

УДК 621.615.4:621.11
ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ ^{Группа Е 25}

Детали и сборочные единицы трубопроводов АЭС

РабС < 2,2 МПа (22 кгс/см²) Т <= 350 °С

ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ С

ОСТ

УСИЛЕННЫМ ШТУЦЕРОМ

34-42-674-84

Категоричия и размеры

Вводится впервые

Указом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 24.04.1984 г №163 срок введения установлен
с 20 сентября 1984 г. до 1 июня 1989 г.

Несовпадение стандарта предсудется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на тройники переходные с усиленным штуцером из углеродистой стали для трубопроводов второго контура атомных электростанций и соответствующих требований «Рабил АЭС».

2. Переходные тройники с усиленным штуцером предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются «Рабил АЭС», а также на трубопроводах, на которые распространяются «Рабил парта и горячей воды» и СНиП-31-78 и контроль сварных швов которых производится по ПК 1514-72.

Допускается применять переходные тройники с усиленным штуцером на трубопроводах, на которые распространяются «Рабил парта и горячей воды» и СНиП-31-78 и контроль сварных швов которых производится по РТМ-1С-81.

Издание официальное

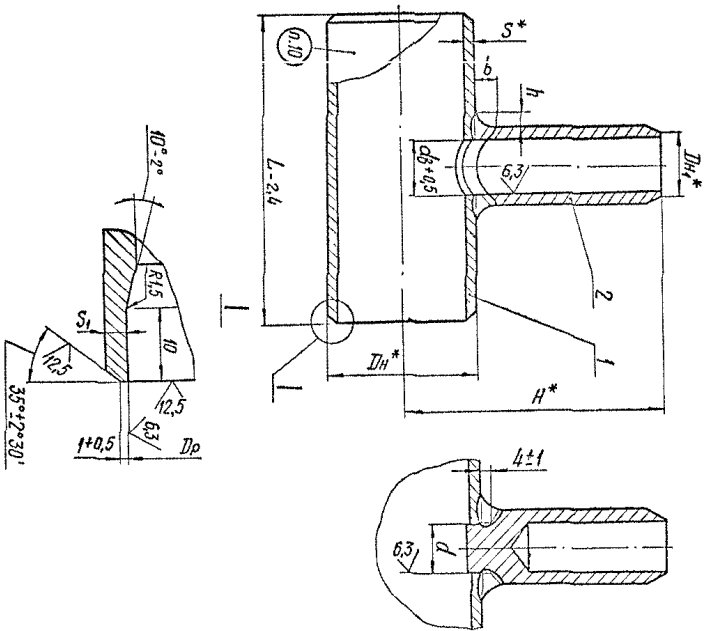
Перечислена бесплатно

Стр. 2 ОСТ 34-42-674-84

3. Конструкция и размеры переходных тройников с усиленным штифтом должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2

После раскраски

До раскраски



Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение тройника переходного с усиленным штицером	Усиленное давление Ру, МПа (кгс/см ²)	Усиленное давление прохода Ду*Ду	Размеры присоединяемых труб		Ди	Ди	Др		d _в	d		S	S ₁ не менее	L	H	b, h		Масса кг			
			К	К			Прев. откл.	Изнач.		Прев. откл.	Изнач.					Прев. откл.	не менее		не менее		
01	4 (40)	15*10	18*2	14*2	18	14	15	+0,18	11	7	+0,036	2	1,5	130	104	14	7	0,24			
02		20*10	25*2		25		22								106			0,28			
03		20*15		18*2	18	18			15	11	+0,043										0,33
04		25*10		14*2	14	14		+0,21	11	7	+0,036										0,36
05	4 (40)	25*15	32*2	18*2	32	18	29		15	11	+0,043	2	1,5	110	14	7	0,41				
06		25*20		25*2	25	25			22	17	+0,043										0,54
07		32*10		14*2	14	14			11	7	+0,035								150		0,40
08		32*15	38*2	18*2	38	18			15	11	+0,043								114		0,45
09	4 (40)	32*20		25*2	25	25			22	17		2	1,5	110	14	7	0,58				
10		32*25		32*2	32	32			29	24	+0,052								16	8	0,75
11	4 (40)	50*10		14*2	14	14			11	7	+0,036	2	1,5	110	14	7	0,93				
12		50*15	57*3	18*2	57	18			15	11	+0,043								122		7

