

**Поправка к ГОСТ Р 57837—2017 Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок. Технические условия**

Раздел 6. Пункт 6.2. Таблица 1

В каком месте

Должно быть\*

---

\* См. текст поправки со с. 25.

Т а б л и ц а 1 — Номинальные размеры двутавров и площадь поперечного сечения, масса 1 м длины, справочные величины для осей

Номер профиля	Номинальные размеры, мм							Номинальная площадь поперечного сечения $F_H$ , см <sup>2</sup>	Номинальная масса 1 м двутавра, кг	Справочные величины для осей профиля							
	$h$	$b$	$s$	$t$	$h_w$	$b_w$	$r$			$I_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$S_x$ , см <sup>3</sup>	$i_x$ , мм	$I_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	$S_y$ , см <sup>3</sup>	$i_y$ , мм
Тип Б — Балочные нормальные двутавры																	
10Б1	100,0	55,0	4,1	5,7	88,6	25,45	7,0	10,32	8,10	171,01	34,20	19,70	40,70	15,92	5,79	4,57	12,42
12Б1	117,6	64,0	3,8	5,1	107,4	30,10	7,0	11,03	8,70	257,36	43,80	24,94	48,30	22,39	7,00	5,49	14,25
12Б2	120,0	64,0	4,4	6,3	107,4	29,80	7,0	13,21	10,40	317,75	53,00	30,36	49,04	27,67	8,65	6,79	14,47
14Б1	137,4	73,0	3,8	5,6	126,2	34,60	7,0	13,39	10,50	434,86	63,30	35,80	56,98	36,42	9,98	7,76	16,49
14Б2	140,0	73,0	4,7	6,9	126,2	34,15	7,0	16,43	12,90	541,22	77,30	44,17	57,40	44,92	12,31	9,62	16,54
16Б1	157,0	82,0	4,0	5,9	145,2	39,00	9,0	16,18	12,70	689,28	87,80	49,55	65,27	54,43	13,27	10,35	18,34
16Б2	160,0	82,0	5,0	7,4	145,2	38,50	9,0	20,09	15,80	869,29	108,70	61,93	65,78	68,31	16,66	13,05	18,44
18Б1	177,0	91,0	4,3	6,5	164,0	43,35	9,0	19,58	15,40	1062,74	120,10	67,66	73,68	81,89	18,00	13,98	20,45
18Б2	180,0	91,0	5,3	8,0	164,0	42,85	9,0	23,95	18,80	1316,96	146,30	83,21	74,16	100,85	22,16	17,30	20,52
20Б0	198,0	99,0	4,5	7,0	184,0	47,25	11,0	23,18	18,20	1581,56	159,80	89,88	82,60	113,62	22,95	17,86	22,14
20Б1	200,0	100,0	5,5	8,0	184,0	47,25	11,0	27,16	21,30	1844,26	184,40	104,73	82,41	133,91	26,78	20,97	22,21
20Б2	203,0	101,0	6,5	9,5	184,0	47,25	11,0	32,19	25,30	2218,49	218,60	124,99	83,02	163,93	32,46	25,50	22,57
20Б3	208,0	102,0	8,0	12,0	184,0	47,00	11,0	40,24	31,60	2852,62	274,30	158,46	84,20	213,50	41,86	33,02	23,03
25Б1	248,0	124,0	5,0	8,0	232,0	59,50	12,0	32,68	25,70	3537,11	285,30	159,68	104,04	254,85	41,11	31,80	27,93
25Б2	250,0	125,0	6,0	9,0	232,0	59,50	12,0	37,66	29,60	4051,73	324,10	182,93	103,73	293,85	47,02	36,55	27,93
25Б3	255,0	126,0	7,5	11,5	232,0	59,25	12,0	47,62	37,40	5238,16	410,80	233,88	104,88	384,79	61,08	47,67	28,43
25Б4	260,0	127,0	9,0	14,0	232,0	59,00	12,0	57,68	45,30	6481,01	498,50	286,25	106,00	480,07	75,60	59,24	28,85
30Б1	298,0	149,0	5,5	8,0	282,0	71,75	13,0	40,80	32,00	6318,22	424,00	237,53	124,44	442,00	59,33	45,88	32,91
30Б2	300,0	150,0	6,5	9,0	282,0	71,75	13,0	46,78	36,70	7209,26	480,60	271,06	124,14	507,53	67,67	52,56	32,94
30Б3	305,0	151,0	8,0	11,5	282,0	71,50	13,0	58,74	46,10	9254,92	606,90	344,37	125,52	661,88	87,67	68,31	33,57
30Б4	310,0	152,0	9,5	14,0	282,0	71,25	13,0	70,80	55,60	11381,41	734,30	419,40	126,79	822,37	108,21	84,60	34,08
35Б1	346,0	174,0	6,0	9,0	328,0	84,00	14,0	52,68	41,40	11094,49	641,30	358,09	145,12	791,54	90,98	70,11	38,76

Продолжение таблицы 1

Номер профиля	Номинальные размеры, мм							Номинальная площадь поперечного сечения $F_H$ , см <sup>2</sup>	Номинальная масса 1 м двутавра, кг	Справочные величины для осей профиля							
	$h$	$b$	$s$	$t$	$h_w$	$b_w$	$r$			$I_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$S_x$ , см <sup>3</sup>	$i_x$ , мм	$I_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	$S_y$ , см <sup>3</sup>	$i_y$ , мм
35Б2	350,0	175,0	7,0	11,0	328,0	84,00	14,0	63,14	49,60	13559,01	774,80	433,96	146,54	984,34	112,50	86,79	39,48
35Б3	355,0	176,0	8,5	13,5	328,0	83,75	14,0	77,08	60,50	16797,02	946,30	533,54	147,62	1229,36	139,70	108,13	39,94
35Б4	361,0	177,0	10,0	16,5	328,0	83,50	14,0	92,89	72,90	20719,71	1147,90	651,07	149,35	1528,90	172,76	134,02	40,57
40Б1	396,0	199,0	7,0	11,0	374,0	96,00	16,0	72,16	56,60	20018,83	1011,10	563,93	166,56	1447,14	145,44	111,97	44,78
40Б2	400,0	200,0	8,0	13,0	374,0	96,00	16,0	84,12	66,00	23704,43	1185,20	663,13	167,87	1736,39	173,64	133,82	45,43
40Б3	406,0	201,0	9,5	16,0	374,0	95,75	16,0	102,05	80,10	29352,45	1445,90	813,38	169,60	2169,89	215,91	166,74	46,11
40Б4	412,0	202,0	11,0	19,0	374,0	95,50	16,0	120,10	94,30	35196,83	1708,60	966,65	171,19	2616,25	259,03	200,47	46,67
45Б1	446,0	199,0	8,0	12,0	422,0	95,50	18,0	84,30	66,20	28697,35	1286,90	725,06	184,50	1580,03	158,80	123,29	43,29
45Б2	450,0	200,0	9,0	14,0	422,0	95,50	18,0	96,76	76,00	33450,76	1486,70	839,53	185,93	1871,57	187,16	145,46	43,98
45Б3	456,0	201,0	10,5	17,0	422,0	95,25	18,0	115,43	90,60	40710,41	1785,50	1012,55	187,80	2307,62	229,61	178,81	44,71
45Б4	462,0	202,0	12,0	20,0	422,0	95,00	18,0	134,22	105,40	48197,42	2086,50	1188,75	189,50	2756,66	272,94	213,01	45,32
50Б1	492,0	199,0	8,8	12,0	468,0	95,10	20,0	92,38	72,50	36841,89	1497,60	853,45	199,70	1581,96	158,99	124,86	41,38
50Б2	496,0	199,0	9,0	14,0	468,0	95,00	20,0	101,27	79,50	41869,08	1688,30	957,23	203,33	1844,89	185,42	144,88	42,68
50Б3	500,0	200,0	10,0	16,0	468,0	95,00	20,0	114,23	89,70	47846,05	1913,80	1087,59	204,66	2140,79	214,08	167,48	43,29
50Б4	508,0	201,0	12,0	20,0	468,0	94,50	20,0	139,99	109,90	59953,57	2360,40	1348,82	206,94	2717,85	270,43	212,23	44,06
50Б5	516,0	202,0	15,0	24,0	468,0	93,50	20,0	170,59	133,90	73345,26	2842,80	1642,68	207,35	3315,53	328,27	260,04	44,09
55Б1	543,0	220,0	9,5	13,5	516,0	105,25	24,0	113,36	89,00	55677,42	2050,70	1164,94	221,62	2405,54	218,69	171,67	46,06
55Б2	547,0	220,0	10,0	15,5	516,0	105,00	24,0	124,74	97,90	62784,45	2295,60	1301,49	224,34	2761,34	251,03	196,56	47,05
55Б3	553,0	221,0	12,0	18,5	516,0	104,50	24,0	148,63	116,70	75321,22	2724,10	1554,49	225,11	3342,92	302,53	237,99	47,42
55Б4	560,0	222,0	14,0	22,0	516,0	104,00	24,0	174,86	137,30	89907,09	3211,00	1842,20	226,75	4032,07	363,25	286,76	48,02
60Б1	596,0	199,0	10,0	15,0	566,0	94,50	22,0	120,45	94,60	68715,90	2305,90	1325,36	238,85	1979,66	198,96	157,64	40,54
60Б2	600,0	200,0	11,0	17,0	566,0	94,50	22,0	134,41	105,50	77632,25	2587,70	1489,36	240,32	2278,16	227,82	180,72	41,17
60Б3	604,0	201,0	12,5	19,0	566,0	94,25	22,0	151,28	118,80	87472,10	2896,40	1675,38	240,46	2586,62	257,38	205,28	41,35

