

СССР

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
ТРУБОПРОВОДОВ
ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ
на $P_{раб} < 2,2 \text{ МПа}$ (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

УДК 621.791.052
ОТРАСЛЕВОЙ

Группа Г18
СТАНДАРТ

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

ОТВОДЫ
КРУТОИЗОГНУТЫЕ

Конструкция и размеры

ОКП 69 3717 0021

ОСТ
34-10-418-90

Дата введения 01.01.91.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на крутоизогнутые отводы из коррозионностойкой стали для трубопроводов групп В и С атомных станций по "Правилам АЭУ".

Стандарт соответствует требованиям "Правил АЭУ".

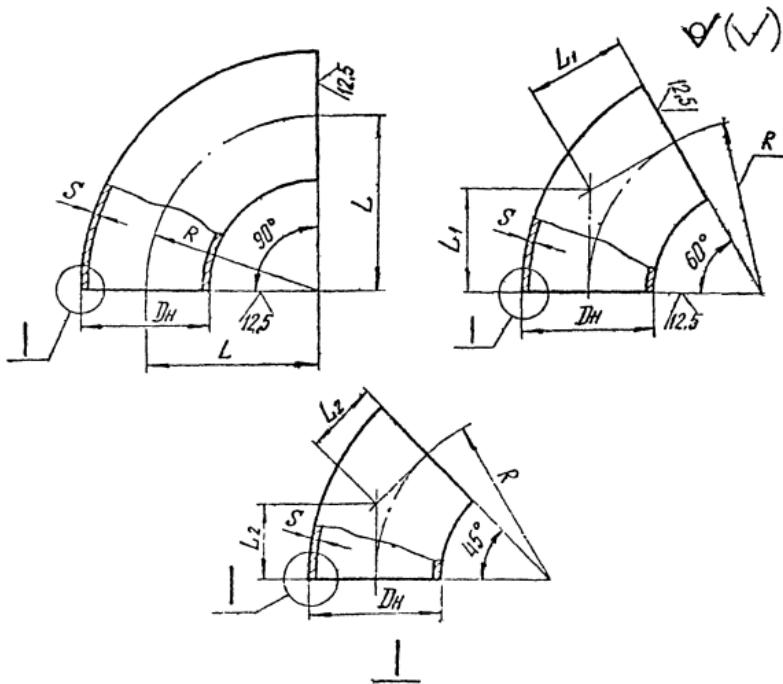
Допускается применение крутоизогнутых отводов по данному стандарту для трубопроводов, на которые распространяются "Правила пара и горячей воды" и СНиП 05.05.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

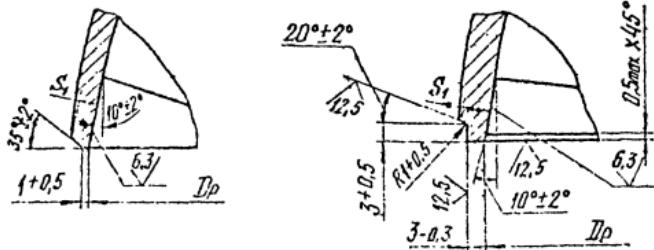
Г.Р. N8433397 от 91.02.28

2. Конструкция и размеры крутоизогнутых отводов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице



Для $D_H = 57 \text{ мм}$

Для $D_H \geq 76 \text{ мм}$



Размеры в мм

Услов- ное давле- ние Ру, МПа (кг/см ²)	Услов- ный проход Dу	Размеры присоеди- няемых труб	Др		S	S, не менее	R	Уголгиба 90°			Уголгиба 60°			Уголгиба 45°			
			DН	Иомш. Пред. откл.				Обозначение	L	Масса кг	Обозначение	L ₁	Масса кг	Обозначение	L ₂	Масса кг	
2,5 (25)	50	57×3	57	52	+0,30	5	2,5	100	01	100	1,0	11	58	0,7	21	41	0,5
	65	76×4,5	76	68		6	3,5	105	02	105	1,7	12	61	1,1	22	43	0,8
	80	89×5	89	80		6	4,0	160	03	160	3,1	13	92	2,0	23	66	1,6
	100	108×5	108	99		7	4,0	150	04	150	3,6	14	87	2,4	24	62	1,8
	125	133×6	133	124		7	4,0	190	05	190	6,5	15	110	4,3	25	79	3,2
	150	159×6	159	150		8	4,0	225	06	225	10,6	16	130	7,0	26	93	5,3
	200	219×11	219	200		11	7,5	300	07	300	26,7	17	173	17,7	27	124	13,3
		220×7		209		11	5,0		08		26,9	18		17,9	28		13,5
	250*	273×11	273	255		12	6,5	375	09	375	42,1	19	217	28,1	29	155	21,0
	300*	325×12	325	305		12	7,0	450	10	450	65,9	20	260	43,6	30	186	32,7

* Применять после обогрева

ОCT34-10-418-90 Г3

6.4 ОСТ34-10-418-90

Пример условного обозначения отвода с угломгиба 90° из трубы диаметром 57мм и толщиной стенки 5мм на условное давление 2,5МПа (25кгс/см 2) для трубопроводов группы В, на которые распространяются „Правила АЭУ”.

Отвод В 90° -57x5-25 ОСТ34-10-418-90 ,

то же, для трубопроводов группы С, на которые распространяются „Правила АЭУ” .

Отвод С 90° -57x5-25 ОСТ34-10-418-90 ,

то же, для трубопроводов, на которые распространяются „Правила пара и горячей воды” .

Отвод П 90° -57x5-25 ОСТ34-10-418-90 ,

то же, для трубопроводов на которые распространяются СНиП 3.05.05 :

Отвод 90° -57x5-25 ОСТ34-10-418-90.

3. Материал - трубы бесшовные из стали марок 08Х18Н10Т или 12Х18Н10Т см ОСТ34-10-416 , раздел 1.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров по классу точности „грубый” ГОСТ 25670 .

5. С целью обеспечения допустимого смещения кромок при $S \leq 5$ мм выполнить калибровку или раздачу концов деталей.

6. Сварныестыковые соединения - по ОСТ34-10-417 .

7. Допускается для отводов $D\phi 50,55$ мм произвести расточку по внутреннему диаметру под углом не более 15° с сохранением минимально-допустимой толщины стенки по ОСТ34-10-417 .

8. Остальные технические требования - по ОСТ34-10-440

Лист регистрации изменений ОСТ 34-10-418-90

Изм.	Номера листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменений
	измен- ных	заме- нен- ных	новых	аннули- рован- ных				

Содержание

Часть 1

<i>ОСТ 34-10-416-90</i>	<i>Сортамент труб</i>	<i>3</i>
<i>ОСТ 34-10-417-90</i>	<i>Соединения сварные стыковые и угловые</i>	<i>9</i>
<i>ОСТ 34-10-418-90</i>	<i>Отводы крутоизогнутые</i>	<i>41</i>
<i>ОСТ 34-10-419-90</i>	<i>Отводы сварные</i>	<i>46</i>
<i>ОСТ 34-10-420-90</i>	<i>Отводы гибкие</i>	<i>76</i>
<i>ОСТ 34-10-421-90</i>	<i>Трубы крутоизогнутые</i>	<i>81</i>
<i>ОСТ 34-10-422-90</i>	<i>Переходы бесшовные</i>	<i>89</i>
<i>ОСТ 34-10-423-90</i>	<i>Переходы точечные</i>	<i>98</i>
<i>ОСТ 34-10-424-90</i>	<i>Переходы сварные листовые</i>	<i>103</i>
<i>ОСТ 34-10-425-90</i>	<i>Фланцы плоские приварные</i>	<i>132</i>
<i>ОСТ 34-10-426-90</i>	<i>Фланцы плоские приварные с ребрами</i>	<i>159</i>
<i>ОСТ 34-10-428-90</i>	<i>Заглушки с соединительным выступом фланцевые</i>	<i>169</i>
<i>ОСТ 34-10-431-90</i>	<i>Кольца подкладные</i>	<i>180</i>
<i>ОСТ 34-10-432-90</i>	<i>Тройники равнопроходные сварные</i>	<i>186</i>
<i>ОСТ 34-10-433-90</i>	<i>Тройники переходные с усиленным штуцером</i>	<i>190</i>
<i>ОСТ 34-10-439-90</i>	<i>Штуцеры</i>	<i>201</i>
<i>ОСТ 34-10-440-90</i>	<i>Технические требования</i>	<i>206</i>

Часть 2

<i>ОСТ 34-10-508-90</i>	<i>Ответления трубопроводов</i>	<i>3</i>
<i>ОСТ 34-10-509-90</i>	<i>Штуцера для ответвлений</i>	<i>32</i>
<i>ОСТ 34-10-510-90</i>	<i>Тройники сварные равнопроходные</i>	<i>46</i>
<i>ОСТ 34-10-511-90</i>	<i>Тройники сварные переходные</i>	<i>66</i>
<i>ОСТ 34-10-512-90</i>	<i>Тройники сварные равнопроходные с накладкой</i>	<i>105</i>
<i>ОСТ 34-10-513-90</i>	<i>Тройники сварные переходные с накладкой</i>	<i>121</i>