



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:

ГлавУШП

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

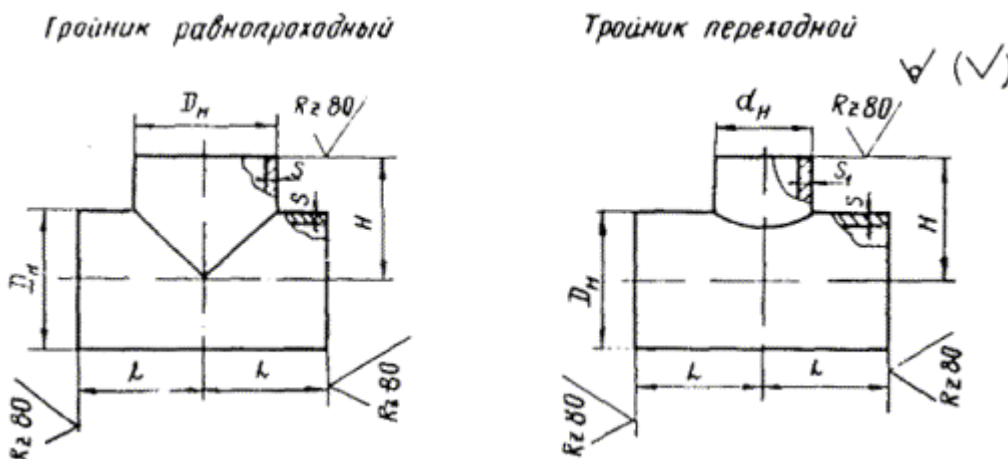
Вводится впервые

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_v , 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				
	-		-			-	-	-	-	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



Размеры, мм							Условное давление P_v , 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				
								12		-	2,5 (25)	1,6 (16)		
								-	2,5 (25)	190				
									-	237				
800	100	426		550	550	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				
						20	12	-	2,5 (25)	445				
		500	530		550	550	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		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	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	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		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				
		-	-		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	820		850	850	12	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	716				
						18	10	1,6 (16)	1,0 (10)	1061				
		1000	1020		850	850	12	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	726			
	18						12	1,6 (16)	1,0 (10)	1070				
		1200	1220		850	850	12	10	1,0 (10)	0,63 (6,3)	738			
	18						16	1,6 (16)	1,0 (10)	1113				
		-	-		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				