



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЦЕМЕНТЫ.

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДОУДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 310.6-85

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЦЕМЕНТЫ

Методы определения водоуделения

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. Микиртумова**

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.