

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.

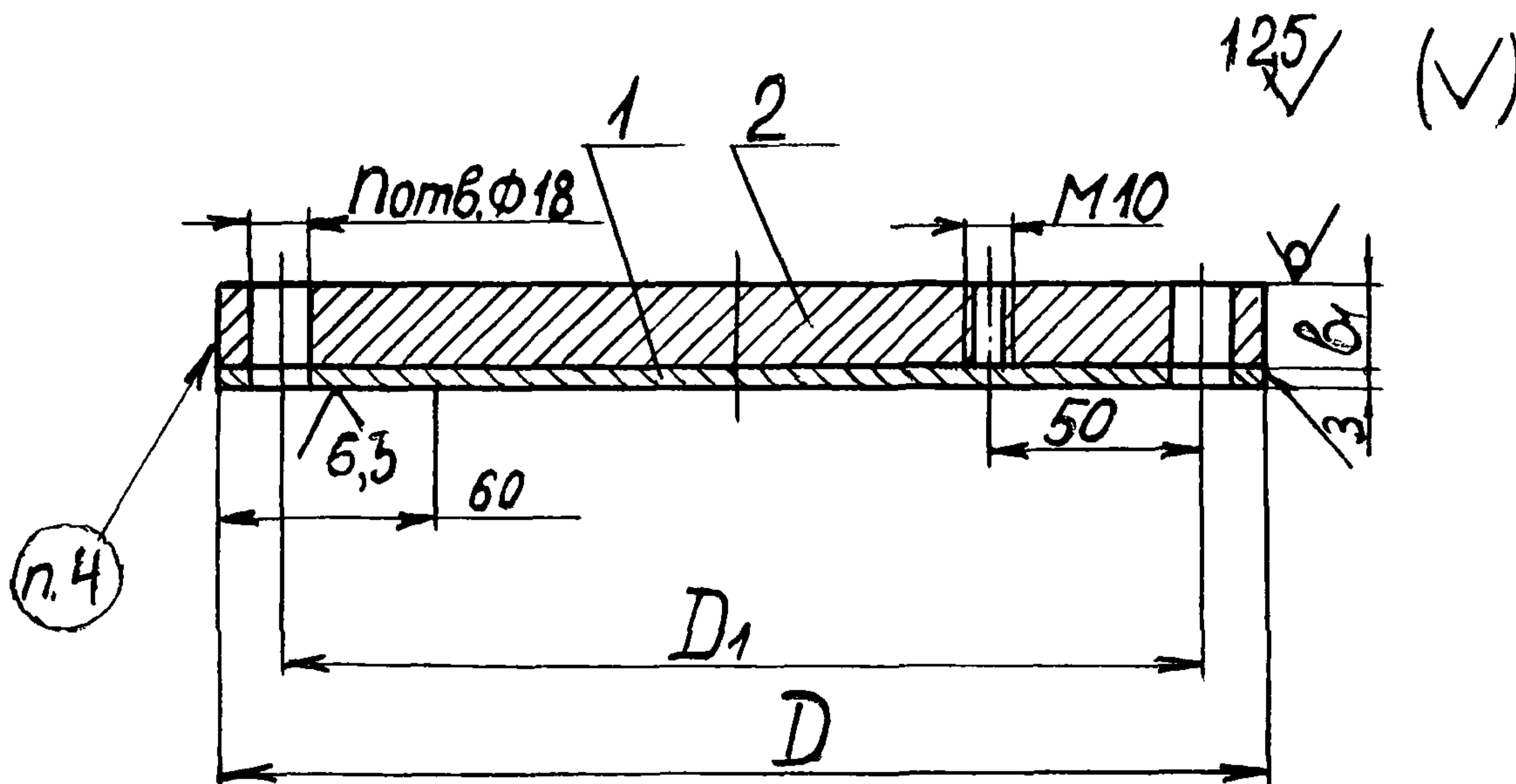
3.1. Стандарт устанавливает конструкции крышек следующих исполнений:

