



Параметры стальных бесшовных горячедеформированных труб

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
20*	2,5	1,08	926,8
	2,6	1,12	896,3
	2,8	1,19	842,0
	3,0	1,26	795,1
	3,2	1,33	754,3
	3,5	1,42	702,1
	4,0	1,58	633,6
25*	2,5	1,39	720,9
	2,6	1,44	696,2
	2,8	1,53	652,3
	3,0	1,63	614,4
	3,2	1,72	581,3
	3,5	1,86	538,9
	4,0	2,07	482,7
	4,5	2,28	439,6
	5,0	2,47	405,5
28	2,5	1,57	636,1
	2,6	1,63	614,0
	2,8	1,74	574,7
	3,0	1,85	540,7
	3,2	1,96	511,0
	3,5	2,11	472,9
	4,0	2,37	422,4
	4,5	2,61	383,4
	5,0	2,84	352,6
30	2,5	1,70	589,8
	2,6	1,76	569,2
	2,8	1,88	532,4
	3,0	2,00	500,6
	3,2	2,11	472,8
	3,5	2,29	437,2

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	4,0	2,56	389,9
	4,5	2,83	353,4
	5,0	3,08	324,4
	5,5	3,32	300,9
	6,0	3,55	281,6
	7,0	3,97	251,9
	8,0	4,34	230,4
32	2,5	1,82	549,8
	2,6	1,89	530,5
	2,8	2,02	496,0
	3,0	2,15	466,1
	3,2	2,27	440,0
	3,5	2,46	406,5
	4,0	2,76	362,0
	4,5	3,05	327,7
	5,0	3,33	300,4
35*	2,5	2,00	499,1
	2,6	2,08	481,4
	2,8	2,22	449,7
	3,0	2,37	422,4
	3,2	2,51	398,5
	3,5	2,72	367,8
	4,0	3,06	327,0
	4,5	3,38	295,4
	5,0	3,70	270,3
38	2,5	2,19	456,9
	2,6	2,27	440,6
	2,8	2,43	411,4
	3,0	2,59	386,2
	3,2	2,75	364,1
	3,5	2,98	335,8
	4,0	3,35	298,2
	4,5	3,72	269,0
	5,0	4,07	245,8
40*	2,5	2,31	432,5
	2,6	2,40	417,0
	2,8	2,57	389,3
	3,0	2,74	365,3
	3,2	2,90	344,3
	3,5	3,15	317,4
	4,0	3,55	281,6

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	4,5	3,94	253,8
	5,0	4,32	231,7
42	2,5	2,44	410,6
	2,6	2,53	395,8
	2,8	2,71	369,4
	3,0	2,89	346,6
	3,2	3,06	326,6
	3,5	3,32	300,9
	4,0	3,75	266,8
	4,5	4,16	240,3
	5,0	4,56	219,2
	5,5	4,95	202,0
	6,0	5,33	187,7
45	2,5	2,62	381,6
	2,6	2,72	367,8
	2,8	2,91	343,2
	3,0	3,11	321,8
	3,2	3,30	303,1
	3,5	3,58	279,2
	4,0	4,04	247,3
	4,5	4,49	222,5
	5,0	4,93	202,7
	5,5	5,36	186,6
	6,0	5,77	173,3
50	2,5	2,93	341,5
	2,6	3,04	329,0
	2,8	3,26	306,8
	3,0	3,48	287,6
	3,2	3,69	270,8
	3,5	4,01	249,1
	4,0	4,54	220,4
	4,5	5,05	198,0
	5,0	5,55	180,2
	5,5	6,04	165,7
	6,0	6,51	153,6
51*	7,0	7,42	134,7
	3,0	3,55	281,6
	3,2	3,77	265,1
	3,5	4,10	243,9
	4,0	4,64	215,7

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	4,5	5,16	193,8
	5,0	5,67	176,3
	5,5	6,17	162,0
	6,0	6,66	150,2
	7,0	7,60	131,7
54	3,0	3,77	265,0
	3,2	4,01	249,4
	3,5	4,36	229,4
	4,0	4,93	202,7
	4,5	5,49	182,0
	5,0	6,04	165,5
	5,5	6,58	152,0
	6,0	7,10	140,8
	7,0	8,11	123,2
57	3,0	4,00	250,3
	3,2	4,25	235,5
	3,5	4,62	216,6
	4,0	5,23	191,3
	4,5	5,83	171,6
	5,0	6,41	156,0
	5,5	6,99	143,2
	6,0	7,55	132,5
	7,0	8,63	115,9
	8,0	9,67	103,4
73	3,0	5,18	193,1
	3,2	5,51	181,5
	3,5	6,00	166,7
	4,0	6,81	146,9
	4,5	7,60	131,5
	5,0	8,38	119,3
	5,5	9,16	109,2
	6,0	9,91	100,9
	7,0	11,39	87,8
	8,0	12,82	78,0
76	3,0	5,40	185,2
	3,2	5,75	174,1
	3,5	6,26	159,8
	4,0	7,10	140,8
	4,5	7,93	126,0
	5,0	8,75	114,2
	5,5	9,56	104,6

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	6,0	10,36	96,5
	7,0	11,91	84,0
	8,0	13,42	74,5
89	3,5	7,38	135,5
	4,0	8,38	119,3
	4,5	9,38	106,6
	5,0	10,36	96,5
	5,5	11,33	88,3
	6,0	12,28	81,4
	7,0	14,16	70,6
	8,0	15,98	62,6
	8,5	16,87	59,3
	9,0	17,76	56,3
	9,5	18,63	53,7
	10,0	19,48	51,3
102	3,5	8,50	117,6
	4,0	9,67	103,4
	4,5	10,82	92,4
	5,0	11,96	83,6
	5,5	13,09	76,4
	6,0	14,21	70,4
	7,0	16,40	61,0
	8,0	18,55	53,9
	8,5	19,60	51,0
	9,0	20,64	48,4
	9,5	21,67	46,1
	10,0	22,69	44,1
	11,0	24,69	40,5
12,0	26,63	37,5	
108	4,0	10,26	97,5
	4,5	11,49	87,1
	5,0	12,70	78,7
	5,5	13,90	71,9
	6,0	15,09	66,3
	7,0	17,44	57,4
	8,0	19,73	50,7
	8,5	20,86	47,9
	9,0	21,97	45,5
	9,5	23,08	43,3
	10,0	24,17	41,4
11,0	26,31	38,0	

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	12,0	28,41	35,2
114	4,0	10,85	92,2
	4,5	12,15	82,3
	5,0	13,44	74,4
	5,5	14,72	67,9
	6,0	15,98	62,6
	7,0	18,47	54,1
	8,0	20,91	47,8
	8,5	22,12	45,2
	9,0	23,31	42,9
	9,5	24,48	40,8
	10,0	25,65	39,0
	11,0	27,94	35,8
	12,0	30,19	33,1
	121	4,0	11,54
4,5		12,93	77,3
5,0		14,30	69,9
5,5		15,67	63,8
6,0		17,02	58,8
7,0		19,68	50,8
8,0		22,29	44,9
8,5		23,58	42,4
9,0		24,86	40,2
9,5		26,12	38,3
10,0		27,37	36,5
11,0		29,84	33,5
12,0		32,26	31,0
127		4,0	12,13
	4,5	13,59	73,6
	5,0	15,04	66,5
	5,5	16,48	60,7
	6,0	17,90	55,9
	7,0	20,72	48,3
	8,0	23,48	42,6
	8,5	24,84	40,3
	9,0	26,19	38,2
	9,5	27,53	36,3
	10,0	28,85	34,7
	11,0	31,47	31,8
	12,0	34,03	29,4
	133	4,0	12,73

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	4,5	14,26	70,1
	5,0	15,78	63,4
	5,5	17,29	57,8
	6,0	18,79	53,2
	7,0	21,75	46,0
	8,0	24,66	40,5
	8,5	26,10	38,3
	9,0	27,52	36,3
	9,5	28,93	34,6
	10,0	30,33	33,0
	11,0	33,10	30,2
	12,0	35,81	27,9
140	4,5	15,04	66,5
	5,0	16,65	60,1
	5,5	18,24	54,8
	6,0	19,83	50,4
	7,0	22,96	43,6
	8,0	26,04	38,4
	8,5	27,57	36,3
	9,0	29,08	34,4
	9,5	30,57	32,7
	10,0	32,06	31,2
	11,0	34,99	28,6
	12,0	37,88	26,4
146	4,5	15,70	63,7
	5,0	17,39	57,5
	5,5	19,06	52,5
	6,0	20,72	48,3
	7,0	24,00	41,7
	8,0	27,23	36,7
	8,5	28,82	34,7
	9,0	30,41	32,9
	9,5	31,98	31,3
	10,0	33,54	29,8
	11,0	36,62	27,3
	12,0	39,66	25,2
152	4,5	16,37	61,1
	5,0	18,13	55,2
	5,5	19,87	50,3
	6,0	21,60	46,3
	7,0	25,03	39,9

