

УДК 621.643.4.063

Группа Г-18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10421-71
ОСТ 1 10422-71

КРЕСТОВИНЫ ПЕРЕХОДНЫЕ Конструкция и размеры

На 5 страницах

Взамен 6559А, 6560А

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

срок введения установлен с 1/1X 1972 г.

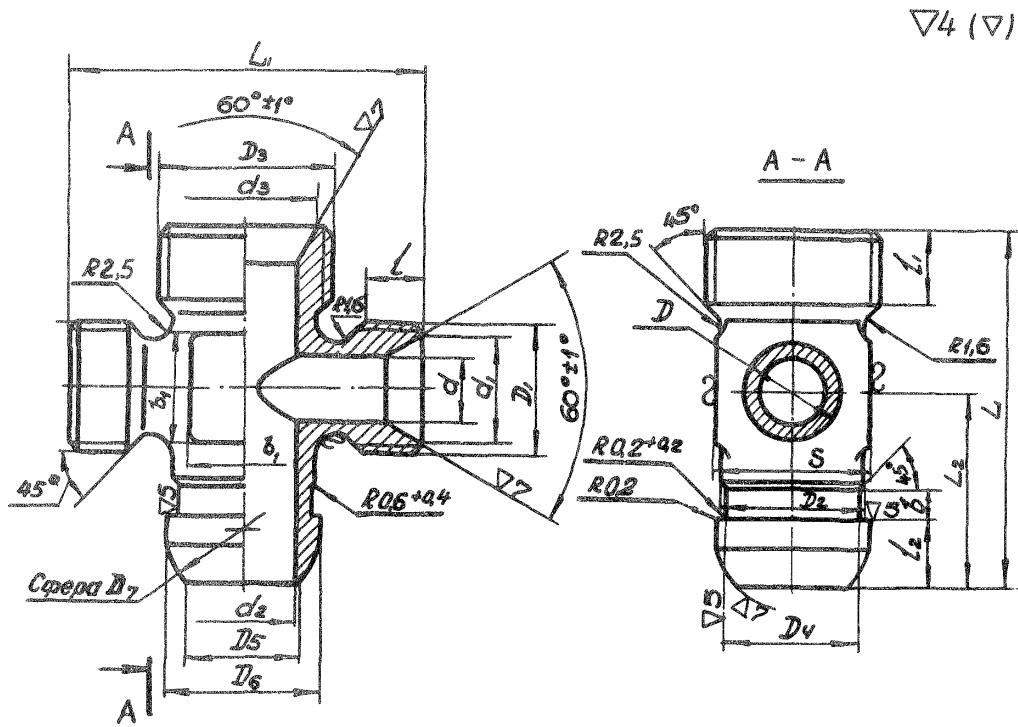
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ИЗДЕЛИЕ ПО ОСТ 1 10421-71, ОСТ 1 10422-71 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМО
С ИЗДЕЛИЕМ ПО ОТРАСЛЕВОЙ НОРМАЛИ 6559А, 6560А

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



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



ИМ. М.М.
№ 451

451

Черт № Аудитора
Черт № Годинника

Размеры в мм

Наружный диаметр труб	Применимость	D	D_1	D_2	D_3	B_4 Пред. откл. по С ₄	D_5	B_6		B_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.		Пред. откл.																													
								По С ₄	+0,2	По С ₄	-																												
6	8	9	M14x1,5	11	M16x1,5	10,0	7,5	13,0	13,5	4	11	6	13	45	42	24	9	9,5	7	5,89	14	5,86	6	10,0	17	7,16													
				13	M18x1,5	12,0	9,5	15,0	15,5			8	15	45	45	25																							
	8		11	M16x1,5	15	M20x1,5	14,0	11,5	17,0	17,5		6	13	10	17	48	48	26			10,5	10,0	13	19	7,72	10	17	7,75											
					17	M22x1,5	16,0	13,5	19,0	19,5			12	19	50	50	27																						
10	12	13	M18x1,5	15	M20x1,5	14,0	11,5	17,0	17,5	8	15	10	17	50	52	28	9	11	7	15	22	9,27	13	19	8,36	10	17	7,75											
				17	M22x1,5	16,0	13,5	19,0	19,5			12	19	50	52	28																							
	14			19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5			14	21	52	52	28																							
				17	M22x1,5	16,0	13,5	19,0	19,5	10	17	12	19	50	52	28	9	11	6	13	19	11,72	15	22	9,83	17	24	11,67											
12	16	15	M20x1,5	19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5			14	21	55	52	30																							
				22	M27x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5			16	24	55	52	30																							
	18			19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5			14	21	52	52	30																							
				22	M27x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5	12	19	16	24	58	55	30	11	11	7	17	24	14,39	15	22	9,80	17	24	12,19											
16	20	17	M22x1,5	24	M30x1,5	23,5	21,5	27,5	28,0			18	27	58	62	32																							
				22	M27x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5			16	24	60	62	32																							
	18			24	M30x1,5	23,5	21,5	27,5	28,0			18	27	62	65	33	11	12	18	27	20,21	15,95	17	24	14,48	22	30	24,03											
				26	M33x1,5	25,5	23,0	29,5	30,5			20	29	65	68	35																							
20	22	24	M30x1,5	29	M36x1,5	28,5	25,0	32,5	33,0	18	27	23	32	68	68	35																							
				26	M33x1,5	32	M39x1,5	31,5	28,0	35,5	36,0	20	29	70	72	36																							
22	28																																						

Пример условного обозначения переходной крестовины к трубопроводам с $D_H = 12$ мм и $D_{H_1} = 18$ мм из стали марки 30ХГСА:

Крестовина переходная 12-18-ОСТ 1 10421-71

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш:

Крестовина переходная 12-18-ОСТ 1 10422-71

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

4. Термическая обработка:

крестовины из стали марки 30ХГСА - калить, $\sigma_B = 100 \pm 10$ кгс/мм²;крестовины из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш - калить, $\sigma_B = 95 \pm 10$ кгс/мм².

5. Покрытие:

Кд9.Хим.Оксфос^{*} - для крестовин из стали марки 30ХГСА;Хим.Пас^{*} - для крестовин из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш.^{*} По действующему отраслевому документу.

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_2 - не более 0,08
12. Маркировать и клеймить - по ОСТ 1 00531-71.
13. Технические условия - по ОСТ 1 00531-71.

Лит.изм.	1
№ изв.	6324

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	451

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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