

Таблица сравнения катаных и сварных балок

№	Наименование двутавра	Катаная балка						Сварная балка						Изменение массы % относительно катаной
		Размеры катанной балки, мм				Масса балки, кг/м.п	Катет	Высота, мм	Высота стенки, мм	Толщина стенки, мм	Ширина полки, мм	Толщина полки, мм	Масса балки, кг/м.п	
		H	b	s	t									
Аналог СТО АСЧМ 20-93														
1	25Б1	248	124	5,0	8,0	25,7	6	248	232	Лист 5	124	Лист 8	25,2	-1,77%
2	25Б2	250	125	6,0	9,0	29,6	6	250	230	Лист 6	125	Лист 10	31,0	4,81%
3	30Б1	298	149	5,5	8,0	32	6	298	282	Лист 6	149	Лист 8	32,6	1,76%
4	30Б2	300	150	6,5	9,0	36,7	6	300	280	Лист 6	150	Лист 10	37,3	1,64%
5	35Б1	346	174	6,0	9,0	41,4	6	346	326	Лист 6	174	Лист 10	43,2	4,44%
6	35Б2	350	175	7,0	11,0	49,6	6	350	326	Лист 8	175	Лист 12	54,0	8,89%
7	40Б1	396	199	7,0	11,0	56,6	6	396	372	Лист 8	199	Лист 12	61,4	8,51%
8	40Б2	400	200	8,0	13,0	66	6	400	372	Лист 8	200	Лист 14	67,9	2,86%
9	45Б1	446	199	8,0	12,0	66,2	6	446	422	Лист 8	199	Лист 12	64,6	-2,48%
10	45Б2	450	200	9,0	14,0	76	6	450	422	Лист 10	200	Лист 14	77,7	2,17%
11	50Б1	492	199	8,8	12,0	72,5	6	492	468	Лист 10	199	Лист 12	74,8	3,17%
12	50Б2	496	199	9,0	14,0	79,5	6	496	468	Лист 10	199	Лист 14	81,0	1,94%
13	50Б3	500	200	10,0	16,0	89,7	6	500	468	Лист 10	200	Лист 16	87,5	-2,40%
14	55Б1	543	220	9,5	13,5	89	6	543	515	Лист 10	220	Лист 14	89,3	0,39%
15	55Б2	547	220	10,0	15,5	97,9	6	547	515	Лист 10	220	Лист 16	96,3	-1,68%
16	60Б1	596	199	10,0	15,0	96,6	6	596	564	Лист 10	199	Лист 16	94,8	-1,83%
17	60Б2	600	200	11,0	17,0	105,5	8	600	564	Лист 12	200	Лист 18	110,7	4,88%
18	70Б0	693	230	11,8	15,2	120,1	6	693	661	Лист 12	230	Лист 16	120,6	0,42%
19	70Б1	691	260	12,0	15,5	129,3	6	691	659	Лист 12	260	Лист 16	128,0	-1,04%
20	70Б2	697	260	12,5	18,5	144,2	8	697	657	Лист 14	260	Лист 20	154,8	7,38%
23	25К1	246	249	8,0	12,0	62,6	6	246	222	Лист 8	249	Лист 12	61,4	-1,89%
24	25К2	250	250	9,0	14,0	72,4	6	250	222	Лист 10	250	Лист 14	72,9	0,75%
25	25К3	253	251	10,0	15,5	80,2	6	253	221	Лист 10	251	Лист 16	81,0	0,95%
26	30К1	298	299	9,0	14,0	87	6	298	270	Лист 10	299	Лист 14	87,5	0,55%
27	30К2	300	300	10,0	15,0	94	6	300	268	Лист 10	300	Лист 16	97,0	3,15%
28	30К3	300	305	15,0	15,0	105,9	6	300	268	Лист 16	305	Лист 16	110,8	4,67%
29	30К4	304	301	11,0	17,0	105,8	8	304	268	Лист 12	301	Лист 18	111,3	5,21%
30	35К1	342	348	10,0	15,0	107,1	6	342	310	Лист 10	348	Лист 16	112,3	4,87%
31	35К2	350	350	12,0	19,0	136,5	8	350	310	Лист 12	350	Лист 20	140,1	2,64%
