

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.279—
2014
(EN 14325:2004)

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Система стандартов безопасности труда

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ХИМИЧЕСКИХ
ВЕЩЕСТВ

Классификация, технические требования, методы
испытаний и маркировка

(EN 14325:2004, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10051
18 ноября 2014 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 Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственный научный центр Российской Федерации — Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России) на основе 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 № 72-П от 14 ноября 2014 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Код страны по МК (ISO 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 является модифицированным по отношению к европейскому региональному стандарту EN 14325:2004 Protective clothing against chemicals. Classification, labeling and performance requirements (Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация, маркировка и эксплуатационные требования).

Дополнительные фразы, слова внесены в текст стандарта (разделы 2-3, 5-7, 11-17) для учета потребностей национальной экономики указанных выше государств и особенностей межгосударственной стандартизации и выделены курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (пункт 3.6).

Степень соответствия — модифицированная (MOD).

Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 12.4.264-2011

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	3
4 Классификация спецодежды для защиты от химических веществ	4
5 Технические требования и методы испытаний спецодежды для защиты от химических веществ	6
5.1 Общие требования	6
5.2 Выдержка при определенном температурном режиме	7
5.3 Выдержка в стандартных климатических условиях спецодежды в надетом состоянии	7
5.4 Герметичность	7
5.5 Коэффициент проникания химических веществ в подкостюмное пространство	7
5.6 Сопротивление проникновению жидкостей (струйное испытание)	8
5.7 Сопротивление проникновению жидкостей (испытание распылением)	8
5.8 Сопротивление проникновению твердых аэрозольных частиц	8
5.9 Ограниченная устойчивость к проникновению жидкостей (испытание разбрызгиванием)	8
5.10 Испытания в условиях эксплуатации	8
5.11 Лицевая часть	9
5.12 Штуцер воздуховода для использования вместе с автономным дыхательным аппаратом	9
5.13 Система воздухоснабжения	9
5.14 Шланг подачи воздуха и вентиляционный шланг	10
5.15 Скорость воздушного потока	11
5.16 Выпускное устройство	11
5.17 Давление в подкостюмном пространстве	11
5.18 Вдыхаемый воздух	12
6 Технические требования и методы испытаний материалов спецодежды для защиты от химических веществ	12
6.1 Общие требования	12
6.2 Предварительная обработка	13
6.3 Выдержка в стандартных климатических условиях	13
6.4 Температура испытаний	13
6.5 Сопротивление прониканию (при объемном нанесении жидкости)	13
6.6 Сопротивление проникновению (при капельном нанесении жидкости)	14
6.7 Сопротивление проникновению частиц	14
6.8 Способность к отталкиванию жидкостей	14
6.9 Стойкость к действию агрессивных сред	15
6.10 Прочность на разрыв	15
6.11 Сопротивление раздиру	16
6.12 Сопротивление проколу	16
6.13 Стойкость к истиранию	16
6.14 Сопротивление изгибу	17
6.15 Огнестойкость	18

7 Технические требования и методы испытаний компонентов и комплектов спецодежды для защиты от химических веществ	19
7.1 Общие требования	19
7.2 Предварительная обработка	19
7.3 Выдержка в стандартных климатических условиях	19
7.4 Температура испытаний	19
7.5 Швы	19
7.6 Встроенное смотровое стекло	20
7.7 Перчатки	20
7.8 Спецобувь	21
7.9 Прочность креплений перчаток и спецобуви	21
8 Маркировка	21
9 Руководство по эксплуатации	22
10 Техническое описание изделия	22
10.1 Предоставляемая информация	22
10.2 Общие сведения об изделии	23
10.3 Сведения о химической стойкости и проницаемости	23
10.4 Другие сведения по испытаниям	23
11 Форма представления результатов испытаний	23
12 Упаковка	23
13 Правила приемки	23
14 Транспортирование и хранение	23
15 Указания по эксплуатации	24
16 Гарантии изготовителя	24
17 Требования безопасности	24
Приложение А (обязательное) Комплекс упражнений, имитирующих работу, для испытаний эксплуатационных свойств	25
Приложение Б (обязательное) Испытание прочности крепления штуцеров и комплектующих	27
Приложение В (обязательное) Определение сопротивления воздушному потоку	28
Приложение Г (обязательное) Испытание клапана выдоха на герметичность	30
Приложение Д (обязательное) Технические характеристики абразивного материала	31
Приложение Е (обязательное) Испытание образца материала на герметичность	32
Библиография	34