

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.
№ II-IO-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.

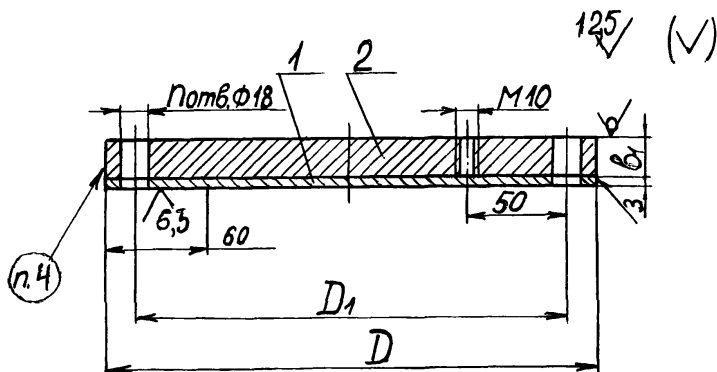
3.1. Стандарт устанавливает конструкции крышек следующих исполнений:

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

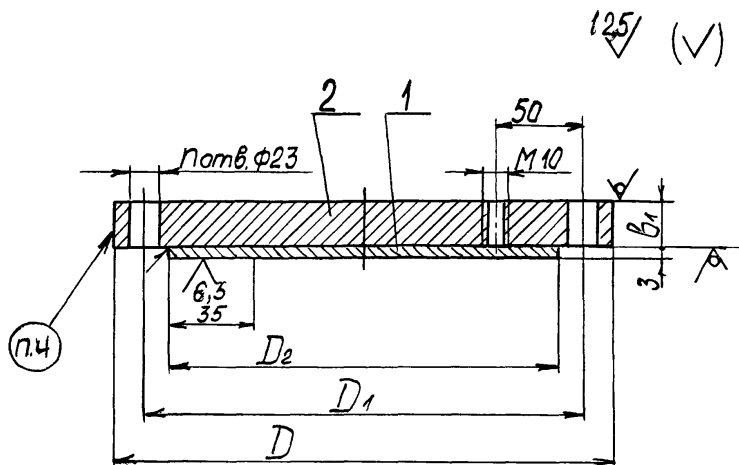
Рисунок I

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	
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	24
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

Таблица 3

Размеры в миллиметрах

Давление условное		Диаметр внутрен- ний люка	D	D_1	D_2	D_4	b_1	n
МПа	кгс/см ²							
0,6	6	400	520	480	443	419	16	20
1,0	10		535	495	457	433	20	
1,6	16						24	
0,6	6	450	570	530	493	469	16	24
1,0	10		590	550	513	489	22	
1,6	16						26	
0,6	6	500	620	580	543	519	18	24
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	700	663	639	26	28
1,6	16						34	
0,3	3	700	820	780	743	719	18	24
0,6	6						24	
1,0	10		840	800	763	739	30	32
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.

Приложение А
(справочное)

Таблица А.1

Масса крышек люков

Давление условное		Диаметр внутренний люка, мм	Наименование									
			Плита			Накладка (коррозионностойкая сталь)			Крышка			
			Масса, кг при исполнении люка									
МПа	кгс/см ²		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						70,0	71,1	
1,0	10			91,9	85,4		8,16	9,29		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			10,80	12,10		138,0	139,0	
1,6	16			161,0						171,0	173,0	

Примечание - Масса крышек подсчитана при плотности стали

7,85 г/см³.