

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МАССА МЕДНЫХ ТРУБ, ГОСТ 617-90, кг**

Теоретическая масса 1 м. медных труб														
Наружный диаметр, мм	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	10.0
3	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0.07	0.08	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0.09	0.11	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0.12	0.14	0.18	0.19	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0.14	0.17	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0.16	0.20	0.23	0.27	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	0.18	0.22	-	0.31	0.39	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0.21	0.25	0.30	0.36	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	0.40	0.55	0.59	0.67	-	-	-	-	-	-	-
12	0.25	0.31	0.36	0.44	0.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	0.34	-	0.48	0.62	0.73	0.84	-	-	-	-	-	-	-
14	-	0.36	-	0.53	0.67	0.80	0.99	-	-	-	-	-	-	-
15	-	0.39	-	0.59	-	0.87	-	1.13	-	-	-	-	-	-
16	0.34	0.42	0.50	0.61	0.77	-	1.09	-	1.34	-	-	-	-	-
17	-	0.45	-	-	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	0.48	-	0.69	0.89	-	1.26	1.42	1.57	-	-	-	-	-
19	-	0.50	-	0.73	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	0.53	0.63	0.78	1.01	1.22	1.43	-	1.79	-	2.10	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	1.51	-	-	-	-	-	-	-
22	-	0.59	0.70	0.86	1.12	1.36	1.59	-	2.01	-	2.38	2.68	-	-



Наружный диаметр, мм	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	10.0
55	-	1.51	-	2.24	2.96	3.67	4.36	5.04	5.70	6.35	6.99	-	-	-
58	-	-	-	-	-	3.88	-	5.33	6.04	6.73	-	8.73	-	-
60	-	1.65	-	2.25	3.24	4.02	4.78	5.53	6.26	-	7.69	-	-	-
63	-	-	-	2.58	3.41	4.23	5.03	-	6.60	-	8.10	9.56	10.96	-
65	-	-	-	-	3.57	4.37	5.20	6.02	-	-	8.38	-	11.35	15.37
68	-	-	-	-	-	-	-	-	7.15	-	-	-	-	-
70	-	-	-	2.87	3.80	4.72	5.62	6.50	7.38	-	9.08	-	-	-
75	-	-	-	3.08	4.08	5.07	6.04	7.00	7.94	-	9.18	-	-	-
76	-	-	-	-	-	-	6.12	-	8.05	-	-	-	-	-

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МАССА ЛАТУННЫХ ТРУБ (Л68, Л63, ЛС-59-1), ГОСТ 494-90, кг**

Теоретическая масса 1 м. латунных труб (Л68, Л63, ЛС59-1)														
Наружный диаметр, мм	0.5	0.8	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	10.0
3	0.03	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0.05	0.07	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0.06	0.09	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0.07	0.11	0.13	0.18	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0.09	0.13	0.16	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0.10	0.15	0.19	0.26	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	0.11	0.17	0.21	0.30	0.37	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0.13	0.20	0.24	0.34	0.43	--	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	0.38	0.53	0.57	0.64	-	-	-	-	-	-	-

Наружный диаметр, мм	0.5	0.8	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	10.0
12	0.15	0.24	0.29	0.42	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	0.17	-	0.32	0.46	0.59	0.70	0.80	-	-	-	-	-	-	-
14	0.18	-	0.35	0.51	0.64	0.77	0.95	-	-	-	-	-	-	-
15	0.20	-	0.37	0.56	-	0.83	-	1.07	-	-	-	-	-	-
16	0.21	0.32	0.40	0.58	0.74	-	1.04	-	1.28	-	-	-	-	-
17	0.22	-	0.43	-	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	0.45	0.66	0.85	-	1.20	1.35	1.49	-	-	-	-	-
19	0.25	-	0.48	0.70	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	0.61	0.74	0.96	1.17	1.36	-	1.71	-	2.00	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	1.44	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	0.56	0.82	1.07	1.30	1.52	-	1.92	-	2.27	2.56	-	-
23	-	-	-	0.86	-	-	-	-	-	2.22	-	-	-	-
24	-	-	0.61	0.90	1.17	1.43	1.68	-	2.14	-	2.54	2.88	3.18	-
25	-	-	0.64	0.94	1.23	1.50	1.76	2.01	-	-	2.67	3.104	-	-
26	-	-	0.67	0.98	1.28	1.57	1.88	-	-	-	2.80	3.20	3.55	-
27	-	-	0.69	-	-	-	1.92	-	-	-	2.94	-	-	-
28	-	-	0.72	1.06	1.39	-	2.00	-	-	-	3.07	-	-	-
30	-	-	0.77	1.14	1.48	1.83	2.16	2.48	-	-	3.34	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	2.24	2.57	-	3.18	-	-	-	-
32	-	-	0.83	1.22	1.60	1.97	2.32	-	2.99	3.30	3.60	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	2.40	2.76	-	-	-	-	-	-
34	-	-	0.88	1.30	1.71	2.10	2.48	2.82	3.20	3.54	3.87	4.48	-	6.41

