

Текст ОСТ 36-24-77:



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 £ 2,5 МПа (≈ 25 кгс/см²).

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ

Размеры

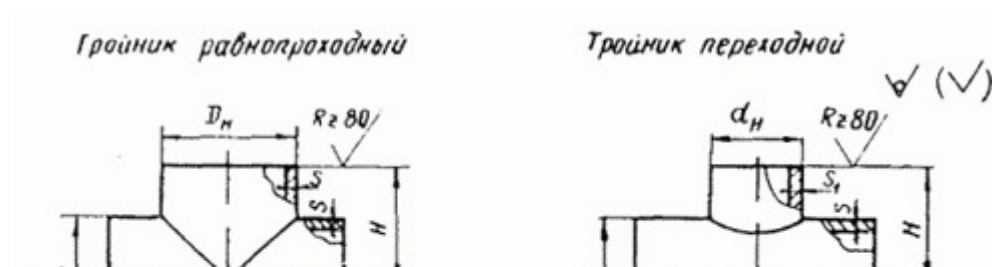
ОСТ
36-24-77

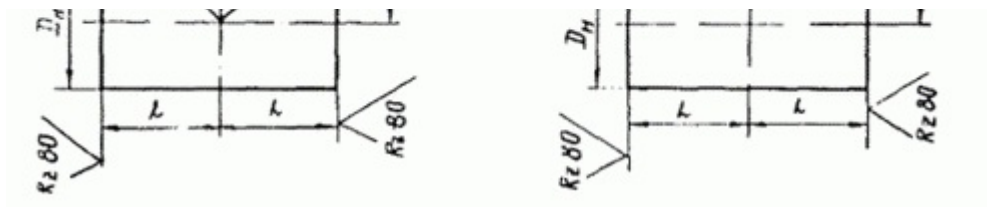
Вводится впервые

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 £ 2,5 МПа (≈ 25 кгс/см²).





D_y	d_y	Размеры, мм						Условное давление P_y , МПа (\approx кгс/см ²), не более, для сред		Масса, кг
		D_H	d_H	L	H	S	S_1	неагрессивных	среднеагрессивных	
							7	1,6 (16)	1,0 (10)	78
	300		325				6	2,5 (25)	-	107
							10	-	1,6 (16)	110
							14	-	2,5 (25)	151
500		530					7	1,6 (16)	1,0 (10)	82
	400		426	400	400		10	2,5 (25)	1,6 (16)	112
							14	-	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
	300	325		12	8	2,5 (25)	1,6 (16)	171
				15	10	-	2,5 (25)	213
				8	7	1,6 (16)	1,0 (10)	119
	400	426		12	8	2,5 (25)	1,6 (16)	172
				15	12	-	2,5 (25)	220
600		630	450 450	8	7	1,6 (16)	1,0 (10)	121
	500	530		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
			8	7	1,0 (10)	0,63 (6,3)	184
			10		1,6 (16)	1,0 (10)	227
100	426		14	8	-	1,6 (16)	313
			16		2,5 (25)	-	354
			20	12	-	2,5 (25)	445
			8		1,0 (10)	0,63 (6,3)	186
			10	7	1,6 (16)	1,0 (10)	228
500	530		14	10	-	1,6 (16)	318
			16		2,5 (25)	-	359

800		820		550 550	20	14	-	2,5 (25)	451
					8	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	189
					10		1,6 (16)	1,0 (10)	229
	600		630		14	12	-	1,6 (16)	326
					16		2,5 (25)	-	368
					20	15	-	2,5 (25)	458
					8		1,0 (10)	0,63 (6,3)	199
					10		1,6 (16)	1,0 (10)	249
					14		-	1,6 (16)	347
800	-	820	-	550 550		-			
					16		2,5 (25)	-	396
					20		-	2,5 (25)	493

				8		1,0 (10)	0,63 (6,3)	269
				12	7	1,6 (16)	1,0 (10)	393
500		530		16		-	1,6 (16)	525
				20	10	2,5 (25)	-	647
				8	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	273
				12		1,6 (16)	1,0 (10)	397
600		630		16		-	1,6 (16)	531
				20	12	2,5 (25)	-	653
1000		1020	650 650	8	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	265
				12	10	1,6 (16)	1,0 (10)	409
800		820		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	
				10	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	461
	800	820		16	10	1,6 (16)	1,0 (10)	722
				18	14	-	1,6 (16)	824
				10	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	467
	1000	1020		16	12	1,6 (16)	1,0 (10)	738
				18	16	-	1,6 (16)	846
1200	1220	750	750					
				10	1,0 (10)	0,63 (6,3)	491	

-	-	16	-	1,6 (16)	1,0 (10)	783		
		18		-	1,6 (16)	879		
800	820	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		
1400	1120	850	850	12	10	1,0 (10)	0,63 (6,3)	738
		18	16	1,6 (16)	1,0 (10)	1113		
1200	1220	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 $D_H = 820$ мм, $S = 16$ мм из стали ВСтЗсп:

Тройник 820'16 ВСтЗсп ОСТ 36-24-77;

переходного тройника $D_H = 820$ мм, $d_H = 530$ 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				