

СССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

СОРТАМЕНТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

ПРОКАТ И КАЛИБРОВАННАЯ СТАЛЬ

Издание официальное

ИЗДАТЕЛЬСТВО КОМИТЕТА СТАНДАРТОВ,
МЕР И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР
Москва 1969

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник «Сортамент черных металлов. Прокат и калиброванная сталь» содержит стандарты, утвержденные до 1 января 1968 г.

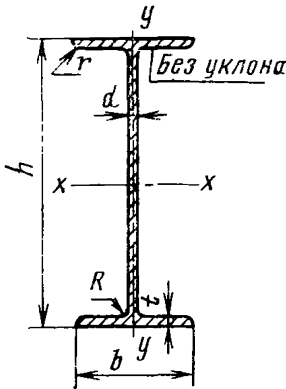
В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта, в который внесено изменение, стоит знак.*

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно «Информационном указателе стандартов».

| | | |
|---|--|------------------------|
| СССР Управление по стандартизации при Совете Министров Союза ССР | ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ | ГОСТ 6183—52 |
| | Сталь прокатная БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ ШИРОКОПОЛОЧНЫЕ Сортамент | Группа В22 |

1. Размеры, площадь сечения, вес и справочные величины должны соответствовать чертежу и табл. 1.

Балочные профили—Б

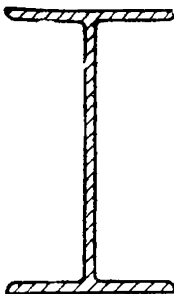


Обозначения:

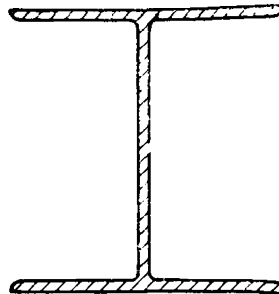
- h — высота профиля;
- b — ширина полки;
- d — толщина стенки;
- t — толщина полки;
- R — радиус внутреннего закругления;
- r — радиус закругления полки;
- I — момент инерции;
- W — момент сопротивления;
- i — радиус инерции;
- S — статический момент полусечения.

Колонные профили

Легкие—Л



Тяжелые—Т



Внесен Министерством
 строительства
 предприятий тяжелой
 индустрии

Утвержден Управлением
 по стандартизации
 26/II 1952 г.

Срок введения
 1/I 1954 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону. Перепечатка воспрещена.

Таблица 1

| Номер профиля | h | b | d | t | R ≈ | r ≈ | Площадь сечения | Вес 1 пог. м | Справочные величины для осей | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|------|-----|--------|--------|--------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | | | | | | | | X—X | | | | Y—Y | | |
| | | | | | | | | | I_x | W_x | i_x | S_x | I_y | W_y | i_y |
| | | | | | | | | | см ⁴ | см ³ | см | см ³ | см ⁴ | см ³ | см |
| Балочные профили | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20Б ₂ | 200 | 120 | 5,0 | 7,3 | 5 | 2,5 | 26,8 | 21,0 | 1890 | 189 | 8,41 | 106 | 210 | 35,1 | 2,80 |
| 22Б | 220 | 130 | 5,0 | 6,0 | 5 | 2,5 | 26,0 | 20,4 | 2160 | 196 | 9,12 | 111 | 220 | 33,8 | 2,91 |
| 24Б | 240 | 140 | 5,0* | 6,0 | 5 | 2,5 | 28,2 | 22,1 | 2790 | 233 | 9,95 | 131 | 275 | 39,2 | 3,12 |
| 24Б ₁ | 241,6 | 140 | 5,0* | 6,8 | | | 23,9 | 3120 | 258 | 10,1 | 144 | 311 | 44,5 | 3,20 | |
| 24Б ₂ | 242 | 140,5 | 5,5 | 7,0 | | | 25,3 | 3260 | 269 | 10,1 | 151 | 324 | 46,1 | 3,17 | |
| 27Б | 270 | 150 | 5,2* | 6,4 | 6 | 3 | 32,6 | 25,6 | 4070 | 302 | 11,2 | 170 | 360 | 48,0 | 3,33 |
| 27Б ₁ | 271,6 | 150 | 5,2* | 7,2 | | | 27,5 | 4510 | 332 | 11,4 | 186 | 405 | 54,0 | 3,40 | |
| 27Б ₂ | 273,4 | 150,3 | 5,5 | 8,1 | | | 30,2 | 5070 | 371 | 11,5 | 207 | 459 | 61,1 | 3,45 | |
| 30Б | 300 | 160 | 5,5* | 6,8 | 6 | 3 | 37,5 | 29,4 | 5750 | 384 | 12,4 | 216 | 465 | 58,1 | 3,52 |
| 30Б ₁ | 301,8 | 160 | 5,5* | 7,7 | | | 40,4 | 6410 | 425 | 12,6 | 238 | 526 | 65,8 | 3,61 | |
| 30Б ₂ | 304,4 | 160,5 | 6,0 | 9,0 | | | 46,1 | 7480 | 491 | 12,7 | 275 | 621 | 77,3 | 3,67 | |
| 33Б | 330 | 170 | 6,0* | 7,2 | 7 | 3,5 | 43,4 | 34,1 | 7950 | 482 | 13,5 | 272 | 590 | 69,4 | 3,69 |
| 33Б ₁ | 332 | 170 | 6,0* | 8,2 | | | 46,8 | 8880 | 535 | 13,8 | 300 | 672 | 79,1 | 3,79 | |

