УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства энергетики и электрификации СССР om 07.08.85 r. Nº 72 a

ИСПОЛНИТЕЛИ

Лен филиал ПТИ Энергомонтажпроект

В.И. Есарев; Е.И. Соколов; Б.И. Корчаеов; М.В. Новикова; Е.А. Голубева; М.В. Морозюк; Е.И. Скворцова

COT/JACOBAH:

ВО Союзэнергомонтаж

ВГНИПИИ

Tpecm Tel

10.T. Canumab

ЧЫЙ

YAK 621.643.4:621.311.22 ОТРА СЛЕВОЙ

FPHRNAE 25 СТАНДАРТ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС Ру < 4 МПС (40 кгс/см²) ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ

OCT C ПАТРУБКАМИ НА Ру €2,5 MПa (25xec /cm²) 34-42-755-85

Dyor 600 до 1600 мм Конструкция и размеры

Взамен ОСТ 34-42-489-80

OKT 31 1311

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР срак действия установлен om 07 abeucma 1985 z. Nº 72 a с 01 января 1986 г. до 31 декабря 1990 г.

Несоблюдение стандарта преследцется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на плоские приварные фланцы с патрубками из углеродистой и низколегированных сталей на Ру 2,5 МПа (25 кгс/см²), $t \le 350$ °C , Ту от 600 до 1600 мм для трубопроводов тепловых электростанций и соответствует требованиям "Правил пара и горячей воды".

2. Плоские приварные фланцы с патрубками предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются "Правила пара и горячей воды" и СНи ПЗ.05.05-84. Пределы применения фланцев приведены в табл. 1

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

TP 8366546 am 19.12.85 r.

3

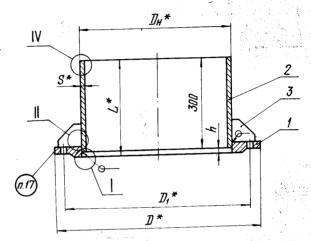
Cmp. 2 OCT 34-42-755-85

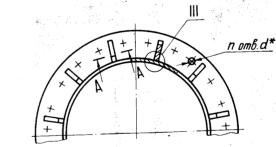
Ταδπυμα 1

Условное давление		давление Р температу				
Py, MNa/kzc/cm²)	200	250	300	350		
2,50 (25, 0)	2,5 (25)	2,30 (23,0)	1,90 (19,0)	1,70 (17,0)		
1,60(1 6,0)	1,6 (16)	1,40 (14,0)	1,20 (12,0)	1,10 (11.0)		
1,00 (10,0)	1,0 (10)	0,90 (9,0)	0,75 (7,5)	0,68 (6,6)		
0,63(6,3)	0,6 (6)	0,54 (5,4)	0,48 (4,8)	0,40 (4,0)		

OCT 34-42-755-85 Cmp. 3

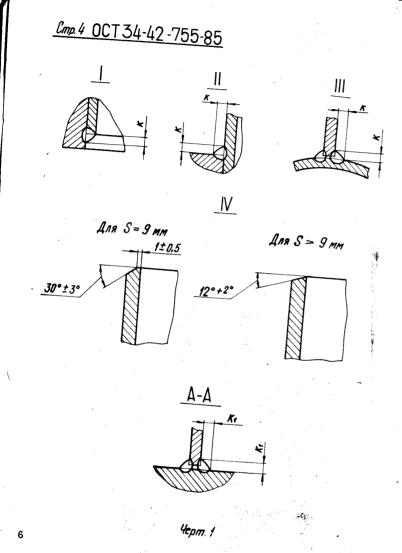
3. Конструкция и размеры плоских приварных фланцев с патрубком должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 2 и 3





* Размеры для справок

Черт. 1



<u>0CT34-42-755-85 εmp 5</u>

			,	1	-	i	1	1	1	- 1	
	3	riacca, K2	115	136	165	268	324	104	124	188	566
Ì		Пред.	+3			+5			+3	4	-
	ν,	Номин	1/2			91			2/		5
	×	п (пред. откп. Намин. +3)	12	10	#	77		80	9	Q	*
İ		"	20	%	1,7	28	32	5	7	28	32
l		4	13	=	12	15		9	\$	45 11 28	52 12 32
Ì		þ	39	577	?	33	8	22	<u>ي</u>	45	
MM	7	(npeð. am×n. ±2,5)	3/3	311	312	312	cic	309	310	311	312
9 191		D, (277	875	930	1210	1420	048	950	07.11	1390
Размеры в мм		<u> </u>	840	960	1075	1315	1525	910	1020	1255	1485
	Одзмеры	нэсмых нясмых труд	630×12	720× 9	820×11 1075	1020×14 1315	1220×14 1525	720× 9	820x 9 1020	1020×10 1255 1170	1220×11 1485 1390 312
	7	проход Пу	009	CIOL		1000	1	1	800		1200
	Нсповное	дагвление Ру, МЛа (Kec/cm²)	7		9.5/25)	() - () - ()				(9) 91	
	Обланачение	dнца плоского дабление-Уливный криссео- прибарного $P_{\mathbf{y}_1}$ проход няемых прибарного (кесісм?)	2 2	00	77	200	90	30	90	//	88

