

УДК 621.643-219

Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ И

НЕПОДВИЖНАЯ

ОСТ 34-10-615-93

Типы и основные размеры

ОКП 31 1311

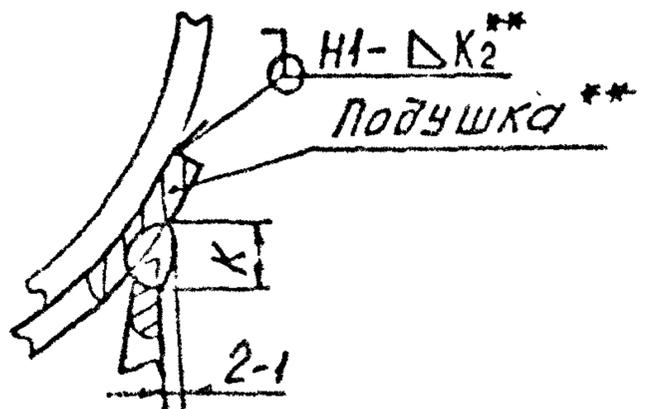
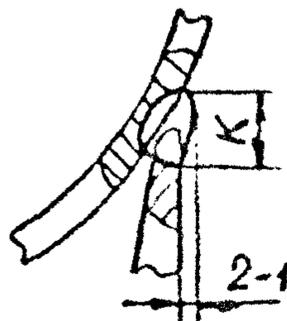
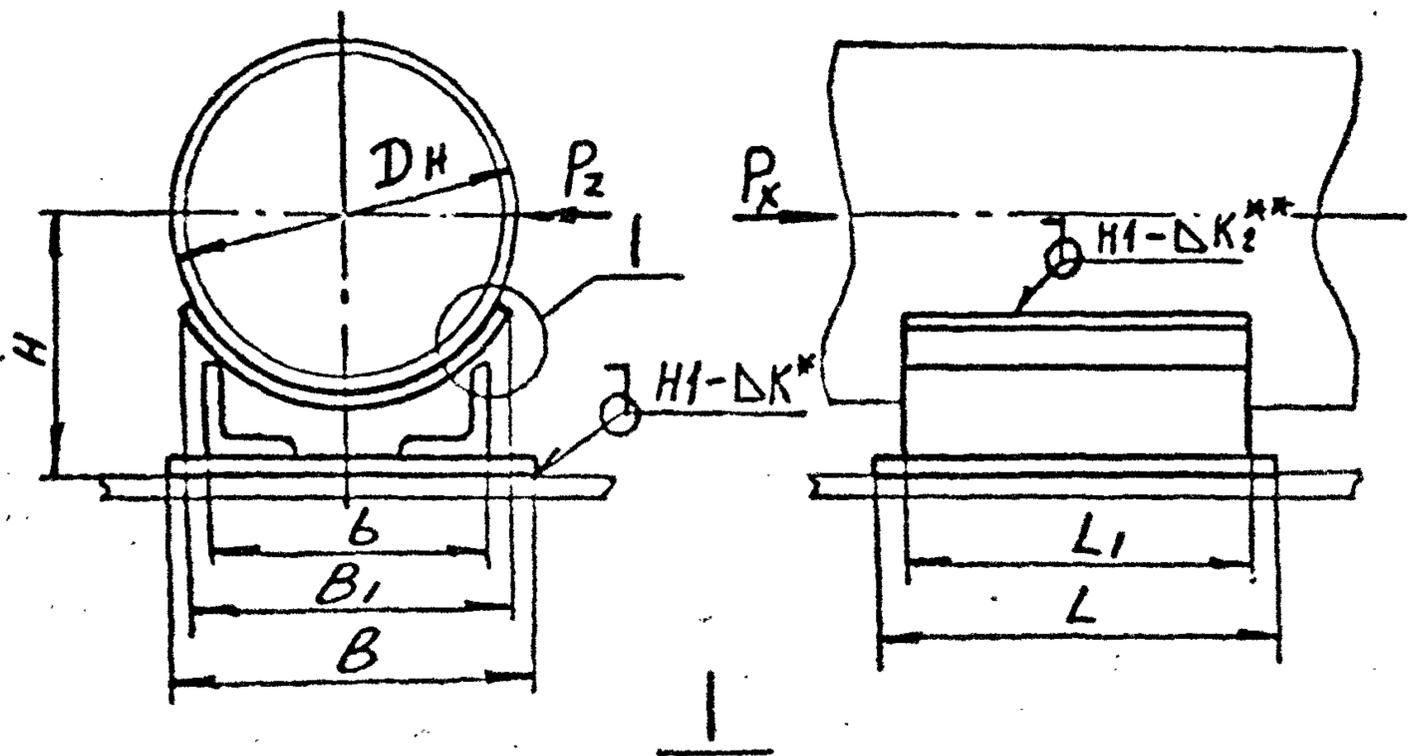
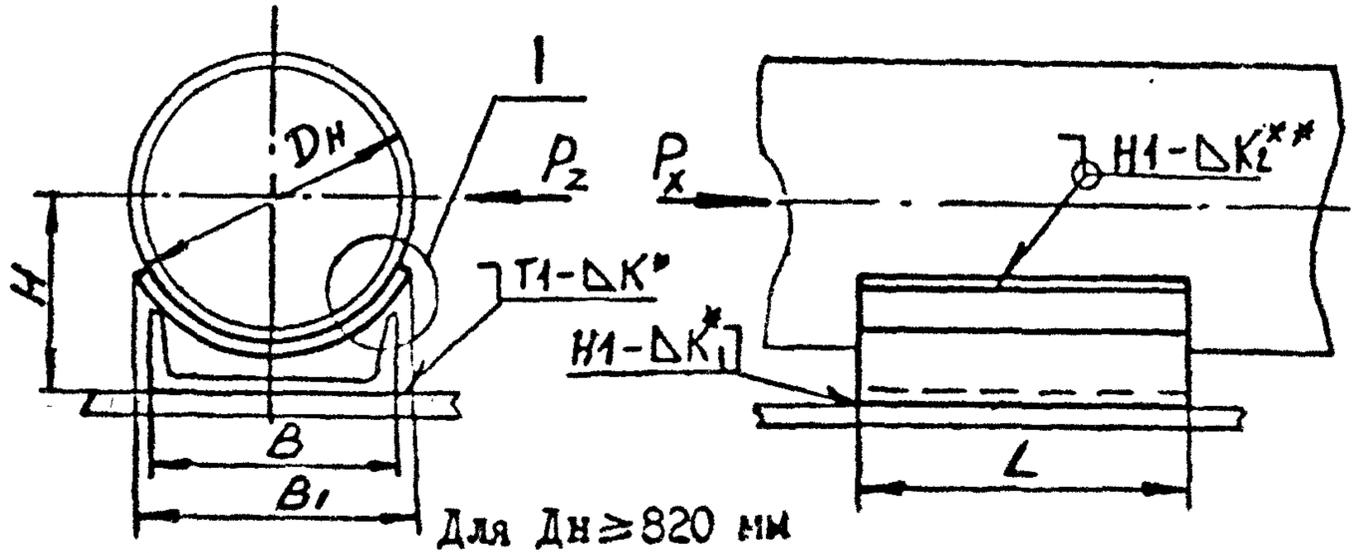
Дата введения 01.01.94

