255	10904,576	10901,216	10894,495	10881,047	10854,125	10800,181	10691,886	10473,632	10030,129	9112,049	7116,808	1558,536	-
40К5	12410,995	12410,575	12409,734	12408,054	12404,692	12397,966	12384,511	12357,577	12303,622	12195,354	11977,362	11535,295	10624,522	8671,798	3779,624	-
40К6	13052,853	13052,432	13051,588	13049,901	13046,527	13039,777	13026,273	12999,243	12945,098	12836,467	12617,811	12174,699	11263,177	9317,076	4553,937	-
40К7	14244,004	14243,583	14242,741	14241,058	14237,690	14230,954	14217,476	14190,502	14136,476	14028,114	13810,121	13368,877	12463,646	10544,832	6007,104	-
40К8	15831,305	15830,885	15830,045	15828,365	15825,005	15818,284	15804,837	15777,926	15724,035	15615,975	15398,724	14959,548	14061,152	12170,934	7834,319	-
40К9	17783,906	17783,486	17782,648	17780,971	17777,616	17770,906	17757,482	17730,619	17676,831	17569,010	17352,367	16914,963	16022,651	14158,058	9983,912	-
40К10	19372,398	19371,980	19371,145	19369,476	19366,136	19359,456	19346,093	19319,353	19265,817	19158,521	18943,023	18508,298	17623,092	15781,656	11719,499	-
40К11	21772,700	21772,285	21771,455	21769,794	21766,473	21759,830	21746,541	21719,950	21666,720	21560,063	21345,954	20914,475	20037,829	18223,802	14285,807	3444,907
40К12	24360,112	24359,699	24358,873	24357,221	24353,916	24347,307	24334,085	24307,631	24254,679	24148,602	23935,744	23507,160	22638,012	20847,242	17007,176	7377,792
40К13	26342,135	26341,725	26340,905	26339,266	26335,986	26329,426	26316,305	26290,051	26237,505	26132,253	25921,112	25496,225	24635,617	22867,334	19103,876	10036,336
40К14	29458,628	29458,222	29457,408	29455,782	29452,528	29446,020	29433,002	29406,958	29354,835	29250,450	29041,119	28620,173	27768,832	26025,509	22347,964	13824,537
40К15	31361,647	31361,244	31360,437	31358,825	31355,599	31349,147	31336,242	31310,424	31258,755	31155,288	30947,838	30530,836	29688,148	27965,637	24348,483	16109,476
40К16	35075,391	35074,993	35074,196	35072,601	35069,413	35063,035	35050,277	35024,754	34973,681	34871,423	34666,455	34254,690	33423,627	31729,561	28196,334	20336,660
40К17	39401,037	39400,644	39399,858	39398,286	39395,142	39388,854	39376,276	39351,114	39300,766	39199,973	38997,997	38592,467	37774,934	36112,630	32666,480	25144,182
40К18	44068,303	44067,915	44067,141	44065,591	44062,492	44056,294	44043,897	44019,096	43969,474	43870,146	43671,152	43271,796	42467,496	40835,522	37468,800	30223,880
40К19	49193,189	49192,808	49192,046	49190,522	49187,474	49181,377	49169,182	49144,788	49095,983	48998,298	48802,636	48410,130	47620,299	46020,594	42734,148	35742,137
	Тип С - Свайные двутавры															
13С1	1115,651	1114,191	1111,269	1105,412	1093,651	1069,938	1021,702	921,606	702,481	-	-	-	-	-	-	-
20С1	2466,886	2465,988	2464,189	2460,591	2453,387	2438,946	2409,936	2351,385	2232,028	1983,074	1429,150	-	-	-	-	-
25С1	2830,357	2829,645	2828,219	2825,367	2819,658	2808,223	2785,284	2739,118	2645,595	2453,372	2043,896	1053,044	-	-	-	-
25С2	3610,747	3610,034	3608,608	3605,755	3600,045	3588,611	3565,689	3519,622	3426,571	3236,550	2838,481	1939,596	-	-	-	-
30С1	3713,683	3713,097	3711,923	3709,576	3704,878	3695,475	3676,632	3638,800	3562,538	3407,503	3086,235	2385,878	355,864	-	-	-
30С2	4649,323	4648,736	4647,562	4645,212	4640,513	4631,106	4612,263	4574,462	4498,386	4344,266	4027,460	3352,416	1716,754	-	-	-
32С1	7680,308	7679,736	7678,592	7676,303	7671,725	7662,565	7644,229	7607,489	7533,743	7385,154	7083,384	6459,513	5108,831	1483,888	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

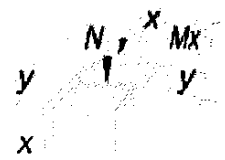


Таблица 6.3.2а

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
32С2	9512,425	9511,855	9510,715	9508,434	9503,871	9494,743	9476,474	9439,883	9366,486	9218,823	8919,879	8306,335	7004,427	3911,036	-	-
35С1	4665,618	4665,111	4664,097	4662,069	4658,010	4649,888	4633,624	4601,008	4535,426	4402,816	4131,382	3559,413	2239,440	-	-	-
35С2	5748,228	5747,720	5746,706	5744,676	5740,615	5732,489	5716,221	5683,614	5618,118	5485,964	5216,740	4656,057	3414,746	-	-	-
35С3	6843,258	6842,750	6841,735	6839,705	6835,644	6827,518	6811,251	6778,659	6713,239	6581,431	6313,760	5760,479	4563,202	1363,310	-	-
40С1	6156,083	6155,641	6154,757	6152,988	6149,451	6142,372	6128,204	6099,817	6042,844	5928,082	5695,150	5214,253	4177,198	1479,232	-	-
40С2	7396,013	7395,570	7394,686	7392,916	7389,377	7382,295	7368,121	7339,732	7282,789	7168,228	6936,308	6460,351	5450,561	3053,025	-	-
40С3	8397,673	8397,230	8396,345	8394,575	8391,035	8383,952	8369,778	8341,392	8284,476	8170,053	7938,762	7465,708	6470,850	4192,242	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры															
20ДБ1	1167,668	1166,821	1165,125	1161,731	1154,927	1141,258	1113,672	1057,444	940,192	679,518	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1378,128	1377,292	1375,617	1372,266	1365,550	1352,068	1324,901	1269,711	1155,532	907,833	230,496	-	-	-	-	-
25ДБ1	1366,883	1366,186	1364,792	1362,001	1356,411	1345,197	1322,626	1276,894	1182,862	982,357	494,759	-	-	-	-	-
25ДБ2	1623,580	1622,901	1621,541	1618,819	1613,369	1602,440	1580,471	1536,067	1445,265	1254,388	817,947	-	-	-	-	-
25ДБ3	1887,506	1886,828	1885,470	1882,754	1877,314	1866,412	1844,511	1800,313	1710,241	1522,496	1105,669	-	-	-	-	-
25ДБ4	1437,970	1437,290	1435,929	1433,206	1427,751	1416,811	1394,802	1350,254	1258,862	1065,145	607,083	-	-	-	-	-
25ДБ5	1698,110	1697,440	1696,100	1693,418	1688,047	1677,280	1655,641	1611,933	1522,679	1335,719	913,659	-	-	-	-	-
25ДБ6	1973,422	1972,753	1971,416	1968,741	1963,385	1952,651	1931,093	1887,613	1799,106	1615,149	1210,422	-	-	-	-	-
30ДБ1	1245,527	1244,913	1243,686	1241,229	1236,308	1226,438	1206,576	1166,352	1083,733	908,062	486,711	-	-	-	-	-
30ДБ2	1440,117	1439,514	1438,308	1435,894	1431,060	1421,367	1401,882	1362,498	1281,961	1112,665	725,574	-	-	-	-	-
30ДБ3	1708,573	1708,015	1706,900	1704,669	1700,202	1691,251	1673,277	1637,036	1563,318	1410,352	1075,530	-	-	-	-	-
30ДБ4	1967,323	1966,766	1965,652	1963,423	1958,962	1950,023	1932,084	1895,954	1822,637	1671,353	1345,610	507,242	-	-	-	-
30ДБ5	2305,769	2305,213	2304,101	2301,876	2297,422	2288,501	2270,608	2234,607	2161,719	2012,102	1694,487	938,366	-	-	-	-
30ДБ6	1769,280	1768,710	1767,570	1765,288	1760,721	1751,567	1733,189	1696,135	1620,782	1464,508	1123,006	86,889	-	-	-	-
30ДБ7	2029,412	2028,843	2027,706	2025,431	2020,878	2011,755	1993,446	1956,574	1881,765	1727,460	1395,566	547,411	-	-	-	-
30ДБ8	2371,651	2371,082	2369,944	2367,667	2363,109	2353,981	2335,670	2298,833	2224,254	2071,190	1746,386	974,526	-	-	-	-
35ДБ1	1439,503	1438,975	1437,920	1435,809	1431,582	1423,109	1406,086	1371,727	1301,680	1155,533	830,057	-	-	-	-	-
35ДБ2	1718,962	1718,445	1717,409	1715,337	1711,189	1702,877	1686,193	1652,575	1584,287	1443,054	1136,924	306,629	-	-	-	-
35ДБ3	1977,726	1977,222	1976,213	1974,195	1970,156	1962,066	1945,834	1913,167	1846,978	1710,882	1420,668	714,748	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4	3276,8
35ДБ4	2223,028	2222,532	2221,538	2219,551	2215,573	2207,607	2191,632	2159,506	2094,523	1961,417	1680,421	1027,208	-	-	-	-
35ДБ5	2489,370	2488,875	2487,885	2485,904	2481,940	2474,003	2458,089	2426,107	2361,500	2229,544	1953,006	1327,678	-	-	-	-
35ДБ6	2947,533	2947,040	2946,055	2944,084	2940,140	2932,245	2916,423	2884,648	2820,567	2690,161	2419,274	1824,380	-	-	-	-
35ДБ7	3999,104	3998,622	3997,659	3995,732	3991,878	3984,163	3968,711	3937,717	3875,358	3749,107	3489,960	2939,879	1630,877	-	-	-
35ДБ8	4455,884	4455,403	4454,442	4452,518	4448,670	4440,968	4425,545	4394,618	4332,434	4206,703	3949,398	3407,453	2159,029	-	-	-
35ДБ9	4849,874	4849,393	4848,431	4846,507	4842,657	4834,954	4819,528	4788,602	4726,449	4600,897	4344,481	3807,184	2592,799	-	-	-
35ДБ10	5201,396	5200,911	5199,942	5198,004	5194,126	5186,367	5170,830	5139,687	5077,115	4950,798	4693,177	4155,205	2953,553	-	-	-
40ДБ1	1722,461	1721,992	1721,054	1719,178	1715,422	1707,897	1692,797	1662,393	1600,732	1473,675	1201,142	516,592	-	-	-	-
40ДБ2	2031,593	2031,135	2030,220	2028,390	2024,726	2017,389	2002,674	1973,080	1913,215	1790,567	1531,508	927,966	-	-	-	-
40ДБ3	2347,969	2347,524	2346,632	2344,849	2341,281	2334,136	2319,812	2291,032	2232,921	2114,359	1866,529	1311,129	-	-	-	-
40ДБ4	2615,699	2615,262	2614,390	2612,644	2609,150	2602,157	2588,141	2559,994	2503,230	2387,718	2147,791	1621,016	-	-	-	-
40ДБ5	2966,217	2965,779	2964,904	2963,152	2959,647	2952,631	2938,573	2910,356	2853,508	2738,071	2499,506	1983,544	610,850	-	-	-
40ДБ6	3292,587	3292,150	3291,274	3289,523	3286,019	3279,006	3264,958	3236,769	3180,020	3064,971	2828,088	2321,083	1063,429	-	-	-
40ДБ7	3734,532	3734,095	3733,220	3731,469	3727,967	3720,956	3706,917	3678,756	3622,110	3507,464	3272,321	2774,219	1599,676	-	-	-
45ДБ1	2286,241	2285,823	2284,986	2283,311	2279,959	2273,247	2259,795	2232,770	2178,221	2067,011	1834,989	1318,276	-	-	-	-
45ДБ2	2616,764	2616,357	2615,545	2613,919	2610,666	2604,154	2591,105	2564,909	2512,110	2404,805	2182,603	1699,232	337,514	-	-	-
45ДБ3	3011,100	3010,694	3009,883	3008,261	3005,015	2998,517	2985,501	2959,383	2906,798	2800,171	2580,533	2109,876	934,441	-	-	-
45ДБ4	3259,157	3258,755	3257,950	3256,339	3253,116	3246,665	3233,744	3207,825	3155,669	3050,039	2833,053	2371,536	1262,964	-	-	-
45ДБ5	3606,918	3606,517	3605,713	3604,106	3600,891	3594,456	3581,568	3555,724	3503,751	3398,628	3183,316	2728,865	1673,247	-	-	-
45ДБ6	2948,317	2947,918	2947,121	2945,527	2942,338	2935,953	2923,164	2897,500	2845,829	2741,049	2525,190	2062,481	904,704	-	-	-
45ДБ7	3260,201	3259,807	3259,019	3257,442	3254,288	3247,974	3235,328	3209,963	3158,928	3055,598	2843,475	2393,075	1319,831	-	-	-
45ДБ8	3601,061	3600,667	3599,879	3598,302	3595,148	3588,836	3576,195	3550,846	3499,874	3396,797	3185,774	2740,901	1712,402	-	-	-
45ДБ9	3924,328	3923,936	3923,153	3921,585	3918,449	3912,173	3899,607	3874,412	3823,775	3721,480	3512,528	3074,517	2083,169	-	-	-
45ДБ10	4244,143	4243,751	4242,966	4241,397	4238,257	4231,975	4219,397	4194,183	4143,528	4041,274	3832,764	3397,524	2426,657	-	-	-
45ДБ11	4512,726	4512,333	4511,545	4509,970	4506,820	4500,515	4487,893	4462,594	4411,781	4309,263	4100,465	3665,868	2705,435	-	-	-
53ДБ3	4063,068	4062,725	4062,040	4060,671	4057,930	4052,447	4041,469	4019,468	3975,285	3886,172	3704,796	3327,883	2499,131	-	-	-
53ДБ4	4457,060	4456,721	4456,041	4454,682	4451,963	4446,522	4435,631	4413,808	4370,001	4281,718	4102,355	3731,209	2925,558	709,157	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xc} при N_{mc} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

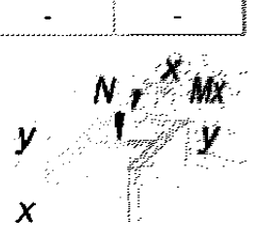


Таблица 6.3.2а

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4	3276,8
53ДБ5	4791,021	4790,681	4790,002	4788,645	4785,929	4780,494	4769,616	4747,823	4704,084	4615,992	4437,226	4068,341	3273,948	1227,457	-	-
53ДБ6	5258,490	5258,151	5257,471	5256,113	5253,395	5247,956	5237,071	5215,267	5171,522	5083,471	4905,033	4537,976	3754,339	1836,746	-	-
53ДБ7	5901,020	5900,680	5900,000	5898,640	5895,919	5890,476	5879,582	5857,764	5814,006	5725,991	5547,894	5182,781	4410,300	2598,143	-	-
60ДБ1	3597,681	3597,357	3596,710	3595,414	3592,822	3587,635	3577,251	3556,436	3514,624	3430,241	3258,268	2899,774	2103,613	-	-	-
60ДБ2	4054,809	4054,488	4053,847	4052,564	4049,996	4044,859	4034,576	4013,969	3972,597	3889,197	3719,644	3368,270	2602,124	374,376	-	-
60ДБ3	4467,789	4467,483	4466,870	4465,645	4463,195	4458,293	4448,480	4428,821	4389,373	4309,938	4148,825	3816,752	3103,970	1306,060	-	-
60ДБ4	4984,603	4984,302	4983,698	4982,491	4980,076	4975,245	4965,576	4946,210	4907,363	4829,203	4670,949	4346,058	3656,127	2011,103	-	-
60ДБ5	5496,241	5495,943	5495,345	5494,150	5491,759	5486,977	5477,405	5458,237	5419,799	5342,510	5186,227	4866,332	4192,227	2636,365	-	-
60ДБ6	5980,122	5979,825	5979,230	5978,039	5975,658	5970,894	5961,361	5942,271	5903,998	5827,079	5671,693	5354,321	4689,153	3184,633	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры															
10ДК1	729,537	727,672	723,934	716,430	701,302	670,545	606,788	467,675	58,494	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	895,143	893,284	889,559	882,087	867,048	836,568	773,868	639,993	312,190	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	1833,594	1831,787	1828,170	1820,926	1806,394	1777,152	1717,934	1596,303	1337,688	717,496	-	-	-	-	-	-
12ДК1	871,321	869,791	866,726	860,581	848,224	823,236	772,078	664,228	414,872	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	1171,483	1169,965	1166,925	1160,835	1148,606	1123,949	1073,804	969,790	742,375	42,817	-	-	-	-	-	-
12ДК3	2222,915	2221,429	2218,457	2212,506	2200,580	2176,630	2128,330	2030,039	1825,876	1377,576	-	-	-	-	-	-
14ДК1	1082,006	1080,711	1078,120	1072,927	1062,503	1041,500	998,844	910,650	719,665	206,018	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1482,221	1480,942	1478,381	1473,253	1462,970	1442,295	1400,494	1314,949	1134,788	719,897	-	-	-	-	-	-
14ДК3	2698,839	2697,577	2695,052	2690,000	2679,881	2659,586	2618,761	2536,139	2366,694	2007,840	1162,471	-	-	-	-	-
15ДК1	985,920	984,794	982,541	978,027	968,968	950,720	913,687	837,254	672,565	246,672	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1313,006	1311,906	1309,706	1305,299	1296,464	1278,702	1242,801	1169,390	1015,077	662,294	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1636,621	1635,527	1633,338	1628,955	1620,171	1602,531	1566,957	1494,564	1344,190	1013,984	-	-	-	-	-	-
16ДК1	1337,476	1336,352	1334,101	1329,595	1320,559	1302,394	1265,677	1190,588	1032,712	671,451	-	-	-	-	-	-
16ДК2	1872,233	1871,115	1868,878	1864,401	1855,430	1837,424	1801,143	1727,458	1575,118	1245,260	359,045	-	-	-	-	-
16ДК3	3251,749	3250,648	3248,445	3244,037	3235,213	3217,527	3182,010	3110,372	2964,553	2661,472	1994,672	-	-	-	-	-
18ДК1	1561,866	1560,881	1558,911	1554,967	1547,064	1531,196	1499,212	1434,193	1299,477	1005,916	159,990	-	-	-	-	-
18ДК2	2251,865	2250,880	2248,909	2244,964	2237,065	2221,224	2189,371	2124,957	1993,092	1715,115	1072,627	-	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4	3276,8
18ДК3	3794,578	3793,606	3791,662	3787,773	3779,987	3764,392	3733,105	3670,133	3542,536	3280,136	2720,367	1356,065	-	-	-	-
20ДК1	2020,523	2019,691	2018,027	2014,696	2008,027	1994,654	1967,772	1913,450	1802,411	1569,234	1038,094	-	-	-	-	-
20ДК2	2296,181	2295,352	2293,693	2290,374	2283,728	2270,406	2243,646	2189,639	2079,567	1850,084	1340,231	-	-	-	-	-
20ДК3	2608,753	2607,926	2606,271	2602,960	2596,331	2583,049	2556,380	2502,621	2393,325	2166,809	1672,806	231,728	-	-	-	-
20ДК4	3140,749	3139,927	3138,284	3134,996	3128,416	3115,234	3088,786	3035,546	2927,638	2705,578	2231,003	1063,294	-	-	-	-
20ДК5	3701,259	3700,432	3698,780	3695,473	3688,854	3675,600	3649,019	3595,564	3487,442	3265,975	2798,462	1711,861	-	-	-	-
20ДК6	4245,976	4245,157	4243,519	4240,243	4233,685	4220,555	4194,233	4141,339	4034,523	3816,510	3360,405	2335,198	-	-	-	-
25ДК1	3202,315	3201,649	3200,319	3197,656	3192,327	3181,657	3160,262	3117,254	3030,332	2852,615	2479,202	1626,798	-	-	-	-
25ДК2	3521,096	3520,431	3519,103	3516,444	3511,124	3500,472	3479,119	3436,216	3349,593	3172,882	2803,620	1976,968	-	-	-	-
25ДК3	3935,096	3934,432	3933,104	3930,448	3925,132	3914,490	3893,162	3850,330	3763,941	3588,105	3222,693	2419,133	-	-	-	-
25ДК4	4445,696	4445,032	4443,704	4441,047	4435,730	4425,088	4403,765	4360,962	4274,719	4099,561	3737,407	2953,116	842,907	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2а

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	390,301	388,439	384,699	377,165	361,866	330,245	261,838	79,427	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	417,598	416,054	412,956	406,726	394,120	368,278	313,617	185,518	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	500,447	498,911	495,833	489,649	477,160	451,677	398,394	278,868	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	507,519	506,217	503,606	498,366	487,801	466,319	421,782	324,559	36,081	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	623,033	621,725	619,105	613,849	603,267	581,819	537,683	443,356	211,248	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	613,709	612,577	610,310	605,762	596,616	578,109	540,171	459,919	271,801	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	762,285	761,150	758,877	754,320	745,164	726,682	688,991	610,295	434,606	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	743,039	742,037	740,032	736,013	727,942	711,663	678,532	609,691	458,374	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	909,095	908,089	906,077	902,044	893,953	877,658	844,605	776,464	630,102	259,391	-	-	-	-	-	-
20Б0	879,951	879,061	877,280	873,713	866,556	852,154	822,977	763,001	635,214	325,656	-	-	-	-	-	-
20Б1	1031,178	1030,275	1028,469	1024,851	1017,597	1003,010	973,512	913,125	785,831	491,644	-	-	-	-	-	-
20Б2	1222,321	1221,421	1219,621	1216,016	1208,790	1194,274	1164,973	1105,232	980,564	702,739	-	-	-	-	-	-
20Б3	1487,979	1487,078	1485,274	1481,665	1474,431	1459,912	1430,653	1371,216	1248,265	981,608	254,451	-	-	-	-	-
25Б1	1241,135	1240,430	1239,019	1236,194	1230,536	1219,180	1196,307	1149,890	1054,102	847,787	315,631	-	-	-	-	-
25Б2	1430,368	1429,657	1428,233	1425,383	1419,674	1408,222	1385,177	1338,501	1242,600	1038,519	547,122	-	-	-	-	-
25Б3	1761,229	1760,518	1759,096	1756,249	1750,549	1739,121	1716,151	1669,743	1574,926	1376,047	924,961	-	-	-	-	-
25Б4	2133,450	2132,739	2131,318	2128,474	2122,779	2111,368	2088,453	2042,240	1948,202	1752,894	1324,202	-	-	-	-	-
30Б1	1549,813	1549,226	1548,052	1545,702	1540,996	1531,564	1512,611	1474,343	1396,271	1233,099	867,586	-	-	-	-	-
30Б2	1777,049	1776,457	1775,274	1772,906	1768,165	1758,665	1739,587	1701,112	1622,823	1460,226	1103,356	-	-	-	-	-
30Б3	2172,790	2172,199	2171,018	2168,656	2163,926	2154,451	2135,439	2097,158	2019,525	1859,565	1516,515	655,738	-	-	-	-
30Б4	2619,010	2618,421	2617,241	2614,881	2610,157	2600,697	2581,725	2543,571	2466,387	2308,257	1974,249	1196,071	-	-	-	-
35Б1	2001,338	2000,835	1999,830	1997,818	1993,793	1985,729	1969,552	1936,997	1871,051	1735,517	1446,866	749,150	-	-	-	-
35Б2	2335,680	2335,180	2334,179	2332,178	2328,172	2320,151	2304,066	2271,726	2206,345	2072,569	1790,950	1143,489	-	-	-	-
35Б3	2851,459	2850,958	2849,957	2847,953	2843,942	2835,913	2819,821	2787,499	2722,283	2589,440	2312,852	1700,999	-	-	-	-
35Б4	3436,431	3435,932	3434,934	3432,937	3428,941	3420,942	3404,917	3372,754	3307,961	3176,427	2904,759	2318,221	779,035	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
40Б1	2669,482	2669,044	2668,168	2666,415	2662,907	2655,886	2641,814	2613,558	2556,582	2440,672	2200,094	1673,061	-	-	-	-
40Б2	3112,003	3111,566	3110,692	3108,944	3105,445	3098,442	3084,413	3056,258	2999,554	2884,502	2647,167	2136,532	829,063	-	-	-
40Б3	3775,414	3774,978	3774,106	3772,362	3768,873	3761,890	3747,904	3719,853	3663,431	3549,261	3315,190	2819,891	1657,309	-	-	-
40Б4	4443,265	4442,830	4441,959	4440,218	4436,735	4429,765	4415,808	4387,828	4331,599	4218,027	3986,146	3500,602	2405,918	-	-	-
45Б1	3118,703	3118,305	3117,511	3115,921	3112,741	3106,375	3093,624	3068,044	3016,559	2912,244	2697,757	2240,397	1128,114	-	-	-
45Б2	3579,724	3579,329	3578,537	3576,954	3573,786	3567,446	3554,750	3529,289	3478,089	3374,538	3162,489	2715,146	1678,109	-	-	-
45Б3	4270,516	4270,121	4269,333	4267,755	4264,600	4258,285	4245,641	4220,296	4169,376	4066,590	3857,001	3419,529	2443,850	-	-	-
45Б4	4965,747	4965,353	4964,567	4962,993	4959,846	4953,547	4940,939	4915,673	4864,946	4762,688	4554,794	4123,940	3184,357	446,005	-	-
50Б1	3417,690	3417,321	3416,581	3415,102	3412,142	3406,219	3394,357	3370,572	3322,746	3226,045	3028,133	2611,213	1650,143	-	-	-
50Б2	3746,628	3746,265	3745,541	3744,091	3741,190	3735,386	3723,765	3700,467	3653,650	3559,101	3366,114	2962,294	2054,069	-	-	-
50Б3	4226,149	4225,788	4225,065	4223,620	4220,729	4214,945	4203,363	4180,153	4133,537	4039,506	3848,068	3449,988	2572,924	-	-	-
50Б4	5179,270	5178,910	5178,190	5176,749	5173,868	5168,103	5156,563	5133,444	5087,050	4993,620	4804,078	4413,219	3573,086	1435,503	-	-
50Б5	6311,467	6311,103	6310,377	6308,923	6306,015	6300,198	6288,554	6265,235	6218,467	6124,398	5934,052	5543,837	4718,288	2782,058	-	-
55Б1	4193,988	4193,656	4192,991	4191,663	4189,004	4183,685	4173,037	4151,699	4108,858	4022,497	3846,922	3483,049	2689,540	377,141	-	-
55Б2	4615,052	4614,724	4614,068	4612,755	4610,129	4604,875	4594,358	4573,287	4530,999	4445,826	4272,974	3916,244	3147,741	1162,837	-	-
55Б3	5498,980	5498,651	5497,992	5496,674	5494,037	5488,761	5478,202	5457,053	5414,632	5329,287	5156,507	4801,900	4049,453	2261,727	-	-
55Б4	6469,491	6469,161	6468,503	6467,185	6464,550	6459,277	6448,726	6427,598	6385,236	6300,088	6128,038	5776,442	5038,563	3361,584	-	-
60Б1	4456,338	4456,027	4455,403	4454,156	4451,662	4446,671	4436,680	4416,666	4376,500	4295,609	4131,490	3792,982	3064,936	1205,273	-	-
60Б2	4972,860	4972,549	4971,928	4970,686	4968,202	4963,232	4953,283	4933,356	4893,382	4812,937	4649,992	4315,159	3602,367	1883,071	-	-
60Б3	5597,048	5596,736	5596,112	5594,864	5592,368	5587,374	5577,378	5557,360	5517,216	5436,486	5273,195	4938,737	4232,756	2592,402	-	-
60Б4	6732,578	6732,265	6731,640	6730,390	6727,889	6722,887	6712,876	6692,833	6652,656	6571,935	6408,983	6076,672	5382,846	3833,952	-	-
70Б1	6095,111	6094,842	6094,303	6093,226	6091,071	6086,761	6078,137	6060,869	6026,259	5956,739	5816,466	5530,695	4935,520	3617,630	-	-
70Б2	6916,515	6916,250	6915,720	6914,659	6912,538	6908,296	6899,806	6882,811	6848,759	6780,398	6642,630	6362,701	5783,332	4524,870	1039,218	-
70Б3	7779,355	7779,091	7778,562	7777,503	7775,386	7771,151	7762,677	7745,715	7711,736	7643,552	7506,261	7227,830	6654,099	5423,458	2332,253	-
70Б4	9180,915	9180,651	9180,122	9179,063	9176,947	9172,712	9164,240	9147,285	9113,327	9045,220	8908,231	8631,034	8062,752	6860,383	4039,400	-
Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{mc} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2а

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4	3276,8
20Ш0	1181,290	1180,399	1178,617	1175,048	1167,895	1153,522	1124,504	1065,309	941,626	664,841	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1481,496	1480,613	1478,844	1475,304	1468,212	1453,975	1425,290	1367,032	1246,590	985,825	285,793	-	-	-	-	-
20Ш2	1826,178	1825,296	1823,531	1819,998	1812,923	1798,731	1770,177	1712,364	1593,689	1341,734	741,674	-	-	-	-	-
20Ш3	2213,570	2212,689	2210,927	2207,402	2200,342	2186,189	2157,743	2100,282	1982,921	1736,966	1180,797	-	-	-	-	-
20Ш4	2776,344	2775,468	2773,715	2770,208	2763,188	2749,120	2720,876	2663,943	2548,203	2308,380	1785,671	274,873	-	-	-	-
20Ш5	3339,118	3338,246	3336,501	3333,010	3326,022	3312,025	3283,941	3227,409	3112,829	2877,050	2373,210	1134,208	-	-	-	-
20Ш6	4153,862	4152,994	4151,258	4147,784	4140,833	4126,913	4099,002	4042,892	3929,485	3697,586	3210,156	2096,030	-	-	-	-
25Ш0	1779,213	1778,507	1777,093	1774,263	1768,597	1757,238	1734,410	1688,294	1594,110	1396,745	950,585	-	-	-	-	-
25Ш1	2080,177	2079,474	2078,067	2075,252	2069,617	2058,323	2035,641	1989,894	1896,777	1703,254	1277,591	-	-	-	-	-
25Ш2	2537,127	2536,424	2535,017	2532,203	2526,570	2515,286	2492,640	2447,037	2354,527	2163,784	1753,943	713,603	-	-	-	-
25Ш3	3169,828	3169,127	3167,723	3164,915	3159,294	3148,038	3125,466	3080,074	2988,270	2800,270	2403,632	1483,875	-	-	-	-
25Ш4	3976,800	3976,100	3974,701	3971,900	3966,297	3955,077	3932,591	3887,424	3796,292	3610,651	3224,096	2368,728	-	-	-	-
25Ш5	4935,102	4934,404	4933,008	4930,216	4924,629	4913,445	4891,039	4846,072	4755,506	4571,727	4192,525	3376,077	1275,649	-	-	-
25Ш6	5882,428	5881,736	5880,352	5877,583	5872,044	5860,958	5838,753	5794,217	5704,627	5523,296	5151,340	4363,193	2502,301	-	-	-
30Ш0	2335,650	2335,060	2333,880	2331,519	2326,793	2317,327	2298,337	2260,119	2182,694	2023,540	1684,422	862,763	-	-	-	-
30Ш1	2677,474	2676,887	2675,714	2673,366	2668,669	2659,261	2640,395	2602,460	2525,746	2368,691	2037,575	1271,900	-	-	-	-
30Ш2	3232,481	3231,903	3230,745	3228,430	3223,796	3214,520	3195,926	3158,574	3083,200	2929,603	2609,510	1899,299	-	-	-	-
30Ш3	3905,140	3904,559	3903,399	3901,077	3896,431	3887,131	3868,497	3831,095	3755,735	3602,693	3286,331	2601,600	768,468	-	-	-
30Ш4	4754,663	4754,086	4752,932	4750,623	4746,004	4736,758	4718,240	4681,094	4606,356	4455,027	4144,329	3484,417	1909,637	-	-	-
30Ш5	6010,446	6009,872	6008,725	6006,429	6001,836	5992,645	5974,242	5937,350	5863,220	5713,533	5408,087	4769,404	3336,441	-	-	-
30Ш6	7486,710	7486,140	7485,000	7482,719	7478,157	7469,029	7450,756	7414,142	7340,642	7192,524	6891,599	6268,943	4917,513	1204,699	-	-
35Ш1	3076,783	3076,275	3075,261	3073,231	3069,169	3061,037	3044,741	3012,017	2946,028	2811,773	2533,058	1922,089	-	-	-	-
35Ш2	3755,371	3754,871	3753,872	3751,874	3747,875	3739,871	3723,839	3691,669	3626,905	3495,604	3225,256	2646,593	1210,752	-	-	-
35Ш3	4659,652	4659,153	4658,156	4656,162	4652,172	4644,187	4628,196	4596,131	4531,663	4401,327	4134,654	3573,291	2282,879	-	-	-
35Ш4	5574,292	5573,795	5572,800	5570,809	5566,826	5558,857	5542,902	5510,921	5446,680	5317,046	5052,895	4502,473	3281,715	-	-	-
35Ш5	6937,373	6936,877	6935,883	6933,897	6929,922	6921,969	6906,050	6874,157	6810,147	6681,215	6419,532	5879,339	4714,775	1691,869	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4	3276,8
35Ш6	8247,466	8246,972	8245,985	8244,009	8240,057	8232,151	8216,327	8184,632	8121,059	7993,158	7734,228	7202,822	6075,291	3397,128	-	-
35Ш7	10251,949	10251,459	10250,478	10248,515	10244,589	10236,735	10221,018	10189,547	10126,459	9999,690	9743,704	9221,319	8128,864	5676,626	-	-
40Ш1	4177,228	4176,786	4175,901	4174,132	4170,593	4163,510	4149,326	4120,885	4063,707	3948,122	3711,694	3214,331	2073,967	-	-	-
40Ш2	5029,719	5029,288	5028,425	5026,700	5023,249	5016,343	5002,516	4974,806	4919,152	4806,887	4578,313	4102,943	3055,113	-	-	-
40Ш3	6100,499	6100,069	6099,207	6097,484	6094,037	6087,141	6073,335	6045,678	5990,173	5878,382	5651,537	5183,498	4175,917	1586,179	-	-
40Ш4	7472,830	7472,400	7471,540	7469,820	7466,380	7459,497	7445,721	7418,132	7362,798	7251,501	7026,298	6564,633	5587,973	3297,836	-	-
40Ш5	9330,973	9330,545	9329,690	9327,980	9324,559	9317,715	9304,020	9276,600	9221,638	9111,219	8888,344	8433,954	7485,877	5374,092	-	-
40Ш6	10916,573	10916,146	10915,292	10913,583	10910,165	10903,328	10889,648	10862,262	10807,386	10697,213	10475,145	10023,765	9088,761	7052,771	1245,158	-
40Ш7	13286,815	13286,390	13285,540	13283,841	13280,441	13273,640	13260,033	13232,798	13178,244	13068,796	12848,511	12402,159	11484,271	9526,296	4755,707	-
45Ш0	4996,089	4995,697	4994,914	4993,349	4990,216	4983,948	4971,401	4946,259	4895,782	4794,037	4587,224	4158,808	3225,802	559,836	-	-
45Ш1	5822,673	5822,286	5821,512	5819,963	5816,865	5810,667	5798,261	5773,410	5723,545	5623,157	5419,636	5000,587	4103,659	1878,348	-	-
45Ш2	6818,712	6818,324	6817,548	6815,996	6812,891	6806,678	6794,245	6769,345	6719,406	6618,967	6415,761	5999,314	5119,000	3061,478	-	-
45Ш3	7823,631	7823,243	7822,465	7820,910	7817,800	7811,578	7799,126	7774,193	7724,205	7623,741	7420,795	7006,298	6137,654	4173,559	-	-
45Ш4	9710,634	9710,247	9709,475	9707,930	9704,839	9698,655	9686,283	9661,514	9611,880	9512,227	9311,334	8902,877	8056,202	6208,754	772,670	-
45Ш5	11266,895	11266,511	11265,741	11264,202	11261,124	11254,967	11242,647	11217,987	11168,586	11069,455	10869,845	10465,006	9630,691	7840,455	3333,842	-
45Ш6	13697,617	13697,234	13696,468	13694,937	13691,873	13685,744	13673,483	13648,944	13599,800	13501,245	13303,045	12902,138	12080,916	10347,086	6314,979	-
50Ш1	5383,881	5383,522	5382,805	5381,370	5378,498	5372,754	5361,255	5338,220	5292,001	5198,952	5010,300	4621,838	3790,193	1724,309	-	-
50Ш2	6524,215	6523,849	6523,118	6521,656	6518,731	6512,880	6501,169	6477,716	6430,682	6336,094	6144,761	5752,813	4925,193	2999,493	-	-
50Ш3	7357,458	7357,096	7356,372	7354,925	7352,029	7346,235	7334,640	7311,424	7264,881	7171,343	6982,409	6596,618	5788,588	3965,183	-	-
50Ш4	8190,701	8190,341	8189,623	8188,185	8185,309	8179,557	8168,046	8144,999	8098,808	8006,027	7818,830	7437,518	6643,621	4887,558	-	-
50Ш5	9649,242	9648,883	9648,166	9646,732	9643,863	9638,125	9626,643	9603,658	9557,605	9465,166	9278,916	8900,674	8118,776	6426,384	1894,128	-
50Ш6	11153,883	11153,526	11152,813	11151,386	11148,531	11142,820	11131,394	11108,525	11062,715	10970,810	10785,833	10411,023	9640,249	7996,048	3989,463	-
50Ш7	13424,765	13424,409	13423,698	13422,277	13419,433	13413,745	13402,365	13379,591	13333,985	13242,537	13058,687	12687,038	11926,819	10327,528	6660,147	-
50Ш8	15941,887	15941,534	15940,828	15939,417	15936,593	15930,945	15919,645	15897,034	15851,764	15761,029	15578,770	15211,008	14461,754	12901,106	9444,102	-
60Ш1	6455,828	6455,527	6454,923	6453,716	6451,302	6446,473	6436,809	6417,459	6378,670	6300,737	6143,404	5822,503	5152,263	3654,250	-	-
60Ш2	8043,862	8043,555	8042,940	8041,710	8039,249	8034,326	8024,477	8004,759	7965,252	7885,940	7726,107	7401,355	6729,283	5269,868	1239,605	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2а

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
60Ш3	9337,384	9337,079	9336,468	9335,246	9332,801	9327,910	9318,125	9298,540	9259,308	9180,592	9022,138	8700,968	8040,019	6627,311	3149,120	-
60Ш4	10630,906	10630,602	10629,993	10628,777	10626,343	10621,475	10611,735	10592,241	10553,201	10474,903	10317,420	9998,783	9345,675	7964,538	4731,092	-
60Ш5	12172,377	12172,074	12171,468	12170,256	12167,831	12162,981	12153,278	12133,860	12094,977	12017,024	11860,354	11543,860	10897,417	9542,512	6477,477	-
60Ш6	14867,339	14867,038	14866,437	14865,233	14862,826	14858,011	14848,379	14829,105	14790,521	14713,199	14557,944	14244,918	13608,272	12287,622	9399,560	456,225
60Ш7	17313,180	17312,879	17312,279	17311,077	17308,675	17303,869	17294,255	17275,018	17236,514	17159,376	17004,577	16692,842	16060,442	14756,434	11954,027	4831,710
60Ш8	20665,501	20665,202	20664,604	20663,409	20661,017	20656,234	20646,666	20627,522	20589,209	20512,476	20358,577	20049,017	19422,596	18138,234	15420,021	9035,012
70Ш1	7824,873	7824,615	7824,100	7823,071	7821,011	7816,892	7808,649	7792,151	7759,103	7692,793	7559,308	7288,727	6731,795	5540,861	2601,387	-
70Ш2	8973,352	8973,094	8972,577	8971,544	8969,479	8965,346	8957,079	8940,532	8907,393	8840,928	8707,243	8436,737	7882,197	6709,031	3957,842	-
70Ш3	10696,071	10695,812	10695,293	10694,256	10692,183	10688,035	10679,736	10663,129	10629,877	10563,216	10429,258	10158,721	9606,487	8450,807	5850,436	-
70Ш4	11857,780	11857,521	11857,002	11855,963	11853,887	11849,733	11841,423	11824,794	11791,501	11724,773	11590,745	11320,331	10769,532	9622,880	7087,367	-
70Ш5	13524,581	13524,322	13523,805	13522,769	13520,699	13516,557	13508,271	13491,692	13458,504	13392,004	13258,505	12989,468	12442,825	11311,498	8854,481	2059,931
70Ш6	16495,303	16495,047	16494,533	16493,506	16491,452	16487,344	16479,126	16462,684	16429,776	16363,860	16231,627	15965,530	15426,551	14319,111	11962,109	6282,947
70Ш7	19773,464	19773,207	19772,694	19771,668	19769,616	19765,513	19757,303	19740,880	19708,012	19642,195	19510,229	19244,946	18708,804	17612,659	15309,590	10053,317
70Ш8	23108,494	23108,238	23107,726	23106,701	23104,653	23100,555	23092,358	23075,961	23043,149	22977,454	22845,781	22581,289	22047,594	20960,252	18695,266	13677,185
	Тип К - Колонные двутавры															
15К1	1297,295	1296,129	1293,796	1289,123	1279,753	1260,908	1222,788	1144,696	979,789	595,966	-	-	-	-	-	-
15К2	1524,156	1522,991	1520,660	1515,992	1506,636	1487,835	1449,871	1372,405	1210,429	847,052	-	-	-	-	-	-
15К3	1842,920	1841,760	1839,438	1834,791	1825,478	1806,782	1769,094	1692,484	1533,760	1187,940	193,824	-	-	-	-	-
15К4	2205,525	2204,369	2202,057	2197,428	2188,157	2169,556	2132,111	2056,214	1900,024	1566,184	744,257	-	-	-	-	-
15К5	2652,488	2651,337	2649,032	2644,421	2635,185	2616,665	2579,428	2504,132	2350,019	2025,302	1276,230	-	-	-	-	-
20К1	2001,366	2000,511	1998,802	1995,381	1988,531	1974,794	1947,177	1891,345	1777,118	1536,707	984,465	-	-	-	-	-
20К2	2349,754	2348,897	2347,184	2343,755	2336,890	2323,130	2295,486	2239,693	2125,957	1888,722	1360,839	-	-	-	-	-
20К3	2721,237	2720,384	2718,677	2715,261	2708,424	2694,723	2667,217	2611,774	2499,076	2265,619	1757,181	303,842	-	-	-	-
20К4	3265,140	3264,291	3262,591	3259,190	3252,382	3238,745	3211,386	3156,313	3044,697	2815,043	2324,452	1120,113	-	-	-	-
20К5	3674,360	3673,509	3671,808	3668,404	3661,593	3647,950	3620,587	3565,549	3454,175	3225,824	2742,552	1607,448	-	-	-	-
20К6	4253,040	4252,191	4250,491	4247,091	4240,286	4226,660	4199,343	4144,439	4033,522	3806,960	3332,022	2257,016	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
20К7	4850,222	4849,374	4847,678	4844,285	4837,494	4823,899	4796,652	4741,924	4631,507	4406,609	3938,458	2903,561	-	-	-	-
20К8	5581,347	5580,505	5578,819	5575,448	5568,701	5555,196	5528,137	5473,819	5364,364	5142,021	4682,121	3684,943	972,162	-	-	-
25К1	2948,961	2948,282	2946,923	2944,204	2938,763	2927,866	2906,012	2862,053	2773,105	2590,758	2204,982	1300,201	-	-	-	-
25К2	3409,983	3409,306	3407,951	3405,242	3399,819	3388,961	3367,193	3323,443	3235,066	3054,568	2676,329	1821,268	-	-	-	-
25К3	3781,093	3780,416	3779,061	3776,351	3770,929	3760,072	3738,311	3694,598	3606,386	3426,627	3052,002	2220,730	-	-	-	-
25К4	4247,665	4246,989	4245,638	4242,936	4237,529	4226,704	4205,012	4161,459	4073,662	3895,155	3525,150	2717,899	347,692	-	-	-
25К5	4851,875	4851,201	4849,851	4847,152	4841,751	4830,940	4809,282	4765,819	4678,291	4500,723	4134,555	3347,499	1344,994	-	-	-
25К6	5443,136	5442,462	5441,114	5438,418	5433,023	5422,224	5400,596	5357,208	5269,900	5093,072	4729,806	3957,014	2099,129	-	-	-
25К7	6358,889	6358,218	6356,875	6354,189	6348,816	6338,064	6316,531	6273,355	6186,554	6011,094	5652,215	4897,390	3167,837	-	-	-
25К8	7213,221	7212,551	7211,213	7208,535	7203,177	7192,456	7170,991	7127,963	7041,514	6867,003	6511,119	5768,093	4109,498	-	-	-
25К9	7854,533	7853,866	7852,531	7849,861	7844,521	7833,835	7812,441	7769,564	7683,453	7509,764	7156,191	6421,170	4803,159	-	-	-
25К10	9057,656	9056,991	9055,662	9053,004	9047,687	9037,047	9015,749	8973,078	8887,428	8714,878	8364,529	7640,649	6076,058	1935,009	-	-
30К1	4099,043	4098,486	4097,372	4095,143	4090,684	4081,758	4063,876	4027,995	3955,747	3809,229	3507,329	2859,845	1234,698	-	-	-
30К2	4431,301	4430,742	4429,624	4427,388	4422,913	4413,957	4396,017	4360,028	4287,599	4140,868	3839,262	3196,663	1640,311	-	-	-
30К3	4986,273	4985,686	4984,512	4982,163	4977,463	4968,057	4949,218	4911,433	4835,422	4681,574	4365,984	3697,229	2117,772	-	-	-
30К4	4987,783	4987,225	4986,110	4983,880	4979,418	4970,488	4952,603	4916,737	4844,608	4698,711	4399,859	3768,929	2301,941	-	-	-
30К5	5533,164	5532,607	5531,495	5529,269	5524,816	5515,905	5498,062	5462,287	5390,385	5245,117	4948,342	4325,978	2915,336	-	-	-
30К6	6094,085	6093,530	6092,419	6090,198	6085,755	6076,864	6059,061	6023,377	5951,690	5807,003	5512,055	4896,836	3527,841	-	-	-
30К7	6690,894	6690,338	6689,226	6687,002	6682,552	6673,647	6655,821	6620,096	6548,355	6403,679	6109,290	5497,913	4156,241	-	-	-
30К8	7627,002	7626,453	7625,356	7623,161	7618,772	7609,988	7592,406	7557,181	7486,484	7344,075	7055,019	6458,221	5171,012	1818,281	-	-
30К9	8588,633	8588,086	8586,991	8584,802	8580,423	8571,662	8554,127	8519,002	8448,534	8306,707	8019,346	7428,484	6168,524	3103,877	-	-
30К10	9604,653	9604,106	9603,013	9600,825	9596,449	9587,693	9570,171	9535,077	9464,696	9323,141	9036,748	8449,812	7209,058	4308,624	-	-
30К11	10337,934	10337,387	10336,295	10334,109	10329,737	10320,990	10303,485	10268,431	10198,143	10056,834	9771,187	9186,914	7957,912	5140,927	-	-
30К12	11465,095	11464,550	11463,460	11461,279	11456,918	11448,193	11430,732	11395,771	11325,686	11184,862	10900,515	10320,338	9107,459	6388,242	-	-
30К13	12857,938	12857,395	12856,310	12854,141	12849,800	12841,118	12823,744	12788,960	12719,250	12579,255	12296,895	11722,178	10527,808	7901,169	-	-
30К14	14210,098	14209,556	14208,472	14206,303	14201,965	14193,288	14175,926	14141,169	14071,526	13931,721	13649,981	13077,560	11893,039	9321,478	2238,491	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

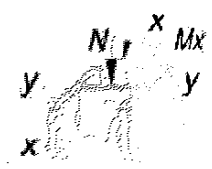


Таблица 6.3.2а

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
30К15	15604,019	15603,478	15602,396	15600,231	15595,901	15587,240	15569,911	15535,224	15465,733	15326,280	15045,450	14475,749	13301,046	10776,642	4362,761	-
30К16	17272,261	17271,723	17270,645	17268,490	17264,180	17255,558	17238,307	17203,780	17134,622	16995,884	16716,694	16151,179	14989,146	12515,554	6550,849	-
30К17	18947,704	18947,168	18946,096	18943,951	18939,661	18931,081	18913,914	18879,557	18810,748	18672,752	18395,216	17833,750	16683,266	14252,236	8579,399	-
30К18	20319,768	20319,235	20318,171	20316,042	20311,783	20303,264	20286,221	20252,114	20183,812	20046,862	19771,546	19215,068	18077,072	15684,632	10212,138	-
30К19	22755,772	22755,243	22754,187	22752,073	22747,846	22739,391	22722,475	22688,625	22620,849	22484,992	22212,038	21661,023	20537,313	18191,082	12952,948	-
30К20	25126,676	25126,152	25125,104	25123,009	25118,817	25110,433	25093,661	25060,100	24992,910	24858,258	24587,854	24042,525	22932,802	20627,789	15566,831	-
30К21	27351,802	27351,284	27350,248	27348,177	27344,033	27335,745	27319,166	27285,992	27219,583	27086,521	26819,412	26281,156	25187,696	22925,636	18018,938	4618,368
35К1	5143,627	5143,144	5142,177	5140,244	5136,377	5128,638	5113,142	5082,081	5019,670	4893,668	4636,644	4099,677	2898,467	-	-	-
35К1,5	5786,688	5786,206	5785,242	5783,314	5779,457	5771,738	5756,285	5725,318	5663,129	5537,715	5282,509	4752,451	3588,872	-	-	-
35К2	6432,709	6432,228	6431,266	6429,342	6425,493	6417,791	6402,373	6371,482	6309,474	6184,533	5930,771	5406,076	4269,616	1207,991	-	-
35К3	7269,279	7268,799	7267,837	7265,914	7262,067	7254,370	7238,964	7208,103	7146,181	7021,524	6768,818	6248,592	5135,639	2381,705	-	-
35К4	8109,550	8109,069	8108,108	8106,187	8102,342	8094,651	8079,257	8048,425	7986,584	7862,176	7610,352	7093,688	5998,326	3405,946	-	-
35К5	8953,520	8953,040	8952,080	8950,159	8946,318	8938,633	8923,252	8892,451	8830,688	8706,508	8455,447	7941,733	6860,157	4372,412	-	-
35К6	9796,750	9796,271	9795,311	9793,392	9789,554	9781,874	9766,507	9735,735	9674,045	9550,070	9299,670	8788,421	7717,898	5304,339	-	-
35К7	10686,841	10686,362	10685,405	10683,489	10679,657	10671,992	10656,653	10625,943	10564,388	10440,736	10191,205	9682,704	8622,912	6270,940	-	-
35К8	11716,441	11715,963	11715,006	11713,091	11709,261	11701,600	11686,270	11655,581	11594,079	11470,585	11221,575	10715,044	9663,883	7362,367	-	-
35К9	12881,042	12880,565	12879,610	12877,699	12873,878	12866,233	12850,936	12820,316	12758,966	12635,821	12387,709	11883,851	10842,364	8588,611	2564,701	-
35К10	14106,843	14106,365	14105,410	14103,501	14099,681	14092,040	14076,752	14046,150	13984,846	13861,834	13614,155	13111,890	12077,106	9858,581	4301,712	-
35К11	15767,165	15766,689	15765,739	15763,837	15760,034	15752,427	15737,206	15706,743	15645,727	15523,337	15277,096	14778,546	13755,155	11582,571	6409,631	-
35К12	17487,246	17486,772	17485,825	17483,930	17480,139	17472,556	17457,385	17427,024	17366,223	17244,299	16999,147	16503,449	15488,889	13351,358	8421,653	-
35К13	19214,528	19214,056	19213,112	19211,223	19207,445	19199,889	19184,773	19154,522	19093,949	18972,512	18728,465	18235,526	17228,995	15120,951	10364,801	-
35К14	20367,080	20366,609	20365,669	20363,787	20360,024	20352,497	20337,438	20307,304	20246,968	20126,026	19883,045	19392,562	18392,412	16304,748	11648,208	-
35К15	22434,182	22433,713	22432,776	22430,902	22427,154	22419,656	22404,657	22374,644	22314,558	22194,142	21952,323	21464,638	20472,185	18410,609	13883,145	-
35К16	25173,985	25173,520	25172,590	25170,730	25167,010	25159,570	25144,685	25114,902	25055,284	24935,834	24696,071	24213,012	23232,089	21204,786	16819,547	5138,706
35К17	27587,588	27587,126	27586,203	27584,356	27580,661	27573,272	27558,490	27528,914	27469,714	27351,123	27113,165	26634,084	25662,715	23662,198	19377,495	8707,524
35К18	29527,522	29527,063	29526,147	29524,313	29520,646	29513,312	29498,641	29469,286	29410,534	29292,854	29056,780	28581,728	27619,543	25642,703	21436,235	11311,291

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
35К19	32535,166	32534,712	32533,805	32531,990	32528,359	32521,097	32506,571	32477,508	32419,344	32302,860	32069,258	31599,479	30649,259	28702,929	24594,264	15044,854
35К20	33821,950	33821,501	33820,602	33818,804	33815,207	33808,013	33793,623	33764,834	33707,218	33591,840	33360,486	32895,351	31955,049	30031,430	25983,601	16692,096
35К21	37184,516	37184,071	37183,182	37181,405	37177,849	37170,737	37156,511	37128,052	37071,101	36957,066	36728,467	36269,119	35341,565	33448,764	29490,583	20607,196
35К22	40837,002	40836,563	40835,687	40833,933	40830,426	40823,411	40809,380	40781,311	40725,143	40612,692	40387,320	39934,677	39021,592	37162,456	33295,660	24770,077
35К23	45029,647	45029,213	45028,347	45026,614	45023,147	45016,214	45002,346	44974,604	44919,094	44807,971	44585,310	44138,310	43237,438	41406,825	37617,357	29381,936
35К24	49473,813	49473,386	49472,532	49470,824	49467,409	49460,577	49446,911	49419,575	49364,880	49255,399	49036,070	48595,933	47709,616	45911,728	42205,127	34243,241
40К1	6911,552	6911,134	6910,298	6908,626	6905,281	6898,588	6885,193	6858,364	6804,548	6696,272	6477,042	6026,982	5071,311	2793,404	-	-
40К2	8091,112	8090,693	8089,856	8088,182	8084,833	8078,133	8064,726	8037,877	7984,043	7875,828	7657,131	7210,037	6270,843	4128,835	-	-
40К3	9429,769	9429,348	9428,505	9426,820	9423,450	9416,707	9403,214	9376,200	9322,054	9213,287	8993,800	8546,552	7614,562	5547,244	-	-
40К4	10929,010	10928,591	10927,752	10926,073	10922,716	10915,999	10902,560	10875,657	10821,751	10713,533	10495,438	10052,279	9135,007	7142,150	1609,627	-
40К4,5	11721,540	11721,120	11720,280	11718,601	11715,241	11708,520	11695,073	11668,154	11614,224	11505,987	11287,967	10845,464	9931,976	7962,485	2847,094	-
40К5	13337,220	13336,800	13335,959	13334,279	13330,917	13324,192	13310,737	13283,806	13229,863	13121,645	12903,858	12462,657	11555,787	9623,758	4946,073	-
40К6	14026,978	14026,557	14025,713	14024,026	14020,652	14013,903	14000,399	13973,372	13919,238	13810,655	13592,195	13149,908	12242,083	10315,241	5731,793	-
40К7	15778,019	15777,598	15776,756	15775,073	15771,705	15764,969	15751,492	15724,522	15670,511	15562,209	15344,466	14904,265	14003,649	12108,087	7753,329	-
40К8	17536,260	17535,840	17535,000	17533,320	17529,960	17523,239	17509,793	17482,885	17429,008	17321,002	17103,973	16665,722	15771,374	13900,951	9701,720	-
40К9	19699,141	19698,721	19697,883	19696,206	19692,851	19686,141	19672,718	19645,858	19592,082	19484,309	19267,861	18831,271	17942,478	16094,630	12025,606	-
40К10	21524,933	21524,515	21523,680	21522,011	21518,671	21511,992	21498,629	21471,892	21418,367	21311,116	21095,800	20661,831	19779,873	17953,610	13981,111	2800,554
40К11	24191,935	24191,520	24190,690	24189,029	24185,708	24179,065	24165,776	24139,188	24085,968	23979,351	23765,401	23334,583	22460,747	20659,580	16792,822	7029,875
40К12	27066,837	27066,424	27065,598	27063,946	27060,641	27054,032	27040,811	27014,359	26961,416	26855,373	26642,657	26214,653	25347,957	23568,216	19786,319	10741,753
40К13	29365,050	29364,640	29363,820	29362,181	29358,901	29352,342	29339,220	29312,969	29260,430	29155,212	28944,203	28519,858	27661,527	25903,377	22191,754	13563,260
40К14	32839,173	32838,767	32837,953	32836,327	32833,073	32826,565	32813,548	32787,506	32735,390	32631,033	32421,818	32001,347	31151,987	29417,365	25782,779	17569,325
40К15	34605,997	34605,594	34604,787	34603,175	34599,949	34593,498	34580,593	34554,776	34503,113	34399,671	34192,318	33775,713	32934,682	31219,396	27637,319	19635,036
40К16	38703,921	38703,523	38702,726	38701,131	38697,943	38691,565	38678,807	38653,286	38602,218	38499,981	38295,098	37883,678	37054,049	35366,169	31862,162	24181,478
40К17	43477,047	43476,654	43475,868	43474,296	43471,152	43464,864	43452,286	43427,126	43376,782	43276,007	43074,105	42668,873	41852,570	40195,518	36773,592	29388,707
40К18	48627,133	48626,745	48625,971	48624,421	48621,322	48615,124	48602,727	48577,927	48528,309	48428,997	48230,067	47830,969	47027,729	45400,245	42053,836	34917,695
40К19	54282,179	54281,798	54281,036	54279,512	54276,464	54270,367	54258,173	54233,780	54184,977	54087,306	53891,700	53499,417	52710,498	51114,632	47845,266	40940,626

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xar} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2а

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
	Тип С - Свайные двутавры															
13С1	1228,981	1227,521	1224,599	1218,745	1206,993	1183,315	1135,233	1035,848	820,804	246,521	-	-	-	-	-	-
20С1	2645,711	2644,813	2643,015	2639,417	2632,213	2617,777	2588,785	2530,306	2411,264	2163,804	1619,121	-	-	-	-	-
25С1	3035,507	3034,795	3033,369	3030,517	3024,809	3013,377	2990,446	2944,320	2850,962	2659,474	2253,796	1296,677	-	-	-	-
25С2	3872,447	3871,734	3870,308	3867,456	3861,745	3850,313	3827,399	3781,363	3688,437	3498,966	3103,548	2222,117	-	-	-	-
30С1	3982,833	3982,247	3981,073	3978,726	3974,029	3964,626	3945,788	3907,976	3831,796	3677,111	3357,457	2666,267	830,631	-	-	-
30С2	4986,273	4985,686	4984,512	4982,163	4977,463	4968,057	4949,218	4911,433	4835,422	4681,574	4365,984	3697,229	2117,772	-	-	-
32С1	8482,788	8482,216	8481,072	8478,783	8474,206	8465,046	8446,713	8409,986	8336,290	8187,912	7887,033	7267,231	5938,870	2618,418	-	-
32С2	10222,350	10221,780	10220,640	10218,359	10213,797	10204,669	10186,402	10149,818	10076,451	9928,909	9630,479	9019,213	7728,882	4730,247	-	-
35С1	5003,743	5003,236	5002,222	5000,194	4996,136	4988,014	4971,752	4939,148	4873,615	4741,204	4470,645	3903,002	2614,280	-	-	-
35С2	6164,803	6164,295	6163,281	6161,251	6157,190	6149,065	6132,799	6100,201	6034,744	5902,749	5634,212	5076,764	3855,048	-	-	-
35С3	7339,183	7338,675	7337,660	7335,630	7331,569	7323,443	7307,179	7274,595	7209,207	7077,531	6810,423	6259,716	5076,619	2076,398	-	-
40С1	6602,208	6601,766	6600,882	6599,113	6595,576	6588,498	6574,331	6545,951	6489,004	6374,355	6141,895	5663,151	4637,783	2084,467	-	-
40С2	7931,988	7931,545	7930,661	7928,891	7925,352	7918,270	7904,098	7875,714	7818,793	7704,325	7472,791	6998,550	5997,474	3671,135	-	-
40С3	9275,088	9274,645	9273,760	9271,990	9268,450	9261,368	9247,195	9218,817	9161,928	9047,618	8816,797	8345,801	7360,990	5151,728	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры															
20ДБ1	1286,213	1285,366	1283,671	1280,277	1273,476	1259,818	1232,279	1176,251	1059,948	805,075	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1478,053	1477,217	1475,542	1472,191	1465,477	1452,002	1424,863	1369,792	1256,159	1011,498	382,021	-	-	-	-	-
25ДБ1	1505,623	1504,926	1503,532	1500,742	1495,154	1483,945	1461,400	1415,779	1322,244	1124,299	659,448	-	-	-	-	-
25ДБ2	1741,280	1740,601	1739,241	1736,519	1731,070	1720,145	1698,192	1653,852	1563,330	1373,826	946,911	-	-	-	-	-
25ДБ3	2024,331	2023,653	2022,295	2019,579	2014,140	2003,241	1981,353	1937,210	1847,372	1660,734	1250,697	-	-	-	-	-
25ДБ4	1583,920	1583,240	1581,879	1579,156	1573,703	1562,769	1540,784	1496,335	1405,385	1213,893	773,398	-	-	-	-	-
25ДБ5	1821,210	1820,540	1819,200	1816,518	1811,148	1800,385	1778,760	1735,111	1646,115	1460,397	1046,511	-	-	-	-	-
25ДБ6	2116,472	2115,803	2114,467	2111,791	2106,436	2095,705	2074,159	2030,729	1942,438	1759,487	1360,701	206,690	-	-	-	-
30ДБ1	1371,947	1371,333	1370,106	1367,650	1362,730	1352,865	1333,025	1292,896	1210,695	1037,160	633,709	-	-	-	-	-
30ДБ2	1544,517	1543,914	1542,708	1540,294	1535,461	1525,772	1506,300	1466,973	1386,685	1218,606	839,963	-	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
30ДБ3	1881,963	1881,405	1880,290	1878,059	1873,593	1864,645	1846,685	1810,498	1737,015	1585,133	1256,538	379,873	-	-	-	-
30ДБ4	2109,923	2109,366	2108,252	2106,024	2101,562	2092,626	2074,696	2038,600	1965,429	1814,810	1492,656	696,508	-	-	-	-
30ДБ5	2472,894	2472,338	2471,226	2469,001	2464,547	2455,629	2437,742	2401,771	2329,005	2179,932	1865,088	1131,869	-	-	-	-
30ДБ6	1897,530	1896,960	1895,820	1893,538	1888,971	1879,821	1861,452	1824,439	1749,260	1593,789	1256,899	345,651	-	-	-	-
30ДБ7	2176,512	2175,943	2174,806	2172,531	2167,978	2158,857	2140,557	2103,720	2029,059	1875,423	1547,127	739,927	-	-	-	-
30ДБ8	2543,551	2542,982	2541,844	2539,567	2535,010	2525,883	2507,580	2470,772	2396,318	2243,808	1921,816	1173,029	-	-	-	-
35ДБ1	1585,593	1585,065	1584,010	1581,899	1577,673	1569,203	1552,195	1517,895	1448,100	1303,152	985,054	-	-	-	-	-
35ДБ2	1843,562	1843,045	1842,009	1839,937	1835,789	1827,480	1810,805	1777,220	1709,079	1568,514	1266,095	491,941	-	-	-	-
35ДБ3	2178,416	2177,912	2176,903	2174,885	2170,847	2162,759	2146,537	2113,907	2047,879	1912,501	1625,995	953,058	-	-	-	-
35ДБ4	2384,153	2383,657	2382,663	2380,676	2376,699	2368,734	2352,765	2320,663	2255,781	2123,118	1844,327	1207,552	-	-	-	-
35ДБ5	2669,795	2669,300	2668,310	2666,329	2662,366	2654,429	2638,521	2606,560	2542,041	2410,471	2135,790	1522,770	-	-	-	-
35ДБ6	3161,158	3160,665	3159,680	3157,709	3153,766	3145,872	3130,053	3098,296	3034,288	2904,195	2634,767	2048,415	388,084	-	-	-
35ДБ7	4288,929	4288,447	4287,484	4285,557	4281,703	4273,989	4258,540	4227,558	4165,250	4039,211	3781,005	3235,715	1966,242	-	-	-
35ДБ8	4778,809	4778,329	4777,367	4775,443	4771,595	4763,894	4748,474	4717,557	4655,418	4529,876	4273,393	3735,509	2516,185	-	-	-
35ДБ9	5201,349	5200,868	5199,906	5197,982	5194,133	5186,430	5171,006	5140,091	5077,979	4952,598	4696,928	4163,230	2972,635	-	-	-
35ДБ10	5744,876	5744,391	5743,422	5741,484	5737,607	5729,848	5714,315	5683,185	5620,667	5494,575	5237,930	4704,586	3531,756	-	-	-
40ДБ1	1897,251	1896,782	1895,844	1893,968	1890,212	1882,690	1867,599	1837,233	1775,733	1649,400	1380,696	735,258	-	-	-	-
40ДБ2	2178,843	2178,385	2177,470	2175,640	2171,976	2164,640	2149,931	2120,360	2060,589	1938,352	1681,348	1093,270	-	-	-	-
40ДБ3	2518,144	2517,699	2516,807	2515,024	2511,456	2504,312	2489,993	2461,231	2403,196	2284,961	2038,699	1493,296	-	-	-	-
40ДБ4	2805,274	2804,837	2803,965	2802,219	2798,726	2791,733	2777,721	2749,589	2692,890	2577,655	2339,017	1819,783	353,432	-	-	-
40ДБ5	3181,192	3180,754	3179,879	3178,127	3174,622	3167,607	3153,553	3125,350	3068,558	2953,363	2715,901	2206,003	916,826	-	-	-
40ДБ6	3531,212	3530,775	3529,899	3528,148	3524,645	3517,632	3503,587	3475,411	3418,713	3303,878	3067,961	2566,045	1358,911	-	-	-
40ДБ7	4005,182	4004,745	4003,870	4002,119	3998,617	3991,607	3977,570	3949,421	3892,819	3778,359	3544,044	3050,118	1908,685	-	-	-
45ДБ1	2451,941	2451,523	2450,686	2449,011	2445,659	2438,949	2425,501	2398,492	2344,011	2233,097	2002,476	1494,468	-	-	-	-
45ДБ2	2806,414	2806,007	2805,195	2803,569	2800,316	2793,805	2780,760	2754,577	2701,834	2594,766	2373,657	1896,438	647,307	-	-	-
45ДБ3	3229,325	3228,919	3228,108	3226,486	3223,240	3216,743	3203,730	3177,624	3125,087	3018,661	2799,933	2334,091	1207,956	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{mn} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

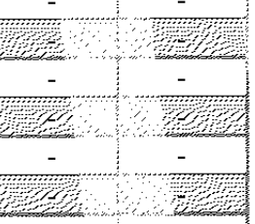


Таблица 6.3.2а

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
45ДБ4	3495,357	3494,955	3494,150	3492,539	3489,316	3482,866	3469,948	3444,039	3391,926	3286,479	3070,305	2612,955	1540,214	-	-	-
45ДБ5	3868,318	3867,917	3867,113	3865,506	3862,291	3855,857	3842,972	3817,137	3765,202	3660,241	3445,645	2994,747	1965,525	-	-	-
45ДБ6	3161,992	3161,593	3160,796	3159,202	3156,013	3149,629	3136,843	3111,191	3059,567	2954,985	2740,024	2282,074	1173,439	-	-	-
45ДБ7	3496,476	3496,082	3495,294	3493,717	3490,563	3484,250	3471,607	3446,251	3395,258	3292,102	3080,753	2634,297	1593,788	-	-	-
45ДБ8	3862,036	3861,642	3860,854	3859,277	3856,124	3849,812	3837,173	3811,833	3760,898	3657,977	3447,641	3006,165	2002,388	-	-	-
45ДБ9	4208,728	4208,336	4207,553	4205,985	4202,849	4196,574	4184,009	4158,823	4108,220	4006,065	3797,726	3362,675	2391,008	-	-	-
45ДБ10	4551,718	4551,326	4550,541	4548,972	4545,833	4539,551	4526,974	4501,769	4451,144	4349,020	4141,070	3708,492	2754,269	-	-	-
45ДБ11	4984,246	4983,853	4983,065	4981,490	4978,340	4972,036	4959,416	4934,128	4883,355	4781,009	4572,945	4141,790	3201,877	477,427	-	-
53ДБ3	4357,518	4357,175	4356,490	4355,121	4352,380	4346,897	4335,921	4313,926	4269,768	4180,757	3999,820	3624,959	2808,285	462,926	-	-
53ДБ4	4780,060	4779,721	4779,041	4777,682	4774,963	4769,523	4758,633	4736,816	4693,030	4604,839	4425,865	4056,504	3260,816	1206,155	-	-
53ДБ5	5138,221	5137,881	5137,202	5135,845	5133,129	5127,695	5116,818	5095,029	5051,312	4963,303	4784,895	4417,634	3632,011	1689,161	-	-
53ДБ6	5807,920	5807,581	5806,901	5805,543	5802,825	5797,387	5786,504	5764,706	5720,987	5633,043	5455,057	5090,020	4316,861	2494,678	-	-
53ДБ7	6517,580	6517,240	6516,560	6515,200	6512,479	6507,037	6496,144	6474,332	6430,597	6342,677	6164,979	5801,625	5037,945	3292,863	-	-
60ДБ1	3858,406	3858,082	3857,435	3856,139	3853,547	3848,361	3837,978	3817,170	3775,382	3691,103	3519,579	3163,205	2380,057	-	-	-
60ДБ2	4348,659	4348,338	4347,697	4346,414	4343,846	4338,710	4328,428	4307,826	4266,475	4183,165	4013,996	3664,391	2908,300	897,333	-	-
60ДБ3	4791,564	4791,258	4790,645	4789,420	4786,970	4782,068	4772,256	4752,602	4713,172	4633,811	4473,008	4142,340	3437,045	1719,356	-	-
60ДБ4	5345,828	5345,527	5344,923	5343,716	5341,301	5336,471	5326,803	5307,440	5268,608	5190,512	5032,525	4708,822	4024,947	2430,325	-	-
60ДБ5	5894,541	5894,243	5893,645	5892,450	5890,059	5885,277	5875,706	5856,541	5818,117	5740,885	5584,836	5265,974	4596,971	3077,981	-	-
60ДБ6	6604,942	6604,645	6604,050	6602,859	6600,478	6595,714	6586,182	6567,096	6528,842	6451,994	6296,906	5980,827	5321,893	3858,232	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры															
10ДК1	803,737	801,872	798,136	790,637	775,532	744,869	681,551	544,924	187,894	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	986,143	984,284	980,561	973,093	958,071	927,667	865,304	733,176	421,365	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	1966,594	1964,787	1961,170	1953,928	1939,401	1910,184	1851,067	1729,889	1473,596	873,218	-	-	-	-	-	-
12ДК1	959,871	958,341	955,277	949,135	936,791	911,854	860,923	754,188	512,852	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	1256,483	1254,965	1251,926	1245,837	1233,614	1208,985	1158,956	1055,480	831,156	221,876	-	-	-	-	-	-
12ДК3	2455,315	2453,830	2450,857	2444,907	2432,986	2409,055	2360,831	2262,870	2060,236	1620,824	424,074	-	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4	3276,8
14ДК1	1191,906	1190,611	1188,020	1182,829	1172,412	1151,438	1108,905	1021,273	833,374	362,425	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1589,721	1588,442	1585,881	1580,754	1570,475	1549,815	1508,076	1422,805	1243,991	838,745	-	-	-	-	-	-
14ДК3	2980,939	2979,677	2977,153	2972,101	2961,985	2941,701	2900,921	2818,486	2649,870	2295,182	1482,115	-	-	-	-	-
15ДК1	1086,055	1084,930	1082,677	1078,164	1069,110	1050,887	1013,955	937,982	775,771	378,633	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1446,321	1445,221	1443,021	1438,616	1429,784	1412,039	1376,209	1303,106	1150,296	807,816	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1755,296	1754,202	1752,013	1747,631	1738,849	1721,219	1685,686	1613,466	1463,901	1138,431	217,773	-	-	-	-	-
16ДК1	1473,276	1472,152	1469,902	1465,396	1456,365	1438,217	1401,572	1326,800	1170,469	819,845	-	-	-	-	-	-
16ДК2	2007,983	2006,865	2004,628	2000,152	1991,183	1973,186	1936,941	1863,412	1711,786	1385,868	556,565	-	-	-	-	-
16ДК3	3591,599	3590,498	3588,295	3583,888	3575,065	3557,387	3521,897	3450,375	3305,051	3004,282	2351,011	542,757	-	-	-	-
18ДК1	1720,416	1719,431	1717,461	1713,518	1705,617	1689,761	1657,823	1593,003	1459,203	1170,801	423,071	-	-	-	-	-
18ДК2	2415,115	2414,130	2412,159	2408,215	2400,317	2384,481	2352,652	2288,336	2156,898	1881,041	1253,963	-	-	-	-	-
18ДК3	4191,128	4190,156	4188,212	4184,323	4176,539	4160,948	4129,680	4066,784	3939,506	3678,535	3126,155	1827,992	-	-	-	-
20ДК1	2166,998	2166,166	2164,502	2161,172	2154,503	2141,135	2114,272	2060,027	1949,324	1717,787	1197,847	-	-	-	-	-
20ДК2	2462,631	2461,802	2460,143	2456,824	2450,179	2436,862	2410,117	2356,177	2246,393	2018,271	1516,789	-	-	-	-	-
20ДК3	2797,853	2797,026	2795,371	2792,060	2785,432	2772,153	2745,499	2691,798	2582,749	2357,376	1869,873	571,350	-	-	-	-
20ДК4	3368,399	3367,577	3365,934	3362,647	3356,067	3342,887	3316,451	3263,259	3155,548	2934,376	2464,451	1341,243	-	-	-	-
20ДК5	4088,044	4087,217	4085,565	4082,258	4075,640	4062,389	4035,822	3982,424	3874,535	3654,097	3191,683	2142,473	-	-	-	-
20ДК6	4689,671	4688,852	4687,214	4683,938	4677,381	4664,254	4637,943	4585,097	4478,479	4261,324	3809,320	2810,318	-	-	-	-
25ДК1	3434,415	3433,749	3432,419	3429,756	3424,428	3413,759	3392,372	3349,393	3262,596	3085,424	2714,670	1880,596	-	-	-	-
25ДК2	3776,296	3775,631	3774,303	3771,644	3766,325	3755,674	3734,328	3691,452	3604,941	3428,715	3061,771	2249,835	-	-	-	-
25ДК3	4220,296	4219,632	4218,304	4215,648	4210,333	4199,692	4178,370	4135,561	4049,272	3873,863	3510,442	2718,609	441,187	-	-	-
25ДК4	4767,896	4767,232	4765,904	4763,247	4757,931	4747,290	4725,971	4683,190	4597,035	4422,248	4061,793	3286,892	1313,287	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2а

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры															
10Б1	441,902	440,040	436,303	428,782	413,538	382,168	315,125	150,156	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	472,749	471,205	468,109	461,887	449,315	423,626	369,723	247,301	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	566,497	564,962	561,886	555,708	543,247	517,885	465,181	349,291	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	574,469	573,167	570,558	565,322	554,777	533,379	489,230	394,191	149,995	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	705,184	703,876	701,257	696,004	685,438	664,058	620,224	527,464	309,680	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	694,609	693,477	691,210	686,666	677,532	659,076	621,361	542,223	362,459	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	862,735	861,600	859,328	854,773	845,627	827,186	789,669	711,799	541,201	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	840,939	839,937	837,932	833,915	825,852	809,605	776,612	708,408	560,788	165,551	-	-	-	-	-	-
18Б2	1028,845	1027,840	1025,827	1021,797	1013,711	997,443	964,500	896,856	753,124	409,508	-	-	-	-	-	-
20Б0	995,851	994,961	993,180	989,614	982,463	968,082	938,993	879,412	753,642	461,387	-	-	-	-	-	-
20Б1	1166,978	1166,075	1164,269	1160,653	1153,403	1138,834	1109,413	1049,362	923,718	641,219	-	-	-	-	-	-
20Б2	1383,271	1382,371	1380,571	1376,967	1369,745	1355,244	1326,007	1266,539	1143,161	873,241	23,294	-	-	-	-	-
20Б3	1729,419	1728,518	1726,715	1723,106	1715,876	1701,372	1672,175	1613,001	1491,246	1231,137	592,407	-	-	-	-	-
25Б1	1404,535	1403,830	1402,419	1399,595	1393,939	1382,592	1359,757	1313,500	1218,434	1015,983	526,775	-	-	-	-	-
25Б2	1618,668	1617,957	1616,533	1613,683	1607,977	1596,533	1573,521	1526,984	1431,701	1230,777	765,773	-	-	-	-	-
25Б3	2046,949	2046,238	2044,816	2041,970	2036,272	2024,851	2001,913	1955,638	1861,397	1665,290	1232,235	-	-	-	-	-
25Б4	2479,530	2478,819	2477,398	2474,554	2468,862	2457,457	2434,567	2388,462	2294,886	2101,714	1685,257	604,025	-	-	-	-
30Б1	1753,813	1753,226	1752,052	1749,702	1744,998	1735,570	1716,638	1678,456	1600,752	1439,334	1084,784	-	-	-	-	-
30Б2	2010,949	2010,357	2009,174	2006,806	2002,067	1992,571	1973,511	1935,111	1857,142	1696,032	1347,730	424,180	-	-	-	-
30Б3	2525,230	2524,639	2523,459	2521,096	2516,367	2506,897	2487,902	2449,694	2372,366	2213,775	1877,898	1086,531	-	-	-	-
30Б4	3043,810	3043,221	3042,041	3039,681	3034,958	3025,502	3006,545	2968,449	2891,514	2734,473	2405,842	1666,514	-	-	-	-
35Б1	2264,738	2264,235	2263,230	2261,219	2257,194	2249,133	2232,967	2200,460	2134,712	2000,062	1715,937	1056,666	-	-	-	-
35Б2	2714,520	2714,020	2713,019	2711,018	2707,013	2698,995	2682,921	2650,630	2585,447	2452,541	2175,163	1556,789	-	-	-	-
35Б3	3313,939	3313,438	3312,437	3310,433	3306,423	3298,397	3282,314	3250,030	3184,976	3052,825	2779,469	2186,698	572,362	-	-	-
35Б4	3993,771	3993,272	3992,274	3990,277	3986,282	3978,285	3962,268	3930,136	3865,475	3734,496	3465,347	2892,343	1509,793	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
40Б1	3102,442	3102,004	3101,128	3099,375	3095,868	3088,848	3074,785	3046,560	2989,715	2874,366	2636,372	2124,035	807,366	-	-	-
40Б2	3616,723	3616,286	3615,412	3613,664	3610,166	3603,164	3589,142	3561,013	3504,421	3389,838	3154,617	2655,189	1465,286	-	-	-
40Б3	4387,714	4387,278	4386,406	4384,663	4381,174	4374,192	4360,211	4332,182	4275,851	4162,057	3929,646	3442,598	2341,388	-	-	-
40Б4	5163,865	5163,430	5162,559	5160,818	5157,336	5150,367	5136,414	5108,453	5052,299	4939,043	4708,526	4229,495	3176,208	-	-	-
45Б1	3624,503	3624,105	3623,311	3621,721	3618,541	3612,177	3599,432	3573,873	3522,479	3418,547	3205,764	2757,130	1719,464	-	-	-
45Б2	4160,284	4159,889	4159,097	4157,514	4154,346	4148,008	4135,316	4109,874	4058,752	3955,528	3744,910	3304,597	2317,367	-	-	-
45Б3	4963,096	4962,701	4961,913	4960,335	4957,180	4950,866	4938,226	4912,897	4862,042	4759,524	4551,089	4119,061	3176,559	412,565	-	-
45Б4	5771,067	5770,673	5769,887	5768,313	5765,166	5758,869	5746,263	5721,011	5670,339	5568,308	5361,380	4934,962	4020,153	1720,016	-	-
50Б1	3971,970	3971,601	3970,861	3969,382	3966,422	3960,500	3948,643	3924,875	3877,121	3780,718	3584,108	3173,554	2256,606	-	-	-
50Б2	4354,248	4353,885	4353,161	4351,711	4348,811	4343,008	4331,390	4308,107	4261,352	4167,063	3975,195	3576,706	2702,043	-	-	-
50Б3	4911,529	4911,168	4910,445	4909,000	4906,110	4900,326	4888,748	4865,551	4818,989	4725,185	4534,714	4141,133	3290,217	1033,128	-	-
50Б4	6019,210	6018,850	6018,130	6016,690	6013,808	6008,044	5996,507	5973,399	5927,049	5833,799	5645,022	5257,603	4435,646	2483,976	-	-
50Б5	7164,417	7164,053	7163,327	7161,873	7158,965	7153,148	7141,507	7118,196	7071,459	6977,517	6787,707	6399,850	5586,053	3738,009	-	-
55Б1	4874,148	4873,816	4873,151	4871,823	4869,164	4863,846	4853,200	4831,874	4789,079	4702,910	4528,151	4168,024	3395,436	1452,946	-	-
55Б2	5363,492	5363,164	5362,508	5361,195	5358,569	5353,316	5342,801	5321,740	5279,494	5194,489	5022,351	4668,847	3917,531	2119,273	-	-
55Б3	6390,760	6390,431	6389,772	6388,454	6385,817	6380,542	6369,985	6348,845	6306,458	6221,255	6049,068	5697,086	4957,830	3273,000	-	-
55Б4	7343,791	7343,461	7342,803	7341,485	7338,850	7333,578	7323,028	7301,906	7259,569	7174,523	7002,898	6653,148	5924,188	4306,194	-	-
60Б1	5179,038	5178,727	5178,103	5176,856	5174,362	5169,372	5159,384	5139,378	5099,251	5018,517	4855,065	4519,559	3807,406	2112,867	-	-
60Б2	5779,320	5779,009	5778,388	5777,146	5774,662	5769,692	5759,746	5739,828	5699,887	5619,582	5457,221	5124,987	4425,419	2815,595	-	-
60Б3	6504,728	6504,416	6503,792	6502,544	6500,048	6495,054	6485,061	6465,050	6424,937	6344,331	6181,559	5849,379	5154,617	3594,464	-	-
60Б4	7642,428	7642,115	7641,490	7640,240	7637,740	7632,737	7622,728	7602,690	7562,534	7481,901	7319,315	6988,577	6302,197	4799,173	-	-
70Б1	7083,551	7083,282	7082,743	7081,666	7079,512	7075,202	7066,578	7049,316	7014,727	6945,291	6805,366	6521,094	5932,929	4656,579	1156,101	-
70Б2	8038,155	8037,890	8037,360	8036,299	8034,179	8029,936	8021,448	8004,457	7970,422	7902,133	7764,661	7485,987	6912,350	5685,421	2653,386	-
70Б3	8830,655	8830,391	8829,862	8828,803	8826,686	8822,451	8813,978	8797,020	8763,054	8694,923	8557,855	8280,361	7710,841	6502,355	3630,994	-
70Б4	10421,615	10421,351	10420,822	10419,763	10417,647	10413,412	10404,941	10387,989	10354,042	10285,981	10149,178	9872,761	9307,918	8122,692	5430,522	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры															

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

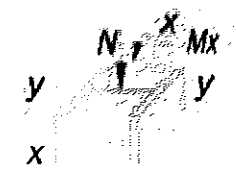


Таблица 6.3.2а

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4	3276,8
20Ш0	1336,840	1335,949	1334,167	1330,600	1323,450	1309,093	1280,139	1221,222	1098,859	830,295	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1676,546	1675,663	1673,895	1670,355	1663,266	1649,041	1620,405	1562,359	1442,880	1187,373	556,502	-	-	-	-	-
20Ш2	2122,458	2121,576	2119,811	2116,279	2109,207	2095,026	2066,520	2008,908	1891,117	1643,622	1078,677	-	-	-	-	-
20Ш3	2572,670	2571,789	2570,027	2566,502	2559,445	2545,301	2516,895	2459,595	2342,936	2100,345	1565,799	-	-	-	-	-
20Ш4	3226,704	3225,828	3224,075	3220,569	3213,550	3199,490	3171,277	3114,469	2999,265	2761,898	2252,877	976,157	-	-	-	-
20Ш5	3790,468	3789,596	3787,851	3784,360	3777,374	3763,382	3735,319	3678,875	3564,664	3330,534	2835,240	1673,959	-	-	-	-
20Ш6	4715,312	4714,444	4712,708	4709,235	4702,285	4688,368	4660,474	4604,433	4491,314	4260,669	3779,330	2706,424	-	-	-	-
25Ш0	2013,413	2012,707	2011,293	2008,464	2002,800	1991,447	1968,644	1922,637	1828,922	1633,813	1202,271	-	-	-	-	-
25Ш1	2417,617	2416,914	2415,507	2412,693	2407,059	2395,771	2373,116	2327,477	2234,825	2043,457	1630,242	544,964	-	-	-	-
25Ш2	2948,667	2947,964	2946,558	2943,744	2938,112	2926,833	2904,209	2858,693	2766,555	2577,484	2176,461	1225,481	-	-	-	-
25Ш3	3683,968	3683,267	3681,863	3679,055	3673,435	3662,184	3639,628	3594,306	3502,792	3316,061	2925,665	2050,183	-	-	-	-
25Ш4	4514,300	4513,600	4512,201	4509,401	4503,798	4492,581	4470,106	4424,986	4334,047	4149,233	3766,556	2934,248	594,875	-	-	-
25Ш5	5602,102	5601,404	5600,008	5597,216	5591,630	5580,448	5558,051	5513,122	5422,708	5239,574	4863,285	4062,392	2132,382	-	-	-
25Ш6	6699,528	6698,836	6697,452	6694,683	6689,145	6678,060	6655,863	6611,359	6521,896	6341,100	5971,502	5195,179	3425,265	-	-	-
30Ш0	2643,050	2642,460	2641,280	2638,919	2634,194	2624,732	2605,755	2567,593	2490,402	2332,294	1998,537	1222,863	-	-	-	-
30Ш1	3111,754	3111,167	3109,994	3107,647	3102,950	3093,546	3074,694	3036,816	2960,342	2804,335	2478,357	1748,733	-	-	-	-
30Ш2	3756,761	3756,183	3755,025	3752,710	3748,077	3738,803	3720,221	3682,915	3607,731	3454,951	3138,688	2451,355	536,443	-	-	-
30Ш3	4538,500	4537,919	4536,759	4534,437	4529,792	4520,494	4501,870	4464,505	4389,302	4236,923	3923,575	3255,199	1627,159	-	-	-
30Ш4	5397,263	5396,686	5395,532	5393,223	5388,604	5379,360	5360,849	5323,729	5249,099	5098,219	4789,516	4139,701	2646,173	-	-	-
30Ш5	6822,746	6822,172	6821,025	6818,729	6814,136	6804,947	6786,548	6749,677	6675,630	6526,288	6222,335	5590,754	4202,428	-	-	-
30Ш6	8526,610	8526,040	8524,900	8522,619	8518,058	8508,931	8490,661	8454,064	8380,631	8232,789	7933,036	7315,734	5993,790	2704,541	-	-
35Ш1	3575,803	3575,295	3574,281	3572,251	3568,190	3560,060	3543,773	3511,086	3445,250	3311,647	3035,944	2442,144	911,090	-	-	-
35Ш2	4364,431	4363,931	4362,932	4360,934	4356,936	4348,934	4332,908	4300,768	4236,123	4105,327	3837,238	3270,313	1943,143	-	-	-
35Ш3	5415,352	5414,853	5413,856	5411,862	5407,872	5399,889	5383,903	5351,862	5287,489	5157,550	4892,610	4339,692	3107,176	-	-	-
35Ш4	6327,642	6327,145	6326,150	6324,159	6320,177	6312,209	6296,257	6264,293	6200,120	6070,763	5807,810	5263,010	4075,996	662,469	-	-
35Ш5	7874,923	7874,427	7873,433	7871,447	7867,472	7859,520	7843,605	7811,724	7747,768	7619,056	7358,304	6822,324	5680,366	2914,533	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4	3276,8
35Ш6	9393,016	9392,522	9391,535	9389,559	9385,608	9377,702	9361,880	9330,197	9266,669	9138,954	8880,802	8352,836	7242,642	4701,123	-	-
35Ш7	11675,899	11675,409	11674,428	11672,465	11668,539	11660,686	11644,971	11613,509	11550,457	11423,834	11168,454	10648,690	9568,716	7194,971	-	-
40Ш1	4854,688	4854,246	4853,361	4851,592	4848,054	4840,972	4826,793	4798,372	4741,277	4626,041	4391,130	3901,147	2810,865	-	-	-
40Ш2	5845,419	5844,988	5844,125	5842,400	5838,949	5832,044	5818,222	5790,527	5734,939	5622,945	5395,530	4925,552	3909,123	1205,536	-	-
40Ш3	7089,839	7089,409	7088,547	7086,824	7083,378	7076,482	7062,680	7035,036	6979,584	6868,013	6642,099	6178,256	5192,976	2840,752	-	-
40Ш4	8482,730	8482,300	8481,440	8479,721	8476,280	8469,398	8455,624	8428,044	8372,747	8261,602	8037,031	7578,154	6615,383	4429,378	-	-
40Ш5	10591,973	10591,545	10590,690	10588,980	10585,559	10578,716	10565,023	10537,610	10482,677	10372,376	10149,993	9697,724	8759,656	6708,986	428,864	-
40Ш6	12432,823	12432,396	12431,542	12429,833	12426,415	12419,579	12405,900	12378,521	12323,670	12213,600	11991,957	11542,389	10615,698	8626,072	3599,537	-
40Ш7	15132,265	15131,840	15130,990	15129,291	15125,891	15119,090	15105,485	15078,255	15023,722	14914,357	14694,414	14249,501	13338,031	11413,072	6930,922	-
45Ш0	5806,329	5805,937	5805,154	5803,589	5800,456	5794,190	5781,646	5756,517	5706,094	5604,572	5398,709	4974,645	4065,821	1794,561	-	-
45Ш1	6766,953	6766,566	6765,792	6764,243	6761,146	6754,948	6742,545	6717,705	6667,885	6567,683	6364,944	5949,395	5070,655	3013,660	-	-
45Ш2	7740,212	7739,824	7739,048	7737,496	7734,391	7728,179	7715,748	7690,856	7640,950	7540,646	7338,004	6924,041	6056,061	4089,816	-	-
45Ш3	8880,931	8880,543	8879,765	8878,210	8875,100	8868,879	8856,429	8831,502	8781,543	8681,196	8478,739	8066,360	7207,886	5309,707	-	-
45Ш4	11022,934	11022,547	11021,775	11020,230	11017,139	11010,956	10998,585	10973,821	10924,211	10824,650	10624,140	10217,313	9378,138	7572,902	2955,375	-
45Ш5	12831,795	12831,411	12830,641	12829,102	12826,024	12819,867	12807,549	12782,894	12733,513	12634,462	12435,184	12031,747	11203,731	9446,664	5271,135	-
45Ш6	15600,117	15599,734	15598,968	15597,437	15594,373	15588,245	15575,985	15551,450	15502,322	15403,832	15205,900	14806,112	13989,806	12280,261	8423,997	-
50Ш1	6257,001	6256,642	6255,925	6254,490	6251,619	6245,874	6234,378	6211,354	6165,177	6072,300	5884,375	5499,166	4684,444	2775,933	-	-
50Ш2	7582,255	7581,889	7581,158	7579,696	7576,771	7570,921	7559,212	7535,768	7488,770	7394,328	7203,607	6814,344	5999,966	4169,451	-	-
50Ш3	8351,758	8351,396	8350,672	8349,225	8346,329	8340,535	8328,943	8305,733	8259,216	8165,787	7977,302	7593,461	6794,771	5031,424	-	-
50Ш4	9297,601	9297,241	9296,523	9295,085	9292,210	9286,457	9274,948	9251,907	9205,739	9113,054	8926,252	8546,635	7760,676	6051,755	1265,230	-
50Ш5	10953,242	10952,883	10952,166	10950,732	10947,863	10942,125	10930,644	10907,664	10861,632	10769,272	10583,353	10206,512	9430,991	7773,361	3691,695	-
50Ш6	12703,083	12702,726	12702,013	12700,586	12697,731	12692,020	12680,596	12657,730	12611,938	12520,103	12335,414	11961,813	11196,430	9579,964	5815,817	-
50Ш7	15289,365	15289,009	15288,298	15286,877	15284,033	15278,345	15266,966	15244,196	15198,604	15107,214	14923,598	14552,929	13796,986	12218,530	8693,781	-
50Ш8	18156,087	18155,734	18155,028	18153,617	18150,793	18145,145	18133,846	18111,238	18065,980	17975,292	17793,227	17426,267	16680,461	15135,974	11775,407	2283,248
60Ш1	7502,768	7502,467	7501,863	7500,656	7498,243	7493,414	7483,751	7464,407	7425,643	7347,810	7190,892	6871,783	6210,013	4764,056	391,044	-
60Ш2	9130,912	9130,605	9129,990	9128,760	9126,299	9121,377	9111,528	9091,815	9052,325	8973,084	8813,543	8490,032	7823,634	6395,545	2827,815	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

