



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).

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ

Размеры

ОСТ

36-24-77

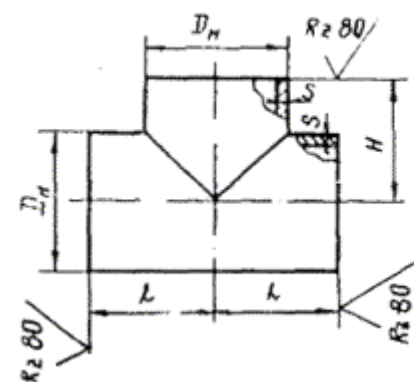
Вводится впервые

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

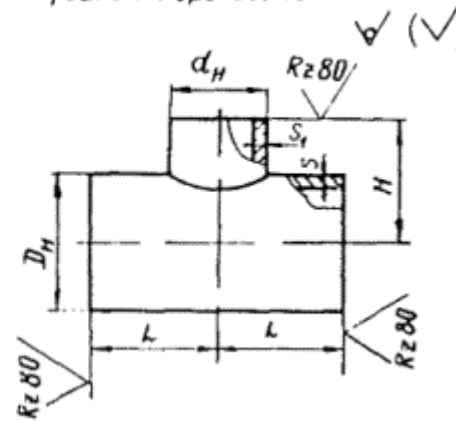
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на сварные равнопроходные и переходные тройники из углеродистой стали на $P_y \leq 2,5$ 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_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	
						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		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		1,6 (16)	190	
								15		2,5 (25)	237	
100	-	-	426	-	-	8	7	1,0 (10)	0,63 (6,3)	184		
						10		1,6 (16)	227			
						14		8	-	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)	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	550	550	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		1,0 (10)	0,63 (6,3)	269		
						12	7	1,6 (16)	1,0 (10)	393		
						16		-	1,6 (16)	525		
						20	10	2,5 (25)	-	647		
	600		630			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			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
-	-	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			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		

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 ВСт3сп:

Тройник 820×16 ВСт3сп ОСТ 36-24-77;

переходного тройника $D_H = 820$ мм, $d_H = 530$ мм, $S = 10$ мм и $S_1 = 7$ мм из стали ВСт3сп:

Тройник 820×10 - 530×7 ВСт3сп 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				