

ЖК 621.643-219

Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПОУЩЕНА С НАКЛАДКОЙ

ОСТ

онструкция и размеры

34-10-733-93

Ш 311312

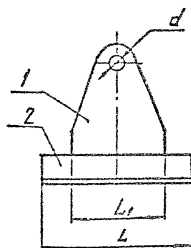
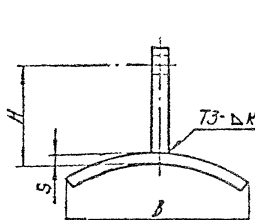
Дата введения

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 материалы деталей должны соответствовать указанным на черт. 1 и в бл. 1 и 2.

р 20СТ 34-10-733-93



Черт. 1
Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение трубки с накле- паной для трубо- проводов из стали		Допуск ная нагрузка кН(кгс)	Наруж- ный диаметр трубо- провода Dн	Для труб диамет- ром	L	L ₁	H	B	S	d	K ²	Масса кг					
Углерод		Корроз.															
01	02	0,9 (90)	57	12	150	100		20	4	14	4	0,91					
03	04	1,5 (150)	76				40	0,98									
05	06	2,0 (200)	89				50	0,98									
07	08	2,9 (300)	108				161	1,04									
09	10	3,8 (390)	133	16	200	150	181	70	6	18	6	1,08					
11	12	5,4 (550)	159				123	2,75									
13	14	11,7 (1200)	219				178	3,79									
15	16	18,1 (1850)	273				100	4,40									
17	18	23,5 (2400)	325	20	300	150	195	8	8	23	8	4,40					
19	20	28,4 (2920)	377				203	3,20									
21	22	33,3 (3400)	426				30	350				250	150	10	33	10	10,70
23	24	46,1 (4700)	478										195				
25	26	53,9 (5500)	530	230													
27	28	53,9 (5500)	630		400			230				15,29					

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.

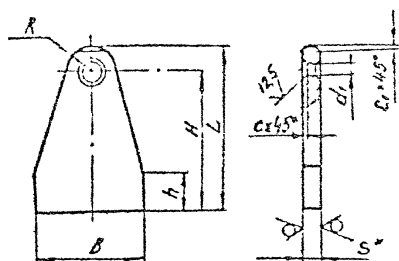
Таблица 2

Обозначение проушин с накладкой для трубопроводов из стали		Поз. I Проушине 1 шт.	Поз. 2 Накладка 1 шт.		
		Обозначение по ОСТ 34-10-733			
Углерод	Коррозион.	-	Углерод.	Коррозион.	
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. I Проушина I шт.	Поз. 2 Накладка I шт.	
		Обозначение по ОСТ 34-10-733		
Углерод	Корро- зии	I-06	Углерод	Коррозион.
	24			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.



Черт. 2

Таблица 3

Размеры в мм

Обозначение исполнений	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	6	2	6,5
I-05				300	265	220						
I-06	30	230		185	120							6,5
I-07		300		255	220	33	45		9,7			
I-08	36	78,4(8000)		230	175	120	39	55	25		4	7,9
I-09			300	420	365	320						20,7
I-10	42	107,9(11000)	250	230	165	120	46	65				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						26,1
I-14	56	196,1(20000)		230	145	120	62	85				11,1
I-15				500	415	320					29,6	

Пример условного обозначения проушины для тали диаметром 16 мм:

Проушина I-02 ОСТ 34-10-733

3.1. Материал:

Лист Б-ПН- S ГОСТ 19903 или
20-3-Т ГОСТ 1577

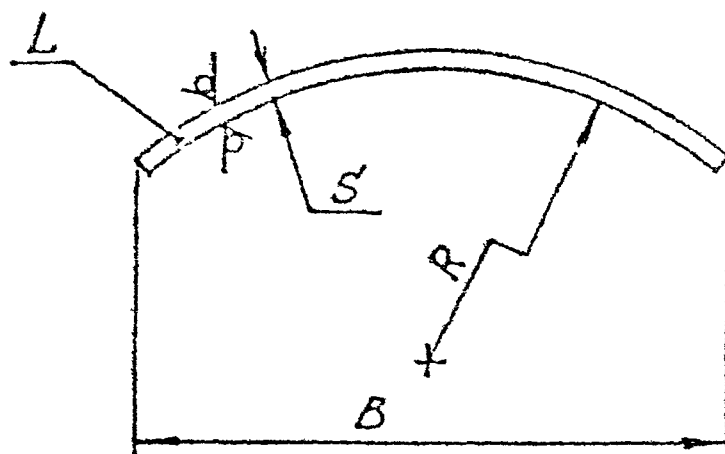
Лист Б-ПН- S ГОСТ 19903 - при приварке проушины
08 X 18 Н 10 Т ГОСТ 7350
непосредственно к трубопроводам $\mathcal{D}_H \leq 89$ мм из коррозионностой-
кой стали.

3.2. * размеры для справок.

3.3. Неуказанные предельные отклонения, размеров:

$$H \text{ I4; } h \text{ I4; } \pm \frac{I \text{ T I4}}{2}.$$

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



*Размер для справок.

Черт.3

Таблица 4

Размеры в мм

Обозначение накладки		Для трубопроводов		R	L	B	S	Длина* развертки	Масса кг
из стали		Дн	S, не менее						
углерод	коррозион.								
2-01	2-02	57	3	29	150	20	4	20	0,10
2-03	2-04				200				0,12
2-05	2-06	76		150	40	40		0,19	
2-07	2-08			200				0,25	
2-09	2-10	89		150	50	40		0,16	
2-11	2-12			200				0,25	
2-13	2-14	108	3,5	55	150	50		50	0,25
2-15	2-16				200				0,30
2-17	2-18	133		67	150	6	50	0,3	

Продолжение табл.4

Размеры в мм

значение накладки		для трубопро- водов		R	L	B	S	Длина* развер- тки	Масса, кг	
из стали		Дн	S не менее							
перод	коррозион.									
-13	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	10	150	4,1	
33	2-34	478		242						
35	2-36	530	8	266						
37	2-38	630		316	400	230	230	7,2		
39	2-40	720		362				360	12	
41	2-42	820	9	412	450					
43	2-44	920	10	462	500	350	12	355	15	
45	2-46	1020		514						16
47	2-48	1220	11	614	550					
9	2-50	1420	12	714	600			350	20,0	
1	2-52	1620	14	814	650	630	14		25,0	
3	2-54	1220		614	550			640	33,0	
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

и 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 $\frac{\text{Б-ПН-S ГОСТ 19903}}{20-3-Т ГОСТ 1577}$ или Лист $\frac{\text{Б-ПН-S ГОСТ 19903}}{\text{СтЗспБ ГОСТ 14637}}$;

- для трубопроводов с температурой среды выше 350 °С:

Сталь 20К-II по ГОСТ 5520-для ТЭС,

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

- для трубопроводов из коррозионностойкой стали:

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

4.2.Предельные отклонения размеров: $h_{I4}; \pm \frac{IT_{I4}}{2}$.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики Российской Федерации от

ИСПОЛНИТЕЛИ

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

ЕЗАМЕН ОСТ 34-42 -733-85

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые 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.