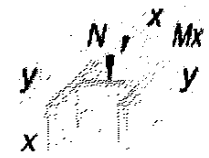


Таблица 6.3.2а

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
60Ш3	10599,234	10598,929	10598,318	10597,096	10594,651	10589,761	10579,977	10560,395	10521,177	10442,522	10284,314	9964,180	9307,867	7919,209	4660,810	-
60Ш4	12067,556	12067,252	12066,643	12065,427	12062,993	12058,125	12048,386	12028,896	11989,868	11911,622	11754,352	11436,606	10787,418	9425,781	6337,606	-
60Ш5	13863,027	13862,724	13862,118	13860,906	13858,481	13853,631	13843,929	13824,514	13785,643	13707,736	13551,253	13235,541	12592,490	11253,875	8294,492	-
60Ш6	16932,289	16931,988	16931,387	16930,183	16927,776	16922,961	16913,330	16894,058	16855,483	16778,199	16623,094	16310,689	15676,696	14368,283	11549,632	4270,790
60Ш7	19717,830	19717,529	19716,929	19715,727	19713,325	19708,519	19698,905	19679,671	19641,175	19564,068	19409,397	19098,189	18468,017	17174,043	14424,791	7854,304
60Ш8	23535,751	23535,452	23534,854	23533,659	23531,267	23526,484	23516,916	23497,775	23459,468	23382,761	23228,967	22919,842	22295,235	21018,867	18340,535	12256,110
70Ш1	9093,813	9093,555	9093,040	9092,011	9089,952	9085,832	9077,591	9061,096	9028,062	8961,812	8828,571	8559,018	8006,681	6839,540	4115,770	-
70Ш2	10186,002	10185,744	10185,227	10184,194	10182,129	10177,996	10169,730	10153,186	10120,057	10053,637	9920,134	9650,388	9099,198	7942,723	5316,722	-
70Ш3	12141,521	12141,262	12140,743	12139,706	12137,633	12133,485	12125,187	12108,583	12075,340	12008,716	11874,910	11605,007	11055,518	9912,945	7395,881	-
70Ш4	13504,730	13504,471	13503,952	13502,913	13500,837	13496,683	13488,373	13471,747	13438,462	13371,769	13237,882	12968,051	12419,755	11284,810	8818,675	1961,261
70Ш5	15403,031	15402,772	15402,255	15401,219	15399,149	15395,007	15386,722	15370,145	15336,964	15270,494	15137,118	14868,584	14324,083	13202,549	10799,593	4803,417
70Ш6	18786,353	18786,097	18785,583	18784,556	18782,502	18778,394	18770,177	18753,736	18720,834	18654,942	18522,807	18257,112	17719,821	16619,884	14301,142	8941,470
70Ш7	22519,814	22519,557	22519,044	22518,018	22515,967	22511,863	22503,654	22487,232	22454,369	22388,572	22256,687	21991,736	21456,977	20366,857	18092,999	13032,967
70Ш8	27069,994	27069,738	27069,226	27068,201	27066,153	27062,055	27053,859	27037,463	27004,655	26938,981	26807,391	26543,237	26010,940	24929,598	22692,674	17840,920
	Тип К - Колонные двутавры															
15К1	1468,145	1466,979	1464,646	1459,975	1450,611	1431,790	1393,772	1316,128	1153,435	785,749	-	-	-	-	-	-
15К2	1724,856	1723,691	1721,360	1716,694	1707,342	1688,562	1650,684	1573,587	1413,371	1061,056	-	-	-	-	-	-
15К3	2141,960	2140,800	2138,479	2133,833	2124,525	2105,848	2068,244	1991,986	1834,882	1498,076	654,722	-	-	-	-	-
15К4	2563,365	2562,209	2559,897	2555,270	2546,003	2527,418	2490,041	2414,431	2259,522	1932,302	1169,802	-	-	-	-	-
15К5	3082,808	3081,657	3079,353	3074,742	3065,510	3047,004	3009,822	2934,759	2781,663	2461,923	1747,445	-	-	-	-	-
20К1	2264,816	2263,961	2262,252	2258,832	2251,984	2238,255	2210,672	2154,981	2041,372	1803,979	1272,599	-	-	-	-	-
20К2	2730,934	2730,077	2728,364	2724,936	2718,073	2704,321	2676,712	2621,062	2507,943	2273,610	1763,256	304,028	-	-	-	-
20К3	3162,657	3161,804	3160,097	3156,682	3149,846	3136,153	3108,676	3053,355	2941,175	2710,089	2214,834	976,983	-	-	-	-
20К4	3794,760	3793,911	3792,211	3788,810	3782,004	3768,373	3741,038	3686,065	3574,867	3347,083	2866,135	1747,367	-	-	-	-
20К5	4270,340	4269,489	4267,788	4264,385	4257,574	4243,937	4216,596	4161,646	4050,640	3823,912	3348,714	2273,825	-	-	-	-
20К6	4827,890	4827,041	4825,341	4821,941	4815,137	4801,516	4774,214	4719,374	4608,726	4383,328	3913,988	2875,411	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
20К7	5505,772	5504,924	5503,228	5499,835	5493,045	5479,454	5452,220	5397,548	5287,363	5063,461	4599,968	3592,666	786,401	-	-	-
20К8	6335,697	6334,855	6333,169	6329,798	6323,052	6309,550	6282,503	6228,232	6118,975	5897,470	5441,391	4465,190	2043,001	-	-	-
25К1	3427,281	3426,602	3425,243	3422,525	3417,085	3406,192	3384,354	3340,466	3251,811	3070,753	2691,380	1834,081	-	-	-	-
25К2	3963,063	3962,386	3961,032	3958,322	3952,900	3942,046	3920,292	3876,602	3788,474	3609,054	3235,978	2414,075	-	-	-	-
25К3	4394,353	4393,676	4392,321	4389,612	4384,190	4373,336	4351,589	4307,930	4219,940	4041,138	3670,998	2866,527	623,770	-	-	-
25К4	4936,585	4935,909	4934,559	4931,856	4926,450	4915,628	4893,947	4850,442	4762,841	4585,167	4218,987	3433,142	1453,189	-	-	-
25К5	5638,775	5638,101	5636,751	5634,052	5628,652	5617,844	5596,196	5552,773	5465,415	5288,563	4925,619	4155,590	2327,234	-	-	-
25К6	6178,786	6178,112	6176,764	6174,068	6168,673	6157,877	6136,256	6092,899	6005,720	5829,429	5468,550	4707,916	2950,856	-	-	-
25К7	7218,289	7217,618	7216,275	7213,590	7208,217	7197,466	7175,940	7132,790	7046,097	6871,087	6514,172	5768,911	4104,714	-	-	-
25К8	8188,071	8187,401	8186,063	8183,385	8178,028	8167,308	8145,848	8102,844	8016,489	7842,368	7488,169	6753,113	5143,596	-	-	-
25К9	8945,533	8944,866	8943,531	8940,862	8935,522	8924,837	8903,448	8860,592	8774,569	8601,243	8249,224	7521,429	5945,491	1709,926	-	-
25К10	10315,756	10315,091	10313,762	10311,104	10305,787	10295,149	10273,855	10231,202	10145,628	9973,386	9624,348	8906,420	7374,073	3629,079	-	-
30К1	4763,843	4763,286	4762,172	4759,943	4755,484	4746,560	4728,687	4692,839	4620,728	4474,786	4175,473	3541,536	2047,653	-	-	-
30К2	5149,981	5149,422	5148,304	5146,068	5141,594	5132,639	5114,707	5078,749	5006,447	4860,249	4561,011	3930,504	2475,885	-	-	-
30К3	5794,953	5794,366	5793,192	5790,843	5786,144	5776,739	5757,908	5720,153	5644,266	5490,937	5177,636	4520,322	3028,056	-	-	-
30К4	5796,703	5796,145	5795,030	5792,800	5788,338	5779,410	5761,532	5725,693	5653,675	5508,244	5211,434	4590,563	3195,686	-	-	-
30К5	6430,524	6429,967	6428,855	6426,629	6422,177	6413,267	6395,430	6359,680	6287,877	6143,023	5848,046	5234,318	3879,711	-	-	-
30К6	6917,685	6917,130	6916,019	6913,798	6909,355	6900,465	6882,667	6847,002	6775,392	6631,022	6337,441	5728,669	4398,880	402,390	-	-
30К7	7595,144	7594,588	7593,476	7591,252	7586,802	7577,899	7560,076	7524,369	7452,698	7308,310	7015,153	6409,489	5100,700	1642,803	-	-
30К8	8657,752	8657,203	8656,106	8653,912	8649,522	8640,740	8623,161	8587,951	8517,312	8375,148	8087,125	7495,007	6232,958	3170,453	-	-
30К9	9749,333	9748,786	9747,691	9745,502	9741,124	9732,364	9714,831	9679,719	9609,303	9467,690	9181,230	8594,384	7355,065	4469,923	-	-
30К10	10902,653	10902,106	10901,013	10898,825	10894,449	10885,694	10868,175	10833,093	10762,758	10621,393	10335,796	9752,363	8529,007	5757,403	-	-
30К11	11773,834	11773,287	11772,195	11770,009	11765,637	11756,891	11739,389	11704,346	11634,102	11492,972	11208,076	10627,083	9414,053	6706,206	-	-
30К12	13057,545	13057,000	13055,910	13053,729	13049,368	13040,643	13023,185	12988,234	12918,189	12777,526	12493,847	11916,560	10717,421	8084,195	-	-
30К13	14643,838	14643,295	14642,210	14640,041	14635,700	14627,018	14609,646	14574,871	14505,197	14365,343	14083,568	13511,358	12328,632	9769,529	2935,969	-
30К14	16183,798	16183,256	16182,172	16180,003	16175,666	16166,989	16149,628	16114,879	16045,268	15905,590	15624,376	15054,191	13879,882	11364,616	5099,080	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xc} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

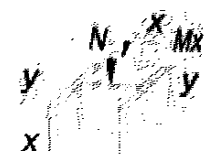


Таблица 6.3.2а

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4	3276,8
30К15	17771,319	17770,778	17769,696	17767,531	17763,202	17754,541	17737,214	17702,533	17633,071	17493,733	17213,377	16645,682	15480,013	13003,458	7085,714	-
30К16	19671,261	19670,723	19669,645	19667,490	19663,180	19654,559	19637,310	19602,789	19533,656	19395,021	19116,254	18552,514	17398,371	14965,042	9337,613	-
30К17	21579,404	21578,868	21577,796	21575,651	21571,362	21562,781	21545,616	21511,264	21442,479	21304,575	21027,419	20467,541	19324,039	16927,619	11508,831	-
30К18	23803,248	23802,715	23801,651	23799,522	23795,263	23786,745	23769,703	23735,602	23667,326	23530,478	23255,579	22700,839	21570,415	19214,661	13988,128	-
30К19	26656,852	26656,323	26655,267	26653,153	26648,926	26640,471	26623,557	26589,713	26521,959	26386,192	26113,602	25564,103	24446,923	22131,505	17081,484	2331,731
30К20	29434,196	29433,672	29432,624	29430,529	29426,338	29417,954	29401,183	29367,627	29300,456	29165,884	28895,804	28351,815	27247,816	24969,282	20059,910	7366,920
30К21	31374,202	31373,684	31372,648	31370,577	31366,433	31358,146	31341,567	31308,397	31242,004	31109,005	30842,150	30304,941	29215,933	26974,176	22178,861	10321,617
35К1	5977,807	5977,324	5976,357	5974,424	5970,557	5962,819	5947,329	5916,287	5853,957	5728,290	5472,709	4942,571	3783,476	217,386	-	-
35К1,5	6725,148	6724,666	6723,702	6721,774	6717,917	6710,199	6694,751	6663,801	6601,684	6476,563	6222,610	5698,355	4568,027	1631,702	-	-
35К2	7475,929	7475,448	7474,486	7472,562	7468,713	7461,012	7445,598	7414,723	7352,778	7228,098	6975,444	6455,787	5346,738	2637,653	-	-
35К3	8251,679	8251,199	8250,237	8248,314	8244,467	8236,771	8221,368	8190,518	8128,644	8004,183	7752,302	7235,769	6142,045	3567,494	-	-
35К4	9205,500	9205,019	9204,058	9202,137	9198,292	9190,602	9175,210	9144,389	9082,590	8958,357	8707,263	8193,826	7114,677	4648,475	-	-
35К5	10163,520	10163,040	10162,080	10160,159	10156,318	10148,633	10133,255	10102,463	10040,739	9916,716	9666,310	9155,457	8087,875	5697,230	-	-
35К6	11120,700	11120,221	11119,261	11117,342	11113,504	11105,825	11090,460	11059,696	10998,041	10874,210	10624,402	10115,723	9057,503	6722,759	-	-
35К7	12171,191	12170,712	12169,755	12167,839	12164,008	12156,343	12141,006	12110,304	12048,781	11925,263	11676,283	11170,152	10121,499	7836,491	1257,476	-
35К8	13343,791	13343,313	13342,356	13340,441	13336,612	13328,951	13313,623	13282,940	13221,469	13098,095	12849,585	12345,186	11303,875	9058,501	3221,083	-
35К9	14670,142	14669,665	14668,710	14666,799	14662,978	14655,333	14640,039	14609,425	14548,102	14425,066	14177,404	13675,453	12642,642	10436,113	5016,552	-
35К10	16066,193	16065,715	16064,760	16062,851	16059,031	16051,390	16036,104	16005,508	15944,229	15821,316	15574,045	15073,501	14046,449	11868,499	6708,402	-
35К11	17957,115	17956,639	17955,689	17953,787	17949,984	17942,377	17927,158	17896,700	17835,706	17713,404	17467,523	16970,481	15953,771	13814,915	8910,426	-
35К12	19916,096	19915,622	19914,675	19912,780	19908,989	19901,406	19886,237	19855,881	19795,099	19673,253	19428,422	18934,063	17925,362	15816,544	11087,935	-
35К13	21883,278	21882,806	21881,862	21879,973	21876,196	21868,640	21853,524	21823,278	21762,722	21641,357	21397,598	20905,859	19904,532	17821,407	13225,178	-
35К14	23858,660	23858,189	23857,249	23855,367	23851,604	23844,077	23829,020	23798,890	23738,574	23617,712	23375,054	22885,912	21891,539	19831,108	15340,226	2358,938
35К15	26280,122	26279,653	26278,716	26276,842	26273,094	26265,596	26250,599	26220,590	26160,521	26040,177	25798,648	25312,162	24324,839	22286,992	17895,486	6528,355
35К16	29489,605	29489,140	29488,210	29486,350	29482,630	29475,190	29460,306	29430,527	29370,925	29251,537	29012,028	28530,014	27553,523	25546,326	21269,769	10911,535
35К17	32316,968	32316,506	32315,583	32313,736	32310,042	32302,652	32287,871	32258,299	32199,113	32080,578	31842,848	31364,702	30397,277	28414,416	24221,589	14409,055
35К18	33869,872	33869,413	33868,497	33866,663	33862,997	33855,662	33840,991	33811,640	33752,899	33635,264	33399,374	32925,074	31966,048	30003,234	25868,157	16334,172

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4	3276,8
35К19	37319,816	37319,362	37318,455	37316,640	37313,009	37305,747	37291,221	37262,161	37204,008	37087,563	36854,124	36385,011	35437,573	33503,453	29455,030	20339,358
35К20	39106,700	39106,251	39105,352	39103,554	39099,957	39092,763	39078,374	39049,587	38991,982	38876,643	38645,451	38180,977	37243,431	35331,844	31342,597	22451,269
35К21	42994,666	42994,221	42993,332	42991,555	42987,999	42980,887	42966,662	42938,205	42881,262	42767,263	42538,808	42080,046	41154,921	39272,622	35364,361	26793,205
35К22	47217,852	47217,413	47216,537	47214,783	47211,276	47204,262	47190,231	47162,164	47106,004	46993,584	46768,339	46316,212	45405,263	43555,282	39731,093	31454,181
35К23	52065,597	52065,163	52064,297	52062,564	52059,097	52052,164	52038,297	52010,556	51955,053	51843,958	51621,409	51174,865	50275,872	48453,252	44700,308	36666,418
35К24	57204,163	57203,736	57202,882	57201,174	57197,759	57190,927	57177,262	57149,927	57095,238	56985,781	56766,552	56326,817	55442,150	53651,235	49976,001	42179,528
40К1	8032,412	8031,994	8031,158	8029,486	8026,141	8019,449	8006,057	7979,239	7925,467	7817,373	7598,904	7152,210	6213,506	4069,648	-	-
40К2	9184,562	9184,143	9183,306	9181,632	9178,283	9171,584	9158,178	9131,337	9077,536	8969,453	8751,305	8306,602	7378,997	5314,724	-	-
40К3	10704,119	10703,698	10702,855	10701,170	10697,800	10691,058	10677,567	10650,559	10596,441	10487,788	10268,773	9823,554	8901,094	6891,010	1101,417	-
40К4	12405,960	12405,541	12404,702	12403,023	12399,666	12392,950	12379,512	12352,615	12298,732	12190,612	11972,917	11531,459	10621,971	8672,173	3789,875	-
40К4,5	13349,590	13349,170	13348,330	13346,651	13343,291	13336,571	13323,125	13296,212	13242,305	13134,160	12916,521	12475,631	11569,446	9639,128	4968,628	-
40К5	15189,670	15189,250	15188,409	15186,729	15183,367	15176,642	15163,188	15136,263	15082,340	14974,203	14756,749	14316,948	13416,309	11516,174	7110,079	-
40К6	15975,228	15974,807	15973,963	15972,276	15968,902	15962,153	15948,650	15921,628	15867,514	15759,008	15540,867	15099,914	14197,996	12300,955	7953,786	-
40К7	17969,469	17969,048	17968,206	17966,523	17963,155	17956,419	17942,944	17915,978	17861,984	17753,751	17536,287	17097,256	16201,750	14331,132	10148,389	-
40К8	19971,910	19971,490	19970,650	19968,970	19965,610	19958,889	19945,444	19918,540	19864,678	19756,734	19539,955	19102,742	18212,887	16363,856	12299,253	-
40К9	22435,191	22434,771	22433,933	22432,256	22428,901	22422,192	22408,769	22381,912	22328,150	22220,431	22004,205	21568,528	20683,650	18854,021	14891,204	4216,642
40К10	25214,993	25214,575	25213,740	25212,071	25208,731	25202,052	25188,690	25161,957	25108,447	25001,255	24786,178	24353,197	23475,440	21668,382	17801,945	8228,125
40К11	28339,195	28338,780	28337,950	28336,289	28332,968	28326,325	28313,038	28286,453	28233,245	28126,680	27912,941	27482,985	26612,794	24827,995	21047,178	12130,917
40К12	31706,937	31706,524	31705,698	31704,046	31700,741	31694,132	31680,912	31654,462	31601,531	31495,534	31283,003	30855,759	29992,249	28226,610	24515,908	16038,656
40К13	33683,500	33683,090	33682,270	33680,631	33677,351	33670,792	33657,671	33631,422	33578,892	33473,710	33262,849	32839,105	31983,290	30236,179	26579,034	18343,123
40К14	37668,523	37668,117	37667,303	37665,677	37662,423	37655,915	37642,899	37616,858	37564,750	37460,426	37251,340	36831,396	35984,228	34259,114	30670,105	22750,284
40К15	40013,247	40012,844	40012,037	40010,425	40007,199	40000,748	39987,843	39962,028	39910,373	39806,962	39599,737	39183,649	38344,762	36638,726	33100,381	25366,748
40К16	44751,471	44751,073	44750,276	44748,681	44745,493	44739,115	44726,358	44700,838	44649,777	44547,568	44342,796	43931,826	43104,055	41424,113	37956,790	30485,391
40К17	50270,397	50270,004	50269,218	50267,646	50264,502	50258,214	50245,637	50220,478	50170,140	50069,389	49867,582	49462,738	48648,030	46997,736	43606,404	36385,814
40К18	56225,183	56224,795	56224,021	56222,471	56219,372	56213,174	56200,777	56175,979	56126,366	56027,075	55828,227	55429,465	54627,601	53005,908	49685,275	42681,288
40К19	62763,829	62763,448	62762,686	62761,162	62758,114	62752,017	62739,823	62715,431	62666,633	62568,980	62373,445	61981,452	61193,720	59602,812	56355,208	49558,028

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xc} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

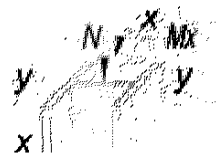


Таблица 6.3.2а

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
	Тип С - Свайные двутавры															
13С1	1390,881	1389,422	1386,500	1380,648	1368,906	1345,269	1297,360	1198,765	988,020	469,053	-	-	-	-	-	-
20С1	3074,891	3073,993	3072,195	3068,597	3061,396	3046,968	3018,009	2959,670	2841,226	2596,539	2067,915	673,829	-	-	-	-
25С1	3527,867	3527,155	3525,729	3522,878	3517,171	3505,743	3482,831	3436,779	3343,735	3153,630	2754,861	1850,184	-	-	-	-
25С2	4500,527	4499,814	4498,388	4495,535	4489,826	4478,398	4455,498	4409,520	4316,836	4128,405	3737,888	2886,271	404,328	-	-	-
30С1	4628,793	4628,207	4627,033	4624,686	4619,990	4610,589	4591,761	4553,986	4477,963	4323,942	4007,302	3332,404	1694,587	-	-	-
30С2	5794,953	5794,366	5793,192	5790,843	5786,144	5776,739	5757,908	5720,153	5644,266	5490,937	5177,636	4520,322	3028,056	-	-	-
32С1	9629,188	9628,616	9627,472	9625,184	9620,606	9611,447	9593,118	9556,405	9482,767	9334,626	9034,751	8419,451	7114,700	4023,867	-	-
32С2	11642,200	11641,630	11640,490	11638,209	11633,647	11624,520	11606,256	11569,684	11496,366	11349,023	11051,424	10443,806	9171,487	6302,910	-	-
35С1	5815,243	5814,736	5813,722	5811,694	5807,636	5799,516	5783,260	5750,678	5685,236	5553,206	5284,301	4724,613	3487,844	-	-	-
35С2	7164,583	7164,075	7163,061	7161,031	7156,971	7148,847	7132,585	7100,006	7034,622	6902,932	6635,697	6084,262	4896,789	1838,387	-	-
35С3	8529,403	8528,895	8527,880	8525,850	8521,789	8513,665	8497,404	8464,835	8399,509	8268,087	8002,050	7456,160	6298,458	3554,585	-	-
40С1	7672,908	7672,466	7671,582	7669,813	7666,276	7659,199	7645,035	7616,668	7559,774	7445,338	7213,778	6739,065	5734,703	3378,625	-	-
40С2	9218,328	9217,885	9217,001	9215,231	9211,692	9204,611	9190,441	9162,068	9105,191	8990,899	8760,102	8289,092	7303,937	5091,464	-	-
40С3	10528,538	10528,095	10527,210	10525,441	10521,900	10514,819	10500,648	10472,277	10415,420	10301,237	10070,949	9602,252	8628,385	6487,854	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры															
20ДБ1	1455,563	1454,716	1453,021	1449,628	1442,830	1429,185	1401,699	1345,898	1230,644	981,778	328,129	-	-	-	-	-
20ДБ2	1717,873	1717,037	1715,363	1712,012	1705,301	1691,840	1664,754	1609,909	1497,297	1258,062	686,618	-	-	-	-	-
25ДБ1	1703,823	1703,126	1701,732	1698,943	1693,356	1682,155	1659,640	1614,145	1521,165	1325,989	882,066	-	-	-	-	-
25ДБ2	2023,760	2023,081	2021,721	2019,000	2013,552	2002,635	1980,711	1936,493	1846,501	1659,526	1248,638	-	-	-	-	-
25ДБ3	2352,712	2352,033	2350,675	2347,959	2342,522	2331,629	2309,766	2265,727	2176,334	1991,753	1593,545	554,552	-	-	-	-
25ДБ4	1792,420	1791,740	1790,379	1787,657	1782,205	1771,277	1749,320	1704,984	1614,529	1425,460	1001,805	-	-	-	-	-
25ДБ5	2116,650	2115,980	2114,640	2111,959	2106,590	2095,834	2074,236	2030,700	1942,192	1758,773	1358,851	196,497	-	-	-	-
25ДБ6	2459,792	2459,124	2457,787	2455,112	2449,758	2439,032	2417,510	2374,176	2286,294	2105,218	1716,885	742,521	-	-	-	-
30ДБ1	1552,547	1551,933	1550,706	1548,250	1543,332	1533,473	1513,659	1473,636	1391,905	1220,687	834,050	-	-	-	-	-
30ДБ2	1795,077	1794,474	1793,268	1790,855	1786,023	1776,340	1756,894	1717,676	1637,858	1472,022	1107,592	-	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
30ДБ3	2129,663	2129,105	2127,990	2125,760	2121,295	2112,350	2094,405	2058,281	1985,062	1834,385	1512,348	719,719	-	-	-	-
30ДБ4	2452,163	2451,606	2450,492	2448,264	2443,804	2434,871	2416,957	2380,927	2308,035	2158,663	1842,968	1105,678	-	-	-	-
30ДБ5	2873,994	2873,438	2872,326	2870,101	2865,648	2856,733	2838,860	2802,945	2730,413	2582,365	2272,579	1575,847	-	-	-	-
30ДБ6	2205,330	2204,760	2203,620	2201,339	2196,773	2187,627	2169,277	2132,342	2057,492	1903,522	1574,806	770,421	-	-	-	-
30ДБ7	2529,552	2528,983	2527,846	2525,572	2521,020	2511,903	2493,619	2456,849	2382,468	2230,089	1908,277	1158,976	-	-	-	-
30ДБ8	2956,111	2955,542	2954,404	2952,127	2947,571	2938,448	2920,159	2883,407	2809,191	2657,723	2340,870	1628,935	-	-	-	-
35ДБ1	1794,293	1793,765	1792,710	1790,600	1786,374	1777,909	1760,916	1726,683	1657,174	1513,550	1203,078	380,439	-	-	-	-
35ДБ2	2142,602	2142,085	2141,049	2138,977	2134,831	2126,525	2109,866	2076,347	2008,483	1869,170	1573,385	868,756	-	-	-	-
35ДБ3	2465,116	2464,612	2463,603	2461,586	2457,548	2449,462	2433,251	2400,665	2334,819	2200,245	1917,751	1275,146	-	-	-	-
35ДБ4	2770,853	2770,357	2769,364	2767,376	2763,400	2755,438	2739,480	2707,424	2642,734	2510,907	2236,165	1626,460	-	-	-	-
35ДБ5	3102,815	3102,320	3101,330	3099,349	3095,386	3087,453	3071,555	3039,634	2975,284	2844,441	2573,196	1981,163	229,950	-	-	-
35ДБ6	3673,858	3673,365	3672,380	3670,409	3666,466	3658,574	3642,764	3611,041	3547,173	3417,673	3150,963	2579,674	1156,311	-	-	-
35ДБ7	4984,509	4984,027	4983,064	4981,137	4977,283	4969,571	4954,128	4923,169	4860,958	4735,323	4478,890	3942,347	2735,888	-	-	-
35ДБ8	5553,829	5553,349	5552,387	5550,464	5546,616	5538,916	5523,501	5492,605	5430,552	5305,368	5050,441	4520,025	3349,195	-	-	-
35ДБ9	6044,889	6044,408	6043,446	6041,522	6037,673	6029,971	6014,553	5983,657	5921,623	5796,570	5542,310	5015,266	3865,263	481,843	-	-
35ДБ10	6521,276	6520,791	6519,822	6517,884	6514,007	6506,249	6490,720	6459,605	6397,149	6271,312	6015,759	5487,490	4344,109	1283,056	-	-
40ДБ1	2146,951	2146,482	2145,545	2143,668	2139,913	2132,393	2117,313	2086,990	2025,673	1900,149	1635,564	1024,235	-	-	-	-
40ДБ2	2532,243	2531,785	2530,870	2529,040	2525,377	2518,044	2503,345	2473,816	2414,224	2292,765	2039,531	1476,843	-	-	-	-
40ДБ3	2926,564	2926,119	2925,228	2923,444	2919,877	2912,735	2898,425	2869,698	2811,807	2694,193	2450,836	1922,661	471,973	-	-	-
40ДБ4	3260,254	3259,817	3258,945	3257,199	3253,706	3246,715	3232,710	3204,609	3148,033	3033,323	2797,087	2291,154	1031,807	-	-	-
40ДБ5	3697,132	3696,694	3695,819	3694,067	3690,563	3683,549	3669,501	3641,325	3584,642	3469,906	3234,509	2735,477	1554,680	-	-	-
40ДБ6	4103,912	4103,475	4102,599	4100,848	4097,345	4090,334	4076,295	4048,142	3991,542	3877,116	3643,015	3150,314	2018,601	-	-	-
40ДБ7	4654,742	4654,305	4653,430	4651,679	4648,177	4641,169	4627,137	4599,009	4542,492	4428,389	4195,633	3709,348	2621,386	-	-	-
45ДБ1	2849,621	2849,203	2848,366	2846,691	2843,340	2836,631	2823,191	2796,213	2741,864	2631,510	2403,490	1910,591	604,796	-	-	-
45ДБ2	3261,574	3261,167	3260,355	3258,729	3255,477	3248,967	3235,928	3209,771	3157,134	3050,518	2831,451	2365,192	1241,610	-	-	-
45ДБ3	3753,065	3752,659	3751,848	3750,226	3746,980	3740,485	3727,477	3701,393	3648,948	3542,906	3325,887	2868,754	1815,354	-	-	-

Примечание:

- **Описание таблицы** приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- **« - » - обозначение** элементов, напряжение которых от заданного усилия **превышает несущую способность**
- **Значения продольных** сил для изгибающих моментов более указанных в таблице **определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства**. Использовать линейную **экстраполяцию недопустимо**. Значения M_{xcr} при N_{min} **определять** по таблице 6.3.2б
- **Промежуточные значения** допустимо определять с **помощью линейной интерполяции**



Таблица 6.3.2а

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
45ДБ4	4062,237	4061,835	4061,030	4059,419	4056,196	4049,747	4036,834	4010,946	3958,916	3853,816	3639,171	3189,415	2173,007	-	-	-
45ДБ5	4495,678	4495,277	4494,473	4492,866	4489,651	4483,218	4470,338	4444,521	4392,661	4288,009	4074,761	3630,387	2644,678	-	-	-
45ДБ6	3674,812	3674,413	3673,616	3672,022	3668,833	3662,451	3649,670	3624,040	3572,506	3468,304	3255,029	2805,682	1769,305	-	-	-
45ДБ7	4063,536	4063,142	4062,354	4060,777	4057,623	4051,311	4038,673	4013,337	3962,423	3859,599	3649,708	3210,451	2222,022	-	-	-
45ДБ8	4488,376	4487,982	4487,194	4485,618	4482,464	4476,153	4463,519	4438,197	4387,333	4284,710	4075,669	3640,436	2677,666	-	-	-
45ДБ9	4891,288	4890,896	4890,113	4888,545	4885,410	4879,135	4866,575	4841,404	4790,866	4688,979	4481,798	4052,218	3114,076	308,875	-	-
45ДБ10	5289,898	5289,506	5288,721	5287,152	5284,013	5277,732	5265,159	5239,968	5189,403	5087,526	4880,638	4452,998	3527,614	1054,652	-	-
45ДБ11	5657,846	5657,453	5656,665	5655,091	5651,940	5645,637	5633,020	5607,743	5557,018	5454,865	5247,624	4820,254	3901,567	1562,840	-	-
53ДБ3	5064,198	5063,855	5063,170	5061,801	5059,061	5053,578	5042,605	5020,622	4976,511	4887,696	4707,593	4336,553	3541,146	1550,088	-	-
53ДБ4	5555,260	5554,921	5554,241	5552,882	5550,163	5544,723	5533,836	5512,030	5468,286	5380,270	5202,035	4836,013	4058,111	2196,437	-	-
53ДБ5	5971,501	5971,161	5970,482	5969,125	5966,409	5960,975	5950,101	5928,322	5884,644	5796,797	5619,070	5254,853	4485,014	2686,369	-	-
53ДБ6	6592,820	6592,481	6591,801	6590,443	6587,725	6582,287	6571,406	6549,616	6505,926	6418,104	6240,627	5877,837	5115,920	3379,773	-	-
53ДБ7	7398,380	7398,040	7397,360	7396,000	7393,280	7387,837	7376,947	7355,141	7311,432	7223,620	7046,372	6684,980	5930,829	4250,158	-	-
60ДБ1	4484,146	4483,822	4483,175	4481,879	4479,287	4474,102	4463,722	4442,925	4401,186	4317,106	4146,431	3793,995	3033,510	1046,362	-	-
60ДБ2	5053,899	5053,578	5052,937	5051,654	5049,087	5043,951	5033,671	5013,080	4971,771	4888,632	4720,191	4373,888	3635,663	1842,923	-	-
60ДБ3	5568,624	5568,318	5567,705	5566,481	5564,031	5559,129	5549,319	5529,674	5490,277	5411,057	5250,847	4922,816	4231,039	2629,602	-	-
60ДБ4	6212,768	6212,467	6211,863	6210,656	6208,242	6203,411	6193,745	6174,390	6135,588	6057,614	5900,136	5578,670	4905,848	3391,339	-	-
60ДБ5	6850,461	6850,163	6849,565	6848,370	6845,980	6841,198	6831,628	6812,470	6774,072	6696,948	6541,348	6224,436	5564,814	4107,114	-	-
60ДБ6	7497,542	7497,245	7496,650	7495,459	7493,078	7488,315	7478,784	7459,703	7421,468	7344,702	7189,950	6875,319	6223,196	4800,665	635,154	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры															
10ДК1	909,737	907,873	904,138	896,646	881,565	851,010	788,180	654,180	327,994	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	1116,143	1114,284	1110,562	1103,100	1088,098	1057,780	995,793	865,553	568,298	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	2285,794	2283,987	2280,371	2273,131	2258,616	2229,446	2170,523	2050,197	1798,135	1228,986	-	-	-	-	-	-
12ДК1	1086,371	1084,841	1081,779	1075,640	1063,309	1038,431	987,754	882,241	648,829	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	1460,483	1458,965	1455,927	1449,841	1437,631	1413,054	1363,245	1260,772	1041,924	505,432	-	-	-	-	-	-
12ДК3	2787,315	2785,830	2782,858	2776,909	2764,993	2741,083	2692,946	2595,355	2394,407	1964,253	896,374	-	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *Mx*, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, при расчётах на прочность															
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**	**3276,8**
14ДК1	1348,906	1347,612	1345,021	1339,832	1329,423	1308,482	1266,088	1179,082	994,471	555,951	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1847,721	1846,442	1843,882	1838,757	1828,484	1807,853	1766,233	1681,478	1505,143	1115,976	-	-	-	-	-	-
14ДК3	3383,939	3382,677	3380,153	3375,102	3364,989	3344,717	3303,988	3221,766	3054,074	2703,890	1921,664	-	-	-	-	-
15ДК1	1229,105	1227,980	1225,727	1221,216	1212,169	1193,973	1157,156	1081,697	922,138	548,753	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1636,771	1635,672	1633,472	1629,067	1620,241	1602,515	1566,765	1494,008	1342,847	1010,692	-	-	-	-	-	-
15ДК3	2040,116	2039,022	2036,833	2032,452	2023,675	2006,064	1970,608	1898,718	1750,660	1433,542	643,730	-	-	-	-	-
16ДК1	1667,276	1666,152	1663,902	1659,398	1650,371	1632,243	1595,681	1521,265	1366,629	1026,652	-	-	-	-	-	-
16ДК2	2333,783	2332,665	2330,429	2325,953	2316,989	2299,008	2262,834	2189,602	2039,310	1720,445	963,296	-	-	-	-	-
16ДК3	4077,099	4075,998	4073,796	4069,389	4060,568	4042,897	4007,439	3936,048	3791,281	3493,056	2853,850	1255,316	-	-	-	-
18ДК1	1946,916	1945,931	1943,961	1940,019	1932,122	1916,278	1884,394	1819,798	1687,016	1404,074	718,354	-	-	-	-	-
18ДК2	2806,915	2805,930	2803,959	2800,016	2792,120	2776,296	2744,511	2680,381	2549,752	2277,790	1676,281	-	-	-	-	-
18ДК3	4757,628	4756,656	4754,712	4750,823	4743,040	4727,455	4696,208	4633,398	4506,481	4247,099	3702,653	2464,514	-	-	-	-
20ДК1	2518,538	2517,706	2516,042	2512,712	2506,046	2492,686	2465,859	2411,761	2301,695	2073,182	1572,171	-	-	-	-	-
20ДК2	2862,111	2861,282	2859,623	2856,305	2849,661	2836,352	2809,638	2755,826	2646,587	2420,993	1934,081	659,307	-	-	-	-
20ДК3	3251,693	3250,866	3249,211	3245,901	3239,275	3226,002	3199,375	3145,784	3037,206	2813,965	2338,011	1181,382	-	-	-	-
20ДК4	3914,759	3913,937	3912,294	3909,007	3902,428	3889,255	3862,840	3809,738	3702,404	3482,902	3021,408	1965,550	-	-	-	-
20ДК5	4640,594	4639,767	4638,115	4634,808	4628,192	4614,945	4588,393	4535,058	4427,433	4208,143	3751,262	2738,413	-	-	-	-
20ДК6	5323,521	5322,702	5321,065	5317,788	5311,232	5298,108	5271,811	5219,019	5112,624	4896,429	4448,915	3476,491	772,081	-	-	-
25ДК1	3991,455	3990,789	3989,459	3986,796	3981,469	3970,804	3949,431	3906,509	3819,950	3643,807	3277,955	2474,781	-	-	-	-
25ДК2	4388,776	4388,111	4386,783	4384,124	4378,806	4368,159	4346,825	4304,000	4217,704	4042,397	3679,750	2893,207	747,324	-	-	-
25ДК3	4904,776	4904,112	4902,784	4900,128	4894,814	4884,176	4862,865	4820,103	4734,003	4559,403	4199,691	3428,505	1497,167	-	-	-
25ДК4	5541,176	5540,512	5539,184	5536,527	5531,212	5520,573	5499,265	5456,524	5370,536	5196,455	4839,179	4081,082	2280,052	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{xcr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2б
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



ТАБЛИЦА 6.3.2б – Предельные значения изгибающего момента (M_x), действующего в плоскости с большей жёсткостью сечения *у-у* внецентренно сжатого или внецентренно растянутого стержня, в зависимости от заданного продольного усилия (N) при расчётах на прочность

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	9.257	9.245	9.218	9.156	9.012	8.678	7.905	6.116	1.974	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	11.925	11.912	11.881	11.808	11.640	11.251	10.350	8.264	3.435	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	14.363	14.350	14.321	14.255	14.100	13.743	12.915	10.999	6.563	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	17.155	17.141	17.107	17.029	16.848	16.430	15.461	13.218	8.026	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	20.959	20.946	20.916	20.846	20.683	20.307	19.436	17.421	12.755	1.952	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	23.841	23.826	23.791	23.709	23.520	23.082	22.069	19.723	14.291	1.718	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	29.513	29.499	29.468	29.395	29.226	28.834	27.927	25.829	20.970	9.721	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	32.599	32.583	32.547	32.463	32.269	31.819	30.779	28.369	22.791	9.878	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	39.719	39.705	39.672	39.596	39.422	39.017	38.079	35.909	30.886	19.257	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	43.440	43.424	43.386	43.299	43.099	42.633	41.557	39.064	33.294	19.937	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	50.172	50.158	50.124	50.045	49.862	49.438	48.458	46.188	40.934	28.770	0.611	-	-	-	-	-	-
20Б2	59.655	59.641	59.610	59.537	59.368	58.978	58.075	55.984	51.142	39.934	13.987	-	-	-	-	-	-
20Б3	71.462	71.449	71.421	71.354	71.201	70.845	70.022	68.117	63.705	53.493	29.851	-	-	-	-	-	-
25Б1	77.256	77.239	77.199	77.107	76.894	76.400	75.256	72.608	66.479	52.289	19.439	-	-	-	-	-	-
25Б2	88.212	88.196	88.159	88.074	87.877	87.421	86.365	83.922	78.265	65.168	34.849	-	-	-	-	-	-
25Б3	107.184	107.169	107.136	107.058	106.879	106.465	105.506	103.286	98.147	86.249	58.704	-	-	-	-	-	-
25Б4	129.911	129.898	129.868	129.798	129.635	129.258	128.386	126.368	121.695	110.878	85.835	27.859	-	-	-	-	-
30Б1	115.859	115.841	115.798	115.699	115.470	114.939	113.709	110.863	104.274	89.020	53.706	-	-	-	-	-	-
30Б2	131.823	131.806	131.766	131.674	131.462	130.970	129.830	127.193	121.086	106.950	74.224	-	-	-	-	-	-
30Б3	159.220	159.205	159.169	159.085	158.891	158.442	157.402	154.995	149.422	136.521	106.655	37.515	-	-	-	-	-
30Б4	192.104	192.089	192.056	191.980	191.803	191.393	190.445	188.251	183.170	171.407	144.177	81.138	-	-	-	-	-
35Б1	174.726	174.707	174.663	174.562	174.326	173.780	172.516	169.591	162.818	147.139	110.842	26.812	-	-	-	-	-
35Б2	202.012	201.994	201.953	201.858	201.637	201.125	199.942	197.201	190.857	176.170	142.169	63.455	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
35Б3	246.276	246.260	246.222	246.136	245.936	245.474	244.404	241.928	236.194	222.919	192.188	121.045	-	-	-	-	-
35Б4	297.815	297.800	297.766	297.687	297.505	297.083	296.105	293.841	288.599	276.465	248.375	183.346	32.801	-	-	-	-
40Б1	263.586	263.567	263.523	263.421	263.186	262.639	261.375	258.449	251.673	235.988	199.677	115.614	-	-	-	-	-
40Б2	308.021	308.003	307.962	307.868	307.649	307.142	305.968	303.251	296.960	282.398	248.685	170.639	-	-	-	-	-
40Б3	374.612	374.596	374.559	374.473	374.274	373.812	372.744	370.271	364.545	351.291	320.606	249.570	85.120	-	-	-	-
40Б4	441.612	441.597	441.562	441.483	441.299	440.873	439.886	437.603	432.316	420.078	391.746	326.156	174.313	-	-	-	-
45Б1	339.526	339.507	339.462	339.358	339.117	338.560	337.271	334.285	327.374	311.373	274.331	188.578	-	-	-	-	-
45Б2	391.226	391.207	391.165	391.068	390.842	390.320	389.112	386.314	379.838	364.845	330.136	249.784	63.765	-	-	-	-
45Б3	468.441	468.424	468.386	468.296	468.089	467.609	466.499	463.928	457.977	444.199	412.304	338.464	167.523	-	-	-	-
45Б4	546.058	546.043	546.007	545.923	545.731	545.285	544.253	541.863	536.330	523.521	493.868	425.221	266.300	-	-	-	-
50Б1	399.777	399.757	399.711	399.604	399.357	398.786	397.462	394.397	387.303	370.880	332.861	244.843	41.081	-	-	-	-
50Б2	447.179	447.160	447.115	447.011	446.770	446.213	444.923	441.937	435.023	419.018	381.965	296.187	97.609	-	-	-	-
50Б3	506.028	506.010	505.967	505.869	505.642	505.115	503.897	501.076	494.545	479.427	444.428	363.403	175.829	-	-	-	-
50Б4	622.132	622.115	622.077	621.988	621.782	621.305	620.200	617.644	611.726	598.026	566.309	492.884	322.902	-	-	-	-
50Б5	719.882	719.867	719.832	719.750	719.561	719.124	718.111	715.768	710.341	697.780	668.699	601.376	445.521	84.712	-	-	-
55Б1	546.082	546.062	546.016	545.908	545.660	545.086	543.756	540.676	533.548	517.044	478.839	390.393	185.636	-	-	-	-
55Б2	608.286	608.267	608.223	608.119	607.880	607.325	606.041	603.070	596.191	580.265	543.397	458.045	260.454	-	-	-	-
55Б3	721.719	721.701	721.660	721.566	721.348	720.842	719.671	716.960	710.685	696.157	662.524	584.664	404.414	-	-	-	-
55Б4	814.137	814.120	814.082	813.993	813.787	813.311	812.207	809.653	803.740	790.051	758.359	684.994	515.149	121.954	-	-	-
60Б1	618.321	618.301	618.253	618.142	617.886	617.292	615.916	612.733	605.363	588.303	548.806	457.370	245.694	-	-	-	-
60Б2	692.776	692.757	692.711	692.606	692.362	691.797	690.490	687.465	680.460	664.244	626.704	539.797	338.604	-	-	-	-
60Б3	775.933	775.915	775.872	775.773	775.545	775.015	773.789	770.951	764.381	749.170	713.957	632.438	443.718	6.826	-	-	-
60Б4	892.911	892.894	892.854	892.762	892.550	892.057	890.917	888.279	882.170	868.027	835.287	759.492	584.024	177.810	-	-	-
70Б1	978.987	978.967	978.919	978.810	978.556	977.968	976.607	973.456	966.161	949.273	910.177	819.670	610.141	125.076	-	-	-
70Б2	1128.450	1128.431	1128.386	1128.281	1128.039	1127.478	1126.180	1123.176	1116.219	1100.116	1062.836	976.531	776.732	314.192	-	-	-
70Б3	1218.455	1218.437	1218.393	1218.292	1218.058	1217.517	1216.265	1213.366	1206.654	1191.116	1155.146	1071.872	879.092	432.800	-	-	-
70Б4	1438.148	1438.131	1438.090	1437.998	1437.782	1437.284	1436.131	1433.462	1427.283	1412.979	1379.863	1303.200	1125.722	714.854	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2б

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность															
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	58.241	58.227	58.195	58.120	57.947	57.546	56.617	54.468	49.493	37.976	11.313	-	-	-	-	-	-
20Ш1	73.589	73.577	73.548	73.480	73.324	72.964	72.128	70.195	65.718	55.355	31.363	-	-	-	-	-	-
20Ш2	89.585	89.574	89.547	89.486	89.345	89.017	88.258	86.500	82.432	73.015	51.213	0.741	-	-	-	-	-
20Ш3	108.768	108.757	108.733	108.678	108.549	108.251	107.560	105.961	102.260	93.691	73.854	27.930	-	-	-	-	-
20Ш4	137.105	137.096	137.075	137.025	136.909	136.641	136.021	134.586	131.264	123.574	105.770	64.555	-	-	-	-	-
20Ш5	158.710	158.701	158.681	158.634	158.526	158.275	157.695	156.353	153.245	146.050	129.394	90.835	1.568	-	-	-	-
20Ш6	198.395	198.387	198.369	198.327	198.229	198.004	197.481	196.272	193.471	186.989	171.982	137.239	56.810	-	-	-	-
25Ш0	110.481	110.467	110.434	110.357	110.179	109.768	108.814	106.608	101.500	89.675	62.300	-	-	-	-	-	-
25Ш1	127.989	127.976	127.945	127.873	127.707	127.321	126.429	124.364	119.582	108.513	82.886	23.561	-	-	-	-	-
25Ш2	156.112	156.100	156.072	156.007	155.856	155.507	154.699	152.829	148.499	138.474	115.268	61.543	-	-	-	-	-
25Ш3	195.402	195.391	195.366	195.308	195.172	194.860	194.135	192.459	188.577	179.592	158.790	110.634	-	-	-	-	-
25Ш4	235.563	235.553	235.530	235.477	235.353	235.067	234.405	232.872	229.322	221.105	202.082	158.044	56.093	-	-	-	-
25Ш5	293.124	293.115	293.094	293.046	292.935	292.677	292.081	290.701	287.506	280.109	262.985	223.344	131.572	-	-	-	-
25Ш6	362.140	362.132	362.113	362.069	361.968	361.733	361.190	359.932	357.021	350.282	334.679	298.559	214.939	21.357	-	-	-
30Ш0	173.713	173.698	173.663	173.583	173.397	172.966	171.970	169.663	164.322	151.958	123.336	57.073	-	-	-	-	-
30Ш1	197.468	197.453	197.421	197.345	197.169	196.761	195.819	193.636	188.583	176.886	149.807	87.118	-	-	-	-	-
30Ш2	241.640	241.627	241.597	241.527	241.364	240.989	240.119	238.106	233.444	222.654	197.672	139.840	5.957	-	-	-	-
30Ш3	291.082	291.070	291.043	290.979	290.832	290.491	289.702	287.876	283.647	273.857	251.194	198.728	77.266	-	-	-	-
30Ш4	341.524	341.513	341.487	341.428	341.291	340.973	340.239	338.538	334.602	325.488	304.390	255.547	142.475	-	-	-	-
30Ш5	434.140	434.130	434.107	434.054	433.932	433.648	432.991	431.470	427.949	419.798	400.927	357.241	256.106	21.976	-	-	-
30Ш6	559.481	559.472	559.452	559.404	559.295	559.043	558.458	557.105	553.972	546.720	529.931	491.064	401.085	192.781	-	-	-
35Ш1	262.336	262.321	262.286	262.204	262.014	261.575	260.558	258.204	252.754	240.139	210.933	143.320	-	-	-	-	-
35Ш2	325.198	325.184	325.151	325.076	324.902	324.498	323.563	321.399	316.389	304.791	277.941	215.783	71.884	-	-	-	-
35Ш3	404.301	404.289	404.259	404.192	404.035	403.672	402.831	400.884	396.377	385.945	361.792	305.878	176.436	-	-	-	-
35Ш4	464.328	464.316	464.289	464.226	464.079	463.739	462.952	461.131	456.915	447.153	424.556	372.242	251.133	-	-	-	-
35Ш5	578.944	578.933	578.908	578.852	578.720	578.414	577.708	576.072	572.286	563.519	543.225	496.243	387.478	135.684	-	-	-

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность															
Профиль	2.5	**4.4**	**7.7**	13.4	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
35Ш6	711.424	711.414	711.392	711.340	711.220	710.942	710.299	708.811	705.366	697.390	678.926	636.180	537.222	308.132	-	-	-
35Ш7	890.088	890.079	890.059	890.012	889.904	889.653	889.073	887.729	884.619	877.418	860.749	822.159	732.822	526.004	47.213	-	-
40Ш1	408.602	408.587	408.552	408.471	408.285	407.852	406.851	404.533	399.167	386.745	357.987	291.411	137.287	-	-	-	-
40Ш2	504.460	504.446	504.413	504.338	504.163	503.759	502.824	500.658	495.644	484.036	457.163	394.952	250.931	-	-	-	-
40Ш3	612.571	612.558	612.529	612.460	612.301	611.934	611.083	609.114	604.556	594.004	569.574	513.019	382.092	78.992	-	-	-
40Ш4	720.408	720.396	720.369	720.306	720.159	719.819	719.033	717.212	712.997	703.240	680.651	628.358	507.297	227.037	-	-	-
40Ш5	904.580	904.570	904.545	904.488	904.356	904.050	903.343	901.704	897.911	889.130	868.802	821.741	712.794	460.578	-	-	-
40Ш6	1088.684	1088.674	1088.652	1088.600	1088.479	1088.200	1087.554	1086.059	1082.596	1074.581	1056.026	1013.069	913.623	683.403	150.436	-	-
40Ш7	1331.958	1331.949	1331.928	1331.881	1331.771	1331.517	1330.928	1329.566	1326.411	1319.108	1302.201	1263.061	1172.451	962.686	477.072	-	-
45Ш0	552.067	552.052	552.016	551.932	551.739	551.292	550.258	547.864	542.321	529.489	499.783	431.011	271.803	-	-	-	-
45Ш1	650.547	650.533	650.499	650.421	650.240	649.822	648.853	646.611	641.419	629.401	601.578	537.166	388.052	42.847	-	-	-
45Ш2	728.317	728.303	728.272	728.198	728.028	727.634	726.722	724.610	719.721	708.404	682.204	621.549	481.131	156.060	-	-	-
45Ш3	834.245	834.233	834.203	834.135	833.976	833.609	832.759	830.790	826.234	815.686	791.267	734.737	603.867	300.900	-	-	-
45Ш4	1041.839	1041.827	1041.801	1041.739	1041.596	1041.264	1040.496	1038.719	1034.604	1025.077	1003.024	951.969	833.776	560.155	-	-	-
45Ш5	1247.539	1247.529	1247.504	1247.447	1247.315	1247.010	1246.304	1244.670	1240.886	1232.126	1211.847	1164.900	1056.216	804.610	222.133	-	-
45Ш6	1523.699	1523.689	1523.667	1523.615	1523.495	1523.217	1522.574	1521.084	1517.637	1509.655	1491.178	1448.403	1349.376	1120.126	589.406	-	-
50Ш1	648.979	648.963	648.925	648.837	648.634	648.165	647.078	644.562	638.737	625.252	594.035	521.765	354.459	-	-	-	-
50Ш2	772.002	771.987	771.953	771.875	771.694	771.276	770.307	768.063	762.869	750.844	723.005	658.559	509.363	163.971	-	-	-
50Ш3	842.550	842.536	842.503	842.427	842.252	841.845	840.903	838.724	833.678	821.997	794.954	732.350	587.418	251.897	-	-	-
50Ш4	944.626	944.613	944.581	944.509	944.341	943.953	943.054	940.974	936.158	925.008	899.196	839.439	701.102	380.846	-	-	-
50Ш5	1115.464	1115.451	1115.422	1115.356	1115.201	1114.842	1114.012	1112.091	1107.643	1097.346	1073.508	1018.323	890.567	594.809	-	-	-
50Ш6	1331.573	1331.561	1331.535	1331.473	1331.330	1331.000	1330.235	1328.463	1324.363	1314.871	1292.896	1242.023	1124.250	851.603	220.416	-	-
50Ш7	1608.951	1608.940	1608.916	1608.859	1608.729	1608.426	1607.726	1606.106	1602.353	1593.667	1573.558	1527.005	1419.234	1169.739	592.151	-	-
50Ш8	1923.998	1923.988	1923.966	1923.914	1923.793	1923.513	1922.866	1921.369	1917.901	1909.875	1891.292	1848.273	1748.682	1518.127	984.383	-	-
60Ш1	925.454	925.436	925.395	925.300	925.079	924.570	923.389	920.657	914.331	899.685	865.782	787.293	605.590	184.941	-	-	-
60Ш2	1084.029	1084.013	1083.977	1083.891	1083.693	1083.236	1082.176	1079.723	1074.044	1060.896	1030.460	959.998	796.878	419.248	-	-	-
60Ш3	1266.500	1266.486	1266.451	1266.371	1266.187	1265.759	1264.769	1262.477	1257.172	1244.890	1216.457	1150.634	998.252	645.481	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

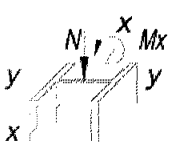


Таблица 6.3.2б

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
60Ш4	1448.465	1448.451	1448.418	1448.343	1448.169	1447.767	1446.835	1444.677	1439.683	1428.120	1401.353	1339.385	1195.928	863.820	94.979	-	-
60Ш5	1710.869	1710.856	1710.826	1710.757	1710.596	1710.223	1709.361	1707.365	1702.744	1692.046	1667.279	1609.945	1477.212	1169.933	458.571	-	-
60Ш6	2104.816	2104.804	2104.777	2104.714	2104.567	2104.228	2103.442	2101.623	2097.411	2087.660	2065.088	2012.833	1891.859	1611.803	963.462	-	-
60Ш7	2455.511	2455.500	2455.474	2455.416	2455.279	2454.964	2454.235	2452.546	2448.636	2439.584	2418.629	2370.117	2257.811	1997.819	1395.929	2.534	-
60Ш8	2944.775	2944.765	2944.741	2944.687	2944.562	2944.272	2943.601	2942.048	2938.452	2930.128	2910.857	2866.245	2762.966	2523.873	1970.363	688.970	-
70Ш1	1314.740	1314.721	1314.677	1314.576	1314.341	1313.799	1312.542	1309.633	1302.898	1287.306	1251.210	1167.648	974.199	526.357	-	-	-
70Ш2	1440.351	1440.333	1440.291	1440.195	1439.972	1439.456	1438.261	1435.494	1429.090	1414.264	1379.940	1300.480	1116.527	690.670	-	-	-
70Ш3	1710.287	1710.271	1710.233	1710.145	1709.941	1709.470	1708.380	1705.856	1700.012	1686.484	1655.167	1582.665	1414.821	1026.258	126.720	-	-
70Ш4	1945.885	1945.869	1945.834	1945.752	1945.561	1945.121	1944.101	1941.739	1936.273	1923.618	1894.321	1826.498	1669.484	1305.993	464.500	-	-
70Ш5	2225.803	2225.789	2225.755	2225.678	2225.499	2225.086	2224.128	2221.911	2216.777	2204.893	2177.382	2113.692	1966.248	1624.911	834.703	-	-
70Ш6	2736.851	2736.838	2736.807	2736.737	2736.574	2736.196	2735.322	2733.297	2728.611	2717.763	2692.648	2634.508	2499.910	2188.311	1466.950	-	-
70Ш7	3284.031	3284.019	3283.991	3283.926	3283.777	3283.432	3282.633	3280.782	3276.498	3266.579	3243.618	3190.462	3067.403	2782.518	2123.001	596.197	-
70Ш8	3781.583	3781.571	3781.545	3781.485	3781.346	3781.023	3780.277	3778.548	3774.547	3765.283	3743.837	3694.190	3579.255	3313.177	2697.197	1271.185	-
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	48.877	48.867	48.843	48.789	48.663	48.370	47.694	46.127	42.500	34.103	14.665	-	-	-	-	-	-
15К2	57.458	57.449	57.427	57.376	57.260	56.990	56.365	54.919	51.570	43.818	25.871	-	-	-	-	-	-
15К3	68.758	68.750	68.730	68.683	68.576	68.328	67.753	66.423	63.344	56.216	39.714	1.510	-	-	-	-	-
15К4	82.595	82.587	82.569	82.526	82.428	82.200	81.673	80.452	77.627	71.085	55.942	20.885	-	-	-	-	-
15К5	99.656	99.649	99.632	99.593	99.503	99.294	98.812	97.695	95.110	89.125	75.270	43.195	-	-	-	-	-
20К1	102.808	102.797	102.771	102.711	102.573	102.252	101.508	99.787	95.803	86.581	65.229	15.801	-	-	-	-	-
20К2	118.707	118.696	118.672	118.617	118.488	118.190	117.501	115.906	112.212	103.661	83.865	38.036	-	-	-	-	-
20К3	137.982	137.972	137.950	137.898	137.778	137.500	136.857	135.369	131.924	123.948	105.484	62.738	-	-	-	-	-
20К4	166.224	166.215	166.194	166.147	166.037	165.782	165.193	163.829	160.671	153.360	136.435	97.252	6.544	-	-	-	-
20К5	186.901	186.893	186.873	186.829	186.725	186.485	185.930	184.645	181.671	174.784	158.842	121.935	36.495	-	-	-	-
20К6	207.497	207.489	207.471	207.428	207.330	207.102	206.574	205.353	202.527	195.982	180.832	145.759	64.564	-	-	-	-
20К7	237.095	237.088	237.070	237.030	236.938	236.724	236.229	235.084	232.431	226.291	212.076	179.168	102.984	-	-	-	-
20К8	274.566	274.559	274.543	274.506	274.419	274.218	273.754	272.679	270.191	264.430	251.095	220.222	148.750	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью y-y, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
25К1	187.798	187.786	187.759	187.697	187.552	187.217	186.441	184.645	180.488	170.864	148.585	97.008	-	-	-	-	-
25К2	217.844	217.833	217.808	217.750	217.615	217.302	216.578	214.903	211.025	202.047	181.262	133.144	21.749	-	-	-	-
25К3	241.520	241.510	241.486	241.430	241.302	241.005	240.318	238.728	235.045	226.520	206.783	161.092	55.317	-	-	-	-
25К4	272.049	272.039	272.016	271.964	271.843	271.562	270.912	269.407	265.923	257.858	239.186	195.962	95.895	-	-	-	-
25К5	311.074	311.064	311.043	310.994	310.880	310.617	310.009	308.599	305.336	297.781	280.292	239.805	146.075	-	-	-	-
25К6	334.770	334.761	334.740	334.693	334.583	334.329	333.742	332.381	329.231	321.937	305.054	265.967	175.480	-	-	-	-
25К7	392.655	392.647	392.628	392.584	392.482	392.246	391.700	390.436	387.510	380.735	365.051	328.743	244.688	50.098	-	-	-
25К8	446.659	446.651	446.633	446.591	446.496	446.273	445.759	444.569	441.814	435.435	420.668	386.481	307.338	124.120	-	-	-
25К9	501.448	501.441	501.424	501.384	501.293	501.083	500.595	499.467	496.854	490.805	476.802	444.385	369.339	195.603	-	-	-
25К10	580.707	580.700	580.684	580.647	580.562	580.365	579.909	578.854	576.410	570.754	557.659	527.343	457.161	294.687	-	-	-
30К1	318.286	318.274	318.246	318.182	318.032	317.685	316.883	315.026	310.726	300.772	277.727	224.379	100.876	-	-	-	-
30К2	342.888	342.876	342.849	342.787	342.644	342.312	341.543	339.763	335.641	326.101	304.014	252.883	134.512	-	-	-	-
30К3	367.340	367.330	367.305	367.250	367.121	366.823	366.133	364.535	360.836	352.273	332.450	286.557	180.315	-	-	-	-
30К4	386.995	386.984	386.959	386.901	386.765	386.451	385.724	384.042	380.147	371.130	350.254	301.928	190.051	-	-	-	-
30К5	430.177	430.167	430.143	430.087	429.958	429.659	428.968	427.367	423.662	415.083	395.223	349.247	242.811	-	-	-	-
30К6	454.984	454.974	454.951	454.896	454.770	454.479	453.805	452.243	448.629	440.261	420.890	376.046	272.229	31.891	-	-	-
30К7	498.771	498.761	498.739	498.687	498.567	498.290	497.647	496.159	492.715	484.742	466.283	423.551	324.625	95.607	-	-	-
30К8	576.302	576.293	576.271	576.222	576.108	575.845	575.235	573.822	570.552	562.982	545.458	504.888	410.967	193.537	-	-	-
30К9	650.549	650.540	650.520	650.474	650.366	650.117	649.541	648.207	645.118	637.967	621.412	583.086	494.362	288.963	-	-	-
30К10	727.919	727.911	727.892	727.848	727.747	727.511	726.966	725.703	722.780	716.014	700.350	664.088	580.140	385.796	-	-	-
30К11	806.000	805.992	805.974	805.932	805.835	805.611	805.092	803.891	801.109	794.670	779.764	745.255	665.366	480.419	52.261	-	-
30К12	896.015	896.007	895.990	895.950	895.858	895.645	895.151	894.007	891.360	885.231	871.042	838.195	762.152	586.111	178.571	-	-
30К13	1009.740	1009.733	1009.716	1009.679	1009.591	1009.389	1008.920	1007.835	1005.323	999.507	986.044	954.876	882.722	715.681	328.978	-	-
30К14	1116.557	1116.550	1116.535	1116.499	1116.415	1116.223	1115.777	1114.744	1112.353	1106.818	1094.004	1064.339	995.664	836.679	468.624	-	-
30К15	1228.338	1228.331	1228.316	1228.282	1228.202	1228.018	1227.592	1226.604	1224.318	1219.026	1206.776	1178.415	1112.758	960.761	608.883	-	-
30К16	1365.736	1365.730	1365.716	1365.683	1365.607	1365.431	1365.024	1364.081	1361.899	1356.846	1345.150	1318.073	1255.389	1110.272	774.322	-	-
30К17	1505.407	1505.401	1505.388	1505.356	1505.283	1505.115	1504.724	1503.820	1501.726	1496.879	1485.658	1459.682	1399.545	1260.327	938.033	191.912	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2б

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
30К18	1599.816	1599.810	1599.797	1599.766	1599.694	1599.529	1599.146	1598.259	1596.206	1591.453	1580.450	1554.978	1496.010	1359.497	1043.464	311.837	-
30К19	1804.973	1804.968	1804.955	1804.925	1804.857	1804.700	1804.335	1803.491	1801.536	1797.012	1786.537	1762.287	1706.149	1576.186	1275.318	578.800	-
30К20	2009.945	2009.939	2009.927	2009.899	2009.834	2009.682	2009.332	2008.522	2006.646	2002.304	1992.251	1968.978	1915.100	1790.371	1501.618	833.148	-
30К21	2174.792	2174.787	2174.775	2174.747	2174.683	2174.535	2174.193	2173.401	2171.566	2167.319	2157.486	2134.723	2082.025	1960.028	1677.602	1023.776	-
35К1	460.411	460.399	460.370	460.303	460.149	459.793	458.967	457.055	452.630	442.386	418.671	363.768	236.667	-	-	-	-
35К1,5	519.272	519.260	519.233	519.170	519.025	518.688	517.907	516.101	511.918	502.236	479.820	427.927	307.794	29.682	-	-	-
35К2	578.431	578.420	578.394	578.334	578.196	577.876	577.134	575.417	571.442	562.239	540.935	491.615	377.438	113.115	-	-	-
35К3	626.756	626.746	626.721	626.663	626.530	626.222	625.509	623.858	620.036	611.188	590.705	543.286	433.510	179.374	-	-	-
35К4	699.640	699.630	699.607	699.552	699.426	699.134	698.459	696.895	693.274	684.892	665.487	620.563	516.564	275.801	-	-	-
35К5	773.006	772.996	772.973	772.922	772.802	772.524	771.880	770.391	766.942	758.959	740.478	697.693	598.645	369.345	-	-	-
35К6	846.421	846.412	846.390	846.341	846.226	845.960	845.344	843.919	840.620	832.983	815.302	774.370	679.611	460.241	-	-	-
35К7	950.664	950.656	950.635	950.588	950.480	950.228	949.646	948.297	945.176	937.950	921.222	882.496	792.843	585.294	104.812	-	-
35К8	1042.761	1042.753	1042.734	1042.689	1042.585	1042.345	1041.788	1040.500	1037.517	1030.613	1014.629	977.625	891.960	693.642	234.531	-	-
35К9	1148.809	1148.801	1148.783	1148.740	1148.641	1148.411	1147.879	1146.648	1143.797	1137.199	1121.922	1086.557	1004.685	815.148	376.365	-	-
35К10	1258.692	1258.684	1258.666	1258.625	1258.530	1258.311	1257.802	1256.625	1253.900	1247.592	1232.988	1199.179	1120.909	939.714	520.240	-	-
35К11	1412.961	1412.954	1412.937	1412.898	1412.808	1412.599	1412.116	1410.998	1408.409	1402.416	1388.542	1356.423	1282.067	1109.929	711.426	-	-
35К12	1572.153	1572.146	1572.130	1572.093	1572.007	1571.809	1571.349	1570.283	1567.817	1562.108	1548.892	1518.295	1447.462	1283.483	903.865	25.036	-
35К13	1733.520	1733.513	1733.498	1733.462	1733.380	1733.190	1732.749	1731.730	1729.369	1723.903	1711.250	1681.958	1614.146	1457.160	1093.730	252.380	-
35К14	1814.693	1814.687	1814.672	1814.637	1814.556	1814.369	1813.936	1812.934	1810.613	1805.241	1792.803	1764.011	1697.355	1543.044	1185.810	358.802	-
35К15	2006.730	2006.724	2006.710	2006.676	2006.599	2006.420	2006.006	2005.047	2002.827	1997.688	1985.791	1958.249	1894.488	1746.880	1405.162	614.075	-
35К16	2268.949	2268.943	2268.929	2268.897	2268.824	2268.654	2268.260	2267.348	2265.236	2260.348	2249.031	2222.833	2162.183	2021.778	1696.734	944.247	-
35К17	2503.649	2503.644	2503.630	2503.600	2503.529	2503.365	2502.986	2502.109	2500.078	2495.376	2484.492	2459.293	2400.957	2265.908	1953.264	1229.485	-
35К18	2652.880	2652.875	2652.862	2652.832	2652.762	2652.602	2652.229	2651.367	2649.372	2644.753	2634.060	2609.304	2551.994	2419.319	2112.172	1401.118	-
35К19	2952.207	2952.202	2952.189	2952.160	2952.093	2951.939	2951.580	2950.751	2948.831	2944.387	2934.098	2910.280	2855.139	2727.487	2431.967	1747.829	164.027
35К20	3056.500	3056.495	3056.482	3056.454	3056.387	3056.233	3055.876	3055.049	3053.136	3048.706	3038.450	3014.709	2959.746	2832.507	2537.943	1856.017	277.338
35К21	3399.098	3399.093	3399.081	3399.053	3398.989	3398.840	3398.496	3397.698	3395.852	3391.579	3381.685	3358.782	3305.759	3183.010	2898.843	2240.985	718.024
35К22	3784.630	3784.625	3784.613	3784.586	3784.524	3784.380	3784.047	3783.276	3781.490	3777.355	3767.784	3745.626	3694.330	3575.578	3300.664	2664.228	1190.859

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
35К23	4222.167	4222.162	4222.151	4222.125	4222.065	4221.926	4221.605	4220.862	4219.141	4215.158	4205.936	4184.587	4135.164	4020.748	3755.872	3142.675	1723.103
35К24	4707.533	4707.528	4707.517	4707.492	4707.434	4707.300	4706.989	4706.269	4704.604	4700.747	4691.819	4671.150	4623.301	4512.529	4256.089	3662.421	2288.061
40К1	715.086	715.073	715.045	714.978	714.825	714.469	713.646	711.740	707.327	697.112	673.463	618.716	491.974	198.561	-	-	-
40К2	801.299	801.287	801.260	801.197	801.052	800.717	799.941	798.143	793.982	784.349	762.048	710.420	590.901	314.210	-	-	-
40К3	927.834	927.823	927.798	927.741	927.607	927.299	926.584	924.930	921.100	912.235	891.711	844.197	734.200	479.555	-	-	-
40К4	1079.468	1079.458	1079.434	1079.381	1079.256	1078.969	1078.302	1076.760	1073.189	1064.922	1045.785	1001.481	898.915	661.472	111.785	-	-
40К4,5	1189.085	1189.076	1189.054	1189.003	1188.884	1188.610	1187.976	1186.508	1183.109	1175.241	1157.026	1114.857	1017.234	791.234	268.036	-	-
40К5	1352.085	1352.076	1352.056	1352.008	1351.897	1351.640	1351.046	1349.671	1346.486	1339.115	1322.050	1282.543	1191.085	979.356	489.195	-	-
40К6	1416.822	1416.813	1416.793	1416.746	1416.639	1416.389	1415.812	1414.476	1411.382	1404.221	1387.641	1349.259	1260.403	1054.698	578.484	-	-
40К7	1596.772	1596.764	1596.745	1596.701	1596.600	1596.364	1595.819	1594.556	1591.634	1584.868	1569.205	1532.945	1449.002	1254.671	804.789	-	-
40К8	1778.627	1778.619	1778.601	1778.560	1778.463	1778.239	1777.720	1776.520	1773.742	1767.310	1752.421	1717.950	1638.151	1453.412	1025.735	35.649	-
40К9	2001.259	2001.252	2001.235	2001.196	2001.104	2000.893	2000.403	1999.268	1996.643	1990.565	1976.493	1943.917	1868.502	1693.915	1289.739	354.059	-
40К10	2161.117	2161.109	2161.093	2161.055	2160.966	2160.761	2160.286	2159.188	2156.644	2150.755	2137.122	2105.562	2032.499	1863.357	1471.786	565.287	-
40К11	2442.255	2442.248	2442.232	2442.196	2442.112	2441.918	2441.467	2440.425	2438.013	2432.427	2419.497	2389.564	2320.266	2159.840	1788.449	928.667	-
40К12	2746.279	2746.273	2746.258	2746.224	2746.144	2745.959	2745.531	2744.541	2742.249	2736.942	2724.656	2696.213	2630.369	2477.936	2125.049	1308.104	-
40К13	2949.864	2949.858	2949.843	2949.810	2949.732	2949.551	2949.134	2948.168	2945.931	2940.752	2928.762	2901.006	2836.751	2687.997	2343.627	1546.399	-
40К14	3325.090	3325.084	3325.070	3325.038	3324.964	3324.792	3324.394	3323.473	3321.341	3316.404	3304.977	3278.521	3217.276	3075.492	2747.256	1987.381	228.244
40К15	3487.117	3487.111	3487.098	3487.066	3486.992	3486.822	3486.429	3485.518	3483.408	3478.525	3467.220	3441.049	3380.462	3240.201	2915.492	2163.781	423.545
40К16	3944.983	3944.977	3944.964	3944.934	3944.864	3944.701	3944.325	3943.453	3941.436	3936.765	3925.952	3900.920	3842.970	3708.814	3398.238	2679.244	1014.751
40К17	4494.701	4494.696	4494.683	4494.654	4494.587	4494.432	4494.071	4493.237	4491.307	4486.837	4476.489	4452.534	4397.078	4268.694	3971.482	3283.426	1690.554
40К18	5100.098	5100.093	5100.081	5100.053	5099.988	5099.839	5099.494	5098.693	5096.841	5092.554	5082.627	5059.647	5006.448	4883.291	4598.178	3938.132	2410.104
40К19	5787.821	5787.816	5787.804	5787.777	5787.715	5787.572	5787.239	5786.469	5784.687	5780.562	5771.010	5748.899	5697.711	5579.208	5304.869	4669.767	3199.486
Тип С – Свайные двутавры																	
13С1	36.996	36.988	36.969	36.924	36.820	36.580	36.025	34.739	31.763	24.873	8.923	-	-	-	-	-	-
20С1	127.360	127.351	127.329	127.279	127.164	126.896	126.278	124.845	121.528	113.848	96.071	54.916	-	-	-	-	-
25С1	184.264	184.253	184.228	184.169	184.033	183.718	182.989	181.302	177.397	168.355	147.423	98.965	-	-	-	-	-
25С2	234.932	234.922	234.899	234.847	234.727	234.449	233.804	232.311	228.855	220.854	202.331	159.450	60.181	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

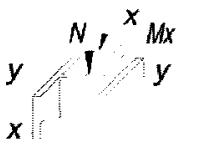


Таблица 6.3.2б

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	**13.4**	**23.4**	**41.0**	**71.8**	**125.7**	**219.9**	**384.8**	**673.5**	**1178.6**	**2062.5**	**3609.4**	**6316.4**	**11053.8**	**19344.1**
30С1	293.639	293.627	293.600	293.538	293.394	293.060	292.287	290.498	286.356	276.768	254.572	203.186	84.225	-	-	-	-
30С2	367.340	367.330	367.305	367.250	367.121	366.823	366.133	364.535	360.836	352.273	332.450	286.557	180.315	-	-	-	-
32С1	614.621	614.612	614.593	614.548	614.445	614.205	613.650	612.366	609.393	602.510	586.576	549.688	464.290	266.592	-	-	-
32С2	763.769	763.761	763.744	763.703	763.610	763.394	762.894	761.736	759.056	752.850	738.485	705.228	628.237	450.001	37.378	-	-
35С1	426.858	426.846	426.818	426.754	426.605	426.260	425.462	423.615	419.340	409.441	386.525	333.475	210.662	-	-	-	-
35С2	525.519	525.509	525.484	525.426	525.292	524.981	524.263	522.600	518.751	509.839	489.209	441.449	330.882	74.918	-	-	-
35С3	625.483	625.473	625.450	625.397	625.274	624.990	624.332	622.808	619.281	611.115	592.211	548.448	447.136	212.593	-	-	-
40С1	645.946	645.934	645.906	645.842	645.694	645.349	644.553	642.709	638.439	628.556	605.675	552.705	430.079	146.194	-	-	-
40С2	775.539	775.528	775.502	775.444	775.308	774.995	774.268	772.587	768.694	759.683	738.822	690.527	578.722	319.892	-	-	-
40С3	868.878	868.868	868.844	868.788	868.660	868.364	867.678	866.090	862.414	853.903	834.200	788.588	682.994	438.540	-	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	66.653	66.639	66.607	66.531	66.357	65.953	65.018	62.853	57.841	46.238	19.377	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	76.450	76.436	76.405	76.334	76.168	75.784	74.894	72.835	68.068	57.031	31.482	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	94.828	94.812	94.776	94.691	94.495	94.041	92.990	90.558	84.926	71.889	41.707	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	110.835	110.820	110.785	110.704	110.516	110.080	109.071	106.736	101.330	88.814	59.840	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	129.060	129.046	129.013	128.938	128.763	128.358	127.421	125.252	120.229	108.602	81.684	19.370	-	-	-	-	-
25ДБ4	102.213	102.197	102.160	102.076	101.880	101.426	100.377	97.947	92.321	79.297	49.146	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	117.621	117.606	117.571	117.491	117.304	116.872	115.871	113.554	108.190	95.772	67.025	0.475	-	-	-	-	-
25ДБ6	137.012	136.998	136.966	136.891	136.717	136.315	135.385	133.230	128.242	116.696	89.965	28.082	-	-	-	-	-
30ДБ1	98.150	98.131	98.088	97.987	97.753	97.213	95.963	93.068	86.367	70.853	34.937	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	110.840	110.822	110.780	110.682	110.457	109.935	108.728	105.932	99.460	84.477	49.791	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	148.154	148.137	148.096	148.001	147.782	147.274	146.099	143.379	137.082	122.503	88.753	10.622	-	-	-	-	-
30ДБ4	163.908	163.892	163.853	163.762	163.554	163.071	161.952	159.362	153.367	139.488	107.359	32.977	-	-	-	-	-
30ДБ5	192.391	192.375	192.339	192.256	192.063	191.616	190.581	188.185	182.639	169.800	140.076	71.265	-	-	-	-	-
30ДБ6	144.023	144.006	143.966	143.873	143.658	143.160	142.008	139.340	133.163	118.865	85.764	9.135	-	-	-	-	-
30ДБ7	165.656	165.640	165.603	165.516	165.314	164.848	163.769	161.271	155.488	142.100	111.106	39.354	-	-	-	-	-
30ДБ8	193.379	193.364	193.329	193.248	193.062	192.632	191.635	189.326	183.982	171.611	142.971	76.668	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	**673.5**	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
35ДБ1	131.931	131.910	131.863	131.754	131.502	130.917	129.564	126.432	119.181	102.394	63.533	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	154.057	154.038	153.993	153.889	153.649	153.093	151.806	148.826	141.927	125.955	88.981	3.384	-	-	-	-	-
35ДБ3	189.564	189.546	189.504	189.406	189.181	188.660	187.452	184.657	178.187	163.207	128.530	48.250	-	-	-	-	-
35ДБ4	207.667	207.649	207.608	207.513	207.293	206.783	205.603	202.871	196.547	181.907	148.015	69.552	-	-	-	-	-
35ДБ5	233.307	233.290	233.252	233.161	232.953	232.469	231.351	228.761	222.765	208.884	176.751	102.360	-	-	-	-	-
35ДБ6	277.614	277.598	277.562	277.479	277.286	276.840	275.807	273.415	267.877	255.057	225.379	156.674	-	-	-	-	-
35ДБ7	385.241	385.227	385.196	385.122	384.953	384.561	383.654	381.553	376.691	365.433	339.372	279.040	139.368	-	-	-	-
35ДБ8	429.907	429.894	429.864	429.795	429.634	429.262	428.401	426.408	421.794	411.113	386.385	329.139	196.614	-	-	-	-
35ДБ9	467.744	467.732	467.703	467.636	467.482	467.126	466.301	464.392	459.971	449.736	426.042	371.191	244.209	-	-	-	-
35ДБ10	491.489	491.477	491.449	491.385	491.237	490.893	490.097	488.254	483.989	474.113	451.251	398.324	275.797	-	-	-	-
40ДБ1	177.541	177.520	177.472	177.360	177.100	176.499	175.108	171.887	164.431	147.171	107.212	14.705	-	-	-	-	-
40ДБ2	206.044	206.024	205.978	205.870	205.620	205.041	203.701	200.598	193.416	176.789	138.298	49.189	-	-	-	-	-
40ДБ3	244.427	244.408	244.363	244.260	244.021	243.469	242.189	239.227	232.369	216.494	179.741	94.659	-	-	-	-	-
40ДБ4	278.107	278.088	278.045	277.945	277.714	277.179	275.941	273.075	266.439	251.076	215.512	133.179	-	-	-	-	-
40ДБ5	314.292	314.275	314.235	314.141	313.925	313.425	312.266	309.583	303.373	288.996	255.713	178.662	0.285	-	-	-	-
40ДБ6	348.970	348.953	348.915	348.826	348.621	348.146	347.046	344.499	338.603	324.953	293.353	220.199	50.844	-	-	-	-
40ДБ7	395.900	395.884	395.848	395.765	395.572	395.126	394.093	391.701	386.163	373.343	343.665	274.959	115.901	-	-	-	-
45ДБ1	253.368	253.347	253.299	253.187	252.930	252.334	250.953	247.757	240.359	223.232	183.581	91.789	-	-	-	-	-
45ДБ2	298.761	298.741	298.694	298.587	298.339	297.765	296.436	293.358	286.234	269.740	231.557	143.162	-	-	-	-	-
45ДБ3	344.466	344.447	344.404	344.304	344.072	343.536	342.294	339.420	332.765	317.358	281.692	199.122	7.972	-	-	-	-
45ДБ4	375.491	375.473	375.431	375.334	375.110	374.591	373.389	370.606	364.164	349.250	314.724	234.794	49.755	-	-	-	-
45ДБ5	416.510	416.492	416.452	416.360	416.146	415.652	414.506	411.855	405.717	391.508	358.613	282.459	106.161	-	-	-	-
45ДБ6	343.263	343.244	343.200	343.097	342.858	342.307	341.029	338.073	331.228	315.382	278.699	193.776	-	-	-	-	-
45ДБ7	383.759	383.741	383.698	383.599	383.370	382.840	381.612	378.769	372.188	356.953	321.683	240.033	51.009	-	-	-	-
45ДБ8	423.916	423.899	423.858	423.764	423.546	423.041	421.873	419.168	412.905	398.408	364.846	287.149	107.277	-	-	-	-
45ДБ9	464.587	464.570	464.531	464.440	464.230	463.744	462.618	460.012	453.979	440.013	407.680	332.830	159.549	-	-	-	-
45ДБ10	501.891	501.874	501.837	501.749	501.548	501.081	499.999	497.496	491.702	478.287	447.231	375.335	208.894	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

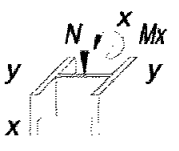


Таблица 6.3.2б

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	**673.5**	1178.6	**2062.5**	3609.4	6316.4	**11053.8**	**19344.1**
45ДБ11	524.776	524.760	524.724	524.639	524.443	523.989	522.937	520.502	514.866	501.818	471.611	401.681	239.792	-	-	-	-
53ДБ3	550.416	550.397	550.353	550.251	550.014	549.468	548.202	545.271	538.486	522.780	486.419	402.241	207.368	-	-	-	-
53ДБ4	608.478	608.460	608.418	608.320	608.092	607.566	606.348	603.528	597.000	581.887	546.900	465.905	278.397	-	-	-	-
53ДБ5	654.767	654.749	654.708	654.613	654.394	653.886	652.709	649.987	643.683	629.091	595.310	517.104	336.057	-	-	-	-
53ДБ6	708.714	708.697	708.658	708.567	708.356	707.869	706.740	704.126	698.074	684.064	651.632	576.549	402.731	0.337	-	-	-
53ДБ7	794.527	794.511	794.474	794.388	794.190	793.730	792.665	790.200	784.493	771.281	740.695	669.887	505.965	126.481	-	-	-
60ДБ1	515.291	515.270	515.220	515.106	514.840	514.226	512.803	509.510	501.887	484.240	443.385	348.804	129.846	-	-	-	-
60ДБ2	586.310	586.290	586.243	586.134	585.881	585.297	583.944	580.813	573.564	556.782	517.931	427.989	219.771	-	-	-	-
60ДБ3	676.830	676.810	676.763	676.654	676.402	675.819	674.469	671.343	664.108	647.358	608.580	518.810	310.987	-	-	-	-
60ДБ4	766.210	766.190	766.145	766.040	765.798	765.238	763.941	760.939	753.988	737.897	700.646	614.407	414.763	-	-	-	-
60ДБ5	853.328	853.309	853.265	853.165	852.932	852.393	851.146	848.258	841.572	826.094	790.263	707.313	515.280	70.719	-	-	-
60ДБ6	919.886	919.868	919.826	919.728	919.503	918.981	917.772	914.974	908.498	893.503	858.792	778.432	592.398	161.723	-	-	-
	Тип ДК - **Дополнительные** колонные двутавры																
10ДК1	18.974	18.966	18.947	18.904	18.803	18.571	18.033	16.789	13.907	7.236	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	23.338	23.331	23.314	23.275	23.184	22.973	22.487	21.359	18.750	12.709	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	47.135	47.130	47.117	47.088	47.022	46.867	46.510	45.684	43.770	39.339	29.081	5.333	-	-	-	-	-
12ДК1	27.586	27.577	27.556	27.507	27.396	27.137	26.537	25.149	21.936	14.497	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	35.861	35.853	35.835	35.792	35.693	35.463	34.931	33.700	30.850	24.251	8.974	-	-	-	-	-	-
12ДК3	68.567	68.561	68.547	68.515	68.441	68.270	67.873	66.953	64.825	59.898	48.491	22.084	-	-	-	-	-
14ДК1	40.449	40.440	40.418	40.366	40.248	39.973	39.337	37.866	34.458	26.570	8.308	-	-	-	-	-	-
14ДК2	53.800	53.791	53.772	53.727	53.622	53.380	52.819	51.520	48.514	41.553	25.441	-	-	-	-	-	-
14ДК3	97.979	97.973	97.958	97.924	97.845	97.661	97.237	96.255	93.981	88.716	76.528	48.313	-	-	-	-	-
15ДК1	42.390	42.378	42.351	42.290	42.147	41.816	41.050	39.276	35.170	25.665	3.660	-	-	-	-	-	-
15ДК2	57.764	57.754	57.730	57.675	57.549	57.255	56.575	55.002	51.360	42.929	23.410	-	-	-	-	-	-
15ДК3	69.447	69.437	69.416	69.365	69.249	68.979	68.355	66.910	63.564	55.818	37.887	-	-	-	-	-	-
16ДК1	57.537	57.527	57.504	57.451	57.329	57.044	56.386	54.862	51.333	43.164	24.254	-	-	-	-	-	-
16ДК2	77.753	77.744	77.724	77.678	77.572	77.325	76.754	75.431	72.369	65.281	48.871	10.883	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2.5**	**4.4**	**7.7**	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	**673.5**	1178.6	**2062.5**	3609.4	6316.4	**11053.8**	**19344.1**
16ДК3	135.245	135.238	135.223	135.187	135.104	134.913	134.470	133.445	131.071	125.575	112.852	83.399	15.214	-	-	-	-
18ДК1	76.708	76.697	76.673	76.617	76.487	76.187	75.491	73.880	70.151	61.519	41.535	-	-	-	-	-	-
18ДК2	106.081	106.072	106.052	106.004	105.894	105.638	105.047	103.679	100.511	93.178	76.202	36.902	-	-	-	-	-
18ДК3	178.785	178.778	178.762	178.725	178.638	178.437	177.973	176.897	174.407	168.644	155.300	124.410	52.897	-	-	-	-
20ДК1	112.711	112.700	112.675	112.615	112.477	112.158	111.419	109.709	105.749	96.581	75.358	26.226	-	-	-	-	-
20ДК2	128.501	128.490	128.466	128.410	128.280	127.980	127.285	125.675	121.948	113.320	93.346	47.106	-	-	-	-	-
20ДК3	146.334	146.325	146.302	146.249	146.127	145.845	145.191	143.677	140.172	132.058	113.274	69.789	-	-	-	-	-
20ДК4	177.394	177.385	177.364	177.316	177.204	176.945	176.344	174.955	171.738	164.292	147.053	107.145	14.755	-	-	-	-
20ДК5	205.094	205.085	205.066	205.021	204.918	204.679	204.126	202.845	199.880	193.016	177.126	140.340	55.178	-	-	-	-
20ДК6	237.409	237.401	237.383	237.341	237.244	237.018	236.497	235.291	232.497	226.030	211.059	176.401	96.166	-	-	-	-
25ДК1	223.287	223.276	223.250	223.191	223.054	222.737	222.003	220.304	216.372	207.267	186.189	137.394	24.432	-	-	-	-
25ДК2	245.880	245.869	245.845	245.788	245.657	245.355	244.654	243.031	239.275	230.579	210.448	163.844	55.953	-	-	-	-
25ДК3	274.971	274.961	274.938	274.884	274.761	274.474	273.811	272.275	268.719	260.488	241.432	197.317	95.190	-	-	-	-
25ДК4	310.567	310.557	310.536	310.485	310.369	310.099	309.475	308.031	304.686	296.944	279.020	237.526	141.466	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

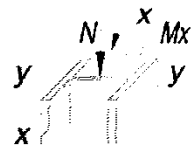


Таблица 6.3.2б

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью у-у, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	12,779	12,769	12,746	12,693	12,570	12,286	11,628	10,105	6,580	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	16,463	16,451	16,424	16,363	16,219	15,888	15,121	13,346	9,235	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	19,825	19,815	19,790	19,733	19,602	19,298	18,593	16,962	13,186	4,443	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	23,680	23,668	23,639	23,572	23,419	23,062	22,238	20,328	15,909	5,677	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	28,929	28,918	28,892	28,832	28,694	28,374	27,633	25,917	21,945	12,749	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	32,907	32,894	32,864	32,795	32,634	32,261	31,399	29,401	24,778	14,074	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	40,734	40,722	40,695	40,633	40,489	40,155	39,384	37,597	33,461	23,886	1,719	-	-	-	-	-	-
18Б1	44,993	44,980	44,949	44,877	44,712	44,329	43,443	41,392	36,644	25,651	0,203	-	-	-	-	-	-
18Б2	54,817	54,805	54,778	54,713	54,564	54,220	53,422	51,575	47,299	37,399	14,482	-	-	-	-	-	-
20Б0	59,954	59,940	59,908	59,834	59,663	59,267	58,351	56,229	51,317	39,946	13,622	-	-	-	-	-	-
20Б1	69,244	69,231	69,202	69,135	68,979	68,619	67,784	65,852	61,380	51,025	27,055	-	-	-	-	-	-
20Б2	82,329	82,318	82,291	82,229	82,085	81,753	80,984	79,204	75,083	65,542	43,454	-	-	-	-	-	-
20Б3	102,732	102,722	102,698	102,642	102,514	102,218	101,531	99,942	96,262	87,745	68,026	22,376	-	-	-	-	-
25Б1	106,621	106,606	106,572	106,494	106,312	105,891	104,918	102,664	97,446	85,367	57,403	-	-	-	-	-	-
25Б2	121,738	121,725	121,694	121,621	121,453	121,065	120,167	118,087	113,271	102,122	76,313	16,564	-	-	-	-	-
25Б3	154,083	154,071	154,043	153,979	153,829	153,484	152,684	150,832	146,546	136,622	113,649	60,464	-	-	-	-	-
25Б4	186,753	186,743	186,717	186,659	186,523	186,209	185,482	183,798	179,901	170,878	149,991	101,636	-	-	-	-	-
30Б1	159,893	159,878	159,841	159,757	159,562	159,110	158,063	155,640	150,031	137,046	106,985	37,392	-	-	-	-	-
30Б2	181,923	181,908	181,874	181,796	181,615	181,196	180,226	177,981	172,783	160,749	132,891	68,398	-	-	-	-	-
30Б3	228,886	228,873	228,843	228,773	228,611	228,237	227,370	225,362	220,714	209,954	185,044	127,377	-	-	-	-	-
30Б4	276,155	276,143	276,116	276,052	275,905	275,563	274,772	272,942	268,704	258,894	236,182	183,604	61,883	-	-	-	-
35Б1	241,130	241,114	241,077	240,990	240,789	240,324	239,249	236,758	230,993	217,646	186,748	115,217	-	-	-	-	-
35Б2	290,400	290,385	290,351	290,272	290,087	289,661	288,674	286,388	281,096	268,847	240,488	174,836	22,850	-	-	-	-
35Б3	354,029	354,015	353,984	353,912	353,746	353,360	352,468	350,402	345,620	334,548	308,917	249,579	112,212	-	-	-	-
35Б4	428,116	428,104	428,075	428,009	427,857	427,505	426,689	424,801	420,429	410,309	386,880	332,642	207,079	-	-	-	-
40Б1	378,914	378,898	378,862	378,777	378,580	378,124	377,070	374,629	368,978	355,896	325,610	255,497	93,183	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью у-у, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
40Б2	442,788	442,773	442,739	442,660	442,477	442,055	441,076	438,809	433,563	421,417	393,298	328,204	177,507	-	-	-	-
40Б3	538,512	538,499	538,468	538,396	538,230	537,845	536,954	534,891	530,116	519,061	493,468	434,220	297,060	-	-	-	-
40Б4	634,823	634,811	634,782	634,716	634,563	634,207	633,385	631,480	627,071	616,863	593,233	538,527	411,881	118,692	-	-	-
45Б1	488,078	488,062	488,024	487,938	487,737	487,272	486,197	483,707	477,942	464,596	433,701	362,178	196,599	-	-	-	-
45Б2	562,395	562,380	562,345	562,264	562,075	561,640	560,632	558,299	552,897	540,392	511,443	444,425	289,274	-	-	-	-
45Б3	673,392	673,378	673,346	673,271	673,098	672,698	671,772	669,628	664,664	653,173	626,570	564,983	422,409	92,344	-	-	-
45Б4	784,966	784,953	784,923	784,853	784,693	784,321	783,460	781,466	776,852	766,168	741,436	684,180	551,632	244,777	-	-	-
50Б1	574,689	574,672	574,633	574,545	574,339	573,862	572,758	570,202	564,285	550,587	518,876	445,465	275,515	-	-	-	-
50Б2	642,829	642,813	642,775	642,689	642,488	642,023	640,947	638,456	632,690	619,341	588,437	516,893	351,267	-	-	-	-
50Б3	727,424	727,408	727,373	727,291	727,101	726,662	725,646	723,293	717,847	705,237	676,046	608,466	452,019	89,837	-	-	-
50Б4	894,322	894,308	894,276	894,202	894,030	893,632	892,711	890,579	885,643	874,216	847,763	786,522	644,747	316,533	-	-	-
50Б5	1048,531	1048,519	1048,490	1048,422	1048,265	1047,903	1047,064	1045,122	1040,626	1030,217	1006,121	950,338	821,197	522,233	-	-	-
55Б1	785,002	784,985	784,947	784,857	784,650	784,171	783,062	780,493	774,548	760,783	728,918	655,148	484,370	89,011	-	-	-
55Б2	874,421	874,405	874,367	874,281	874,081	873,619	872,548	870,070	864,332	851,049	820,299	749,111	584,309	202,786	-	-	-
55Б3	1037,479	1037,464	1037,430	1037,352	1037,169	1036,747	1035,771	1033,510	1028,276	1016,159	988,107	923,167	772,829	424,791	-	-	-
55Б4	1185,816	1185,802	1185,771	1185,697	1185,526	1185,131	1184,217	1182,101	1177,201	1165,858	1139,599	1078,809	938,077	612,278	-	-	-
60Б1	888,847	888,829	888,789	888,697	888,483	887,988	886,841	884,186	878,039	863,809	830,867	754,604	578,054	169,334	-	-	-
60Б2	995,875	995,859	995,821	995,733	995,529	995,058	993,968	991,445	985,602	972,077	940,767	868,281	700,475	311,998	-	-	-
60Б3	1115,412	1115,397	1115,361	1115,279	1115,088	1114,647	1113,624	1111,257	1105,777	1093,090	1063,721	995,729	838,326	473,932	-	-	-
60Б4	1300,553	1300,538	1300,505	1300,429	1300,253	1299,845	1298,901	1296,714	1291,652	1279,934	1252,805	1190,002	1044,611	708,025	-	-	-
70Б1	1407,304	1407,286	1407,247	1407,155	1406,944	1406,453	1405,318	1402,690	1396,606	1382,520	1349,912	1274,423	1099,665	695,093	-	-	-
70Б2	1622,156	1622,140	1622,102	1622,015	1621,813	1621,345	1620,263	1617,757	1611,955	1598,524	1567,430	1495,447	1328,803	943,018	49,913	-	-
70Б3	1774,716	1774,700	1774,664	1774,580	1774,387	1773,939	1772,901	1770,499	1764,937	1752,063	1722,258	1653,258	1493,522	1123,727	267,640	-	-
70Б4	2094,702	2094,688	2094,654	2094,577	2094,399	2093,986	2093,031	2090,820	2085,700	2073,847	2046,408	1982,885	1835,828	1495,386	707,251	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	80,378	80,366	80,339	80,275	80,128	79,786	78,996	77,167	72,932	63,128	40,431	-	-	-	-	-	-
20Ш1	101,558	101,547	101,523	101,465	101,333	101,026	100,315	98,668	94,858	86,036	65,613	18,333	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

