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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 9151—
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

## Система стандартов безопасности труда

# ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОНВЕКТИВНОЙ ТЕПЛОТЫ

## Метод определения теплопередачи при воздействии пламени

(ISO 9151:2016,
Protective clothing against heat and flame —
Determination of heat transmission on exposure to flame,
IDT)

Зарегистрирован
№ 15820
30 августа 2021 г.

Издание официальное
ЦСМ
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 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 Производственно-внедренческим обществом с ограниченной ответственностью «Фирма «Техноавиа» на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии указанного в пункте 4 стандарта, который выполнен ПВ ООО «Фирма «Техноавиа»

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 26 августа 2021 г. №142-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 идентичен международному стандарту ISO 9151:2016 «Защитная одежда от тепла и пламени. Определение теплопередачи при воздействии пламени» (ISO 9151:2016 Protective clothing against heat and flame — Determination of heat transmission on exposure to flame, IDT) и европейскому стандарту EN ISO 9151:2016.

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 94 «Средства индивидуальной защиты. Защитная одежда и оборудование», подкомитетом SC 13 Международной организации по стандартизации (ISO) и CEN/TC 162 «Защитная одежда, включающая защиту рук и кистей, и спасательные жилеты».

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

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

© 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 9151–2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ ISO 9151-2011

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 . . . 1
3 Термины и определения . . . 1
4 Сущность метода . . . 2
5 Оборудование . . . 2
5.1 Общие положения . . . 2
5.2 Газовая горелка . . . 2
5.3 Медный дисковый калориметр и монтажный блок . . . 2
5.4 Опорная рама испытуемой пробы . . . 5
5.5 Установочная пластина калориметра . . . 5
5.6 Опорный штатив . . . 5
5.7 Записывающее устройство . . . 7
5.8 Плоский жесткий шаблон . . . 7
6 Требования безопасности . . . 7
7 Отбор проб . . . 8
7.1 Размеры испытуемой пробы . . . 8
7.2 Количество испытуемых проб . . . 8
8 Атмосферные условия кондиционирования и проведения испытаний . . . 8
8.1 Атмосферные условия кондиционирования . . . 8
8.2 Атмосферные условия проведения испытаний . . . 8
9 Процедура проведения испытания . . . 8
9.1 Подготовка и калибровка . . . 8
9.2 Установка испытуемой пробы . . . 10
9.3 Воздействие на испытуемую пробу . . . 10
10 Протокол испытаний . . . 11
Приложение А (справочное) Достоверность испытания на теплопередачу . . . 12
Приложение В (справочное) Доступность материалов . . . 13
Приложение С (справочное) Пример формы протокола испытаний . . . 14
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам . . . 15