



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

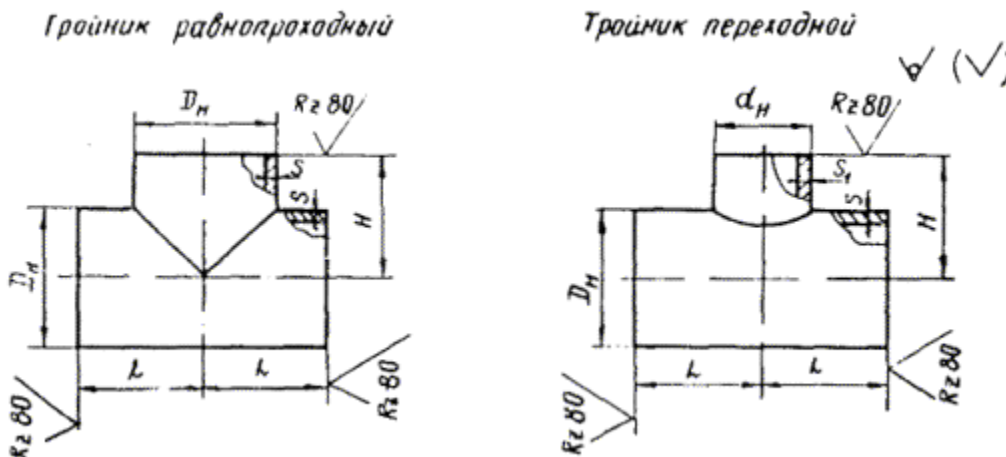
Вводится впервые

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		1,6 (16)	1,0 (10)	78				
							6	2,5 (25)	-	107				
						10	8	-	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						
				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			
600	300	630	325	450	450	15	10	-	2,5 (25)	213				
						8	7	1,6 (16)	1,0 (10)	119				
						12	8	2,5 (25)	1,6 (16)	172				
	400		426			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		1,6 (16)	1,0 (10)	227
14		8		-	1,6 (16)					313				
100	426	-	-	-	-	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
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	630	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	630	650	650	8	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	273
							12	12	1,6 (16)	1,0 (10)	397
							16		-	1,6 (16)	531
							20	2,5 (25)	-	653	
	800	820	1020	820	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	-	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	1020	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	-	750	750	10	-	1,0 (10)	0,63 (6,3)	491
							16	-	1,6 (16)	1,0 (10)	783
							18	-	1,6 (16)	1,0 (10)	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	1020	850	850	12	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	726
							18	12	1,6 (16)	1,0 (10)	1070
	1200	1220	1120	1220	850	850	12	10	1,0 (10)	0,63 (6,3)	738
							18	16	1,6 (16)	1,0 (10)	1113
	-	-	1120	-	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.

3.1. Тройники по ОСТ 36-24-77 допускается применять только при отсутствии возможности присоединения ответвляемой трубы непосредственно врезкой, конструкция которой устанавливается проектом.

4. Материал и технические требования - по ОСТ 36-26-77.

Пример условного обозначения

равнопроходного тройника $D_n = 820$ мм, $S = 16$ мм из стали ВСтЗсп:

Тройник 820×16 ВСтЗсп ОСТ 36-24-77;

переходного тройника $D_n = 820$ мм, $d_n = 530$ мм, $S = 10$ мм и $S_1 = 7$ мм из стали ВСтЗсп:

Тройник 820×10 - 530×7 ВСтЗсп ОСТ 36-24-77.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

ОСТ _____
(Обозначение стандарта)

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				