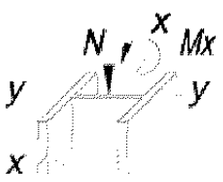


Таблица 6.3.2б

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью у-у, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
20Ш2	128,784	128,774	128,752	128,701	128,583	128,310	127,677	126,211	122,818	114,963	96,779	54,683	-	-	-	-	-
20Ш3	156,359	156,350	156,330	156,283	156,176	155,927	155,351	154,018	150,930	143,783	127,238	88,935	0,263	-	-	-	-
20Ш4	197,093	197,086	197,068	197,026	196,930	196,706	196,189	194,992	192,222	185,807	170,958	136,582	56,999	-	-	-	-
20Ш5	231,168	231,161	231,144	231,106	231,016	230,808	230,328	229,216	226,640	220,679	206,878	174,927	100,962	-	-	-	-
20Ш6	288,970	288,964	288,949	288,914	288,833	288,646	288,213	287,211	284,891	279,519	267,084	238,297	171,654	17,373	-	-	-
25Ш0	152,470	152,458	152,430	152,364	152,213	151,862	151,051	149,173	144,825	134,759	111,455	57,508	-	-	-	-	-
25Ш1	183,991	183,980	183,954	183,894	183,755	183,434	182,690	180,967	176,979	167,746	146,372	96,892	-	-	-	-	-
25Ш2	224,417	224,407	224,384	224,329	224,204	223,912	223,239	221,679	218,067	209,706	190,350	145,541	41,806	-	-	-	-
25Ш3	280,895	280,886	280,865	280,817	280,704	280,443	279,839	278,441	275,203	267,709	250,359	210,194	117,211	-	-	-	-
25Ш4	343,108	343,100	343,080	343,036	342,934	342,697	342,148	340,878	337,937	331,128	315,366	278,875	194,399	-	-	-	-
25Ш5	426,945	426,938	426,921	426,881	426,789	426,575	426,081	424,938	422,290	416,161	401,973	369,126	293,084	117,046	-	-	-
25Ш6	527,469	527,462	527,446	527,410	527,326	527,132	526,682	525,640	523,227	517,643	504,715	474,786	405,499	245,098	-	-	-
30Ш0	239,729	239,717	239,687	239,619	239,460	239,094	238,246	236,282	231,736	221,211	196,846	140,439	9,857	-	-	-	-
30Ш1	283,866	283,854	283,827	283,764	283,617	283,277	282,491	280,671	276,456	266,700	244,115	191,828	70,784	-	-	-	-
30Ш2	347,364	347,353	347,328	347,269	347,134	346,820	346,095	344,416	340,528	331,528	310,692	262,457	150,790	-	-	-	-
30Ш3	418,436	418,426	418,403	418,350	418,228	417,943	417,285	415,762	412,235	404,070	385,167	341,407	240,101	5,576	-	-	-
30Ш4	497,442	497,433	497,412	497,362	497,249	496,986	496,377	494,968	491,706	484,155	466,673	426,202	332,511	115,613	-	-	-
30Ш5	632,339	632,331	632,312	632,268	632,167	631,931	631,387	630,127	627,209	620,455	604,819	568,621	484,822	290,823	-	-	-
30Ш6	814,900	814,893	814,876	814,837	814,746	814,537	814,053	812,932	810,336	804,327	790,415	758,210	683,654	511,055	111,482	-	-
35Ш1	377,115	377,103	377,073	377,005	376,846	376,480	375,632	373,669	369,124	358,601	334,242	277,849	147,298	-	-	-	-
35Ш2	467,479	467,467	467,440	467,377	467,231	466,895	466,115	464,310	460,131	450,458	428,064	376,220	256,200	-	-	-	-
35Ш3	581,189	581,178	581,154	581,097	580,967	580,664	579,962	578,339	574,580	565,878	545,734	499,098	391,136	141,200	-	-	-
35Ш4	676,310	676,300	676,277	676,225	676,103	675,822	675,170	673,661	670,167	662,079	643,355	600,007	499,657	267,344	-	-	-
35Ш5	843,249	843,240	843,220	843,173	843,064	842,811	842,225	840,870	837,732	830,469	813,653	774,724	684,602	475,967	-	-	-
35Ш6	1036,209	1036,201	1036,182	1036,139	1036,040	1035,810	1035,277	1034,044	1031,189	1024,580	1009,281	973,862	891,867	702,044	262,599	-	-
35Ш7	1296,436	1296,429	1296,412	1296,374	1296,284	1296,076	1295,595	1294,482	1291,905	1285,939	1272,127	1240,151	1166,127	994,759	598,036	-	-
40Ш1	587,372	587,360	587,331	587,263	587,107	586,747	585,912	583,978	579,503	569,142	545,156	489,629	361,080	63,486	-	-	-

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью у-у, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40Ш2	725,168	725,156	725,129	725,066	724,920	724,583	723,803	721,996	717,814	708,133	685,719	633,832	513,710	235,625	-	-	-
40Ш3	880,577	880,566	880,541	880,484	880,352	880,045	879,336	877,694	873,892	865,090	844,715	797,545	688,344	435,541	-	-	-
40Ш4	1049,296	1049,286	1049,263	1049,211	1049,089	1048,808	1048,156	1046,648	1043,155	1035,070	1016,354	973,024	872,713	640,492	102,891	-	-
40Ш5	1317,546	1317,537	1317,517	1317,470	1317,360	1317,107	1316,521	1315,163	1312,020	1304,744	1287,900	1248,906	1158,633	949,648	465,842	-	-
40Ш6	1585,697	1585,689	1585,670	1585,627	1585,527	1585,296	1584,760	1583,521	1580,652	1574,011	1558,636	1523,043	1440,643	1249,884	808,271	-	-
40Ш7	1882,118	1882,111	1882,093	1882,053	1881,961	1881,747	1881,252	1880,106	1877,452	1871,308	1857,085	1824,159	1747,934	1571,470	1162,950	217,214	-
45Ш0	793,604	793,591	793,561	793,491	793,330	792,958	792,095	790,098	785,475	774,772	749,995	692,636	559,847	252,437	-	-	-
45Ш1	935,169	935,157	935,128	935,063	934,913	934,564	933,756	931,885	927,555	917,531	894,325	840,602	716,232	428,312	-	-	-
45Ш2	1060,816	1060,805	1060,779	1060,718	1060,577	1060,250	1059,494	1057,745	1053,694	1044,316	1022,607	972,349	856,000	586,648	-	-	-
45Ш3	1215,103	1215,092	1215,068	1215,011	1214,879	1214,575	1213,871	1212,240	1208,466	1199,725	1179,491	1132,651	1024,213	773,176	192,017	-	-
45Ш4	1517,467	1517,457	1517,435	1517,384	1517,265	1516,990	1516,354	1514,881	1511,471	1503,578	1485,305	1443,001	1345,067	1118,347	593,482	-	-
45Ш5	1817,073	1817,064	1817,044	1816,997	1816,888	1816,635	1816,050	1814,696	1811,560	1804,302	1787,499	1748,599	1658,544	1450,065	967,428	-	-
45Ш6	2153,057	2153,049	2153,030	2152,986	2152,885	2152,651	2152,110	2150,857	2147,957	2141,243	2125,699	2089,714	2006,409	1813,554	1367,088	333,505	-
50Ш1	932,915	932,901	932,869	932,796	932,627	932,236	931,329	929,231	924,372	913,125	887,088	826,811	687,268	364,221	-	-	-
50Ш2	1109,759	1109,747	1109,719	1109,654	1109,503	1109,154	1108,345	1106,474	1102,141	1092,112	1068,893	1015,141	890,704	602,627	-	-	-
50Ш3	1227,199	1227,188	1227,160	1227,098	1226,952	1226,615	1225,835	1224,029	1219,848	1210,169	1187,762	1135,888	1015,799	737,788	94,185	-	-
50Ш4	1375,875	1375,864	1375,838	1375,778	1375,639	1375,317	1374,573	1372,849	1368,858	1359,619	1338,231	1288,718	1174,092	908,731	294,410	-	-
50Ш5	1624,703	1624,693	1624,669	1624,613	1624,485	1624,188	1623,500	1621,908	1618,223	1609,691	1589,939	1544,213	1438,355	1193,292	625,962	-	-
50Ш6	1939,470	1939,461	1939,439	1939,387	1939,269	1938,995	1938,361	1936,894	1933,496	1925,631	1907,423	1865,270	1767,684	1541,770	1018,773	-	-
50Ш7	2343,477	2343,468	2343,448	2343,401	2343,293	2343,042	2342,462	2341,119	2338,010	2330,813	2314,151	2275,577	2186,279	1979,549	1500,963	393,022	-
50Ш8	2718,697	2718,689	2718,670	2718,626	2718,524	2718,289	2717,745	2716,485	2713,568	2706,816	2691,183	2654,994	2571,214	2377,260	1928,251	888,781	-
60Ш1	1330,348	1330,333	1330,299	1330,219	1330,036	1329,610	1328,626	1326,347	1321,070	1308,856	1280,578	1215,114	1063,563	712,718	-	-	-
60Ш2	1578,920	1578,907	1578,876	1578,805	1578,642	1578,262	1577,384	1575,352	1570,646	1559,752	1534,533	1476,149	1340,988	1028,086	303,709	-	-
60Ш3	1844,693	1844,680	1844,652	1844,586	1844,433	1844,078	1843,258	1841,359	1836,963	1826,787	1803,227	1748,687	1622,424	1330,120	653,429	-	-
60Ш4	2109,727	2109,716	2109,689	2109,626	2109,482	2109,149	2108,377	2106,589	2102,451	2092,870	2070,691	2019,345	1900,477	1625,294	988,238	-	-
60Ш5	2491,924	2491,914	2491,889	2491,831	2491,698	2491,389	2490,675	2489,021	2485,192	2476,327	2455,806	2408,299	2298,318	2043,708	1454,279	89,730	-
60Ш6	2974,202	2974,192	2974,169	2974,116	2973,992	2973,707	2973,046	2971,515	2967,972	2959,770	2940,781	2896,821	2795,053	2559,457	2014,044	751,395	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2б

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
60Ш7	3469,748	3469,739	3469,718	3469,668	3469,554	3469,288	3468,675	3467,254	3463,965	3456,350	3438,722	3397,911	3303,435	3084,718	2578,381	1406,195	-
60Ш8	4161,099	4161,090	4161,071	4161,025	4160,920	4160,676	4160,112	4158,805	4155,780	4148,778	4132,566	4095,037	4008,154	3807,018	3341,381	2263,416	-
70Ш1	1889,947	1889,931	1889,895	1889,810	1889,615	1889,162	1888,114	1885,687	1880,070	1867,066	1836,960	1767,264	1605,916	1232,391	367,667	-	-
70Ш2	2097,911	2097,896	2097,862	2097,782	2097,597	2097,169	2096,179	2093,887	2088,580	2076,295	2047,855	1982,015	1829,593	1476,730	659,842	-	-
70Ш3	2491,078	2491,065	2491,033	2490,960	2490,792	2490,401	2489,498	2487,406	2482,565	2471,355	2445,406	2385,331	2246,257	1924,296	1178,945	-	-
70Ш4	2834,231	2834,218	2834,189	2834,120	2833,963	2833,598	2832,753	2830,796	2826,266	2815,781	2791,505	2735,307	2605,207	2304,021	1606,765	-	-
70Ш5	3241,938	3241,926	3241,898	3241,834	3241,686	3241,343	3240,549	3238,712	3234,459	3224,612	3201,816	3149,043	3026,872	2744,042	2089,281	573,489	-
70Ш6	3867,295	3867,284	3867,258	3867,199	3867,062	3866,744	3866,009	3864,306	3860,364	3851,237	3830,110	3781,199	3667,970	3405,839	2798,998	1394,142	-
70Ш7	4640,483	4640,473	4640,450	4640,396	4640,270	4639,980	4639,307	4637,750	4634,146	4625,802	4606,486	4561,769	4458,246	4218,589	3663,773	2379,358	-
70Ш8	5414,544	5414,534	5414,513	5414,462	5414,346	5414,076	5413,452	5412,008	5408,664	5400,922	5383,000	5341,509	5245,457	5023,092	4508,311	3316,577	557,673
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	67,455	67,446	67,426	67,379	67,272	67,023	66,447	65,113	62,026	54,878	38,331	0,025	-	-	-	-	-
15К2	79,296	79,288	79,269	79,226	79,127	78,897	78,365	77,134	74,283	67,684	52,407	17,039	-	-	-	-	-
15К3	98,844	98,837	98,820	98,781	98,692	98,485	98,006	96,896	94,328	88,383	74,619	42,755	-	-	-	-	-
15К4	118,734	118,727	118,712	118,676	118,594	118,404	117,965	116,947	114,590	109,134	96,504	67,264	-	-	-	-	-
15К5	143,259	143,252	143,238	143,206	143,131	142,957	142,555	141,623	139,467	134,476	122,920	96,167	34,235	-	-	-	-
20К1	141,880	141,870	141,848	141,797	141,679	141,406	140,773	139,308	135,917	128,066	109,891	67,814	-	-	-	-	-
20К2	170,646	170,637	170,617	170,571	170,463	170,215	169,640	168,309	165,229	158,097	141,586	103,362	14,873	-	-	-	-
20К3	198,353	198,345	198,327	198,283	198,183	197,952	197,416	196,174	193,301	186,648	171,248	135,595	53,059	-	-	-	-
20К4	238,951	238,943	238,926	238,887	238,795	238,583	238,091	236,953	234,319	228,222	214,105	181,425	105,768	-	-	-	-
20К5	268,674	268,667	268,651	268,614	268,527	268,327	267,864	266,793	264,312	258,568	245,271	214,489	143,227	-	-	-	-
20К6	302,228	302,221	302,206	302,171	302,089	301,900	301,463	300,452	298,109	292,687	280,133	251,072	183,794	28,044	-	-	-
20К7	345,338	345,331	345,317	345,284	345,208	345,030	344,620	343,671	341,473	336,385	324,607	297,339	234,214	88,077	-	-	-
20К8	399,915	399,909	399,896	399,865	399,793	399,627	399,242	398,351	396,290	391,516	380,466	354,885	295,665	158,566	-	-	-
25К1	269,965	269,955	269,932	269,880	269,759	269,480	268,833	267,335	263,868	255,841	237,259	194,240	94,651	-	-	-	-
25К2	313,156	313,147	313,126	313,077	312,964	312,704	312,100	310,703	307,468	299,980	282,644	242,511	149,601	-	-	-	-
25К3	347,190	347,181	347,161	347,115	347,008	346,761	346,188	344,861	341,789	334,679	318,217	280,109	191,886	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	41,0	71,8	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
25К4	391,075	391,066	391,048	391,004	390,903	390,669	390,126	388,871	385,965	379,239	363,666	327,614	244,152	50,936	-	-	-
25К5	447,172	447,165	447,147	447,106	447,011	446,792	446,284	445,108	442,387	436,086	421,499	387,730	309,554	128,574	-	-	-
25К6	487,604	487,596	487,579	487,540	487,449	487,239	486,752	485,624	483,014	476,971	462,981	430,594	355,617	182,043	-	-	-
25К7	571,915	571,908	571,893	571,856	571,772	571,576	571,124	570,076	567,652	562,038	549,043	518,958	449,310	288,075	-	-	-
25К8	650,572	650,565	650,550	650,516	650,436	650,252	649,826	648,840	646,557	641,272	629,036	600,709	535,132	383,318	31,865	-	-
25К9	730,373	730,367	730,353	730,321	730,245	730,071	729,667	728,732	726,567	721,555	709,952	683,092	620,909	476,953	143,690	-	-
25К10	845,815	845,810	845,796	845,766	845,696	845,532	845,155	844,280	842,255	837,568	826,718	801,598	743,446	608,822	297,161	-	-
30К1	457,542	457,532	457,509	457,455	457,330	457,041	456,372	454,823	451,236	442,934	423,714	379,218	276,209	37,740	-	-	-
30К2	492,906	492,897	492,874	492,823	492,703	492,426	491,785	490,300	486,863	478,905	460,484	417,837	319,109	90,551	-	-	-
30К3	528,056	528,047	528,027	527,981	527,873	527,625	527,049	525,716	522,631	515,489	498,955	460,679	372,066	166,927	-	-	-
30К4	556,311	556,302	556,281	556,232	556,119	555,857	555,251	553,847	550,599	543,078	525,667	485,360	392,048	176,028	-	-	-
30К5	618,385	618,376	618,356	618,309	618,202	617,953	617,376	616,041	612,950	605,795	589,231	550,884	462,110	256,596	-	-	-
30К6	662,699	662,691	662,671	662,626	662,522	662,281	661,722	660,428	657,433	650,500	634,449	597,291	511,270	312,127	-	-	-
30К7	726,475	726,467	726,449	726,406	726,307	726,077	725,544	724,311	721,458	714,851	699,556	664,149	582,179	392,416	-	-	-
30К8	839,400	839,393	839,375	839,334	839,240	839,022	838,516	837,346	834,636	828,364	813,843	780,227	702,405	522,244	105,165	-	-
30К9	947,543	947,536	947,519	947,481	947,392	947,185	946,708	945,602	943,043	937,117	923,400	891,644	818,128	647,935	253,934	-	-
30К10	1060,234	1060,228	1060,212	1060,175	1060,091	1059,896	1059,444	1058,398	1055,976	1050,370	1037,391	1007,344	937,785	776,753	403,960	-	-
30К11	1173,960	1173,954	1173,939	1173,904	1173,824	1173,638	1173,208	1172,213	1169,908	1164,573	1152,221	1123,627	1057,431	904,186	549,417	-	-
30К12	1305,068	1305,062	1305,048	1305,015	1304,939	1304,762	1304,353	1303,405	1301,211	1296,133	1284,376	1257,159	1194,151	1048,284	710,599	-	-
30К13	1470,711	1470,705	1470,692	1470,661	1470,588	1470,420	1470,032	1469,133	1467,051	1462,233	1451,077	1425,252	1365,465	1227,056	906,637	164,855	-
30К14	1577,746	1577,741	1577,728	1577,697	1577,627	1577,465	1577,090	1576,221	1574,210	1569,553	1558,774	1533,818	1476,046	1342,301	1032,676	315,886	-
30К15	1735,697	1735,692	1735,679	1735,650	1735,583	1735,428	1735,070	1734,239	1732,316	1727,864	1717,558	1693,700	1638,466	1510,600	1214,584	529,298	-
30К16	1929,847	1929,842	1929,830	1929,802	1929,738	1929,591	1929,248	1928,455	1926,619	1922,369	1912,529	1889,751	1837,018	1714,939	1432,323	778,058	-
30К17	2127,208	2127,204	2127,192	2127,166	2127,104	2126,962	2126,634	2125,873	2124,112	2120,034	2110,595	2088,742	2038,153	1921,036	1649,908	1022,238	-
30К18	2290,648	2290,643	2290,632	2290,606	2290,546	2290,408	2290,088	2289,347	2287,631	2283,659	2274,464	2253,177	2203,896	2089,811	1825,698	1214,270	-
30К19	2584,396	2584,391	2584,380	2584,356	2584,299	2584,167	2583,863	2583,157	2581,524	2577,742	2568,988	2548,723	2501,807	2393,196	2141,757	1559,669	212,116
30К20	2877,878	2877,873	2877,863	2877,839	2877,785	2877,659	2877,366	2876,689	2875,121	2871,492	2863,091	2843,641	2798,615	2694,377	2453,064	1894,416	601,127

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

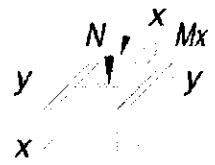


Таблица 6.3.2б

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
30К21	3158,629	3158,624	3158,615	3158,592	3158,539	3158,416	3158,132	3157,474	3155,952	3152,428	3144,269	3125,380	3081,653	2980,423	2746,074	2203,546	947,577
35К1	661,847	661,836	661,812	661,757	661,628	661,331	660,642	659,048	655,357	646,813	627,033	581,241	475,231	229,815	-	-	-
35К1,5	746,459	746,449	746,427	746,374	746,253	745,972	745,321	743,814	740,325	732,250	713,554	670,272	570,074	338,113	-	-	-
35К2	831,500	831,491	831,469	831,419	831,304	831,037	830,418	828,986	825,670	817,995	800,226	759,090	663,860	443,399	-	-	-
35К3	912,889	912,880	912,860	912,812	912,702	912,447	911,856	910,488	907,321	899,990	883,018	843,727	752,766	542,191	54,702	-	-
35К4	1019,046	1019,038	1019,018	1018,973	1018,869	1018,627	1018,067	1016,771	1013,771	1006,826	990,747	953,523	867,350	667,856	206,021	-	-
35К5	1125,904	1125,896	1125,877	1125,834	1125,735	1125,505	1124,972	1123,737	1120,880	1114,265	1098,952	1063,501	981,430	791,434	351,587	-	-
35К6	1232,835	1232,827	1232,810	1232,769	1232,673	1232,453	1231,943	1230,762	1228,029	1221,700	1207,050	1173,134	1094,617	912,849	492,049	-	-
35К7	1384,667	1384,660	1384,643	1384,604	1384,514	1384,306	1383,823	1382,706	1380,120	1374,133	1360,272	1328,183	1253,898	1081,924	683,800	-	-
35К8	1518,809	1518,802	1518,786	1518,749	1518,663	1518,463	1518,002	1516,935	1514,464	1508,743	1495,498	1464,837	1393,856	1229,531	849,115	-	-
35К9	1673,270	1673,263	1673,248	1673,212	1673,130	1672,939	1672,499	1671,479	1669,117	1663,649	1650,991	1621,687	1553,849	1396,800	1033,227	191,544	-
35К10	1778,589	1778,583	1778,568	1778,533	1778,454	1778,269	1777,841	1776,851	1774,558	1769,252	1756,966	1728,524	1662,681	1510,251	1157,371	340,442	-
35К11	1996,579	1996,572	1996,558	1996,526	1996,450	1996,274	1995,868	1994,927	1992,749	1987,708	1976,036	1949,016	1886,465	1741,655	1406,416	630,327	-
35К12	2221,524	2221,518	2221,505	2221,474	2221,401	2221,234	2220,847	2219,951	2217,876	2213,074	2201,955	2176,216	2116,628	1978,681	1659,330	920,020	-
35К13	2449,542	2449,536	2449,523	2449,494	2449,424	2449,264	2448,894	2448,036	2446,050	2441,452	2430,808	2406,166	2349,120	2217,055	1911,322	1203,541	-
35К14	2598,314	2598,308	2598,296	2598,267	2598,199	2598,043	2597,681	2596,843	2594,904	2590,414	2580,020	2555,958	2500,253	2371,294	2072,749	1381,610	-
35К15	2873,276	2873,271	2873,259	2873,231	2873,166	2873,017	2872,671	2871,869	2870,014	2865,719	2855,777	2832,760	2779,474	2656,116	2370,539	1709,418	178,903
35К16	3248,725	3248,720	3248,708	3248,682	3248,620	3248,478	3248,149	3247,387	3245,622	3241,537	3232,079	3210,185	3159,500	3042,161	2770,518	2141,657	685,821
35К17	3584,773	3584,768	3584,757	3584,732	3584,673	3584,536	3584,219	3583,486	3581,789	3577,859	3568,763	3547,704	3498,952	3386,090	3124,811	2519,940	1119,646
35К18	3852,996	3852,991	3852,980	3852,955	3852,898	3852,764	3852,455	3851,740	3850,085	3846,252	3837,379	3816,837	3769,283	3659,193	3404,330	2814,316	1448,414
35К19	4287,732	4287,727	4287,717	4287,693	4287,637	4287,509	4287,212	4286,524	4284,931	4281,243	4272,706	4252,942	4207,187	4101,265	3856,050	3288,370	1974,173
35К20	4545,567	4545,563	4545,552	4545,529	4545,474	4545,348	4545,055	4544,377	4542,808	4539,175	4530,766	4511,298	4466,228	4361,890	4120,345	3561,161	2266,630
35К21	5055,072	5055,067	5055,058	5055,035	5054,982	5054,860	5054,578	5053,924	5052,410	5048,906	5040,793	5022,012	4978,533	4877,878	4644,858	4105,409	2856,568
35К22	5628,426	5628,422	5628,413	5628,391	5628,340	5628,222	5627,949	5627,316	5625,851	5622,461	5614,613	5596,443	5554,380	5457,002	5231,570	4709,688	3501,512
35К23	6279,122	6279,118	6279,109	6279,088	6279,038	6278,925	6278,661	6278,052	6276,641	6273,375	6265,813	6248,307	6207,779	6113,957	5896,757	5393,930	4229,869
35К24	7000,948	7000,945	7000,936	7000,915	7000,868	7000,758	7000,503	6999,913	6998,547	6995,384	6988,063	6971,114	6931,878	6841,044	6630,761	6143,948	5016,961
40К1	1027,941	1027,931	1027,907	1027,852	1027,724	1027,427	1026,740	1025,151	1021,470	1012,950	993,226	947,563	841,853	597,130	30,589	-	-

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40К2	1167,114	1167,105	1167,082	1167,030	1166,910	1166,633	1165,989	1164,500	1161,052	1153,070	1134,592	1091,813	992,780	763,516	232,761	-	-
40К3	1351,416	1351,407	1351,386	1351,338	1351,228	1350,972	1350,380	1349,009	1345,836	1338,490	1321,484	1282,114	1190,972	979,975	491,509	-	-
40К4	1572,273	1572,265	1572,245	1572,201	1572,098	1571,859	1571,307	1570,029	1567,071	1560,221	1544,364	1507,653	1422,668	1225,925	770,458	-	-
40К4,5	1731,933	1731,925	1731,907	1731,865	1731,767	1731,540	1731,014	1729,798	1726,982	1720,462	1705,369	1670,428	1589,538	1402,276	968,758	-	-
40К5	1969,346	1969,338	1969,321	1969,281	1969,190	1968,977	1968,485	1967,345	1964,707	1958,599	1944,459	1911,724	1835,942	1660,504	1254,361	314,125	-
40К6	2063,636	2063,629	2063,612	2063,573	2063,484	2063,278	2062,799	2061,692	2059,129	2053,195	2039,457	2007,654	1934,028	1763,582	1368,995	455,512	-
40К7	2256,312	2256,306	2256,290	2256,253	2256,167	2255,969	2255,510	2254,448	2251,990	2246,298	2233,122	2202,618	2132,001	1968,522	1590,060	713,911	-
40К8	2513,281	2513,274	2513,259	2513,224	2513,143	2512,954	2512,518	2511,509	2509,171	2503,761	2491,235	2462,237	2395,106	2239,695	1879,914	1047,010	-
40К9	2827,870	2827,864	2827,849	2827,816	2827,739	2827,561	2827,149	2826,195	2823,986	2818,873	2807,035	2779,631	2716,188	2569,318	2229,307	1442,172	-
40К10	3094,329	3094,323	3094,309	3094,277	3094,203	3094,032	3093,635	3092,717	3090,591	3085,670	3074,277	3047,902	2986,843	2845,488	2518,248	1760,677	6,874
40К11	3496,868	3496,862	3496,849	3496,819	3496,749	3496,586	3496,210	3495,339	3493,323	3488,655	3477,849	3452,833	3394,921	3260,851	2950,476	2231,946	568,528
40К12	3932,176	3932,170	3932,158	3932,129	3932,062	3931,908	3931,550	3930,723	3928,807	3924,372	3914,104	3890,335	3835,308	3707,918	3413,006	2730,276	1149,735
40К13	4284,329	4284,324	4284,312	4284,284	4284,220	4284,070	4283,724	4282,922	4281,065	4276,768	4266,820	4243,789	4190,471	4067,039	3781,290	3119,771	1588,334
40К14	4829,300	4829,295	4829,283	4829,257	4829,195	4829,053	4828,723	4827,958	4826,189	4822,093	4812,611	4790,659	4739,839	4622,190	4349,829	3719,304	2259,618
40К15	5185,972	5185,967	5185,956	5185,930	5185,870	5185,731	5185,408	5184,661	5182,931	5178,927	5169,657	5148,196	5098,514	4983,499	4717,235	4100,826	2673,818
40К16	5866,901	5866,896	5866,885	5866,861	5866,803	5866,670	5866,361	5865,646	5863,992	5860,162	5851,295	5830,769	5783,249	5673,240	5418,565	4828,984	3464,086
40К17	6684,431	6684,426	6684,416	6684,392	6684,337	6684,209	6683,914	6683,230	6681,647	6677,981	6669,496	6649,853	6604,378	6499,103	6255,386	5691,174	4385,006
40К18	7584,764	7584,759	7584,750	7584,727	7584,674	7584,551	7584,268	7583,612	7582,093	7578,577	7570,438	7551,594	7507,970	7406,980	7173,185	6631,942	5378,946
40К19	8607,531	8607,527	8607,517	8607,495	8607,445	8607,327	8607,054	8606,423	8604,961	8601,578	8593,746	8575,615	8533,640	8436,466	8211,507	7690,718	6485,075
Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	51,058	51,051	51,035	50,996	50,908	50,704	50,231	49,137	46,604	40,739	27,161	-	-	-	-	-	-
20С1	183,084	183,077	183,059	183,017	182,921	182,698	182,181	180,986	178,220	171,815	156,988	122,662	43,196	-	-	-	-
25С1	264,884	264,875	264,854	264,805	264,692	264,429	263,821	262,414	259,157	251,615	234,157	193,741	100,175	-	-	-	-
25С2	337,719	337,710	337,692	337,648	337,548	337,316	336,778	335,533	332,650	325,977	310,528	274,763	191,966	0,289	-	-	-
30С1	422,111	422,101	422,079	422,027	421,907	421,628	420,984	419,492	416,037	408,040	389,527	346,668	247,448	17,751	-	-	-
30С2	528,056	528,047	528,027	527,981	527,873	527,625	527,049	525,716	522,631	515,489	498,955	460,679	372,066	166,927	-	-	-
32С1	895,212	895,205	895,189	895,152	895,067	894,868	894,408	893,344	890,881	885,178	871,975	841,409	770,649	606,838	227,610	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

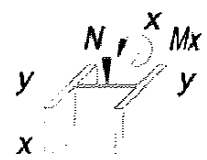


Таблица 6.3.2б

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
32С2	1112,449	1112,443	1112,429	1112,395	1112,318	1112,139	1111,724	1110,765	1108,544	1103,402	1091,499	1063,943	1000,149	852,463	510,567	-	-
35С1	613,613	613,603	613,580	613,527	613,402	613,115	612,450	610,909	607,343	599,087	579,974	535,727	433,294	196,158	-	-	-
35С2	755,439	755,430	755,409	755,361	755,249	754,990	754,391	753,004	749,794	742,361	725,154	685,319	593,101	379,611	-	-	-
35С3	899,136	899,128	899,109	899,065	898,962	898,725	898,176	896,905	893,963	887,153	871,386	834,885	750,384	554,763	101,892	-	-
40С1	928,553	928,543	928,520	928,466	928,342	928,055	927,391	925,853	922,292	914,049	894,965	850,785	748,507	511,731	-	-	-
40С2	1114,842	1114,833	1114,812	1114,763	1114,650	1114,388	1113,782	1112,380	1109,133	1101,617	1084,218	1043,937	950,686	734,806	235,037	-	-
40С3	1265,544	1265,536	1265,516	1265,470	1265,364	1265,119	1264,550	1263,234	1260,188	1253,136	1236,811	1199,017	1111,522	908,969	440,053	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	91,987	91,975	91,947	91,883	91,735	91,391	90,595	88,752	84,485	74,609	51,743	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	109,903	109,892	109,866	109,806	109,667	109,347	108,605	106,888	102,911	93,707	72,397	23,065	-	-	-	-	-
25ДБ1	130,869	130,856	130,825	130,753	130,586	130,199	129,305	127,234	122,440	111,342	85,650	26,171	-	-	-	-	-
25ДБ2	159,333	159,320	159,291	159,223	159,066	158,703	157,861	155,914	151,404	140,966	116,799	60,854	-	-	-	-	-
25ДБ3	185,530	185,519	185,491	185,428	185,283	184,945	184,163	182,354	178,165	168,467	146,016	94,042	-	-	-	-	-
25ДБ4	141,060	141,046	141,015	140,943	140,777	140,391	139,497	137,428	132,639	121,552	95,886	36,468	-	-	-	-	-
25ДБ5	169,087	169,075	169,046	168,979	168,823	168,462	167,627	165,695	161,221	150,864	126,887	71,380	-	-	-	-	-
25ДБ6	196,962	196,950	196,923	196,860	196,716	196,380	195,604	193,807	189,647	180,016	157,721	106,107	-	-	-	-	-
30ДБ1	135,454	135,438	135,401	135,315	135,117	134,657	133,593	131,128	125,424	112,217	81,644	10,866	-	-	-	-	-
30ДБ2	159,341	159,326	159,291	159,209	159,021	158,586	157,579	155,247	149,849	137,353	108,423	41,449	-	-	-	-	-
30ДБ3	204,460	204,445	204,410	204,329	204,143	203,711	202,711	200,395	195,034	182,624	153,895	87,385	-	-	-	-	-
30ДБ4	235,626	235,612	235,580	235,504	235,330	234,927	233,994	231,834	226,834	215,258	188,460	126,422	-	-	-	-	-
30ДБ5	276,569	276,556	276,526	276,456	276,295	275,923	275,059	273,061	268,436	257,727	232,935	175,543	42,677	-	-	-	-
30ДБ6	207,041	207,027	206,993	206,916	206,737	206,321	205,360	203,135	197,984	186,058	158,450	94,537	-	-	-	-	-
30ДБ7	238,139	238,125	238,094	238,021	237,853	237,465	236,565	234,481	229,658	218,491	192,640	132,795	-	-	-	-	-
30ДБ8	277,989	277,976	277,947	277,880	277,725	277,366	276,534	274,609	270,152	259,833	235,946	180,646	52,624	-	-	-	-
35ДБ1	182,073	182,055	182,015	181,922	181,707	181,210	180,058	177,392	171,219	156,930	123,849	47,265	-	-	-	-	-
35ДБ2	221,466	221,450	221,413	221,326	221,126	220,662	219,588	217,103	211,349	198,028	167,189	95,796	-	-	-	-	-
35ДБ3	261,605	261,590	261,554	261,471	261,280	260,836	259,808	257,429	251,921	239,169	209,650	141,311	-	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35ДБ4	298,529	298,515	298,480	298,401	298,217	297,792	296,808	294,530	289,255	277,044	248,776	183,334	31,833	-	-	-	-
35ДБ5	335,387	335,373	335,340	335,265	335,091	334,688	333,755	331,595	326,594	315,017	288,216	226,170	82,531	-	-	-	-
35ДБ6	399,077	399,064	399,034	398,965	398,804	398,432	397,570	395,575	390,956	380,264	355,511	298,206	165,545	-	-	-	-
35ДБ7	553,790	553,779	553,752	553,691	553,550	553,223	552,466	550,714	546,659	537,269	515,533	465,212	348,718	79,031	-	-	-
35ДБ8	617,997	617,986	617,961	617,903	617,769	617,459	616,741	615,079	611,231	602,322	581,697	533,951	423,417	167,528	-	-	-
35ДБ9	672,388	672,377	672,353	672,298	672,169	671,872	671,184	669,591	665,904	657,368	637,606	591,857	485,947	240,761	-	-	-
35ДБ10	715,870	715,860	715,837	715,784	715,661	715,376	714,717	713,190	709,655	701,473	682,529	638,674	537,150	302,116	-	-	-
40ДБ1	245,015	244,998	244,956	244,861	244,640	244,128	242,944	240,202	233,856	219,162	185,147	106,400	-	-	-	-	-
40ДБ2	296,198	296,181	296,142	296,052	295,844	295,361	294,243	291,656	285,665	271,798	239,694	165,372	-	-	-	-	-
40ДБ3	351,373	351,356	351,319	351,233	351,034	350,573	349,506	347,035	341,316	328,075	297,421	226,457	62,173	-	-	-	-
40ДБ4	399,787	399,772	399,736	399,652	399,460	399,014	397,981	395,590	390,055	377,242	347,579	278,909	119,935	-	-	-	-
40ДБ5	451,803	451,789	451,755	451,677	451,497	451,080	450,113	447,876	442,696	430,705	402,945	338,679	189,903	-	-	-	-
40ДБ6	501,652	501,638	501,606	501,532	501,361	500,964	500,047	497,923	493,005	481,620	455,264	394,249	252,998	-	-	-	-
40ДБ7	569,113	569,100	569,070	569,001	568,840	568,468	567,606	565,611	560,992	550,300	525,546	468,241	335,578	28,459	-	-	-
45ДБ1	364,225	364,208	364,168	364,075	363,860	363,363	362,212	359,546	353,375	339,090	306,020	229,460	52,221	-	-	-	-
45ДБ2	429,478	429,461	429,422	429,333	429,126	428,647	427,538	424,972	419,029	405,273	373,426	299,700	129,021	-	-	-	-
45ДБ3	495,178	495,163	495,127	495,043	494,850	494,403	493,367	490,969	485,419	472,569	442,821	373,953	214,523	-	-	-	-
45ДБ4	539,777	539,762	539,727	539,646	539,459	539,026	538,023	535,702	530,329	517,890	489,093	422,427	268,094	-	-	-	-
45ДБ5	598,740	598,726	598,693	598,616	598,438	598,025	597,070	594,858	589,739	577,888	550,451	486,934	339,892	-	-	-	-
45ДБ6	493,450	493,434	493,397	493,311	493,112	492,652	491,587	489,121	483,412	470,196	439,600	368,769	204,793	-	-	-	-
45ДБ7	551,662	551,647	551,611	551,529	551,338	550,895	549,871	547,500	542,011	529,304	499,887	431,786	274,130	-	-	-	-
45ДБ8	609,388	609,373	609,339	609,261	609,079	608,658	607,683	605,427	600,204	588,112	560,120	495,316	345,292	-	-	-	-
45ДБ9	667,851	667,837	667,804	667,729	667,554	667,148	666,209	664,036	659,004	647,355	620,388	557,958	413,432	78,848	-	-	-
45ДБ10	721,475	721,462	721,430	721,357	721,189	720,800	719,898	717,810	712,977	701,788	675,886	615,920	477,099	155,723	-	-	-
45ДБ11	764,356	764,343	764,312	764,242	764,079	763,703	762,832	760,814	756,144	745,332	720,303	662,360	528,220	217,680	-	-	-
53ДБ3	791,231	791,215	791,179	791,094	790,897	790,441	789,385	786,940	781,282	768,181	737,854	667,645	505,110	128,835	-	-	-
53ДБ4	874,696	874,681	874,646	874,564	874,374	873,935	872,919	870,567	865,122	852,517	823,336	755,781	599,389	237,336	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

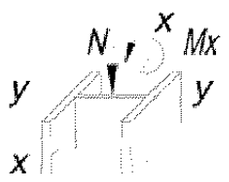


Таблица 6.3.2б

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью у-у, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
53ДБ5	941,235	941,220	941,186	941,107	940,924	940,500	939,519	937,248	931,991	919,820	891,645	826,417	675,413	325,833	-	-	-
53ДБ6	1032,266	1032,252	1032,219	1032,144	1031,970	1031,565	1030,630	1028,464	1023,450	1011,841	984,968	922,755	778,730	445,309	-	-	-
53ДБ7	1157,254	1157,241	1157,210	1157,139	1156,974	1156,593	1155,711	1153,668	1148,939	1137,992	1112,649	1053,978	918,153	603,715	-	-	-
60ДБ1	740,741	740,723	740,682	740,586	740,365	739,852	738,666	735,919	729,561	714,842	680,767	601,881	419,258	-	-	-	-
60ДБ2	842,830	842,813	842,774	842,683	842,472	841,985	840,857	838,245	832,199	818,202	785,798	710,781	537,116	135,074	-	-	-
60ДБ3	972,952	972,936	972,896	972,806	972,595	972,109	970,983	968,376	962,342	948,371	916,028	841,154	667,819	266,541	-	-	-
60ДБ4	1101,435	1101,419	1101,381	1101,294	1101,092	1100,625	1099,543	1097,039	1091,242	1077,821	1046,751	974,823	808,309	422,822	-	-	-
60ДБ5	1226,667	1226,651	1226,615	1226,531	1226,337	1225,888	1224,847	1222,438	1216,862	1203,953	1174,068	1104,882	944,716	573,926	-	-	-
60ДБ6	1339,842	1339,827	1339,792	1339,712	1339,525	1339,092	1338,091	1335,773	1330,406	1317,982	1289,220	1222,635	1068,488	711,634	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	26,187	26,180	26,164	26,127	26,042	25,844	25,387	24,327	21,874	16,195	3,049	-	-	-	-	-	-
10ДК2	32,210	32,203	32,189	32,156	32,078	31,899	31,485	30,525	28,304	23,162	11,257	-	-	-	-	-	-
10ДК3	67,759	67,754	67,744	67,720	67,664	67,536	67,238	66,548	64,952	61,256	52,701	32,894	-	-	-	-	-
12ДК1	38,072	38,064	38,046	38,005	37,910	37,689	37,179	35,998	33,262	26,930	12,270	-	-	-	-	-	-
12ДК2	51,554	51,548	51,532	51,497	51,414	51,222	50,779	49,752	47,374	41,870	29,129	-	-	-	-	-	-
12ДК3	99,872	99,867	99,856	99,829	99,768	99,626	99,297	98,535	96,771	92,689	83,237	61,357	10,702	-	-	-	-
14ДК1	55,824	55,816	55,797	55,753	55,652	55,419	54,877	53,624	50,724	44,009	28,463	-	-	-	-	-	-
14ДК2	77,341	77,334	77,318	77,280	77,193	76,991	76,523	75,440	72,932	67,127	53,688	22,576	-	-	-	-	-
14ДК3	142,712	142,706	142,694	142,666	142,600	142,448	142,097	141,283	139,399	135,036	124,938	101,559	47,437	-	-	-	-
15ДК1	58,502	58,492	58,470	58,417	58,296	58,014	57,362	55,852	52,357	44,265	25,533	-	-	-	-	-	-
15ДК2	79,718	79,710	79,690	79,643	79,535	79,285	78,707	77,367	74,267	67,090	50,475	12,010	-	-	-	-	-
15ДК3	99,834	99,826	99,808	99,766	99,669	99,444	98,923	97,718	94,927	88,467	73,511	38,888	-	-	-	-	-
16ДК1	79,405	79,397	79,377	79,332	79,228	78,986	78,425	77,128	74,124	67,170	51,072	13,805	-	-	-	-	-
16ДК2	111,774	111,766	111,750	111,711	111,622	111,417	110,940	109,837	107,283	101,371	87,685	56,000	-	-	-	-	-
16ДК3	196,990	196,985	196,972	196,942	196,874	196,715	196,348	195,499	193,532	188,978	178,436	154,031	97,533	-	-	-	-
18ДК1	105,861	105,852	105,831	105,784	105,673	105,417	104,825	103,454	100,280	92,931	75,920	36,537	-	-	-	-	-
18ДК2	152,496	152,488	152,471	152,431	152,339	152,126	151,633	150,492	147,850	141,734	127,575	94,796	18,912	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью у-у, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
18ДК3	260,408	260,402	260,389	260,358	260,286	260,119	259,735	258,843	256,780	252,005	240,948	215,353	156,098	18,921	-	-	-
20ДК1	162,028	162,018	161,997	161,947	161,832	161,566	160,950	159,523	156,220	148,574	130,873	89,894	-	-	-	-	-
20ДК2	184,725	184,716	184,696	184,649	184,541	184,290	183,710	182,368	179,259	172,063	155,404	116,837	27,554	-	-	-	-
20ДК3	210,360	210,352	210,333	210,289	210,187	209,952	209,406	208,144	205,220	198,453	182,786	146,517	62,553	-	-	-	-
20ДК4	255,008	255,001	254,983	254,943	254,849	254,633	254,133	252,974	250,291	244,080	229,702	196,416	119,358	-	-	-	-
20ДК5	298,727	298,720	298,704	298,667	298,582	298,384	297,925	296,864	294,407	288,720	275,553	245,072	174,508	11,148	-	-	-
20ДК6	345,795	345,788	345,773	345,739	345,658	345,471	345,039	344,040	341,725	336,367	323,962	295,244	228,762	74,853	-	-	-
25ДК1	320,980	320,970	320,949	320,900	320,786	320,521	319,909	318,492	315,212	307,618	290,038	249,340	155,123	-	-	-	-
25ДК2	353,457	353,448	353,428	353,381	353,272	353,019	352,434	351,081	347,948	340,695	323,905	285,034	195,047	-	-	-	-
25ДК3	395,275	395,267	395,248	395,203	395,100	394,861	394,308	393,027	390,061	383,196	367,302	330,508	245,328	48,133	-	-	-
25ДК4	446,444	446,436	446,418	446,376	446,279	446,054	445,534	444,329	441,539	435,082	420,132	385,524	305,404	119,924	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

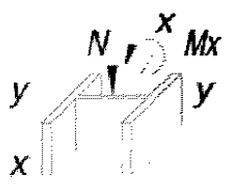


Таблица 6.3.2б

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	14,077	14,067	14,045	13,995	13,878	13,607	12,980	11,529	8,170	0,392	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	18,134	18,123	18,098	18,039	17,902	17,587	16,856	15,164	11,248	2,181	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	21,838	21,828	21,804	21,750	21,625	21,335	20,663	19,109	15,511	7,181	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	26,084	26,072	26,045	25,981	25,835	25,495	24,709	22,890	18,679	8,930	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	31,865	31,854	31,830	31,773	31,641	31,336	30,630	28,995	25,210	16,448	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	36,247	36,235	36,206	36,140	35,987	35,632	34,810	32,907	28,501	18,302	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	44,867	44,856	44,831	44,771	44,634	44,316	43,581	41,879	37,938	28,814	7,692	-	-	-	-	-	-
18Б1	49,559	49,546	49,517	49,449	49,291	48,927	48,082	46,128	41,604	31,130	6,882	-	-	-	-	-	-
18Б2	60,380	60,369	60,342	60,281	60,139	59,811	59,050	57,290	53,216	43,783	21,947	-	-	-	-	-	-
20Б0	66,037	66,024	65,994	65,923	65,760	65,383	64,510	62,488	57,808	46,974	21,891	-	-	-	-	-	-
20Б1	76,270	76,258	76,230	76,166	76,018	75,674	74,879	73,038	68,777	58,911	36,071	-	-	-	-	-	-
20Б2	90,683	90,672	90,646	90,587	90,450	90,134	89,401	87,705	83,778	74,687	53,641	4,919	-	-	-	-	-
20Б3	110,177	110,167	110,144	110,091	109,967	109,681	109,018	107,483	103,930	95,705	76,664	32,583	-	-	-	-	-
25Б1	117,439	117,425	117,393	117,318	117,145	116,744	115,816	113,669	108,697	97,188	70,543	8,859	-	-	-	-	-
25Б2	134,090	134,077	134,047	133,978	133,819	133,449	132,593	130,611	126,022	115,399	90,807	33,876	-	-	-	-	-
25Б3	165,249	165,238	165,211	165,149	165,004	164,671	163,898	162,110	157,971	148,389	126,205	74,849	-	-	-	-	-
25Б4	200,287	200,277	200,252	200,196	200,065	199,761	199,059	197,433	193,670	184,958	164,789	118,096	10,001	-	-	-	-
30Б1	176,116	176,101	176,067	175,986	175,800	175,369	174,372	172,064	166,719	154,346	125,703	59,393	-	-	-	-	-
30Б2	200,380	200,366	200,334	200,260	200,087	199,688	198,764	196,625	191,672	180,206	153,661	92,210	-	-	-	-	-
30Б3	245,473	245,461	245,432	245,364	245,208	244,846	244,009	242,070	237,582	227,192	203,138	147,454	18,542	-	-	-	-
30Б4	296,168	296,156	296,129	296,068	295,925	295,596	294,832	293,065	288,972	279,499	257,568	206,797	89,261	-	-	-	-
35Б1	265,594	265,579	265,543	265,461	265,269	264,827	263,802	261,429	255,935	243,218	213,777	145,620	-	-	-	-	-
35Б2	311,445	311,431	311,398	311,321	311,143	310,731	309,778	307,570	302,461	290,632	263,248	199,853	53,092	-	-	-	-
35Б3	379,684	379,671	379,641	379,572	379,411	379,039	378,177	376,182	371,564	360,873	336,123	278,825	146,180	-	-	-	-
35Б4	459,140	459,128	459,100	459,037	458,890	458,550	457,762	455,939	451,717	441,945	419,322	366,948	245,701	-	-	-	-
40Б1	406,373	406,358	406,322	406,240	406,050	405,610	404,592	402,235	396,778	384,146	354,901	287,198	130,464	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
40Б2	474,875	474,861	474,828	474,752	474,575	474,167	473,222	471,033	465,967	454,239	427,087	364,230	218,713	-	-	-	-
40Б3	577,536	577,523	577,493	577,424	577,263	576,892	576,031	574,040	569,428	558,753	534,040	476,829	344,383	37,766	-	-	-
40Б4	680,826	680,814	680,787	680,723	680,574	680,231	679,437	677,598	673,340	663,483	640,665	587,840	465,547	182,437	-	-	-
45Б1	523,447	523,432	523,396	523,312	523,118	522,669	521,631	519,226	513,660	500,773	470,940	401,875	241,988	-	-	-	-
45Б2	603,150	603,135	603,101	603,023	602,841	602,421	601,447	599,194	593,978	581,903	553,949	489,234	339,417	-	-	-	-
45Б3	722,190	722,176	722,145	722,073	721,906	721,520	720,625	718,555	713,762	702,665	676,977	617,508	479,834	161,115	-	-	-
45Б4	841,848	841,836	841,807	841,740	841,585	841,226	840,394	838,469	834,013	823,697	799,815	744,528	616,535	320,228	-	-	-
50Б1	616,334	616,318	616,281	616,195	615,996	615,535	614,469	612,001	606,288	593,061	562,440	491,552	327,444	-	-	-	-
50Б2	689,412	689,397	689,360	689,277	689,083	688,634	687,595	685,190	679,622	666,731	636,890	567,805	407,873	37,624	-	-	-
50Б3	780,137	780,122	780,088	780,009	779,826	779,402	778,420	776,148	770,889	758,713	730,525	665,269	514,199	164,466	-	-	-
50Б4	959,129	959,116	959,085	959,013	958,847	958,463	957,574	955,515	950,749	939,714	914,170	855,034	718,133	401,202	-	-	-
50Б5	1158,081	1158,069	1158,041	1157,977	1157,828	1157,483	1156,685	1154,837	1150,559	1140,655	1117,726	1064,647	941,766	657,293	-	-	-
55Б1	841,888	841,871	841,834	841,748	841,548	841,085	840,014	837,534	831,793	818,501	787,731	716,497	551,589	169,821	-	-	-
55Б2	937,786	937,770	937,734	937,651	937,458	937,012	935,978	933,584	928,044	915,218	885,524	816,784	657,646	289,238	-	-	-
55Б3	1112,660	1112,646	1112,613	1112,537	1112,361	1111,953	1111,010	1108,827	1103,773	1092,072	1064,985	1002,277	857,107	521,032	-	-	-
55Б4	1309,709	1309,696	1309,666	1309,595	1309,433	1309,057	1308,187	1306,174	1301,511	1290,718	1265,732	1207,888	1073,978	763,971	46,296	-	-
60Б1	953,257	953,241	953,202	953,113	952,906	952,428	951,320	948,756	942,821	929,080	897,270	823,629	653,148	258,477	-	-	-
60Б2	1068,041	1068,025	1067,989	1067,904	1067,707	1067,253	1066,200	1063,763	1058,122	1045,062	1014,827	944,833	782,795	407,672	-	-	-
60Б3	1196,241	1196,226	1196,191	1196,112	1195,928	1195,501	1194,514	1192,228	1186,936	1174,686	1146,326	1080,671	928,679	576,811	-	-	-
60Б4	1436,433	1436,419	1436,388	1436,316	1436,148	1435,760	1434,861	1432,780	1427,964	1416,814	1391,000	1331,241	1192,897	872,626	131,189	-	-
70Б1	1509,283	1509,267	1509,229	1509,140	1508,936	1508,462	1507,366	1504,828	1498,953	1485,352	1453,865	1380,971	1212,220	821,555	-	-	-
70Б2	1739,705	1739,689	1739,653	1739,569	1739,374	1738,922	1737,877	1735,457	1729,855	1716,885	1686,860	1617,351	1456,436	1083,912	221,508	-	-
70Б3	1960,136	1960,121	1960,086	1960,007	1959,823	1959,396	1958,409	1956,123	1950,831	1938,581	1910,220	1844,565	1692,572	1340,702	526,111	-	-
70Б4	2313,553	2313,539	2313,508	2313,435	2313,265	2312,872	2311,963	2309,859	2304,987	2293,709	2267,600	2207,156	2067,227	1743,287	993,354	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	88,534	88,523	88,496	88,436	88,295	87,970	87,217	85,474	81,439	72,097	50,470	0,404	-	-	-	-	-
20Ш1	111,862	111,852	111,829	111,774	111,648	111,355	110,677	109,109	105,478	97,072	77,613	32,563	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

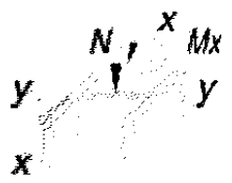


Таблица 6.3.2б

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью у-у, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
20Ш2	138,117	138,108	138,086	138,037	137,923	137,659	137,048	135,633	132,356	124,771	107,212	66,563	-	-	-	-	-
20Ш3	167,690	167,681	167,662	167,617	167,513	167,273	166,717	165,429	162,448	155,547	139,570	102,584	16,959	-	-	-	-
20Ш4	211,376	211,369	211,351	211,311	211,218	211,002	210,503	209,347	206,672	200,478	186,139	152,945	76,098	-	-	-	-
20Ш5	255,321	255,314	255,298	255,261	255,176	254,979	254,521	253,463	251,013	245,340	232,208	201,806	131,426	-	-	-	-
20Ш6	319,162	319,156	319,141	319,108	319,031	318,853	318,442	317,488	315,280	310,169	298,337	270,945	207,532	60,729	-	-	-
25Ш0	167,939	167,928	167,901	167,839	167,694	167,360	166,587	164,798	160,655	151,063	128,859	77,456	-	-	-	-	-
25Ш1	197,325	197,314	197,289	197,231	197,097	196,786	196,068	194,404	190,553	181,638	160,999	113,219	2,607	-	-	-	-
25Ш2	240,680	240,670	240,648	240,595	240,474	240,193	239,542	238,036	234,548	226,475	207,784	164,515	64,346	-	-	-	-
25Ш3	301,251	301,242	301,222	301,175	301,066	300,814	300,231	298,880	295,754	288,518	271,764	232,980	143,193	-	-	-	-
25Ш4	378,956	378,948	378,930	378,888	378,790	378,565	378,043	376,834	374,035	367,557	352,558	317,837	237,456	51,371	-	-	-
25Ш5	471,552	471,545	471,529	471,491	471,403	471,200	470,730	469,642	467,123	461,291	447,790	416,536	344,180	176,674	-	-	-
25Ш6	566,833	566,826	566,811	566,776	566,695	566,507	566,073	565,068	562,741	557,354	544,883	516,012	449,174	294,443	-	-	-
30Ш0	264,051	264,039	264,011	263,946	263,795	263,446	262,637	260,766	256,434	246,406	223,190	169,444	45,021	-	-	-	-
30Ш1	304,437	304,426	304,399	304,338	304,196	303,868	303,109	301,351	297,282	287,861	266,052	215,563	98,679	-	-	-	-
30Ш2	372,536	372,525	372,501	372,445	372,314	372,011	371,311	369,689	365,935	357,244	337,125	290,548	182,720	-	-	-	-
30Ш3	448,758	448,749	448,727	448,676	448,557	448,283	447,647	446,176	442,770	434,886	416,633	374,377	276,554	50,090	-	-	-
30Ш4	549,414	549,406	549,386	549,339	549,231	548,981	548,402	547,061	543,957	536,772	520,137	481,628	392,478	186,093	-	-	-
30Ш5	698,405	698,398	698,380	698,338	698,241	698,017	697,499	696,300	693,524	687,097	672,219	637,776	558,038	373,443	-	-	-
30Ш6	875,714	875,707	875,691	875,653	875,566	875,364	874,897	873,815	871,311	865,515	852,095	821,028	749,108	582,609	197,160	-	-
35Ш1	404,444	404,431	404,403	404,337	404,184	403,830	403,011	401,115	396,726	386,566	363,044	308,589	182,526	-	-	-	-
35Ш2	501,355	501,343	501,317	501,257	501,116	500,791	500,038	498,295	494,260	484,919	463,295	413,233	297,339	29,041	-	-	-
35Ш3	623,305	623,295	623,271	623,217	623,090	622,798	622,120	620,553	616,923	608,521	589,069	544,036	439,785	198,441	-	-	-
35Ш4	746,970	746,961	746,939	746,889	746,774	746,506	745,885	744,449	741,125	733,429	715,612	674,366	578,881	357,828	-	-	-
35Ш5	931,351	931,342	931,323	931,278	931,174	930,934	930,377	929,087	926,101	919,190	903,189	866,147	780,394	581,872	122,287	-	-
35Ш6	1113,538	1113,531	1113,513	1113,471	1113,375	1113,153	1112,640	1111,450	1108,696	1102,321	1087,562	1053,396	974,298	791,185	367,273	-	-
35Ш7	1393,186	1393,179	1393,163	1393,125	1393,039	1392,839	1392,375	1391,301	1388,815	1383,059	1369,735	1338,890	1267,483	1102,172	719,472	-	-
40Ш1	629,936	629,924	629,896	629,831	629,681	629,332	628,526	626,659	622,338	612,333	589,172	535,553	411,423	124,058	-	-	-

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью у-у, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
40Ш2	777,717	777,706	777,679	777,619	777,478	777,152	776,399	774,655	770,616	761,267	739,625	689,521	573,528	305,002	-	-	-
40Ш3	944,388	944,377	944,353	944,298	944,170	943,874	943,189	941,604	937,932	929,434	909,758	864,210	758,763	514,649	-	-	-
40Ш4	1158,925	1158,916	1158,894	1158,844	1158,728	1158,460	1157,840	1156,405	1153,082	1145,389	1127,579	1086,350	990,902	769,936	258,394	-	-
40Ш5	1455,201	1455,193	1455,173	1455,129	1455,024	1454,783	1454,225	1452,934	1449,943	1443,020	1426,992	1389,888	1303,991	1105,136	644,781	-	-
40Ш6	1704,033	1704,025	1704,007	1703,966	1703,869	1703,646	1703,130	1701,934	1699,167	1692,760	1677,929	1643,594	1564,106	1380,090	954,087	-	-
40Ш7	2084,809	2084,801	2084,785	2084,747	2084,659	2084,456	2083,986	2082,896	2080,375	2074,538	2061,024	2029,739	1957,314	1789,647	1401,494	502,906	-
45Ш0	851,112	851,100	851,071	851,004	850,848	850,488	849,655	847,727	843,263	832,928	809,003	753,615	625,391	328,548	-	-	-
45Ш1	1002,935	1002,924	1002,897	1002,834	1002,688	1002,351	1001,571	999,765	995,584	985,904	963,496	911,620	791,525	513,502	-	-	-
45Ш2	1171,649	1171,638	1171,613	1171,555	1171,421	1171,111	1170,391	1168,726	1164,872	1155,949	1135,292	1087,470	976,761	720,465	127,132	-	-
45Ш3	1342,055	1342,045	1342,022	1341,968	1341,843	1341,553	1340,883	1339,331	1335,739	1327,422	1308,170	1263,600	1160,418	921,549	368,561	-	-
45Ш4	1676,009	1676,000	1675,979	1675,930	1675,817	1675,556	1674,950	1673,549	1670,304	1662,794	1645,406	1605,153	1511,966	1296,235	796,811	-	-
45Ш5	1952,676	1952,668	1952,648	1952,603	1952,497	1952,254	1951,689	1950,383	1947,358	1940,357	1924,147	1886,622	1799,751	1598,641	1133,064	55,238	-
45Ш6	2384,925	2384,918	2384,900	2384,858	2384,762	2384,540	2384,026	2382,836	2380,080	2373,700	2358,931	2324,741	2245,588	2062,348	1638,140	656,086	-
50Ш1	1000,518	1000,505	1000,475	1000,404	1000,241	999,863	998,987	996,961	992,270	981,409	956,267	898,062	763,316	451,374	-	-	-
50Ш2	1190,177	1190,166	1190,138	1190,076	1189,930	1189,593	1188,812	1187,005	1182,822	1173,137	1150,716	1098,812	978,652	700,477	56,494	-	-
50Ш3	1355,416	1355,404	1355,379	1355,319	1355,180	1354,860	1354,117	1352,399	1348,421	1339,211	1317,889	1268,530	1154,262	889,727	277,320	-	-
50Ш4	1519,624	1519,614	1519,589	1519,532	1519,400	1519,094	1518,385	1516,745	1512,948	1504,157	1483,806	1436,692	1327,623	1075,124	490,580	-	-
50Ш5	1794,450	1794,440	1794,417	1794,364	1794,242	1793,959	1793,305	1791,790	1788,283	1780,165	1761,371	1717,861	1617,134	1383,950	844,119	-	-
50Ш6	2084,207	2084,198	2084,177	2084,128	2084,014	2083,749	2083,138	2081,722	2078,445	2070,858	2053,293	2012,630	1918,494	1700,565	1196,054	28,094	-
50Ш7	2518,364	2518,355	2518,336	2518,291	2518,186	2517,945	2517,385	2516,090	2513,091	2506,148	2490,074	2452,864	2366,722	2167,300	1705,631	636,852	-
50Ш8	3011,481	3011,473	3011,455	3011,413	3011,317	3011,093	3010,576	3009,379	3006,608	3000,192	2985,339	2950,953	2871,350	2687,066	2260,442	1272,793	-
60Ш1	1426,751	1426,737	1426,704	1426,627	1426,450	1426,039	1425,088	1422,888	1417,793	1405,998	1378,692	1315,478	1169,137	830,352	46,053	-	-
60Ш2	1743,883	1743,871	1743,842	1743,774	1743,618	1743,258	1742,422	1740,488	1736,010	1725,645	1701,648	1646,094	1517,484	1219,750	530,485	-	-
60Ш3	2037,423	2037,411	2037,384	2037,321	2037,176	2036,839	2036,058	2034,251	2030,068	2020,385	1997,968	1946,071	1825,928	1547,793	903,902	-	-
60Ш4	2330,148	2330,137	2330,111	2330,052	2329,915	2329,597	2328,863	2327,162	2323,224	2314,108	2293,003	2244,146	2131,040	1869,196	1263,020	-	-
60Ш5	2677,890	2677,879	2677,855	2677,800	2677,671	2677,374	2676,684	2675,089	2671,395	2662,844	2643,048	2597,220	2491,127	2245,517	1676,922	360,606	-
60Ш6	3294,502	3294,492	3294,471	3294,420	3294,303	3294,031	3293,403	3291,949	3288,583	3280,789	3262,747	3220,979	3124,284	2900,433	2382,211	1182,510	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2б

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью у-у, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
60Ш7	3843,414	3843,406	3843,385	3843,338	3843,230	3842,978	3842,395	3841,045	3837,919	3830,684	3813,935	3775,159	3685,392	3477,579	2996,485	1882,737	-
60Ш8	4609,218	4609,210	4609,192	4609,148	4609,048	4608,817	4608,280	4607,039	4604,165	4597,511	4582,108	4546,449	4463,898	4272,789	3830,366	2806,142	435,030
70Ш1	2026,901	2026,886	2026,851	2026,769	2026,580	2026,143	2025,131	2022,788	2017,364	2004,806	1975,735	1908,435	1752,634	1391,948	556,949	-	-
70Ш2	2317,098	2317,083	2317,051	2316,975	2316,799	2316,392	2315,450	2313,269	2308,219	2296,530	2269,468	2206,819	2061,785	1726,027	948,735	-	-
70Ш3	2751,342	2751,329	2751,299	2751,229	2751,069	2750,698	2749,838	2747,848	2743,241	2732,575	2707,883	2650,720	2518,387	2212,032	1502,810	-	-
70Ш4	3045,742	3045,729	3045,701	3045,635	3045,483	3045,131	3044,316	3042,428	3038,059	3027,943	3004,526	2950,315	2824,813	2534,273	1861,663	304,548	-
70Ш5	3483,874	3483,863	3483,836	3483,774	3483,631	3483,301	3482,535	3480,763	3476,660	3467,161	3445,171	3394,263	3276,411	3003,578	2371,961	909,747	-
70Ш6	4283,774	4283,764	4283,740	4283,683	4283,553	4283,251	4282,552	4280,934	4277,188	4268,517	4248,443	4201,971	4094,386	3845,324	3268,736	1933,917	-
70Ш7	5140,229	5140,219	5140,197	5140,146	5140,026	5139,750	5139,112	5137,632	5134,208	5126,280	5107,927	5065,439	4967,077	4739,367	4212,212	2991,829	166,604
70Ш8	6016,161	6016,152	6016,131	6016,084	6015,973	6015,718	6015,126	6013,755	6010,583	6003,238	5986,236	5946,874	5855,751	5644,797	5156,433	4025,855	1408,529
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	74,299	74,291	74,271	74,227	74,125	73,888	73,339	72,068	69,126	62,316	46,549	10,049	-	-	-	-	-
15К2	87,341	87,333	87,316	87,275	87,180	86,961	86,455	85,281	82,565	76,277	61,721	28,021	-	-	-	-	-
15К3	106,007	106,000	105,984	105,947	105,860	105,661	105,198	104,127	101,647	95,906	82,615	51,847	-	-	-	-	-
15К4	127,338	127,332	127,317	127,283	127,204	127,020	126,596	125,613	123,337	118,069	105,872	77,638	12,273	-	-	-	-
15К5	153,640	153,634	153,621	153,589	153,517	153,349	152,961	152,061	149,979	145,159	134,000	108,168	48,364	-	-	-	-
20К1	156,275	156,266	156,245	156,196	156,084	155,823	155,220	153,824	150,593	143,112	125,794	85,702	-	-	-	-	-
20К2	183,012	183,004	182,984	182,940	182,836	182,596	182,041	180,756	177,781	170,894	154,951	118,041	32,594	-	-	-	-
20К3	212,727	212,720	212,702	212,660	212,563	212,340	211,822	210,623	207,848	201,425	186,554	152,127	72,427	-	-	-	-
20К4	256,267	256,260	256,243	256,205	256,116	255,911	255,437	254,338	251,795	245,906	232,275	200,718	127,662	-	-	-	-
20К5	288,144	288,137	288,121	288,085	288,002	287,809	287,362	286,327	283,931	278,385	265,545	235,821	167,008	7,705	-	-	-
20К6	333,805	333,798	333,784	333,750	333,673	333,493	333,077	332,114	329,886	324,726	312,781	285,129	221,112	72,911	-	-	-
20К7	381,418	381,412	381,399	381,367	381,295	381,126	380,736	379,833	377,741	372,900	361,693	335,747	275,681	136,628	-	-	-
20К8	441,698	441,692	441,679	441,650	441,582	441,423	441,057	440,210	438,248	433,706	423,192	398,851	342,501	212,048	-	-	-
25К1	289,528	289,519	289,497	289,446	289,330	289,060	288,435	286,989	283,641	275,890	257,947	216,407	120,241	-	-	-	-
25К2	335,849	335,840	335,820	335,773	335,664	335,412	334,830	333,480	330,357	323,126	306,386	267,632	177,916	-	-	-	-
25К3	372,349	372,341	372,322	372,277	372,174	371,935	371,381	370,100	367,134	360,268	344,373	307,574	222,384	25,166	-	-	-

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью у-у, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
25К4	419,414	419,406	419,388	419,346	419,248	419,022	418,498	417,286	414,480	407,985	392,947	358,134	277,542	90,968	-	-	-
25К5	479,577	479,569	479,552	479,513	479,421	479,209	478,719	477,584	474,956	468,871	454,786	422,178	346,689	171,930	-	-	-
25К6	538,548	538,541	538,525	538,488	538,401	538,201	537,738	536,665	534,181	528,431	515,119	484,302	412,959	247,799	-	-	-
25К7	631,668	631,662	631,647	631,612	631,532	631,346	630,915	629,919	627,611	622,270	609,904	581,278	515,007	361,586	6,413	-	-
25К8	718,542	718,536	718,522	718,490	718,414	718,239	717,834	716,895	714,723	709,693	698,051	671,097	608,698	464,243	129,825	-	-
25К9	784,879	784,874	784,860	784,829	784,756	784,588	784,198	783,296	781,207	776,373	765,180	739,269	679,284	540,416	218,933	-	-
25К10	908,936	908,931	908,918	908,889	908,821	908,663	908,299	907,455	905,502	900,981	890,514	866,282	810,186	680,320	379,676	-	-
30К1	490,698	490,688	490,666	490,614	490,493	490,214	489,568	488,072	484,609	476,592	458,032	415,066	315,598	85,327	-	-	-
30К2	528,625	528,616	528,594	528,544	528,429	528,161	527,542	526,108	522,789	515,105	497,317	456,136	360,802	140,100	-	-	-
30К3	566,321	566,313	566,294	566,249	566,145	565,905	565,349	564,062	561,083	554,187	538,221	501,260	415,694	217,606	-	-	-
30К4	596,624	596,615	596,595	596,548	596,438	596,186	595,600	594,245	591,108	583,846	567,033	528,112	438,008	229,413	-	-	-
30К5	663,196	663,188	663,168	663,123	663,019	662,779	662,222	660,933	657,948	651,039	635,044	598,016	512,293	313,843	-	-	-
30К6	731,937	731,929	731,911	731,868	731,769	731,539	731,007	729,776	726,927	720,330	705,057	669,700	587,848	398,358	-	-	-
30К7	802,377	802,369	802,352	802,311	802,216	801,997	801,491	800,318	797,602	791,316	776,762	743,071	665,075	484,510	66,497	-	-
30К8	927,100	927,093	927,076	927,037	926,947	926,740	926,258	925,145	922,567	916,598	902,781	870,795	796,745	625,316	228,454	-	-
30К9	1046,541	1046,534	1046,518	1046,482	1046,397	1046,201	1045,746	1044,694	1042,259	1036,621	1023,568	993,351	923,399	761,456	386,552	-	-
30К10	1171,006	1170,999	1170,984	1170,950	1170,870	1170,684	1170,254	1169,259	1166,954	1161,620	1149,270	1120,679	1054,492	901,266	546,543	-	-
30К11	1261,570	1261,564	1261,549	1261,516	1261,438	1261,259	1260,844	1259,884	1257,661	1252,514	1240,599	1213,016	1149,160	1001,331	659,102	-	-
30К12	1402,462	1402,456	1402,442	1402,411	1402,337	1402,166	1401,772	1400,857	1398,741	1393,842	1382,501	1356,246	1295,465	1154,755	829,005	74,885	-
30К13	1580,466	1580,461	1580,448	1580,417	1580,347	1580,186	1579,811	1578,944	1576,936	1572,287	1561,526	1536,613	1478,940	1345,424	1036,330	320,768	-
30К14	1747,658	1747,653	1747,640	1747,612	1747,545	1747,391	1747,034	1746,209	1744,298	1739,874	1729,631	1705,920	1651,028	1523,950	1229,762	548,706	-
30К15	1922,619	1922,614	1922,602	1922,574	1922,511	1922,364	1922,023	1921,233	1919,406	1915,177	1905,384	1882,715	1830,236	1708,744	1427,485	776,363	-
30К16	2137,677	2137,673	2137,661	2137,635	2137,574	2137,434	2137,108	2136,355	2134,610	2130,572	2121,223	2099,580	2049,476	1933,483	1664,957	1043,309	-
30К17	2356,293	2356,288	2356,277	2356,252	2356,194	2356,059	2355,747	2355,024	2353,351	2349,476	2340,508	2319,744	2271,677	2160,399	1902,788	1306,409	-
30К18	2545,165	2545,160	2545,150	2545,125	2545,069	2544,937	2544,634	2543,931	2542,303	2538,535	2529,811	2509,617	2462,865	2354,634	2104,075	1524,023	181,184
30К19	2871,551	2871,547	2871,537	2871,514	2871,460	2871,335	2871,046	2870,376	2868,827	2865,239	2856,935	2837,709	2793,201	2690,163	2451,628	1899,410	621,009
30К20	3197,642	3197,638	3197,629	3197,606	3197,554	3197,435	3197,157	3196,515	3195,027	3191,585	3183,614	3165,163	3122,447	3023,559	2794,629	2264,648	1037,727

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2б

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
30К21	3521,095	3521,091	3521,081	3521,060	3521,009	3520,893	3520,624	3520,001	3518,560	3515,221	3507,494	3489,604	3448,189	3352,311	3130,351	2616,505	1426,937
35К1	709,807	709,797	709,774	709,721	709,596	709,309	708,644	707,105	703,541	695,290	676,190	631,972	529,607	292,627	-	-	-
35К1,5	800,551	800,542	800,520	800,469	800,352	800,080	799,452	797,997	794,628	786,830	768,777	726,983	630,229	406,241	-	-	-
35К2	891,754	891,745	891,725	891,676	891,565	891,307	890,710	889,327	886,125	878,714	861,555	821,834	729,877	516,995	24,164	-	-
35К3	1008,267	1008,258	1008,239	1008,193	1008,089	1007,846	1007,283	1005,982	1002,968	995,993	979,843	942,457	855,905	655,537	191,677	-	-
35К4	1125,515	1125,507	1125,488	1125,445	1125,346	1125,116	1124,583	1123,350	1120,495	1113,886	1098,587	1063,168	981,171	791,347	351,899	-	-
35К5	1243,537	1243,529	1243,511	1243,471	1243,376	1243,157	1242,649	1241,475	1238,756	1232,462	1217,891	1184,158	1106,066	925,279	506,752	-	-
35К6	1361,640	1361,632	1361,615	1361,576	1361,486	1361,276	1360,791	1359,667	1357,066	1351,045	1337,104	1304,832	1230,122	1057,164	656,761	-	-
35К7	1488,001	1487,994	1487,978	1487,941	1487,854	1487,653	1487,187	1486,110	1483,615	1477,839	1464,468	1433,514	1361,854	1195,959	811,907	-	-
35К8	1632,153	1632,147	1632,131	1632,095	1632,012	1631,820	1631,375	1630,346	1627,962	1622,443	1609,667	1580,089	1511,617	1353,101	986,131	136,583	-
35К9	1798,141	1798,135	1798,120	1798,085	1798,006	1797,823	1797,397	1796,413	1794,135	1788,860	1776,650	1748,382	1682,941	1531,444	1180,722	368,790	-
35К10	1970,130	1970,124	1970,110	1970,077	1970,001	1969,826	1969,420	1968,479	1966,301	1961,258	1949,585	1922,561	1860,000	1715,170	1379,882	603,680	-
35К11	2211,595	2211,590	2211,576	2211,545	2211,473	2211,306	2210,920	2210,026	2207,957	2203,167	2192,077	2166,404	2106,971	1969,381	1650,855	913,457	-
35К12	2460,766	2460,760	2460,747	2460,718	2460,649	2460,490	2460,123	2459,271	2457,300	2452,737	2442,173	2417,716	2361,100	2230,030	1926,599	1224,147	-
35К13	2713,339	2713,334	2713,322	2713,293	2713,228	2713,076	2712,724	2711,908	2710,021	2705,653	2695,539	2672,126	2617,923	2492,443	2201,952	1529,456	-
35К14	2887,016	2887,011	2886,999	2886,971	2886,907	2886,759	2886,416	2885,621	2883,781	2879,522	2869,661	2846,834	2793,987	2671,646	2388,422	1732,749	214,846
35К15	3192,530	3192,525	3192,513	3192,487	3192,425	3192,284	3191,955	3191,195	3189,435	3185,361	3175,928	3154,092	3103,541	2986,514	2715,591	2088,397	636,423
35К16	3609,695	3609,690	3609,679	3609,654	3609,596	3609,461	3609,148	3608,425	3606,751	3602,876	3593,904	3573,133	3525,049	3413,731	3156,028	2559,438	1178,311
35К17	3983,082	3983,077	3983,067	3983,043	3982,986	3982,857	3982,556	3981,861	3980,250	3976,523	3967,893	3947,915	3901,665	3794,594	3546,723	2972,893	1644,457
35К18	4295,143	4295,139	4295,129	4295,105	4295,051	4294,924	4294,632	4293,954	4292,386	4288,756	4280,352	4260,896	4215,856	4111,586	3870,198	3311,377	2017,688
35К19	4779,767	4779,763	4779,753	4779,730	4779,678	4779,556	4779,275	4778,623	4777,114	4773,621	4765,535	4746,816	4703,481	4603,158	4370,908	3833,240	2588,522
35К20	5015,799	5015,794	5015,785	5015,762	5015,710	5015,590	5015,311	5014,666	5013,172	5009,714	5001,708	4983,175	4940,270	4840,944	4611,000	4078,672	2846,315
35К21	5578,011	5578,007	5577,997	5577,976	5577,925	5577,809	5577,540	5576,918	5575,477	5572,141	5564,418	5546,539	5505,148	5409,327	5187,499	4673,959	3485,098
35К22	6210,678	6210,674	6210,665	6210,644	6210,595	6210,483	6210,223	6209,621	6208,227	6204,999	6197,528	6180,231	6140,188	6047,487	5832,882	5336,065	4185,916
35К23	6928,687	6928,683	6928,674	6928,654	6928,607	6928,499	6928,248	6927,668	6926,325	6923,215	6916,017	6899,351	6860,771	6771,455	6564,686	6086,009	4977,856
35К24	7725,185	7725,181	7725,173	7725,153	7725,108	7725,003	7724,761	7724,199	7722,898	7719,888	7712,918	7696,784	7659,432	7572,961	7372,777	6909,345	5836,485
40К1	1102,431	1102,421	1102,398	1102,344	1102,221	1101,934	1101,271	1099,736	1096,182	1087,955	1068,908	1024,816	922,739	686,429	139,362	-	-

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
40К2	1289,053	1289,044	1289,022	1288,973	1288,859	1288,594	1287,982	1286,565	1283,284	1275,689	1258,107	1217,402	1123,169	905,018	399,989	-	-
40К3	1492,609	1492,601	1492,581	1492,536	1492,431	1492,187	1491,624	1490,320	1487,300	1480,310	1464,129	1426,667	1339,943	1139,173	674,384	-	-
40К4	1736,541	1736,533	1736,515	1736,473	1736,375	1736,148	1735,622	1734,406	1731,591	1725,073	1709,985	1675,054	1594,188	1406,981	973,591	-	-
40К4,5	1861,183	1861,175	1861,157	1861,117	1861,022	1860,803	1860,296	1859,123	1856,406	1850,117	1835,557	1801,851	1723,821	1543,178	1124,983	156,849	-
40К5	2116,312	2116,305	2116,289	2116,250	2116,162	2115,957	2115,482	2114,382	2111,837	2105,945	2092,305	2060,727	1987,624	1818,388	1426,600	519,599	-
40К6	2217,639	2217,632	2217,616	2217,579	2217,493	2217,294	2216,832	2215,764	2213,291	2207,567	2194,315	2163,636	2092,612	1928,191	1547,551	666,357	-
40К7	2499,301	2499,294	2499,279	2499,244	2499,163	2498,974	2498,538	2497,529	2495,193	2489,785	2477,266	2448,283	2381,187	2225,857	1866,264	1033,794	-
40К8	2783,943	2783,936	2783,922	2783,889	2783,811	2783,632	2783,218	2782,259	2780,038	2774,897	2762,996	2735,443	2671,659	2523,996	2182,152	1390,771	-
40К9	3132,410	3132,405	3132,391	3132,359	3132,286	3132,117	3131,726	3130,819	3128,720	3123,862	3112,614	3086,576	3026,297	2886,748	2563,688	1815,794	84,396
40К10	3438,144	3438,139	3438,126	3438,095	3438,025	3437,862	3437,486	3436,615	3434,598	3429,930	3419,121	3394,099	3336,173	3202,073	2891,626	2172,930	509,128
40К11	3885,409	3885,404	3885,392	3885,363	3885,296	3885,142	3884,785	3883,959	3882,046	3877,618	3867,367	3843,635	3788,694	3661,504	3367,056	2685,400	1107,343
40К12	4369,085	4369,080	4369,068	4369,040	4368,977	4368,831	4368,492	4367,707	4365,889	4361,681	4351,941	4329,391	4277,188	4156,335	3876,557	3228,863	1729,430
40К13	4775,974	4775,969	4775,958	4775,932	4775,870	4775,729	4775,401	4774,641	4772,883	4768,813	4759,390	4737,577	4687,078	4570,172	4299,529	3672,984	2222,511
40К14	5383,483	5383,478	5383,467	5383,442	5383,383	5383,248	5382,936	5382,212	5380,536	5376,657	5367,675	5346,884	5298,751	5187,322	4929,360	4332,170	2949,655
40К15	5722,453	5722,448	5722,437	5722,413	5722,355	5722,223	5721,915	5721,204	5719,557	5715,745	5706,921	5686,491	5639,195	5529,704	5276,228	4689,424	3330,953
40К16	6473,822	6473,818	6473,807	6473,784	6473,729	6473,602	6473,308	6472,628	6471,053	6467,407	6458,966	6439,425	6394,188	6289,462	6047,019	5485,755	4186,410
40К17	7375,924	7375,920	7375,910	7375,887	7375,835	7375,713	7375,432	7374,781	7373,274	7369,785	7361,707	7343,007	7299,716	7199,497	6967,486	6430,372	5186,937
40К18	8369,395	8369,391	8369,381	8369,360	8369,309	8369,193	8368,923	8368,299	8366,853	8363,506	8355,757	8337,818	8296,290	8200,150	7977,584	7462,336	6269,519
40К19	9497,966	9497,962	9497,953	9497,932	9497,883	9497,771	9497,512	9496,911	9495,520	9492,299	9484,843	9467,582	9427,623	9335,117	9120,962	8625,186	7477,447
Тип С - Свайные двутавры																	
13С1	56,239	56,232	56,216	56,180	56,096	55,901	55,451	54,408	51,994	46,406	33,469	3,518	-	-	-	-	-
20С1	196,352	196,344	196,327	196,287	196,194	195,979	195,480	194,326	191,655	185,470	171,152	138,006	61,272	-	-	-	-
25С1	284,080	284,071	284,050	284,003	283,894	283,640	283,053	281,694	278,549	271,267	254,409	215,381	125,032	-	-	-	-
25С2	362,192	362,184	362,166	362,124	362,027	361,803	361,283	360,081	357,297	350,853	335,935	301,400	221,450	36,361	-	-	-
30С1	452,700	452,690	452,669	452,618	452,502	452,233	451,611	450,170	446,835	439,112	421,236	379,850	284,041	62,239	-	-	-
30С2	566,321	566,313	566,294	566,249	566,145	565,905	565,349	564,062	561,083	554,187	538,221	501,260	415,694	217,606	-	-	-
32С1	988,743	988,736	988,721	988,686	988,604	988,415	987,978	986,965	984,621	979,194	966,631	937,548	870,218	714,347	353,501	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

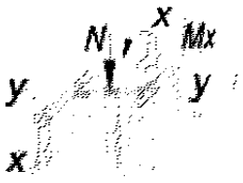


Таблица 6.3.2б

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
32С2	1195,468	1195,462	1195,448	1195,416	1195,342	1195,169	1194,769	1193,844	1191,701	1186,741	1175,259	1148,676	1087,137	944,672	614,861	-	-
35С1	658,079	658,069	658,047	657,995	657,875	657,598	656,955	655,468	652,024	644,052	625,596	582,870	483,958	254,974	-	-	-
35С2	810,182	810,173	810,153	810,106	809,998	809,748	809,170	807,831	804,730	797,553	780,938	742,472	653,424	447,273	-	-	-
35С3	964,292	964,284	964,265	964,223	964,124	963,895	963,365	962,137	959,297	952,720	937,495	902,249	820,653	631,756	194,452	-	-
40С1	995,840	995,831	995,808	995,757	995,637	995,360	994,718	993,233	989,795	981,834	963,407	920,745	821,983	593,346	64,044	-	-
40С2	1195,628	1195,619	1195,599	1195,552	1195,443	1195,190	1194,605	1193,251	1190,116	1182,858	1166,057	1127,161	1037,115	828,656	346,067	-	-
40С3	1397,766	1397,758	1397,739	1397,696	1397,595	1397,361	1396,820	1395,568	1392,670	1385,960	1370,426	1334,463	1251,210	1058,475	612,288	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	101,321	101,309	101,283	101,222	101,080	100,752	99,994	98,238	94,173	84,762	62,975	12,537	-	-	-	-	-
20ДБ2	117,868	117,857	117,832	117,774	117,640	117,331	116,615	114,956	111,117	102,228	81,651	34,015	-	-	-	-	-
25ДБ1	144,148	144,135	144,105	144,036	143,877	143,509	142,657	140,684	136,116	125,541	101,061	44,388	-	-	-	-	-
25ДБ2	170,880	170,868	170,839	170,774	170,622	170,271	169,459	167,578	163,224	153,144	129,808	75,786	-	-	-	-	-
25ДБ3	198,976	198,964	198,938	198,877	198,736	198,410	197,656	195,908	191,863	182,499	160,820	110,632	-	-	-	-	-
25ДБ4	155,372	155,359	155,329	155,261	155,102	154,734	153,883	151,911	147,348	136,784	112,329	55,713	-	-	-	-	-
25ДБ5	181,341	181,329	181,301	181,236	181,086	180,737	179,931	178,065	173,745	163,744	140,592	86,993	-	-	-	-	-
25ДБ6	211,235	211,224	211,198	211,137	210,998	210,674	209,924	208,189	204,172	194,872	173,344	123,504	8,123	-	-	-	-
30ДБ1	149,198	149,183	149,147	149,066	148,876	148,438	147,424	145,076	139,641	127,057	97,926	30,486	-	-	-	-	-
30ДБ2	170,888	170,874	170,840	170,762	170,580	170,160	169,187	166,936	161,723	149,656	121,721	57,049	-	-	-	-	-
30ДБ3	225,204	225,190	225,156	225,080	224,902	224,490	223,537	221,331	216,223	204,398	177,024	113,650	-	-	-	-	-
30ДБ4	252,702	252,688	252,657	252,584	252,416	252,027	251,126	249,040	244,212	233,034	207,157	147,251	8,566	-	-	-	-
30ДБ5	296,611	296,599	296,570	296,503	296,347	295,987	295,154	293,224	288,757	278,417	254,478	199,058	70,760	-	-	-	-
30ДБ6	222,045	222,031	221,999	221,924	221,751	221,350	220,422	218,273	213,299	201,784	175,125	113,408	-	-	-	-	-
30ДБ7	255,396	255,383	255,353	255,283	255,121	254,745	253,876	251,864	247,207	236,424	211,462	153,674	19,893	-	-	-	-
30ДБ8	298,134	298,122	298,094	298,029	297,879	297,532	296,729	294,870	290,566	280,602	257,536	204,137	80,516	-	-	-	-
35ДБ1	200,546	200,529	200,491	200,402	200,198	199,724	198,626	196,086	190,204	176,589	145,068	72,096	-	-	-	-	-
35ДБ2	237,516	237,500	237,464	237,381	237,187	236,739	235,702	233,302	227,746	214,883	185,104	116,166	-	-	-	-	-
35ДБ3	288,147	288,132	288,098	288,019	287,836	287,413	286,434	284,167	278,919	266,769	238,642	173,526	22,781	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
35ДБ4	320,163	320,149	320,116	320,039	319,862	319,451	318,501	316,301	311,208	299,417	272,120	208,927	62,634	-	-	-	-
35ДБ5	359,692	359,678	359,647	359,574	359,406	359,017	358,116	356,030	351,201	340,022	314,142	254,228	115,528	-	-	-	-
35ДБ6	427,997	427,984	427,955	427,888	427,733	427,374	426,541	424,615	420,155	409,830	385,928	330,593	202,492	-	-	-	-
35ДБ7	593,921	593,910	593,884	593,825	593,689	593,373	592,643	590,951	587,034	577,968	556,979	508,388	395,898	135,481	-	-	-
35ДБ8	662,780	662,770	662,746	662,690	662,561	662,261	661,568	659,963	656,247	647,644	627,728	581,624	474,889	227,796	-	-	-
35ДБ9	721,112	721,102	721,079	721,025	720,902	720,615	719,950	718,412	714,852	706,609	687,526	643,350	541,080	304,322	-	-	-
35ДБ10	790,664	790,654	790,633	790,582	790,465	790,194	789,566	788,113	784,750	776,964	758,939	717,210	620,606	396,965	-	-	-
40ДБ1	269,874	269,857	269,818	269,727	269,516	269,029	267,900	265,288	259,241	245,240	212,829	137,796	-	-	-	-	-
40ДБ2	317,663	317,647	317,609	317,522	317,321	316,855	315,775	313,277	307,492	294,101	263,101	191,334	25,191	-	-	-	-
40ДБ3	376,836	376,820	376,784	376,701	376,509	376,064	375,033	372,647	367,124	354,339	324,739	256,214	97,577	-	-	-	-
40ДБ4	428,758	428,743	428,709	428,628	428,442	428,012	427,014	424,706	419,361	406,989	378,345	312,036	158,527	-	-	-	-
40ДБ5	484,544	484,530	484,497	484,422	484,248	483,845	482,912	480,751	475,750	464,171	437,365	375,309	231,646	-	-	-	-
40ДБ6	538,004	537,991	537,960	537,889	537,723	537,341	536,455	534,403	529,655	518,661	493,211	434,294	297,898	-	-	-	-
40ДБ7	610,354	610,342	610,313	610,246	610,091	609,731	608,899	606,972	602,512	592,187	568,285	512,950	384,847	88,285	-	-	-
45ДБ1	390,620	390,603	390,564	390,475	390,267	389,787	388,675	386,102	380,143	366,349	334,415	260,487	89,341	-	-	-	-
45ДБ2	460,601	460,584	460,547	460,461	460,261	459,799	458,728	456,249	450,511	437,228	406,476	335,284	170,472	-	-	-	-
45ДБ3	531,062	531,047	531,012	530,932	530,745	530,313	529,313	526,998	521,638	509,230	480,504	414,004	260,054	-	-	-	-
45ДБ4	578,892	578,878	578,844	578,766	578,585	578,167	577,199	574,958	569,769	557,758	529,951	465,577	316,549	-	-	-	-
45ДБ5	642,129	642,115	642,083	642,008	641,836	641,438	640,515	638,380	633,437	621,992	595,499	534,166	392,178	63,470	-	-	-
45ДБ6	529,208	529,193	529,157	529,074	528,882	528,438	527,409	525,028	519,515	506,753	477,209	408,813	250,474	-	-	-	-
45ДБ7	591,639	591,624	591,590	591,510	591,326	590,898	589,910	587,620	582,320	570,050	541,644	475,884	323,647	-	-	-	-
45ДБ8	653,548	653,534	653,501	653,425	653,249	652,843	651,902	649,723	644,680	633,003	605,973	543,397	398,530	63,160	-	-	-
45ДБ9	716,247	716,234	716,202	716,129	715,960	715,568	714,662	712,563	707,704	696,456	670,416	610,132	470,573	147,491	-	-	-
45ДБ10	773,757	773,744	773,714	773,643	773,481	773,105	772,234	770,218	765,551	754,747	729,735	671,831	537,781	227,452	-	-	-
45ДБ11	844,215	844,203	844,174	844,107	843,952	843,594	842,765	840,845	836,402	826,114	802,298	747,164	619,525	324,038	-	-	-
53ДБ3	848,568	848,553	848,517	848,435	848,245	847,805	846,785	844,425	838,961	826,311	797,026	729,230	572,282	208,941	-	-	-
53ДБ4	938,081	938,066	938,032	937,953	937,770	937,346	936,365	934,094	928,837	916,665	888,487	823,254	672,238	322,630	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

