



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
12.4.253—  
2013  
(EN 166:2002)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Система стандартов безопасности труда  
**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ**  
Общие технические требования

(EN 166:2002, MOD)

Издание официальное

Зарегистрировано  
№ 8475  
19 ноября



## 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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 14 ноября 2013 г. № 44-2013)

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
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN 166:2002 Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (Personal eyes protection – General requirements) путем изменения содержания отдельных структурных элементов, которые выделены вертикальной линией, расположенной слева от текста.

Степень соответствия – модифицированная (MOD).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 12.4.230.1–2007

### 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 Классификация . . . . .	3
5 Общие технические требования . . . . .	4
5.1 Общие требования . . . . .	4
5.2 Базовые требования к СИЗ глаз . . . . .	4
5.3 Специальные требования к СИЗ глаз . . . . .	10
5.4 Дополнительные требования к СИЗ глаз, покровным и очковым стеклам с покрытием-фильтром . . . . .	11
6 Требования к маркировке . . . . .	12
6.1 Общие положения . . . . .	12
6.2 Маркировка очкового стекла . . . . .	12
6.3 Маркировка оправы . . . . .	17
6.4 Маркировка средств защиты глаз для случая, когда оправка и очковое стекло представляют единый блок . . . . .	20
7 Требования к упаковке . . . . .	21
8 Требования к транспортированию и хранению . . . . .	21
9 Требования к информации, предоставляемой изготовителем . . . . .	22
Приложение А (справочное) Применение типов СИЗ глаз в зависимости от функции СИЗ глаз в обеспечении защиты . . . . .	23
Приложение Б (обязательное) Спектральные функции для расчета светового коэффициента пропускания $\tau_v$ . . . . .	24
Приложение В (обязательное) Требования к номенклатуре, коэффициентам пропускания и обозначению светофильтров . . . . .	25
Приложение Г (справочное) Соотношения требований разработанного стандарта с требованиями Директивы 89/686/ЕЕС и EN 166 . . . . .	30
Приложение Д (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой международного стандарта EN 166 . . . . .	31
Библиография . . . . .	33

Система стандартов безопасности труда  
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ

Общие технические требования

Occupational safety standards system. Personal eyes protection means.  
General technical requirements

---

Дата введения —

## 1 Область применения

Стандарт распространяется на все типы средств индивидуальной защиты глаз (далее — СИЗ глаз) от различных видов опасности, встречающихся в промышленности, научных лабораториях, учебных учреждениях, бытовой деятельности и т. д., которые могут повредить или ухудшить органы зрения.

Стандарт не распространяется на СИЗ глаз от ядерной радиации, рентгеновского излучения, радиоизлучения, излучения лазера, излучения от низкотемпературных ИК-источников, а также на солнцезащитные очки для общего пользования.

Стандарт устанавливает базовые, специальные и дополнительные требования для СИЗ глаз.

Варианты применения типов СИЗ глаз в зависимости от функции СИЗ в обеспечении защиты приведены в приложении А.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.332—78 Государственная система измерений. Световые измерения. Значения относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения

ГОСТ 12.4.001—80 Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Термины и определения

ГОСТ 12.4.023—84 Система стандартов безопасности труда. Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля

ГОСТ 12.4.035—78 Система стандартов безопасности труда. Щитки защитные лицевые для электросварщиков. Технические условия

ГОСТ 2991—85 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия

ГОСТ 5959—80 Ящики из листовых древесных материалов неразборные для грузов массой до 200 кг. Общие технические условия

ГОСТ 8828—89 Бумага-основа и бумага двухслойная водонепроницаемая упаковочная. Технические условия

ГОСТ 9142—90 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды