

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ  
ОСТ 34-42-732-85

Эм.	Номер листов (страниц)				Номер докумен-та	Под-пись	Дата	Срок введе-ния измене-ния
	изме-нен-ных	замене-ных	но-вых	аннули-рованных				

УДК 621. 643-219

Группа В 25

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПРОУШИНА С НАКЛАДКОЙ

ОСТ

Конструкция и размеры

34-42-733-85

ОКП 31 1312

Вводится впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР

Срок действия установлен  
с 01 января 1986г.  
до 31 декабря 1990г.

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

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

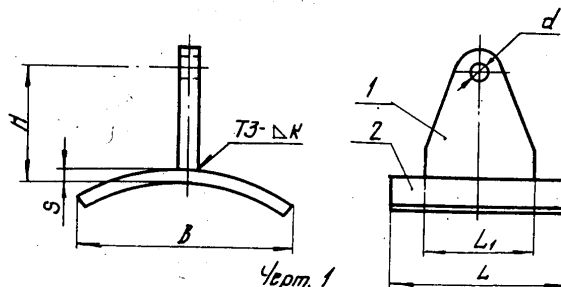
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

ГР 8372675 от 17.02.86г.

131

130



Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение проушины с накладкой для трубопроводов из стали		Допуск по толщине накладке к Н (мм)	Наружный диаметр трубопровода Дн	Для труб диаметром в мм	L	L <sub>1</sub>	H	B	S	d	K Пробитка +2	Масса, кг
Углерод	Корроз.											
01	02	0,9 (90)	57	12	150	100	159	20	4	14	4	0,91
03	04	1,5 (150)	76					0,98				
05	06	2,0 (200)	89					0,98				
07	08	2,9 (300)	108					1,04				
09	10	3,8 (390)	133					1,08				
√ 11	12	5,4 (550)	159	16	200	181	70	6	6	18	6	2,75
√ 13	14	11,7 (1200)	219									183
15	16	18,1 (1850)	273	20	300	190	178	8	23	8	8	4,40
17	18	23,5 (2400)	325									4,40
19	20	28,4 (2900)	377	24		203	100		27		10	9,20
21	22	33,3 (3400)	426									9,32
23	24	47,8	478	30	400	250	195	10	33	10	10	9,32
25	26	46,1 (4700)	530									11,21
27	28	53,9 (5500)	630									15,29

132

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

Проушина с накладкой 426 У-21 ОСТ 34-42-733-85;

то же для трубопровода из коррозионностойкой стали:

Проушина с накладкой 426 К-22 ОСТ 34-42-733-85.

2.1. Сварные швы по ГОСТ 14771-76 - для сварки деталей из углеродистой стали, по ГОСТ 5264-80 - для сварки деталей из углеродистой стали с коррозионностойкой.

2.2. Сварочные материалы: проволока Св-08 по ГОСТ 2246-70 для сварки углеродистой стали, электрод типа - ЭИХ15Н25МБАР2 по ГОСТ 10052-75 - для сварки коррозионностойкой стали с углеродистой.

2.3. Контроль сварных швов по ТУ 34-42-10380-83.

2.4. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{I}{T} \frac{I_4}{2}$

2.5. Остальные технические требования по ТУ 34-42-10380-83.

133

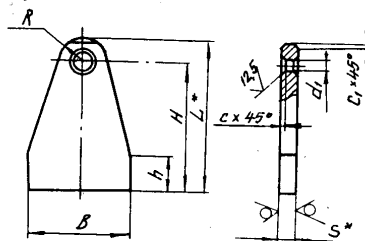
Таблица 2

Обозначение проушин с накладкой для трубопроводов из стали		Поз. 1 Проушина 1 шт.	Поз. 2 Накладка 1 шт.	
		Обозначение по ОСТ 34-42-733-85		
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	2-23	
	12			2-24
√13			2-27	
	14		2-28	
15		I-03	2-31	
	16			2-32
17			2-35	
	18		2-36	
19		I-04	2-39	
	20			2-40
21		I-06	2-43	
	22			2-44
23				2-47

Продолжение табл. 2

Обозначение проушины с накладкой для трубопроводов из стали		Поз. 1 Проушина 1 шт.	Поз. 2 Накладка 1 шт.	
		Обозначение по ОСТ 34-42-733-85		
Углерод	Коррозион.		Углерод	Коррозион.
	24	I-06		2-48
25				2-51
	26			2-52
27				2-55
	28			2-56

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



Черт. 2  
Размеры в мм

Таблица 3

Обозначение исполнений	Для тяг диаметр	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	B	L	H	h	d <sub>1</sub>	R	S	c	c <sub>1</sub>	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			2,2
I-03	20	23,5(2400)			170	120	23	30	16	4		2,9
I-04					230	195					2	6,5
I-05	24	33,3(3400)			300	265	27	35				9,8
I-06			250		230	185	120			20		6,5
I-07	30	53,9(5500)			300	255	220	33	45			9,7
I-08					230	175	120			6		7,9
I-09	36	78,4(8000)	300	420	365	320	39	55				20,7
I-10			250		230	165	120	46	65	25		7,8
I-11	42	107,9(11000)			420	355	320					20,9
I-12			300		230	160	120			4		11,5
I-13	48	147,1(15000)			420	350	320	52	70			26,1
I-14					230	145	120			32	8	11,1
I-15	56	196,1(20000)			500	415	320	62	85			29,6

136

Пример условного обозначения проушины для тяги диаметром 16 мм:

Проушина I-02 ОСТ 34-42-733-85.

