

Критические давления для обсадных труб
по ГОСТ 632-80, МПа:

Трубы исполнения А

Условный диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Группа прочности					
		Д	Е	Л	М	Р	Т
114	5,2	20,3	-	-	-	-	-
	5,7	24,2	-	-	-	-	-
	6,4	29,5	38,6	42,7	45,9	-	-
	7,4	36,9	50,3	57,1	62,7	70,1	-
	8,6	45,3	63,4	73,4	82,4	95,5	102,1
	10,2	-	-	93,7	106,9	127,4	138,6
127	5,6	19,0	-	-	-	-	-
	6,4	24,6	31,1	33,6	35,5	-	-
	7,5	32,2	42,7	47,7	51,7	56,6	58,6
	9,2	43,0	60,0	69,2	77,4	88,8	94,4
	10,7	52,3	74,1	86,7	98,3	116,4	126,0
140	6,2	19,3	-	-	-	-	-
	7,0	24,4	30,7	33,2	35,0	-	-
	7,7	28,8	37,4	41,3	44,2	47,6	49,1
	9,2	37,7	51,7	58,8	64,9	72,8	76,5
	10,5	45,2	63,3	73,3	82,4	95,3	101,9
146	6,5	19,4	-	-	-	-	-
	7,0	22,4	27,7	29,8	31,3	-	-
	7,7	26,7	34,2	37,4	39,7	-	-
	8,5	31,4	41,6	46,3	50,0	54,5	56,5
	9,5	37,1	50,7	57,5	63,2	70,8	74,2
	10,7	43,7	61,0	70,4	78,8	90,7	96,6
168	7,3	18,3	21,9	-	-	-	-
	8,0	22,1	27,3	-	-	-	-

Условный диаметр труб, мм	Толщина стенки, мм	Группа прочности					
		Д	Е	Л	М	Р	Т
168	8,9	26,9	34,4	37,6	40,0	42,8	44,0
	10,6	35,4	47,9	54,2	59,3	65,9	68,7
	12,1	42,6	59,3	68,3	76,3	87,4	92,9
178	5,9	9,8	-	-	-	-	-
	6,9	14,4	-	-	-	-	-
	8,1	20,3	24,6	26,3	-	-	-
	9,2	25,9	32,8	35,8	37,9	40,4	41,5
	10,4	31,7	42,1	46,9	50,6	55,2	57,3
	11,5	36,9	50,2	57,0	62,6	69,9	73,2
	12,7	42,3	58,7	67,6	75,4	86,4	91,7
	13,7	-	65,6	76,2	85,8	99,8	107,0
	15,0	-	-	86,9	96,5	116,6	126,3
194	7,6	14,7	-	-	-	-	-
	8,3	17,9	21,3	22,4	23,2	24,2	24,6
	9,5	23,4	29,2	31,6	33,1	35,1	35,9
	10,9	29,8	39,0	43,1	46,4	50,2	51,8
	12,7	37,5	51,4	58,3	64,3	72,1	75,7
	15,1	-	-	77,4	87,4	101,9	109,4
	219	6,7	7,9	-	-	-	-
7,7		11,4	-	-	-	-	-
8,9		16,0	18,5	19,5	20,1	-	-
10,2		21,2	26,0	27,7	29,0	30,5	-
11,4		26,1	33,2	36,3	38,4	41,0	42,1
12,7		31,2	41,3	46,0	49,6	54,0	55,9
14,2		-	50,4	57,2	62,8	70,3	73,6
245		7,9	9,2	-	-	-	-
	8,9	12,4	13,9	14,5	14,8	-	-
	10,0	16,2	18,9	19,8	20,5	21,3	-
	11,1	20,2	24,4	26,1	27,2	28,4	28,9
	12,0	23,4	29,3	31,6	33,2	35,1	36,0
	13,8	29,9	39,2	43,4	46,7	50,6	52,3
	15,9	-	-	57,5	63,2	70,8	74,2

