

УДК 621.848.4.063

Группа Г-18

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10411-71, ОСТ 1 10412-71

ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ

На 5 страницах

Конструкция и размеры

Взамен 6549А, 6550А

ЛНТ-ИЗМ	1	2
№ 438.	6324	7557

Распоряжением Министерства от 18 февраля 1972 г. № 087-16

срок введения установлен с 1/1Х 1972 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону  
ИЗДЕЛИЕ ПО ОСТ 1 10411-71, ОСТ 1 10412-71 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМО  
С ИЗДЕЛИЕМ ПО ОТРАСЛЕВОЙ НОРМАЛИ 6549А, 6550А

1. Настоящий стандарт распространяется на тройники переходные, предназначенные для соединения трубопроводов по внутреннему конусу с обжимными гайками.

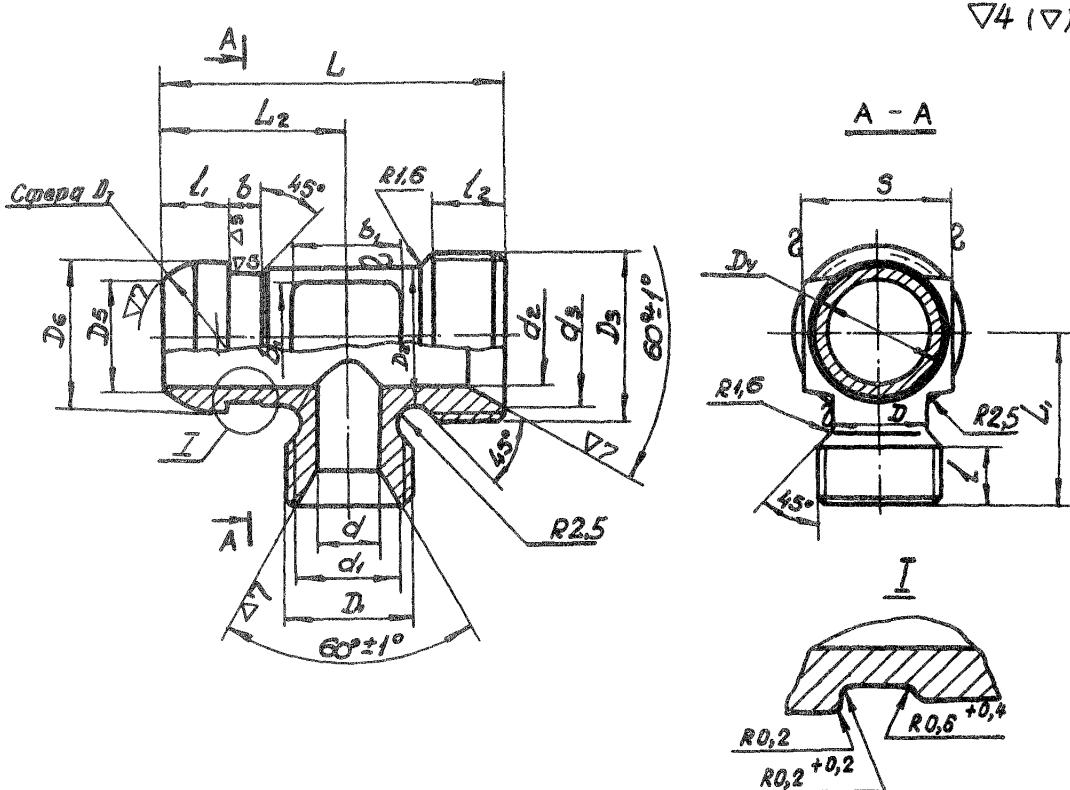
Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	446

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

2. Конструкция и размеры переходных тройников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