| Номер профиля | h | b | d | t | R ≈ | r ≈ | Площадь сечения | Вес 1 пог. м | Справочные величины для осей | | | | | | |
|------------------|-------|-------|------|------|--------|--------|--------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | | | | | | | | X—X | | | | Y—Y | | |
| | | | | | | | | | I_x | W_x | i_x | S_x | I_y | W_y | i_y |
| | | | | | | | | | см ⁴ | см ³ | см | см ³ | см ⁴ | см ³ | см |
| мм | | | | | | | см ² | кг | см ⁴ | см ³ | см | см ⁴ | см ³ | см | |
| 36Б | 360 | 180 | 6,5 | 7,8 | | | 50,5 | 39,6 | 10 920 | 607 | 14,7 | 344 | 759 | 84,3 | 3,88 |
| 36Б ₁ | 362,4 | 180 | 6,5 | 9,0 | 7 | 3,5 | 54,8 | 43,0 | 12 330 | 681 | 15,0 | 383 | 876 | 97,3 | 4,00 |
| 36Б ₂ | 362,4 | 180 | 6,5 | 9,2 | | | 55,5 | 43,6 | 12 570 | 693 | 15,0 | 389 | 895 | 99,4 | 4,02 |
| 40Б | 400 | 190 | 7,0 | 8,5 | | | 59,1 | 46,4 | 15 660 | 783 | 16,3 | 444 | 973 | 102 | 4,06 |
| 40Б ₁ | 402,6 | 190 | 7,0 | 9,8 | 8 | 4 | 64,1 | 50,3 | 17 650 | 877 | 16,6 | 494 | 1120 | 118 | 4,18 |
| 40Б ₂ | 404 | 190 | 7,0 | 10,5 | | | 66,7 | 52,4 | 18 730 | 927 | 16,8 | 521 | 1200 | 127 | 4,24 |
| 45Б | 450 | 195 | 7,7* | 9,4 | | | 69,9 | 54,8 | 22 940 | 1020 | 18,1 | 583 | 1160 | 119 | 4,08 |
| 45Б ₁ | 453,2 | 195 | 7,7* | 11,0 | 8 | 4 | 76,1 | 59,7 | 26 120 | 1150 | 18,5 | 653 | 1360 | 140 | 4,23 |
| 45Б ₂ | 454,6 | 195,3 | 8,0 | 11,7 | | | 80,2 | 63,0 | 27 760 | 1220 | 18,6 | 692 | 1450 | 149 | 4,25 |
| 50Б | 500 | 205 | 8,5 | 10,2 | | | 82,6 | 64,8 | 32 900 | 1320 | 20,0 | 757 | 1470 | 143 | 4,21 |
| 50Б ₁ | 503,6 | 205 | 8,5 | 12,0 | 10 | 5 | 90,0 | 70,6 | 37 550 | 1490 | 20,4 | 849 | 1730 | 168 | 4,38 |
| 50Б ₂ | 506,6 | 205 | 8,5 | 13,5 | | | 96,1 | 75,5 | 41 470 | 1640 | 20,8 | 927 | 1940 | 189 | 4,49 |
| 55Б | 550 | 220 | 9,0* | 11,4 | | | 97,6 | 76,6 | 47 370 | 1720 | 22,0 | 988 | 2030 | 184 | 4,56 |
| 55Б ₁ | 554 | 220 | 9,0* | 13,4 | 10 | 5 | 106 | 83,5 | 54 080 | 1950 | 22,5 | 1110 | 2380 | 216 | 4,73 |
| 55Б ₂ | 557,2 | 220,3 | 9,3 | 15,0 | | | 115 | 90,4 | 59 940 | 2150 | 22,8 | 1220 | 2680 | 243 | 4,82 |
| 60Б | 600 | 235 | 10,0 | 12,4 | | | 116 | 90,9 | 66 170 | 2210 | 23,9 | 1270 | 2690 | 229 | 4,82 |
| 60Б ₁ | 604,4 | 235 | 10,0 | 14,6 | 10 | 5 | 126 | 99,0 | 75 550 | 2500 | 24,5 | 1430 | 3160 | 269 | 5,01 |
| 60Б ₂ | 609,2 | 235 | 10,0 | 17,0 | | | 137 | 108 | 85 930 | 2820 | 25,0 | 1600 | 3680 | 313 | 5,18 |

