



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

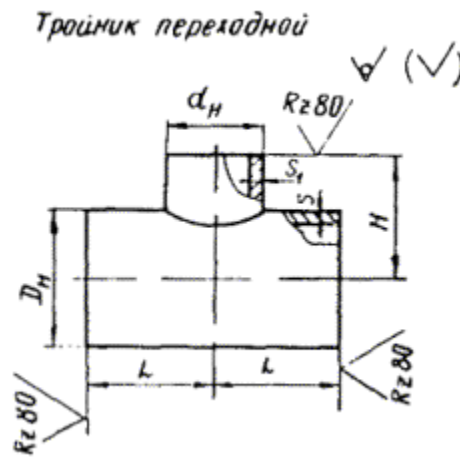
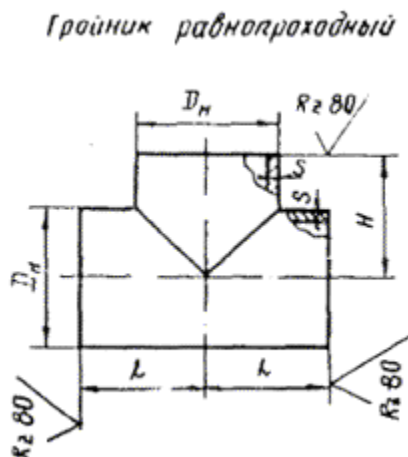
ОСТ
36-24-77

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).



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		2,5 (25)	-	107	
								8	-	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
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	
100	100	426			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		

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		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)	-	647		
	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			

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 ВСт3сп:

Тройник 820×16 ВСт3сп ОСТ 36-24-77;

переходного тройника $D_n = 820$ мм, $d_n = 530$ 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				