



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.240—
2021
(EN 1073-1:2016+A1:2018)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Система стандартов безопасности труда

**ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕНТИЛИРУЕМАЯ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АЭРОЗОЛЕЙ С ТВЕРДОЙ
ДИСПЕРСНОЙ ФАЗОЙ, ВКЛЮЧАЯ
РАДИОАКТИВНЫЕ АЭРОЗОЛИ**

**Общие технические требования
и методы испытаний**

(EN 1073-1:2016+A1:2018, Protective clothing against solid airborne particles including radioactive contamination – Part 1: Requirements and test methods for compressed air line ventilated protective test methods for compressed air line ventilated protective clothing, protecting the body and the respiratory tract, MOD)

Зарегистрирован

№ 15813

30 августа 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 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «МОНИТОРИНГ» (ООО «МОНИТОРИНГ») на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии указанного в пункте 4 стандарта, который выполнен ООО «МОНИТОРИНГ»

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 1073-1:2016+A1:2018 «Одежда для защиты от аэрозолей с твердой дисперсной фазой, включая радиоактивные аэрозоли. Часть 1. Требования и методы испытаний вентилируемой защитной одежды, защищающей тело и дыхательные пути» («Protective clothing against solid airborne particles including radioactive contamination – Part 1: Requirements and test methods for compressed air line ventilated protective clothing, protecting the body and the respiratory tract», MOD) путем изменения отдельных фраз (терминов, слов, значений показателей, ссылок), которые выделены в тексте курсивом.

Внесение указанных технических отклонений направлено на учет терминологии, установленной в межгосударственных стандартах на одежду для защиты от химических веществ, а также замены ссылочных международных и европейских стандартов на ссылочные гармонизированные межгосударственные стандарты.

Европейский стандарт разработан техническим комитетом CEN/TK 162 «Одежда защитная, включая средства защиты рук и спасательные жилеты».

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6), для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе межгосударственных стандартов, а также для целей применения гармонизированных межгосударственных стандартов на методы испытаний.

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным и европейским стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте, приведено в дополнительном приложении ДА.

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 23 июня 2022 г. № 20-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.240–2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 12.4.240-2013

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	2
4	Технические требования	2
4.1	Конструкция	2
4.2	Материалы	3
4.3	Номинальный коэффициент защиты	3
4.4	Прочность швов, соединений и креплений	4
4.5	Смотровой экран	4
4.6	Система подачи воздуха	5
4.7	Расход воздуха	5
4.8	Сигнальное устройство для предупреждения уменьшения расхода воздуха	5
4.9	Клапан подачи воздуха	5
4.10	Выпускные устройства	5
4.11	Давление в <i>специальной одежде</i>	5
4.12	Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе	6
4.13	Уровень шума при подаче воздуха в <i>специальную одежду</i>	6
4.14	Спасательное устройство/аварийное дыхательное устройство	6
4.15	Результаты испытаний	6
5	Методы испытаний	6
5.1	Подготовка к испытаниям	6
5.2	Практические эксплуатационные испытания	7
5.3	Определение минимального и максимального расхода воздуха	8
5.4	Определение номинального коэффициента защиты	9
5.5	Испытание съемных креплений на разрыв	9
5.6	Определение прочности крепления выпускного устройства	9
5.7	Вспомогательное оборудование для испытаний	9
5.8	Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе	10
5.9	Испытание спасательного устройства/аварийного дыхательного устройства	10
6	Маркировка	11
7	Информация, предоставляемая изготовителем	11
	Приложение А (обязательное) Метод определения проникания	13
	Приложение В (обязательное) Оптометрическая таблица	20
	Приложение С (обязательное) Поле зрения	21
	Приложение D (справочное) Экологические аспекты	22
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным и европейским стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте	23
	Библиография	24