

Приложение 3

Растягивающие нагрузки, при которых напряжения
в теле труб по ГОСТ 632-80 достигают предела текучести, кН

Условный диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Группа прочности						
		Д	К	Е	Л	М	Р	Т
II4	5,2	666	-	-	-	-	-	-
	5,7	744	-	-	-	-	-	-
	6,4	824 (804)	(I058)	II96	I4I2	I646	-	-
	7,4	940 (920)	(I2I6)	I372	I628	I882	23I4	-
	8,6	I078 (I058)	(I392)	I568	I862	2I56	2646	2942
	IO,2	-	-	-	2I76	2530	3098	3452
I27	5,6	804	-	-	-	-	-	-
	6,4	920 (902)	(II76)	I332	I588	I842	-	-
	7,5	I056 (I038)	(I372)	I548	I842	2I38	2608	2902
	9,2	I294 (I274)	(I666)	I682	2236	2568	3I56	35IO
	IO,7	I490	-	2I56	2548	2960	3628	4040
I40	6,2	980 (960)	(I274)	I430	-	-	-	-
	7,0	I098 (I078)	(I430)	I608	I902	22I6	-	-
	7,7	I2I6 (II96)	(I568)	I764	2078	24I2	2960	3294
	9,2	I430 (I4I2)	(I842)	2078	2470	2862	35IO	3902
	IO,5	I608 (I588)	(2078)	2352	2784	3236	3962	44I2
I46	6,5	I078 (I058)	(I392)	I568	-	-	-	-

Условный диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	рушца прочности						
		Д	К	Е	Л	М	Р	Т
146	7,0	1156 (1136)	(1490)	1686	2000	2314	-	-
	7,7	1274 (1254)	(1646)	1842	2196	2530	-	-
	8,5	1392 (1372)	(1804)	2020	2412	2784	3412	3804
	9,5	1548 (1510)	(2000)	2234	2666	3078	3784	4216
	10,7	1726 (1686)	(2234)	2510	2980	3452	4236	4706
168	7,3	1392 (1372)	(1804)	2040	2412	-	-	-
	8,0	1510 (1490)	(1962)	2216	2628	-	-	-
	8,9	1686 (1666)	(2176)	2450	2922	3372	4138	4608
	10,6	1900 (1960)	(2568)	2882	3432	3980	4884	5432
	12,1	2254 (2216)	(2902)	3274	3900	4490	5510	6138
178	5,9	1216	-	-	-	-	-	-
	6,9	1412 (1372)	(1804)	2038	-	-	-	-
	8,1	1626 (1608)	(2118)	2372	2824	-	-	-
	9,2	1842 (1824)	(2392)	2686	3196	3686	4530	5040
	10,4	2078 (2038)	(2686)	3020	3568	4138	5080	5648
	11,5	2274 (2234)	(2912)	3314	3922	4550	5588	6216
	12,7	2490 (2450)	(3216)	3628	4314	4980	6118	6806

Продолжение првл. 3

Условный диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Группа прочности						
		Д	К	Э	Л	М	Р	Т
178	13,7	-	-	3882	4628	5364	6570	7296
	15,0	-	-	-	4980	5766	7100	7884
194	7,6	1686 (1646)	(2176)	2450	-	-	-	-
	8,3	1824 (1694)	(2372)	2666	3156	3666	4490	5000
	9,5	2078 (2038)	(2686)	3020	3588	4158	5118	5688
	10,9	2372 (2334)	(3058)	3452	4098	4746	5824	6472
	12,7	2744 (2686)	(3530)	3980	4726	5472	6706	7472
	15,1	-	-	-	5550	6412	7884	8766
219	6,7	1686	-	-	-	-	-	-
	7,7	1940 (1902)	(2510)	2824	-	-	-	-
	8,9	2234 (2196)	(2196)	2882	3236	4452	-	-
	10,2	2530 (2490)	(3274)	3686	4372	5060	6216	6922
	11,4	2824 (2764)	(3648)	4098	4864	5628	6922	7668
	12,7	3118 (3058)	(4040)	4530	5392	6236	7648	8512
	14,2	3470 (3392)	(4470)	5040	5982	6922	8492	9452
245	7,9	2216 (2176)	(2882)	3236	-	-	-	-
	8,9	2490 (2450)	(3236)	3628	4314	4980	-	-
	10,0	2784 (2744)	(3608)	4060	4824	5570	6844	7610
	11,1	3078 (3020)	(3980)	4470	5334	6158	7570	8414

