



ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ D_y 500 - 1400 мм СВАРНЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ на $P_y \leq 2,5$ МПа (≈ 25 кгс/см²)

ОСТ 36-24-77

МИНИСТЕРСТВО МОНТАЖНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СССР
Москва

РАЗРАБОТАНЫ И ВНЕСЕНЫ Всесоюзным научно-исследовательским институтом по монтажным и специальным строительным работам
(ВНИИмонтажспецстрой)

Зам. директора по научной работе, д-р техн. наук **Б.В. Поповский**

Зав. лабораторией технологических трубопроводов, канд. техн. наук **Р.И. Тавастшерна**

Руководитель темы, канд. техн. наук **А.И. Бесман**

Исполнители **Т.А. Тузова, В.О. Озеров**

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Главным техническим управлением Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР

Начальник **В.М. Орлов**

Начальник отдела норм и стандартов **В.И. Аксенов**

СОГЛАСОВАНЫ с Госгортехнадзором СССР

Зам. начальника управления по котлонадзору и подъемным сооружениям **А.И. Мурачев**
Главными управлениями Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР:
ГлавУПП
 Главный инженер **Ю.С. Летников**

Главхиммонтажем
 Главный технолог **Б.А. Тыркин**
Главнефтемонтажем
 Главный технолог **В.М. Ашмян**

Главтехмонтажем
 Главный технолог **Д.С. Корелин**
Главметаллургмонтажем
 Зам. начальника **В.И. Фотеев**

Главлегпродмонтажем
 Зам. начальника **Д.М. Гайдамак**

УТВЕРЖДЕНЫ и ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР от 29 марта 1977 г. № 69
 Заместитель министра **С.В. Подобедов**

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ D_y 500 - 1400 мм СВАРНЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ на $P_y \leq 2,5$ МПа (≈ 25 кгс/см²).
ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ

ОСТ
36-24-77

Вводится впервые

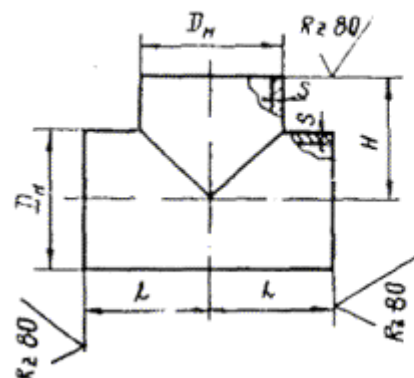
Размеры

Приказом Минмонтажспецстроя СССР от 29 марта 1977 г. № 69 срок введения установлен с 1 января 1978 г.

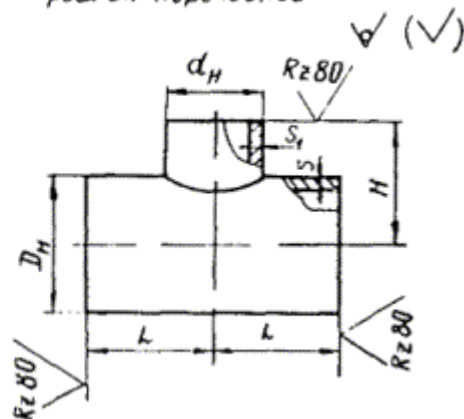
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на сварные равнопроходные и переходные тройники из углеродистой стали на $P_y \leq 2,5$ МПа (≈ 25 кгс/см²).

Тройник равнопроходный



Тройник переходной



Размеры, мм								Условное давление P_y , МПа ($\approx$ кгс/см ²), не более, для сред		Масса, кг
D_y	d_y	D_n	d_n	L	H	S	S_1			
								неагрессивных	среднеагрессивных	
500	300	530	325	400	400	7	6	1,6 (16)	1,0 (10)	78
						10		2,5 (25)	-	107
						14		-	1,6 (16)	110
						10		-	2,5 (25)	151
	400		426			7	7	1,6 (16)	1,0 (10)	82
						10	8	2,5 (25)	1,6 (16)	112
						14	12	-	2,5 (25)	158
	-		-			7	-	1,6 (16)	1,0 (10)	85
						10		2,5 (25)	1,6 (16)	121
14		-		2,5 (25)	168					
600	300	630	325	450	450	8	6	1,6 (16)	1,0 (10)	115
						12	8	2,5 (25)	1,6 (16)	171
						15	10	-	2,5 (25)	213
	400		426			8	7	1,6 (16)	1,0 (10)	119
						12	8	2,5 (25)	1,6 (16)	172
						15	12	-	2,5 (25)	220
	500		530			8	7	1,6 (16)	1,0 (10)	121
						12	10	2,5 (25)	1,6 (16)	180
						15	14	-	2,5 (25)	228
	-		-			8	-	1,6 (16)	1,0 (10)	127
						12		2,5 (25)	1,6 (16)	190
						15		-	2,5 (25)	237
	100		426			8	7	1,0 (10)	0,63 (6,3)	184
						10	8	1,6 (16)	1,0 (10)	227
						14		-	1,6 (16)	313
						16		2,5 (25)	-	354
						20	12	-	2,5 (25)	445
								8	7	1,0 (10)
	10		1,6 (16)					1,0 (10)		228

800	500	820	530	550	550	14 16 20	10	- 2,5 (25) -	1,6 (16) - 2,5 (25)	318 359 451									
			630			8 10 14 16 20	8 12 15	1,0 (10) 1,6 (16) - 2,5 (25) -	0,63 (6,3) 1,0 (10) 1,6 (16) - 2,5 (25)	189 229 326 368 458									
						800	-	820	-	550	550	8 10 14 16 20	-	1,0 (10) 1,6 (16) - 2,5 (25) -	0,63 (6,3) 1,0 (10) 1,6 (16) - 2,5 (25)	199 249 347 396 493			
	1000			530	650							650		8 12 16 20	7 10	1,0 (10) 1,6 (16) - 2,5 (25)	0,63 (6,3) 1,0 (10) 1,6 (16) -	269 393 525 647	
														600	630	8 12 16 20	8 12	1,0 (10) 1,6 (16) - 2,5 (25)	0,63 (6,3) 1,0 (10) 1,6 (16) -
			800													820	8 12 16 20	8 10 14 16	1,0 (10) 1,6 (16) - 2,5 (25)
-		-															8 12 16 20	-	1,0 (10) 1,6 (16) - 2,5 (25)
	1200		800	1220	750	750	10 16 18	8 10 14	1,0 (10) 1,6 (16) -	0,63 (6,3) 1,0 (10) 1,6 (16)	461 722 824								
							1000	1020	10 16 18	8 12 16	1,0 (10) 1,6 (16) -	0,63 (6,3) 1,0 (10) 1,6 (16)	467 738 846						
-		-					10 16 18	-	1,0 (10) 1,6 (16) -	0,63 (6,3) 1,0 (10) 1,6 (16)	491 783 879								
1400	800	1120	820	850	850	12 18	8 10	1,0 (10) 1,6 (16)	0,63 (6,3) 1,0 (10)	716 1061									
	1000		1020			12 18	8 12	1,0 (10) 1,6 (16)	0,63 (6,3) 1,0 (10)	726 1070									
	1200		1220			12 18	10 16	1,0 (10) 1,6 (16)	0,63 (6,3) 1,0 (10)	738 1113									
	-		-			12 18	-	1,0 (10) 1,6 (16)	0,63 (6,3) 1,0 (10)	769 1150									

