



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
26134—
2016

БЕТОНЫ

Ультразвуковой метод определения морозостойкости

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12893
24 ноября 2016 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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт ВНИИжелезобетон» (АО «ВНИИжелезобетон») и Закрытым акционерным обществом «Институт «Оргэнергострой» (ЗАО ОЭС), Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 465 «Строительство»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 22 ноября 2016 г. №93-П)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Грузия	GE	Грузстандарт
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 26134-84

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	1
4 Общие положения	2
5 Аппаратура и дополнительное оборудование для испытаний	2
6 Подготовка к испытанию	3
7 Проведение испытания и обработка результатов	3
Приложение А (обязательное) Методика проведения сопоставительных испытаний.	6
Приложение Б (справочное) Перечень приборов и специальных стендов, рекомендуемых для определения морозостойкости ультразвуковым методом.	7
Приложение В (рекомендуемое) Требования к дополнительному оборудованию	8
Приложение Г (обязательное) Методика определения точки перелома на графике $(N - N_m) - (t - t_m)$	9
Приложение Д (справочное) Пример определения морозостойкости бетона ультразвуковым методом.	10

БЕТОНЫ

Ультразвуковой метод определения морозостойкости

Concretes. Ultrasonic method of frost resistance determination

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на тяжелые и мелкозернистые бетоны, а также на легкие бетоны марок по средней плотности D1500 и выше на цементном вяжущем по классификации ГОСТ 25192 и устанавливает ультразвуковой метод определения их морозостойкости.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 1942—86 1,2-Дихлорэтан технический. Технические условия
ГОСТ 2874—82* Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством
ГОСТ 10060—2012 Бетоны. Методы определения морозостойкости
ГОСТ 10180—2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
ГОСТ 17622—72 Стекло органическое техническое. Технические условия
ГОСТ 17624—2012 Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности
ГОСТ 25192—2012 Бетоны. Классификация и общие технические требования

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 10060, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 ультразвуковой метод определения морозостойкости бетона: Метод, основанный на оценке морозостойкости по точке перелома графика зависимости «число циклов замораживания и оттаивания — время распространения ультразвука».

3.2 база прозвучивания: Расстояние между центрами рабочих поверхностей ультразвуковых преобразователей (излучателя и приемника) за вычетом толщины контактной среды (при ее наличии).

3.3 критическое число циклов замораживания и оттаивания: Число циклов, соответствующее точке перелома (пересечения) прямых на графике зависимости «число циклов замораживания и оттаивания — время распространения ультразвука».

3.4 контрольное число циклов замораживания и оттаивания: Число циклов замораживания и оттаивания, соответствующее марке бетона по морозостойкости.

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51232—98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».