УДК 621. 643. 4: 621. 311. 22 ОТРАСЛЕВОЙ

СТАНДАРТ

Группа Е 25

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС Ру ≤ 4 МПа (40 кгс/см²)

ЗАГЛУШКИ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ С РЕБРАМИ

OCT 34-42-759-85

Конструкция и размеры OKT 31 1311

Взамен ОСТ 34-42-493-80

Приказом Министерства энергетики и эпектрификации СССР от 07 августа 1985г. № 72a срок действия установлен с 01 янбаря 1986 г.

до 31 декабря 1990г.

Несоблюдение стандарта преспедуется по законц

1. Настоящий стандарт распространяется на плоские приварные заглушки с ребрами из углеродистых и низколегиробанных сталей для трубапроводов тепловых электростанций и соответствует требованиям "Правил пара и .". ומלסט לישיאפעסי

2. Плаские приварные заглушки с ребрами применяются на трубопроводах, на которые распространяются "Правила пара и горячей воды " и СНиПЗ.05.05-84.

Пределы применения заглушек приведены в табл. 1

Издание афициальное

Перепечатка воспрещена

TP 8366588 om 19.12.85 r.

60

OCT 34-42-759-85 Cmp.2

Ταδπυμα 1

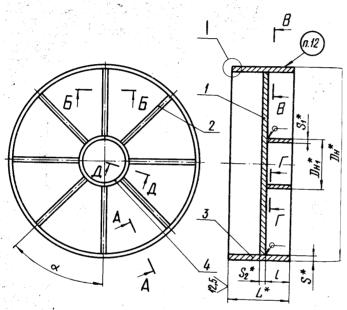
Условное давление							
Py, Mīla (ĸɛc/cm²)	200	250	300	3 50	400	415	425
4,00 (40,0)				_	_	_	2,00 (20,0)
2,50 (25,0)	2,50(25,0)	2,30(23,0)	1,90 (19,0)	1,70(17,0)	1,50(15,0)		1,30(13,0)
1,60 (16,0)							
1,00 (10,0)							
0,63 (6,3)					_		
0,40 (4,0)							
0,25 (2,5)							
Ppav = 2,1(21,0) t = 415°C			_	_		2,10(21,0)	_

* Для трубопроводов из бесшовных труб

Cmp. 3 OCT 34-42-759-85

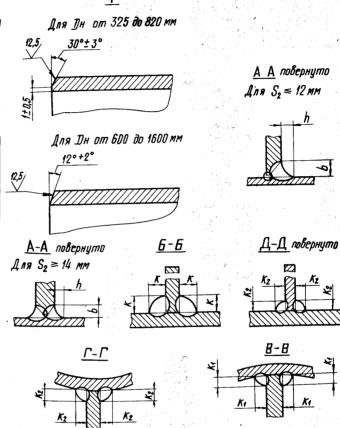
OCT34-42-759-85 Cmp.4

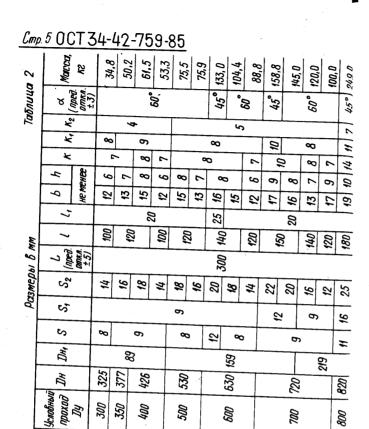
3. Конструкция и размеры плоских приварных заглушек с ребрати должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 2 и 3



* Размеры для справок

4epm. 1





2002

Py 1,6 (16)

Py 1,0 (10)

Py 2,5 (25)

Py1,6 (16)

800

Py 0,6 (6) Py 2,5 (25)

Py 1,0 (10)

