



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
10060—
2012

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

БЕТОНЫ

Методы определения морозостойкости

(EN 12390-9:2006, NEQ) (ASTM C 666—2008, NEQ)
(ASTM C 671—94, NEQ) (ASTM C 672—98, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 7409
28.12.2012 г.



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—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН ОАО «Научно-исследовательский центр «Строительство» (ОАО «НИЦ «Строительство»), Научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом бетона и железобетона им. А.А. Гвоздева (НИИЖБ им. А.А. Гвоздева), Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и оценке соответствия в строительстве (МНТКС) (протокол от 18 декабря 2012 г. № 41, приложение Е)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан с учетом требований следующих стандартов:

EN 12390-9:2006 Testing hardened concrete — Part 9: Freeze — Thaw resistance — Scaling (Испытание затвердевшего бетона. Часть 9. Морозо- и морозосолеустойкость. Выветривание);

ASTM C 666—2008 Test Method for Resistance of Concrete to Rapid Freezing and Thawing (Метод определения стойкости бетона к быстрому замораживанию и оттаиванию);

ASTM C 671—94 Test Method for Critical Dilatation of Concrete Specimens Subjected to Freezing (Метод определения критического расширения бетонных образцов, подвергающихся замораживанию);

ASTM C 672—98 Test Method for Scaling Resistance of Concrete Surfaces Exposed to Deicing Chemicals (Метод определения стойкости поверхности бетона к разрушению при хранении в противогололедных реагентах).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия — неэквивалентная (NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 10060.0-95, ГОСТ 10060.1-95, ГОСТ 10060.2-95, ГОСТ 10060.3-95, ГОСТ 10060.4-95

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, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

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 Термины и определения	2
4 Общие положения	2
5 Базовые методы определения морозостойкости	6
5.1 Первый метод	6
5.2 Второй метод	7
6 Ускоренные методы определения морозостойкости	8
6.1 Второй метод	8
6.2 Третий метод	9
Приложение А (рекомендуемое) Метод определения морозостойкости бетона по изменению динамического модуля упругости или скорости ультразвука, или деформаций	10
Приложение Б (обязательное) Определение коэффициента перехода при испытании образцов бетона на морозостойкость различными методами	13
Приложение В (справочное) Обозначения основных параметров и характеристик бетона	14
Приложение Г (рекомендуемое) Форма журнала испытаний бетона на морозостойкость	15
Приложение Д (справочное) Пример обработки результатов испытаний	16