



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**

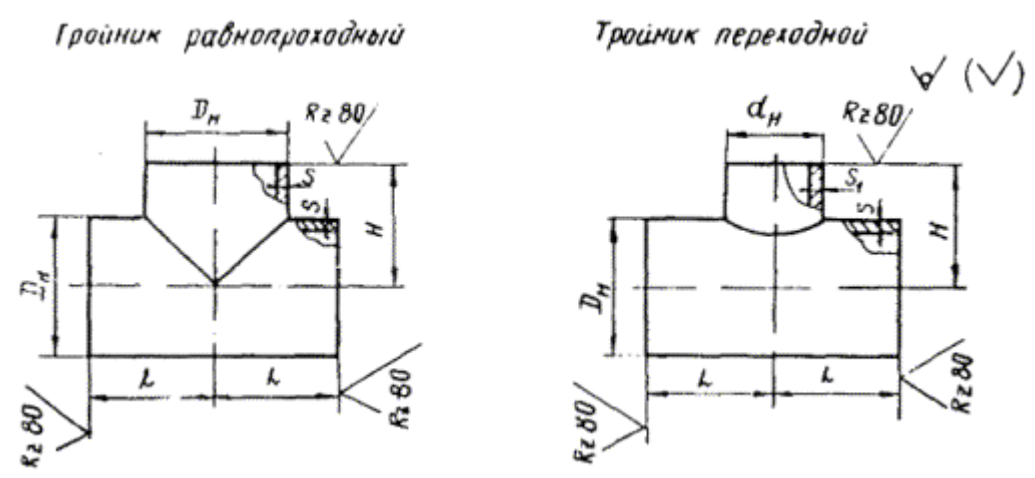
УТВЕРЖДЕНЫ и ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР от 29 марта 1977 г. № 69
Заместитель министра **С.В. Подобедов**

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/см ²).	ОСТ 36-24-77
ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ	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).



Размеры, мм								Условное давление P_y , МПа ($\approx$ кгс/см ²), не более, для сред		Масса, кг		
D_y	d_y	D_H	d_H	L	H	S	S_1					
								неагрессивных	среднеагрессивных			
500	300	530	325	400	400	7	6	1,6 (16)	1,0 (10)	78		
						10		8	2,5 (25)	-	107	
								14	10	-	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								
	-	-	8	6	1,6 (16)	1,0 (10)	115					
			12	8	2,5 (25)	1,6 (16)	171					
15			10	-	2,5 (25)	213						
8			7	1,6 (16)	1,0 (10)	119						
600	400	630	426	450	450	12	8	2,5 (25)	1,6 (16)	172		
						15	12	-	2,5 (25)	220		
						8	7	1,6 (16)	1,0 (10)	121		
						12	10	2,5 (25)	1,6 (16)	180		
	500		530			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		
	-	-	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)	0,63 (6,3)	186		
						10		1,6 (16)	1,0 (10)	228		

800	500	820	530	550	550	14	10	-	1,6 (16)	318
						16		2,5 (25)	-	359
						20	14	-	2,5 (25)	451
	600		630			8	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	189
						10		1,6 (16)	1,0 (10)	229
						14	12	-	1,6 (16)	326
						16		2,5 (25)	-	368
20	15	-	2,5 (25)	458						
800	-	820	-	550	550	8	-	1,0 (10)	0,63 (6,3)	199
						10		1,6 (16)	1,0 (10)	249
						14		-	1,6 (16)	347
						16		2,5 (25)	-	396
						20		-	2,5 (25)	493
1000	500	1020	530	650	650	8	7	1,0 (10)	0,63 (6,3)	269
						12		1,6 (16)	1,0 (10)	393
						16		-	1,6 (16)	525
						20		10	2,5 (25)	-
	600		630			8	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	273
						12		1,6 (16)	1,0 (10)	397
						16		-	1,6 (16)	531
						20	12	2,5 (25)	-	653
	800		820			8	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	265
						12	10	1,6 (16)	1,0 (10)	409
						16	14	-	1,6 (16)	547
						20	16	2,5 (25)	-	674
	-		-			8	-	1,0 (10)	0,63 (6,3)	288
						12		1,6 (16)	1,0 (10)	431
						16		-	1,6 (16)	573
						20		2,5 (25)	-	715
1200	800	1220	820	750	750	10	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	461
						16	10	1,6 (16)	1,0 (10)	722
						18	14	-	1,6 (16)	824
	1000		1020			10	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	467
						16	12	1,6 (16)	1,0 (10)	738
						18	16	-	1,6 (16)	846
	-		-			10		1,0 (10)	0,63 (6,3)	491
						16	-	1,6 (16)	1,0 (10)	783
						18		-	1,6 (16)	879
1400	800	1120	820	850	850	12	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	716
						18	10	1,6 (16)	1,0 (10)	1061
	1000		1020			12	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	726
						18	12	1,6 (16)	1,0 (10)	1070
	1200		1220			12	10	1,0 (10)	0,63 (6,3)	738
						18	16	1,6 (16)	1,0 (10)	1113
	-		-			12	-	1,0 (10)	0,63 (6,3)	769
						18		1,6 (16)	1,0 (10)	1150

