

Квадрат (ГОСТ 535-2005, ГОСТ 2591-88, ГОСТ 380-2005)

№	Размеры квадрата, мм	а, мм			Площадь поперечного сечения F _n , см ²	Погонный метр, кг			Марка стали	Степень раскисления	Химический состав								Механические характеристики			
		мин	ном	макс		мин	ном	макс			С	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	R _m	R _{0.2}	δ	Отклонение 90°
1	10x10	9,5	10,0	10,3	1,00	0,738	0,785	0,824	Ст0		0,23	-	-	0,07	0,06	0,3	0,3	0,3	max 300	-	18	-
2	12x12	11,5	12,0	12,3	1,44	1,060	1,130	1,190	Ст1	кп	0.06-0.12	0.25-0.50	0,05	0,04	0,05	0,3	0,3	0,3	305-390	195	35	d=a
3	14x14	13,5	14,0	14,3	1,96	1,450	1,540	1,620		пс	0.6-0.12	0.25-0.50	0.05-0.15	0,04	0,05	0,3	0,3	0,3	315-410	205	34	
										сп	0.06-0.12	0.25-0.50	0.15-0.30	0,04	0,05	0,3	0,3	0,3				
4	16x16	15,5	16,0	16,3	1,56	1,900	2,000	2,060	Ст2	кп	0.09-0.15	0.25-0.50	0,05	0,04	0,05	0,3	0,3	0,3	325-410	215	33	d=a
5	18x18	17,5	18,0	18,3	3,24	2,410	2,540	2,620		пс	0.09-0.15	0.25-0.50	0.05-0.15	0,04	0,05	0,3	0,3	0,3	335-430	225	32	
										сп	0.09-0.15	0.25-0.50	0.15-0.30	0,04	0,05	0,3	0,3	0,3				
6	20x20	19,5	20,0	20,3	4,00	2,980	3,140	3,230	Ст3	кп	0.14-0.22	0.30-0.60	0,05	0,04	0,05	0,3	0,3	0,3	360-460	235	27	d=a
7	22x22	21,5	22,0	22,3	4,84	2,610	3,800	3,910		пс	0.14-0.22	0.40-0.65	0.05-0.15	0,04	0,05	0,3	0,3	0,3	370-480	245	26	
8	24x24	23,5	24,0	24,3	5,76	4,290	4,520	4,660		сп	0.14-0.22	0.40-0.65	0.15-0.30	0,04	0,05	0,3	0,3	0,3				

Примечание

1. Длина изделия может быть от 2 до 12 метров
2. Допускается отклонение до 0,5 процента длины.