



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ИСО 9244—  
2001

Машины землеройные

## ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ И СИМВОЛИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ

Основные принципы

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4278

22 октября 2002 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## 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 РАЗРАБОТАН Научно-инновационным республиканским унитарным предприятием «Промстандарт»

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 01 ноября 2001 г. №20-МГС)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
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
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 9244-95 «Машины землеройные. Знаки безопасности и символические изображения опасности. Основные принципы»

### 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 Назначение знаков безопасности .....	1
4 Виды знаков безопасности .....	2
5 Сигнальная секция знака безопасности .....	4
6 Секция для символического изображения .....	5
7 Секция для поясняющей надписи .....	6
8 Знаки безопасности на нескольких языках .....	6
9 Цвета знаков безопасности .....	8
10 Размеры знаков безопасности .....	9
11 Символические изображения опасности.....	11
12 Символические изображения мер безопасности .....	11
13 Примеры знаков безопасности.....	11
14 Графическое построение символических изображений .....	11
Приложение А Символические изображения опасности .....	12
Приложение В Символические изображения мер безопасности.....	15
Приложение С Примеры знаков безопасности без поясняющей надписи.....	16
Приложение D Принципы и правила построения графических символов изображений опасности .....	18
Приложение Е Библиография .....	30

---

**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 И СИМВОЛИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ  
Основные принципы****Earth-moving machinery  
SAFETY SIGNS AND HAZARD PICTORIALS  
General principles**

---

**Дата введения****1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает общие принципы построения, разработки и применения знаков безопасности и символических изображений опасности, предназначенных для землеройных машин по ИСО 6165.

Стандарт также устанавливает основные назначения знаков безопасности, их формат, цвета и содержит руководство по разработке различных секций знаков безопасности, образующих в комбинации отдельный знак безопасности.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий стандарт:  
ИСО 6165:1987\* Машины землеройные. Основные типы. Словарь

**3 Назначение знаков безопасности**

**3.1** Знаки безопасности предназначены для:

- предупреждения персонала о возможной опасности;
- идентификации опасности;
- описания источника и характера опасности;
- объяснения последствий возможного травмирования в результате воздействия опасности;
- предписания персоналу определенных действий с целью обеспечения безопасности.

**3.2** В соответствии с требованиями 3.1 знаки безопасности должны располагаться на видных местах, контрастно выделяться на окружающем их фоне, быть защищены от повреждений и служить в течение всего срока эксплуатации машины.

**3.3** Знаки безопасности и символические изображения допускается размещать на машине и в руководстве по эксплуатации. На машине знаки безопасности должны размещаться вблизи конкретного места опасности.

**3.4** Не следует размещать на машине чрезмерное число знаков безопасности, так как это отвлекает внимание оператора и снижает эффективность знаков.

Примечание – Практика показала, что общее число знаков безопасности и символических изображений, не снижающее эффективности восприятия, не должно превышать семи.

**3.5** Знаки безопасности и символические изображения опасности допускается помещать в руководствах по эксплуатации для обозначения мест, требующих особой осторожности со стороны оператора. Для руководства по эксплуатации число знаков по 3.4 не регламентируют.

---

\* На территории Республики Беларусь действует СТБ ИСО 6165-2001 «Машины землеройные. Классификация. Термины и определения».