



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 11612—
2020

Система стандартов безопасности труда

**ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ОТ КРАТКОВРЕМЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ, ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ,
КОНВЕКТИВНОЙ ТЕПЛОТЫ, ВЫПЛЕСКОВ
РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА, КОНТАКТА
С НАГРЕТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ**

Технические требования и методы испытаний

(ISO 11612:2015, Protective clothing – Clothing to protect against heat and flame.
Minimum performance requirements, IDT)



Зарегистрирован

№ 15320

1 октября 2020 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 Производственно-внедренческим обществом с ограниченной ответственностью «Фирма «Техноавиа» 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 2020 г. №133-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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 11612:2015 «Защитная одежда. Одежда для защиты от тепла и пламени. Минимальные требования к эксплуатационным характеристикам» («Protective clothing – Clothing to protect against heat and flame. Minimum performance requirements», IDT) и европейскому стандарту EN ISO 11612:2015 «Одежда защитная. Одежда для защиты от тепла и пламени. Минимальные эксплуатационные требования» («Protective clothing – Clothing to protect against heat and flame – Minimum performance requirements», IDT).

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», секретариатом которого является DIN (Германия).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (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

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 22 января 2021 г. № 5-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 11612–2020 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ ISO 11612-2014

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 Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	3
4 Общие и конструктивные требования	4
4.1 Общие требования	4
4.2 Обозначение и соответствие размера	4
4.2.1 Общие требования	4
4.2.2 Специальная одежда	4
4.2.3 Дополнительные предметы специальной одежды	5
4.3 Карманы и застежки	5
4.4 Фурнитура	5
4.5 Дополнительные конструктивные требования к предметам специальной одежды для защиты от выплесков расплавленного металла	5
5 Отбор образцов и предварительная обработка	6
5.1 Отбор образцов	6
5.2 Предварительная обработка	6
5.2.1 Предварительная чистка	6
5.2.2 Механическая предварительная обработка	6
5.3 Старение	6
5.4 Кондиционирование	7
6 Общие эксплуатационные требования	7
6.1 Общие требования	7
6.2 Термостойкость	7
6.2.1 Термостойкость при температуре $(180 \pm 5)^\circ\text{C}$	7
6.2.2 Термостойкость при температуре $(260 \pm 5)^\circ\text{C}$ (дополнительное требование)	7
6.3 Ограниченнное распространение пламени	7
6.3.1 Общие требования	7
6.3.2 Проведение испытаний по ISO 15025, процедура А (кодовое обозначение A1)	7
6.3.3 Проведение испытаний по ISO 15025, процедура В (кодовое обозначение A2)	9
6.4 Изменение размеров текстильных материалов	9
6.5 Требования к физико-механическим показателям	9
6.5.1 Разрывная нагрузка	9
6.5.2 Раздирающая нагрузка	9
6.5.3 Прочность при продавливании трикотажного полотна и швов	9
6.5.4 Разрывная нагрузка швов	10
6.6 Требования к содержанию жира в коже	10
7 Эксплуатационные требования к показателям теплопередачи	10
7.1 Общие требования	10
7.2 Конвективная теплопередача (кодовое обозначение B)	10
7.3 Тепловое излучение (кодовое обозначение C)	10
7.4 Выплеск расплавленного алюминия (кодовое обозначение D)	11
7.5 Выплеск расплавленного железа (кодовое обозначение E)	11
7.6 Контактная теплопередача (кодовое обозначение F)	12