| Номер профиля | h | b | d | t | R ≈ | r ≈ | Площадь сечения | Вес 1 пог. м | Справочные величины для осей | | | | | | |
|-------------------|--------|-------|-------|------|--------|--------|--------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | | | | X-X | | | | Y-Y | | |
| | | | | | | | | | I _x | W _x | i _x | S _x | I _y | W _y | i _y |
| | | | | | | | | | см ⁴ | см ³ | см | см ³ | см ⁴ | см ³ | см |
| мм | | | | | | | см ² | кг | см ⁴ | см ³ | см | см ³ | см ⁴ | см ³ | см |
| 65Б | 650 | 250 | 10,5* | 14,3 | | | 137 | 107 | 93 240 | 2870 | 26,1 | 1640 | 3730 | 298 | 5,22 |
| 65Б ₁ | 654,8 | 250 | 10,5* | 16,7 | 12 | 6 | 149 | 117 | 106 280 | 3250 | 26,7 | 1840 | 4360 | 348 | 5,41 |
| 65Б ₂ | 660,6 | 250,2 | 10,7 | 19,6 | | | 165 | 129 | 122 180 | 3700 | 27,2 | 2090 | 5120 | 410 | 5,58 |
| 70Б | 700 | 275 | 11,0* | 16,0 | | | 161 | 127 | 130 270 | 3720 | 28,4 | 2120 | 5550 | 404 | 5,86 |
| 70Б ₁ | 705,6 | 275 | 11,0* | 18,8 | 12 | 6 | 177 | 139 | 149 290 | 4230 | 29,1 | 2390 | 6520 | 475 | 6,07 |
| 70Б ₂ | 711,6 | 275,5 | 11,5 | 21,8 | | | 197 | 155 | 171 500 | 4820 | 29,5 | 2710 | 7610 | 552 | 6,21 |
| 80Б | 800 | 300 | 12,0* | 17,0 | | | 194 | 152 | 201 310 | 5030 | 32,2 | 2880 | 7660 | 511 | 6,29 |
| 80Б ₁ | 806,2 | 300 | 12,0* | 20,1 | 14 | 7 | 213 | 167 | 231 300 | 5740 | 33,0 | 3250 | 9060 | 604 | 6,53 |
| 80Б ₂ | 813 | 300,5 | 12,5 | 23,5 | | | 237 | 186 | 266 970 | 6570 | 33,6 | 3700 | 10640 | 708 | 6,70 |
| 90Б | 900 | 325 | 13,5* | 17,8 | | | 232 | 182 | 297 810 | 6620 | 35,8 | 3810 | 10200 | 628 | 6,63 |
| 90Б ₁ | 906,8 | 325 | 13,5* | 21,2 | 14 | 7 | 254 | 200 | 342 900 | 7560 | 36,7 | 4310 | 12150 | 748 | 6,91 |
| 90Б ₂ | 915 | 325,5 | 14,0 | 25,3 | | | 286 | 224 | 401 370 | 8770 | 37,5 | 4970 | 14560 | 895 | 7,14 |
| 100Б | 1000 | 350 | 14,5 | 20,0 | | | 279 | 219 | 443 090 | 8 860 | 39,8 | 5 100 | 14 320 | 818 | 7,16 |
| 100Б ₁ | 1009 | 350 | 14,5 | 24,5 | | | 311 | 244 | 522 550 | 10 360 | 41,0 | 5 890 | 17 530 | 1000 | 7,51 |
| 100Б ₂ | 1010 | 400 | 15,0 | 25,0 | | | 344 | 270 | 595 810 | 11 800 | 41,6 | 6 650 | 29 690 | 1330 | 8,81 |
| 100Б ₃ | 1017 | 401 | 16,0 | 28,5 | | | 382 | 300 | 676 480 | 13 300 | 42,1 | 7 490 | 30 660 | 1530 | 8,96 |
| 100Б ₄ | 1023,6 | 402,5 | 17,5 | 31,8 | 18 | 9 | 424 | 333 | 758 760 | 14 830 | 42,3 | 8 360 | 34 600 | 1720 | 9,03 |
| 100Б ₅ | 1031 | 404 | 19,0 | 35,5 | | | 469 | 368 | 851 050 | 16 510 | 42,6 | 9 330 | 39 070 | 1930 | 9,12 |
| 100Б ₆ | 1039 | 406 | 21,0 | 39,5 | | | 522 | 410 | 956 290 | 18 410 | 42,8 | 10 430 | 44 130 | 2170 | 9,19 |
| 100Б ₇ | 1047,6 | 408 | 23,0 | 43,8 | | | 578 | 454 | 1070 470 | 20 440 | 43,0 | 11 620 | 49 680 | 2440 | 9,27 |