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

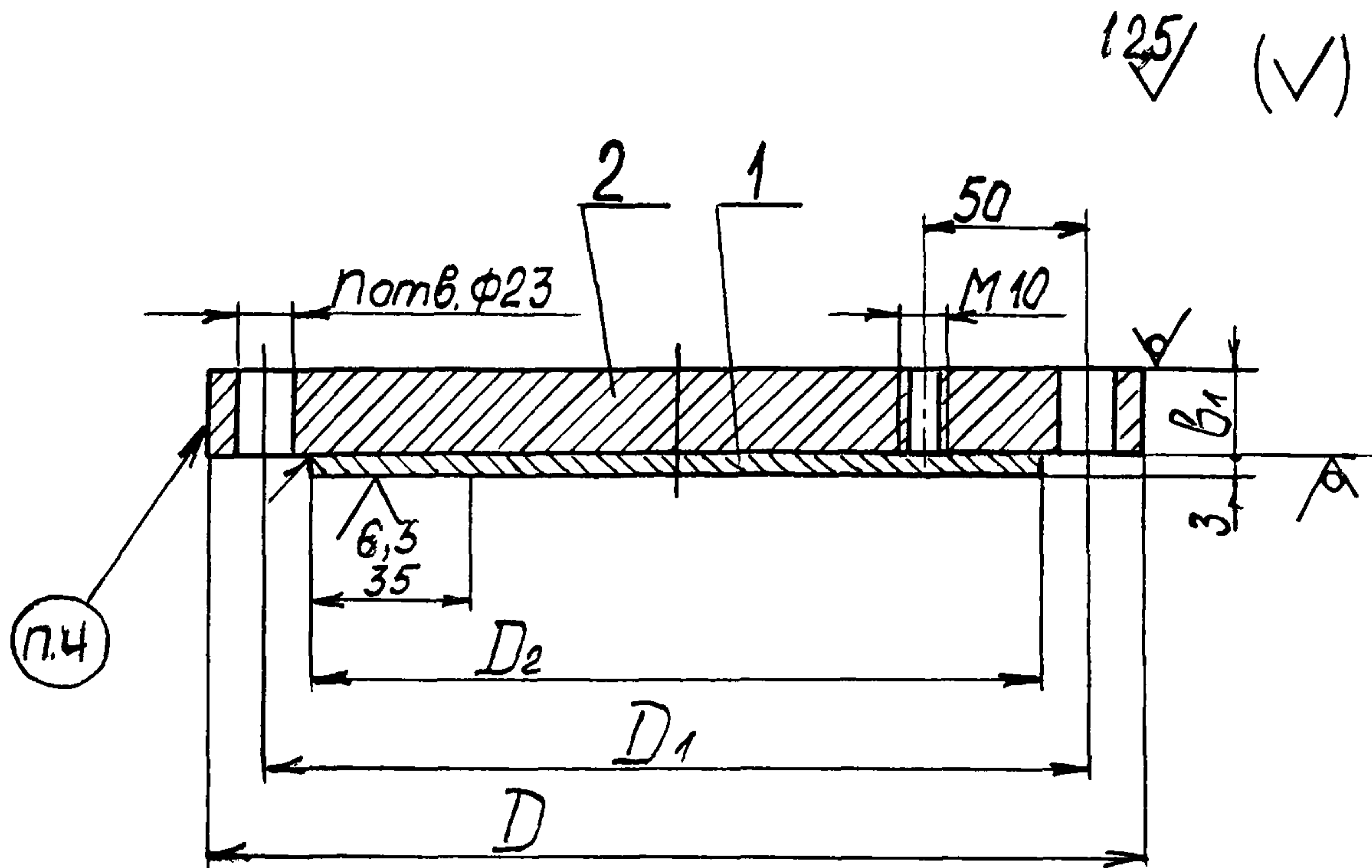
В миллиметрах

Диаметр внутренний люка	<i>D</i>	<i>D₁</i>	<i>б</i>	<i>n</i>
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:

