



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.244–
2013

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ
ДЫХАНИЯ. ПОЛУМАСКИ И ЧЕТВЕРТЬМАСКИ
ИЗ ИЗОЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

Общие технические условия

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 8470
19 ноября 2013 г.



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 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 (протокол № 44-2013 от 14 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 12.4.190—99

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	Термины и определения	1
3	Общие технические требования	1
3.1	Материалы	1
3.2	Устойчивость к воздействию температуры	1
3.3	Устойчивость к воспламенению	2
3.4	Съемные элементы	2
3.5	Заменяемые элементы	2
3.6	Ремни крепления и/или оголовье	2
3.7	Соединительные узлы	2
3.8	Клапаны вдоха и выдоха	2
3.9	Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе	3
3.10	Начальное сопротивление воздушному потоку	3
3.11	Коэффициент подсоса под полумаску/четвертьмаску	3
3.12	Площадь поля зрения	3
3.13	Эксплуатационные свойства	3
4	Требования безопасности	4
5	Правила приемки	4
6	Методы испытаний	4
6.1	Номинальные значения и допустимые отклонения	4
6.2	Общие положения	4
6.3	Визуальный осмотр	5
6.4	Температурное воздействие	5
6.5	Устойчивость к воздействию температуры	5
6.6	Устойчивость к воспламенению	5
6.7	Ремни крепления и/или оголовье. Испытания на растяжение	6
6.8	Соединительные узлы	6
6.9	Клапан выдоха. Испытания воздушным потоком	6
6.10	Клапан выдоха. Испытания на растяжение	7
6.11	Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе	7
6.12	Начальное сопротивление воздушному потоку	9
6.13	Коэффициент подсоса под полумаску/четвертьмаску	9
6.14	Испытание эксплуатационных свойств	16
7	Маркировка	17
7.1	Маркировка на полумасках/четвертьмасках	17
7.2	Требования к маркировке на упаковке	17
8	Транспортирование и хранение	18
9	Указания по эксплуатации	18
	Приложение А (рекомендуемое) Маркировка	19
	Библиография	20

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.
ПОЛУМАСКИ И ЧЕТВЕРТЬМАСКИ ИЗ ИЗОЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

Общие технические условия

Occupational safety standards system. Respiratory protective devices. Half masks and quarter masks from isolating materials. General specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов, используемых в качестве лицевых частей СИЗОД, предназначенных для защиты от аэрозолей, газов и паров, и устанавливает общие технические требования, методы испытаний и маркировку.

Стандарт не распространяется на фильтрующие лицевые части и на полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов, используемых в следующих типах СИЗОД:

- пожарных;
- военных;
- медицинских;
- авиационных;
- для подводных работ.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 **четвертьмаска**: Лицевая часть, закрывающая нос и рот и обеспечивающая подачу очищенного воздуха или дыхательной смеси к органам дыхания.

2.2 **полумаска**: Лицевая часть, обеспечивающая подачу очищенного воздуха или дыхательной смеси к органам дыхания и закрывающая нос, рот и подбородок.

3 Общие технические требования

3.1 Материалы

Материалы, используемые при изготовлении полумасок/четвертьмасок, не должны менять своих свойств при использовании чистящих или дезинфицирующих средств, рекомендуемых производителем.

3.2 Устойчивость к воздействию температуры

3.2.1 Полумаски/четвертьмаски должны быть устойчивы к воздействию температуры. Температуры эксплуатации, транспортирования и хранения должны соответствовать температурам в указаниях по эксплуатации полумасок/четвертьмасок.

3.2.2 Деформация полумасок/четвертьмасок после температурного воздействия в соответствии с 6.4 и дальнейшего приобретения ими комнатной температуры не должна приводить к изменению свойств полумасок/четвертьмасок, регламентированных в настоящем стандарте. Любой соединительный узел, соответствующий [1], не должен претерпевать после температурного воздействия видимых изменений и должен соответствовать требованиям стандарта [1].