

СССР

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ПЕРЕХОДЫ ТОЧЕНЫЕ

Конструкция и размеры

ОКП № 3717 0026

ОСТ

34-10-423-90

Дата введения 01.01.91.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на точенные переходы из коррозионностойкой стали для трубопроводов групп В и С атомных станций по „Правилам АЭУ”.

Стандарт соответствует требованиям „Правил АЭУ”.

Допускается применение точенных переходов по данному стандарту для трубопроводов, на которые распространяются „Правила паро и горячей воды” и СНиП 3.05.05.

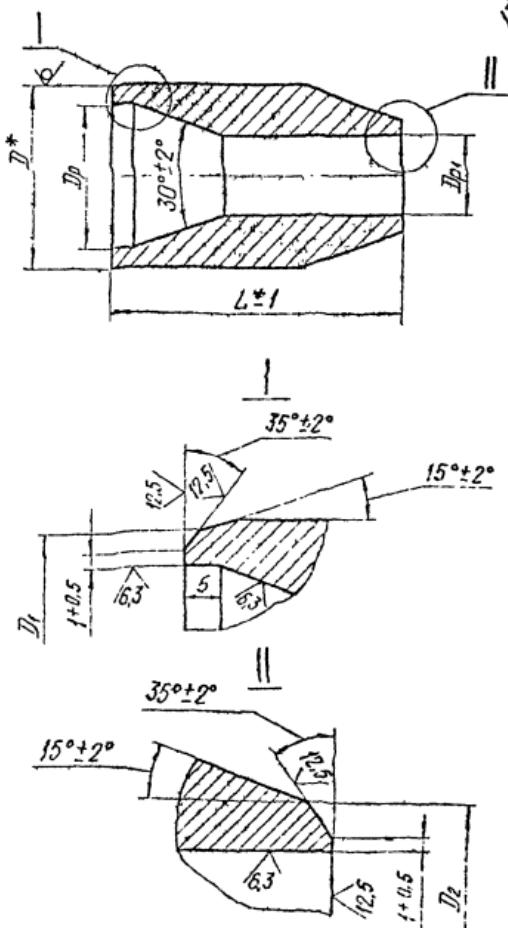
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Г.Р.№ 8433444 от 91.02.28

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

\checkmark (✓)



* Размер для отливок

Размеры в мм

Обозн- чение	Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Условные прокладки $D_{уг} \times D_u$	размеры присо- единяемых труб		D	D_1 пред- откл. по ГОСТ	D_2		D_3	D_{31} пред- откл.	L	Масса, кг
			$D_H \times S$	$D_{H_1} \times S_1$			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	0,10
02		20 × 10	25 × 3		28	25	19,5					
03		20 × 15		18 × 2,5					18	13,5	+0,24	0,19
04		25 × 10		14 × 2					14	10,5	+0,20	
05		25 × 15	32 × 2,5	18 × 2,5	36	32	28,0	+0,26	18	13,5	+0,24	0,28
06		25 × 20		25 × 3					25	19,5		
07		32 × 10		14 × 2					14	10,5	+0,20	0,30
08		32 × 15	38 × 3	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 С.4

Базы размеров (мм) (секции)	Условное давление Ру; МПа (бары)	Условные проходы ДухДу;	размеры присоединяемых труб Дн × S Дн, × S,	Размеры в мм			Габариты			L	масса, кг
				D ₁	D ₁ пред. откл. по ГОСТ	Пр номин. пред. откл.	D ₂	Пр ₁ номин. пред. откл.			
					номин.						
1		50 × 20	25 × 3				25	19,5	+0,24		1,24
2	2,5 (25)	50 × 25	57 × 3	60	57	52 +0,40	32	28,0	+0,26	100	1,25
3		50 × 32	38 × 3				33	33,0	+0,34		

* Пример условного обозначения перехода точечного Ду 32мм и Дч 20мм на условное давление Ру 2,5 МПа (25 кгс/м²) для трубопроводов групп ВиС, на которые распространяются "Правила АЭУ" и "Правила паро- и горячей воды" и СНиП 73.05.05

Переход 32×20-2,5 ОСТ 34-10-423-90

3. Материал - Круг $\frac{\text{Д} \text{ГОСТ} 2590}{\text{08Х18Н10Т ГОСТ 5949}}$

Допускается применение стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632.

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

5. Сварныестыковые соединения - по ОСТ 34-10-417.

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

Лист регистрации изменений ОСТ 34-10-423-90

Изм.	Номера листов(страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введе-ния изме-нения
	изме- нен- ных	заме- нен- ных	новых	аннули- рован- ных				

Содержание

Часть 1

<i>OCT34-10-416-90</i>	<i>Сортамент труб</i>	<i>3</i>
<i>OCT34-10-417-90</i>	<i>Соединения сварные стыковые и угловые</i>	<i>9</i>
<i>OCT34-10-418-90</i>	<i>Отводы крутоизогнутые</i>	<i>41</i>
<i>OCT34-10-419-90</i>	<i>Отводы сварные</i>	<i>46</i>
<i>OCT34-10-420-90</i>	<i>Отводы гибкие</i>	<i>76</i>
<i>OCT34-10-421-90</i>	<i>Трубы крутоизогнутые</i>	<i>81</i>
<i>OCT34-10-422-90</i>	<i>Переходы бесшовные</i>	<i>89</i>
<i>OCT34-10-423-90</i>	<i>Переходы точечные</i>	<i>98</i>
<i>OCT34-10-424-90</i>	<i>Переходы сварные листовые</i>	<i>103</i>
<i>OCT34-10-425-90</i>	<i>Фланцы плоские приварные</i>	<i>132</i>
<i>OCT34-10-426-90</i>	<i>Фланцы плоские приварные с ребрами</i>	<i>159</i>
<i>OCT34-10-428-90</i>	<i>Заглушки с соединительным выступом фланцевые</i>	<i>169</i>
<i>OCT34-10-431-90</i>	<i>Кольца подкладные</i>	<i>180</i>
<i>OCT34-10-432-90</i>	<i>Тройники равнопроходные сварные</i>	<i>186</i>
<i>OCT34-10-433-90</i>	<i>Тройники переходные с усиленным штуцером</i>	<i>190</i>
<i>OCT34-10-439-90</i>	<i>Штуцеры</i>	<i>201</i>
<i>OCT34-10-440-90</i>	<i>Технические требования</i>	<i>206</i>

Часть 2

<i>OCT34-10-508-90</i>	<i>Ответвления трубопроводов</i>	<i>3</i>
<i>OCT34-10-509-90</i>	<i>Штуцера для ответвлений</i>	<i>32</i>
<i>OCT34-10-510-90</i>	<i>Тройники сварные равнопроходные</i>	<i>46</i>
<i>OCT34-10-511-90</i>	<i>Тройники сварные переходные</i>	<i>66</i>
<i>OCT34-10-512-90</i>	<i>Тройники сварные равнопроходные с накладкой</i>	<i>105</i>
<i>OCT34-10-513-90</i>	<i>Тройники сварные переходные с накладкой</i>	<i>121</i>