

УДК 621.643.4.063

Группа Г-18

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10407-71  
ОСТ 1 10408-71

## ТРОЙНИКИ ПРОХОДНЫЕ Конструкция и размеры

На 4 страницах

Взамен 6545А, 6546А

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 10407-71, ОСТ 1 10408-71 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМО  
С ИЗДЕЛИЕМ ПО ОТРАСЛЕВОЙ НОРМАЛИ 6545А, 6546А

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

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника

Издание официальное



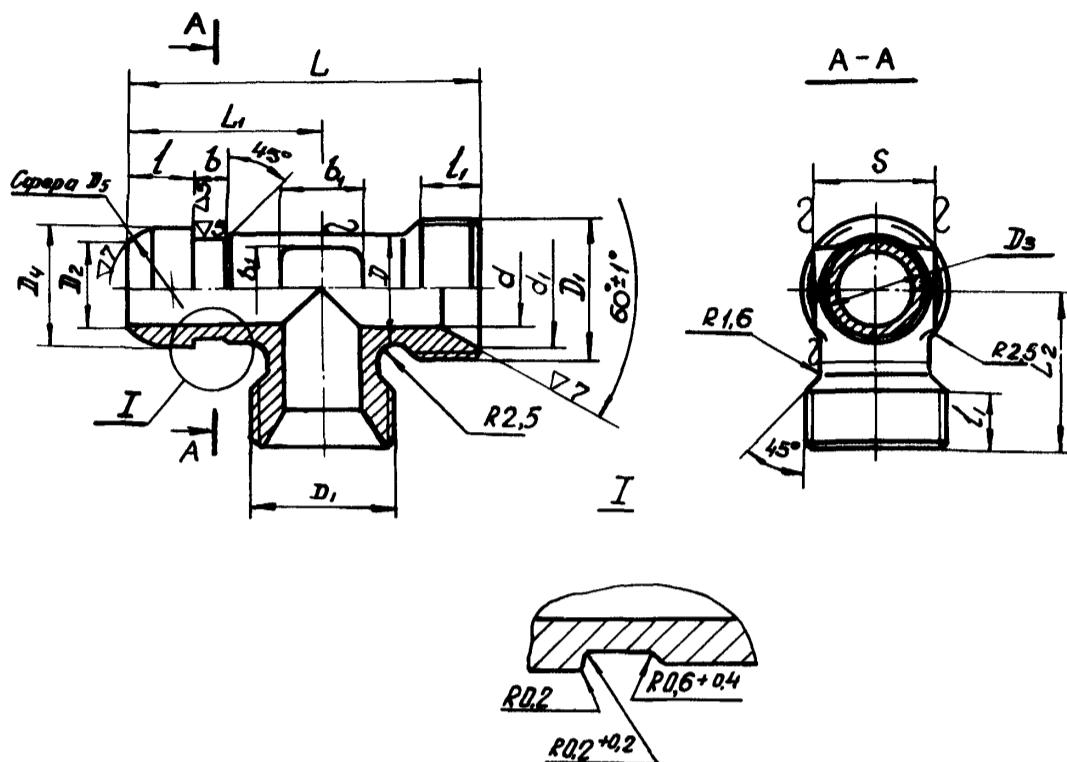
Перепечатка воспрещена

Ном. № дубликата	
Ном. № подлинника	444

Лит. № зм.	1	2						
№ зм.	6324	7557						

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

▽4(▽)



Размеры в мм

Наружный диаметр $D_H$	Применяемость	$D$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	$D_4$	$D_5$	Пред. откл. по С4	$d$	$d'$	$b$	$b_1$	$t$	$t_1$	$L$	$L_1$	$L_2$	$S$	Масса 100 шт., кг												
					Пред. откл.																										
					$\pm 0,2$																										
6		9	M14x1,5	5,5	8,0	11,0	11,5	4	11,0		5				45	24	21	12	3,50												
8		11	M16x1,5	7,5	10,0	13,0	13,5	6	13,0		7				48	25	22	14	4,81												
10		13	M18x1,5	9,5	12,0	15,0	15,5	8	15,0		6	9			50	27	24		5,36												
12		15	M20x1,5	11,5	14,0	17,0	17,5	10	17,0		10				52	28		17	8,05												
14		17	M22x1,5	13,5	16,0	19,0	19,5	12	19,0		13				55	30	25	19	9,73												
16		19	M24x1,5	15,5	18,0	21,0	21,5	14	21,0		15				60	32	28	22	11,47												
18		22	M27x1,5	17,5	20,5	24,0	24,5	16	24,0		17	10,5	11		62	33	30	24	13,49												
20		24	M30x1,5	21,5	23,5	27,5	28,0	18	27,0						65	35	32	27	15,52												
22		26	M33x1,5	23,0	28,5	29,5	30,5	20	29,0		7	18			12	70	36	34	17,63												
25		29	M36x1,5	25,0	25,0	32,5	33,0	23	32,0		22				75	38	36	30	21,31												
28		32	M39x1,5	28,0	31,5	35,5	36,0	26	35,0		25	11,5	13		78	40	38	32	24,80												
30		34		29,5	32,5	36,5	38,0	28	35,5		28					36		36	27,41												

Пример условного обозначения проходного тройника к трубопроводу с  $D_H$  14 мм из стали марки 30ХГСА:

Тройник проходной 14-ОСТ 1 10407-71

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш:

Тройник проходной 14-ОСТ 1 10408-71

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

4. Термическая обработка:

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

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

5. Покрытие:

Кд9.Хим.Окс.фос.\* - для тройников из стали марки 30ХГСА;

Хим.Пас\* - для тройников из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш.

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

7. Фаски резьбы - по ССТ 1 00010-71.

8. Неуказанные предельные отклонения размеров - по 722АТ.

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

\* По действующему отраслевому документу.

10. Радиальное биение цокусных поверхностей относительно среднего диаметра резьбы - не более 0,1 мм.

11. Радиальное биение сферы  $D_5$  относительно поверхности  $D_3$  - не более 0,08 мм.

12. Маркировать и клеймить - по ОСТ 1 00531-71.

13. Технические условия - по ОСТ 1 00531-71.

Л/У Н/Н.	
№ изв.	

Изв. № дублируя	
Изв. № подлинника	444

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				
2	1,2	-	4	-	7557	Шадр-	11.1.79	1.07.79