Условный диаметр трубы, мм	Толщина стенок, мм	Группа пропускной					
		Д	В	Л	И	Р	Т
273	7,1	5,1	-	-	-	-	-
	8,9	9,4	10,0	10,6	10,9	-	-
	10,2	13,1	14,9	15,5	16,0	16,5	-
	11,4	17,0	19,0	21,0	21,7	22,5	-
	12,6	22,9	25,4	27,2	28,3	29,7	30,3
	13,8	24,8	31,3	33,0	35,3	37,0	38,9
	15,1	-	37,6	41,6	44,5	46,0	49,5
	16,5	-	-	50,0	54,0	59,7	62,1
299	8,5	6,6	-	-	-	-	-
	9,5	8,8	-	-	-	-	-
	11,1	13,0	14,7	15,4	15,6	-	-
	12,4	16,8	19,6	20,7	21,4	22,3	22,5
	14,8	-	30,0	32,4	34,1	36,1	37,0
324	8,5	5,3	-	-	-	-	-
	9,5	7,2	7,6	7,8	-	-	-
	11,0	10,4	11,6	12,0	12,3	-	-
	12,4	13,9	15,9	16,6	17,1	17,6	17,8
	14,0	19,2	21,7	22,9	23,6	24,6	25,2
340	8,4	4,5	-	-	-	-	-
	9,7	6,7	7,2	7,3	-	-	-
	10,9	9,0	9,9	10,2	-	-	-
	12,2	12,0	13,4	13,9	14,3	-	-
	13,1	14,1	16,3	17,0	17,4	19,0	18,2
	14,0	16,6	19,2	20,3	21,0	21,8	22,1
	15,4	20,1	24,3	26,0	-	-	-
351	9,0	4,9	-	-	-	-	-
	10,0	6,6	7,1	7,3	-	-	-
	11,0	8,4	9,2	9,5	9,7	-	-
	12,0	10,6	11,8	12,2	12,4	-	-
377	9,0	4,0	-	-	-	-	-
	10,0	5,4	6,8	-	-	-	-
	11,0	7,1	7,5	7,7	-	-	-

Условный диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Группа прочности					Т
		К	Е	Л	М	Р	
377	12,0	8,8	9,7	9,9	-	-	-
406	9,5	3,8	-	-	-	-	-
	11,1	5,9	6,3	-	-	-	-
	12,6	8,2	9,0	-	-	-	-
	16,7	16,4	19,1	-	-	-	-
426	10,0	3,9	-	-	-	-	-
	11,0	5,0	5,4	-	-	-	-
	12,0	6,4	6,9	-	-	-	-
473	11,1	3,7	-	-	-	-	-
506	11,1	3,1	-	-	-	-	-
	12,7	4,6	-	-	-	-	-
	16,1	8,7	-	-	-	-	-

Трубы исполнения Б

Условный диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Группа прочности						
		Д	К	Е	Л	М	Р	Т
Овальность 0,01								
114	6,4	26,7	32,6	35,2	-	-	-	-
	7,4	33,6	42,3	46,2	52,3	-	-	-
	8,6	41,8	53,4	59,0	68,0	76,2	87,6	93,7
127	6,4	22,1	26,4	28,1	-	-	-	-
	7,5	29,1	36,0	39,0	43,5	-	-	-
	9,2	39,6	50,5	55,7	63,9	71,2	81,5	86,6
140	6,2	17,3	20,0	21,1	-	-	-	-
	7,0	21,9	26,1	27,8	-	-	-	-
	7,7	25,9	31,7	34,1	37,5	40,3	43,6	45,1
	9,2	34,5	43,4	47,5	53,9	59,3	66,6	70,0
	10,5	41,8	53,3	58,9	67,9	76,0	87,6	93,5