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	8,0	28,41	35,2
	8,5	30,08	33,2
	9,0	31,74	31,5
	9,5	33,39	30,0
	10,0	35,02	28,6
	11,0	38,25	26,1
	12,0	41,43	24,1
159	4,5	17,15	58,3
	5,0	18,99	52,7
	5,5	20,82	48,0
	6,0	22,64	44,2
	7,0	26,24	38,1
	8,0	29,79	33,6
	8,5	31,55	31,7
	9,0	33,29	30,0
	9,5	35,03	28,6
	10,0	36,75	27,2
	11,0	40,15	24,9
	12,0	43,50	23,0
	13,0	46,81	21,4
168	5,0	20,10	49,8
	5,5	22,04	45,4
	6,0	23,97	41,7
	7,0	27,79	36,0
	8,0	31,57	31,7
	8,5	33,43	29,9
	9,0	35,29	28,3
	9,5	37,13	26,9
	10,0	38,97	25,7
	11,0	42,59	23,5
	12,0	46,17	21,7
	13,0	49,69	20,1
	14,0	53,17	18,8
15,0	56,60	17,7	
180	5,0	21,58	46,3
	5,5	23,67	42,2
	6,0	25,75	38,8
	7,0	29,87	33,5
	8,0	33,93	29,5
	8,5	35,95	27,8

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	9,0	37,95	26,3
	9,5	39,95	25,0
	10,0	41,92	23,9
	11,0	45,85	21,8
	12,0	49,72	20,1
	13,0	53,54	18,7
	14,0	57,31	17,4
	15,0	61,04	16,4
194	5,0	23,31	42,9
	5,5	25,57	39,1
	6,0	27,82	35,9
	7,0	32,28	31,0
	8,0	36,70	27,3
	8,5	38,89	25,7
	9,0	41,06	24,4
	9,5	43,23	23,1
	10,0	45,38	22,0
	11,0	49,64	20,1
	12,0	53,86	18,6
	13,0	58,03	17,2
	14,0	62,15	16,1
15,0	66,22	15,1	
203	6,0	29,15	34,3
	7,0	33,84	29,6
	8,0	38,47	26,0
	8,5	40,77	24,5
	9,0	43,06	23,2
	9,5	45,33	22,1
	10,0	47,60	21,0
	11,0	52,09	19,2
	12,0	56,52	17,7
	13,0	60,91	16,4
	14,0	65,25	15,3
15,0	69,55	14,4	
219	6,0	31,52	31,7
	7,0	36,60	27,3
	8,0	41,63	24,0
	8,5	44,13	22,7
	9,0	46,61	21,5
	9,5	49,08	20,4
	10,0	51,54	19,4

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	11,0	56,43	17,7
	12,0	61,26	16,3
	13,0	66,04	15,1
	14,0	70,78	14,1
	15,0	75,46	13,3
245	7,0	41,09	24,3
	8,0	46,76	21,4
	8,5	49,58	20,2
	9,0	52,38	19,1
	9,5	55,17	18,1
	10,0	57,95	17,3
	11,0	63,48	15,8
	12,0	68,95	14,5
	13,0	74,38	13,4
	14,0	79,76	12,5
	15,0	85,08	11,8
273	7,0	45,92	21,8
	8,0	52,28	19,1
	8,5	55,45	18,0
	9,0	58,60	17,1
	9,5	61,73	16,2
	10,0	64,86	15,4
	11,0	71,07	14,1
	12,0	77,24	12,9
	13,0	83,36	12,0
	14,0	89,42	11,2
	15,0	95,44	10,5
299	8,0	57,41	17,4
	8,5	60,90	16,4
	9,0	64,37	15,5
	9,5	67,83	14,7
	10,0	71,27	14,0
	11,0	78,13	12,8
	12,0	84,93	11,8
	13,0	91,69	10,9
	14,0	98,40	10,2
	15,0	105,06	9,5
	16,0	111,67	9,0
325	8,0	62,54	16,0

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	8,5	66,35	15,1
	9,0	70,14	14,3
	9,5	73,92	13,5
	10,0	77,68	12,9
	11,0	85,18	11,7
	12,0	92,63	10,8
	13,0	100,03	10,0
	14,0	107,38	9,3
	15,0	114,68	8,7
	16,0	121,93	8,2
351	8,0	67,67	14,8
	8,5	71,80	13,9
	9,0	75,91	13,2
	9,5	80,01	12,5
	10,0	84,10	11,9
	11,0	92,23	10,8
	12,0	100,32	10,0
	13,0	108,36	9,2
	14,0	116,35	8,6
	15,0	124,29	8,0
377	9,0	81,68	12,2
	9,5	86,10	11,6
	10,0	90,51	11,0
	11,0	99,29	10,1
	12,0	108,02	9,3
	13,0	116,70	8,6
	14,0	125,33	8,0
	15,0	133,91	7,5
	16,0	142,44	7,0
	17,0	150,93	6,6
	18,0	159,36	6,3
	19,0	167,75	6,0
20,0	176,08	5,7	
402	9,0	87,23	11,5
	9,5	91,96	10,9
	10,0	96,67	10,3
	11,0	106,07	9,4
	12,0	115,42	8,7
	13,0	124,71	8,0
	14,0	133,96	7,5

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	15,0	143,16	7,0
	16,0	152,31	6,6
	17,0	161,41	6,2
	18,0	170,46	5,9
	19,0	179,46	5,6
	20,0	188,41	5,3
406	9,0	88,12	11,3
	9,5	92,89	10,8
	10,0	97,66	10,2
	11,0	107,15	9,3
	12,0	116,60	8,6
	13,0	126,00	7,9
	14,0	135,34	7,4
	15,0	144,64	6,9
	16,0	153,89	6,5
	17,0	163,09	6,1
	18,0	172,24	5,8
	19,0	181,34	5,5
426	9,0	92,55	10,8
	9,5	97,58	10,2
	10,0	102,59	9,7
	11,0	112,58	8,9
	12,0	122,52	8,2
	13,0	132,41	7,6
	14,0	142,25	7,0
	15,0	152,04	6,6
	16,0	161,78	6,2
	17,0	171,47	5,8
	18,0	181,11	5,5
	19,0	190,71	5,2
20,0	200,25	5,0	
450	9,0	97,88	10,2
	9,5	103,20	9,7
	10,0	108,51	9,2
	11,0	119,09	8,4
	12,0	129,62	7,7
	13,0	140,10	7,1
	14,0	150,53	6,6
	15,0	160,92	6,2
	16,0	171,25	5,8

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	17,0	181,53	5,5
	18,0	191,77	5,2
	20,0	212,09	4,7
465	9,0	101,21	9,9
	9,5	106,72	9,4
	10,0	112,21	8,9
	11,0	123,16	8,1
	12,0	134,06	7,5
	13,0	144,91	6,9
	14,0	155,71	6,4
	15,0	166,47	6,0
	20,0	219,49	4,6
480	9,0	104,54	9,6
	9,5	110,23	9,1
	10,0	115,91	8,6
	11,0	127,23	7,9
	12,0	138,50	7,2
	13,0	149,72	6,7
	14,0	160,89	6,2
	15,0	172,01	5,8
	25,0	280,52	3,6
500	9,0	108,98	9,2
	9,5	114,92	8,7
	10,0	120,84	8,3
	11,0	132,65	7,5
	12,0	144,42	6,9
	13,0	156,13	6,4
	14,0	167,80	6,0
	15,0	179,41	5,6
	25,0	292,86	3,4
530	9,0	115,64	8,6
	9,5	121,94	8,2
	10,0	128,24	7,8
	11,0	140,79	7,1
	12,0	153,30	6,5
	13,0	165,75	6,0
	14,0	178,15	5,6
	15,0	190,51	5,2
	25,0	311,35	3,2
550	9,0	120,08	8,3
	9,5	126,63	7,9

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	10,0	133,17	7,5
	11,0	146,22	6,8
	12,0	159,21	6,3
	13,0	172,16	5,8
	14,0	185,06	5,4
	15,0	197,91	5,1
	25,0	323,68	3,1

При вычислении массы 1 м плотность стали принята равной 7,85 тн/м3.

Параметры стальных бесшовных холоднодеформированных труб

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
6	1,6	0,174	5759,8
	1,8	0,186	5363,6
7	1,6	0,213	4693,2
	1,8	0,231	4332,2
8	1,6	0,253	3959,9
	1,8	0,275	3633,4
9	1,6	0,292	3424,7
	1,8	0,320	3128,8
10	1,6	0,331	3017,0
	1,8	0,364	2747,2
11	1,6	0,371	2696,1
	1,8	0,408	2448,6
12	1,6	0,410	2436,8
	1,8	0,453	2208,6
	2,0	0,493	2027,5
13	1,6	0,450	2223,1
	1,8	0,497	2011,4
	2,0	0,543	1843,1
14	1,6	0,489	2043,8
	1,8	0,542	1846,5
	2,0	0,592	1689,5
	2,2	0,640	1562,0
15	1,6	0,529	1891,3
	1,8	0,586	1706,6
	2,0	0,641	1559,6
	2,2	0,694	1440,0
	2,5	0,771	1297,6
16	1,6	0,568	1759,9

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	1,8	0,630	1586,4
	2,0	0,691	1448,2
	2,2	0,749	1335,6
	2,5	0,832	1201,5
17	1,6	0,608	1645,7
	1,8	0,675	1482,1
	2,0	0,740	1351,6
	2,2	0,803	1245,4
	2,5	0,894	1118,6
	2,8	0,981	1019,8
18	1,6	0,647	1545,3
	1,8	0,719	1390,6
	2,0	0,789	1267,2
	2,2	0,857	1166,5
	2,5	0,956	1046,4
	2,8	1,050	952,7
	3,0	1,110	901,1
19	1,6	0,687	1456,5
	1,8	0,764	1309,7
	2,0	0,838	1192,6
	2,2	0,911	1097,1
	2,5	1,017	983,0
	2,8	1,119	893,9
	3,0	1,184	844,8
20	1,8	0,808	1237,8
	2,0	0,888	1126,4
	2,2	0,966	1035,5
	2,5	1,079	926,8
	2,8	1,188	842,0
	3,0	1,258	795,1
	3,2	1,326	754,3
21	1,8	0,852	1173,3
	2,0	0,937	1067,1
	2,2	1,020	980,4
	2,5	1,141	876,7
	2,8	1,257	795,7
	3,0	1,332	750,9
	3,2	1,405	711,9
	3,5	1,511	662,0
22	1,8	0,897	1115,2
	2,0	0,986	1013,7

