

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 12312-1—
2020

Средства индивидуальной защиты глаз

ОЧКИ СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ И АНАЛОГИЧНЫЕ

Ч а с т ь 1

Очки солнцезащитные для общего применения

(ISO 12312-1:2013+Amd.1:2015, Eye and face protection —
Sunglasses and related eyewear – Part 1: Sunglasses for general use, IDT)

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР



Издание официальное
ЦСМ
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 «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 Обществом с ограниченной ответственностью «МОНИТОРИНГ» (ООО «МОНИТОРИНГ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 августа 2020 г. №132-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	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 12312-1:2013+Amd.1:2015 «Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Солнцезащитные очки и связанные с ними средства защиты глаз. Часть 1. Очки солнцезащитные общего назначения» («Eye and face protection — Sunglasses and related eyewear — Part 1: Sunglasses for general use», IDT).

Изменение к указанному международному стандарту, принятое после его официальной публикации, внесено в текст настоящего стандарта и выделено двойной вертикальной линией, расположенной на полях соответствующего текста, а обозначение и год принятия изменения приведены в скобках после соответствующего текста (примечания к тексту).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом ISO/TC 94 «Личная безопасность. Средства индивидуальной защиты» Международной организации по стандартизации (ISO).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования идентичного ему международного стандарта в целях приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6) и для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе межгосударственных стандартов.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 22 января 2021 г. № 5-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 12312-1—2020 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 Некоторые элементы настоящего стандарта могут являться объектами патентных прав

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 Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Конструкция и материалы	2
4.1 Конструкция	2
4.2 Качество материала и поверхности светофильтра	2
4.3 Физиологическая совместимость	2
5 Коэффициент пропускания	2
5.1 Методы испытаний	2
5.2 Коэффициент пропускания и категории светофильтров	2
5.3 Общие требования к коэффициенту пропускания	3
6 Рефракция	5
6.1 Сферическая рефракция и астигматизм	5
6.2 Локальные отклонения сферической рефракции и астигматизма	6
6.3 Разность призматического действия (относительная призматическая разность)	6
7 Прочность	6
7.1 Минимальная прочность светофильтров	6
7.2 Деформация оправы и крепление светофильтров	6
7.3 Ударная прочность светофильтра, уровень прочности 1 (дополнительные требования)	7
7.4 Повышенная износостойкость солнцезащитных очков (дополнительные требования)	7
7.5 Устойчивость к воздействию пота (дополнительные требования)	7
7.6 Ударная прочность светофильтра, уровень прочности 2 или 3 (дополнительные требования)	7
8 Устойчивость к солнечному излучению	8
9 Устойчивость к воспламенению	8
10 Устойчивость к истиранию (дополнительные требования)	8
11 Требования к защите	9
11.1 Область покрытия	9
11.2 Требования к боковой защите	9
12 Информация и маркировка	10
12.1 Информация, предоставляемая для каждой пары солнцезащитных очков	10
12.2 Дополнительная информация	11
13 Отбор образцов для испытаний	12
13.1 Общие положения	12
13.2 Подготовка и кондиционирование образцов	12
Приложение А (справочное) Применение солнцезащитных светофильтров	15
Приложение В (справочное) Светофильтры, не установленные в оправу, используемые как сменные или альтернативные светофильтры	17
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	19
Библиография	20