Продолжение прил. 3

Условный диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Группа прочности						
		Д	К	Е	Л	М	Р	Т
245	12,0	3314 (3254)	(4294)	4824	5746	6628	8158	9060
	13,8	3784 (3726)	(4902)	5510	6550	7570	9296	10336
	15,9	-	-	-	7472	8648	10610	11806
273	7,1	2254 (2216)	(2902)	3274	-	-	-	-
	8,9	2804 (2744)	(3608)	4060	4844	5584	-	-
	10,2	3196 (3138)	(4118)	4648	5510	6374	7924	8708
	11,4	3550 (3490)	(4588)	5158	6138	7100	8708	9688
	12,6	3902 (3844)	(5060)	5688	6746	7806	9590	10670
	13,8	4256 (4176)	(5510)	6198	7354	8512	10454	11630
	15,1 16,5	- -	- -	6746 -	8002 8708	9276 10080	11376 12376	12650 13748
299	8,5	2942 (2882)	(3784)	4256	-	-	-	-
	9,5	3274 (3216)	(4216)	4746	5648	6530	8022	8924
	11,1	3804 (3726)	(4926)	5510	6550	7590	9316	10356
	12,4	4216 (4158)	(5452)	6138	7296	8434	10356	11532
14,8	5000 (4902)	(6472)	7256	8630	9982	12258	13630	
321	8,5	3196	-	-	-	-	-	-
	9,5	3550 (3490)	(4588)	5158	-	-	-	-
	11,0	4098 (4020)	(5294)	5962	7080	8198	10060	11178

Продолжение прил. 3

Условный диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Группа прочности						
		Д	К	Е	Л	М	Р	Т
324	12,4	4608 (4510)	(5942)	6688	7942	9198	11278	12552
	14,0	5178 (5080)	(6668)	7512	8924	10316	12670	14102
340	8,4	3314	-	-	-	-	-	-
	9,7	3604 (3746)	(4922)	5530	6590	-	-	-
	10,9	4274 (4196)	(5510)	6198	7374	-	-	-
	12,2	4766 (4668)	(6158)	6904	8218	9512	-	-
	13,1	5098 (5000)	(6590)	7394	8806	10178	12494	13906
	14,0	5432 (5334)	(7020)	7884	9374	10846	13316	14808
351	9,0	3666 (3608)	(4746)	-	-	-	-	-
	10,0	4060 (3980)	(5256)	5902	7020	-	-	-
	11,0	4452 (4372)	(5746)	6472	7688	8904	-	-
	12,0	4844 (4766)	(6256)	7040	8374	9688	-	-
377	9,0	3962 (3862)	(5098)	-	-	-	-	-
	10,0	4372 (4294)	(5648)	6354	-	-	-	-
	11,0	4804 (4706)	(6198)	6962	8276	-	-	-
	12,0	5216 (5118)	(6746)	7570	9002	-	-	-
406	9,5	4490 (4412)	(5804)	-	-	-	-	-

Условный диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Группа прочности						
		Д	К	Е	Л	М	Р	Т
406	II, I	5236 (5138)	(6746)	7590	-	-	-	-
	II, 6	5902 (5804)	(7623)	8590	-	-	-	-
	II, 7	7746	-	II258	-	-	-	-
426	II, 0	4962 (4864)	(6394)	-	-	-	-	-
	II, 0	5432 (5334)	(7020)	7904	-	-	-	-
	II, 0	5922 (5804)	(7648)	8590	-	-	-	-
473	II, I	6098 (6000)	(7684)	-	-	-	-	-
508	II, I	6570 (6452)	(8492)	-	-	-	-	-
	II, 7	7492		-	-	-	-	-
	II, I	9434		-	-	-	-	-

Примечание. Значения прочностных показателей, взятые в скобки, относятся только к трубам исполнения Б, значения прочностных показателей без скобок относятся к трубам исполнения А и Б.