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	2,2	1,074	930,9
	2,5	1,202	831,8
	2,8	1,326	754,3
	3,0	1,406	711,4
	3,2	1,484	674,0
	3,5	1,597	626,2
23	2,0	1,036	965,5
	2,2	1,129	886,1
	2,5	1,264	791,2
	2,8	1,395	716,9
	3,0	1,480	675,8
	3,2	1,563	640,0
	3,5	1,683	594,1
24	2,0	1,085	921,6
	2,2	1,183	845,5
	2,5	1,326	754,4
	2,8	1,464	683,1
	3,0	1,554	643,6
	3,2	1,641	609,2
	3,5	1,769	565,1
	4,0	1,973	506,9
25	2,2	1,237	808,4
	2,5	1,387	720,9
	2,8	1,533	652,3
	3,0	1,628	614,4
	3,2	1,720	581,3
	3,5	1,856	538,9
	4,0	2,072	482,7
26	2,2	1,291	774,4
	2,5	1,449	690,2
	2,8	1,602	624,2
	3,0	1,702	587,7
	3,2	1,799	555,8
	3,5	1,942	514,9
	4,0	2,170	460,8
27	2,2	1,346	743,2
	2,5	1,511	662,0
	2,8	1,671	598,4
	3,0	1,776	563,2
	3,2	1,878	532,4
	3,5	2,028	493,0

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	4,0	2,269	440,8
	4,5	2,497	400,5
28	2,5	1,572	636,1
	2,8	1,740	574,7
	3,0	1,850	540,7
	3,2	1,957	511,0
	3,5	2,115	472,9
	4,0	2,368	422,4
	4,5	2,608	383,4
30	2,5	1,695	589,8
	2,8	1,878	532,4
	3,0	1,998	500,6
	3,2	2,115	472,8
	3,5	2,287	437,2
	4,0	2,565	389,9
	4,5	2,830	353,4
32	5,0	3,083	324,4
	2,8	2,016	496,0
	3,0	2,146	466,1
	3,2	2,273	440,0
	3,5	2,460	406,5
	4,0	2,762	362,0
	4,5	3,052	327,7
34	5,0	3,329	300,4
	2,8	2,154	464,2
	3,0	2,294	436,0
	3,2	2,431	411,4
	3,5	2,633	379,9
	4,0	2,959	337,9
	4,5	3,274	305,5
35	5,0	3,576	279,6
	5,5	3,866	258,7
	3,0	2,368	422,4
	3,2	2,510	398,5
	3,5	2,719	367,8
	4,0	3,058	327,0
	4,5	3,385	295,4
36	5,0	3,699	270,3
	5,5	4,001	249,9
36	3,0	2,441	409,6
	3,2	2,588	386,3

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	3,5	2,805	356,5
	4,0	3,157	316,8
	4,5	3,496	286,1
	5,0	3,823	261,6
	5,5	4,137	241,7
	6,0	4,439	225,3
38	3,2	2,746	364,1
	3,5	2,978	335,8
	4,0	3,354	298,2
	4,5	3,718	269,0
	5,0	4,069	245,8
	5,5	4,408	226,8
	6,0	4,735	211,2
40	3,2	2,904	344,3
	3,5	3,151	317,4
	4,0	3,551	281,6
	4,5	3,940	253,8
	5,0	4,316	231,7
	5,5	4,680	213,7
	6,0	5,031	198,8
	6,5	5,370	186,2
42	3,5	3,323	300,9
	4,0	3,749	266,8
	4,5	4,162	240,3
	5,0	4,562	219,2
	5,5	4,951	202,0
	6,0	5,327	187,7
	6,5	5,691	175,7
	7,0	6,042	165,5
45	4,0	4,044	247,3
	4,5	4,495	222,5
	5,0	4,932	202,7
	5,5	5,358	186,6
	6,0	5,771	173,3
	6,5	6,172	162,0
	7,0	6,560	152,4
	7,5	6,936	144,2
48	4,0	4,340	230,4
	4,5	4,827	207,1
	5,0	5,302	188,6
	5,5	5,765	173,5

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	6,0	6,215	160,9
	6,5	6,652	150,3
	7,0	7,078	141,3
	7,5	7,491	133,5
	8,0	7,892	126,7
50	4,5	5,049	198,0
	5,0	5,549	180,2
	5,5	6,036	165,7
	6,0	6,511	153,6
	6,5	6,973	143,4
	7,0	7,423	134,7
	7,5	7,861	127,2
	8,0	8,286	120,7
51	4,5	5,160	193,8
	5,0	5,672	176,3
	5,5	6,172	162,0
	6,0	6,659	150,2
	6,5	7,133	140,2
	7,0	7,596	131,7
	7,5	8,046	124,3
	8,0	8,484	117,9
	8,5	8,909	112,2
53	4,5	5,382	185,8
	5,0	5,919	169,0
	5,5	6,443	155,2
	6,0	6,955	143,8
	6,5	7,454	134,2
	7,0	7,941	125,9
	7,5	8,416	118,8
	8,0	8,878	112,6
	8,5	9,328	107,2
54	4,5	5,493	182,0
	5,0	6,042	165,5
	5,5	6,578	152,0
	6,0	7,103	140,8
	6,5	7,614	131,3
	7,0	8,114	123,2
	7,5	8,601	116,3
	8,0	9,075	110,2
	8,5	9,538	104,8
	9,0	9,988	100,1

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
56	4,5	5,715	175,0
	5,0	6,289	159,0
	5,5	6,850	146,0
	6,0	7,398	135,2
	6,5	7,935	126,0
	7,0	8,459	118,2
	7,5	8,971	111,5
	8,0	9,470	105,6
	8,5	9,957	100,4
	9,0	10,432	95,9
57	5,0	6,412	156,0
	5,5	6,985	143,2
	6,0	7,546	132,5
	6,5	8,095	123,5
	7,0	8,632	115,9
	7,5	9,156	109,2
	8,0	9,667	103,4
	8,5	10,167	98,4
	9,0	10,654	93,9
	9,5	11,129	89,9
60	5,0	6,782	147,5
	5,5	7,392	135,3
	6,0	7,990	125,2
	6,5	8,576	116,6
	7,0	9,149	109,3
	7,5	9,710	103,0
	8,0	10,259	97,5
	8,5	10,796	92,6
	9,0	11,320	88,3
	9,5	11,831	84,5
63	5,5	7,799	128,2
	6,0	8,434	118,6
	6,5	9,057	110,4
	7,0	9,667	103,4
	7,5	10,265	97,4
	8,0	10,851	92,2
	8,5	11,424	87,5
	9,0	11,985	83,4
	9,5	12,534	79,8
65	5,5	8,070	123,9
	6,0	8,730	114,5

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	6,5	9,378	106,6
	7,0	10,013	99,9
	7,5	10,635	94,0
	8,0	11,246	88,9
	8,5	11,844	84,4
	9,0	12,429	80,5
	9,5	13,003	76,9
	10,0	13,564	73,7
68	5,5	8,477	118,0
	6,0	9,174	109,0
	6,5	9,858	101,4
	7,0	10,530	95,0
	7,5	11,190	89,4
	8,0	11,838	84,5
	8,5	12,473	80,2
	9,0	13,095	76,4
	9,5	13,706	73,0
	10,0	14,304	69,9
	11,0	15,463	64,7
70	6,0	9,470	105,6
	6,5	10,179	98,2
	7,0	10,876	91,9
	7,5	11,560	86,5
	8,0	12,232	81,8
	8,5	12,892	77,6
	9,0	13,539	73,9
	9,5	14,174	70,6
	10,0	14,797	67,6
	11,0	16,005	62,5
73	6,0	9,914	100,9
	6,5	10,660	93,8
	7,0	11,394	87,8
	7,5	12,115	82,5
	8,0	12,824	78,0
	8,5	13,521	74,0
	9,0	14,205	70,4
	9,5	14,877	67,2
	10,0	15,537	64,4
	11,0	16,819	59,5
	12,0	18,052	55,4
75	6,5	10,981	91,1

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	7,0	11,739	85,2
	7,5	12,485	80,1
	8,0	13,219	75,7
	8,5	13,940	71,7
	9,0	14,649	68,3
	9,5	15,346	65,2
	10,0	16,030	62,4
	11,0	17,362	57,6
	12,0	18,644	53,6
76	6,5	11,141	89,8
	7,0	11,912	84,0
	7,5	12,670	78,9
	8,0	13,416	74,5
	8,5	14,150	70,7
	9,0	14,871	67,2
	9,5	15,580	64,2
	10,0	16,277	61,4
	11,0	17,633	56,7
80	7,0	12,602	79,4
	7,5	13,410	74,6
	8,0	14,205	70,4
	8,5	14,988	66,7
	9,0	15,759	63,5
	9,5	16,517	60,5
	10,0	17,263	57,9
	11,0	18,718	53,4
	12,0	20,124	49,7
83	7,0	13,120	76,2
	7,5	13,965	71,6
	8,0	14,797	67,6
	8,5	15,617	64,0
	9,0	16,425	60,9
	9,5	17,220	58,1
	10,0	18,003	55,5
	11,0	19,532	51,2
	12,0	21,012	47,6
85	7,0	13,465	74,3
	7,5	14,334	69,8
	8,0	15,191	65,8
	8,5	16,036	62,4