3.1. Материал:

Лист Б-ПН-СГОСТ 19903-74 или  
20-3-Т ГОСТ 1577-81

Лист Б-ПН-С ГОСТ 19903-74 - при проверке проушины  
08 X 18 Н 10 Т ГОСТ 7350-77  
непосредственно к трубопроводам  $D_N \leq 89$  мм из коррозионностойкой стали.

3.2. \* размеры для справок.

3.3. Неуказанные предельные отклонения размеров:

$$H, h, I_4 \pm \frac{I T I_4}{2}$$

Стр. 8 ОСТ 34-42-733-85

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

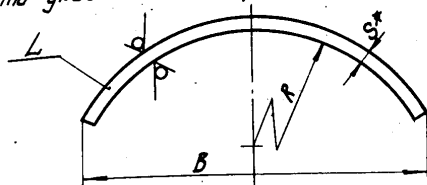
Черт. 3  
Размеры в мм

Таблица 4

Обозначение накладки из стали		Для трубопроводов		R	L	B	S	Масса, кг
углерод.	коррозион.	Дн	S					
2-01	2-02	57	3	29	150	20	4	0,11
2-03	2-04			200	0,15			
2-05	2-06	76	3	38	150	40	4	0,18
2-07	2-08			200	0,24			
2-09	2-10	89	3	45	150	50	6	0,18
2-11	2-12			200	0,24			
2-13	2-14	108	3,5	55	150	70	6	0,31
2-15	2-16			200	0,31			
2-17	2-18	133	3,5	67	150	100	8	0,28
2-19	2-20			200	0,38			
2-21	2-22	159	4,5	80	150	100	8	0,42
2-23	2-24			200	0,55			
2-25	2-26	219	6	110	150	100	8	0,75
2-27	2-28			300	1,50			
2-29	2-30	273	6	138	150	100	8	0,75

ОСТ 34-42-733-85 Стр. 9

Размеры в мм  
Продолжение табл. 4

Обозначение накладки из стали		Для трубопроводов		R	L	B	S	Масса, кг
углерод.	коррозион.	Дн	S					
2-31	2-32	273	6	138	300	100	8	1,50
2-33	2-34			165	200			1,00
2-35	2-36	325	6	165	300	100	8	1,50
2-37	2-38			190	200			1,35
2-39	2-40	377	9	190	400	100	8	2,70
2-41	2-42			215	200			1,41
2-43	2-44	426	7	215	400	100	10	2,82
2-45	2-46			242	200			1,44
2-47	2-48	478	7	242	400	100	10	2,82
2-49	2-50			266	200			2,32
2-51	2-52	530	8	266	400	150	10	4,71
2-53	2-54			316	200			2,37
2-55	2-56	630	8	316	400	300	10	8,79
2-57	2-58			720	362			12,90
2-59	2-60	820	9	412	500	340	12	15,50
2-61	2-62			462	600			18,50
2-63	2-64	1020	10	514	600	340	12	18,50
2-65	2-66			1220	700			22,40
2-67	2-68	1420	14	714	700	15	16	22,40
2-69	2-70			814	700			22,40

Пример условного обозначения накладки для  
трубопровода Дн 426 мм из углеродистой стали:  
Накладка 2-41 ОСТ 34-42-733-85.

Стр.10 ОСТ 34-42-733-85

4.1 \* Размер для справок

4.2 Материал: Лист  $\frac{Б-ПН-S \text{ ГОСТ } 19903-74}{20-3-7 \text{ ГОСТ } 1577-70}$  или

лист  $\frac{Б-ПН-S \text{ ГОСТ } 19903-74}{В СтЗ сл3 \text{ ГОСТ } 14637-79}$  - для трубопроводов из углеродистой стали.

Лист  $\frac{Б-ПН-S \text{ ГОСТ } 19903-74}{08 \times 18 \text{ H } 10 \text{ Т ГОСТ } 7350-77}$  - для трубопроводов из коррозионностойкой стали.

4.3 Предельные отклонения размеров:  
 $h \text{ } 14 \text{ и } \pm \frac{17}{2}$

140

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

ОСТ 34-42-733-85

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изм.
	Измененных	Замененных	Нравх	Аннулиро- ванных				