Продолжение таблицы 1

Номер профиля	Номинальные размеры, мм							Номинальная площадь поперечного сечения $F_{HP}$ , см <sup>2</sup>	Номинальная масса 1м двутавра, кг	Справочные величины для осей профиля							
	$h$	$b$	$s$	$t$	$h_w$	$b_w$	$r$			$I_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$S_x$ , см <sup>3</sup>	$i_x$ , мм	$I_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	$S_y$ , см <sup>3</sup>	$i_y$ , мм
60Б4	612,0	202,0	15,0	23,0	566,0	93,50	22,0	181,97	142,90	106509,50	3480,70	2026,68	241,93	3182,62	315,11	253,12	41,82
70Б1	691,0	260,0	12,0	15,5	660,0	124,00	24,0	164,74	129,30	125922,20	3644,60	2094,79	276,47	4557,35	350,57	276,64	52,60
70Б2	697,0	260,0	12,5	18,5	660,0	123,75	24,0	183,64	144,16	145904,02	4186,63	2392,68	281,87	5437,68	418,28	328,41	54,41
70Б3	702,0	261,0	14,5	21,0	660,0	123,25	24,0	210,26	165,10	167085,05	4760,30	2736,06	281,89	6248,49	478,81	378,10	54,51
70Б4	710,0	262,0	17,0	25,0	660,0	122,50	24,0	248,14	194,80	199679,98	5624,80	3249,28	283,67	7531,16	574,90	456,29	55,09
Тип Ш — Балочные широкополочные двутавры																	
20Ш0	190,0	149,0	5,0	7,0	176,0	72,00	13,0	31,11	24,40	2079,60	218,90	120,97	81,76	386,62	51,90	39,79	35,25
20Ш1	194,0	150,0	6,0	9,0	176,0	72,00	13,0	39,01	30,60	2689,74	277,30	154,28	83,04	507,16	67,62	51,85	36,06
20Ш2	199,0	151,0	7,5	11,5	176,0	71,75	13,0	49,38	38,80	3502,14	352,00	198,01	84,21	661,25	87,58	67,27	36,59
20Ш3	204,0	152,0	9,0	14,0	176,0	71,50	13,0	59,85	47,00	4362,01	427,70	243,18	85,37	821,37	108,08	83,18	37,05
20Ш4	211,0	155,0	11,0	17,5	176,0	72,00	13,0	75,06	58,90	5696,83	540,00	311,20	87,12	1089,19	140,54	108,38	38,09
20Ш5	218,0	157,0	13,0	21,0	176,0	72,00	13,0	90,27	70,90	7117,64	653,00	381,26	88,80	1359,05	173,13	133,81	38,80
20Ш6	228,0	159,0	16,0	26,0	176,0	71,50	13,0	112,29	88,20	9312,80	816,90	485,66	91,07	1749,68	220,09	170,75	39,47
25Ш0	240,0	174,0	6,0	9,0	222,0	84,00	16,0	46,84	36,80	4981,13	415,10	229,64	103,13	791,75	91,01	69,84	41,11
25Ш1	244,0	175,0	7,0	11,0	222,0	84,00	16,0	56,24	44,20	6121,23	501,70	279,19	104,33	984,48	112,51	86,36	41,84
25Ш2	249,0	176,0	8,5	13,5	222,0	83,75	16,0	68,59	53,80	7624,69	612,40	343,94	105,44	1229,33	139,70	107,41	42,34
25Ш3	256,0	177,0	10,5	17,0	222,0	83,25	16,0	85,69	67,30	9819,49	767,20	436,06	107,05	1575,20	177,99	137,18	42,88
25Ш4	264,0	182,0	13,0	21,0	222,0	84,50	16,0	107,50	84,40	12751,44	966,00	556,26	108,91	2116,49	232,58	179,70	44,37
25Ш5	274,0	184,0	16,0	26,0	222,0	84,00	16,0	133,40	104,70	16478,26	1202,80	703,59	111,14	2710,17	294,58	228,44	45,07
25Ш6	286,0	186,0	19,0	32,0	222,0	83,50	16,0	163,42	128,30	21287,68	1488,70	884,76	114,13	3448,57	370,81	288,22	45,94
30Ш0	290,0	199,0	7,0	10,0	270,0	96,00	18,0	61,48	48,30	9429,75	650,30	360,60	123,85	1316,09	132,27	101,70	46,27
30Ш1	294,0	200,0	8,0	12,0	270,0	96,00	18,0	72,38	56,80	11338,30	771,30	429,51	125,16	1603,26	160,33	123,28	47,06
30Ш2	300,0	201,0	9,0	15,0	270,0	96,00	18,0	87,38	68,60	14209,66	947,30	529,86	127,52	2034,13	202,40	155,42	48,25