2	K, K, Cana Macca,	, 2V	196,0	159,5	138,5	4550	343.0	250.6	544,0	0'644	381.9	330.0	
<i>Продолжение таба.</i> 2	ر م	OMKA. ±3)		5	.09				30°				
š	75	•	7	į	c			7				9	
¥e				9		77		2			=		
gon.	×		9	۰	0	14	1			≥		%	
0d//	4	33	80	7	g	19 10 14	~		Q	00	7	8	I
	9	HE MEHEE	91	13	12	6/			19	91	13	12	Ī
	17			20		200 30		20			22		•
	7		150	140	120	200	180	120	200	180	150	140	Ī
Размеры в мм	S, (amp)	#51		300				-	350	200			_
mepbi	S	•	20	91	14	25	20	#	25	20	94	#	ſ
Da3	5,		91	0	>			16				=	-
	S			9		##	\$	9			#		_
	DH,				040							27.6	3
	#A			820			1020				1220		_
	Условный пооход	Δy		800			1000				1200		
	е Давление Условный МЛа пооход	_	Py1,60(16,0)	Py 1.00 (10,0)	Py 0,60(6,0)	Py 2,50 (25,0)	Py 1,60 (16,0)	Py Q6(6)u0,4(4)	Py1,60 (16,0)	Py1,00(10,0)	Py0,60(6,0)	Py0,40(4,0)	

8 61 23

2

91

заелушки приварной

0<u>СТ 34-42-759-85 Стр</u>б

715.0 596.5 518,0

30°

6

#

15 12

B

400

\$

*

1420

1400

Pya,60(6,0)

Py0,40 (4,0)

Py0,25(2,5)

> 77 25 22 23

23 23

Py 1,00 (10,0)

150

200

22 \$ #

0 1

275,5

45

17

120

(KEC/CM²)

Py 4,0 (40)

20 03 70 02

8

Py 2,5 (25)

Py 1,6 (16) Py 2,5 (25)

90 07 80 60 9 * 2 \$ 4

Добление

MNa

заглушки прибарной с ребрами

Cmp. 7	0CT34	-42	-75	59-	85
	•				
	1 -	0	0~	9	-4

_	<u> </u>	<u> </u>	74		<u> </u>	<u> </u>				
	K K K S Marca,	2¥	446.00	741.68	<i>690,46</i>	483,24	383,78	179,82	45° 126.74	30° 195,61
	ชุ	("ped: pmx". ±3).			30°			1 09	45.	30°
	7	7	9			C				
	کر				14			40	-	*
	7	:	8	5	w		91		5	<u></u>
	4	не менее	9	,	10 20	80	g	%	5	#4 0.7 0.1 6.1
	9	HE M	17	Ş	5	15	12	9		
	7				30				28	
	7		140	220	180 30	160	130	140	150 20	160
שהיים ושליוינה	7 8	amka. ±5)			004				300	
איייני	۲.		12	ŗ	S	18	14	82	į	23
5	٠.,		#			9		Ş	2	94
	S				273 14			8	;	<u>~</u>
	DH.				273			5	SC.	219
	j,		0241		0031	770		530	720	820 219
	ue Knobnui III DH. S S	Dy	00#1		4500	900		200	2007	800
	Aabnen Mila	(rec/cm²)	Py Q,25 (2,5)	Py 1,00 (10,0)	Py460 (6,0)	Py 0,40 (4,0)	Py 0,25 (2,5)	(10/10-0	112)17 and) cib=1
	івначение пелушки Ка	осбрати Осбрати	29	30	31	32	33	34	35	38

Пример условного обазначения ппоской приварной заглушки с ребрами Ду 500 мм, на условное давление Ру 1,6 тПа дия труботровода

