



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 6530—
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

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

**Метод определения стойкости материалов
к прониканию жидких химических веществ**

(ISO 6530:2005, Protective clothing — Protection against liquid chemicals —
Test method for resistance of materials to penetration by liquids, IDT)

Зарегистрирован

№ 15858

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
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
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 6530:2005 «Защитная одежда. Защита от жидких химических веществ. Метод определения стойкости материалов защитной одежды к прониканию жидкостей» («Protective clothing – Protection against liquid chemicals – Determination of resistance of materials to penetration by liquids», IDT) и европейскому стандарту EN ISO 6530:2005 «Одежда защитная. Защита от жидких химических веществ. Метод определения проницаемости материалов жидкостями» («Protective clothing – Protection against liquid chemicals – Test method for resistance of materials to penetration by liquids», 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)

© 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 6530—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 12.4.268–2014 (ISO 6529:2001, ISO 6530:2005) в части определения сопротивления проникания материалов жидкими химическими веществами, ГОСТ ISO 6530—2012

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

Введение

Настоящий стандарт устанавливает метод определения коэффициентов проникания, абсорбции и отталкивания для материалов специальной одежды для защиты от жидких химических веществ (преимущественно низколетучих жидких химических веществ), попадающих на специальную одежду в небольших количествах в виде брызг под низким давлением. Для определения стойкости материалов специальной одежды к прониканию жидких химических веществ в больших количествах и при более высоких давлениях струи применяют ISO 13994.

Специальная одежда, изготовленная из данных материалов, не должна использоваться как единственная мера защиты в тех случаях, где необходима защита от проникновения химических веществ на молекулярном уровне (см. ISO 6529), и где требуется создать сплошной барьер на пути жидких (или газообразных) химических веществ (т. е. в тех случаях, в которых присутствует риск быть подвергнутым воздействию значительного количества концентрированных жидких химических веществ под большим напором).

Данные, полученные с использованием настоящего метода, могут быть использованы в качестве ориентира при выборе материалов специальной одежды. Специальную одежду, которая была разработана из материалов, выбранных с помощью данного метода испытаний, следует использовать только в четко оговоренных обстоятельствах, когда оценка готового изделия показала приемлемый уровень защитных свойств (в лабораторных и полевых испытаниях, принимая в расчет степень воздействия рассматриваемых химических веществ и пр.).

При интерпретации результатов данного метода испытаний следует также учитывать влияние физических свойств жидких химических веществ (например, их летучесть).