



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
12.4.263—  
2014  
(ISO 1420:1987)

Система стандартов безопасности труда

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
С РЕЗИНОВЫМ ИЛИ ПЛАСТМАССОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

Методы определения водонепроницаемости

(ISO 1420:1987, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 10038  
18 ноября 2014 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—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 Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственный научный центр Российской Федерации — Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 72-П от 14 ноября 2014 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 |
|---|------------------------------------|---|
| Азербайджан   | AZ                                 | Азстандарт  |
| 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  |
| Украина   | UA                                 | Минэкономразвития Украины                                       |

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 1420:1987 Rubber or plastics-coated fabrics. Determination of resistance to penetration by water (Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение водонепроницаемости). Дополнительные фразы, слова внесены в текст стандарта (разделы 1–3, 4, 6, 7) для учета потребностей национальной экономики и особенностей межгосударственной стандартизации и выделены курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (пункт 3.6).

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 12.4.202-99 (ИСО 1420-87)

### 5 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.

## Введение

Настоящий стандарт устанавливает способность тканей с резиновым или пластмассовым покрытием не пропускать воду. Для определения степени водопроницаемости образец, вырезанный из тканей с покрытием, подвергают действию определенного гидростатического давления. Испытания тканей с покрытием проводят как сразу после изготовления, так и после испытания образцов на старение или других испытаний.

Система стандартов безопасности труда

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
С РЕЗИНОВЫМ ИЛИ ПЛАСТМАССОВЫМ ПОКРЫТИЕМ**

**Метод определения водопроницаемости**

Occupational safety standards system.  
Materials for personal protection equipments with rubber- or plastics-coated fabrics.  
Methods for determination of water penetrability

Дата введения —

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методы определения водопроницаемости тканей с резиновым или пластмассовым покрытием под низким или высоким давлением.

Эти методы распространяются на материалы с резиновым или пластмассовым покрытием (прорезиненные материалы и искусственные кожи) для средств индивидуальной защиты (далее — СИЗ).

В настоящем стандарте рассмотрены следующие методы:

А: качественные методы оценки водопроницаемости при низком гидростатическом давлении:

А1 — метод оценки водопроницаемости при динамическом давлении,

А2 — метод оценки водопроницаемости при статическом постоянном давлении,

А3 — метод оценки водопроницаемости на приборе типа Шоппера,

А4 — метод кошелю;

Б: качественные методы оценки водопроницаемости при высоком гидростатическом давлении:

Б1 — метод оценки водопроницаемости при динамическом давлении,

Б2 — метод оценки водопроницаемости при статическом постоянном давлении;

В: количественные методы оценки водопроницаемости:

В1 — метод оценки водопроницаемости на приборе типа ВКО,

В2 — метод оценки водопроницаемости на приборе типа ПВС-2.

Выбор метода оценки водопроницаемости осуществляется в соответствии с нормативным документом на материал или изделие. При отсутствии в нормативном документе указаний на метод выбор метода оценки проводят в соответствии с условиями эксплуатации и назначением материала (изделия).

Применение настоящего стандарта предусматривается при разработке прорезиненных материалов, пленочных материалов и искусственных кож, предназначенных для изготовления СИЗ, спецодежды и спецобуви, изделий технического и бытового назначения и при оценке защитных свойств серийно выпускаемых материалов и изделий.

*Дополнительные требования, отражающие потребность экономики страны, выделены курсивом.*

## 2 Нормативные ссылки

*В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:*

ГОСТ 2874—82 Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия

**П р и м е ч а н и е** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом, следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

**Издание официальное**