

ТУ 14-3-341-75

Трубы стальные бесшовные плавниковые

Наружный диаметр: 32; 38; 50 мм

Толщина стенки: 5; 6 мм

Примечания:

1. Марки стали - 20, 12Х1МФ, 12Х1МФ-ПВ
2. Длина труб 6 - 8 м
3. Трубы проходят 100% неразрушающий контроль
4. Трубы предназначены для паровых котлов и трубопроводов со сверхкритическими параметрами пара.

Сортамент				
Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки S, мм	Размер по плавникам В, мм	Средняя толщина плавника h, мм	Марка стали
32 ± 0,4	5 ± 10%	46 (+0,7 -0,3)	6 ± 0,5	12Х1МФ, 20
	6 ± 10%		6,5 ± 0,5	12Х1МФ
	6 ± 10%	48 (+0,7 -0,3)	6,5 ± 0,5	
38 ± 0,4	5 ± 10%	50 (+0,7 -0,4)	6 ± 0,5	20
50 ± 0,4	5 ± 10%	68 (+1,0 -0,5)	6 ± 0,5	
	6 ± 10%		7 ± 0,5	
	5 ± 10%	70 (+1,0 -0,5)	6 ± 0,5	

Механические свойства			
Марка стали	Временное сопротивление, Н/мм ² (min)	Предел текучести, Н/мм ² (min)	Относительное удлинение, % (min)
20	412 - 549	216	прод. - 24, попер. - 22
12Х1МФ	441 - 637	274	прод. - 21, попер. - 19

Химический состав (% , максимум)										
марка стали	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	S	P	Cu	Va
20	0,17-0,24	0,17-0,37	0,35-0,65	0,25	0,25	-	0,03	0,025	0,3	-
12Х1МФ	0,10-0,15	0,17-0,37	0,40-0,70	0,9-1,2	0,25	0,25-0,35	0,025	0,025	0,2	0,15-0,30