

СССР

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
ТРУБОПРОВОДОВ
ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ
на $P_{раб} \leq 2,2 \text{ МПа}$ (22 кгс/см^2), $T \leq 300^\circ\text{C}$
для АС

Конструкция и размеры

ОСТ34-10-416-90 — ОСТ34-10-426-90
ОСТ34-10-428-90
ОСТ34-10-431-90 — ОСТ34-10-433-90
ОСТ34-10-439-90 ; ОСТ34-10-440-90

Часть 1

Издание официальное

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ АС.Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см²), T ≤ 300°С

ОСТ

34-10-423-90

ПЕРЕХОДЫ ТОЧЕННЫЕ

Конструкция и размеры

ОКП 69 3717 0026

*Дата введения 01.01.91.**Несоблюдение стандарта преследуется по закону*

1. Настоящий стандарт распространяется на точеные переходы из коррозионностойкой стали для трубопроводов групп В и С атомных станций по „Правилам АЗУ“.

Стандарт соответствует требованиям „Правил АЗУ“.

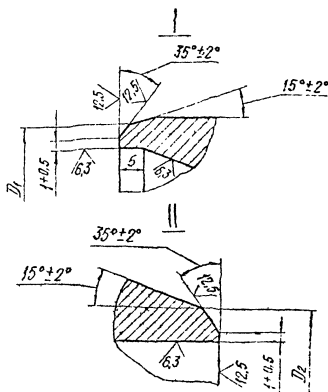
Допускается применение точеных переходов по данному стандарту для трубопроводов, на которые распространяются „Правила пара и горячей воды“ и СНиП 3.05.05 .

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Г.Р. № 8433444 от 91.02.28

2. Конструкция и размеры точеных переходов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице



99

Размеры в мм

Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа (кгс/см²)	Условные проходы Ду × Ду ₁	Размеры присоединяемых труб		D	D ₁ пред. откл. по 114	D _p		D ₂	D _{p1}		L	Масса, кг
			D _H × S	D _H × S ₁			Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.		
01	2,5 (25)	15 × 10	18 × 2,5	14 × 2	20	18	13,5	+0,24	14	10,5	+0,20	60	0,10
02		20 × 10	25 × 3	14 × 2	28	25	19,5		14	10,5	+0,20		0,20
03		20 × 15											18 × 2,5
04		25 × 10	32 × 2,5	14 × 2	36	32	28,0	+0,26	14	10,5	+0,20		0,28
05		25 × 15		18 × 2,5					18	13,5	+0,24		0,29
06		25 × 20		25 × 3					25	19,5			
07		32 × 10		38 × 3	14 × 2	40	38	33,0	+0,34	14	10,5		+0,20
08		32 × 15	18 × 2,5		18					13,5	+0,24		0,33
09		32 × 20	25 × 3		25					19,5			
10		32 × 25	32 × 2,5		32					28,0	+0,26		0,29

ОСТ 34-10-423-90

Размеры в мм

Соединение

Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа (кгс/см²)	Условные проходы Ду × Ду₁	Размеры присоединяемых труб		D _н	D ₁ пред. откл. по п14	D _р		D ₂	D _{р1}		L	Масса, кг
			D _н × S	D _{н1} × S ₁			Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.		
1		50 × 20		25 × 3					25	19,5	+0,24		1,24
12	2,5 (25)	50 × 25	57 × 3	32 × 2,5	60	67	52	+0,40	32	28,0	+0,26	100	1,25
13		50 × 32		38 × 3					33	33,0	+0,34		

Пример условного обозначения перехода точного Ду 32 мм и Ду 20 мм на условное давление Ру 2,5 МПа (25 кгс/см²) для трубопроводов групп В и С, на которые распространяются "Правила АЗУ" и трубопроводов, на которые распространяются "Правила пара и горячей воды" и СНиП 3.05.05

Переход 32 × 20-2,5 09 ОСТ 34-10-423-90

3. Материал - Круг $\frac{D \text{ ГОСТ } 2590}{08 \times 18 \text{ ИСТ } \text{ГОСТ } 5949}$

Допускается применение стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров по классу точности "грубый" по ГОСТ 25970.

5. Сварные стыковые соединения - по ОСТ 34-10-417.

6. Остальные технические требования - по ОСТ 34-10-440.

ОСТ 34-10-423-90 С.4

Содержание

Часть 1

ОСТ34-10-416-90	Сортамент труб	3
ОСТ34-10-417-90	Соединения сварные стыковые и угловые	9
ОСТ34-10-418-90	Отводы крутоизогнутые	41
ОСТ34-10-419-90	Отводы сварные	46
ОСТ34-10-420-90	Отводы гнутые	76
ОСТ34-10-421-90	Трубы крутоизогнутые	81
ОСТ34-10-422-90	Переходы бесшовные	89
ОСТ34-10-423-90	Переходы точеные	98
ОСТ34-10-424-90	Переходы сварные листовые	103
ОСТ34-10-425-90	Фланцы плоские приварные	132
ОСТ34-10-426-90	Фланцы плоские приварные сребрами	159
ОСТ34-10-428-90	Заглушки с соединительным выступом фланцевые	169
ОСТ34-10-431-90	Кольца подкладные	180
ОСТ34-10-432-90	Тройники равнопроходные сверленные	186
ОСТ34-10-433-90	Тройники переходные с усиленным штуцером	190
ОСТ34-10-439-90	Штуцеры	201
ОСТ34-10-440-90	Технические требования	206

Часть 2

ОСТ34-10-508-90	Ответвления трубопроводов	3
ОСТ34-10-509-90	Штуцера для ответвлений	32
ОСТ34-10-510-90	Тройники сварные равнопроходные	46
ОСТ34-10-511-90	Тройники сварные переходные	66
ОСТ34-10-512-90	Тройники сварные равнопроходные с накладкой	105
ОСТ34-10-513-90	Тройники сварные переходные с накладкой	121