K 62I.643-219

Группа Е 25

#### отраслевой стандарт

ОУШПА С НАКЛАДКОЙ ОСТ энструкция и размеры 34-10-733-93 ш 311312

Дета вродения 1994.01.01

I.Настоящий стандарт распространлется на подвески горизонльных трубопроводов ТЭС и АЭС с Дн 57 ÷ 630 им.

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

# 7 20CT 34-10-733-93

				YEPAN VEPAN	6 31	1 2				7001	TUHE	
coodob	YEHUE H C HOKAO H MSYBO- US CMONU KOPPOS	HARPY 3KZ	สมเขา สิบอหลาย	สมา	1	L,	H	8	S	d	K+2	Micros, Kë
01 03 05 07	02 04 06 08	0,9 (90) 1,5 (150) 2,0 (200) 2,9 (300) 38 (390)	75 89 108	12	150	100	159 151	20 40 50	4	14	4	0,91 0,98 0,98 1,04 1,08
11 13 15 17	12 14 16 18	5,4 (550) 11,7 (1200) 18,1 (1850) 23,5 (24,00)	159 219 273	16	200 300		181 183	70 100	8	18 23	8	2,75 3,79 4,40 4,40
19 21 23 25 27	20 22 24 26 28	28,4 (2900) 33,3 (3900) 46,1 (4700) 53,9 (5500)	377 426 478 530	24 30	350 400	250	195	150 150 230	10	27 33	10	3, 20 10, 70 15, 29

Примор 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 грубопровода из коррозионностойкой стали:

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

- 2.1. Неуказанные предельные отклонения разиоров  $\pm \frac{\text{ITI4}}{2}$
- 2.2.Остальные технические требования по ТУ 34-42-10380 и по ОСТ 34-10-723.

Таблица 2

ТРУ болроволов из Обозначение по ОСТ 34-18-733  Углерол Коррозион.  ОТ О2 2-01 2-02  ОЗ О4 2-05 2-06  О5 О6 2-10  С7 О8 2-13  О9 10 2-18  11 12 1-02 2-21  13 14 1-02 2-25  16 1-03 2-26  1-04 2-29  2-30  2-31	проу накладк		Псэ. I Проушина I шт.	Поз. 2 Некладке I шт.				
Углерол Керрозисн.       -       Углерод. Коррозион.         01       2-01       2-02         03       2-05       2-06         05       06       2-10         67       2-13       2-14         09       2-17       2-18         11       2-24       2-22         13       14       2-25         15       2-25       2-26         17       18       2-27         19       1-04       2-29         2-30       2-30		оволов из	Сбозначение по	OCT 34-10-733				
02   2-02   2-05   2-06	the name of the last of the la	Коррозион.		Углерод. Когрозион.				
03	OI			2-0Ï				
04		02		2-02				
1-01   2-09	03			2-05				
06   2-10		04		2-06				
10   2-13   2-14   2-17   2-18   2-17   2-18   2-17   2-18   2-21   2-22   2-23   2-24   2-25   2-25   2-25   2-26   2-27   2-28   19   20   2-30	05		I-OI	the second secon				
08   2-14	-	06		2-10				
10   2-17	67			The state of the s				
II     2-18       II     2-2f       I3     2-2f       I4     2-23       I5     2-24       I6     2-25       I7     1-03       I9     2-28       I9     2-29       2-30		08		the state of the s				
11     12     1-02     2-2f       13     2-23     2-23       15     2-24       16     2-25       17     1-03     2-27       18     2-28       19     2-29       20     2-30	09							
I2     I-02     2-22       I3     2-23     2-24       I5     2-25     2-25       I6     2-25     2-26       I7     I-03     2-27       I8     2-28       I9     2-29     2-30		IO		2-18				
13     2-23       14     2-24       15     2-25       16     2-26       17     1-03     2-27       18     2-28       19     2-29     2-30	ĭI			Andrew Control of the				
14     2-24       15     2-25       16     2-25       17     1-03     2-27       18     2-28       19     2-29       20     2-30	-	12	I-02	Control of the Contro				
15     2-25       16     2-26       17     1-03     2-27       18     2-28       19     2-29       2-30				the state of the s				
I6       2-26         I7       I-03       2-27         I8       2-28         I9       1-04       2-29         2-30       2-30	<del>*</del>	14						
I7     I-03     2-27       I9     I-04     2-28       2-29     2-30	15			The state of the s				
18     2-28       19     1-04       20     2-30		<u> 16</u>						
19 1-04 2-29 2-30	I7		I-03	the second secon				
20 2-30		18						
	19		I-04					
21 2-31		20						
				The same of the sa				
22 I-06 2-32		22	I-06	The state of the s				
2-53	23			2-33				