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	9,0	16,868	59,3
	9,5	17,688	56,5
	10,0	18,496	54,1
	11,0	20,074	49,8
	12,0	21,603	46,3
89	7,5	15,074	66,3
	8,0	15,981	62,6
	8,5	16,875	59,3
	9,0	17,756	56,3
	9,5	18,626	53,7
	10,0	19,483	51,3
	11,0	21,160	47,3
	12,0	22,787	43,9
90	7,5	15,259	65,5
	8,0	16,178	61,8
	8,5	17,084	58,5
	9,0	17,978	55,6
	9,5	18,860	53,0
	10,0	19,729	50,7
	11,0	21,431	46,7
	12,0	23,083	43,3
95	8,5	18,132	55,1
	9,0	19,088	52,4
	9,5	20,031	49,9
	10,0	20,962	47,7
	11,0	22,787	43,9
	12,0	24,563	40,7
100	8,5	19,180	52,1
	9,0	20,198	49,5
	9,5	21,203	47,2
	10,0	22,195	45,1
	11,0	24,144	41,4
	12,0	26,043	38,4
	14,0	29,692	33,7
	16,0	33,145	30,2
	18,0	36,400	27,5
102	8,5	19,600	51,0
	9,0	20,642	48,4
	9,5	21,671	46,1
	10,0	22,689	44,1
	11,0	24,686	40,5

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	12,0	26,634	37,5
	14,0	30,383	32,9
	16,0	33,934	29,5
	18,0	37,288	26,8
108	9,0	21,973	45,5
	9,5	23,077	43,3
	10,0	24,168	41,4
	11,0	26,314	38,0
	12,0	28,410	35,2
	14,0	32,455	30,8
	16,0	36,302	27,5
	18,0	39,952	25,0
110	9,0	22,417	44,6
	9,5	23,546	42,5
	10,0	24,662	40,5
	11,0	26,856	37,2
	12,0	29,002	34,5
	14,0	33,145	30,2
	16,0	37,091	27,0
	18,0	40,839	24,5
120	10,0	27,128	36,9
	11,0	29,569	33,8
	12,0	31,961	31,3
	14,0	36,598	27,3
	16,0	41,037	24,4
	18,0	45,279	22,1
130	10,0	29,594	33,8
	11,0	32,282	31,0
	12,0	34,921	28,6
	14,0	40,050	25,0
	16,0	44,983	22,2
	18,0	49,718	20,1
	20,0	54,255	18,4
140	12,0	37,880	26,4
	14,0	43,503	23,0
	16,0	48,928	20,4
	18,0	54,157	18,5
	20,0	59,188	16,9
150	14,0	46,956	21,3
	16,0	52,874	18,9
	18,0	58,596	17,1

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	20,0	64,120	15,6
	22,0	69,447	14,4
160	14,0	50,408	19,8
	16,0	56,820	17,6
	18,0	63,035	15,9
	20,0	69,052	14,5
	22,0	74,872	13,4
170	14,0	53,861	18,6
	16,0	60,766	16,5
	18,0	67,474	14,8
	20,0	73,985	13,5
	22,0	80,298	12,5
	24,0	86,414	11,6
180	18,0	71,913	13,9
	20,0	78,917	12,7
	22,0	85,723	11,7
	24,0	92,333	10,8
190	18,0	76,352	13,1
	20,0	83,849	11,9
	22,0	91,149	11,0
	24,0	98,251	10,2
200	20,0	88,781	11,3
	22,0	96,574	10,4
	24,0	104,170	9,6
210	20,0	93,714	10,7
	22,0	102,000	9,8
	24,0	110,089	9,1
220	20,0	98,646	10,1
	22,0	107,426	9,3
	24,0	116,008	8,6
240	20,0	108,511	9,2
	22,0	118,277	8,5
	24,0	127,845	7,8
250	22,0	123,702	8,1
	24,0	133,764	7,5

Трубы стальные водопроводные (ГОСТ 3262-75)

К данной группе относятся неоцинкованные и оцинкованные стальные сварные трубы, применяемые для водопроводов и газопроводов, а также для системы отопления и деталей конструкций. По длине трубы изготавливают **от 4 до 12 м**:

а) мерной или кратной мерной длины с припуском на каждый рез по **5 мм** и продольным отклонением на всю длину плюс **10 мм**;

б) немерной длины.

По согласованию изготовителя с потребителем в партии немерных труб допускается **до 5% труб длиной от 1,5 до 4 м**.

Для резьбы, изготовленной методом накатки, на трубе допускается уменьшение ее внутреннего диаметра **до 10%** по всей длине резьбы. Масса **1 м** труб подсчитана при плотности стали, равной **7,85 г/см**. Оцинкованные трубы тяжелее неоцинкованных на **3%**.

Примечание: Предельное отклонение в плюсовую сторону по толщине стенки ограничивается предельными отклонениями по массе труб. Трубы обычной точности изготовления применяют для водопроводов, газопроводов и систем отопления.

Трубы повышенной точности изготовления применяют для деталей водопроводных и газопроводных конструкций.

Предельные отклонения по массе труб не должны превышать **+8%**. По требованию потребителя предельные отклонения по массе не должны превышать: **+7,5%** - для партии; **+ 10%** - для отдельной трубы.

Кривизна труб на **1 м** длины не должна превышать: **2 мм** - с условным проходом до **20 мм** включительно; **1,5 мм** - с условным проходом свыше **20 мм**.

Трубы с условным проходом **6, 8,10,15 и 20 мм** по требованию потребителя сматывают в бухты. Примеры условных обозначений:

Труба обыкновенная, неоцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 2,8 мм, без резьбы и без муфты: труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75.

То же, с муфтой: труба М-20x2,8 ГОСТ 3262-75.

То же, мерной длины, с резьбой: труба Р-20x2, 8-4000 ГОСТ 3262-75.

Для труб под накатку резьбы в условном обозначении после слова "труба" указывается буква **Н**.

Для труб с длинной резьбой в условном обозначении после слова "труба" указывается буква **Д**.

Для труб повышенной точности изготовления в условном обозначении после размера условного прохода указывается буква **П**.

Параметры водопроводных труб (ГОСТ 3262-75)

ДУ, Условно е обознач .	Наружный диаметр, мм	Легкие			Обычные			Усиленные		
		Толщина стенки, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	Толщина стенки, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	Толщина стенки, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне
6	10,2	1,8	0,37	2681,8	2,0	0,40	2472,5	2,5	0,47	2106,4
8	13,5	2,0	0,57	1763,0	2,2	0,61	1631,1	2,8	0,74	1353,4
10	17,0	2,0	0,74	1351,6	2,8	0,98	1019,8	2,8	0,98	1019,8
15	21,3	2,5	1,16	862,7	2,8	1,28	782,8	3,2	1,43	700,1
20	26,8	2,5	1,50	667,5	2,8	1,66	603,4	3,2	1,86	536,9
25	33,5	2,8	2,12	471,7	3,2	2,39	418,2	4,0	2,91	343,6
32	42,3	2,8	2,73	366,6	3,2	3,09	324,1	4,0	3,78	264,7
40	48,0	3,0	3,33	300,4	3,5	3,84	260,3	4,0	4,34	230,4
50	60,0	3,0	4,22	237,1	3,5	4,88	205,1	4,5	6,16	162,4
65	75,5	3,2	5,71	175,3	4,0	7,05	141,8	4,5	7,88	126,9
80	88,5	3,5	7,34	136,3	4,0	8,34	120,0	4,5	9,32	107,3
90	101,3	3,5	8,44	118,5	4,0	9,60	104,2	4,5	10,74	93,1
100	114,0	4,0	10,85	92,2	4,5	12,15	82,3	5,0	13,44	74,4
125	140,0	4,0	13,42	74,5	4,5	15,04	66,5	5,5	18,24	54,8
150	165,0	4,0	15,88	63,0	4,5	17,81	56,1	5,5	21,63	46,2

Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91)

Стальные электросварные прямошовные трубы (ГОСТ 10704-91) по длине изготавливают:

немерной длины:

- при диаметре до 30 мм - не менее 2 м;
- при диаметре свыше 30 до 70 мм - не менее 3 м;
- при диаметре свыше 70 до 152 мм - не менее 4 м;
- при диаметре свыше 152 мм - не менее 5 м.

По требованию потребителя трубы группы **А и В по ГОСТ 10705** диаметром свыше **152 мм изготавливают длиной не менее 10 м**; трубы всех групп диаметром **до 70 мм - длиной не менее 4 м**;

мерной длины:

- при диаметре до 70 мм - от 5 до 9 м;
- при диаметре свыше 70 до 219 мм - от 6 до 9 м;
- при диаметре свыше 219 до 426 мм - от 10 до 12 м.

Трубы диаметром свыше 426 мм изготавливают только немерной длины. По согласованию изготовителя с потребителем трубы диаметром свыше 70 до 219 мм допускается изготавливать от 6 до 12 м;

кратной длины - кратностью не менее 250 мм и не превышающей нижнего предела, установленного для мерных труб. Припуск для каждого реза устанавливается по 5 мм (если другой припуск не оговорен) и входит в каждую кратность.

Примечания:

При изготовлении труб по ГОСТ 10706 теоретическая масса увеличивается на 1% за счет усиления шва.

