

---

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)

---



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 2867—  
2015

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**Машины землеройные**  
**СИСТЕМЫ ДОСТУПА**

(ISO 2867:2011, IDT)

Зарегистрирован

№ 10755

27 февраля 2015 г.



Издание официальное  
Кыргызстандарт  
Бишкек

## 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 27 февраля 2015 г. № 75-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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 2867:2011 Earth-moving machinery — Access systems (Машины землеройные. Системы доступа).

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 2 «Требования техники безопасности и эргономики» технического комитета по стандартизации ISO/TC 127 «Машины землеройные» Международной организации по стандартизации (ISO).

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 Госстандарте Республики Беларусь.

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)

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 25 декабря 2025 г. № 66-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 2867–2015 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (с отменой СТБ ISO 2867-2009)

*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»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

## Введение

Настоящий стандарт является идентичным ISO 2867:2011.

В области машиностроения принята следующая структура стандартов по безопасности:

- а) стандарты типа А (основополагающие стандарты), в которых устанавливаются основные концепции, принципы конструирования и общие аспекты, которые могут быть применены к машинам;
- б) стандарты типа В (групповые стандарты по безопасности), в которых рассматривается один или несколько аспектов безопасности или один или несколько типов защитных устройств, которые могут быть использованы в широком диапазоне машин;
  - стандарты типа В1 распространяются на определенные аспекты безопасности (например, безопасные расстояния, температуру поверхности, шум);
  - стандарты типа В2 распространяются на устройства безопасности (например, двуручные органы управления, блокирующие устройства, устройства, реагирующие на давление, защитные ограждения);
- с) стандарты типа С (стандарты по безопасности машин), в которых устанавливаются подробные требования безопасности для конкретного типа машины или группы машин.

Настоящий стандарт относится к стандартам типа С по ISO 12100-1.

Если положения настоящего стандарта отличаются от соответствующих положений, установленных в стандартах типов А или В, то для машин, разработанных и изготовленных в соответствии с настоящим стандартом, положения настоящего стандарта имеют приоритет над положениями других стандартов.

**Примечание** — Стандарты серии ISO 14122 являются стандартами типа В, в которых установлены общие требования к системам доступа стационарных и мобильных машин и которые могут применяться при конструировании систем доступа землеройных машин.

---

**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  
СИСТЕМЫ ДОСТУПА**Earth-moving machinery  
Access systems

---

Дата введения — 2026-06-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает критерии к системам доступа к рабочему месту оператора и местам технического обслуживания землеройных машин (далее — машины) по ISO 6165. Настоящий стандарт распространяется на системы доступа (например, проемы кабин, платформы, ограждения, перила и поручни, лестницы и ступени, лестничные марши) на машинах в соответствии с инструкциями изготовителя. Настоящий стандарт учитывает антропометрические данные операторов от 5%-ной до 95%-ной групп по ISO 3411. Настоящий стандарт рассматривает следующие опасности, опасные ситуации и события: опасность для персонала поскользнуться, споткнуться и упасть, а также неудобные позы или чрезмерные прилагаемые усилия.

Общие принципы, изложенные в настоящем стандарте, могут быть использованы для выбора основных и/или портативных систем доступа для ремонта, сборки, разборки и технического обслуживания.

**2 Нормативные ссылки**

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

ISO 3411:2007 Earth-moving machinery — Human physical dimensions of operators and minimum operator space envelope (Машины землеройные. Антропометрические данные операторов и минимальное рабочее пространство вокруг оператора)

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

ISO 12508:1994 Earth-moving machinery — Operator station and maintenance areas — Bluntness of edges (Машины землеройные. Рабочее место оператора и зоны технического обслуживания. Притупленность кромок)

ISO 14122-1:2001 Safety of machinery — Permanent means of access to machinery — Part 1: Choice of fixed means of access between two levels (Безопасность машин. Средства доступа к механизмам постоянные. Часть 1. Выбор постоянных средств доступа между двумя уровнями)

ISO 14122-4:2004 Safety of machinery — Permanent means of access to machinery — Part 4: Fixed ladders (Безопасность машин. Средства доступа к механизмам постоянные. Часть 4. Стационарные лестницы)

ISO 14567:1999 Personal protective equipment for protection against falls from a height — Single-point anchor devices (Персональное защитное оборудование для защиты от падений с высоты. Анкерные устройства с креплением в одной точке)