Наружный диаметр, мм	0.5	0.8	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	10.0
35	-	-	0.91	1.34	-	2.17	-	-	-	-	4.00	-	-	-
36	-	-	-	1.38	1.81	2.23	2.64	-	3.42	-	4.14	-	5.42	-
37	-	-	-	-	-	-	2.72	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	0.99	1.46	-	2.37	2.80	-	3.63	-	-	-	-	-
40	-	-	1.04	1.54	2.03	2.50	2.96	-	3.84	-	4.67	-	6.17	8.01
42	-	-	1,09	1.62	2.14	2.64	-	-	-	-	4.94	-	-	-
45	-	-	1.17	1.74	2.29	2.84	3.36	3.88	-	-	5.59	-	-	-
48	-	-	-	1.86	2.15	-	3.60	-	4.70	-	5.74	-	-	-
50	-	-	1.31	1.94	2.68	3.17	3.78	-	4.91	-	6.95	-	-	-
51	-	-	-	-	-	3.23	3.84	-	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	2.06	2.72	-	4.00	4.62	5.23	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	2.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	-	-	1.44	2.14	2.83	3.50	4.16	4.81	5.44	6.07	6.67	-	-	-
58	-	-	-	-	-	3.70	-	5.09	5.76	6.43	-	8.34	-	-
60	-	1.57	-	2.15	3.10	3.84	4.56	5.28	5.98	-	7.34	-	-	-
63	-	-	-	2.46	3.26	4.04	4.80	-	6.30	-	7.74	9.13	10.47	-
65	-	-	-	-	3.41	4.17	4.96	5.74	-	-	8.01	-	10.84	14.68
68	-	-	-	-	-	-	-	-	6.83	-	-	-	-	-
70	-	-	-	2.74	3.63	4.50	5.36	6.21	7.05	-	8.67	-	-	-
75	-	-	-	2.94	3.90	4.84	5.76	6.68	7.58	-	8.76	-	-	-
76	-	-	-	-	-	-	5.84	-	7.69	-	-	-	-	-

### ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МАССА ТРУБ ИЗ СПЛАВА МАРКИ БРАЖМЦ 10-3-1,5 ГОСТ 1208-90

Наружный диаметр, мм	Теоретическая масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм																				Наружный диаметр, мм
	5	7,5	8,5	10	11	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	50	60	
42			6,71																		42
45		6,62																			45
50	5,30	7,40		9,43	10,11																50
55	5,89	8,39		10,60		12,52															55
57			9,71																		57
60	6,48	9,27		11,77		13,99	15,90														60
65		10,16		12,95		15,45		19,59													65
70	7,66	11,04		14,13		16,93	19,43	21,65													70
75		11,92		15,31		18,40	21,19	23,70													75
80		12,80		16,48		19,57	22,96	25,76	28,26		33,91										80
85		13,69		17,67		21,35	24,74	27,83	30,63	33,13											85
90		14,58		18,85		22,83	26,51	29,90	33,00	35,78	38,29										90
95		15,43		20,03		24,30	28,27	31,96	35,34	38,44	41,23										95
100		16,35		21,21		25,77	30,04	34,02	37,70	41,09	44,18		49,48								100
105				22,38		27,24	31,81	36,08	40,06	43,74	47,12		53,01								105
110				23,56		28,71	33,58	38,14	42,41	46,39	50,07		56,55								110
115				24,74		30,19	35,34	40,20	44,77	49,04	53,01		60,10	63,18							115
120						31,66	37,11	42,26	47,12	51,69	55,96	59,94	63,45	67,00		71,76					120
125						33,13	38,88	44,33	49,48	54,34	58,90		67,15	70,83	74,22						125
130							40,64	46,39	51,84	57,00	61,85		70,69	74,66							130
135						36,01	42,41	48,45	54,19	59,64	64,79		74,22	78,49	82,47	86,15					135
140							44,18	50,51	56,55	62,30		72,89	77,75	82,32	86,59						140

