

ОК 621.643-219

Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПРОШИНЫ С НАКЛАДКОЙ

ОСТ

Конструкция и размеры

34-10-733-93

ИЗ 311312

Дата введения

1994.01.01

1. Настоящий стандарт распространяется на подвески горизонтальных трубопроводов ТЭС и АЭС с Дн 57 + 630 мм.

2. Конструкция и основные размеры, допускаемые нагрузки и материал деталей должны соответствовать указанным на черт. 1 и в бл. 1 и 2.

Копия официальное

Перепечатка воспроизведение

Пример условного обозначения проушины с накладкой для трубопровода Дн 426 мм из углеродистой стали.

Проушина с накладкой 426 У-21 ОСТ 34-10-733-93, то же для трубопровода из коррозионностойкой стали:

Проушина с накладкой 426 К-22 ОСТ 34-10-733-93.

2.1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

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

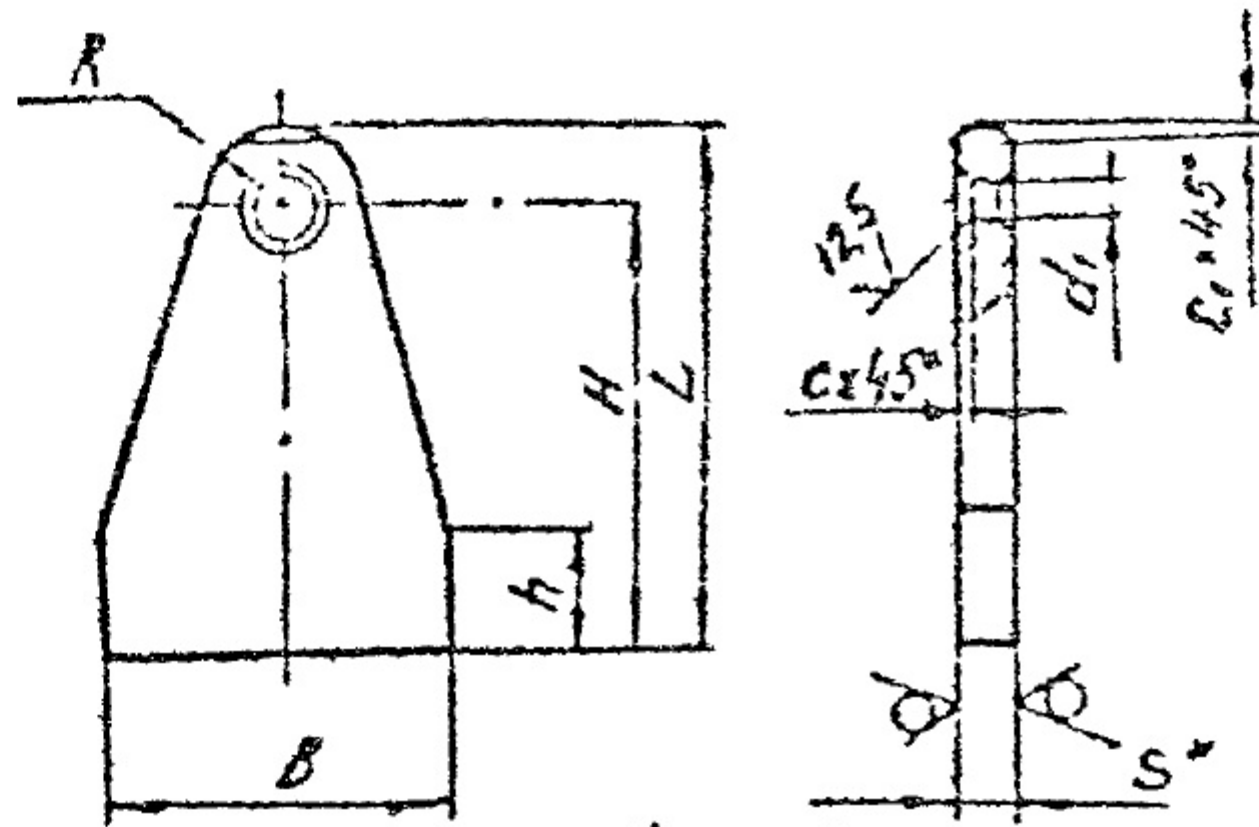
Таблица 2

Обозначение проушин с накладкой для трубопроводов из стали		Поз. 1 Проушина 1 шт.	Поз. 2 Накладка 1 шт.	
		Обозначение по ОСТ 34-10-733		
Углерод.	Коррозия.	-	Углерод.	Коррозия.
01		I-01	2-01	
	02			2-02
03			2-05	
	04			2-06
05			2-09	
	06			2-10
07			2-13	
	08			2-14
09			2-17	
	10			2-18
11		I-02	2-21	
	12			2-22
13			2-23	
	14			2-24
15		I-03	2-25	
	16			2-26
17			2-27	
	18		2-28	
19		I-04	2-29	
	20			2-30
21		I-06	2-31	
	22			2-32
23			2-33	

Продолжение табл. 2

Обозначение проушины с накладкой для трубопроводов из стали		Поз. 1 Проушина 1 шт.	Поз. 2 Накладка 1 шт.	
		Обозначение по ОСТ 34-10-733		
Углерод	Корро- зии		Углерод	Коррозион.
	24	I-06		2-34
25			2-35	
	26			2-36
27			2-37	
	28			2-38

3. Конструкция и размеры проушины должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3.



