

## 6.7 Квадратный прокат

### 6.7.1 Прокат стальной горячекатаный квадратный ГОСТ 2591-88

Стандарт распространяется на стальной горячекатаный прокат квадратного сечения с размером сторон от 6 до 200 мм включительно. Прокат размером более 200 мм изготавливают по согласованию изготовителя с потребителем.

#### Классификация.

По точности прокат квадратного сечения изготавливают:

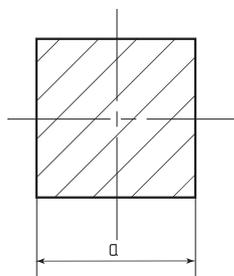
- Б** – повышенной точности;
- В** – обычной точности.

В соответствии с заказом прутки изготавливают:

- мерной длины;
- кратной мерной длины;
- немерной длины.

Прокат изготавливают длиной:

- от 2 до 12 м – из углеродистой обыкновенного качества и низколегированной стали;
- от 2 до 6 м – из качественной углеродистой и легированной стали;
- от 1 до 6 м – из высоколегированной стали.



**Таблица 6.25**

*Масса проката стального горячекатаного квадратного ГОСТ 2591–88*

Сторона квадрата а, мм	Масса 1 м, кг	Сторона квадрата а, мм	Масса 1 м, кг	Сторона квадрата а, мм	Масса 1 м, кг
6	0,283	28	6,150	80	50,240
7	0,385	29	6,600	85	56,720
8	0,502	30	7,060	90	63,580
9	0,636	32	8,040	93	67,900
10	0,785	34	9,070	95	70,850
11	0,950	35	9,620	100	78,500
12	1,130	36	10,170	115	103,820
13	1,330	38	11,240	120	113,040
14	1,540	40	12,560	125	122,660
15	1,770	42	13,850	130	132,670
16	2,010	45	15,900	135	143,070
17	2,270	46	16,610	140	153,860
18	2,540	48	18,090	145	165,050
19	2,820	50	19,620	150	176,630
20	3,140	52	21,230	160	200,960
21	3,460	55	23,750	170	227,000
22	6,800	58	26,400	180	254,000
23	4,150	60	28,260	190	283,000
24	4,520	63	31,160	200	314,000
25	4,910	65	33,170		
26	5,300	70	38,460		
27	5,720	75	44,160		

## **6.7.2 Сталь калиброванная квадратная ГОСТ 8559-75**

Стандарт распространяется на калиброванную сталь квадратного сечения с размером сторон от 6 до 100 мм включительно.

### **Классификация.**

Квадратная сталь изготавливается в прутках.

Прутки изготавливают длиной от 2 до 6,5 м.

**В зависимости от назначения прутки** изготавливаются:

- мерной длины;
- кратной мерной длины;
- немерной длины с остатком до 10% массы партии;
- ограниченной длины в пределах немерной.

Остатком считаются прутки длиной не менее 1,5 м.

Марки и технические требования устанавливаются соответствующими стандартами.