32	40К1	394	398	11,0	18,0	146,6	8	394	358	Лист 12	398	Лист 18	147,2	0,41%
33	40К2	400	400	13,0	21,0	171,7	8	400	356	Лист 14	400	Лист 22	178,3	3,84%
34	40К3	406	403	16,0	24,0	200,1	8	406	356	Лист 16	403	Лист 25	203,9	1,90%
35	40К4	414	405	18,0	28,0	231,9	8	414	354	Лист 18	405	Лист 30	241,8	4,26%
36	40К5	429	400	23,0	35,5	290,8	10	429	357	Лист 25	400	Лист 36	297,7	2,38%
38	25Ш1	244	175	7,0	11,0	44,1	6	244	220	Лист 8	175	Лист 12	47,4	7,37%
39	30Ш1	294	200	8,0	12,0	56,8	6	294	270	Лист 8	200	Лист 12	55,2	-2,81%
40	30Ш2	300	201	9,0	15,0	68,6	6	300	268	Лист 10	201	Лист 16	72,1	5,09%
41	35Ш1	334	249	8,0	11,0	65,3	6	334	310	Лист 8	249	Лист 12	66,9	2,52%
42	35Ш2	340	250	9,0	14,0	79,7	6	340	312	Лист 10	250	Лист 14	80,0	0,39%
43	40Ш1	383	299	9,5	12,5	88,6	6	383	355	Лист 10	299	Лист 14	94,2	6,27%
44	40Ш2	390	300	10,0	16,0	106,7	6	390	358	Лист 10	300	Лист 16	104,0	-2,50%
45	45Ш1	440	300	11,0	18,0	123,5	8	440	404	Лист 12	300	Лист 18	123,8	0,28%
46	50Ш1	482	300	11,0	15,0	114,2	6	482	450	Лист 12	300	Лист 16	118,3	3,60%
47	50Ш2	487	300	14,5	17,5	138,4	8	487	451	Лист 16	300	Лист 18	142,4	2,91%
48	50Ш3	493	300	15,5	20,5	156,1	8	493	453	Лист 16	300	Лист 20	152,1	-2,56%
49	50Ш4	499	300	16,5	23,5	173,8	8	499	449	Лист 16	293	Лист 25	172,4	-0,80%
50	60Ш1	582	300	12,0	17,0	137	8	582	546	Лист 12	300	Лист 18	137,2	0,16%
51	60Ш2	589	300	16,0	20,5	170,7	8	589	549	Лист 16	300	Лист 20	164,2	-3,83%
52	60Ш3	597	300	18,0	24,5	198,1	8	597	547	Лист 18	300	Лист 25	196,0	-1,04%
53	60Ш4	605	300	20,0	28,5	225,6	8	605	545	Лист 20	300	Лист 30	227,9	1,01%
54	70Ш1	692	300	13,0	20,0	166	8	692	652	Лист 14	300	Лист 20	166,9	0,52%
55	70Ш2	698	300	15,0	23,0	190,4	8	698	648	Лист 16	300	Лист 25	200,1	5,12%
56	70Ш3	707	300	18,0	27,5	226,9	8	707	647	Лист 18	300	Лист 30	233,7	3,01%
57	70Ш4	715	300	20,5	31,5	258,6	8	715	651	Лист 20	300	Лист 32	253,9	-1,81%
58	70Ш5	725	300	23,0	36,5	294,9	10	725	653	Лист 25	300	Лист 36	299,3	1,49%
59	80Ш1	782	300	13,5	17,0	164,6	8	782	746	Лист 14	300	Лист 18	167,8	1,93%
60	80Ш2	792	300	14,0	22,0	191,1	8	792	748	Лист 14	300	Лист 22	186,8	-2,23%
61	90Ш1	881	299	15,0	18,5	191,5	8	881	841	Лист 16	299	Лист 20	200,5	4,71%
62	90Ш2	890	299	15,0	23,0	212,6	8	890	840	Лист 16	299	Лист 25	223,9	5,30%
63	100Ш1	990	320	16,0	21,0	230,6	8	990	946	Лист 16	320	Лист 22	230,4	-0,11%
64	100Ш2	998	320	17,0	25,0	258,2	8	998	948	Лист 18	320	Лист 25	260,6	0,91%

65	100Ш3	1006	320	18,0	29,0	285,7	8	1006	946	Лист 18	320	Лист 30	285,4	-0,11%
66	100Ш4	1013	320	19,5	32,5	314,5	10	1013	949	Лист 20	320	Лист 32	311,3	-1,01%