Продолжение таблицы 1

Номер профиля	Номинальные размеры, мм							Номинальная площадь поперечного сечения $F_H$ , см <sup>2</sup>	Номинальная масса 1 м двутавра, кг	Справочные величины для осей профиля							
	$h$	$b$	$s$	$t$	$h_w$	$b_w$	$r$			$I_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$S_x$ , см <sup>3</sup>	$i_x$ , мм	$I_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	$S_y$ , см <sup>3</sup>	$i_y$ , мм
30Ш3	306,0	203,0	11,0	18,0	270,0	96,00	18,0	105,56	82,90	17455,33	1140,90	644,63	128,59	2515,46	247,83	190,85	48,82
30Ш4	314,0	206,0	13,0	22,0	270,0	96,50	18,0	128,52	100,90	21967,16	1399,20	798,35	130,74	3213,67	312,01	240,56	50,00
30Ш5	326,0	208,0	16,0	28,0	270,0	96,00	18,0	162,46	127,50	29037,68	1781,50	1031,79	133,69	4213,04	405,10	313,16	50,92
30Ш6	342,0	210,0	20,0	36,0	270,0	95,00	18,0	207,98	163,30	39315,66	2299,20	1357,14	137,49	5580,38	531,47	412,35	51,80
35Ш1	334,0	249,0	8,0	11,0	312,0	120,50	20,0	83,17	65,30	17107,05	1024,40	565,71	143,42	2834,62	227,68	174,45	58,38
35Ш2	340,0	250,0	9,0	14,0	312,0	120,50	20,0	101,51	79,70	21676,50	1275,10	706,03	146,13	3650,97	292,08	223,45	59,97
35Ш3	347,0	252,0	11,0	17,5	312,0	120,50	20,0	125,95	98,90	27535,21	1587,00	886,41	147,86	4674,90	371,02	284,26	60,92
35Ш4	354,0	254,0	13,0	21,0	312,0	120,50	20,0	150,67	118,30	33692,45	1903,50	1072,31	149,54	5745,80	452,43	347,18	61,75
35Ш5	364,0	258,0	16,0	26,0	312,0	121,00	20,0	187,51	147,20	43231,44	2375,40	1354,36	151,84	7458,32	578,16	444,79	63,07
35Ш6	376,0	260,0	19,0	32,0	312,0	120,50	20,0	229,11	179,90	54967,48	2923,80	1688,25	154,89	9398,88	722,99	557,28	64,05
35Ш7	392,0	262,0	23,0	40,0	312,0	119,50	20,0	284,79	223,60	71815,25	3664,00	2150,36	158,80	12030,69	918,37	709,81	65,00
40Ш1	383,0	299,0	9,5	12,5	358,0	144,75	22,0	112,91	88,60	30554,32	1595,50	880,73	164,50	5576,08	372,98	285,42	70,27
40Ш2	390,0	300,0	10,0	16,0	358,0	145,00	22,0	135,95	106,70	38674,10	1983,30	1093,97	168,66	7207,77	480,52	366,53	72,81
40Ш3	397,0	302,0	12,0	19,5	358,0	145,00	22,0	164,89	129,40	47846,38	2410,40	1339,96	170,34	8962,48	593,54	453,33	73,72
40Ш4	406,0	304,0	14,5	24,0	358,0	144,75	22,0	201,98	158,60	60107,10	2960,90	1662,00	172,51	11253,74	740,38	566,43	74,64
40Ш5	418,0	309,0	17,5	30,0	358,0	145,75	22,0	252,20	198,00	77867,25	3725,70	2114,90	175,71	14776,27	956,39	732,65	76,54
40Ш6	430,0	311,0	21,0	36,0	358,0	145,00	22,0	303,25	238,10	96432,24	4485,20	2578,21	178,32	18086,35	1163,11	893,43	77,23
40Ш7	446,0	313,0	25,0	44,0	358,0	144,00	22,0	369,09	289,70	122543,61	5495,20	3204,85	182,21	22547,07	1440,71	1109,25	78,16
45Ш0	434,0	299,0	10,0	15,0	404,0	144,50	24,0	135,04	106,00	46794,17	2156,40	1192,24	186,15	6692,40	447,65	342,87	70,40
45Ш1	440,0	300,0	11,0	18,0	404,0	144,50	24,0	157,38	123,60	56069,13	2548,60	1412,44	188,75	8111,31	540,75	413,80	71,79
45Ш2	446,0	302,0	13,0	21,0	404,0	144,50	24,0	184,30	144,70	66379,08	2976,60	1661,51	189,78	9655,62	639,44	490,29	72,38
45Ш3	452,0	304,0	15,0	24,0	404,0	144,50	24,0	211,46	166,00	77050,83	3409,30	1915,99	190,88	11258,33	740,68	569,04	72,97
45Ш4	464,0	308,0	18,0	30,0	404,0	145,00	24,0	262,46	206,00	98962,82	4265,60	2420,93	194,18	14639,89	950,64	731,39	74,69

Продолжение таблицы 1

Номер профиля	Номинальные размеры, мм							Номинальная площадь поперечного сечения $F_H$ , см <sup>2</sup>	Номинальная масса 1 м двутавра, кг	Справочные величины для осей профиля							
	$h$	$b$	$s$	$t$	$h_w$	$b_w$	$r$			$I_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$S_x$ , см <sup>3</sup>	$i_x$ , мм	$I_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	$S_y$ , см <sup>3</sup>	$i_y$ , мм
45Ш5	476,0	310,0	21,0	36,0	404,0	144,50	24,0	312,98	245,70	121722,09	5114,40	2932,26	197,21	17919,22	1156,08	891,09	75,67
45Ш6	492,0	312,0	25,0	44,0	404,0	143,50	24,0	380,50	298,70	153856,39	6254,30	3633,74	201,08	22341,69	1432,16	1106,76	76,63
50Ш1	482,0	300,0	11,0	15,0	452,0	144,50	26,0	145,52	114,20	60366,76	2504,80	1395,56	203,67	6763,81	450,92	347,62	68,18
50Ш2	487,0	300,0	14,5	17,5	452,0	142,75	26,0	176,34	138,40	71863,01	2951,30	1666,63	201,87	7897,76	526,52	409,42	66,92
50Ш3	493,0	300,0	15,5	20,5	452,0	142,25	26,0	198,86	156,10	83437,19	3384,90	1912,66	204,83	9251,07	616,74	478,76	68,21
50Ш4	499,0	300,0	16,5	23,5	452,0	141,75	26,0	221,38	173,80	95277,59	3818,70	2161,40	207,45	10604,77	706,98	548,21	69,21
50Ш5	508,0	302,0	19,0	28,0	452,0	141,50	26,0	260,80	204,70	114959,83	4526,00	2578,55	209,95	12894,50	853,94	663,27	70,31
50Ш6	518,0	310,0	22,0	33,0	452,0	144,00	26,0	309,84	243,20	140248,12	5415,00	3106,50	212,75	16442,93	1060,83	825,05	72,85
50Ш7	532,0	312,0	26,0	40,0	452,0	143,00	26,0	372,92	292,70	174203,77	6549,00	3797,96	216,13	20335,66	1303,57	1017,09	73,84
50Ш8	548,0	314,0	30,0	48,0	452,0	142,00	26,0	442,84	347,60	214879,98	7842,30	4598,03	220,28	24895,52	1585,70	1240,04	74,98
60Ш1	582,0	300,0	12,0	17,0	548,0	144,00	28,0	174,49	137,00	102709,98	3529,60	1981,30	242,62	7669,85	511,32	396,49	66,30
60Ш2	589,0	300,0	16,0	20,5	548,0	142,00	28,0	217,41	170,70	126193,28	4285,00	2438,84	240,92	9259,23	617,28	483,58	65,26
60Ш3	597,0	300,0	18,0	24,5	548,0	141,00	28,0	252,37	198,10	150035,32	5026,30	2869,72	243,82	11069,15	737,94	578,58	66,23
60Ш4	605,0	300,0	20,0	28,5	548,0	140,00	28,0	287,33	225,60	174450,48	5767,00	3305,39	246,40	12881,17	858,74	674,12	66,96
60Ш5	616,0	302,0	23,0	34,0	548,0	139,50	28,0	338,13	265,40	210467,04	6833,40	3941,46	249,49	15686,68	1038,85	817,44	68,11
60Ш6	630,0	315,0	27,0	41,0	548,0	144,00	28,0	412,99	324,20	266239,93	8452,10	4907,09	253,90	21476,18	1363,57	1073,64	72,11
60Ш7	644,0	317,0	31,0	48,0	548,0	143,00	28,0	480,93	377,50	318172,04	9881,10	5788,14	257,21	25653,76	1618,53	1279,02	73,04
60Ш8	664,0	319,0	36,0	58,0	548,0	141,50	28,0	574,05	450,60	394963,73	11896,50	7047,57	262,30	31634,21	1983,34	1572,47	74,23
70Ш1	692,0	300,0	13,0	20,0	652,0	143,50	28,0	211,49	166,00	172424,05	4983,40	2814,39	285,53	9024,74	601,65	468,07	65,32
70Ш2	698,0	300,0	15,0	23,0	652,0	142,50	28,0	242,53	190,40	198779,77	5695,70	3233,41	286,29	10382,92	692,19	540,47	65,43
70Ш3	707,0	300,0	18,0	27,5	652,0	141,00	28,0	289,09	226,90	239021,10	6761,60	3867,01	287,54	12424,20	828,28	650,29	65,56
70Ш4	715,0	300,0	20,5	31,5	652,0	139,75	28,0	329,39	258,60	275127,01	7695,90	4426,46	289,01	14242,00	949,47	748,55	65,76
70Ш5	725,0	300,0	23,0	36,5	652,0	138,50	28,0	375,69	294,90	319781,96	8821,60	5099,30	291,75	16514,18	1100,95	870,34	66,30

