



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 12649–  
2016

Машины для уплотнения и заглаживания бетона  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**



(EN 12649:2008+A1:2011, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 12193

26 апреля 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 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 20 апреля 2016 г. №87-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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 12649:2008+A1:2011 Concrete compactors and smoothing machines — Safety (Машины для уплотнения и заглаживания бетона. Безопасность).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 151 «Строительное оборудование и машины для перевозки строительных материалов. Безопасность» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Европейский стандарт, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, реализует существенные требования безопасности Директивы 2006/42/ЕС, приведенные в приложении ZA.

Перевод с английского языка (en).

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

Сведения о соответствии государственных стандартов ссылочным международным и европейским стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

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 .....	3
4 Перечень существенных опасностей.....	4
5 Требования безопасности и/или защитные меры .....	6
5.1 Общие требования для всех машин.....	6
5.2 Требования безопасности .....	8
6 Контроль требований безопасности и/или защитных мер.....	16
7 Информация для потребителя .....	16
7.1 Предупреждающие знаки .....	16
7.2 Руководство по эксплуатации .....	16
7.3 Маркировка .....	18
Приложение А (справочное) Изображения машин для уплотнения и заглаживания бетона.....	19
Приложение В (обязательное) Размеры заглаживающих машин.....	20
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь между европейским стандартом и существенными требованиями Директивы 2006/42/ЕС .....	21
Библиография .....	22
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии государственных стандартов ссылочным международным и европейским стандартам .....	23

## Введение

Настоящий стандарт представляет собой стандарт типа С по EN ISO 12100-1:2003.

Соответствующие машины и связанные с ними опасности, опасные ситуации и события, рассматриваемые в настоящем стандарте, приведены в области применения.

В случае, если положения настоящего стандарта отличаются от положений стандартов типа А или В, то положения настоящего стандарта имеют преимущество над положениями других стандартов для машин, которые сконструированы и изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта типа С.

В процессе разработки настоящего стандарта предполагалось, что:

- на машине будет работать только специально обученный персонал;
- компоненты без специальных требований:

а) сконструированы в соответствии с принятой инженерной практикой и принципами расчета, включая все виды отказа;

б) уровень шума механических и электрических конструкций соответствует современному уровню развития науки и техники;

с) изготовлены из материалов, имеющих требуемую прочность и качество;

д) изготовлены без применения опасных материалов, например, таких как асбест;

- компоненты поддерживаются в исправном рабочем состоянии так, чтобы их технические характеристики сохранялись, несмотря на износ;

- место установки позволяет безопасно эксплуатировать машину;

- вопросы, касающиеся специальных условий и мест эксплуатации машины (например, земля и локальные условия безопасности), обсуждаются и решаются между изготовителем и пользователем/поставщиком.