## Размеры в мм

Наружный диаметр труб		Применяемость	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub> Пред. откл. по С <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub> D <sub>7</sub>		d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	t	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	b	b <sub>1</sub>	S	Масса 100 шт., кг			
									по С <sub>4</sub>	+0,2																	
6	8	M14x1,5	11	M16x1,5	10,0	7,5	13,0	13,5	4	11	6	13	45	22	24	9,5	7	14	4,13	9	5,17	10,0	10,5	10,0			
	10		13	M18x1,5	12,0	9,5	15,0	15,5			8	15		25													
	12		15	M20x1,5	14,0	11,5	17,0	17,5			10	17	48	24	26												
	14		17	M22x1,5	16,0	13,5	19,0	19,5		6	13	12	19	50	25												
	16		19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5			14	21	52	26	27												
	12	M18x1,5	15	M20x1,5	14,0	11,5	17,0	17,5	8	15	10	17	50	24			10,0	9	6	10,0	10,5	10,0	10,5	10,0	10,5		
	14		17	M22x1,5	16,0	13,5	19,0	19,5			12	19	52	25	28												
	16		19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5			14	21	52	26	28												
10	12	M20x1,5	17	M22x1,5	16,0	13,5	19,0	19,5	10	17	12	19	55	26			9	9	6	10,0	10,5	10,0	10,5	10,0	10,5		
	14		19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5			14	21	55	26													
	16		22	M27x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5			16	24	55	26													
	14	M22x1,5	19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5	12	19	14	21	58	26	30		11	10,5	11	10,0	10,5	10,0	10,5	10,0	10,5		
	16		22	M27x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5			16	24	58	27													
	18		24	M30x1,5	23,5	21,5	27,5	28,0			18	27	58	27	30												
16	18	M24x1,5	22	M27x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5	14	21	14	21	60	29	32		7	10,5	11	10,0	10,5	10,0	10,5	10,0	10,5		
	20		24	M30x1,5	23,5	21,5	27,5	28,0			18	27	60	29	32												
	18	M27x1,5	26	M33x1,5	25,5	23,0	29,5	30,5	16	24	16	24	62	33	33	11	12	18	27	17,68	18,77	18,0	18,54	18,0	18,54		
	22		29	M36x1,5	28,5	25,0	32,5	33,0			20	29	65	33	34	35											
20	25	M30x1,5	26	M33x1,5	31,5	28,0	35,5	36,0	18	27	23	32	68	34	36	36	13	11,5	13	22	30	21,22	22	21,22	22	21,22	
	28		32	M39x1,5	31,5	28,0	35,5	36,0			20	29	68	34	36	36											
22	28																										

Пример условного обозначения переходного тройника к трубопроводам D<sub>H</sub> 12 мм и D<sub>H</sub> 18 мм из стали марки 30ХГСА:

Тройник переходной 12-18-ОСТ 1 10411-71

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш:

Тройник переходной 12-18-ОСТ 1 10412-71

3. Материал: штамповка из стали марок 30ХГСА, 13Х11Н2В2МФ-Ш.

4. Термическая обработка:

тройники из стали марки 30ХГСА - калить,  $\sigma_b = 100+10$  кгс/мм<sup>2</sup>;

тройники из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш - калить,  $\sigma_b = 95+10$  кгс/мм<sup>2</sup>.

5. Покрытие:

Кд9.Хим Оксфос <sup>\*</sup> - для тройников из стали марки 30ХГСА;

Хим.Пас <sup>\*</sup> - для тройников из стали марки 13Х11Н2В2МФ-III.

6. Резьба - по ОСТ 1 00105-73, поле допуска 6е.

7. Фаски резьбы - по ОСТ 1 00010-71.

8. Неуказанные предельные отклонения размеров - по 722АТ.

9. Предельные отклонения размеров необрабатываемых поверхностей - по ОСТ 1 41187-72, класс точности 5.

10. Радиальное биение конусных поверхностей относительно среднего диаметра соответствующих резьб - не более 0,1 мм.

11. Радиальное биение сферы  $D_7$  относительно поверхности  $D_4$  - не более 0,08 мм.

12. Маркировать и клеймить - по ОСТ 1 10411-71.

13. Технические условия - по ОСТ 1 10412-71.

---

<sup>\*</sup> По действующему отраслевому документу.

Лист изм	1	2
№ изм	6324	7557

№ дубликата	446
№ подлинника	

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменений
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
2	1,3,4	—	5	—	7557	Шаду-	11.1.79	1.07.79