



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.294—
2015
(EN 149:2001)

Система стандартов безопасности труда

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

ПОЛУМАСКИ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ОТ АЭРОЗОЛЕЙ

НИФСыТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Общие технические условия

(EN 149:2001+A.1:2009, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 10868

31 марта 2015 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 Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык 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 переписке (протокол 76-П от 27 марта 2015 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 |
|---|------------------------------------|---|
| Армения | AM | Минэкономики Республики Армения |
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Кыргызстан | KG | Кыргызстандарт |
| Российская Федерация | RU | Росстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |
| Украина | UA | Минэкономразвития Украины |

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN 149:2001 + A.1:2009 Respiratory protective devices – Filtering half masks to protect against particles – Requirements, testing, marking (Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Требования, испытания, маркировка).

При этом дополнительные слова, фразы, пункты (8.11.3– 8.11.5), раздел 11, показатели, ссылки, включенные в текст стандарта для учета потребностей национальной экономики указанных выше государств и особенностей межгосударственной стандартизации, выделены в тексте курсивом.

Европейский стандарт разработан Европейским комитетом по стандартизации (CEN) в соответствии с мандатом, предоставленным Европейской комиссией и Европейской ассоциацией свободной торговли (EFTA), и реализует существенные требования безопасности Директивы 2006/95/ЕС.

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международного стандарта, на который дана ссылка, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

Степень соответствия – модифицированная (MOD).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования европейского стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации.

Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 12.14.191 – 2011 (EN 149:2001 + A.1:2009)

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 | 1 |
| 4 | Описание | 2 |
| 5 | Классификация | 2 |
| 6 | Обозначения | 2 |
| 7 | Общие технические требования | 2 |
| | 7.1 Общие положения | 2 |
| | 7.2 Номинальные значения и допустимые отклонения | 2 |
| | 7.3 Визуальный осмотр | 3 |
| | 7.4 Упаковка | 3 |
| | 7.5 Материалы | 3 |
| | 7.6 Чистка и дезинфекция | 3 |
| | 7.7 Эксплуатационные свойства | 3 |
| | 7.8 Обработка кромок (деталей) фильтрующей полумаски | 3 |
| | 7.9 Проникание через фильтрующую полумаску | 3 |
| | 7.10 Требования безопасности | 4 |
| | 7.11 Устойчивость к воспламенению | 4 |
| | 7.12 Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе | 4 |
| | 7.13 Ремни крепления и/или оголовье | 4 |
| | 7.14 Площадь поля зрения | 4 |
| | 7.15 Клапан (клапаны) вдоха и выдоха | 5 |
| | 7.16 Начальное сопротивление воздушному потоку | 5 |
| | 7.17 Устойчивость к запылению | 5 |
| | 7.18 Съёмные элементы | 6 |
| 8 | Методы испытаний | 6 |
| | 8.1 Общие положения | 6 |
| | 8.2 Визуальный осмотр | 7 |
| | 8.3 Предварительная подготовка образцов | 7 |
| | 8.4 Определение эксплуатационных свойств | 7 |
| | 8.5 Коэффициент проникания через фильтрующую полумаску | 9 |
| | 8.6 Устойчивость к воспламенению | 10 |
| | 8.7 Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе | 13 |
| | 8.8 Прочность крепления корпуса клапана выдоха | 16 |
| | 8.9 Начальное сопротивление воздушному потоку | 16 |
| | 8.10 Устойчивость к запылению | 17 |
| | 8.11 Проницаемость фильтрующего материала | 19 |
| 9 | Маркировка | 20 |
| | 9.1 Требования к маркировке на наименьшей фабричной упаковке | 20 |
| | 9.2 Маркировка фильтрующей полумаски | 21 |
| 10 | Указания по эксплуатации | 22 |
| 11 | Транспортирование и хранение | 22 |
| | Приложение А (справочное) Маркировка | 23 |
| | Библиография | 24 |