



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.245—
2013

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ
ДЫХАНИЯ. ФИЛЬТРЫ ПРОТИВОГАЗОВЫЕ
И КОМБИНИРОВАННЫЕ

Общие технические условия

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8471

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 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	Классификация	1
3.1	Марки фильтров	1
3.2	Классы фильтров	2
4	Общие технические требования	2
4.1	Материалы	2
4.2	Масса	2
4.3	Соединение	2
4.4	Комплект фильтров	3
4.5	Устойчивость к механическому воздействию	3
4.6	Начальное сопротивление воздушному потоку	3
4.7	Устойчивость к запылению для комбинированных фильтров	3
4.8	Время защитного действия	4
5	Требования безопасности	5
6	Правила приемки	5
7	Методы испытаний	5
7.1	Общие положения	5
7.2	Номинальные значения и допустимые отклонения	6
7.3	Визуальный осмотр	6
7.4	Устойчивость к механическому воздействию	6
7.5	Начальное сопротивление воздушному потоку	6
7.6	Метод определения времени защитного действия	7
8	Маркировка	7
8.1	Общие положения	7
8.2	Маркировка противогазовых и комбинированных фильтров	7
8.3	Специальные фильтры	8
8.4	Маркировка на упаковке фильтров	8
9	Транспортирование и хранение	8
10	Указания по эксплуатации	9
	Библиография	10

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.
ФИЛЬТРЫ ПРОТИВОГАЗОВЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ

Общие технические условия

Occupational safety standards system. Respiratory protective devices. Gas filters and combined filters.
General specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на противогазовые и комбинированные фильтры, предназначенные для использования в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (далее — СИЗОД) без принудительной подачи воздуха, и устанавливает общие технические требования, испытания и маркировку.

Стандарт не распространяется на противогазовые и комбинированные фильтры марки АХ (для защиты от органических соединений с низкой температурой кипения) и SX (для защиты от особых соединений).

Стандарт не распространяется на противогазовые и комбинированные фильтры, используемые 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 **противогазовые фильтры:** Фильтры, обеспечивающие защиту от газов и паров.

2.2 **комбинированные фильтры:** Фильтры, обеспечивающие защиту от газов, паров и аэрозолей.

3 Классификация

Противогазовые фильтры подразделяют на марки и классы в зависимости от назначения и времени защитного действия и обозначают Газ X.

Комбинированные фильтры подразделяют на марки и классы в зависимости от назначения и времени защитного действия и обозначают Газ X PX.

3.1 Марки фильтров

3.1.1 Общие положения

Противогазовые фильтры подразделяют на представленные ниже марки или их комбинации. Комплект противогазовых фильтров должен удовлетворять требованиям, предъявляемым к каждой марке в отдельности.

Комбинированные фильтры должны отвечать требованиям настоящего стандарта и [1].