

**Государственный стандарт СССР ГОСТ 310.1-76\* (СТ СЭВ 3920-82)  
"Цементы. Методы испытаний. Общие положения"  
(утв. постановлением Госстроя СССР от 14 октября 1976 г. N 169)**

**Cements. Test methods. General**

Дата введения 1 января 1978 г.  
Взамен ГОСТ 310-60 в части общих положений

*См. также ГОСТ 30744-2001 "Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка", введенный в действие постановлением Госстроя РФ от 20 августа 2001 г. N 98*

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

тонкости помола цемента;

нормальной плотности и сроков схватывания цементного теста;

равномерности изменения объема цемента;

предела прочности при изгибе и сжатии образцов-балочек, изготовленных из цементного раствора.

Стандарт соответствует требованиям СТ СЭВ 3920-82 в части общих положений (см. [справочное приложение](#)).

2. Отбор проб - по СТ СЭВ 3477-81.

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.

**1, 2. (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 3584-73. 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 +3 -2)°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.

**Приложение  
Справочное**

**Информационные данные о соответствии ГОСТ 310.1-76 СТ СЭВ 3220-82**

ГОСТ 310.1-76 соответствует разд.1 СТ СЭВ 3920-82.

**(Введено дополнительно, Изм. N 1).**