3aenyuna 500-1,6 07 0CT34-42-759-85

١	9
(labnuta

								<u>0C</u>	T3	4-1	12-	75 <u>9</u>	3 -8!	5 <i>Ci</i>	пр. 8
		Morne	RC KC	1.8	. 6	;	1,8	07	2,	4 7	,	4.0		6,5	
o minimo	Nas.4 Konsyo Kan.1		7	100	164	3	100	100	03/	011	7.	120	127	951	140
inni	-88	Размеры, мм	Дн, х S,		6 × 68				159 × 9			67.037	71×6C1	219 x 9	
		Manna	nacca, Re	18,8	24, 5	27.8	۲٬٬۰	27.1	30,9	54,9	8 32	00'00		42,1	
	Nas.3 Nampybak Kan. 1	Размеры, мм Материал по	L * 00.134-42-74785	ş.							,	+			
	ACO MON MON	WW.	*7						300	}			(4.5 (
		Размеры	DH x S	325 x 8	377×9	0 - 50%	420 × 3	8 × UZ Y	0.000	630×12	g vuzy	0 1000		720×9	
			Kon.			9				8	y	,	∞	٠,	0
	Поз. 2 Ребро	чение	настоящему стандарту	2 - 0/	2-02	2-03	204	30 0	cn_7	90-2	2- 07	80-2	00 -6	£n_7	2-10
	Auck Ran. 1	Обозначение	по настоящему стандарту	1-01	1-02	1-03	1-04	1-05	90 - 1	1-07	1-08	1-09	1-10	1-11	1-12
	Обозначение заелишки	приварной	с ребрами	10	20	03	70	05	90	20	80	60	01	#	12

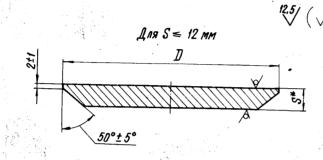
cc

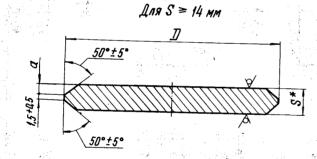
Emp	9 OC	T3	4-4	<u> 2-7</u>	59	-8	<u>5</u>									
		Marca	, SA	5,6	14.4	12,0	6,5	2,6	16.0	14.4	9'6	20,3	18,3	10,7	10,0	
matin.	Nos. 4 Konsuo Kon. 1		7	120	180	150	140	120	200	180	120	200	180	150	140	
Продолжение табл. 3		Размеры, мм	IH, × S,	219 × 9	31 . 010	01 × 617	0 4010	7617		219 × 16		77	91 x C/ Z	į	27.5×11	
Прод		Marria	N2	42,1	59,9	,	24,0		121,6	0 10	01,2			114,8		
1	Nos. 3 Nampybox Kon. 1	Pasmepol, MM Mamepuan no Marca	ET34-4274785, pasāen						7	•			-			
	Non No	MM	*7			300						350				
9		размеры,	DH x S	720× 9	820×11		820×9		1020 × 14		10:20 × 10			1220×11		
			You.	9		00		9				12				
	Паз. 2 Ребра	"CHUE	лящему Тарту	2-11	2-12	2-13	2-14	2-45	2-16	2-17	2-18	2-19	2-20	2-24	2-22	
	Aucx Kon. 1	Обазначение	по настоящему Стандарту	1-13	1-14	1-15	1-16	1-17	1-18	1-19	1-20	1-21	1-22	1-23	1-24	
	Обозначение Заглушки	приварной	с ребрами	13	*	15	91	4	84	64	23	21	22	23	7,7	

								0	CT	31	<u>1-4</u>	<u>2-7</u>	<u>59</u>	<u>-85</u>	Cn	1p.10
2		Marca	Ke	8,5	20,3	18,3	15,2	10,0	22,31	18,25	16,23	13,18	6,09	6, 53	12,82	4
וועמוו	Nos. 4 Konsuo Kon. 1			120	200	180	150	140	220	180	160	130	140	150	091	
I IDOUGHAKEHUE THOUGH S	We We	Размеры, мм	DH, × S,	11×273		273×16 273×11								71 4 661	91 × 61Z	
*,		Marina	re,	114,8				-	194 2	1						
	Поз. З Потрубок кол. 1	Размеры , тм Материал по	L* par34:42:74785					7			: 			2		
	01/	MM	7*	350				007				,		300		1.1
		размеры,	DH x S	1220×11		1420×14					10.2.0 × 14		530×8	720×11	820×11	* Размер - после обработки по черт.
	٠. م		Van.	∞				12					9	8	12	ðomk
	Поз. 2 Ребро	ou anh	ирту Стрту	2-23	2-24	2-25	2-26	2-27	2-28	2-29	2-30	2-31	2-32	2-33	2-34	ne obpa
	1103.1 Quek Kan 1	Обозначение по	настоящему Стандарту	1-25	1-26	1-27	1-28	1-29	1 20	nc_1	1-31	1-32	1-33	1-34	1-35	от – дэмв
	Обозначение заелишки	приварнай	с ребрами	2.5	26	27	28	53	30	31	32	33	34	35	36	* Pa:
	3003	Indu	ad 3													

Cmp. 11 OCT 34-42-759-85

4. Конструкция и размеры диска должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 4





* Размер для справок

4epm.