Продолжение таблицы 1

Номер профиля	Номинальные размеры, мм							Номинальная площадь поперечного сечения $F_H$ , см <sup>2</sup>	Номинальная масса 1 м двутавра, кг	Справочные величины для осей профиля							
	$h$	$b$	$s$	$t$	$h_w$	$b_w$	$r$			$I_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$S_x$ , см <sup>3</sup>	$i_x$ , мм	$I_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	$S_y$ , см <sup>3</sup>	$i_y$ , мм
70Ш6	740,0	313,0	27,0	44,0	652,0	143,00	28,0	458,21	359,70	403258,33	10898,90	6334,98	296,66	22622,21	1445,51	1143,72	70,26
70Ш7	758,0	315,0	32,0	53,0	652,0	141,50	28,0	549,27	431,20	496466,98	13099,40	7693,00	300,64	27822,58	1766,51	1405,68	71,17
70Ш8	780,0	317,0	38,0	64,0	652,0	139,50	28,0	660,25	518,30	616075,38	15796,80	9389,94	305,47	34321,60	2165,40	1734,01	72,10
Тип К — Колонные двутавры																	
15К1	147,0	149,0	6,0	8,5	130,0	71,50	11,0	34,17	26,80	1366,76	186,00	103,63	63,25	469,21	62,98	48,05	37,06
15К2	150,0	150,0	7,0	10,0	130,0	71,50	11,0	40,14	31,50	1641,33	218,80	123,04	63,95	563,28	75,10	57,36	37,46
15К3	155,0	151,0	8,5	12,5	130,0	71,25	11,0	49,84	39,10	2117,61	273,20	155,69	65,18	718,46	95,16	72,78	37,97
15К4	160,0	152,0	10,0	15,0	130,0	71,00	11,0	59,64	46,80	2629,16	328,60	189,67	66,40	879,66	115,74	88,65	38,41
15К5	166,0	153,0	12,0	18,0	130,0	70,50	11,0	71,72	56,30	3291,43	396,60	232,39	67,74	1077,13	140,80	108,12	38,75
20К1	196,0	199,0	6,5	10,0	176,0	96,25	13,0	52,69	41,40	3846,06	392,50	216,41	85,44	1314,47	132,11	100,38	49,95
20К2	200,0	200,0	8,0	12,0	176,0	96,00	13,0	63,53	49,90	4715,63	471,60	262,75	86,15	1601,53	160,15	121,91	50,21
20К3	204,0	201,0	9,0	14,0	176,0	96,00	13,0	73,57	57,80	5602,48	549,30	308,35	87,26	1896,76	188,73	143,72	50,78
20К4	210,0	201,0	10,5	17,0	176,0	95,25	13,0	88,27	69,30	6962,62	663,10	376,57	88,81	2303,59	229,21	174,72	51,09
20К5	214,0	202,0	12,0	19,0	176,0	95,00	13,0	99,33	78,00	7970,40	744,90	426,84	89,58	2613,87	258,80	197,63	51,30
20К6	220,0	202,0	14,0	22,0	176,0	94,00	13,0	114,97	90,30	9488,15	862,60	500,34	90,84	3027,75	299,78	229,45	51,32
20К7	226,0	203,0	16,0	25,0	176,0	93,50	13,0	131,11	102,90	11136,66	985,60	578,16	92,16	3493,41	344,18	263,98	51,62
20К8	234,0	203,0	18,0	29,0	176,0	92,50	13,0	150,87	118,40	13375,48	1143,20	679,29	94,16	4053,99	399,41	306,76	51,84
25К1	246,0	249,0	8,0	12,0	222,0	120,50	16,0	79,72	62,60	9170,92	745,60	410,68	107,26	3090,06	248,20	188,61	62,26
25К2	250,0	250,0	9,0	14,0	222,0	120,50	16,0	92,18	72,40	10832,61	866,60	480,25	108,41	3648,81	291,90	221,88	62,92
25К3	253,0	251,0	10,0	15,5	222,0	120,50	16,0	102,21	80,20	12153,56	960,80	535,41	109,05	4088,75	325,80	247,85	63,25
25К4	257,0	252,0	11,0	17,5	222,0	120,50	16,0	114,82	90,10	13927,17	1083,80	607,67	110,14	4672,01	370,79	282,18	63,79
25К5	262,0	253,0	12,5	20,0	222,0	120,25	16,0	131,15	103,00	16243,92	1240,00	701,07	111,29	5404,02	427,20	325,46	64,19
25К6	267,0	253,0	14,0	22,5	222,0	119,50	16,0	147,13	115,50	18593,24	1392,80	793,96	112,42	6080,59	480,68	366,65	64,29

Продолжение таблицы 1

Номер профиля	Номинальные размеры, мм							Номинальная площадь поперечного сечения $F_H$ , см <sup>2</sup>	Номинальная масса 1 м двутавра, кг	Справочные величины для осей профиля							
	$h$	$b$	$s$	$t$	$h_w$	$b_w$	$r$			$I_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$S_x$ , см <sup>3</sup>	$i_x$ , мм	$I_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	$S_y$ , см <sup>3</sup>	$i_y$ , мм
25К7	274,0	258,0	16,0	26,0	222,0	121,00	16,0	171,88	134,90	22416,62	1636,30	942,16	114,20	7452,57	577,72	441,04	65,85
25К8	281,0	259,0	18,0	29,5	222,0	120,50	16,0	194,97	153,10	26169,72	1862,60	1083,49	115,86	8556,67	660,75	505,09	66,25
25К9	288,0	260,0	20,0	33,0	222,0	120,00	16,0	218,20	171,30	30128,76	2092,30	1228,96	117,51	9685,85	745,07	570,29	66,63
25К10	298,0	261,0	23,0	38,0	222,0	119,00	16,0	251,62	197,50	36112,37	2423,70	1442,84	119,80	11288,10	864,99	663,49	66,98
30К1	298,0	299,0	9,0	14,0	270,0	145,00	18,0	110,80	87,00	18848,66	1265,00	694,64	130,43	6241,19	417,47	316,82	75,05
30К2	300,0	300,0	10,0	15,0	270,0	145,00	18,0	119,78	94,00	20410,21	1360,70	750,59	130,54	6754,83	450,32	342,13	75,10
30К3	300,0	305,0	15,0	15,0	270,0	145,00	18,0	134,78	105,80	21535,21	1435,70	806,84	126,40	7104,76	465,89	358,04	72,60
30К4	304,0	301,0	11,0	17,0	270,0	145,00	18,0	134,82	105,80	23380,49	1538,20	852,74	131,69	7732,59	513,79	390,46	75,73
30К5	308,0	301,0	12,0	19,0	270,0	144,50	18,0	149,56	117,40	26362,99	1711,90	953,96	132,77	8642,78	574,27	436,61	76,02
30К6	312,0	302,0	13,0	21,0	270,0	144,50	18,0	164,72	129,30	29508,74	1891,60	1059,44	133,84	9648,60	638,98	485,99	76,53
30К7	316,0	302,0	14,5	23,0	270,0	143,75	18,0	180,85	142,00	32732,42	2071,70	1167,93	134,53	10569,09	699,94	533,09	76,45
30К8	316,0	357,0	14,5	23,0	270,0	171,25	18,0	206,15	161,80	38173,52	2416,10	1353,26	136,08	17452,10	977,71	741,50	92,01
30К9	322,0	358,0	16,0	26,0	270,0	171,00	18,0	232,14	182,20	43983,21	2731,90	1541,60	137,65	19896,06	1111,51	843,38	92,58
30К10	328,0	359,0	18,0	29,0	270,0	170,50	18,0	259,60	203,80	50113,52	3055,70	1738,68	138,94	22381,16	1246,86	947,13	92,85
30К11	334,0	360,0	20,0	32,0	270,0	170,00	18,0	287,18	225,40	56488,07	3382,50	1939,98	140,25	24906,98	1383,72	1052,25	93,13
30К12	341,0	361,0	22,0	35,5	270,0	169,50	18,0	318,49	250,00	64158,87	3763,00	2176,26	141,93	27866,03	1543,82	1175,02	93,54
30К13	350,0	362,0	24,0	40,0	270,0	169,00	18,0	357,18	280,40	74376,59	4250,10	2481,31	144,30	31663,84	1749,38	1332,11	94,15
30К14	356,0	371,0	27,0	43,0	270,0	172,00	18,0	394,74	309,90	83542,72	4693,40	2760,90	145,48	36649,59	1975,72	1506,68	96,36
30К15	364,0	372,0	30,0	47,0	270,0	171,00	18,0	433,46	340,30	93889,39	5158,80	3062,80	147,17	40396,23	2171,84	1659,03	96,54
30К16	374,0	373,0	33,0	52,0	270,0	170,00	18,0	479,80	376,60	107317,14	5738,90	3441,68	149,56	45068,65	2416,55	1848,28	96,92
30К17	384,0	374,0	36,0	57,0	270,0	169,00	18,0	526,34	413,20	121512,35	6328,80	3831,76	151,94	49816,72	2664,00	2040,04	97,29
30К18	396,0	375,0	39,0	63,0	270,0	168,00	18,0	580,58	455,80	139424,86	7041,70	4307,16	154,97	55520,26	2961,08	2269,45	97,79
30К19	408,0	385,0	43,0	69,0	270,0	171,00	18,0	650,18	510,40	162282,28	7955,00	4912,82	157,99	65823,94	3419,43	2622,83	100,62



