**Государственный стандарт СССР ГОСТ 310.6-85
"Цементы. Методы определения водоотделения"
(утв. постановлением Госстроя СССР от 26 февраля 1985 г. N 19)**

**Cements. Method of water separation determination**

Введен в действие с 1 января 1986 г.

 [1. Аппаратура](#sub_1)

 [2. Проведение испытания](#sub_2)

 [3. Обработка результатов](#sub_3)

Настоящий стандарт распространяется на цементы, для которых установлены требования по водоотделенню, 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 1770-74.

**2. Проведение испытания**

2.1. Общие условия проведения испытания и точность отвешивания материалов должны соответствовать требованиям ГОСТ 310.1-76.

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 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) К\_в в процентах вычисляют по формуле

 а - в

 К = ────────── х 100,

 в а

где

 a - 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%.