



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 6529—
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

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

**Метод определения стойкости материалов
к проникновению жидких и газообразных
химических веществ**

(ISO 6529:2013, Protective clothing – Protection against chemicals –
Determination of resistance of protective clothing materials
to permeation by liquids and gases, IDT)

Зарегистрирован

№ 15857

1 октября 2021 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 «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 ПОДГОТОВЛЕН 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 30 сентября 2021 г. №143-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 6529:2013 «Защитная одежда. Защита от химических веществ. Определение стойкости материалов защитной одежды к проникновению жидкостей и газов» («Protective clothing — Protection against chemicals — Determination of resistance of protective clothing materials to permeation by liquids and gases», IDT).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом ISO/TC 94 «Индивидуальная защита. Средства индивидуальной защиты», подкомитетом SC 13 «Одежда защитная» Международной организации по стандартизации (ISO).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Сведения о технических и редакционных различиях между ISO 6529:2013 и ISO 6529:2001 приведены в дополнительном приложении ДА.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДБ.

Дополнительные сноски в тексте стандарта, выделенные курсивом, приведены для пояснения текста оригинала

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 10 февраля 2022 г. № 6-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 6529—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 12.4.239-2013, ГОСТ 12.4.268-2014 (ISO 6529:2001, ISO 6530:2005) в части определения стойкости материалов к проникновению жидких или газообразных химических веществ

7 Некоторые элементы настоящего стандарта могут являться объектами патентных прав

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»

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	2
3 Термины и определения.	2
4 Сущность метода	5
5 Выбор аналитического метода и среды-носителя	5
5.1 Общие положения	5
5.2 Газообразная среда-носитель	5
5.3 Жидкая среда-носитель	6
5.4 Другие среды-носители	6
6 Испытательное оборудование.	6
7 Конфигурация системы	8
7.1 Система с открытым контуром	8
7.2 Система с замкнутым контуром	9
8 Детектирование	10
8.1 Частота отбора проб для анализа	10
8.2 Аналитические методы	11
9 Отбор испытываемых проб	12
9.1 Процедура отбора испытываемых проб.	12
9.2 Подготовка испытываемых проб.	12
9.3 Определение толщины и массы испытываемой пробы	13
10 Проведение испытания	13
10.1 Предварительные испытания	13
10.2 Калибровка.	13
10.3 Проверка испытательного оборудования	14
10.4 Подготовка испытательного оборудования	14
10.5 Метод А. Постоянный контакт с жидкими тест-веществами	15
10.6 Метод В. Постоянный контакт с газообразным тест-веществом	15
10.7 Метод С. Периодический контакт с жидким или газообразным тест-веществом.	17
10.8 Обработка результатов	18
10.9 Визуальный осмотр испытываемой пробы	21
10.10 Повторные испытания.	21
11 Протокол испытаний	23
Приложение А (справочное) Рекомендуемый перечень химических веществ для сравнения стойкости к проникновению материалов специальной одежды	25
Приложение В (справочное) Изготовители диффузионных ячеек и комплектующих	27
Приложение С (справочное) Конструкция и технические характеристики часто применяемых диффузионных ячеек для испытания на стойкость к проникновению.	28
Приложение D (справочное) Рекомендуемые процедуры калибровки и измерения чувствительности аналитических систем для определения проникновения.	31
Приложение E (справочное) Испытание на стойкость к проникновению швов и застежек.	34
Приложение F (обязательное) Стандартные условия испытания и требования к оформлению протокола испытаний на стойкость к проникновению.	36
Приложение G (справочное) Оценка воспроизводимости результатов испытаний однородных испытываемых проб при проведении межлабораторных сличительных испытаний	37