Характеристика трубопроводов

Диаметр трубопровода, мм	Вес единицы длины трубопровода, кгс/м					Площадь сечения, см²	Момент инерции сечения J, см⁴	Момент сопротивления W, см³
	пустого	с водой	оснащенного					
			в воздухе	в воде				
			пустого	заглушенного пустого	с водой			
219×10	51,5	82,6	71,2	10,4	41,5	65,6	3 590	327
219×11	56,4	30,8	76,1	15,3	45,7	71,8	3 890	355
325×8	62,5	137,4	91,7	—25,6	49,4	79,6	10 010	615
325×9	70,1	144,3	99,3	—18,0	56,0	89,3	11 150	686
325×10	77,7	150,9	106,9	—10,4	62,6	98,9	12 270	755
325×11	85,2	157,3	114,4	—2,9	69,1	108,5	13 370	822
325×12	92,6	163,8	121,8	4,5	75,6	117,9	14 450	889
426×8	82,5	214,5	120,8	—66,8	65,2	105,3	22 942	1 077
426×9	92,6	223,6	130,9	—56,7	74,0	117,8	25 593	1 201
426×10	102,6	231,6	140,9	—46,7	82,7	130,6	28 243	1 325
426×12	122,5	249,0	160,8	—26,8	100,1	156,0	33 418	1 569
529×8	102,8	309,5	150,4	—125,4	81,2	131,0	46 878	1 680
529×9	115,4	319,9	163,0	—112,8	92,2	146,9	49 613	1 875
529×10	128,0	331,3	175,6	—100,2	120,2	163,0	54 659	2 066
529×11	140,5	342,3	188,1	—87,7	114,1	178,9	59 927	2 265
529×12	153,0	363,0	200,6	—75,2	125,0	194,8	64 915	2 454
720×8	140,5	529,7	205,2	—277,9	111,1	179,0	113 407	3 150
720×9	157,8	543,8	222,5	—260,6	126,2	200,9	126 812	3 523
720×10	175,1	559,9	239,8	—243,3	140,7	222,9	140 140	3 893
720×11	192,3	575,3	257,0	—226,1	156,4	244,9	153 420	4 262
720×12	209,6	591,1	274,3	—208,8	171,4	266,8	166 649	4 629
820×9	180,0	684,0	253,7	—360,9	144,0	229,2	188 503	4 598
820×10	199,8	701,8	273,5	—341,1	161,3	254,3	208 446	5 084
820×11	219,5	719,5	293,2	—321,4	178,4	279,4	228 340	5 569
820×12	239,1	736,1	312,8	—301,8	195,6	304,5	248 136	6 053
820×14	278,3	770,3	352,0	—262,6	229,8	354,8	287 630	7 015
820×16	317,2	804,9	390,9	—223,7	264,0	404,0	326 700	7 968

Диаметр трубопровода, мм	Вес единицы длины трубопровода, кгс/м					Площадь сечения, см²	Момент инерции сечения J, см⁴	Момент сопротивления W, см³
	пустого	с водой	оснащенного					
			в воздухе	в воде				
			пустого	заглушенного пустого	с водой			
1020×11	273,7	1055,7	365,4	—559,3	222,6	348,5	441 490	8 657
1020×12	298,3	1077,3	390,0	—534,7	244,0	379,8	481 180	9 435
1020×14	347,3	1119,3	439,0	—485,7	286,7	442,2	557 620	10 933
1020×16	396,2	1162,9	487,9	—436,8	329,4	504,0	636 084	12 472
1020×20	493,2	1247,5	584,9	—339,8	412,0	628,4	784 294	15 406
1220×12	357,5	1479,5	454,2	—830,4	282,5	455,2	830 550	13 615
1220×14	416,4	1531,4	513,1	—771,5	343,9	530,2	964 320	15 809
1220×16	475,1	1584,1	571,8	—712,8	383,8	612,0	1 096 868	17 982
1220×20	591,9	1685,5	688,6	—596,0	497	754,1	1 357 501	22 254
1420×14	485,4	2005,4	613,0	—1120,2	400,9	618,1	1 523 410	21 457
1420×17	588,2	2096,9	715,8	—1017,4	488,0	748,0	1 843 977	25 972
1420×20	690,5	2186,2	818,1	—915,1	579,8	879,7	2 155 557	30 360