



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.323—
2024

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Система стандартов безопасности труда
**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ**

Методы определения и оценки
направленной эффективности
дерматологических средств
индивидуальной защиты очищающего типа

Зарегистрирован

№ 17749

30 декабря 2024 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 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 «РусХимХолдинг» (ООО «РусХимХолдинг»)

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 27 декабря 2024 г. №180-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
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 30 июня 2025 г. № 27-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.323—2024 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

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 (Кыргызстандарт)

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ

Методы определения и оценки направленной эффективности дерматологических средств индивидуальной защиты очищающего типа

Occupational safety standards system. Dermatological personal protective equipment.
Directed efficiency test methods and evaluation of dermatological personal protective equipment purify type

Дата введения —2026-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на дерматологические средства индивидуальной защиты очищающего типа (ДСИЗ) и устанавливает методы определения направленной эффективности (очищающей способности):

- метод А — определение направленной эффективности с применением чистящего устройства;
- метод Б — определение направленной эффективности ручным методом.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.004 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.019 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 1129 Масло подсолнечное. Технические условия

ГОСТ 4233 Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия

ГОСТ 6709 Вода дистиллированная. Технические условия¹⁾

ГОСТ 6824 Глицерин дистиллированный. Общие технические условия

ГОСТ 9077 Кварц молотый пылевидный. Общие технические условия

ГОСТ 9147 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия

ГОСТ 12026 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия

ГОСТ 25336 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 28498 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 29188.0—2014 Продукция парфюмерно-косметическая. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний

ГОСТ 33333 Добавки пищевые. Камедь ксантановая Е415. Технические условия

¹⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 58144—2018 «Вода дистиллированная. Технические условия».

ГОСТ ISO 7886-1 Шприцы инъекционные однократного применения стерильные. Часть 1. Шприцы для ручного использования

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по техническим регламентам и нормативным правовым актам¹⁾, действующим на территории государства, принявшего стандарт, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 коэффициент отражения R : Показатель, используемый при определении направленной эффективности дерматологических средств индивидуальной защиты, определяемый отношением отраженного потока излучения к падающему потоку излучения.

Примечание — Безразмерная величина определяемая фотометрическими приборами.

3.2 неустойчивые загрязнения: Загрязнения, которые полностью удаляются водными растворами поверхностно-активных веществ без абразива.

3.3 устойчивые загрязнения: Загрязнения, которые удаляются водными растворами поверхностно-активных веществ в сочетании с абразивом.

3.4 особо устойчивые загрязнения: Загрязнения, которые при контакте с кожей образуют прочную пленку с повышенной адгезией и полностью удаляются с кожи с помощью моющих средств, содержащих неполярные растворители.

4 Требования безопасности

4.2.1 Требования безопасности при работе с химическими реактивами — по ГОСТ 12.1.007, с электрооборудованием — по ГОСТ 12.1.019. Требования пожарной безопасности — по ГОСТ 12.1.004.

4.2.2 К выполнению определения, обработке и оформлению результатов допускаются сотрудники, занимающие должность инженера и/или лаборанта, имеющие среднее специальное образование, опыт работы с лабораторным оборудованием и владеющие методами, изложенными в настоящем стандарте.

5 Сущность методов

Методы определения направленной эффективности ДСИЗ, установленные в настоящем стандарте, основаны на фотометрическом измерении коэффициента отражения поверхности предварительно подготовленных образцов загрязненных сегментов гладкой искусственной кожи белого цвета (или светлых тонов) до и после очистки испытуемым ДСИЗ и средством сравнения соответствующего типа ДСИЗ с последующим определением направленной эффективности путем сравнения степени удаления загрязнения в испытуемых образцах.

При определении по методу А очистку загрязненных сегментов искусственной кожи проводят с применением чистящего устройства.

При определении по методу Б очистку загрязненных сегментов искусственной кожи проводят ручным методом.

¹⁾ Информация о технических регламентах и нормативных правовых актах приведена в приложении А.