Продолжение таблицы 1

Номер профиля	Номинальные размеры, мм							Номинальная площадь поперечного сечения $F_H$ , $\text{см}^2$	Номинальная масса 1 м двутавра, кг	Справочные величины для осей профиля							
	$h$	$b$	$s$	$t$	$h_w$	$b_w$	$r$			$I_x$ , $\text{см}^4$	$W_x$ , $\text{см}^3$	$S_x$ , $\text{см}^3$	$i_x$ , мм	$I_y$ , $\text{см}^4$	$W_y$ , $\text{см}^3$	$S_y$ , $\text{см}^3$	$i_y$ , мм
30K20	422,0	387,0	47,0	76,0	270,0	170,00	18,0	717,92	563,60	187072,37	8866,00	5534,78	161,42	73671,75	3807,33	2923,99	101,30
30K21	440,0	389,0	52,0	85,0	270,0	168,50	18,0	804,48	631,50	221339,16	10060,90	6361,10	165,87	83732,23	4305,00	3311,01	102,02
35K1	342,0	348,0	10,0	15,0	312,0	169,00	20,0	139,03	109,10	31247,91	1827,40	1001,17	149,92	10542,21	605,87	459,67	87,08
35K1,5	346,0	349,0	11,0	17,0	312,0	169,00	20,0	156,41	122,80	35711,23	2064,20	1135,84	151,10	12051,44	690,63	524,08	87,78
35K2	350,0	350,0	12,0	19,0	312,0	169,00	20,0	173,87	136,50	40295,09	2302,60	1272,61	152,23	13585,82	776,33	589,29	88,39
35K3	355,0	351,0	13,5	21,5	312,0	168,75	20,0	196,48	154,20	46230,77	2604,60	1448,66	153,39	15506,81	883,58	671,24	88,84
35K4	360,0	352,0	15,0	24,0	312,0	168,50	20,0	219,19	172,10	52353,70	2908,50	1627,80	154,55	17459,86	992,04	754,25	89,25
35K5	365,0	353,0	16,5	26,5	312,0	168,25	20,0	242,00	190,00	58667,44	3214,70	1810,04	155,70	19445,30	1101,72	838,34	89,64
35K6	369,0	360,0	18,0	28,5	312,0	171,00	20,0	264,79	207,90	64960,86	3520,90	1991,80	156,63	22183,47	1232,42	938,35	91,53
35K7	376,0	361,0	20,0	32,0	312,0	170,50	20,0	296,87	233,10	74398,83	3957,40	2256,32	158,31	25119,61	1391,67	1060,65	91,99
35K8	382,0	362,0	22,0	35,0	312,0	170,00	20,0	325,47	255,50	82894,78	4340,00	2491,96	159,59	27708,51	1530,86	1168,17	92,27
35K9	389,0	363,0	24,0	38,5	312,0	169,50	20,0	357,82	280,90	93053,12	4784,20	2767,25	161,26	30738,03	1693,56	1293,57	92,68
35K10	396,0	364,0	26,5	42,0	312,0	168,75	20,0	391,87	307,60	103736,94	5239,20	3054,44	162,70	33819,63	1858,22	1421,64	92,90
35K11	404,0	374,0	29,0	46,0	312,0	172,50	20,0	437,99	343,80	118982,06	5890,20	3458,40	164,82	40183,36	2148,84	1644,63	95,78
35K12	414,0	375,0	32,0	51,0	312,0	171,50	20,0	485,77	381,30	135721,11	6556,60	3886,58	167,15	44924,28	2395,96	1836,42	96,17
35K13	424,0	376,0	35,0	56,0	312,0	170,50	20,0	533,75	419,00	153322,14	7232,20	4326,20	169,49	49742,08	2645,86	2030,81	96,54
35K14	434,0	377,0	38,0	61,0	312,0	169,50	20,0	581,93	456,80	171810,18	7917,50	4777,34	171,83	54637,74	2898,55	2227,81	96,90
35K15	446,0	378,0	42,0	67,0	312,0	168,00	20,0	640,99	503,20	195206,29	8753,70	5336,35	174,51	60526,72	3202,47	2466,48	97,17
35K16	458,0	392,0	46,0	73,0	312,0	173,00	20,0	719,27	564,60	227053,17	9915,00	6094,32	177,67	73566,95	3753,42	2891,61	101,13
35K17	472,0	393,0	50,0	80,0	312,0	171,50	20,0	788,23	618,80	258357,05	10947,30	6796,66	181,04	81286,57	4136,72	3191,54	101,55
35K18	488,0	394,0	55,0	88,0	312,0	169,50	20,0	868,47	681,80	296560,11	12154,10	7629,66	184,79	90173,86	4577,35	3538,66	101,90
35K19	506,0	395,0	60,0	97,0	312,0	167,50	20,0	956,93	751,20	342451,59	13535,60	8591,51	189,17	100237,84	5075,33	3929,92	102,35
35K20	520,0	409,0	65,0	104,0	312,0	172,00	20,0	1056,95	829,70	392963,38	15114,00	9664,42	192,82	119352,51	5836,31	4520,43	106,26