OCT 34-42-759-85 Cmp 12

		- /L	IUNU	44			וספסקוו	ТЖСНИ	e n	701011. 4
	Pasi	черы	81	чм			POI3ME	Pbi L	MM	
Обазначение диска	D	S	α	Macca, KE	The second secon	Обозночение диско	D	S	а	Макса, кг
1-01	306	14	6	7,72		1-19	997	20	9	120, 03
1-02	356	15	7	11,92		1-20	337	14	6	84,59
1-03	405	18	8	17, 37		1-21		25	11.5	214,00
1-04	403	14	6	13,68		1 - 22		20	9	172.00
1-05	513	18	8	28,27		1-23	1195	16	7	138,50
1-06	510	16	7	25,23		1-24		14	6	121,50
1-07	603	20	9	43,39		1-25		12	_	102,00
1-08	:611	18	8	40,16		1-26		22	10	258,50
1-09	- 011	14	δ	31,50		1-27		18	8	211,70
1-10		22	10	64,62		1-28	1389	14	8	164,50
1-11	701	20	9	58,74		1-29		12	_	138,00
1-12	701	16	7	47,32		1-30		25	11,5	389,61
1-13	z'	12	_	34,21		1-31	1588	18	8	280,53
1-14	797	25	11,5	94,73	1 - 7	1-32	-	14	6	218,20
1-15		20	9	76,60		1-33	513	20	g	32,43
1-16	799	16	7	61,67		1-34	696	25	11,5	74,61
1-17		14	Б	54,14		1-35	796	20	11,5	97,59
1-18	989	25	11,5	147,12				7. 60		

Trafacular 4

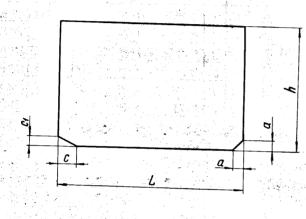
Пример условного обозначения диска:

Auck 1-04 OCT34-42-759-85

Cmp.13 OCT 34-42-759-85

5. Конструкция и размеры ребра должны саответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 5







^{*} Размер для спра**вок**

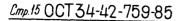
4com. 3

72

OCT34-42-759-85 Cmp44

		rsi P	Тазмері	ol B MM	,	Τ αιδ πι	ща 5
Обозначение ребра	S	h	L	а	С	C,	Масса, ке
2-01	10	100	108	10	16	10	0, 84
2-02	12	120	133	11	18	12	1, 48
2-03 2-04	10	100	158	10	20 16	10	1, 78 1, 23
2-05 2-06	12	120	177 222	11	20	12	1, 99 2, 92
2-07 2-08	10	120	226	10	16	10	2,97
2-09	16	150		14	20	. 12	5, 08
2-10 2-11	12 10	140	271	11	18 22	14	3, 51 2, 46
2-12	20	180	289	20	24	14	8, 10
2-13	16	150		14	20	12	5,44
<u>2-14</u> 2-15	12	140	290	11	18	10	3, 80 3, 27
2-16	20	200	385	20	24	14	12,03
2-17	16	180	389	14	20	12	8,77
2-18	12	120	003	11	LU	12	4,38
2-19	20	200	461	20	24	14	14,41

73



OCT 34-42-759-85 Cmp16

Продолжение табл. 5

		Pa31	черы в	MM	וטטניעויו	женив	: Maon. 5
Обозначение ребра	S	h	L	а	С	C,	Масса, кг
2- 20	16	180		14	24	14	10,40
2-21		150	461		20	12	8,66
2 – 22	12	140	101	11	18] 12	5, 96
2 – 23		120		"	20	11	5, 07
2 – 24	20	200		20	22	14	17, 46
2- 25	16	180	558	14	20	12	12,59
2- 26		150	338	/*	16	10	10,49
2- 27	12	140		11	22		7, 34
2-28	25	220		20		14	27, 48
2-29	2.7	180	C 50	22	24	.,	23, 55
2-30	18	160	658	10	18	12	15, 54
2-31		130		16	14	10	12,70
2- 32	12	140	175	13	20	12	23, 55
2-33	18	150	238	18			5, 70
2-34	,0	160	288	20	22	14	7, 10

