



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
12.4.302—  
2015

Система стандартов безопасности труда

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ

Методы ускоренных испытаний на климатическое  
старение



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11307

1 сентября 2015 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## 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—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 79-П от 27 августа 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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

### 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Содержание

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	2
4 Методы испытаний .....	2
4.1 Общие положения .....	2
4.2 Определение стойкости материалов специальной защитной одежды к тепловлажностному старению .....	3
4.3 Метод определения стойкости материалов специальной защитной одежды к тепловому старению .....	7
4.4 Определение стойкости материалов специальной защитной одежды к испытанию циклами .....	8
5 Требования безопасности .....	9

---

**Система стандартов безопасности труда****ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ****Методы ускоренных испытаний на климатическое старение**

Occupational safety standards system. Special protective clothing. Accelerated test methods on climatic ageing

---

**Дата введения —****1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает методы ускоренных испытаний на климатическое старение специальной защитной одежды для определения и прогнозирования изменения ее свойств в условиях неотапливаемых складских помещений.

Настоящий стандарт распространяется на специальную защитную одежду, изготовленную из следующих защитных материалов:

- фильтрующих;
- резинотканевых;
- пленочных;
- с различными полимерными покрытиями.

Настоящий стандарт применяют для сравнительной оценки опытных партий материалов специальной защитной одежды, для оценки партий серийно выпускаемых материалов специальной защитной одежды требованиям нормативной документации (НД) по установленному сроку хранения, а также для исследовательских испытаний.

Настоящий стандарт не распространяется на следующие специальные виды специальной защитной одежды:

- военные;
- пожарные;
- медицинские.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 9.707—81 Единая система защиты от коррозии и старения. Материалы полимерные. Методы ускоренных испытаний на климатическое старение

ГОСТ 9.715—86 Единая система защиты от коррозии и старения. Материалы полимерные. Методы испытаний на стойкость к воздействию температуры

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 269—66 Резина. Общие требования к проведению физико-механических испытаний

ГОСТ 16350—80 Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей