

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
12.4.279—  
2023  
(EN 14325:2018)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ**  
**ЭКЗЕМПЛЯР**

Система стандартов безопасности труда  
**ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ  
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

Классификация по уровню эксплуатационных свойств  
и методы испытаний материалов, швов, соединений  
и креплений специальной одежды для защиты  
от химических веществ

(EN 14325:2018, Protective clothing against chemicals – Test methods and performance classification of chemical protective clothing materials, seams, joins and assemblages, MOD)

Зарегистрирован  
№ 16866  
31 июля 2023 г.



Издание официальное  
Кыргызстандарт  
Бишкек

## 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 общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «МОНИТОРИНГ» (ООО «МОНИТОРИНГ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии 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 в АИС МГС (протоколом от 28 июля 2023 г. №163-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	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 14325:2018 «Одежда для защиты от химических веществ. Методы испытаний и классификация эксплуатационных характеристик материалов, швов, соединений и креплений одежды для защиты от химических веществ» («Protective clothing against chemicals – Test methods and performance classification of chemical protective clothing materials, seams, joins and assemblages», MOD) путем изменения отдельных фраз (слов, ссылок), которые выделены в тексте курсивом.

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным и европейским стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА.

Некоторые элементы настоящего стандарта могут являться объектами патентных прав

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 2 марта 2024 г. № 14-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.279—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 12.4.279-2014 (EN 14325:2004)

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

## Содержание

1	Область применения . . . . .	1
2	Нормативные ссылки . . . . .	1
3	Термины и определения . . . . .	2
4	Классификация по уровню эксплуатационных свойств . . . . .	3
4.1	Классы защиты материалов . . . . .	3
4.2	Предварительная обработка . . . . .	3
4.3	Кондиционирование . . . . .	4
4.4	Стойкость к истиранию . . . . .	4
4.5	Стойкость к растрескиванию при сжатии и многократном изгибе (метод Шильдкнекта) . . . . .	6
4.6	Стойкость к растрескиванию при сжатии и многократном изгибе (метод Шильдкнекта) при температуре минус 30 °С . . . . .	8
4.7	Сопротивление раздиру (трапецидальный метод) . . . . .	8
4.8	Сопротивление продавливанию . . . . .	9
4.9	Разрывная нагрузка . . . . .	9
4.10	Стойкость к проколу . . . . .	9
4.11	Стойкость к проникновению химических веществ . . . . .	9
4.12	Свойства отталкивания жидких химических веществ . . . . .	11
4.13	Стойкость к прониканию жидкых химических веществ . . . . .	11
4.14	Устойчивость к воспламенению . . . . .	12
4.15	Огнестойкость . . . . .	12
5	Эксплуатационные требования к швам, соединениям и креплениям . . . . .	13
5.1	Определение значений показателей для оценки и классификации защитных свойств . . . . .	13
5.2	Предварительная обработка . . . . .	14
5.3	Кондиционирование . . . . .	14
5.4	Стойкость к воздействию жидких химических веществ . . . . .	14
5.5	Разрывная нагрузка шва . . . . .	14
5.6	Прочность на отрыв соединений и креплений . . . . .	15
6	Протокол испытаний . . . . .	16
7	Инструкции по применению . . . . .	16
Приложение А (справочное) Существенные технические отличия между EN 14325:2004 и EN 14325:2018 . . . . .		17
Приложение В (обязательное) Требования к абразивному материалу . . . . .		18
Приложение С (обязательное) Оценка, обработка и определение значений показателей защитных свойств, применяемых для установления класса защиты . . . . .		18
Приложение D (обязательное) Применение времени проникновения до достижения заданного значения суммарной массы проникшего тест-вещества для определения класса защиты материала по показателю «стойкость к проникновению» . . . . .		20
Приложение Е (обязательное) Требования к герметичной емкости и испытательной установке . . . . .		24
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным и европейским стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте . . . . .		26
Библиография . . . . .		27