



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
С О Ю З А С С Р

---

# БЕТОН И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ МАТЕРИАЛОВ

Ч А С Т Ь 2

Издание официальное

Москва  
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
1985

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
С О Ю З А С С Р

# БЕТОН И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИИ МАТЕРИАЛОВ

ЧАСТЬ 2

Издание официальное

МОСКВА—1985

## ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник «Бетон и железобетонные изделия. Методы испытаний материалов» часть 2 содержит стандарты, утвержденные до 1 января 1985 г.

В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта, в который внесено изменение, стоит знак \*.

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно информационном указателе «Государственные стандарты СССР».

Группа Ж19

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

---

**ЦЕМЕНТЫ**

**Правила приемки**

Cements. The Rules of acceptance

ОКП 57 3000

**ГОСТ**  
**22236—76\***

Взамен  
ГОСТ 10178—62  
в части правил приемки

---

Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 9 ноября 1976 г. № 185 срок введения установлен

с 01.01.78

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на все цементы и устанавливает правила их приемки.

2. Цемент должен быть принят отделом технического контроля предприятия-изготовителя.

3. Цемент принимается и отгружается партиями. Размер партии устанавливается в зависимости от годовой мощности предприятия в следующем количестве:

300 т — при годовой мощности до 200 тыс. т;

---

**Издание официальное**

**Перепечатка воспрещена**

1000 т — при годовой мощности свыше 200 до 1000 тыс. т;  
2000 т — при годовой мощности свыше 1000 до 2000 тыс. т;  
4000 т, но не более вместимости силоса — при годовой мощности свыше 2000 тыс. т.

Допускается отгрузка партий меньшей массы.

При отгрузке цемента одного наименования в судах размер партии устанавливается соглашением сторон.

4. Предприятие-поставщик производит приемку и паспортизацию продукции и назначает марку цемента на основании данных текущего контроля производства. Журналы с данными текущего контроля производства, используемые для приемки продукции, должны быть пронумерованы, прошнурованы и опечатаны сургучной или гербовой печатью.

4.1. Отбор и подготовка проб — по СТ СЭВ 3477—81.

(Измененная редакция, «Информ. указатель стандартов» № 2 1983 г.).

4.2. (Исключен, «Информ. указатель стандартов» № 2 1983 г.).

5. Для проверки качества отгружаемой продукции поставщик производит физические и механические испытания цемента. Прочность цемента определяется в возрасте 3 и 28 суток твердения.

При этом для всех цементов, кроме цементов с государственным Знаком качества, допускается снижение показателей прочности отдельных партий не более чем на 5% по сравнению с показателями, указанными в соответствующем стандарте или технических условиях. Количество партий цемента, показатель прочности которого снижен на указанную величину, не должно быть более 5% от числа партий, испытанных в течение квартала.

(Измененная редакция, «Информ. указатель стандартов» № 2 1983 г.).

6. По требованию потребителя поставщик обязан сообщить ему результаты физико-механических или химических испытаний цемента в 10-дневный срок после их окончания.

7. Контрольная проверка качества цемента

Контрольную проверку качества цемента осуществляют государственные и ведомственные инспекции по качеству или потребитель.

(Измененная редакция, «Информ. указатель стандартов» № 2 1983 г.).

7.1—7.4. (Исключены, «Информ. указатель стандартов» № 2 1983 г.).

7.5. Испытание контрольных проб цемента должно производиться лабораториями, осуществляющими испытание строительных материалов.

7.5.1. Перечень лабораторий, которым разрешается проведение арбитражных испытаний цемента, утверждается Государственным комитетом СССР по делам строительства по согласованию

с Министерством промышленности строительных материалов СССР.

7.5.2. Лаборатории должны иметь поверенное оборудование и применять методы испытаний по ГОСТ 310.1-76—310.3-76, ГОСТ 310.4—81.

7.6. При контрольной проверке качества цемент должен соответствовать всем требованиям, указанным в стандарте или технических условиях для соответствующего вида и марки цемента. При обнаружении несоответствия прочности цемента на изгиб или сжатие марке, указанной в паспорте, она должна быть изменена в соответствии с фактической прочностью цемента.

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### 3. Методы испытаний материалов

|                  |                                                                                                                       |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ГОСТ 310.1—76    | Цементы. Методы испытаний. Общие положения . . .                                                                      | 3   |
| (СТ СЭВ 3920—82) |                                                                                                                       |     |
| ГОСТ 310.2—76    | Цементы. Методы определения тонкости помола . . .                                                                     | 5   |
| (СТ СЭВ 3920—82) |                                                                                                                       |     |
| ГОСТ 310.3—76    | Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема . . .             | 9   |
| (СТ СЭВ 3920—82) |                                                                                                                       |     |
| ГОСТ 310.4—81    | Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии . . .                                               | 18  |
| (СТ СЭВ 3920—82) |                                                                                                                       |     |
| ГОСТ 310.5—80    | Цементы. Методы определения теплоты гидратации . . .                                                                  | 31  |
| ГОСТ 5382—73     | Цементы. Методы химического анализа . . .                                                                             | 40  |
| ГОСТ 5802—78     | Растворы строительные. Методы испытаний . . .                                                                         | 98  |
| ГОСТ 8735—75     | Песок для строительных работ. Методы испытаний . . .                                                                  | 109 |
| ГОСТ 8269—76     | Щебень из естественного камня, гравий и щебень из гравия для строительных работ. Методы испытаний . . .               | 138 |
| ГОСТ 9552—76     | Цементы. Глиноземистый, высокоглиноземистый и гипсоглиноземистый расширяющийся. Методы химического анализа . . .      | 188 |
| ГОСТ 9758—77     | Заполнители пористые неорганические для бетона. Методы испытаний . . .                                                | 217 |
| ГОСТ 22236—76    | Цементы. Правила приемки . . .                                                                                        | 264 |
| ГОСТ 22237—76    | Цементы. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение . . .                                                     | 266 |
| ГОСТ 25094—82    | Добавки активные минеральные. Методы испытаний . . .                                                                  | 268 |
| ГОСТ 25589—83    | Щебень, гравий и песок для строительных работ. Методы определения содержания сернокислых и сернистых соединений . . . | 278 |

## БЕТОН И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

### Часть 2

Редактор *Р. Г. Говердовская*

Технический редактор *Н. В. Келейникова*

Корректор *М. С. Кабакова*

Сдано в набор 29.06.84. Подп. к печати 14.03.85. Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага типографская № 2. Литературная гарнитура. Высокая печать. 18,0 усл. п. л. 18,13 усл. кр.-отт. 19,17 уч.-изд. л. Тираж 40000. Зак. 2106. Цена 1 р. 20 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва ГСП, Новопресненский пер., д. 3.

Великолукская городская типография управления издательств, полиграфии и книжной торговли Псковского облисполкома, 182100, г. Великие Луки, ул. Полиграфистов, 78/12