Пример условного обозначения ребра:

Ребро 2-06 ОСТ 34-42-759-85

6. Mamepuan :

дисков и ребер — лист в соответствии с сартатентом листов ОСТ 34-42-747-85, раздел в, при применении стапей марок В Ст 3 сп 5 и В Ст 3 Гп с 5 паратетры среды принитаются согласно приложению;

ησιπρυδκοδ - εм. παιδη.3;

колец — трубы бесшовные в соответствии с сортаментом труб ОСТ 34-42-747-85, раздел 2

7. Диаметр дисков D уточнить по фактическим внутренним диаметрам патрубков с учетом допускаемого зазора не более 2 мм на сторону. Длины ребер уточнить по фактическим внутренним диаметрам патрубков и наружным диаметрам колец с учетом допускаемого зазора не более 1,5 мм с каждой стороны.

8. При сварке патрубка с предварительно сваренным узлом (диск, ребра, кольцо) размеры С и С, ребра устанавливаются технологическим процессом.

9. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1714 10. Сварку производить электродами типа 342, 342A, 346, 346A, 350A, по ГОСТ 9467-75.

11. Конструкция кромок плоских приварных заглушек с ребрами должна соответствовать DCT34-42-748-85.

12. Маркировать: товарный знак завода - изготовитепя, условный проход, условное давление и обозначение по настоящему стандарту

13.0стальные технические требования - по ОСТ 34-42-766-85.

/O

Cmp.170CT34-42-759-85

ПРИЛОЖЕНИЕ Обязательное

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЕЙ МАРОК В СТОВСТВ И В СТОВСТВ В СТОВ В СТОВСТВ В СТОВСТВ В СТОВСТВ В СТОВСТВ В СТОВСТВ В С

Обозначение Заглушки прибарной с ребрами	Labnehue Mila (Krc/cm²)	Обозначение Заглушки Прибарной с ребрами	Давление МПа (кгс/см²)
01		18	1.60 (16.0)
02	2,50 (25,0)	19	1.00 (10.0)
03		20	0,40 (4,0) L 0,25 (2,5)
04 05	1,50 (16,0)	21	1.00 (10.0)
05	1.00 (10.0)	22	<i>Q,63 (6,3)</i>
07	1,60 (16,0)	23 24	0,40 (4,0)
08	1,00 (10,0)	25	0,25 (2,5) 0,15 (1,6)
09	0,63 (6,3)	26	0,63 (6,3)
10	1,60 (16,0)	27	0,40 (4,0)
11	1,00 (10,0)	28	0,25 (2,5)
12	0,63 (6,3)	29	Q16 (1,6)
14	0,40 (4,0) 1,60 (16.0)	30	0,63 (6,3)
15	1,00 (10,0)	32	0,40 (4,0)
16	0,63 (6,3)	33	0,25 (2,5)
17	040(40)		4,10 (1,0)

Лист регистрации изменений ОСТЗ4-42-759-85

Изм.	Номера листов (страниц)							Coor
	<i>изме-</i> нен - ных	30IME- HEH- HBIX	НОвых	аннули- рован- ных	Номер документа	Подпись	Дата	Срак введе- ния изме- нения
			.,			1,00		
			.32 (F	1				
							*.	
			337				Ga.	
				# 1, e.b.		, t. M	*15.	, .
)	y V	4*
				(1971 tru)			N.	, ,
				13 (5%) N 1 (4%) a 1			Ç.	
		-				5-		
					2014 2014		9 es	
				3.36		n A	3.	ì
					11.70	χC1,		
	.			4.	1 12 1			
	.		3.5	Se in	82.78	1947. Jis		
					P. V.	ž		
			. Si				1	4 +
. !	1	1	İ		(A. C.)	· ·	[1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

76