

**ИЗЛОЖНИЦЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
С ФЛАНЦЕМ
И ЗАМКАМИ-ЩЕКОЛДАМИ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИЗЛОЖНИЦЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ С ФЛАНЦЕМ
И ЗАМКАМИ-ЩЕКОЛДАМИГОСТ
19307—73*

Конструкция и размеры

Centrifugal moulds with flange and latch locks
Construction and dimensionsВзамен
МН 4188—62

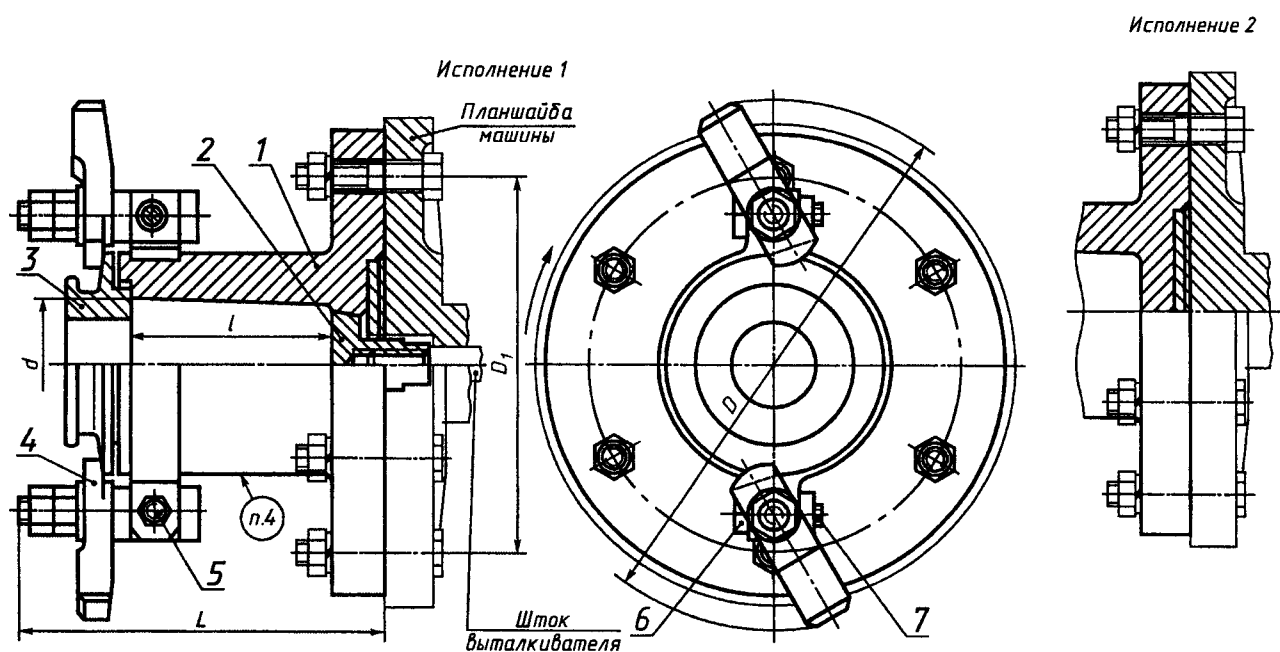
Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26 декабря 1973 г. № 2799 дата введения установлена

01.01.75

Снято ограничение срока действия Постановлением Госстандарта от 13.10.81 № 4565

1. Настоящий стандарт распространяется на центробежные изложницы с фланцем и замками-щеколдами для однопозиционных центробежных литейных машин консольного типа с горизонтальной осью вращения, предназначенные для отливки втулок из стали, чугуна и цветных сплавов.

2. Конструкция и размеры центробежных изложниц должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1, 2.