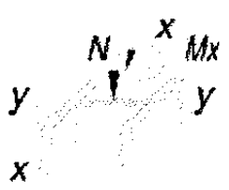


Таблица 6.3.2б

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
53ДБ5	1009,442	1009,427	1009,394	1009,318	1009,141	1008,732	1007,785	1005,592	1000,515	988,763	961,556	898,570	752,757	415,194	-	-	-
53ДБ6	1140,116	1140,103	1140,072	1140,000	1139,834	1139,450	1138,559	1136,498	1131,727	1120,682	1095,111	1035,914	898,870	581,610	-	-	-
53ДБ7	1278,163	1278,150	1278,121	1278,053	1277,896	1277,534	1276,694	1274,751	1270,251	1259,834	1235,719	1179,893	1050,652	751,455	58,804	-	-
60ДБ1	794,419	794,402	794,362	794,270	794,056	793,561	792,416	789,763	783,624	769,411	736,507	660,332	483,987	75,741	-	-	-
60ДБ2	903,906	903,890	903,852	903,764	903,561	903,090	902,001	899,479	893,640	880,124	848,834	776,396	608,700	220,479	-	-	-
60ДБ3	1043,458	1043,441	1043,403	1043,316	1043,113	1042,643	1041,556	1039,039	1033,211	1019,721	988,490	916,190	748,813	361,329	-	-	-
60ДБ4	1181,251	1181,235	1181,199	1181,114	1180,919	1180,468	1179,424	1177,006	1171,408	1158,448	1128,446	1058,991	898,200	525,964	-	-	-
60ДБ5	1315,557	1315,542	1315,507	1315,426	1315,239	1314,805	1313,800	1311,474	1306,089	1293,624	1264,766	1197,959	1043,298	685,254	-	-	-
60ДБ6	1479,828	1479,813	1479,780	1479,703	1479,526	1479,114	1478,161	1475,955	1470,849	1459,027	1431,659	1368,302	1221,627	882,070	95,984	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	28,845	28,838	28,823	28,788	28,706	28,518	28,082	27,072	24,735	19,324	6,798	-	-	-	-	-	-
10ДК2	35,478	35,472	35,458	35,426	35,353	35,182	34,787	33,873	31,756	26,857	15,513	-	-	-	-	-	-
10ДК3	72,669	72,665	72,655	72,632	72,578	72,454	72,166	71,500	69,959	66,390	58,129	39,003	-	-	-	-	-
12ДК1	41,935	41,928	41,911	41,872	41,781	41,571	41,084	39,959	37,352	31,319	17,351	-	-	-	-	-	-
12ДК2	55,291	55,284	55,270	55,235	55,155	54,970	54,542	53,550	51,254	45,940	33,636	5,153	-	-	-	-	-
12ДК3	110,307	110,303	110,292	110,266	110,208	110,073	109,760	109,035	107,357	103,472	94,479	73,659	25,460	-	-	-	-
14ДК1	61,488	61,481	61,463	61,421	61,325	61,102	60,586	59,392	56,629	50,230	35,418	1,127	-	-	-	-	-
14ДК2	82,946	82,939	82,924	82,887	82,803	82,608	82,156	81,110	78,689	73,083	60,106	30,064	-	-	-	-	-
14ДК3	157,623	157,618	157,606	157,579	157,517	157,372	157,037	156,263	154,470	150,319	140,710	118,465	66,966	-	-	-	-
15ДК1	64,438	64,429	64,407	64,357	64,241	63,973	63,352	61,913	58,583	50,873	33,024	-	-	-	-	-	-
15ДК2	87,807	87,798	87,779	87,735	87,632	87,394	86,843	85,567	82,613	75,774	59,942	23,291	-	-	-	-	-
15ДК3	107,069	107,061	107,044	107,003	106,910	106,692	106,190	105,026	102,331	96,093	81,651	48,218	-	-	-	-	-
16ДК1	87,462	87,454	87,435	87,392	87,293	87,062	86,528	85,292	82,430	75,804	60,465	24,956	-	-	-	-	-
16ДК2	119,874	119,867	119,851	119,814	119,728	119,529	119,069	118,004	115,538	109,829	96,613	66,017	-	-	-	-	-
16ДК3	217,572	217,567	217,554	217,526	217,461	217,310	216,961	216,152	214,281	209,948	199,917	176,695	122,936	-	-	-	-
18ДК1	116,601	116,593	116,573	116,528	116,422	116,179	115,614	114,308	111,283	104,282	88,072	50,547	-	-	-	-	-
18ДК2	163,547	163,539	163,523	163,484	163,396	163,190	162,714	161,612	159,061	153,155	139,483	107,831	34,555	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
18ДК3	287,615	287,610	287,597	287,567	287,499	287,341	286,975	286,127	284,164	279,619	269,099	244,744	188,361	57,834	-	-	-
20ДК1	173,770	173,761	173,740	173,692	173,581	173,324	172,729	171,351	168,162	160,778	143,686	104,115	12,509	-	-	-	-
20ДК2	198,111	198,103	198,084	198,038	197,934	197,692	197,132	195,835	192,834	185,885	169,798	132,557	46,343	-	-	-	-
20ДК3	225,605	225,597	225,578	225,536	225,438	225,210	224,683	223,464	220,641	214,106	198,978	163,956	82,878	-	-	-	-
20ДК4	273,488	273,480	273,464	273,425	273,334	273,126	272,642	271,523	268,933	262,935	249,051	216,910	142,500	-	-	-	-
20ДК5	329,938	329,932	329,916	329,881	329,800	329,612	329,175	328,166	325,828	320,416	307,888	278,884	211,740	56,299	-	-	-
20ДК6	381,923	381,917	381,903	381,870	381,793	381,616	381,205	380,253	378,051	372,952	361,149	333,823	270,563	124,114	-	-	-
25ДК1	344,240	344,231	344,210	344,163	344,052	343,797	343,206	341,838	338,670	331,338	314,362	275,063	184,085	-	-	-	-
25ДК2	379,070	379,062	379,042	378,997	378,891	378,648	378,083	376,776	373,751	366,748	350,534	313,000	226,106	24,944	-	-	-
25ДК3	423,919	423,911	423,893	423,850	423,750	423,519	422,985	421,748	418,884	412,255	396,907	361,378	279,126	88,710	-	-	-
25ДК4	478,796	478,788	478,770	478,730	478,636	478,419	477,916	476,753	474,059	467,824	453,388	419,969	342,604	163,500	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

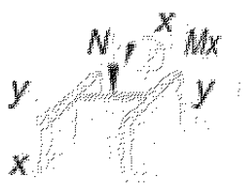


Таблица 6.3.2б

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью у-у, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	15,930	15,921	15,901	15,853	15,743	15,489	14,899	13,535	10,377	3,066	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	20,522	20,511	20,487	20,432	20,304	20,007	19,320	17,730	14,048	5,524	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	24,713	24,703	24,681	24,630	24,512	24,240	23,609	22,148	18,765	10,935	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	29,518	29,506	29,481	29,421	29,283	28,964	28,226	26,515	22,557	13,392	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	36,059	36,049	36,026	35,973	35,849	35,562	34,898	33,361	29,803	21,567	2,499	-	-	-	-	-	-
16Б1	41,018	41,007	40,980	40,918	40,773	40,440	39,667	37,878	33,737	24,149	1,954	-	-	-	-	-	-
16Б2	50,772	50,762	50,738	50,682	50,553	50,255	49,563	47,963	44,258	35,681	15,826	-	-	-	-	-	-
18Б1	56,082	56,070	56,042	55,978	55,830	55,487	54,694	52,856	48,603	38,757	15,962	-	-	-	-	-	-
18Б2	68,326	68,316	68,291	68,233	68,100	67,791	67,076	65,422	61,592	52,725	32,197	-	-	-	-	-	-
20Б0	74,728	74,716	74,687	74,621	74,468	74,113	73,293	71,392	66,993	56,807	33,228	-	-	-	-	-	-
20Б1	86,307	86,296	86,270	86,210	86,070	85,747	85,000	83,269	79,263	69,988	48,517	-	-	-	-	-	-
20Б2	102,616	102,606	102,582	102,526	102,398	102,100	101,411	99,817	96,125	87,579	67,795	21,993	-	-	-	-	-
20Б3	128,045	128,036	128,015	127,965	127,850	127,585	126,970	125,546	122,251	114,621	96,958	56,068	-	-	-	-	-
25Б1	132,893	132,880	132,850	132,780	132,617	132,240	131,368	129,349	124,676	113,856	88,808	30,822	-	-	-	-	-
25Б2	151,735	151,723	151,695	151,631	151,480	151,133	150,328	148,465	144,151	134,165	111,047	57,528	-	-	-	-	-
25Б3	192,049	192,038	192,013	191,955	191,821	191,512	190,796	189,137	185,297	176,408	155,830	108,192	-	-	-	-	-
25Б4	232,768	232,758	232,736	232,683	232,562	232,280	231,629	230,121	226,630	218,548	199,839	156,526	56,256	-	-	-	-
30Б1	199,292	199,278	199,245	199,169	198,995	198,590	197,652	195,482	190,458	178,827	151,900	89,564	-	-	-	-	-
30Б2	226,748	226,735	226,705	226,635	226,473	226,097	225,229	223,218	218,561	207,783	182,829	125,061	-	-	-	-	-
30Б3	285,282	285,271	285,243	285,181	285,036	284,700	283,924	282,125	277,962	268,324	246,012	194,358	74,778	-	-	-	-
30Б4	344,197	344,186	344,161	344,104	343,972	343,666	342,958	341,318	337,522	328,735	308,392	261,296	152,268	-	-	-	-
35Б1	300,543	300,529	300,495	300,418	300,238	299,822	298,858	296,627	291,463	279,508	251,832	187,759	39,430	-	-	-	-
35Б2	361,952	361,939	361,908	361,837	361,672	361,290	360,405	358,358	353,618	342,646	317,244	258,438	122,301	-	-	-	-
35Б3	441,257	441,245	441,217	441,152	441,003	440,658	439,859	438,008	433,724	423,807	400,849	347,699	224,655	-	-	-	-
35Б4	533,597	533,586	533,560	533,502	533,365	533,050	532,319	530,628	526,712	517,647	496,661	448,079	335,608	75,236	-	-	-
40Б1	472,274	472,260	472,227	472,151	471,975	471,567	470,622	468,436	463,374	451,656	424,528	361,726	216,337	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью у-у, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40Б2	551,884	551,871	551,841	551,770	551,606	551,228	550,351	548,321	543,621	532,742	507,555	449,248	314,265	1,776	-	-	-
40Б3	671,193	671,181	671,153	671,089	670,940	670,595	669,797	667,949	663,672	653,770	630,846	577,776	454,917	170,496	-	-	-
40Б4	791,233	791,221	791,196	791,136	790,999	790,681	789,944	788,238	784,288	775,145	753,978	704,977	591,537	328,920	-	-	-
45Б1	608,333	608,319	608,285	608,208	608,028	607,612	606,648	604,418	599,254	587,300	559,627	495,562	347,248	3,899	-	-	-
45Б2	700,960	700,947	700,915	700,842	700,674	700,284	699,381	697,291	692,453	681,252	655,321	595,291	456,319	134,594	-	-	-
45Б3	839,304	839,291	839,262	839,196	839,041	838,682	837,853	835,932	831,486	821,193	797,364	742,199	614,492	318,844	-	-	-
45Б4	978,367	978,355	978,328	978,266	978,122	977,789	977,018	975,232	971,099	961,529	939,376	888,091	769,363	494,505	-	-	-
50Б1	716,283	716,268	716,234	716,154	715,969	715,542	714,553	712,264	706,964	694,695	666,290	600,534	448,305	95,891	-	-	-
50Б2	801,212	801,197	801,164	801,086	800,906	800,490	799,526	797,295	792,130	780,173	752,491	688,408	540,052	196,604	-	-	-
50Б3	906,648	906,634	906,603	906,529	906,360	905,966	905,056	902,948	898,070	886,775	860,627	800,095	659,960	335,545	-	-	-
50Б4	1114,666	1114,654	1114,625	1114,558	1114,404	1114,048	1113,223	1111,313	1106,892	1096,657	1072,961	1018,106	891,115	597,126	-	-	-
50Б5	1314,580	1314,569	1314,543	1314,482	1314,343	1314,019	1313,270	1311,535	1307,520	1298,224	1276,704	1226,884	1111,549	844,546	226,424	-	-
55Б1	978,413	978,398	978,363	978,283	978,098	977,668	976,675	974,374	969,049	956,719	928,177	862,099	709,128	354,996	-	-	-
55Б2	1089,862	1089,848	1089,814	1089,737	1089,558	1089,144	1088,185	1085,965	1080,825	1068,928	1041,384	977,619	830,001	488,261	-	-	-
55Б3	1293,094	1293,080	1293,050	1292,979	1292,816	1292,438	1291,564	1289,538	1284,850	1273,997	1248,870	1190,702	1056,039	744,293	22,588	-	-
55Б4	1486,699	1486,686	1486,658	1486,592	1486,440	1486,087	1485,271	1483,380	1479,005	1468,874	1445,423	1391,131	1265,444	974,474	300,871	-	-
60Б1	1107,842	1107,827	1107,791	1107,708	1107,517	1107,073	1106,046	1103,667	1098,162	1085,416	1055,908	987,598	829,457	463,356	-	-	-
60Б2	1241,240	1241,225	1241,191	1241,112	1240,930	1240,508	1239,532	1237,272	1232,038	1219,924	1191,878	1126,951	976,642	628,673	-	-	-
60Б3	1390,228	1390,215	1390,183	1390,109	1389,938	1389,542	1388,626	1386,506	1381,597	1370,234	1343,927	1283,025	1142,034	815,638	60,019	-	-
60Б4	1630,547	1630,535	1630,505	1630,437	1630,280	1629,916	1629,072	1627,119	1622,599	1612,133	1587,905	1531,815	1401,967	1101,364	405,457	-	-
70Б1	1754,035	1754,020	1753,984	1753,902	1753,713	1753,273	1752,257	1749,902	1744,453	1731,836	1702,628	1635,011	1478,475	1116,089	277,154	-	-
70Б2	2021,822	2021,808	2021,774	2021,696	2021,515	2021,096	2020,126	2017,882	2012,685	2000,654	1972,802	1908,325	1759,058	1413,501	613,523	-	-
70Б3	2225,021	2225,007	2224,975	2224,900	2224,727	2224,327	2223,400	2221,255	2216,288	2204,790	2178,171	2116,548	1973,888	1643,626	879,059	-	-
70Б4	2626,197	2626,185	2626,155	2626,086	2625,927	2625,558	2624,705	2622,730	2618,158	2607,572	2583,066	2526,334	2394,998	2090,951	1387,071	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	100,185	100,174	100,149	100,092	99,960	99,655	98,947	97,308	93,515	84,733	64,403	17,337	-	-	-	-	-
20Ш1	126,583	126,573	126,551	126,499	126,381	126,105	125,469	123,994	120,581	112,679	94,386	52,036	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

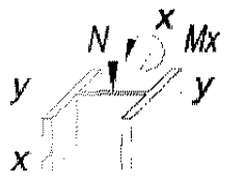


Таблица 6.3.2б

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
20Ш2	160,516	160,507	160,488	160,442	160,336	160,091	159,524	158,211	155,172	148,136	131,849	94,141	6,848	-	-	-	-
20Ш3	194,884	194,876	194,858	194,817	194,720	194,498	193,982	192,787	190,022	183,620	168,800	134,491	55,065	-	-	-	-
20Ш4	245,655	245,648	245,632	245,594	245,508	245,308	244,845	243,773	241,291	235,546	222,245	191,453	120,169	-	-	-	-
20Ш5	289,825	289,818	289,803	289,769	289,689	289,503	289,074	288,081	285,781	280,457	268,131	239,596	173,538	20,611	-	-	-
20Ш6	362,293	362,287	362,274	362,242	362,170	362,003	361,617	360,722	358,649	353,852	342,747	317,037	257,518	119,730	-	-	-
25Ш0	190,038	190,028	190,002	189,944	189,808	189,494	188,767	187,085	183,190	174,174	153,301	104,978	-	-	-	-	-
25Ш1	229,325	229,315	229,292	229,238	229,114	228,826	228,159	226,616	223,044	214,774	195,629	151,308	48,703	-	-	-	-
25Ш2	279,711	279,702	279,681	279,632	279,520	279,259	278,655	277,258	274,023	266,534	249,196	209,060	116,141	-	-	-	-
25Ш3	350,104	350,096	350,077	350,033	349,932	349,699	349,158	347,905	345,005	338,292	322,752	286,775	203,487	10,673	-	-	-
25Ш4	430,167	430,160	430,143	430,103	430,012	429,800	429,310	428,175	425,549	419,468	405,391	372,802	297,357	122,699	-	-	-
25Ш5	535,277	535,270	535,255	535,219	535,137	534,946	534,505	533,484	531,119	525,646	512,974	483,639	415,726	258,507	-	-	-
25Ш6	645,560	645,554	645,540	645,507	645,431	645,256	644,849	643,907	641,727	636,679	624,993	597,939	535,309	390,319	54,663	-	-
30Ш0	298,796	298,785	298,759	298,697	298,556	298,227	297,467	295,708	291,636	282,209	260,384	209,860	92,894	-	-	-	-
30Ш1	353,807	353,797	353,772	353,716	353,584	353,280	352,576	350,945	347,170	338,431	318,201	271,367	162,944	-	-	-	-
30Ш2	432,949	432,939	432,917	432,864	432,743	432,462	431,813	430,308	426,826	418,764	400,101	356,896	256,873	25,318	-	-	-
30Ш3	521,532	521,523	521,502	521,455	521,345	521,090	520,501	519,136	515,977	508,663	491,732	452,535	361,793	151,722	-	-	-
30Ш4	623,661	623,653	623,634	623,590	623,489	623,254	622,710	621,452	618,539	611,795	596,182	560,037	476,362	282,651	-	-	-
30Ш5	792,786	792,778	792,761	792,722	792,632	792,422	791,935	790,810	788,204	782,172	768,208	735,879	661,038	487,779	86,678	-	-
30Ш6	997,342	997,335	997,320	997,285	997,203	997,014	996,576	995,563	993,216	987,785	975,210	946,099	878,706	722,690	361,508	-	-
35Ш1	470,031	470,020	469,993	469,932	469,790	469,462	468,703	466,944	462,873	453,448	431,628	381,116	264,178	-	-	-	-
35Ш2	582,658	582,647	582,623	582,566	582,436	582,135	581,436	579,819	576,077	567,412	547,353	500,915	393,410	144,533	-	-	-
35Ш3	724,383	724,374	724,352	724,301	724,184	723,913	723,285	721,830	718,463	710,669	692,625	650,853	554,148	330,274	-	-	-
35Ш4	847,914	847,905	847,885	847,838	847,729	847,478	846,895	845,548	842,427	835,204	818,481	779,768	690,146	482,668	2,350	-	-
35Ш5	1057,210	1057,202	1057,184	1057,142	1057,045	1056,819	1056,296	1055,085	1052,283	1045,796	1030,778	996,011	915,523	729,193	297,831	-	-
35Ш6	1268,198	1268,190	1268,174	1268,135	1268,045	1267,837	1267,356	1266,241	1263,660	1257,687	1243,857	1211,841	1137,724	966,139	568,915	-	-
35Ш7	1586,685	1586,679	1586,663	1586,628	1586,547	1586,360	1585,925	1584,919	1582,589	1577,196	1564,711	1535,808	1468,896	1313,993	955,387	125,202	-
40Ш1	732,090	732,079	732,053	731,993	731,853	731,530	730,782	729,051	725,042	715,761	694,277	644,539	529,395	262,832	-	-	-

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
40Ш2	903,835	903,825	903,800	903,744	903,614	903,312	902,613	900,995	897,249	888,576	868,500	822,023	714,427	465,339	-	-	-
40Ш3	1097,533	1097,524	1097,502	1097,450	1097,332	1097,057	1096,422	1094,951	1091,545	1083,662	1065,411	1023,159	925,345	698,903	174,681	-	-
40Ш4	1315,538	1315,529	1315,509	1315,462	1315,353	1315,102	1314,520	1313,173	1310,054	1302,833	1286,117	1247,419	1157,833	950,437	470,308	-	-
40Ш5	1651,851	1651,844	1651,825	1651,783	1651,685	1651,459	1650,935	1649,723	1646,916	1640,418	1625,375	1590,549	1509,927	1323,284	891,198	-	-
40Ш6	1940,705	1940,698	1940,681	1940,642	1940,552	1940,343	1939,859	1938,739	1936,146	1930,143	1916,245	1884,071	1809,588	1637,157	1237,974	313,852	-
40Ш7	2374,366	2374,360	2374,344	2374,309	2374,227	2374,036	2373,595	2372,575	2370,212	2364,742	2352,079	2322,764	2254,899	2097,788	1734,071	892,056	-
45Ш0	989,133	989,121	989,094	989,032	988,888	988,554	987,781	985,992	981,851	972,265	950,071	898,693	779,751	504,396	-	-	-
45Ш1	1165,576	1165,565	1165,540	1165,481	1165,346	1165,034	1164,310	1162,635	1158,756	1149,777	1128,991	1080,870	969,469	711,571	114,529	-	-
45Ш2	1329,982	1329,972	1329,948	1329,894	1329,768	1329,476	1328,801	1327,239	1323,621	1315,246	1295,857	1250,972	1147,061	906,504	349,608	-	-
45Ш3	1523,415	1523,406	1523,384	1523,333	1523,216	1522,944	1522,315	1520,859	1517,487	1509,681	1491,611	1449,778	1352,933	1128,733	609,703	-	-
45Ш4	1902,498	1902,490	1902,470	1902,424	1902,318	1902,072	1901,504	1900,189	1897,144	1890,094	1873,774	1835,993	1748,529	1546,046	1077,291	-	-
45Ш5	2223,883	2223,875	2223,856	2223,814	2223,715	2223,487	2222,958	2221,734	2218,900	2212,339	2197,150	2161,987	2080,585	1892,136	1455,871	445,902	-
45Ш6	2716,166	2716,159	2716,142	2716,103	2716,013	2715,805	2715,324	2714,208	2711,626	2705,648	2691,809	2659,771	2585,601	2413,897	2016,397	1096,170	-
50Ш1	1162,767	1162,755	1162,726	1162,661	1162,509	1162,159	1161,347	1159,467	1155,115	1145,041	1121,719	1067,727	942,735	653,373	-	-	-
50Ш2	1383,181	1383,170	1383,145	1383,087	1382,952	1382,639	1381,915	1380,239	1376,358	1367,374	1346,577	1298,430	1186,968	928,929	331,562	-	-
50Ш3	1538,582	1538,571	1538,547	1538,491	1538,361	1538,060	1537,363	1535,750	1532,016	1523,372	1503,360	1457,032	1349,781	1101,491	526,692	-	-
50Ш4	1724,981	1724,971	1724,947	1724,894	1724,770	1724,483	1723,817	1722,278	1718,714	1710,463	1691,361	1647,141	1544,770	1307,776	759,129	-	-
50Ш5	2036,944	2036,935	2036,914	2036,864	2036,749	2036,484	2035,870	2034,448	2031,157	2023,537	2005,897	1965,059	1870,518	1651,653	1144,973	-	-
50Ш6	2373,682	2373,674	2373,654	2373,607	2373,500	2373,253	2372,680	2371,353	2368,282	2361,173	2344,714	2306,611	2218,401	2014,193	1541,444	447,016	-
50Ш7	2868,138	2868,130	2868,112	2868,069	2867,972	2867,745	2867,221	2866,007	2863,197	2856,691	2841,629	2806,762	2726,043	2539,176	2106,572	1105,081	-
50Ш8	3429,743	3429,736	3429,719	3429,680	3429,590	3429,380	3428,896	3427,774	3425,177	3419,165	3405,247	3373,026	3298,435	3125,752	2725,988	1800,519	-
60Ш1	1658,119	1658,105	1658,075	1658,004	1657,839	1657,458	1656,576	1654,535	1649,809	1638,867	1613,538	1554,901	1419,153	1104,891	377,366	-	-
60Ш2	1979,545	1979,533	1979,506	1979,443	1979,296	1978,958	1978,174	1976,358	1972,156	1962,426	1939,903	1887,761	1767,049	1487,598	840,660	-	-
60Ш3	2312,752	2312,741	2312,716	2312,657	2312,520	2312,204	2311,471	2309,775	2305,849	2296,761	2275,720	2227,010	2114,245	1853,190	1248,840	-	-
60Ш4	2645,034	2645,024	2645,000	2644,944	2644,816	2644,518	2643,828	2642,232	2638,535	2629,979	2610,171	2564,314	2458,154	2212,390	1643,438	326,295	-
60Ш5	3049,820	3049,811	3049,788	3049,736	3049,616	3049,337	3048,691	3047,196	3043,735	3035,722	3017,172	2974,230	2874,815	2644,668	2111,871	878,427	-
60Ш6	3752,073	3752,064	3752,044	3751,996	3751,886	3751,632	3751,044	3749,681	3746,526	3739,224	3722,317	3683,179	3592,572	3382,814	2897,218	1773,047	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2б

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью у-у, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
60Ш7	4377,223	4377,215	4377,196	4377,152	4377,050	4376,814	4376,268	4375,003	4372,074	4365,295	4349,600	4313,265	4229,150	4034,420	3583,615	2539,986	123,950
60Ш8	5249,389	5249,381	5249,364	5249,323	5249,229	5249,012	5248,510	5247,347	5244,653	5238,419	5223,985	5190,572	5113,218	4934,140	4519,571	3559,829	1337,996
70Ш1	2355,590	2355,576	2355,544	2355,468	2355,293	2354,887	2353,948	2351,775	2346,743	2335,095	2308,128	2245,700	2101,177	1766,600	992,044	-	-
70Ш2	2630,221	2630,208	2630,177	2630,106	2629,941	2629,559	2628,674	2626,627	2621,888	2610,916	2585,516	2526,715	2390,587	2075,447	1345,889	-	-
70Ш3	3123,146	3123,134	3123,106	3123,041	3122,891	3122,542	3121,735	3119,867	3115,543	3105,532	3082,357	3028,704	2904,498	2616,956	1951,287	410,241	-
70Ш4	3468,763	3468,752	3468,725	3468,663	3468,521	3468,191	3467,427	3465,658	3461,564	3452,086	3430,143	3379,344	3261,744	2989,495	2359,231	900,148	-
70Ш5	3967,747	3967,737	3967,712	3967,654	3967,520	3967,210	3966,493	3964,832	3960,987	3952,086	3931,481	3883,778	3773,345	3517,689	2925,837	1555,681	-
70Ш6	4878,745	4878,735	4878,712	4878,659	4878,537	4878,254	4877,599	4876,083	4872,573	4864,448	4845,638	4802,091	4701,280	4467,898	3927,611	2676,829	-
70Ш7	5854,151	5854,142	5854,121	5854,073	5853,961	5853,703	5853,104	5851,718	5848,509	5841,080	5823,883	5784,069	5691,901	5478,527	4984,559	3841,009	1193,653
70Ш8	7047,504	7047,496	7047,477	7047,433	7047,331	7047,095	7046,548	7045,282	7042,351	7035,565	7019,855	6983,488	6899,296	6704,388	6253,171	5208,588	2790,345
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	84,076	84,068	84,050	84,009	83,913	83,690	83,174	81,979	79,213	72,811	57,990	23,677	-	-	-	-	-
15К2	98,834	98,827	98,811	98,772	98,683	98,478	98,001	96,898	94,345	88,434	74,749	43,070	-	-	-	-	-
15К3	123,199	123,192	123,177	123,143	123,063	122,877	122,448	121,454	119,154	113,828	101,500	72,959	6,885	-	-	-	-
15К4	147,989	147,983	147,969	147,937	147,864	147,694	147,300	146,388	144,277	139,390	128,077	101,886	41,253	-	-	-	-
15К5	178,556	178,550	178,538	178,509	178,441	178,286	177,925	177,091	175,160	170,689	160,338	136,375	80,900	-	-	-	-
20К1	176,838	176,830	176,810	176,765	176,659	176,414	175,847	174,535	171,497	164,465	148,185	110,496	23,244	-	-	-	-
20К2	212,691	212,683	212,665	212,624	212,528	212,305	211,791	210,599	207,839	201,451	186,661	152,423	73,161	-	-	-	-
20К3	247,225	247,218	247,201	247,162	247,073	246,865	246,385	245,273	242,699	236,741	222,946	191,011	117,081	-	-	-	-
20К4	297,825	297,818	297,803	297,767	297,685	297,495	297,055	296,036	293,676	288,214	275,570	246,297	178,530	21,646	-	-	-
20К5	334,871	334,865	334,850	334,817	334,739	334,560	334,146	333,186	330,963	325,819	313,908	286,336	222,504	74,733	-	-	-
20К6	378,914	378,908	378,895	378,863	378,790	378,622	378,231	377,328	375,236	370,393	359,182	333,227	273,142	134,042	-	-	-
20К7	432,962	432,957	432,944	432,914	432,846	432,688	432,322	431,474	429,511	424,967	414,448	390,095	333,719	203,204	-	-	-
20К8	501,387	501,382	501,370	501,343	501,278	501,130	500,786	499,991	498,150	493,887	484,018	461,172	408,282	285,840	2,383	-	-
25К1	336,480	336,471	336,451	336,405	336,296	336,046	335,467	334,125	331,019	323,830	307,185	268,652	179,447	-	-	-	-
25К2	390,313	390,304	390,286	390,242	390,141	389,908	389,367	388,115	385,218	378,510	362,982	327,034	243,812	51,152	-	-	-
25К3	432,732	432,724	432,706	432,665	432,569	432,347	431,834	430,645	427,894	421,525	406,780	372,645	293,622	110,680	-	-	-

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью у-у, в зависимости от заданного N, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
25К4	487,429	487,421	487,404	487,365	487,275	487,065	486,579	485,455	482,852	476,827	462,878	430,585	355,826	182,758	-	-	-
25К5	557,347	557,340	557,325	557,288	557,203	557,007	556,552	555,499	553,061	547,417	534,351	504,103	434,079	271,970	-	-	-
25К6	611,326	611,319	611,304	611,269	611,188	611,000	610,565	609,558	607,227	601,830	589,336	560,411	493,450	338,432	-	-	-
25К7	717,030	717,024	717,010	716,977	716,902	716,727	716,323	715,388	713,222	708,209	696,602	669,734	607,532	463,533	130,171	-	-
25К8	815,644	815,638	815,625	815,594	815,523	815,359	814,978	814,098	812,058	807,338	796,410	771,112	712,545	576,961	263,079	-	-
25К9	893,891	893,886	893,873	893,844	893,776	893,618	893,253	892,407	890,451	885,920	875,432	851,152	794,944	664,819	363,576	-	-
25К10	1035,178	1035,173	1035,161	1035,134	1035,070	1034,923	1034,581	1033,791	1031,960	1027,724	1017,916	995,210	942,645	820,955	539,239	-	-
30К1	570,272	570,263	570,243	570,194	570,082	569,823	569,224	567,836	564,624	557,187	539,971	500,115	407,848	194,245	-	-	-
30К2	614,349	614,341	614,321	614,275	614,167	613,919	613,345	612,015	608,936	601,808	585,308	547,108	458,675	253,949	-	-	-
30К3	658,159	658,151	658,133	658,092	657,995	657,773	657,257	656,063	653,300	646,903	632,093	597,807	518,435	334,686	-	-	-
30К4	693,375	693,367	693,348	693,305	693,203	692,969	692,426	691,169	688,259	681,522	665,927	629,823	546,241	352,746	-	-	-
30К5	770,743	770,735	770,717	770,675	770,579	770,356	769,839	768,643	765,875	759,466	744,629	710,281	630,763	446,679	20,516	-	-
30К6	830,849	830,842	830,824	830,784	830,691	830,475	829,976	828,821	826,146	819,954	805,619	772,434	695,608	517,754	106,017	-	-
30К7	910,807	910,800	910,784	910,745	910,656	910,451	909,975	908,875	906,326	900,425	886,766	855,143	781,937	612,460	220,118	-	-
30К8	1052,385	1052,378	1052,362	1052,326	1052,242	1052,047	1051,595	1050,550	1048,130	1042,528	1029,560	999,537	930,035	769,133	396,642	-	-
30К9	1187,966	1187,960	1187,945	1187,911	1187,831	1187,647	1187,220	1186,233	1183,947	1178,655	1166,404	1138,043	1072,386	920,388	568,507	-	-
30К10	1329,251	1329,245	1329,231	1329,198	1329,123	1328,949	1328,545	1327,611	1325,448	1320,441	1308,850	1282,015	1219,892	1076,075	743,136	-	-
30К11	1436,789	1436,783	1436,769	1436,738	1436,665	1436,498	1436,109	1435,209	1433,126	1428,303	1417,138	1391,292	1331,456	1192,934	872,251	129,860	-
30К12	1597,249	1597,244	1597,231	1597,201	1597,132	1596,972	1596,602	1595,746	1593,763	1589,172	1578,545	1553,943	1496,989	1365,137	1059,896	353,253	-
30К13	1799,976	1799,971	1799,959	1799,931	1799,865	1799,713	1799,362	1798,550	1796,668	1792,312	1782,229	1758,884	1704,842	1579,732	1290,098	619,585	-
30К14	1990,389	1990,384	1990,373	1990,346	1990,283	1990,139	1989,805	1989,031	1987,241	1983,095	1973,497	1951,279	1899,843	1780,766	1505,099	866,921	-
30К15	2189,650	2189,645	2189,634	2189,608	2189,549	2189,411	2189,091	2188,352	2186,640	2182,676	2173,501	2152,259	2103,083	1989,240	1725,689	1115,560	-
30К16	2434,578	2434,573	2434,563	2434,538	2434,481	2434,349	2434,044	2433,338	2431,704	2427,920	2419,159	2398,879	2351,929	2243,239	1991,619	1409,108	60,578
30К17	2683,557	2683,552	2683,542	2683,519	2683,464	2683,338	2683,045	2682,368	2680,799	2677,169	2668,765	2649,309	2604,268	2499,996	2258,603	1699,771	406,056
30К18	2981,480	2981,475	2981,466	2981,443	2981,391	2981,269	2980,989	2980,339	2978,835	2975,354	2967,294	2948,635	2905,440	2805,441	2573,941	2038,010	797,312
30К19	3363,818	3363,814	3363,805	3363,783	3363,733	3363,618	3363,351	3362,732	3361,301	3357,986	3350,313	3332,550	3291,427	3196,227	2975,835	2465,622	1284,460
30К20	3745,810	3745,807	3745,798	3745,777	3745,729	3745,618	3745,362	3744,768	3743,394	3740,213	3732,849	3715,801	3676,335	3584,968	3373,451	2883,783	1750,186

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2б

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
30К21	4038,904	4038,900	4038,891	4038,871	4038,824	4038,715	4038,464	4037,883	4036,536	4033,420	4026,204	4009,501	3970,831	3881,310	3674,066	3194,289	2083,589
35К1	824,913	824,904	824,882	824,832	824,717	824,451	823,834	822,406	819,100	811,447	793,729	752,712	657,757	437,931	-	-	-
35К1,5	930,372	930,363	930,343	930,296	930,187	929,935	929,352	928,003	924,878	917,644	900,898	862,129	772,379	564,605	83,601	-	-
35К2	1036,365	1036,356	1036,337	1036,292	1036,189	1035,950	1035,396	1034,113	1031,143	1024,268	1008,352	971,506	886,205	688,733	231,577	-	-
35К3	1144,520	1144,512	1144,494	1144,451	1144,353	1144,125	1143,597	1142,376	1139,547	1133,000	1117,842	1082,751	1001,515	813,451	378,077	-	-
35К4	1277,612	1277,605	1277,588	1277,547	1277,454	1277,238	1276,738	1275,581	1272,901	1266,698	1252,338	1219,094	1142,133	963,966	551,504	-	-
35К5	1411,583	1411,576	1411,560	1411,521	1411,432	1411,227	1410,751	1409,648	1407,096	1401,189	1387,512	1355,851	1282,554	1112,870	720,044	-	-
35К6	1545,646	1545,639	1545,623	1545,587	1545,502	1545,305	1544,849	1543,795	1541,353	1535,702	1522,617	1492,327	1422,204	1259,868	884,053	14,030	-
35К7	1694,669	1694,663	1694,648	1694,612	1694,531	1694,343	1693,906	1692,897	1690,559	1685,147	1672,618	1643,612	1576,464	1421,013	1061,140	228,022	-
35К8	1858,842	1858,836	1858,821	1858,788	1858,710	1858,530	1858,113	1857,148	1854,915	1849,743	1837,771	1810,056	1745,894	1597,358	1253,492	457,430	-
35К9	2047,884	2047,878	2047,864	2047,832	2047,757	2047,585	2047,187	2046,265	2044,130	2039,188	2027,746	2001,258	1939,937	1797,977	1469,336	708,521	-
35К10	2243,760	2243,755	2243,741	2243,711	2243,640	2243,475	2243,094	2242,213	2240,172	2235,447	2224,509	2199,186	2140,564	2004,851	1690,673	963,338	-
35К11	2518,762	2518,757	2518,744	2518,715	2518,648	2518,491	2518,130	2517,292	2515,353	2510,864	2500,473	2476,416	2420,725	2291,797	1993,324	1302,351	-
35К12	2802,540	2802,534	2802,522	2802,495	2802,430	2802,282	2801,937	2801,139	2799,292	2795,016	2785,117	2762,201	2709,148	2586,330	2302,003	1643,775	119,957
35К13	3090,193	3090,188	3090,176	3090,150	3090,088	3089,946	3089,616	3088,852	3087,084	3082,990	3073,513	3051,574	3000,784	2883,204	2611,001	1980,844	522,009
35К14	3381,934	3381,929	3381,918	3381,893	3381,834	3381,697	3381,379	3380,645	3378,945	3375,010	3365,899	3344,808	3295,981	3182,946	2921,265	2315,465	913,018
35К15	3739,821	3739,817	3739,806	3739,782	3739,725	3739,594	3739,291	3738,588	3736,962	3733,198	3724,483	3704,308	3657,602	3549,476	3299,161	2719,673	1378,141
35К16	4228,500	4228,496	4228,486	4228,463	4228,409	4228,284	4227,996	4227,328	4225,781	4222,200	4213,910	4194,720	4150,293	4047,443	3809,342	3258,130	1982,057
35К17	4665,897	4665,892	4665,883	4665,860	4665,809	4665,689	4665,411	4664,768	4663,281	4659,837	4651,863	4633,405	4590,673	4491,746	4262,729	3732,546	2505,156
35К18	4926,783	4926,779	4926,769	4926,747	4926,696	4926,578	4926,305	4925,673	4924,208	4920,819	4912,972	4894,806	4852,752	4755,396	4530,012	4008,240	2800,323
35К19	5482,675	5482,671	5482,661	5482,640	5482,591	5482,478	5482,215	5481,606	5480,198	5476,936	5469,387	5451,909	5411,446	5317,775	5100,923	4598,903	3436,710
35К20	5799,518	5799,514	5799,505	5799,484	5799,436	5799,324	5799,065	5798,464	5797,075	5793,859	5786,414	5769,179	5729,278	5636,906	5423,063	4928,008	3781,940
35К21	6449,576	6449,572	6449,563	6449,543	6449,496	6449,388	6449,138	6448,559	6447,219	6444,117	6436,934	6420,307	6381,815	6292,703	6086,407	5608,825	4503,206
35К22	7181,097	7181,093	7181,085	7181,065	7181,020	7180,916	7180,674	7180,114	7178,817	7175,816	7168,868	7152,782	7115,543	7029,333	6829,754	6367,723	5298,107
35К23	8011,295	8011,291	8011,283	8011,264	8011,221	8011,120	8010,887	8010,347	8009,098	8006,206	7999,512	7984,013	7948,134	7865,072	7672,781	7227,620	6197,059
35К24	8932,246	8932,242	8932,235	8932,216	8932,174	8932,077	8931,851	8931,329	8930,119	8927,320	8920,838	8905,833	8871,097	8790,680	8604,513	8173,530	7175,791
40К1	1281,205	1281,196	1281,174	1281,125	1281,010	1280,744	1280,129	1278,705	1275,409	1267,777	1250,109	1209,208	1114,521	895,316	387,851	-	-

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *y-y*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40К2	1463,251	1463,242	1463,222	1463,176	1463,068	1462,820	1462,246	1460,916	1457,836	1450,708	1434,205	1396,000	1307,554	1102,799	628,784	-	-
40К3	1694,314	1694,307	1694,288	1694,245	1694,147	1693,918	1693,390	1692,165	1689,332	1682,771	1667,583	1632,422	1551,023	1362,582	926,336	-	-
40К4	1971,210	1971,203	1971,186	1971,146	1971,054	1970,841	1970,348	1969,206	1966,564	1960,446	1946,284	1913,499	1837,599	1661,888	1255,113	313,414	-
40К4,5	2119,681	2119,674	2119,658	2119,619	2119,531	2119,326	2118,851	2117,751	2115,205	2109,312	2095,669	2064,085	1990,967	1821,697	1429,831	522,648	-
40К5	2410,246	2410,239	2410,224	2410,188	2410,105	2409,912	2409,467	2408,437	2406,052	2400,531	2387,750	2358,160	2289,659	2131,078	1763,956	914,057	-
40К6	2525,646	2525,639	2525,624	2525,589	2525,509	2525,322	2524,890	2523,889	2521,572	2516,208	2503,790	2475,042	2408,490	2254,421	1897,745	1072,028	-
40К7	2846,427	2846,421	2846,406	2846,374	2846,297	2846,121	2845,712	2844,767	2842,578	2837,511	2825,779	2798,621	2735,749	2590,199	2253,244	1473,184	-
40К8	3170,602	3170,596	3170,583	3170,552	3170,479	3170,312	3169,923	3169,024	3166,944	3162,126	3150,974	3125,156	3065,388	2927,021	2606,699	1865,141	148,412
40К9	3567,468	3567,463	3567,450	3567,420	3567,352	3567,193	3566,827	3565,977	3564,011	3559,458	3548,919	3524,520	3468,035	3337,272	3034,551	2333,743	711,349
40К10	4027,542	4027,536	4027,524	4027,496	4027,431	4027,281	4026,933	4026,129	4024,265	4019,952	4009,965	3986,847	3933,327	3809,427	3522,593	2858,564	1321,316
40К11	4551,481	4551,476	4551,464	4551,438	4551,376	4551,234	4550,904	4550,141	4548,373	4544,282	4534,810	4512,883	4462,122	4344,606	4072,555	3442,748	1984,723
40К12	5118,072	5118,067	5118,056	5118,031	5117,972	5117,837	5117,524	5116,798	5115,119	5111,232	5102,232	5081,397	5033,165	4921,505	4663,008	4064,579	2679,198
40К13	5478,324	5478,320	5478,309	5478,284	5478,227	5478,095	5477,789	5477,080	5475,438	5471,638	5462,840	5442,473	5395,322	5286,166	5033,468	4448,463	3094,157
40К14	6175,172	6175,167	6175,157	6175,134	6175,079	6174,953	6174,661	6173,985	6172,421	6168,798	6160,413	6141,000	6096,058	5992,017	5751,158	5193,562	3902,708
40К15	6616,587	6616,582	6616,573	6616,549	6616,496	6616,373	6616,087	6615,426	6613,894	6610,349	6602,142	6583,143	6539,159	6437,334	6201,606	5655,889	4392,537
40К16	7485,358	7485,353	7485,344	7485,322	7485,271	7485,153	7484,880	7484,247	7482,782	7479,391	7471,542	7453,369	7411,300	7313,907	7088,439	6566,474	5358,108
40К17	8528,413	8528,409	8528,400	8528,379	8528,330	8528,217	8527,955	8527,350	8525,948	8522,703	8515,191	8497,801	8457,541	8364,339	8148,573	7649,067	6492,696
40К18	9677,114	9677,110	9677,101	9677,081	9677,034	9676,926	9676,675	9676,094	9674,749	9671,637	9664,430	9647,748	9609,127	9519,719	9312,737	8833,566	7724,269
40К19	10982,024	10982,020	10982,012	10981,992	10981,947	10981,843	10981,601	10981,042	10979,749	10976,754	10969,820	10953,768	10916,606	10830,577	10631,417	10170,354	9102,980
	Тип С - Свайные двутавры																
13С1	63,640	63,633	63,618	63,584	63,505	63,322	62,899	61,919	59,649	54,396	42,234	14,079	-	-	-	-	-
20С1	228,194	228,187	228,171	228,134	228,047	227,848	227,385	226,315	223,837	218,100	204,819	174,072	102,893	-	-	-	-
25С1	330,148	330,140	330,121	330,077	329,976	329,740	329,196	327,936	325,018	318,263	302,625	266,423	182,614	-	-	-	-
25С2	420,927	420,919	420,903	420,864	420,774	420,566	420,084	418,969	416,387	410,409	396,571	364,536	290,373	118,683	-	-	-
30С1	526,112	526,103	526,083	526,037	525,929	525,680	525,102	523,766	520,672	513,508	496,926	458,536	369,662	163,916	-	-	-
30С2	658,159	658,151	658,133	658,092	657,995	657,773	657,257	656,063	653,300	646,903	632,093	597,807	518,435	334,686	-	-	-
32С1	1122,358	1122,351	1122,337	1122,304	1122,227	1122,050	1121,640	1120,689	1118,489	1113,396	1101,604	1074,306	1011,111	864,812	526,125	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2б

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
32С2	1361,507	1361,501	1361,488	1361,458	1361,388	1361,226	1360,851	1359,984	1357,977	1353,329	1342,569	1317,660	1259,996	1126,500	817,452	101,998	-
35С1	764,796	764,787	764,766	764,718	764,607	764,350	763,754	762,374	759,179	751,784	734,664	695,031	603,279	390,871	-	-	-
35С2	941,564	941,556	941,537	941,494	941,394	941,162	940,626	939,383	936,507	929,850	914,437	878,756	796,153	604,925	162,226	-	-
35С3	1120,665	1120,657	1120,640	1120,601	1120,509	1120,296	1119,805	1118,666	1116,031	1109,931	1095,808	1063,113	987,424	812,200	406,552	-	-
40С1	1157,330	1157,321	1157,300	1157,252	1157,141	1156,884	1156,289	1154,911	1151,722	1144,338	1127,244	1087,671	996,058	783,971	292,983	-	-
40С2	1389,515	1389,507	1389,488	1389,445	1389,343	1389,109	1388,566	1387,310	1384,402	1377,670	1362,085	1326,004	1242,476	1049,107	601,451	-	-
40С3	1586,655	1586,647	1586,630	1586,589	1586,494	1586,275	1585,767	1584,592	1581,871	1575,573	1560,993	1527,239	1449,098	1268,200	849,413	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	114,654	114,643	114,618	114,561	114,428	114,120	113,407	111,756	107,934	99,087	78,606	31,192	-	-	-	-	-
20ДБ2	136,983	136,973	136,950	136,896	136,772	136,485	135,821	134,282	130,721	122,476	103,389	59,200	-	-	-	-	-
25ДБ1	163,116	163,104	163,076	163,012	162,862	162,516	161,715	159,860	155,566	145,625	122,612	69,335	-	-	-	-	-
25ДБ2	198,592	198,581	198,555	198,494	198,353	198,028	197,274	195,529	191,490	182,140	160,494	110,382	-	-	-	-	-
25ДБ3	231,244	231,233	231,209	231,153	231,022	230,720	230,019	228,399	224,646	215,960	195,850	149,296	41,520	-	-	-	-
25ДБ4	175,817	175,805	175,777	175,713	175,563	175,218	174,417	172,564	168,275	158,344	135,354	82,132	-	-	-	-	-
25ДБ5	210,750	210,739	210,713	210,652	210,513	210,190	209,442	207,711	203,704	194,427	172,950	123,231	8,130	-	-	-	-
25ДБ6	245,492	245,481	245,457	245,401	245,271	244,971	244,276	242,666	238,940	230,313	210,343	164,111	57,082	-	-	-	-
30ДБ1	168,831	168,817	168,784	168,707	168,529	168,117	167,164	164,957	159,847	148,018	120,632	57,234	-	-	-	-	-
30ДБ2	198,603	198,589	198,558	198,485	198,317	197,927	197,025	194,936	190,101	178,908	152,994	93,004	-	-	-	-	-
30ДБ3	254,838	254,825	254,793	254,721	254,554	254,167	253,271	251,197	246,395	235,279	209,545	149,971	12,053	-	-	-	-
30ДБ4	293,683	293,670	293,641	293,574	293,418	293,057	292,221	290,286	285,807	275,439	251,435	195,865	67,220	-	-	-	-
30ДБ5	344,713	344,701	344,674	344,612	344,468	344,134	343,361	341,571	337,427	327,835	305,629	254,221	135,210	-	-	-	-
30ДБ6	258,055	258,042	258,012	257,943	257,782	257,410	256,549	254,556	249,942	239,260	214,531	157,282	24,749	-	-	-	-
30ДБ7	296,814	296,802	296,774	296,709	296,558	296,210	295,404	293,538	289,217	279,215	256,060	202,455	78,359	-	-	-	-
30ДБ8	346,482	346,471	346,445	346,385	346,246	345,924	345,179	343,454	339,462	330,220	308,823	259,289	144,617	-	-	-	-
35ДБ1	226,936	226,920	226,884	226,801	226,608	226,163	225,131	222,743	217,214	204,414	174,783	106,185	-	-	-	-	-
35ДБ2	276,035	276,020	275,987	275,909	275,730	275,314	274,353	272,126	266,972	255,040	227,417	163,469	15,427	-	-	-	-
35ДБ3	326,063	326,049	326,017	325,943	325,771	325,374	324,453	322,322	317,388	305,967	279,525	218,312	76,602	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35ДБ4	372,084	372,071	372,040	371,969	371,805	371,424	370,542	368,501	363,777	352,839	327,519	268,900	133,197	-	-	-	-
35ДБ5	418,022	418,010	417,981	417,913	417,757	417,396	416,560	414,626	410,146	399,776	375,770	320,193	191,533	-	-	-	-
35ДБ6	497,404	497,392	497,366	497,303	497,159	496,826	496,054	494,267	490,130	480,552	458,380	407,051	288,223	13,131	-	-	-
35ДБ7	690,234	690,224	690,200	690,146	690,019	689,726	689,048	687,479	683,846	675,436	655,966	610,893	506,546	264,980	-	-	-
35ДБ8	770,260	770,250	770,228	770,176	770,056	769,778	769,135	767,646	764,199	756,219	737,745	694,978	595,970	366,763	-	-	-
35ДБ9	838,051	838,042	838,020	837,971	837,856	837,589	836,973	835,546	832,244	824,598	806,896	765,918	671,051	451,431	-	-	-
35ДБ10	897,512	897,503	897,482	897,435	897,325	897,071	896,482	895,118	891,961	884,653	867,735	828,569	737,897	527,990	42,048	-	-
40ДБ1	305,386	305,370	305,333	305,248	305,050	304,592	303,531	301,075	295,390	282,229	251,760	181,225	17,933	-	-	-	-
40ДБ2	369,179	369,164	369,129	369,048	368,861	368,429	367,428	365,110	359,744	347,323	318,566	251,994	97,878	-	-	-	-
40ДБ3	437,947	437,932	437,899	437,822	437,644	437,231	436,275	434,062	428,939	417,078	389,621	326,057	178,903	-	-	-	-
40ДБ4	498,290	498,276	498,243	498,169	497,996	497,597	496,672	494,530	489,573	478,096	451,526	390,016	247,619	-	-	-	-
40ДБ5	563,121	563,108	563,078	563,008	562,847	562,473	561,607	559,603	554,963	544,223	519,357	461,793	328,530	20,022	-	-	-
40ДБ6	625,251	625,238	625,210	625,144	624,990	624,635	623,813	621,910	617,506	607,308	583,700	529,048	402,525	109,621	-	-	-
40ДБ7	709,333	709,321	709,294	709,232	709,088	708,755	707,983	706,196	702,059	692,481	670,309	618,979	500,149	225,055	-	-	-
45ДБ1	453,967	453,951	453,915	453,832	453,640	453,194	452,163	449,775	444,248	431,453	401,830	333,254	174,497	-	-	-	-
45ДБ2	535,295	535,281	535,246	535,166	534,981	534,552	533,558	531,259	525,937	513,615	485,089	419,050	266,168	-	-	-	-
45ДБ3	617,183	617,169	617,137	617,062	616,889	616,488	615,561	613,413	608,441	596,931	570,285	508,599	365,793	35,192	-	-	-
45ДБ4	672,769	672,756	672,724	672,652	672,484	672,097	671,199	669,120	664,307	653,165	627,371	567,656	429,416	109,386	-	-	-
45ДБ5	746,260	746,247	746,217	746,148	745,989	745,619	744,764	742,783	738,197	727,582	703,006	646,112	514,402	209,489	-	-	-
45ДБ6	615,029	615,014	614,981	614,904	614,726	614,314	613,360	611,151	606,037	594,199	566,794	503,349	356,472	16,446	-	-	-
45ДБ7	687,583	687,570	687,538	687,464	687,293	686,896	685,979	683,855	678,939	667,557	641,207	580,207	438,990	112,068	-	-	-
45ДБ8	759,531	759,518	759,487	759,417	759,254	758,877	758,004	755,983	751,305	740,474	715,400	657,353	522,973	211,880	-	-	-
45ДБ9	832,398	832,385	832,356	832,288	832,131	831,768	830,927	828,980	824,473	814,039	789,884	733,964	604,508	304,812	-	-	-
45ДБ10	899,233	899,221	899,193	899,128	898,977	898,628	897,821	895,951	891,621	881,599	858,398	804,685	680,339	392,474	-	-	-
45ДБ11	958,300	958,288	958,261	958,199	958,053	957,717	956,939	955,137	950,966	941,311	918,957	867,208	747,408	470,067	-	-	-
53ДБ3	986,177	986,162	986,130	986,053	985,877	985,468	984,523	982,333	977,264	965,530	938,365	875,477	729,890	392,850	-	-	-
53ДБ4	1090,205	1090,191	1090,160	1090,086	1089,917	1089,523	1088,613	1086,507	1081,630	1070,339	1044,201	983,690	843,605	519,305	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

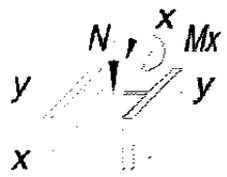


Таблица 6.3.2б

С440Б	Предельные значения M_x, кН*м, действующего в плоскости с большей жёсткостью *у-у*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
53ДБ5	1173,137	1173,124	1173,094	1173,023	1172,859	1172,479	1171,601	1169,566	1164,857	1153,956	1128,718	1070,292	935,033	621,905	-	-	-
53ДБ6	1294,188	1294,176	1294,147	1294,079	1293,923	1293,562	1292,727	1290,792	1286,314	1275,947	1251,946	1196,384	1067,757	769,979	80,615	-	-
53ДБ7	1450,889	1450,877	1450,850	1450,786	1450,639	1450,299	1449,511	1447,687	1443,463	1433,686	1411,052	1358,654	1237,349	956,526	306,411	-	-
60ДБ1	923,247	923,231	923,194	923,108	922,910	922,451	921,388	918,928	913,233	900,049	869,526	798,866	635,286	256,592	-	-	-
60ДБ2	1050,488	1050,473	1050,438	1050,357	1050,168	1049,731	1048,721	1046,382	1040,966	1028,428	999,403	932,209	776,652	416,533	-	-	-
60ДБ3	1212,670	1212,655	1212,620	1212,538	1212,350	1211,914	1210,906	1208,571	1203,165	1190,652	1161,681	1094,615	939,354	579,918	-	-	-
60ДБ4	1372,808	1372,793	1372,759	1372,681	1372,500	1372,082	1371,113	1368,870	1363,677	1351,656	1323,826	1259,398	1110,246	764,956	-	-	-
60ДБ5	1528,893	1528,879	1528,847	1528,772	1528,598	1528,195	1527,263	1525,106	1520,111	1508,548	1481,779	1419,808	1276,343	944,216	175,333	-	-
60ДБ6	1679,807	1679,793	1679,762	1679,690	1679,523	1679,137	1678,242	1676,172	1671,379	1660,283	1634,596	1575,129	1437,461	1118,756	380,944	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	32,641	32,635	32,620	32,587	32,511	32,334	31,924	30,975	28,778	23,691	11,916	-	-	-	-	-	-
10ДК2	40,147	40,141	40,128	40,099	40,029	39,869	39,498	38,638	36,649	32,042	21,379	-	-	-	-	-	-
10ДК3	84,454	84,450	84,441	84,420	84,370	84,254	83,988	83,370	81,940	78,630	70,966	53,225	12,153	-	-	-	-
12ДК1	47,454	47,447	47,431	47,394	47,309	47,111	46,654	45,596	43,146	37,474	24,343	-	-	-	-	-	-
12ДК2	64,258	64,252	64,238	64,206	64,132	63,960	63,563	62,643	60,514	55,584	44,171	17,750	-	-	-	-	-
12ДК3	125,214	125,210	125,200	125,176	125,121	124,994	124,700	124,020	122,445	118,799	110,358	90,816	45,577	-	-	-	-
14ДК1	69,580	69,573	69,556	69,517	69,426	69,217	68,732	67,610	65,012	58,997	45,072	12,836	-	-	-	-	-
14ДК2	96,398	96,392	96,377	96,344	96,265	96,084	95,665	94,695	92,449	87,249	75,211	47,344	-	-	-	-	-
14ДК3	178,924	178,919	178,908	178,883	178,824	178,688	178,374	177,648	175,965	172,069	163,050	142,170	93,834	-	-	-	-
15ДК1	72,918	72,910	72,889	72,842	72,733	72,481	71,897	70,544	67,414	60,166	43,387	4,544	-	-	-	-	-
15ДК2	99,361	99,354	99,336	99,294	99,197	98,973	98,455	97,256	94,479	88,050	73,167	38,713	-	-	-	-	-
15ДК3	124,433	124,426	124,410	124,372	124,285	124,084	123,617	122,537	120,038	114,251	100,855	69,842	-	-	-	-	-
16ДК1	98,971	98,964	98,946	98,906	98,812	98,595	98,093	96,931	94,241	88,012	73,593	40,212	-	-	-	-	-
16ДК2	139,314	139,307	139,293	139,258	139,179	138,994	138,567	137,579	135,292	129,996	117,737	89,356	23,654	-	-	-	-
16ДК3	246,974	246,969	246,958	246,931	246,870	246,729	246,401	245,642	243,885	239,818	230,404	208,608	158,150	41,338	-	-	-
18ДК1	131,945	131,937	131,918	131,876	131,777	131,547	131,017	129,789	126,946	120,363	105,126	69,850	-	-	-	-	-
18ДК2	190,069	190,062	190,047	190,011	189,929	189,738	189,297	188,274	185,908	180,430	167,747	138,386	70,415	-	-	-	-
18ДК3	326,483	326,478	326,466	326,438	326,374	326,226	325,882	325,086	323,243	318,978	309,104	286,244	233,324	110,812	-	-	-
20ДК1	201,950	201,942	201,923	201,878	201,775	201,537	200,985	199,707	196,748	189,899	174,044	137,338	52,362	-	-	-	-
20ДК2	230,239	230,231	230,213	230,171	230,074	229,850	229,330	228,128	225,343	218,898	203,975	169,430	89,457	-	-	-	-
20ДК3	262,190	262,183	262,166	262,127	262,036	261,824	261,336	260,205	257,586	251,525	237,491	205,004	129,795	-	-	-	-
20ДК4	317,838	317,832	317,816	317,780	317,696	317,502	317,054	316,016	313,613	308,050	295,171	265,356	196,333	36,543	-	-	-
20ДК5	374,525	374,519	374,505	374,472	374,396	374,219	373,809	372,862	370,668	365,588	353,829	326,607	263,586	117,690	-	-	-
20ДК6	433,536	433,530	433,516	433,485	433,413	433,247	432,861	431,968	429,901	425,115	414,037	388,389	329,014	191,558	-	-	-
25ДК1	400,064	400,056	400,037	399,992	399,890	399,653	399,105	397,836	394,898	388,096	372,349	335,895	251,502	56,130	-	-	-
25ДК2	440,543	440,535	440,517	440,475	440,377	440,151	439,627	438,415	435,609	429,112	414,072	379,255	298,651	112,051	-	-	-
25ДК3	492,664	492,657	492,640	492,600	492,507	492,293	491,797	490,650	487,994	481,844	467,608	434,650	358,352	181,720	-	-	-
25ДК4	556,439	556,432	556,416	556,379	556,292	556,090	555,624	554,545	552,046	546,262	532,871	501,872	430,106	263,967	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{xmin} определять по таблице 6.3.2а
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



ТАБЛИЦА 6.3.2в – Предельные значения продольного усилия (*N*) внецентренно сжатого или внецентренно растянутого стержня, в зависимости от заданного изгибающего момента (M_y), действующего в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x*, при расчётах на прочность

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	25.6	51.2	102.4	204.8	409.6	819.2	1638.4
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры														
10Б1	253.705	249.259	239.858	218.456	154.351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	272.130	268.410	260.646	243.552	199.386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	326.750	323.174	315.773	299.830	261.538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	331.680	328.551	322.109	308.390	276.535	168.486	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	407.579	404.358	397.757	383.854	352.546	263.689	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	401.716	398.893	393.124	381.048	354.287	283.376	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	499.501	496.720	491.065	479.346	454.015	392.521	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	486.912	484.297	478.980	467.977	444.267	387.274	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	596.204	593.636	588.432	577.738	555.075	503.172	342.380	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	577.201	574.883	570.190	560.566	540.258	494.297	360.716	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	676.692	674.369	669.673	660.080	640.008	595.579	478.376	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	802.495	800.227	795.653	786.342	767.030	725.184	622.791	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	963.575	961.381	956.961	947.997	929.542	890.257	799.167	493.307	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	815.193	813.379	809.725	802.317	787.076	754.685	679.921	436.745	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	939.680	937.854	934.178	926.740	911.495	879.373	806.952	600.337	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	1141.109	1139.333	1135.764	1128.558	1113.864	1083.251	1016.217	846.275	-	-	-	-	-	-	-
25Б4	1382.588	1380.851	1377.365	1370.339	1356.066	1326.583	1263.328	1113.259	474.142	-	-	-	-	-	-
30Б1	1018.438	1016.872	1013.724	1007.369	994.414	967.438	908.445	759.564	-	-	-	-	-	-	-
30Б2	1167.930	1166.356	1163.196	1156.823	1143.861	1117.018	1059.078	919.044	-	-	-	-	-	-	-
30Б3	1408.239	1406.715	1403.656	1397.499	1385.020	1359.362	1304.921	1179.825	784.501	-	-	-	-	-	-
30Б4	1697.715	1696.228	1693.245	1687.247	1675.122	1650.332	1598.384	1482.938	1173.543	-	-	-	-	-	-
35Б1	1315.686	1314.369	1311.727	1306.411	1295.648	1273.568	1226.952	1121.297	811.958	-	-	-	-	-	-
35Б2	1514.086	1512.810	1510.252	1505.110	1494.717	1473.488	1429.092	1330.921	1072.982	-	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	25.6	51.2	102.4	204.8	409.6	819.2	1638.4
35Б3	1848.668	1847.414	1844.902	1839.856	1829.681	1808.984	1766.107	1673.481	1449.026	-	-	-	-	-	-
35Б4	2228.140	2226.919	2224.472	2219.563	2209.679	2189.641	2148.426	2060.887	1859.167	1210.191	-	-	-	-	-
40Б1	1730.714	1729.587	1727.328	1722.792	1713.649	1695.063	1656.616	1573.860	1375.555	224.137	-	-	-	-	-
40Б2	2017.781	2016.681	2014.476	2010.053	2001.148	1983.097	1945.973	1867.151	1685.695	1105.571	-	-	-	-	-
40Б3	2448.128	2447.055	2444.905	2440.596	2431.930	2414.412	2378.591	2303.520	2136.634	1688.811	-	-	-	-	-
40Б4	2881.348	2880.296	2878.188	2873.964	2865.479	2848.356	2813.478	2741.002	2583.283	2191.890	-	-	-	-	-
45Б1	2021.996	2020.790	2018.373	2013.524	2003.754	1983.922	1943.024	1855.622	1650.647	893.444	-	-	-	-	-
45Б2	2321.067	2319.893	2317.541	2312.823	2303.329	2284.103	2244.648	2161.286	1971.944	1411.586	-	-	-	-	-
45Б3	2769.180	2768.038	2765.753	2761.170	2751.959	2733.350	2695.352	2615.965	2440.863	1985.150	-	-	-	-	-
45Б4	3220.165	3219.048	3216.813	3212.334	3203.339	3185.194	3148.272	3071.711	2905.957	2501.499	-	-	-	-	-
50Б1	2215.802	2214.482	2211.837	2206.529	2195.835	2174.130	2129.369	2033.720	1809.465	983.201	-	-	-	-	-
50Б2	2429.241	2428.001	2425.516	2420.532	2410.501	2390.185	2348.483	2260.321	2059.761	1461.250	-	-	-	-	-
50Б3	2740.310	2739.098	2736.672	2731.806	2722.023	2702.242	2661.787	2576.968	2388.194	1879.267	-	-	-	-	-
50Б4	3358.586	3357.411	3355.058	3350.343	3340.873	3321.770	3282.890	3202.241	3027.482	2599.839	-	-	-	-	-
50Б5	3922.391	3921.212	3918.851	3914.120	3904.625	3885.494	3846.656	3766.537	3595.189	3192.475	1671.943	-	-	-	-
55Б1	2719.464	2718.287	2715.930	2711.204	2701.701	2682.493	2643.228	2560.995	2378.495	1892.079	-	-	-	-	-
55Б2	2992.633	2991.505	2989.246	2984.718	2975.622	2957.260	2919.835	2841.965	2671.950	2245.334	-	-	-	-	-
55Б3	3566.006	3564.891	3562.658	3558.185	3549.206	3531.109	3494.347	3418.410	3255.496	2869.027	1225.936	-	-	-	-
55Б4	4020.688	4019.596	4017.409	4013.029	4004.239	3986.542	3950.670	3876.905	3720.308	3359.972	2211.312	-	-	-	-
60Б1	2889.427	2888.052	2885.298	2879.776	2868.666	2846.186	2800.127	2703.169	2485.092	1869.757	-	-	-	-	-
60Б2	3224.502	3223.162	3220.480	3215.101	3204.290	3182.446	3137.836	3044.598	2838.748	2301.060	-	-	-	-	-
60Б3	3629.387	3628.052	3625.381	3620.026	3609.268	3587.557	3543.330	3451.403	3251.223	2753.359	-	-	-	-	-
60Б4	4184.000	4182.689	4180.066	4174.808	4164.253	4142.980	4099.767	4010.496	3818.949	3364.352	1417.467	-	-	-	-
70Б1	3952.694	3951.628	3949.493	3945.217	3936.636	3919.362	3884.350	3812.366	3659.625	3308.627	2198.977	-	-	-	-
70Б2	4485.547	4484.533	4482.504	4478.440	4470.291	4453.903	4420.760	4352.940	4210.572	3892.705	3024.342	-	-	-	-
70Б3	4834.984	4833.988	4831.994	4828.001	4819.995	4803.903	4771.393	4705.008	4566.307	4260.352	3463.797	-	-	-	-
70Б4	5706.241	5705.262	5703.302	5699.379	5691.517	5675.727	5643.881	5579.086	5444.780	5154.262	4447.337	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. . Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2в

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	25.6	51.2	102.4	204.8	409.6	819.2	1638.4
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры														
20Ш0	776.388	775.022	772.275	766.720	755.364	731.566	678.674	536.862	-	-	-	-	-	-	-
20Ш1	973.940	972.627	969.989	964.670	953.853	931.451	883.093	766.193	-	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1183.840	1182.557	1179.984	1174.802	1164.300	1142.708	1096.889	991.585	658.407	-	-	-	-	-	-
20Ш3	1435.143	1433.884	1431.360	1426.283	1416.021	1395.039	1351.067	1253.332	991.231	-	-	-	-	-	-
20Ш4	1800.228	1799.015	1796.583	1791.699	1781.851	1761.821	1720.335	1630.763	1414.084	-	-	-	-	-	-
20Ш5	2075.027	2073.843	2071.470	2066.708	2057.118	2037.665	1997.603	1912.270	1714.033	1038.972	-	-	-	-	-
20Ш6	2581.513	2580.354	2578.034	2573.381	2564.025	2545.105	2506.397	2425.176	2244.040	1751.569	-	-	-	-	-
25Ш0	1169.832	1168.661	1166.313	1161.588	1152.021	1132.396	1090.963	997.060	722.205	-	-	-	-	-	-
25Ш1	1348.626	1347.489	1345.211	1340.631	1331.375	1312.468	1272.926	1185.494	955.777	-	-	-	-	-	-
25Ш2	1645.046	1643.930	1641.695	1637.205	1628.150	1609.733	1571.579	1489.155	1289.423	-	-	-	-	-	-
25Ш3	2055.468	2054.374	2052.184	2047.789	2038.943	2021.015	1984.174	1906.083	1727.141	1171.086	-	-	-	-	-
25Ш4	2471.451	2470.402	2468.301	2464.087	2455.616	2438.496	2403.516	2330.326	2168.297	1740.605	-	-	-	-	-
25Ш5	3067.173	3066.145	3064.087	3059.963	3051.681	3034.982	3001.020	2930.690	2778.902	2412.173	-	-	-	-	-
25Ш6	3757.660	3756.660	3754.658	3750.648	3742.602	3726.405	3693.582	3626.126	3483.122	3155.334	2134.813	-	-	-	-
30Ш0	1535.945	1534.889	1532.772	1528.521	1519.948	1502.504	1466.347	1388.138	1197.848	-	-	-	-	-	-
30Ш1	1736.096	1735.070	1733.016	1728.892	1720.584	1703.724	1668.965	1594.737	1421.029	792.179	-	-	-	-	-
30Ш2	2096.141	2095.160	2093.197	2089.259	2081.338	2065.313	2032.496	1963.478	1808.645	1376.815	-	-	-	-	-
30Ш3	2532.474	2531.507	2529.571	2525.690	2517.891	2502.148	2470.053	2403.235	2257.147	1888.819	-	-	-	-	-
30Ш4	2955.026	2954.091	2952.219	2948.469	2940.939	2925.763	2894.930	2831.213	2694.382	2368.839	911.257	-	-	-	-
30Ш5	3735.670	3734.760	3732.939	3729.291	3721.973	3707.250	3677.449	3616.352	3487.550	3196.740	2361.282	-	-	-	-
30Ш6	4782.652	4781.765	4779.988	4776.430	4769.299	4754.973	4726.059	4667.145	4544.636	4277.567	3610.874	-	-	-	-
35Ш1	1995.251	1994.422	1992.761	1989.431	1982.738	1969.213	1941.593	1883.863	1756.400	1423.370	-	-	-	-	-
35Ш2	2435.452	2434.663	2433.084	2429.919	2423.565	2410.756	2384.721	2330.875	2215.011	1937.676	449.174	-	-	-	-
35Ш3	3022.030	3021.260	3019.718	3016.629	3010.433	2997.964	2972.709	2920.871	2811.283	2562.001	1818.422	-	-	-	-
35Ш4	3464.655	3463.899	3462.387	3459.358	3453.285	3441.074	3416.389	3365.919	3260.170	3025.213	2396.094	-	-	-	-
35Ш5	4311.994	4311.259	4309.786	4306.839	4300.931	4289.067	4265.140	4216.463	4115.587	3897.497	3367.702	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	25.6	51.2	102.4	204.8	409.6	819.2	1638.4
35Ш6	5268.811	5268.092	5266.654	5263.775	5258.008	5246.434	5223.134	5175.898	5078.751	4872.448	4397.298	2873.655	-	-	-
35Ш7	6549.467	6548.763	6547.356	6544.540	6538.900	6527.590	6504.853	6458.897	6364.968	6168.311	5732.221	4573.596	-	-	-
40Ш1	2709.153	2708.466	2707.091	2704.337	2698.812	2687.693	2665.175	2618.961	2521.295	2299.331	1640.352	-	-	-	-
40Ш2	3262.158	3261.516	3260.232	3257.660	3252.503	3242.140	3221.213	3178.524	3089.525	2894.269	2395.947	-	-	-	-
40Ш3	3956.730	3956.100	3954.839	3952.314	3947.255	3937.098	3916.625	3875.025	3789.035	3604.257	3163.796	1108.394	-	-	-
40Ш4	4644.921	4644.302	4643.064	4640.586	4635.621	4625.660	4605.607	4564.969	4481.449	4304.371	3898.351	2631.954	-	-	-
40Ш5	5800.002	5799.404	5798.207	5795.812	5791.017	5781.402	5762.075	5723.028	5643.295	5476.695	5109.140	4151.643	-	-	-
40Ш6	6974.159	6973.567	6972.384	6970.017	6965.278	6955.780	6936.705	6898.239	6819.992	6657.872	6307.565	5458.041	-	-	-
40Ш7	8488.489	8487.908	8486.746	8484.420	8479.765	8470.440	8451.727	8414.051	8337.670	8180.563	7846.846	7077.696	4600.034	-	-
45Ш0	3240.276	3239.591	3238.222	3235.478	3229.978	3218.921	3196.576	3150.924	3055.426	2844.121	2287.509	-	-	-	-
45Ш1	3776.460	3775.800	3774.478	3771.833	3766.531	3755.882	3734.402	3690.683	3599.995	3403.481	2922.569	-	-	-	-
45Ш2	4238.246	4237.592	4236.284	4233.665	4228.417	4217.882	4196.652	4153.537	4064.512	3873.719	3422.516	1589.298	-	-	-
45Ш3	4862.933	4862.285	4860.989	4858.395	4853.200	4842.775	4821.790	4779.262	4691.859	4506.554	4081.703	2757.158	-	-	-
45Ш4	6035.954	6035.328	6034.075	6031.567	6026.547	6016.480	5996.244	5955.358	5871.857	5697.335	5312.017	4305.440	-	-	-
45Ш5	7197.926	7197.312	7196.084	7193.626	7188.704	7178.842	7159.035	7119.088	7037.823	6869.410	6505.299	5620.730	-	-	-
45Ш6	8750.898	8750.295	8749.090	8746.678	8741.850	8732.179	8712.772	8673.696	8594.471	8431.484	8085.135	7285.946	4691.831	-	-
50Ш1	3491.748	3491.016	3489.550	3486.616	3480.732	3468.904	3445.003	3396.180	3294.086	3068.393	2475.975	-	-	-	-
50Ш2	4231.400	4230.641	4229.120	4226.076	4219.974	4207.717	4182.986	4132.628	4028.057	3800.863	3240.114	-	-	-	-
50Ш3	4573.049	4572.317	4570.854	4567.923	4562.052	4550.262	4526.499	4478.210	4378.376	4163.775	3651.671	1195.086	-	-	-
50Ш4	5091.030	5090.319	5088.898	5086.053	5080.354	5068.916	5045.885	4999.180	4903.060	4698.621	4225.688	2663.897	-	-	-
50Ш5	5997.707	5997.015	5995.629	5992.855	5987.299	5976.157	5953.746	5908.412	5815.597	5620.516	5183.568	3973.392	-	-	-
50Ш6	7125.658	7124.995	7123.670	7121.018	7115.707	7105.063	7083.678	7040.517	6952.570	6769.672	6370.874	5374.645	-	-	-
50Ш7	8576.511	8575.862	8574.564	8571.967	8566.768	8556.351	8535.441	8493.310	8407.770	8231.265	7853.565	6964.378	3545.760	-	-
50Ш8	10184.687	10184.053	10182.786	10180.251	10175.178	10165.015	10144.629	10103.608	10020.552	9850.180	9490.538	8675.691	6294.264	-	-
60Ш1	4186.986	4186.212	4184.662	4181.560	4175.342	4162.850	4137.638	4086.272	3979.475	3746.753	3166.609	-	-	-	-
60Ш2	4999.631	4998.832	4997.233	4994.033	4987.619	4974.741	4948.785	4896.038	4786.994	4552.611	3993.428	1327.214	-	-	-
60Ш3	5803.734	5802.959	5801.406	5798.299	5792.075	5779.587	5754.448	5703.499	5598.778	5376.701	4867.193	3272.186	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. . Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2в

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
60Ш4	6607.831	6607.072	6605.554	6602.515	6596.428	6584.221	6559.671	6510.011	6408.352	6194.752	5716.711	4397.403	-	-	-
60Ш5	7776.252	7775.514	7774.037	7771.081	7765.163	7753.300	7729.464	7681.347	7583.261	7379.092	6932.919	5809.793	-	-	-
60Ш6	9498.083	9497.396	9496.022	9493.273	9487.769	9476.742	9454.611	9410.035	9319.593	9133.249	8735.864	7809.668	4572.415	-	-
60Ш7	11060.716	11060.042	11058.694	11055.997	11050.599	11039.787	11018.098	10974.464	10886.139	10705.055	10323.274	9461.127	6982.112	-	-
60Ш8	13202.494	13201.837	13200.524	13197.897	13192.641	13182.114	13161.011	13118.601	13032.947	12858.179	12493.632	11692.825	9639.569	-	-
70Ш1	5074.963	5074.165	5072.570	5069.375	5062.974	5050.124	5024.225	4971.610	4862.903	4629.578	4075.300	1662.765	-	-	-
70Ш2	5577.395	5576.601	5575.010	5571.827	5565.449	5552.649	5526.870	5474.580	5366.892	5137.500	4604.553	2788.324	-	-	-
70Ш3	6648.278	6647.487	6645.903	6642.732	6636.383	6623.647	6598.027	6546.182	6439.954	6216.296	5713.053	4290.480	-	-	-
70Ш4	7575.175	7574.380	7572.789	7569.606	7563.231	7550.449	7524.753	7472.830	7366.761	7144.943	6654.495	5366.222	-	-	-
70Ш5	8640.096	8639.322	8637.774	8634.675	8628.471	8616.037	8591.060	8540.666	8438.055	8224.991	7762.175	6620.596	-	-	-
70Ш6	10538.111	10537.392	10535.954	10533.077	10527.317	10515.778	10492.625	10446.009	10351.509	10157.151	9744.404	8793.717	5743.965	-	-
70Ш7	12632.505	12631.800	12630.389	12627.567	12621.919	12610.607	12587.923	12542.309	12450.070	12261.378	11865.514	10983.076	8588.452	-	-
70Ш8	14524.809	14524.117	14522.734	14519.967	14514.429	14503.341	14481.115	14436.456	14346.299	14162.506	13779.884	12943.452	10835.491	-	-
	Тип К - Колонные двутавры														
15К1	853.018	851.782	849.300	844.292	834.094	812.913	766.881	653.146	-	-	-	-	-	-	-
15К2	1002.287	1001.070	998.628	993.709	983.721	963.113	919.020	815.264	418.319	-	-	-	-	-	-
15К3	1194.971	1193.780	1191.390	1186.582	1176.848	1156.880	1114.734	1019.274	740.728	-	-	-	-	-	-
15К4	1430.191	1429.019	1426.671	1421.951	1412.415	1392.948	1352.291	1262.705	1030.404	-	-	-	-	-	-
15К5	1720.124	1718.967	1716.647	1711.990	1702.597	1683.495	1643.934	1558.531	1352.048	-	-	-	-	-	-
20К1	1316.345	1315.439	1313.622	1309.975	1302.618	1287.649	1256.622	1189.500	1026.126	-	-	-	-	-	-
20К2	1523.820	1522.919	1521.113	1517.490	1510.190	1495.374	1464.829	1399.593	1246.892	692.823	-	-	-	-	-
20К3	1764.796	1763.910	1762.137	1758.580	1751.422	1736.928	1707.192	1644.396	1501.966	1083.456	-	-	-	-	-
20К4	2117.606	2116.732	2114.981	2111.471	2104.415	2090.159	2061.049	2000.225	1866.041	1516.538	-	-	-	-	-
20К5	2383.049	2382.178	2380.434	2376.937	2369.913	2355.738	2326.865	2266.866	2136.286	1812.142	-	-	-	-	-
20К6	2643.440	2642.570	2640.827	2637.334	2630.322	2616.183	2587.438	2527.950	2399.761	2091.557	-	-	-	-	-
20К7	3014.666	3013.801	3012.071	3008.604	3001.645	2987.631	2959.201	2900.643	2775.853	2485.592	1487.500	-	-	-	-
20К8	3469.153	3468.296	3466.580	3463.144	3456.251	3442.381	3414.302	3356.715	3235.207	2960.243	2161.532	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0.1	0.2	0.4	0.8	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
25К1	1912.551	1911.822	1910.362	1907.436	1901.555	1889.684	1865.483	1815.102	1704.972	1427.456	-	-	-	-	-
25К2	2211.604	2210.887	2209.452	2206.576	2200.803	2189.164	2165.507	2116.578	2011.288	1759.223	394.137	-	-	-	-
25К3	2452.328	2451.616	2450.191	2447.336	2441.605	2430.061	2406.639	2358.377	2255.435	2015.366	1172.204	-	-	-	-
25К4	2754.978	2754.275	2752.868	2750.051	2744.399	2733.024	2709.987	2662.698	2562.725	2335.291	1656.498	-	-	-	-
25К5	3146.904	3146.207	3144.813	3142.021	3136.422	3125.164	3102.401	3055.845	2958.222	2740.885	2154.222	-	-	-	-
25К6	3383.296	3382.601	3381.211	3378.428	3372.848	3361.632	3338.973	3292.708	3196.064	2982.980	2429.200	-	-	-	-
25К7	3952.565	3951.890	3950.540	3947.836	3942.416	3931.533	3909.583	3864.929	3772.386	3572.297	3086.123	-	-	-	-
25К8	4483.641	4482.971	4481.632	4478.951	4473.579	4462.796	4441.072	4396.975	4306.026	4111.613	3655.354	1958.104	-	-	-
25К9	5017.936	5017.271	5015.942	5013.282	5007.952	4997.259	4975.733	4932.115	4842.486	4652.535	4217.504	2869.847	-	-	-
25К10	5786.600	5785.940	5784.620	5781.978	5776.687	5766.075	5744.732	5701.566	5613.215	5427.651	5012.787	3872.963	-	-	-
30К1	2658.598	2657.996	2656.790	2654.377	2649.536	2639.800	2620.111	2579.819	2495.228	2306.300	1789.486	-	-	-	-
30К2	2874.117	2873.513	2872.305	2869.887	2865.037	2855.288	2835.588	2795.345	2711.188	2525.115	2036.381	-	-	-	-
30К3	3234.064	3233.407	3232.094	3229.463	3224.190	3213.590	3192.179	3148.473	3057.223	2856.306	2336.776	-	-	-	-
30К4	3235.085	3234.490	3233.298	3230.913	3226.132	3216.526	3197.142	3157.651	3075.563	2896.773	2451.823	-	-	-	-
30К5	3588.849	3588.259	3587.076	3584.709	3579.966	3570.442	3551.239	3512.199	3431.402	3257.288	2838.603	-	-	-	-
30К6	3787.975	3787.391	3786.220	3783.878	3779.184	3769.761	3750.773	3712.209	3632.582	3461.918	3058.248	1414.298	-	-	-
30К7	4158.964	4158.378	4157.205	4154.858	4150.154	4140.716	4121.710	4083.161	4003.802	3834.891	3443.358	2131.635	-	-	-
30К8	4740.972	4740.494	4739.537	4737.622	4733.788	4726.101	4710.651	4679.444	4615.749	4482.801	4190.267	3435.669	-	-	-
30К9	5338.746	5338.273	5337.325	5335.429	5331.632	5324.022	5308.737	5277.900	5215.120	5084.815	4802.035	4106.687	-	-	-
30К10	5970.328	5969.856	5968.911	5967.021	5963.237	5955.654	5940.430	5909.747	5847.406	5718.572	5441.884	4783.439	1821.221	-	-
30К11	6604.669	6604.199	6603.257	6601.373	6597.602	6590.046	6574.882	6544.343	6482.395	6354.817	6083.048	5451.581	3297.975	-	-
30К12	7324.802	7324.334	7323.398	7321.526	7317.778	7310.270	7295.208	7264.895	7203.500	7077.468	6810.980	6204.475	4390.231	-	-
30К13	8214.677	8214.214	8213.288	8211.434	8207.726	8200.298	8185.402	8155.446	8094.864	7970.904	7710.706	7129.903	5544.834	-	-
30К14	9078.567	9078.114	9077.207	9075.394	9071.765	9064.499	9049.932	9020.655	8961.525	8840.865	8589.138	8035.917	6615.173	-	-
30К15	9969.127	9968.675	9967.769	9965.958	9962.334	9955.077	9940.531	9911.312	9852.350	9732.261	9482.768	8940.070	7595.323	-	-
30К16	11034.950	11034.499	11033.599	11031.797	11028.192	11020.974	11006.510	10977.468	10918.918	10799.897	10553.649	10023.374	8751.062	-	-
30К17	12105.372	12104.924	12104.028	12102.235	12098.647	12091.466	12077.079	12048.200	11990.024	11871.947	11628.477	11108.354	9889.870	5434.807	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. . Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

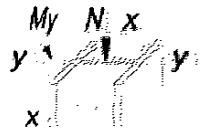


Таблица 6.3.2в

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
30К18	12772.315	12771.871	12770.981	12769.202	12765.642	12758.517	12744.242	12715.595	12657.912	12540.941	12300.219	11788.280	10604.375	6703.176	-
30К19	14303.529	14303.098	14302.235	14300.510	14297.058	14290.149	14276.312	14248.557	14192.719	14079.707	13848.074	13360.016	12259.670	9120.231	-
30К20	15793.812	15793.385	15792.529	15790.819	15787.396	15780.546	15766.827	15739.319	15684.012	15572.213	15343.667	14864.953	13802.189	10965.862	-
30К21	16893.656	16893.232	16892.385	16890.689	16887.297	16880.509	16866.917	16839.666	16784.897	16674.276	16448.518	15977.414	14941.429	12274.902	-
35К1	3336.200	3335.679	3334.637	3332.552	3328.374	3319.985	3303.080	3268.740	3197.809	3045.652	2684.819	1158.706	-	-	-
35К1,5	3753.326	3752.813	3751.785	3749.727	3745.605	3737.334	3720.681	3686.920	3617.478	3469.980	3130.052	2035.623	-	-	-
35К2	4172.372	4171.864	4170.848	4168.813	4164.738	4156.565	4140.121	4106.835	4038.594	3894.730	3569.904	2636.621	-	-	-
35К3	4518.536	4518.031	4517.022	4515.003	4510.958	4502.846	4486.536	4453.553	4386.082	4244.534	3929.020	3073.007	-	-	-
35К4	5040.869	5040.368	5039.365	5037.359	5033.341	5025.286	5009.099	4976.406	4909.701	4770.562	4464.929	3681.413	-	-	-
35К5	5565.502	5565.004	5564.007	5562.012	5558.019	5550.015	5533.938	5501.500	5435.452	5298.312	5000.438	4265.875	-	-	-
35К6	6089.683	6089.195	6088.221	6086.270	6082.365	6074.540	6058.828	6027.159	5962.801	5829.746	5543.710	4860.987	1565.534	-	-
35К7	6827.506	6827.002	6825.993	6823.974	6819.934	6811.838	6795.589	6762.856	6696.422	6559.448	6266.885	5581.869	3089.798	-	-
35К8	7485.328	7484.846	7483.881	7481.951	7478.088	7470.351	7454.828	7423.585	7360.300	7230.357	6955.452	6328.877	4439.814	-	-
35К9	8229.381	8228.902	8227.943	8226.025	8222.187	8214.500	8199.083	8168.072	8105.335	7976.862	7706.709	7100.862	5413.744	-	-
35К10	9012.532	9012.054	9011.097	9009.183	9005.352	8997.682	8982.301	8951.380	8888.890	8761.204	8494.027	7902.442	6339.889	-	-
35К11	10073.308	10072.846	10071.921	10070.071	10066.370	10058.958	10044.102	10014.259	9954.031	9831.341	9576.327	9021.018	7640.002	-	-
35К12	11172.250	11171.790	11170.871	11169.031	11165.349	11157.979	11143.209	11113.551	11053.754	10932.182	10680.577	10138.358	8834.360	-	-
35К13	12275.793	12275.335	12274.420	12272.589	12268.927	12261.594	12246.904	12217.416	12158.010	12037.425	11788.727	11257.155	10009.940	5381.618	-
35К14	12801.995	12801.531	12800.601	12798.741	12795.020	12787.572	12772.650	12742.699	12682.373	12559.967	12307.731	11769.670	10514.504	6095.654	-
35К15	14101.326	14100.872	14099.964	14098.148	14094.514	14087.241	14072.673	14043.444	13984.620	13865.463	13620.803	13103.223	11923.632	8368.945	-
35К16	15823.505	15823.071	15822.202	15820.463	15816.984	15810.023	15796.081	15768.123	15711.907	15598.254	15365.841	14878.666	13795.063	10880.908	-
35К17	17340.628	17340.196	17339.332	17337.603	17334.144	17327.223	17313.363	17285.577	17229.736	17116.954	16886.822	16406.736	15351.818	12644.219	-
35К18	18237.440	18237.009	18236.149	18234.427	18230.984	18224.092	18210.294	18182.633	18127.059	18014.876	17786.221	17310.389	16271.188	13660.840	-
35К19	20095.102	20094.675	20093.820	20092.109	20088.687	20081.839	20068.130	20040.655	19985.478	19874.201	19647.828	19178.737	18164.757	15702.908	-
35К20	20610.114	20609.704	20608.882	20607.239	20603.952	20597.376	20584.209	20557.826	20504.856	20398.087	20181.130	19732.641	18768.811	16470.520	5656.225
35К21	22659.178	22658.770	22657.955	22656.325	22653.064	22646.539	22633.478	22607.310	22554.793	22449.018	22234.425	21792.353	20849.988	18656.027	11056.576
35К22	24884.911	24884.508	24883.700	24882.085	24878.854	24872.389	24859.449	24833.529	24781.527	24676.862	24464.827	24029.365	23107.661	21004.056	14615.071

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	0.8	**1.6**	3.2	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
35К23	27439.815	27439.425	27438.645	27437.085	27433.964	27427.719	27415.222	27390.194	27339.999	27239.053	27034.886	26617.035	25739.533	23778.390	18398.182
35К24	30147.980	30147.594	30146.823	30145.282	30142.197	30136.027	30123.680	30098.954	30049.379	29949.737	29748.439	29337.461	28479.066	26587.103	21676.319
40К1	4482.994	4482.549	4481.657	4479.873	4476.301	4469.139	4454.746	4425.677	4366.365	4242.650	3970.901	3274.305	-	-	-
40К2	5029.427	5028.985	5028.099	5026.327	5022.780	5015.669	5001.388	4972.578	4913.934	4792.254	4528.400	3881.278	-	-	-
40К3	5861.565	5861.121	5860.232	5858.452	5854.890	5847.752	5833.424	5804.556	5745.941	5624.983	5366.094	4756.255	2395.971	-	-
40К4	6793.533	6793.096	6792.221	6790.471	6786.968	6779.952	6765.875	6737.546	6680.160	6562.334	6313.078	5745.049	4033.903	-	-
40К4,5	7488.590	7488.151	7487.272	7485.512	7481.991	7474.939	7460.795	7432.344	7374.780	7256.875	7008.832	6451.901	4892.650	-	-
40К5	8520.827	8520.384	8519.497	8517.723	8514.174	8507.065	8492.813	8464.164	8406.277	8288.048	8040.905	7495.056	6067.168	-	-
40К6	8961.467	8960.984	8960.017	8958.083	8954.212	8946.461	8930.918	8899.669	8836.504	8707.391	8437.008	7837.080	6239.490	-	-
40К7	10080.190	10079.709	10078.748	10076.826	10072.978	10065.275	10049.833	10018.805	9956.167	9828.469	9562.614	8981.372	7515.930	-	-
40К8	11203.512	11203.034	11202.079	11200.167	11196.341	11188.681	11173.331	11142.503	11080.329	10953.845	10691.721	10125.007	8748.232	-	-
40К9	12585.354	12584.877	12583.924	12582.018	12578.204	12570.569	12555.272	12524.564	12462.693	12337.073	12077.859	11523.137	10216.962	5184.911	-
40К10	13529.747	13529.274	13528.328	13526.435	13522.647	13515.066	13499.878	13469.400	13408.025	13283.562	13027.387	12482.417	11221.022	7039.055	-
40К11	15206.172	15205.723	15204.827	15203.033	15199.445	15192.263	15177.878	15149.027	15090.992	14973.564	14733.019	14226.839	13089.539	9895.650	-
40К12	17013.254	17012.808	17011.916	17010.131	17006.560	16999.414	16985.104	16956.411	16898.731	16782.177	16544.083	16046.174	14945.344	12054.372	-
40К13	18137.047	18136.604	18135.719	18133.947	18130.403	18123.310	18109.107	18080.635	18023.419	17907.886	17672.238	17181.107	16104.439	13364.076	-
40К14	20282.830	20282.389	20281.509	20279.747	20276.223	20269.171	20255.052	20226.755	20169.922	20055.286	19821.996	19338.193	18290.434	15731.187	-
40К15	21087.853	21087.431	21086.588	21084.900	21081.525	21074.770	21061.247	21034.150	20979.745	20870.080	20647.226	20186.483	19196.000	16831.849	5417.745
40К16	23585.027	23584.609	23583.774	23582.102	23578.758	23572.067	23558.675	23531.843	23477.996	23369.555	23149.601	22696.696	21732.294	19494.018	11925.826
40К17	26493.651	26493.238	26492.410	26490.755	26487.445	26480.821	26467.564	26441.011	26387.742	26280.556	26063.520	25618.261	24678.094	22546.376	16293.144
40К18	29632.000	29631.605	29630.815	29629.235	29626.074	29619.751	29607.096	29581.754	29530.939	29428.782	29222.312	28800.384	27917.306	25960.776	20780.456
40К19	33078.047	33077.658	33076.881	33075.327	33072.219	33066.001	33053.558	33028.644	32978.702	32878.362	32675.824	32263.039	31404.202	29529.433	24828.009
Тип С - Свайные двутавры															
13С1	807.748	805.988	802.446	795.266	780.503	749.174	677.159	449.064	-	-	-	-	-	-	-
20С1	1715.747	1714.773	1712.822	1708.907	1701.021	1685.027	1652.094	1581.973	1419.261	869.888	-	-	-	-	-
25С1	1968.642	1967.843	1966.243	1963.036	1956.589	1943.568	1916.988	1861.497	1739.331	1423.589	-	-	-	-	-
25С2	2511.539	2510.758	2509.193	2506.059	2499.767	2487.086	2461.329	2408.134	2294.056	2023.774	896.380	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. . Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

