

## 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

**Цементы****МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДООТДЕЛЕНИЯ**

Cements. Method of water separation determination

**ГОСТ  
310.6—85**МКС 91.100.10  
ОКП 57 3000**Дата введения 01.01.86**

Настоящий стандарт распространяется на цементы, для которых установлены требования по водоотделению, и устанавливает метод определения этого показателя.

**1. АППАРАТУРА**Фарфоровый стакан вместимостью 1 дм<sup>3</sup>.

Металлический шпатель.

Весы квадрантные ВЛКТ-2 кг-М.

Градуированный стеклянный цилиндр вместимостью 500 см<sup>3</sup> по ГОСТ 1770.**2. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ**

2.1. Общие условия проведения испытания и точность отвешивания материалов должны соответствовать требованиям ГОСТ 310.1.

2.2. Отвешивают 350 г цемента и 350 г воды. Воду выливают в фарфоровый стакан, затем в стакан в течение 1 мин высыпают навеску цемента, непрерывно перемешивая содержимое металлическим шпателем. Полученное цементное тесто перемешивают еще 4 мин и осторожно переливают в градуированный цилиндр. Цилиндр ставят на стол и тотчас же отсчитывают объем цементного теста. В течение всего времени испытаний цилиндр должен стоять неподвижно и не подвергаться толчкам и встряхиваниям.

Объем осевшего цементного теста (см<sup>3</sup>) отмечают через 2 ч после первого отсчета и через каждые 30 мин при дальнейших наблюдениях. При совпадении двух последних отсчетов дальнейшее наблюдение прекращают, а содержимое цилиндра выливают.

**3. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ**3.1. Коэффициент водоотделения (объемный) ( $K_B$ ) в процентах вычисляют по формуле

$$K_B = \frac{a - b}{a} \cdot 100,$$

где  $a$  — первоначальный объем цементного теста, см<sup>3</sup>; $b$  — объем осевшего цементного теста, см<sup>3</sup>.

Проводят два параллельных определения. Водоотделение определяют как среднее из двух определений. Отклонение в результатах параллельных определений не должно превышать 1 %.

**С. 2 ГОСТ 310.6—85**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

- 1. РАЗРАБОТАН Министерством промышленности строительных материалов СССР  
Государственным комитетом СССР по делам строительства Министерством энергетики и электрификации СССР**
- ВНЕСЕН Министерством промышленности строительных материалов СССР**
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 26.02.85 № 19**
- 3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**
- 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 310.1—76                           | 2.1          |
| ГОСТ 1770—74                            | 1            |

**5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Апрель 2003 г.**

Редактор *В.П. Огурцов*  
Технический редактор *Н.С. Гришанова*  
Корректор *Н.Л. Рыбалко*  
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лицп. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 24.03.2003. Подписано в печать 24.04.2003.  
Уч.-изд. л. 3,60. Тираж 300 экз. С 10395. Зак. 372. Усл. печ. л. 3,72.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102