

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 3864-1—
2013

Графические символы

СИГНАЛЬНЫЕ ЦВЕТА И ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ЧАСТЬ 1

Принципы проектирования знаков и сигнальной разметки



(ISO 3864-1:2011, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8435

18 ноября 2013 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 ПОДГОТОВЛЕН

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 61-П от 5 ноября 2013 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 3864-1:2011 Graphic symbols — Safety colours and safety signs — Part 1: Design principles for safety signs and safety markings (Графические символы. Сигнальные цвета и знаки безопасности. Часть 1. Принципы проектирования знаков и сигнальной разметки).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом ISO/TC 145 «Графические символы» 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 национальных органах по стандартизации.

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

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Назначение сигнальных цветов и знаков безопасности	3
5 Основные значения геометрических фигур и сигнальных цветов	3
6 Структура знаков безопасности	5
6.1 Общие положения	5
6.2 Запрещающие знаки	5
6.3 Предписывающие знаки	6
6.4 Предупредительные знаки	6
6.5 Знаки обеспечения безопасности	7
6.6 Знаки обеспечения пожарной безопасности	7
7 Структура дополнительных знаков	8
8 Структура комбинированных знаков	10
9 Структура составных знаков	10
10 Принципы проектирования графических символов	12
11 Структура предупредительной разметки	12
Приложение А (справочное) Соотношение между размерами знака безопасности и расстоянием распознавания	13
Библиография	18
Приложение Д. А (справочное)	18

Введение

Чтобы исключить непонимание информации по безопасности, необходимо стандартизировать саму систему безопасности, минимизируя при этом использование слов.

Продолжающееся развитие международной торговли, туризма и мобильность рабочей силы требуют объединения методов обмена информацией по технике безопасности.

Отсутствие стандартизации в этой области может привести к дезорганизации и риску возникновения несчастных случаев.

Использование стандартных знаков безопасности не заменяет собственно рабочие методы, использование инструкций и обучение технике безопасности. Обучение — одна из важнейших частей всех систем безопасности.

ИСО 3864 состоит из следующих частей под общим названием *Графические символы — Сигнальные цвета и знаки безопасности*:

- *Часть 1: Принципы проектирования знаков безопасности и сигнальной разметки.*
- *Часть 2: Принципы проектирования предупреждающих табличек.*
- *Часть 3: Принципы проектирования графических символов, используемых в знаках безопасности.*
- *Часть 4: Колориметрические и фотометрические свойства материалов, применяемых для знаков безопасности.*

Международный стандарт ISO 3864-1:2011 совместно с ISO 3864-4, отменяет и заменяет ISO 3864-1:2002.