Наружный диаметр, мм	Теоретическая масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм																				Наружный диаметр, мм
	5	7,5	8,5	10	11	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	50	60	
155						41,97	49,48	56,69	63,62	70,24				93,30				108,4			155
160							51,25	58,75	65,97		79,52		91,89						117,7		160
165												89,09									165
170										78,19											170
175						47,86		60,82		80,75				99,12		119,6			147,3		175
180																				169,7	180
190									80,11		97,20		113,1					141,4			190
195										92,40											195
200									84,82										197,2		200
205							67,15			96,75				122,1		138,0					205
210											109,0									197,2	210
220													132,0		152,6						220
225										107,4											225
235												134,5									235
240							79,52						148,4		169,1						240
250													155,5		177,3						250
260													162,6								260
265										128,6											265
280															202,0						280

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МАССА 1 М ТРУБ ИЗ СПЛАВА МАРКИ БРАЖН 10-4-4 ГОСТ 1208-90

Наружный диаметр, мм	Теоретическая масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм																				Наружный диаметр, мм
	5	7,5	8,5	10	11	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	50	60	
42			6,89																		42
45		6,80																			45
50	5,44	7,60		9,68	10,38																50
55	6,05	8,61		10,89		12,86															55
57			9,97																		57
60	6,65	9,52		12,09		14,37	16,33														60
65		10,43		13,30		15,87		20,12													65
70	7,86	11,33		14,51		17,38	19,95	22,23													70
75		12,34		15,72		18,89	21,76	24,33													75
80		13,15		16,93		20,10	23,58	26,45	29,02		34,88										80
85		14,06		18,14		21,92	25,40	28,57	31,45	34,02											85
90		14,97		19,35		23,43	27,21	30,70	33,87	36,74	39,31										90
95		15,87		20,56		24,95	29,03	32,80	36,29	39,46	42,33										95
100		16,79		21,77		26,46	30,84	34,92	38,70	42,18	45,36		50,80								100
105				22,98		27,97	32,66	37,04	41,12	44,90	48,38		54,43								105
110				24,19		29,48	34,47	39,16	43,54	47,62	51,40		58,01								110
115				25,40		31,00	36,28	41,27	45,96	50,35	54,43		61,63	64,86							115
120						31,50	38,10	43,40	48,38	53,07	57,45	61,56	65,31	68,80		73,70					120
125						34,02	39,91	45,51	50,80	55,79	60,47		68,94	72,72	76,22						125
130							41,73	47,62	53,22	58,51	63,50		72,57	76,65							130
135							37,04	43,56	49,74	55,64	61,23	66,52		76,20	80,53	84,70	88,45				135
140								45,38	51,86	58,06	63,95		74,86	79,83	84,51	88,90					140
155							43,10	50,82	58,21	65,34	72,12				96,31			111,3			155



Наружный диаметр, мм	Теоретическая масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм																				Наружный диаметр, мм	
	5	7,5	8,5	10	11	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	50	60		
160							52,61	60,32	67,73		81,64		94,37						120,8			160
165												91,50										165
170										80,30												170
175						49,14		66,67		83,00				112,0		122,8				151,3		175
180																					174,2	180
190									82,25		99,79		116,1				145,1					190
195										94,89												195
200									87,11									167,1	182,5			200
205							68,96			99,30					135,6		151,9					205
210											111,9		127,2							202,5		210
220													135,6		156,7							220
225										110,3												225
235												138,1										235
240							81,67						152,4		173,7							240
250													159,7		182,1							250
260													167,0									260
265										132,1												265
280															207,5							280