ОСТ 34-42-674-84 стр 3

Обозначение тройника переходного с усиленным штуцером	Условное обозначение Р _у , МПа (квс/см ²)	Условный проходной Ди _ш , мм	Размеры присоединяе- мых труб		Ди	Ди ₁	Др		d _в	d		S	S ₁ не менее	L	H	b, h		Масса, кг
			к корпусу	к штуцеру			прод. отм.	прод. отм.		не менее	не менее							
13		50×20	25×2	32×2	57	25		52	22	17	+0,015					44	7	1,12
14		50×25	32×2	38×2	57	32		52	29	24	0,052			122	15	8	1,28	
15		50×32	38×2	44×2		38			35	29								4,62
16		65×10	18×2	25×2		14			11	7	+0,036	3	2,5	200				1,22
17	4 (40)	65×15	18×2	25×2		18			15	11	+0,043				14	7	1,27	
18		65×20	25×2	32×2	76	25		71	22	17				132			1,40	
19		65×25	32×2	38×2		32			29	24	+0,052				16	8	1,56	
20		65×32	38×2	44×2		38			35	29								1,62
21		65×50	57×3	57×3		57			52	47	+0,062							1,78

Размеры в мм

Продолжение табл. 1

Стр. 4 ОСТ 34-42-674-84

Пример условного обозначения переходного тройника с условным проходным корпусом Ду 65 мм, с условным проходным усиленного штуцера Ду_ш 32 мм, на условное давление Р_у 4 МПа **ИБ** категории с контролем сварных швов по ПК 1514-72:

Тройник переходный 65×32-4-ИБ 20 ОСТ 34-42-674-84

Пример условного обозначения переходного тройника с условным проходным корпусом Ду 65 мм, с условным проходным усиленного штуцера Ду_ш 32 мм, на условное давление Р_у 4 МПа с контролем сварных швов по РТМ-10-81:

Тройник переходный 65×32-4 20 ОСТ 34-42-674-84

ОСТ 34-42-674-84 Стр. 5

Таблица 2

Обозначение апродика переходного с усиленным шпиром	Поз 1 Карус		Поз 2 Шпир по ОСТ 34-42-674-84
	Размеры в мм Дн x S	Л	
01	18 x 2	130	0,10
02	25 x 2	130	0,14
03			
04			
05	32 x 2	150	0,22
06			
07			
08	38 x 2	150	0,26
09			
10			
11			
12			
13	57 x 3	200	0,80
14			
15			
16			
17			
18	76 x 3	200	0,79
19			
20			
21			

Вид 6 ОСТ 34-42-674-84

4. Материал : кортуса - по ОСТ 34-42-658-84 , раздел 1 ;

штыцера - по ОСТ 34-42-671-84 .

5. Общие требования к подготовке кромок кортуса тройника той свертку с трубопроводом - по ОСТ 34-42-659-84 .

6. Методы и объем контроля сверного соединения штыцера с кортусом тройника , примененного на трубопроводах, на которые распространяются „Тройки АЭС“, „Тройки паря и горячей воды“ и СНиПШ-31-78 с контролем сверных швов по МК 1514-72, - в соответствии с ОСТ 34-42-660-84 в соответствии с этой категорией сверного соединения.

7. Методы и объем контроля сверного соединения штыцера с кортусом тройника, примененного на трубопроводах, на которые распространяются „Тройки паря и горячей воды“ и СНиПШ-31-78 с контролем сверных швов по РТМ-1С-81, - в соответствии с требованиями РТМ-1С-81 в соответствии с категорией сверного соединения.

8. При назначении контроля ультразвуковой дефектоскопии (УЗД) за величину S принимается толщина стенки штыцера. При визуальном контроле штыцера менее 30 мм внешняя поверхность штыцера контролируется полойной камерой инвентарем остомром.

9. Непозволенные предельные отклонения размера $\pm \frac{17H}{2}$.

10. Маркировка: табличный знак шва - изготавителя, условные проходы, условное обозначение, подтверждаемость и обозначение по назначению стандарта.

11. Особые технические требования - по ОСТ 34-42-660-84.

ОСТ 34-42-674-84 Детали и сборочные единицы трубопроводов АЭС Врбас-2, 2 МПа (22 кгс/см²), T_{max}=350 °С. Тройники переходные с усиленн.спр. 7 из 7. Конс

Лист регистрации изменений ОСТ 34-42-674-84

Изм. номера	Номера листов (страниц)			Номер документа	Подпись	Дата	Срок введе- ния измене- ния
	изме- нен- ных	замен- ен- ных	аннули- рован- ных				