

Утвержден и введен в действие
Постановлением Госстроя СССР
от 26 февраля 1985 г. N 19

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
ЦЕМЕНТЫ
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДООТДЕЛЕНИЯ
Cements. Method of water separation determination
ГОСТ 310.6-85

Группа Ж19

ОКП 57 3000

Дата введения
1 января 1986 года

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Разработан Министерством промышленности строительных материалов СССР;

Государственным комитетом СССР по делам строительства;

Министерством энергетики и электрификации СССР.

Разработчики: Н.П. Штейерт; М.А. Астахова, канд. техн. наук; З.Б. Энтин, канд. техн. наук; В.П. Рязин, канд. техн. наук; Л.А. Малинина, д-р техн. наук; Л.С. Клюева, канд. техн. наук (руководители темы); Б.И. Подобрная; Л.С. Гейдарова; Л.А. Левейкес; Е.Т. Яшина; М.И. Бруссер, канд. техн. наук; Н.А. Комарова; Ю.М. Милянцевич; В.Б. Судаков, канд. техн. наук; Ц.Г. Гинзбург, канд. техн. наук; А.А. Борисов, канд. техн. наук; Н.Е. Микиртумова.

2. Внесен Министерством промышленности строительных материалов СССР.

Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 26.02.1985 N 19.

3. Введен впервые.

4. Ссылочные нормативно-технические документы

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

5. Переиздание. Ноябрь 1992 г.

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

1. АППАРАТУРА

Фарфоровый стакан вместимостью 1 л.

Металлический шпатель.

Весы квадрантные ВЛКТ-2 кг-М.

Градуированный стеклянный цилиндр вместимостью 500 мл 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 высыплют навеску цемента, непрерывно перемешивая содержимое металлическим шпателем. Полученное цементное тесто перемешивают еще 4 мин и осторожно переливают в градуированный цилиндр. Цилиндр с цементным тестом 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 (в мл) 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_v) в процентах вычисляют по формуле

$$K_v = \frac{a-b}{a} \times 100$$

где a - первоначальный объем цементного теста, см³;

b - объем осевшего цементного теста, см³.

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