Условный диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Группа прочности						
		Д	К	Е	Л	М	Р	Т
146	6,5	17,4	20,1	21,2	-	-	-	-
	7,0	20,1	23,7	25,2	27,2	-	-	-
	7,7	24,0	28,9	31,1	34,0	-	-	-
	8,5	28,4	35,0	37,9	42,2	45,6	50,0	51,9
	9,5	33,8	42,5	46,6	52,6	57,8	64,7	67,9
	10,7	40,2	51,3	56,7	65,1	72,6	83,2	88,6
168	7,3	16,4	18,9	19,9	21,2	-	-	-
	8,0	19,7	23,2	24,7	26,6	-	-	-
	8,9	24,1	29,1	31,3	34,2	36,6	39,3	40,5
	10,6	32,3	40,3	44,0	49,5	54,2	60,2	63,0
	12,1	39,2	49,9	55,0	63,0	70,2	80,2	85,2
178	6,9	12,6	14,5	15,1	-	-	-	-
	8,1	19,1	21,2	22,4	24,0	-	-	-
	9,2	23,2	27,9	29,9	32,5	34,6	37,2	38,2
	10,4	28,6	35,4	38,3	42,6	46,2	50,6	52,5
	11,5	33,6	42,2	46,1	52,2	57,3	63,9	67,1
	12,7	38,8	49,4	54,4	62,4	69,4	79,2	84,0
194	7,6	13,2	14,9	15,5	-	-	-	-
	8,3	16,0	18,4	19,3	20,5	-	-	-
	9,5	21,0	24,9	26,6	28,7	30,4	32,3	33,1
	10,9	26,9	32,9	35,5	39,3	42,3	46,0	47,6
	12,7	34,3	43,1	47,3	53,5	58,8	66,0	69,3
219	7,7	10,2	11,3	11,7	-	-	-	-
	8,9	14,2	16,2	17,0	17,8	18,5	-	-
	10,2	19,0	22,3	23,5	25,3	26,6	28,1	28,7
	11,4	23,4	28,2	30,2	33,0	35,1	37,6	38,8
	12,7	28,2	34,8	37,6	41,9	45,2	49,4	51,4
	14,2	33,7	42,3	46,3	52,4	57,4	64,2	67,4
245	7,9	8,2	9,0	9,3	-	-	-	-
	8,9	11,1	12,4	12,7	13,3	13,7	-	-
	10,0	14,5	16,5	17,3	18,2	18,9	19,7	20,1
	11,0	18,0	21,1	22,3	23,7	24,9	26,3	26,9
	12,0	21,1	25,0	26,6	28,7	30,4	32,4	33,2

Условный диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Группа прочности						
		Д	К	Е	Л	М	Р	Т
245	13,8	27,1	33,1	35,8	39,6	42,5	46,3	47,9
273	7,1	4,7	5,0	5,1	-	-	-	-
	8,9	8,4	9,2	9,5	-	-	-	-
	10,2	11,8	13,1	13,6	14,3	14,8	15,3	15,6
	11,4	15,1	17,2	18,1	19,2	20,0	20,9	21,3
	12,6	18,6	21,9	23,0	24,7	26,0	27,4	28,0
	13,8	22,2	26,6	28,3	30,8	32,7	34,9	35,9
299	8,6	6,0	6,4	6,6	-	-	-	-
	9,5	7,9	8,6	8,9	9,2	9,4	9,7	9,8
	11,1	11,7	12,9	13,5	14,1	14,6	15,1	15,4
	12,4	15,0	17,1	17,9	18,9	19,7	20,6	21,0
	14,8	21,5	25,5	27,2	29,5	31,2	33,2	34,1
324	9,5	6,5	7,0	7,2	-	-	-	-
	11,0	9,4	10,3	10,6	11,1	11,4	11,7	11,9
	12,4	12,4	14,0	14,5	15,3	15,8	16,4	16,7
	14,0	16,3	18,3	19,7	21,0	21,9	22,9	23,4
340	9,7	6,1	6,5	6,6	-	-	-	-
	10,9	8,1	8,8	9,1	-	-	-	-
	12,2	10,7	11,9	12,4	-	-	-	-
	13,1	12,6	14,2	14,8	-	-	-	-
	14,0	14,7	16,8	17,5	-	-	-	-
351	9,0	4,5	4,8	-	-	-	-	-
	10,0	6,0	6,5	-	-	-	-	-
	11,0	7,6	8,3	-	-	-	-	-
	12,0	9,5	10,5	-	-	-	-	-
377	9,0	3,7	3,9	-	-	-	-	-
	10,0	5,0	5,3	-	-	-	-	-
	11,0	6,4	6,9	-	-	-	-	-
	12,0	7,9	8,6	-	-	-	-	-
406	9,5	3,5	3,7	-	-	-	-	-
	11,1	5,4	5,7	-	-	-	-	-
	12,6	7,4	8,0	-	-	-	-	-

