

ГОСТ 19307—73

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Й І С Т А Н Д А Р Т

---

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

**КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

Издание официальное

Б3 5—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

## ИЗЛОЖНИЦЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ С ФЛАНЦЕМ И ЗАМКАМИ-ЩЕКОЛДАМИ

ГОСТ  
19307-73\*

## Конструкция и размеры

**Взамен  
МН 4188-62**

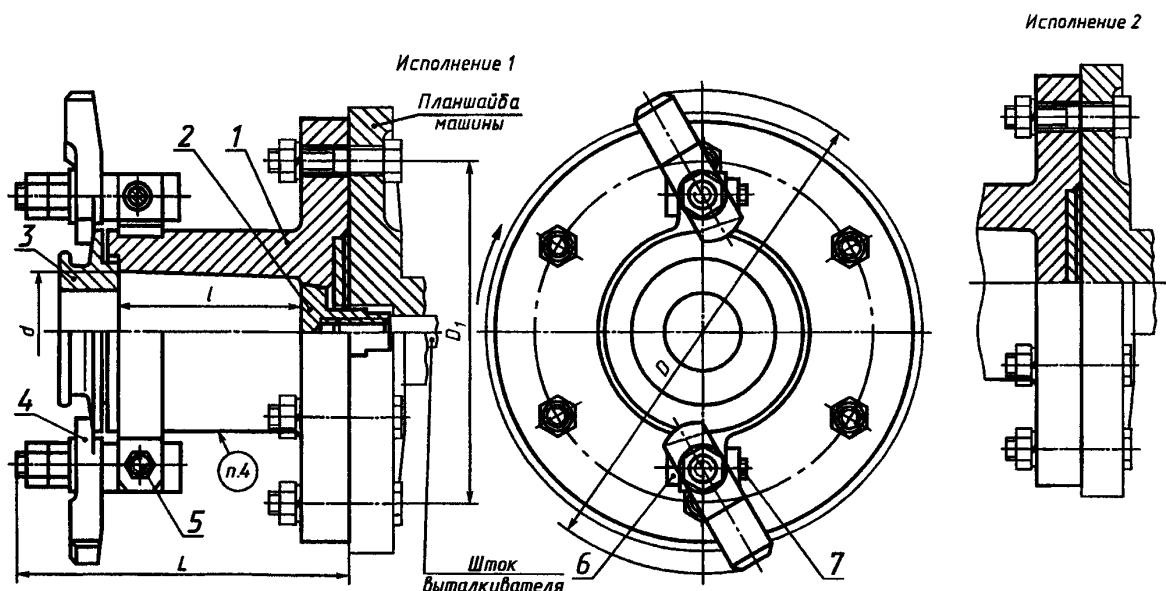
## Centrifugal moulds with flange and latch locks Construction and dimensions

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

Снято ограничение срока действия Постановлением Госстандарта от 13.10.81 № 4565

01.01.75

1. Настоящий стандарт распространяется на центробежные изложницы с фланцем и замками-щеколдами для однопозиционных центробежных литьевых 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

С. 2 ГОСТ 19307-73

Таблица 1

| Обозначение центробежных изложниц | Применяемость | Исполнение | d   | l   | D   | D <sub>1</sub> | L   | Масса изложниц, кг, не более |          |
|-----------------------------------|---------------|------------|-----|-----|-----|----------------|-----|------------------------------|----------|
|                                   |               |            |     |     |     |                |     | из чугуна                    | из стали |
| 0570-0401                         | 1             | 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                         |               |            |     | 160 |     |                | 290 | 53,5                         | 54,0     |
| 0570-0432                         |               | 2          | 110 | 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             | 1          | 110 | 160 | 418 | 280            | 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                         |               |            |     | 160 |     |                | 290 | 55,4                         | 56,0     |
| 0570-0436                         |               | 2          | 110 | 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             | 1          | 125 | 200 | 438 | 320            | 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          | 125 | 250 |     |                | 385 | 73,6                         | 74,2     |
| 0570-0442                         |               |            |     | 320 |     |                | 455 | 83,0                         | 83,7     |
| 0570-0412                         | 1             | 1          | 140 | 200 | 458 | 320            | 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          | 140 | 250 |     |                | 385 | 81,1                         | 81,8     |
| 0570-0445                         |               |            |     | 320 |     |                | 455 | 92,7                         | 93,5     |
| 0570-0415                         | 1             | 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          | 160 | 250 |     |                | 385 | 80,3                         | 81,2     |
| 0570-0448                         |               |            |     | 320 |     |                | 455 | 103,1                        | 104,0    |
| 0570-0418                         | 1             | 1          | 180 | 200 | 498 | 320            | 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          | 180 | 250 |     |                | 385 | 96,0                         | 96,8     |
| 0570-0452                         |               |            |     | 320 |     |                | 455 | 110,0                        | 111,0    |

