



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 500-4—
2014

Машины дорожно-строительные мобильные
БЕЗОПАСНОСТЬ

Часть 4

Специальные требования к машинам для уплотнения
грунта

(EN 500-4:2011, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10202
18 ноября 2014 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 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 переписке (протокол от 14 ноября 2014 г. № 72-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 500-4:2011 Mobile road construction machinery — Safety — Part 4: Specific requirements for compaction machines (Машины дорожно-строительные мобильные. Безопасность. Часть 4. Дополнительные требования к машинам для уплотнения грунта).

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 стандарт, реализует существенные требования безопасности Директивы 2006/42/ЕС, приведенные в приложении ZA.

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и стандартов, на которые даны ссылки, имеются в Национальном фонде ТНПА.

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

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным 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	2
4 Перечень существенных опасностей.....	3
5 Требования безопасности и/или защитные меры	3
6 Контроль требований безопасности и/или защитных мер	7
7 Информация для потребителя	7
Приложение А (обязательное) Инфракрасные органы дистанционного управления катков, управляемых рядом идущим оператором.....	9
Приложение В (обязательное) Метод измерения излучения шума для виброплит и вибротрамбовок	12
Приложение С (обязательное) Измерение вибрации, воздействующей на руки, для ручных вибрационных машин для уплотнения грунта.....	21
Приложение D (обязательное) Метод измерения излучения шума для вибрационных катков.....	26
Приложение E (обязательное) Метод измерения излучения шума для статических катков	35
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь между европейским стандартом и существенными требованиями Директивы 2006/42/ЕС	41
Библиография	42
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским стандартам.....	43

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.

Европейский стандарт EN 500 под общим заголовком «Машины дорожно-строительные мобильные. Безопасность» содержит следующие части:

- часть 1. Общие требования;
- часть 2. Дополнительные требования к дорожным фрезам;
- часть 3. Дополнительные требования к машинам для стабилизации и восстановления грунта;
- часть 4. Дополнительные требования к машинам для уплотнения грунта;
- часть 6. Дополнительные требования к дорожным отделочным машинам.