25/ (✓)

Черт. 2

Таблица 3

Размеры в мм

Обозначение исполнения	Для тяг диаметр	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	B	L	H	h	d ₁	R	S	c	c ₁	Масса кг
I-01	12	4,4 (450)	100	170	155	60	14	18	8	2		0,8
I-02	16	14,7 (1500)	150	200	175		18	25	12	4		2,2
I-03	20	23,5 (2400)			170	120	23	30	16		2,9	
I-04	24	33,3 (3400)	250	230	195		27	35		20	2	6,5
I-05				300	265	220						9,8
I-06	30	53,9 (5500)	250	230	185	120				6		6,5
I-07				300	255	220	33	45			9,7	
I-08	36	78,4 (8000)	300	230	175	120	39	55		25		7,9
I-09				420	365	320					20,7	
I-10	42	107,9 (11000)	250	230	165	120	46	65		4		7,8
I-11				420	355	320					20,9	
I-12	48	147,1 (15000)	300	230	160	120	52	70		32	8	11,5
I-13				420	350	320						25,1
I-14	56	196,1 (20000)	300	230	145	120	62	85		8		11,1
I-15				500	415	320					29,6	

Пример условного обозначения проушины для тли диаметром 16 мм:

Проушина I-02 ОСТ 34-10-733

3.1. Материал:

Лист $\frac{\text{Б-ПН-5 ГОСТ 19903}}{20-3-Т ГОСТ 1577}$ или

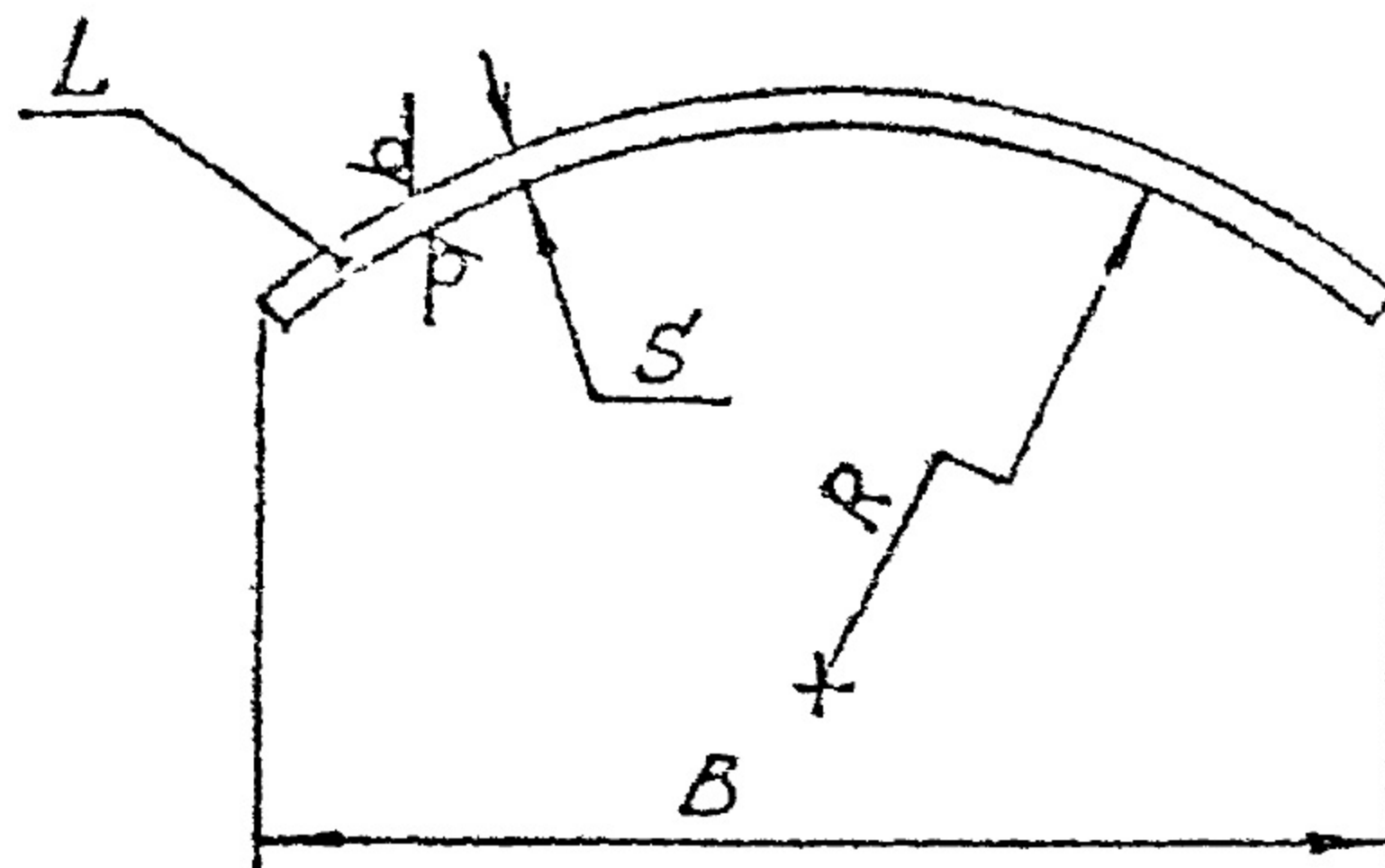
Лист $\frac{\text{Б-ПН-5 ГОСТ 19903}}{08 \times 18 \text{ Н } 10 \text{ Т ГОСТ 7350}$ - при приварке проушины непосредственно к трубопроводам $D_n \leq 89$ мм из коррозионностойкой стали.

