



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**ПЕСКИ ФОРМОВОЧНЫЕ**  
**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗПРОНИЦАЕМОСТИ**  
**ГОСТ 29234.11—91**

Издание официальное

11 р. 40 к. БЗ 4—92/379



КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР  
Москва

**ПЕСКИ ФОРМОВОЧНЫЕ**

Метод определения газопроницаемости  
Moulding sands. Method for determination  
of gas permeability

**ГОСТ**  
**29234.11—91**

Дата введения 01.01.93

Настоящий стандарт распространяется на формовочные пески на основе кварца, применяемые в литейном производстве при изготовлении литейных форм и стержней, и устанавливает метод определения газопроницаемости.

Метод основан на определении способности образца пропускать через себя воздух.

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Общие требования к методу испытания — по ГОСТ 29234.0.

**2. АППАРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ**

Прибор для определения газопроницаемости.

Гильза для определения газопроницаемости песков в сухом состоянии.

Копер лабораторный.

Весы лабораторные 4-го класса с наибольшим пределом взвешивания 500 г с погрешностью  $\pm 20$  мг по ГОСТ 24104.

**3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ**

Из пробы песка, отобранной и подготовленной по ГОСТ 29234.0, изготавливают образцы в специальной металлической гильзе, собранной без сетки со стороны ячейки 0,10 мм, на лабораторном копере трехкратным ударом груза. Высота образцов долж-

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

на быть  $(50 \pm 0,8)$  мм и контролируется тремя рисками, нанесенными на станине и штоке копра.

Гильзу с утрамбованным образцом снимают с копра, снимают надставку и удаляют избыток песка. Устанавливают сетку со стороной ячейки 0,10 мм и прикрывают гильзу надставкой, после чего вынимают подставку.

Гильзу с образцом устанавливают на прибор для определения газопроницаемости и проводят измерение.

#### 4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух определений.

Допускаемое расхождение между результатами параллельных определений не должно превышать 5%. Если расхождение между результатами параллельных определений превышает приведенное значение, определение повторяют. За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов трех определений.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

### 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН ТК 252 «Литейное производство» РАЗРАБОТЧИКИ

Н. Н. Кузьмин, И. А. Титова, Э. Л. Отрошенко (руководитель  
темы), Т. М. Мореева, Н. А. Рыкова

### 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Го- сударственного Комитета стандартизации и метрологии СССР от 28.12.91 № 2262

### 3. Срок первой проверки — 1998 г. Периодичность проверки — 5 лет

### 4. ВВЕДЕН ВЗАМЕН ГОСТ 23409.6—78 в части формовочных песков

### 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕН- ТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 24104—88	2
ГОСТ 29234.0—91	1.1; 3

Редактор *Р. С. Федорова*  
Технический редактор *В. Н. Малькова*  
Корректор *Е. И. Морозова*

Сдано в наб. 17.03.92. Подп. к печ. 20.07.92 Усл. п. л. 0,25. Усл. кр.-отт. 0,25. Уч.-пед. л. 0,14.  
Тираж 804 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тиз. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1090