Черт. 1

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



*Издание (июль 2000 г.) с Изменением № 1, утвержденным в октябре 1981 г. (ИУС 12—81)

© Издательство стандартов, 1973
© ИПК Издательство стандартов, 2000

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение центробежных изложниц	Применяемость	Исполне- ние	d	l	D	D ₁	L	Масса изложниц, кг, не более	
								из чугуна	из стали
0570-0401		1	100	160	408	280	290	53,6	54,0
0570-0402				180			310	55,7	56,3
0570-0403				200			330	58,0	58,5
0570-0404				250			380	63,3	63,8
0570-0431		2		160			290	53,5	54,0
0570-0432				180			310	55,6	56,2
0570-0433				200			330	57,8	58,3
0570-0434				250			380	63,2	63,7
0570-0405		1	110	160	418		290	55,4	56,0
0570-0406				180			310	57,7	58,2
0570-0407				200			330	60,1	60,6
0570-0408				250			380	66,8	67,4
0570-0435		2		160			290	55,4	56,0
0570-0436				180			310	57,7	58,2
0570-0437				200			330	60,1	60,6
0570-0438				250			380	66,8	67,4
0570-0409		1	125	200	438		335	66,6	67,2
0570-0410				250			385	73,6	74,2
0570-0411				320			455	83,0	83,7
0570-0439				200			335	66,5	67,2
0570-0441		2		250			385	73,6	74,2
0570-0442				320			455	83,0	83,7
0570-0412		1	140	200	458		335	72,7	73,3
0570-0413				250			385	80,8	81,5
0570-0414				320			455	92,4	93,2
0570-0443				200			335	73,0	73,7
0570-0444		2		250			385	81,1	81,8
0570-0445				320			455	92,7	93,5
0570-0415		1	160	200	478	320	335	80,7	81,4
0570-0416				250			385	89,8	90,5
0570-0417				320			455	102,5	103,4
0570-0446				200			335	71,2	72,0
0570-0447		2		250			385	80,3	81,2
0570-0448				320			455	103,1	104,0
0570-0418		1	180	200	498		335	89,2	90,0
0570-0419				250			385	95,3	96,2
0570-0420				320			455	109,2	110,2
0570-0449				200			335	90,0	90,8
0570-0451		2		250			385	96,0	96,8
0570-0452				320			455	110,0	111,0

Таблица 2

Обозначение центробежных изложниц	Поз. 1. Изложница. Кол. 1	Поз. 2. Выталкиватель ГОСТ 19310—98 Кол. 1	Поз. 3*. Крышка ГОСТ 19311—98 Кол. 1	Поз. 4 Замок-щеколда ГОСТ 19312—73 Кол. 2	Поз. 5. Хомут двойной ГОСТ 19314—73 Кол. 2	Поз. 6. Болт ГОСТ 7798—70 Кол. 2	Поз. 7 Гайка ГОСТ 5915—70 Кол. 2
	Обозначение деталей						
0570-0401	0570-0401/001	0554-0005	0556-0011 0556-0012	0557-0001	0559-0004	M16×60.66.05	M16.6.05
0570-0402	0570-0402/001						
0570-0403	0570-0403/001						
0570-0404	0570-0404/001						
0570-0431	0570-0431/001	—					
0570-0432	0570-0432/001						
0570-0433	0570-0433/001						
0570-0434	0570-0434/001						
0570-0405	0570-0405/001	0554-0006	0556-0013 0556-0014		0559-0005		
0570-0406	0570-0406/001						
0570-0407	0570-0407/001						
0570-0408	0570-0408/001						
0570-0435	0570-0435/001	—					
0570-0436	0570-0436/001						
0570-0437	0570-0437/001						
0570-0438	0570-0438/001						
0570-0409	0570-0409/001	0554-0007	0556-0015 0556-0016		0559-0006		
0570-0410	0570-0410/001						
0570-0411	0570-0411/001						
0570-0439	0570-0439/001						
0570-0441	0570-0441/001	—					
0570-0442	0570-0442/001						
0570-0412	0570-0412/001	0554-0008	0556-0017 0556-0018		0559-0007		
0570-0413	0570-0413/001						
0570-0414	0570-0414/001						
0570-0443	0570-0443/001						
0570-0444	0570-0444/001	—					
0570-0445	0570-0445/001						
0570-0415	0570-0415/001	0554-0009	0556-0019 0556-0020		0559-0008		
0570-0416	0570-0416/001						
0570-0417	0570-0417/001						
0570-0446	0570-0446/001						
0570-0447	0570-0447/001	—					
0570-0448	0570-0448/001						
0570-0418	0570-0418/001	0554-0010	0556-0021 0556-0022		0559-0009		
0570-0419	0570-0419/001						
0570-0420	0570-0420/001						
0570-0449	0570-0449/001						
0570-0451	0570-0451/001	—					
0570-0452	0570-0452/001						

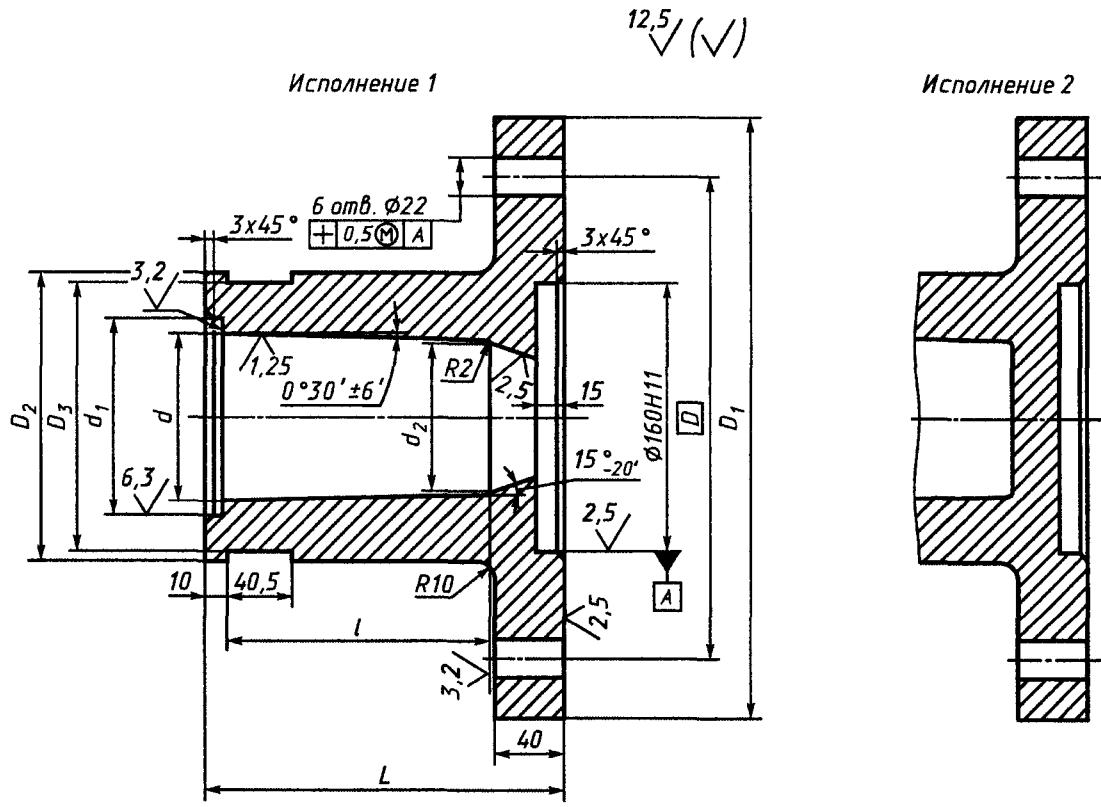
*Применение крышки определяется конструктивно

С. 4 ГОСТ 19307—73

Пример условного обозначения центробежной изложницы размерами $d = 100$ мм, $l = 160$ мм, исполнения 1:

Изложница центробежная 0570-0401 ГОСТ 19307—73

- 3. Технические условия — по ГОСТ 19316—73.
(Измененная редакция, Изм. № 1).
- 4. Маркировать: обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя.
- 5. Конструкция и размеры изложницы (поз. 1) должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3.



