

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ И

НЕПОДВИЖНАЯ

ОСТ 34-10-615-93

Типы и основные размеры

ОКП 31 1311

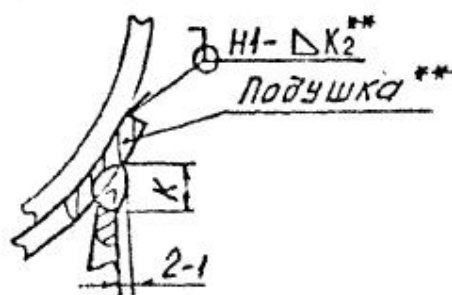
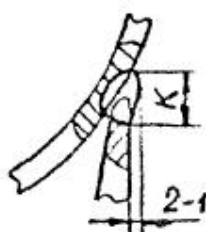
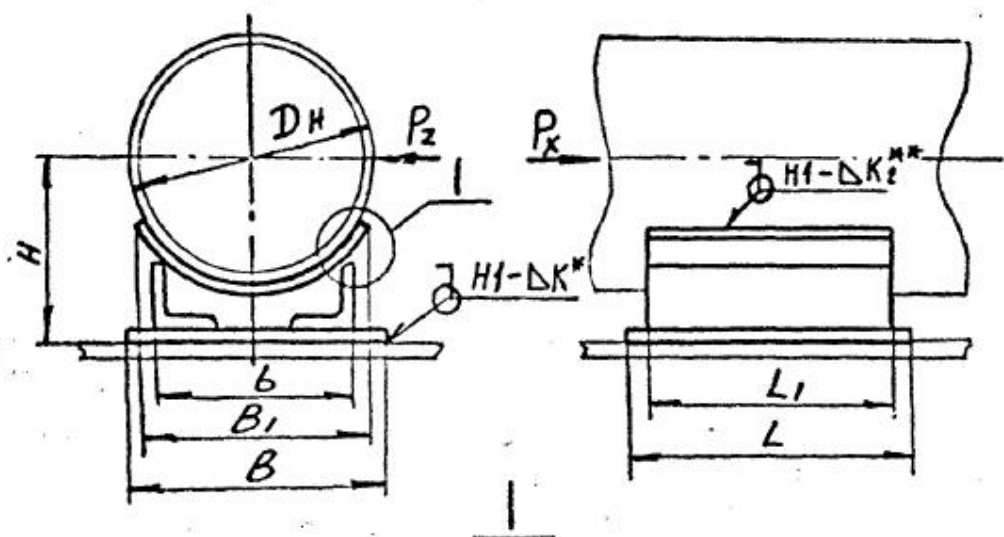
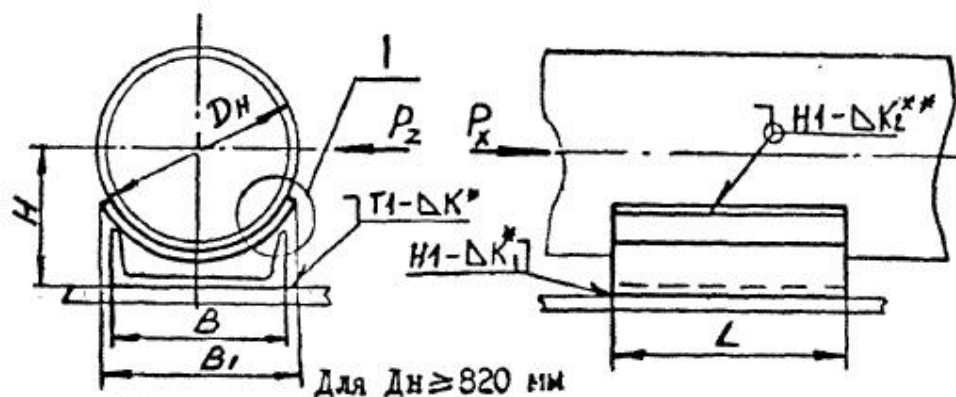
Дата введения 01.01.94

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 $D_H \leq 720$ 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 трубо- проводов D_H	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.															
01	02	89	2 (200)	20 (2000)	4 (400)	80	84	100	100	4	4	65	70	0,7	1,0	
03	04	108	3 (300)									80	85		1,1	
05	06	133	4 (400)	30 (3000)	5 (500)	100	130	150	180	6	6	95	100	0,85	1,2	
07	08	159	5 (500)	45 (4500)								110	115		1,3	
09	10	219	11 (1100)	60 (6000)	7 (700)	120	200	150	180	6	6	145	150	1,56	3,2	
11	12	273	19 (1900)	80 (8000)	9 (900)	160	220	300	180	6	6	180	185	2,55	4,8	
13	14	325	25 (2500)	68 (6800)								210	215		5,9	
15	16	377	30 (3000)	85 (8500)	10 (1000)	200	300	200	200	8	6	240	245	3,68	7,2	
17	18	426	36 (3600)	75 (7500)								265	275		12,2	
19	20	478		115 (11500)	12 (1200)	240	400	250	250	10	10	6	300	310	6,0	13,7
21	22	530	45 (4500)	105 (10500)									330	340		13,4
23	24	630	60 (6000)	140 (14000)	18 (1800)	300	500	300	300	10	10	380	390	7,95	17,8	
25	26	720	75 (7500)	125 (12500)								430	440	9,54	27,1	
27	28	820	95 (9500)	135 (13500)	23 (2300)	400	620	370	400	350	12	10	470	480	23,2	39,7
29	30	920	115 (11500)	120 (12000)									720	525		535

ОСТ 34-10-615-93 Спр3

Размеры в мм

Продолжение

Исполнение опор для трубопроводов из стали		Для трубо- проводов D_H	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	12	10	550	565	26,3	49,4	
33	34	1220	185(18500)	160(16000)	30(3000)	600	840	570	500	450			645	655	37,2	70,4	
35	36	1420	250(26000)	140(14000)		700	670	500					450	730	740	41,1	73,4
37	38	1620		120(12000)										840	855		84,3

Пример условного обозначения опоры для трубопровода $D_H = 108$ 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 Л8-143.000) 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