

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-10-4/740

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

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ 1994 г., июнь с изменениями № 1; 2; 3; 4  
1-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.

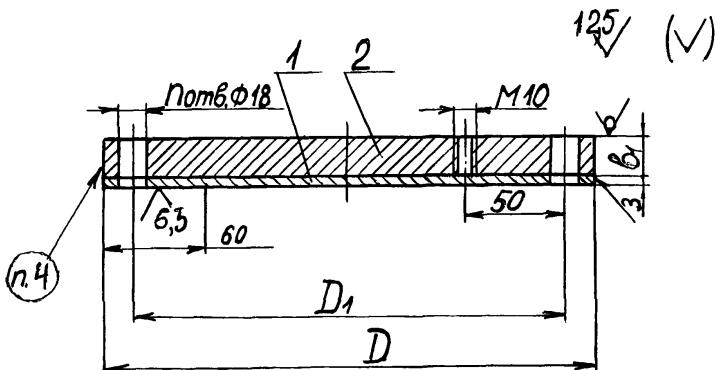
3.1. Стандарт устанавливает конструкции крышек следующих исполнений:

1 - с гладкой уплотнительной поверхностью без соединительного выступа на условное давление 0,1 МПа (1 кгс/см<sup>2</sup>);

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/см<sup>2</sup>) должны соответствовать указанным на рисунке I и в таблице I.



I. Накладка .

2. Плита .

Рисунок I

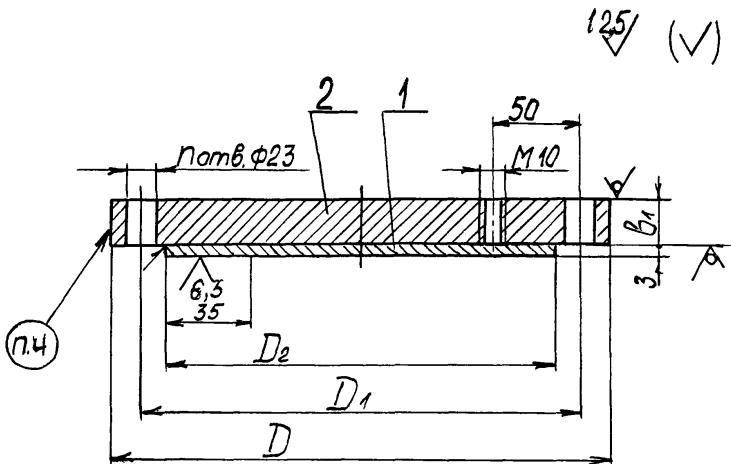
Таблица I

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 шифром 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

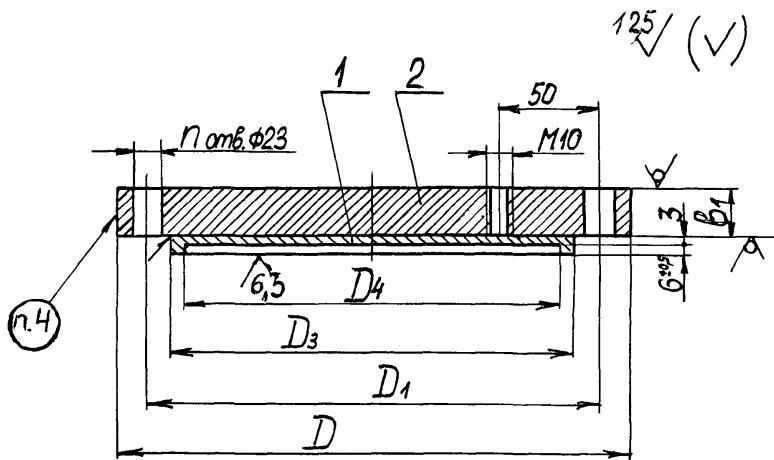
Размеры в миллиметрах

давление условное		диаметр внутренний люка	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	n
МПа	кгс/см <sup>2</sup>						
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	
1,0	10		590	550	514	22	24
1,6	16					28	
0,6	6	500	620	580	544	18	20
1,0	10		640	600	564	24	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	<i>D</i>	<i>D<sub>1</sub></i>	<i>D<sub>3</sub></i>	<i>D<sub>4</sub></i>	<i>b<sub>1</sub></i>	<i>n</i>
0,6	6	520	480	443	419	16	16
1,0	10	400	535	495	457	20	
1,6	16				433	24	20
0,6	6	570	530	493	469	16	
1,0	10	450	590	550	513	22	
1,6	16				489	26	24
0,6	6	620	580	543	519	18	20
1,0	10	500	640	600	563	24	
1,6	16				539	30	24
0,3	3	720	680	643	619	16	20
0,6	6	600				20	24
1,0	10	740	700	663	639	26	
1,6	16					34	28
0,3	3	820	780	743	719	18	24
0,6	6	700				24	28
1,0	10	840	800	763	739	30	
1,6	16					38	32

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 МПа	Масса, кгс/см <sup>2</sup>	Диаметр внут- ренний люка, мм	Наименование								
			Плита			Накладка (корро- зионностойкая сталь)			Крышка		
			Масса, кг при исполнении люка								
I	2	3	I	2	3	I	2	3	I	2	3
0,1	I	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			31,0		4,52	5,35			35,5	36,4
1,0	10			45,5						50,4	51,3
1,6	16		57,9	53,7		4,89	5,76			62,8	59,5
0,1	I	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	I	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					100,0	94,7
1,6	16			112,0		8,16	9,29			120,0	121,0
0,1	I	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/см<sup>3</sup>.