



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 8812—
2014

Машины землеройные
ЭКСКАВАТОРЫ-ПОГРУЗЧИКИ

Термины и определения и технические характеристики для
коммерческой документации



(ISO 8812:1999, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10014
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 (протокол № 71-П от 20 октября 2014 г.)

За принятие 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
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 8812:1999 Earth-moving machinery — Backhoe loaders — Definitions and commercial specifications (Машины землеройные. Экскаваторы-погрузчики. Определения 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 «Машины землеройные» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

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 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.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**Машины землеройные
ЭКСКАВАТОРЫ-ПОГРУЗЧИКИ
Термины и определения и технические характеристики
для коммерческой документации**

Earth-moving machinery
Backhoe loaders
Definitions and commercial specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины с соответствующими определениями и технические характеристики для коммерческой документации на самоходные гусеничные или колесные экскаваторы-погрузчики и их оборудование.

Настоящий стандарт распространяется на экскаваторы-погрузчики по 3.1 и не распространяется на погрузчики с навесной обратной лопатой по ISO 7131:1997 (пункт 3.3.1).

2 Нормативные ссылки

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

ISO 3450:2011 Earth-moving machinery — Wheeled or high-speed rubber-tracked machines — Performance requirements and test procedures for brake systems (Машины землеройные. Колесные машины или скоростные машины на резиновых гусеницах. Требования к эффективности и методы испытаний тормозных систем)

ISO 4250-1:2014 Earth-mover tyres and rims — Part 1: Tyre designation and dimensions (Шины и ободья для землеройных машин. Часть 1. Обозначение и размеры шин)

ISO 4250-2:2014 Earth-mover tyres and rims — Part 2: Loads and inflation pressures (Шины и ободья для землеройных машин. Часть 2. Нагрузки и внутреннее давление в шине)

ISO 4250-3:2011 Earth-mover tyres and rims — Part 3: Rims (Шины и ободья для землеройных машин. Часть 3. Ободья)

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

ISO 6014:1986 Earth-moving machinery — Determination of ground speed (Машины землеройные. Определение скорости движения)

ISO 6015:2006 Earth-moving machinery — Hydraulic excavators and backhoe loaders — Methods of determining tool forces (Машины землеройные. Экскаваторы. Методы измерений усилий на рабочих органах)

ISO 6016:2008 Earth-moving machinery — Methods of measuring the masses of whole machines, their attachments and components (Машины землеройные. Методы измерений масс машин в целом, рабочего оборудования и составных частей)

ISO 6016:1998 * Earth-moving machinery — Methods of measuring the masses of whole machines, their equipment and components (Машины землеройные. Методы измерений масс машин в целом, рабочего оборудования и составных частей)

* Действует только для датированной ссылки.

Издание официальное

ISO 6165:2012 Earth-moving machinery — Basic types — Identification and terms and definitions (Машины землеройные. Основные типы. Идентификация, термины и определения)

ISO 6746-1:2003 Earth-moving machinery — Definitions of dimensions and codes — Part 1: Base machine (Машины землеройные. Определение 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. Определение и условные обозначения размерных характеристик. Часть 2. Оборудование и приспособления)

ISO 7131:2009 Earth-moving machinery — Loaders — Terminology and commercial specifications (Машины землеройные. Погрузчики. Терминология и технические характеристики для коммерческой документации)

ISO 7131:1997* Earth-moving machinery — Loaders — Terminology and commercial specifications (Машины землеройные. Погрузчики. Терминология и технические характеристики для коммерческой документации)

ISO 7135:2009 Earth-moving machinery — Hydraulic excavators — Terminology and commercial specifications (Машины землеройные. Гидравлические экскаваторы. Терминология и технические характеристики для коммерческой документации)

ISO 7451:2007 Earth-moving machinery — Volumetric ratings for hoe-type and grab-type buckets of hydraulic excavators and backhoe loaders (Машины землеройные. Расчет вместимости ковшей типа «обратная лопата» и грейферных ковшей гидравлических экскаваторов и погрузчиков с обратной лопатой)

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

ISO 7546:1983 Earth-moving machinery — Loader and front loading excavator buckets — Volumetric ratings (Машины землеройные. Ковши погрузчиков и погрузочные ковши экскаваторов. Расчет вместимости)

ISO 14397-1:2007 Earth-moving machinery — Loaders and backhoe loaders — Part 1: Calculation of rated operating capacity and test method for verifying calculated tipping load (Машины землеройные. Погрузчики и экскаваторы-погрузчики. Часть 1. Расчет номинальной грузоподъемности и метод испытаний по проверке опрокидывающей нагрузки)

3 Общие термины и определения

В настоящем стандарте применены термины, установленные в ISO 6165, а также следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 экскаватор-погрузчик (backhoe loader): Самоходная колесная или гусеничная машина с главной рамой, предназначенной для навески рабочего оборудования спереди и обратной лопаты сзади (обычно с аутригерами); при работе в режиме экскаватора машина неподвижна и обычно копает ниже уровня земли; при работе в режиме погрузчика (использование ковша) загрузка осуществляется при движении машины вперед.

Примечание 1 — Рабочий цикл в режиме экскаватора, как правило, включает в себя следующие операции: копание, подъем, перемещение с поворотом и разгрузку материала. Рабочий цикл в режиме погрузчика включает в себя следующие операции: наполнение, подъем, транспортирование и разгрузку материала.

Примечание 2 — Основные направления движения экскаватора-погрузчика: термины «вправо», «влево», «вперед» и «назад» определяются относительно положения оператора, сидящего по направлению движения, указанному изготовителем.

3.2 базовая машина (base machine): Машина с кабиной или навесом, защитной конструкцией оператора, если они необходимы, без рабочего или сменного оборудования, но с элементами крепления для установки такого оборудования.

Примечание — В целях настоящего стандарта базовая машина экскаватора-погрузчика включает в себя рабочее и сменное оборудование.

3.3 рабочее оборудование (equipment): Комплект составных частей, монтируемых на базовую машину для обеспечения выполнения сменным оборудованием ее основной функции в соответствии с назначением.

3.4 рабочее оборудование по выбору (optional equipment): Рабочее оборудование по выбору потребителя, устанавливаемое на базовую машину, для увеличения, например, производительности, перенастраиваемости или обеспечения удобства и безопасности.

3.5 сменное оборудование (рабочий орган) (attachment (tool)): Сборочные узлы, которые могут быть установлены на базовую машину или рабочее оборудование для специального применения.

* Действует только для датированной ссылки.