

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) Т = 300°С

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 АЗУ“.

Стандарт соответствует требованиям „Правил АЗУ“.

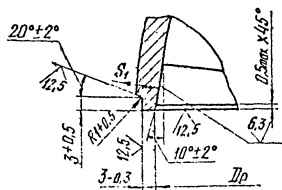
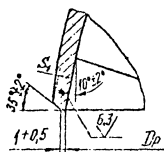
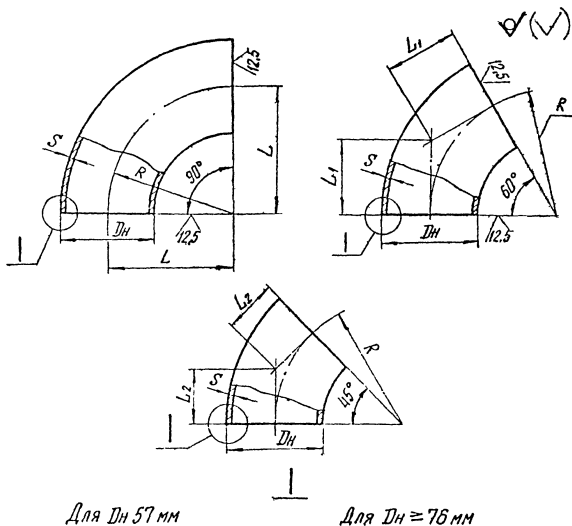
Допускается применение крутоизогнутых отводов по данному стандарту для трубопроводов, на которые распространяются „Правила пара и горячей воды“ и СНиП 3.05.05.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

С.2 ОСТ34-10-418-90

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



Размеры в мм

Услов- ное обозна- ние Ру, МПа (кгс/см²)	Услов- ный проход Du	Размеры присоеди- няемых труб	Dp		Dн	S	S, не менее	R	Угол гуды 90°			Угол гуды 60°			Угол гуды 45°			
			Номинал	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		4.0	160	03	160	3.1	13	92	2.0	23	66	1.6		
	100	108×5	108	99	+0,35			150	04	150	3.6	14	87	2.4	24	62	1.8	
	125	133×6	133	124	+0,40			7	190	05	190	6.5	15	110	4.3	25	79	3.2
	150	159×6	159	150				8	225	06	225	10.6	16	130	7.0	26	93	5.3
	200	219×11	219	200	+0,46	11	7.5	300	07	300	26.7	173	17.7	27	124	13.3		
		220×7		209			5.0		08		26.9		18	17.9		28	13.5	
	250*	273×11	273	255	+0,52	12	6.5	375	09	375	42.1	19	217	28.1	29	155	21.0	
	300*	325×12	325	305			7.0	450	10	450	65.9	20	260	43.6	30	186	32.7	

* Применять после освоения

ОСТ 3.4-10-418-90 6.3

С.4 ОСТ34-10-418-90

Пример условного обозначения отвода с углом гиба 90° из трубы диаметром 57 мм и толщиной стенки 5 мм на условное давление 2,5 МПа (25 кгс/см²) для трубопроводов группы В, на которые распространяются «Правила АЗУ».

*Отвод В 90°-57×5-2,5 ОСТ34-10-418-90 ,
то же, для трубопроводов группы С, на которые распространяются «Правила АЗУ» .*

*Отвод С 90°-57×5-2,5 ОСТ34-10-418-90 ,
то же, для трубопроводов, на которые распространяются «Правила пара и горячей воды» .*

*Отвод П 90°-57×5-2,5 ОСТ34-10-418-90 ,
то же, для трубопроводов на которые распространяются СНиП3.05.05 :*

Отвод 90°-57×5-2,5 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» ГОСТ25670 .

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

6. Сварные стыковые соединения - по ОСТ34-10-417 .

7. Допускается для отводов Dg 50, 65 мм производить 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

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