



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.246—
2016
(EN 143:2000)

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ФИЛЬТРЫ ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЕ

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Общие технические условия

(EN 143:2000+AC:2005+A1:2006,
Respiratory protective devices – Particle filters-
Requirements, testing, marking,
MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12859
24 ноября 2016 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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым обществом с ограниченной ответственностью «МОНИТОРИНГ» (ООО «МОНИТОРИНГ») на основе собственного перевода на русский язык немецкоязычной версии европейского 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 (протоколом от 22 ноября 2016 г. №93-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	Минэкономики Республики Армения
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN 143:2000+AC:2005+A1:2006 «Средства защиты органов дыхания. Противоаэрозольные фильтры. Требования, испытания, маркировка» («Respiratory protective devices – Particle filters- Requirements, testing, marking», MOD) путем внесения дополнений в разделы 1, подразделы 5.7, 7.6, подпункт 8.1.3, а также дополнительных разделов 6 и 9, которые выделены курсивом. В настоящем стандарте раздел 2 «Нормативные ссылки» заменен разделом «Библиография», т. к. отсутствуют межгосударственные стандарты, гармонизированные с европейскими стандартами. В настоящий стандарт внесен термин «одноразовый противоаэрозольный фильтр».

Официальный экземпляр европейского регионального стандарта, на основе которого разработан настоящий межгосударственный стандарт, имеется в национальных органах по стандартизации вышеуказанных государств

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем европейского регионального стандарта приведено в приложении ДА.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5–2001 (подраздел 3.6) и для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе межгосударственных стандартов.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 12.4.246-2013

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	Классификация	1
4	Обозначения	2
5	Общие технические требования	2
5.1	Общие положения	2
5.2	Номинальные значения и допустимые отклонения	2
5.3	Визуальный осмотр	2
5.4	Соединение	2
5.5	Масса	2
5.6	Комплект фильтров	2
5.7	Материалы	2
5.8	Упаковка	3
5.9	Устойчивость к механическому воздействию	3
5.10	Устойчивость к температурному воздействию	3
5.11	Начальное сопротивление воздушному потоку	3
5.12	Проницаемость фильтра	3
5.13	Устойчивость к запылению	4
5.13.1	Общие положения	4
5.13.2	Проницаемость	4
5.13.3	Сопротивление постоянному воздушному потоку	4
6	<i>Правила приемки</i>	4
7	Методы испытания	5
7.1	Общие положения	5
7.2	Визуальный осмотр	5
7.3	Устойчивость к механическому воздействию	5
7.4	Устойчивость к температурному воздействию	6
7.5	Условия испытаний фильтров	6
7.6	Начальное сопротивление воздушному потоку	6
7.7	Проницаемость фильтра	6
7.7.1	Общие положения	6
7.7.2	Сущность метода	7
7.7.3	Метод с использованием аэрозоля хлорида натрия	7
7.7.4	Метод с использованием аэрозоля парафинового масла	10
7.8	Устойчивость к запылению	15
7.8.1	Общие положения	15
7.8.2	Оборудование для испытаний	16
7.8.3	Условия проведения испытаний	16
7.8.4	Методика проведения испытаний	16
8	Маркировка	19