

ДНИЩА КОНИЧЕСКИЕ НЕОТБОРТОВАННЫЕ  
С УГЛАМИ ПРИ ВЕРШИНЕ 60, 90 и 120°

Основные размеры

Conical heads without knuckle, apex angles 60, 90  
and 120 degrees. Basic dimensions

ГОСТ  
12620—78\*

Взамен  
ГОСТ 12620—67,  
ГОСТ 12622—67,  
ГОСТ 12623—67

ОКП 41 2140

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 30 января 1978 г. № 292 срок введения установлен

с 01.01.79

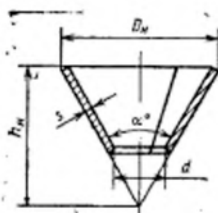
1. Настоящий стандарт распространяется на неотбортованные сварные днища из углеродистых, легированных и двухслойных сталей с углами при вершине 60, 90 и 120°, предназначенные для сосудов и аппаратов под налив или работающих под давлением не выше 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>).

Стандарт не распространяется на днища, применяемые в сосудах и аппаратах для сжиженных газов.

2. Конструкция и размеры днищ должны соответствовать указанным:

на черт. 1 и в табл. 1—3 — для днищ с наружными базовыми размерами;

на черт. 2 и в табл. 4—6 — для днищ с внутренними базовыми размерами.



Черт. 1

Издание официальное

\* Переиздание (октябрь 1992 г.) с Изменением № 1, утвержденным  
в октябре 1983 г. (ИУС № 2—84).

Днища с углом при вершине  $\alpha=60^\circ$   
Размеры, мм

$D_{\text{н}}$	$h_{\text{н}}$	3						4						5						6					
		F, м <sup>3</sup>		V, м <sup>3</sup>		Массы, кг		F, м <sup>3</sup>		V, м <sup>3</sup>		Массы, кг		F, м <sup>3</sup>		V, м <sup>3</sup>		Массы, кг		F, м <sup>3</sup>		V, м <sup>3</sup>		Массы, кг	
219	190	0,07	0,002	1,7	0,002	0,07	0,002	2,3	0,002	0,07	0,002	2,3	0,002	0,07	0,002	2,3	0,002	0,07	0,002	2,3	0,002	0,07	0,002	2,3	0,002
273	236	0,11	0,004	2,7	0,004	0,11	0,004	3,4	0,004	0,11	0,004	3,4	0,004	0,11	0,004	3,4	0,004	0,11	0,004	3,4	0,004	0,11	0,004	3,4	0,004
325	281	0,16	0,007	3,8	0,007	0,16	0,007	5,0	0,007	0,16	0,007	5,0	0,007	0,16	0,007	5,0	0,007	0,16	0,007	5,0	0,007	0,16	0,007	5,0	0,007
377	326	0,22	0,012	5,2	0,012	0,21	0,012	6,9	0,012	0,21	0,012	6,9	0,012	0,21	0,012	6,9	0,012	0,21	0,012	6,9	0,012	0,21	0,012	6,9	0,012
426	369					0,27	0,017	8,8	0,017	0,27	0,017	8,8	0,017	0,27	0,017	8,8	0,017	0,27	0,017	8,8	0,017	0,27	0,017	8,8	0,017
480	415					0,35	0,024	11,1	0,024	0,35	0,024	11,1	0,024	0,35	0,024	11,1	0,024	0,35	0,024	11,1	0,024	0,35	0,024	11,1	0,024
530	459					0,43	0,032	13,6	0,032	0,43	0,032	13,6	0,032	0,43	0,032	13,6	0,032	0,43	0,032	13,6	0,032	0,43	0,032	13,6	0,032
630	546					0,60	0,055	19,2	0,055	0,60	0,055	19,2	0,055	0,60	0,055	19,2	0,055	0,60	0,055	19,2	0,055	0,60	0,055	19,2	0,055
720	624																								
820	710																								
920	797																								
1020	883																								
1120	970																								
1220	1056																								
1320	1143																								
1420	1230																								

Примечания к табл. 1—6:

1. F — внутренняя поверхность днища; V — объем днища.
2. Допускается отклонение массы днищ в пределах  $\pm 3\%$ .

Таблица 2

Днища с углом при вершине  $\alpha=90^\circ$   
Размеры, мм

$D_{\text{д}}$	$h_{\text{д}}$	3						4			6			8			
		$F, \text{ м}^3$	$V, \text{ м}^3$	Масса, кг	$F, \text{ м}^2$	$V, \text{ м}^3$	Масса, кг	$F, \text{ м}^2$	$V, \text{ м}^3$	Масса, кг	$F, \text{ м}^2$	$V, \text{ м}^3$	Масса, кг	$F, \text{ м}^2$	$V, \text{ м}^3$	Масса, кг	
																	$F, \text{ м}^3$
219	109,5	0,05	0,001	1,2	0,05	0,001	1,6										
273	136,5	0,08	0,003	1,9	0,08	0,003	2,5										
325	162,5	0,11	0,004	2,7	0,11	0,004	3,8										
377	188,5	0,15	0,007	3,7	0,15	0,007	5,0										
426	213,0				0,20	0,009	6,3				0,19	0,009	9,3				
480	240,0				0,25	0,014	7,9				0,24	0,013	11,8				
530	265,0				0,31	0,019	9,7				0,30	0,019	14,6				
630	315,0				0,44	0,032	13,8				0,43	0,031	20,7				
720	360,0										0,57	0,049	26,8		0,56	0,047	35,8
820	410,0										0,72	0,069	34,7		0,72	0,068	46,2
920	460,0										0,93	0,099	44,3		0,92	0,098	59,0
1020	510,0										1,14	0,136	54,2		1,14	0,132	72,2
1120	560,0										1,36	0,178	65,0		1,35	0,176	86,4
1220	610,0										1,62	0,231	77,2		1,61	0,228	102,7
1320	660,0										1,90	0,293	90,4		1,88	0,290	120,3
1420	710,0										2,20	0,365	104,7		2,18	0,362	139,3

Днища с углом при вершине  $\alpha = 120^\circ$   
 Размеры, мм

$D_H$	$h_H$	4				5				6				8			
		$F, \text{ м}^3$	$V, \text{ м}^3$	Масса, кг	$F, \text{ м}^3$	$V, \text{ м}^3$	Масса, кг	$F, \text{ м}^3$	$V, \text{ м}^3$	Масса, кг	$F, \text{ м}^3$	$V, \text{ м}^3$	Масса, кг	$F, \text{ м}^3$	$V, \text{ м}^3$	Масса, кг	
426	123	0,16	0,006	5,1	0,16	0,005	7,6										
480	138	0,20	0,008	6,5	0,20	0,008	9,7										
530	153	0,25	0,011	7,9	0,25	0,010	11,9										
630	181	0,36	0,018	11,2	0,36	0,017	16,8										
720	207				0,47	0,027	22,0				0,45	0,026	29,2				
820	237				0,59	0,039	28,5				0,58	0,039	37,9				
920	265				0,76	0,057	35,9				0,74	0,055	47,7				
1020	294				0,94	0,076	44,2				0,91	0,075	58,7				
1120	323				1,11	0,102	53,2				1,10	0,104	70,8				
1220	352				1,32	0,132	63,2				1,31	0,130	84,0				
1320	381				1,55	0,168	74,0				1,54	0,166	98,5				
1420	410				1,80	0,210	85,7				1,78	0,207	114,0				