



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 21592—  
2013

Машины и оборудование строительные  
**МАШИНЫ ДЛЯ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ БЕТОННОЙ  
СМЕСИ**

Терминология и технические условия



(ISO 21592:2006, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9099

30 декабря 2013 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 «Испытательный центр «Центральный научно-испытательный полигон строительных и дорожных машин» (ООО «ИЦ «ЦНИП СДМ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4, Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 267 «Строительно-дорожные машины и оборудование»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 63-П от 27 декабря 2013 г.)

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 идентичен международному стандарту ISO 21592:2006 Building construction machinery and equipment – Concrete spraying machines – Terminology and commercial specifications (Машины и оборудование строительные. Машины для торкретирования бетонной смеси. Терминология и технические условия).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

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	Термины и определения . . . . .	1
3	Классификация . . . . .	2
3.1	Основная классификация. . . . .	2
3.2	Типы процессов торкретирования, для которых предназначена установка . . . . .	2
3.3	Принцип работы установки для торкретирования . . . . .	3
3.4	Управление устройством распределения (сопло/крыльчатка). . . . .	3
3.5	Тип шасси . . . . .	3
3.6	Тип двигателя . . . . .	3
4	Технические характеристики. . . . .	3
4.1	Основные характеристики установки для торкретирования . . . . .	3
4.2	Дополнительные данные по отдельным типам установок для торкретирования . . . . .	3
4.3	Характеристики основных частей установки для торкретирования . . . . .	3
	Приложение А (справочное) Примеры типов установок для торкретирования, их работа, структура и габаритные размеры . . . . .	7

Машины и оборудование строительные  
**МАШИНЫ ДЛЯ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ БЕТОННОЙ СМЕСИ**  
Терминология и технические условия

Building construction machinery and equipment. Concrete spraying machines. Terminology and commercial specifications

Дата введения —

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения к машинам для торкретирования бетонной смеси, используемых для футеровки, укрепления бетонных конструкций, каменных поверхностей (шахты, тоннели), кирпичных стен, стальных конструкций и деревянных опалубок. На рисунках, приведенных в приложении А, показаны примеры типов машин для торкретирования, их конструкции и геометрические характеристики.

## 2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

**2.1 установка для торкретирования бетонной смеси; установка для торкретирования цементно-песчаного раствора** (concrete mixture sprayer; concrete sprayer): Машина для торкретирования бетонной смеси на строительные и другие конструкции.

**2.2 торкретирование бетонной смеси** (concrete mix spraying): Операция по нанесению бетонного слоя с помощью набрызга под давлением.

**Примечание** — Процесс торкретирования бетонной смеси разделяется на два типа:

- сухой набрызг;
- влажный набрызг.

**2.3 установка для влажного торкретирования смеси; влажное торкретирование** (wet mixture sprayer; wet sprayer): Машина, предназначенная для торкретирования с использованием готовой бетонной смеси.

**Пример** — Установка для торкретирования бетононасосного типа, установка для торкретирования роторного типа.

**Примечание** — Штукатурные установки поршневого и винтового типа также могут быть использованы для небольших объемов работ влажным набрызгом.

**2.4 установка для сухого торкретирования смеси; сухое торкретирование** (dry mixture sprayer; dry sprayer): Машина, предназначенная для торкретирования бетонной смеси, которая с помощью сжатого воздуха подает цемент и заполнитель в шланг, и под определенным давлением в сопло форсунки поступает вода и происходит смешивание компонентов.

**Примечание 1** — Основной рабочий орган машины для сухого торкретирования — ротор, чья роль заключается в подаче сухих компонентов из зоны атмосферного давления в камеру повышенного давления.

**Примечание 2** — В зависимости от выполняемых работ определяются следующие типы роторов:

- для сухого набрызга;
- для влажного набрызга;
- для подачи бетонной смеси и набрызга огнеупорных материалов.