Продолжение таблицы 1

Номер профиля	Номинальные размеры, мм							Номинальная площадь поперечного сечения $F_H$ , см <sup>2</sup>	Номинальная масса 1 м двутавра, кг	Справочные величины для осей профиля							
	$h$	$b$	$s$	$t$	$h_w$	$b_w$	$r$			$I_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$S_x$ , см <sup>3</sup>	$i_x$ , мм	$I_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	$S_y$ , см <sup>3</sup>	$i_y$ , мм
35К21	540,0	411,0	71,0	114,0	312,0	170,00	20,0	1162,03	912,20	454051,02	16816,70	10869,85	197,67	132896,31	6466,97	5017,71	106,94
35К22	562,0	413,0	77,0	125,0	312,0	168,00	20,0	1276,17	1001,80	526659,93	18742,40	12243,01	203,15	148011,27	7167,62	5568,89	107,69
35К23	580,0	426,0	84,0	134,0	312,0	171,00	20,0	1407,19	1104,70	606878,23	20926,80	13777,86	207,67	174271,92	8181,78	6362,61	111,29
35К24	604,0	430,0	92,0	146,0	312,0	169,00	20,0	1546,07	1213,70	704826,44	23338,60	15522,09	213,51	195579,56	9096,72	7087,61	112,47
40К1	394,0	398,0	11,0	18,0	358,0	193,50	22,0	186,81	146,70	56145,31	2850,00	1559,22	173,36	18922,62	950,89	720,40	100,64
40К2	400,0	400,0	13,0	21,0	358,0	193,50	22,0	218,69	171,70	66621,41	3331,10	1836,23	174,54	22412,67	1120,63	849,93	101,23
40К3	406,0	403,0	16,0	24,0	358,0	193,50	22,0	254,87	200,10	78039,22	3844,30	2139,84	174,98	26200,19	1300,26	988,59	101,39
40К4	414,0	405,0	18,0	28,0	358,0	193,50	22,0	295,39	231,90	92771,14	4481,70	2513,15	177,22	31026,87	1532,19	1165,56	102,49
40К4,5	420,0	403,0	20,0	31,0	358,0	191,50	22,0	325,61	255,60	103629,70	4934,80	2786,46	178,40	33850,08	1679,90	1279,67	101,96
40К5	429,0	400,0	23,0	35,5	358,0	188,50	22,0	370,49	290,80	120290,27	5607,90	3198,49	180,19	37914,87	1895,74	1447,08	101,16
40К6	438,0	370,0	25,0	40,0	358,0	172,50	22,0	389,65	305,90	128432,35	5864,50	3381,88	181,55	33828,59	1828,57	1400,59	93,18
40К7	448,0	371,0	28,0	45,0	358,0	171,50	22,0	438,29	344,10	148100,16	6611,60	3848,78	183,82	38379,67	2068,98	1587,47	93,58
40К8	458,0	372,0	31,0	50,0	358,0	170,50	22,0	487,13	382,40	168699,38	7366,80	4327,20	186,09	43005,94	2312,15	1777,05	93,96
40К9	470,0	373,0	35,0	56,0	358,0	169,00	22,0	547,21	429,60	194740,01	8286,80	4920,70	188,65	48584,93	2605,09	2007,28	94,23
40К10	484,0	374,0	39,0	63,0	358,0	167,50	22,0	615,01	482,80	226537,95	9361,10	5620,76	191,92	55131,74	2948,22	2276,18	94,68
40К11	494,0	392,0	43,0	68,0	358,0	174,50	22,0	691,21	542,60	261626,63	10592,20	6402,77	194,55	68534,68	3496,67	2700,52	99,57
40К12	510,0	393,0	48,0	76,0	358,0	172,50	22,0	773,35	607,10	303779,05	11912,90	7286,50	198,19	77250,09	3931,30	3043,64	99,94
40К13	528,0	394,0	53,0	85,0	358,0	170,50	22,0	863,69	678,00	354176,39	13415,80	8303,29	202,50	87133,42	4423,02	3430,99	100,44
40К14	548,0	395,0	59,0	95,0	358,0	168,00	22,0	965,87	758,20	414486,60	15127,30	9480,79	207,15	98243,26	4974,34	3868,52	100,85
40К15	564,0	410,0	65,0	103,0	358,0	172,50	22,0	1081,45	848,90	482318,02	17103,50	10811,51	211,18	119192,55	5814,27	4525,42	104,98
40К16	588,0	412,0	72,0	115,0	358,0	170,00	22,0	1209,51	949,50	569246,79	19362,10	12395,01	216,94	135224,96	6564,32	5120,62	105,74
40К17	616,0	414,0	80,0	129,0	358,0	167,00	22,0	1358,67	1066,60	679972,83	22077,00	14322,16	223,71	154171,56	7447,90	5823,25	106,52
40К18	638,0	430,0	87,0	140,0	358,0	171,50	22,0	1519,61	1192,90	800682,16	25099,80	16419,75	229,54	187578,96	8724,60	6820,27	111,10

Продолжение таблицы 1

Номер профиля	Номинальные размеры, мм							Номинальная площадь поперечного сечения $F_H$ , $\text{см}^2$	Номинальная масса 1 м двутавра, кг	Справочные величины для осей профиля							
	$h$	$b$	$s$	$t$	$h_w$	$b_w$	$r$			$I_x$ , $\text{см}^4$	$W_x$ , $\text{см}^3$	$S_x$ , $\text{см}^3$	$i_x$ , мм	$I_y$ , $\text{см}^4$	$W_y$ , $\text{см}^3$	$S_y$ , $\text{см}^3$	$i_y$ , мм
40К19	668,0	435,0	96,0	155,0	358,0	169,50	22,0	1696,33	1331,60	952172,58	28508,20	18868,64	236,92	215398,09	9903,36	7755,88	112,68
Тип С — Свайные двутавры																	
13С1	126,5	114,0	9,0	9,0	108,5	52,50	12,0	31,52	24,74	838,38	132,55	76,71	51,57	223,59	39,23	30,78	26,63
20С1	200,0	204,0	12,0	12,0	176,0	96,00	13,0	71,53	56,20	4982,30	498,20	282,75	83,46	1701,70	166,83	128,66	48,77
25С1	244,0	252,0	11,0	11,0	222,0	120,50	16,0	82,06	64,40	8786,78	720,20	402,51	103,48	2938,35	233,20	178,99	59,84
25С2	250,0	255,0	14,0	14,0	222,0	120,50	16,0	104,68	82,20	11483,65	918,70	519,31	104,74	3876,72	304,06	234,19	60,86
30С1	294,0	302,0	12,0	12,0	270,0	145,00	18,0	107,66	84,50	16864,20	1147,20	638,55	125,16	5515,72	365,28	279,87	71,58
30С2	300,0	305,0	15,0	15,0	270,0	145,00	18,0	134,78	105,80	21535,21	1435,70	806,84	126,40	7104,76	465,89	358,04	72,60
32С1	326,7	319,7	24,8	24,8	277,1	147,45	15,2	229,28	180,00	40972,83	2508,30	1448,25	133,68	13546,38	847,44	656,56	76,87
32С2	337,9	325,7	30,3	30,4	277,1	147,70	15,2	283,97	222,90	52698,77	3119,20	1826,55	136,23	17576,76	1079,32	839,85	78,67
35С1	338,0	351,0	13,0	13,0	312,0	169,00	20,0	135,25	106,20	28190,34	1668,10	925,69	144,37	9379,76	534,46	408,88	83,28
35С2	344,0	354,0	16,0	16,0	312,0	169,00	20,0	166,63	130,80	35330,38	2054,10	1149,60	145,61	11846,30	669,28	513,39	84,32
35С3	350,0	357,0	19,0	19,0	312,0	169,00	20,0	198,37	155,70	42796,14	2445,50	1379,79	146,88	14433,12	808,58	621,86	85,30
40С1	388,0	402,0	15,0	15,0	358,0	193,50	22,0	178,45	140,10	48965,17	2524,00	1401,07	165,65	16258,38	808,87	618,66	95,45
40С2	394,0	405,0	18,0	18,0	358,0	193,50	22,0	214,39	168,30	59713,15	3031,10	1695,05	166,89	19955,19	985,44	755,50	96,48
40С3	400,0	408,0	21,0	21,0	358,0	193,50	22,0	250,69	196,80	70888,08	3544,40	1996,23	168,16	23809,27	1167,12	896,87	97,45
Тип ДБ — Дополнительные балочные двутавры																	
20ДБ1	207,0	133,0	5,8	8,4	190,2	63,60	7,6	33,87	26,60	2580,37	249,30	139,48	87,28	329,79	49,59	38,06	31,20
20ДБ2	210,0	134,0	6,4	10,2	189,6	63,80	7,6	39,97	31,40	3137,00	298,80	167,61	88,60	409,58	61,13	46,88	32,01
25ДБ1	251,0	146,0	6,0	8,6	233,8	70,00	7,6	39,64	31,10	4395,18	350,20	196,03	105,30	446,61	61,18	47,00	33,57
25ДБ2	256,0	146,0	6,3	10,9	234,2	69,85	7,6	47,08	37,00	5523,69	431,50	241,08	108,32	565,99	77,53	59,37	34,67
25ДБ3	260,0	147,0	7,2	12,7	234,6	69,90	7,6	54,73	43,00	6554,72	504,20	283,24	109,44	673,24	91,60	70,26	35,07
25ДБ4	258,0	146,0	6,1	9,1	239,8	69,95	7,6	41,70	32,70	4887,50	378,90	212,12	108,27	472,58	64,74	49,73	33,67