| Номер профиля | h | b | d | t | R | r | Площадь сечения | Вес 1 пог. м | Справочные величины для осей | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|---|--------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | | | | | | | | X-X | | | | Y-Y | | |
| | | | | | | | | | I_x | W_x | i_x | S_x | I_y | W_y | i_y |
| | | | | | | | | | см ⁴ | см ³ | см | см ³ | см ⁴ | см ³ | см |
| мм | | | | | | | см ² | кг | см ⁴ | см ³ | см | см ⁴ | см ³ | см | |

Колонные профили легкие

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|------|------|----|-----|------|------|---------|------|------|------|--------|------|------|
| 27Л | 275,6 | 220 | 6,0 | 9,2 | | | 55,9 | 43,9 | 8 040 | 583 | 12,0 | 319 | 1630 | 148 | 5,40 |
| 27Л ₁ | 278,4 | 220 | 6,0 | 10,6 | 7 | 3,5 | 62,1 | 48,7 | 9 220 | 662 | 12,2 | 362 | 1880 | 171 | 5,51 |
| 27Л ₂ | 281 | 220,5 | 6,5 | 11,9 | | | 69,2 | 54,3 | 10 430 | 742 | 12,3 | 407 | 2130 | 193 | 5,54 |
| 33Л | 336,8 | 260 | 7,0 | 10,6 | | | 77,2 | 60,6 | 16 500 | 980 | 14,6 | 537 | 3110 | 239 | 6,34 |
| 33Л ₁ | 340 | 260 | 7,0 | 12,2 | 8 | 4 | 85,5 | 67,1 | 18 880 | 1110 | 14,9 | 607 | 3580 | 275 | 6,47 |
| 33Л ₂ | 343 | 260,5 | 7,5 | 13,7 | | | 95,1 | 74,6 | 21 330 | 1240 | 15,0 | 681 | 4040 | 310 | 6,52 |
| 40Л | 408 | 300 | 8,0 | 12,5 | | | 106 | 82,9 | 33 080 | 1620 | 17,7 | 888 | 5630 | 375 | 7,30 |
| 40Л ₁ | 412 | 300 | 8,0 | 14,5 | 9 | 4,5 | 118 | 92,3 | 38 130 | 1850 | 18,0 | 1010 | 6530 | 435 | 7,45 |
| 40Л ₂ | 415,2 | 300,8 | 8,8 | 16,1 | | | 131 | 102 | 42 710 | 2060 | 18,1 | 1130 | 7310 | 486 | 7,48 |
| 50Л | 508,6 | 340 | 9,7 | 14,5 | | | 145 | 114 | 69 110 | 2720 | 21,8 | 1500 | 9500 | 559 | 8,09 |
| 50Л ₁ | 513,4 | 340 | 9,7 | 16,9 | 10 | 5 | 161 | 127 | 79 770 | 3110 | 22,2 | 1710 | 11 070 | 651 | 8,28 |
| 50Л ₂ | 517,6 | 340,6 | 10,3 | 19,0 | | | 179 | 140 | 89 950 | 3480 | 22,4 | 1910 | 12 520 | 735 | 8,37 |
| 60Л | 608,6 | 400 | 11,4 | 16,7 | | | 199 | 156 | 135 130 | 4440 | 26,0 | 2450 | 17 820 | 891 | 9,46 |
| 60Л ₁ | 613,8 | 400 | 11,4 | 19,3 | 12 | 6 | 220 | 173 | 154 550 | 5040 | 26,5 | 2770 | 20 590 | 1030 | 9,68 |
| 60Л ₂ | 618,6 | 400,6 | 12,0 | 21,7 | | | 243 | 191 | 173 960 | 5620 | 26,8 | 3090 | 23 260 | 1160 | 9,79 |

| Номер профиля | h | b | d | t | R ≈ | r ≈ | Площадь сечения | Вес I пог. м | Справочные величины для осей | | | | | | |
|------------------|-------|--------|------|------|--------|--------|--------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | | | | | | | | X-X | | | | Y-Y | | |
| | | | | | | | | | I_x | W_x | i_x | S_x | I_y | W_y | i_y |
| | | | | | | | | | см ⁴ | см ³ | см | см ³ | см ⁴ | см ³ | см |
| 70Л ₁ | 711,6 | 420 * | 13,0 | 21,8 | 14 | 7 | 270 | 212 | 250 200 | 7030 | 30,4 | 3880 | 26 930 | 1280 | 10,0 |
| 70Л ₁ | 718,4 | 420,3* | 13,3 | 25,2 | | | 301 | 236 | 287 620 | 8010 | 30,9 | 4410 | 31 200 | 1490 | 10,2 |
| 70Л ₂ | 724,0 | 421,8* | 14,8 | 28,0 | | | 335 | 263 | 322 980 | 8920 | 31,0 | 4940 | 35 040 | 1660 | 10,2 |