Аналог ГОСТ 26020-83

68	26Б1-Г	258	120	5,8	8,5	28	6	258	238	Лист 6	120	Лист 10	30,6	9,34%
69	26Б2-Г	261	120	6	10	31,2	6	261	241	Лист 6	120	Лист 10	30,8	-1,42%
70	30Б1-Г	296	140	5,8	8,5	32,9	6	296	276	Лист 6	140	Лист 10	35,5	8,04%
71	30Б2-Г	299	140	6	10	36,6	6	299	279	Лист 6	140	Лист 10	35,7	-2,50%
72	35Б1-Г	346	155	6,2	8,5	38,9	6	346	326	Лист 6	155	Лист 10	40,3	3,48%
73	35Б2-Г	349	155	6,5	10	43,3	6	349	329	Лист 8	155	Лист 10	45,6	5,22%
74	40Б1-Г	392	165	7	9,5	48,1	6	392	372	Лист 8	165	Лист 10	49,8	3,60%
75	40Б2-Г	396	165	7,5	11,5	54,7	6	396	372	Лист 8	165	Лист 12	55,0	0,57%
76	45Б1-Г	443	180	7,8	11	59,8	6	443	419	Лист 8	180	Лист 12	60,8	1,66%
77	45Б2-Г	447	180	8,4	13	67,5	6	447	419	Лист 8	180	Лист 14	66,4	-1,57%
78	50Б1-Г	492	200	8,8	12	73	6	492	468	Лист 10	200	Лист 12	75,0	2,72%
79	50Б2-Г	496	200	9,2	14	80,7	6	496	468	Лист 10	200	Лист 14	81,3	0,70%
80	55Б1-Г	543	220	9,5	13,5	89	6	543	515	Лист 10	220	Лист 14	89,3	0,39%
81	55Б2-Г	547	220	10	15,5	97,9	6	547	515	Лист 10	220	Лист 16	96,3	-1,68%
82	60Б1-Г	593	230	10,5	15,5	106,2	6	593	561	Лист 12	230	Лист 16	111,2	4,70%
83	60Б2-Г	597	230	11	17,5	115,6	8	597	561	Лист 12	230	Лист 18	118,8	2,81%
84	70Б1-Г	691	260	12	15,5	129,3	6	691	659	Лист 12	260	Лист 16	128,0	-1,04%
85	70Б2-Г	697	260	12,5	18,5	144,2	8	697	657	Лист 12	260	Лист 20	144,5	0,23%
86	80Б1-Г	791	280	13,5	17,0	159,5	8	791	755	Лист 14	280	Лист 18	163,1	2,26%
87	80Б2-Г	798	280	14,0	20,5	177,9	8	798	754	Лист 14	280	Лист 22	180,6	1,51%
88	90Б1-Г	893	300	15,0	18,5	194	8	893	857	Лист 16	300	Лист 18	193,4	-0,30%
89	90Б2-Г	900	300	15,5	22,0	213,8	8	900	856	Лист 16	300	Лист 22	212,1	-0,78%
90	100Б1-Г	990	320	16,0	21,0	230,6	8	990	946	Лист 16	320	Лист 22	230,4	-0,11%
91	100Б2-Г	998	320	17,0	25,0	258,2	8	998	948	Лист 18	320	Лист 25	260,6	0,91%
92	100Б3-Г	1006	320	18,0	29,0	285,7	8	1006	946	Лист 18	320	Лист 30	285,4	-0,11%
93	100Б4-Г	1013	320	19,5	32,5	314,5	10	1013	949	Лист 20	320	Лист 32	311,3	-1,01%
94	23Ш1-Г	244	160	6,0	10,0	36,2	6	244	224	Лист 6	160	Лист 10	36,236	0,10%
95	26Ш1-Г	251	180	7	10	42,7	6	251	231	Лист 8	180	Лист 10	43,3	1,48%
96	26Ш2-Г	255	180	7,5	12	49,2	6	255	231	Лист 8	180	Лист 12	49,0	-0,44%
97	30Ш1-Г	291	200	8	11	53,6	6	291	267	Лист 8	200	Лист 12	55,0	2,64%
98	30Ш2-Г	295	200	8,5	13	61	6	295	267	Лист 8	200	Лист 14	61,3	0,48%
99	30Ш3-Г	299	200	9	15	68,3	6	299	267	Лист 10	200	Лист 16	71,8	5,07%
100	35Ш1-Г	338	250	9,5	12,5	75,1	6	338	310	Лист 10	250	Лист 14	79,9	6,33%