Cmp. 6 OCT 34-42-755-85

Macca, Продолжение табл.2 S) 844 317 295 118 154 229 liped. +5 £ 3 +5 9 12 16 2 9 nped. amkn. +3) 2 90 6 Q 2 0 36 04 24 28 32 36 40 4 3 9 12 = 2 Ø 52 29 30 33 39 45 L (npeð. omnn. ±2,5) Размеры в мм 313 309 310 312 311 313 1925 1820 1590 840 N 950 0911 1455 1380 1420×14 | 1675 | 1590 1620×14 | 1915 | 1820 1685 895 1220 D 820×9 1010 1420×14 няемых труд 1620×14 /20x 3 1020×10 1220×11 Усповный | проход Ду 1400 1600 200 000 1200 1400 800 0091 1,6 (16) (01)0; фланца плоскаго ^с приварного Обозначение c nampyórom 9 2 = 3 * 2 9

OCT 34-42-755-85 Cmp7

Marcca, 248 198 چ lpcg. OMIKA. 27 9 nped 13) 2 = 40 36 32 C 2 13 4 33 Ø (пред. откл. ‡2,5) 313 312 7 размеры в мм 1340 1620×14 1820 1750 1620 1560 'n, 00# 1420×14 1220×11 Размеры присоеди-няемых пруб **Условны**й роходи 1600 1200 1400 ДŽ (KEC/CM2) 999 фланца плоского пр**иба**рного с патруджом Обозначение \$ 20 90

Продолжение табл. 2

Пример усповного обозначения ппоского прибарного фланца с патрубком Py 2,5 MIa : проходом. Ду 700 мм на усповное давление усповным

Фланец с патрубком 700-2,5 02 0CT34-42-755-85

9

Стр. 8	0C7	34-42	-755-85
--------	-----	-------	---------

по настоящему стандарту

6 20 03 90

Обозначение

1-02 1-03 1-04 1-05 1-06 1-07 1-08 1-09

Поз. I Фланец

Φησκευ πποςκυϋ πρυδαρμού ς παπρυδκοκ

		<u> </u>	10	74	<u>-</u>	<u>/ U</u>	<u>J-0</u>	עַ								
ta 3		•	Kon		01		7	"	į į	0	\$	7/	77	1	2 3	2 8
ιαφυπήα 3	1103.3	Ребро	Обозначени с по настоящеми	Стандарту	3 - 01	3 - 02	3 - 03	3 - 04	3-05	20 0	3-06	3-07	3-08	7 00	80 - 6	3 - 10
			1/2	NC .	54.8	42,9	65,8	0'501	125.0		47.8	54.8	75.8	86'8	147.8	168,8
	1103.2	марубов	Mamepuan no -00734-42-747-85,	mana d	·				•	*		,				
		- 1	Размеры, мм Дн × S	630 , 42	7/ 000	720 × 9	820 × 11	1020 × 14	1220 × 14	720 x Q		6 × 029	1020 × 10	1220 × 11	1420 × 14	1620 × 14

68

12

. Продолжение табл. 3

		Kon.		2	7,	14	91	18	20	91	18	20	
	Лаз. З Ребро	Обозначение по настоящему	стандарту	3-11	3-12	3 - 13	3-14	3 - 15	3-16	3-17	3-18	3 - 19	
		Macca,	٧٧	42,9	54.8	75,8	8'66	147.8	168,8	8'66	147.8	168,8	
	Поз. 2 Патрубок	Mamepuan no DCT34-42-747-65, Macca,	раздел				*	7				,	
	lan Nan	lai	1 .	IIH × S	720 × 9	820 × 9	1020 × 10	1220 × 11	1420 × 14	1620 × 14	1220 × 11	1420 × 14	1620 × 14
	Поз. 1 Фланец	ана	по настоящему стандарту	7-15	1-13	1-14	1- 15	91-1	1-17	1-18	1- 19	1 - 20	
	Фланец плоский приварной	Обозначение	по настояще	15	13	7	5	2 49	2	8	6)	20	