Черт. 2

Таблица 3

Размеры в мм												
Обозначение изложниц	Исполнение	d	l	d ₁	d ₂ (пред. откл. по Н11)	D	D ₁	D ₂	D ₃	L	Масса изложниц, кг	
											из чугуна	из стали
0570-0401/001	1	100	160	120	90	280	340	170	162	210	42,7	43,2
0570-0402/001			180							230	44,8	45,3
0570-0403/001			200							250	47,0	47,5
0570-0404/001			250							300	52,4	53,0
0570-0431/001	2		160	—	210					43,7	44,2	
0570-0432/001			180		230					45,8	46,3	
0570-0433/001			200		250					48,0	48,5	
0570-0434/001			250		300					53,4	54,0	

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

Обозначение изложниц	Исполнение	<i>d</i>	<i>l</i>	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂ (пред. откл. по Н11)	<i>D</i>	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>D</i> ₃	<i>L</i>	Масса изложниц, кг				
											из чугуна	из стали			
0570-0405/001	1	110	160	130	100	280	340	180	172	210	43,8	44,2			
0570-0406/001			180							230	46,1	46,6			
0570-0407/001			200							250	48,5	49,0			
0570-0408/001			250							300	55,2	55,7			
0570-0435/001	2		160	—	210					45,1	45,6				
0570-0436/001			180		230					47,4	49,0				
0570-0437/001			200		250					49,8	50,3				
0570-0438/001			250		300					56,5	57,2				
0570-0409/001	1	125	200	145	115			200	192	255	53,6	54,2			
0570-0410/001			250							305	60,5	61,2			
0570-0411/001			300							375	70,0	70,7			
0570-0439/001			200							255	55,5	56,2			
0570-0441/001	2		250	—	305					62,4	63,0				
0570-0442/001			320		375					72,0	72,7				
0570-0412/001	1		140	200	160					130	220	212	255	58,3	59,0
0570-0413/001				250									305	66,4	67,2
0570-0414/001		320		375				78,0	78,8						
0570-0443/001		200		255				60,8	61,4						
0570-0444/001	2	250		—	305			69,0	69,7						
0570-0445/001		320			375			80,5	81,3						
0570-0415/001	1	160		200	180	150	240	232	255	64,7			65,3		
0570-0416/001				250					305	73,8			74,5		
0570-0417/001			320	375					86,5	87,4					
0570-0446/001			200	255					68,0	68,7					
0570-0447/001	2		250	—	305	77,1			78,0						
0570-0448/001			320		375	90,0			91,0						
0570-0418/001	1		180	200	200	170			260	252	255	71,5	72,2		
0570-0419/001				250							305	77,6	78,4		
0570-0420/001		320		375			91,5	92,5							
0570-0449/001		200		255			75,8	76,6							
0570-0451/001	2	250		—	305	82,0	82,8								
0570-0452/001		320			375	95,8	96,6								

Пример условного обозначения изложницы размерами *d* = 100 мм, *l* = 160 мм, исполнения *I*:

Изложница 0570-0401/001 ГОСТ 19307—73

6. Материал:

изложниц для отливки втулок из цветных сплавов — чугун марки СЧ18 по ГОСТ 1412—85 или сталь марки 35Л-II по ГОСТ 977—88;

изложниц для отливки втулок из чугуна и стали — высокопрочный чугун марки ВЧ50—2 по ГОСТ 7293—85 или сталь марки 35Л-II по ГОСТ 977—88.

7. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — по Н14, валов — по h14, остальных — по $\pm \frac{IT14}{2}$.

5—7. (Измененная редакция, Изм. № 1).

8. Технические требования — по ГОСТ 19316—98.

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *Л.А. Кузнецова*
Корректор *В.И. Кануркина*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 20.06.2000. Подписано в печать 01.09.2000. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,75. Тираж 101 экз. С 5774. Зак. 784.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102