



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 17491-4—
2012

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Система стандартов безопасности труда

**ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

Часть 4

Метод определения устойчивости к прониканию распы-
ляемой жидкости (метод распыления)

(ISO 17491-4:2008, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7335

05 декабря 2012 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 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 15 ноября 2012 г. №42-МГС)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 17491-4:2008 Protective clothing. Test methods for clothing providing protection against chemicals. Part 4: Determination of resistance to penetration by a spray of liquid (spray test) (Одежда защитная. Методы испытаний одежды, обеспечивающей защиту от химикатов. Часть 4. Определение устойчивости к прониканию распыленной жидкости (испытание обрызгиванием)).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации вышеуказанных государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Степень соответствия - идентичная (IDT)

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 метод определения устойчивости специальной одежды, предназначенной для защиты от химических веществ типа 4 (с герметичными соединениями элементов специальной одежды, а также одежды и иных средств индивидуальной защиты, при наличии таковых) и типа 6 (защитная специальная одежда ограниченного применения), к прониканию распыленных жидкостей.

Одежда таких типов состоит из одного или нескольких элементов, закрывающих всю поверхность тела. Она предназначена для ношения в условиях, когда существует опасность распыления жидких химических веществ под давлением.

Межлабораторные испытания показали, что данный метод испытаний является воспроизводимым.

Предостережение! Некоторые процедуры, приведенные в настоящем стандарте, могут создавать опасные ситуации; необходимо принимать соответствующие меры предосторожности.

Система стандартов безопасности труда

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Часть 4

Метод определения устойчивости к прониканию распыляемой жидкости (метод распыления)

Occupational safety standards system. Protective clothing providing protection from chemicals.
Part 4. Method for determination of resistance to penetration by a spray of liquid (spray test)

Дата введения

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методы определения устойчивости специальной одежды, предназначенной для защиты от химических веществ, к прониканию распыленной жидкости при двух уровнях интенсивности распыления:

а) метод А: испытание при низкой интенсивности распыления. Распространяется на одежду, полностью закрывающую тело человека и предназначенную для ношения в местах, где имеется потенциальная опасность распыления или разбрызгивания небольших количеств жидких химических веществ;

б) метод В: испытание при высокой интенсивности распыления. Распространяется на одежду, имеющую герметичные соединения различных элементов, а также между элементами одежды и иными средствами защиты (при наличии), полностью закрывающую тело человека и предназначенную для ношения в местах, где имеется потенциальная опасность воздействия брызг или паров жидких химических веществ.

Настоящий стандарт не распространяется на методы определения стойкости материалов для специальной защитной одежды к пропитыванию химическими веществами.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ISO/TR 11610:2004 Protective clothing — Vocabulary (Одежда защитная. Терминология)

EN 14605:2005 Protective clothing against liquid chemicals. Performance requirements for clothing with liquid-tight (type 3) or spray tight including item providing protection to parts of the body only (types PB [3] and PB [4]) (Одежда защитная от жидких химических веществ. Требования к эксплуатационным характеристикам одежды с компонентами, непроницаемыми для жидкостей (тип 3), либо аэрозолей (тип 4), включая изделия, обеспечивающие защиту только отдельных частей тела (типы PB [3] и PB [4])

EN 340:2003 Protective clothing (Одежда защитная. Общие эксплуатационные требования)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ISO/TR 11610, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **соединение** (connection): Соединительное устройство или стык.