Продолжение прел. 2

Условный диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Группа прочности						
		Д	К	Е	Л	М	Р	Т
426	10,0	3,5	3,7	-	-	-	-	-
	11,0	4,6	4,9	-	-	-	-	-
	12,0	5,8	6,3	-	-	-	-	-
473	11,1	3,5	3,7	-	-	-	-	-
508	11,1	2,9	3,0	-	-	-	-	-
Овальность 0,015								
245	7,9	7,4	8,2	8,6	-	-	-	-
	8,9	9,9	11,2	11,7	12,4	12,8	13,4	13,7
	10,0	12,8	14,8	15,6	16,7	17,5	-	-
	11,1	16,0	18,8	20,0	21,7	22,8	24,5	25,2
	12,0	18,6	22,3	23,8	26,0	27,7	29,9	31,0
	13,8	24,0	29,5	32,0	35,5	39,5	42,4	44,2
273	7,1	4,3	4,6	4,8	-	-	-	-
	8,9	7,6	8,4	8,8	-	-	-	-
	10,2	10,5	11,9	12,4	13,1	13,8	14,5	14,8
	11,4	13,4	15,5	16,4	17,5	18,4	19,6	20,1
	12,6	16,5	19,5	20,7	22,4	23,8	25,5	26,3
	13,8	19,6	23,6	25,4	27,8	29,8	32,5	33,4
299	8,5	5,4	6,0	6,1	-	-	-	-
	9,5	7,2	7,9	8,2	8,6	8,9	9,3	9,4
	11,1	10,4	11,8	12,4	13,0	13,6	14,3	14,6
	12,4	13,2	15,4	16,2	17,4	18,2	19,3	19,8
	14,8	19,0	22,7	24,3	26,7	28,4	30,6	31,8
324	9,5	5,9	6,5	6,7	-	-	-	-
	11,0	6,4	9,4	9,8	10,3	10,7	11,7	11,4
	12,4	11,1	12,6	13,2	14,1	14,7	15,5	15,8
	14,0	14,4	16,9	17,8	19,2	20,2	21,5	22,1
340	9,7	5,5	6,0	6,2	-	-	-	-
	10,9	7,4	8,1	8,4	-	-	-	-
	12,2	9,6	10,8	11,3	-	-	-	-
	13,1	11,3	12,6	13,5	-	-	-	-
	14,0	13,0	15,1	15,9	-	-	-	-

Окончание прил. 2

Условный диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Группа прочности						
		Д	К	Е	Л	М	Р	Т
351	9,0	4,1	4,5	-	-	-	-	-
	10,0	5,5	6,0	-	-	-	-	-
	11,0	7,0	7,6	-	-	-	-	-
	12,0	8,5	9,5	-	-	-	-	-
377	9,0	3,4	3,7	-	-	-	-	-
	10,0	4,5	4,9	-	-	-	-	-
	11,0	5,8	6,4	-	-	-	-	-
	12,0	7,2	7,9	-	-	-	-	-
406	9,5	3,2	3,4	-	-	-	-	-
	11,1	4,9	5,3	-	-	-	-	-
	12,6	6,8	7,4	-	-	-	-	-
426	10,0	3,3	3,5	-	-	-	-	-
	11,0	4,2	4,6	-	-	-	-	-
	12,0	5,3	5,8	-	-	-	-	-
473	11,1	3,2	3,5	-	-	-	-	-
508	11,1	2,7	2,8	-	-	-	-	-