

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

 $P_{раб} = 2,2 \text{ МПа (22 кгс/см}^2\text{)}$ $T \leq 300^\circ\text{C}$

КОЛЬЦА

ПОДКЛАДНЫЕ

Конструкция и размеры

ОСТ

34-10-431-90

акп

Дата введения 01.01.91.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на кольца подкладные из коррозионностойкой стали для ответственных трубопроводов групп В и С атомных станций по «Правилам АЗУ».

Стандарт соответствует требованиям «Правил АЗУ».

Допускается применение подкладных колец для трубопроводов, на которые распространяются «Правила пара и горячей воды» и СНиП 3.05.05.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

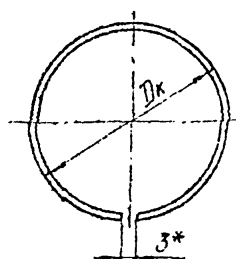
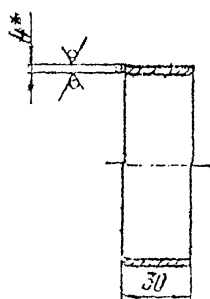
Г. Р. № 43.34.91 от 31.02.28

ОСТ34-10-431-90 С.2

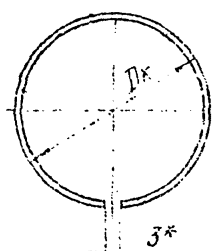
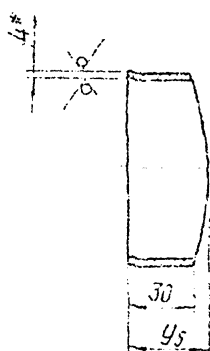
2. Конструкция и размеры пайклюдных колец должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

✓(✓)

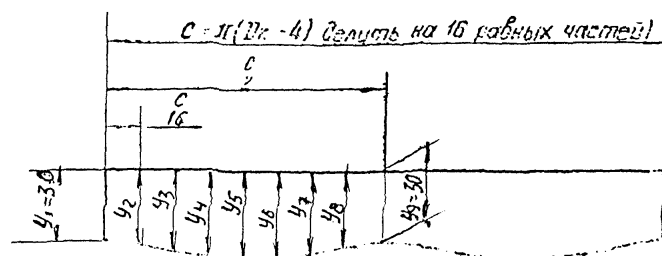
Для Д2



Для остальных



Развертка



* Радиус для скругления

Размеры в мм

Обозначение	Устойчивый проход		Dк	Устойчивость для разгрузки					Масса, кг
	устойчивость Dу	устойчивость Dу		Г	U ₂ -U ₃	U ₃ -U ₄	U ₄ -U ₅	U ₅	
01	80	350 - 900	79	236	30	31	32	33	0,2
02		1000, 1200				30	30	30	
03	100	350 - 700	98	295	30	31	32	33	0,5
04		800 - 1200				30	31	32	
05	125	350 - 500	121	368	30	31	33	35	0,4
06		600 - 1200				30	31	33	
07	150	350, 400	147	449	31	32	37	42	0,5
08		500				31	35	39	
09		600 - 1200				32	32	35	
10	200	400	197	606	33	44	52	56	0,8
11		500				40	48	51	
12		600 - 700			32	37	43	45	0,7
13		800 - 1200				31	34	38	

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход		Дк	Шаблон для разметки					Масса, кг
	штыцера D_{y1}	основного трубопровода D_y		C	$y_2 = y_8$	$y_3 = y_7$	$y_4 = y_6$	y_5	
14	250	400	251	776	36	50	66	71	1,2
15		500			35	46	57	62	1,1
16		600 - 700			34	42	51	54	1,0
17		800 - 900			33	39	46	48	0,9
18		1000 - 1200			32	37	42	44	0,8
19	300	800	301	933	34	45	55	58	1,3
20		900 - 1000				42	51	54	1,2
21		1200			33	40	46	49	
22	350	800	365	1134	36	51	66	73	1,8
23		900			35	49	62	68	1,7
24		1000				47	59	64	1,6
25		1200			34	44	54	58	1,5

ОСТ34-10-431-90 С4

Размеры в мм					Продолжение				
Обозначение	Условный проход		Dк	Надбавки для разметки					Масса, кг
	шпунцера Ду ₁	основного трубопровода Ду		С	У ₂ = У ₃	У ₅ = У ₇	У ₄ = У ₆	У ₅	
26	400	1000	410	1275	36	51	67	73	2,0
27		1200			35	48	60	66	1,9
28	500		514	1602	38	53	78	87	2,9

3. Материал лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903
08Х18Н10Т ГОСТ 7350
4. Предельные отклонения размеров по классу точности «грубый» ГОСТ 25670
5. Остальные технические требования - по ОСТ 34-10-440-90

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