

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ (ГОСТ 10704-91)

По длине трубы изготовляют:

- **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;

Примечания.

По требованию потребителя трубы групп А и В по ГОСТ 10705 диаметром свыше 152 мм изготавливают длиной не менее 10 м.

По требованию потребителя трубы всех групп диаметром до 70 мм изготавливают 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;

Примечания.

Трубы диаметром свыше 426 мм изготовляют только немерной длины.

По согласованию изготовителя с потребителем трубы диаметром свыше 70 до 219 мм допускается изготавливать от 6 до 12 м.

- **мерной длины**, кратность 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 изготовляют 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 диаметром в пределах значений, приведенных в таблице.

Таблица 95. Параметры прямошовных труб (ГОСТ 10704-91)

Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне
10	1,0	0,222	4504,50	20	1,4	0,642	1557,63
	1,2	0,260	3846,15		(1,5)	0,684	1461,99
10,2	1,0	0,227	4405,29		1,6	0,726	1377,41
	1,2	0,266	3759,40		1,8	0,808	1237,62
12	1,0	0,271	3690,04		2,0	0,888	1126,13
	1,2	0,320	3125,00	21,3	1,0	0,501	1996,01
	1,4	0,366	2732,24		1,2	0,595	1680,67
	(1,5)	0,388	2577,32		1,4	0,687	1455,60
1,6	0,410	2439,02	(1,5)		0,732	1366,12	
1,4	1,0	0,296	3378,38		1,6	0,777	1287,00
	1,2	0,349	2865,33	1,8	0,866	1154,73	
	1,4	0,401	2493,77	2,0	0,952	1050,42	
	(1,5)	1,462	2164,50	22	1,0	0,518	1930,50
	1,6	0,489	2044,99		1,2	0,616	1623,38
(15)	1,0	0,345	2898,55		1,4	0,711	1406,47
	1,2	0,408	2450,98		(1,5)	0,758	1319,26
	1,4	0,470	2127,66		1,6	0,805	1242,24
	(1,5)	0,499	2004,01	1,8	0,897	1114,83	
	1,6	0,529	1890,36	2,0	0,986	1014,20	
16	1,0	0,370	2702,70	(23)	1,0	0,543	1841,62
	1,2	0,438	2283,11		1,2	0,645	1550,39
	1,4	0,504	1984,13		1,4	0,746	1340,48
	(1,5)	0,536	1865,67		(1,5)	0,795	1257,86
	1,6	0,568	1760,56		1,6	0,844	1184,83
(17)	1,0	0,395	2531,65	1,8	0,941	1062,70	
	1,2	0,468	2136,75	2,0	1,040	961,54	
	1,4	0,539	1855,29	2,2	1,130	884,96	
	(1,5)	0,573	1745,20	2,5	1,260	793,65	
	1,6	0,608	1644,74	24	1,0	0,567	1763,67
18	1,0	0,419	2386,63		1,2	0,675	1481,48
	1,2	0,497	2012,07		1,4	0,780	1282,05
	1,4	0,573	1745,20		(1,5)	0,832	1201,92
	(1,5)	0,610	1639,34		1,6	0,844	1184,83
	1,6	0,719	1390,82	1,8	0,985	1015,23	
19	1,8	0,789	1267,43	2,0	1,090	917,43	
	1,0	0,444	2252,25	2,2	1,180	847,46	
	1,2	0,527	1897,53	2,5	1,330	751,88	
	1,4	0,608	1644,74	25	1,0	0,592	1689,19
	(1,5)	0,647	1545,60		1,2	0,704	1420,45
	1,6	0,687	1455,60		1,4	0,815	1226,99
1,8	0,764	1308,90	(1,5)		0,869	1150,75	
2,0	0,838	1193,32	1,6		0,923	1083,42	
20	1,0	0,469	2132,20	1,8	1,030	970,87	
	1,2	0,556	1798,56	2,0	1,130	884,96	

Таблица 95. Параметры прямошовных труб (ГОСТ 10704-91)

Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне
25	2,2	1,240	806,45	32	2,0	1,480	675,68
	2,5	1,390	719,42		2,2	1,620	617,28
26	1,0	0,617	1620,75		2,5	1,820	549,45
	1,2	0,734	1362,40		2,8	2,020	495,05
	1,4	0,849	1177,86	3,0	2,150	465,12	
	(1,5)	0,906	1103,75	33	1,0	0,789	1267,43
	1,6	0,963	1038,42		1,2	0,941	1062,70
	1,8	1,070	934,58		1,4	1,090	917,43
	2,0	1,180	847,46		(1,5)	1,170	854,70
	2,2	1,290	775,19		1,6	1,240	806,45
	2,5	1,450	689,66		1,8	1,380	724,64
27	1,0	0,641	1560,06		2,0	1,530	653,59
	1,2	0,764	1308,90		2,2	1,670	598,80
	1,4	0,884	1131,22		2,5	1,880	531,91
	(1,5)	0,943	1060,45		2,8	2,090	478,47
	1,6	1,000	1000,00	3,0	2,220	450,45	
	1,8	1,120	892,86	33,7	1,2	0,962	1039,50
	2,0	1,230	813,01		1,4	1,120	892,86
	2,2	1,350	740,74		(1,5)	1,190	840,34
2,5	1,510	662,25	1,6		1,270	787,40	
28	1,0	0,666	1501,50		1,8	1,420	704,23
	1,2	0,793	1261,03		2,0	1,560	641,03
	1,4	0,918	1089,32		2,2	1,710	584,80
	(1,5)	0,980	1020,41		2,5	1,920	520,83
	1,6	1,040	961,54	2,8	2,130	469,48	
	1,8	1,160	862,07	3,0	2,270	440,53	
	2,0	1,280	781,25	35	1,2	1,000	1000,00
	2,2	1,400	714,29		1,4	1,160	862,07
2,5	1,570	636,94	(1,5)		1,240	806,45	
30	1,0	0,715	1398,60		1,6	1,320	757,58
	1,2	0,852	1173,71		1,8	1,470	680,27
	1,4	0,987	1013,17		2,0	1,630	613,50
	(1,5)	1,050	952,38		2,2	1,780	561,80
	1,6	1,120	892,86		2,5	2,000	500,00
	1,8	1,250	800,00	2,8	2,200	450,45	
	2,0	1,380	724,64	3,0	2,370	421,94	
	2,2	1,510	662,25	36	1,2	1,030	970,87
	2,5	1,700	588,24		1,4	1,190	840,34
32	1,0	0,765	1307,19		(1,5)	1,280	781,25
	1,2	0,911	1097,69		1,6	1,360	735,29
	1,4	1,060	943,40		1,8	1,520	657,89
	(1,5)	1,130	884,96		2,0	1,680	595,24
	1,6	1,200	833,33		2,2	1,830	546,45
	1,8	1,340	746,27	2,5	2,070	483,09	

Таблица 95. Параметры прямошовных труб (ГОСТ 10704-91)

Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	
36	2,8	2,029	436,68	45	(1,5)	1,610	621,12	
	3,0	2,440	409,84		1,6	1,710	584,80	
38	1,2	1,090	917,43		1,8	1,920	520,83	
	1,4	1,260	793,65		2,0	2,120	471,70	
	(1,5)	1,350	740,74		2,2	2,320	431,03	
	1,6	1,440	694,44		2,5	2,620	381,68	
	1,8	1,610	621,12		2,8	2,910	343,64	
	2,0	1,780	561,80		3,0	3,110	321,54	
	2,2	1,940	515,46		48	1,4	1,610	621,12
	2,5	2,190	456,62			(1,5)	1,720	581,40
	2,8	2,430	411,52	1,6		1,830	546,45	
	3,0	2,590	386,10	1,8		2,050	487,80	
40	1,2	1,150	869,57	2,0		2,270	440,53	
	1,4	1,330	751,88	2,2		2,480	403,23	
	(1,5)	1,420	704,23	2,5		2,810	355,87	
	1,6	1,520	657,89	2,8		3,120	320,51	
	1,8	1,700	588,24	3,0		3,330	300,30	
	2,0	1,870	534,76	3,2		3,540	282,49	
	2,2	2,050	487,80	3,5	3,840	260,42		
	2,5	2,310	432,90	48,3	1,4	1,620	617,28	
	2,8	2,570	389,11		(1,5)	1,730	578,03	
	3,0	2,740	364,96		1,6	1,840	543,48	
42	1,2	1,210	826,45		1,8	2,060	485,44	
	1,4	1,400	714,29		2,0	2,280	438,60	
	(1,5)	1,500	666,67		2,2	2,500	400,00	
	1,6	1,590	628,93		2,5	2,820	354,61	
	1,8	1,780	561,80		2,8	3,140	318,47	
	2,0	1,970	507,61		3,0	3,350	298,51	
	2,2	2,160	462,96		3,2	3,560	280,90	
	2,5	2,440	409,84	3,5	3,870	258,40		
	2,8	2,710	369,00	51	1,4	1,710	584,80	
	3,0	2,890	346,02		(1,5)	1,830	546,45	
44,5	1,2	1,280	781,25		1,6	1,950	512,82	
	1,4	1,490	671,14		1,8	2,180	458,72	
	(1,5)	1,590	628,93		2,00	2,420	413,22	
	1,6	1,690	591,72		2,20	2,650	377,36	
	1,8	1,900	526,32		2,50	2,990	334,45	
	2,0	2,100	476,19		2,80	3,330	300,30	
	2,2	2,290	436,68		3,00	3,550	281,69	
	2,5	2,590	386,10		3,2	3,770	265,25	
	2,8	2,880	347,22	3,5	4,100	243,90		
	3,0	3,070	325,73	53	1,4	1,780	561,80	
45	1,2	1,300	769,23		(1,5)	1,910	523,56	
	1,4	1,510	662,25		1,6	2,030	492,61	

Таблица 95. Параметры прямошовных труб (ГОСТ 10704-91)

Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне
53	1,8	2,270	440,53	63,5	1,6	2,440	409,84
	2,00	2,520	396,83		1,8	2,740	364,96
	2,20	2,760	362,32		2,0	3,030	330,03
	2,50	2,110	321,54		2,2	3,330	300,30
	2,80	3,470	288,18		2,5	3,760	265,96
	3,00	3,700	270,27		2,8	4,190	238,66
	3,2	3,930	254,45		3,0	4,480	223,21
	3,5	4,270	234,19		3,2	4,760	210,08
54	1,4	1,820	549,45		3,5	5,180	193,05
	(1,5)	1,940	515,46		70	1,4	2,370
	1,6	2,070	483,09	(1,5)		2,530	395,26
	1,8	2,320	431,03	1,6		2,700	370,37
	2,0	2,560	390,63	1,8		3,030	330,03
	2,2	2,810	355,87	2,0		3,350	298,51
	2,5	3,180	314,47	2,2		3,680	270,74
	2,8	3,540	282,49	2,5		4,160	240,38
	3,0	3,770	265,25	2,8		4,640	215,52
	3,2	4,010	249,38	3,0		4,960	201,61
	3,5	4,360	229,36	3,2		5,270	189,75
	57	1,4	1,920	520,83		3,5	5,740
(1,5)		2,050	487,80	3,8		6,200	161,29
1,6		2,190	456,62	4,0		6,510	153,61
1,8		2,450	408,16	73		1,4	2,470
2,0		2,710	369,00		(1,5)	2,640	378,79
2,2		2,970	336,70		1,6	2,820	354,61
2,5		3,360	297,62		1,8	3,160	316,46
2,8		3,740	267,38		2,0	3,500	285,71
3,0		4,000	250,00		2,2	3,840	260,42
3,2		4,250	235,29		2,5	4,350	229,89
3,5	4,620	216,45	2,8		4,850	206,19	
60	1,4	2,020	495,05		3,0	5,180	193,05
	(1,5)	2,160	462,96		3,2	5,510	181,49
	1,6	2,300	434,78		3,5	6,000	166,67
	1,8	2,580	387,60		3,8	6,480	154,32
	2,0	2,860	349,65		4,0	6,810	146,84
	2,2	3,140	318,47		76	1,4	2,580
	2,5	3,550	281,69	(1,5)		2,760	362,32
	2,8	3,950	253,16	1,6		2,940	340,14
	3,0	4,220	236,97	1,8		3,290	303,95
	3,2	4,480	223,21	2,0		3,650	273,97
	3,5	4,880	204,92	2,2		4,000	250,00
	3,8	5,270	189,75	2,5		4,530	220,75
63,5	1,4	2,140	467,29	2,8		5,050	198,02
	(1,5)	2,290	436,68	3,0		5,400	185,19

