



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЦЕМЕНТЫ.

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДОУДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 310.6-85

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЦЕМЕНТЫ

Методы определения водоуделения

ГОСТ
310.6-85

Cements.

Method of water separation determination

Дата введения 01.01.86

Настоящий стандарт распространяется на цементы, для которых установлены требования по водоуделению, 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 высыпают 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 встряхиванию.

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 водоуделения (объемный) (K_v) в процентах вычисляют по формуле

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

где a - первоначальный объем цементного теста, см³;

b - объем осевшего цементного теста, см³.

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

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. Подобрянская; Л. С. Гейдарова; Л. А. Левейкес; Е. Т. Яшина; М. И. Бруссер**, канд. техн. наук; **И. 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. Микиргумова**

2. ВНЕСЕН Министерством промышленности строительных материалов СССР

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. Ноябрь 1992 г.