По согласованию изготовителя с потребителем изготавливают трубы размерами: 41,5x1,5-3,0; 43x1,0:1,5-3,0; 43,5x1,5-3,0; 52x2,5; 69,6x1,8; 111,8x2,3; 146,1x5,3; 6,5; 7,0; 7,7; 8,5; 9,5; 10,7; 152,4x1,9; 2,65:168x2,65; 177,3x1,9; 198x2,8; 203x2,65; 299x4,0; 530x7,5; 720x7,5; 820x8,5; 1020x9,5; 15,5; 1220x13,5; 14,6; 15,2 мм, а также с промежуточной толщиной стенки и диаметров в пределах таблицы (следует ниже).

Трубы мерной и кратной длины изготавливают двух классов точности по длине:

- I - с обрезкой концов и снятием заусенцев;
- II - без заторцовки и снятия заусенцев (с порезкой в линии стана).

Пример обозначения: Труба с наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм, мерной длины, II класса точности подлине, из стали марки СтЗсп, изготовленная по группе В (ГОСТ 10705-80):

76x3x500011 (ГОСТ 10704-91).

Труба В-СтЗсп (ГОСТ 10705-80)

Параметры стальных электросварных труб (ГОСТ 10704-91)

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
10	1,0	0,222	4505,4
	1,2	0,260	3839,9
12	1,0	0,271	3686,3
	1,2	0,320	3128,8
	1,4	0,366	2732,4
	(1,5)	0,499	2002,4
	1,6	0,410	2436,8
14	1,0	0,321	3119,2
	1,2	0,379	2639,9
	1,4	0,435	2298,7
	(1,5)	0,573	1744,0
	1,6	0,489	2043,8

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
16	1,0	0,370	2703,3
	1,2	0,438	2283,2
	1,4	0,504	1983,8
	(1,5)	0,647	1544,7
	1,6	0,568	1759,9
18	1,0	0,419	2385,2
	1,2	0,497	2011,4
	1,4	0,573	1744,8
	(1,5)	0,721	1386,3
	1,6	0,647	1545,3
	1,8	0,719	1390,6
20	1,0	0,469	2134,2
	1,2	0,556	1797,4
	1,4	0,642	1557,2
	(1,5)	0,795	1257,3
	1,6	0,726	1377,3
	1,8	0,808	1237,8
	2,0	0,888	1126,4
22	1,0	0,518	1930,9
	1,2	0,616	1624,6
	1,4	0,711	1406,0
	(1,5)	0,869	1150,3
	1,6	0,805	1242,3
	1,8	0,897	1115,2
	2,0	0,986	1013,7
25	1,0	0,592	1689,5
	1,2	0,704	1419,8
	1,4	0,815	1227,3
	(1,5)	0,980	1020,1
	1,6	0,923	1083,0
	1,8	1,030	971,0
	2,0	1,134	881,5
	2,2	1,237	808,4
	2,5	1,387	720,9
28	1,0	0,666	1501,8
	1,2	0,793	1260,9
	1,4	0,918	1088,9
	(1,5)	1,091	916,4
	1,6	1,042	960,0
	1,8	1,163	859,8
	2,0	1,282	779,8

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	2,2	1,400	714,4
	2,5	1,572	636,1
30	1,0	0,715	1398,2
	1,2	0,852	1173,3
	1,4	0,987	1012,7
	(1,5)	1,165	858,2
	1,6	1,121	892,4
	1,8	1,252	798,8
	2,0	1,381	724,1
	2,2	1,508	663,0
	2,5	1,695	589,8
32	1,0	0,765	1308,0
	1,2	0,911	1097,1
	1,4	1,056	946,5
	(1,5)	1,239	806,9
	1,6	1,200	833,7
	1,8	1,341	745,9
	2,0	1,480	675,8
	2,2	1,617	618,5
	2,5	1,819	549,8
	2,8	2,016	496,0
	3,0	2,146	466,1
35	1,2	1,000	999,7
	1,4	1,160	862,0
	(1,5)	1,350	740,6
	1,6	1,318	758,8
	1,8	1,474	678,5
	2,0	1,628	614,4
	2,2	1,780	561,9
	2,5	2,004	499,1
	2,8	2,223	449,7
	3,0	2,368	422,4
36	1,2	1,030	971,0
	1,4	1,195	837,1
	(1,5)	1,387	720,9
	1,6	1,357	736,7
	1,8	1,518	658,7
	2,0	1,677	596,3
	2,2	1,834	545,3
	2,5	2,065	484,2
	2,8	2,293	436,2

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	3,0	2,441	409,6
38	1,2	1,089	918,2
	1,4	1,264	791,4
	(1,5)	1,461	684,4
	1,6	1,436	696,2
	1,8	1,607	622,3
	2,0	1,776	563,2
	2,2	1,942	514,8
	2,5	2,189	456,9
	2,8	2,431	411,4
	3,0	2,589	386,2
	40	1,2	1,148
1,4		1,333	750,4
(1,5)		1,535	651,4
1,6		1,515	660,0
1,8		1,696	589,7
2,0		1,874	533,5
2,2		2,051	487,6
2,5		2,312	432,5
2,8		2,569	389,3
3,0		2,737	365,3
42		1,2	1,207
	1,4	1,402	713,4
	(1,5)	1,609	621,4
	1,6	1,594	627,3
	1,8	1,785	560,4
	2,0	1,973	506,9
	2,2	2,159	463,1
	2,5	2,435	410,6
	2,8	2,707	369,4
	3,0	2,885	346,6
	45	1,2	1,296
1,4		1,505	664,3
(1,5)		1,720	581,3
1,6		1,712	583,9
1,8		1,918	521,5
2,0		2,121	471,5
2,2		2,322	430,6
2,5		2,620	381,6
2,8		2,914	343,2
3,0		3,107	321,8

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
48	1,2	1,385	722,0
	1,4	1,609	621,5
	(1,5)	1,831	546,1
	1,6	1,831	546,2
	1,8	2,051	487,6
	2,0	2,269	440,8
	2,2	2,485	402,4
	2,5	2,805	356,5
	2,8	3,121	320,4
	3,0	3,329	300,4
51	1,4	1,712	583,9
	(1,5)	1,942	514,9
	1,6	1,949	513,0
	1,8	2,184	457,9
	2,0	2,417	413,8
	2,2	2,648	377,7
	2,5	2,990	334,4
	2,8	3,328	300,5
	3,0	3,551	281,6
	3,2	3,772	265,1
57	1,4	1,920	520,9
	(1,5)	2,164	462,1
	1,6	2,186	457,5
	1,8	2,450	408,1
	2,0	2,713	368,6
	2,2	2,973	336,3
	2,5	3,360	297,6
	2,8	3,743	267,2
	3,0	3,995	250,3
	3,2	4,246	235,5
60	1,4	2,023	494,3
	(1,5)	2,275	439,6
	1,6	2,304	434,0
	1,8	2,584	387,1
	2,0	2,861	349,6
	2,2	3,136	318,9
	2,5	3,545	282,1
	2,8	3,950	253,2
	3,0	4,217	237,1

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	3,2	4,482	223,1
	3,5	4,877	205,1
	3,8	5,267	189,9
70	1,2	2,036	491,1
	1,4	2,368	422,2
	(1,5)	2,645	378,1
	1,6	2,699	370,5
	1,8	3,027	330,3
	2,0	3,354	298,2
	2,2	3,679	271,8
	2,5	4,162	240,3
	2,8	4,640	215,5
	3,0	4,957	201,7
	3,2	5,272	189,7
	3,5	5,740	174,2
	3,8	6,204	161,2
	4,0	6,511	153,6
	73	1,4	2,472
(1,5)		2,756	362,9
1,6		2,817	354,9
1,8		3,161	316,4
2,0		3,502	285,6
2,2		3,841	260,3
2,5		4,347	230,1
2,8		4,847	206,3
3,0		5,179	193,1
3,2		5,508	181,5
3,5		5,999	166,7
3,8		6,485	154,2
4,0		6,807	146,9
76	1,4	2,576	388,3
	(1,5)	2,867	348,8
	1,6	2,936	340,6
	1,8	3,294	303,6
	2,0	3,650	274,0
	2,2	4,004	249,7
	2,5	4,532	220,7
	2,8	5,055	197,8
	3,0	5,401	185,2
	3,2	5,745	174,1
	3,5	6,258	159,8

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	3,8	6,766	147,8
	4,0	7,103	140,8
	4,5	7,935	126,0
	5,0	8,755	114,2
	5,5	9,562	104,6
83	3,0	5,919	169,0
	3,2	6,298	158,8
	3,5	6,862	145,7
	3,8	7,422	134,7
	4,0	7,793	128,3
	4,5	8,712	114,8
	5,0	9,618	104,0
	5,5	10,512	95,1
89	1,6	3,449	290,0
	1,8	3,871	258,3
	2,0	4,291	233,0
	2,2	4,709	212,3
	2,5	5,333	187,5
	2,8	5,952	168,0
	3,0	6,363	157,2
	3,2	6,771	147,7
	3,5	7,380	135,5
	3,8	7,984	125,2
	4,0	8,385	119,3
	4,5	9,378	106,6
	5,0	10,358	96,5
	5,5	11,326	88,3
95	2,0	4,587	218,0
	2,5	5,703	175,3
	3,2	7,245	138,0
	5,0	11,098	90,1
102	1,8	4,448	224,8
	2,0	4,932	202,7
	2,2	5,415	184,7
	2,5	6,135	163,0
	2,8	6,850	146,0
	3,0	7,324	136,5
	3,2	7,797	128,3
	3,5	8,502	117,6
	3,8	9,203	108,7
	4,0	9,667	103,4

