
**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY
AND CERTIFICATION (EASC)**



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
ЕН 197-1–
2002**

Ц Е М Е Н Т

**Часть 1. Состав спецификации и критерии соответствия
общих цементов**

(EN 197-1:2000, IDT)

Издание официальное

**НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Зарегистрирован

№ 4617

" 30 " сентября 2003 г.

Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Научно-проектно-производственным Республиканским унитарным предприятием «Стройтехнорм»

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 22 от 6 ноября 2002 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Армстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдовастандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту ЕН 197-1:2000 «Цемент. Часть 1. Состав спецификации и критерии соответствия общих цементов» (EN 197-1:2000 «Cement. Part 1: Composition, specifications and conformity criteria for common cement», IDT).

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателях (каталогах) стандартов, а текст изменений – в информационных указателях стандартов. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе стандартов.

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1	Область применения	1
2	Ссылки на нормативные документы	1
3	Определения	2
4	Цемент	3
5	Составные части	3
6	Состав и условные обозначения	6
7	Механические, физические, химические требования и требования к прочности	6
8	Стандартные обозначения	10
9	Критерии соответствия	10
Приложение А	А-отклонение	15
Приложение ZA	Положения для маркировки CE обычных цементов согласно Европейской Директиве по строительной продукции	15

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЦЕМЕНТ**Часть 1. Состав, спецификации и критерии соответствия общих цементов****CEMENT****Part 1: Composition, specifications and conformity criteria for common cement**

Дата введения

1 Область применения

ГОСТ ЕН 197-1 определяет и представляет технические условия, предъявляемые к 27 видам продукции в ряду общих цементов и их компонентам. Определение каждого цемента включает пропорции, в которых должны смешиваться компоненты, чтобы получить данные различные изделия в диапазоне шести классов прочности. Определение также включает в себя требования, которым должны отвечать компоненты, а также механические, физические и химические требования к 27 видам и классам прочности. Стандарт также определяет критерии соответствия и относящиеся к ним правила. Представлены и необходимые требования к долговечности.

Примечания:

1. В дополнение к этим требованиям, обмен дополнительной информацией между производителем цемента и пользователем может быть также очень полезен. Методики такого обмена не включены в содержание ГОСТ ЕН 197-1, но они должны соответствовать национальным стандартам или правилам, или быть согласованы между соответствующими сторонами.
2. Слово "цемент" в ГОСТ ЕН 197-1 используется только в отношении обычных цементов, если не упоминается иное.

2. Нормативные ссылки

В ГОСТ ЕН 197-1 включены положения из других публикаций в виде датированных или недатированных ссылок. Эти нормативные ссылки расположены на соответствующих местах по тексту и далее перечислены их публикации. Для датированных ссылок, последующие поправки или пересмотр любых этих публикаций применяются к ГОСТ ЕН 197-1 только тогда, когда они включены в него. Что касается недатированных ссылок, то нужно обращаться к самому последнему изданию публикации.

ГОСТ ЕН 196-1 Методы испытания цемента. Часть 1. Определение прочности.

ГОСТ ЕН 196-2 Методы испытания цемента. Часть 2. Химический анализ цемента.

ГОСТ ЕН 196-3 Методы испытания цемента. Часть 3. Определение времени схватывания и равномерности изменения объема

ГОСТ ЕН 196-5 Методы испытания цемента. Часть 5. Определение гидравлической активности пуццолановых цементов

ГОСТ ЕН 196-6 Методы испытания цемента. Часть 6. Определение тонкости помола.

ГОСТ ЕН 196-7 Методы испытания цемента. Часть 7. Методы отбора и подготовки образцов цемента.

ГОСТ ЕН 196-21 Методы испытания цемента. Часть 21. Определение содержания хлорида, двуокиси углерода и щелочи в цементе.

ГОСТ ЕН 197-2 Цемент. Часть 2. Оценка соответствия.

ЕН 451-1 Метод испытания золы уноса. Часть 1. Определение содержания свободного оксида кальция.

ЕН 933-9 Испытания геометрических свойств заполнителей. Часть 9. Оценка мелкозернистых фракций. Испытание воздушного фильтра порошком синего метилена.

ЕН 934-2 Добавки для бетона, строительного раствора и жидкого строительного раствора. Часть 2. Бетонные добавки. Определения и требования.