



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**

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

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

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ

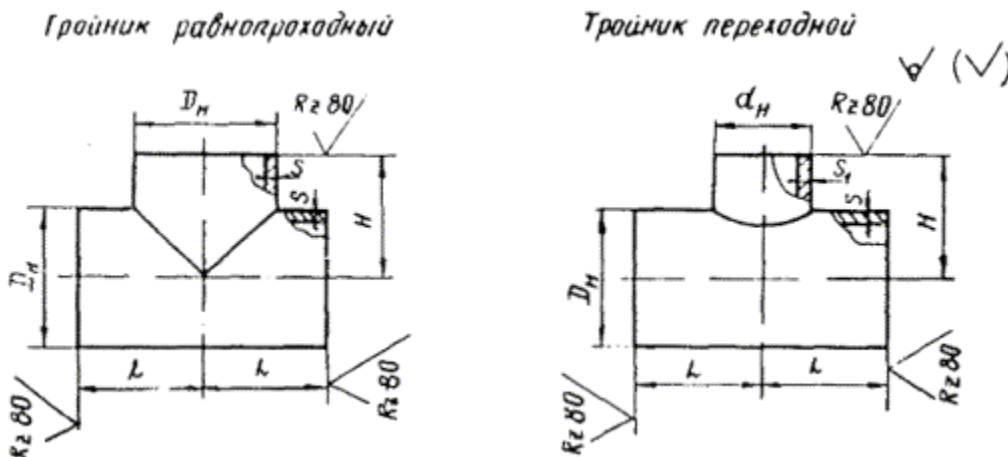
Вводится впервые

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_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	8	2,5 (25)	-	107				
						14	10	-	1,6 (16)	110				
						14	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				
						14	12	-	2,5 (25)	168				
	-	-	-	-	-	-	7	-	1,6 (16)	1,0 (10)	85			
							10	-	2,5 (25)	1,6 (16)	121			
							14	-	-	2,5 (25)	168			
							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
		15		-	-					2,5 (25)	237			
	100	426	-	-	-	-	8	7	1,0 (10)	0,63 (6,3)	184			
							10	-	1,6 (16)	1,0 (10)	227			
							14	8	-	1,6 (16)	313			
16							-	2,5 (25)	-	354				

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			
800	500	820	530	550	550	20	12	-	2,5 (25)	445		
						8	7	1,0 (10)	0,63 (6,3)	186		
						10		1,6 (16)	1,0 (10)	228		
						14	10	-	1,6 (16)	318		
						16	14	2,5 (25)	-	359		
	20	-	2,5 (25)	451								
	600	630	820	530	550	550	8	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	189	
							10	12	1,6 (16)	1,0 (10)	229	
							14		-	1,6 (16)	326	
							16	15	2,5 (25)	-	368	
20							-		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)	-	647	
	600	630	1020	530	650	650	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	1020	530	650	650	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
	-	-	1020	530	650	650	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	1220	820	750	750	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
	-	-	1220	820	750	750	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	1120	820	850	850	12	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	726	
							18		12	1,6 (16)	1,0 (10)	1070
	1200	1220	1120	820	850	850	12	10	1,0 (10)	0,63 (6,3)	738	
							18		16	1,6 (16)	1,0 (10)	1113
	-	-	1120	820	850	850	12	-	1,0 (10)	0,63 (6,3)	769	
							18		1,6 (16)	1,0 (10)	1150	

2. Назначение и условия применения тройников - по ОСТ 36-19-77.

3. Конструкция, размеры, масса и условное давление тройников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