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	4,5	10,820	92,4
	5,0	11,961	83,6
	5,5	13,089	76,4
108	1,8	4,714	212,1
	2,0	5,228	191,3
	2,5	6,504	153,7
	2,8	7,264	137,7
	3,0	7,768	128,7
	3,2	8,270	120,9
	3,5	9,020	110,9
	3,8	9,765	102,4
	4,0	10,259	97,5
	4,5	11,486	87,1
	5,0	12,701	78,7
	5,5	13,903	71,9
114	1,8	4,981	200,8
	2,0	5,524	181,0
	2,2	6,066	164,9
	2,5	6,874	145,5
	2,8	7,679	130,2
	3,0	8,212	121,8
	3,2	8,744	114,4
	3,5	9,538	104,8
	3,8	10,327	96,8
	4,0	10,851	92,2
	4,5	12,152	82,3
	5,0	13,441	74,4
5,5	14,717	67,9	
127	1,8	5,558	179,9
	2,0	6,165	162,2
	2,2	6,771	147,7
	2,5	7,676	130,3
	2,8	8,576	116,6
	3,0	9,174	109,0
	3,2	9,770	102,4
	3,5	10,660	93,8
	3,8	11,546	86,6
	4,0	12,133	82,4
	4,5	13,595	73,6
	5,0	15,044	66,5
5,5	16,480	60,7	

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
133	1,8	5,824	171,7
	2,0	6,461	154,8
	2,2	7,097	140,9
	2,5	8,046	124,3
	2,8	8,991	111,2
	3,0	9,618	104,0
	3,2	10,243	97,6
	3,5	11,178	89,5
	3,8	12,108	82,6
	4,0	12,725	78,6
	4,5	14,261	70,1
	5,0	15,783	63,4
	5,5	17,294	57,8
140	1,8	6,135	163,0
	2,0	6,807	146,9
	2,2	7,476	133,8
	2,5	8,477	118,0
	2,8	9,474	105,6
	3,0	10,136	98,7
	3,2	10,796	92,6
	3,5	11,782	84,9
	3,8	12,764	78,3
	4,0	13,416	74,5
	4,5	15,037	66,5
	5,0	16,647	60,1
	5,5	18,243	54,8
152	1,8	6,667	150,0
	2,0	7,398	135,2
	2,2	8,127	123,0
	2,5	9,217	108,5
	2,8	10,303	97,1
	3,0	11,024	90,7
	3,2	11,743	85,2
	3,5	12,818	78,0
	3,8	13,888	72,0
	4,0	14,600	68,5
	4,5	16,369	61,1
	5,0	18,126	55,2
	5,5	19,871	50,3
159	1,8	6,978	143,3
	2,0	7,744	129,1

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	2,2	8,507	117,5
	2,5	9,649	103,6
	2,8	10,786	92,7
	3,0	11,542	86,6
	3,2	12,295	81,3
	3,5	13,422	74,5
	3,8	14,544	68,8
	4,0	15,290	65,4
	4,5	17,146	58,3
	5,0	18,989	52,7
	5,5	20,820	48,0
	6,0	22,639	44,2
	7,0	26,240	38,1
	8,0	29,791	33,6
168	1,8	7,378	135,5
	2,0	8,188	122,1
	2,2	8,996	111,2
	2,5	10,204	98,0
	2,8	11,407	87,7
	3,0	12,207	81,9
	3,2	13,005	76,9
	3,5	14,199	70,4
	3,8	15,388	65,0
	4,0	16,178	61,8
	4,5	18,145	55,1
	5,0	20,099	49,8
	5,5	22,041	45,4
	6,0	23,971	41,7
7,0	27,794	36,0	
8,0	31,567	31,7	
219	2,5	13,348	74,9
	2,8	14,929	67,0
	3,0	15,981	62,6
	3,2	17,030	58,7
	3,5	18,601	53,8
	3,8	20,167	49,6
	4,0	21,209	47,2
	4,5	23,805	42,0
	5,0	26,388	37,9
	5,5	28,959	34,5
	6,0	31,517	31,7

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	7,0	36,598	27,3
	8,0	41,629	24,0
	9,0	46,610	21,5
273	3,5	23,262	43,0
	3,8	25,228	39,6
	4,0	26,536	37,7
	4,5	29,797	33,6
	5,0	33,046	30,3
	5,5	36,283	27,6
	6,0	39,508	25,3
	7,0	45,920	21,8
	8,0	52,282	19,1
	9,0	58,596	17,1
325	4,0	31,665	31,6
	4,5	35,568	28,1
	5,0	39,458	25,3
	5,5	43,336	23,1
	6,0	47,202	21,2
	7,0	54,897	18,2
	8,0	62,542	16,0
377	4,0	36,795	27,2
	4,5	41,339	24,2
	5,0	45,870	21,8
	5,5	50,390	19,8
	6,0	54,897	18,2
	7,0	63,873	15,7
	8,0	72,801	13,7
	9,0	81,679	12,2
	10,0	90,508	11,0
426	4,0	41,629	24,0
	4,5	46,777	21,4
	5,0	51,912	19,3
	5,5	57,036	17,5
	6,0	62,147	16,1
	7,0	72,332	13,8
	8,0	82,468	12,1
	9,0	92,555	10,8
	10,0	102,592	9,7
	11,0	112,580	8,9
	12,0	122,518	8,2

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
478	5,0	58,324	17,1
	5,5	64,089	15,6
	6,0	69,841	14,3
	7,0	81,309	12,3
	8,0	92,727	10,8
	9,0	104,096	9,6
	10,0	115,416	8,7
	11,0	126,686	7,9
	12,0	137,907	7,3
530	6,0	77,536	12,9
	7,0	90,286	11,1
	8,0	102,986	9,7
	9,0	115,638	8,6
	10,0	128,240	7,8
	11,0	140,793	7,1
	12,0	153,296	6,5
	13,0	165,750	6,0
	14,0	178,155	5,6
	16,0	202,816	4,9
	17,0	215,073	4,6
	17,5	221,183	4,5
	18,0	227,280	4,4
	19,0	239,439	4,2
	20,0	251,547	4,0
	21,0	263,607	3,8
22,0	275,617	3,6	
23,0	287,578	3,5	
24,0	299,489	3,3	
630	5,0	77,067	13,0
	5,5	84,706	11,8
	7,0	107,549	9,3
	8,0	122,716	8,1
	9,0	137,833	7,3
	10,0	152,901	6,5
	11,0	167,920	6,0
	12,0	182,890	5,5
	13,0	197,810	5,1
	14,0	212,681	4,7
	16,0	242,275	4,1
	(17,0)	271,252	3,7
	17,5	264,340	3,8

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	18,0	271,671	3,7
	19,0	286,295	3,5
	20,0	300,870	3,3
720	7,0	123,086	8,1
	8,0	140,472	7,1
	9,0	157,809	6,3
	10,0	175,097	5,7
	11,0	192,335	5,2
	12,0	209,524	4,8
	14,0	243,754	4,1
	16,0	277,787	3,6
	17,0	294,730	3,4
	18,0	311,623	3,2
	19,0	328,467	3,0
820	7,0	140,349	7,1
	8,0	160,201	6,2
	9,0	180,004	5,6
	10,0	199,758	5,0
	11,0	219,463	4,6
	12,0	239,118	4,2
	14,0	278,280	3,6
	16,0	317,246	3,2
	17,0	336,654	3,0
	18,0	356,013	2,8
	19,0	375,323	2,7
20,0	394,584	2,5	
920	7,0	157,612	6,3
	8,0	179,930	5,6
	9,0	202,200	4,9
	10,0	224,420	4,5
	11,0	246,590	4,1
	12,0	268,712	3,7
	14,0	312,806	3,2
	16,0	356,704	2,8
	17,0	378,579	2,6
	17,0	378,579	2,6
	19,0	422,180	2,4
20,0	443,907	2,3	
1120	8,0	219,389	4,6
	9,0	246,590	4,1
	10,0	273,743	3,7

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	11,0	300,846	3,3
	12,0	327,899	3,0
	14,0	381,859	2,6
	16,0	435,621	2,3
	17,0	462,428	2,2
	18,0	489,186	2,0
	19,0	515,894	1,9
	20,0	542,553	1,8
1220	9,0	268,786	3,7
	10,0	298,404	3,4
	11,0	327,973	3,0
	12,0	357,493	2,8
	14,0	416,385	2,4
	16,0	475,079	2,1
	17,0	504,352	2,0
	18,0	533,576	1,9
	19,0	562,751	1,8
	20,0	591,876	1,7
1320	9,0	290,981	3,4
	10,0	323,066	3,1
	11,0	355,101	2,8
	12,0	387,087	2,6
	14,0	450,911	2,2
	16,0	514,538	1,9
	17,0	546,277	1,8
	18,0	577,967	1,7
	19,0	609,608	1,6
	20,0	641,199	1,6
1420	10,0	347,727	2,9
	11,0	382,229	2,6
	12,0	416,681	2,4
	14,0	485,437	2,1
	16,0	553,996	1,8
	17,0	588,201	1,7
	18,0	622,358	1,6
	19,0	656,465	1,5
	20,0	690,522	1,4
1520	10,0	372,389	2,7
	11,0	409,356	2,4
	12,0	446,275	2,2
	14,0	519,963	1,9

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	16,0	593,454	1,7
	17,0	630,126	1,6
	18,0	666,748	1,5
1620	10,0	397,050	2,5
	11,0	436,484	2,3
	12,0	475,868	2,1
	14,0	554,489	1,8
	16,0	632,913	1,6
	17,0	672,051	1,5
	18,0	711,139	1,4
	19,0	750,178	1,3
	20,0	789,168	1,3

Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82)

Настоящий стандарт распространяется на стальные бесшовные горячедеформированные и холоднодеформированные, электросварные и электросварные холоднодеформированные трубы. (Измененная редакция, изм. №3).

