

ГОСТ 310.1-76—ГОСТ 310.3-76,
ГОСТ 310.4—81, ГОСТ 310.5—88,
ГОСТ 310.6—85

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

ЦЕМЕНТЫ
МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

Цементы

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Общие положения

Cements. Test methods. General

ГОСТ
310.1—76МКС 91.100.10
ОКП 57 3000

Дата введения 01.01.78

1. Настоящий стандарт распространяется на цементы всех видов и устанавливает общие положения при их испытании для определения:

- тонкости помола цемента;
- нормальной густоты и сроков схватывания цементного теста;
- равномерности изменения объема цемента;
- предела прочности при изгибе и сжатии образцов-балочек, изготовленных из цементного раствора.

2. Отбор проб — по ГОСТ 30515.

Пробу цемента, отобранную для испытаний, доставляют в лабораторию в плотно закрывающейся таре, защищающей цемент от увлажнения и загрязнения посторонними примесями.

В рабочем журнале записывают вид и состояние тары, в которой доставлена проба.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Пробы цемента до испытания хранят в сухом помещении.

4. Перед испытанием каждую пробу просеивают через сито с сеткой № 09 по ГОСТ 6613. Остаток на сите взвешивают и отбрасывают. Массу остатка в процентах, а также его характеристику (наличие комков, кусков дерева, металла и пр.) заносят в рабочий журнал. После просеивания пробу цемента перемешивают.

5. Испытания следует проводить в помещениях с температурой воздуха $(20 \pm 3_2)$ °С и относительной влажностью не менее 50 %. Температура воздуха и влажность должны ежедневно отмечаться в рабочем журнале.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6. Перед испытанием цемент, песок и воду выдерживают до принятия ими температуры помещения.

7. Для приготовления и хранения образцов применяют обычную питьевую воду.

Сосуд для отвешивания или отмеривания воды тарируют в смоченном состоянии.

8. Температура помещения влажного хранения образцов и воды в ваннах должна быть (20 ± 2) °С, и ежедневно должна отмечаться в рабочем журнале.

9. Цемент и песок отвешивают с точностью до 1 г, воду отвешивают или отмеривают с точностью до 0,5 г или 0,5 мл.

10. Применение алюминиевых и цинковых форм, чаши, лопаток и т. п. не допускается.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН** Министерством промышленности строительных материалов СССР
Государственным комитетом СССР по делам строительства
Министерством энергетики и электрификации СССР

ВНЕСЕН Министерством промышленности строительных материалов СССР

- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 14.10.76 № 169

- 3. ВЗАМЕН** ГОСТ 310—60 в части общих положений

- 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 6613—86 | 4 |
| ГОСТ 30515—97 | 2 |

- 5. ИЗДАНИЕ** (апрель 2003 г.) с Изменением № 1, утвержденным в августе 1984 г. (ИУС 1—85)