101	35Ш2-Г	341	250	10	14	82,2	6	341	313	Лист 10	250	Лист 14	80,1	-2,57%
102	35Ш3-Г	345	250	10,5	16	91,3	6	345	313	Лист 12	250	Лист 16	92,8	1,70%
103	40Ш1-Г	388	300	9,5	14	96,1	6	388	360	Лист 10	300	Лист 14	94,8	-1,39%
104	40Ш2-Г	392	300	11,5	16	111,1	6	392	360	Лист 12	300	Лист 16	109,8	-1,14%
105	40Ш3-Г	396	300	12,5	18	123,4	8	396	360	Лист 14	300	Лист 18	125,3	1,58%
106	50Ш1-Г	484	300	11	15	114,4	6	484	452	Лист 12	300	Лист 16	118,5	3,59%
107	50Ш2-Г	489	300	14,5	17,5	138,7	8	489	453	Лист 16	300	Лист 18	142,7	2,87%
108	50Ш3-Г	495	300	15,5	20,5	156,4	8	495	451	Лист 16	300	Лист 22	161,3	3,11%
109	50Ш4-Г	501	300	16,5	23,5	174,1	8	501	451	Лист 16	300	Лист 25	175,4	0,75%
110	60Ш1-Г	580	320	12	17	142,1	8	580	544	Лист 12	320	Лист 18	142,7	0,41%
111	60Ш2-Г	587	320	16	20,5	176,9	8	587	543	Лист 16	320	Лист 22	179,7	1,60%
112	60Ш3-Г	595	320	18	24,5	205,2	8	595	545	Лист 18	320	Лист 25	203,6	-0,77%
113	60Ш4-Г	603	320	20	28,5	234,2	8	603	543	Лист 20	320	Лист 30	237,0	1,19%
114	70Ш1-Г	683	320	13,5	19	169,9	8	683	643	Лист 14	320	Лист 20	172,2	1,32%
115	70Ш2-Г	691	320	15	23	197,6	8	691	641	Лист 16	320	Лист 25	207,1	4,81%
116	70Ш3-Г	700	320	18	27,5	235,4	8	700	640	Лист 18	320	Лист 30	242,2	2,87%
117	70Ш4-Г	708	320	20,5	31,5	268,1	8	708	644	Лист 20	320	Лист 32	262,9	-1,95%
118	70Ш5-Г	718	320	23	36,5	305,9	10	718	646	Лист 25	320	Лист 36	309,2	1,08%
119	23К1-Г	244	240	8,0	10,0	52,3	6	244	224	Лист 8	240	Лист 10	52,312	0,02%
120	26К1-Г	255	260	8	12	65,2	6	255	231	Лист 8	260	Лист 12	64,1	-1,75%
121	26К2-Г	258	260	9	13,5	73,2	6	258	230	Лист 10	260	Лист 14	75,8	3,51%
122	26К3-Г	262	260	10	15,5	83,1	6	262	230	Лист 10	260	Лист 16	83,9	1,00%
123	30К1-Г	296	300	9	13,5	84,8	6	296	268	Лист 10	300	Лист 14	87,5	3,23%
124	30К2-Г	300	300	10	15,5	96,3	6	300	268	Лист 10	300	Лист 16	97,0	0,69%
125	30К3-Г	304	300	11,5	17,5	108,9	8	304	268	Лист 12	300	Лист 18	111,0	1,96%
126	35К1-Г	343	350	10	15	109,7	6	343	311	Лист 10	350	Лист 16	112,9	2,92%
127	35К2-Г	348	350	11	17,5	125,9	8	348	312	Лист 12	350	Лист 18	129,3	2,70%
128	35К3-Г	353	350	13	20	144,5	8	353	313	Лист 14	350	Лист 20	145,3	0,56%
129	40К1-Г	393	400	11	16,5	138	6	393	361	Лист 12	400	Лист 16	135,1	-2,14%
130	40К2-Г	400	400	13	20	165,6	8	400	360	Лист 14	400	Лист 20	166,2	0,34%
131	40К3-Г	409	400	16	24,5	202,3	8	409	359	Лист 16	400	Лист 25	203,1	0,39%
132	40К4-Г	419	400	19	29,5	242,2	8	419	359	Лист 20	400	Лист 30	245,8	1,47%
133	40К5-Г	431	400	23	35,5	291,2	10	431	359	Лист 25	400	Лист 36	298,1	2,37%