

## Трубы стальные квадратные **ГОСТ 8639-82**. Сортамент.

### **Область применения.**

Стандарт распространяется на стальные бесшовные горячекатаные, холоднотянутые и электросварные квадратные трубы.

### **Классификация.**

Трубы изготавливают:

- бесшовные – горячекатаные и холоднотянутые;
- электросварные – неволоченые и волоченые.

Способ изготовления труб указывается в заказе.

Трубы поставляют:

- немерной длины:  
бесшовные горячекатаные – до 12,5 м;  
бесшовные холоднотянутые и электросварные – до 9 м;
- мерной длины – в пределах немерной длины с предельными отклонениями +100мм;
- длины, кратной мерной, - в пределах немерной длины с припуском на каждый разрез по 5мм (если другой припуск не оговорен в заказе) с предельными отклонением на общую длину +100 мм.

### **Пример условного обозначения.**

Труба квадратная 40х40, толщина стенки 3 мм, из стали марки 10:  
Труба 40х40х3 – 10 ГОСТ 8639-82

Теоретическая масса стальных квадратных труб и количество метров в тонне (ГОСТ 8639-68)

Наружный размер, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	Наружный размер, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне
10	1	0,282	3546	50	3	4,42	226
	15	1	0,439		2278	3,5	5,11
1,5		0,636	1572		4	5,77	173
20	1	0,596	1678		5	7,06	142
	1,5	0,871	1148		6	8,28	121
	2	1,13	885		7	9,45	106
25	1	0,96	1042		8	10,55	95
	1,5	1,1	909		3,5	6,21	161
	2	1,44	694		4	7,03	142
	2,5	1,76	568		5	8,63	116
30	3	2,07	483	6	10,17	98	
	2	1,76	568	7	11,65	86	
	2,5	2,16	463	8	13,06	77	
	3	2,54	394	4	8,29	121	
	3,5	2,91	344	5	10,2	98	
35	4	3,26	307	6	12,05	83	
	2	2,07	483	7	13,84	72	
	2,5	2,55	392	8	15,57	64	
	3	3,01	332	4	9,54	105	
	3,5	3,46	289	5	11,77	85	
	4	3,89	257	6	13,94	72	
40	5	4,71	212	7	16,04	62	
	2,5	2,94	340	8	18,08	55	
	3	3,48	287	5	13,34	75	
	3,5	4,01	249	6	15,82	63	
	4	4,52	221	7	17,58	57	
	5	5,49	182	8	20,59	49	
	6	6,4	156	6	17,7	56	
45	3	3,95	253	7	20,44	49	
	3,5	4,56	219	8	23,11	43	
	4	5,15	194	9	25,71	39	
	5	6,28	159	6	19,59	51	
50	6	7,34	136	7	22,64	44	
	7	8,35	120	8	25,62	39	
	8	9,22	108	9	28,54	35	

Наружный размер, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне
120	6	21,47	47
	7	24,83	40
	8	28,13	36
	9	31,36	32
140	6	25,24	40
	7	29,23	34
	8	33,15	30
	9	37,02	27
150	7	31,43	32
	8	35,67	28
	9	39,84	25
	10	43,96	23
180	8	43,2	23
	9	48,32	21
	10	53,38	19
	12	63,3	16
	14	72,97	14

## Трубы стальные прямоугольные ГОСТ 8645-68. Сортамент.

### Область применения.

Стандарт распространяется на стальные бесшовные горячекатаные, холоднотянутые и электросварные прямоугольные трубы.

### Классификация.

Трубы изготавливают:

- бесшовные – горячекатаные и холоднотянутые;
- электросварные.

Способ изготовления труб указывается в заказе.

Трубы поставляют:

- немерной длины;
- бесшовные горячекатаные – до 12,5 м;
- бесшовные холоднотянутые и электросварные – до 9 м;
- мерной длины – в пределах немерной длины с предельными отклонениями +100мм;

- длины, кратной мерной, - в пределах немерной длины с припуском на каждый разрез по 5мм (если другой припуск не оговорен в заказе) с предельными отклонением на общую длину +100 мм.

Пример условного обозначения.

Труба наружными размерами A=40 мм и B=25 мм с толщиной стенки 3 мм, длиной 6000 мм, из стали марки 10, группы В ГОСТ 13663-86.

Труба 40x25x3x6000 ГОСТ 8645-68  
В 10 ГОСТ 13663-86

Теоретическая масса стальных прямоугольных труб и количество метров в тонне (ГОСТ 8645-68)

Высота Ширина мм	Толщина стенки, мм	Масса метра, кг	Метров в тонне	Высота Ширина мм	Толщина стенки, мм	Масса метра, кг	Метров в тонне
15x10	1	0,348	2874	30x10	1	0,583	1715
	1,5	0,488	2049		1,5	0,841	1189
	2	0,605	1653		2	1,08	926
20x10	1	0,426	2347	2,5	1,29	775	30x15
	1,5	0,605	1653	3	1,48	676	
	2	0,762	1312	1	0,661	1513	
20x15	1	0,505	1980	1,5	0,959	1043	30x20
	1,5	0,723	1383	2	1,23	813	
	2	0,919	1088	2,5	1,48	676	
	2,5	1,09	917	3	1,71	585	
25x10	1	0,518	1931	1	0,74	1351	35x15
	1,5	0,723	1383	1,5	1,08	926	
	2	0,919	1088	2	1,39	719	
	2,5	1,09	917	2,5	1,68	595	
25x15	1	0,583	1715	3	1,95	513	30x25
	1,5	0,841	1189	1,5	1,08	909	
	2	1,08	926	2	1,39	719	
	2,5	1,29	775	2,5	1,68	595	
28x25	1,5	1,15	870	3	1,95	513	30x30
	2	1,49	671	3,5	2,2	455	
	2,5	1,8	556				