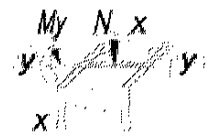


Таблица 6.3.2в

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
30С1	2583.171	2582.503	2581.164	2578.482	2573.102	2562.274	2540.339	2495.294	2399.974	2182.563	1524.531	-	-	-	-
30С2	3234.064	3233.407	3232.094	3229.463	3224.190	3213.590	3192.179	3148.473	3057.223	2856.306	2336.776	-	-	-	-
32С1	5272.826	5272.213	5270.985	5268.527	5263.606	5253.734	5233.880	5193.712	5111.458	4938.502	4550.675	3471.239	-	-	-
32С2	6530.713	6530.117	6528.923	6526.534	6521.750	6512.163	6492.902	6454.034	6374.863	6210.335	5852.233	4963.050	-	-	-
35С1	3245.426	3244.852	3243.703	3241.403	3236.793	3227.533	3208.851	3170.822	3091.899	2920.685	2500.143	-	-	-	-
35С2	3998.555	3997.991	3996.861	3994.598	3990.067	3980.972	3962.657	3925.510	3849.031	3686.225	3308.668	2039.555	-	-	-
35С3	4760.324	4759.767	4758.654	4756.425	4751.962	4743.011	4725.007	4688.580	4613.979	4457.077	4105.019	3122.310	-	-	-
40С1	4282.300	4281.799	4280.798	4278.794	4274.781	4266.731	4250.541	4217.784	4150.700	4009.609	3693.047	2809.627	-	-	-
40С2	5144.867	5144.373	5143.386	5141.410	5137.455	5129.525	5113.591	5081.423	5015.835	4879.251	4580.438	3825.337	-	-	-
40С3	5765.383	5764.896	5763.921	5761.971	5758.066	5750.242	5734.528	5702.840	5638.385	5504.858	5216.425	4517.649	-	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры														
20ДБ1	845.198	843.641	840.509	834.174	821.207	793.968	733.044	565.353	-	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	957.795	956.305	953.312	947.269	934.945	909.273	853.063	710.607	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	989.486	987.968	984.917	978.758	966.201	940.060	882.904	738.791	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1128.407	1126.891	1123.845	1117.703	1105.213	1079.350	1023.537	888.741	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	1312.082	1310.641	1307.750	1301.928	1290.126	1265.852	1214.295	1095.497	713.467	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1041.037	1039.571	1036.625	1030.682	1018.586	993.494	939.108	805.918	-	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1180.376	1178.989	1176.204	1170.596	1159.214	1135.756	1085.689	968.715	551.466	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	1371.914	1370.545	1367.798	1362.273	1351.084	1328.134	1279.691	1169.949	849.452	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	900.349	897.683	892.302	881.341	858.562	808.975	685.795	-	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	999.717	997.180	992.069	981.684	960.230	914.182	804.805	329.665	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1237.224	1235.945	1233.379	1228.215	1217.755	1196.279	1150.846	1047.311	735.452	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1367.703	1366.443	1363.917	1358.837	1348.562	1327.527	1283.332	1184.438	911.692	-	-	-	-	-	-
30ДБ5	1603.165	1601.929	1599.450	1594.469	1584.412	1563.908	1521.202	1427.747	1191.357	-	-	-	-	-	-
30ДБ6	1229.943	1228.684	1226.157	1221.073	1210.774	1189.635	1144.943	1043.261	739.645	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	1411.004	1409.847	1407.526	1402.861	1393.436	1374.195	1334.008	1245.439	1015.595	-	-	-	-	-	-
30ДБ8	1649.039	1647.836	1645.424	1640.580	1630.806	1610.897	1569.532	1479.543	1256.444	-	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	**1.6**	**3.2**	**6.4**	**12.8**	**25.6**	**51.2**	**102.4**	**204.8**	**409.6**	**819.2**	**1638.4**
35ДБ1	1041.431	1039.353	1035.173	1026.710	1009.351	972.721	889.799	648.496	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1194.228	1192.290	1188.395	1180.528	1164.470	1130.955	1057.215	867.056	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1432.140	1430.777	1428.043	1422.544	1411.416	1388.619	1340.633	1232.733	928.653	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	1545.508	1544.214	1541.620	1536.405	1525.867	1504.343	1459.344	1359.923	1099.504	-	-	-	-	-	-
35ДБ5	1730.814	1729.547	1727.006	1721.902	1711.602	1690.622	1647.025	1552.142	1316.601	-	-	-	-	-	-
35ДБ6	2049.567	2048.333	2045.860	2040.896	2030.896	2010.594	1968.712	1879.140	1668.617	873.549	-	-	-	-	-
35ДБ7	2781.575	2780.830	2779.338	2776.350	2770.353	2758.282	2733.819	2683.532	2576.880	2332.114	1564.425	-	-	-	-
35ДБ8	3099.342	3098.604	3097.126	3094.167	3088.231	3076.291	3052.128	3002.621	2898.387	2663.870	2001.117	-	-	-	-
35ДБ9	3373.427	3372.694	3371.227	3368.289	3362.398	3350.554	3326.610	3277.660	3175.117	2947.392	2338.852	-	-	-	-
35ДБ10	3570.704	3569.967	3568.494	3565.542	3559.625	3547.731	3523.700	3474.630	3372.102	3145.915	2556.805	-	-	-	-
40ДБ1	1246.533	1244.560	1240.594	1232.586	1216.251	1182.194	1107.476	916.782	-	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	1411.778	1409.950	1406.282	1398.886	1383.857	1352.777	1285.929	1126.127	315.734	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	1632.325	1630.968	1628.247	1622.777	1611.726	1589.158	1541.991	1437.869	1166.026	-	-	-	-	-	-
40ДБ4	1818.649	1817.376	1814.826	1809.702	1799.368	1778.336	1734.710	1640.190	1408.987	-	-	-	-	-	-
40ДБ5	2062.494	2061.226	2058.686	2053.587	2043.311	2022.445	1979.369	1887.094	1669.178	799.691	-	-	-	-	-
40ДБ6	2289.550	2288.298	2285.790	2280.758	2270.626	2250.087	2207.845	2118.139	1911.522	1248.800	-	-	-	-	-
40ДБ7	2597.007	2595.774	2593.303	2588.347	2578.378	2558.204	2516.875	2429.879	2234.256	1682.876	-	-	-	-	-
45ДБ1	1588.917	1587.109	1583.481	1576.176	1561.358	1530.849	1465.887	1315.154	806.365	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	1818.986	1817.328	1814.004	1807.320	1793.800	1766.131	1708.033	1578.223	1222.515	-	-	-	-	-	-
45ДБ3	2093.338	2091.714	2088.458	2081.915	2068.705	2041.767	1985.647	1862.758	1551.205	-	-	-	-	-	-
45ДБ4	2265.938	2264.355	2261.181	2254.806	2241.946	2215.775	2161.493	2043.899	1756.367	-	-	-	-	-	-
45ДБ5	2507.885	2506.328	2503.208	2496.944	2484.322	2458.685	2405.743	2292.242	2023.549	916.242	-	-	-	-	-
45ДБ6	2050.012	2048.742	2046.199	2041.092	2030.801	2009.900	1966.741	1874.234	1655.375	761.201	-	-	-	-	-
45ДБ7	2267.013	2265.785	2263.325	2258.389	2248.452	2228.308	2186.892	2098.995	1896.905	1255.953	-	-	-	-	-
45ДБ8	2504.145	2502.930	2500.494	2495.610	2485.783	2465.892	2425.119	2339.186	2145.300	1590.171	-	-	-	-	-
45ДБ9	2729.056	2727.871	2725.498	2720.740	2711.173	2691.833	2652.298	2569.484	2385.618	1894.737	-	-	-	-	-
45ДБ10	2951.540	2950.359	2947.994	2943.254	2933.726	2914.482	2875.214	2793.288	2613.225	2150.672	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. . Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

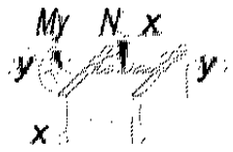


Таблица 6.3.2в

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	25.6	51.2	102.4	204.8	409.6	819.2	1638.4
45ДБ11	3097.381	3096.201	3093.839	3089.104	3079.590	3060.383	3021.229	2939.722	2761.569	2312.808	-	-	-	-	-
53ДБ3	2825.546	2824.372	2822.019	2817.303	2807.823	2788.668	2749.549	2667.784	2487.249	2015.530	-	-	-	-	-
53ДБ4	3099.657	3098.513	3096.223	3091.632	3082.408	3063.795	3025.873	2947.039	2775.303	2347.614	-	-	-	-	-
53ДБ5	3331.994	3330.867	3328.610	3324.088	3315.008	3296.695	3259.447	3182.284	3015.608	2611.845	-	-	-	-	-
53ДБ6	3609.422	3608.304	3606.065	3601.580	3592.575	3574.428	3537.572	3461.463	3298.303	2912.124	1324.840	-	-	-	-
53ДБ7	4050.575	4049.470	4047.257	4042.824	4033.929	4016.021	3979.717	3905.053	3746.501	3381.357	2211.044	-	-	-	-
60ДБ1	2501.218	2499.473	2495.976	2488.953	2474.787	2445.958	2386.169	2256.667	1940.212	-	-	-	-	-	-
60ДБ2	2819.304	2817.645	2814.323	2807.654	2794.221	2766.961	2710.768	2590.806	2310.334	1303.500	-	-	-	-	-
60ДБ3	3107.105	3105.968	3103.694	3099.134	3089.974	3071.490	3033.838	2955.596	2785.310	2362.580	-	-	-	-	-
60ДБ4	3466.669	3465.578	3463.393	3459.014	3450.224	3432.508	3396.516	3322.152	3162.521	2783.194	1123.234	-	-	-	-
60ДБ5	3822.628	3821.575	3819.467	3815.246	3806.774	3789.716	3755.132	3683.986	3532.808	3184.030	2053.195	-	-	-	-
60ДБ6	4104.928	4103.896	4101.831	4097.693	4089.392	4072.689	4038.864	3969.462	3822.870	3490.188	2509.767	-	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры														
10ДК1	528.214	526.415	522.780	515.355	499.827	465.492	375.277	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	648.208	646.407	642.774	635.381	620.057	586.903	506.187	-	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	1275.190	1273.575	1270.333	1263.800	1250.528	1223.102	1164.224	1024.259	407.467	-	-	-	-	-	-
12ДК1	630.987	629.466	626.403	620.184	607.358	579.942	515.604	276.369	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	814.543	813.080	810.139	804.193	792.028	766.510	709.640	555.478	-	-	-	-	-	-	-
12ДК3	1525.854	1524.507	1521.804	1516.369	1505.380	1482.909	1435.801	1330.996	1048.874	-	-	-	-	-	-
14ДК1	783.726	782.449	779.881	774.694	764.105	742.001	693.341	567.607	-	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1030.764	1029.526	1027.039	1022.030	1011.862	990.888	946.048	840.770	447.417	-	-	-	-	-	-
14ДК3	1852.635	1851.469	1849.132	1844.440	1834.984	1815.774	1776.084	1690.897	1488.547	608.973	-	-	-	-	-
15ДК1	713.972	712.690	710.112	704.898	694.233	671.861	622.001	486.825	-	-	-	-	-	-	-
15ДК2	951.059	949.866	947.469	942.640	932.829	912.565	869.090	765.967	328.073	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1138.106	1136.930	1134.570	1129.821	1120.201	1100.449	1058.666	963.451	676.706	-	-	-	-	-	-
16ДК1	968.856	967.709	965.408	960.772	951.362	931.964	890.541	793.614	443.108	-	-	-	-	-	-
16ДК2	1302.090	1300.978	1298.748	1294.265	1285.204	1266.690	1227.944	1142.124	915.143	-	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного M_y, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	25.6	51.2	102.4	204.8	409.6	819.2	1638.4
16ДК3	2232.261	2231.221	2229.138	2224.960	2216.557	2199.558	2164.747	2091.554	1927.445	1470.879	-	-	-	-	-
18ДК1	1131.502	1130.502	1128.497	1124.465	1116.313	1099.643	1064.695	986.939	777.586	-	-	-	-	-	-
18ДК2	1566.219	1565.236	1563.268	1559.315	1551.350	1535.170	1501.745	1430.025	1259.816	531.058	-	-	-	-	-
18ДК3	2604.972	2604.044	2602.185	2598.459	2590.975	2575.876	2545.134	2481.320	2342.790	2001.803	-	-	-	-	-
20ДК1	1405.281	1404.400	1402.636	1399.095	1391.957	1377.458	1347.508	1283.251	1130.799	481.368	-	-	-	-	-
20ДК2	1597.056	1596.192	1594.460	1590.984	1583.988	1569.806	1540.646	1478.765	1336.504	885.612	-	-	-	-	-
20ДК3	1814.498	1813.635	1811.907	1808.441	1801.468	1787.359	1758.452	1697.601	1560.749	1174.750	-	-	-	-	-
20ДК4	2184.601	2183.762	2182.082	2178.713	2171.945	2158.280	2130.419	2072.398	1945.462	1624.679	-	-	-	-	-
20ДК5	2540.895	2540.060	2538.388	2535.037	2528.309	2514.744	2487.167	2430.098	2307.144	2011.671	-	-	-	-	-
20ДК6	2914.886	2914.061	2912.411	2909.104	2902.468	2889.104	2861.998	2806.191	2687.383	2411.817	1484.413	-	-	-	-
25ДК1	2227.471	2226.781	2225.400	2222.634	2217.080	2205.889	2183.159	2136.222	2035.606	1797.496	820.934	-	-	-	-
25ДК2	2449.236	2448.551	2447.180	2444.434	2438.924	2427.827	2405.325	2359.013	2260.500	2032.551	1278.407	-	-	-	-
25ДК3	2737.236	2736.551	2735.181	2732.437	2726.932	2715.854	2693.423	2647.405	2550.238	2329.919	1683.583	-	-	-	-
25ДК4	3092.443	3091.766	3090.411	3087.697	3082.254	3071.311	3049.188	3003.953	2909.153	2698.409	2132.918	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. . Значения M_{yar} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2в

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры														
10Б1	351,765	347,383	338,272	318,411	268,843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	376,928	373,250	365,670	349,486	311,648	175,803	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	452,255	448,711	441,449	426,163	391,780	294,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	458,892	455,788	449,450	436,208	406,999	330,969	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	563,671	560,471	553,958	540,453	511,208	439,799	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	555,431	552,625	546,924	535,152	509,915	450,175	204,290	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	690,360	687,592	681,990	670,500	646,259	591,413	432,233	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	672,926	670,323	665,054	654,257	631,527	580,378	435,756	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	823,732	821,173	816,006	805,472	783,536	735,544	614,261	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	797,413	795,103	790,442	780,951	761,245	718,441	612,884	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	934,715	932,398	927,729	918,248	898,676	856,748	757,712	361,747	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	1108,302	1106,039	1101,486	1092,266	1073,343	1033,354	942,485	672,906	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	1386,097	1383,907	1379,505	1370,618	1352,488	1314,694	1231,796	1020,381	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	1125,655	1123,843	1120,203	1112,851	1097,848	1066,545	997,742	820,955	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	1297,451	1295,627	1291,964	1284,575	1269,536	1238,339	1170,739	1005,304	-	-	-	-	-	-	-
25Б3	1641,120	1639,347	1635,788	1628,623	1614,103	1584,250	1520,914	1375,420	916,437	-	-	-	-	-	-
25Б4	1988,228	1986,494	1983,015	1976,022	1961,885	1932,982	1872,430	1737,941	1378,333	-	-	-	-	-	-
30Б1	1406,039	1404,474	1401,335	1395,013	1382,194	1355,819	1299,748	1170,220	746,562	-	-	-	-	-	-
30Б2	1612,341	1610,769	1607,615	1601,271	1588,429	1562,103	1506,610	1381,364	1022,166	-	-	-	-	-	-
30Б3	2025,010	2023,487	2020,434	2014,302	2001,924	1976,697	1924,216	1809,683	1522,715	-	-	-	-	-	-
30Б4	2441,115	2439,629	2436,651	2430,673	2418,627	2394,170	2343,697	2235,657	1981,078	992,238	-	-	-	-	-
35Б1	1816,146	1814,830	1812,193	1806,895	1796,205	1774,434	1729,213	1630,903	1387,739	-	-	-	-	-	-
35Б2	2177,057	2175,782	2173,227	2168,101	2157,774	2136,819	2093,629	2001,456	1786,163	1019,814	-	-	-	-	-
35Б3	2658,008	2656,755	2654,246	2649,213	2639,089	2618,605	2576,647	2488,367	2290,089	1734,186	-	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	12,8	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
35Б4	3203,485	3202,265	3199,821	3194,921	3185,077	3165,205	3124,693	3040,359	2856,018	2391,604	-	-	-	-	-
40Б1	2488,394	2487,268	2485,012	2480,487	2471,387	2452,985	2415,327	2336,273	2159,753	1677,340	-	-	-	-	-
40Б2	2901,041	2899,941	2897,739	2893,325	2884,456	2866,553	2830,059	2754,106	2588,176	2170,938	-	-	-	-	-
40Б3	3519,653	3518,580	3516,433	3512,130	3503,492	3486,089	3450,750	3377,816	3221,669	2853,528	1414,349	-	-	-	-
40Б4	4142,398	4141,346	4139,240	4135,022	4126,559	4109,529	4075,039	4004,251	3854,636	3514,514	2503,234	-	-	-	-
45Б1	2907,146	2905,940	2903,527	2898,688	2888,961	2869,308	2829,174	2745,299	2560,168	2077,057	-	-	-	-	-
45Б2	3337,047	3335,874	3333,524	3328,815	3319,357	3300,276	3261,439	3180,863	3006,175	2578,018	-	-	-	-	-
45Б3	3981,195	3980,054	3977,770	3973,194	3964,011	3945,517	3907,999	3830,721	3666,051	3283,081	1967,676	-	-	-	-
45Б4	4629,475	4628,359	4626,125	4621,652	4612,679	4594,628	4558,095	4483,217	4325,461	3969,871	2956,350	-	-	-	-
50Б1	3185,792	3184,473	3181,831	3176,534	3165,888	3144,378	3100,451	3008,657	2806,076	2277,721	-	-	-	-	-
50Б2	3492,576	3491,336	3488,854	3483,879	3473,886	3453,726	3412,683	3327,499	3142,654	2688,259	-	-	-	-	-
50Б3	3939,725	3938,514	3936,089	3931,232	3921,480	3901,830	3861,925	3779,543	3603,047	3186,093	1515,209	-	-	-	-
50Б4	4828,481	4827,306	4824,955	4820,246	4810,800	4791,797	4753,330	4674,473	4508,240	4132,998	3056,080	-	-	-	-
50Б5	5713,586	5712,407	5710,048	5705,322	5695,848	5676,805	5638,331	5559,767	5395,608	5033,435	4089,901	-	-	-	-
55Б1	3909,744	3908,568	3906,212	3901,494	3892,021	3872,937	3834,194	3754,269	3583,325	3181,490	1661,489	-	-	-	-
55Б2	4302,403	4301,275	4299,018	4294,497	4285,425	4267,166	4230,172	4154,178	3993,238	3625,360	2498,396	-	-	-	-
55Б3	5126,621	5125,506	5123,275	5118,807	5109,848	5091,835	5055,422	4980,978	4825,023	4478,652	3552,715	-	-	-	-
55Б4	5856,718	5855,626	5853,441	5849,064	5840,293	5822,670	5787,100	5714,619	5563,868	5235,077	4412,994	-	-	-	-
60Б1	4154,152	4152,778	4150,027	4144,514	4133,443	4111,123	4065,741	3971,806	3769,309	3281,845	-	-	-	-	-
60Б2	4635,807	4634,468	4631,787	4626,417	4615,639	4593,931	4549,888	4459,150	4265,684	3814,996	2246,354	-	-	-	-
60Б3	5217,827	5216,493	5213,823	5208,475	5197,746	5176,155	5132,423	5042,652	4852,838	4420,854	3128,967	-	-	-	-
60Б4	6094,685	6093,375	6090,753	6085,501	6074,971	6053,800	6011,009	5923,549	5740,432	5334,341	4255,152	-	-	-	-
70Б1	5682,464	5681,398	5679,264	5674,992	5666,429	5649,224	5614,496	5543,721	5396,480	5075,136	4269,887	-	-	-	-
70Б2	6448,417	6447,403	6445,375	6441,315	6433,179	6416,846	6383,927	6317,052	6178,880	5882,304	5177,715	2106,783	-	-	-
70Б3	7042,714	7041,718	7039,725	7035,735	7027,742	7011,700	6979,396	6913,874	6778,970	6491,759	5825,512	3581,240	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

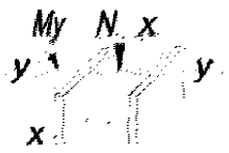


Таблица 6.3.2в

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
70Б4	8311,711	8310,732	8308,773	8304,853	8297,001	8281,252	8249,573	8185,475	8054,177	7777,911	7157,320	5416,203	-	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры														
20Ш0	1071,934	1070,570	1067,830	1062,309	1051,091	1027,907	978,113	859,584	323,554	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1344,536	1343,224	1340,592	1335,297	1324,580	1302,610	1256,296	1151,755	851,770	-	-	-	-	-	-
20Ш2	1702,331	1701,049	1698,480	1693,320	1682,903	1661,674	1617,506	1521,106	1279,481	-	-	-	-	-	-
20Ш3	2063,569	2062,311	2059,790	2054,730	2044,535	2023,835	1981,113	1889,658	1674,096	834,071	-	-	-	-	-
20Ш4	2588,358	2587,146	2584,717	2579,845	2570,046	2550,221	2509,618	2424,219	2232,585	1697,461	-	-	-	-	-
20Ш5	3022,862	3021,679	3019,308	3014,557	3005,008	2985,728	2946,400	2864,433	2684,722	2227,149	-	-	-	-	-
20Ш6	3760,558	3759,400	3757,082	3752,437	3743,112	3724,323	3686,165	3607,385	3438,582	3039,636	1432,339	-	-	-	-
25Ш0	1614,812	1613,643	1611,298	1606,589	1597,087	1577,736	1537,543	1450,166	1234,066	-	-	-	-	-	-
25Ш1	1939,146	1938,010	1935,735	1931,169	1921,972	1903,308	1864,842	1782,750	1591,008	908,603	-	-	-	-	-
25Ш2	2365,241	2364,126	2361,893	2357,415	2348,406	2330,178	2292,841	2214,285	2037,847	1543,173	-	-	-	-	-
25Ш3	2955,213	2954,120	2951,932	2947,546	2938,734	2920,950	2884,718	2809,390	2645,255	2236,201	-	-	-	-	-
25Ш4	3600,202	3599,153	3597,053	3592,846	3584,402	3567,394	3532,883	3461,762	3310,024	2955,884	1704,028	-	-	-	-
25Ш5	4467,873	4466,845	4464,789	4460,670	4452,409	4435,796	4402,190	4333,394	4188,838	3865,285	2971,934	-	-	-	-
25Ш6	5473,570	5472,571	5470,570	5466,564	5458,534	5442,402	5409,850	5343,543	5205,754	4905,876	4161,469	-	-	-	-
30Ш0	2120,005	2118,950	2116,836	2112,594	2104,060	2086,782	2051,338	1976,525	1807,046	1312,131	-	-	-	-	-
30Ш1	2496,086	2495,061	2493,009	2488,894	2480,622	2463,913	2429,796	2358,530	2201,415	1793,208	-	-	-	-	-
30Ш2	3013,631	3012,651	3010,689	3006,758	2998,865	2982,952	2950,608	2883,701	2739,688	2394,616	404,056	-	-	-	-
30Ш3	3640,854	3639,887	3637,953	3634,077	3626,300	3610,647	3578,926	3513,740	3375,574	3059,017	2076,153	-	-	-	-
30Ш4	4304,486	4303,551	4301,681	4297,935	4290,423	4275,321	4244,792	4182,381	4051,642	3761,332	2985,850	-	-	-	-
30Ш5	5441,500	5440,591	5438,770	5435,125	5427,821	5413,153	5383,576	5323,427	5198,873	4930,094	4280,983	-	-	-	-
30Ш6	6966,443	6965,555	6963,779	6960,224	6953,103	6938,817	6910,068	6851,841	6732,322	6479,650	5904,865	4189,903	-	-	-
35Ш1	2868,536	2867,707	2866,048	2862,723	2856,050	2842,610	2815,341	2759,160	2639,370	2360,279	1387,930	-	-	-	-
35Ш2	3501,307	3500,518	3498,940	3495,779	3489,440	3476,693	3450,914	3398,168	3287,462	3040,410	2366,885	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4
35Ш3	4344,505	4343,735	4342,194	4339,108	4332,924	4320,501	4295,440	4244,421	4138,533	3908,771	3344,047	-	-	-	-
35Ш4	5046,690	5045,934	5044,422	5041,396	5035,333	5023,163	4998,644	4948,870	4846,204	4626,698	4111,234	2181,799	-	-	-
35Ш5	6280,849	6280,114	6278,642	6275,696	6269,796	6257,963	6234,161	6186,004	6087,374	5879,910	5414,270	4112,839	-	-	-
35Ш6	7674,466	7673,748	7672,310	7669,432	7663,671	7652,121	7628,918	7582,082	7486,635	7288,078	6854,797	5769,562	-	-	-
35Ш7	9539,762	9539,058	9537,651	9534,836	9529,201	9517,910	9495,247	9449,595	9356,942	9165,924	8757,983	7803,202	4342,639	-	-
40Ш1	3894,708	3894,022	3892,647	3889,896	3884,381	3873,304	3850,957	3805,470	3711,081	3506,377	3004,084	-	-	-	-
40Ш2	4689,633	4688,992	4687,707	4685,137	4679,988	4669,655	4648,851	4606,676	4519,927	4335,668	3911,038	2544,190	-	-	-
40Ш3	5688,075	5687,445	5686,184	5683,661	5678,608	5668,475	5648,099	5606,901	5522,637	5345,932	4952,461	3889,530	-	-	-
40Ш4	6765,711	6765,093	6763,855	6761,378	6756,418	6746,476	6726,505	6686,203	6604,108	6433,500	6062,129	5139,726	-	-	-
40Ш5	8448,102	8447,504	8446,307	8443,914	8439,122	8429,522	8410,256	8371,457	8292,762	8130,728	7785,727	6985,211	4283,376	-	-
40Ш6	10158,284	10157,692	10156,510	10154,143	10149,407	10139,921	10120,896	10082,629	10005,213	9846,680	9513,323	8765,772	6684,484	-	-
40Ш7	11994,844	11994,263	11993,101	11990,776	11986,123	11976,807	11958,130	11920,601	11844,826	11690,298	11368,352	10663,223	8874,321	-	-
45Ш0	4658,196	4657,512	4656,142	4653,401	4647,909	4636,887	4614,683	4569,623	4476,736	4278,425	3814,688	2147,212	-	-	-
45Ш1	5428,950	5428,290	5426,969	5424,325	5419,030	5408,409	5387,040	5343,786	5255,114	5068,189	4646,225	3435,029	-	-	-
45Ш2	6173,396	6172,743	6171,435	6168,817	6163,575	6153,065	6131,935	6089,234	6001,987	5819,450	5415,400	4349,457	-	-	-
45Ш3	7083,263	7082,615	7081,320	7078,727	7073,537	7063,133	7042,233	7000,057	6914,145	6735,607	6346,992	5381,891	-	-	-
45Ш4	8791,784	8791,158	8789,905	8787,399	8782,382	8772,331	8752,159	8711,534	8629,128	8459,421	8097,925	7258,089	4396,827	-	-
45Ш5	10484,216	10483,602	10482,374	10479,917	10474,999	10465,149	10445,393	10405,656	10325,258	10160,595	9814,231	9036,810	6863,677	-	-
45Ш6	12365,648	12365,045	12363,840	12361,428	12356,603	12346,941	12327,572	12288,650	12210,057	12049,762	11715,714	10983,590	9121,825	-	-
50Ш1	5019,708	5018,976	5017,511	5014,579	5008,704	4996,913	4973,162	4924,967	4825,642	4613,703	4118,882	2364,282	-	-	-
50Ш2	6082,970	6082,211	6080,691	6077,648	6071,554	6059,330	6034,732	5984,925	5882,745	5666,999	5177,869	3743,751	-	-	-
50Ш3	6661,079	6660,347	6658,884	6655,956	6650,091	6638,331	6614,684	6566,876	6469,115	6264,202	5808,472	4583,418	-	-	-
50Ш4	7415,520	7414,810	7413,389	7410,545	7404,852	7393,438	7370,505	7324,206	7229,809	7033,244	6603,274	5517,322	-	-	-
50Ш5	8736,107	8735,415	8734,029	8731,256	8725,705	8714,582	8692,251	8647,241	8555,787	8366,772	7960,753	6993,929	2587,418	-	-
50Ш6	10378,978	10378,315	10376,990	10374,339	10369,032	10358,403	10337,079	10294,164	10207,244	10028,820	9651,572	8793,108	6227,160	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

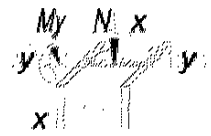


Таблица 6.3.2в

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
50Ш7	12492,171	12491,522	12490,225	12487,628	12482,432	12472,027	12451,165	12409,229	12324,495	12151,443	11789,725	10990,974	8903,038	-	-
50Ш8	14391,667	14391,033	14389,766	14387,232	14382,161	14372,007	14351,656	14310,781	14228,322	14060,475	13712,203	12956,986	11104,597	-	-
60Ш1	6019,131	6018,357	6016,808	6013,708	6007,498	5995,040	5969,968	5919,180	5814,906	5594,333	5091,772	3579,489	-	-	-
60Ш2	7282,436	7281,637	7280,039	7276,840	7270,434	7257,588	7231,758	7179,538	7072,755	6848,942	6351,238	5013,991	-	-	-
60Ш3	8453,619	8452,844	8451,292	8448,186	8441,969	8429,506	8404,469	8353,943	8251,015	8037,083	7571,249	6412,901	-	-	-
60Ш4	9624,796	9624,037	9622,519	9619,481	9613,400	9601,215	9576,750	9527,442	9427,266	9220,266	8775,821	7718,995	3037,303	-	-
60Ш5	11326,617	11325,879	11324,402	11321,447	11315,534	11303,688	11279,921	11232,084	11135,169	10936,110	10514,668	9552,125	6617,047	-	-
60Ш6	13421,488	13420,801	13419,427	13416,678	13411,177	13400,162	13378,076	13333,684	13244,002	13060,902	12678,454	11835,443	9646,644	-	-
60Ш7	15629,551	15628,877	15627,529	15624,833	15619,437	15608,634	15586,983	15543,500	15455,796	15277,339	14907,351	14106,616	12154,964	-	-
60Ш8	18655,969	18655,312	18653,999	18651,373	18646,118	18635,599	18614,526	18572,235	18487,071	18314,348	17958,775	17202,015	15448,205	9581,141	-
70Ш1	7295,608	7294,810	7293,215	7290,023	7283,629	7270,808	7245,030	7192,917	7086,361	6863,068	6366,771	5036,024	-	-	-
70Ш2	8123,960	8123,166	8121,576	8118,394	8112,023	8099,251	8073,585	8021,757	7916,044	7695,706	7212,598	5982,290	-	-	-
70Ш3	9683,723	9682,932	9681,348	9678,179	9671,835	9659,122	9633,596	9582,132	9477,514	9261,052	8794,857	7675,826	-	-	-
70Ш4	11033,770	11032,975	11031,385	11028,202	11021,833	11009,071	10983,457	10931,870	10827,208	10611,589	10151,904	9081,351	5363,683	-	-
70Ш5	12584,841	12584,067	12582,519	12579,422	12573,222	12560,805	12535,896	12485,779	12384,320	12176,260	11737,359	10744,746	7869,873	-	-
70Ш6	14891,106	14890,387	14888,949	14886,072	14880,315	14868,788	14845,679	14799,245	14705,492	14514,313	14116,070	13244,154	11034,996	-	-
70Ш7	17850,570	17849,865	17848,454	17845,633	17839,987	17828,684	17806,036	17760,566	17668,921	17482,723	17097,941	16271,638	14305,739	5504,987	-
70Ш8	20797,184	20796,492	20795,109	20792,342	20786,807	20775,727	20753,531	20708,996	20619,348	20437,674	20064,308	19272,780	17458,360	11807,734	-
	Тип К - Колонные двутавры														
15К1	1177,633	1176,399	1173,923	1168,939	1158,842	1138,103	1094,191	993,880	687,682	-	-	-	-	-	-
15К2	1383,617	1382,402	1379,965	1375,065	1365,160	1344,906	1302,460	1208,101	954,897	-	-	-	-	-	-
15К3	1718,292	1717,101	1714,716	1709,926	1700,264	1680,603	1639,839	1551,606	1336,460	-	-	-	-	-	-
15К4	2056,411	2055,240	2052,895	2048,189	2038,712	2019,488	1979,903	1895,599	1699,869	1036,231	-	-	-	-	-
15К5	2473,184	2472,028	2469,711	2465,065	2455,719	2436,812	2398,092	2316,659	2133,975	1624,470	-	-	-	-	-
20К1	1816,900	1815,994	1814,180	1810,541	1803,218	1788,391	1757,977	1693,773	1548,300	1123,066	-	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
20К2	2190,885	2189,984	2188,181	2184,565	2177,297	2162,614	2132,633	2070,005	1931,912	1572,947	-	-	-	-	-
20К3	2537,281	2536,396	2534,624	2531,074	2523,942	2509,558	2480,283	2419,566	2288,038	1966,502	-	-	-	-	-
20К4	3044,441	3043,567	3041,818	3038,313	3031,278	3017,110	2988,368	2929,165	2802,991	2509,445	1498,285	-	-	-	-
20К5	3426,014	3425,143	3423,400	3419,908	3412,903	3398,805	3370,254	3311,653	3187,790	2906,167	2068,156	-	-	-	-
20К6	3850,625	3849,755	3848,013	3844,525	3837,530	3823,463	3795,013	3736,798	3614,592	3341,746	2596,406	-	-	-	-
20К7	4391,321	4390,457	4388,727	4385,264	4378,321	4364,368	4336,191	4278,713	4158,880	3895,972	3224,931	-	-	-	-
20К8	5053,288	5052,431	5050,717	5047,283	5040,403	5026,586	4998,721	4942,040	4824,605	4570,859	3955,564	-	-	-	-
25К1	2749,611	2748,883	2747,424	2744,501	2738,637	2726,833	2702,914	2653,762	2549,592	2310,990	1571,351	-	-	-	-
25К2	3179,494	3178,777	3177,343	3174,471	3168,711	3157,128	3133,704	3085,775	2985,176	2760,660	2148,349	-	-	-	-
25К3	3525,533	3524,822	3523,397	3520,545	3514,826	3503,332	3480,116	3432,730	3333,822	3116,179	2554,687	-	-	-	-
25К4	3960,588	3959,885	3958,479	3955,665	3950,023	3938,691	3915,831	3869,290	3772,694	3563,084	3047,786	-	-	-	-
25К5	4523,979	4523,282	4521,889	4519,099	4513,509	4502,288	4479,676	4433,754	4338,943	4135,782	3655,577	1717,746	-	-	-
25К6	4928,161	4927,466	4926,077	4923,296	4917,725	4906,544	4884,028	4838,362	4744,351	4544,259	4080,472	2527,277	-	-	-
25К7	5757,305	5756,630	5755,280	5752,578	5747,166	5736,310	5714,475	5670,298	5579,817	5389,487	4962,253	3767,557	-	-	-
25К8	6530,826	6530,157	6528,817	6526,138	6520,772	6510,013	6488,389	6444,702	6355,506	6169,189	5758,450	4691,505	-	-	-
25К9	7309,036	7308,372	7307,043	7304,383	7299,059	7288,387	7266,949	7223,689	7135,579	6952,518	6554,299	5567,331	-	-	-
25К10	8428,610	8427,951	8426,631	8423,990	8418,703	8408,109	8386,841	8343,978	8256,906	8077,029	7691,052	6774,916	2844,231	-	-
30К1	3821,998	3821,396	3820,191	3817,779	3812,946	3803,243	3783,688	3743,959	3661,867	3485,630	3066,701	1222,189	-	-	-
30К2	4131,807	4131,203	4129,996	4127,579	4122,737	4113,018	4093,442	4053,718	3971,846	3797,131	3389,101	1938,641	-	-	-
30К3	4649,254	4648,598	4647,285	4644,656	4639,390	4628,823	4607,541	4564,378	4475,515	4286,354	3847,739	2374,825	-	-	-
30К4	4650,695	4650,100	4648,909	4646,525	4641,750	4632,171	4612,893	4573,845	4493,685	4324,175	3938,276	2782,249	-	-	-
30К5	5159,229	5158,639	5157,457	5155,091	5150,354	5140,853	5121,744	5083,094	5003,978	4837,773	4465,970	3441,837	-	-	-
30К6	5517,535	5516,951	5515,781	5513,440	5508,751	5499,351	5480,452	5442,260	5364,223	5200,950	4839,509	3885,635	-	-	-
30К7	6057,889	6057,303	6056,131	6053,784	6049,086	6039,668	6020,743	5982,533	5904,612	5742,282	5386,807	4485,524	-	-	-
30К8	6905,547	6905,069	6904,112	6902,198	6898,367	6890,691	6875,289	6844,275	6781,391	6652,000	6376,932	5741,515	3663,475	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

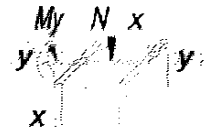


Таблица 6.3.2в

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
30К9	7776,216	7775,743	7774,795	7772,899	7769,105	7761,506	7746,262	7715,592	7653,511	7526,235	7257,899	6651,963	4909,990	-	-
30К10	8696,128	8695,656	8694,711	8692,821	8689,040	8681,466	8666,279	8635,744	8574,019	8447,828	8183,473	7596,388	6027,372	-	-
30К11	9620,059	9619,589	9618,647	9616,764	9612,994	9605,447	9590,316	9559,910	9498,511	9373,274	9112,236	8539,861	7081,940	-	-
30К12	10668,947	10668,479	10667,543	10665,671	10661,925	10654,424	10639,391	10609,197	10548,288	10424,314	10167,111	9609,565	8243,545	-	-
30К13	11965,067	11964,604	11963,678	11961,825	11958,118	11950,696	11935,825	11905,972	11845,813	11723,625	11471,304	10930,371	9649,947	4380,957	-
30К14	12828,597	12828,144	12827,238	12825,425	12821,797	12814,536	12799,989	12770,795	12712,004	12592,763	12347,259	11824,612	10612,416	6533,936	-
30К15	14086,997	14086,545	14085,640	14083,829	14080,205	14072,953	14058,426	14029,282	13970,627	13851,816	13607,881	13091,895	11916,315	8379,887	-
30К16	15593,050	15592,600	15591,699	15589,897	15586,293	15579,080	15564,632	15535,657	15477,381	15359,493	15118,129	14610,821	13474,482	10326,636	-
30К17	17105,602	17105,154	17104,258	17102,465	17098,879	17091,701	17077,329	17048,511	16990,580	16873,519	16634,397	16134,363	15028,980	12127,525	-
30К18	18287,825	18287,381	18286,491	18284,712	18281,154	18274,032	18259,771	18231,183	18173,736	18057,739	17821,167	17328,203	16248,026	13503,327	-
30К19	20480,239	20479,808	20478,945	20477,220	20473,769	20466,863	20453,038	20425,332	20369,692	20257,491	20029,284	19556,581	18535,783	16064,963	-
30К20	22614,052	22613,625	22612,770	22611,059	22607,637	22600,789	22587,082	22559,617	22504,485	22393,405	22167,877	21702,515	20706,697	18362,340	9349,565
30К21	24536,216	24535,792	24534,945	24533,250	24529,858	24523,073	24509,490	24482,280	24427,678	24317,736	24094,818	23636,170	22661,305	20410,300	13070,343
35К1	4796,015	4795,494	4794,453	4792,369	4788,195	4779,826	4762,999	4728,984	4659,446	4513,778	4190,311	3326,215	-	-	-
35К1,5	5395,631	5395,118	5394,090	5392,033	5387,916	5379,661	5363,076	5329,594	5261,337	5119,243	4808,627	4025,908	-	-	-
35К2	5998,007	5997,499	5996,483	5994,449	5990,378	5982,219	5965,835	5932,792	5865,580	5726,330	5425,471	4696,117	-	-	-
35К3	6581,576	6581,071	6580,062	6578,044	6574,002	6565,905	6549,649	6516,894	6450,378	6313,066	6018,935	5324,396	2557,299	-	-
35К4	7342,364	7341,863	7340,860	7338,855	7334,840	7326,797	7310,659	7278,166	7212,297	7076,821	6789,112	6126,375	3999,288	-	-
35К5	8106,502	8106,004	8105,007	8103,013	8099,023	8091,030	8074,996	8042,737	7977,430	7843,508	7561,013	6922,199	5073,058	-	-
35К6	8869,978	8869,490	8868,516	8866,566	8862,663	8854,847	8839,174	8807,660	8743,946	8613,655	8340,545	7733,072	6099,345	-	-
35К7	9944,641	9944,137	9943,128	9941,110	9937,072	9928,985	9912,773	9880,187	9814,364	9680,001	9399,478	8781,822	7184,751	-	-
35К8	10902,763	10902,281	10901,316	10899,387	10895,526	10887,796	10872,303	10841,184	10778,403	10650,601	10385,366	9809,940	8396,349	-	-
35К9	11986,491	11986,012	11985,053	11983,136	11979,299	11971,619	11956,229	11925,329	11863,043	11736,471	11474,797	10912,301	9569,971	3125,835	-
35К10	12735,297	12734,819	12733,862	12731,948	12728,119	12720,454	12705,097	12674,269	12612,161	12486,075	12225,967	11669,677	10362,199	5423,664	-
35К11	14234,213	14233,751	14232,826	14230,977	14227,276	14219,869	14205,033	14175,267	14115,357	13993,986	13744,721	13217,099	12012,765	8352,594	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
35К12	15787,065	15786,605	15785,686	15783,846	15780,166	15772,800	15758,047	15728,458	15668,943	15548,539	15301,971	14783,475	13620,619	10381,439	-
35К13	17346,418	17345,960	17345,045	17343,215	17339,553	17332,225	17317,549	17288,124	17228,971	17109,430	16865,206	16354,330	15224,007	12247,254	-
35К14	18330,330	18329,866	18328,936	18327,077	18323,357	18315,912	18301,006	18271,119	18211,050	18089,710	17842,021	17324,892	16186,260	13241,940	-
35К15	20190,731	20190,277	20189,369	20187,553	20183,921	20176,651	20162,096	20132,922	20074,320	19956,079	19715,298	19215,257	18128,632	15444,798	-
35К16	22656,570	22656,136	22655,267	22653,528	22650,050	22643,091	22629,160	22601,247	22545,213	22432,301	22203,003	21729,634	20715,531	18320,099	8735,772
35К17	24828,813	24828,381	24827,517	24825,788	24822,330	24815,411	24801,561	24773,816	24718,138	24606,022	24378,674	23910,803	22915,799	20614,829	13034,228
35К18	26487,905	26487,475	26486,614	26484,893	26481,450	26474,560	26460,772	26433,150	26377,735	26266,199	26040,241	25576,170	24593,840	22351,415	15533,176
35К19	29185,937	29185,510	29184,655	29182,944	29179,523	29172,677	29158,977	29131,537	29076,502	28965,802	28741,827	28283,096	27318,123	25151,982	19093,882
35К20	30651,139	30650,729	30649,907	30648,264	30644,978	30638,403	30625,245	30598,896	30546,060	30439,835	30225,134	29786,335	28867,704	26831,047	21424,430
35К21	33698,463	33698,055	33697,240	33695,610	33692,349	33685,826	33672,773	33646,635	33594,237	33488,949	33276,363	32842,845	31939,706	29961,933	24946,979
35К22	37008,526	37008,123	37007,315	37005,700	37002,469	36996,006	36983,073	36957,180	36905,284	36801,053	36590,800	36162,890	35275,295	33352,119	28647,212
35К23	40808,120	40807,730	40806,950	40805,390	40802,269	40796,026	40783,535	40758,529	40708,424	40607,844	40405,175	39993,623	39144,102	37324,663	33030,406
35К24	44835,645	44835,259	44834,488	44832,947	44829,863	44823,694	44811,351	44786,645	44737,151	44637,833	44437,860	44032,425	43198,365	41426,117	37337,580
40К1	6444,499	6444,054	6443,163	6441,379	6437,809	6430,658	6416,307	6387,410	6328,820	6208,270	5952,028	5360,281	3429,162	-	-
40К2	7325,672	7325,230	7324,345	7322,573	7319,028	7311,927	7297,684	7269,029	7211,033	7092,155	6841,649	6276,700	4662,520	-	-
40К3	8537,700	8537,256	8536,367	8534,588	8531,027	8523,898	8509,603	8480,868	8422,808	8304,222	8056,321	7508,730	6075,613	-	-
40К4	9895,128	9894,691	9893,816	9892,066	9888,565	9881,556	9867,507	9839,289	9782,361	9666,474	9425,977	8904,264	7622,979	-	-
40К4,5	10907,495	10907,056	10906,177	10904,418	10900,898	10893,852	10879,733	10851,384	10794,238	10678,093	10437,907	9921,243	8685,683	2330,381	-
40К5	12410,972	12410,529	12409,642	12407,869	12404,320	12397,218	12382,988	12354,429	12296,913	12180,239	11939,937	11427,957	10237,791	6163,993	-
40К6	13052,792	13052,309	13051,342	13049,408	13045,539	13037,794	13022,277	12991,130	12928,385	12801,035	12538,442	11977,457	10663,174	5855,377	-
40К7	14243,945	14243,464	14242,503	14240,581	14236,735	14229,037	14213,615	14182,672	14120,376	13994,108	13734,500	13183,608	11917,429	7909,941	-
40К8	15831,247	15830,769	15829,814	15827,902	15824,077	15816,423	15801,090	15770,337	15708,467	15583,243	15326,574	14785,730	13566,166	10083,757	-
40К9	17783,849	17783,372	17782,420	17780,514	17776,701	17769,070	17753,789	17723,147	17661,543	17537,030	17282,556	16749,826	15568,804	12434,334	-
40К10	19372,342	19371,869	19370,923	19369,030	19365,244	19357,666	19342,494	19312,078	19250,956	19127,534	18875,796	18351,126	17200,912	14273,175	-
40К11	21772,667	21772,218	21771,322	21769,528	21765,941	21758,762	21744,389	21715,588	21657,754	21541,150	21304,079	20813,428	19755,998	17212,512	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

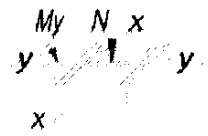


Таблица 6.3.2в

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
40К12	24360,079	24359,633	24358,741	24356,956	24353,386	24346,242	24331,943	24303,294	24245,792	24129,963	23894,908	23410,402	22376,179	19958,929	11306,111
40К13	26342,102	26341,659	26340,774	26339,002	26335,458	26328,368	26314,176	26285,745	26228,699	26113,856	25881,089	25402,563	24387,336	22055,289	14700,872
40К14	29458,595	29458,154	29457,274	29455,512	29451,989	29444,939	29430,829	29402,569	29345,885	29231,856	29001,090	28528,207	27532,317	25289,949	18930,862
40К15	31361,628	31361,206	31360,363	31358,676	31355,300	31348,548	31335,034	31307,971	31253,704	31144,601	30924,073	30473,325	29529,498	27435,950	21867,502
40К16	35075,372	35074,954	35074,119	35072,447	35069,104	35062,415	35049,030	35022,228	34968,502	34860,552	34642,623	34198,344	33273,401	31251,205	26152,988
40К17	39401,016	39400,603	39399,775	39398,120	39394,810	39388,188	39374,938	39348,410	39295,248	39188,488	38973,207	38535,361	37628,508	35670,635	30935,202
40К18	44068,295	44067,900	44067,110	44065,530	44062,370	44056,048	44043,398	44018,078	43967,349	43865,538	43660,486	43244,503	42387,643	40561,502	36312,826
40К19	49193,182	49192,793	49192,016	49190,463	49187,355	49181,138	49168,699	49143,803	49093,936	48993,895	48792,580	48384,888	47548,230	45780,385	41764,414
	Тип С - Свайные двутавры														
13С1	1115,359	1113,603	1110,073	1102,946	1088,408	1058,106	991,667	822,455	-	-	-	-	-	-	-
20С1	2466,812	2465,839	2463,890	2459,982	2452,130	2436,272	2403,923	2336,475	2188,469	1810,450	-	-	-	-	-
25С1	2830,272	2829,473	2827,875	2824,672	2818,245	2805,302	2779,053	2725,011	2609,984	2343,326	1449,319	-	-	-	-
25С2	3610,679	3609,898	3608,335	3605,204	3598,926	3586,304	3560,790	3508,635	3399,401	3156,959	2510,569	-	-	-	-
30С1	3713,602	3712,933	3711,595	3708,916	3703,546	3692,759	3670,995	3626,674	3534,630	3334,598	2840,446	-	-	-	-
30С2	4649,254	4648,598	4647,285	4644,656	4639,390	4628,823	4607,541	4564,378	4475,515	4286,354	3847,739	2374,825	-	-	-
32С1	7680,266	7679,653	7678,425	7675,969	7671,051	7661,197	7641,413	7601,534	7520,497	7352,965	6992,861	6133,690	2031,549	-	-
32С2	9512,398	9511,802	9510,608	9508,220	9503,440	9493,865	9474,658	9436,009	9357,745	9197,166	8858,015	8088,496	5823,190	-	-
35С1	4665,551	4664,977	4663,829	4661,530	4656,926	4647,690	4629,107	4591,487	4514,341	4351,599	3983,540	2917,455	-	-	-
35С2	5748,170	5747,606	5746,476	5744,215	5739,688	5730,612	5712,374	5675,544	5600,415	5443,793	5100,223	4223,766	-	-	-
35С3	6843,209	6842,652	6841,539	6839,312	6834,852	6825,917	6807,975	6771,804	6698,280	6546,184	6218,767	5433,980	716,895	-	-
40С1	6156,025	6155,524	6154,523	6152,520	6148,510	6140,475	6124,340	6091,813	6025,697	5888,927	5594,511	4888,891	705,925	-	-
40С2	7395,962	7395,468	7394,481	7392,506	7388,553	7380,635	7364,746	7332,762	7267,943	7134,718	6852,225	6204,289	4179,415	-	-
40С3	8397,628	8397,141	8396,166	8394,217	8390,315	8382,500	8366,827	8335,303	8271,529	8140,945	7866,412	7251,084	5541,754	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры														
20ДБ1	1166,964	1165,409	1162,287	1155,991	1143,190	1116,690	1059,549	921,881	-	-	-	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
20ДБ2	1377,481	1375,993	1373,009	1367,000	1354,822	1329,787	1276,675	1154,684	770,211	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1366,067	1364,550	1361,507	1355,380	1342,956	1317,394	1263,062	1137,609	728,567	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1622,748	1621,233	1618,195	1612,084	1599,721	1574,405	1521,175	1401,827	1069,800	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	1886,748	1885,308	1882,423	1876,625	1864,920	1841,059	1791,389	1682,822	1409,342	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1437,188	1435,723	1432,784	1426,869	1414,891	1390,305	1338,342	1220,206	868,873	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1697,396	1696,011	1693,232	1687,648	1676,367	1653,339	1605,253	1499,335	1225,074	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	1972,724	1971,356	1968,615	1963,110	1952,005	1929,408	1882,556	1781,132	1533,747	-	-	-	-	-	-
30ДБ1	1243,491	1240,832	1235,477	1224,627	1202,331	1155,073	1046,806	710,786	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	1438,198	1435,668	1430,580	1420,295	1399,265	1355,196	1257,253	994,697	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1707,854	1706,576	1704,015	1698,869	1688,482	1667,317	1623,295	1527,273	1287,118	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	1966,623	1965,365	1962,843	1957,780	1947,575	1926,838	1883,969	1791,833	1572,072	531,041	-	-	-	-	-
30ДБ5	2305,091	2303,855	2301,380	2296,413	2286,414	2266,150	2224,498	2136,163	1933,460	1298,206	-	-	-	-	-
30ДБ6	1768,594	1767,335	1764,813	1759,748	1749,529	1728,724	1685,543	1591,835	1361,431	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	2028,825	2027,668	2025,350	2020,699	2011,333	1992,333	1953,207	1869,871	1676,318	1018,286	-	-	-	-	-
30ДБ8	2371,019	2369,817	2367,409	2362,578	2352,856	2333,168	2292,764	2207,382	2013,376	1438,018	-	-	-	-	-
35ДБ1	1437,962	1435,888	1431,721	1423,315	1406,198	1370,655	1293,441	1102,927	-	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1717,549	1715,614	1711,731	1703,911	1688,051	1655,407	1585,948	1425,095	889,848	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	1976,870	1975,508	1972,779	1967,297	1956,241	1933,747	1887,117	1786,238	1540,653	-	-	-	-	-	-
35ДБ4	2222,234	2220,941	2218,350	2213,151	2202,679	2181,431	2137,647	2044,251	1826,405	1060,180	-	-	-	-	-
35ДБ5	2488,600	2487,333	2484,796	2479,705	2469,462	2448,715	2406,134	2316,132	2111,493	1502,519	-	-	-	-	-
35ДБ6	2946,793	2945,559	2943,089	2938,136	2928,180	2908,063	2866,971	2781,055	2591,192	2093,487	-	-	-	-	-
35ДБ7	3998,840	3998,095	3996,604	3993,618	3987,634	3975,611	3951,345	3901,897	3799,055	3574,774	3014,158	-	-	-	-
35ДБ8	4455,627	4454,889	4453,412	4450,455	4444,530	4432,632	4408,642	4359,863	4258,888	4041,173	3516,754	-	-	-	-
35ДБ9	4849,622	4848,889	4847,423	4844,488	4838,606	4826,799	4803,011	4754,715	4655,065	4441,851	3940,077	2018,495	-	-	-
35ДБ10	5201,144	5200,408	5198,934	5195,985	5190,077	5178,220	5154,342	5105,911	5006,191	4793,876	4301,280	2639,794	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

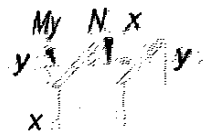


Таблица 6.3.2в

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4
40ДБ1	1720,964	1718,993	1715,038	1707,073	1690,915	1657,640	1586,757	1422,060	860,441	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	2030,228	2028,403	2024,743	2017,383	2002,501	1972,052	1908,163	1765,685	1378,368	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	2347,060	2345,704	2342,987	2337,535	2326,552	2304,271	2258,367	2160,501	1932,566	1140,608	-	-	-	-	-
40ДБ4	2614,864	2613,592	2611,045	2605,935	2595,655	2574,846	2532,188	2442,272	2239,343	1657,521	-	-	-	-	-
40ДБ5	2965,389	2964,122	2961,585	2956,497	2946,268	2925,596	2883,351	2794,933	2599,034	2080,330	-	-	-	-	-
40ДБ6	3291,775	3290,524	3288,018	3282,996	3272,906	3252,536	3211,012	3124,582	2935,708	2460,305	-	-	-	-	-
40ДБ7	3733,738	3732,505	3730,036	3725,088	3715,154	3695,125	3654,401	3570,113	3388,438	2951,285	-	-	-	-	-
45ДБ1	2284,857	2283,051	2279,431	2272,157	2257,466	2227,496	2165,010	2027,897	1677,725	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	2615,516	2613,860	2610,542	2603,879	2590,452	2563,170	2506,794	2385,735	2097,762	812,483	-	-	-	-	-
45ДБ3	3009,884	3008,261	3005,009	2998,485	2985,352	2958,732	2904,005	2787,897	2521,169	1679,659	-	-	-	-	-
45ДБ4	3257,979	3256,396	3253,226	3246,867	3234,075	3208,181	3155,102	3043,227	2790,792	2067,708	-	-	-	-	-
45ДБ5	3605,765	3604,209	3601,092	3594,843	3582,279	3556,883	3504,973	3396,272	3155,120	2513,310	-	-	-	-	-
45ДБ6	2947,447	2946,178	2943,637	2938,542	2928,298	2907,593	2865,274	2776,667	2580,159	2057,855	-	-	-	-	-
45ДБ7	3259,369	3258,141	3255,684	3250,757	3240,859	3220,881	3180,162	3095,440	2910,486	2446,550	-	-	-	-	-
45ДБ8	3600,241	3599,025	3596,592	3591,716	3581,925	3562,179	3522,018	3438,826	3259,161	2824,189	-	-	-	-	-
45ДБ9	3923,536	3922,352	3919,981	3915,230	3905,693	3886,480	3847,471	3766,990	3594,813	3189,782	1645,576	-	-	-	-
45ДБ10	4243,355	4242,175	4239,812	4235,078	4225,578	4206,450	4167,662	4087,843	3918,120	3525,781	2236,644	-	-	-	-
45ДБ11	4511,941	4510,762	4508,401	4503,673	4494,186	4475,092	4436,406	4356,943	4188,687	3804,277	2629,959	-	-	-	-
53ДБ3	4062,236	4061,062	4058,712	4054,003	4044,552	4025,516	3986,895	3907,324	3737,659	3342,359	1964,820	-	-	-	-
53ДБ4	4456,257	4455,113	4452,825	4448,240	4439,042	4420,530	4383,035	4306,057	4143,255	3772,503	2659,826	-	-	-	-
53ДБ5	4790,234	4789,107	4786,852	4782,336	4773,278	4755,057	4718,192	4642,681	4483,816	4127,063	3127,599	-	-	-	-
53ДБ6	5257,713	5256,595	5254,357	5249,877	5240,893	5222,832	5186,332	5111,748	4955,677	4610,057	3696,688	-	-	-	-
53ДБ7	5900,255	5899,150	5896,938	5892,510	5883,634	5865,800	5829,804	5756,446	5603,844	5270,857	4436,951	-	-	-	-
60ДБ1	3596,263	3594,520	3591,027	3584,022	3569,930	3541,406	3482,938	3359,719	3081,774	2286,805	-	-	-	-	-
60ДБ2	4053,474	4051,817	4048,498	4041,844	4028,469	4001,451	3946,291	3831,093	3577,253	2918,997	-	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4
60ДБ3	4466,960	4465,824	4463,551	4458,997	4449,862	4431,478	4394,246	4317,827	4156,303	3789,039	2696,043	-	-	-	-
60ДБ4	4983,814	4982,723	4980,539	4976,166	4967,396	4949,763	4914,115	4841,224	4688,467	4348,889	3437,766	-	-	-	-
60ДБ5	5495,488	5494,435	5492,329	5488,111	5479,657	5462,668	5428,372	5358,447	5212,843	4894,366	4090,162	-	-	-	-
60ДБ6	5979,388	5978,357	5976,292	5972,158	5963,873	5947,234	5913,673	5845,384	5703,802	5397,386	4650,524	-	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры														
10ДК1	729,615	727,822	724,208	716,870	701,725	669,302	592,868	294,406	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	895,210	893,413	889,796	882,473	867,452	835,741	763,881	553,680	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	1833,790	1832,177	1828,943	1822,441	1809,295	1782,414	1726,076	1600,810	1264,430	-	-	-	-	-	-
12ДК1	871,338	869,820	866,769	860,601	847,993	821,587	762,977	606,698	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	1171,544	1170,083	1167,152	1161,245	1149,248	1124,470	1071,346	945,549	425,055	-	-	-	-	-	-
12ДК3	2223,055	2221,708	2219,010	2213,593	2202,679	2180,521	2134,801	2036,975	1806,731	924,087	-	-	-	-	-
14ДК1	1082,027	1080,751	1078,190	1073,031	1062,562	1040,982	994,911	887,195	500,473	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1482,265	1481,027	1478,546	1473,560	1463,483	1442,903	1399,884	1304,871	1056,342	-	-	-	-	-	-
14ДК3	2698,935	2697,770	2695,435	2690,755	2681,344	2662,322	2623,441	2542,018	2361,369	1880,416	-	-	-	-	-
15ДК1	985,768	984,488	981,917	976,735	966,203	944,421	897,557	785,424	194,933	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1312,915	1311,722	1309,331	1304,522	1294,795	1274,892	1233,106	1139,785	884,561	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1636,542	1635,366	1633,011	1628,280	1618,735	1599,299	1558,943	1471,286	1255,116	-	-	-	-	-	-
16ДК1	1337,456	1336,311	1334,014	1329,396	1320,063	1300,989	1261,068	1172,613	938,329	-	-	-	-	-	-
16ДК2	1872,240	1871,129	1868,902	1864,433	1855,431	1837,159	1799,482	1718,994	1530,436	841,025	-	-	-	-	-
16ДК3	3251,811	3250,771	3248,690	3244,520	3236,147	3219,270	3184,974	3114,074	2961,686	2598,166	870,291	-	-	-	-
18ДК1	1561,852	1560,853	1558,851	1554,831	1546,728	1530,262	1496,223	1423,067	1248,585	423,099	-	-	-	-	-
18ДК2	2251,869	2250,887	2248,921	2244,978	2237,050	2221,023	2188,256	2119,606	1967,101	1559,037	-	-	-	-	-
18ДК3	3794,622	3793,694	3791,836	3788,115	3780,652	3765,635	3735,237	3672,911	3541,484	3244,556	2388,859	-	-	-	-
20ДК1	2020,476	2019,596	2017,834	2014,300	2007,196	1992,835	1963,474	1901,963	1765,340	1400,017	-	-	-	-	-
20ДК2	2296,146	2295,282	2293,552	2290,083	2283,115	2269,048	2240,380	2180,733	2050,525	1723,984	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2в

С355Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
20ДК3	2608,718	2607,856	2606,129	2602,669	2595,721	2581,712	2553,229	2494,275	2367,193	2061,319	-	-	-	-	-
20ДК4	3140,732	3139,893	3138,213	3134,850	3128,100	3114,514	3086,979	3030,386	2910,383	2635,135	1774,837	-	-	-	-
20ДК5	3701,250	3700,415	3698,744	3695,398	3688,686	3675,190	3647,895	3592,046	3474,817	3213,151	2499,129	-	-	-	-
20ДК6	4245,971	4245,147	4243,497	4240,194	4233,572	4220,265	4193,398	4138,605	4024,443	3774,361	3139,539	-	-	-	-
25ДК1	3202,291	3201,601	3200,221	3197,458	3191,917	3180,777	3158,260	3112,237	3015,869	2802,117	2233,643	-	-	-	-
25ДК2	3521,076	3520,391	3519,021	3516,278	3510,779	3499,728	3477,416	3431,911	3337,095	3129,358	2601,735	-	-	-	-
25ДК3	3935,076	3934,391	3933,022	3930,280	3924,785	3913,748	3891,486	3846,181	3752,224	3548,726	3051,545	-	-	-	-
25ДК4	4445,683	4445,006	4443,651	4440,940	4435,506	4424,598	4402,621	4357,994	4265,892	4068,708	3603,823	1786,792	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры														
10Б1	387,890	383,523	374,478	354,948	307,685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	415,536	411,868	404,331	388,349	351,703	237,367	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	498,493	494,956	487,727	472,589	439,002	349,578	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	505,759	502,661	496,347	483,214	454,562	382,852	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	621,177	617,982	611,491	598,078	569,281	500,823	198,894	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	612,063	609,260	603,576	591,874	566,973	509,279	316,656	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	760,676	757,911	752,322	740,886	716,891	663,382	517,945	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	741,457	738,856	733,599	722,851	700,342	650,382	517,165	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	907,557	905,001	899,843	889,347	867,578	820,420	705,141	-	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	878,544	876,235	871,582	862,123	842,555	800,434	699,484	101,938	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	1029,775	1027,460	1022,798	1013,344	993,888	952,511	856,819	541,395	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	1220,967	1218,706	1214,158	1204,959	1186,127	1146,557	1057,988	813,434	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	1486,697	1484,508	1480,109	1471,233	1453,152	1415,576	1333,775	1130,536	-	-	-	-	-	-	-
25Б1	1240,035	1238,224	1234,587	1227,249	1212,302	1181,249	1113,709	946,393	-	-	-	-	-	-	-
25Б2	1429,262	1427,438	1423,778	1416,400	1401,410	1370,428	1303,872	1145,360	420,298	-	-	-	-	-	-
25Б3	1760,170	1758,397	1754,840	1747,682	1733,187	1703,448	1640,636	1498,121	1078,608	-	-	-	-	-	-
25Б4	2132,429	2130,694	2127,217	2120,229	2106,112	2077,296	2017,136	1884,684	1542,291	-	-	-	-	-	-
30Б1	1548,839	1547,275	1544,137	1537,823	1525,038	1498,802	1443,384	1317,593	946,548	-	-	-	-	-	-
30Б2	1776,071	1774,499	1771,347	1765,010	1752,197	1725,992	1671,053	1548,796	1219,374	-	-	-	-	-	-
30Б3	2171,860	2170,337	2167,286	2161,157	2148,794	2123,632	2071,438	1958,333	1681,524	-	-	-	-	-	-
30Б4	2618,116	2616,629	2613,652	2607,677	2595,643	2571,236	2520,981	2413,977	2165,677	1327,280	-	-	-	-	-
35Б1	2000,526	1999,211	1996,574	1991,280	1980,608	1958,910	1914,012	1817,286	1584,906	-	-	-	-	-	-
35Б2	2334,907	2333,632	2331,078	2325,954	2315,637	2294,723	2251,712	2160,382	1950,084	1276,790	-	-	-	-	-
35Б3	2850,708	2849,456	2846,947	2841,916	2831,800	2811,348	2769,527	2681,872	2486,943	1963,158	-	-	-	-	-
35Б4	3435,710	3434,490	3432,046	3427,148	3417,310	3397,463	3357,057	3273,191	3091,193	2643,686	-	-	-	-	-
40Б1	2668,794	2667,668	2665,412	2660,889	2651,796	2633,422	2595,882	2517,362	2343,662	1886,501	-	-	-	-	-

Примечание:

- **Описание таблицы приведено** в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- **« - » - обозначение элементов**, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- **Значения продольных сил** для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 **настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо.** Значения $M_{уст}$ при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- **Промежуточные значения** допустимо определять с помощью линейной интерполяции

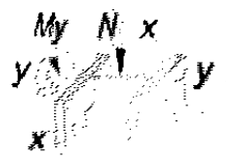


Таблица 6.3.2в

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4
40Б2	3111,341	3110,241	3108,040	3103,627	3094,763	3076,882	3040,484	2964,950	2801,115	2398,921	-	-	-	-	-
40Б3	3774,778	3773,705	3771,558	3767,256	3758,623	3741,237	3705,971	3633,353	3478,706	3119,679	1902,992	-	-	-	-
40Б4	4442,648	4441,596	4439,491	4435,273	4426,814	4409,798	4375,367	4304,830	4156,372	3822,645	2883,307	-	-	-	-
45Б1	3117,896	3116,691	3114,278	3109,440	3099,720	3080,094	3040,074	2956,712	2774,208	2311,900	-	-	-	-	-
45Б2	3578,947	3577,774	3575,425	3570,717	3561,264	3542,206	3503,462	3423,294	3250,610	2835,915	-	-	-	-	-
45Б3	4269,770	4268,629	4266,345	4261,771	4252,592	4234,115	4196,670	4119,705	3956,503	3582,146	2411,648	-	-	-	-
45Б4	4965,025	4963,909	4961,676	4957,203	4948,234	4930,197	4893,723	4819,097	4662,488	4313,103	3361,811	-	-	-	-
50Б1	3416,742	3415,423	3412,782	3407,487	3396,848	3375,367	3331,566	3240,331	3040,621	2534,959	-	-	-	-	-
50Б2	3745,751	3744,511	3742,030	3737,056	3727,069	3706,932	3665,989	3581,242	3398,542	2958,672	-	-	-	-	-
50Б3	4225,300	4224,089	4221,665	4216,808	4207,062	4187,432	4147,610	4065,588	3890,806	3484,314	2087,948	-	-	-	-
50Б4	5178,456	5177,281	5174,930	5170,222	5160,780	5141,792	5103,388	5024,798	4859,787	4491,180	3482,043	-	-	-	-
50Б5	6310,651	6309,472	6307,113	6302,389	6292,919	6273,894	6235,494	6157,243	5994,477	5639,410	4751,029	-	-	-	-
55Б1	4193,144	4191,968	4189,613	4184,895	4175,427	4156,362	4117,699	4038,114	3868,787	3476,701	2173,024	-	-	-	-
55Б2	4614,253	4613,125	4610,868	4606,348	4597,281	4579,037	4542,109	4466,394	4306,744	3946,105	2907,547	-	-	-	-
55Б3	5498,196	5497,081	5494,850	5490,383	5481,427	5463,427	5427,067	5352,847	5197,898	4856,774	3975,120	-	-	-	-
55Б4	6468,728	6467,636	6465,451	6461,076	6452,308	6434,700	6399,192	6326,970	6177,360	5854,228	5071,696	-	-	-	-
60Б1	4455,277	4453,903	4451,152	4445,641	4434,576	4412,281	4367,000	4273,511	4073,166	3599,495	1681,695	-	-	-	-
60Б2	4971,832	4970,493	4967,813	4962,444	4951,671	4929,984	4886,027	4795,660	4603,935	4163,506	2774,097	-	-	-	-
60Б3	5596,027	5594,693	5592,023	5586,677	5575,952	5554,379	5510,723	5421,272	5232,936	4809,151	3610,967	-	-	-	-
60Б4	6731,580	6730,270	6727,648	6722,398	6711,873	6690,723	6648,018	6560,922	6379,432	5981,754	4971,258	-	-	-	-
70Б1	6094,314	6093,248	6091,115	6086,843	6078,282	6061,088	6026,403	5955,811	5809,374	5492,037	4715,315	-	-	-	-
70Б2	6915,767	6914,753	6912,725	6908,666	6900,532	6884,207	6851,323	6784,590	6647,038	6353,423	5667,185	3211,231	-	-	-
70Б3	7778,624	7777,628	7775,635	7771,646	7763,655	7747,624	7715,362	7650,016	7515,864	7232,170	6586,267	4650,365	-	-	-
70Б4	9180,201	9179,222	9177,263	9173,343	9165,493	9149,753	9118,109	9054,152	8923,457	8649,919	8043,893	6439,506	-	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры														
20Ш0	1180,819	1179,455	1176,718	1171,205	1160,019	1136,978	1087,865	973,543	578,164	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1481,071	1479,759	1477,129	1471,840	1461,147	1439,278	1393,426	1291,383	1016,314	-	-	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4
20Ш2	1825,781	1824,499	1821,932	1816,774	1806,370	1785,195	1741,269	1646,073	1413,018	-	-	-	-	-	-
20Ш3	2213,194	2211,936	2209,416	2204,359	2194,174	2173,516	2130,979	2040,401	1830,166	1118,985	-	-	-	-	-
20Ш4	2776,008	2774,796	2772,367	2767,497	2757,706	2737,912	2697,442	2612,643	2424,218	1919,547	-	-	-	-	-
20Ш5	3338,807	3337,624	3335,254	3330,505	3320,965	3301,719	3262,540	3181,227	3004,806	2571,309	-	-	-	-	-
20Ш6	4153,573	4152,415	4150,097	4145,454	4136,136	4117,374	4079,327	4001,029	3834,513	3449,434	2180,603	-	-	-	-
25Ш0	1778,752	1777,583	1775,240	1770,534	1761,048	1741,762	1701,855	1615,885	1409,364	-	-	-	-	-	-
25Ш1	2079,746	2078,611	2076,336	2071,772	2062,584	2043,957	2005,650	1924,309	1737,014	1137,434	-	-	-	-	-
25Ш2	2536,716	2535,601	2533,369	2528,892	2519,890	2501,691	2464,477	2386,476	2213,018	1746,925	-	-	-	-	-
25Ш3	3169,438	3168,345	3166,157	3161,772	3152,966	3135,204	3099,064	3024,140	2862,012	2467,041	-	-	-	-	-
25Ш4	3976,452	3975,403	3973,303	3969,098	3960,659	3943,674	3909,258	3838,547	3688,732	3345,892	2288,690	-	-	-	-
25Ш5	4934,773	4933,745	4931,689	4927,571	4919,315	4902,719	4869,186	4800,697	4657,529	4341,318	3514,104	-	-	-	-
25Ш6	5882,120	5881,121	5879,120	5875,114	5867,087	5850,966	5818,454	5752,317	5615,279	5319,113	4600,467	-	-	-	-
30Ш0	2335,186	2334,130	2332,016	2327,778	2319,253	2302,014	2266,738	2192,690	2027,389	1576,097	-	-	-	-	-
30Ш1	2677,036	2676,011	2673,959	2669,845	2661,580	2644,893	2610,873	2540,037	2385,123	1994,147	-	-	-	-	-
30Ш2	3232,081	3231,101	3229,139	3225,209	3217,320	3201,425	3169,152	3102,557	2960,041	2624,458	1331,247	-	-	-	-
30Ш3	3904,754	3903,787	3901,853	3897,978	3890,205	3874,565	3842,901	3777,958	3640,916	3330,707	2428,296	-	-	-	-
30Ш4	4754,306	4753,371	4751,501	4747,756	4740,248	4725,161	4694,694	4632,545	4502,981	4218,766	3493,707	-	-	-	-
30Ш5	6010,110	6009,201	6007,380	6003,736	5996,435	5981,778	5952,247	5892,290	5768,571	5503,825	4880,533	2483,216	-	-	-
30Ш6	7486,393	7485,505	7483,729	7480,174	7473,055	7458,775	7430,051	7371,927	7252,845	7002,189	6438,566	4850,098	-	-	-
35Ш1	3076,461	3075,632	3073,973	3070,649	3063,979	3050,552	3023,336	2967,385	2848,674	2575,942	1714,994	-	-	-	-
35Ш2	3755,082	3754,293	3752,715	3749,555	3743,218	3730,480	3704,740	3652,159	3542,197	3299,070	2660,458	-	-	-	-
35Ш3	4659,380	4658,610	4657,069	4653,984	4647,801	4635,386	4610,354	4559,459	4454,113	4227,017	3680,329	-	-	-	-
35Ш4	5574,035	5573,279	5571,768	5568,742	5562,681	5550,519	5526,034	5476,402	5374,345	5157,717	4659,416	3074,379	-	-	-
35Ш5	6937,134	6936,399	6934,927	6931,982	6926,083	6914,256	6890,480	6842,429	6744,248	6538,821	6084,023	4883,391	-	-	-
35Ш6	8247,241	8246,523	8245,085	8242,207	8236,447	8224,901	8201,712	8154,937	8059,742	7862,297	7434,558	6388,686	-	-	-
35Ш7	10251,737	10251,033	10249,626	10246,811	10241,177	10229,889	10207,237	10161,631	10069,168	9878,971	9474,903	8543,200	5533,270	-	-
40Ш1	4176,983	4176,287	4174,922	4172,171	4166,658	4155,587	4133,267	4087,889	3993,981	3791,636	3305,236	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

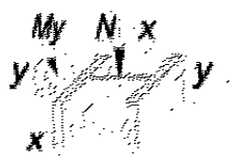


Таблица 6.3.2в

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
40Ш2	5029,508	5028,867	5027,582	5025,012	5019,864	5009,536	4988,751	4946,654	4860,239	4677,537	4261,822	3019,910	-	-	-
40Ш3	6100,300	6099,670	6098,409	6095,886	6090,834	6080,705	6060,344	6019,207	5935,202	5759,662	5372,308	4362,473	-	-	-
40Ш4	7472,641	7472,023	7470,785	7468,308	7463,349	7453,412	7433,458	7393,224	7311,417	7142,073	6776,942	5897,420	-	-	-
40Ш5	9330,802	9330,204	9329,008	9326,614	9321,823	9312,226	9292,973	9254,225	9175,740	9014,612	8673,842	7897,817	5569,142	-	-
40Ш6	10916,409	10915,817	10914,635	10912,268	10907,532	10898,048	10879,031	10840,794	10763,502	10605,497	10274,534	9539,764	7578,578	-	-
40Ш7	13286,659	13286,078	13284,916	13282,591	13277,939	13268,624	13249,957	13212,462	13136,828	12982,890	12663,560	11971,532	10277,526	-	-
45Ш0	4995,796	4995,112	4993,742	4991,002	4985,511	4974,494	4952,312	4907,341	4814,841	4618,354	4165,465	2706,005	-	-	-
45Ш1	5822,400	5821,740	5820,419	5817,776	5812,482	5801,864	5780,513	5737,330	5648,958	5463,407	5048,906	3913,985	-	-	-
45Ш2	6818,446	6817,793	6816,485	6813,867	6808,627	6798,122	6777,013	6734,396	6647,506	6466,565	6070,725	5070,578	-	-	-
45Ш3	7823,373	7822,725	7821,430	7818,838	7813,648	7803,249	7782,366	7740,262	7654,651	7477,436	7095,347	6175,080	-	-	-
45Ш4	9710,394	9709,768	9708,515	9706,009	9700,993	9690,945	9670,786	9630,215	9548,031	9379,279	9022,248	8208,341	5752,096	-	-
45Ш5	11266,666	11266,052	11264,824	11262,367	11257,449	11247,601	11227,853	11188,148	11107,880	10943,769	10599,909	9835,892	7790,078	-	-
45Ш6	13697,398	13696,795	13695,590	13693,179	13688,354	13678,694	13659,334	13620,448	13542,002	13382,324	13051,008	12332,592	10570,710	-	-
50Ш1	5383,508	5382,776	5381,311	5378,379	5372,506	5360,720	5336,992	5288,893	5189,978	4979,971	4496,595	2952,866	-	-	-
50Ш2	6523,820	6523,061	6521,541	6518,499	6512,406	6500,187	6475,609	6425,885	6324,062	6109,952	5629,808	4292,980	-	-	-
50Ш3	7357,089	7356,357	7354,894	7351,966	7346,103	7334,348	7310,726	7263,016	7165,671	6962,625	6516,613	5373,281	-	-	-
50Ш4	8190,350	8189,640	8188,219	8185,376	8179,683	8168,275	8145,362	8099,145	8005,096	7810,065	7387,758	6356,753	-	-	-
50Ш5	9648,907	9648,215	9646,829	9644,057	9638,507	9627,388	9605,073	9560,129	9468,950	9281,131	8880,823	7949,279	4734,496	-	-
50Ш6	11153,578	11152,915	11151,590	11148,939	11143,633	11133,006	11111,691	11068,813	10982,047	10804,279	10430,046	9588,301	7212,741	-	-
50Ш7	13424,471	13423,822	13422,525	13419,928	13414,733	13404,329	13383,474	13341,568	13256,956	13084,413	12724,974	11937,922	9942,943	-	-
50Ш8	15941,607	15940,973	15939,707	15937,172	15932,101	15921,950	15901,607	15860,766	15778,446	15611,180	15265,449	14522,652	12752,866	4584,244	-
60Ш1	6455,356	6454,582	6453,033	6449,934	6443,725	6431,272	6406,221	6355,522	6251,623	6032,781	5539,849	4139,520	-	-	-
60Ш2	8043,371	8042,572	8040,974	8037,776	8031,371	8018,531	7992,728	7940,615	7834,286	7612,510	7125,407	5877,194	-	-	-
60Ш3	9336,914	9336,139	9334,587	9331,482	9325,266	9312,808	9287,792	9237,353	9134,787	8922,445	8464,471	7360,295	-	-	-
60Ш4	10630,451	10629,692	10628,174	10625,137	10619,057	10606,875	10582,429	10533,193	10433,317	10227,618	9789,382	8770,774	5287,693	-	-
60Ш5	12171,942	12171,204	12169,727	12166,773	12160,860	12149,016	12125,260	12077,465	11980,725	11782,414	11364,426	10421,206	7718,556	-	-
60Ш6	14866,953	14866,266	14864,892	14862,144	14856,643	14845,630	14823,555	14779,206	14689,701	14507,343	14128,202	13302,016	11242,470	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
60Ш7	17312,806	17312,132	17310,784	17308,088	17302,693	17291,892	17270,250	17226,802	17139,243	16961,389	16594,041	15806,142	13938,501	6092,679	-
60Ш8	20665,144	20664,487	20663,174	20660,548	20655,294	20644,776	20623,710	20581,447	20496,397	20324,147	19970,603	19223,311	17524,098	12466,018	-
70Ш1	7824,333	7823,535	7821,940	7818,748	7812,356	7799,540	7773,780	7721,743	7615,510	7393,667	6904,943	5638,652	-	-	-
70Ш2	8972,815	8972,021	8970,431	8967,249	8960,880	8948,113	8922,470	8870,737	8765,422	8546,845	8072,585	6907,074	-	-	-
70Ш3	10695,539	10694,747	10693,163	10689,995	10683,652	10670,944	10645,436	10594,051	10489,758	10274,713	9815,325	8739,206	4807,461	-	-
70Ш4	11857,245	11856,450	11854,860	11851,678	11845,309	11832,550	11806,949	11755,412	11650,960	11436,245	10980,805	9935,225	6649,326	-	-
70Ш5	13524,066	13523,292	13521,744	13518,647	13512,448	13500,033	13475,135	13425,060	13323,773	13116,448	12680,906	11706,623	9023,346	-	-
70Ш6	16494,841	16494,122	16492,684	16489,808	16484,051	16472,526	16449,428	16403,036	16309,457	16119,007	15723,987	14868,202	12775,498	-	-
70Ш7	19773,015	19772,310	19770,899	19768,078	19762,432	19751,132	19728,492	19683,056	19591,549	19405,926	19023,637	18209,221	16316,545	9852,402	-
70Ш8	23108,059	23107,367	23105,984	23103,217	23097,682	23086,604	23064,415	23019,909	22930,377	22749,186	22377,881	21595,872	19834,835	14837,454	-
	Тип К - Колонные двутавры														
15К1	1297,229	1295,995	1293,520	1288,542	1278,469	1257,833	1214,397	1116,738	841,638	-	-	-	-	-	-
15К2	1524,107	1522,892	1520,457	1515,562	1505,676	1485,506	1443,435	1351,028	1114,194	-	-	-	-	-	-
15К3	1842,892	1841,702	1839,317	1834,529	1824,879	1805,264	1764,703	1677,461	1468,884	407,264	-	-	-	-	-
15К4	2205,511	2204,341	2201,996	2197,292	2187,824	2168,637	2129,210	2045,652	1854,268	1261,140	-	-	-	-	-
15К5	2652,484	2651,328	2649,012	2644,367	2635,029	2616,151	2577,557	2496,695	2317,063	1836,419	-	-	-	-	-
20К1	2001,315	2000,410	1998,596	1994,959	1987,644	1972,851	1942,580	1879,035	1737,155	1349,525	-	-	-	-	-
20К2	2349,710	2348,810	2347,006	2343,392	2336,129	2321,465	2291,570	2229,320	2093,165	1749,387	-	-	-	-	-
20К3	2721,206	2720,321	2718,550	2715,000	2707,873	2693,505	2664,300	2603,888	2473,853	2162,279	366,358	-	-	-	-
20К4	3265,117	3264,243	3262,493	3258,989	3251,958	3237,803	3209,117	3150,154	3025,107	2738,180	1839,303	-	-	-	-
20К5	3674,339	3673,469	3671,725	3668,234	3661,232	3647,146	3618,644	3560,251	3437,346	3161,025	2382,789	-	-	-	-
20К6	4253,020	4252,150	4250,409	4246,921	4239,930	4225,877	4197,488	4139,528	4018,472	3751,671	3059,310	-	-	-	-
20К7	4850,206	4849,342	4847,612	4844,150	4837,210	4823,269	4795,145	4737,884	4619,014	4360,956	3725,636	-	-	-	-
20К8	5581,333	5580,476	5578,762	5575,329	5568,452	5554,645	5526,824	5470,327	5353,691	5103,821	4513,588	2151,567	-	-	-
25К1	2948,911	2948,183	2946,724	2943,802	2937,940	2926,147	2902,270	2853,302	2749,978	2516,150	1836,750	-	-	-	-
25К2	3409,944	3409,227	3407,793	3404,922	3399,164	3387,590	3364,201	3316,421	3216,499	2995,552	2415,029	-	-	-	-
25К3	3781,058	3780,347	3778,922	3776,070	3770,353	3758,867	3735,682	3688,428	3590,106	3375,449	2836,900	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2в

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
25К4	4247,638	4246,935	4245,529	4242,715	4237,075	4225,750	4202,916	4156,489	4060,388	3853,211	3354,390	-	-	-	-
25К5	4851,854	4851,157	4849,764	4846,974	4841,386	4830,170	4807,581	4761,755	4667,360	4466,177	3998,065	2384,049	-	-	-
25К6	5443,116	5442,421	5441,032	5438,252	5432,682	5421,508	5399,022	5353,478	5259,990	5062,336	4612,628	3269,568	-	-	-
25К7	6358,885	6358,210	6356,860	6354,158	6348,747	6337,898	6316,087	6272,007	6181,938	5993,478	5576,203	4474,210	-	-	-
25К8	7213,221	7212,552	7211,213	7208,533	7203,168	7192,415	7170,811	7127,208	7038,364	6853,617	6450,870	5445,491	-	-	-
25К9	7854,536	7853,872	7852,543	7849,884	7844,560	7833,891	7812,466	7769,260	7681,376	7499,307	7105,989	6152,889	-	-	-
25К10	9057,660	9057,001	9055,681	9053,040	9047,754	9037,163	9015,906	8973,089	8886,207	8707,156	8325,121	7433,337	4276,065	-	-
30К1	4098,998	4098,396	4097,191	4094,780	4089,948	4080,250	4060,715	4021,071	3939,348	3764,876	3356,897	1890,374	-	-	-
30К2	4431,257	4430,653	4429,446	4427,030	4422,189	4412,475	4392,917	4353,272	4271,738	4098,619	3700,045	2425,077	-	-	-
30К3	4986,204	4985,548	4984,235	4981,606	4976,342	4965,779	4944,518	4901,437	4812,928	4625,425	4196,459	2875,839	-	-	-
30К4	4987,745	4987,150	4985,959	4983,575	4978,801	4969,226	4949,964	4910,984	4831,112	4662,924	4284,368	3212,663	-	-	-
30К5	5533,129	5532,539	5531,357	5528,992	5524,255	5514,757	5495,663	5457,072	5378,208	5213,143	4847,386	3878,551	-	-	-
30К6	6094,055	6093,471	6092,301	6089,960	6085,273	6075,877	6056,997	6018,880	5941,163	5779,319	5425,229	4530,322	-	-	-
30К7	6690,864	6690,278	6689,106	6686,760	6682,063	6672,649	6653,741	6615,599	6537,968	6376,919	6027,862	5173,051	-	-	-
30К8	7627,072	7626,594	7625,637	7623,723	7619,892	7612,219	7596,827	7565,853	7503,134	7374,448	7102,667	6486,058	4671,660	-	-
30К9	8588,706	8588,233	8587,285	8585,390	8581,596	8573,998	8558,763	8528,128	8466,189	8339,518	8073,939	7482,909	5890,003	-	-
30К10	9604,728	9604,256	9603,311	9601,422	9597,640	9590,068	9574,889	9544,385	9482,785	9357,125	9095,148	8520,404	7053,616	-	-
30К11	10338,009	10337,539	10336,597	10334,714	10330,945	10323,398	10308,272	10277,887	10216,570	10091,679	9832,178	9267,554	7867,157	-	-
30К12	11465,172	11464,704	11463,768	11461,896	11458,150	11450,651	11435,622	11405,446	11344,610	11220,941	10965,077	10414,093	9092,070	-	-
30К13	12858,017	12857,554	12856,628	12854,775	12851,068	12843,647	12828,781	12798,943	12738,847	12616,924	12365,746	11830,263	10583,267	6255,123	-
30К14	14210,187	14209,734	14208,828	14207,015	14203,387	14196,128	14181,585	14152,411	14093,699	13974,785	13730,688	13214,610	12040,369	8532,823	-
30К15	15604,107	15603,655	15602,750	15600,939	15597,316	15590,064	15575,542	15546,415	15487,832	15369,317	15126,644	14616,456	13472,915	10295,972	-
30К16	17272,350	17271,900	17270,999	17269,197	17265,593	17258,381	17243,938	17214,978	17156,766	17039,140	16798,890	16296,617	15186,947	12280,883	-
30К17	18947,792	18947,344	18946,448	18944,655	18941,069	18933,893	18919,523	18890,720	18832,847	18716,021	18477,893	17982,298	16899,669	14177,922	-
30К18	20319,855	20319,411	20318,521	20316,743	20313,184	20306,063	20291,805	20263,231	20205,838	20090,064	19854,426	19365,599	18306,157	15712,037	-
30К19	22755,869	22755,438	22754,575	22752,850	22749,399	22742,494	22728,672	22700,977	22645,383	22533,368	22305,935	21836,610	20832,146	18466,282	9320,949
30К20	25126,772	25126,345	25125,490	25123,779	25120,357	25113,510	25099,805	25072,350	25017,259	24906,344	24681,500	24219,093	23237,244	20976,611	13742,693

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
30К21	27351,896	27351,472	27350,625	27348,930	27345,538	27338,753	27325,173	27297,973	27243,408	27133,619	26911,335	26455,403	25493,159	23314,180	16963,322
35К1	5143,590	5143,069	5142,028	5139,944	5135,771	5127,405	5110,590	5076,625	5007,295	4862,566	4543,989	3721,096	-	-	-
35К1,5	5786,656	5786,143	5785,115	5783,059	5778,942	5770,690	5754,115	5720,675	5652,597	5511,291	5204,625	4450,436	-	-	-
35К2	6432,682	6432,174	6431,158	6429,125	6425,054	6416,897	6400,522	6367,516	6300,459	6161,888	5864,327	5156,499	1997,811	-	-
35К3	7269,256	7268,751	7267,742	7265,724	7261,683	7253,589	7237,345	7204,636	7138,313	7001,838	6711,676	6041,140	3842,749	-	-
35К4	8109,529	8109,028	8108,025	8106,020	8102,006	8093,966	8077,837	8045,386	7979,686	7844,938	7560,607	6917,069	5046,087	-	-
35К5	8953,502	8953,004	8952,007	8950,014	8946,023	8938,033	8922,008	8889,785	8824,629	8691,350	8411,787	7788,886	6101,724	-	-
35К6	9796,743	9796,256	9795,281	9793,331	9789,429	9781,615	9765,949	9734,467	9670,884	9541,148	9270,528	8676,026	7151,490	-	-
35К7	10686,816	10686,312	10685,303	10683,285	10679,247	10671,162	10654,955	10622,392	10556,660	10422,684	10143,880	9534,988	8005,583	-	-
35К8	11716,438	11715,956	11714,991	11713,062	11709,201	11701,472	11685,984	11654,883	11592,179	11464,694	11200,854	10632,271	9264,894	-	-
35К9	12881,041	12880,562	12879,603	12877,686	12873,850	12866,170	12850,784	12819,901	12757,683	12631,394	12370,950	11814,351	10508,961	5684,708	-
35К10	14106,842	14106,364	14105,407	14103,493	14099,665	14092,001	14076,649	14045,843	13983,824	13858,107	13599,593	13050,829	11788,308	7767,897	-
35К11	15767,178	15766,716	15765,791	15763,942	15760,241	15752,836	15738,004	15708,256	15648,420	15527,355	15279,394	14757,775	13586,770	10310,641	-
35К12	17487,260	17486,800	17485,881	17484,041	17480,361	17472,996	17458,247	17428,674	17369,225	17249,092	17003,671	16490,373	15355,131	12369,884	-
35К13	19214,543	19214,085	19213,170	19211,340	19207,678	19200,351	19185,679	19156,268	19097,174	18977,877	18734,675	18228,370	17121,525	14331,777	-
35К14	20367,085	20366,621	20365,691	20363,832	20360,112	20352,669	20337,765	20307,893	20247,884	20126,787	19880,121	19367,541	18251,988	15482,867	-
35К15	22434,196	22433,742	22432,834	22431,018	22427,386	22420,117	22405,565	22376,404	22317,853	22199,821	21959,916	21463,719	20395,967	17839,728	3990,265
35К16	25174,015	25173,581	25172,712	25170,973	25167,495	25160,537	25146,609	25118,706	25062,713	24949,972	24721,380	24251,064	23251,435	20943,482	13422,925
35К17	27587,618	27587,186	27586,322	27584,593	27581,135	27574,217	27560,369	27532,633	27476,993	27365,030	27138,314	26673,157	25690,789	23462,240	16907,868
35К18	29527,550	29527,120	29526,259	29524,538	29521,095	29514,206	29500,419	29472,807	29417,427	29306,038	29080,681	28619,183	27648,682	25471,868	19405,523
35К19	32535,192	32534,765	32533,910	32532,199	32528,778	32521,933	32508,234	32480,803	32425,799	32315,230	32091,792	31635,335	30680,667	28569,344	23018,197
35К20	33821,989	33821,579	33820,757	33819,114	33815,828	33809,254	33796,098	33769,754	33716,944	33610,824	33396,550	32959,553	32048,996	30054,050	24987,249
35К21	37184,553	37184,145	37183,330	37181,700	37178,440	37171,917	37158,865	37132,733	37080,358	36975,162	36762,957	36331,036	35434,965	33492,596	28734,183
35К22	40837,036	40836,633	40835,825	40834,210	40830,979	40824,516	40811,585	40785,697	40733,821	40629,673	40419,759	39993,263	39111,860	37218,889	32713,827
35К23	45029,690	45029,300	45028,520	45026,960	45023,839	45017,596	45005,106	44980,104	44930,017	44829,507	44627,123	44216,755	43372,355	41577,188	37429,616
35К24	49473,855	49473,469	49472,698	49471,157	49468,073	49461,904	49449,562	49424,860	49375,382	49276,126	49076,405	48672,014	47842,433	46091,002	42121,253
40К1	6911,524	6911,079	6910,188	6908,404	6904,835	6897,685	6883,340	6854,471	6795,990	6675,910	6421,859	5842,737	4095,457	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