Колонные профили тяжелые

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-----|------|----|-----|------|------|--------|------|------|------|------|-----|------|
| 20Т | 203 | 200 | 6 | 8,8 | 7 | 3,5 | 46,3 | 36,4 | 3640 | 359 | 8,86 | 197 | 1170 | 117 | 5,03 |
| 20Т ₁ | 205,4 | 200,5 | 6,5 | 10,0 | | | 52,2 | 40,9 | 4180 | 407 | 8,95 | 224 | 1340 | 134 | 5,08 |
| 20Т ₂ | 208 | 201 | 7 | 11,3 | | | 58,4 | 45,9 | 4770 | 459 | 9,04 | 253 | 1530 | 152 | 5,12 |
| 24Т | 249 | 240 | 6,5 | 10,5 | 8 | 4 | 65,2 | 51,2 | 7 810 | 628 | 10,9 | 343 | 2420 | 202 | 6,09 |
| 24Т ₁ | 252 | 240,5 | 7 | 12 | | | 73,7 | 57,8 | 9 010 | 715 | 11,1 | 392 | 2780 | 231 | 6,15 |
| 24Т ₂ | 255 | 241 | 7,5 | 13,5 | | | 82,2 | 64,5 | 10 240 | 803 | 11,2 | 442 | 3150 | 261 | 6,19 |
| 24Т ₃ | 258 | 241,5 | 8 | 15 | | | 90,7 | 71,2 | 11 500 | 891 | 11,3 | 492 | 3520 | 292 | 6,23 |
| 30Т | 312,4 | 300 | 8 | 13 | 10 | 5 | 101 | 79,2 | 19 060 | 1220 | 13,7 | 666 | 5850 | 390 | 7,61 |
| 30Т ₁ | 315,4 | 301 | 9 | 14,5 | | | 113 | 88,8 | 21 540 | 1370 | 13,8 | 749 | 6590 | 438 | 7,64 |
| 30Т ₂ | 318,4 | 302 | 10 | 16 | | | 125 | 98,3 | 24 070 | 1510 | 13,9 | 833 | 7350 | 487 | 7,66 |
| 30Т ₃ | 322,4 | 303 | 11 | 18 | | | 141 | 110 | 27 450 | 1700 | 14,0 | 943 | 8350 | 551 | 7,71 |
| 30Т ₄ | 326,4 | 304 | 12 | 20 | | | 156 | 122 | 30 930 | 1900 | 14,1 | 1050 | 9370 | 616 | 7,75 |

| Номер профиля | <i>h</i> | <i>b</i> | <i>d</i> | <i>t</i> | <i>R</i> ≈ | <i>r</i> ≈ | Площадь сечения | Вес 1 пог. м | Справочные величины для осей | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------------|--------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | | | | X-X | | | | Y-Y | | |
| | | | | | | | | | <i>I_x</i> | <i>W_x</i> | <i>i_x</i> | <i>S_x</i> | <i>I_y</i> | <i>W_y</i> | <i>i_y</i> |