Таблица 95. Параметры прямошовных труб (ГОСТ 10704-91)

Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	
76	3,2	5,750	173,91	102	3,0	7,320	136,61	
	3,5	6,260	159,74		3,2	7,800	128,21	
	3,8	6,770	147,71		3,5	8,500	117,65	
	4,0	7,100	140,85		3,8	9,200	108,70	
	4,5	7,930	126,10		4,0	9,670	103,41	
	5,0	8,750	114,29		4,5	10,820	92,42	
	5,5	9,560	104,60		5,0	11,960	83,61	
83	3,0	5,920	168,92		5,5	13,090	76,39	
	3,2	6,300	158,73		108	1,8	4,710	212,31
	3,5	6,860	145,77	2,0		5,230	191,20	
	3,8	7,420	134,77	2,2		5,740	174,22	
	4,0	7,790	128,37	2,5		6,500	153,85	
	4,5	8,710	114,81	2,8		7,260	137,74	
	5,0	9,620	103,95	3,0		7,770	128,70	
	5,5	10,510	95,15	3,2		8,270	120,92	
88	1,6	3,210	311,53	3,5		9,020	110,86	
	1,8	3,600	277,78	3,8		9,760	102,46	
	2,0	4,000	250,00	4,0		10,260	97,47	
	2,2	4,380	228,31	4,5		11,490	87,03	
	2,5	4,960	201,61	5,0		12,700	78,74	
	2,8	5,540	180,51	5,5		13,900	71,94	
	89	1,6	3,450	289,86		114	1,8	4,980
1,8		3,870	258,40	2,0			5,520	181,16
2,0		4,290	233,10	2,2	6,070		164,74	
2,2		4,710	212,31	2,5	6,870		145,56	
2,5		5,330	187,62	2,8	7,680		130,21	
2,8		5,950	168,07	3,0	8,210		121,80	
3,0		6,360	157,23	3,2	8,740		114,42	
3,2		6,770	147,71	3,5	9,540		104,82	
3,5		7,380	135,50	3,8	10,330		96,81	
3,8		7,980	125,31	4,0	10,850		92,17	
4,0		8,380	119,33	4,5	12,150		82,30	
4,5		9,380	106,61	5,0	13,440		74,40	
5,0		10,360	96,53	5,5	14,720		67,93	
5,5		11,330	88,26	127	1,8		5,560	179,86
95	2,0	4,590	217,86		2,0		6,170	162,07
	2,5	5,700	175,44		2,2	6,770	147,71	
	3,2	7,240	138,12		2,5	7,680	130,21	
	5,0	11,100	90,09		2,8	8,580	116,55	
102	1,8	4,450	224,72		3,0	9,170	109,05	
	2,0	4,930	202,84		3,2	9,770	102,35	
	2,2	5,410	184,84		3,5	10,660	93,81	
	2,5	6,130	163,13	3,8	11,550	86,58		
	2,8	6,850	145,99	4,0	12,130	82,44		

Таблица 95. Параметры прямошовных труб (ГОСТ 10704-91)

Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	
127	4,5	13,590	73,58	159	2,2	8,510	117,51	
	5,0	15,040	66,49		2,5	9,650	103,63	
	5,5	16,480	60,68		2,8	10,790	92,68	
133	1,8	5,820	171,82		3,0	11,540	86,66	
	2,0	6,460	154,80		3,2	12,300	81,30	
	2,2	7,100	140,85		3,5	13,420	74,52	
	2,5	8,050	124,22		3,8	14,520	68,87	
	2,8	8,990	111,23		4,0	15,290	65,40	
	3,0	9,620	103,95		4,5	17,150	58,31	
	3,2	10,240	97,66		5,0	18,990	52,66	
	3,5	11,180	89,45		5,5	20,820	48,03	
	3,8	12,110	82,58		6,0	22,640	44,17	
	4,0	12,730	78,55		7,0	26,240	38,11	
	4,5	14,260	70,13		8,0	26,240	38,11	
	5,0	15,780	63,37		168	1,8	7,380	135,50
	5,5	17,290	57,84			2,0	8,190	122,10
140	1,8	6,130	163,13	2,2		9,000	111,11	
	2,0	6,810	146,84	2,5		10,200	98,04	
	2,2	7,480	133,69	2,8		11,410	87,64	
	2,5	8,480	117,92	3,0		12,210	81,90	
	2,8	9,470	105,60	3,2		13,010	76,86	
	3,0	10,140	98,62	3,5		14,200	70,42	
	3,2	10,800	92,59	3,8		15,390	64,98	
	3,5	11,780	84,89	4,0		16,180	61,80	
	3,8	12,760	78,37	4,5		18,140	55,13	
	4,0	13,420	74,52	5,0		20,100	49,75	
	4,5	15,040	66,49	5,5		22,040	45,37	
	5,0	16,650	60,06	6,0	23,970	41,72		
	5,5	18,240	54,82	7,0	27,790	35,98		
152	1,8	6,670	149,93	8,0	31,570	31,68		
	2,0	7,400	135,14	177,8	1,8	7,810	128,04	
	2,2	8,130	123,00		2,0	8,670	115,34	
	2,5	9,220	108,46		2,2	9,530	104,93	
	2,8	10,300	97,09		2,5	10,810	92,51	
	3,0	11,020	90,74		2,8	12,080	82,78	
	3,2	11,740	85,18		3,0	12,930	77,34	
	3,5	12,820	78,00		3,2	13,780	72,57	
	3,8	13,890	71,99		3,5	15,040	66,49	
	4,0	14,600	68,49		3,8	16,310	61,31	
	4,5	16,370	61,09		4,0	17,140	58,34	
	5,0	18,130	55,16		4,5	19,230	52,00	
	5,5	19,870	50,33		5,0	21,310	46,93	
159	1,8	6,980	143,27		5,5	23,370	42,79	
	2,0	7,740	129,20	6,0	25,420	39,34		

Таблица 95. Параметры прямошовных труб (ГОСТ 10704-91)

Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	
177,8	7,0	29,490	33,91	244,5	9,0	52,270	19,13	
	8,0	33,500	29,85		273	3,5	23,260	42,99
180	4,0	17,360	57,60	3,8		25,230	39,64	
	5,0	21,580	46,34	4,0		26,540	37,68	
193,7	2,0	9,460	105,71	4,5		29,800	33,56	
	2,2	10,390	96,25	5,0		33,050	30,26	
	2,5	11,790	84,82	5,5		36,280	27,56	
	2,8	13,180	75,87	6,0		39,510	25,31	
	3,0	14,110	70,87	7,0		45,920	21,78	
	3,2	15,030	66,53	8,0		52,280	19,13	
	3,5	16,420	60,90	9,0		58,600	17,06	
	3,8	17,800	56,18	325	4,0	31,670	31,58	
	4,0	18,710	53,45		4,5	35,570	28,11	
	4,5	21,000	47,62		5,0	39,460	25,34	
	5,0	23,270	42,97		5,5	43,340	23,07	
	5,5	25,530	39,17		6,0	47,200	21,19	
	6,0	27,770	36,01		7,0	54,900	18,21	
	7,0	32,230	31,03		8,0	62,540	15,99	
	8,0	36,640	27,29		9,0	70,140	14,26	
	219	2,5	13,350		74,91	355,6	4,0	34,680
2,8		14,930	66,98		4,5		38,960	25,67
3,0		15,980	62,58	5,0	43,230		23,13	
3,2		17,030	58,72	5,5	47,490		21,06	
3,5		18,600	53,76	6,0	51,730		19,33	
3,8		20,170	49,58	7,0	60,180		16,62	
4,0		21,210	47,15	8,0	68,580		14,58	
4,5		23,800	42,02	9,0	76,930		13,00	
5,0		26,390	37,89	10,0	85,230		11,73	
5,5		28,960	34,53	377	4,0		36,790	27,18
6,0		31,520	31,73		4,5	41,340	24,19	
7,0		36,600	27,32		5,0	45,870	21,80	
8,0		41,630	24,02		5,5	50,390	19,85	
9,0		46,610	21,45		6,0	54,900	18,21	
244,5	3,0	17,870	55,96		7,0	63,870	15,66	
	3,2	19,040	52,52		8,0	72,800	13,74	
	3,5	20,800	48,08		9,0	81,680	12,24	
	3,8	22,560	44,33		10,0	90,510	11,05	
	4,0	23,720	42,16		406,4	4,0	39,700	25,19
	4,5	26,630	37,55	4,5		44,600	22,42	
	5,0	29,530	33,86	5,0		49,500	22,20	
	5,5	32,420	30,85	5,5		54,380	18,39	
	6,0	35,420	28,23	6,0		59,250	16,88	
	7,0	41,000	24,39	7,0		68,950	14,50	
8,0	46,660	21,43	8,0	78,600		12,72		

