

ОСТ 26-2095-83

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

КРЫШКИ, ОБЛИЦОВАННЫЕ ЛИСТОМ ИЗ
КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ, ЛЮКОВ
СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ СОСУДОВ И АППАРАТОВ

Конструкция

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН Центральным конструкторским бюро
нефтеаппаратуры (ЦКБН)

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ письмом министерства
химического и нефтяного машиностроения от 23 мая 1983 г.
№ ПП-Ю-4/740

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН ВНИИКИ ГР.№8297593 от 16 сентября 1983 г.

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ 1994 г., июнь С ИЗМЕНЕНИЯМИ № 1; 2; 3; 4
I-ИУС№ 3-1987г., 2-ИУС№ 6-1989г., 3-ИУС№ 12-1990 г.,
4-ИУС№ 7;8-1992г.

6. СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ - 1997 г.
периодичность проверки - 5 лет.

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

КРЫШКИ, ОБЛИЦОВАННЫЕ ЛИСТОМ ИЗ
КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ, ЛЮКОВ
СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ СОСУДОВ И АППАРАТОВ
Конструкция

ОКСТУ 3600

Дата введения 1994-01-01

1. Область применения

Настоящий стандарт распространяется на плоские крышки люков по ОСТ 26-2094, облицованные листом из коррозионностойкой стали.

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ОСТ 26-2011-83 Люки стальных сварных сосудов и аппаратов. Общие технические требования.

ОСТ 26-2094-83 Люки с фланцами и крышками, облицованными листом из коррозионностойкой стали, стальных сварных сосудов и аппаратов. Конструкция.

3. Конструкция и основные размеры.

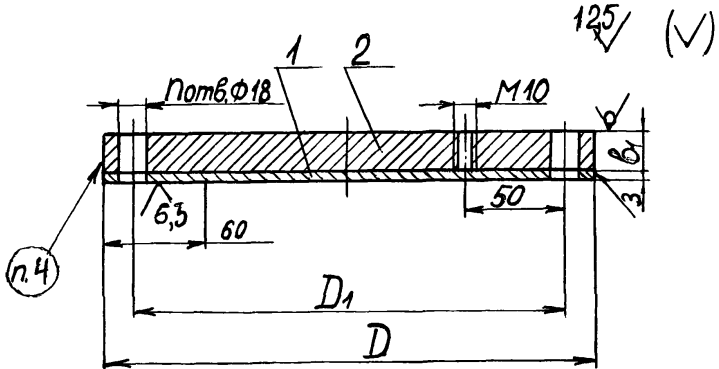
3.1. Стандарт устанавливает конструкции крышек следующих исполнений:

1 - с гладкой уплотнительной поверхностью без соединительного выступа на условное давление 0,1 МПа (1 кгс/см²);

2 - с гладкой уплотнительной поверхностью с соединительным выступом;

3 - с уплотнительной поверхностью типа "шип".

3.2. Конструкция и размеры крышек исполнения I на условное давление 0,1 МПа (1 кгс/см²) должны соответствовать указанным на рисунке I и в таблице I.



- 1. Накладка.
- 2. Плита.

Таблица I

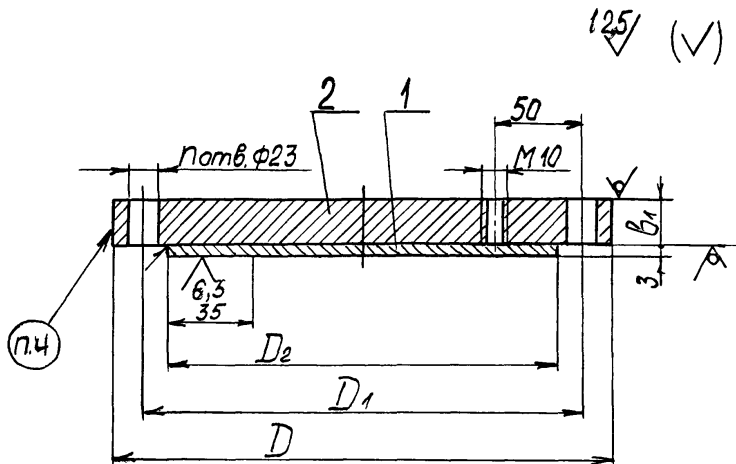
Рисунок I

В миллиметрах

Диаметр внутренний люка	D	D_1	b	n
400	510	470	8	20
500	610	570		24
600	710	670	10	28
700	810	770		32

Пример условного обозначения крышки исполнения I люка диаметром 400 мм на условное давление 0,1 МПа с цифром материального исполнения 9:

3.3. Конструкция и размеры крышек исполнения 2 должны соответствовать указанным на рисунке 2 и в таблице 2.



- 1. Накладка .
- 2. Плита .

