

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.266—
2014
(EN 1073-2:2002)

Система стандартов безопасности труда

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ОТ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ТВЕРДЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Технические требования и методы испытаний

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(EN 1073-2:2002, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10040
18 октября 2014 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 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) на основе аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

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 (ISO 3166) 004—97	Код страны по МК (ISO 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN 1073-2:2002 Protective clothing against radioactive contamination – Part 2. Requirements and test methods for non-ventilated protective clothing against particulate radioactive contamination (Защитная одежда от радиоактивного загрязнения. Часть 2. Требования и методы испытаний невентилируемой защитной одежды для защиты от загрязнения радиоактивными аэрозолями). Дополнительные фразы, слова внесены в текст стандарта (разделы 1–3, 7–13) для учета потребностей национальной экономики указанных выше государств и особенностей межгосударственной стандартизации и выделены курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (пункт 3.6). Степень соответствия — модифицированная (MOD).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 12.4.263—2011 (EN 1073-2:2002)

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.

Система стандартов безопасности труда
ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ТВЕРДЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Технические требования и методы испытаний

Occupational safety standards system.
Protective clothing against particulate radioactive contamination
Technical requirements and test methods

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на специальную одежду основную и дополнительную для защиты от радиоактивного загрязнения твердыми веществами, изготавляемую из текстильных материалов, в том числе с полимерным покрытием, или из пленочных материалов (далее — спецодежда), и устанавливает требования и методы испытания.

Настоящий стандарт не распространяется на средства индивидуальной защиты (далее — СИЗ), предназначенные для защиты отдельных частей тела (например, обувь специальную, СИЗ рук, СИЗ органов дыхания).

Настоящий стандарт не распространяется также на СИЗ от ионизирующих излучений и СИЗ пациентов от загрязнения радиоактивными веществами, используемыми в диагностических или терапевтических целях.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.1.044—89 (ИСО 4589—84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.4.218—2002 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах

ГОСТ 12.4.220—2002 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред

ГОСТ 12.4.240—2013 Система стандартов безопасности труда. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 12.4.241—2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от механических воздействий. Метод определения сопротивления проколу

ГОСТ 12.4.265—2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты, предназначенные для работ с радиоактивными веществами и материалы для их изготовления. Методы испытания и оценка коэффициента дезактивации

ГОСТ 12.4.189-99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия

ГОСТ 3813—72 (ИСО 5081—77, ИСО 5082—82) Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении

ГОСТ 8975—75 Кожа искусственная. Методы определения истираемости и слипания покрытия

ГОСТ 9913—90 Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию

ГОСТ 15902.3—79 Полотна нетканые. Методы определения прочности

ГОСТ 28073—89 Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах

ГОСТ 29104.4—91 Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве

ГОСТ 29104.5—91 *Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки*

ГОСТ 30303—95 (ИСО 1421—77) *Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве*

ГОСТ 30304—95 (ИСО 4674—77) *Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиранию*

ГОСТ EN 340—2012 *Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования*

ГОСТ ISO 3758—2010 *Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу*

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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 защитная одежда от радиоактивного загрязнения (protective clothing against radioactive contamination): Защитная одежда для защиты кожи и, если необходимо, органов дыхания от радиоактивного загрязнения;

3.2 защитный костюм от химических веществ (chemical protective suit): Специальная одежда, защищающая от химических веществ все тело или большую его часть.

П р и м е ч а н и е — Защитный костюм от химических веществ может состоять из комбинации предметов, обеспечивающих защиту тела. Костюм может быть также снабжен различными типами дополнительных средств защиты, такими как капюшон или шлем, спецобувь и перчатки.

Эти предметы составляют комплект специальной одежды для защиты всего тела — туловища, рук и ног, например цельнокроеные комбинезоны или костюмы из двух частей, с капюшоном и смотровым стеклом или без них, со средствами защиты ног или без них.

3.3 вентилируемая защитная одежда (для защиты от загрязнения твердыми радиоактивными аэрозолями): Защитная одежда, снабженная устройством подачи чистого воздуха, с вентиляцией подкостюмного пространства, обеспечивающая избыточное давление в подкостюмном пространстве. Эта защитная одежда обеспечивает защиту части или всего тела и, при необходимости, органов дыхания от радиоактивного загрязнения твердыми аэрозольными частицами;

3.4 невентилируемая защитная одежда от радиоактивных загрязнений (от радиоактивной пыли) [non-ventilated protective clothing (against particulate radioactive contamination)]: Одежда, предназначенная для обеспечения защиты тела человека от радиоактивных загрязнений (за исключением дыхательных путей, лица, головы, кистей рук и стопы), без обеспечения чистым воздухом для внутренней вентиляции и создания положительного давления в подкостюмном пространстве.

3.5 изолирующий костюм: Вентилируемая защитная одежда 4-го или 5-го класса, защищающая все тело и органы дыхания от радиоактивного загрязнения твердыми аэрозольными частицами.

Изолирующие костюмы в зависимости от способа подачи воздуха в подкостюмное пространство подразделяются:

на шланговые — костюмы, в которые чистый воздух, необходимый для дыхания и обеспечения требуемой защитной эффективности (установленной в таблице 1 или нормативном документе на конкретные изделия) подается по шлангу от внешнего источника воздухоснабжения;

автономные — костюмы, в которых запас чистого воздуха или дыхательной смеси, необходимый для дыхания и обеспечения требуемой защитной эффективности (установленной в таблице 1 или нормативном документе на конкретные изделия) находится в автономном носимом дыхательном аппарате.

3.6 номинальный коэффициент защиты: Отношение концентрации аэрозольных частиц в окружающей среде к концентрации аэрозольных частиц в подкостюмном пространстве. Указанная концентрация обусловлена проникновением аэrozолей через неплотности костюма и определяется при испытании костюма в стандартных условиях.

3.7 коэффициент проникновения: Коэффициент, выраженный в процентах и показывающий долю вредного или опасного вещества, проникшего из окружающей среды в подкостюмное пространство.