



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 18650-2—
2016

Машины и оборудование строительные
БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ

Часть 2

Методика проверки эффективности смешивания

(ISO 18650-2:2006, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12062
1 марта 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—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 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «ИЦ «ЦНИП СДМ» (ООО «ИЦ «ЦНИП СДМ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протокол от 29 февраля 2016 г. № 85-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному ISO 18650-2:2006 Building construction machinery and equipment – Concrete mixers – Part 2: Procedure for examination of mixing efficiency (Машины и оборудование строительные. Бетоносмесители. Часть 2. Методика проверки эффективности смешивания).

Перевод с английского языка (en).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия — идентичная (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, 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 Требования для определения типа бетоносмесителя	2
5 Определение производительности бетоносмесителя	2
5.1 Основные характеристики.	2
5.2 Требования к бетонной смеси	2
5.3 Отбор проб	3
5.4 Определение дисперсии.	6
6 Результаты испытаний	9
7 Протокол испытаний	9
8 Заключение.	13
8.1 Коэффициент заполнения тестируемого бетоносмесителя	13
8.2 Длительность смешивания	13
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	15
Библиография.	16

Машины и оборудование строительные

БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ

Часть 2

Методика проверки эффективности смешивания

Building construction machinery and equipment. Concrete mixers.
Part 2. Procedure for examination of mixing efficiency

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт определяет порядок и методы испытаний эффективности перемешивания бетоносмесителей периодического и непрерывного действия в соответствии с ISO 18650-1.

Настоящий стандарт распространяется на бетоносмесители периодического действия производительностью, равной или более 70 м³/ч, и бетоносмесителей непрерывного действия — 50 м³/ч.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие международные стандарты, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа:

ISO 1920-3 Testing of concrete — Part 3: Making and curing test specimens (Испытания бетона. Часть 3. Подготовка и выдержка образцов)

ISO 1920-1 Testing of concrete — Part 1: Sampling of fresh concrete (Бетон. Методы испытания. Часть 1. Отбор образцов свежееположенной бетонной смеси)

ISO 3310-1 Test sieves — Technical requirements and testing — Part 1: Test sieves of metal wire cloth (Сита лабораторные. Технические требования и испытания. Часть 1. Лабораторные сита из проволочной ткани)

ISO 1920-4:2005 Testing of concrete — Part 4: Strength of hardened concrete (Бетон. Методы испытания. Часть 4. Прочность затвердевшего бетона)

ISO 1920-2 Testing of concrete — Part 2: Properties of fresh concrete (Бетон. Методы испытания. Часть 2. Свойства свежееположенной бетонной смеси)

ISO 6783 Coarse aggregates for concrete — Determination of particle density and water absorption — Hydrostatic balance method (Заполнители крупные для бетона. Определение насыпной плотности и водопоглощения. Метод гидростатического равновесия)

ISO 7033 Fine and coarse aggregates for concrete — Determination of the particle mass-per-volume and water absorption — Pycnometer method (Заполнители мелкие и крупные для бетона. Определение насыпной плотности и водопоглощения. Метод с использованием пикнометра)

ISO 11375 Building construction machinery and equipment — Terms and definitions (Машины и оборудование строительные. Термины и определения)

ISO 18650-1 Building construction machinery and equipment — Concrete mixers — Part 1: Vocabulary and general specifications (Машины и оборудование строительные. Бетоносмесители. Часть 1. Словарь и общие технические условия)