



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**



Евразийская металлургическая компания

www.eamtk.ru

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

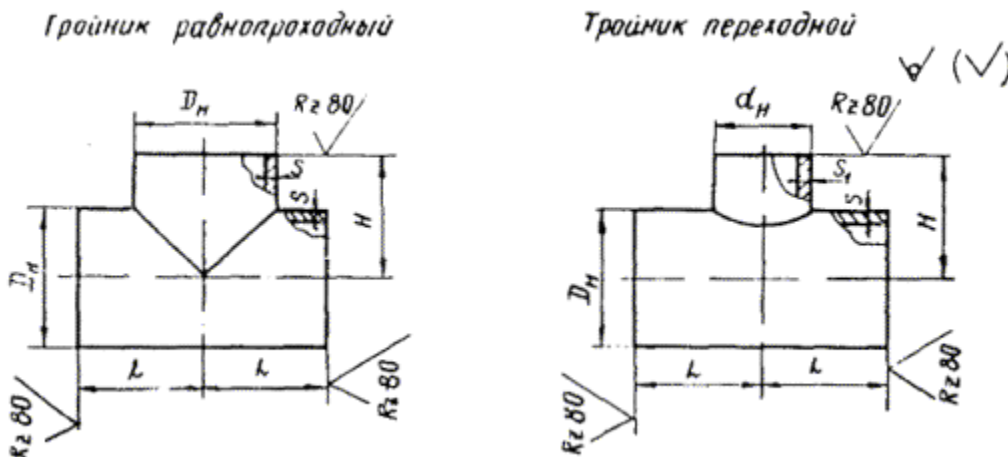
Вводится впервые

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	550	550	20	12	-	2,5 (25)	445	
						8		1,0 (10)	0,63 (6,3)	186	
						10	7	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	820	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	1020	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	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	
		-	-	-	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		
	800						1220	820	750	750	10
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						
16		12	1,6 (16)	1,0 (10)	738						
1200	1000	1220	1020	750	750	18	16	-	1,6 (16)	846	
						10		1,0 (10)	0,63 (6,3)	491	
						16		1,6 (16)	1,0 (10)	783	
		-	-	-	750	750	18		-	1,6 (16)	879
	16							1,6 (16)	1,0 (10)	783	
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	1120	1020	850	850	12	8	1,0 (10)	0,63 (6,3)	726	
						18	12	1,6 (16)	1,0 (10)	1070	
	1200	1120	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.