Высота Ширина мм	Толщина стенки, мм	Масса метра, кг	Метров в тонне	Высота Ширина мм	Толщина стенки, мм	Масса метра, кг	Метров в тонне
35x20	1,5	1,19	840	45x20	2	1,86	538
	2	1,6	625		2,5	2,27	441
	2,5	1,88	532		3	2,66	376
	3	2,19	457		3,5	3,02	331
	3,5	2,47	405		4	3,36	298
35x25	1,5	1,31	763	45x30	2	2,17	461
	2	1,7	588		2,5	2,66	376
	2,5	2,07	483		3	3,13	319
	3	2,42	413		3,5	3,57	280
40x15	3,5	2,75	364	50x25	4	3,99	251
	2	1,6	625		2	2,17	461
	2,5	1,88	532		2,5	2,66	376
	3	2,19	457		3	3,13	319
	3,5	2,47	405		3,5	3,57	280
40x20	4	2,73	366	50x30	4	3,99	251
	2	1,7	588		2	2,32	431
	2,5	2,07	483		2,5	2,86	350
	3	2,42	413		3	3,36	298
40x25	3,5	2,75	364	50x35	3,5	3,85	260
	4	3,05	328		4	4,3	233
	1,5	1,43	699		2	2,49	402
	2	1,86	538		2,5	3,09	324
	2,5	2,27	441		3	3,6	278
40x28	3	2,66	376	50x40	3,5	4,12	243
	3,5	3,02	331		4	4,62	216
	4	3,36	298		2	2,65	377
	1,5	1,5	667		2,5	3,25	308
	2	1,95	513		3	3,83	261
40x30	2,5	2,39	418	60x25	3,5	4,39	228
	2	2,02	495		4	4,93	203
	2,5	2,47	405		2,5	3,05	328
	3	2,89	346		3	3,6	278
40x30	3,5	3,3	303	60x25	3,5	4,12	243
	4	3,68	272		4	4,62	216
					5	5,55	180

Высота Ширина мм	Толщина стенки, мм	Масса метра, кг	Метров в тонне	Высота Ширина мм	Толщина стенки, мм	Масса метра, кг	Метров в тонне
60x30	2,5	3,25	308	80x60	3,5	7,14	140
	3	3,83	261		4	8,07	124
	3,5	4,39	228		5	9,87	101
	4	4,93	203		6	11,57	86
	5	5,94	168		7	13,19	76
60x40	3	4,3	233	90x40	3,5	6,59	152
	3,5	4,94	202		4	7,44	134
	4	5,56	180		5	9,08	110
70x30	5	6,73	149	90x60	6	10,63	94
	3	4,3	233		7	12,09	83
	3,5	4,94	202		4	8,7	115
	4	5,56	180		5	10,65	94
	5	6,73	149		6	12,51	80
70x40	6	7,8	128	100x40	7	14,29	70
	3	4,78	209		4	8,07	124
	3,5	5,49	182		5	9,87	101
	4	6,19	162		6	11,57	86
70x50	5	7,51	133	100x50	7	13,19	76
	6	8,75	114		4	8,7	115
	3	5,25	190		5	10,65	94
	3,5	6,04	166		6	12,51	80
	4	6,82	147		7	14,29	70
80x40	5	8,3	120	100x70	4	9,96	100
	6	9,69	103		5	12,22	82
	3	5,25	190		6	14,4	69
	3,5	6,04	166		7	16,48	61
	4	6,82	147		4	8,7	115
80x50	5	8,3	120	110x40	5	10,65	94
	6	9,69	103		6	12,51	80
	7	10,99	91		7	14,29	70
80x50	3	5,72	175	110x50	4	9,33	107
	3,5	6,59	152		5	11,44	87
	4	7,44	134		6	13,46	74
					7	15,38	65

Высота Ширина мм	Толщина стенки, мм	Масса метра, кг	Метров в тонне	Высота Ширина мм	Толщина стенки, мм	Масса метра, кг	Метров в тонне
110x60	4	9,96	100	180x80	7	26,37	38
	5	12,22	82		8	29,78	34
	6	14,4	69		9	33,1	30
	7	16,48	61		10	36,33	28
5	11,44	87	12		42,52	24	
120x40	6	13,46	74	180x100	8	32,29	31
	7	15,38	65		9	35,93	28
	8	17,22	58		10	39,47	25
5	13	77	12		46,29	22	
120x60	6	15,34	65	180x150	8	38,57	26
	7	17,58	57		9	42,99	23
	8	19,73	51		10	47,32	21
5	14,58	69	12		55,71	18	
120x80	6	17,22	58				
	7	19,78	51				
	8	22,25	45				
140x60	5	14,58	69				
	6	17,22	58				
	7	19,78	51				
	8	22,25	45				
140x80	5	16,15	62				
	6	19,11	52				
	7	21,98	45				
140x120	8	24,76	40				
	6	22,88	44				
	7	26,37	38				
	8	29,78	34				
150x80	9	33,1	30				
	6	20,05	50				
	7	23,08	43				
	8	26,01	38				
	9	28,86	35				
150x100	10	31,62	32				
	6	21,93	46				
	7	25,28	40				
	8	28,53	35				
150x100	9	31,69	32				
	10	34,76	29				