

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

---

ОПОРА ХОМУТОВАЯ

СКОЛЬЗЯЩАЯ

ОСТ 34-10-617-93

Типы и основные размеры

ОКП 31 1311

---

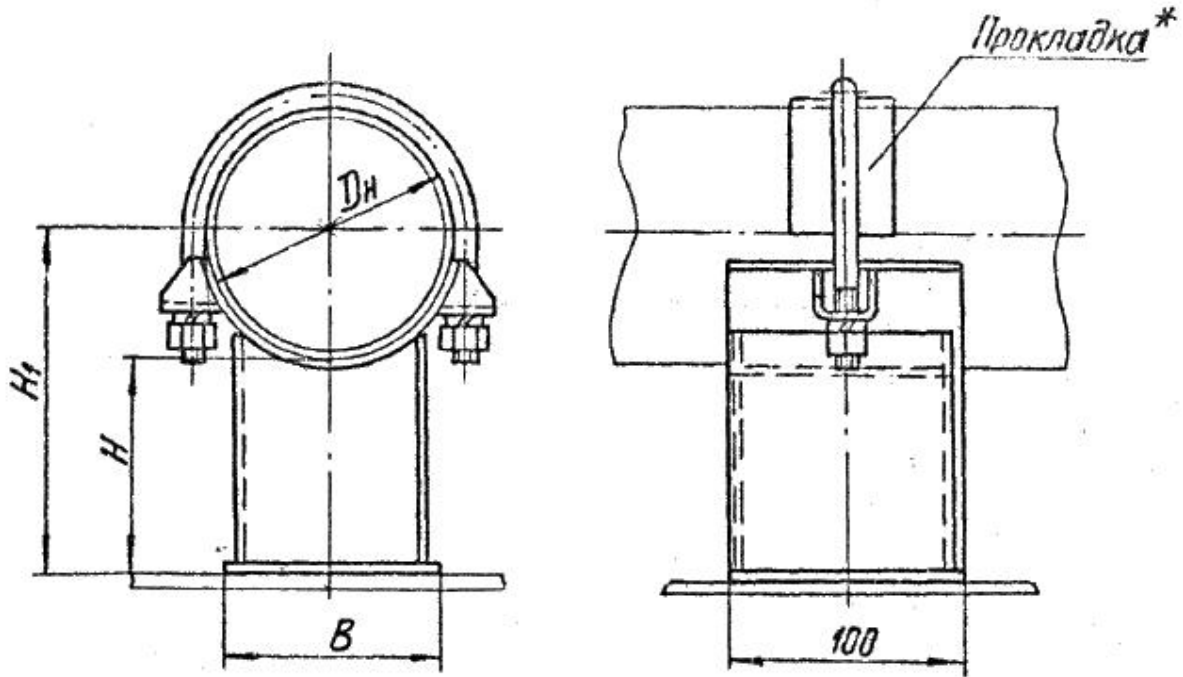
Дата введения 01.01.94

1. Настоящий стандарт распространяется на опоры хомутовые скользящие, предназначенные для трубопроводов ТЭС и АЭС с Дн 57 + 1620 мм, с параметрами среды  $t_{\text{раб}} \leq 425^{\circ}\text{C}$ ,  $P_y \leq 4,0$  МПа.

2. Детали и сборочные единицы изготавливаются по рабочим чертежам "Опоры подвижные и неподвижные" Л8-192.000 и Л8-194.000.

3. Типы и основные размеры должны соответствовать указан-  
ным на чертеже и в таблице № 1 и 2.

