

СССР

## ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

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

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. № 43.34.91 от 31.02.28*

180



Размеры в мм

Обозначение	Устойчивый проход		Dк	Шаблон для разметки					Масса, кг	
	высота Dч1	оставшего трубопровода Dч2		с	У2=У3	У3=У7	У6=У5	У5		
01	80	350 - 900	79	236	30	31	32	33	0,2	
02		1000, 1200				30	30	30		
03	100	350 - 700	98	295	31	32	33	35	0,5	
04		800 - 1200				30	31	32	33	0,3
05	125	350 - 500	121	368	31	33	35	38	0,4	
06		600 - 1200				30	31	33	34	0,3
07	150	350, 400	147	449	32	37	42	44	0,5	
08		500				31	35	39		41
09		600 - 1200					32	35		36
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	

E3 OCT34-10-431-90  
06-127-01210

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход		Dк	Шаблон для разметки					Масса, кг
	штуцера Ду <sub>1</sub>	осевых отверстий Ду		с	У <sub>2</sub> = У <sub>3</sub>	У <sub>3</sub> = У <sub>7</sub>	У <sub>4</sub> = У <sub>6</sub>	У <sub>5</sub>	
14	250	400	251	776	35	50	65	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	355	1134	36	51	65	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 С.4

105

Размеры в мм Продолжение

Обозначение	Условный проход		Dк	Шаблон для разметки					Масса, кг
	штыря Dш	основного трубопровода Dу		С	У <sub>2</sub> = У <sub>3</sub>	У <sub>5</sub> = У <sub>7</sub>	У <sub>4</sub> = У <sub>6</sub>	У <sub>5</sub>	
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 Б-ПН-4 ГОСТ 19903  
08х18Н10Т ГОСТ 7350
4. Предельные 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 введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

## Содержание

### Часть 1

<i>ОСТ34-10-416-90</i>	<i>Сортамент труб</i>	<i>3</i>
<i>ОСТ34-10-417-90</i>	<i>Соединения сварные стыковые и угловые</i>	<i>9</i>
<i>ОСТ34-10-418-90</i>	<i>Отводы крутоизогнутые</i>	<i>41</i>
<i>ОСТ34-10-419-90</i>	<i>Отводы сварные</i>	<i>46</i>
<i>ОСТ34-10-420-90</i>	<i>Отводы гнутые</i>	<i>76</i>
<i>ОСТ34-10-421-90</i>	<i>Трубы крутоизогнутые</i>	<i>81</i>
<i>ОСТ34-10-422-90</i>	<i>Переходы бесшовные</i>	<i>89</i>
<i>ОСТ34-10-423-90</i>	<i>Переходы точеные</i>	<i>98</i>
<i>ОСТ34-10-424-90</i>	<i>Переходы сварные листовые</i>	<i>103</i>
<i>ОСТ34-10-425-90</i>	<i>Фланцы плоские приварные</i>	<i>132</i>
<i>ОСТ34-10-426-90</i>	<i>Фланцы плоские приварные с ребрами</i>	<i>159</i>
<i>ОСТ34-10-428-90</i>	<i>Заглушки с соединительным выступом фланцевые</i>	<i>169</i>
<i>ОСТ34-10-431-90</i>	<i>Кольца подкладные</i>	<i>180</i>
<i>ОСТ34-10-432-90</i>	<i>Тройники равнопроходные сверленные</i>	<i>186</i>
<i>ОСТ34-10-433-90</i>	<i>Тройники переходные с усиленным штуцером</i>	<i>190</i>
<i>ОСТ34-10-439-90</i>	<i>Штуцеры</i>	<i>201</i>
<i>ОСТ34-10-440-90</i>	<i>Технические требования</i>	<i>206</i>

### Часть 2

<i>ОСТ34-10-508-90</i>	<i>Ответвления трубопроводов</i>	<i>3</i>
<i>ОСТ34-10-509-90</i>	<i>Штуцера для ответвлений</i>	<i>32</i>
<i>ОСТ34-10-510-90</i>	<i>Тройники сварные равнопроходные</i>	<i>46</i>
<i>ОСТ34-10-511-90</i>	<i>Тройники сварные переходные</i>	<i>66</i>
<i>ОСТ34-10-512-90</i>	<i>Тройники сварные равнопроходные с накладкой</i>	<i>105</i>
<i>ОСТ34-10-513-90</i>	<i>Тройники сварные переходные с накладкой</i>	<i>121</i>