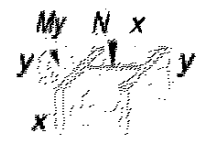


Таблица 6.3.2в

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
40К2	8091,087	8090,645	8089,760	8087,988	8084,444	8077,345	8063,109	8034,487	7976,622	7858,305	7610,347	7059,139	5580,188	-	-
40К3	9429,746	9429,301	9428,412	9426,633	9423,073	9415,945	9401,657	9372,950	9315,002	9196,893	8951,119	8414,414	7066,763	-	-
40К4	10928,993	10928,556	10927,681	10925,932	10922,431	10915,423	10901,380	10873,184	10816,350	10700,855	10462,074	9948,756	8723,544	2809,672	-
40К4,5	11721,520	11721,081	11720,202	11718,443	11714,924	11707,879	11693,763	11665,430	11608,346	11492,463	11253,416	10742,223	9541,121	5019,464	-
40К5	13337,197	13336,754	13335,867	13334,094	13330,546	13323,444	13309,217	13280,673	13223,213	13106,770	12867,466	12360,165	11197,395	7578,307	-
40К6	14026,917	14026,434	14025,467	14023,533	14019,665	14011,921	13996,407	13965,276	13902,594	13775,507	13514,048	12958,418	11676,123	7509,689	-
40К7	15777,960	15777,479	15776,518	15774,596	15770,750	15763,053	15747,637	15716,713	15654,497	15528,559	15270,367	14726,029	13496,873	9963,681	-
40К8	17536,202	17535,724	17534,769	17532,857	17529,033	17521,379	17506,051	17475,315	17413,516	17288,585	17033,157	16497,962	15308,821	12124,639	-
40К9	19699,084	19698,607	19697,655	19695,749	19691,936	19684,306	19669,029	19638,402	19576,861	19452,605	19199,215	18671,336	17515,356	14584,337	-
40К10	21524,877	21524,404	21523,458	21521,565	21517,779	21510,203	21495,034	21464,632	21403,568	21280,384	21029,645	20509,399	19381,389	16615,608	-
40К11	24191,902	24191,453	24190,557	24188,763	24185,176	24177,998	24163,628	24134,838	24077,050	23960,636	23724,351	23237,121	22196,149	19756,770	10813,003
40К12	27066,804	27066,358	27065,466	27063,681	27060,111	27052,968	27038,671	27010,032	26952,571	26836,908	26602,543	26121,008	25100,742	22765,652	15560,003
40К13	29365,017	29364,574	29363,689	29361,917	29358,374	29351,284	29337,094	29308,673	29251,665	29136,977	28904,853	28429,080	27426,583	25166,244	18714,898
40К14	32839,140	32838,699	32837,819	32836,057	32832,534	32825,484	32811,377	32783,125	32726,475	32612,583	32382,381	31911,895	30926,889	28742,865	22942,844
40К15	34605,978	34605,556	34604,713	34603,026	34599,650	34592,898	34579,386	34552,329	34498,089	34389,094	34169,006	33720,117	32784,621	30734,167	25518,549
40К16	38703,902	38703,484	38702,649	38700,977	38697,634	38690,945	38677,562	38650,766	38597,063	38489,207	38271,662	37828,994	36911,168	34924,483	30079,835
40К17	43477,026	43476,613	43475,785	43474,130	43470,820	43464,199	43450,950	43424,427	43371,285	43264,607	43049,659	42613,203	41712,412	39783,853	35236,845
40К18	48627,125	48626,730	48625,940	48624,360	48621,200	48614,878	48602,230	48576,913	48526,200	48424,456	48219,675	47804,811	46952,766	45149,170	41031,912
40К19	54282,172	54281,783	54281,006	54279,453	54276,345	54270,128	54257,690	54232,798	54182,945	54082,962	53881,879	53475,148	52642,590	50893,530	46980,692
	Тип С - Свайные двутавры														
13С1	1228,689	1226,934	1223,407	1216,292	1201,808	1171,742	1106,488	945,974	-	-	-	-	-	-	-
20С1	2645,637	2644,664	2642,715	2638,809	2630,962	2615,125	2582,863	2515,804	2369,766	2006,474	-	-	-	-	-
25С1	3035,422	3034,623	3033,025	3029,823	3023,399	3010,468	2984,269	2930,443	2816,423	2555,621	1753,623	-	-	-	-
25С2	3872,379	3871,598	3870,035	3866,905	3860,629	3848,016	3822,539	3770,540	3662,007	3423,212	2807,390	-	-	-	-
30С1	3982,752	3982,083	3980,745	3978,066	3972,698	3961,918	3940,179	3895,968	3804,403	3606,739	3128,817	-	-	-	-
30С2	4986,204	4985,548	4984,235	4981,606	4976,342	4965,779	4944,518	4901,437	4812,928	4625,425	4196,459	2875,839	-	-	-
32С1	8482,746	8482,133	8480,905	8478,449	8473,533	8463,682	8443,912	8404,093	8323,302	8156,839	7801,847	6974,416	4081,265	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
32С2	10222,323	10221,727	10220,533	10218,145	10213,365	10203,793	10184,594	10145,977	10067,850	9907,850	9571,355	8816,455	6710,847	-	-
35С1	5003,676	5003,102	5001,954	4999,655	4995,052	4985,820	4967,252	4929,694	4852,813	4691,284	4329,843	3333,086	-	-	-
35С2	6164,745	6164,181	6163,051	6160,790	6156,264	6147,191	6128,965	6092,183	6017,257	5861,536	5522,517	4680,006	-	-	-
35С3	7339,134	7338,577	7337,464	7335,237	7330,778	7321,845	7303,912	7267,781	7194,419	7043,032	6719,026	5955,864	3005,168	-	-
40С1	6602,150	6601,649	6600,648	6598,645	6594,636	6586,603	6570,477	6537,985	6472,015	6335,882	6044,532	5358,344	2707,770	-	-
40С2	7931,937	7931,443	7930,456	7928,481	7924,529	7916,612	7900,731	7868,775	7804,072	7671,347	7391,170	6756,341	4900,611	-	-
40С3	9275,043	9274,556	9273,581	9271,632	9267,730	9259,918	9244,253	9212,762	9149,128	9019,133	8747,265	8146,084	6566,205	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры														
20ДБ1	1285,509	1283,955	1280,835	1274,549	1261,787	1235,459	1179,144	1046,740	544,804	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1477,406	1475,919	1472,935	1466,932	1454,776	1429,836	1377,163	1257,668	906,161	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1504,807	1503,291	1500,250	1494,130	1481,738	1456,311	1402,610	1280,764	922,079	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	1740,448	1738,933	1735,896	1729,790	1717,446	1692,212	1639,353	1521,989	1208,591	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	2023,573	2022,133	2019,249	2013,454	2001,765	1977,966	1928,572	1821,384	1557,853	-	-	-	-	-	-
25ДБ4	1583,138	1581,673	1578,736	1572,828	1560,877	1536,411	1484,993	1369,860	1051,400	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	1820,497	1819,111	1816,334	1810,753	1799,488	1776,524	1728,725	1624,277	1361,415	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	2115,774	2114,407	2111,666	2106,164	2095,072	2072,529	2025,909	1925,627	1685,808	452,000	-	-	-	-	-
30ДБ1	1369,912	1367,254	1361,906	1351,082	1328,899	1282,163	1176,826	876,695	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	1542,599	1540,069	1534,985	1524,715	1503,748	1459,965	1363,516	1113,665	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	1881,244	1879,967	1877,406	1872,265	1861,896	1840,804	1797,107	1702,696	1473,828	-	-	-	-	-	-
30ДБ4	2109,223	2107,965	2105,444	2100,384	2090,190	2069,497	2026,824	1935,626	1721,736	931,173	-	-	-	-	-
30ДБ5	2472,216	2470,980	2468,505	2463,541	2453,551	2433,323	2391,828	2304,219	2105,632	1523,907	-	-	-	-	-
30ДБ6	1896,844	1895,586	1893,064	1888,002	1877,795	1857,041	1814,081	1721,462	1498,431	-	-	-	-	-	-
30ДБ7	2175,925	2174,768	2172,451	2167,802	2158,444	2139,481	2100,512	2017,914	1828,672	1241,087	-	-	-	-	-
30ДБ8	2542,919	2541,717	2539,309	2534,480	2524,767	2505,113	2464,851	2380,127	2189,753	1654,975	-	-	-	-	-
35ДБ1	1584,052	1581,979	1577,816	1569,423	1552,363	1517,071	1441,090	1258,915	46,330	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	1842,149	1840,215	1836,333	1828,520	1812,691	1780,176	1711,322	1553,974	1072,643	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	2177,560	2176,198	2173,470	2167,993	2156,954	2134,531	2088,216	1988,863	1753,256	757,030	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

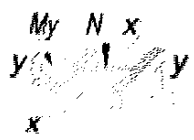


Таблица 6.3.2в

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
35ДБ4	2383,359	2382,066	2379,476	2374,279	2363,817	2342,611	2299,007	2206,458	1993,616	1317,481	-	-	-	-	-
35ДБ5	2669,025	2667,758	2665,221	2660,133	2649,898	2629,187	2586,758	2497,451	2296,666	1731,139	-	-	-	-	-
35ДБ6	3160,418	3159,184	3156,714	3151,763	3141,814	3121,725	3080,752	2995,366	2808,232	2332,397	-	-	-	-	-
35ДБ7	4288,665	4287,920	4286,429	4283,444	4277,462	4265,446	4241,209	4191,888	4089,604	3868,095	3327,083	-	-	-	-
35ДБ8	4778,552	4777,814	4776,337	4773,381	4767,457	4755,566	4731,602	4682,933	4582,438	4367,043	3857,519	1779,664	-	-	-
35ДБ9	5201,097	5200,364	5198,898	5195,963	5190,083	5178,282	5154,518	5106,321	5007,099	4795,914	4306,410	2666,979	-	-	-
35ДБ10	5744,624	5743,888	5742,414	5739,466	5733,560	5721,710	5697,864	5649,562	5550,400	5340,687	4863,151	3430,744	-	-	-
40ДБ1	1895,754	1893,784	1889,831	1881,876	1865,761	1832,668	1762,639	1602,902	1119,308	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	2177,478	2175,654	2171,995	2164,641	2149,780	2119,426	2055,964	1915,734	1548,265	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	2517,236	2515,880	2513,163	2507,713	2496,741	2474,503	2428,786	2331,800	2109,046	1407,147	-	-	-	-	-
40ДБ4	2804,439	2803,168	2800,621	2795,513	2785,240	2764,466	2721,952	2632,696	2433,349	1888,019	-	-	-	-	-
40ДБ5	3180,364	3179,097	3176,560	3171,474	3161,253	3140,610	3098,489	3010,630	2817,625	2322,737	-	-	-	-	-
40ДБ6	3530,400	3529,149	3526,644	3521,623	3511,539	3491,195	3449,780	3363,827	3177,346	2719,172	-	-	-	-	-
40ДБ7	4004,388	4003,155	4000,686	3995,740	3985,811	3965,804	3925,171	3841,282	3661,534	3236,719	1525,181	-	-	-	-
45ДБ1	2450,557	2448,752	2445,133	2437,863	2423,191	2393,303	2331,178	2195,887	1859,351	-	-	-	-	-	-
45ДБ2	2805,166	2803,510	2800,193	2793,534	2780,120	2752,898	2696,776	2576,933	2296,523	1282,811	-	-	-	-	-
45ДБ3	3228,109	3226,486	3223,235	3216,714	3203,592	3177,020	3122,501	3007,354	2746,089	1976,964	-	-	-	-	-
45ДБ4	3494,179	3492,596	3489,427	3483,071	3470,288	3444,437	3391,537	3280,482	3032,494	2354,609	-	-	-	-	-
45ДБ5	3867,165	3865,609	3862,493	3856,246	3843,691	3818,331	3766,576	3658,570	3421,029	2809,343	-	-	-	-	-
45ДБ6	3161,122	3159,854	3157,313	3152,220	3141,983	3121,307	3079,114	2991,072	2797,496	2299,570	-	-	-	-	-
45ДБ7	3495,644	3494,416	3491,959	3487,034	3477,143	3457,189	3416,575	3332,317	3149,678	2702,262	-	-	-	-	-
45ДБ8	3861,216	3860,000	3857,568	3852,693	3842,907	3823,184	3783,114	3700,326	3522,618	3100,384	1256,339	-	-	-	-
45ДБ9	4207,936	4206,752	4204,381	4199,631	4190,100	4170,905	4131,977	4051,840	3881,299	3486,144	2166,143	-	-	-	-
45ДБ10	4550,930	4549,750	4547,387	4542,654	4533,159	4514,048	4475,333	4395,828	4227,565	3843,660	2679,721	-	-	-	-
45ДБ11	4983,461	4982,282	4979,922	4975,195	4965,714	4946,642	4908,052	4828,996	4662,614	4288,643	3236,619	-	-	-	-
53ДБ3	4356,687	4355,512	4353,162	4348,454	4339,008	4319,990	4281,444	4202,199	4034,063	3647,770	2428,155	-	-	-	-
53ДБ4	4779,257	4778,114	4775,825	4771,241	4762,047	4743,551	4706,121	4629,419	4467,891	4104,214	3073,187	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
53ДБ5	5137,434	5136,307	5134,053	5129,537	5120,482	5102,276	5065,469	4990,205	4832,462	4481,726	3539,846	-	-	-	-
53ДБ6	5807,143	5806,025	5803,788	5799,308	5790,329	5772,286	5735,858	5661,580	5506,879	5168,315	4311,737	-	-	-	-
53ДБ7	6516,815	6515,710	6513,499	6509,071	6500,199	6482,380	6446,447	6373,353	6221,911	5894,689	5101,230	-	-	-	-
60ДБ1	3856,988	3855,245	3851,753	3844,751	3830,670	3802,192	3743,922	3621,604	3348,542	2602,999	-	-	-	-	-
60ДБ2	4347,324	4345,667	4342,348	4335,697	4322,331	4295,350	4240,346	4125,840	3875,536	3244,824	-	-	-	-	-
60ДБ3	4790,735	4789,599	4787,326	4782,773	4773,642	4755,274	4718,105	4641,958	4481,683	4121,335	3106,338	-	-	-	-
60ДБ4	5345,039	5343,948	5341,765	5337,392	5328,625	5311,005	5275,409	5202,739	5050,975	4716,588	3849,717	-	-	-	-
60ДБ5	5893,788	5892,735	5890,629	5886,412	5877,960	5860,983	5826,730	5756,988	5612,199	5297,800	4523,218	-	-	-	-
60ДБ6	6604,209	6603,177	6601,112	6596,979	6588,697	6572,071	6538,564	6470,500	6329,902	6028,268	5312,742	2271,826	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры														
10ДК1	803,816	802,023	798,414	791,097	776,041	744,041	670,154	429,288	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	986,210	984,414	980,801	973,496	958,545	927,160	857,076	665,507	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	1966,790	1965,178	1961,945	1955,447	1942,321	1915,521	1859,550	1736,203	1416,217	-	-	-	-	-	-
12ДК1	959,888	958,371	955,323	949,167	936,611	910,435	853,018	706,584	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	1256,544	1255,084	1252,154	1246,253	1234,281	1209,613	1157,011	1034,420	606,273	-	-	-	-	-	-
12ДК3	2455,455	2454,108	2451,411	2445,998	2435,099	2413,005	2367,559	2271,031	2048,572	1332,392	-	-	-	-	-
14ДК1	1191,927	1190,652	1188,092	1182,940	1172,500	1151,041	1105,545	1001,221	675,731	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1589,765	1588,528	1586,048	1581,064	1571,002	1550,481	1507,725	1414,070	1176,356	-	-	-	-	-	-
14ДК3	2981,035	2979,870	2977,536	2972,858	2963,457	2944,473	2905,754	2825,058	2648,168	2198,062	-	-	-	-	-
15ДК1	1085,903	1084,623	1082,055	1076,880	1066,380	1044,734	998,527	890,506	503,103	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1446,230	1445,038	1442,647	1437,843	1428,137	1408,319	1366,916	1275,616	1038,182	-	-	-	-	-	-
15ДК3	1755,217	1754,042	1751,687	1746,959	1737,425	1718,036	1677,889	1591,264	1382,127	-	-	-	-	-	-
16ДК1	1473,256	1472,111	1469,815	1465,202	1455,887	1436,890	1397,312	1310,626	1090,693	-	-	-	-	-	-
16ДК2	2007,990	2006,879	2004,653	2000,186	1991,193	1972,957	1935,439	1855,698	1671,608	1072,070	-	-	-	-	-
16ДК3	3591,661	3590,622	3588,541	3584,372	3576,005	3559,153	3524,961	3454,513	3304,287	2954,183	1731,446	-	-	-	-
18ДК1	1720,402	1719,403	1717,402	1713,384	1705,293	1688,876	1655,049	1582,902	1414,691	825,093	-	-	-	-	-
18ДК2	2415,119	2414,137	2412,171	2408,229	2400,307	2384,304	2351,636	2283,430	2133,240	1744,768	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

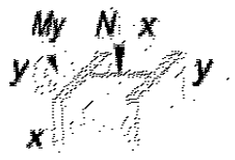


Таблица 6.3.2в

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
18ДК3	4191,172	4190,244	4188,387	4184,667	4177,207	4162,208	4131,879	4069,850	3939,779	3650,188	2868,327	-	-	-	-
20ДК1	2166,951	2166,071	2164,309	2160,777	2153,678	2139,337	2110,065	2048,951	1914,399	1566,567	-	-	-	-	-
20ДК2	2462,596	2461,732	2460,002	2456,535	2449,571	2435,522	2406,927	2347,606	2219,028	1904,101	-	-	-	-	-
20ДК3	2797,818	2796,956	2795,229	2791,770	2784,826	2770,833	2742,414	2683,739	2558,006	2260,779	1059,483	-	-	-	-
20ДК4	3368,382	3367,543	3365,864	3362,501	3355,754	3342,180	3314,695	3258,314	3139,295	2869,616	2081,211	-	-	-	-
20ДК5	4088,035	4087,201	4085,530	4082,184	4075,476	4061,994	4034,757	3979,151	3863,024	3607,141	2943,658	-	-	-	-
20ДК6	4689,666	4688,842	4687,192	4683,890	4677,271	4663,976	4637,158	4582,569	4469,311	4223,761	3621,861	-	-	-	-
25ДК1	3434,391	3433,701	3432,322	3429,559	3424,020	3412,888	3390,403	3344,517	3248,763	3038,206	2496,332	-	-	-	-
25ДК2	3776,276	3775,591	3774,221	3771,479	3765,981	3754,938	3732,654	3687,271	3592,993	3387,970	2880,350	-	-	-	-
25ДК3	4220,276	4219,592	4218,222	4215,481	4209,987	4198,957	4176,720	4131,523	4038,037	3836,844	3355,015	688,351	-	-	-
25ДК4	4767,883	4767,206	4765,852	4763,140	4757,708	4746,806	4724,850	4680,316	4588,613	4393,322	3939,945	2403,688	-	-	-

С390Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
20ДК3	2873,458	2872,596	2870,869	2867,411	2860,468	2846,480	2818,084	2759,510	2634,258	2340,011	1234,057	-	-	-	-
20ДК4	3459,442	3458,603	3456,924	3453,561	3446,816	3433,245	3405,778	3349,474	3230,808	2963,077	2196,608	-	-	-	-
20ДК5	4198,545	4197,711	4196,040	4192,694	4185,987	4172,508	4145,286	4089,742	3973,887	3719,408	3067,130	-	-	-	-
20ДК6	4816,436	4815,612	4813,962	4810,660	4804,042	4790,750	4763,944	4709,407	4596,373	4351,931	3757,604	-	-	-	-
25ДК1	3527,231	3526,541	3525,162	3522,399	3516,861	3505,732	3483,259	3437,422	3341,889	3132,461	2599,412	-	-	-	-
25ДК2	3878,356	3877,671	3876,301	3873,559	3868,062	3857,021	3834,748	3789,409	3695,325	3491,263	2990,404	-	-	-	-
25ДК3	4334,356	4333,672	4332,302	4329,561	4324,068	4313,040	4290,813	4245,654	4152,338	3951,965	3475,398	1355,013	-	-	-
25ДК4	4896,763	4896,086	4894,732	4892,020	4886,588	4875,688	4853,741	4809,240	4717,680	4523,066	4073,682	2608,054	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2в

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры														
10Б1	439,495	435,146	426,176	407,008	362,054	196,022	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	470,690	467,033	459,544	443,786	408,388	309,095	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	564,546	561,018	553,826	538,853	506,120	423,607	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	572,711	569,620	563,334	550,323	522,276	454,765	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	703,329	700,140	693,672	680,363	652,058	586,605	371,032	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	692,964	690,166	684,500	672,878	648,348	592,780	430,557	-	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	861,127	858,366	852,791	841,416	817,695	765,617	632,372	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	839,358	836,760	831,516	820,824	798,562	749,877	627,018	-	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	1027,308	1024,754	1019,607	1009,154	987,572	941,326	832,012	390,752	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	994,444	992,138	987,493	978,070	958,659	917,285	820,995	488,402	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	1165,576	1163,262	1158,608	1149,184	1129,860	1089,092	996,880	729,625	-	-	-	-	-	-	-
20Б2	1381,918	1379,658	1375,116	1365,941	1347,213	1308,108	1221,993	999,184	-	-	-	-	-	-	-
20Б3	1728,137	1725,949	1721,556	1712,703	1694,715	1657,548	1577,755	1388,072	552,139	-	-	-	-	-	-
25Б1	1403,435	1401,626	1397,992	1390,669	1375,786	1345,013	1278,847	1120,830	345,327	-	-	-	-	-	-
25Б2	1617,562	1615,739	1612,082	1604,718	1589,783	1559,042	1493,633	1342,160	838,183	-	-	-	-	-	-
25Б3	2045,891	2044,118	2040,564	2033,418	2018,974	1989,449	1927,616	1790,406	1424,865	-	-	-	-	-	-
25Б4	2478,509	2476,775	2473,300	2466,321	2452,244	2423,594	2364,168	2235,420	1920,536	-	-	-	-	-	-
30Б1	1752,839	1751,276	1748,140	1741,835	1729,087	1703,010	1648,315	1526,472	1196,707	-	-	-	-	-	-
30Б2	2009,971	2008,400	2005,250	1998,920	1986,140	1960,072	1905,750	1786,696	1483,976	-	-	-	-	-	-
30Б3	2524,300	2522,778	2519,728	2513,607	2501,273	2476,235	2424,581	2314,098	2054,349	1070,280	-	-	-	-	-
30Б4	3042,916	3041,430	3038,454	3032,484	3020,474	2996,163	2946,322	2841,239	2603,936	1921,570	-	-	-	-	-
35Б1	2263,926	2262,611	2259,976	2254,687	2244,034	2222,420	2177,883	2082,893	1861,397	1084,371	-	-	-	-	-
35Б2	2713,747	2712,472	2709,920	2704,800	2694,503	2673,668	2630,996	2541,232	2339,734	1776,205	-	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8	25,6	51,2	102,4	204,8	409,6	819,2	1638,4
35Б3	3313,188	3311,936	3309,428	3304,400	3294,300	3273,910	3232,351	3145,865	2956,982	2482,511	-	-	-	-	-
35Б4	3993,050	3991,830	3989,387	3984,492	3974,666	3954,867	3914,663	3831,679	3653,978	3234,753	1583,305	-	-	-	-
40Б1	3101,755	3100,628	3098,373	3093,853	3084,774	3066,452	3029,138	2951,619	2783,027	2365,498	-	-	-	-	-
40Б2	3616,061	3614,962	3612,761	3608,350	3599,497	3581,660	3545,442	3470,698	3310,707	2933,713	1469,398	-	-	-	-
40Б3	4387,078	4386,005	4383,859	4379,559	4370,934	4353,582	4318,456	4246,436	4094,574	3751,504	2763,214	-	-	-	-
40Б4	5163,248	5162,196	5160,091	5155,875	5147,423	5130,435	5096,116	5026,057	4879,761	4557,493	3722,750	-	-	-	-
45Б1	3623,696	3622,491	3620,079	3615,244	3605,537	3585,963	3546,162	3463,762	3286,050	2857,630	-	-	-	-	-
45Б2	4159,507	4158,334	4155,985	4151,280	4141,838	4122,823	4084,257	4004,861	3835,871	3444,138	2131,402	-	-	-	-
45Б3	4962,350	4961,209	4958,926	4954,354	4945,183	4926,740	4889,433	4813,062	4652,594	4293,450	3302,133	-	-	-	-
45Б4	5770,345	5769,229	5766,996	5762,525	5753,563	5735,554	5699,193	5625,045	5470,583	5132,377	4275,233	-	-	-	-
50Б1	3971,022	3969,703	3967,063	3961,771	3951,146	3929,723	3886,160	3795,979	3601,503	3132,827	-	-	-	-	-
50Б2	4353,371	4352,132	4349,650	4344,680	4334,704	4314,613	4273,860	4189,937	4011,190	3596,046	2184,882	-	-	-	-
50Б3	4910,680	4909,469	4907,045	4902,191	4892,454	4872,862	4833,200	4751,860	4580,257	4192,062	3066,299	-	-	-	-
50Б4	6018,396	6017,221	6014,871	6010,165	6000,730	5981,771	5943,488	5865,406	5702,681	5346,016	4438,785	-	-	-	-
50Б5	7163,601	7162,422	7160,063	7155,341	7145,876	7126,872	7088,556	7010,656	6849,441	6502,038	5666,735	-	-	-	-
55Б1	4873,304	4872,128	4869,774	4865,058	4855,599	4836,571	4798,058	4719,121	4552,797	4177,814	3107,917	-	-	-	-
55Б2	5362,693	5361,565	5359,309	5354,791	5345,730	5327,518	5290,714	5215,529	5058,290	4710,579	3796,747	-	-	-	-
55Б3	6389,976	6388,861	6386,631	6382,165	6373,215	6355,240	6318,981	6245,188	6092,130	5760,538	4949,661	-	-	-	-
55Б4	7343,028	7341,936	7339,751	7335,377	7326,613	7309,023	7273,585	7201,655	7053,319	6736,331	5993,060	3251,934	-	-	-
60Б1	5177,977	5176,603	5173,853	5168,344	5157,292	5135,043	5089,958	4997,310	4800,944	4351,094	2955,280	-	-	-	-
60Б2	5778,292	5776,953	5774,273	5768,907	5758,144	5736,496	5692,704	5603,040	5414,556	4992,229	3820,678	-	-	-	-
60Б3	6503,707	6502,373	6499,704	6494,360	6483,644	6462,106	6418,593	6329,753	6144,179	5735,074	4672,347	-	-	-	-
60Б4	7641,430	7640,120	7637,498	7632,250	7621,731	7600,605	7557,997	7471,310	7291,630	6902,996	5957,576	-	-	-	-
70Б1	7082,754	7081,688	7079,555	7075,285	7066,729	7049,555	7014,954	6944,708	6799,788	6489,810	5760,986	2997,502	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2в

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
70Б2	8037,407	8036,393	8034,365	8030,307	8022,177	8005,868	7973,050	7906,590	7770,211	7482,087	6827,816	4893,771	-	-	-
70Б3	8829,924	8828,928	8826,935	8822,947	8814,959	8798,940	8766,726	8701,577	8568,271	8288,450	7663,809	5958,709	-	-	-
70Б4	10420,901	10419,922	10417,964	10414,044	10406,197	10390,466	10358,861	10295,065	10165,046	9894,533	9304,042	7823,391	-	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры														
20Ш0	1336,369	1335,006	1332,271	1326,767	1315,619	1292,738	1244,376	1134,412	807,140	-	-	-	-	-	-
20Ш1	1676,121	1674,810	1672,181	1666,899	1656,233	1634,478	1589,142	1489,775	1237,038	-	-	-	-	-	-
20Ш2	2122,061	2120,780	2118,214	2113,062	2102,683	2081,613	2038,142	1945,155	1726,488	895,977	-	-	-	-	-
20Ш3	2572,294	2571,036	2568,517	2563,465	2553,300	2532,724	2490,537	2401,588	2200,681	1622,437	-	-	-	-	-
20Ш4	3226,368	3225,156	3222,728	3217,862	3208,085	3188,351	3148,132	3064,457	2881,830	2424,080	-	-	-	-	-
20Ш5	3790,157	3788,974	3786,605	3781,858	3772,328	3753,122	3714,109	3633,526	3460,665	3050,750	1317,984	-	-	-	-
20Ш6	4715,023	4713,865	4711,548	4706,906	4697,596	4678,864	4640,943	4563,185	4399,179	4028,417	2956,732	-	-	-	-
25Ш0	2012,952	2011,783	2009,441	2004,740	1995,271	1976,060	1936,474	1852,046	1655,192	965,019	-	-	-	-	-
25Ш1	2417,186	2416,051	2413,778	2409,218	2400,047	2381,490	2343,485	2263,539	2084,080	1582,220	-	-	-	-	-
25Ш2	2948,256	2947,142	2944,910	2940,436	2931,448	2913,304	2876,322	2799,363	2631,284	2209,074	-	-	-	-	-
25Ш3	3683,578	3682,485	3680,298	3675,916	3667,120	3649,400	3613,434	3539,273	3380,834	3009,604	1650,260	-	-	-	-
25Ш4	4513,952	4512,903	4510,804	4506,600	4498,168	4481,209	4446,900	4376,649	4228,949	3897,871	2977,780	-	-	-	-
25Ш5	5601,773	5600,746	5598,690	5594,573	5586,322	5569,746	5536,294	5468,151	5326,523	5018,160	4251,638	-	-	-	-
25Ш6	6699,221	6698,221	6696,220	6692,216	6684,192	6668,087	6635,642	6569,781	6433,946	6143,594	5462,242	2929,900	-	-	-
30Ш0	2642,586	2641,530	2639,417	2635,181	2626,668	2609,473	2574,387	2501,192	2340,358	1927,540	-	-	-	-	-
30Ш1	3111,316	3110,291	3108,240	3104,129	3095,874	3079,231	3045,395	2975,369	2824,473	2461,661	-	-	-	-	-
30Ш2	3756,361	3755,381	3753,420	3749,492	3741,611	3725,749	3693,612	3627,606	3487,862	3168,717	2195,863	-	-	-	-
30Ш3	4538,114	4537,147	4535,213	4531,340	4523,574	4507,960	4476,405	4411,923	4276,981	3978,091	3187,597	-	-	-	-
30Ш4	5396,906	5395,971	5394,101	5390,357	5382,854	5367,784	5337,387	5275,533	5147,276	4869,607	4192,116	-	-	-	-
30Ш5	6822,410	6821,501	6819,681	6816,037	6808,739	6794,095	6764,616	6704,875	6582,091	6321,751	5724,728	3860,825	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
30Ш6	8526,293	8525,405	8523,629	8520,075	8512,958	8498,689	8470,005	8412,047	8293,673	8046,221	7499,653	6069,541	-	-	-
35Ш1	3575,481	3574,653	3572,994	3569,671	3563,007	3549,605	3522,491	3466,975	3350,272	3088,759	2363,045	-	-	-	-
35Ш2	4364,142	4363,353	4361,775	4358,616	4352,284	4339,564	4313,899	4261,631	4153,065	3917,050	3333,347	-	-	-	-
35Ш3	5415,080	5414,310	5412,769	5409,685	5403,506	5391,104	5366,130	5315,470	5211,149	4988,963	4472,981	2720,385	-	-	-
35Ш4	6327,385	6326,629	6325,118	6322,093	6316,034	6303,882	6279,435	6229,963	6128,589	5915,121	5434,617	4073,855	-	-	-
35Ш5	7874,685	7873,949	7872,477	7869,532	7863,636	7851,816	7828,069	7780,138	7682,462	7479,292	7036,067	5926,958	-	-	-
35Ш6	9392,791	9392,073	9390,635	9387,758	9381,999	9370,459	9347,294	9300,617	9205,830	9010,168	8591,095	7601,867	3677,496	-	-
35Ш7	11675,687	11674,983	11673,577	11670,762	11665,128	11653,845	11631,212	11585,680	11493,526	11304,651	10906,710	10009,682	7452,309	-	-
40Ш1	4854,443	4853,757	4852,383	4849,632	4844,122	4833,063	4810,794	4765,625	4672,625	4474,627	4015,315	2467,822	-	-	-
40Ш2	5845,208	5844,567	5843,283	5840,713	5835,567	5825,248	5804,499	5762,551	5676,771	5496,971	5097,097	4022,237	-	-	-
40Ш3	7089,640	7089,010	7087,749	7085,227	7080,176	7070,054	7049,722	7008,702	6925,189	6751,839	6375,583	5449,887	-	-	-
40Ш4	8482,541	8481,923	8480,685	8478,208	8473,251	8463,318	8443,383	8403,227	8321,745	8153,812	7795,464	6958,715	3988,541	-	-
40Ш5	10591,802	10591,204	10590,008	10587,614	10582,824	10573,231	10553,992	10515,301	10437,055	10276,943	9940,832	9190,399	7140,361	-	-
40Ш6	12432,659	12432,067	12430,885	12428,519	12423,783	12414,302	12395,297	12357,110	12280,020	12122,867	11795,720	11080,639	9279,196	-	-
40Ш7	15132,109	15131,528	15130,366	15128,041	15123,390	15114,078	15095,419	15057,964	14982,488	14829,213	14512,779	13834,835	12233,146	5808,950	-
45Ш0	5806,036	5805,352	5803,983	5801,242	5795,755	5784,747	5762,607	5717,808	5626,041	5432,945	4999,151	3781,669	-	-	-
45Ш1	6766,680	6766,020	6764,699	6762,056	6756,764	6746,155	6724,836	6681,789	6593,989	6411,010	6009,940	4989,679	-	-	-
45Ш2	7739,946	7739,293	7737,985	7735,368	7730,129	7719,629	7698,544	7656,023	7569,535	7390,369	7003,365	6065,914	-	-	-
45Ш3	8880,673	8880,025	8878,730	8876,138	8870,950	8860,555	8839,693	8797,670	8712,398	8536,659	8161,664	7286,123	4180,600	-	-
45Ш4	11022,694	11022,068	11020,815	11018,309	11013,294	11003,250	10983,106	10942,596	10860,663	10692,982	10340,867	9554,032	7396,761	-	-
45Ш5	12831,566	12830,952	12829,724	12827,267	12822,350	12812,505	12792,770	12753,116	12673,059	12509,839	12169,972	11426,594	9549,563	-	-
45Ш6	15599,898	15599,295	15598,090	15595,679	15590,855	15581,198	15561,847	15523,001	15444,721	15285,735	14957,443	14253,758	12588,870	5782,773	-
50Ш1	6256,628	6255,896	6254,431	6251,500	6245,629	6233,855	6210,171	6162,253	6064,116	5857,702	5394,493	4100,801	-	-	-
50Ш2	7581,860	7581,101	7579,581	7576,540	7570,449	7558,239	7533,700	7484,137	7382,992	7171,942	6707,926	5514,474	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

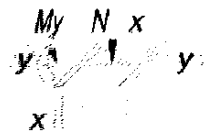


Таблица 6.3.2в

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
50Ш3	8351,389	8350,657	8349,194	8346,267	8340,405	8328,657	8305,062	8257,464	8160,587	7959,614	7524,033	6457,400	-	-	-
50Ш4	9297,250	9296,540	9295,119	9292,276	9286,585	9275,182	9252,292	9206,170	9112,511	8919,191	8505,190	7528,328	3672,178	-	-
50Ш5	10952,907	10952,215	10950,829	10948,057	10942,508	10931,394	10909,097	10864,228	10773,362	10586,882	10192,829	9297,525	6643,380	-	-
50Ш6	12702,778	12702,115	12700,790	12698,139	12692,834	12682,211	12660,911	12618,094	12531,577	12354,867	11985,429	11169,224	9031,611	-	-
50Ш7	15289,071	15288,422	15287,125	15284,529	15279,334	15268,933	15248,090	15206,232	15121,816	14950,099	14594,303	13825,428	11960,262	-	-
50Ш8	18155,807	18155,173	18153,907	18151,372	18146,302	18136,153	18115,820	18075,017	17992,854	17826,238	17483,328	16753,965	15066,570	9490,789	-
60Ш1	7502,296	7501,522	7499,973	7496,874	7490,668	7478,226	7453,215	7402,684	7299,499	7083,893	6608,193	5368,710	-	-	-
60Ш2	9130,421	9129,622	9128,024	9124,826	9118,424	9105,591	9079,817	9027,826	8922,008	8702,495	8226,770	7062,152	-	-	-
60Ш3	10598,764	10597,989	10596,437	10593,332	10587,118	10574,666	10549,674	10499,332	10397,175	10186,610	9737,177	8686,991	4935,792	-	-
60Ш4	12067,101	12066,342	12064,824	12061,787	12055,708	12043,532	12019,105	11969,952	11870,415	11666,174	11234,740	10255,429	7366,365	-	-
60Ш5	13862,592	13861,854	13860,377	13857,423	13851,511	13839,672	13815,932	13768,207	13671,751	13474,647	13062,146	12148,383	9730,731	-	-
60Ш6	16931,903	16931,216	16929,842	16927,094	16921,594	16910,584	16888,521	16844,221	16754,914	16573,388	16197,901	15389,734	13453,692	2493,246	-
60Ш7	19717,456	19716,782	19715,434	19712,738	19707,344	19696,545	19674,913	19631,505	19544,109	19366,933	19002,515	18228,515	16445,052	10709,445	-
60Ш8	23535,394	23534,737	23533,424	23530,798	23525,544	23515,029	23493,970	23451,739	23366,818	23195,098	22843,817	22106,879	20464,299	16008,711	-
70Ш1	9093,273	9092,476	9090,881	9087,689	9081,299	9068,491	9042,767	8990,876	8885,257	8666,139	8191,173	7027,646	-	-	-
70Ш2	10185,465	10184,671	10183,081	10179,900	10173,532	10160,772	10135,155	10083,530	9978,662	9762,048	9297,365	8195,307	3528,171	-	-
70Ш3	12140,989	12140,197	12138,613	12135,445	12129,104	12116,401	12090,915	12039,619	11935,693	11722,233	11270,291	10238,014	7089,060	-	-
70Ш4	13504,195	13503,400	13501,810	13498,628	13492,260	13479,506	13453,926	13402,471	13298,360	13085,101	12636,382	11628,438	8800,998	-	-
70Ш5	15402,516	15401,742	15400,194	15397,097	15390,899	15378,489	15353,607	15303,600	15202,594	14996,455	14566,260	13620,080	11183,222	-	-
70Ш6	18785,891	18785,172	18783,734	18780,858	18775,102	18763,580	18740,494	18694,150	18600,766	18411,133	18019,682	17181,243	15201,941	7342,323	-
70Ш7	22519,365	22518,660	22517,249	22514,428	22508,783	22497,485	22474,855	22429,457	22338,106	22153,129	21773,611	20972,129	19154,072	13809,143	-
70Ш8	27069,559	27068,867	27067,484	27064,718	27059,183	27048,107	27025,928	26981,459	26892,081	26711,518	26342,884	25572,966	23876,217	19474,103	-
	Тип К - Колонные двутавры														
15К1	1468,079	1466,845	1464,372	1459,401	1449,356	1428,836	1385,930	1291,091	1042,266	-	-	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	0,1	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
15К2	1724,807	1723,593	1721,158	1716,269	1706,406	1686,331	1644,680	1554,383	1333,086	-	-	-	-	-	-
15К3	2141,932	2140,742	2138,359	2133,576	2123,947	2104,421	2064,244	1978,829	1781,497	1135,667	-	-	-	-	-
15К4	2563,351	2562,181	2559,838	2555,138	2545,687	2526,570	2487,445	2405,273	2221,577	1717,073	-	-	-	-	-
15К5	3082,805	3081,648	3079,333	3074,692	3065,367	3046,546	3008,191	2928,399	2754,281	2318,152	-	-	-	-	-
20К1	2264,765	2263,860	2262,047	2258,412	2251,106	2236,352	2206,244	2143,432	2005,392	1650,899	-	-	-	-	-
20К2	2730,890	2729,990	2728,187	2724,575	2717,321	2702,696	2672,963	2611,425	2478,807	2159,843	-	-	-	-	-
20К3	3162,626	3161,741	3159,970	3156,423	3149,303	3134,967	3105,895	3046,060	2918,778	2624,227	1649,011	-	-	-	-
20К4	3794,737	3793,863	3792,114	3788,611	3781,586	3767,458	3738,878	3680,370	3557,422	3282,185	2521,636	-	-	-	-
20К5	4270,320	4269,449	4267,706	4264,216	4257,219	4243,156	4214,747	4156,751	4035,637	3768,815	3077,417	-	-	-	-
20К6	4827,870	4827,000	4825,259	4821,773	4814,785	4800,749	4772,428	4714,756	4594,976	4334,648	3691,347	-	-	-	-
20К7	5505,756	5504,892	5503,163	5499,701	5492,764	5478,839	5450,773	5393,757	5275,961	5023,151	4422,751	1821,950	-	-	-
20К8	6335,683	6334,826	6333,112	6329,680	6322,806	6309,011	6281,241	6224,950	6109,209	5863,569	5298,763	3506,719	-	-	-
25К1	3427,232	3426,503	3425,044	3422,123	3416,267	3404,493	3380,698	3332,077	3230,334	3005,020	2409,562	-	-	-	-
25К2	3963,024	3962,307	3960,874	3958,003	3952,249	3940,692	3917,370	3869,876	3771,223	3556,745	3026,197	-	-	-	-
25К3	4394,319	4393,607	4392,183	4389,332	4383,618	4372,147	4349,022	4302,018	4204,801	3995,600	3494,752	777,058	-	-	-
25К4	4936,558	4935,855	4934,450	4931,636	4925,999	4914,687	4891,905	4845,693	4750,528	4547,833	4077,057	2476,450	-	-	-
25К5	5638,754	5638,057	5636,664	5633,875	5628,290	5617,085	5594,540	5548,897	5455,289	5257,776	4810,804	3512,264	-	-	-
25К6	6178,766	6178,072	6176,682	6173,902	6168,335	6157,169	6134,716	6089,310	5996,408	5801,440	5366,454	4181,781	-	-	-
25К7	7218,285	7217,610	7216,260	7213,559	7208,150	7197,307	7175,522	7131,553	7041,948	6855,560	6448,913	5431,056	-	-	-
25К8	8188,071	8187,402	8186,063	8183,384	8178,020	8167,273	8145,692	8102,183	8013,737	7830,737	7436,613	6490,617	-	-	-
25К9	8945,536	8944,872	8943,543	8940,884	8935,562	8924,899	8903,495	8860,376	8772,857	8592,378	8206,738	7302,719	3976,932	-	-
25К10	10315,760	10315,101	10313,781	10311,140	10305,855	10295,269	10274,030	10231,288	10144,715	9966,991	9591,177	8735,672	6173,728	-	-
30К1	4763,798	4763,196	4761,991	4759,580	4754,751	4745,063	4725,567	4686,085	4605,061	4433,860	4044,951	2893,065	-	-	-
30К2	5149,937	5149,333	5148,126	5145,710	5140,871	5131,166	5111,646	5072,150	4991,259	4821,106	4439,194	3371,608	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{yor} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2в

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
30К3	5794,884	5794,228	5792,915	5790,287	5785,025	5774,472	5753,248	5710,325	5622,488	5438,073	5026,184	3899,276	-	-	-
30К4	5796,665	5796,070	5794,879	5792,496	5787,724	5778,157	5758,926	5720,075	5640,748	5475,032	5109,623	4159,609	-	-	-
30К5	6430,489	6429,899	6428,717	6426,352	6421,617	6412,126	6393,060	6354,583	6276,198	6113,269	5758,454	4875,829	-	-	-
30К6	6917,655	6917,071	6915,901	6913,560	6908,875	6899,484	6880,625	6842,594	6765,237	6604,981	6258,803	5420,070	-	-	-
30К7	7595,114	7594,528	7593,356	7591,010	7586,314	7576,905	7558,016	7519,953	7442,648	7283,028	6940,922	6131,770	2838,108	-	-
30К8	8657,822	8657,344	8656,387	8654,473	8650,643	8642,973	8627,592	8596,663	8534,130	8406,237	8138,077	7541,180	5931,112	-	-
30К9	9749,406	9748,933	9747,985	9746,090	9742,297	9734,702	9719,476	9688,880	9627,103	9501,111	9238,585	8663,404	7202,460	-	-
30К10	10902,728	10902,256	10901,311	10899,422	10895,641	10888,071	10872,900	10842,431	10780,973	10655,911	10396,578	9835,088	8464,702	-	-
30К11	11773,909	11773,439	11772,497	11770,614	11766,845	11759,301	11744,183	11713,830	11652,648	11528,318	11271,278	10718,741	9400,172	3068,993	-
30К12	13057,622	13057,154	13056,219	13054,347	13050,601	13043,103	13028,082	12997,935	12937,218	12814,044	12560,329	12019,641	10761,863	6433,201	-
30К13	14643,917	14643,454	14642,528	14640,675	14636,969	14629,550	14614,689	14584,877	14524,884	14403,389	14154,052	13627,172	12430,062	8880,928	-
30К14	16183,887	16183,434	16182,528	16180,715	16177,088	16169,829	16155,293	16126,140	16067,518	15948,971	15706,443	15197,547	14062,655	10977,370	-
30К15	17771,407	17770,955	17770,050	17768,239	17764,616	17757,366	17742,848	17713,742	17655,239	17537,057	17295,793	16791,968	15682,032	12806,192	-
30К16	19671,350	19670,900	19669,999	19668,198	19664,594	19657,382	19642,944	19614,002	19555,861	19438,532	19199,526	18702,799	17621,407	14934,228	-
30К17	21579,492	21579,044	21578,148	21576,355	21572,769	21565,594	21551,229	21522,441	21464,633	21348,073	21111,058	20620,367	19562,061	17010,547	-
30К18	23803,335	23802,891	23802,001	23800,223	23796,664	23789,544	23775,291	23746,734	23689,413	23573,930	23339,509	22855,994	21822,319	19395,651	10339,204
30К19	26656,949	26656,518	26655,655	26653,930	26650,480	26643,576	26629,757	26602,077	26546,542	26434,771	26208,348	25743,378	24759,411	22514,913	15718,272
30К20	29434,292	29433,865	29433,010	29431,299	29427,877	29421,031	29407,329	29379,888	29324,850	29214,151	28990,199	28531,611	27567,397	25405,645	19393,160
30К21	31374,296	31373,872	31373,025	31371,330	31367,939	31361,154	31347,577	31320,387	31265,864	31156,245	30934,663	30481,716	29533,079	27427,682	21815,287
35К1	5977,770	5977,249	5976,208	5974,124	5969,953	5961,592	5944,801	5910,930	5841,998	5699,032	5389,343	4632,340	-	-	-
35К1,5	6725,116	6724,603	6723,575	6721,519	6717,403	6709,156	6692,601	6659,243	6591,505	6451,687	6152,267	5445,788	2658,034	-	-
35К2	7475,902	7475,394	7474,378	7472,345	7468,275	7460,123	7443,765	7410,831	7344,070	7206,781	6915,310	6244,481	4103,192	-	-
35К3	8251,656	8251,151	8250,143	8248,124	8244,084	8235,993	8219,762	8187,106	8121,002	7985,465	7699,656	7053,917	5192,706	-	-
35К4	9205,479	9204,978	9203,975	9201,970	9197,957	9189,919	9173,803	9141,398	9075,890	8941,959	8661,353	8037,972	6369,741	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
35К5	10163,502	10163,004	10162,007	10160,014	10156,024	10148,036	10132,022	10099,841	10034,856	9902,299	9625,982	9019,982	7475,306	-	-
35К6	11120,693	11120,206	11119,231	11117,281	11113,379	11105,568	11089,911	11058,465	10995,031	10865,919	10598,066	10017,483	8595,388	-	-
35К7	12171,166	12170,662	12169,653	12167,635	12163,598	12155,515	12139,317	12106,790	12041,208	11907,856	11631,803	11036,550	9602,386	-	-
35К8	13343,788	13343,306	13342,341	13340,412	13336,552	13328,825	13313,344	13282,274	13219,693	13092,723	12831,120	12273,272	10973,259	6434,653	-
35К9	14670,141	14669,662	14668,703	14666,786	14662,950	14655,273	14639,893	14609,037	14546,930	14421,100	14162,633	13615,330	12364,791	8542,315	-
35К10	16066,192	16065,714	16064,757	16062,844	16059,015	16051,353	16036,007	16005,226	15943,307	15818,005	15561,265	15020,708	13804,385	10365,603	-
35К11	17957,128	17956,666	17955,741	17953,892	17950,192	17942,788	17927,961	17898,234	17838,481	17717,759	17471,254	16956,221	15820,132	12862,340	-
35К12	19916,110	19915,650	19914,731	19912,891	19909,211	19901,847	19887,103	19857,549	19798,174	19678,345	19434,208	18926,633	17820,646	15064,166	-
35К13	21883,293	21882,835	21881,920	21880,090	21876,429	21869,102	21854,435	21825,040	21766,013	21646,988	21404,931	20903,675	19821,916	17208,839	-
35К14	23858,665	23858,201	23857,271	23855,412	23851,692	23844,250	23829,352	23799,499	23739,568	23618,789	23373,454	22866,709	21779,742	19202,589	8337,158
35К15	26280,136	26279,682	26278,774	26276,959	26273,326	26266,058	26251,510	26222,366	26163,883	26046,125	25807,361	25316,110	24271,944	21860,919	13999,077
35К16	29489,635	29489,201	29488,332	29486,593	29483,116	29476,158	29462,233	29434,344	29378,406	29265,887	29038,217	28571,846	27590,474	25385,579	19194,565
35К17	32316,998	32316,566	32315,702	32313,973	32310,515	32303,598	32289,754	32262,030	32206,438	32094,676	31868,787	31407,143	30440,789	28298,905	22618,966
35К18	33869,900	33869,470	33868,609	33866,888	33863,445	33856,557	33842,773	33815,171	33759,831	33648,603	33423,915	32965,246	32007,530	29898,270	24438,971
35К19	37319,842	37319,415	37318,560	37316,849	37313,428	37306,584	37292,887	37265,464	37210,497	37100,073	36877,230	36423,281	35479,791	33425,545	28318,954
35К20	39106,739	39106,329	39105,507	39103,864	39100,578	39094,005	39080,850	39054,515	39001,738	38895,754	38682,034	38247,364	37347,080	35403,353	30701,848
35К21	42994,703	42994,295	42993,480	42991,850	42988,590	42982,068	42969,017	42942,893	42890,548	42785,473	42573,762	42143,905	41256,852	39358,300	34886,189
35К22	47217,886	47217,483	47216,675	47215,060	47211,829	47205,367	47192,437	47166,555	47114,707	47010,667	46801,193	46376,526	45503,043	43647,707	39371,876
35К23	52065,640	52065,250	52064,470	52062,910	52059,789	52053,547	52041,058	52016,062	51965,998	51865,578	51663,565	51254,731	50416,901	48652,193	44677,305
35К24	57204,205	57203,819	57203,048	57201,507	57198,423	57192,255	57179,914	57155,217	57105,758	57006,583	56807,192	56404,154	55580,331	53855,148	50027,472
40К1	8032,384	8031,939	8031,048	8029,265	8025,696	8018,549	8004,217	7975,398	7917,127	7797,939	7547,974	6991,252	5485,937	-	-
40К2	9184,537	9184,095	9183,210	9181,439	9177,894	9170,798	9156,571	9127,985	9070,269	8952,582	8707,448	8170,860	6812,300	-	-
40К3	10704,096	10703,651	10702,762	10700,983	10697,424	10690,298	10676,017	10647,342	10589,522	10471,950	10228,542	9703,567	8437,875	-	-
40К4	12405,943	12405,506	12404,631	12402,882	12399,381	12392,375	12378,338	12350,169	12293,441	12178,388	11941,524	11437,350	10268,522	6348,857	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

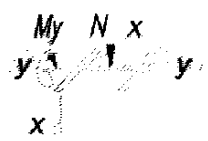


Таблица 6.3.2в

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
40К4,5	13349,570	13349,131	13348,252	13346,493	13342,974	13335,931	13321,821	13293,513	13236,532	13121,074	12883,857	12381,285	11231,282	7686,804	-
40К5	15189,647	15189,204	15188,317	15186,544	15182,996	15175,896	15161,675	15133,153	15075,783	14959,717	14722,021	14222,130	13100,693	9973,102	-
40К6	15975,167	15974,684	15973,717	15971,783	15967,915	15960,173	15944,665	15913,560	15850,981	15724,320	15464,688	14917,526	13683,268	10152,849	-
40К7	17969,410	17968,929	17967,968	17966,046	17962,201	17954,505	17939,094	17908,192	17846,067	17720,501	17463,887	16926,729	15736,185	12579,532	-
40К8	19971,852	19971,374	19970,419	19968,507	19964,683	19957,031	19941,708	19910,991	19849,272	19724,670	19470,629	18941,648	17784,629	14863,150	-
40К9	22435,134	22434,657	22433,705	22431,799	22427,986	22420,358	22405,084	22374,475	22313,005	22189,038	21936,860	21414,337	20285,082	17545,062	-
40К10	25214,937	25214,464	25213,518	25211,625	25207,839	25200,264	25185,100	25154,717	25093,729	24970,857	24721,418	24206,854	23106,427	20520,487	10770,952
40К11	28339,162	28338,713	28337,817	28336,024	28332,436	28325,259	28310,893	28282,118	28224,391	28108,224	27872,964	27390,147	26369,857	24051,446	17174,317
40К12	31706,904	31706,458	31705,566	31703,781	31700,211	31693,069	31678,776	31650,150	31592,743	31477,298	31243,833	30766,139	29763,523	27525,986	21424,903
40К13	33683,467	33683,024	33682,139	33680,367	33676,824	33669,735	33655,547	33627,137	33570,171	33455,657	33224,246	32751,499	31762,740	29575,921	23825,256
40К14	37668,490	37668,049	37667,169	37665,407	37661,884	37654,835	37640,730	37612,488	37555,875	37442,136	37212,560	36744,714	35771,508	33648,110	28332,018
40К15	40013,228	40012,806	40011,963	40010,276	40006,901	40000,149	39986,639	39959,591	39905,385	39796,529	39577,013	39130,523	38205,627	36208,071	31371,117
40К16	44751,452	44751,034	44750,199	44748,527	44745,184	44738,496	44725,114	44698,326	44644,653	44536,919	44319,874	43879,287	42970,547	41027,855	36467,472
40К17	50270,376	50269,963	50269,135	50267,481	50264,171	50257,549	50244,302	50217,786	50164,670	50058,098	49843,584	49408,926	48515,898	46623,943	42294,895
40К18	56225,175	56224,780	56223,990	56222,410	56219,250	56212,929	56200,281	56174,970	56124,279	56022,621	55818,191	55404,778	54558,918	52783,699	48822,711
40К19	62763,822	62763,433	62762,656	62761,103	62757,995	62751,778	62739,342	62714,454	62664,619	62564,711	62363,932	61958,449	61131,166	59405,874	55617,676
	Тип С - Свайные двутавры														
13С1	1390,590	1388,835	1385,312	1378,212	1363,787	1333,986	1270,025	1118,104	458,529	-	-	-	-	-	-
20С1	3074,817	3073,844	3071,896	3067,992	3060,155	3044,358	3012,263	2945,938	2803,502	2464,593	944,475	-	-	-	-
25С1	3527,782	3526,983	3525,385	3522,185	3515,767	3502,859	3476,755	3423,337	3311,192	3060,757	2376,025	-	-	-	-
25С2	4500,459	4499,678	4498,115	4494,986	4488,715	4476,119	4450,712	4399,010	4291,795	4059,630	3492,770	-	-	-	-
30С1	4628,712	4628,043	4626,705	4624,027	4618,662	4607,894	4586,206	4542,203	4451,544	4258,236	3807,845	2238,187	-	-	-
30С2	5794,884	5794,228	5792,915	5790,287	5785,025	5774,472	5753,248	5710,325	5622,488	5438,073	5026,184	3899,276	-	-	-
32С1	9629,146	9628,533	9627,305	9624,849	9619,934	9610,088	9590,334	9550,582	9470,069	9304,803	8955,409	8160,540	5787,999	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
32С2	11642,173	11641,577	11640,383	11637,995	11633,217	11623,647	11604,462	11565,899	11487,992	11328,927	10996,659	10264,128	8360,941	-	-
35С1	5815,176	5814,602	5813,454	5811,156	5806,554	5797,329	5778,790	5741,352	5664,974	5505,715	5156,171	4262,761	-	-	-
35С2	7164,525	7163,961	7162,831	7160,571	7156,046	7146,978	7128,775	7092,086	7017,546	6863,523	6532,835	5746,584	2269,960	-	-
35С3	8529,354	8528,797	8527,684	8525,457	8521,000	8512,071	8494,157	8458,100	8385,049	8235,002	7917,309	7191,599	4976,627	-	-
40С1	7672,850	7672,349	7671,348	7669,346	7665,337	7657,308	7641,199	7608,774	7543,083	7408,155	7122,479	6469,947	4479,040	-	-
40С2	9218,277	9217,783	9216,796	9214,822	9210,870	9202,956	9187,088	9155,186	9090,707	8958,931	8683,076	8071,605	6449,544	-	-
40С3	10528,493	10528,006	10527,031	10525,082	10521,181	10513,371	10497,715	10466,263	10402,786	10273,454	10004,542	9418,471	7956,762	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры														
20ДБ1	1454,860	1453,306	1450,188	1443,913	1431,196	1405,061	1349,656	1222,660	827,323	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	1717,226	1715,740	1712,759	1706,766	1694,652	1669,891	1618,038	1502,986	1196,607	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	1703,007	1701,492	1698,453	1692,342	1679,985	1654,712	1601,710	1483,675	1164,642	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	2022,928	2021,414	2018,379	2012,282	1999,975	1974,897	1922,735	1808,954	1524,352	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	2351,953	2350,514	2347,631	2341,844	2330,182	2306,503	2257,628	2152,969	1906,083	934,493	-	-	-	-	-
25ДБ4	1791,638	1790,174	1787,239	1781,338	1769,419	1745,087	1694,277	1582,345	1292,384	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	2115,937	2114,552	2111,776	2106,203	2094,967	2072,126	2024,869	1923,104	1678,922	-	-	-	-	-	-
25ДБ6	2459,094	2457,727	2454,988	2449,492	2438,424	2415,983	2369,805	2271,627	2044,759	1301,209	-	-	-	-	-
30ДБ1	1550,513	1547,856	1542,515	1531,722	1509,666	1463,511	1361,284	1090,965	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	1793,159	1790,632	1785,555	1775,313	1754,468	1711,222	1617,487	1387,894	-	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	2128,944	2127,667	2125,108	2119,971	2109,622	2088,614	2045,282	1952,634	1735,065	920,540	-	-	-	-	-
30ДБ4	2451,463	2450,205	2447,686	2442,631	2432,457	2411,851	2369,548	2280,087	2076,399	1465,797	-	-	-	-	-
30ДБ5	2873,316	2872,080	2869,607	2864,646	2854,673	2834,516	2793,318	2707,065	2515,809	2007,811	-	-	-	-	-
30ДБ6	2204,644	2203,386	2200,866	2195,810	2185,625	2164,968	2122,426	2031,812	1821,332	1105,133	-	-	-	-	-
30ДБ7	2528,965	2527,808	2525,492	2520,848	2511,507	2492,614	2453,943	2372,718	2191,096	1691,759	-	-	-	-	-
30ДБ8	2955,479	2954,277	2951,871	2947,046	2937,348	2917,757	2877,768	2794,273	2610,411	2134,779	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{yor} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

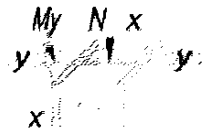


Таблица 6.3.2в

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
35ДБ1	1792,752	1790,680	1786,521	1778,144	1761,149	1726,139	1651,508	1477,763	876,090	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	2141,190	2139,256	2135,378	2127,579	2111,807	2079,537	2011,808	1860,669	1448,685	-	-	-	-	-	-
35ДБ3	2464,260	2462,899	2460,172	2454,699	2443,680	2421,339	2375,377	2277,700	2052,274	1319,712	-	-	-	-	-
35ДБ4	2770,059	2768,766	2766,178	2760,986	2750,543	2729,417	2686,153	2595,180	2391,161	1823,021	-	-	-	-	-
35ДБ5	3102,045	3100,778	3098,243	3093,159	3082,940	3062,297	3020,155	2932,151	2738,268	2235,857	-	-	-	-	-
35ДБ6	3673,118	3671,884	3669,415	3664,468	3654,532	3634,496	3593,749	3509,360	3327,200	2886,866	-	-	-	-	-
35ДБ7	4984,245	4983,500	4982,009	4979,025	4973,046	4961,045	4936,866	4887,785	4786,552	4570,136	4062,101	2167,081	-	-	-
35ДБ8	5553,572	5552,834	5551,358	5548,402	5542,481	5530,602	5506,689	5458,230	5358,643	5147,537	4663,724	3158,931	-	-	-
35ДБ9	6044,637	6043,905	6042,438	6039,504	6033,626	6021,837	5998,118	5950,111	5851,699	5644,283	5176,287	3836,065	-	-	-
35ДБ10	6521,024	6520,288	6518,815	6515,867	6509,962	6498,122	6474,311	6426,156	6327,619	6120,772	5658,975	4397,755	-	-	-
40ДБ1	2145,454	2143,485	2139,535	2131,592	2115,525	2082,638	2013,554	1859,038	1433,723	-	-	-	-	-	-
40ДБ2	2530,879	2529,055	2525,399	2518,055	2503,237	2473,063	2410,402	2274,248	1938,067	-	-	-	-	-	-
40ДБ3	2925,656	2924,300	2921,585	2916,140	2905,188	2883,033	2837,671	2742,323	2528,711	1936,527	-	-	-	-	-
40ДБ4	3259,419	3258,148	3255,602	3250,498	3240,241	3219,532	3177,293	3089,272	2896,371	2405,955	-	-	-	-	-
40ДБ5	3696,304	3695,037	3692,501	3687,419	3677,211	3656,625	3614,742	3527,933	3340,194	2883,663	-	-	-	-	-
40ДБ6	4103,100	4101,849	4099,345	4094,327	4084,255	4063,960	4022,751	3937,701	3755,609	3326,271	1646,505	-	-	-	-
40ДБ7	4653,948	4652,715	4650,247	4645,304	4635,385	4615,419	4574,962	4491,827	4315,642	3912,139	2662,217	-	-	-	-
45ДБ1	2848,237	2846,433	2842,816	2835,555	2820,920	2791,187	2729,741	2597,787	2283,832	876,910	-	-	-	-	-
45ДБ2	3260,326	3258,671	3255,355	3248,703	3235,316	3208,205	3152,565	3034,977	2767,730	1974,193	-	-	-	-	-
45ДБ3	3751,849	3750,226	3746,977	3740,461	3727,362	3700,883	3646,757	3533,404	3281,865	2611,714	-	-	-	-	-
45ДБ4	4061,059	4059,477	4056,308	4049,957	4037,194	4011,424	3958,866	3849,345	3609,363	2999,552	-	-	-	-	-
45ДБ5	4494,525	4492,969	4489,854	4483,612	4471,074	4445,784	4394,324	4287,623	4056,648	3493,281	-	-	-	-	-
45ДБ6	3673,942	3672,674	3670,134	3665,044	3654,821	3634,203	3592,249	3505,268	3317,026	2858,242	-	-	-	-	-
45ДБ7	4062,704	4061,476	4059,020	4054,098	4044,218	4024,312	3983,899	3900,516	3722,127	3302,430	1700,223	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
45ДБ8	4487,556	4486,341	4483,909	4479,037	4469,261	4449,580	4409,687	4327,661	4153,570	3753,246	2482,460	-	-	-	-
45ДБ9	4890,496	4889,312	4886,942	4882,194	4872,672	4853,514	4814,738	4735,255	4567,750	4189,913	3109,312	-	-	-	-
45ДБ10	5289,110	5287,930	5285,568	5280,837	5271,350	5252,273	5213,697	5134,786	4969,245	4600,296	3599,828	-	-	-	-
45ДБ11	5657,061	5655,882	5653,522	5648,797	5639,322	5620,277	5581,794	5503,196	5338,885	4975,931	4025,967	-	-	-	-
53ДБ3	5063,367	5062,193	5059,843	5055,137	5045,699	5026,716	4988,315	4909,686	4744,394	4373,995	3346,029	-	-	-	-
53ДБ4	5554,457	5553,314	5551,026	5546,444	5537,257	5518,791	5481,484	5405,308	5246,160	4895,146	3981,742	-	-	-	-
53ДБ5	5970,714	5969,587	5967,333	5962,819	5953,771	5935,592	5898,896	5824,102	5668,463	5328,589	4475,178	-	-	-	-
53ДБ6	6592,043	6590,925	6588,688	6584,210	6575,235	6557,213	6520,867	6446,934	6293,756	5962,783	5160,248	-	-	-	-
53ДБ7	7397,615	7396,510	7394,299	7389,873	7381,005	7363,204	7327,341	7254,544	7104,398	6783,432	6030,078	3224,154	-	-	-
60ДБ1	4482,728	4480,985	4477,495	4470,498	4456,439	4428,050	4370,154	4249,523	3985,253	3314,253	-	-	-	-	-
60ДБ2	5052,564	5050,907	5047,590	5040,942	5027,594	5000,683	4945,975	4832,772	4588,925	4003,301	-	-	-	-	-
60ДБ3	5567,795	5566,659	5564,387	5559,836	5550,712	5532,373	5495,326	5419,696	5261,757	4913,801	4012,101	-	-	-	-
60ДБ4	6211,979	6210,888	6208,705	6204,334	6195,573	6177,977	6142,481	6070,232	5920,335	5595,376	4799,019	-	-	-	-
60ДБ5	6849,708	6848,655	6846,550	6842,334	6833,887	6816,930	6782,761	6713,370	6570,114	6263,195	5538,075	2629,570	-	-	-
60ДБ6	7496,809	7495,777	7493,712	7489,580	7481,302	7464,691	7431,245	7363,435	7223,935	6927,518	6243,669	4026,662	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры														
10ДК1	909,816	908,025	904,422	897,128	882,173	850,639	779,407	574,273	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	1116,211	1114,415	1110,808	1103,521	1088,651	1057,628	989,443	814,281	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	2285,990	2284,379	2281,148	2274,659	2261,569	2234,926	2179,644	2059,781	1765,901	-	-	-	-	-	-
12ДК1	1086,388	1084,872	1081,827	1075,686	1063,187	1037,269	981,144	844,101	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	1460,544	1459,085	1456,158	1450,269	1438,345	1413,884	1362,250	1245,258	903,288	-	-	-	-	-	-
12ДК3	2787,455	2786,109	2783,412	2778,003	2767,122	2745,100	2699,962	2604,858	2390,459	1778,966	-	-	-	-	-
14ДК1	1348,927	1347,652	1345,095	1339,951	1329,542	1308,222	1263,361	1162,593	879,927	-	-	-	-	-	-
14ДК2	1847,765	1846,528	1844,050	1839,073	1829,037	1808,629	1766,370	1675,189	1455,063	-	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2в

С440Б	Предельные значения *N*, кН, в зависимости от заданного *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, при расчётах на прочность														
Профиль	**0,1**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,6**	**3,2**	**6,4**	**12,8**	**25,6**	**51,2**	**102,4**	**204,8**	**409,6**	**819,2**	**1638,4**
14ДК3	3384,035	3382,870	3380,537	3375,861	3366,471	3347,531	3308,994	3229,106	3056,258	2635,330	-	-	-	-	-
15ДК1	1228,953	1227,674	1225,107	1219,942	1209,477	1187,986	1142,503	1038,726	724,035	-	-	-	-	-	-
15ДК2	1636,680	1635,488	1633,099	1628,301	1618,617	1598,895	1557,922	1468,800	1247,991	-	-	-	-	-	-
15ДК3	2040,037	2038,862	2036,509	2031,786	2022,274	2002,976	1963,224	1878,495	1681,304	1000,192	-	-	-	-	-
16ДК1	1667,257	1666,112	1663,817	1659,208	1649,914	1631,004	1591,810	1507,042	1300,872	-	-	-	-	-	-
16ДК2	2333,790	2332,679	2330,454	2325,992	2317,015	2298,850	2261,631	2183,281	2007,045	1509,623	-	-	-	-	-
16ДК3	4077,161	4076,122	4074,041	4069,874	4061,514	4044,690	4010,616	3940,675	3792,816	3456,475	2453,159	-	-	-	-
18ДК1	1946,902	1945,903	1943,903	1939,889	1931,811	1915,449	1881,860	1810,827	1649,103	1164,384	-	-	-	-	-
18ДК2	2806,919	2805,937	2803,972	2800,033	2792,122	2776,163	2743,683	2676,311	2530,328	2173,146	-	-	-	-	-
18ДК3	4757,672	4756,744	4754,887	4751,168	4743,714	4728,733	4698,484	4636,789	4508,218	4226,426	3509,783	-	-	-	-
20ДК1	2518,491	2517,611	2515,850	2512,320	2505,231	2490,930	2461,826	2401,459	2270,669	1950,786	-	-	-	-	-
20ДК2	2862,077	2861,213	2859,483	2856,018	2849,062	2835,046	2806,593	2747,888	2622,299	2326,864	1200,648	-	-	-	-
20ДК3	3251,658	3250,796	3249,070	3245,613	3238,676	3224,712	3196,415	3138,269	3015,031	2732,739	1857,349	-	-	-	-
20ДК4	3914,742	3913,903	3912,224	3908,863	3902,122	3888,570	3861,180	3805,202	3688,020	3428,265	2739,165	-	-	-	-
20ДК5	4640,585	4639,751	4638,080	4634,735	4628,031	4614,565	4587,393	4532,063	4417,157	4167,467	3550,830	-	-	-	-
20ДК6	5323,516	5322,692	5321,042	5317,741	5311,125	5297,844	5271,081	5216,723	5104,472	4863,831	4294,247	1952,121	-	-	-
25ДК1	3991,431	3990,741	3989,362	3986,600	3981,065	3969,948	3947,525	3901,900	3807,302	3602,554	3103,370	-	-	-	-
25ДК2	4388,756	4388,071	4386,702	4383,960	4378,466	4367,436	4345,208	4300,056	4206,794	4006,740	3532,379	1529,751	-	-	-
25ДК3	4904,756	4904,072	4902,702	4899,962	4894,471	4883,453	4861,266	4816,274	4723,678	4526,735	4071,151	2566,807	-	-	-
25ДК4	5541,163	5540,486	5539,132	5536,421	5530,991	5520,100	5498,186	5453,829	5362,881	5171,108	4737,879	3489,934	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения продольных сил для изгибающих моментов более указанных в таблице определять по формуле 6.3.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения M_{ycr} при N_{min} определять по таблице 6.3.2г
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

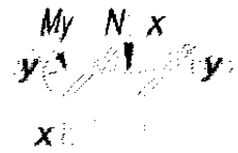


ТАБЛИЦА 6.3.2г – Предельные значения изгибающего момента (M_y), действующего в плоскости с меньшей жёсткостью сечения *x-x* внецентренно сжатого или внецентренно растянутого стержня, в зависимости от заданного нормального усилия (*N*) при расчётах на прочность

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	2.036	2.036	2.036	2.036	2.034	2.028	1.992	1.801	0.775	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	2.572	2.572	2.572	2.572	2.571	2.564	2.527	2.329	1.268	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	3.179	3.179	3.179	3.179	3.178	3.173	3.146	3.004	2.240	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	3.668	3.668	3.668	3.667	3.666	3.661	3.631	3.474	2.628	-	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	4.351	4.351	4.351	4.351	4.350	4.347	4.328	4.227	3.683	0.773	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	4.877	4.877	4.877	4.877	4.876	4.872	4.849	4.731	4.093	0.677	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	6.123	6.123	6.123	6.122	6.122	6.119	6.105	6.027	5.609	3.368	-	-	-	-	-	-	-
18Б1	6.339	6.339	6.339	6.339	6.339	6.336	6.319	6.232	5.765	3.259	-	-	-	-	-	-	-
18Б2	7.872	7.872	7.872	7.872	7.871	7.869	7.858	7.799	7.482	5.782	-	-	-	-	-	-	-
20Б0	8.434	8.434	8.434	8.434	8.434	8.431	8.418	8.348	7.973	5.964	-	-	-	-	-	-	-
20Б1	9.842	9.842	9.842	9.842	9.841	9.839	9.830	9.779	9.507	8.050	0.238	-	-	-	-	-	-
20Б2	11.929	11.929	11.929	11.929	11.929	11.927	11.921	11.884	11.686	10.624	4.937	-	-	-	-	-	-
20Б3	14.768	14.768	14.768	14.768	14.768	14.767	14.762	14.736	14.594	13.834	9.760	-	-	-	-	-	-
25Б1	15.108	15.108	15.108	15.108	15.108	15.106	15.098	15.053	14.813	13.529	6.645	-	-	-	-	-	-
25Б2	17.280	17.280	17.280	17.280	17.280	17.278	17.272	17.239	17.060	16.100	10.955	-	-	-	-	-	-
25Б3	21.549	21.549	21.549	21.549	21.549	21.548	21.544	21.520	21.396	20.726	17.140	-	-	-	-	-	-
25Б4	26.672	26.672	26.672	26.672	26.672	26.671	26.668	26.652	26.565	26.099	23.601	10.212	-	-	-	-	-
30Б1	21.804	21.804	21.804	21.804	21.804	21.802	21.796	21.763	21.585	20.633	15.528	-	-	-	-	-	-
30Б2	24.869	24.869	24.869	24.869	24.869	24.868	24.863	24.838	24.703	23.983	20.120	-	-	-	-	-	-
30Б3	30.930	30.930	30.930	30.930	30.930	30.929	30.926	30.908	30.813	30.301	27.558	12.857	-	-	-	-	-
30Б4	38.176	38.176	38.176	38.176	38.176	38.176	38.174	38.161	38.094	37.733	35.800	25.437	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

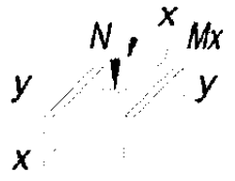


Таблица 6.3.2г

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
35Б1	33.435	33.435	33.435	33.435	33.435	33.434	33.430	33.406	33.279	32.601	28.964	9.473	-	-	-	-	-
35Б2	39.690	39.690	39.690	39.690	39.690	39.689	39.686	39.667	39.569	39.040	36.206	21.017	-	-	-	-	-
35Б3	49.286	49.286	49.286	49.286	49.286	49.286	49.283	49.271	49.203	48.842	46.908	36.541	-	-	-	-	-
35Б4	60.950	60.950	60.950	60.950	60.950	60.949	60.948	60.939	60.891	60.636	59.269	51.944	12.686	-	-	-	-
40Б1	51.311	51.311	51.311	51.311	51.311	51.311	51.308	51.292	51.206	50.748	48.294	35.139	-	-	-	-	-
40Б2	61.260	61.260	61.260	61.260	61.260	61.260	61.257	61.245	61.181	60.836	58.986	49.072	-	-	-	-	-
40Б3	76.173	76.173	76.173	76.173	76.173	76.173	76.171	76.163	76.118	75.878	74.589	67.685	30.683	-	-	-	-
40Б4	91.386	91.386	91.386	91.386	91.386	91.386	91.384	91.378	91.345	91.168	90.220	85.138	57.904	-	-	-	-
45Б1	56.025	56.025	56.025	56.025	56.025	56.024	56.022	56.011	55.953	55.639	53.958	44.950	-	-	-	-	-
45Б2	66.030	66.030	66.030	66.030	66.030	66.030	66.028	66.020	65.974	65.730	64.419	57.398	19.770	-	-	-	-
45Б3	81.006	81.006	81.006	81.006	81.006	81.006	81.005	80.999	80.966	80.789	79.843	74.769	47.578	-	-	-	-
45Б4	96.293	96.293	96.293	96.293	96.293	96.293	96.292	96.288	96.263	96.129	95.413	91.577	71.018	-	-	-	-
50Б1	56.092	56.092	56.092	56.092	56.092	56.091	56.090	56.081	56.037	55.798	54.520	47.666	10.935	-	-	-	-
50Б2	65.416	65.416	65.416	65.416	65.416	65.416	65.414	65.407	65.368	65.156	64.024	57.957	25.440	-	-	-	-
50Б3	75.527	75.527	75.527	75.527	75.527	75.527	75.526	75.520	75.488	75.319	74.408	69.527	43.367	-	-	-	-
50Б4	95.408	95.408	95.408	95.408	95.408	95.408	95.407	95.403	95.381	95.264	94.639	91.289	73.335	-	-	-	-
50Б5	110.988	110.988	110.988	110.988	110.988	110.988	110.987	110.984	110.969	110.883	110.427	107.980	94.866	24.584	-	-	-
55Б1	77.150	77.150	77.150	77.150	77.150	77.150	77.149	77.143	77.110	76.932	75.980	70.878	43.537	-	-	-	-
55Б2	88.563	88.563	88.563	88.563	88.563	88.563	88.562	88.557	88.528	88.375	87.555	83.160	59.604	-	-	-	-
55Б3	106.733	106.733	106.733	106.733	106.733	106.732	106.732	106.728	106.708	106.599	106.014	102.883	86.101	-	-	-	-
55Б4	122.815	122.815	122.815	122.815	122.815	122.815	122.814	122.811	122.795	122.707	122.238	119.724	106.250	34.038	-	-	-
60Б1	70.193	70.193	70.193	70.193	70.193	70.193	70.192	70.187	70.162	70.027	69.306	65.436	44.700	-	-	-	-
60Б2	80.371	80.371	80.371	80.371	80.371	80.371	80.370	80.367	80.346	80.235	79.640	76.452	59.364	-	-	-	-
60Б3	90.800	90.800	90.800	90.800	90.800	90.800	90.799	90.796	90.780	90.692	90.221	87.694	74.155	1.590	-	-	-

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
60Б4	106.539	106.539	106.539	106.539	106.539	106.539	106.538	106.536	106.523	106.456	106.095	104.160	93.789	38.206	-	-	-
70Б1	123.678	123.678	123.678	123.678	123.678	123.677	123.677	123.674	123.656	123.564	123.066	120.402	106.121	29.583	-	-	-
70Б2	147.615	147.615	147.615	147.615	147.615	147.615	147.614	147.612	147.598	147.522	147.116	144.939	133.274	70.756	-	-	-
70Б3	161.886	161.886	161.886	161.886	161.886	161.886	161.885	161.883	161.870	161.804	161.448	159.542	149.327	94.579	-	-	-
70Б4	194.374	194.374	194.374	194.374	194.374	194.374	194.373	194.372	194.363	194.314	194.054	192.662	185.200	145.207	-	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	19.073	19.073	19.073	19.073	19.073	19.070	19.058	18.993	18.642	16.763	6.689	-	-	-	-	-	-
20Ш1	24.850	24.850	24.850	24.850	24.850	24.848	24.840	24.797	24.565	23.323	16.667	-	-	-	-	-	-
20Ш2	30.898	30.898	30.898	30.898	30.898	30.897	30.891	30.861	30.701	29.840	25.228	0.509	-	-	-	-	-
20Ш3	38.131	38.131	38.131	38.131	38.130	38.130	38.126	38.105	37.994	37.397	34.200	17.067	-	-	-	-	-
20Ш4	49.583	49.583	49.583	49.582	49.582	49.582	49.579	49.566	49.492	49.099	46.992	35.698	-	-	-	-	-
20Ш5	58.535	58.535	58.535	58.535	58.535	58.535	58.533	58.522	58.466	58.162	56.537	47.828	1.151	-	-	-	-
20Ш6	74.412	74.412	74.412	74.412	74.412	74.412	74.411	74.404	74.366	74.166	73.093	67.341	36.513	-	-	-	-
25Ш0	33.446	33.446	33.446	33.446	33.446	33.445	33.438	33.405	33.225	32.259	27.084	-	-	-	-	-	-
25Ш1	39.694	39.694	39.694	39.693	39.693	39.692	39.688	39.661	39.522	38.774	34.763	13.268	-	-	-	-	-
25Ш2	49.286	49.286	49.286	49.286	49.286	49.285	49.282	49.264	49.169	48.656	45.911	31.198	-	-	-	-	-
25Ш3	62.795	62.795	62.795	62.795	62.795	62.794	62.792	62.781	62.718	62.383	60.590	50.976	-	-	-	-	-
25Ш4	78.635	78.635	78.635	78.635	78.635	78.635	78.633	78.625	78.580	78.339	77.046	70.118	32.990	-	-	-	-
25Ш5	99.597	99.597	99.597	99.597	99.597	99.597	99.596	99.591	99.561	99.401	98.544	93.952	69.343	-	-	-	-
25Ш6	125.371	125.371	125.371	125.371	125.371	125.371	125.370	125.366	125.346	125.236	124.650	121.506	104.656	14.351	-	-	-
30Ш0	48.609	48.609	48.609	48.609	48.609	48.608	48.604	48.583	48.467	47.846	44.520	26.693	-	-	-	-	-
30Ш1	56.564	56.564	56.564	56.564	56.564	56.564	56.560	56.543	56.450	55.949	53.268	38.899	-	-	-	-	-
30Ш2	71.407	71.407	71.407	71.407	71.407	71.406	71.404	71.391	71.324	70.965	69.042	58.732	3.477	-	-	-	-
30Ш3	87.434	87.434	87.434	87.434	87.434	87.434	87.432	87.424	87.377	87.128	85.792	78.632	40.256	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

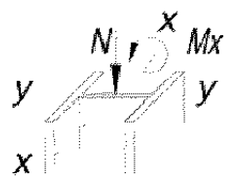


Таблица 6.3.2г

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
30Ш4	105.491	105.491	105.491	105.491	105.491	105.490	105.489	105.482	105.447	105.258	104.243	98.804	69.656	-	-	-	-
30Ш5	136.964	136.964	136.964	136.964	136.964	136.964	136.963	136.959	136.936	136.815	136.162	132.666	113.930	13.515	-	-	-
30Ш6	179.687	179.687	179.687	179.687	179.687	179.687	179.686	179.683	179.669	179.593	179.185	176.999	165.283	102.495	-	-	-
35Ш1	80.326	80.326	80.325	80.325	80.325	80.325	80.322	80.305	80.218	79.750	77.240	63.791	-	-	-	-	-
35Ш2	103.046	103.046	103.046	103.046	103.046	103.045	103.043	103.032	102.970	102.640	100.869	91.379	40.520	-	-	-	-
35Ш3	130.896	130.896	130.896	130.896	130.896	130.896	130.894	130.886	130.845	130.626	129.448	123.137	89.316	-	-	-	-
35Ш4	152.963	152.963	152.963	152.963	152.963	152.963	152.962	152.956	152.924	152.754	151.840	146.946	120.714	-	-	-	-
35Ш5	195.476	195.476	195.476	195.476	195.476	195.476	195.475	195.471	195.450	195.337	194.732	191.486	174.095	80.888	-	-	-
35Ш6	244.443	244.443	244.443	244.443	244.443	244.443	244.442	244.440	244.425	244.348	243.933	241.708	229.786	165.889	-	-	-
35Ш7	310.501	310.501	310.501	310.501	310.501	310.501	310.500	310.499	310.489	310.438	310.163	308.692	300.807	258.548	32.066	-	-
40Ш1	131.587	131.587	131.587	131.587	131.587	131.587	131.585	131.574	131.517	131.210	129.567	120.762	73.568	-	-	-	-
40Ш2	169.527	169.527	169.527	169.527	169.527	169.527	169.526	169.518	169.476	169.249	168.037	161.538	126.706	-	-	-	-
40Ш3	209.401	209.401	209.401	209.401	209.401	209.401	209.400	209.394	209.365	209.208	208.369	203.869	179.756	50.522	-	-	-
40Ш4	250.322	250.322	250.322	250.322	250.322	250.322	250.322	250.318	250.296	250.180	249.560	246.235	228.416	132.915	-	-	-
40Ш5	323.355	323.355	323.355	323.355	323.355	323.355	323.355	323.352	323.338	323.261	322.849	320.643	308.819	245.450	-	-	-
40Ш6	393.247	393.247	393.247	393.247	393.247	393.247	393.247	393.245	393.235	393.181	392.893	391.350	383.079	338.749	101.170	-	-
40Ш7	487.104	487.104	487.104	487.104	487.104	487.104	487.104	487.102	487.096	487.059	486.861	485.801	480.118	449.663	286.445	-	-
45Ш0	157.931	157.931	157.931	157.931	157.931	157.931	157.929	157.922	157.882	157.667	156.514	150.336	117.227	-	-	-	-
45Ш1	190.777	190.777	190.777	190.777	190.777	190.776	190.775	190.770	190.739	190.575	189.695	184.981	159.714	24.302	-	-	-
45Ш2	216.195	216.195	216.195	216.195	216.195	216.194	216.194	216.189	216.164	216.033	215.328	211.548	191.290	82.723	-	-	-
45Ш3	250.424	250.424	250.424	250.424	250.424	250.424	250.423	250.420	250.401	250.300	249.759	246.860	231.325	148.068	-	-	-
45Ш4	321.411	321.411	321.411	321.411	321.411	321.411	321.411	321.408	321.396	321.328	320.965	319.019	308.592	252.706	-	-	-
45Ш5	390.871	390.871	390.871	390.871	390.871	390.871	390.870	390.869	390.860	390.811	390.551	389.155	381.677	341.598	126.801	-	-
45Ш6	484.213	484.213	484.213	484.213	484.213	484.213	484.213	484.212	484.206	484.172	483.993	483.031	477.875	450.243	302.156	-	-

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
50Ш1	159.085	159.085	159.085	159.085	159.085	159.084	159.083	159.077	159.045	158.872	157.944	152.971	126.319	-	-	-	-
50Ш2	185.756	185.756	185.756	185.756	185.756	185.756	185.755	185.751	185.730	185.617	185.008	181.745	164.256	70.527	-	-	-
50Ш3	208.520	208.520	208.520	208.520	208.520	208.520	208.519	208.515	208.497	208.396	207.854	204.952	189.399	106.043	-	-	-
50Ш4	239.030	239.030	239.030	239.030	239.030	239.030	239.029	239.026	239.011	238.927	238.477	236.066	223.143	153.885	-	-	-
50Ш5	288.717	288.717	288.717	288.717	288.717	288.717	288.717	288.714	288.703	288.641	288.308	286.527	276.980	225.814	-	-	-
50Ш6	358.667	358.667	358.667	358.667	358.667	358.667	358.666	358.665	358.656	358.610	358.364	357.044	349.971	312.065	108.912	-	-
50Ш7	440.737	440.737	440.737	440.737	440.737	440.737	440.737	440.736	440.730	440.697	440.524	439.594	434.609	407.893	264.715	-	-
50Ш8	536.125	536.125	536.125	536.125	536.125	536.125	536.125	536.124	536.120	536.096	535.970	535.295	531.673	512.267	408.258	-	-
60Ш1	180.394	180.394	180.394	180.394	180.394	180.394	180.393	180.389	180.368	180.254	179.643	176.373	158.843	64.894	-	-	-
60Ш2	208.702	208.702	208.702	208.702	208.702	208.702	208.702	208.699	208.685	208.607	208.192	205.970	194.057	130.213	-	-	-
60Ш3	249.498	249.498	249.498	249.498	249.497	249.497	249.497	249.495	249.484	249.425	249.108	247.409	238.304	189.508	-	-	-
60Ш4	290.340	290.340	290.340	290.340	290.340	290.340	290.340	290.338	290.329	290.283	290.033	288.693	281.514	243.037	36.828	-	-
60Ш5	351.235	351.235	351.235	351.235	351.235	351.235	351.235	351.234	351.227	351.193	351.007	350.013	344.683	316.122	163.052	-	-
60Ш6	461.023	461.023	461.023	461.023	461.023	461.023	461.023	461.022	461.017	460.992	460.859	460.142	456.303	435.729	325.461	-	-
60Ш7	547.225	547.225	547.225	547.225	547.225	547.225	547.225	547.224	547.221	547.202	547.101	546.563	543.677	528.212	445.330	1.129	-
60Ш8	670.564	670.564	670.564	670.564	670.564	670.564	670.564	670.563	670.561	670.547	670.475	670.087	668.008	656.864	597.142	277.068	-
70Ш1	212.262	212.262	212.262	212.262	212.262	212.262	212.262	212.259	212.245	212.170	211.766	209.605	198.021	135.936	-	-	-
70Ш2	234.029	234.029	234.029	234.029	234.029	234.029	234.029	234.027	234.015	233.953	233.618	231.822	222.200	170.629	-	-	-
70Ш3	280.041	280.041	280.041	280.041	280.041	280.041	280.041	280.040	280.031	279.987	279.750	278.482	271.683	235.245	39.961	-	-
70Ш4	317.706	317.706	317.706	317.706	317.706	317.706	317.706	317.704	317.698	317.664	317.483	316.510	311.295	283.349	133.574	-	-
70Ш5	372.228	372.228	372.228	372.228	372.228	372.228	372.228	372.227	372.222	372.195	372.052	371.283	367.166	345.098	226.831	-	-
70Ш6	488.727	488.727	488.727	488.727	488.727	488.727	488.727	488.726	488.722	488.703	488.599	488.043	485.064	469.094	383.505	-	-
70Ш7	597.257	597.257	597.257	597.257	597.257	597.257	597.257	597.256	597.254	597.240	597.167	596.772	594.658	583.328	522.606	197.172	-
70Ш8	700.290	700.290	700.290	700.290	700.290	700.290	700.290	700.290	700.288	700.277	700.221	699.916	698.286	689.546	642.706	391.675	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

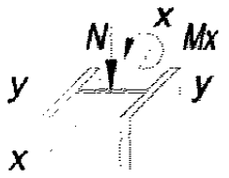


Таблица 6.3.2г

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	23.145	23.145	23.145	23.145	23.145	23.143	23.131	23.071	22.750	21.029	11.804	-	-	-	-	-	-
15К2	27.599	27.599	27.599	27.599	27.599	27.597	27.589	27.545	27.309	26.043	19.257	-	-	-	-	-	-
15К3	33.572	33.572	33.572	33.572	33.572	33.571	33.565	33.534	33.364	32.454	27.580	1.459	-	-	-	-	-
15К4	40.833	40.833	40.833	40.833	40.833	40.832	40.828	40.805	40.685	40.039	36.580	18.038	-	-	-	-	-
15К5	49.674	49.674	49.674	49.674	49.674	49.674	49.671	49.655	49.571	49.119	46.699	33.728	-	-	-	-	-
20К1	48.550	48.550	48.550	48.550	48.550	48.549	48.543	48.508	48.325	47.340	42.062	13.776	-	-	-	-	-
20К2	56.501	56.501	56.501	56.501	56.501	56.500	56.495	56.469	56.331	55.592	51.632	30.406	-	-	-	-	-
20К3	66.584	66.584	66.584	66.584	66.584	66.583	66.579	66.560	66.455	65.895	62.889	46.782	-	-	-	-	-
20К4	80.865	80.865	80.865	80.865	80.865	80.865	80.862	80.848	80.775	80.381	78.267	66.941	6.241	-	-	-	-
20К5	91.305	91.305	91.305	91.305	91.305	91.304	91.302	91.291	91.233	90.921	89.246	80.272	32.175	-	-	-	-
20К6	101.356	101.356	101.356	101.356	101.356	101.355	101.354	101.345	101.297	101.043	99.681	92.382	53.261	-	-	-	-
20К7	116.367	116.367	116.367	116.367	116.367	116.367	116.366	116.359	116.322	116.125	115.071	109.420	79.134	-	-	-	-
20К8	135.041	135.041	135.041	135.041	135.040	135.040	135.039	135.034	135.006	134.856	134.053	129.749	106.683	-	-	-	-
25К1	87.565	87.565	87.565	87.565	87.565	87.564	87.560	87.540	87.432	86.852	83.746	67.097	-	-	-	-	-
25К2	102.982	102.982	102.982	102.982	102.982	102.982	102.979	102.963	102.881	102.440	100.077	87.412	19.536	-	-	-	-
25К3	114.942	114.942	114.942	114.942	114.942	114.942	114.939	114.927	114.859	114.498	112.564	102.194	46.621	-	-	-	-
25К4	130.815	130.815	130.815	130.815	130.815	130.814	130.812	130.802	130.748	130.458	128.905	120.581	75.967	-	-	-	-
25К5	150.716	150.716	150.716	150.716	150.716	150.716	150.714	150.707	150.665	150.441	149.240	142.804	108.312	-	-	-	-
25К6	162.518	162.518	162.518	162.518	162.518	162.518	162.516	162.510	162.473	162.279	161.237	155.652	125.722	-	-	-	-
25К7	195.327	195.327	195.327	195.327	195.327	195.327	195.326	195.321	195.294	195.147	194.361	190.151	167.588	46.663	-	-	-
25К8	223.400	223.400	223.400	223.400	223.400	223.399	223.399	223.395	223.373	223.258	222.643	219.344	201.663	106.907	-	-	-
25К9	251.905	251.905	251.905	251.905	251.905	251.905	251.904	251.901	251.884	251.791	251.296	248.642	234.419	158.193	-	-	-
25К10	292.453	292.453	292.453	292.453	292.453	292.453	292.453	292.450	292.437	292.367	291.992	289.983	279.215	221.505	-	-	-