| | | | | | | | | | см ⁴ | см ³ | см | см ³ | см ⁴ | см ³ | см |
| мм | | | | | | | см ² | кг | см ⁴ | см ³ | см | см ³ | см | | |
| 40Т | 417 | 400 | 10 | 17 | | | 174 | 137 | 59 120 | 2 840 | 18,4 | 1540 | 18 140 | 907 | 10,2 |
| 40Т ₁ | 421 | 401 | 11 | 19 | | | 195 | 153 | 66 760 | 3 170 | 18,5 | 1730 | 20 420 | 1020 | 10,3 |
| 40Т ₂ | 425 | 402 | 12 | 21 | | | 215 | 169 | 74 570 | 3 510 | 18,6 | 1930 | 22 740 | 1130 | 10,3 |
| 40Т ₃ | 429 | 404 | 14 | 23 | | | 239 | 188 | 83 220 | 3 880 | 18,6 | 2140 | 25 290 | 1250 | 10,3 |
| 40Т ₄ | 433 | 406 | 16 | 25 | | | 264 | 207 | 92 080 | 4 250 | 18,7 | 2360 | 27 900 | 1370 | 10,3 |
| 40Т ₅ | 441 | 406,5 | 16,5 | 29 | | | 299 | 235 | 107 940 | 4 900 | 19,0 | 2730 | 32 480 | 1600 | 10,4 |
| 40Т ₆ | 449 | 408 | 18 | 33 | | | 338 | 265 | 125 170 | 5 580 | 19,2 | 3130 | 37 370 | 1830 | 10,5 |
| 40Т ₇ | 457 | 410 | 20 | 37 | 14 | 7 | 380 | 298 | 143 510 | 6 280 | 19,4 | 3550 | 42 530 | 2070 | 10,6 |
| 40Т ₈ | 465 | 412* | 22 | 41 | | | 422 | 331 | 162 610 | 6 990 | 19,6 | 3980 | 47 820 | 2320 | 10,6 |
| 40Т ₉ | 475 | 415* | 25 | 46 | | | 478 | 375 | 188 050 | 7 920 | 19,8 | 4550 | 54 850 | 2640 | 10,7 |
| 40Т ₁₀ | 489 | 400 | 28 | 53 | | | 531 | 417 | 215 600 | 8 820 | 20,1 | 5140 | 56 600 | 2830 | 10,3 |
| 40Т ₁₁ | 501 | 403 | 31 | 59 | | | 594 | 466 | 248 150 | 9 910 | 20,4 | 5820 | 64 460 | 3200 | 10,4 |
| 40Т ₁₂ | 513 | 407 | 35 | 65 | | | 663 | 521 | 283 730 | 11 060 | 20,7 | 6570 | 73 170 | 3600 | 10,5 |
| 40Т ₁₃ | 527 | 412* | 40 | 72 | | | 746 | 586 | 328 350 | 12 460 | 21,0 | 7480 | 84 130 | 4080 | 10,6 |
| 40Т ₁₄ | 541 | 417* | 45 | 79 | | | 831 | 652 | 376 070 | 13 900 | 21,3 | 8440 | 95 770 | 4590 | 10,7 |