Таблица 95. Параметры прямошовных труб (ГОСТ 10704-91)

Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	
406,4	9,0	88,200	11,34	530	24,0	299,490	3,34	
	10,0	97,760	10,23	630	7,0	107,550	9,30	
	11,0	107,260	9,32		8,0	122,720	8,15	
	12,0	116,720	8,57		9,0	137,830	7,26	
426	4,0	41,630	24,02		10,0	152,900	6,54	
	4,5	46,780	21,38		11,0	167,920	5,96	
	5,0	51,910	19,26		12,0	182,890	5,47	
	5,5	57,040	17,53		13,0	197,810	5,06	
	6,0	62,150	16,09		14,0	212,680	4,70	
	7,0	72,330	13,83		16,0	242,270	4,13	
	8,0	82,470	12,13		(17)	257,000	3,89	
	9,0	92,550	10,80		17,5	264,340	3,78	
	10,0	102,590	9,75		18,0	271,670	3,68	
	11,0	112,580	8,88		19,0	286,300	3,49	
(478)	12,0	122,520	8,16		20,0	300,870	3,32	
	5,0	58,320	17,15		720	7,0	123,900	8,12
	5,5	64,090	15,60			8,0	140,470	7,12
	6,0	69,840	14,32	9,0		157,810	6,34	
	7,0	81,310	12,30	10,0		175,100	5,71	
	8,0	92,730	10,78	11,0		192,330	5,20	
	9,0	104,100	9,61	12,0		209,520	4,77	
	10,0	115,420	8,66	13,0		226,660	4,41	
	11,0	126,690	7,89	14,0		243,750	4,10	
12,0	137,910	7,25	16,0	277,790		3,60		
530	5,0	64,740	15,45	(17)		294,730	3,39	
	5,5	71,140	14,06	17,5		303,180	3,30	
	6,0	77,540	12,90	18,0		311,620	3,21	
	7,0	90,290	11,08	19,0		328,470	3,04	
	8,0	102,990	9,71	20,0		345,260	2,90	
	9,0	115,640	8,65	21,0		362,010	2,76	
	10,0	128,240	7,80	22,0		378,700	2,64	
	11,0	140,790	7,10	23,0	395,350	2,53		
	12,0	153,300	6,52	24,0	411,950	2,43		
	13,0	165,750	6,03	25,0	411,950	2,43		
	14,0	178,150	5,61	26,0	428,490	2,33		
	16,0	202,820	4,93	27,0	444,990	2,25		
	(17)	215,070	4,65	28,0	461,440	2,17		
	17,5	221,180	4,52	29,0	477,840	2,09		
	18,0	227,280	4,40	30,0	510,490	1,96		
	19,0	239,440	4,18	820	7,0	140,350	7,13	
	20,0	251,550	3,98		8,0	160,200	6,24	
	21,0	263,610	3,79		9,0	180,000	5,56	
	22,0	275,620	3,63		10,0	199,760	5,01	
23,0	287,580	3,48	11,0		219,460	4,56		

Таблица 95. Параметры прямошовных труб (ГОСТ 10704-91)

Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	
820	12,0	239,120	4,18	1020	19,0	469,040	2,13	
	13,0	258,720	3,87		20,0	493,230	2,03	
	14,0	278,280	3,59		21,0	517,370	1,93	
	16,0	317,250	3,15		22,0	541,470	1,85	
	(17)	336,650	2,97		23,0	565,510	1,77	
	17,5	346,340	2,89		24,0	589,510	1,70	
	18,0	356,010	2,81		25,0	613,450	1,63	
	19,0	375,320	2,66		26,0	637,350	1,57	
	20,0	394,580	2,53		27,0	661,200	1,51	
	21,0	413,790	2,42		28,0	685,000	1,46	
	22,0	432,960	2,31		29,0	708,750	1,41	
	23,0	452,070	2,21		30,0	732,450	1,37	
	24,0	471,130	2,12		31,0	756,100	1,32	
	25,0	490,150	2,04		32,0	779,700	1,28	
	26,0	509,110	1,96		1120	8,0	219,390	4,56
	27,0	528,030	1,89			9,0	246,590	4,06
	28,0	546,890	1,83			10,0	273,740	3,65
	29,0	565,710	1,77			11,0	300,850	3,32
	30,0	584,480	1,71			12,0	327,900	3,05
	920	7,0	157,610			6,34	13,0	354,900
8,0		179,930	5,56	14,0		381,860	2,62	
9,0		202,200	4,95	16,0		435,620	2,30	
10,0		224,420	4,46	(17)		462,430	2,16	
11,0		246,590	4,60	17,5		475,810	2,10	
12,0		268,710	3,72	18,0		481,190	2,08	
13,0		290,780	3,44	19,0		515,890	1,94	
14,0		312,810	3,20	20,0	542,550	1,84		
16,0		356,700	2,80	1220	9,0	268,790	3,72	
(17)		378,580	2,64		10,0	298,400	3,35	
17,5		389,500	2,57		11,0	327,970	3,05	
18,0		400,400	2,50		12,0	357,490	2,80	
19,0		422,180	2,37		13,0	386,960	2,58	
20,0		443,910	2,25		14,0	416,380	2,40	
1020	8,0	199,660	5,01		16,0	475,080	2,10	
	9,0	224,390	4,46		(17)	504,350	1,98	
	10,0	249,080	4,01		17,5	518,970	1,93	
	11,0	273,720	3,65		18,0	533,580	1,87	
	12,0	298,310	3,35	19,0	562,750	1,78		
	13,0	322,840	3,10	20,0	591,880	1,69		
	14,0	347,330	2,88	1420	10,0	347,730	2,88	
	16,0	396,160	2,52		11,0	382,230	2,62	
	(17)	420,500	2,38		12,0	416,680	2,40	
	17,5	432,650	2,31		13,0	451,080	2,22	
	18,0	444,790	2,25		14,0	485,440	2,06	

Таблица 95. Параметры прямошовных труб (ГОСТ 10704-91)

Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне	Наружный диаметр, d, мм	Толщина стенки, S, мм	Масса 1 м, кг	Метров в тонне
1420	16,0	554,000	1,81	1420	18,0	622,360	1,61
	(17)	588,200	1,70		19,0	656,460	1,52
	17,5	605,290	1,65		20,0	690,520	1,45

Примечание.

Размеры труб, заключенные в скобки, при новом проектировании применять не рекомендуется.

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).

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Труба с наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм, мерной длины, класса точности по длине II, из стали марки СтЗсп, изготовленная по группе В ГОСТ 10705:

**Труба 76х3х5000 II ГОСТ 10704-91
В-СтЗсп ГОСТ 10705-80**

Труба с наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм, повышенной точности по наружному диаметру, длиной, кратной 2000 мм, класса точности подлине I, из стали марки 20, изготовленная по группе Б ГОСТ 10705:

**Труба 76пх3х2000кр. I ГОСТ 10704-91
Б-20 ГОСТ 10705-80**

Труба с наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2 мм, длиной, кратной 2000 мм, класса точности по длине II, изготовленная по группе Д ГОСТ 10705:

**Труба 25х2х2000кр. II ГОСТ 10704-91
Д ГОСТ 10705-80**

Труба с наружным диаметром 1020 мм, повышенной точности изготовления, толщиной стенки 12 мм, повышенной точности по наружному диаметру торцов, 2-го класса точности по овальности, немерной длины, из стали марки СтЗсп, изготовленная по группе В ГОСТ 10705:

**Труба 1020пх12-ПТ-02кл ГОСТ 10704-91
В-СтЗсп ГОСТ 10705-80**

Примечание.

В условных обозначениях труб, прошедших термическую обработку по всему объему, после слов «труба» добавляется буква Т, а труб, прошедших локальную термообработку сварного шва, буква Л.