Форма и размеры квадратных труб должны соответствовать указанным в таблице.

Параметры стальных квадратных труб (ГОСТ 8639-82)

Размеры А, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
10	1,0	0,269	3717,5
15	1,0	0,426	2347,4
	1,5	0,605	1652,9
20	1,0	0,583	1715,3
	1,5	0,841	1189,1
	2,0	1,075	930,2
25	1,0	0,740	1351,4
	1,5	1,070	934,6
	2,0	1,390	719,4
	2,5	1,680	595,2
	3,0	1,950	512,8
30	2,0	1,700	588,2
	2,5	2,070	483,1
	3,0	2,420	413,2
	3,5	2,750	363,6
	4,0	3,040	328,9

Размеры А, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
10	1,0	0,269	3717,5
32*	4,0	3,300	303,0
35	2,0	2,020	495,0
	2,5	2,460	406,5
	3,0	2,890	346,0
	3,5	3,300	303,0
	4,0	3,670	272,5
	5,0	4,370	228,8
36*	4,0	3,800	262,2
40*	2,0	2,330	429,2
40	2,0	2,330	429,2
	2,5	2,850	350,9
	3,0	3,360	297,6
	3,5	3,850	259,7
	4,0	4,300	232,6
	5,0	5,160	193,8
	6,0	5,920	168,9
42	3,0	3,550	281,7
	3,5	4,070	245,7
	4,0	4,560	219,3
	5,0	5,470	182,8
	6,0	6,300	158,7
45	3,0	3,830	261,1
	3,5	4,400	227,3
	4,0	4,930	202,8
	5,0	5,940	168,4
	6,0	6,860	145,8
	7,0	7,690	130,0
	8,0	8,430	118,6
50	3,0	4,310	232,0
	3,5	4,940	202,4
	4,0	5,560	179,9
	5,0	6,730	148,6
	6,0	7,800	128,2
	7,0	8,790	113,8
	8,0	9,690	103,2
60	3,5	6,040	165,6
	4,0	6,820	146,6
	5,0	8,300	120,5
	6,0	9,690	103,2
	7,0	11,000	90,9

Размеры А, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
10	1,0	0,269	3717,5
	8,0	12,200	82,0
65*	6,0	10,630	94,1
70	4,0	8,070	123,9
	5,0	9,870	101,3
	6,0	11,570	86,4
	7,0	13,190	75,8
	8,0	14,710	68,0
80	4,0	9,330	107,2
	5,0	11,440	87,4
	6,0	13,460	74,3
	7,0	15,380	65,0
	8,0	17,220	58,1
90	5,0	13,000	76,9
	6,0	15,340	65,2
	7,0	17,580	56,9
	8,0	19,730	50,7
100	6,0	17,220	58,1
	7,0	19,780	50,6
	8,0	22,250	44,9
	9,0	24,620	40,6
110	6,0	19,110	52,3
	7,0	21,980	45,5
	8,0	24,760	40,4
	9,0	27,450	36,4
120	6,0	20,990	47,6
	7,0	24,180	41,4
	8,0	27,270	36,7
	9,0	30,280	33,0
140	6,0	24,760	40,4
	7,0	28,570	35,0
	8,0	32,290	31,0
	9,0	35,930	27,8
150	7,0	30,770	32,5
	8,0	34,810	28,7
	9,0	38,750	25,8
	10,0	42,610	23,5
180	8,0	42,340	23,6
	9,0	47,230	21,2
	10,0	52,030	19,2
	12,0	61,360	16,3

Размеры А, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
10	1,0	0,269	3717,5
	14,0	70,330	14,2
* специальные размеры			

Параметры стальных квадратных мебельных труб (DIN 2395, ТУ 14-105-566-93)

Размеры А, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
15	0,9	0,431	2320,2
	1,0	0,479	2087,7
	1,2	0,565	1769,9
	1,5	0,707	1414,4
	2,0	0,926	1079,9
20	1,0	0,620	1612,9
	1,2	0,774	1292,0
	1,5	0,930	1075,3
	2,0	1,225	816,3
25	1,0	0,793	1261,0
	1,2	0,951	1051,5
	1,5	1,178	848,9
	2,0	1,554	643,5
30	1,0	0,942	1061,6
	1,2	1,130	885,0
	1,5	1,401	713,8
	2,0	1,853	539,7
	2,5	2,296	435,5
40	1,0	1,240	806,5
	1,2	1,488	672,0
	1,5	1,849	540,8
	2,0	2,447	408,7
50	1,5	2,340	427,4
	2,0	3,100	322,6
	2,5	3,860	259,1
60	1,5	2,800	357,1
	2,0	3,720	268,8
	2,5	4,630	216,0

Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-68)

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

Форма и размеры труб должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Параметры стальных прямоугольных труб (ГОСТ 8645-68)

Размеры А/В, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
15/10	1,0	0,348	2873,6
	1,5	0,488	2049,2
	2,0	0,605	1652,9
20/10	1,0	0,426	2347,4
	1,5	0,605	1652,9
	2,0	0,762	1312,3
20/15	1,0	0,505	1980,2
	1,5	0,723	1383,1
	2,0	0,919	1088,1
	2,5	1,090	917,4
25/10	1,0	0,505	1980,2
	1,5	0,723	1383,1
	2,0	0,919	1088,1
	2,5	1,090	917,4
25/15	1,0	0,583	1715,3
	1,5	0,841	1189,1
	2,0	1,080	925,9
	2,5	1,290	775,2
30/10	1,0	0,583	1715,3
	1,5	0,841	1189,1
	2,0	1,080	925,9
	2,5	1,290	775,2
	3,0	1,480	675,7
30/15	1,0	0,661	1512,9
	1,5	0,959	1042,8
	2,0	1,230	813,0
	2,5	1,480	675,7
	3,0	1,710	584,8
30/20	1,0	0,740	1351,4
	1,5	1,080	925,9
	2,0	1,390	719,4
	2,5	1,680	595,2
	3,0	1,950	512,8
35/15	1,5	1,080	925,9
	2,0	1,390	719,4
	2,5	1,680	595,2
	3,0	1,950	572,8

Размеры А/В, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	3,5	2,200	454,5
35/20	1,5	1,190	840,3
	2,0	1,550	645,2
	2,5	1,880	531,9
	3,0	2,190	456,6
	3,5	2,470	404,9
35/25	1,5	1,310	763,4
	2,0	1,700	588,2
	2,5	2,070	483,1
	3,0	2,420	413,2
	3,5	2,750	363,6
40/15	2,0	1,550	645,2
	2,5	1,880	531,9
	3,0	2,190	456,6
	3,5	2,470	404,9
	4,0	2,730	336,3
40/20	2,0	1,700	588,2
	2,5	2,070	483,1
	3,0	2,420	413,2
	3,5	2,750	363,6
	4,0	3,050	327,9
40/25	2,0	1,860	537,6
	2,5	2,270	440,5
	3,0	2,660	375,9
	3,5	3,020	331,1
	4,0	3,360	297,6
40/30	2,0	2,020	495,0
	2,5	2,470	404,9
	3,0	2,890	346,0
	3,5	3,300	303,0
	4,0	3,680	271,7
(42)/20	2,0	1,770	565,0
	2,5	2,150	465,1
	3,0	2,520	396,8
	3,5	2,860	349,6
	4,0	3,170	315,4
45/20	2,0	1,860	537,6
	2,5	2,270	440,5
	3,0	2,660	375,9
	3,5	3,020	331,1
	4,0	3,360	297,6

Размеры А/В, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
45/30	2,0	2,170	460,8
	2,5	2,660	375,9
	3,0	3,130	319,5
	3,5	3,570	280,1
	4,0	3,990	250,6
50/25	2,0	2,170	460,8
	2,5	2,660	375,9
	3,0	3,130	319,5
	3,5	3,570	280,1
	4,0	3,990	250,6
50/30	2,0	2,320	431,0
	2,5	2,860	349,6
	3,0	3,360	297,6
	3,5	3,850	259,7
	4,0	4,300	232,5
50/35	2,0	2,490	401,6
	2,5	3,090	323,6
	3,0	3,600	277,8
	3,5	4,120	242,7
	4,0	4,620	216,4
50/40	2,0	2,650	377,3
	2,5	3,250	307,7
	3,0	3,830	261,0
	3,5	4,390	227,8
	4,0	4,930	202,8
60/25	2,5	3,050	327,9
	3,0	3,600	277,8
	3,5	4,120	242,7
	4,0	4,620	216,4
	5,0	5,550	180,1
60/30	2,5	3,250	307,7
	3,0	3,830	261,0
	3,5	4,390	227,8
	4,0	4,930	202,8
	5,0	5,940	168,3
60/40	3,0	4,300	232,5
	3,5	4,940	202,4
	4,0	5,560	179,9
	5,0	6,730	148,6
70/30	3,0	4,300	232,5
	3,5	4,940	202,4

Размеры А/В, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	4,0	5,560	179,9
	5,0	6,730	148,6
	6,0	7,800	128,2
70/40	3,0	4,780	209,2
	3,5	5,490	182,1
	4,0	6,190	161,6
	5,0	7,510	133,1
	6,0	8,750	114,2
70/50	3,0	5,250	190,5
	3,5	6,040	165,6
	4,0	6,820	146,6
	5,0	8,300	120,5
	6,0	9,690	103,2
80/40	3,0	5,250	190,5
	3,5	6,040	165,6
	4,0	6,820	146,6
	5,0	8,300	120,5
	6,0	9,690	103,1
	7,0	10,990	91,0
80/50	3,0	5,720	174,8
	3,5	6,590	151,7
	4,0	7,440	134,4
80/60	3,5	7,140	140,0
	4,0	8,070	123,9
	5,0	9,870	101,3
	6,0	11,570	86,4
	7,0	13,190	75,8
90/40	3,5	6,590	151,7
	4,0	7,440	134,4
	5,0	9,080	110,1
	6,0	10,630	94,1
	7,0	12,090	82,7
90/60	4,0	8,700	114,9
	5,0	10,650	93,9
	6,0	12,510	79,9
	7,0	14,290	70,0
100/40	4,0	8,070	123,9
	5,0	9,870	101,3
	6,0	11,570	86,4
	7,0	13,190	75,8
100/50	4,0	8,700	114,9

