



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 7133—
2014

Машины землеройные
САМОХОДНЫЕ СКРЕПЕРЫ

Термины, определения и технические характеристики
для коммерческой документации

(ISO 7133:2013, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 10009

29 октября 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 № 71-П от 20 октября 2014 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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 7133:2013 Earth-moving machinery — Scrapers — Terminology and commercial specifications (Машины землеройные. Скреперы. Терминология и технические характеристики для коммерческой документации).

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 4 «Классификация и технические характеристики для коммерческой документации» технического комитета по стандартизации ISO/TC 127 «Землеройные машины» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

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

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

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

Степень соответствия — идентичная (IDT)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 27536—87 (ИСО 7133-85)

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	1
3.1 Общие термины	1
3.2 Массы	2
3.3 Режимы работы	2
3.4 Эксплуатационные характеристики	2
4 Базовая машина	3
4.1 Типы скреперов	3
4.2 Размерные характеристики	5
4.3 Наименование составных частей	7
5 Технические характеристики для коммерческой документации	10
5.1 Двигатель	10
5.2 Трансмиссия	10
5.3 Ведущий(ие) мост(ы)	10
5.4 Рулевое управление	11
5.5 Тормоза	11
5.6 Шины	11
5.7 Гидросистема	11
5.8 Механизм элеваторной загрузки	11
5.9 Ковш	12
5.10 Режущий нож	12
5.11 Заправочные емкости систем машины	12
5.12 Масса	12
5.13 Вертикальная нагрузка на сцепку прицепного скрепера	12
5.14 Мощность трактора-тягача	12
Приложение А (обязательное) Размерные характеристики оборудования	13
Библиография	15

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАШИНЫ ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ
Самоходные скреперы
Термины, определения и технические характеристики
для коммерческой документацииEarth-moving machinery
Scrapers
Terms, definitions and commercial specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины, определения и содержание технических характеристик для коммерческой документации по самоходным скреперам (включая прицепные скреперы) и их оборудованию.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные стандарты. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все его изменения).

ISO 5010:2007 Earth-moving machinery — Rubber-tyred machines — Steering requirements (Машины землеройные. Машины на резиновых шинах. Требования к системам рулевого управления)

ISO 6484:1986 Earth-moving machinery — Elevating scrapers — Volumetric ratings (Машины землеройные. Скреперы с элеваторной загрузкой. Расчет вместимости ковшей)

ISO 6485:1980 Earth-moving machinery — Tractor-scraper — Volumetric rating (Машины землеройные. Расчет вместимости ковшей самоходных скреперов)

ISO 6746-1:2003 Earth-moving machinery — Definitions of dimensions and codes — Part 1: Base machine (Машины землеройные. Определения и условные обозначения размерных характеристик. Часть 1. Базовая машина)

ISO 6746-2:2003 Earth-moving machinery — Definitions of dimensions and codes — Part 2: Equipment and Attachments (Машины землеройные. Определения и условные обозначения размерных характеристик. Часть 2. Оборудование и приспособления)

ISO 7457:1997 Earth-moving machinery — Determination of turning dimensions of wheeled machines (Машины землеройные. Определение параметров поворота колесных машин)

ISO 9249:2007 Earth-moving machinery — Engine test code — Net power (Машины землеройные. Правила испытаний двигателей. Полезная мощность)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины с соответствующими определениями, приведенные в ISO 6165, а также следующие:

3.1 Общие термины

3.1.1 скрепер (scraper): Самоходная или прицепная гусеничная или колесная машина, имеющая открытый ковш с режущей кромкой, расположенный между передней и задней осями, который срезает, загружает, транспортирует, выгружает и распределяет материал при движении вперед.

Примечание — Снабженный приводом механизм элеваторной загрузки, установленный на ковше скрепера, может способствовать загрузке материала при движении машины вперед.

[ISO 6165:2012, терминологическая статья 4.7]

3.1.2 прицепной скрепер (towed scraper): Несамостоятельный скрепер (4.7), приводимый в движение буксирующей машиной, на которой расположено рабочее место оператора.

[Источник: стандарт ISO 6165:2012, терминологическая статья 4.7.1]