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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 13506-1—2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Система стандартов безопасности труда

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КРАТКОВРЕМЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ

Часть 1

Метод испытания специальной одежды. Измерение переданной энергии с применением манекена, оснащенного приборами

(ISO 13506-1:2017, Protective clothing against heat and flame — Part 1: Test method for complete garments — Measurement of transferred energy using an instrumented manikin, IDT)

Зарегистрирован
№ 15719
14 июля 2021 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 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 Акционерным обществом «ФПГ ЭНЕРГОКОНТРАКТ» (АО «ФПГ ЭНЕРГОКОНТРАКТ») 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 (протоколом от 14 июля 2021 г. №59-2021)

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 13506-1:2017 «Одежда специальная для защиты от тепла и пламени. Часть 1. Метод испытания специальной одежды. Измерение переданной энергии с применением манекена, оснащенного приборами» («Protective clothing against heat and flame — Part 1: Test method for complete garments — Measurement of transferred energy using an instrumented manikin», IDT) и европейскому стандарту EN ISO 13506-1:2017 «Одежда специальная для защиты от тепла и пламени. Метод испытания специальной одежды. Измерение переданной энергии с применением манекена, оснащенного приборами» («Protective clothing against heat and flame — Test method for complete garments — Measurement of transferred energy using an instrumented manikin», IDT).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 94 «Средства индивидуальной защиты. Защитная одежда и оборудование», подкомитетом SC 13 «Защитная одежда» Международной организации по стандартизации (ISO).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5–2001 (подраздел 3.6) и для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе межгосударственных стандартов.

В настоящий стандарт включено дополнительное приложение ДА, в котором приведена информация о выявленных несоответствиях в тексте ISO 13506-1:2017, в том числе информация об исправленной опечатке.

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

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 10 июня 2022 г. № 18-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 13506-1–2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

1Область применения . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . 2
3 Термины и определения . . . 2
4 Общие требования . . . 4
5 Испытательное оборудование . . . 5
6 Отбор проб и испытуемых образцов . . . 18
6.1 Общие требования . . . 18
6.2 Количество испытуемых образцов . . . 18
6.3 Размер испытуемого образца . . . 18
6.4 Подготовка образцов . . . 18
6.4.1 Кондиционирование . . . 18
6.4.2 Дополнительная стирка . . . 19
6.5 Конструкция стандартной эталонной одежды . . . 19
7 Предварительные условия для продукции в случае применения данного метода испытаний . . . 20
8 Порядок проведения испытания . . . 20
8.1 Порядок подготовки испытательного оборудования . . . 20
8.1.1 Общие требования . . . 20
8.1.2 Проверка датчика манекена . . . 20
8.1.3 Продувка камеры воздействия пламенем . . . 21
8.1.4 Заправка газопровода . . . 21
8.1.5 Подтверждение условий воздействия на обнаженный манекен . . . 21
8.2 Порядок проведения испытания образцов . . . 22
8.2.1 Общие требования . . . 22
8.2.2 Одевание манекена . . . 22
8.2.3 Запись идентификации образца, условий испытаний и наблюдений за ходом испытаний . . . 23
8.2.4 Подтверждение безопасных условий функционирования и зажигания дежурного пламени . . . 23
8.2.5 Запуск системы записи изображений . . . 23
8.2.6 Установка продолжительности сбора данных по теплопередаче . . . 23
8.2.7 Воздействие на испытуемый образец . . . 23
8.2.8 Запись замечаний о поведении образца . . . 24
8.2.9 Расчет поверхностного падающего теплового потока и переданной энергии . . . 24
8.2.10 Фотографии . . . 24
8.3 Подготовка к следующему испытательному воздействию . . . 24
9 Протокол испытаний . . . 25
9.1 Общие требования . . . 25
9.2 Идентификация образцов . . . 25
9.3 Условия воздействия . . . 25
9.4 Результаты по каждому образцу . . . 25
9.4.1 Общие требования . . . 25
9.4.2 Данные по тепловому потоку каждого датчика манекена . . . 26
9.4.3 Переданная энергия . . . 26
9.4.4 Коэффициент передачи энергии . . . 26