
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ЕН 196-3—
2 0 0 2

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ ЦЕМЕНТА

Часть 3. Определение времени схватывания и
равномерности измерения объема

(EN 196-3:1994, IDT)

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4607

" 27 " августа 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»

ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

2 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

3 Настоящий стандарт идентичен СТБ ЕН 196-3-2000 который представляет собой аутентичный текст европейского стандарта ЕН 196-3:1994 «Методы испытания цемента. Часть 3. Определение времени схватывания и равномерности измерения объема».

4 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 Нормативные ссылки	1
3 Принцип	1
4 Общие требования к испытанию	1
5 Определение нормальной густоты	2
6 Определение времени схватывания	4
7 Определение равномерности изменения объема	5

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ ЦЕМЕНТА

Часть 3. Определение времени схватывания и равномерности изменения объема

METHODS OF TESTING CEMENT

Part 3: Determination of setting time and soundness

Дата введения

1 Область применения

В настоящем стандарте описываются методы по определению времени схватывания и равномерности изменения объема цементов.

Настоящий стандарт распространяется на все виды цементов, описанных в ЕН 197-1.

В настоящем стандарте описывается стандартный метод; при наличии в примечаниях соответствующих ссылок допускается применение других методов, при условии, что они не оказывают существенного влияния на результаты. В случае разногласия следует руководствоваться только стандартным методом, исключая любой другой, отличающийся от него.

2 Нормативные ссылки

Настоящий стандарт содержит требования из других публикаций посредством ссылок на эти публикации с указанием и без указания года их издания. Эти нормативные ссылки приведены в соответствующих местах в тексте, а перечень публикаций приведен ниже. При ссылках на публикации с указанием года их издания последующие изменения или последующие редакции этих публикаций действительны для настоящего стандарта только в том случае, если они введены в действие путем изменения или путем подготовки новой редакции. При ссылках на публикации без указания года издания действительно последнее издание приведенной публикации.

ЕН 196-1 Методы испытаний цемента. Часть 1. Определение прочности

ЕН 197 –1 Цемент. Состав, требования и критерии соответствия. Часть 1. Цементы общестроительные.

3 Принцип

Временем схватывания является время, по истечении которого игла проникает в цементное тесто нормальной густоты на определенную глубину.

Равномерность изменения объема определяется измерением объемного расширения цементного теста нормальной густоты, фиксируемым посредством изменения расстояния между двумя иглами.

Цементное тесто нормальной густоты обладает определенным сопротивлением к проникновению погружного стандартного пестика. Определение количества воды, необходимого для достижения нормальной густоты теста, определяется на основании проведения нескольких испытаний методом погружения в цементное тесто с различным водосодержанием.

4 Общие требования к испытанию**4.1 Лаборатория**

В лаборатории, в которой проводится изготовление и испытание образцов, должна поддерживаться постоянная температура $(20 \pm 2)^\circ \text{C}$ и относительная влажность воздуха не менее 65 %.