Продолжение таблицы 1

Номер профиля	Номинальные размеры, мм							Номинальная площадь поперечного сечения $F_H$ , см <sup>2</sup>	Номинальная масса 1 м двутавра, кг	Справочные величины для осей профиля							
	$h$	$b$	$s$	$t$	$h_w$	$b_w$	$r$			$I_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$S_x$ , см <sup>3</sup>	$i_x$ , мм	$I_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	$S_y$ , см <sup>3</sup>	$i_y$ , мм
25ДБ5	262,0	147,0	6,6	11,2	239,6	70,20	7,6	49,24	38,70	6007,11	458,60	256,75	110,45	593,66	80,77	61,93	34,72
25ДБ6	266,0	148,0	7,6	13,0	240,0	70,20	7,6	57,22	44,90	7108,01	534,40	301,04	111,46	703,43	95,06	73,06	35,06
30ДБ1	309,0	102,0	6,0	8,9	291,2	48,00	7,6	36,12	28,40	5426,36	351,20	203,38	122,56	158,06	30,99	24,58	20,92
30ДБ2	313,0	102,0	6,6	10,8	291,4	47,70	7,6	41,76	32,80	6496,06	415,10	240,08	124,72	191,85	37,62	29,80	21,43
30ДБ3	310,0	165,0	5,8	9,7	290,6	79,60	8,9	49,54	38,90	8544,97	551,30	306,41	131,33	726,88	88,11	67,41	38,30
30ДБ4	313,0	166,0	6,6	11,2	290,6	79,70	8,9	57,04	44,80	9960,39	636,50	355,10	132,14	854,77	102,98	78,92	38,71
30ДБ5	317,0	167,0	7,6	13,2	290,6	79,70	8,9	66,85	52,50	11873,01	749,10	419,95	133,27	1025,95	122,87	94,33	39,17
30ДБ6	303,0	165,0	6,0	10,2	282,6	79,50	8,9	51,30	40,30	8477,69	559,60	311,02	128,56	764,36	92,65	70,87	38,60
30ДБ7	307,0	166,0	6,7	11,8	283,4	79,65	8,9	58,84	46,20	9942,92	647,80	361,13	129,99	900,53	108,50	83,06	39,12
30ДБ8	310,0	167,0	7,9	13,7	282,6	79,55	8,9	68,76	54,00	11668,10	752,80	422,55	130,26	1064,87	127,53	97,93	39,35
35ДБ1	349,0	127,0	5,8	8,5	332,0	60,60	10,2	41,74	32,80	8267,33	473,80	271,01	140,74	291,00	45,83	35,90	26,40
35ДБ2	353,0	128,0	6,5	10,7	331,6	60,75	10,2	49,84	39,10	10240,24	580,20	331,05	143,34	375,06	58,60	45,83	27,43
35ДБ3	352,0	171,0	6,9	9,8	332,4	82,05	10,2	57,34	45,00	12166,36	691,30	389,35	145,66	817,94	95,67	73,87	37,77
35ДБ4	355,0	171,0	7,2	11,6	331,8	81,90	10,2	64,45	50,60	14130,93	796,10	446,97	148,07	968,08	113,23	87,21	38,76
35ДБ5	358,0	172,0	7,9	13,1	331,8	82,05	10,2	72,17	56,70	16051,94	896,80	504,59	149,14	1112,72	129,39	99,75	39,27
35ДБ6	363,0	173,2	9,1	15,7	331,6	82,05	10,2	85,45	67,10	19414,43	1069,70	604,58	150,73	1362,07	157,28	121,48	39,92
35ДБ7	353,0	254,0	9,5	16,4	320,2	122,25	16,0	115,93	91,00	26754,31	1515,80	840,02	151,92	4483,14	353,00	269,04	62,19
35ДБ8	357,0	255,0	10,5	18,3	320,4	122,25	16,0	129,17	101,40	30209,80	1692,40	942,22	152,93	5062,32	397,04	302,87	62,60
35ДБ9	360,0	256,0	11,4	19,9	320,2	122,30	16,0	140,59	110,40	33153,98	1841,90	1029,60	153,57	5570,48	435,19	332,26	62,95
35ДБ10	363,0	257,0	13,0	21,7	319,6	122,00	16,0	155,28	121,90	36598,33	2016,40	1134,85	153,52	6147,42	478,40	366,17	62,92
40ДБ1	399,0	140,0	6,4	8,8	381,4	66,80	10,2	49,94	39,20	12656,64	634,40	365,15	159,19	403,59	57,66	45,32	28,43
40ДБ2	403,0	140,0	7,0	11,2	380,6	66,50	10,2	58,90	46,20	15570,06	772,70	442,32	162,59	513,63	73,38	57,47	29,53
40ДБ3	403,0	177,0	7,5	10,9	381,2	84,75	10,2	68,07	53,40	18613,44	923,70	522,88	165,36	1009,08	114,02	88,32	38,50

Продолжение таблицы 1

Номер профиля	Номинальные размеры, мм							Номинальная площадь поперечного сечения $F_H$ , см <sup>2</sup>	Номинальная масса 1 м двутавра, кг	Справочные величины для осей профиля							
	$h$	$b$	$s$	$t$	$h_w$	$b_w$	$r$			$I_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$S_x$ , см <sup>3</sup>	$i_x$ , мм	$I_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	$S_y$ , см <sup>3</sup>	$i_y$ , мм
40ДБ4	407,0	178,0	7,7	12,8	381,4	85,15	10,2	75,83	59,50	21585,78	1060,70	597,50	168,72	1204,97	135,39	104,49	39,86
40ДБ5	410,0	179,0	8,8	14,4	381,2	85,10	10,2	85,99	67,50	24557,50	1197,90	678,10	168,99	1379,08	154,09	119,34	40,05
40ДБ6	413,0	180,0	9,7	16,0	381,0	85,15	10,2	95,45	74,90	27495,01	1331,50	756,09	169,72	1558,58	173,18	134,40	40,41
40ДБ7	417,0	181,0	10,9	18,2	380,6	85,05	10,2	108,26	85,00	31537,51	1512,60	862,63	170,68	1803,36	199,27	155,06	40,81
45ДБ1	450,0	152,0	7,6	10,8	428,4	72,20	10,2	66,28	52,00	21216,72	943,00	544,31	178,91	634,06	83,43	65,75	30,93
45ДБ2	455,0	153,0	8,0	13,3	428,4	72,50	10,2	75,86	59,60	25498,98	1120,80	642,40	183,34	796,13	104,07	81,54	32,39
45ДБ3	459,0	154,0	9,1	15,4	428,2	72,45	10,2	87,29	68,50	29698,29	1294,00	744,05	184,45	940,55	122,15	96,04	32,83
45ДБ4	462,0	154,4	9,6	17,0	428,0	72,40	10,2	94,48	74,20	32674,03	1414,50	813,29	185,97	1046,53	135,56	106,56	33,28
45ДБ5	466,0	155,3	10,5	18,9	428,2	72,40	10,2	104,56	82,10	36624,87	1571,90	906,27	187,16	1184,51	152,55	120,20	33,66
45ДБ6	453,0	189,9	8,5	12,7	427,6	90,70	10,2	85,47	67,10	29321,46	1294,60	734,66	185,22	1452,13	152,94	118,65	41,22
45ДБ7	457,0	190,0	9,0	14,5	428,0	90,50	10,2	94,51	74,20	33262,54	1455,70	825,08	187,60	1660,63	174,80	135,50	41,92
45ДБ8	460,0	191,0	9,9	16,0	428,0	90,55	10,2	104,39	81,90	37004,02	1608,90	914,58	188,28	1862,06	194,98	151,49	42,24
45ДБ9	463,0	192,0	10,5	17,7	427,6	90,75	10,2	113,76	89,30	40952,17	1769,00	1006,08	189,73	2092,64	217,98	169,35	42,89
45ДБ10	466,0	193,0	11,4	19,0	428,0	90,80	10,2	123,03	96,60	44505,67	1910,10	1090,07	190,20	2282,42	236,52	184,24	43,07
45ДБ11	469,0	194,0	12,6	20,6	427,8	90,70	10,2	134,72	105,80	48825,33	2082,10	1193,69	190,37	2514,63	259,24	202,70	43,20
53ДБ3	533,0	209,0	10,2	15,6	501,8	99,40	12,7	117,78	92,50	55246,34	2073,00	1181,69	216,58	2379,01	227,66	177,43	44,94
53ДБ4	537,0	210,0	10,9	17,4	502,2	99,55	12,7	129,20	101,40	61702,67	2298,10	1310,12	218,53	2692,14	256,39	199,87	45,65
53ДБ5	539,0	211,0	11,6	18,8	501,4	99,70	12,7	138,88	109,00	66731,56	2476,10	1413,46	219,20	2951,06	279,72	218,28	46,10
53ДБ6	544,0	212,0	13,1	21,2	501,6	99,45	12,7	156,98	123,20	76082,72	2797,20	1604,00	220,15	3377,30	318,61	249,61	46,38
53ДБ7	549,0	214,0	14,7	23,6	501,8	99,65	12,7	176,16	138,30	86084,33	3136,00	1806,60	221,06	3869,60	361,64	284,46	46,87
60ДБ1	599,0	178,0	10,0	12,8	573,4	84,00	12,7	104,29	81,90	55978,87	1869,10	1098,43	231,68	1208,85	135,83	109,10	34,05
60ДБ2	603,0	179,0	10,9	15,0	573,0	84,05	12,7	117,54	92,30	64629,04	2143,60	1256,38	234,49	1441,05	161,01	129,24	35,01
60ДБ3	603,0	228,0	10,5	14,9	573,2	108,75	12,7	129,51	101,70	76354,38	2532,50	1449,82	242,81	2949,85	258,76	202,10	47,72

