О Т Р А С Л Е В Ы Е С Т А Н Д А Р Т Ы

ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ $D_у$ 500 - 1400 мм СВАРНЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ на $P_у \leq 2{,}5$ МПа ($\approx$ 25 кгс/см^2)

ОСТ 36-23-77

МИНИСТЕРСТВО МОНТАЖНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СССР
М о с к в а

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**

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ $D_у$ 500 - 1400 мм СВАРНЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ на $P_у \leq 2,5$ МПа ($\approx$ 25 кгс/см^2). **ТРОЙНИКИ ШТАМПОСВАРНЫЕ** **Размеры**	**ОСТ 36-23-77** Вводится впервые

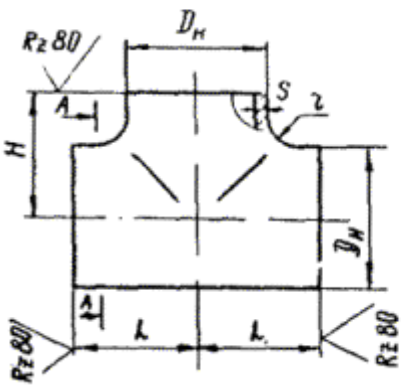
Приказом Минмонтажспецстроя СССР от 29 марта 1977 г. № 69 срок введения установлен с 1 января 1978 г.

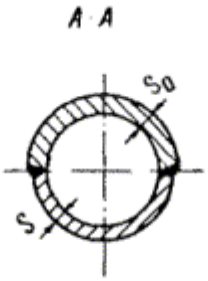
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на штампосварные равнопроходные и переходные тройники из углеродистой стали на $P_у \leq 2,5$ МПа ($\approx$ 25 кгс/см^2).

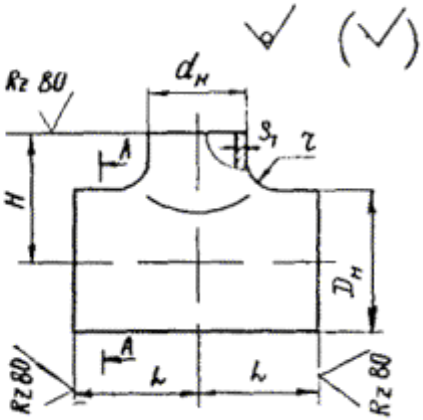
ЗСПА
стальные детали трубопроводов
+7 (495) 488-68-15
https://elbows.ru

Тройник равнопроходный





Тройник переходной



Размеры, мм									r, не более	Условное давление $P_у$, МПа (≈ кгс/см^2), не более, для сред		Масса, кг
$D_у$	$d_у$	$D_н$	$d_н$	L	H	S	S_1	S_0		неагрессивных	среднеагрессивных	
500	400	530	426	400	300	7 12	7 10	10 16	30	1,6 (16) 2,5 (25)	1,0 (10) 2,5 (25)	83 135
	-		-			7 12	- -	10 16		1,6 (16) 2,5 (25)	1,0 (10) 2,5 (25)	84 138
600	500	630	530	450	360	7 12	7 12	10 16	40	1,6 (16) 2,5 (25)	1,0 (10) 2,5 (25)	112 185
	-		-			7 12	- -	10 16		1,6 (16) 2,5 (25)	1,0 (10) 2,5 (25)	114 188
800	600	820	630	550	460	8 14	7 12	12 20	45	1,6 (16) 2,5 (25)	1,0 (10) 2,5 (25)	201 344
	-		-			8 14	- -	12 20		1,6 (16) 2,5 (25)	1,0 (10) 2,5 (25)	207 355
1000	800	1020	820	650	580	8 15	8 12	12 20	65	1,0 (10) 2,5 (25)	0,6 (6,3) 1,6 (16)	302 532
	-		-			8 15	- -	12 20		1,0 (10) 2,5 (25)	0,63 (6,3) 1,6 (16)	307 553
1200	1000	1220	1020	750	700	9 15	8 12	12 20	75	1,0 (10) 1,6 (16)	0,63 (6,3) 1,6 (16)	443 729
	-		-			9 15	- -	12 20		1,0 (10) 1,6 (16)	0,63 (6,3) 1,6 (16)	457 759
1400	1200	1420	1220	850	800	10 14	9 12	14 20		1,0 (10) 1,6 (16)	0,63 (6,3) 1,0 (10)	668 934
	-		-			10 14	- -	14 20		1,0 (10) 1,6 (16)	0,63 (6,3) 1,0 (10)	683 961

Примечание.
Размер S_0 установлен исходя из технологии вытяжки ответвления и в процессе производства может быть уменьшен, но должен быть не менее 1,3S.

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. Радиус *r* должен быть не менее *S*.

3.2. Тропинки должны иметь не более двух сварных швов, расположенных вдоль образующей магистрали.

4. Материал и технические требования - по ОСТ 36-26-77.

Пример условного обозначения

равнопроходного тройника $D_н$ = 530 мм, *S* = 12 мм из стали ВСт3сп:

Тройник 530×12 ВСт3сп ОСТ 36-23-77;

переходного тройника $D_н$ = 530 мм, $d_н$ = 426 мм, *S* = 12 мм и S_1 = 10 мм из стали ВСт3сп:

Тройник 530×12 - 426×10 ВСт3сп ОСТ 36-23-77.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

ОСТ _____

(Обозначение стандарта)

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				