Для  $D_n 57 \div 159$  мм



Для  $D_n \geq 219$  мм

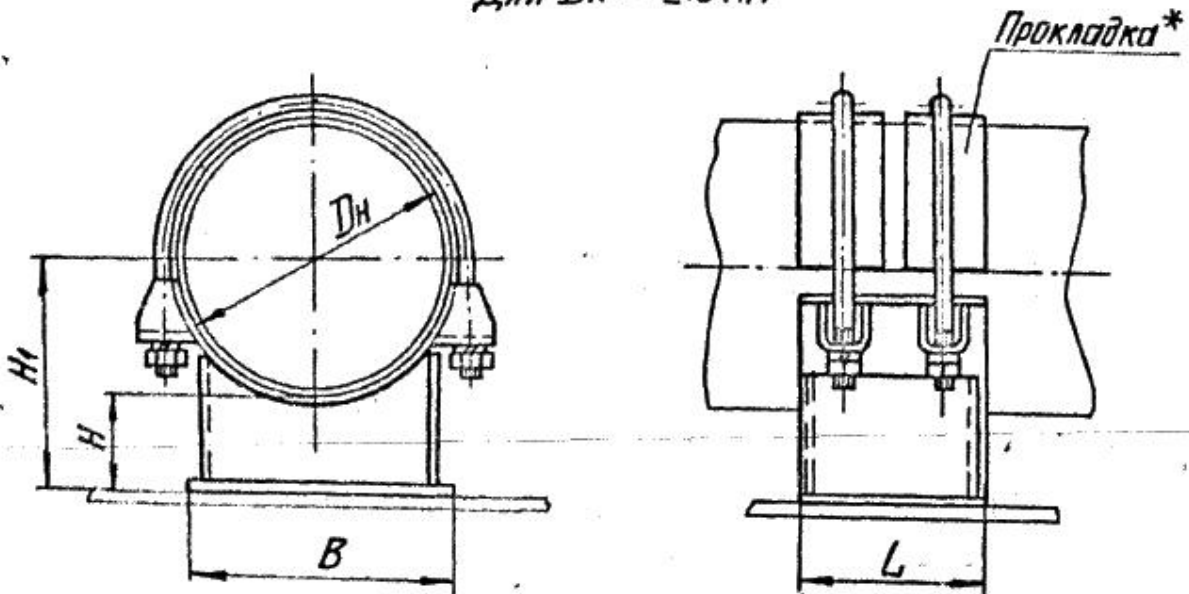


Таблица 1

Размеры в мм

Исполнения опор для трубопроводов из стали		Наружный диаметр трубо- провода $D_n$	Допускаемая вертикальная нагрузка, кН (кгс)	H	$H_1$	B	Масса, кг
углер.	корроз.						
01	02	57	0,7 (70)	100	129	40	1,1
03	04	76	1,5 (150)		138	60	1,4
05	06	89	2,0 (200)		145		1,6
07	08	108	3,6 (360)		154	100	2,7
09	10			150	204		3,2
11	12	133	4,3 (430)	100	167		3,3
13	14			150	217		3,8
15	16	159	6,0 (600)	100	180	120	3,8
17	18			150	230		4,4

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение для трубопроводов из стали		Наружный диаметр трубопро- вода Dн	Допускаемая вертикальная нагрузка кН (кгс)	H	H <sub>1</sub>	B	L	Масса, кг	
углерод.	корроз.							углерод.	корроз.
19	20	219; 220	11 (1100)	100	210	200	150	9,5	10,5
21	22			150	260			10,5	11,5
23	24	273	19 (1900)	100	236			11,0	12,0
25	26			150	286			12,5	13,5
27	28	325	25 (2500)	100	262	300	200	17,5	20,0
29	30			150	312			19,5	22,0
31	32	377	30 (3000)	100	288			22,0	24,0
33	34			150	338			38,0	41,0
35	36	426	36 (3600)	100	314	400	250	42,0	45,0
37	38			150	364			40,0	43,5
39	40	478		100	340			44,0	47,0
41	42			150	390			43,0	46,0
43	44	530	45 (4500)	100	365	46,0	49,0		
45	46			150	415				

ОСТ 34-10-617-93 Стр. 4

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение для трубопроводов из стали		Наружный диаметр трубопро- вода Dн	Допускаемая вертикальная нагрузка кН (кгс)	H	H <sub>1</sub>	B	L	Масса, кг	
углерод.	корроз.							углерод.	корроз.
47	48	630	60 (6000)	100	415	500	250	59	63
49	50			150	465			64	68
51	52	720	75 (7500)	100	460	600	350	82	88
53	54			150	510			87	94
55	56	820	95 (9500)	100	560	700	450	86	100
57	58			150				610	
59	60	920	115 (11500)	100	610	800	550	113	122
61	62			150				660	120
63	64	1020	135 (13500)	100	660	900	650	118	128
65	66			150				710	126
67	68	1220	185,6 (18560)	100	760	800	750	174	190
69	70			150				810	184
71	72	1420	260 (26000)	100	860	900	850	189	208
73	74			150				910	199
75	76	1620	330 (33000)	100	960	900	950	260	286
77	78			150				960	272

Стр. 50СТ 34-10-617-93

Пример условного обозначения опоры для трубопровода Дн 426 мм с высотой  $H = 150$  мм:

Опора 426У-37 ОСТ 34-10-617 — для трубопровода из углеродистой стали.

Опора 426К-38 ОСТ 34-10-617 — для трубопровода из коррозионностойкой стали.

4. \* Прокладка применяется только для опор трубопроводов из коррозионностойкой стали.

5. Привязка исполнений опор по ОСТ к соответствующим исполнениям по рабочим чертежам (Л8-192.000 и Л8-194.000) осуществляется согласно Приложения 3, листы 6 и 7.

Детали и сборочные единицы опор приведены в рабочих чертежах.

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

Стр.7 ОСТ 34-10-617-93

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 34-42-617-84

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