Крышка I-400-0,1-9 ОСТ 26-2095-83

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

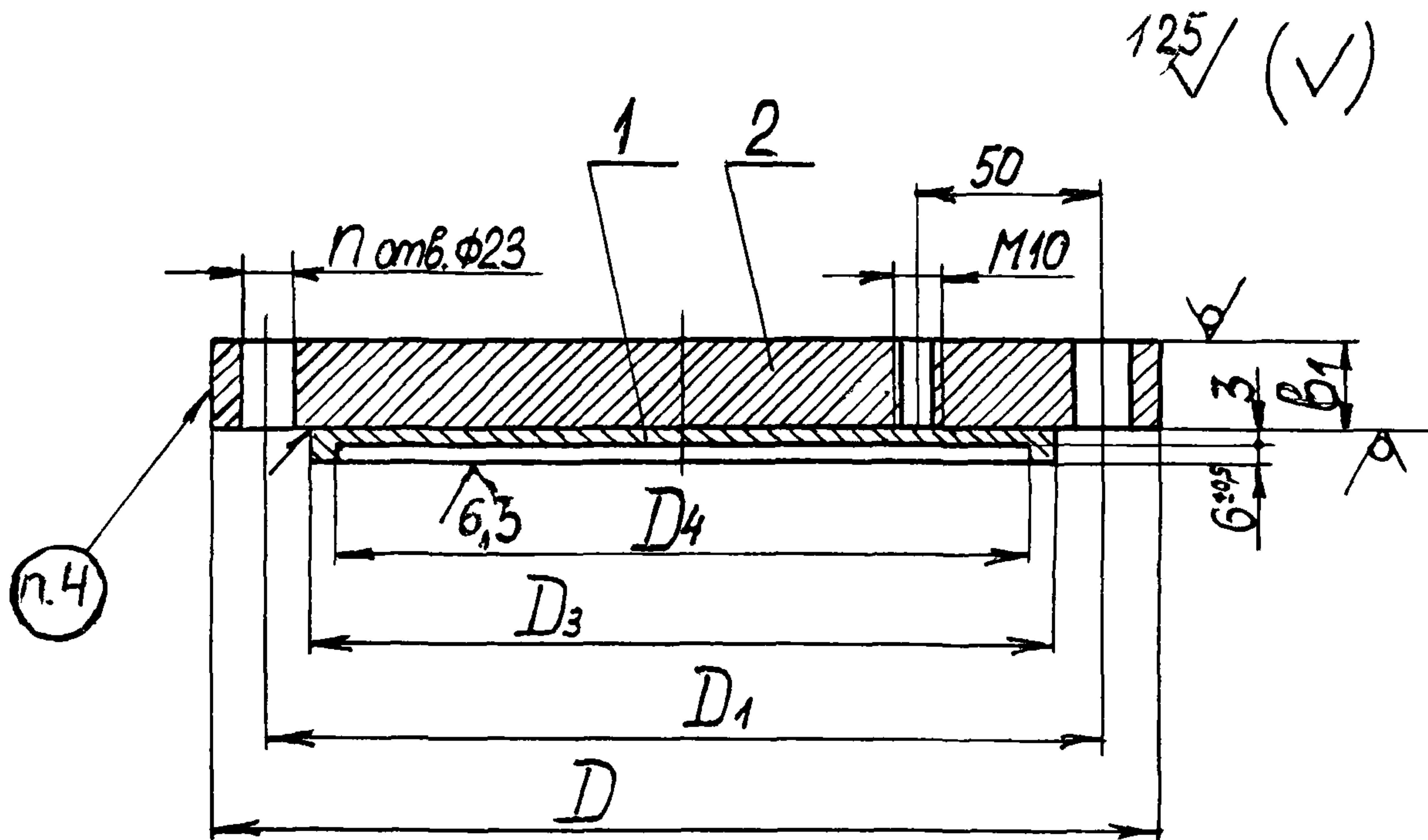
Размеры в миллиметрах

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	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_3	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	20
1,6	16						24	
0,6	6	450	570	530	493	469	16	
1,0	10		590	550	513	489	22	24
1,6	16						26	
0,6	6	500	620	580	543	519	18	20
1,0	10		640	600	563	539	24	24
1,6	16						30	
0,3	3	600	720	680	643	619	16	20
0,6	6						20	24
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	28
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.

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		-			-	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.