Продолжение таблицы 1

Номер профиля	Номинальные размеры, мм							Номинальная площадь поперечного сечения $F_H$ , см <sup>2</sup>	Номинальная масса 1 м двутавра, кг	Справочные величины для осей профиля							
	$h$	$b$	$s$	$t$	$h_w$	$b_w$	$r$			$I_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$S_x$ , см <sup>3</sup>	$i_x$ , мм	$I_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	$S_y$ , см <sup>3</sup>	$i_y$ , мм
60ДБ4	608,0	228,0	11,2	17,3	573,4	108,40	12,7	144,49	113,40	87546,50	2879,80	1644,93	246,15	3425,21	300,46	234,41	48,69
60ДБ5	612,0	229,0	11,9	19,6	572,8	108,55	12,7	159,32	125,10	98536,48	3220,20	1837,14	248,70	3932,13	343,42	267,71	49,68
60ДБ6	617,0	230,0	13,1	22,2	572,6	108,45	12,7	178,52	140,10	111971,15	3629,50	2075,04	250,45	4513,82	392,51	306,53	50,28
Тип ДК — Дополнительные колонные двутавры																	
10ДК1	96,0	100,0	5,0	8,0	80,0	47,50	12,0	21,24	16,70	349,23	72,80	41,51	40,55	133,81	26,76	20,57	25,10
10ДК2	100,0	100,0	6,0	10,0	80,0	47,00	12,0	26,04	20,40	449,55	89,90	52,11	41,55	167,27	33,45	25,71	25,35
10ДК3	120,0	106,0	12,0	20,0	80,0	47,00	12,0	53,24	41,80	1142,61	190,40	117,91	46,33	399,15	75,31	58,16	27,38
12ДК1	114,0	120,0	5,0	8,0	98,0	57,50	12,0	25,34	19,90	606,15	106,30	59,75	48,91	230,90	38,48	29,43	30,19
12ДК2	120,0	120,0	6,5	11,0	98,0	56,75	12,0	34,01	26,70	864,37	144,10	82,61	50,42	317,52	52,92	40,48	30,56
12ДК3	140,0	126,0	12,5	21,0	98,0	56,75	12,0	66,41	52,10	2017,57	288,20	175,31	55,12	702,78	111,55	85,82	32,53
14ДК1	133,0	140,0	5,5	8,5	116,0	67,25	12,0	31,42	24,70	1033,13	155,40	86,75	57,35	389,32	55,62	42,42	35,20
14ДК2	140,0	140,0	7,0	12,0	116,0	66,50	12,0	42,96	33,70	1509,23	215,60	122,71	59,27	549,67	78,52	59,89	35,77
14ДК3	160,0	145,0	13,0	22,0	116,0	66,00	12,0	80,12	62,90	3270,24	408,80	245,40	63,89	1121,06	154,63	118,66	37,41
15ДК1	152,0	152,0	5,8	6,6	138,8	73,10	7,6	28,61	22,50	1213,15	159,60	88,58	65,12	386,64	50,87	38,82	36,76
15ДК2	157,0	153,0	6,6	9,3	138,4	73,20	7,6	38,09	29,90	1722,51	219,40	122,56	67,25	555,61	72,63	55,30	38,19
15ДК3	162,0	154,0	8,1	11,6	138,8	72,95	7,6	47,47	37,30	2227,67	275,00	155,52	68,51	706,89	91,80	70,06	38,59
16ДК1	152,0	160,0	6,0	9,0	134,0	77,00	15,0	38,77	30,40	1672,98	220,10	122,57	65,69	615,57	76,95	58,82	39,85
16ДК2	160,0	160,0	8,0	13,0	134,0	76,00	15,0	54,25	42,60	2492,00	311,50	176,98	67,77	889,23	111,15	84,98	40,49
16ДК3	180,0	166,0	14,0	23,0	134,0	76,00	15,0	97,05	76,20	5098,27	566,50	337,28	72,48	1758,77	211,90	162,73	42,57
18ДК1	171,0	180,0	6,0	9,5	152,0	87,00	15,0	45,25	35,50	2510,29	293,60	162,43	74,48	924,61	102,73	78,25	45,20
18ДК2	180,0	180,0	8,3	14,0	152,0	85,85	15,0	64,95	51,00	3825,28	425,00	240,15	76,75	1362,76	151,42	115,43	45,81
18ДК3	200,0	186,0	14,5	24,0	152,0	85,75	15,0	113,25	88,90	7483,13	748,30	441,72	81,29	2580,13	277,43	212,59	47,73
20ДК1	203,0	203,0	7,2	11,0	181,0	97,90	10,2	58,59	46,00	4545,70	447,90	247,79	88,09	1534,57	151,19	114,76	51,18

Окончание таблицы 1

Номер профиля	Номинальные размеры, мм							Номинальная площадь поперечного сечения $F_H$ , см <sup>2</sup>	Номинальная масса 1 м двутавра, кг	Справочные величины для осей профиля							
	$h$	$b$	$s$	$t$	$h_w$	$b_w$	$r$			$I_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$S_x$ , см <sup>3</sup>	$i_x$ , мм	$I_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	$S_y$ , см <sup>3</sup>	$i_y$ , мм
20ДК2	206,0	204,0	7,9	12,6	180,8	98,05	10,2	66,58	52,30	5272,37	511,90	284,77	88,99	1783,95	174,90	132,78	51,76
20ДК3	210,0	205,0	9,1	14,2	181,6	97,95	10,2	75,64	59,40	6114,00	582,30	326,45	89,91	2040,50	199,07	151,37	51,94
20ДК4	216,0	206,0	10,2	17,4	181,2	97,90	10,2	91,06	71,50	7662,28	709,50	401,74	91,73	2537,25	246,33	187,28	52,78
20ДК5	222,0	209,0	13,0	20,6	180,8	98,00	10,2	110,51	86,80	9471,87	853,30	490,61	92,58	3138,43	300,33	229,17	53,29
20ДК6	229,0	210,0	14,5	23,7	181,6	97,75	10,2	126,77	99,50	11328,82	989,40	574,62	94,53	3663,55	348,91	266,49	53,76
25ДК1	253,0	254,0	8,6	14,2	224,6	122,70	12,7	92,84	72,90	11274,05	891,20	492,46	110,20	3880,25	305,53	231,60	64,65
25ДК2	256,0	255,0	9,4	15,6	224,8	122,80	12,7	102,08	80,10	12567,16	981,80	545,12	110,96	4313,58	338,32	256,60	65,01
25ДК3	260,0	256,0	10,7	17,3	225,4	122,65	12,7	114,08	89,60	14253,92	1096,50	612,99	111,78	4840,74	378,18	287,24	65,14
25ДК4	264,0	257,0	11,9	19,6	224,8	122,55	12,7	128,88	101,20	16369,03	1240,10	698,30	112,70	5549,34	431,86	328,23	65,62
<p>Примечания</p> <p>1 Высота профиля (<math>h</math>), ширина полки (<math>b</math>), толщина стенки (<math>s</math>), толщина полки (<math>t</math>) являются контролируемыми размерами.</p> <p>2 Радиус сопряжения (<math>r</math>), высота стенки двутавра в свету между полками (<math>h_w</math>), свес полки (<math>b_w</math>) являются справочными величинами и на двутаврах не контролируются.</p> <p>3 Номинальная площадь поперечного сечения, номинальная масса 1 м двутавра, а также справочные величины для осей профиля вычислены по номинальным размерам. Плотность стали принята равной 7850 кг/м<sup>3</sup>.</p>																	

(ИУС № 7 2018 г.)