1. Настоящий стандарт распространяется на опоры скользящие и неподвижные, предназначенные для трубопроводов ТЭС и АЭС с Дн 89 ÷ 1620 мм и коробов пылегазовоздухопроводов ТЭС с параметрами среды $t_{\text{раб}} \leq 200^{\circ}\text{C}$, $P_y \leq 1,6$ МПа.

2. Детали и сборочные единицы изготавливаются по рабочим чертежам "Опоры подвижные и неподвижные" Л8-147.000 и Л8-148.000.

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

Для $DH \leq 720$ мм



*Для неподвижных опор.

**Подушка вводится только для трубопроводов, подведомственных

"Правилам АЗУ...", и из коррозионностойкой стали.

Величина катета K_2 - по наименьшей толщине свариваемых деталей.

Размеры в мм

Исполнение опор для трубопроводов из стали		Для трубопроводов Дн	Допускаемые нагрузки, кН (кгс)		В	В _г	b	L	L _г	К	К _г	Н		Масса, кг		
углер.	корроз.		Вертикальная	Осевая и боковая								Без подушки	с подушкой	Без подушки	с подушкой	
				* P _x												* P _z
01	02	89	2 (200)	20 (2000)	80	84						65	70	0,7	1,0	
03	04	108	3 (300)									4 (400)	100		100	4
05	06	133	4 (400)	30 (3000)	100	130						95	100	0,85	1,2	
07	08	159	5 (500)									45 (4500)	5 (500)		110	115
09	10	219	11 (1100)	60 (6000)	120	200	150					145	150	1,56	3,2	
11	12	273	19 (1900)	80 (8000)	160	220	—	180	—	6		180	185	2,55	4,8	
13	14	325	25 (2500)	68 (6800)								9 (900)	300		210	215
15	16	377	30 (3000)	85 (8500)	200	300		200				240	245	3,68	7,2	
17	18	426	35 (3500)	75 (7500)								10 (1000)	390		265	275
19	20	478		115 (11500)	105 (10500)	240	400			8			300	310	6,0	13,7
21	22	530	45 (4500)	12 (1200)									250	330		340
23	24	630	60 (6000)	140 (14000)	300	500				10		380	390	7,95	17,8	
25	26	720	75 (7500)	18 (1800)								620	430		440	9,54
27	28	820	95 (9500)	135 (13500)	400	720						470	480	23,2	39,7	
29	30	920	115 (11500)	23 (2300)								370	400		350	12

ОСТ 34-10-615-93 Спр3

Размеры в мм

Продолжение

Исполнение опор для трубопроводов из стали		Для трубо- проводов Dн	Допускаемые нагрузки, кН (кгс)			B	B ₁	b	L	L ₁	K	K ₁	H		Масса, кг	
			Верти- кальная	Осевая и боковая									Без подуш- ки	С подуш- кой	Без подуш- ки	С подуш- кой
				P _x *	P _z *											
углер.	корроз.															
31	32	1020	135(13500)	100(10000)	23(2300)	500	720	470	400	350			550	565	26,3	49,4
33	34	1220	185(18500)	160(16000)		600	840	570					645	655	37,2	70,4
35	36	1420	260(26000)	140(14000)	30(3000)	700	670	500	450	12	10	730	740	41,1	73,4	
37	38	1620		120(12000)								840	855			84,3

Пример условного обозначения опоры для трубопровода D_н = 108 мм,
из углеродистой стали:

ОПОРА 108У 03 ОСТ 34-10-615

то же для трубопровода из коррозионностойкой стали:

ОПОРА 108К 04 ОСТ 34-10-615

Стр. 4 ОСТ-34-10-615-93

4. * Величины осевых и боковых нагрузок на неподвижные опоры заданы при отсутствии внешних изгибающих моментов.

5. Технические требования по сварке и материалу по ОСТ 34-10-723.

6. Привязки исполнений опор по ОСТ к соответствующим исполнениям по рабочим чертежам (Л8-147.000 и Л8-148.000) осуществляется согласно Приложения 3, лист 1.

7. Остальные технические требования по ТУ 34-42-10380.

Стр.6 ОСТ 34-10-615-93

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 34-42-615-84

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ТУ 34-42-10380-83	6
ОСТ 34-10-723-93	6