Размеры А/В, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	5,0	10,650	93,9
	6,0	12,510	79,9
	7,0	14,290	70,0
100/70	4,0	9,960	100,4
	5,0	12,220	81,8
	6,0	14,400	69,4
	7,0	16,480	60,7
110/40	4,0	8,700	114,9
	5,0	10,650	93,9
	6,0	12,510	79,9
	7,0	14,290	70,0
110/50	4,0	9,330	107,1
	5,0	11,440	87,4
	6,0	13,460	74,3
	7,0	15,380	65,0
110/60	4,0	9,960	100,4
	5,0	12,220	81,8
	6,0	14,400	69,4
	7,0	16,480	60,7
120/40	5,0	11,440	87,4
	6,0	13,460	74,3
	7,0	15,380	65,0
	8,0	17,220	58,1
120/60	5,0	13,000	76,9
	6,0	15,340	65,2
	7,0	17,580	56,9
	8,0	19,730	50,7
120/80	5,0	14,580	68,6
	6,0	17,220	58,0
	7,0	19,780	50,5
	8,0	22,250	45,0
140/60	5,0	14,580	68,6
	6,0	17,220	58,0
	7,0	19,780	50,5
	8,0	22,250	44,9
140/80	5,0	16,150	61,9
	6,0	19,110	52,3
	7,0	21,980	45,5
	8,0	24,760	40,3
140/120	6,0	22,880	43,7
	7,0	26,370	37,9

Размеры А/В, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	8,0	29,780	33,6
	9,0	33,100	30,2
150/80	6,0	20,050	49,9
	7,0	23,080	43,3
	8,0	26,010	38,4
	9,0	28,860	34,6
	10,0	31,620	31,6
150/100	6,0	21,930	45,6
	7,0	25,280	39,6
	8,0	28,530	35,0
	9,0	31,690	31,6
	10,0	34,760	28,8
180/80	7,0	26,370	37,9
	8,0	29,780	33,6
	9,0	33,100	30,2
	10,0	36,330	27,5
	12,0	42,520	23,5
180/100	8,0	32,290	31,0
	9,0	35,930	27,8
	10,0	39,470	25,3
	12,0	46,290	21,6
180/150	8,0	38,570	25,9
	9,0	42,990	23,3
	10,0	47,320	21,1
	12,0	55,710	17,9

Параметры стальных прямоугольных труб специальных размеров (ГОСТ 8645-68)

Размеры А/В, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
28/25	1,5	1,15	869,57
	2,0	1,49	671,14
	2,5	1,80	555,56
40/25	1,5	1,43	699,30
40/28	1,5	1,50	666,67
	2,0	1,95	512,82
	2,5	2,39	418,41

Размеры А/В, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
70/50	7,0	10,99	90,99
90/50	3,0	6,19	161,55
140/60	3,0	9,02	110,86
150/60	7,0	20,88	47,89
160/130	8,0	33,55	29,81
180/145	20,0	84,10	11,89
190/120	12,0	51,94	19,25
196/170	18,0	88,99	11,24
200/120	8,0	37,32	26,80
230/100	8,0	38,57	25,93

**Параметры стальных прямоугольных электросварных труб (DIN 2395,
ТУ 14-105-566-93)**

Размеры А/В, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
20/10	0,9	0,431	2320,2
	1,0	0,479	2087,7
	1,2	0,565	1769,9
	1,5	0,707	1414,4
	2,0	0,926	1079,9
20/15	1,5	0,810	1234,6
	2,0	1,070	934,6
25/10	0,9	0,495	2020,2
	1,0	0,550	1818,2
	1,2	0,659	1517,5
	1,5	0,812	1231,5
	2,0	1,080	925,9
25/15	1,0	0,620	1612,9
	1,2	0,744	1344,1
	1,5	0,930	1075,3
	2,0	1,225	816,3
25/20	1,5	1,040	961,5
	2,0	1,380	724,6
28/25	1,5	1,240	806,5
	2,0	1,630	613,5
30/10	1,0	0,620	1612,9
	1,2	1,744	573,4
	1,5	0,930	1075,3
	2,0	1,225	816,3
30/15	1,0	0,699	1430,6

Размеры А/В, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
	1,2	0,838	1193,3
	1,5	1,036	965,3
	2,0	1,366	732,1
30/20	1,0	0,793	1261,0
	1,2	0,951	1051,5
	1,5	1,178	848,9
	2,0	1,554	643,5
40/20	1,0	0,942	1061,6
	1,2	0,130	885,0
	1,5	0,401	713,8
	2,0	0,853	539,7
40/25	1,0	0,044	957,9
	1,2	0,243	804,5
	1,5	1,554	643,5
	2,0	2,057	486,1
40/30	1,0	1,115	896,9
	1,2	1,338	747,4
	1,5	1,660	602,4
	2,0	2,198	455,0
50/10	1,5	1,400	714,3
	2,0	1,850	540,5
50/20	1,0	1,115	896,9
	1,2	1,338	747,4
	1,5	1,660	602,4
	2,0	2,198	455,0
50/25	1,0	1,193	838,2
	1,2	1,422	703,2
	1,5	1,778	562,4
	2,0	2,355	424,6
50/30	1,0	1,240	806,5
	1,2	1,488	672,0
	1,5	1,849	540,8
	2,0	2,449	408,3
50/40	1,5	2,100	476,2
	2,0	2,790	358,4
	2,5	3,470	288,2
60/20	1,0	1,240	806,5
	1,2	1,488	672,0
	1,5	1,849	540,8
	2,0	2,449	408,3
	2,5	3,020	331,1

Размеры А/В, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
60/25	1,0	1,366	732,1
	1,2	1,629	613,9
	1,5	2,037	490,9
	2,0	2,700	370,4
	2,5	3,320	301,2
60/30	1,0	1,413	707,7
	1,2	1,696	589,6
	1,5	2,108	474,4
	2,0	2,794	357,9
60/40	1,5	2,340	427,4
	2,0	3,100	322,6
	2,5	3,860	259,1
70/30	1,5	2,340	427,4
	2,0	3,100	322,6
	2,5	3,860	259,1
70/40	1,5	2,580	387,6
	2,0	3,420	292,4
	2,5	4,260	234,7
80/30	1,5	2,580	387,6
	2,0	3,420	292,4
	2,5	4,260	234,7
80/40	1,5	2,800	357,1
	2,0	3,720	268,8
	2,5	4,630	216,0

Трубы чугунные напорные (ГОСТ 9583-75)

Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 предназначены для водонапорных систем.

В зависимости от толщины стенки трубы подразделяются на три класса: ЛА, А и Б.

Параметры чугунных напорных труб с раструбным соединением класса ЛА (ГОСТ 9583-75)

Условный проход, мм	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
65	81	6,7	11,3	88,50
80	98	7,2	14,9	67,11

Условный проход, мм	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
100	118	7,5	18,9	52,91
125	144	7,9	24,5	40,82
150	170	8,3	30,5	32,79
200	222	9,2	44,6	22,42
250	274	10,0	60,1	16,64
300	326	10,8	77,6	12,89
350	378	11,7	97,6	10,25
400	429	12,5	118,5	8,44
500	532	14,2	167,5	5,97
600	635	15,8	222,9	4,49
700	738	17,5	287,2	3,48
800	842	19,2	359,8	2,78
900	945	20,6	437,8	2,28
1000	1048	22,5	525,6	1,90

Параметры чугуновых напорных труб с раструбным соединением класса А (ГОСТ 9583-75)

Условный проход, мм	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
65	81	7,4	12,4	80,65
80	98	7,9	16,2	61,73
100	118	8,3	20,8	48,08
125	144	8,7	26,8	37,31
150	170	9,2	33,7	29,67
200	222	10,1	48,8	20,49
250	274	11,0	65,9	15,17
300	326	11,9	85,2	11,74
350	378	12,8	106,5	9,39
400	429	13,8	130,5	7,66
500	532	15,6	183,5	5,45
600	635	17,4	244,8	4,08
700	738	19,3	316,0	3,16
800	842	21,1	394,6	2,53
900	945	22,3	480,9	2,08
1000	1048	24,8	578,0	1,73

Параметры чугуновых напорных труб с раструбным соединением класса Б (ГОСТ 9583-75)

Условный проход, мм	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
--------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-------------------------	---------------------------

Условный проход, мм	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1м, кг	Метров в тонне
80	98	8,6	17,5	57,14
100	118	9,0	22,3	44,84
125	144	9,5	29,1	34,36
150	170	10,0	36,4	27,47
200	222	11,0	52,9	18,90
250	274	12,0	71,6	13,97
300	326	13,0	92,7	10,79
350	378	14,0	116,1	8,61
400	429	15,0	141,4	7,07
500	532	17,0	199,4	5,02
600	635	19,0	266,6	3,75
700	738	21,0	342,9	2,92
800	842	23,0	429,0	2,33
900	945	25,0	523,9	1,91
1000	1048	27,0	627,9	1,59