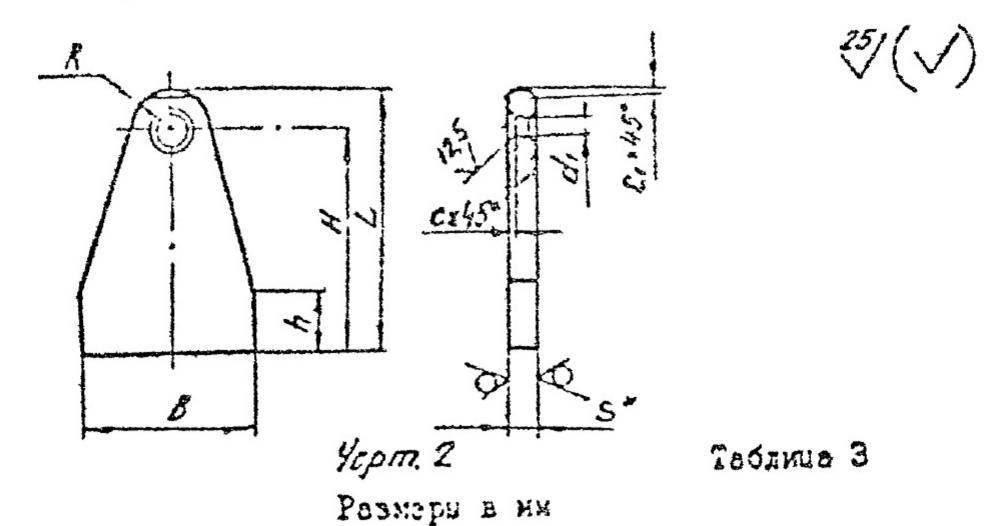
## OCT 34-10-733-93 CTp. 5

Продолжение табл. 2

Обозначе проушины накладког трубогро из стали	С Й ДЛЯ ВОДОВ	Поз. I Проушина I шт. Обозначение	Поз. 2 Накладка I ст. по ОСТ 34-40-733				
Углерод	Корро-		Углерод	Коррозион.			
	24			2-34			
25			2-35				
	25	<b>I-06</b>		2-35			
27			2-37				
	28			2-38			

#### CTP.6 UCT 34-10-733-93

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



Macca Допускае-Для Обозна-Kr RBM 4eene TAT нагрузка кН(кгс) 3 h a, ZHBиспол-C H HeTнений poH 0.8 170 155 60 14 18 8 100 4,4(450) 15 I-OI 18 25 12 2,2 14.7 (1500) 16 50-I 150 200 170 120 23 30 16 2,9 23,5(2400) I-03 20 6.5 230 195 2 I-04 27 | 35 33,3(3400) 24 9.8 300 265 220 I-05 20 6,5 250 230 185 120 1-05 53,9(5500) 300 255 220 33 45 30 9,7 7,9 20,7 1-07Б 230 175 120 39 55 1 - 0878,4(8000) 36 300 420 365 320 I-09 250 230 165 120 46 65 7,8 I-IO IO7,9(II000) 42 20.9 420 355 320 I-II Ų. 11,5 230 160 120 300 I-IS I47, I(I5000) 52 70 48 25,I 420 350 320 I-I3 32 230 145 120 62 II, I I-14 (20000) 56 29,6 500 415 320 I-15

## OCT 34-10-733-93 Crp. 7

Принор условного обозначения проучины для тяги дивнетром 16 ин:

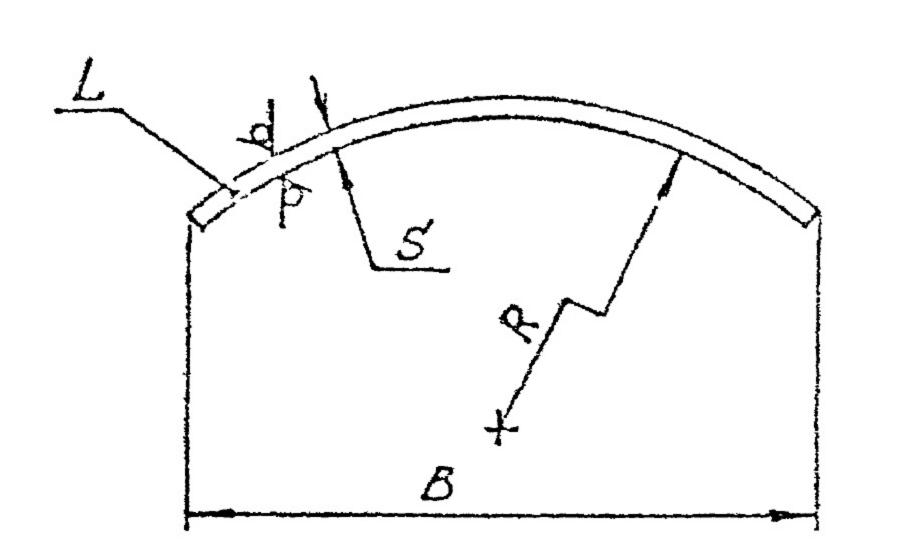
Проучина I-02 ОСТ 34-10-733

З.І. Материал:

жист  $\frac{5-\Pi H-S}{08}$  ГОСТ 19903 — при приворке проудины непосредственно к трубопроводом  $\mathcal{J}_{H} \leq 89$  им из ксррозионностой-кой стали.

- 3.2. \* размеры для справок.
- 3.3. Неуказанные предельные отклонения, разметов:

4.Конструкция и газисти намладки должны соотпетствовать ука-



FEBUSP LIE CHPABOK.

Черт.3

Таблица 4 Размегы в км

Обозначен	ине накладки	Для трубопро- водов		R	7	$\mathcal{B}$	5	длипа <sup>ж</sup> развер- тки	Macca KP
нэ стали		Дн	S, не менее						
углерод	коррозион.		ns wents						
2-01	2-02	57		29	<b>I</b> 50	20		20	0,10
2-03	2-04	57	3	23	200	20	4.	20	0,1:
2-05	2-06	76		33 45	150			40	0,19
2-07	2-08	*0			200	40	4		0,25
2-09	2-10	<b>8</b> 9			150			40	0,10
2-11	2-12	03			200				0,25
2-13	2-I4	108	3,5	55	I50	50		50	0,2
2-15	2-16	105			200			55	0,30
2-17	2-18	133		67	150		6	50	0,3

## ОСТ 34-10-733-93 Стр.9

## Продолжение табл.4

Размеры в им

						<del></del>			
значение накладки		для трубопро- водов						Длина <sup>ж</sup> разнер- тки	Масса, кг
E:K	из стали		S	R	L	B	S		
retar	коррэзион.	Дн	не менее	1					
-13	2-20	133	3,5	67		50		50	0,50
-2I	2-22	153	4,5	80		70	6	70	0,65
23	2-24	219		100					
25	2-26	273	6	133	200	100	8	100	1,9
27	2-28	325		I65	300				
59	2-30	377	9	<b>1</b> 90	190				
31	2-32	426	7	215					
33	2-34	478		242	350	150		<b>I50</b>	4,I
35	2-36	530		266					
37	2-38	630	В	316	400	230	10	230	7,2
39	2-40	720		362				60.0	70
41	2-42	820	9	412	450			360	12
<b>‡</b> 3	2-44	920	TO	462				200	15
45	2-46	1020	10	514	500	350		<b>3</b> 5 <b>5</b>	<b>I</b> 6
47	2-48	12∠0	II	614	550		12		18
9	2-50	1420	12	714	600			350	20,0
I	2-52	1620		814	650	1			25,0
3	2-54	1220		614	550	630	T.4	640	33,0
5	2-56	1420	14	714	600	730	I4	750	49,0
7	<b>2-</b> 53	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

### Crp.10 OCT 34-IO-733-93

То же для трубопровода из коррозионностойкой стали: Накладка 2-42 ОСТ 34-10-733.

- 4. І. Материал:
- для трубопроводов из углеродистой стали с температурой среды до 350 °C:

$$_{\text{INCT}} = \frac{\text{Б-ЛН-S ГОСТ 19903}}{20-3-\text{T ГОСТ 1577}}$$
 или Лист  $\frac{\text{Б-ЛН-S ГОСТ 19903}}{\text{СтЭсп5 ГОСТ 14637}}$ ;

- для трубопроводов с температурой среды свише 350 °C:

Сталь 20K-II по ГОСТ 5520-для ТЭС,

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

- для трубопроводов из коррозионностойкой стели:

4.2.Предельные отклонения размеров:  $h_{14;\pm} = \frac{1T_{14}}{2}$ .

## OCT 34-IO-733-93 CTP.II

# WHIOPULLIOHERE LAHEE

УТВЕРЕДЕН ЕРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики Россия-

я Федерации от

исполнители

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

B3AMEH OCT 34-42-733-85

ССЬЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТН

Обозначение НТД, на которие дана ссылка	Номер пункта, по шункта, перечисления, приложения
T 1577-8I	n.3.I.;4.I.
T 7350-77	n.3.1.;4.I.
T I4637-89	п.4.1.
T 19281-89	п.4.І.
T 19903-74	п.3.1.;4.1.