

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И
СЕРТИФИКАЦИИ (EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND
CERTIFICATION (EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.289 —
2015

Система стандартов безопасности труда

**КОСТЮМЫ ИЗОЛИРУЮЩИЕ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ
ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА В ПОДКОСТЮМНОЕ
ПРОСТРАНСТВО**

Методы испытаний



Зарегистрирован

№ 10864

31 марта 2015 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 общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Казанский химический научно-исследовательский институт» (ОАО «КазХимНИИ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 76-П от 27 февраля 2015 г.)

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	Минторгэкономразвития Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 26 декабря 2025 г. № 65-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.289—2015 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

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 (Кыргызстандарт)

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Показатели качества КИППВ.	2
5	Методы испытаний КИППВ.	2
5.1	Определение коэффициента защиты	2
5.2	Определение объемной подачи воздуха	3
5.3	Определение времени непрерывной работы УОПВ	4
5.4	Определение избыточного давления в подкостюмном пространстве изолирующего костюма	5
5.5	Определение герметичности УОПВ	5
5.6	Определение микроклиматических параметров воздуха (температуры, относительной влажности) и содержания углекислого газа в подкостюмном пространстве	5
5.7	Определение массы КИППВ	5
5.8	Проверка устойчивости КИППВ к средствам очистки при воздействии дезинфицирующих и дегазирующих растворов	5
5.9	Определение сопротивления сплющиванию соединительного шланга	5
5.10	Определение прочности соединительного шланга и узла соединения УОПВ с соединительным шлангом	5
6	Требования безопасности	5
	Библиография	6

Система стандартов безопасности труда

КОСТЮМЫ ИЗОЛИРУЮЩИЕ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА
В ПОДКОСТЮМНОЕ ПРОСТРАНСТВО

Методы испытаний

Occupational safety standards system. Insulating suits with forced oxygen supply into interior space of the suit.
Test methods

Дата введения — 2026-06-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на изолирующие костюмы с принудительной подачей воздуха (КИППВ) из атмосферы через автономный носимый источник очищенного воздуха (узел очистки и подачи воздуха) в подкостюмное пространство, предназначенные для защиты от газов, паров и аэрозолей химических веществ, и устанавливает методы их испытаний.

Настоящий стандарт не распространяется на КИППВ с автономными дыхательными аппаратами на сжатом воздухе, связанном кислороде и шланговой подачей воздуха от внешнего источника воздухообеспечения.

Настоящий стандарт не распространяется на следующие специальные виды изолирующих костюмов:

- военные;
- пожарные;
- медицинские;
- авиационные;
- для подводных работ.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.030—81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление

ГОСТ 12.4.064—84 Система стандартов безопасности труда. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 12.4.234—2012 (EN 12941:1998) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтрующие СИЗОД с принудительной подачей воздуха, используемые со шлемом или капюшоном. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка

ГОСТ 12.4.235—2012 (EN 14387:2008) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка