

УДК 621.643-219

Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОПОРА ТРУБЧАТАЯ

КРУТОИЗОГНУТЫХ ОТВОДОВ

ОСТ 34-10-622-93

Типы и основные размеры

ОКП 31 1311

Дата введения 01.01.94

1. Настоящий стандарт распространяется на опоры трубчатые крутоизогнутых отводов, предназначенные для трубопроводов ТЭС Дн 57 ÷ 530 мм, не подведомственных "Правилам пара и горячей воды" с температурой среды $t_{\text{раб}} \leq 115^{\circ}\text{C}$.

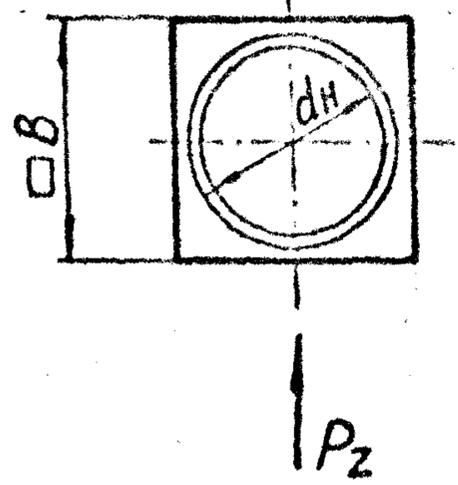
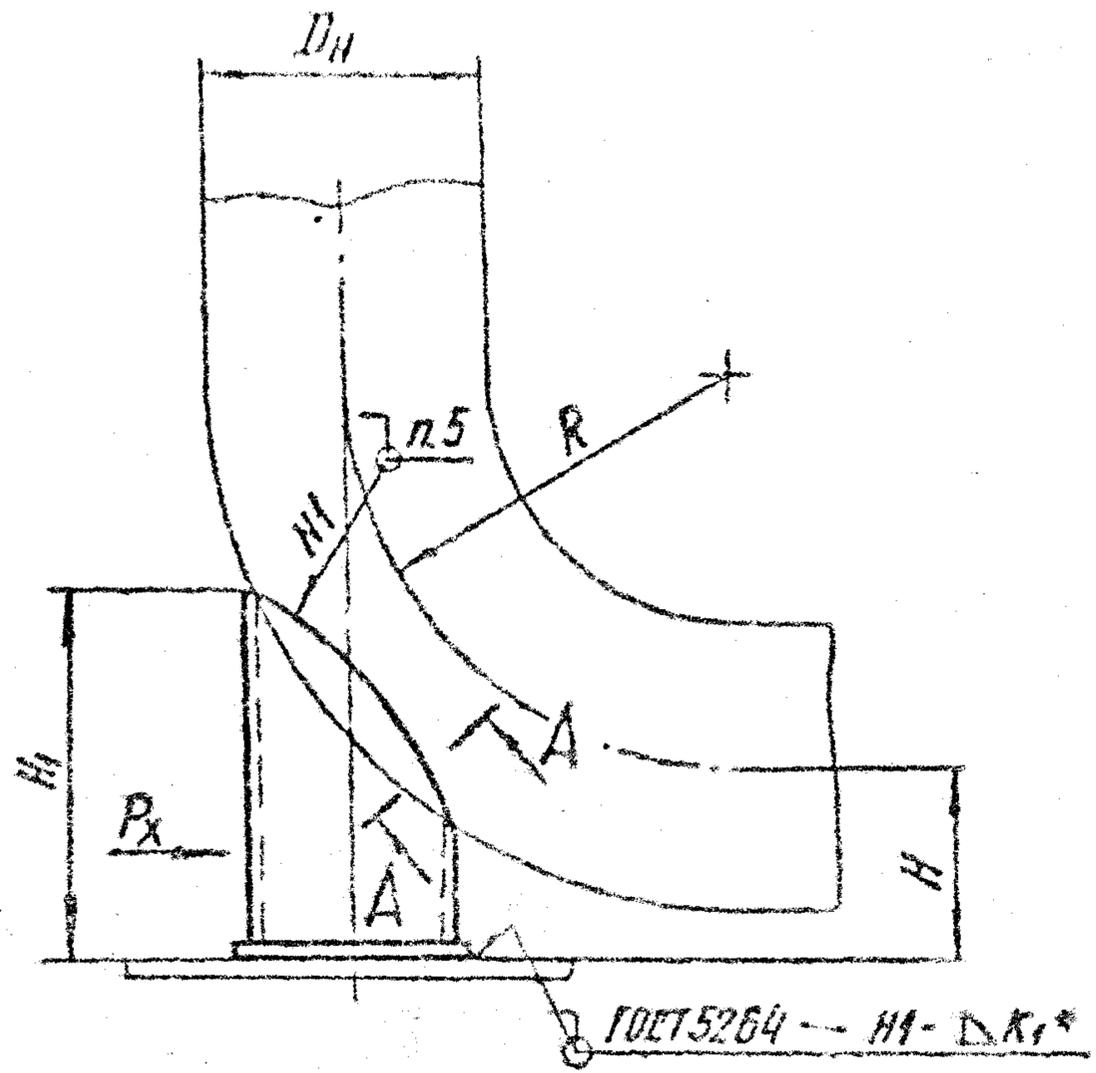
2. Детали и сборочные единицы изготавливаются по рабочим чертежам "Опоры подвижные и неподвижные" Л8-200.000.

3. Типы и основные размеры должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

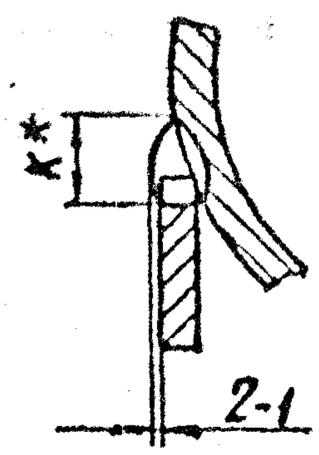
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Смп.2 ОСТ 34-10-622-93



A-A повернуто



* Для неподвижных опор.

Размеры в мм

Исполнения опор	Для отводов Dн	Допускаемые нагрузки, * кН (кгс)		R	dн	H	H ₁	B	K	K ₁	Масса, кг	
		Вертикаль ная	осевая P _x при									
			P _z = P _x									P _z = 0,5 P _x
01	57	1,0 (100)		75		128	178				0,8	
02	76	1,5 (150)	2,0 (200)	105	57	138	183	70			0,9	
03	89	2,0 (200)		120		144	188		4 ⁺¹	4	1,0	
04	108	3,0 (300)	3,0 (300)	150	76	154		100			1,4	
05	133	4,0 (400)	4,0 (400)	190	89	167	246				1,7	
06	159	5,0 (500)	7,0 (700)	225	133	180	315	140			3,4	
07	219	11,0 (1100)	11,5 (1150)	15,0 (1500)	300	210	345	170	6 ⁺²	5	6,0	
08			9,5 (950)	12,0 (1200)			260				395	7,0
09	273	19,0 (1900)	10,0 (1000)	13,5 (1350)	375	236	365	250	8 ⁺²	6	6,2	
10			8,5 (850)	11,0 (1100)			286				415	7,2
11	325	25,0 (2500)	24,0 (2400)	31,0 (3100)	450	219	262	300	9	9	14,9	
12			20,0 (2000)	26,0 (2600)			312				497	16,7
13	377	30,0 (3000)	32,0 (3200)	42,0 (4200)	525	273	288	350	8 ⁺²	6	20,6	
14			28,0 (2800)	36,0 (3600)			338				580	22,9
15	426	36,0 (3600)	40,0 (4000)	55,0 (5500)	600	325	313	400	9	9	32,7	
16			34,0 (3400)	48,0 (4800)			363				655	36,4
17	530	45,0 (4500)	78,0 (7800)	103,0 (10300)	500	377	365	400	9	9	39,0	
18			68,0 (6800)	91,0 (9100)			415				562	43,6

ОСТ 34-10-622-93 Стр. 3

Стр. 4 ОСТ 34-10-622-93

Пример условного обозначения опоры под отвод трубопровода Дн 426 мм с высотой $H=363$ мм:

Опора 426-16 ОСТ 34-10-622

4.* Величины осевых и боковых нагрузок для неподвижных опор заданы при отсутствии внешних изгибающих моментов.

5. Сварка ручная электродуговая.

Электрод Э42А ГОСТ 9467.

6. Привязка исполнений опор по ОСТ к соответствующим исполнениям по рабочим чертежам осуществляется согласно Приложения 3, лист 10.

Детали опор приведены в рабочих чертежах.

7. Остальные технические требования по ТУ 34-42-10380 и по ОСТ 34-10-723.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики
Российской Федерации № 158 от 12 июля 1993 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ

В.И.Есарев, В.В.Горбачев, О.В.Стрельников (руководитель темы),
Н.В.Паутов.

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-622-84

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 5264-80	3. Чертеж
ГОСТ 9467-75	5
ТУ 34-42-10380-83	7
ОСТ 34-10-723-93	7