

УДК 621.643.4.068

Группа Г-18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10419-71
ОСТ 1 10420-71

КРЕСТОВИНЫ ПЕРЕХОДНЫЕ Конструкция и размеры

На 5 страницах

Взамен 6557А, 6558А

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 10419-71, ОСТ 1 10420-71 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМО
С ИЗДЕЛИЕМ ПО ОТРАСЛЕВОЙ НОРМАЛИ 6557А, 6558А

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

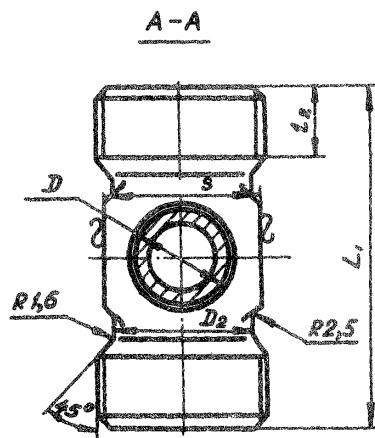
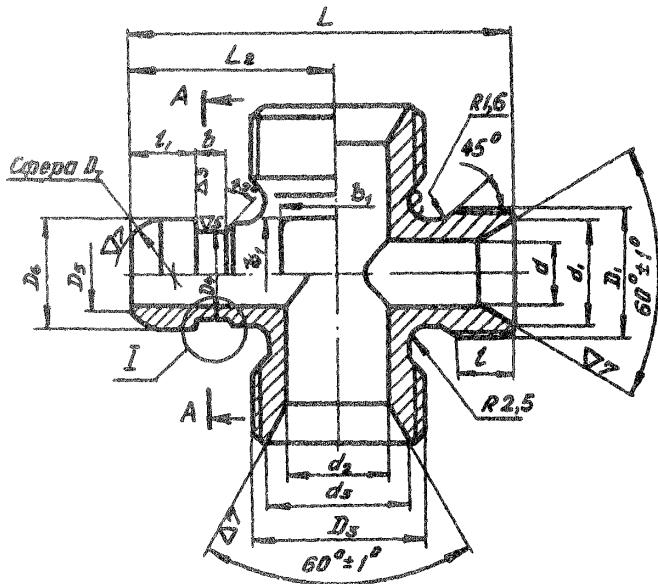
И.в. № альбомата
И.в. № подлинника

Издание официальное
★

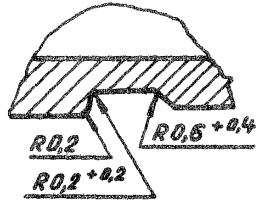
Перепечатка воспрещена

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

▽4 (▽)



I



Из. № дубликата	
Из. № подлинника	
Н.Н.М.	
№ 35.	

Из. № дубликата	450
Из. № подлинника	

Размеры в мм

Наружный диаметр труб	Применяемость	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄ Пред. откл. по С ₄	D ₅	D ₆		D ₇		d	d ₁	d ₂	d ₃	L	L ₁	L ₂	t	t ₁	t ₂	δ	δ ₁	S	Масса 100 шт. кг											
								Пред. откл.		по С ₄																										
		D _H	D _h	по С ₄	+0,2																															
6	8	9	M14x1,5	11	M16x1,5	8,0	5,5	11,0	11,5	4	11	6	13	48	42	25	26	9,5	9	6	7	14	5,40													
	10			13	M18x1,5							8	15	50																						
8	12	11	M16x1,5	15	M20x1,5	10,0	7,5	13,0	13,5	6	13	10	17	52	27	45	28	9	10,0	11	6	10	17	7,72												
	14			17	M22x1,5							12	19																							
10	12	13	M18x1,5	15	M20x1,5	12,0	9,5	15,0	15,5	8	15	10	17	55	50	50	30	9	10,0	11	6	10	17	7,91												
	14			17	M22x1,5							12	19																							
	16			19	M24x1,5							14	21																							
12	14	15	M20x1,5	17	M22x1,5	14,0	11,5	17,0	17,5	10	17	12	19	52	48	52	32	9	10,0	11	6	13	19	9,63												
	16			19	M24x1,5							14	21																							
	18			22	M27x1,5							16	24	60																						
14	16	17	M22x1,5	19	M24x1,5	16,0	13,5	19,0	19,5	12	19	14	21	58	30	55	55	32	11	10,0	11	7	15	22	11,23											
	18			22	M27x1,5							16	24	60																						
	20			24	M30x1,5							18	27	62	34	34	32	11	10,0	11	7	17	24	12,91												
16	18	19	M24x1,5	22	M27x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5	14	21	16	24	58	33	58	33	10,5	11	7	17	24	14,28													
	20			24	M30x1,5							18	27	65																						
18	22	22	M27x1,5	26	M33x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5	16	24	20	29	68	62	35	60	35	11	12	7	18	27	17,74												
	22			26	M36x1,5							23	32	72																						
20	25	24	M30x1,5	29	M36x1,5	23,5	21,5	27,5	28,0	18	27	23	32	72	65	36	62	36	11	12	7	22	30	25,63												
	28			26	M33x1,5							25,5	23,0	29,5	30,5	20	29	26	35	75	70	40	12													
22	28			32	M39x1,5																						25	32	26,96							

Пример условного обозначения переходной крестовины к трубопроводам с D_H 12 мм и D_{H_1} 18 мм из стали марки ЗОХГСА:

Крестовина переходная 12-18-ОCT 1 10419-71

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш

Крестовина переходная 12-18-ОCT 1 10420-71

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

4. Термическая обработка:

- крестовины из стали марки 30ХГСА - калить, $\sigma_b = 100+10 \text{ кгс/мм}^2$;
 - крестовины из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш - калить, $\sigma_b = 95+10 \text{ кгс/мм}^2$.

5. Покрытие: Кд9.Хим.Оксфос^{**} – для крестовин из стали марки 30ХГСА; Хим.Пас^{**} – для крестовин из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш.

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

* По действующему отраслевому документу.

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
12. Маркировать и клеймить - по ОСТ 1 00531-71.
13. Технические условия - по ОСТ 1 00531-71.

Лит.№н.	1
№ н.з.	6324

И.д. № дубликата	450
Изв. № подлинника	

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				
2	1,3	-	5	-	755+	Шабг -	11.1.79	1.07.79