

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

ОТРАСЛЕВОЙ

СТАНДАРТ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ АС
 $P_{раб} \leq 2,2 \text{ МПа}$ (22 кгс/см²) $T \leq 300^\circ\text{C}$

КОЛЬЦА
 ПОДКЛАДНЫЕ
 Конструкция и размеры

ОСТ
 34-10-431-90

ОКП

Дата введения 01.01.91.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

Стандарт соответствует требованиям «Правил АЭУ».

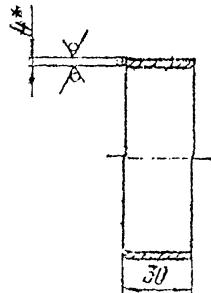
Допускается применение подкладных колец для трубопроводов, на которые распространяются «Правила пара и горячей воды» и СНиП 3.05.05.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

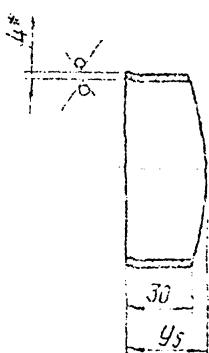
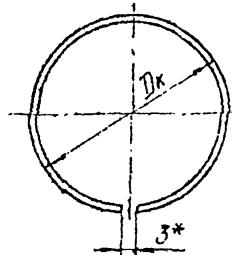
Г. Р. № 433491 от 31.02.28

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

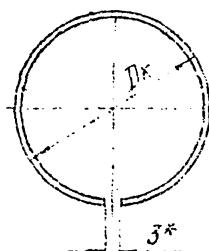


Для D2

✓(✓)

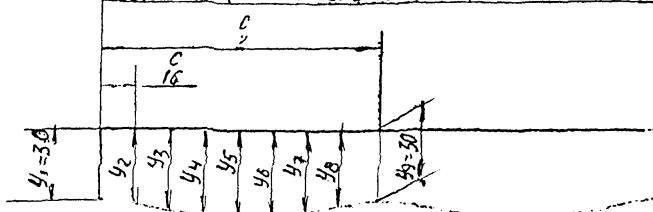


Для основных



Развертка

С = π (Dк - 4) делится на 16 равных частей!



Развертка для сгибки

Размеры в мм

Обозначение	Установочный проход		Dк	Шаблон для разметки					Масса, кг
	штукодера $D_{шд}$	основного трубогибочного $D_{тг}$		Y_1	$Y_2 = Y_3$	$Y_3 = Y_7$	$Y_8 = Y_6$	Y_5	
01	80	350 - 900	79	236	30	31	32	33	0,2
02		1000, 1200			30	30	30	30	
03	100	350 - 700	98	295	31	32	33	35	0,5
04		800 - 1200			30	31	32	33	
05	125	350 - 500	121	368	31	33	35	38	0,4
06		600 - 1200			30	31	33	34	
07	150	350, 400	147	449	32	37	42	44	0,5
08		500			31	35	39	41	
09		600 - 1200			32	35	36	36	
10	200	400	197	606	33	44	52	56	0,8
11		500			30	40	48	51	
12		600 - 700			32	37	43	45	
13		800 - 1200			31	34	38	40	

Размеры в мм

Продолжение

Серийные номера	Числебный ряд		Дк	Шаблон для разметки					Масса, кг
	штифтера шy	осевойного трубы профильного диаметра шy		с	у ₂ = у ₈	у ₃ = у ₇	у ₄ = у ₆	у ₅	
14		400		36	50	65	71	4,2	
15		500		35	46	57	62	3,1	
16	250	600 - 700	251	776	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		800			34	45	55	58	1,3
20	300	900 - 1000	301	933		42	51	54	1,2
21		1200			33	40	46	49	
22		800			36	51	65	73	1,8
23		900			35	49	62	68	1,7
24		1000			35	47	59	64	1,6
25		1200			34	44	54	58	1,5

Размеры В мм

Продолжение

Обозначение	Четырехъярусный проход		Шк	Шаблон для разметки					Масса, кг
	штока Шу ₁	основного трубопровода Шу ₂		С	У ₂ =У ₃	У ₃ =У ₄	У ₄ =У ₅	У ₅	
26	400	1000	410	1275	36	51	67	73	2,0
27		1200			35	48	60	66	4,9
28	500		514	1602	38	58	78	87	2,9

3. Материал листа 6-ЛН-4 ГОСТ 19903
08Х18Н10Т ГОСТ 7350

4. Пределевые отклонения размеров по классу точности "грубый" ГОСТ 25670

5. Остальные технические требования - по ОСТЗ4-10-440-90

Лист регистрации изменений ОСТ 34-10-431-90

Изм.	Номера листов (страниц) -				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введе-ния изме-нения
	измр- нен- ий	заме- нен- ий	новых	документ- 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>Ответвления 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>