

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**  
**ЦЕМЕНТЫ**  
**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**  
**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**  
**Cements. Test methods. General**  
**ГОСТ 310.1-76**

(в ред. Изменения N 1, утв. в августе 1984 г.)

Группа Ж19

ОКП 57 3000

Дата введения  
1 января 1978 года

**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. Подобрная; Л.С. Гейдарова; Л.А. Левейкес; Е.Т. Яшина; М.И. Бруссер, канд. техн. наук; Н.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.

3. Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 14.10.1976 N 169.

4. Взамен ГОСТ 310-60 в части общих положений.

5. Ссылочные нормативно-технические документы

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

6. Переиздание (ноябрь 1992 г.) с Изменением N 1, утвержденным в августе 1984 г. (ИУС 1-85).

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. N 1.)

3. Пробы цемента до испытания хранят в сухом помещении.

4. Перед испытанием каждую пробу просеивают через сито с сеткой N 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 ( $20^{+/-}$ ) °С и относительной влажностью не менее 50%. Температура воздуха и влажность должны ежедневно отмечаться в рабочем журнале.

(Измененная редакция, Изм. N 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 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.