3.2. * размеры для справок.

3.3. Неуказанные предельные отклонения, размеров:

$$H_{14}; h_{14}; \pm \frac{I_{14} T_{14}}{2} .$$

4. Конструкция и размеры накладки должны соответствовать указанным на черт.3 и в табл.4.



50° (V)

*Размер для справок.

Черт.3

Таблица 4

Размеры в мм

Обозначение накладки		Для трубопроводов		R	L	B	S	Длина* развертки	Масса кг
из стали		Ди	S, не менее						
углерод	коррозион.								
2-01	2-02	57	3	29	150	20	4	20	0,10
2-03	2-04				200				0,11
2-05	2-06	76	3	33	150	40	4	40	0,19
2-07	2-08				200				0,21
2-09	2-10	89	3	45	150	40	4	40	0,19
2-11	2-12				200				0,21
2-13	2-14	108	3,5	55	150	50	4	50	0,21
2-15	2-16				200				0,30
2-17	2-18	133	3,5	67	150	6	4	50	0,3

Продолжение табл.4

Размеры в мм

значение накладки		Для трубопроводов		R	L	B	S	Длина ^ж развертки	Масса, кг			
из стали		Дн	S не менее									
углерод	коррозион.											
19	2-20	133	3,5	67	200	50	6	50	0,50			
21	2-22	159	4,5	80		70		70	0,65			
23	2-24	219	6	100	300	100	8	100	1,9			
25	2-26	273		133								
27	2-28	325		165								
29	2-30	377	9	190								
31	2-32	426	7	215	350	150		150	4,1			
33	2-34	478		242								
35	2-36	530	8	266	400	230	10	230	7,2			
37	2-38	630		316								
39	2-40	720		362								
41	2-42	820	9	412	450			360	12			
43	2-44	920	10	462								
45	2-46	1020		514	500	350			355	16		
47	2-48	1220	614	550								
9	2-50	1420	12	714	600			350	20,0			
1	2-52	1620	814	650								
3	2-54	1220	14	614	550	630	14	640	38,0			
5	2-56	1420		714	600					730	750	49,0
7	2-58	1620		814	650					830	850	60,0

Пример условного обозначения накладки для трубопровода Дн мм из углеродистой стали:

Накладка 2-41 ОСТ 34-10-733

То же для трубопровода из коррозионностойкой стали:

Накладка 2-42 ОСТ 34-10-733.

4.1.Материал:

- для трубопроводов из углеродистой стали с температурой среды до 350 °С:

Лист $\frac{\text{Б-ЛН-S ГОСТ 19903}}{20-3-Т ГОСТ 1577}$ или Лист $\frac{\text{Б-ЛН-S ГОСТ 19903}}{\text{СтЗсп5 ГОСТ 14637}}$;

- для трубопроводов с температурой среды выше 350 °С:

Сталь 20Ж-II по ГОСТ 5520-для ТЭС,

Сталь 09Г2С или 16ГС по ГОСТ 19281-для АЭС;

- для трубопроводов из коррозионностойкой стали:

Лист $\frac{\text{Б-ЛН-S ГОСТ 19903}}{\text{08Х18Н10Т ГОСТ 7350}}$

4.2.Предельные отклонения размеров: $h14; \pm \frac{IT14}{2}$.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики Российской Федерации от

ИСПОЛНИТЕЛИ

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

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-733-85

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которое дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
Т 1577-81	п.3.1.;4.1.
Т 7350-77	п.3.1.;4.1.
Т 14637-89	п.4.1.
Т 19281-89	п.4.1.
Т 19903-74	п.3.1.;4.1.