

---

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

---



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 9244—  
2016

---

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Машины землеройные  
**ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ НА МАШИНАХ**

Основные принципы

(ISO 9244:2008, IDT)

Зарегистрирован

№ 12614

1 сентября 2016 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—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, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским унитарным предприятием «Межотраслевая хозрасчетная лаборатория по нормированию и экономии драгоценных металлов и драгоценных камней»

2 ВНЕСЕН Министерством промышленности Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации 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
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 9244:2008 Earth-moving machinery. Machine safety labels. General principles (Машины землеройные. Предупреждающие таблички на машинах. Основные принципы).

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 2 «Безопасность, эргономика и общие требования» технического комитета 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 стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации вышеуказанных государств.

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

Сведения о соответствии государственных 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 9244–2016 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 ВЗАМЕН ГОСТ ИСО 9244-2001

*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

Целью настоящего межгосударственного стандарта является обеспечение общих принципов проектирования и применения знаков безопасности на землеройных машинах для предупреждения персонала о возможной опасности, описания характера этой опасности и последствий в виде потенциальной травмы, а также для проведения инструктажа персонала о способе ее предотвращения. Постоянное развитие международной торговли привело к необходимости создать универсальный метод для передачи информации по обеспечению безопасности.

Настоящий межгосударственный стандарт соответствует общей потребности в гармонизации системы для передачи информации по обеспечению безопасности посредством использования графических условных обозначений и минимизации использования текстовых сообщений. Допускается использовать на машинах знаки безопасности о правилах техники безопасности с текстом, если необходимую информацию по обеспечению безопасности нельзя передать в графическом формате.

Обучение является важной частью любой системы, предоставляющей информацию по обеспечению безопасности. Несмотря на то, что предупреждающие цвета и знаки безопасности являются существенными для любой информационной системы безопасности, их можно применять только в качестве дополнения к практикам по управлению на рабочей площадке, например надлежащие методы работы, инструкции, меры по предотвращению несчастных случаев и обучение.

## 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  
ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ НА МАШИНАХ  
Основные принципы**

Earth-moving machinery  
Machine safety labels  
General principles

Дата введения — 2026-06-01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные принципы разработки и применения знаков безопасности, постоянно закрепленных на землеройных машинах по ISO 6165. Стандарт определяет область применения знаков безопасности, дает описание базовых форматов, специальных цветов и рекомендации по формированию различных панелей, на которые они наносятся.

## 2 Нормативные ссылки

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

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

ISO 6750:2005 Earth-moving machinery Operator's manual Content and format (Машины землеройные. Руководство по эксплуатации. Содержание и оформление)

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **граница** (border): Зона между краями знака и панели.

3.2 **ВНИМАНИЕ** (CAUTION): Сигнальное слово, используемое для обозначения потенциально опасной ситуации, позволяющее если не предотвратить, то привести к травмам легкой или средней тяжести.

[ISO 3864-2]

3.3 **комбинированный знак безопасности** (combination machine safety label): Комбинация символического изображения опасности и поясняющей надписи об опасности и/или сигнальной панели.

Пр и м е ч а н и я

1 Комбинированный знак безопасности выражает одно сообщение об опасности.

2 Взято из ISO 3864-2:2004 (терминологическая статья 3.2).

3.4 **ОПАСНОСТЬ** (DANGER): Сигнальное слово, используемое для обозначения опасной ситуации, которая может привести к гибели или серьезным травмам, если ее не избежать.

[ISO 3864-2]

3.5 **графический символ** (graphical symbol): Визуально воспринимаемая фигура конкретного смысла, используемая для передачи информации независимо от языка.

3.6 **опасность** (hazard): Источник потенциальной угрозы.

[ISO 3864-2]