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
30К1	147.283	147.283	147.283	147.283	147.283	147.283	147.281	147.268	147.200	146.837	144.891	134.461	78.562	-	-	-	-
30К2	158.873	158.873	158.873	158.873	158.873	158.872	158.870	158.860	158.802	158.492	156.830	147.925	100.198	-	-	-	-
30К3	164.366	164.366	164.366	164.366	164.366	164.366	164.364	164.356	164.314	164.089	162.883	156.416	121.758	-	-	-	-
30К4	181.265	181.265	181.265	181.265	181.265	181.265	181.263	181.254	181.208	180.960	179.631	172.505	134.318	-	-	-	-
30К5	202.602	202.602	202.602	202.602	202.602	202.602	202.601	202.594	202.556	202.353	201.264	195.430	164.165	-	-	-	-
30К6	216.039	216.039	216.039	216.039	216.039	216.039	216.038	216.031	215.997	215.813	214.826	209.535	181.181	29.223	-	-	-
30К7	236.650	236.650	236.650	236.650	236.650	236.649	236.648	236.643	236.615	236.462	235.645	231.266	207.799	82.028	-	-	-
30К8	330.564	330.564	330.564	330.564	330.564	330.564	330.563	330.558	330.531	330.387	329.616	325.487	303.355	184.741	-	-	-
30К9	375.802	375.802	375.802	375.802	375.801	375.801	375.801	375.797	375.775	375.661	375.047	371.759	354.139	259.702	-	-	-
30К10	421.563	421.563	421.563	421.563	421.563	421.563	421.563	421.559	421.542	421.450	420.958	418.321	404.187	328.438	-	-	-
30К11	467.836	467.836	467.836	467.836	467.836	467.836	467.835	467.833	467.818	467.743	467.340	465.178	453.592	391.496	58.702	-	-
30К12	521.966	521.966	521.966	521.966	521.966	521.965	521.965	521.963	521.951	521.890	521.560	519.792	510.315	459.524	187.317	-	-
30К13	591.465	591.465	591.465	591.465	591.465	591.465	591.465	591.463	591.454	591.405	591.140	589.719	582.105	541.302	322.620	-	-
30К14	667.991	667.991	667.991	667.991	667.991	667.991	667.991	667.989	667.981	667.940	667.718	666.530	660.159	626.019	443.048	-	-
30К15	734.299	734.299	734.299	734.299	734.299	734.299	734.299	734.298	734.291	734.257	734.073	733.086	727.797	699.454	547.549	-	-
30К16	817.036	817.036	817.036	817.036	817.036	817.036	817.035	817.034	817.029	817.001	816.850	816.040	811.701	788.448	663.823	-	-
30К17	900.698	900.698	900.698	900.698	900.698	900.698	900.698	900.697	900.693	900.669	900.543	899.867	896.244	876.826	772.756	215.007	-
30К18	957.613	957.613	957.613	957.613	957.613	957.613	957.613	957.612	957.608	957.587	957.473	956.861	953.581	936.004	841.801	336.933	-
30К19	1105.844	1105.844	1105.844	1105.844	1105.844	1105.844	1105.844	1105.843	1105.840	1105.822	1105.728	1105.225	1102.528	1088.076	1010.620	595.507	-
30К20	1231.291	1231.291	1231.291	1231.291	1231.291	1231.291	1231.290	1231.290	1231.287	1231.273	1231.195	1230.779	1228.549	1216.596	1152.535	809.209	-
30К21	1328.953	1328.953	1328.953	1328.953	1328.953	1328.953	1328.953	1328.953	1328.951	1328.938	1328.869	1328.502	1326.535	1315.993	1259.495	956.700	-
35К1	213.751	213.751	213.751	213.751	213.751	213.751	213.749	213.740	213.690	213.423	211.993	204.332	163.269	-	-	-	-
35К1,5	243.654	243.654	243.654	243.654	243.654	243.654	243.653	243.645	243.605	243.392	242.247	236.113	203.240	27.058	-	-	-
35К2	273.889	273.889	273.889	273.889	273.889	273.889	273.888	273.882	273.849	273.674	272.738	267.718	240.817	96.645	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2г

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность															
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
35К3	298.738	298.738	298.738	298.738	298.738	298.738	298.737	298.732	298.704	298.554	297.750	293.439	270.337	146.524	-	-	-
35К4	335.409	335.409	335.409	335.409	335.409	335.409	335.408	335.404	335.381	335.260	334.609	331.123	312.441	212.316	-	-	-
35К5	372.492	372.492	372.492	372.492	372.492	372.491	372.491	372.487	372.469	372.368	371.832	368.955	353.539	270.916	-	-	-
35К6	416.678	416.678	416.678	416.678	416.678	416.678	416.677	416.674	416.658	416.573	416.114	413.658	400.493	329.938	-	-	-
35К7	451.431	451.431	451.431	451.431	451.431	451.431	451.431	451.428	451.416	451.350	450.998	449.110	438.989	384.748	94.054	-	-
35К8	517.584	517.584	517.584	517.584	517.584	517.584	517.583	517.581	517.571	517.513	517.207	515.564	506.758	459.565	206.640	-	-
35К9	572.589	572.589	572.589	572.589	572.589	572.589	572.589	572.587	572.578	572.531	572.275	570.908	563.577	524.287	313.718	-	-
35К10	628.264	628.264	628.264	628.264	628.264	628.264	628.264	628.262	628.255	628.215	628.002	626.859	620.735	587.915	412.017	-	-
35К11	726.523	726.523	726.523	726.523	726.523	726.523	726.523	726.521	726.515	726.482	726.306	725.359	720.287	693.105	547.425	-	-
35К12	810.074	810.074	810.074	810.074	810.074	810.074	810.074	810.073	810.068	810.041	809.897	809.123	804.978	782.762	663.699	25.595	-
35К13	894.562	894.562	894.562	894.562	894.562	894.562	894.562	894.561	894.557	894.534	894.414	893.770	890.320	871.826	772.710	241.513	-
35К14	918.323	918.323	918.323	918.323	918.323	918.323	918.323	918.323	918.319	918.298	918.190	917.607	914.484	897.745	808.034	327.242	-
35К15	1035.679	1035.679	1035.679	1035.679	1035.679	1035.679	1035.679	1035.678	1035.675	1035.658	1035.566	1035.074	1032.438	1018.313	942.606	536.868	-
35К16	1213.856	1213.856	1213.856	1213.856	1213.856	1213.856	1213.856	1213.855	1213.853	1213.839	1213.762	1213.354	1211.168	1199.451	1136.652	800.089	-
35К17	1337.815	1337.815	1337.815	1337.815	1337.815	1337.815	1337.815	1337.815	1337.813	1337.801	1337.737	1337.395	1335.564	1325.752	1273.162	991.317	-
35К18	1413.028	1413.028	1413.028	1413.028	1413.028	1413.028	1413.028	1413.027	1413.025	1413.015	1412.957	1412.647	1410.984	1402.075	1354.327	1098.427	-
35К19	1566.754	1566.754	1566.754	1566.754	1566.754	1566.754	1566.754	1566.754	1566.752	1566.743	1566.695	1566.438	1565.060	1557.676	1518.100	1305.998	169.264
35К20	1672.978	1672.978	1672.978	1672.978	1672.978	1672.978	1672.978	1672.978	1672.976	1672.967	1672.920	1672.665	1671.302	1663.993	1624.823	1414.898	289.828
35К21	1853.757	1853.757	1853.757	1853.757	1853.757	1853.757	1853.757	1853.757	1853.755	1853.748	1853.708	1853.496	1852.359	1846.265	1813.604	1638.563	700.454
35К22	2054.598	2054.598	2054.598	2054.598	2054.598	2054.598	2054.598	2054.598	2054.597	2054.591	2054.558	2054.380	2053.429	2048.329	2021.000	1874.533	1089.562
35К23	2345.307	2345.307	2345.307	2345.307	2345.307	2345.307	2345.307	2345.307	2345.306	2345.301	2345.273	2345.121	2344.311	2339.970	2316.701	2191.997	1523.663
35К24	2607.575	2607.575	2607.575	2607.575	2607.575	2607.575	2607.575	2607.575	2607.574	2607.569	2607.546	2607.419	2606.740	2603.100	2583.594	2479.053	1918.777
40К1	335.470	335.470	335.470	335.470	335.470	335.470	335.469	335.463	335.431	335.258	334.333	329.377	302.811	160.436	-	-	-
40К2	378.885	378.885	378.885	378.885	378.885	378.885	378.884	378.879	378.853	378.715	377.976	374.011	352.762	238.881	-	-	-

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность															
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
40К3	439.618	439.618	439.618	439.618	439.618	439.618	439.617	439.614	439.595	439.494	438.951	436.045	420.470	336.996	-	-	-
40К4	518.033	518.033	518.033	518.033	518.033	518.033	518.033	518.030	518.016	517.939	517.529	515.329	503.540	440.357	101.735	-	-
40К4,5	567.974	567.974	567.974	567.974	567.974	567.974	567.974	567.972	567.960	567.897	567.561	565.760	556.110	504.389	227.197	-	-
40К5	640.950	640.950	640.950	640.950	640.950	640.950	640.949	640.948	640.939	640.891	640.633	639.254	631.861	592.240	379.896	-	-
40К6	618.240	618.240	618.240	618.240	618.240	618.239	618.239	618.238	618.230	618.191	617.977	616.833	610.704	577.851	401.785	-	-
40К7	699.522	699.522	699.522	699.522	699.522	699.522	699.522	699.521	699.515	699.483	699.314	698.404	693.531	667.412	527.434	-	-
40К8	781.738	781.738	781.738	781.738	781.738	781.738	781.738	781.737	781.732	781.706	781.568	780.828	776.861	755.601	641.663	31.023	-
40К9	880.781	880.781	880.781	880.781	880.781	880.781	880.781	880.780	880.776	880.756	880.646	880.058	876.905	860.007	769.444	284.083	-
40К10	953.454	953.454	953.454	953.454	953.454	953.454	953.454	953.454	953.450	953.432	953.337	952.824	950.077	935.354	856.447	433.557	-
40К11	1130.823	1130.823	1130.823	1130.823	1130.823	1130.823	1130.823	1130.822	1130.820	1130.805	1130.725	1130.297	1128.002	1115.701	1049.780	696.484	-
40К12	1271.382	1271.382	1271.382	1271.382	1271.382	1271.382	1271.382	1271.382	1271.380	1271.368	1271.304	1270.960	1269.117	1259.243	1206.325	922.714	-
40К13	1365.386	1365.386	1365.386	1365.386	1365.386	1365.386	1365.386	1365.386	1365.384	1365.373	1365.316	1365.012	1363.379	1354.626	1307.717	1056.317	-
40К14	1535.579	1535.579	1535.579	1535.579	1535.579	1535.579	1535.579	1535.578	1535.577	1535.568	1535.523	1535.278	1533.964	1526.926	1489.205	1287.042	203.578
40К15	1666.660	1666.660	1666.660	1666.660	1666.660	1666.660	1666.660	1666.660	1666.659	1666.650	1666.606	1666.370	1665.101	1658.304	1621.875	1426.636	380.277
40К16	1881.662	1881.662	1881.662	1881.662	1881.662	1881.662	1881.662	1881.662	1881.661	1881.654	1881.619	1881.428	1880.404	1874.918	1845.519	1687.957	843.523
40К17	2134.941	2134.941	2134.941	2134.941	2134.941	2134.941	2134.940	2134.940	2134.939	2134.934	2134.905	2134.753	2133.933	2129.542	2106.010	1979.890	1303.969
40К18	2500.907	2500.907	2500.907	2500.907	2500.907	2500.907	2500.907	2500.906	2500.906	2500.901	2500.877	2500.749	2500.063	2496.387	2476.684	2371.090	1805.172
40К19	2838.798	2838.798	2838.798	2838.798	2838.798	2838.798	2838.798	2838.798	2838.797	2838.794	2838.774	2838.670	2838.110	2835.110	2819.032	2732.865	2271.063
	Тип С - Свайные двутавры																
13С1	15.435	15.435	15.435	15.435	15.435	15.433	15.424	15.377	15.126	13.777	6.547	-	-	-	-	-	-
20С1	58.858	58.858	58.858	58.858	58.857	58.857	58.853	58.835	58.734	58.195	55.304	39.813	-	-	-	-	-
25С1	82.273	82.273	82.273	82.273	82.273	82.272	82.269	82.252	82.158	81.659	78.983	64.641	-	-	-	-	-
25С2	107.272	107.272	107.272	107.272	107.272	107.272	107.270	107.259	107.200	106.887	105.206	96.197	47.918	-	-	-	-
30С1	128.871	128.871	128.871	128.871	128.871	128.870	128.868	128.856	128.791	128.445	126.589	116.641	63.325	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

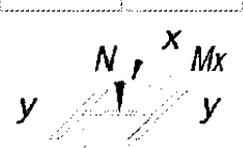


Таблица 6.3.2г

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
30С2	164.366	164.366	164.366	164.366	164.366	164.366	164.364	164.356	164.314	164.089	162.883	156.416	121.758	-	-	-	-
32С1	286.519	286.519	286.519	286.519	286.519	286.519	286.519	286.516	286.499	286.408	285.923	283.321	269.377	194.649	-	-	-
32С2	364.918	364.918	364.918	364.918	364.918	364.918	364.918	364.915	364.904	364.843	364.518	362.774	353.426	303.330	34.843	-	-
35С1	188.557	188.557	188.557	188.557	188.557	188.557	188.555	188.547	188.499	188.243	186.873	179.532	140.186	-	-	-	-
35С2	236.122	236.122	236.122	236.122	236.122	236.122	236.121	236.115	236.083	235.912	234.994	230.078	203.730	62.523	-	-	-
35С3	285.267	285.267	285.267	285.267	285.267	285.267	285.266	285.262	285.239	285.116	284.460	280.939	262.073	160.961	-	-	-
40С1	285.369	285.369	285.369	285.369	285.369	285.369	285.368	285.362	285.331	285.162	284.260	279.422	253.497	114.554	-	-	-
40С2	347.663	347.663	347.663	347.663	347.663	347.663	347.662	347.658	347.636	347.518	346.884	343.485	325.271	227.654	-	-	-
40С3	394.603	394.603	394.603	394.603	394.603	394.603	394.603	394.599	394.581	394.486	393.974	391.233	376.542	297.804	-	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	18.224	18.224	18.224	18.224	18.224	18.222	18.213	18.165	17.905	16.513	9.055	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	21.567	21.567	21.567	21.567	21.566	21.565	21.558	21.518	21.307	20.174	14.104	-	-	-	-	-	-
25ДБ1	21.855	21.855	21.855	21.855	21.855	21.854	21.847	21.811	21.616	20.575	14.996	-	-	-	-	-	-
25ДБ2	24.932	24.932	24.932	24.932	24.932	24.931	24.926	24.898	24.749	23.947	19.653	-	-	-	-	-	-
25ДБ3	30.485	30.485	30.485	30.485	30.485	30.485	30.480	30.459	30.342	29.719	26.376	8.463	-	-	-	-	-
25ДБ4	23.792	23.792	23.792	23.792	23.792	23.790	23.784	23.750	23.569	22.595	17.377	-	-	-	-	-	-
25ДБ5	28.496	28.496	28.496	28.496	28.495	28.494	28.489	28.461	28.312	27.512	23.222	0.230	-	-	-	-	-
25ДБ6	33.537	33.537	33.537	33.537	33.537	33.536	33.532	33.511	33.399	32.799	29.582	12.338	-	-	-	-	-
30ДБ1	11.389	11.389	11.389	11.389	11.389	11.388	11.383	11.358	11.224	10.507	6.664	-	-	-	-	-	-
30ДБ2	13.272	13.272	13.272	13.272	13.272	13.271	13.267	13.246	13.132	12.521	9.245	-	-	-	-	-	-
30ДБ3	32.380	32.380	32.380	32.380	32.380	32.379	32.374	32.347	32.199	31.409	27.174	4.476	-	-	-	-	-
30ДБ4	36.331	36.331	36.331	36.331	36.331	36.330	36.326	36.303	36.181	35.524	32.006	13.148	-	-	-	-	-
30ДБ5	43.349	43.349	43.349	43.349	43.348	43.348	43.345	43.328	43.237	42.750	40.142	26.165	-	-	-	-	-
30ДБ6	32.687	32.687	32.687	32.687	32.687	32.686	32.680	32.652	32.501	31.689	27.337	4.015	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
30ДБ7	40.763	40.763	40.763	40.762	40.762	40.762	40.757	40.734	40.609	39.938	36.341	17.066	-	-	-	-	-
30ДБ8	45.825	45.825	45.825	45.825	45.825	45.824	45.821	45.805	45.717	45.244	42.710	29.132	-	-	-	-	-
35ДБ1	16.843	16.843	16.843	16.842	16.842	16.842	16.837	16.813	16.685	15.998	12.315	-	-	-	-	-	-
35ДБ2	20.674	20.674	20.674	20.674	20.674	20.673	20.670	20.650	20.546	19.986	16.984	0.898	-	-	-	-	-
35ДБ3	35.159	35.159	35.159	35.159	35.159	35.158	35.154	35.135	35.032	34.478	31.513	15.619	-	-	-	-	-
35ДБ4	39.948	39.948	39.948	39.948	39.947	39.947	39.944	39.926	39.833	39.332	36.650	22.276	-	-	-	-	-
35ДБ5	45.649	45.649	45.649	45.649	45.649	45.648	45.646	45.631	45.555	45.148	42.965	31.267	-	-	-	-	-
35ДБ6	55.488	55.488	55.488	55.488	55.488	55.488	55.486	55.476	55.420	55.122	53.523	44.956	-	-	-	-	-
35ДБ7	124.538	124.538	124.538	124.538	124.538	124.538	124.536	124.527	124.477	124.209	122.772	115.073	73.808	-	-	-	-
35ДБ8	140.076	140.076	140.076	140.076	140.076	140.075	140.074	140.066	140.026	139.808	138.640	132.379	98.825	-	-	-	-
35ДБ9	153.535	153.535	153.535	153.535	153.535	153.535	153.534	153.527	153.493	153.307	152.314	146.992	118.468	-	-	-	-
35ДБ10	161.747	161.747	161.747	161.747	161.747	161.747	161.746	161.740	161.709	161.545	160.662	155.934	130.594	-	-	-	-
40ДБ1	21.190	21.190	21.190	21.190	21.190	21.189	21.186	21.168	21.074	20.569	17.864	3.365	-	-	-	-	-
40ДБ2	25.888	25.888	25.888	25.888	25.888	25.888	25.885	25.870	25.791	25.366	23.089	10.885	-	-	-	-	-
40ДБ3	40.226	40.226	40.226	40.226	40.226	40.226	40.223	40.208	40.128	39.700	37.408	25.123	-	-	-	-	-
40ДБ4	47.766	47.766	47.766	47.766	47.765	47.765	47.763	47.750	47.681	47.314	45.345	34.793	-	-	-	-	-
40ДБ5	54.363	54.363	54.363	54.363	54.363	54.363	54.361	54.351	54.297	54.010	52.474	44.238	0.099	-	-	-	-
40ДБ6	61.098	61.098	61.098	61.098	61.098	61.098	61.096	61.088	61.044	60.808	59.545	52.778	16.506	-	-	-	-
40ДБ7	70.302	70.302	70.302	70.302	70.302	70.302	70.301	70.295	70.260	70.074	69.078	63.741	35.136	-	-	-	-
45ДБ1	29.434	29.434	29.434	29.434	29.434	29.434	29.431	29.420	29.356	29.017	27.200	17.463	-	-	-	-	-
45ДБ2	36.716	36.716	36.716	36.716	36.716	36.715	36.714	36.704	36.651	36.369	34.857	26.756	-	-	-	-	-
45ДБ3	43.095	43.095	43.095	43.095	43.094	43.094	43.093	43.085	43.045	42.827	41.663	35.421	1.972	-	-	-	-
45ДБ4	47.826	47.826	47.826	47.826	47.826	47.825	47.824	47.817	47.782	47.592	46.573	41.110	11.834	-	-	-	-
45ДБ5	53.820	53.820	53.820	53.820	53.820	53.819	53.818	53.813	53.783	53.626	52.779	48.244	23.938	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

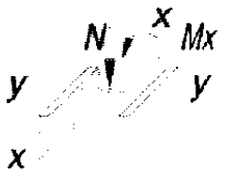


Таблица 6.3.2г

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
45ДБ6	53.957	53.957	53.957	53.957	53.957	53.957	53.955	53.945	53.891	53.601	52.048	43.723	-	-	-	-	-
45ДБ7	61.669	61.669	61.669	61.669	61.669	61.669	61.667	61.659	61.613	61.368	60.055	53.018	15.304	-	-	-	-
45ДБ8	68.789	68.789	68.789	68.789	68.789	68.789	68.787	68.780	68.742	68.540	67.453	61.628	30.410	-	-	-	-
45ДБ9	76.903	76.903	76.903	76.903	76.903	76.903	76.902	76.896	76.863	76.688	75.749	70.717	43.750	-	-	-	-
45ДБ10	83.444	83.444	83.444	83.444	83.444	83.444	83.443	83.438	83.410	83.260	82.454	78.138	55.005	-	-	-	-
45ДБ11	87.649	87.649	87.649	87.649	87.649	87.649	87.648	87.643	87.618	87.481	86.749	82.826	61.799	-	-	-	-
53ДБ3	80.315	80.315	80.315	80.315	80.315	80.315	80.314	80.308	80.277	80.112	79.229	74.494	49.116	-	-	-	-
53ДБ4	90.454	90.454	90.454	90.454	90.454	90.454	90.453	90.448	90.422	90.281	89.528	85.488	63.835	-	-	-	-
53ДБ5	98.682	98.682	98.682	98.682	98.682	98.682	98.681	98.676	98.653	98.530	97.868	94.319	75.300	-	-	-	-
53ДБ6	107.722	107.722	107.722	107.722	107.722	107.722	107.721	107.717	107.698	107.592	107.023	103.975	87.641	0.102	-	-	-
53ДБ7	122.270	122.270	122.270	122.270	122.270	122.270	122.270	122.267	122.251	122.166	121.709	119.261	106.142	35.829	-	-	-
60ДБ1	47.921	47.921	47.921	47.921	47.921	47.921	47.920	47.915	47.888	47.747	46.987	42.918	21.107	-	-	-	-
60ДБ2	56.804	56.804	56.804	56.804	56.804	56.804	56.803	56.799	56.777	56.660	56.031	52.662	34.603	-	-	-	-
60ДБ3	91.291	91.291	91.291	91.291	91.290	91.290	91.289	91.284	91.258	91.117	90.362	86.314	64.618	-	-	-	-
60ДБ4	106.002	106.002	106.002	106.002	106.002	106.002	106.001	105.997	105.975	105.857	105.226	101.841	83.700	-	-	-	-
60ДБ5	121.159	121.159	121.159	121.159	121.159	121.158	121.158	121.154	121.136	121.035	120.497	117.611	102.143	19.249	-	-	-
60ДБ6	132.708	132.708	132.708	132.708	132.708	132.707	132.707	132.704	132.687	132.598	132.122	129.569	115.887	42.560	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	9.922	9.922	9.922	9.922	9.922	9.918	9.898	9.790	9.214	6.124	-	-	-	-	-	-	-
10ДК2	12.127	12.127	12.127	12.127	12.127	12.124	12.111	12.040	11.658	9.611	-	-	-	-	-	-	-
10ДК3	26.460	26.460	26.460	26.460	26.460	26.459	26.455	26.435	26.325	25.735	22.577	5.649	-	-	-	-	-
12ДК1	13.965	13.965	13.965	13.965	13.964	13.961	13.945	13.855	13.378	10.819	-	-	-	-	-	-	-
12ДК2	18.698	18.698	18.698	18.698	18.698	18.696	18.686	18.630	18.332	16.737	8.186	-	-	-	-	-	-
12ДК3	37.867	37.867	37.867	37.867	37.867	37.866	37.863	37.846	37.754	37.261	34.620	20.463	-	-	-	-	-

С255Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2.5	4.4	7.7	13.4	23.4	41.0	71.8	125.7	219.9	384.8	673.5	1178.6	2062.5	3609.4	6316.4	11053.8	19344.1
14ДК1	20.580	20.580	20.580	20.580	20.579	20.577	20.564	20.496	20.128	18.155	7.584	-	-	-	-	-	-
14ДК2	27.871	27.871	27.871	27.871	27.871	27.869	27.862	27.821	27.602	26.426	20.125	-	-	-	-	-	-
14ДК3	53.082	53.082	53.082	53.082	53.082	53.081	53.079	53.065	52.993	52.607	50.537	39.441	-	-	-	-	-
15ДК1	18.695	18.695	18.695	18.695	18.694	18.691	18.676	18.593	18.151	15.783	3.088	-	-	-	-	-	-
15ДК2	26.692	26.692	26.692	26.691	26.691	26.689	26.680	26.630	26.363	24.930	17.249	-	-	-	-	-	-
15ДК3	32.387	32.387	32.387	32.387	32.387	32.386	32.379	32.344	32.154	31.139	25.697	-	-	-	-	-	-
16ДК1	28.297	28.297	28.297	28.297	28.297	28.295	28.286	28.236	27.968	26.530	18.827	-	-	-	-	-	-
16ДК2	39.161	39.161	39.161	39.161	39.161	39.160	39.154	39.126	38.973	38.152	33.756	10.194	-	-	-	-	-
16ДК3	71.677	71.677	71.677	71.677	71.677	71.677	71.675	71.664	71.609	71.310	69.712	61.143	15.219	-	-	-	-
18ДК1	37.852	37.852	37.852	37.852	37.852	37.851	37.843	37.801	37.575	36.367	29.892	-	-	-	-	-	-
18ДК2	53.273	53.273	53.273	53.273	53.273	53.272	53.268	53.245	53.126	52.484	49.045	30.616	-	-	-	-	-
18ДК3	93.654	93.654	93.654	93.654	93.654	93.653	93.652	93.643	93.597	93.352	92.037	84.990	47.219	-	-	-	-
20ДК1	53.340	53.340	53.340	53.340	53.340	53.339	53.333	53.302	53.136	52.246	47.480	21.933	-	-	-	-	-
20ДК2	61.705	61.705	61.705	61.705	61.705	61.704	61.699	61.675	61.544	60.843	57.085	36.946	-	-	-	-	-
20ДК3	70.232	70.232	70.232	70.232	70.232	70.231	70.228	70.209	70.107	69.563	66.646	51.013	-	-	-	-	-
20ДК4	86.905	86.905	86.905	86.905	86.905	86.905	86.902	86.889	86.817	86.431	84.362	73.275	13.855	-	-	-	-
20ДК5	101.542	101.542	101.542	101.542	101.541	101.541	101.539	101.529	101.476	101.189	99.653	91.418	47.286	-	-	-	-
20ДК6	117.966	117.966	117.966	117.966	117.966	117.966	117.965	117.957	117.916	117.695	116.513	110.175	76.211	-	-	-	-
25ДК1	107.791	107.791	107.791	107.791	107.791	107.790	107.787	107.772	107.687	107.236	104.814	91.839	22.297	-	-	-	-
25ДК2	119.359	119.359	119.359	119.359	119.359	119.359	119.356	119.343	119.273	118.897	116.880	106.071	48.141	-	-	-	-
25ДК3	133.422	133.422	133.422	133.422	133.422	133.421	133.419	133.409	133.353	133.051	131.436	122.779	76.385	-	-	-	-
25ДК4	152.357	152.357	152.357	152.357	152.357	152.356	152.355	152.346	152.302	152.063	150.784	143.928	107.186	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

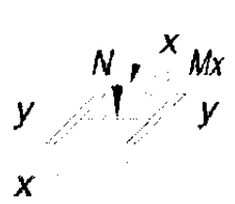


Таблица 6.3.2г

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	2,810	2,810	2,810	2,809	2,809	2,805	2,787	2,686	2,148	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	3,550	3,550	3,550	3,550	3,549	3,546	3,526	3,422	2,865	-	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	4,387	4,387	4,387	4,387	4,386	4,384	4,370	4,295	3,894	1,745	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	5,061	5,061	5,061	5,061	5,061	5,058	5,042	4,959	4,515	2,135	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	6,005	6,005	6,005	6,005	6,004	6,002	5,992	5,939	5,654	4,125	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	6,730	6,730	6,730	6,730	6,729	6,727	6,716	6,653	6,318	4,525	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	8,449	8,449	8,449	8,449	8,449	8,447	8,440	8,399	8,179	7,003	0,698	-	-	-	-	-	-
18Б1	8,748	8,748	8,748	8,748	8,748	8,746	8,738	8,692	8,447	7,131	0,079	-	-	-	-	-	-
18Б2	10,863	10,863	10,863	10,863	10,863	10,862	10,856	10,825	10,658	9,766	4,981	-	-	-	-	-	-
20Б0	11,639	11,639	11,639	11,639	11,639	11,638	11,631	11,594	11,397	10,342	4,688	-	-	-	-	-	-
20Б1	13,581	13,581	13,581	13,581	13,581	13,580	13,575	13,549	13,406	12,641	8,539	-	-	-	-	-	-
20Б2	16,462	16,462	16,462	16,462	16,462	16,461	16,458	16,438	16,334	15,777	12,791	-	-	-	-	-	-
20Б3	21,229	21,229	21,229	21,229	21,229	21,229	21,226	21,214	21,145	20,777	18,806	8,240	-	-	-	-	-
25Б1	20,849	20,849	20,849	20,849	20,849	20,848	20,844	20,820	20,694	20,020	16,405	-	-	-	-	-	-
25Б2	23,846	23,846	23,846	23,846	23,846	23,845	23,842	23,825	23,731	23,227	20,525	6,047	-	-	-	-	-
25Б3	30,977	30,977	30,977	30,977	30,977	30,976	30,974	30,963	30,902	30,579	28,843	19,540	-	-	-	-	-
25Б4	38,341	38,341	38,341	38,341	38,340	38,340	38,339	38,331	38,289	38,063	36,854	30,375	-	-	-	-	-
30Б1	30,089	30,089	30,089	30,089	30,089	30,088	30,085	30,068	29,974	29,474	26,794	12,427	-	-	-	-	-
30Б2	34,319	34,319	34,319	34,319	34,319	34,318	34,316	34,303	34,232	33,854	31,825	20,954	-	-	-	-	-
30Б3	44,462	44,462	44,462	44,462	44,462	44,461	44,460	44,451	44,405	44,157	42,830	35,716	-	-	-	-	-
30Б4	54,879	54,879	54,879	54,879	54,879	54,878	54,877	54,871	54,839	54,664	53,728	48,714	21,839	-	-	-	-
35Б1	46,141	46,141	46,141	46,140	46,140	46,140	46,138	46,125	46,059	45,702	43,793	33,558	-	-	-	-	-
35Б2	57,054	57,054	57,054	57,054	57,054	57,054	57,052	57,043	56,996	56,740	55,368	48,018	8,625	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35Б3	70,849	70,849	70,849	70,849	70,849	70,849	70,847	70,841	70,809	70,634	69,698	64,681	37,794	-	-	-	-
35Б4	87,615	87,615	87,615	87,615	87,615	87,615	87,614	87,610	87,587	87,464	86,802	83,257	64,259	-	-	-	-
40Б1	73,760	73,760	73,760	73,760	73,760	73,760	73,758	73,750	73,709	73,487	72,300	65,934	31,817	-	-	-	-
40Б2	88,062	88,062	88,062	88,062	88,061	88,061	88,060	88,054	88,023	87,856	86,961	82,163	56,452	-	-	-	-
40Б3	109,499	109,499	109,499	109,499	109,499	109,499	109,498	109,494	109,472	109,356	108,732	105,391	87,485	-	-	-	-
40Б4	131,367	131,367	131,367	131,367	131,367	131,367	131,366	131,363	131,347	131,262	130,803	128,344	115,164	44,530	-	-	-
45Б1	80,535	80,535	80,535	80,535	80,535	80,535	80,534	80,529	80,501	80,349	79,535	75,176	51,812	-	-	-	-
45Б2	94,918	94,918	94,918	94,918	94,918	94,918	94,917	94,913	94,891	94,773	94,139	90,741	72,531	-	-	-	-
45Б3	116,447	116,447	116,447	116,447	116,447	116,447	116,446	116,443	116,427	116,342	115,883	113,428	100,270	29,747	-	-	-
45Б4	138,422	138,422	138,422	138,422	138,422	138,421	138,421	138,419	138,407	138,342	137,996	136,139	126,190	72,868	-	-	-
50Б1	80,632	80,632	80,632	80,632	80,632	80,632	80,631	80,627	80,605	80,490	79,871	76,554	58,779	-	-	-	-
50Б2	94,036	94,036	94,036	94,036	94,036	94,036	94,035	94,031	94,012	93,910	93,362	90,426	74,690	-	-	-	-
50Б3	108,571	108,571	108,571	108,571	108,571	108,571	108,570	108,567	108,552	108,470	108,029	105,667	93,007	25,161	-	-	-
50Б4	137,149	137,149	137,149	137,149	137,149	137,148	137,148	137,146	137,136	137,079	136,777	135,156	126,467	79,902	-	-	-
50Б5	161,657	161,657	161,657	161,657	161,657	161,657	161,656	161,655	161,647	161,607	161,392	160,239	154,057	120,928	-	-	-
55Б1	110,904	110,904	110,904	110,904	110,904	110,903	110,903	110,900	110,884	110,798	110,337	107,868	94,637	23,724	-	-	-
55Б2	127,310	127,310	127,310	127,310	127,310	127,310	127,309	127,307	127,293	127,219	126,822	124,695	113,295	52,201	-	-	-
55Б3	153,428	153,428	153,428	153,428	153,428	153,428	153,428	153,426	153,416	153,363	153,080	151,565	143,444	99,918	-	-	-
55Б4	178,882	178,882	178,882	178,882	178,882	178,882	178,882	178,881	178,873	178,832	178,611	177,426	171,074	137,035	-	-	-
60Б1	100,903	100,903	100,903	100,903	100,903	100,902	100,902	100,900	100,888	100,822	100,473	98,601	88,565	34,783	-	-	-
60Б2	115,534	115,534	115,534	115,534	115,534	115,534	115,533	115,532	115,522	115,468	115,180	113,637	105,368	61,051	-	-	-
60Б3	130,525	130,525	130,525	130,525	130,525	130,525	130,525	130,523	130,515	130,473	130,245	129,022	122,470	87,354	-	-	-
60Б4	155,176	155,176	155,176	155,176	155,176	155,176	155,176	155,175	155,169	155,137	154,967	154,055	149,166	122,966	-	-	-
70Б1	177,787	177,787	177,787	177,787	177,786	177,786	177,786	177,785	177,776	177,731	177,491	176,201	169,290	132,251	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymn} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2г

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
70Б2	212,197	212,197	212,197	212,197	212,197	212,197	212,196	212,195	212,188	212,152	211,955	210,902	205,257	175,002	12,858	-	-
70Б3	235,790	235,790	235,790	235,790	235,790	235,790	235,790	235,789	235,783	235,752	235,584	234,685	229,870	204,063	65,755	-	-
70Б4	283,110	283,110	283,110	283,110	283,109	283,109	283,109	283,109	283,104	283,081	282,959	282,303	278,785	259,934	158,902	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	26,321	26,321	26,321	26,321	26,321	26,320	26,313	26,279	26,095	25,108	19,818	-	-	-	-	-	-
20Ш1	34,293	34,293	34,293	34,293	34,293	34,293	34,288	34,266	34,144	33,492	29,996	11,263	-	-	-	-	-
20Ш2	44,416	44,416	44,416	44,416	44,416	44,416	44,413	44,398	44,321	43,904	41,672	29,710	-	-	-	-	-
20Ш3	54,813	54,813	54,813	54,813	54,813	54,812	54,810	54,800	54,747	54,458	52,911	44,620	0,184	-	-	-	-
20Ш4	71,275	71,275	71,275	71,275	71,275	71,275	71,273	71,267	71,231	71,041	70,021	64,555	35,263	-	-	-	-
20Ш5	85,258	85,258	85,258	85,258	85,258	85,258	85,257	85,252	85,225	85,082	84,316	80,211	58,208	-	-	-	-
20Ш6	108,383	108,383	108,383	108,383	108,383	108,383	108,383	108,379	108,362	108,267	107,761	105,050	90,519	12,640	-	-	-
25Ш0	46,156	46,156	46,156	46,156	46,156	46,155	46,152	46,134	46,039	45,532	42,815	28,250	-	-	-	-	-
25Ш1	57,059	57,059	57,059	57,059	57,059	57,059	57,057	57,044	56,976	56,614	54,673	44,271	-	-	-	-	-
25Ш2	70,849	70,849	70,849	70,849	70,849	70,848	70,847	70,838	70,792	70,544	69,216	62,096	23,937	-	-	-	-
25Ш3	90,268	90,268	90,268	90,268	90,268	90,267	90,266	90,261	90,230	90,069	89,200	84,548	59,615	-	-	-	-
25Ш4	114,534	114,534	114,534	114,534	114,534	114,534	114,533	114,529	114,508	114,394	113,785	110,519	93,018	-	-	-	-
25Ш5	145,066	145,066	145,066	145,066	145,066	145,066	145,065	145,063	145,049	144,973	144,569	142,405	130,805	68,635	-	-	-
25Ш6	182,605	182,605	182,605	182,605	182,605	182,605	182,605	182,603	182,594	182,542	182,265	180,783	172,841	130,273	-	-	-
30Ш0	67,081	67,081	67,081	67,081	67,081	67,080	67,078	67,067	67,006	66,680	64,933	55,572	5,403	-	-	-	-
30Ш1	81,311	81,311	81,311	81,311	81,311	81,311	81,309	81,301	81,256	81,014	79,716	72,762	35,494	-	-	-	-
30Ш2	102,647	102,647	102,647	102,647	102,647	102,647	102,646	102,640	102,607	102,434	101,503	96,513	69,774	-	-	-	-
30Ш3	125,687	125,687	125,687	125,687	125,687	125,687	125,686	125,682	125,659	125,539	124,892	121,427	102,856	3,327	-	-	-
30Ш4	153,649	153,649	153,649	153,649	153,649	153,649	153,649	153,646	153,629	153,540	153,061	150,498	136,758	63,120	-	-	-
30Ш5	199,491	199,491	199,491	199,491	199,491	199,491	199,491	199,489	199,478	199,421	199,113	197,466	188,634	141,301	-	-	-
30Ш6	261,717	261,717	261,717	261,717	261,717	261,717	261,717	261,716	261,709	261,673	261,481	260,451	254,928	225,331	66,710	-	-
35Ш1	115,468	115,468	115,468	115,468	115,468	115,468	115,466	115,458	115,416	115,189	113,975	107,466	72,584	-	-	-	-
35Ш2	148,128	148,128	148,128	148,128	148,128	148,128	148,127	148,122	148,092	147,932	147,075	142,483	117,870	-	-	-	-
35Ш3	188,163	188,163	188,163	188,163	188,163	188,163	188,162	188,158	188,138	188,032	187,462	184,408	168,041	80,321	-	-	-
35Ш4	222,794	222,794	222,794	222,794	222,794	222,794	222,794	222,791	222,776	222,695	222,265	219,958	207,593	141,325	-	-	-
35Ш5	284,715	284,715	284,715	284,715	284,715	284,715	284,714	284,713	284,703	284,649	284,364	282,834	274,636	230,701	-	-	-
35Ш6	356,036	356,036	356,036	356,036	356,036	356,036	356,036	356,035	356,028	355,992	355,796	354,747	349,127	319,008	157,589	-	-
35Ш7	452,251	452,251	452,251	452,251	452,251	452,251	452,251	452,250	452,246	452,222	452,092	451,399	447,682	427,762	321,004	-	-
40Ш1	189,157	189,157	189,157	189,157	189,157	189,157	189,156	189,150	189,123	188,974	188,179	183,918	161,079	38,679	-	-	-
40Ш2	243,696	243,696	243,696	243,696	243,696	243,696	243,695	243,691	243,671	243,561	242,974	239,829	222,973	132,636	-	-	-
40Ш3	301,014	301,014	301,014	301,014	301,014	301,014	301,013	301,011	300,996	300,921	300,514	298,337	286,668	224,127	-	-	-
40Ш4	364,600	364,600	364,600	364,600	364,600	364,600	364,600	364,598	364,588	364,533	364,241	362,673	354,274	309,257	67,997	-	-
40Ш5	470,974	470,974	470,974	470,974	470,974	470,974	470,974	470,973	470,966	470,930	470,736	469,696	464,122	434,252	274,165	-	-
40Ш6	572,774	572,774	572,774	572,774	572,774	572,773	572,773	572,772	572,768	572,742	572,607	571,879	567,980	547,084	435,096	-	-
40Ш7	688,299	688,299	688,299	688,299	688,299	688,299	688,299	688,298	688,295	688,276	688,177	687,646	684,800	669,548	587,803	149,704	-
45Ш0	227,026	227,026	227,026	227,026	227,026	227,026	227,025	227,021	227,002	226,898	226,340	223,350	207,328	121,457	-	-	-
45Ш1	274,241	274,241	274,241	274,241	274,241	274,241	274,241	274,238	274,223	274,144	273,718	271,437	259,209	193,679	-	-	-
45Ш2	314,892	314,892	314,892	314,892	314,892	314,892	314,892	314,890	314,878	314,816	314,484	312,702	303,153	251,977	-	-	-
45Ш3	364,748	364,748	364,748	364,748	364,748	364,748	364,747	364,746	364,737	364,689	364,434	363,068	355,745	316,500	106,170	-	-
45Ш4	468,143	468,143	468,143	468,143	468,143	468,143	468,142	468,141	468,135	468,103	467,932	467,015	462,100	435,757	294,574	-	-
45Ш5	569,312	569,312	569,312	569,312	569,312	569,312	569,311	569,311	569,306	569,283	569,161	568,503	564,978	546,086	444,836	-	-
45Ш6	684,214	684,214	684,214	684,214	684,214	684,214	684,214	684,214	684,211	684,194	684,104	683,622	681,040	667,201	593,035	195,550	-
50Ш1	228,684	228,684	228,684	228,684	228,684	228,684	228,683	228,680	228,665	228,581	228,132	225,725	212,828	143,705	-	-	-
50Ш2	267,025	267,025	267,025	267,025	267,025	267,025	267,024	267,022	267,012	266,957	266,662	265,083	256,620	211,262	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

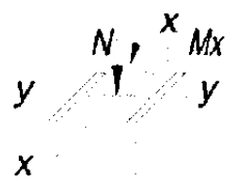


Таблица 6.3.2г

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
50Ш3	303,714	303,714	303,714	303,714	303,714	303,714	303,713	303,712	303,703	303,655	303,400	302,032	294,700	255,409	44,829	-	-
50Ш4	348,152	348,152	348,152	348,152	348,152	348,152	348,152	348,151	348,143	348,104	347,892	346,755	340,664	308,017	133,054	-	-
50Ш5	420,523	420,523	420,523	420,523	420,523	420,523	420,523	420,522	420,516	420,487	420,330	419,490	414,990	390,872	261,613	-	-
50Ш6	522,406	522,406	522,406	522,406	522,406	522,406	522,406	522,405	522,401	522,379	522,263	521,641	518,307	500,439	404,678	-	-
50Ш7	641,943	641,943	641,943	641,943	641,943	641,943	641,943	641,942	641,940	641,924	641,842	641,404	639,054	626,461	558,971	197,263	-
50Ш8	757,568	757,568	757,568	757,568	757,568	757,568	757,568	757,568	757,565	757,554	757,491	757,152	755,339	745,619	693,528	414,355	-
60Ш1	259,316	259,316	259,316	259,316	259,316	259,316	259,315	259,314	259,303	259,248	258,953	257,370	248,887	203,422	-	-	-
60Ш2	303,980	303,980	303,980	303,980	303,980	303,979	303,979	303,978	303,971	303,935	303,739	302,691	297,076	266,982	105,695	-	-
60Ш3	363,399	363,399	363,399	363,399	363,399	363,399	363,398	363,397	363,392	363,364	363,215	362,414	358,122	335,121	211,849	-	-
60Ш4	422,887	422,887	422,887	422,887	422,887	422,886	422,886	422,886	422,881	422,859	422,742	422,110	418,726	400,589	303,387	-	-
60Ш5	511,582	511,582	511,582	511,582	511,582	511,582	511,582	511,581	511,578	511,562	511,474	511,005	508,493	495,030	422,877	36,179	-
60Ш6	651,446	651,446	651,446	651,446	651,446	651,446	651,445	651,445	651,443	651,430	651,363	651,005	649,082	638,777	583,552	287,579	-
60Ш7	773,253	773,253	773,253	773,253	773,253	773,253	773,253	773,252	773,251	773,241	773,191	772,921	771,476	763,731	722,221	499,752	-
60Ш8	947,536	947,536	947,536	947,536	947,536	947,536	947,536	947,536	947,534	947,528	947,491	947,297	946,256	940,675	910,764	750,462	-
70Ш1	305,127	305,127	305,127	305,127	305,127	305,127	305,127	305,125	305,118	305,082	304,887	303,841	298,235	268,190	107,169	-	-
70Ш2	340,869	340,869	340,869	340,869	340,869	340,869	340,869	340,868	340,862	340,833	340,675	339,828	335,293	310,983	180,701	-	-
70Ш3	407,886	407,886	407,886	407,886	407,886	407,886	407,886	407,886	407,882	407,861	407,749	407,151	403,946	386,771	294,718	-	-
70Ш4	462,745	462,745	462,745	462,745	462,745	462,745	462,745	462,745	462,742	462,726	462,640	462,182	459,724	446,550	375,950	-	-
70Ш5	542,158	542,158	542,158	542,158	542,158	542,158	542,158	542,157	542,155	542,142	542,075	541,713	539,772	529,370	473,622	174,846	-
70Ш6	690,592	690,592	690,592	690,592	690,592	690,592	690,592	690,592	690,590	690,580	690,529	690,250	688,758	680,759	637,894	408,163	-
70Ш7	843,950	843,950	843,950	843,950	843,950	843,950	843,950	843,950	843,949	843,942	843,905	843,707	842,648	836,974	806,563	643,576	-
70Ш8	1002,688	1002,688	1002,688	1002,688	1002,688	1002,688	1002,688	1002,688	1002,687	1002,682	1002,654	1002,506	1001,711	997,447	974,600	852,152	195,908
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	31,940	31,940	31,940	31,940	31,940	31,939	31,933	31,902	31,733	30,829	25,985	0,023	-	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
15К2	38,087	38,087	38,087	38,087	38,087	38,086	38,082	38,059	37,934	37,270	33,706	14,609	-	-	-	-	-
15К3	48,260	48,260	48,260	48,260	48,260	48,260	48,257	48,242	48,159	47,719	45,361	32,720	-	-	-	-	-
15К4	58,698	58,698	58,698	58,698	58,697	58,697	58,695	58,684	58,626	58,313	56,639	47,666	-	-	-	-	-
15К5	71,407	71,407	71,407	71,407	71,407	71,406	71,405	71,397	71,357	71,138	69,967	63,690	30,050	-	-	-	-
20К1	67,000	67,000	67,000	67,000	66,999	66,999	66,995	66,977	66,881	66,364	63,592	48,739	-	-	-	-	-
20К2	81,220	81,220	81,220	81,220	81,220	81,220	81,217	81,205	81,138	80,780	78,864	68,592	13,540	-	-	-	-
20К3	95,714	95,714	95,714	95,714	95,714	95,714	95,712	95,703	95,652	95,381	93,926	86,132	44,356	-	-	-	-
20К4	116,244	116,244	116,244	116,244	116,244	116,244	116,242	116,236	116,200	116,009	114,987	109,506	80,131	-	-	-	-
20К5	131,250	131,250	131,250	131,250	131,250	131,250	131,249	131,244	131,216	131,065	130,254	125,911	102,636	-	-	-	-
20К6	147,627	147,627	147,627	147,627	147,627	147,626	147,626	147,622	147,599	147,479	146,837	143,397	124,956	26,125	-	-	-
20К7	169,491	169,491	169,491	169,491	169,491	169,491	169,491	169,487	169,470	169,377	168,880	166,217	151,941	75,430	-	-	-
20К8	196,689	196,689	196,689	196,689	196,689	196,689	196,689	196,686	196,673	196,603	196,224	194,195	183,323	125,052	-	-	-
25К1	125,875	125,875	125,875	125,875	125,875	125,874	125,872	125,863	125,810	125,530	124,026	115,970	72,790	-	-	-	-
25К2	148,037	148,037	148,037	148,037	148,037	148,037	148,035	148,028	147,988	147,775	146,631	140,502	107,655	-	-	-	-
25К3	165,229	165,229	165,229	165,229	165,229	165,229	165,228	165,222	165,189	165,015	164,078	159,060	132,167	-	-	-	-
25К4	188,046	188,046	188,046	188,046	188,046	188,046	188,045	188,040	188,014	187,874	187,122	183,094	161,503	45,794	-	-	-
25К5	216,654	216,654	216,654	216,654	216,654	216,654	216,654	216,650	216,630	216,521	215,940	212,826	196,134	106,676	-	-	-
25К6	236,711	236,711	236,711	236,711	236,711	236,711	236,710	236,707	236,690	236,598	236,107	233,475	219,366	143,753	-	-	-
25К7	284,498	284,498	284,498	284,498	284,498	284,498	284,498	284,495	284,482	284,413	284,043	282,058	271,423	214,422	-	-	-
25К8	325,386	325,386	325,386	325,386	325,386	325,386	325,386	325,384	325,374	325,320	325,030	323,475	315,140	270,475	31,094	-	-
25К9	366,905	366,905	366,905	366,905	366,905	366,905	366,904	366,903	366,895	366,851	366,618	365,367	358,663	322,732	130,164	-	-
25К10	425,964	425,964	425,964	425,964	425,964	425,964	425,964	425,963	425,957	425,924	425,747	424,800	419,724	392,521	246,730	-	-
30К1	211,720	211,720	211,720	211,720	211,720	211,720	211,719	211,712	211,680	211,504	210,562	205,515	178,464	33,487	-	-	-
30К2	228,380	228,380	228,380	228,380	228,380	228,380	228,379	228,373	228,345	228,195	227,391	223,082	199,985	76,202	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

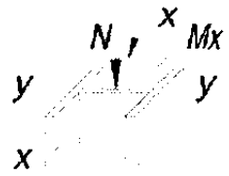


Таблица 6.3.2г

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
30К3	236,276	236,276	236,276	236,276	236,276	236,276	236,275	236,271	236,251	236,142	235,558	232,429	215,657	125,769	-	-	-
30К4	260,569	260,569	260,569	260,569	260,569	260,568	260,568	260,563	260,541	260,421	259,778	256,329	237,849	138,808	-	-	-
30К5	291,241	291,241	291,241	291,241	291,241	291,241	291,240	291,237	291,218	291,120	290,593	287,770	272,640	191,551	-	-	-
30К6	314,666	314,666	314,666	314,666	314,666	314,666	314,665	314,662	314,646	314,559	314,094	311,600	298,235	226,605	-	-	-
30К7	344,685	344,685	344,685	344,685	344,685	344,685	344,685	344,682	344,669	344,597	344,212	342,148	331,086	271,801	-	-	-
30К8	481,473	481,473	481,473	481,473	481,473	481,473	481,473	481,470	481,458	481,390	481,027	479,080	468,648	412,736	113,085	-	-
30К9	547,363	547,363	547,363	547,363	547,363	547,363	547,363	547,361	547,351	547,297	547,008	545,458	537,152	492,637	254,065	-	-
30К10	614,016	614,016	614,016	614,016	614,016	614,016	614,016	614,014	614,006	613,963	613,731	612,488	605,826	570,119	378,755	-	-
30К11	681,413	681,413	681,413	681,413	681,413	681,413	681,413	681,411	681,405	681,369	681,179	680,160	674,699	645,428	488,558	-	-
30К12	760,254	760,254	760,254	760,254	760,254	760,254	760,254	760,253	760,248	760,218	760,063	759,229	754,762	730,821	602,509	-	-
30К13	861,482	861,482	861,482	861,482	861,482	861,482	861,482	861,481	861,477	861,454	861,329	860,659	857,070	837,836	734,755	182,306	-
30К14	943,900	943,900	943,900	943,900	943,900	943,900	943,900	943,899	943,895	943,875	943,764	943,168	939,978	922,880	831,243	340,126	-
30К15	1037,597	1037,597	1037,597	1037,597	1037,597	1037,597	1037,596	1037,596	1037,593	1037,575	1037,483	1036,989	1034,340	1020,145	944,067	536,336	-
30К16	1154,507	1154,507	1154,507	1154,507	1154,507	1154,507	1154,507	1154,506	1154,504	1154,489	1154,414	1154,008	1151,835	1140,189	1077,773	743,264	-
30К17	1272,726	1272,726	1272,726	1272,726	1272,726	1272,726	1272,726	1272,725	1272,723	1272,712	1272,648	1272,310	1270,495	1260,770	1208,649	929,312	-
30К18	1371,128	1371,128	1371,128	1371,128	1371,128	1371,128	1371,128	1371,128	1371,126	1371,115	1371,060	1370,761	1369,161	1360,588	1314,637	1068,372	-
30К19	1583,367	1583,367	1583,367	1583,367	1583,367	1583,367	1583,367	1583,367	1583,365	1583,357	1583,311	1583,065	1581,750	1574,700	1536,919	1334,435	249,245
30К20	1762,984	1762,984	1762,984	1762,984	1762,984	1762,984	1762,984	1762,984	1762,983	1762,975	1762,938	1762,735	1761,647	1755,816	1724,569	1557,101	659,579
30К21	1930,147	1930,147	1930,147	1930,147	1930,147	1930,147	1930,147	1930,146	1930,145	1930,139	1930,107	1929,933	1929,000	1924,003	1897,219	1753,674	984,364
35К1	307,267	307,267	307,267	307,267	307,267	307,267	307,266	307,261	307,237	307,108	306,416	302,709	282,837	176,338	-	-	-
35К1,5	350,253	350,253	350,253	350,253	350,253	350,253	350,252	350,249	350,229	350,126	349,572	346,604	330,695	245,435	-	-	-
35К2	393,716	393,716	393,716	393,716	393,716	393,716	393,715	393,712	393,696	393,612	393,159	390,730	377,711	307,942	-	-	-
35К3	435,119	435,119	435,119	435,119	435,119	435,119	435,118	435,116	435,103	435,032	434,653	432,621	421,731	363,369	50,583	-	-
35К4	488,530	488,530	488,530	488,530	488,530	488,530	488,530	488,528	488,517	488,460	488,153	486,510	477,704	430,507	177,564	-	-

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35К5	542,542	542,542	542,542	542,542	542,542	542,542	542,542	542,540	542,531	542,484	542,231	540,875	533,608	494,662	285,934	-	-
35К6	606,900	606,900	606,900	606,900	606,900	606,900	606,900	606,899	606,891	606,851	606,635	605,477	599,271	566,014	387,773	-	-
35К7	657,519	657,519	657,519	657,519	657,519	657,519	657,519	657,518	657,512	657,481	657,315	656,425	651,654	626,087	489,061	-	-
35К8	753,872	753,872	753,872	753,872	753,872	753,872	753,872	753,871	753,866	753,839	753,694	752,920	748,769	726,523	607,301	-	-
35К9	833,989	833,989	833,989	833,989	833,989	833,989	833,989	833,988	833,984	833,961	833,841	833,196	829,740	811,220	711,963	180,009	-
35К10	887,765	887,765	887,765	887,765	887,765	887,765	887,764	887,764	887,760	887,740	887,633	887,061	883,994	867,556	779,462	307,329	-
35К11	1026,608	1026,608	1026,608	1026,608	1026,608	1026,608	1026,608	1026,608	1026,605	1026,588	1026,500	1026,026	1023,485	1009,872	936,911	545,886	-
35К12	1144,670	1144,670	1144,670	1144,670	1144,670	1144,670	1144,670	1144,669	1144,667	1144,653	1144,581	1144,194	1142,118	1130,991	1071,361	751,780	-
35К13	1264,055	1264,055	1264,055	1264,055	1264,055	1264,055	1264,055	1264,054	1264,052	1264,041	1263,981	1263,658	1261,930	1252,668	1203,028	936,990	-
35К14	1314,872	1314,872	1314,872	1314,872	1314,872	1314,872	1314,872	1314,872	1314,870	1314,860	1314,807	1314,523	1312,999	1304,834	1261,075	1026,554	-
35К15	1482,904	1482,904	1482,904	1482,904	1482,904	1482,904	1482,904	1482,903	1482,902	1482,893	1482,849	1482,609	1481,323	1474,433	1437,505	1239,594	178,915
35К16	1738,021	1738,021	1738,021	1738,021	1738,021	1738,021	1738,021	1738,021	1738,020	1738,013	1737,975	1737,776	1736,710	1730,994	1700,362	1536,194	656,353
35К17	1915,508	1915,508	1915,508	1915,508	1915,508	1915,508	1915,508	1915,508	1915,507	1915,501	1915,470	1915,303	1914,410	1909,624	1883,972	1746,493	1009,693
35К18	2052,255	2052,255	2052,255	2052,255	2052,255	2052,255	2052,255	2052,255	2052,254	2052,249	2052,221	2052,074	2051,286	2047,062	2024,427	1903,113	1252,948
35К19	2275,524	2275,524	2275,524	2275,524	2275,524	2275,524	2275,524	2275,524	2275,523	2275,519	2275,496	2275,374	2274,721	2271,220	2252,459	2151,909	1613,021
35К20	2488,019	2488,019	2488,019	2488,019	2488,019	2488,019	2488,019	2488,019	2488,018	2488,014	2487,993	2487,878	2487,261	2483,956	2466,246	2371,330	1862,641
35К21	2756,869	2756,869	2756,869	2756,869	2756,869	2756,869	2756,869	2756,869	2756,869	2756,865	2756,847	2756,751	2756,237	2753,482	2738,715	2659,572	2235,415
35К22	3055,556	3055,556	3055,556	3055,556	3055,556	3055,556	3055,556	3055,556	3055,556	3055,553	3055,538	3055,458	3055,028	3052,722	3040,365	2974,142	2619,224
35К23	3487,893	3487,893	3487,893	3487,893	3487,893	3487,893	3487,893	3487,893	3487,892	3487,890	3487,877	3487,809	3487,443	3485,479	3474,959	3418,575	3116,394
35К24	3877,932	3877,932	3877,932	3877,932	3877,932	3877,932	3877,932	3877,932	3877,931	3877,929	3877,919	3877,861	3877,554	3875,909	3867,089	3819,822	3566,498
40К1	482,239	482,239	482,239	482,239	482,239	482,239	482,238	482,235	482,220	482,136	481,689	479,290	466,434	397,534	28,274	-	-
40К2	551,854	551,854	551,854	551,854	551,854	551,854	551,854	551,851	551,839	551,774	551,426	549,557	539,540	485,860	198,165	-	-
40К3	640,313	640,313	640,313	640,313	640,313	640,313	640,313	640,311	640,302	640,254	639,999	638,629	631,287	591,940	381,062	-	-
40К4	754,527	754,527	754,527	754,527	754,527	754,527	754,527	754,525	754,519	754,483	754,289	753,252	747,695	717,912	558,294	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

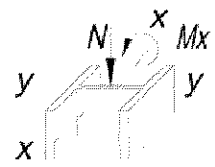


Таблица 6.3.2г

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
40К4,5	827,267	827,267	827,267	827,267	827,267	827,267	827,267	827,265	827,260	827,230	827,072	826,223	821,674	797,294	666,633	-	-
40К5	933,557	933,557	933,557	933,557	933,557	933,557	933,557	933,556	933,552	933,529	933,408	932,758	929,273	910,597	810,503	274,066	-
40К6	900,479	900,479	900,479	900,479	900,479	900,479	900,479	900,478	900,475	900,456	900,356	899,816	896,927	881,441	798,448	353,655	-
40К7	988,455	988,455	988,455	988,455	988,455	988,455	988,455	988,455	988,452	988,436	988,351	987,895	985,455	972,374	902,268	526,548	-
40К8	1104,630	1104,630	1104,630	1104,630	1104,630	1104,630	1104,630	1104,629	1104,627	1104,614	1104,545	1104,174	1102,187	1091,540	1034,476	728,650	-
40К9	1244,582	1244,582	1244,582	1244,582	1244,582	1244,582	1244,582	1244,581	1244,579	1244,569	1244,514	1244,220	1242,640	1234,177	1188,821	945,738	-
40К10	1365,173	1365,173	1365,173	1365,173	1365,173	1365,173	1365,173	1365,173	1365,171	1365,163	1365,116	1364,866	1363,526	1356,344	1317,855	1111,578	6,059
40К11	1619,133	1619,133	1619,133	1619,133	1619,133	1619,133	1619,133	1619,133	1619,131	1619,124	1619,085	1618,876	1617,757	1611,757	1579,602	1407,271	483,685
40К12	1820,388	1820,388	1820,388	1820,388	1820,388	1820,388	1820,388	1820,388	1820,387	1820,381	1820,350	1820,182	1819,284	1814,467	1788,655	1650,315	908,901
40К13	1983,061	1983,061	1983,061	1983,061	1983,061	1983,061	1983,061	1983,061	1983,060	1983,055	1983,028	1982,883	1982,109	1977,960	1955,722	1836,542	1197,809
40К14	2230,245	2230,245	2230,245	2230,245	2230,245	2230,245	2230,245	2230,245	2230,244	2230,240	2230,219	2230,103	2229,480	2226,143	2208,261	2112,423	1598,789
40К15	2478,623	2478,623	2478,623	2478,623	2478,623	2478,623	2478,623	2478,623	2478,622	2478,619	2478,599	2478,492	2477,918	2474,845	2458,374	2370,098	1896,998
40К16	2798,370	2798,370	2798,370	2798,370	2798,370	2798,370	2798,370	2798,369	2798,369	2798,366	2798,350	2798,263	2797,801	2795,320	2782,028	2710,788	2328,985
40К17	3175,040	3175,040	3175,040	3175,040	3175,040	3175,040	3175,040	3175,040	3175,039	3175,037	3175,024	3174,955	3174,584	3172,599	3161,959	3104,935	2799,324
40К18	3719,297	3719,297	3719,297	3719,297	3719,297	3719,297	3719,297	3719,297	3719,297	3719,295	3719,284	3719,226	3718,916	3717,253	3708,345	3660,602	3404,727
40К19	4221,802	4221,802	4221,802	4221,802	4221,802	4221,802	4221,802	4221,802	4221,802	4221,800	4221,792	4221,744	4221,491	4220,135	4212,865	4173,906	3965,106
	Тип С - Свайные двутавры																
13С1	21,300	21,300	21,300	21,300	21,300	21,299	21,295	21,270	21,138	20,429	16,633	-	-	-	-	-	-
20С1	84,608	84,608	84,608	84,608	84,608	84,607	84,606	84,597	84,548	84,287	82,888	75,391	35,213	-	-	-	-
25С1	118,267	118,267	118,267	118,267	118,267	118,267	118,265	118,257	118,212	117,970	116,675	109,735	72,537	-	-	-	-
25С2	154,204	154,204	154,204	154,204	154,204	154,204	154,203	154,198	154,169	154,017	153,204	148,845	125,481	0,264	-	-	-
30С1	185,252	185,252	185,252	185,252	185,252	185,252	185,250	185,245	185,213	185,046	184,147	179,333	153,532	15,253	-	-	-
30С2	236,276	236,276	236,276	236,276	236,276	236,276	236,275	236,271	236,251	236,142	235,558	232,429	215,657	125,769	-	-	-
32С1	417,322	417,322	417,322	417,322	417,322	417,322	417,321	417,320	417,312	417,269	417,041	415,814	409,242	374,016	185,232	-	-

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
32С2	531,511	531,511	531,511	531,511	531,511	531,511	531,511	531,510	531,505	531,476	531,323	530,500	526,094	502,480	375,922	-	-
35С1	271,051	271,051	271,051	271,051	271,051	271,051	271,050	271,046	271,023	270,899	270,236	266,684	247,643	145,597	-	-	-
35С2	339,425	339,425	339,425	339,425	339,425	339,425	339,425	339,422	339,406	339,324	338,880	336,501	323,750	255,415	-	-	-
35С3	410,071	410,071	410,071	410,071	410,071	410,071	410,071	410,069	410,058	409,998	409,681	407,977	398,847	349,915	87,673	-	-
40С1	410,218	410,218	410,218	410,218	410,218	410,218	410,218	410,215	410,200	410,118	409,681	407,340	394,794	327,555	-	-	-
40С2	499,766	499,766	499,766	499,766	499,766	499,766	499,765	499,763	499,753	499,696	499,389	497,744	488,929	441,689	188,513	-	-
40С3	574,748	574,748	574,748	574,748	574,748	574,748	574,748	574,746	574,738	574,693	574,452	573,160	566,234	529,120	330,208	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	25,150	25,150	25,150	25,150	25,149	25,148	25,144	25,118	24,982	24,251	20,335	-	-	-	-	-	-
20ДБ2	31,002	31,002	31,002	31,002	31,002	31,001	30,998	30,979	30,876	30,328	27,391	11,646	-	-	-	-	-
25ДБ1	30,160	30,160	30,160	30,160	30,160	30,159	30,156	30,137	30,035	29,488	26,558	10,856	-	-	-	-	-
25ДБ2	35,840	35,840	35,840	35,840	35,840	35,840	35,837	35,824	35,751	35,364	33,285	22,148	-	-	-	-	-
25ДБ3	43,823	43,823	43,823	43,823	43,823	43,822	43,820	43,810	43,754	43,452	41,834	33,166	-	-	-	-	-
25ДБ4	32,833	32,833	32,833	32,833	32,833	32,832	32,829	32,811	32,716	32,204	29,465	14,781	-	-	-	-	-
25ДБ5	40,963	40,963	40,963	40,962	40,962	40,962	40,959	40,946	40,874	40,486	38,410	27,284	-	-	-	-	-
25ДБ6	48,210	48,210	48,210	48,210	48,210	48,209	48,207	48,197	48,143	47,853	46,295	37,951	-	-	-	-	-
30ДБ1	15,717	15,717	15,717	15,717	15,716	15,716	15,714	15,700	15,630	15,254	13,236	2,420	-	-	-	-	-
30ДБ2	19,079	19,079	19,079	19,079	19,079	19,079	19,077	19,066	19,011	18,715	17,130	8,634	-	-	-	-	-
30ДБ3	44,685	44,685	44,685	44,685	44,685	44,684	44,682	44,667	44,590	44,175	41,951	30,032	-	-	-	-	-
30ДБ4	52,226	52,226	52,226	52,226	52,226	52,226	52,224	52,213	52,153	51,836	50,133	41,007	-	-	-	-	-
30ДБ5	62,314	62,314	62,314	62,314	62,313	62,313	62,312	62,303	62,260	62,024	60,762	53,998	17,747	-	-	-	-
30ДБ6	46,987	46,987	46,987	46,987	46,987	46,987	46,984	46,971	46,897	46,504	44,398	33,112	-	-	-	-	-
30ДБ7	58,596	58,596	58,596	58,596	58,596	58,596	58,594	58,582	58,522	58,197	56,456	47,129	-	-	-	-	-
30ДБ8	65,874	65,874	65,874	65,874	65,874	65,873	65,872	65,864	65,821	65,592	64,366	57,795	22,579	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_c при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

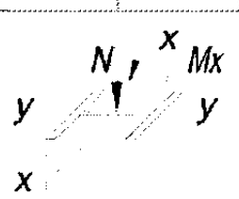


Таблица 6.3.2г

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность															
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35ДБ1	23,243	23,243	23,243	23,243	23,243	23,242	23,240	23,227	23,160	22,799	20,865	10,500	-	-	-	-	-
35ДБ2	29,719	29,719	29,719	29,719	29,719	29,719	29,717	29,707	29,657	29,386	27,933	20,149	-	-	-	-	-
35ДБ3	48,519	48,519	48,519	48,519	48,519	48,519	48,517	48,507	48,452	48,162	46,605	38,259	-	-	-	-	-
35ДБ4	57,425	57,425	57,425	57,425	57,425	57,424	57,423	57,414	57,369	57,127	55,829	48,873	11,593	-	-	-	-
35ДБ5	65,620	65,620	65,620	65,620	65,620	65,620	65,619	65,612	65,575	65,378	64,322	58,661	28,321	-	-	-	-
35ДБ6	79,765	79,765	79,765	79,765	79,765	79,764	79,763	79,758	79,731	79,587	78,814	74,668	52,449	-	-	-	-
35ДБ7	179,024	179,024	179,024	179,024	179,024	179,024	179,023	179,018	178,994	178,864	178,169	174,443	154,474	47,450	-	-	-
35ДБ8	201,359	201,359	201,359	201,359	201,359	201,359	201,358	201,354	201,335	201,229	200,664	197,634	181,396	94,372	-	-	-
35ДБ9	220,707	220,707	220,707	220,707	220,707	220,706	220,706	220,703	220,686	220,596	220,116	217,540	203,737	129,757	-	-	-
35ДБ10	235,588	235,588	235,588	235,588	235,588	235,588	235,587	235,585	235,570	235,493	235,077	232,848	220,903	156,888	-	-	-
40ДБ1	29,242	29,242	29,242	29,242	29,242	29,242	29,240	29,231	29,181	28,916	27,496	19,882	-	-	-	-	-
40ДБ2	37,215	37,215	37,215	37,215	37,215	37,214	37,213	37,206	37,167	36,962	35,860	29,954	-	-	-	-	-
40ДБ3	57,825	57,825	57,825	57,825	57,825	57,825	57,824	57,816	57,778	57,571	56,461	50,516	18,653	-	-	-	-
40ДБ4	68,663	68,663	68,663	68,663	68,663	68,663	68,662	68,655	68,622	68,444	67,492	62,385	35,017	-	-	-	-
40ДБ5	78,147	78,147	78,147	78,147	78,147	78,147	78,146	78,141	78,115	77,976	77,232	73,247	51,886	-	-	-	-
40ДБ6	87,828	87,828	87,828	87,828	87,828	87,828	87,827	87,823	87,802	87,688	87,077	83,802	66,249	-	-	-	-
40ДБ7	101,060	101,060	101,060	101,060	101,060	101,060	101,059	101,056	101,039	100,949	100,467	97,884	84,042	9,854	-	-	-
45ДБ1	42,312	42,312	42,312	42,312	42,311	42,311	42,310	42,305	42,274	42,110	41,231	36,518	11,263	-	-	-	-
45ДБ2	52,779	52,779	52,779	52,779	52,779	52,779	52,778	52,773	52,748	52,611	51,880	47,959	26,947	-	-	-	-
45ДБ3	61,948	61,948	61,948	61,948	61,948	61,948	61,948	61,944	61,924	61,819	61,256	58,235	42,048	-	-	-	-
45ДБ4	68,749	68,749	68,749	68,749	68,749	68,749	68,749	68,745	68,728	68,636	68,143	65,499	51,332	-	-	-	-
45ДБ5	77,366	77,366	77,366	77,366	77,366	77,366	77,365	77,362	77,348	77,272	76,862	74,668	62,905	-	-	-	-
45ДБ6	77,564	77,564	77,564	77,564	77,563	77,563	77,562	77,558	77,531	77,391	76,639	72,611	51,021	-	-	-	-
45ДБ7	88,650	88,650	88,650	88,650	88,650	88,650	88,649	88,645	88,623	88,504	87,869	84,463	66,212	-	-	-	-

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность															
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
45ДБ8	98,884	98,884	98,884	98,884	98,884	98,884	98,883	98,880	98,862	98,763	98,237	95,419	80,311	-	-	-	-
45ДБ9	110,549	110,549	110,549	110,549	110,549	110,548	110,548	110,545	110,529	110,444	109,990	107,555	94,504	24,562	-	-	-
45ДБ10	119,951	119,951	119,951	119,951	119,951	119,951	119,951	119,948	119,934	119,862	119,472	117,383	106,188	46,192	-	-	-
45ДБ11	127,663	127,663	127,663	127,663	127,663	127,663	127,662	127,660	127,648	127,584	127,239	125,389	115,478	62,359	-	-	-
53ДБ3	115,453	115,453	115,453	115,453	115,453	115,453	115,452	115,449	115,434	115,355	114,927	112,636	100,355	34,536	-	-	-
53ДБ4	130,028	130,028	130,028	130,028	130,028	130,028	130,028	130,025	130,013	129,945	129,580	127,625	117,146	60,989	-	-	-
53ДБ5	141,855	141,855	141,855	141,855	141,855	141,855	141,854	141,852	141,841	141,781	141,461	139,744	130,540	81,213	-	-	-
53ДБ6	156,899	156,899	156,899	156,899	156,899	156,899	156,899	156,897	156,888	156,838	156,570	155,133	147,434	106,170	-	-	-
53ДБ7	178,090	178,090	178,090	178,090	178,090	178,090	178,089	178,088	178,080	178,040	177,825	176,671	170,487	137,344	-	-	-
60ДБ1	68,886	68,886	68,886	68,886	68,886	68,886	68,886	68,883	68,870	68,802	68,434	66,465	55,910	-	-	-	-
60ДБ2	81,656	81,656	81,656	81,656	81,656	81,656	81,656	81,654	81,643	81,586	81,282	79,652	70,912	24,075	-	-	-
60ДБ3	131,230	131,230	131,230	131,230	131,230	131,230	131,230	131,227	131,214	131,146	130,781	128,822	118,322	62,052	-	-	-
60ДБ4	152,378	152,378	152,378	152,378	152,378	152,378	152,378	152,376	152,365	152,308	152,003	150,364	141,585	94,535	-	-	-
60ДБ5	174,165	174,165	174,165	174,165	174,165	174,165	174,165	174,163	174,154	174,106	173,845	172,448	164,963	124,848	-	-	-
60ДБ6	193,292	193,292	193,292	193,292	193,292	193,291	193,291	193,290	193,282	193,240	193,016	191,812	185,363	150,798	-	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	13,693	13,693	13,693	13,693	13,693	13,691	13,680	13,624	13,321	11,698	3,003	-	-	-	-	-	-
10ДК2	16,736	16,736	16,736	16,736	16,736	16,734	16,727	16,690	16,489	15,414	9,653	-	-	-	-	-	-
10ДК3	38,036	38,036	38,036	38,036	38,036	38,036	38,034	38,024	37,971	37,686	36,157	27,965	-	-	-	-	-
12ДК1	19,272	19,272	19,272	19,272	19,271	19,270	19,261	19,214	18,963	17,620	10,419	-	-	-	-	-	-
12ДК2	26,879	26,879	26,879	26,879	26,879	26,878	26,873	26,846	26,702	25,930	21,792	-	-	-	-	-	-
12ДК3	55,154	55,154	55,154	55,154	55,154	55,154	55,153	55,144	55,101	54,869	53,624	46,951	11,187	-	-	-	-
14ДК1	28,400	28,400	28,400	28,400	28,400	28,399	28,392	28,356	28,163	27,127	21,576	-	-	-	-	-	-
14ДК2	40,065	40,065	40,065	40,065	40,065	40,064	40,060	40,040	39,934	39,365	36,316	19,975	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

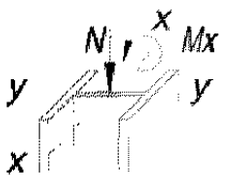


Таблица 6.3.2г

С355Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
14ДК3	77,315	77,315	77,315	77,315	77,315	77,314	77,313	77,307	77,273	77,091	76,115	70,885	42,855	-	-	-	-
15ДК1	25,799	25,799	25,799	25,799	25,798	25,797	25,789	25,745	25,513	24,270	17,604	-	-	-	-	-	-
15ДК2	36,834	36,834	36,834	36,834	36,834	36,833	36,828	36,802	36,662	35,909	31,876	10,261	-	-	-	-	-
15ДК3	46,556	46,556	46,556	46,556	46,556	46,556	46,552	46,535	46,444	45,952	43,319	29,205	-	-	-	-	-
16ДК1	39,051	39,051	39,051	39,051	39,050	39,049	39,045	39,018	38,877	38,123	34,077	12,397	-	-	-	-	-
16ДК2	56,294	56,294	56,294	56,294	56,294	56,293	56,290	56,277	56,203	55,806	53,678	42,276	-	-	-	-	-
16ДК3	104,399	104,399	104,399	104,399	104,399	104,399	104,398	104,393	104,367	104,227	103,473	99,434	77,786	-	-	-	-
18ДК1	52,236	52,236	52,236	52,236	52,236	52,236	52,231	52,209	52,091	51,456	48,056	29,834	-	-	-	-	-
18ДК2	76,580	76,580	76,580	76,580	76,580	76,579	76,577	76,566	76,508	76,198	74,534	65,615	17,816	-	-	-	-
18ДК3	136,409	136,409	136,409	136,409	136,409	136,408	136,408	136,404	136,382	136,266	135,647	132,325	114,521	19,102	-	-	-
20ДК1	76,676	76,676	76,676	76,676	76,676	76,675	76,673	76,658	76,577	76,147	73,840	61,477	-	-	-	-	-
20ДК2	88,701	88,701	88,701	88,701	88,700	88,700	88,698	88,686	88,623	88,283	86,465	76,719	24,487	-	-	-	-
20ДК3	100,958	100,958	100,958	100,958	100,958	100,958	100,956	100,947	100,898	100,635	99,223	91,658	51,114	-	-	-	-
20ДК4	124,926	124,926	124,926	124,926	124,926	124,926	124,925	124,918	124,883	124,697	123,695	118,330	89,575	-	-	-	-
20ДК5	147,898	147,898	147,898	147,898	147,897	147,897	147,896	147,892	147,867	147,731	147,007	143,126	122,323	10,833	-	-	-
20ДК6	171,821	171,821	171,821	171,821	171,821	171,821	171,820	171,816	171,797	171,693	171,135	168,148	152,138	66,335	-	-	-
25ДК1	154,950	154,950	154,950	154,950	154,949	154,949	154,948	154,940	154,899	154,681	153,509	147,230	113,577	-	-	-	-
25ДК2	171,579	171,579	171,579	171,579	171,579	171,579	171,578	171,571	171,537	171,355	170,379	165,148	137,114	-	-	-	-
25ДК3	191,794	191,794	191,794	191,794	191,794	191,794	191,793	191,788	191,761	191,615	190,833	186,644	164,192	43,865	-	-	-
25ДК4	219,013	219,013	219,013	219,013	219,013	219,013	219,012	219,008	218,986	218,871	218,252	214,934	197,153	101,858	-	-	-

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
	Тип Б - Балочные нормальные двутавры																
10Б1	3,095	3,095	3,095	3,095	3,094	3,091	3,076	2,993	2,549	0,170	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,907	3,891	3,805	3,345	0,884	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	4,832	4,832	4,832	4,832	4,831	4,829	4,818	4,756	4,426	2,655	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	5,575	5,575	5,575	5,575	5,574	5,572	5,559	5,491	5,125	3,163	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	6,614	6,614	6,614	6,614	6,613	6,612	6,604	6,560	6,325	5,065	-	-	-	-	-	-	-
16Б1	7,413	7,413	7,413	7,413	7,412	7,410	7,401	7,349	7,073	5,595	-	-	-	-	-	-	-
16Б2	9,306	9,306	9,306	9,306	9,306	9,305	9,299	9,265	9,084	8,114	2,917	-	-	-	-	-	-
18Б1	9,636	9,636	9,636	9,636	9,636	9,634	9,627	9,589	9,387	8,302	2,490	-	-	-	-	-	-
18Б2	11,965	11,965	11,965	11,965	11,965	11,964	11,959	11,934	11,796	11,061	7,117	-	-	-	-	-	-
20Б0	12,820	12,820	12,820	12,820	12,820	12,819	12,813	12,783	12,620	11,751	7,090	-	-	-	-	-	-
20Б1	14,959	14,959	14,959	14,959	14,959	14,958	14,954	14,932	14,815	14,184	10,803	-	-	-	-	-	-
20Б2	18,132	18,132	18,132	18,132	18,132	18,131	18,128	18,112	18,027	17,568	15,106	1,914	-	-	-	-	-
20Б3	22,768	22,768	22,768	22,768	22,768	22,767	22,765	22,754	22,694	22,374	20,660	11,475	-	-	-	-	-
25Б1	22,964	22,964	22,964	22,964	22,964	22,963	22,960	22,940	22,837	22,281	19,301	3,334	-	-	-	-	-
25Б2	26,265	26,265	26,265	26,265	26,265	26,265	26,262	26,248	26,170	25,755	23,528	11,594	-	-	-	-	-
25Б3	33,221	33,221	33,221	33,221	33,221	33,221	33,219	33,209	33,157	32,875	31,366	23,278	-	-	-	-	-
25Б4	41,119	41,119	41,119	41,119	41,119	41,119	41,117	41,110	41,074	40,878	39,827	34,194	4,004	-	-	-	-
30Б1	33,142	33,142	33,142	33,142	33,142	33,141	33,138	33,124	33,047	32,635	30,425	18,583	-	-	-	-	-
30Б2	37,800	37,800	37,800	37,800	37,800	37,800	37,798	37,787	37,729	37,417	35,745	26,784	-	-	-	-	-
30Б3	47,684	47,684	47,684	47,684	47,684	47,683	47,682	47,674	47,634	47,419	46,265	40,080	6,931	-	-	-	-
30Б4	58,855	58,855	58,855	58,855	58,855	58,855	58,854	58,849	58,821	58,669	57,855	53,496	30,130	-	-	-	-
35Б1	50,821	50,821	50,821	50,821	50,821	50,821	50,819	50,809	50,754	50,460	48,886	40,450	-	-	-	-	-
35Б2	61,189	61,189	61,189	61,189	61,189	61,188	61,187	61,179	61,138	60,915	59,723	53,332	19,083	-	-	-	-
35Б3	75,983	75,983	75,983	75,983	75,983	75,983	75,982	75,976	75,948	75,796	74,982	70,620	47,244	-	-	-	-
35Б4	93,964	93,964	93,964	93,964	93,964	93,964	93,963	93,960	93,940	93,832	93,257	90,175	73,657	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

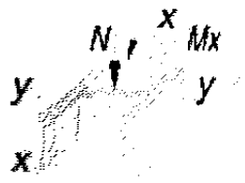


Таблица 6.3.2г

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
40Б1	79,105	79,105	79,105	79,105	79,105	79,105	79,103	79,097	79,061	78,868	77,835	72,301	42,638	-	-	-	-
40Б2	94,443	94,443	94,443	94,443	94,443	94,443	94,442	94,437	94,409	94,264	93,486	89,315	66,960	-	-	-	-
40Б3	117,433	117,433	117,433	117,433	117,433	117,433	117,433	117,429	117,410	117,309	116,767	113,862	98,294	14,856	-	-	-
40Б4	140,886	140,886	140,886	140,886	140,886	140,886	140,886	140,883	140,869	140,795	140,396	138,258	126,799	65,388	-	-	-
45Б1	86,371	86,371	86,371	86,371	86,371	86,371	86,370	86,366	86,341	86,209	85,502	81,712	61,398	-	-	-	-
45Б2	101,796	101,796	101,796	101,796	101,796	101,796	101,796	101,792	101,773	101,670	101,119	98,165	82,332	-	-	-	-
45Б3	124,885	124,885	124,885	124,885	124,885	124,885	124,884	124,882	124,868	124,794	124,395	122,261	110,820	49,506	-	-	-
45Б4	148,452	148,452	148,452	148,452	148,452	148,452	148,452	148,450	148,439	148,383	148,082	146,468	137,818	91,458	-	-	-
50Б1	86,475	86,475	86,475	86,475	86,475	86,475	86,474	86,470	86,452	86,351	85,813	82,930	67,475	-	-	-	-
50Б2	100,850	100,850	100,850	100,850	100,850	100,850	100,849	100,846	100,830	100,741	100,264	97,712	84,030	10,707	-	-	-
50Б3	116,438	116,438	116,438	116,438	116,438	116,438	116,438	116,435	116,422	116,350	115,967	113,913	102,907	43,919	-	-	-
50Б4	147,087	147,087	147,087	147,087	147,087	147,087	147,086	147,085	147,076	147,027	146,764	145,354	137,800	97,315	-	-	-
50Б5	178,546	178,546	178,546	178,546	178,546	178,546	178,546	178,545	178,539	178,506	178,329	177,384	172,316	145,158	-	-	-
55Б1	118,940	118,940	118,940	118,940	118,940	118,940	118,939	118,937	118,923	118,848	118,448	116,301	104,797	43,144	-	-	-
55Б2	136,535	136,535	136,535	136,535	136,535	136,535	136,535	136,532	136,520	136,456	136,111	134,262	124,351	71,233	-	-	-
55Б3	164,546	164,546	164,546	164,546	164,546	164,546	164,546	164,544	164,536	164,490	164,244	162,926	155,865	118,023	-	-	-
55Б4	197,572	197,572	197,572	197,572	197,572	197,572	197,571	197,570	197,564	197,530	197,349	196,377	191,171	163,267	13,721	-	-
60Б1	108,214	108,214	108,214	108,214	108,214	108,214	108,214	108,212	108,201	108,145	107,841	106,213	97,488	50,728	-	-	-
60Б2	123,906	123,906	123,906	123,906	123,906	123,906	123,905	123,904	123,895	123,848	123,598	122,257	115,067	76,537	-	-	-
60Б3	139,984	139,984	139,984	139,984	139,984	139,983	139,983	139,982	139,975	139,938	139,740	138,677	132,980	102,449	-	-	-
60Б4	171,388	171,388	171,388	171,388	171,388	171,388	171,388	171,387	171,382	171,356	171,217	170,469	166,462	144,984	29,876	-	-
70Б1	190,670	190,670	190,670	190,670	190,670	190,670	190,669	190,668	190,661	190,622	190,412	189,291	183,283	151,080	-	-	-
70Б2	227,573	227,573	227,573	227,573	227,573	227,573	227,573	227,572	227,566	227,534	227,363	226,447	221,539	195,235	54,262	-	-
70Б3	260,425	260,425	260,425	260,425	260,425	260,425	260,425	260,424	260,419	260,393	260,256	259,519	255,572	234,417	121,037	-	-
70Б4	312,688	312,688	312,688	312,688	312,688	312,688	312,688	312,687	312,684	312,665	312,565	312,027	309,143	293,690	210,868	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
20Ш0	28,991	28,991	28,991	28,991	28,991	28,990	28,985	28,957	28,805	27,991	23,631	0,264	-	-	-	-	-
20Ш1	37,773	37,773	37,773	37,773	37,772	37,772	37,768	37,750	37,649	37,112	34,230	18,789	-	-	-	-	-
20Ш2	47,635	47,635	47,635	47,635	47,635	47,634	47,632	47,619	47,552	47,190	45,249	34,849	-	-	-	-	-
20Ш3	58,785	58,785	58,785	58,785	58,785	58,784	58,783	58,774	58,727	58,476	57,131	49,922	11,289	-	-	-	-
20Ш4	76,440	76,440	76,440	76,440	76,440	76,439	76,438	76,433	76,402	76,236	75,350	70,598	45,130	-	-	-	-
20Ш5	94,165	94,165	94,165	94,165	94,165	94,165	94,164	94,160	94,139	94,021	93,393	90,028	71,991	-	-	-	-
20Ш6	119,707	119,707	119,707	119,707	119,707	119,707	119,706	119,704	119,689	119,612	119,197	116,974	105,062	41,220	-	-	-
25Ш0	50,838	50,838	50,838	50,838	50,838	50,838	50,835	50,820	50,742	50,324	48,084	36,079	-	-	-	-	-
25Ш1	61,194	61,194	61,194	61,194	61,194	61,194	61,192	61,181	61,122	60,807	59,120	50,076	1,606	-	-	-	-
25Ш2	75,983	75,983	75,983	75,983	75,983	75,983	75,981	75,974	75,933	75,718	74,563	68,372	35,196	-	-	-	-
25Ш3	96,809	96,809	96,809	96,809	96,809	96,809	96,808	96,803	96,776	96,636	95,881	91,836	70,158	-	-	-	-
25Ш4	126,500	126,500	126,500	126,500	126,500	126,500	126,500	126,496	126,479	126,386	125,886	123,209	108,862	31,971	-	-	-
25Ш5	160,222	160,222	160,222	160,222	160,222	160,222	160,222	160,219	160,208	160,146	159,815	158,041	148,531	97,567	-	-	-
25Ш6	196,233	196,233	196,233	196,233	196,233	196,233	196,232	196,231	196,222	196,178	195,938	194,655	187,777	150,917	-	-	-
30Ш0	73,886	73,886	73,886	73,886	73,886	73,886	73,884	73,875	73,824	73,556	72,116	64,400	23,047	-	-	-	-
30Ш1	87,203	87,203	87,203	87,203	87,203	87,203	87,202	87,194	87,155	86,945	85,817	79,771	47,369	-	-	-	-
30Ш2	110,085	110,085	110,085	110,085	110,085	110,085	110,084	110,079	110,051	109,900	109,090	104,752	81,504	-	-	-	-
30Ш3	134,795	134,795	134,795	134,795	134,795	134,795	134,794	134,790	134,771	134,666	134,104	131,091	114,945	28,411	-	-	-
30Ш4	169,702	169,702	169,702	169,702	169,702	169,702	169,702	169,699	169,685	169,612	169,220	167,119	155,855	95,490	-	-	-
30Ш5	220,334	220,334	220,334	220,334	220,334	220,334	220,334	220,332	220,323	220,276	220,024	218,673	211,433	172,631	-	-	-
30Ш6	281,249	281,249	281,249	281,249	281,249	281,249	281,248	281,247	281,242	281,210	281,044	280,152	275,370	249,741	112,385	-	-
35Ш1	123,835	123,835	123,835	123,835	123,835	123,835	123,834	123,827	123,790	123,593	122,537	116,878	86,551	-	-	-	-
35Ш2	158,862	158,862	158,862	158,862	158,862	158,862	158,861	158,856	158,830	158,691	157,946	153,954	132,555	17,871	-	-	-
35Ш3	201,798	201,798	201,798	201,798	201,798	201,798	201,797	201,794	201,777	201,684	201,189	198,533	184,303	108,037	-	-	-
35Ш4	246,071	246,071	246,071	246,071	246,071	246,071	246,071	246,068	246,056	245,990	245,637	243,746	233,610	179,286	-	-	-
35Ш5	314,461	314,461	314,461	314,461	314,461	314,461	314,461	314,459	314,451	314,408	314,174	312,920	306,199	270,183	77,156	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2г

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35Ш6	382,606	382,606	382,606	382,606	382,606	382,606	382,606	382,605	382,599	382,567	382,398	381,490	376,624	350,542	210,764	-	-
35Ш7	486,001	486,001	486,001	486,001	486,001	486,001	486,001	486,001	485,997	485,976	485,864	485,263	482,045	464,795	372,350	-	-
40Ш1	202,864	202,864	202,864	202,864	202,864	202,864	202,863	202,858	202,834	202,705	202,014	198,309	178,452	72,034	-	-	-
40Ш2	261,355	261,355	261,355	261,355	261,355	261,355	261,354	261,351	261,333	261,238	260,728	257,993	243,338	164,796	-	-	-
40Ш3	322,826	322,826	322,826	322,826	322,826	322,826	322,826	322,824	322,811	322,745	322,392	320,499	310,353	255,979	-	-	-
40Ш4	402,693	402,693	402,693	402,693	402,693	402,693	402,692	402,691	402,682	402,638	402,398	401,113	394,228	357,325	159,550	-	-
40Ш5	520,181	520,181	520,181	520,181	520,181	520,180	520,180	520,179	520,174	520,144	519,985	519,132	514,564	490,077	358,844	-	-
40Ш6	615,518	615,518	615,518	615,518	615,518	615,518	615,518	615,517	615,513	615,491	615,373	614,743	611,367	593,273	496,298	-	-
40Ш7	762,424	762,424	762,424	762,424	762,424	762,424	762,424	762,423	762,420	762,405	762,324	761,892	759,572	747,141	680,519	323,464	-
45Ш0	243,477	243,477	243,477	243,477	243,477	243,477	243,476	243,473	243,456	243,366	242,881	240,281	226,351	151,692	-	-	-
45Ш1	294,114	294,114	294,114	294,114	294,114	294,114	294,113	294,111	294,098	294,029	293,659	291,675	281,045	224,071	-	-	-
45Ш2	347,791	347,791	347,791	347,791	347,791	347,791	347,791	347,789	347,780	347,729	347,456	345,996	338,168	296,216	71,380	-	-
45Ш3	402,856	402,856	402,856	402,856	402,856	402,856	402,856	402,854	402,847	402,808	402,599	401,479	395,476	363,304	190,884	-	-
45Ш4	517,053	517,053	517,053	517,053	517,053	517,053	517,053	517,052	517,047	517,021	516,881	516,129	512,099	490,504	374,768	-	-
45Ш5	611,798	611,798	611,798	611,798	611,798	611,798	611,797	611,797	611,793	611,773	611,667	611,097	608,045	591,686	504,010	34,124	-
45Ш6	757,899	757,899	757,899	757,899	757,899	757,899	757,899	757,898	757,896	757,882	757,809	757,416	755,312	744,033	683,587	359,634	-
50Ш1	245,255	245,255	245,255	245,255	245,255	245,255	245,255	245,252	245,239	245,166	244,775	242,683	231,469	171,372	-	-	-
50Ш2	286,374	286,374	286,374	286,374	286,374	286,374	286,374	286,372	286,363	286,315	286,059	284,686	277,328	237,892	26,541	-	-
50Ш3	335,445	335,445	335,445	335,445	335,445	335,445	335,445	335,443	335,436	335,397	335,188	334,066	328,056	295,846	123,222	-	-
50Ш4	384,526	384,526	384,526	384,526	384,526	384,526	384,526	384,525	384,519	384,487	384,313	383,381	378,387	351,625	208,197	-	-
50Ш5	464,458	464,458	464,458	464,458	464,458	464,458	464,458	464,457	464,452	464,429	464,300	463,612	459,923	440,151	334,190	-	-
50Ш6	561,391	561,391	561,391	561,391	561,391	561,391	561,391	561,390	561,387	561,368	561,268	560,729	557,842	542,370	459,447	15,033	-
50Ш7	689,849	689,849	689,849	689,849	689,849	689,849	689,849	689,849	689,846	689,833	689,762	689,383	687,348	676,443	618,001	304,786	-
50Ш8	839,152	839,152	839,152	839,152	839,152	839,152	839,152	839,152	839,150	839,141	839,089	838,813	837,335	829,414	786,960	559,431	-
60Ш1	278,107	278,107	278,107	278,107	278,107	278,107	278,107	278,105	278,096	278,048	277,791	276,415	269,040	229,511	17,664	-	-
60Ш2	335,739	335,739	335,739	335,739	335,739	335,739	335,738	335,737	335,732	335,702	335,542	334,683	330,079	305,409	173,193	-	-

