



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**ЦЕМЕНТЫ.**

**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**ГОСТ 310.1-76**

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

МОСКВА

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**ЦЕМЕНТЫ**

**Методы испытаний  
Общие положения**

**ГОСТ  
310.1-76**

Cements.  
Test methods. General

Дата введения **01.01.78**

1. Настоящий стандарт распространяется на все виды цемента и устанавливает общие положения при испытании цемента для определения показателей:

- 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 СТ СЭВ 3477.

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 ( $20_{-2}^{+3}$ )°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  $(20 \pm 2)$ °С и ежедневно 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

**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. Подобринская**; **Л. С. Гейдарова**; **Л. А. Левейкес**; **Е. Т. Яшина**; **М. И. Бруссер**, канд. техн. наук; **Н. А. Комарова**; **Ю. М. Миланцевич**; **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**

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

**4. ВЗАМЕН ГОСТ 310-60** в части общих положений

**5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 6613-86	4
СТ СЭВ 3477-81	2

**6. Переиздание (ноябрь 1992 г.) с Изменением № 1, утвержденным в августе 1984 г. (ИУС 1-85).**