OCT 34-42-755-85 Cmp.9

10

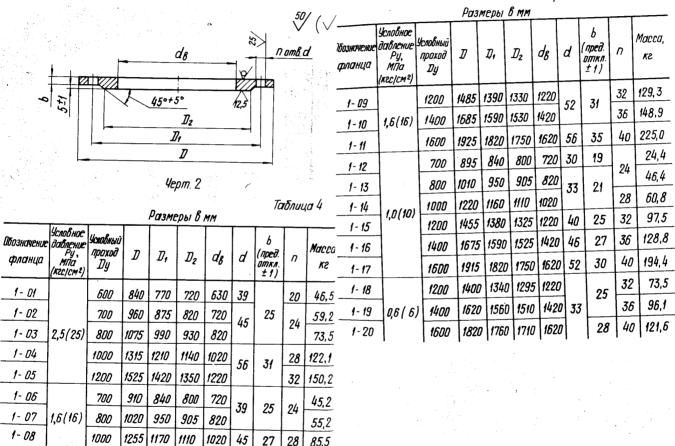
05 90 02 80

Cmp.10 OCT 34-42-755-85

OCT 34-42-755-85 CmpH

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

Продолжение табл. 4



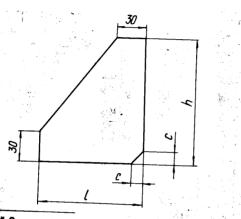
IS

Cmp.12 OCT 34-42-755-85

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

OCT 34-42-755-85 Cmp.13

Продолжение табл.5



Ħ	Pasmen	для	справок
	р	g/i/i	CIPUUUN

6 1		4	<i>lepm.</i> 3		
		Pasm	еры в м	IM	Ταδημμα 5
Обозначение ребра	S	h	1	C	Масса, кг
3 - 01	14	100	100	18	0,83
3 - 02		120	120		1, 46
3-03	10	120	125		1, 52
3- 04	18	.,	145	20	1,98
3- 05		140	150		2,03
3-06		100	95	14	1.04

		Размер	ы в мм		
Обозначение ребра	S	h	l	С	Macca , ke
3 - 07	14	100	100	18	0,83
3 - 08		120	115	16	1,42
3 - 09	18	125	130	18	1, 62
3 - 10	1	140	150	20	2, 03
3 - 11	14		85	14	0, 73
3 - 12	18	100	95	16	1,01
3 - 13	14		100	18	0,83
3 - 14			115	16	1,42
3 - 15	1	120	125	18	1,52
3 - 16	18	130	145] "	1, 89
3 - 17	1		90	14	0, 98
3 - 18	1	100			0,83
3 - 19	14	120	100	18	0,98

Cmp.14 OCT 34-42-755-85

6. Mamepuan :

фланцев и ребер:

для трубопроводов до $t < 300^{\circ}\text{C}$ -сталь тарки BCm 3 cn5 no ГОСТ 380° Tl; для трубопроводов $t > 300^{\circ}\text{C}$ - сталь тарки 17Г1С категории 12 по ГОСТ 5520-79.

патрубков - ст. табл. 3.

7. Балты до M48 по ГОСТ 7798-70 из стапи марки 35 по ГОСТ 1050-74 должны поставляться с гарантией механических свойств по классу прочности 6,6 согласно табл.1 технических требований ГОСТ 1759-70.

8. Гайки до M48 по ГОСТ 5915-70 из стали марки 35 по ГОСТ 1050-74 должны поставляться с гарантией механических свойств по классу прочности 6 согласно табл. 2 технических требований ГОСТ 1759-70.

9 Для трубопроводов энергетических объектов строящихся в районах с расчетной температурой наружного воздуха от минус 30°С и ниже:

Болты до M48 по ГОСТ 7798-70 из стали марки 35 х поГОСТ 10702-78 должны поставляться с гарантией механических свойств по классу прочности 8.8 согласно табл. 1 технических требований ГОСТ 1759-70; Гайки до M48 по ГОСТ 5915-70 из стали 35 х по ГОСТ 4543-71 должны поставляться с гарантией механических свойств по классу прочности 10 согласно табл. 2 технических требований ГОСТ 1759-70.

10. Болты M52, M 56 по ГОСТ 10602-72 из стали марки 35 X по ГОСТ 10702-78 должны поставляться с гарантией механических свойств по классу прочности 8.8 согласно табл. 1 технических требований ГОСТ 1759-70.

11. Гайки M52, M56 по ГОСТ 10605-72 из стали марки 35% по ГОСТ 4543-71 должны поставляться с гарантией механических свойств по классу прочности 10 согласно табл. 2 техническах требований ГОСТ 1759-70.

0 CT 34-42-755-85 Cmp 15

12. Прокладка по ГОСТ 15180-70, материал - паранит марки ПОН по ГОСТ 481-80, толщиной 2 мм.

13. Указанная в черт. 1 длина патрубков может быть увеличена по усмотрению арганизаций, проектирующих тоубапроводы.

15. Сварку производить электродами типа 342, 342A, 346, 346A и 350A по ГОСТ 9467-75.

16. Конструкция кромок плоских приварных фланцев с патрубками должна соответствовать ОСТ34-42-748-85.

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

18. Остальные технические требования - по ОСТ 34-42-766-85.