Пример условного обозначения двутавровой балки широкополочной № 24Б:

Двутавр 24Б ГОСТ 6183—52.

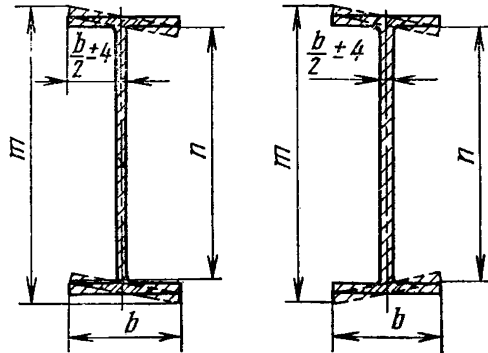
Размеры профилей, отмеченные звездочкой (*), уточняются при освоении.

Наиболее толстостенные балочные профили с индексом — Б₂ (кроме профиля 100Б₂) предусматриваются лишь на период освоения прокатки профилей.

2. Допускаемые отклонения по размерам профилей должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

| Номер профиля | По высоте | По ширине полки | Перекос полка $t-n$ | Максимальный габарит сечения m | Смещение полки относительно стенки | По толщине стенки | По толщине полки |
|-----------------|-----------|-----------------|---------------------|--|------------------------------------|-------------------|------------------|
| | мм | | | | | мм | |
| До № 30 вкл. | ±3 | ±4 | Не более 4 мм | Не более номинального размера плюс 4 мм | Не более 4 мм | +0,3 -0,6 | +0,6 -0,3 |
| Свыше № 30 | | | Не более 6 мм | Не более номинального размера плюс 6 мм | | +0,4 -0,8 | +0,8 -0,4 |



3. Допускаемое отклонение по весу для всех номеров профилей ±2,5%.

4. Длины профилей и допускаемые отклонения по длине:

а) Минимальные и максимальные длины:

Для всех номеров длины от 6 до 24 м.

По соглашению сторон допускается поставка профилей в мерных и кратных длинах.

б) Допускаемые отклонения мерной длины, оговоренной в заказе:

| | |
|----------------------------|--------|
| при нефрезерованных концах | |
| длинной до 6 м | +50 мм |
| „ свыше 6 м | +100 „ |

5. Измерение толщины стенки и ширины полок производится на расстоянии 500 мм от конца двутавра.

6. При исчислении теоретического веса 1 пог. м удельный вес стали принят равным 7,85.

7. Материал и технические условия по ГОСТ 380—60 и ГОСТ 535—58.

Замена

ГОСТ 380—60 введен взамен ГОСТ 380—50.
ГОСТ 535—58 введен взамен ГОСТ 535—45.

СОРТАМЕНТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

Редактор *М. Федоткина*
Технический редактор *Э. Г. Кременчугская*
Корректоры *А. П. Якуничкина, Е. И. Морозова*

Сдано в набор 4/IX 1967 г. Подписано в печать 10/IV 1969 г. Формат 60×90^{1/16}
33,75 печ. л. 31,8 уч. уч. -изд. л. Бумага типографская № 3. Тираж 20000
Изд. № 1328/2. Цена 1 р. 69 к

Издательство стандартов. Москва. К-1, ул. Щусева, 4.

Калужская типография стандартов. ул. Московская, 256. Зак. 1891