**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**ЦЕМЕНТЫ.**

**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**ГОСТ 310.1-76**

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

МОСКВА

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**ЦЕМЕНТЫ**

**Методы испытаний ГОСТ**

 **Общие положения 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 цементов 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 ()°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 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; **3. 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. Подобрянская; 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 14.10.76 № 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).**