УДК 691.54.001.4:006.354 Группа Ж19

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

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$^3$.
Металлический шпатель.
Весы квадрантные ВЛКТ-2 кг-М.
Градуированный стеклянный цилиндр вместимостью 500 см$^3$ 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$^3$) 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) ($K_в$) в процентах вычисляют по формуле

$$K_в = \frac{a - b}{a} \cdot 100,$$

где $a$ — первоначальный объем цементного теста, см$^3$;

$b$ — объем осевшего цементного теста, см$^3$.

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

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1985
© ИПК Издательство стандартов, 2003



gost.e-ecolog.ru

## 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 *И.С. Гришанова*
Корректор *Н.Л. Рыбалко*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

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

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

gost.e-ecolog.ru