Рисунок 2

Таблица 2

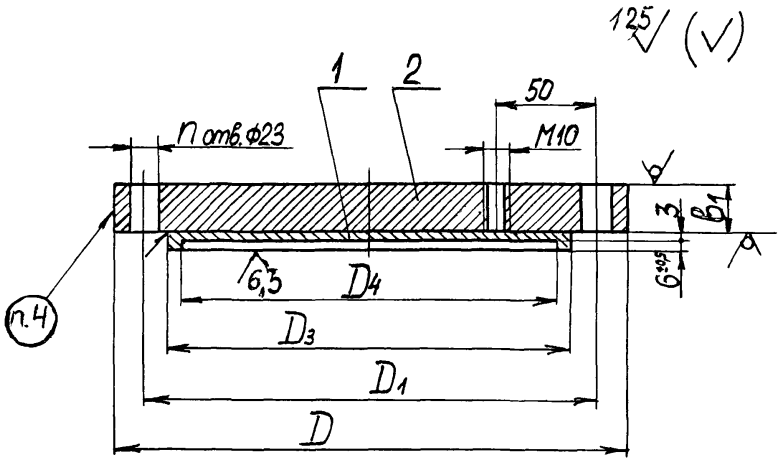
Размеры в миллиметрах

Давление условное		Диаметр внутренний люка	D	D ₁	D ₂	b ₁	n	
МПа	кгс/см ²							
0,6	6	400	520	480	444	16	16	
1,0	10		535	495	458	20		20
1,6	16					24		
0,6	6	450	570	530	494	16	24	
1,0	10		590	550	514	22		
1,6	16					28		
0,6	6	500	620	580	544	18	20	
1,0	10		640	600	564	24		
1,6	16					30		
0,3	3	600	720	680	644	16	20	
0,6	6					20	24	
1,0	10		740	700	664	28	28	
1,6	16					34		
0,3	3	700	820	780	744	18	24	
0,6	6					24	28	
1,0	10		840	800	764	30	32	
1,6	16					38		

Пример условного обозначения крышки исполнения 2 люка диаметром 400 мм на условное давление 1,6 МПа с шифром материального исполнения 9:

Крышка 2-400-1,6-9 ОСТ 26-2095-83

3.4. Конструкция и размеры крышек исполнения 3 должны соответствовать указанным на рисунке 3 и в таблице 3.



1. Накладка .

2. Плита .

Рисунок 3

Таблица 3

Размеры в миллиметрах

Давление условное		Диаметр внутренний люка	D	D ₁	D ₂	D ₄	b ₁	n
МПа	кгс/см ²							
0,6	6	400	520	480	443	419	16	16
1,0	10		535	495	457	433	20	
1,6	16						24	
0,6	6	450	570	530	493	469	16	20
1,0	10		590	550	513	489	22	
1,6	16						26	
0,6	6	500	620	580	543	519	18	20
1,0	10		640	600	563	539	24	
1,6	16						30	
0,3	3	600	720	680	643	619	16	20
0,6	6						20	
1,0	10						740	
1,6	16	34						
0,3	3	700	820	780	743	719	18	24
0,6	6						24	
1,0	10						840	
1,6	16	38						

Пример условного обозначения крышки исполнения 3 люка диаметром 400 мм на условное давление 1,6 МПа с цифром материального исполнения 9:

Крышка 3-400-1,6-9 ОСТ 26-2095-83

То же крышки при применении прокладки из фторопласта:

Крышка 3-400-1,6-9-Ф ОСТ 26-2095-83.

4. Технические требования по ОСТ 26-2011.
5. Масса крышек указана в справочном приложении А.

Таблица А.1

Масса крышек люков

Давление условное		Диаметр внутренний люка, мм	Наименование								
			Плита			Накладка (коррозионностойкая сталь)			Крышка		
МПа	кгс/см ²		Масса, кг при исполнении люка								
			1	2	3	1	2	3	1	2	3
0,1	1	400	12,5	-		4,69	-		17,2	-	
0,6	6		-	25,8		-	3,65	4,40	-	29,5	30,3
1,0	10			34,0			3,88	4,66		37,9	38,7
1,6	16	40,8		44,7	45,5						
0,6	6	450	-	31,0		-	4,52	5,35	-	35,5	36,4
1,0	10			45,5			4,89	5,76		50,4	51,3
1,6	16			57,9	53,7		62,8	59,5			
0,1	1	500	17,9	-		6,74	-		24,7	-	
0,6	6		-	41,5		-	5,48	6,40	-	47,0	47,9
1,0	10			58,7			5,89	6,84		64,6	65,6
1,6	16	73,4		79,3	80,3						
0,1	1	600	30,5	-		9,16	-		39,7	-	
0,3	3		-	50,1		-	7,67	8,77	-	57,8	58,9
0,6	6			62,3			8,16	9,29		70,0	71,1
1,0	10	91,9		85,4	100,0		94,7				
1,6	16	112,0		120,0	121,0						
0,1	1	700	39,8	-		11,90	-		51,7	-	
0,3	3		-	73,2		-	10,20	11,50	-	83,4	84,7
0,6	6			97,3			108,0	109,0			
1,0	10	127,0		138,0	139,0						
1,6	16	161,0		171,0	173,0						

Примечание - Масса крышек подсчитана при плотности стали

7,85 г/см³.