



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.287—
2015

Система стандартов безопасности труда

ФИЛЬТРУЮЩАЯ ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА ОТ ПАРОВ, ГАЗОВ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ

Технические условия



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 10759

27 февраля 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 «Казанский химический научно-исследовательский институт» (ОАО «КазХимНИИ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 75-П от 27 февраля 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

4 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 12.4.280—2012

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, определения и сокращения	3
4 Технические требования	3
4.1 Основные показатели и характеристики (свойства)	3
4.2 Требования к сырью, материалам, покупным изделиям	8
4.3 Комплектность	10
4.4 Маркировка	10
4.5 Упаковка	10
5 Требования безопасности и охраны окружающей среды	10
6 Правила приемки	10
7 Методы контроля	10
8 Транспортирование и хранение	13
9 Указания по эксплуатации	14
10 Гарантии изготовителя	14
Приложение А (обязательное) Инструкция по проведению стирки и нейтрализации фильтрующей защитной одежды	15

Введение

Настоящий стандарт входит в комплекс стандартов на специальную одежду, предназначенную для защиты от химических веществ.

Настоящий стандарт распространяется на фильтрующую защитную одежду (ФЗО), предназначенную для защиты кожных покровов работника от воздействия паров, газов токсичных веществ кожно-резорбтивного действия.

Особенностью фильтрующей защитной одежды является то, что в пакете материалов, кроме покровного и бельевого слоев, обязательно присутствует химзащитный фильтрующе-сорбирующий слой.

Комплект специальной одежды серии ФЗО — это «одежда-противогаз», где пары и газы токсичных химических веществ сорбируются химзащитной тканью, тем самым предотвращая их доступ к коже работника.

Химзащитный слой [ткань с закрепленным сорбентом(ами)] препятствует проникновению паров и газов токсичных химических веществ в подкостюмное пространство за счет процессов физической, химической сорбции, а в отдельных случаях и каталитической активности. Уровень защитных свойств обеспечивает эффективность и необходимое количество сорбента(тов) на химзащитной ткани.

Покровный слой пакета материалов изготавливают из тканей с нефте-, масло-, водоотталкивающей или кислотозащитной отделкой, защищающих работника от загрязнения, механических повреждений, воды и водных растворов, мелких капель и брызг агрессивных химических веществ. При работе в условиях взрыво-, пожароопасного производства используют ткань с огнезащитными и антистатическими свойствами.