Таблица 2

| Обозначение центральных изложниц | Поз. 1.<br>Изложница.<br>Кол. 1 | Поз. 2.<br>Выталкиватель<br>ГОСТ 19310—98<br>Кол. 1 | Поз. 3*.<br>Крышка<br>ГОСТ 19311—98<br>Кол. 1 | Поз. 4<br>Замок-щеколда<br>ГОСТ 19312—73<br>Кол. 2 | Поз. 5.<br>Хомут двойной<br>ГОСТ 19314—73<br>Кол. 2 | Поз. 6.<br>Болт<br>ГОСТ 7798—70<br>Кол. 2 | Поз. 7<br>Гайка<br>ГОСТ 5915—70<br>Кол. 2 |
|----------------------------------|---------------------------------|---|---|--|---|---|---|
| Обозначение деталей              |                                 |   |   |  |   |   |   |
| 0570-0401                        | 0570-0401/001                   |   |   |  |   |   |   |
| 0570-0402                        | 0570-0402/001                   | 0554-0005   |   |  |   |   |   |
| 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                   |   |   |  |   |   |   |
| 0570-0406                        | 0570-0406/001                   | 0554-0006   |   |  |   |   |   |
| 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   |   |  |   |   |   |
| 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   |   |  |   |   |   |
| 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   |   |  |   |   |   |
| 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   |   |  |   |   |   |
| 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                   |   |   |  |   |   |   |

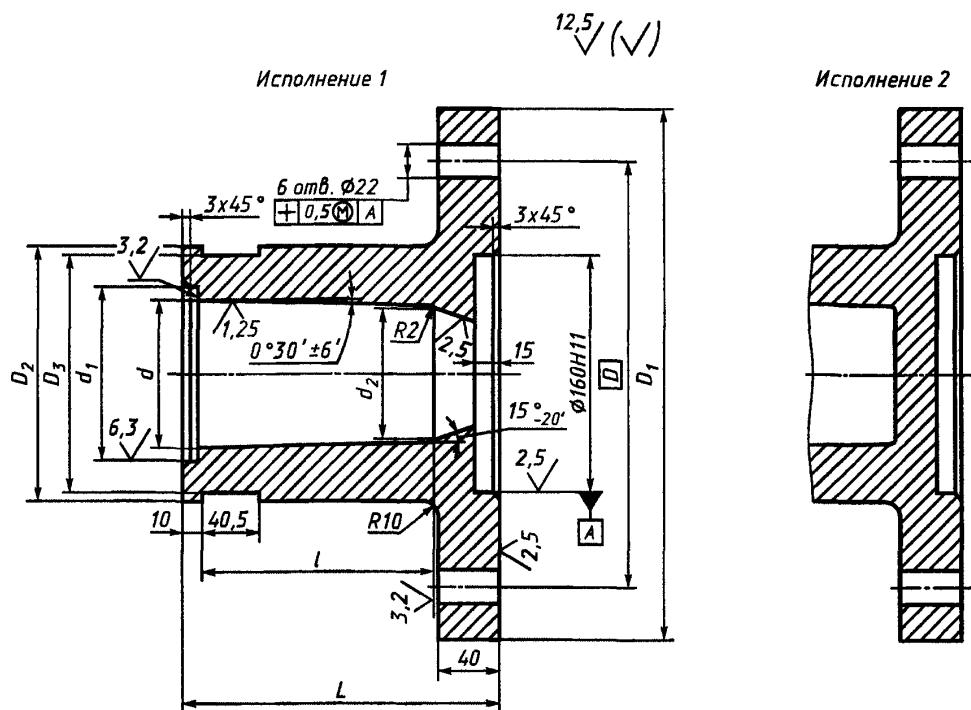
\*Применение крышки определяется конструктивно

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, Изд. № 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

Размеры в мм

Таблица 3

| Обозначение изложниц | Исполнение | $d$ | $l$ | $d_1$ | $d_2$<br>(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        |            |     | 160 |       |                               |     |       |       |       | 210 | 43,7               | 44,2     |
| 0570-0432/001        | 2          |     | 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 | d   | l   | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub><br>(пред. откл. по Н11) | D   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | L   | 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        |            |     | 160 |                |  |     |                |                |                | 210 | 45,1               | 45,6     |  |  |  |  |
| 0570-0436/001        |            | 2   | 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   | 200 | 145            | 115                                    |     |                |                |                | 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        |            | 2   | 200 |                |  |     |                |                |                | 255 | 55,5               | 56,2     |  |  |  |  |
| 0570-0441/001        |            |     | 250 |                |  |     |                |                |                | 305 | 62,4               | 63,0     |  |  |  |  |
| 0570-0442/001        |            |     | 320 |                |  |     |                |                |                | 375 | 72,0               | 72,7     |  |  |  |  |
| 0570-0412/001        | 1          | 140 | 200 | 160            | 130                                    |     |                |                |                | 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        |            |     | 250 |                |  |     |                |                |                | 305 | 69,0               | 69,7     |  |  |  |  |
| 0570-0445/001        |            |     | 320 |                |  |     |                |                |                | 375 | 80,5               | 81,3     |  |  |  |  |
| 0570-0415/001        | 1          | 160 | 200 | 180            | 150                                    |     |                |                |                | 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        |            |     | 250 |                |  |     |                |                |                | 305 | 77,1               | 78,0     |  |  |  |  |
| 0570-0448/001        |            |     | 320 |                |  |     |                |                |                | 375 | 90,0               | 91,0     |  |  |  |  |
| 0570-0418/001        | 1          | 180 | 200 | 200            | 170                                    |     |                |                |                | 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        |            |     | 250 |                |  |     |                |                |                | 305 | 82,0               | 82,8     |  |  |  |  |
| 0570-0452/001        | 2          |     | 320 |                |  |     |                |                |                | 375 | 95,8               | 96,6     |  |  |  |  |

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

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