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
60Ш3	401,366	401,366	401,366	401,366	401,366	401,366	401,365	401,365	401,360	401,337	401,215	400,559	397,040	378,185	277,132	-	-
60Ш4	467,069	467,069	467,069	467,069	467,069	467,069	467,069	467,068	467,065	467,047	466,950	466,432	463,658	448,790	369,108	-	-
60Ш5	549,759	549,759	549,759	549,759	549,759	549,759	549,759	549,759	549,756	549,742	549,666	549,260	547,085	535,427	472,947	138,092	-
60Ш6	721,601	721,601	721,601	721,601	721,601	721,601	721,601	721,601	721,599	721,589	721,534	721,242	719,675	711,277	666,268	425,048	-
60Ш7	856,526	856,526	856,526	856,526	856,526	856,526	856,526	856,526	856,524	856,517	856,476	856,256	855,078	848,766	814,934	633,621	-
60Ш8	1049,578	1049,578	1049,578	1049,578	1049,578	1049,578	1049,578	1049,578	1049,577	1049,571	1049,542	1049,384	1048,535	1043,986	1019,609	888,962	188,774
70Ш1	327,237	327,237	327,237	327,237	327,237	327,237	327,237	327,236	327,230	327,199	327,029	326,119	321,245	295,124	155,127	-	-
70Ш2	376,482	376,482	376,482	376,482	376,482	376,482	376,482	376,481	376,477	376,452	376,323	375,629	371,911	351,983	245,183	-	-
70Ш3	450,501	450,501	450,501	450,501	450,501	450,501	450,501	450,501	450,498	450,481	450,389	449,899	447,272	433,192	357,731	-	-
70Ш4	497,279	497,279	497,279	497,279	497,279	497,279	497,279	497,278	497,275	497,262	497,188	496,790	494,662	483,255	422,120	94,475	-
70Ш5	582,617	582,617	582,617	582,617	582,617	582,617	582,617	582,617	582,615	582,604	582,546	582,232	580,551	571,544	523,270	264,550	-
70Ш6	764,964	764,964	764,964	764,964	764,964	764,964	764,964	764,964	764,962	764,954	764,912	764,685	763,469	756,950	722,014	534,782	-
70Ш7	934,837	934,837	934,837	934,837	934,837	934,837	934,837	934,837	934,836	934,830	934,800	934,639	933,776	929,152	904,366	771,531	59,617
70Ш8	1114,098	1114,098	1114,098	1114,098	1114,098	1114,098	1114,098	1114,098	1114,097	1114,093	1114,071	1113,951	1113,306	1109,853	1091,347	992,164	460,606
	Тип К - Колонные двутавры																
15К1	35,181	35,181	35,181	35,181	35,180	35,180	35,175	35,149	35,010	34,265	30,272	8,872	-	-	-	-	-
15К2	41,951	41,951	41,951	41,951	41,951	41,950	41,946	41,927	41,825	41,277	38,340	22,599	-	-	-	-	-
15К3	51,758	51,758	51,758	51,758	51,757	51,757	51,754	51,741	51,670	51,287	49,236	38,246	-	-	-	-	-
15К4	62,951	62,951	62,951	62,951	62,951	62,951	62,949	62,939	62,889	62,617	61,161	53,360	11,550	-	-	-	-
15К5	76,581	76,581	76,581	76,581	76,581	76,581	76,580	76,573	76,538	76,348	75,329	69,872	40,624	-	-	-	-
20К1	73,797	73,797	73,797	73,797	73,797	73,796	73,793	73,778	73,699	73,273	70,988	58,745	-	-	-	-	-
20К2	87,106	87,106	87,106	87,106	87,105	87,105	87,103	87,092	87,034	86,723	85,057	76,126	28,263	-	-	-	-
20К3	102,650	102,650	102,650	102,650	102,650	102,650	102,648	102,640	102,596	102,360	101,096	94,319	57,998	-	-	-	-
20К4	124,667	124,667	124,667	124,667	124,667	124,667	124,666	124,660	124,629	124,463	123,574	118,809	93,270	-	-	-	-
20К5	140,761	140,761	140,761	140,761	140,761	140,761	140,760	140,756	140,731	140,600	139,895	136,119	115,883	7,427	-	-	-
20К6	163,050	163,050	163,050	163,050	163,050	163,050	163,050	163,046	163,028	162,930	162,403	159,583	144,466	63,449	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2г

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность															
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
20К7	187,200	187,200	187,200	187,199	187,199	187,199	187,199	187,196	187,182	187,106	186,699	184,515	172,812	110,092	-	-	-
20К8	217,239	217,239	217,239	217,239	217,239	217,239	217,239	217,237	217,226	217,168	216,858	215,195	206,282	158,513	-	-	-
25К1	134,996	134,996	134,996	134,996	134,996	134,996	134,994	134,986	134,940	134,696	133,389	126,384	88,843	-	-	-	-
25К2	158,764	158,764	158,764	158,764	158,764	158,764	158,763	158,756	158,722	158,536	157,542	152,213	123,655	-	-	-	-
25К3	177,203	177,203	177,203	177,203	177,203	177,202	177,201	177,196	177,168	177,016	176,202	171,839	148,457	23,143	-	-	-
25К4	201,673	201,673	201,673	201,673	201,673	201,672	201,672	201,667	201,645	201,523	200,869	197,367	178,596	77,994	-	-	-
25К5	232,354	232,354	232,354	232,354	232,354	232,354	232,353	232,350	232,332	232,238	231,733	229,025	214,513	136,735	-	-	-
25К6	261,442	261,442	261,442	261,442	261,442	261,442	261,441	261,439	261,425	261,349	260,947	258,789	247,223	185,239	-	-	-
25К7	314,222	314,222	314,222	314,222	314,222	314,222	314,221	314,219	314,209	314,152	313,849	312,222	303,503	256,776	6,348	-	-
25К8	359,382	359,382	359,382	359,382	359,382	359,382	359,382	359,380	359,372	359,327	359,090	357,815	350,983	314,368	118,133	-	-
25К9	394,286	394,286	394,286	394,286	394,286	394,286	394,285	394,284	394,277	394,239	394,037	392,954	387,149	356,035	189,284	-	-
25К10	457,753	457,753	457,753	457,753	457,753	457,753	457,752	457,751	457,746	457,718	457,565	456,744	452,349	428,793	302,548	-	-
30К1	227,062	227,062	227,062	227,062	227,062	227,062	227,061	227,055	227,027	226,874	226,055	221,667	198,148	72,100	-	-	-
30К2	244,929	244,929	244,929	244,929	244,929	244,929	244,928	244,923	244,899	244,769	244,070	240,323	220,242	112,621	-	-	-
30К3	253,398	253,398	253,398	253,398	253,398	253,397	253,397	253,394	253,376	253,281	252,773	250,053	235,470	157,319	-	-	-
30К4	279,450	279,450	279,450	279,450	279,450	279,450	279,450	279,446	279,426	279,322	278,763	275,765	259,698	173,588	-	-	-
30К5	312,345	312,345	312,345	312,345	312,345	312,345	312,345	312,342	312,326	312,240	311,782	309,328	296,173	225,672	-	-	-
30К6	347,541	347,541	347,541	347,541	347,541	347,541	347,541	347,538	347,525	347,454	347,072	345,028	334,072	275,353	-	-	-
30К7	380,697	380,697	380,697	380,697	380,697	380,697	380,697	380,695	380,684	380,625	380,309	378,617	369,549	320,949	60,486	-	-
30К8	531,776	531,776	531,776	531,776	531,776	531,776	531,776	531,774	531,764	531,708	531,410	529,815	521,263	475,429	229,787	-	-
30К9	604,550	604,550	604,550	604,550	604,550	604,550	604,550	604,548	604,540	604,496	604,259	602,988	596,179	559,688	364,117	-	-
30К10	678,167	678,167	678,167	678,167	678,167	678,167	678,167	678,166	678,159	678,124	677,933	676,914	671,453	642,182	485,310	-	-
30К11	732,265	732,265	732,265	732,265	732,265	732,265	732,264	732,263	732,258	732,227	732,062	731,180	726,450	701,104	565,265	-	-
30К12	816,990	816,990	816,990	816,990	816,990	816,990	816,989	816,988	816,984	816,959	816,824	816,102	812,234	791,502	680,393	84,918	-
30К13	925,772	925,772	925,772	925,772	925,772	925,772	925,772	925,771	925,767	925,747	925,639	925,059	921,951	905,296	816,035	337,650	-
30К14	1045,551	1045,551	1045,551	1045,551	1045,551	1045,551	1045,551	1045,550	1045,547	1045,530	1045,440	1044,955	1042,354	1028,419	953,734	553,470	-

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность															
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
30К15	1149,338	1149,338	1149,338	1149,338	1149,338	1149,338	1149,338	1149,337	1149,335	1149,320	1149,245	1148,843	1146,684	1135,115	1073,110	740,806	-
30К16	1278,838	1278,838	1278,838	1278,838	1278,838	1278,838	1278,838	1278,838	1278,836	1278,824	1278,762	1278,432	1276,661	1267,169	1216,300	943,673	-
30К17	1409,789	1409,789	1409,789	1409,789	1409,789	1409,789	1409,789	1409,788	1409,787	1409,777	1409,725	1409,450	1407,971	1400,044	1357,565	1129,904	-
30К18	1523,476	1523,476	1523,476	1523,476	1523,476	1523,476	1523,476	1523,475	1523,474	1523,465	1523,420	1523,178	1521,883	1514,938	1477,718	1278,244	209,185
30К19	1759,297	1759,297	1759,297	1759,297	1759,297	1759,297	1759,297	1759,296	1759,295	1759,288	1759,251	1759,052	1757,987	1752,277	1721,674	1557,662	678,658
30К20	1958,871	1958,871	1958,871	1958,871	1958,871	1958,871	1958,871	1958,871	1958,870	1958,864	1958,834	1958,669	1957,788	1953,065	1927,755	1792,106	1065,113
30К21	2151,639	2151,639	2151,639	2151,639	2151,639	2151,639	2151,639	2151,639	2151,638	2151,633	2151,607	2151,467	2150,716	2146,695	2125,141	2009,629	1390,554
35К1	329,533	329,533	329,533	329,533	329,533	329,533	329,532	329,528	329,507	329,395	328,793	325,570	308,293	215,699	-	-	-
35К1,5	375,634	375,634	375,634	375,634	375,634	375,634	375,633	375,630	375,613	375,523	375,042	372,461	358,629	284,502	-	-	-
35К2	422,246	422,246	422,246	422,246	422,246	422,246	422,245	422,243	422,229	422,155	421,761	419,650	408,331	347,671	22,573	-	-
35К3	480,579	480,579	480,579	480,579	480,579	480,579	480,579	480,577	480,566	480,508	480,197	478,531	469,604	421,761	165,353	-	-
35К4	539,571	539,571	539,571	539,571	539,571	539,570	539,570	539,569	539,560	539,513	539,262	537,915	530,696	492,006	284,653	-	-
35К5	599,226	599,226	599,226	599,226	599,225	599,225	599,225	599,224	599,217	599,178	598,971	597,859	591,902	559,975	388,868	-	-
35К6	670,308	670,308	670,308	670,308	670,308	670,308	670,308	670,306	670,300	670,267	670,090	669,141	664,054	636,791	490,676	-	-
35К7	706,588	706,588	706,588	706,588	706,588	706,588	706,588	706,587	706,582	706,555	706,411	705,640	701,509	679,369	560,714	-	-
35К8	810,131	810,131	810,131	810,131	810,131	810,131	810,131	810,130	810,126	810,102	809,977	809,307	805,712	786,449	683,210	129,915	-
35К9	896,227	896,227	896,227	896,227	896,227	896,227	896,227	896,226	896,222	896,203	896,099	895,540	892,548	876,511	790,561	329,924	-
35К10	983,370	983,370	983,370	983,370	983,370	983,370	983,370	983,369	983,366	983,350	983,263	982,797	980,297	966,900	895,102	510,311	-
35К11	1137,166	1137,166	1137,166	1137,166	1137,166	1137,166	1137,166	1137,166	1137,163	1137,150	1137,078	1136,691	1134,621	1123,526	1064,062	745,374	-
35К12	1267,942	1267,942	1267,942	1267,942	1267,942	1267,942	1267,942	1267,942	1267,940	1267,929	1267,870	1267,554	1265,862	1256,794	1208,195	947,734	-
35К13	1400,184	1400,184	1400,184	1400,184	1400,184	1400,184	1400,184	1400,183	1400,182	1400,173	1400,124	1399,861	1398,452	1390,903	1350,447	1133,623	-
35К14	1460,969	1460,969	1460,969	1460,969	1460,969	1460,969	1460,969	1460,969	1460,967	1460,959	1460,916	1460,686	1459,452	1452,838	1417,394	1227,431	209,353
35К15	1647,671	1647,671	1647,671	1647,671	1647,671	1647,671	1647,671	1647,671	1647,669	1647,662	1647,626	1647,432	1646,391	1640,809	1610,898	1450,590	591,440
35К16	1931,135	1931,135	1931,135	1931,135	1931,135	1931,135	1931,135	1931,134	1931,133	1931,128	1931,098	1930,936	1930,073	1925,443	1900,631	1767,655	1054,984
35К17	2128,342	2128,342	2128,342	2128,342	2128,342	2128,342	2128,342	2128,342	2128,341	2128,337	2128,311	2128,176	2127,453	2123,576	2102,798	1991,440	1394,632
35К18	2287,760	2287,760	2287,760	2287,760	2287,760	2287,760	2287,759	2287,759	2287,759	2287,754	2287,732	2287,614	2286,980	2283,581	2265,366	2167,743	1644,545

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

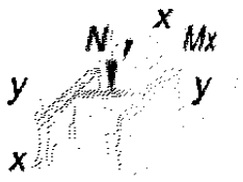


Таблица 6.3.2г

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35К19	2536,650	2536,650	2536,650	2536,650	2536,650	2536,650	2536,650	2536,650	2536,649	2536,646	2536,627	2536,529	2536,004	2533,187	2518,089	2437,175	2003,524
35К20	2745,400	2745,400	2745,400	2745,400	2745,400	2745,400	2745,400	2745,400	2745,399	2745,396	2745,379	2745,284	2744,778	2742,064	2727,518	2649,565	2231,784
35К21	3042,063	3042,063	3042,063	3042,063	3042,063	3042,063	3042,063	3042,063	3042,062	3042,059	3042,045	3041,966	3041,544	3039,281	3027,152	2962,153	2613,798
35К22	3371,648	3371,648	3371,648	3371,648	3371,648	3371,648	3371,648	3371,648	3371,648	3371,646	3371,633	3371,567	3371,214	3369,321	3359,172	3304,783	3013,294
35К23	3848,709	3848,709	3848,709	3848,709	3848,709	3848,709	3848,709	3848,709	3848,709	3848,707	3848,696	3848,640	3848,339	3846,727	3838,087	3791,780	3543,602
35К24	4279,097	4279,097	4279,097	4279,097	4279,097	4279,097	4279,097	4279,097	4279,097	4279,095	4279,086	4279,039	4278,787	4277,436	4270,192	4231,372	4023,320
40К1	517,184	517,184	517,184	517,184	517,184	517,184	517,183	517,181	517,167	517,094	516,705	514,620	503,442	443,539	122,493	-	-
40К2	609,511	609,511	609,511	609,511	609,511	609,511	609,510	609,508	609,498	609,445	609,159	607,627	599,416	555,411	319,571	-	-
40К3	707,211	707,211	707,211	707,211	707,211	707,211	707,211	707,210	707,202	707,163	706,954	705,831	699,812	667,557	494,688	-	-
40К4	833,358	833,358	833,358	833,358	833,358	833,358	833,358	833,357	833,351	833,322	833,163	832,313	827,758	803,343	672,495	-	-
40К4,5	889,003	889,003	889,003	889,003	889,003	889,003	889,003	889,002	888,997	888,972	888,834	888,099	884,160	863,049	749,905	143,525	-
40К5	1003,226	1003,226	1003,226	1003,226	1003,226	1003,226	1003,225	1003,225	1003,221	1003,202	1003,096	1002,533	999,516	983,343	896,669	432,150	-
40К6	967,679	967,679	967,679	967,679	967,679	967,679	967,679	967,679	967,676	967,659	967,572	967,105	964,603	951,194	879,327	494,166	-
40К7	1094,904	1094,904	1094,904	1094,904	1094,904	1094,904	1094,904	1094,904	1094,901	1094,888	1094,819	1094,448	1092,459	1081,798	1024,661	718,447	-
40К8	1223,590	1223,590	1223,590	1223,590	1223,590	1223,590	1223,590	1223,589	1223,587	1223,577	1223,520	1223,218	1221,599	1212,921	1166,414	917,164	-
40К9	1378,614	1378,614	1378,614	1378,614	1378,614	1378,614	1378,614	1378,613	1378,612	1378,603	1378,559	1378,318	1377,031	1370,134	1333,168	1135,054	73,287
40К10	1516,859	1516,859	1516,859	1516,859	1516,859	1516,859	1516,859	1516,859	1516,858	1516,851	1516,813	1516,610	1515,525	1509,708	1478,531	1311,447	415,977
40К11	1799,037	1799,037	1799,037	1799,037	1799,037	1799,037	1799,037	1799,036	1799,035	1799,029	1798,998	1798,829	1797,922	1793,062	1767,017	1627,429	879,324
40К12	2022,654	2022,654	2022,654	2022,654	2022,654	2022,654	2022,654	2022,654	2022,653	2022,648	2022,623	2022,487	2021,759	2017,858	1996,949	1884,894	1284,349
40К13	2210,625	2210,625	2210,625	2210,625	2210,625	2210,625	2210,625	2210,625	2210,624	2210,620	2210,599	2210,482	2209,859	2206,520	2188,625	2092,719	1578,721
40К14	2486,175	2486,175	2486,175	2486,175	2486,175	2486,175	2486,175	2486,175	2486,174	2486,171	2486,154	2486,060	2485,559	2482,874	2468,484	2391,361	1978,033
40К15	2735,033	2735,033	2735,033	2735,033	2735,033	2735,033	2735,033	2735,032	2735,032	2735,029	2735,012	2734,925	2734,454	2731,929	2718,402	2645,902	2257,350
40К16	3087,856	3087,856	3087,856	3087,856	3087,856	3087,856	3087,856	3087,856	3087,856	3087,853	3087,840	3087,769	3087,389	3085,352	3074,435	3015,926	2702,355
40К17	3503,492	3503,492	3503,492	3503,492	3503,492	3503,492	3503,492	3503,492	3503,492	3503,490	3503,479	3503,422	3503,118	3501,488	3492,749	3445,916	3194,921
40К18	4104,052	4104,052	4104,052	4104,052	4104,052	4104,052	4104,052	4104,052	4104,051	4104,050	4104,041	4103,993	4103,739	4102,374	4095,057	4055,846	3845,699
40К19	4658,541	4658,541	4658,541	4658,541	4658,541	4658,541	4658,541	4658,540	4658,540	4658,539	4658,532	4658,493	4658,285	4657,171	4651,201	4619,204	4447,719

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
	Тип С - Свайные двутавры																
13С1	23,461	23,461	23,461	23,461	23,461	23,460	23,457	23,436	23,327	22,743	19,614	2,843	-	-	-	-	-
20С1	90,739	90,739	90,739	90,739	90,739	90,738	90,737	90,729	90,687	90,460	89,244	82,726	47,794	-	-	-	-
25С1	126,837	126,837	126,837	126,837	126,837	126,837	126,836	126,828	126,789	126,579	125,453	119,419	87,078	-	-	-	-
25С2	165,378	165,378	165,378	165,378	165,378	165,378	165,377	165,373	165,348	165,216	164,509	160,719	140,405	31,538	-	-	-
30С1	198,676	198,676	198,676	198,676	198,676	198,676	198,675	198,670	198,642	198,497	197,716	193,530	171,098	50,874	-	-	-
30С2	253,398	253,398	253,398	253,398	253,398	253,397	253,397	253,394	253,376	253,281	252,773	250,053	235,470	157,319	-	-	-
32С1	460,923	460,923	460,923	460,923	460,923	460,923	460,922	460,921	460,915	460,880	460,692	459,687	454,299	425,423	270,665	-	-
32С2	571,176	571,176	571,176	571,176	571,176	571,176	571,176	571,175	571,170	571,146	571,013	570,301	566,485	546,037	436,446	-	-
35С1	290,693	290,693	290,693	290,693	290,693	290,693	290,692	290,688	290,668	290,561	289,984	286,895	270,341	181,619	-	-	-
35С2	364,021	364,021	364,021	364,021	364,021	364,021	364,021	364,018	364,005	363,933	363,547	361,478	350,393	290,980	-	-	-
35С3	439,787	439,787	439,787	439,787	439,787	439,787	439,786	439,784	439,775	439,723	439,447	437,966	430,028	387,485	159,484	-	-
40С1	439,944	439,944	439,944	439,944	439,944	439,944	439,944	439,941	439,928	439,857	439,478	437,442	426,534	368,075	54,767	-	-
40С2	535,981	535,981	535,981	535,981	535,981	535,981	535,980	535,979	535,969	535,920	535,653	534,223	526,559	485,487	265,368	-	-
40С3	634,797	634,797	634,797	634,797	634,797	634,797	634,796	634,795	634,788	634,751	634,554	633,494	627,817	597,392	434,333	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	27,701	27,701	27,701	27,701	27,701	27,700	27,696	27,675	27,563	26,960	23,732	6,431	-	-	-	-	-
20ДБ2	33,249	33,249	33,249	33,249	33,248	33,248	33,245	33,228	33,139	32,663	30,109	16,420	-	-	-	-	-
25ДБ1	33,220	33,220	33,220	33,220	33,220	33,219	33,216	33,201	33,117	32,666	30,251	17,308	-	-	-	-	-
25ДБ2	38,437	38,437	38,437	38,437	38,437	38,437	38,435	38,423	38,360	38,023	36,216	26,533	-	-	-	-	-
25ДБ3	46,998	46,998	46,998	46,998	46,998	46,998	46,996	46,987	46,938	46,676	45,270	37,733	-	-	-	-	-
25ДБ4	36,164	36,164	36,164	36,164	36,164	36,163	36,160	36,146	36,067	35,646	33,387	21,284	-	-	-	-	-
25ДБ5	43,931	43,931	43,931	43,931	43,931	43,930	43,928	43,916	43,854	43,517	41,712	32,038	-	-	-	-	-
25ДБ6	51,703	51,703	51,703	51,703	51,703	51,703	51,701	51,692	51,645	51,393	50,039	42,784	3,900	-	-	-	-
30ДБ1	17,311	17,311	17,311	17,311	17,311	17,311	17,309	17,298	17,240	16,929	15,266	6,351	-	-	-	-	-
30ДБ2	20,462	20,462	20,462	20,462	20,461	20,461	20,459	20,451	20,403	20,145	18,767	11,381	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2г

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
30ДБ3	49,218	49,218	49,218	49,218	49,218	49,218	49,216	49,204	49,140	48,798	46,965	37,141	-	-	-	-	-
30ДБ4	56,011	56,011	56,011	56,011	56,011	56,010	56,009	55,999	55,947	55,671	54,191	46,256	3,733	-	-	-	-
30ДБ5	66,829	66,829	66,829	66,829	66,829	66,829	66,827	66,820	66,782	66,577	65,480	59,599	28,081	-	-	-	-
30ДБ6	50,392	50,392	50,392	50,392	50,392	50,392	50,390	50,378	50,314	49,972	48,141	38,329	-	-	-	-	-
30ДБ7	62,842	62,842	62,842	62,842	62,842	62,842	62,840	62,830	62,777	62,495	60,982	52,872	9,408	-	-	-	-
30ДБ8	70,647	70,647	70,647	70,647	70,647	70,647	70,646	70,639	70,602	70,403	69,337	63,624	33,005	-	-	-	-
35ДБ1	25,601	25,601	25,601	25,601	25,601	25,600	25,598	25,588	25,532	25,235	23,641	15,098	-	-	-	-	-
35ДБ2	31,873	31,873	31,873	31,873	31,872	31,872	31,871	31,862	31,818	31,583	30,320	23,552	-	-	-	-	-
35ДБ3	53,441	53,441	53,441	53,441	53,441	53,441	53,439	53,431	53,386	53,147	51,863	44,984	8,116	-	-	-	-
35ДБ4	61,586	61,586	61,586	61,586	61,586	61,585	61,584	61,577	61,537	61,327	60,199	54,151	21,739	-	-	-	-
35ДБ5	70,375	70,375	70,375	70,375	70,375	70,375	70,374	70,368	70,336	70,165	69,246	64,324	37,946	-	-	-	-
35ДБ6	85,545	85,545	85,545	85,545	85,545	85,544	85,544	85,539	85,516	85,390	84,718	81,113	61,796	-	-	-	-
35ДБ7	191,997	191,997	191,997	191,997	191,997	191,997	191,996	191,992	191,971	191,858	191,254	188,014	170,652	77,602	-	-	-
35ДБ8	215,950	215,950	215,950	215,950	215,950	215,950	215,949	215,946	215,929	215,837	215,346	212,712	198,594	122,932	-	-	-
35ДБ9	236,700	236,700	236,700	236,700	236,700	236,700	236,699	236,697	236,682	236,604	236,186	233,947	221,946	157,626	-	-	-
35ДБ10	260,202	260,202	260,202	260,202	260,202	260,202	260,201	260,199	260,187	260,124	259,783	257,956	248,164	195,687	-	-	-
40ДБ1	32,209	32,209	32,209	32,209	32,209	32,209	32,207	32,200	32,159	31,940	30,769	24,494	-	-	-	-	-
40ДБ2	39,911	39,911	39,911	39,911	39,911	39,911	39,910	39,904	39,870	39,692	38,733	33,599	6,079	-	-	-	-
40ДБ3	62,015	62,015	62,015	62,015	62,015	62,015	62,014	62,008	61,974	61,794	60,830	55,661	27,958	-	-	-	-
40ДБ4	73,639	73,639	73,639	73,639	73,639	73,638	73,637	73,632	73,603	73,449	72,620	68,180	44,386	-	-	-	-
40ДБ5	83,810	83,810	83,810	83,810	83,810	83,809	83,809	83,804	83,782	83,661	83,015	79,549	60,978	-	-	-	-
40ДБ6	94,193	94,193	94,193	94,193	94,193	94,192	94,192	94,188	94,170	94,071	93,539	90,692	75,431	-	-	-	-
40ДБ7	108,383	108,383	108,383	108,383	108,383	108,383	108,382	108,380	108,365	108,287	107,868	105,622	93,587	29,086	-	-	-
45ДБ1	45,378	45,378	45,378	45,378	45,378	45,377	45,376	45,371	45,345	45,202	44,438	40,341	18,383	-	-	-	-
45ДБ2	56,604	56,604	56,604	56,604	56,604	56,603	56,603	56,599	56,576	56,458	55,822	52,413	34,145	-	-	-	-
45ДБ3	66,437	66,437	66,437	66,437	66,437	66,437	66,437	66,433	66,416	66,325	65,835	63,209	49,135	-	-	-	-

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
45ДБ4	73,731	73,731	73,731	73,731	73,731	73,731	73,730	73,728	73,713	73,633	73,204	70,906	58,588	-	-	-	-
45ДБ5	82,972	82,972	82,972	82,972	82,972	82,972	82,971	82,969	82,957	82,890	82,534	80,626	70,400	15,592	-	-	-
45ДБ6	83,184	83,184	83,184	83,184	83,184	83,184	83,183	83,179	83,156	83,034	82,381	78,878	60,107	-	-	-	-
45ДБ7	95,074	95,074	95,074	95,074	95,074	95,074	95,073	95,069	95,050	94,947	94,395	91,434	75,566	-	-	-	-
45ДБ8	106,050	106,050	106,050	106,050	106,050	106,049	106,049	106,046	106,030	105,945	105,487	103,037	89,902	19,507	-	-	-
45ДБ9	118,559	118,559	118,559	118,559	118,559	118,559	118,559	118,556	118,542	118,469	118,074	115,957	104,610	43,800	-	-	-
45ДБ10	128,643	128,643	128,643	128,643	128,643	128,643	128,643	128,641	128,629	128,565	128,227	126,411	116,678	64,515	-	-	-
45ДБ11	141,001	141,001	141,001	141,001	141,001	141,001	141,000	140,998	140,989	140,936	140,653	139,137	131,012	87,467	-	-	-
53ДБ3	123,819	123,819	123,819	123,819	123,819	123,819	123,818	123,816	123,803	123,734	123,362	121,370	110,692	53,468	-	-	-
53ДБ4	139,451	139,451	139,451	139,451	139,451	139,450	139,450	139,448	139,437	139,378	139,061	137,361	128,251	79,426	-	-	-
53ДБ5	152,134	152,134	152,134	152,134	152,134	152,134	152,134	152,132	152,122	152,070	151,792	150,299	142,297	99,410	-	-	-
53ДБ6	173,292	173,292	173,292	173,292	173,292	173,292	173,292	173,290	173,283	173,242	173,022	171,844	165,533	131,706	-	-	-
53ДБ7	196,696	196,696	196,696	196,696	196,696	196,696	196,696	196,695	196,688	196,656	196,479	195,533	190,464	163,294	17,682	-	-
60ДБ1	73,878	73,878	73,878	73,878	73,878	73,878	73,877	73,875	73,864	73,805	73,485	71,773	62,596	13,416	-	-	-
60ДБ2	87,573	87,573	87,573	87,573	87,573	87,573	87,573	87,571	87,562	87,513	87,248	85,830	78,232	37,511	-	-	-
60ДБ3	140,740	140,740	140,740	140,740	140,740	140,739	140,739	140,737	140,726	140,667	140,349	138,646	129,517	80,594	-	-	-
60ДБ4	163,420	163,420	163,420	163,420	163,420	163,420	163,420	163,418	163,409	163,359	163,093	161,669	154,036	113,129	-	-	-
60ДБ5	186,786	186,786	186,786	186,786	186,786	186,786	186,786	186,784	186,776	186,734	186,508	185,293	178,786	143,908	-	-	-
60ДБ6	213,486	213,486	213,486	213,486	213,486	213,486	213,486	213,485	213,478	213,444	213,260	212,273	206,986	178,652	26,796	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	15,082	15,082	15,082	15,082	15,082	15,080	15,072	15,025	14,775	13,438	6,270	-	-	-	-	-	-
10ДК2	18,434	18,434	18,434	18,434	18,434	18,432	18,427	18,396	18,231	17,344	12,595	-	-	-	-	-	-
10ДК3	40,792	40,792	40,792	40,792	40,792	40,792	40,791	40,782	40,736	40,488	39,159	32,036	-	-	-	-	-
12ДК1	21,227	21,227	21,227	21,227	21,226	21,225	21,218	21,179	20,973	19,865	13,930	-	-	-	-	-	-
12ДК2	28,827	28,827	28,827	28,827	28,827	28,826	28,821	28,798	28,673	28,001	24,404	5,122	-	-	-	-	-
12ДК3	60,917	60,917	60,917	60,917	60,917	60,917	60,915	60,909	60,873	60,683	59,662	54,192	24,874	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2г

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
14ДК1	31,282	31,282	31,282	31,282	31,281	31,280	31,275	31,245	31,086	30,232	25,657	1,136	-	-	-	-	-
14ДК2	42,968	42,968	42,968	42,968	42,968	42,967	42,964	42,947	42,855	42,360	39,709	25,501	-	-	-	-	-
14ДК3	85,392	85,392	85,392	85,392	85,392	85,392	85,391	85,386	85,358	85,209	84,409	80,121	57,144	-	-	-	-
15ДК1	28,416	28,416	28,416	28,416	28,416	28,414	28,408	28,372	28,181	27,156	21,661	-	-	-	-	-	-
15ДК2	40,571	40,571	40,571	40,571	40,571	40,570	40,566	40,545	40,429	39,809	36,484	18,668	-	-	-	-	-
15ДК3	49,930	49,930	49,930	49,930	49,930	49,929	49,927	49,912	49,832	49,405	47,115	34,844	-	-	-	-	-
16ДК1	43,012	43,012	43,012	43,012	43,012	43,011	43,007	42,986	42,869	42,247	38,913	21,043	-	-	-	-	-
16ДК2	60,373	60,373	60,373	60,373	60,373	60,372	60,370	60,358	60,294	59,949	58,099	48,185	-	-	-	-	-
16ДК3	115,307	115,307	115,307	115,307	115,307	115,307	115,306	115,302	115,280	115,165	114,547	111,236	93,490	-	-	-	-
18ДК1	57,536	57,536	57,536	57,536	57,536	57,535	57,532	57,513	57,416	56,893	54,090	39,070	-	-	-	-	-
18ДК2	82,129	82,129	82,129	82,129	82,129	82,128	82,127	82,117	82,067	81,797	80,350	72,596	31,038	-	-	-	-
18ДК3	150,660	150,660	150,660	150,660	150,660	150,660	150,660	150,656	150,639	150,544	150,036	147,312	132,717	54,497	-	-	-
20ДК1	82,232	82,232	82,232	82,232	82,232	82,232	82,229	82,216	82,146	81,772	79,767	69,018	11,412	-	-	-	-
20ДК2	95,128	95,128	95,128	95,128	95,128	95,128	95,126	95,115	95,060	94,765	93,184	84,711	39,299	-	-	-	-
20ДК3	108,274	108,274	108,274	108,274	108,274	108,274	108,272	108,264	108,222	107,993	106,765	100,188	64,938	-	-	-	-
20ДК4	133,979	133,979	133,979	133,979	133,979	133,979	133,978	133,972	133,942	133,779	132,909	128,244	103,244	-	-	-	-
20ДК5	163,349	163,349	163,349	163,349	163,349	163,349	163,349	163,345	163,324	163,213	162,620	159,438	142,384	50,989	-	-	-
20ДК6	189,772	189,772	189,772	189,772	189,772	189,772	189,771	189,768	189,753	189,667	189,210	186,762	173,637	103,299	-	-	-
25ДК1	166,178	166,178	166,178	166,178	166,178	166,177	166,176	166,170	166,134	165,944	164,925	159,466	130,207	-	-	-	-
25ДК2	184,012	184,012	184,012	184,012	184,012	184,012	184,011	184,005	183,976	183,818	182,969	178,421	154,048	23,420	-	-	-
25ДК3	205,692	205,692	205,692	205,692	205,692	205,692	205,691	205,687	205,663	205,536	204,857	201,214	181,694	77,078	-	-	-
25ДК4	234,883	234,883	234,883	234,883	234,883	234,883	234,882	234,879	234,860	234,760	234,222	231,337	215,878	133,025	-	-	-

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
60ДБ4	167,837	167,837	167,837	167,837	167,837	167,837	167,837	167,835	167,826	167,779	167,527	166,177	158,941	120,158	-	-	-
60ДБ5	191,834	191,834	191,834	191,834	191,834	191,834	191,834	191,833	191,825	191,785	191,570	190,419	184,249	151,184	-	-	-
60ДБ6	219,256	219,256	219,256	219,256	219,256	219,256	219,256	219,255	219,249	219,216	219,042	218,106	213,094	186,231	42,262	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	15,082	15,082	15,082	15,082	15,082	15,080	15,072	15,025	14,775	13,438	6,270	-	-	-	-	-	-
10ДК2	18,434	18,434	18,434	18,434	18,434	18,432	18,427	18,396	18,231	17,344	12,595	-	-	-	-	-	-
10ДК3	41,895	41,895	41,895	41,895	41,895	41,895	41,893	41,885	41,841	41,606	40,346	33,594	-	-	-	-	-
12ДК1	21,227	21,227	21,227	21,227	21,226	21,225	21,218	21,179	20,973	19,865	13,930	-	-	-	-	-	-
12ДК2	29,606	29,606	29,606	29,606	29,606	29,605	29,601	29,579	29,460	28,823	25,413	7,133	-	-	-	-	-
12ДК3	62,563	62,563	62,563	62,563	62,563	62,563	62,562	62,555	62,522	62,341	61,374	56,187	28,393	-	-	-	-
14ДК1	31,282	31,282	31,282	31,282	31,281	31,280	31,275	31,245	31,086	30,232	25,657	1,136	-	-	-	-	-
14ДК2	44,129	44,129	44,129	44,129	44,129	44,129	44,126	44,109	44,022	43,553	41,040	27,570	-	-	-	-	-
14ДК3	87,700	87,700	87,700	87,700	87,700	87,700	87,699	87,694	87,668	87,526	86,768	82,703	60,919	-	-	-	-
15ДК1	28,416	28,416	28,416	28,416	28,416	28,414	28,408	28,372	28,181	27,156	21,661	-	-	-	-	-	-
15ДК2	40,571	40,571	40,571	40,571	40,571	40,570	40,566	40,545	40,429	39,809	36,484	18,668	-	-	-	-	-
15ДК3	51,279	51,279	51,279	51,279	51,279	51,279	51,276	51,262	51,187	50,782	48,611	36,977	-	-	-	-	-
16ДК1	43,012	43,012	43,012	43,012	43,012	43,011	43,007	42,986	42,869	42,247	38,913	21,043	-	-	-	-	-
16ДК2	62,005	62,005	62,005	62,005	62,005	62,004	62,002	61,991	61,930	61,602	59,849	50,450	0,080	-	-	-	-
16ДК3	118,423	118,423	118,423	118,423	118,423	118,423	118,422	118,419	118,398	118,289	117,703	114,564	97,740	7,574	-	-	-
18ДК1	57,536	57,536	57,536	57,536	57,536	57,535	57,532	57,513	57,416	56,893	54,090	39,070	-	-	-	-	-
18ДК2	84,349	84,349	84,349	84,349	84,349	84,348	84,347	84,338	84,290	84,034	82,662	75,311	35,912	-	-	-	-
18ДК3	154,732	154,732	154,732	154,732	154,732	154,732	154,731	154,728	154,712	154,622	154,140	151,558	137,721	63,564	-	-	-
20ДК1	84,455	84,455	84,455	84,455	84,455	84,454	84,452	84,440	84,373	84,019	82,117	71,927	17,313	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

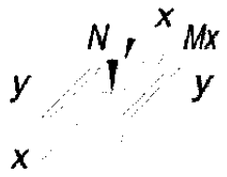


Таблица 6.3.2г

С390Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
20ДК2	97,699	97,699	97,699	97,699	97,699	97,699	97,697	97,687	97,635	97,355	95,856	87,823	44,770	-	-	-	-
20ДК3	111,201	111,201	111,200	111,200	111,200	111,200	111,199	111,191	111,151	110,934	109,770	103,534	70,115	-	-	-	-
20ДК4	137,600	137,600	137,600	137,600	137,600	137,600	137,599	137,593	137,565	137,411	136,585	132,163	108,461	-	-	-	-
20ДК5	167,764	167,764	167,764	167,764	167,764	167,764	167,763	167,760	167,740	167,635	167,072	164,056	147,888	61,240	-	-	-
20ДК6	194,901	194,901	194,901	194,901	194,901	194,901	194,900	194,898	194,883	194,802	194,369	192,047	179,604	112,919	-	-	-
25ДК1	170,669	170,669	170,669	170,669	170,669	170,669	170,668	170,661	170,628	170,448	169,482	164,306	136,566	-	-	-	-
25ДК2	188,986	188,986	188,986	188,986	188,986	188,985	188,984	188,979	188,951	188,801	187,997	183,685	160,577	36,735	-	-	-
25ДК3	211,251	211,251	211,251	211,251	211,251	211,251	211,250	211,246	211,224	211,104	210,459	207,006	188,500	89,318	-	-	-
25ДК4	241,231	241,231	241,231	241,231	241,231	241,231	241,231	241,227	241,210	241,114	240,604	237,869	223,213	144,664	-	-	-

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
Тип Б - Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	3,502	3,502	3,502	3,502	3,501	3,499	3,487	3,422	3,076	1,218	-	-	-	-	-	-	-
12Б1	4,425	4,425	4,425	4,425	4,424	4,422	4,409	4,342	3,984	2,061	-	-	-	-	-	-	-
12Б2	5,468	5,468	5,468	5,468	5,467	5,466	5,457	5,408	5,150	3,767	-	-	-	-	-	-	-
14Б1	6,308	6,308	6,308	6,308	6,308	6,306	6,296	6,243	5,957	4,425	-	-	-	-	-	-	-
14Б2	7,484	7,484	7,484	7,484	7,484	7,483	7,476	7,442	7,258	6,274	1,001	-	-	-	-	-	-
16Б1	8,388	8,388	8,388	8,388	8,388	8,386	8,379	8,339	8,123	6,968	0,780	-	-	-	-	-	-
16Б2	10,531	10,531	10,531	10,531	10,531	10,530	10,525	10,498	10,357	9,600	5,541	-	-	-	-	-	-
18Б1	10,904	10,904	10,904	10,904	10,903	10,902	10,897	10,867	10,709	9,862	5,323	-	-	-	-	-	-
18Б2	13,540	13,540	13,540	13,540	13,539	13,539	13,535	13,515	13,408	12,833	9,753	-	-	-	-	-	-
20Б0	14,507	14,507	14,507	14,507	14,507	14,506	14,501	14,478	14,351	13,672	10,032	-	-	-	-	-	-
20Б1	16,928	16,928	16,928	16,928	16,928	16,927	16,924	16,907	16,815	16,322	13,682	-	-	-	-	-	-
20Б2	20,518	20,518	20,518	20,518	20,518	20,517	20,515	20,503	20,436	20,077	18,155	7,852	-	-	-	-	-
20Б3	26,460	26,460	26,460	26,460	26,460	26,459	26,458	26,450	26,405	26,169	24,900	18,098	-	-	-	-	-
25Б1	25,986	25,986	25,986	25,986	25,986	25,985	25,982	25,967	25,886	25,452	23,125	10,655	-	-	-	-	-
25Б2	29,721	29,721	29,721	29,721	29,721	29,721	29,719	29,707	29,647	29,322	27,583	18,264	-	-	-	-	-
25Б3	38,609	38,609	38,609	38,609	38,609	38,608	38,607	38,600	38,561	38,352	37,235	31,247	-	-	-	-	-
25Б4	47,787	47,787	47,787	47,787	47,787	47,787	47,786	47,781	47,753	47,608	46,830	42,659	20,307	-	-	-	-
30Б1	37,502	37,502	37,502	37,502	37,502	37,502	37,500	37,489	37,429	37,107	35,381	26,133	-	-	-	-	-
30Б2	42,774	42,774	42,774	42,774	42,774	42,774	42,772	42,764	42,718	42,475	41,169	34,171	-	-	-	-	-
30Б3	55,416	55,416	55,416	55,416	55,416	55,416	55,415	55,409	55,380	55,220	54,366	49,786	25,243	-	-	-	-
30Б4	68,400	68,400	68,400	68,400	68,400	68,399	68,399	68,395	68,374	68,261	67,659	64,431	47,131	-	-	-	-
35Б1	57,508	57,508	57,508	57,508	57,508	57,508	57,507	57,499	57,456	57,226	55,997	49,409	14,100	-	-	-	-
35Б2	71,111	71,111	71,111	71,111	71,111	71,111	71,110	71,104	71,073	70,909	70,026	65,294	39,936	-	-	-	-
35Б3	88,304	88,304	88,304	88,304	88,304	88,304	88,303	88,300	88,279	88,166	87,564	84,334	67,026	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

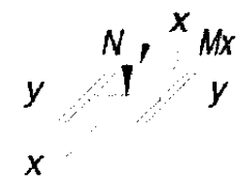


Таблица 6.3.2г

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
35Б4	109,202	109,202	109,202	109,202	109,202	109,201	109,201	109,198	109,183	109,104	108,678	106,396	94,166	28,623	-	-	-
40Б1	91,933	91,933	91,933	91,933	91,933	91,932	91,931	91,927	91,900	91,757	90,993	86,895	64,933	-	-	-	-
40Б2	109,758	109,758	109,758	109,758	109,758	109,758	109,757	109,753	109,733	109,626	109,049	105,961	89,410	0,705	-	-	-
40Б3	136,477	136,477	136,477	136,477	136,477	136,477	136,476	136,474	136,460	136,385	135,983	133,833	122,306	60,528	-	-	-
40Б4	163,733	163,733	163,733	163,733	163,733	163,733	163,732	163,731	163,720	163,665	163,370	161,787	153,303	107,834	-	-	-
45Б1	100,377	100,377	100,377	100,377	100,377	100,377	100,377	100,373	100,355	100,257	99,734	96,927	81,887	1,282	-	-	-
45Б2	118,304	118,304	118,304	118,304	118,304	118,304	118,303	118,301	118,286	118,210	117,802	115,615	103,893	41,070	-	-	-
45Б3	145,136	145,136	145,136	145,136	145,136	145,136	145,136	145,134	145,124	145,069	144,774	143,193	134,723	89,326	-	-	-
45Б4	172,525	172,525	172,525	172,525	172,525	172,525	172,525	172,524	172,516	172,474	172,251	171,056	164,652	130,327	-	-	-
50Б1	100,498	100,498	100,498	100,498	100,498	100,497	100,497	100,494	100,481	100,406	100,008	97,873	86,430	25,106	-	-	-
50Б2	117,204	117,204	117,204	117,204	117,204	117,204	117,203	117,201	117,189	117,123	116,770	114,880	104,751	50,462	-	-	-
50Б3	135,320	135,320	135,320	135,320	135,320	135,320	135,320	135,318	135,308	135,255	134,971	133,451	125,301	81,627	-	-	-
50Б4	170,939	170,939	170,939	170,939	170,939	170,939	170,939	170,937	170,930	170,894	170,699	169,656	164,063	134,088	-	-	-
50Б5	202,674	202,674	202,674	202,674	202,674	202,674	202,674	202,673	202,668	202,642	202,506	201,772	197,839	176,762	63,804	-	-
55Б1	138,228	138,228	138,228	138,228	138,228	138,228	138,227	138,225	138,215	138,160	137,863	136,274	127,756	82,108	-	-	-
55Б2	158,676	158,676	158,676	158,676	158,676	158,676	158,676	158,674	158,665	158,617	158,362	156,993	149,655	110,326	-	-	-
55Б3	191,229	191,229	191,229	191,229	191,229	191,229	191,229	191,228	191,221	191,187	191,005	190,030	184,802	156,784	6,622	-	-
55Б4	224,271	224,271	224,271	224,271	224,271	224,271	224,270	224,269	224,265	224,238	224,098	223,344	219,303	197,648	81,588	-	-
60Б1	125,763	125,763	125,763	125,763	125,763	125,763	125,762	125,761	125,753	125,711	125,486	124,281	117,821	83,200	-	-	-
60Б2	143,999	143,999	143,999	143,999	143,999	143,999	143,998	143,997	143,991	143,956	143,771	142,778	137,455	108,927	-	-	-
60Б3	162,684	162,684	162,684	162,684	162,684	162,684	162,683	162,682	162,677	162,650	162,503	161,716	157,498	134,893	13,743	-	-
60Б4	194,549	194,549	194,549	194,549	194,549	194,549	194,549	194,548	194,544	194,524	194,416	193,835	190,725	174,057	84,724	-	-
70Б1	221,589	221,589	221,589	221,589	221,589	221,589	221,589	221,588	221,582	221,553	221,399	220,568	216,120	192,277	64,494	-	-
70Б2	264,477	264,477	264,477	264,477	264,477	264,477	264,477	264,476	264,472	264,448	264,321	263,643	260,009	240,534	136,157	-	-
70Б3	295,617	295,617	295,617	295,617	295,617	295,617	295,617	295,616	295,613	295,593	295,486	294,915	291,851	275,433	187,442	-	-

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
70Б4	354,943	354,943	354,943	354,943	354,943	354,943	354,943	354,943	354,940	354,925	354,847	354,430	352,192	340,199	275,923	-	-
	Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры																
20Ш0	32,806	32,806	32,806	32,806	32,806	32,805	32,801	32,779	32,660	32,025	28,620	10,371	-	-	-	-	-
20Ш1	42,743	42,743	42,743	42,743	42,742	42,742	42,739	42,725	42,646	42,226	39,976	27,917	-	-	-	-	-
20Ш2	55,359	55,359	55,359	55,359	55,359	55,359	55,357	55,348	55,298	55,030	53,593	45,892	4,623	-	-	-	-
20Ш3	68,317	68,317	68,317	68,317	68,317	68,317	68,316	68,309	68,275	68,089	67,093	61,756	33,151	-	-	-	-
20Ш4	88,835	88,835	88,835	88,835	88,835	88,835	88,834	88,830	88,807	88,685	88,028	84,510	65,654	-	-	-	-
20Ш5	106,890	106,890	106,890	106,890	106,890	106,890	106,890	106,887	106,870	106,779	106,291	103,679	89,682	14,662	-	-	-
20Ш6	135,884	135,884	135,884	135,884	135,884	135,883	135,883	135,881	135,870	135,810	135,488	133,763	124,518	74,972	-	-	-
25Ш0	57,527	57,527	57,527	57,527	57,527	57,527	57,525	57,513	57,453	57,126	55,377	46,001	-	-	-	-	-
25Ш1	71,118	71,118	71,118	71,118	71,118	71,117	71,116	71,108	71,064	70,831	69,582	62,885	26,999	-	-	-	-
25Ш2	88,304	88,304	88,304	88,304	88,304	88,304	88,303	88,298	88,268	88,108	87,253	82,670	58,106	-	-	-	-
25Ш3	112,507	112,507	112,507	112,507	112,507	112,507	112,507	112,503	112,484	112,379	111,820	108,826	92,775	6,755	-	-	-
25Ш4	143,595	143,595	143,595	143,595	143,595	143,595	143,594	143,592	143,578	143,506	143,118	141,041	129,906	70,233	-	-	-
25Ш5	181,874	181,874	181,874	181,874	181,874	181,874	181,873	181,872	181,863	181,815	181,558	180,181	172,801	133,249	-	-	-
25Ш6	223,487	223,487	223,487	223,487	223,487	223,487	223,487	223,486	223,479	223,445	223,260	222,271	216,968	188,550	36,245	-	-
30Ш0	83,608	83,608	83,608	83,608	83,608	83,608	83,606	83,599	83,560	83,350	82,226	76,200	43,904	-	-	-	-
30Ш1	101,345	101,345	101,345	101,345	101,345	101,344	101,343	101,338	101,309	101,153	100,318	95,841	71,851	-	-	-	-
30Ш2	127,937	127,937	127,937	127,937	127,937	127,937	127,936	127,932	127,911	127,800	127,200	123,989	106,776	14,525	-	-	-
30Ш3	156,653	156,653	156,653	156,653	156,653	156,653	156,653	156,650	156,636	156,558	156,142	153,911	141,956	77,887	-	-	-
30Ш4	192,635	192,635	192,635	192,635	192,635	192,635	192,635	192,633	192,622	192,565	192,261	190,630	181,889	135,041	-	-	-
30Ш5	250,109	250,109	250,109	250,109	250,109	250,109	250,108	250,107	250,100	250,064	249,868	248,820	243,201	213,088	51,700	-	-
30Ш6	320,311	320,311	320,311	320,311	320,311	320,311	320,311	320,310	320,305	320,281	320,153	319,465	315,778	296,019	190,122	-	-
35Ш1	143,917	143,917	143,917	143,917	143,916	143,916	143,915	143,910	143,883	143,737	142,955	138,766	116,311	-	-	-	-
35Ш2	184,624	184,624	184,624	184,624	184,624	184,624	184,623	184,619	184,600	184,497	183,946	180,989	165,146	80,234	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

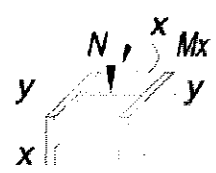


Таблица 6.3.2г

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
35Ш3	234,522	234,522	234,522	234,522	234,522	234,522	234,521	234,519	234,506	234,438	234,071	232,105	221,569	165,101	-	-	-
35Ш4	279,324	279,324	279,324	279,324	279,324	279,324	279,324	279,322	279,312	279,261	278,987	277,520	269,653	227,494	1,546	-	-
35Ш5	356,956	356,956	356,956	356,956	356,956	356,956	356,956	356,955	356,948	356,914	356,733	355,760	350,544	322,592	172,789	-	-
35Ш6	435,746	435,746	435,746	435,746	435,746	435,746	435,746	435,745	435,740	435,716	435,585	434,885	431,134	411,026	303,261	-	-
35Ш7	553,502	553,502	553,502	553,502	553,502	553,502	553,501	553,501	553,498	553,482	553,395	552,932	550,451	537,152	465,880	83,905	-
40Ш1	235,761	235,761	235,761	235,761	235,761	235,761	235,760	235,757	235,739	235,643	235,131	232,388	217,686	138,894	-	-	-
40Ш2	303,737	303,737	303,737	303,737	303,737	303,737	303,736	303,734	303,721	303,650	303,272	301,248	290,397	232,245	-	-	-
40Ш3	375,177	375,177	375,177	375,177	375,177	375,177	375,176	375,175	375,165	375,117	374,855	373,453	365,942	325,683	109,920	-	-
40Ш4	457,111	457,111	457,111	457,111	457,111	457,111	457,110	457,109	457,103	457,068	456,882	455,885	450,541	421,902	268,413	-	-
40Ш5	590,475	590,475	590,475	590,475	590,475	590,475	590,475	590,474	590,470	590,447	590,323	589,662	586,116	567,113	465,266	-	-
40Ш6	701,006	701,006	701,006	701,006	701,006	701,006	701,006	701,006	701,003	700,986	700,895	700,409	697,806	683,856	609,091	208,400	-
40Ш7	868,316	868,316	868,316	868,316	868,316	868,316	868,316	868,315	868,313	868,302	868,239	867,906	866,117	856,534	805,170	529,892	-
45Ш0	282,960	282,960	282,960	282,960	282,960	282,959	282,959	282,957	282,944	282,877	282,518	280,594	270,279	215,002	-	-	-
45Ш1	341,808	341,808	341,808	341,808	341,808	341,808	341,808	341,806	341,796	341,745	341,471	340,003	332,132	289,948	63,871	-	-
45Ш2	394,790	394,790	394,790	394,790	394,790	394,790	394,790	394,789	394,781	394,742	394,530	393,397	387,322	354,764	180,274	-	-
45Ш3	457,296	457,296	457,296	457,296	457,296	457,296	457,296	457,295	457,289	457,259	457,096	456,227	451,568	426,601	292,789	-	-
45Ш4	586,925	586,925	586,925	586,925	586,925	586,925	586,925	586,924	586,920	586,900	586,791	586,208	583,081	566,321	476,501	-	-
45Ш5	696,769	696,769	696,769	696,769	696,769	696,769	696,769	696,769	696,766	696,751	696,669	696,230	693,876	681,264	613,668	251,400	-
45Ш6	863,163	863,163	863,163	863,163	863,163	863,163	863,163	863,162	863,160	863,150	863,093	862,791	861,168	852,473	805,871	556,113	-
50Ш1	285,027	285,027	285,027	285,027	285,027	285,026	285,026	285,024	285,014	284,960	284,671	283,122	274,819	230,323	-	-	-
50Ш2	332,813	332,813	332,813	332,813	332,813	332,813	332,813	332,812	332,805	332,770	332,580	331,564	326,115	296,917	140,433	-	-
50Ш3	380,775	380,775	380,775	380,775	380,775	380,775	380,775	380,774	380,768	380,738	380,576	379,705	375,041	350,044	216,074	-	-
50Ш4	436,489	436,489	436,489	436,489	436,489	436,489	436,489	436,488	436,484	436,459	436,324	435,600	431,725	410,956	299,644	-	-
50Ш5	527,223	527,223	527,223	527,223	527,223	527,223	527,222	527,222	527,218	527,200	527,100	526,566	523,703	508,359	426,125	-	-
50Ш6	639,362	639,362	639,362	639,362	639,362	639,362	639,362	639,362	639,359	639,344	639,267	638,852	636,626	624,697	560,766	218,136	-
50Ш7	785,662	785,662	785,662	785,662	785,662	785,662	785,662	785,661	785,659	785,649	785,594	785,302	783,733	775,326	730,269	488,790	-
50Ш8	955,701	955,701	955,701	955,701	955,701	955,701	955,701	955,701	955,700	955,692	955,653	955,440	954,300	948,193	915,462	740,045	-
60Ш1	323,205	323,205	323,205	323,205	323,205	323,205	323,205	323,204	323,197	323,162	322,972	321,953	316,492	287,225	130,373	-	-
60Ш2	381,109	381,109	381,109	381,109	381,109	381,109	381,108	381,108	381,103	381,080	380,956	380,289	376,717	357,571	254,961	-	-
60Ш3	455,604	455,604	455,604	455,604	455,604	455,604	455,604	455,603	455,600	455,582	455,487	454,978	452,247	437,614	359,189	-	-
60Ш4	530,186	530,186	530,186	530,186	530,186	530,186	530,186	530,185	530,183	530,169	530,094	529,692	527,539	516,001	454,161	122,740	-
60Ш5	626,115	626,115	626,115	626,115	626,115	626,115	626,115	626,114	626,112	626,102	626,043	625,730	624,053	615,065	566,895	308,732	-
60Ш6	821,824	821,824	821,824	821,824	821,824	821,824	821,824	821,823	821,822	821,814	821,772	821,547	820,338	813,864	779,163	593,190	-
60Ш7	975,488	975,488	975,488	975,488	975,488	975,488	975,488	975,488	975,487	975,481	975,449	975,280	974,372	969,505	943,422	803,635	54,464
60Ш8	1195,353	1195,353	1195,353	1195,353	1195,353	1195,353	1195,353	1195,353	1195,352	1195,348	1195,325	1195,203	1194,549	1191,042	1172,248	1071,522	531,699
70Ш1	380,303	380,303	380,303	380,303	380,303	380,303	380,303	380,302	380,298	380,274	380,149	379,475	375,866	356,526	252,873	-	-
70Ш2	427,358	427,358	427,358	427,358	427,358	427,358	427,358	427,357	427,354	427,335	427,235	426,696	423,810	408,345	325,460	-	-
70Ш3	511,380	511,380	511,380	511,380	511,380	511,380	511,380	511,380	511,377	511,364	511,293	510,912	508,873	497,946	439,383	125,521	-
70Ш4	566,345	566,345	566,345	566,345	566,345	566,345	566,345	566,345	566,343	566,332	566,275	565,969	564,328	555,533	508,400	255,796	-
70Ш5	663,537	663,537	663,537	663,537	663,537	663,537	663,536	663,536	663,535	663,526	663,481	663,239	661,944	654,999	617,781	418,316	-
70Ш6	871,209	871,209	871,209	871,209	871,209	871,209	871,209	871,209	871,207	871,201	871,169	870,994	870,056	865,030	838,096	693,745	-
70Ш7	1064,676	1064,676	1064,676	1064,676	1064,676	1064,676	1064,676	1064,675	1064,675	1064,670	1064,647	1064,523	1063,858	1060,292	1041,183	938,771	389,908
70Ш8	1305,087	1305,087	1305,087	1305,087	1305,087	1305,087	1305,087	1305,086	1305,086	1305,083	1305,066	1304,979	1304,509	1301,993	1288,507	1216,229	828,865
Тип К - Колонные двутавры																	
15К1	39,810	39,810	39,810	39,810	39,809	39,809	39,805	39,785	39,676	39,094	35,976	19,264	-	-	-	-	-
15К2	47,471	47,471	47,471	47,471	47,471	47,470	47,467	47,452	47,373	46,945	44,651	32,357	-	-	-	-	-
15К3	60,151	60,151	60,151	60,151	60,151	60,150	60,148	60,139	60,086	59,802	58,284	50,147	6,535	-	-	-	-
15К4	73,159	73,159	73,159	73,159	73,159	73,159	73,158	73,151	73,113	72,912	71,834	66,058	35,102	-	-	-	-
15К5	89,000	89,000	89,000	89,000	89,000	88,999	88,999	88,994	88,967	88,827	88,073	84,032	62,377	-	-	-	-
20К1	83,507	83,507	83,507	83,507	83,507	83,506	83,504	83,492	83,430	83,097	81,313	71,752	20,510	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

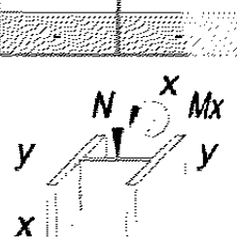


Таблица 6.3.2г

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
20К2	101,231	101,231	101,231	101,231	101,231	101,230	101,229	101,221	101,178	100,948	99,714	93,102	57,664	-	-	-	-
20К3	119,296	119,296	119,296	119,296	119,296	119,296	119,295	119,289	119,256	119,081	118,145	113,128	86,236	-	-	-	-
20К4	144,884	144,884	144,884	144,884	144,884	144,883	144,883	144,878	144,855	144,733	144,074	140,546	121,637	20,295	-	-	-
20К5	163,587	163,587	163,587	163,587	163,587	163,587	163,587	163,583	163,565	163,468	162,946	160,150	145,167	64,867	-	-	-
20К6	185,084	185,084	185,084	185,084	185,084	185,084	185,084	185,081	185,067	184,990	184,582	182,393	170,661	107,786	-	-	-
20К7	212,497	212,497	212,497	212,497	212,497	212,497	212,496	212,494	212,483	212,424	212,108	210,413	201,331	152,655	-	-	-
20К8	246,596	246,596	246,596	246,596	246,596	246,596	246,595	246,594	246,585	246,540	246,300	245,009	238,092	201,020	2,339	-	-
25К1	156,887	156,887	156,887	156,887	156,887	156,887	156,886	156,879	156,846	156,665	155,698	150,511	122,715	-	-	-	-
25К2	184,510	184,510	184,510	184,510	184,510	184,510	184,509	184,504	184,478	184,341	183,605	179,660	158,515	45,192	-	-	-
25К3	205,938	205,938	205,938	205,938	205,938	205,938	205,937	205,933	205,912	205,800	205,197	201,967	184,655	91,872	-	-	-
25К4	234,376	234,376	234,376	234,376	234,376	234,376	234,376	234,372	234,356	234,265	233,781	231,188	217,290	142,805	-	-	-
25К5	270,033	270,033	270,033	270,033	270,033	270,033	270,033	270,030	270,017	269,947	269,573	267,568	256,823	199,237	-	-	-
25К6	296,772	296,772	296,772	296,772	296,772	296,772	296,771	296,769	296,758	296,700	296,388	294,713	285,737	237,633	-	-	-
25К7	356,684	356,684	356,684	356,684	356,684	356,684	356,684	356,682	356,674	356,630	356,395	355,132	348,366	312,102	117,750	-	-
25К8	407,947	407,947	407,947	407,947	407,947	407,947	407,947	407,946	407,939	407,905	407,720	406,731	401,429	373,012	220,719	-	-
25К9	449,048	449,048	449,048	449,048	449,048	449,048	449,047	449,046	449,041	449,012	448,856	448,021	443,545	419,557	290,998	-	-
25К10	521,329	521,329	521,329	521,329	521,329	521,329	521,329	521,329	521,324	521,302	521,184	520,552	517,164	499,003	401,671	-	-
30К1	263,883	263,883	263,883	263,883	263,883	263,883	263,882	263,878	263,857	263,744	263,137	259,888	242,475	149,149	-	-	-
30К2	284,647	284,647	284,647	284,647	284,647	284,647	284,647	284,643	284,625	284,529	284,011	281,237	266,369	186,686	-	-	-
30К3	294,489	294,489	294,489	294,489	294,489	294,489	294,489	294,486	294,473	294,403	294,027	292,012	281,216	223,353	-	-	-
30К4	324,767	324,767	324,767	324,767	324,767	324,767	324,766	324,763	324,749	324,672	324,257	322,038	310,142	246,386	-	-	-
30К5	362,996	362,996	362,996	362,996	362,996	362,996	362,996	362,993	362,982	362,918	362,579	360,762	351,022	298,823	19,067	-	-
30К6	394,506	394,506	394,506	394,506	394,506	394,506	394,506	394,504	394,494	394,438	394,142	392,556	384,053	338,483	94,255	-	-
30К7	432,143	432,143	432,143	432,143	432,143	432,143	432,143	432,141	432,132	432,087	431,842	430,529	423,491	385,774	183,634	-	-
30К8	603,638	603,638	603,638	603,638	603,638	603,638	603,638	603,636	603,628	603,585	603,354	602,116	595,479	559,908	369,271	-	-

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
30К9	686,246	686,246	686,246	686,246	686,246	686,246	686,246	686,245	686,238	686,204	686,020	685,034	679,750	651,430	499,651	-	-
30К10	769,811	769,811	769,811	769,811	769,811	769,811	769,811	769,810	769,805	769,778	769,630	768,839	764,600	741,884	620,139	-	-
30К11	833,968	833,968	833,968	833,968	833,968	833,968	833,968	833,967	833,963	833,939	833,812	833,132	829,485	809,944	705,216	143,939	-
30К12	930,460	930,460	930,460	930,460	930,460	930,460	930,460	930,459	930,456	930,436	930,333	929,776	926,794	910,810	825,149	366,055	-
30К13	1054,351	1054,351	1054,351	1054,351	1054,351	1054,351	1054,351	1054,351	1054,348	1054,332	1054,249	1053,802	1051,406	1038,565	969,747	600,927	-
30К14	1190,766	1190,766	1190,766	1190,766	1190,766	1190,766	1190,766	1190,766	1190,763	1190,750	1190,681	1190,307	1188,302	1177,558	1119,978	811,387	-
30К15	1308,968	1308,968	1308,968	1308,968	1308,968	1308,968	1308,968	1308,968	1308,965	1308,955	1308,897	1308,586	1306,922	1298,002	1250,199	994,003	-
30К16	1456,455	1456,455	1456,455	1456,455	1456,455	1456,455	1456,455	1456,454	1456,453	1456,444	1456,396	1456,141	1454,776	1447,458	1408,240	1198,052	71,578
30К17	1605,593	1605,593	1605,593	1605,593	1605,593	1605,593	1605,593	1605,592	1605,591	1605,584	1605,544	1605,331	1604,191	1598,080	1565,330	1389,810	449,132
30К18	1784,643	1784,643	1784,643	1784,643	1784,643	1784,643	1784,643	1784,643	1784,642	1784,635	1784,602	1784,426	1783,482	1778,421	1751,298	1605,934	826,876
30К19	2060,890	2060,890	2060,890	2060,890	2060,890	2060,890	2060,890	2060,890	2060,889	2060,884	2060,857	2060,712	2059,936	2055,775	2033,473	1913,952	1273,394
30К20	2294,678	2294,678	2294,678	2294,678	2294,678	2294,678	2294,678	2294,678	2294,677	2294,673	2294,650	2294,530	2293,888	2290,447	2272,002	2173,150	1643,367
30К21	2468,056	2468,056	2468,056	2468,056	2468,056	2468,056	2468,056	2468,056	2468,056	2468,052	2468,032	2467,926	2467,355	2464,299	2447,918	2360,125	1889,612
35К1	382,970	382,970	382,970	382,970	382,970	382,970	382,970	382,967	382,951	382,868	382,423	380,036	367,244	298,688	-	-	-
35К1,5	436,547	436,547	436,547	436,547	436,547	436,547	436,547	436,544	436,532	436,465	436,109	434,198	423,957	369,073	74,929	-	-
35К2	490,718	490,718	490,718	490,718	490,718	490,718	490,718	490,716	490,706	490,651	490,360	488,796	480,416	435,503	194,801	-	-
35К3	545,522	545,522	545,522	545,522	545,522	545,522	545,522	545,520	545,512	545,467	545,226	543,933	537,005	499,875	300,882	-	-
35К4	612,485	612,485	612,485	612,485	612,485	612,485	612,485	612,484	612,477	612,441	612,246	611,200	605,598	575,572	414,650	-	-
35К5	680,202	680,202	680,202	680,202	680,202	680,202	680,202	680,201	680,195	680,165	680,004	679,141	674,518	649,741	516,949	-	-
35К6	760,890	760,890	760,890	760,890	760,890	760,890	760,890	760,889	760,884	760,858	760,721	759,984	756,036	734,878	621,482	13,751	-
35К7	804,725	804,725	804,725	804,725	804,725	804,725	804,725	804,724	804,720	804,700	804,589	803,994	800,810	783,740	692,261	201,986	-
35К8	922,649	922,649	922,649	922,649	922,649	922,649	922,649	922,649	922,645	922,627	922,531	922,014	919,243	904,391	824,797	398,223	-
35К9	1020,703	1020,703	1020,703	1020,703	1020,703	1020,703	1020,702	1020,702	1020,699	1020,684	1020,604	1020,173	1017,866	1005,502	939,237	584,100	-
35К10	1119,949	1119,949	1119,949	1119,949	1119,949	1119,949	1119,949	1119,949	1119,946	1119,934	1119,867	1119,507	1117,580	1107,252	1051,898	755,235	-
35К11	1295,106	1295,106	1295,106	1295,106	1295,106	1295,106	1295,106	1295,105	1295,103	1295,093	1295,038	1294,740	1293,144	1284,590	1238,745	993,046	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



Таблица 6.3.2г

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
35К12	1444,045	1444,045	1444,045	1444,045	1444,045	1444,045	1444,045	1444,045	1444,043	1444,035	1443,989	1443,746	1442,441	1435,450	1397,982	1197,175	120,973
35К13	1594,654	1594,654	1594,654	1594,654	1594,654	1594,654	1594,654	1594,653	1594,652	1594,645	1594,607	1594,405	1593,319	1587,499	1556,308	1389,144	493,248
35К14	1711,421	1711,421	1711,421	1711,421	1711,421	1711,421	1711,421	1711,421	1711,420	1711,414	1711,382	1711,215	1710,315	1705,496	1679,666	1541,234	799,327
35К15	1930,129	1930,129	1930,129	1930,129	1930,129	1930,129	1930,129	1930,128	1930,128	1930,123	1930,096	1929,955	1929,196	1925,128	1903,331	1786,509	1160,418
35К16	2262,186	2262,186	2262,186	2262,186	2262,186	2262,186	2262,186	2262,186	2262,185	2262,181	2262,159	2262,042	2261,412	2258,039	2239,957	2143,053	1623,706
35К17	2493,201	2493,201	2493,201	2493,201	2493,201	2493,201	2493,201	2493,201	2493,200	2493,197	2493,179	2493,080	2492,553	2489,728	2474,586	2393,436	1958,522
35К18	2624,195	2624,195	2624,195	2624,195	2624,195	2624,195	2624,195	2624,195	2624,194	2624,191	2624,174	2624,084	2623,602	2621,019	2607,175	2532,979	2135,335
35К19	2909,687	2909,687	2909,687	2909,687	2909,687	2909,687	2909,687	2909,687	2909,686	2909,683	2909,670	2909,595	2909,196	2907,055	2895,580	2834,083	2504,497
35К20	3174,369	3174,369	3174,369	3174,369	3174,369	3174,369	3174,369	3174,369	3174,368	3174,366	3174,353	3174,282	3173,903	3171,873	3160,994	3102,685	2790,189
35К21	3517,385	3517,385	3517,385	3517,385	3517,385	3517,385	3517,385	3517,385	3517,385	3517,382	3517,371	3517,313	3516,997	3515,304	3506,232	3457,613	3197,047
35К22	3898,469	3898,469	3898,469	3898,469	3898,469	3898,469	3898,469	3898,468	3898,468	3898,466	3898,457	3898,408	3898,144	3896,727	3889,136	3848,454	3630,422
35К23	4450,070	4450,070	4450,070	4450,070	4450,070	4450,070	4450,070	4450,070	4450,070	4450,068	4450,061	4450,019	4449,794	4448,588	4442,125	4407,487	4221,852
35К24	4947,706	4947,706	4947,706	4947,706	4947,706	4947,706	4947,706	4947,706	4947,706	4947,705	4947,698	4947,663	4947,474	4946,463	4941,045	4912,008	4756,387
40К1	601,051	601,051	601,051	601,051	601,051	601,051	601,051	601,049	601,039	600,985	600,697	599,153	590,877	546,524	308,822	-	-
40К2	691,877	691,877	691,877	691,877	691,877	691,877	691,877	691,875	691,867	691,826	691,604	690,415	684,043	649,892	466,862	-	-
40К3	802,781	802,781	802,781	802,781	802,781	802,780	802,780	802,779	802,774	802,743	802,581	801,709	797,038	772,006	637,846	-	-
40К4	945,974	945,974	945,974	945,974	945,974	945,974	945,974	945,973	945,969	945,946	945,823	945,163	941,628	922,680	821,132	276,897	-
40К4,5	1012,476	1012,476	1012,476	1012,476	1012,476	1012,476	1012,476	1012,475	1012,471	1012,451	1012,346	1011,779	1008,742	992,466	905,235	437,735	-
40К5	1142,562	1142,562	1142,562	1142,562	1142,562	1142,562	1142,562	1142,562	1142,559	1142,544	1142,463	1142,029	1139,702	1127,234	1060,411	702,280	-
40К6	1102,079	1102,079	1102,079	1102,079	1102,079	1102,079	1102,079	1102,079	1102,076	1102,064	1101,997	1101,637	1099,708	1089,369	1033,962	737,015	-
40К7	1246,974	1246,974	1246,974	1246,974	1246,974	1246,974	1246,974	1246,974	1246,972	1246,962	1246,909	1246,622	1245,089	1236,870	1192,819	956,737	-
40К8	1393,533	1393,533	1393,533	1393,533	1393,533	1393,533	1393,533	1393,532	1393,531	1393,523	1393,479	1393,246	1391,998	1385,308	1349,452	1157,287	127,406
40К9	1570,088	1570,088	1570,088	1570,088	1570,088	1570,088	1570,088	1570,087	1570,086	1570,080	1570,045	1569,860	1568,868	1563,550	1535,051	1382,311	563,720
40К10	1776,892	1776,892	1776,892	1776,892	1776,892	1776,892	1776,892	1776,892	1776,891	1776,886	1776,858	1776,711	1775,920	1771,681	1748,962	1627,201	974,643
40К11	2107,443	2107,443	2107,443	2107,443	2107,443	2107,443	2107,443	2107,443	2107,442	2107,438	2107,415	2107,291	2106,631	2103,089	2084,109	1982,386	1437,218

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
40К12	2369,395	2369,395	2369,395	2369,395	2369,395	2369,395	2369,394	2369,394	2369,394	2369,390	2369,372	2369,273	2368,742	2365,899	2350,663	2269,005	1831,368
40К13	2535,717	2535,717	2535,717	2535,717	2535,717	2535,717	2535,717	2535,717	2535,717	2535,714	2535,697	2535,609	2535,135	2532,597	2518,997	2446,105	2055,454
40К14	2851,789	2851,789	2851,789	2851,789	2851,789	2851,789	2851,789	2851,789	2851,789	2851,786	2851,773	2851,702	2851,321	2849,280	2838,343	2779,728	2465,588
40К15	3162,381	3162,381	3162,381	3162,381	3162,381	3162,381	3162,381	3162,381	3162,381	3162,379	3162,366	3162,301	3161,948	3160,060	3149,942	3095,713	2805,079
40К16	3570,334	3570,334	3570,334	3570,334	3570,334	3570,334	3570,334	3570,334	3570,333	3570,331	3570,321	3570,268	3569,984	3568,460	3560,295	3516,531	3281,983
40К17	4050,913	4050,913	4050,913	4050,913	4050,913	4050,913	4050,913	4050,913	4050,912	4050,911	4050,903	4050,861	4050,633	4049,413	4042,877	4007,846	3820,104
40К18	4745,310	4745,310	4745,310	4745,310	4745,310	4745,310	4745,310	4745,310	4745,310	4745,308	4745,302	4745,266	4745,076	4744,055	4738,582	4709,252	4552,064
40К19	5386,438	5386,438	5386,438	5386,438	5386,438	5386,438	5386,437	5386,437	5386,437	5386,436	5386,431	5386,402	5386,246	5385,413	5380,947	5357,014	5228,745
	Тип С - Свайные двутавры																
13С1	26,548	26,548	26,548	26,548	26,548	26,548	26,545	26,529	26,444	25,988	23,544	10,446	-	-	-	-	-
20С1	105,453	105,453	105,453	105,453	105,453	105,453	105,452	105,446	105,415	105,247	104,346	99,520	73,657	-	-	-	-
25С1	147,406	147,406	147,406	147,406	147,406	147,405	147,404	147,399	147,370	147,214	146,381	141,913	117,968	-	-	-	-
25С2	192,196	192,196	192,196	192,196	192,196	192,196	192,196	192,192	192,174	192,076	191,553	188,746	173,706	93,101	-	-	-
30С1	230,893	230,893	230,893	230,893	230,893	230,893	230,893	230,889	230,869	230,761	230,183	227,084	210,475	121,461	-	-	-
30С2	294,489	294,489	294,489	294,489	294,489	294,489	294,489	294,486	294,473	294,403	294,027	292,012	281,216	223,353	-	-	-
32С1	523,209	523,209	523,209	523,209	523,209	523,209	523,209	523,208	523,203	523,176	523,030	522,250	518,069	495,659	375,555	-	-
32С2	650,506	650,506	650,506	650,506	650,506	650,506	650,506	650,505	650,502	650,483	650,380	649,831	646,890	631,125	546,634	93,815	-
35С1	337,832	337,832	337,832	337,832	337,832	337,832	337,832	337,829	337,814	337,734	337,308	335,021	322,764	257,074	-	-	-
35С2	423,052	423,052	423,052	423,052	423,052	423,052	423,051	423,050	423,040	422,986	422,701	421,169	412,961	368,972	133,220	-	-
35С3	511,103	511,103	511,103	511,103	511,103	511,103	511,103	511,102	511,095	511,056	510,852	509,755	503,878	472,379	303,567	-	-
40С1	511,287	511,287	511,287	511,287	511,287	511,287	511,286	511,284	511,275	511,222	510,941	509,434	501,358	458,074	226,101	-	-
40С2	622,897	622,897	622,897	622,897	622,897	622,897	622,896	622,895	622,888	622,851	622,654	621,595	615,921	585,511	422,535	-	-
40С3	720,580	720,580	720,580	720,580	720,580	720,580	720,580	720,579	720,573	720,545	720,391	719,569	715,163	691,551	565,004	-	-
	Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры																
20ДБ1	31,346	31,346	31,346	31,346	31,346	31,345	31,342	31,326	31,238	30,768	28,246	14,735	-	-	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции

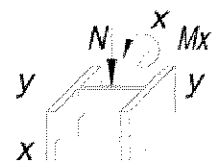


Таблица 6.3.2г

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
20ДБ2	38,640	38,640	38,640	38,640	38,640	38,640	38,637	38,625	38,559	38,206	36,315	26,181	-	-	-	-	-
25ДБ1	37,591	37,591	37,591	37,591	37,591	37,590	37,588	37,576	37,510	37,158	35,272	25,164	-	-	-	-	-
25ДБ2	44,671	44,671	44,671	44,670	44,670	44,670	44,669	44,660	44,613	44,364	43,026	35,856	-	-	-	-	-
25ДБ3	54,620	54,620	54,620	54,620	54,620	54,619	54,618	54,611	54,575	54,381	53,340	47,759	17,853	-	-	-	-
25ДБ4	40,922	40,922	40,922	40,922	40,922	40,922	40,920	40,908	40,847	40,518	38,754	29,302	-	-	-	-	-
25ДБ5	51,055	51,055	51,055	51,055	51,055	51,054	51,053	51,044	50,998	50,748	49,412	42,249	3,863	-	-	-	-
25ДБ6	60,087	60,087	60,087	60,087	60,087	60,087	60,086	60,079	60,045	59,858	58,855	53,483	24,694	-	-	-	-
30ДБ1	19,589	19,589	19,589	19,589	19,589	19,588	19,587	19,578	19,533	19,291	17,992	11,030	-	-	-	-	-
30ДБ2	23,780	23,780	23,780	23,780	23,780	23,779	23,778	23,771	23,736	23,546	22,525	17,056	-	-	-	-	-
30ДБ3	55,694	55,694	55,694	55,694	55,694	55,694	55,692	55,683	55,633	55,366	53,934	46,262	5,144	-	-	-	-
30ДБ4	65,094	65,094	65,094	65,094	65,094	65,093	65,092	65,085	65,047	64,842	63,746	57,871	26,387	-	-	-	-
30ДБ5	77,666	77,666	77,666	77,666	77,666	77,666	77,665	77,660	77,631	77,480	76,667	72,313	48,977	-	-	-	-
30ДБ6	58,564	58,564	58,564	58,564	58,564	58,564	58,562	58,553	58,506	58,253	56,897	49,632	10,694	-	-	-	-
30ДБ7	73,033	73,033	73,033	73,033	73,033	73,033	73,031	73,024	72,985	72,776	71,655	65,651	33,470	-	-	-	-
30ДБ8	82,103	82,103	82,103	82,103	82,103	82,103	82,102	82,097	82,070	81,922	81,133	76,903	54,233	-	-	-	-
35ДБ1	28,969	28,969	28,969	28,969	28,969	28,969	28,967	28,959	28,916	28,684	27,439	20,767	-	-	-	-	-
35ДБ2	37,041	37,041	37,041	37,041	37,041	37,041	37,040	37,034	37,001	36,827	35,892	30,881	4,024	-	-	-	-
35ДБ3	60,473	60,473	60,473	60,473	60,473	60,473	60,472	60,465	60,430	60,243	59,241	53,868	25,075	-	-	-	-
35ДБ4	71,573	71,573	71,573	71,573	71,573	71,572	71,571	71,566	71,537	71,381	70,546	66,068	42,070	-	-	-	-
35ДБ5	81,787	81,787	81,787	81,787	81,787	81,787	81,786	81,782	81,758	81,631	80,951	77,307	57,777	-	-	-	-
35ДБ6	99,417	99,417	99,417	99,417	99,417	99,417	99,416	99,413	99,395	99,302	98,805	96,136	81,833	5,180	-	-	-
35ДБ7	223,131	223,131	223,131	223,131	223,131	223,131	223,131	223,128	223,112	223,029	222,581	220,183	207,328	138,434	-	-	-
35ДБ8	250,969	250,969	250,969	250,969	250,969	250,969	250,968	250,966	250,953	250,886	250,522	248,571	238,118	182,098	-	-	-
35ДБ9	275,084	275,084	275,084	275,084	275,084	275,084	275,083	275,081	275,070	275,013	274,703	273,045	264,159	216,537	-	-	-
35ДБ10	295,364	295,364	295,364	295,364	295,364	295,364	295,364	295,362	295,353	295,303	295,039	293,621	286,022	245,295	27,027	-	-

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	2,5	4,4	7,7	13,4	23,4	41,0	71,8	125,7	219,9	384,8	673,5	1178,6	2062,5	3609,4	6316,4	11053,8	19344,1
40ДБ1	36,447	36,447	36,447	36,447	36,447	36,447	36,446	36,440	36,408	36,237	35,323	30,421	4,155	-	-	-	-
40ДБ2	46,383	46,383	46,383	46,383	46,383	46,383	46,382	46,378	46,353	46,221	45,511	41,710	21,334	-	-	-	-
40ДБ3	72,072	72,072	72,072	72,072	72,072	72,072	72,071	72,066	72,041	71,908	71,194	67,367	46,856	-	-	-	-
40ДБ4	85,580	85,580	85,580	85,580	85,580	85,580	85,579	85,575	85,554	85,439	84,826	81,539	63,921	-	-	-	-
40ДБ5	97,400	97,400	97,400	97,400	97,400	97,400	97,400	97,396	97,380	97,290	96,812	94,246	80,496	6,803	-	-	-
40ДБ6	109,467	109,467	109,467	109,467	109,467	109,467	109,466	109,464	109,450	109,377	108,983	106,875	95,576	35,019	-	-	-
40ДБ7	125,959	125,959	125,959	125,959	125,959	125,958	125,958	125,956	125,945	125,887	125,577	123,915	115,004	67,247	-	-	-
45ДБ1	52,736	52,736	52,736	52,736	52,736	52,736	52,735	52,732	52,712	52,606	52,040	49,007	32,749	-	-	-	-
45ДБ2	65,783	65,783	65,783	65,783	65,783	65,783	65,782	65,779	65,762	65,675	65,204	62,680	49,154	-	-	-	-
45ДБ3	77,211	77,211	77,211	77,211	77,211	77,211	77,210	77,208	77,195	77,128	76,765	74,821	64,400	8,554	-	-	-
45ДБ4	85,687	85,687	85,687	85,687	85,687	85,687	85,687	85,685	85,674	85,615	85,297	83,595	74,476	25,598	-	-	-
45ДБ5	96,427	96,427	96,427	96,427	96,427	96,427	96,426	96,425	96,416	96,366	96,103	94,690	87,118	46,538	-	-	-
45ДБ6	96,673	96,673	96,673	96,673	96,673	96,673	96,673	96,670	96,653	96,562	96,079	93,485	79,587	5,101	-	-	-
45ДБ7	110,491	110,491	110,491	110,491	110,491	110,491	110,490	110,488	110,474	110,397	109,988	107,796	96,047	33,082	-	-	-
45ДБ8	123,247	123,247	123,247	123,247	123,247	123,247	123,246	123,244	123,232	123,169	122,831	121,016	111,291	59,171	-	-	-
45ДБ9	137,785	137,785	137,785	137,785	137,785	137,785	137,785	137,783	137,773	137,718	137,426	135,858	127,457	82,433	-	-	-
45ДБ10	149,504	149,504	149,504	149,504	149,504	149,504	149,504	149,502	149,494	149,447	149,196	147,851	140,645	102,023	-	-	-
45ДБ11	160,055	160,055	160,055	160,055	160,055	160,055	160,054	160,053	160,045	160,004	159,785	158,608	152,303	118,509	-	-	-
53ДБ3	143,898	143,898	143,898	143,898	143,898	143,897	143,897	143,895	143,886	143,834	143,559	142,084	134,179	91,810	-	-	-
53ДБ4	162,064	162,064	162,064	162,064	162,064	162,064	162,064	162,062	162,054	162,010	161,775	160,517	153,772	117,622	-	-	-
53ДБ5	176,805	176,805	176,805	176,805	176,805	176,805	176,804	176,803	176,796	176,757	176,551	175,446	169,521	137,768	-	-	-
53ДБ6	196,710	196,710	196,710	196,710	196,710	196,710	196,710	196,708	196,703	196,671	196,500	195,586	190,688	164,436	23,743	-	-
53ДБ7	223,277	223,277	223,277	223,277	223,277	223,276	223,276	223,275	223,271	223,245	223,108	222,374	218,440	197,354	84,348	-	-
60ДБ1	85,858	85,858	85,858	85,858	85,858	85,858	85,858	85,856	85,848	85,804	85,567	84,300	77,505	41,092	-	-	-
60ДБ2	101,774	101,774	101,774	101,774	101,774	101,774	101,774	101,773	101,766	101,729	101,534	100,484	94,858	64,708	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



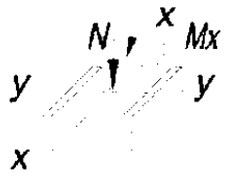
Таблица 6.3.2г

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
60ДБ3	163,562	163,562	163,562	163,562	163,562	163,562	163,562	163,560	163,552	163,508	163,273	162,012	155,253	119,030	-	-	-
60ДБ4	189,921	189,921	189,921	189,921	189,921	189,921	189,920	189,919	189,912	189,876	189,679	188,624	182,973	152,685	-	-	-
60ДБ5	217,076	217,076	217,076	217,076	217,076	217,076	217,076	217,074	217,069	217,037	216,870	215,971	211,152	185,329	46,933	-	-
60ДБ6	242,336	242,336	242,336	242,336	242,336	242,336	242,335	242,335	242,330	242,303	242,160	241,394	237,291	215,302	97,450	-	-
	Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры																
10ДК1	17,067	17,067	17,067	17,067	17,066	17,065	17,058	17,022	16,827	15,783	10,185	-	-	-	-	-	-
10ДК2	20,859	20,859	20,859	20,859	20,859	20,858	20,854	20,830	20,701	20,009	16,300	-	-	-	-	-	-
10ДК3	47,407	47,407	47,407	47,407	47,407	47,407	47,406	47,400	47,365	47,182	46,198	40,924	12,662	-	-	-	-
12ДК1	24,020	24,020	24,020	24,020	24,020	24,019	24,013	23,983	23,821	22,957	18,321	-	-	-	-	-	-
12ДК2	33,501	33,501	33,501	33,501	33,501	33,501	33,497	33,480	33,387	32,890	30,227	15,951	-	-	-	-	-
12ДК3	69,149	69,149	69,149	69,149	69,149	69,149	69,148	69,142	69,115	68,967	68,175	63,930	41,177	-	-	-	-
14ДК1	35,398	35,398	35,398	35,398	35,397	35,397	35,392	35,369	35,245	34,578	31,005	11,855	-	-	-	-	-
14ДК2	49,936	49,936	49,936	49,936	49,936	49,935	49,933	49,920	49,852	49,486	47,523	37,004	-	-	-	-	-
14ДК3	96,932	96,932	96,932	96,932	96,932	96,932	96,931	96,927	96,905	96,789	96,169	92,841	75,009	-	-	-	-
15ДК1	32,155	32,155	32,155	32,155	32,155	32,154	32,149	32,121	31,971	31,171	26,880	3,882	-	-	-	-	-
15ДК2	45,909	45,909	45,909	45,909	45,909	45,909	45,906	45,889	45,798	45,314	42,718	28,804	-	-	-	-	-
15ДК3	58,027	58,027	58,027	58,027	58,027	58,026	58,024	58,013	57,954	57,638	55,943	46,857	-	-	-	-	-
16ДК1	48,672	48,672	48,672	48,672	48,672	48,671	48,668	48,651	48,560	48,074	45,470	31,514	-	-	-	-	-
16ДК2	70,163	70,163	70,163	70,163	70,163	70,163	70,161	70,152	70,104	69,849	68,479	61,140	21,802	-	-	-	-
16ДК3	130,889	130,889	130,889	130,889	130,889	130,889	130,888	130,885	130,868	130,779	130,299	127,730	113,958	40,148	-	-	-
18ДК1	65,106	65,106	65,106	65,106	65,106	65,106	65,103	65,089	65,013	64,604	62,415	50,685	-	-	-	-	-
18ДК2	95,447	95,447	95,447	95,447	95,447	95,447	95,446	95,439	95,401	95,201	94,130	88,389	57,620	-	-	-	-
18ДК3	171,020	171,020	171,020	171,020	171,020	171,020	171,019	171,017	171,003	170,929	170,535	168,422	157,095	96,390	-	-	-
20ДК1	95,567	95,567	95,567	95,567	95,567	95,567	95,565	95,555	95,504	95,227	93,742	85,783	43,132	-	-	-	-
20ДК2	110,554	110,554	110,554	110,554	110,554	110,554	110,553	110,545	110,504	110,286	109,115	102,841	69,218	-	-	-	-

С440Б	Предельные значения *My*, кН*м, действующего в плоскости с меньшей жёсткостью *x-x*, в зависимости от заданного *N*, кН при расчётах на прочность																
Профиль	**2,5**	**4,4**	**7,7**	**13,4**	**23,4**	**41,0**	**71,8**	**125,7**	**219,9**	**384,8**	**673,5**	**1178,6**	**2062,5**	**3609,4**	**6316,4**	**11053,8**	**19344,1**
20ДК3	125,832	125,832	125,832	125,832	125,832	125,832	125,831	125,825	125,793	125,624	124,715	119,845	93,746	-	-	-	-
20ДК4	155,705	155,705	155,705	155,705	155,705	155,705	155,704	155,700	155,678	155,557	154,913	151,459	132,949	33,745	-	-	-
20ДК5	185,424	185,424	185,424	185,424	185,424	185,424	185,423	185,420	185,404	185,318	184,857	182,388	169,153	98,224	-	-	-
20ДК6	215,417	215,417	215,417	215,417	215,417	215,417	215,417	215,414	215,402	215,336	214,981	213,081	202,895	148,307	-	-	-
25ДК1	193,126	193,126	193,126	193,126	193,125	193,125	193,124	193,119	193,093	192,953	192,198	188,156	166,493	50,390	-	-	-
25ДК2	213,852	213,852	213,852	213,852	213,852	213,852	213,851	213,847	213,825	213,708	213,080	209,712	191,666	94,950	-	-	-
25ДК3	239,048	239,048	239,048	239,048	239,048	239,047	239,047	239,044	239,026	238,932	238,429	235,732	221,280	143,822	-	-	-
25ДК4	272,972	272,972	272,972	272,972	272,972	272,972	272,972	272,969	272,955	272,881	272,482	270,347	258,901	197,557	-	-	-

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.3.5 – 6.3.6 руководства
- « - » - обозначение элементов, напряжение которых от заданного усилия превышает несущую способность
- Значения изгибающих моментов для продольных сил более указанных в таблице определять по формуле 6.3.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо. Значения N_{cr} при M_{ymin} определять по таблице 6.3.2в
- Промежуточные значения допустимо определять с помощью линейной интерполяции



gost.e-ecolog.ru