



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
13087—
2018

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

БЕТОНЫ

Методы определения истираемости

Зарегистрирован

№ 14425

3 декабря 2018 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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

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

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 29 ноября 2018 г. №54-2018)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 13087-81

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 27 июля 2023 г. № 24-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 13087–2018 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие требования и методы отбора проб	2
5 Определение истираемости бетона на установках типа «круг истирания»	3
5.1 Оборудование и материалы	3
5.2 Подготовка к испытанию	3
5.3 Проведение испытания	4
5.4 Обработка результатов испытаний	5
5.5 Оценка истираемости по изменению массы образца	5
5.6 Определение истираемости по изменению высоты образца	6
6 Определение истираемости бетона на установке «барабан истирания»	6
6.1 Оборудование и материалы	6
6.2 Подготовка к испытанию	7
6.3 Проведение испытания	7
6.4 Обработка результатов	7
Приложение А (обязательное) Экспериментальное определение переводных коэффициентов абразивных материалов и методов испытаний	9
Приложение Б (обязательное) Правила отбраковки выпадающих результатов	10

БЕТОНЫ**Методы определения истираемости**

Concretes. Methods of abrasion test

Дата введения —2024-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бетоны всех видов по ГОСТ 25192, применяемые во всех областях строительства.

Стандарт определяет методы определения истираемости:

- при испытании на круге истирания для бетонов дорожных конструкций, полов, лестниц и других конструкций по потере массы, отнесенной к единице площади образца, подвергнутой испытанию, и по уменьшению высоты образца, подвергнутого испытанию;

- при испытании в барабане истирания для бетонов конструкций, предназначенных для транспортирования жидкостей, содержащих взвешенные абразивные материалы, в виде коэффициента истирания по потере массы, отнесенной к единице площади внутренней поверхности барабана в единицу времени.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 166—89 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7473—2010 Смеси бетонные. Технические условия
ГОСТ 10180—2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
ГОСТ 12730.1—78 Бетоны. Методы определения плотности
ГОСТ 12730.3—78 Бетоны. Метод определения водопоглощения
ГОСТ ИСО/МЭК 17025—2009 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
ГОСТ 23732—2011 Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия
ГОСТ 24104—2001* Весы лабораторные. Общие технические требования
ГОСТ 25192—2012 Бетоны. Классификация и общие технические требования
ГОСТ 28570—2018 Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228—2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».