

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**ЦЕМЕНТЫ.**

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДООТДЕЛЕНИЯ**

**ГОСТ 310.6-85**

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

МОСКВА

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**ЦЕМЕНТЫ**

**Методы определения водоотделения 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 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 высыпают навеску цемента, непрерывно перемешивая содержимое металли­ческим шпа­телем. Полученное цементное тесто перемешивают еще 4 мни 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 встряхиванием.

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) (*К*в) в процентах вычисляют по формуле

,

где *а* - первоначальный объем цементного теста, см3;

*в* - 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 %.

# 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; **3. Б. Энтин,** канд.техн. наук; **В. П. Рязин,** канд. техн. наук; **Л. А. Малинина,** д-ртехн.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.**