МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ EN 13274-5— 2016

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Методы испытаний

Часть 5

Метод определения устойчивости к климатическим воздействиям

(EN 13274-5:2001, Respiratory protective devices — Methods of test — Part 5: Climatic conditions, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 20 апреля 2016 г. № 87-П)

За принятие 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
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 июня 2016 г. № 594-ст межгосударственный стандарт ГОСТ EN 13274-5–2016 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2017 г.

5 Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту EN 13274-5:2001 «Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 5. Метод определения устойчивости к климатическим воздействиям» («Respiratory protective devices — Methods of test — Part 5: Climatic conditions», IDT).

Европейский стандарт разработан Европейским комитетом по стандартизации (CEN) в соответствии с мандатом, предоставленным Европейской комиссией и Европейской ассоциацией свободной торговли (EFTA), и реализует существенные требования безопасности Директивы 89/686/EEC.

Официальный экземпляр европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, имеется в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

Наименование настоящего стандарта изменено по отношению к наименованию указанного европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6)

Сведения о соответствии ссылочного европейского регионального стандарта межгосударственному стандарту приведены в дополнительном приложении ДА

6 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р ЕН 13274-5—2012. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 июня 2016 г. № 594-ст ГОСТ Р ЕН 13274-5—2012 отменяется с 1 июля 2017 г.

7 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2016

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Необходимые условия выполнения требований настоящего стандарта 1
5 Общие требования к проведению испытаний 2
6 Методика испытаний 2
6.1 Общие положения 2
6.2 Температура 2
6.3 Относительная влажность воздуха 2
6.4 Продолжительность воздействия 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочного европейского регионального стандарта межгосударственному стандарту 3

Введение

Настоящий стандарт подготовлен как дополнение к стандартам общих технических условий к средствам индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД). Метод испытаний описан как для изделий в сборе, так и для их элементов. Если отступления от метода испытания, приведенного в настоящем стандарте, обязательны, эти отступления должны быть описаны в стандарте на соответствующее СИЗОД.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Методы испытаний

Часть 5

Метод определения устойчивости к климатическим воздействиям

Occupational safety standards system. Respiratory protective devices. Methods of test. Part 5. Climatic conditions

Дата введения — 2017—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на фильтрующие и изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания (далее — СИЗОД).

Настоящий стандарт не распространяется на следующие типы СИЗОД:

- пожарные;
- военные;
- медицинские;
- авиационные.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

EH 132 Respiratory protective devices — Definitions of terms and pictograms (Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Определения терминов и пиктограммы)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины и определения по EN 132, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **условия окружающей среды** (ambient conditions): Атмосфера температурой от 16 °С до 32 °С и с относительной влажностью (50 ± 30) %.

3.2 **сухая атмосфера** (dry atmosphere): Атмосфера с относительной влажностью < 20 %.

3.3 **влажная атмосфера** (wet atmosphere)**:** Атмосфера с относительной влажностью ≥ 95 %.

4 Необходимые условия выполнения требований настоящего стандарта

Для реализации настоящего стандарта в соответствующем стандарте на СИЗОД должны быть представлены следующие сведения:

- указания на компоненты СИЗОД, которые должны быть подвергнуты испытаниям;
- количество образцов;
- выбор фаз (климатического воздействия) кондиционирования;
- последовательность фаз (климатического воздействия) кондиционирования, если их требуется несколько;
- перечень всех наблюдений, которые необходимо выполнить;
- ориентация и расположение образца в ходе (климатического воздействия) кондиционирования;

Издание официальное

- состояние образца, например в упакованном состоянии, в герметизированном состоянии, в полностью собранном состоянии.

5 Общие требования к проведению испытаний

Все значения, приведенные в настоящем стандарте, относятся к номинальным. Допускается отклонение ± 5 % от указанного значения температуры, не оговоренного в стандарте как максимальное или минимальное. Если отсутствуют соответствующие указания в стандарте, то температура окружающей среды при испытаниях может изменяться в пределах 16 °С—32 °С. Все другие значения температур задают с точностью ±1 °С.

6 Методика испытаний

6.1 Общие положения

Для того чтобы гарантированно избежать температурного шока при (климатическом воздействии) кондиционировании образцов, градиент температуры между фазами, производимыми при разных температурах, или между началом и концом термического цикла должен составлять менее 2 °С/мин.

Описание фазы (климатического воздействия) климатического кондиционирования должно включать в себя три параметра: температуру, относительную влажность и продолжительность, причем каждый из них должен иметь одно из значений, приводимых в 6.2—6.4. Например: (30 ± 3) °С, влажная атмосфера, (24 ± 1) ч.

Цикл может состоять из одной или нескольких фаз.

Каждый образец помещают в среду для (климатического воздействия) кондиционирования таким образом, чтобы воздух свободно циркулировал вокруг него, а также чтобы ни один элемент испытуемого образца не касался другого, если только это специально не предусмотрено производителем. Разные образцы также не должны соприкасаться.

6.2 Температура

Температуры, используемые для (климатического воздействия) климатического кондиционирования следует выбирать из нижеприведенного перечня.

6.2.1 Максимальная температура, рекомендованная изготовителем.
6.2.2 (70 ± 3) °С.
6.2.3 (60 ± 3) °С.
6.2.4 (30 ± 3) °С.
6.2.5 Температура окружающей среды от 16 °С до 32 °С.
6.2.6 (минус 6 ± 3) °С.
6.2.7 (минус 15 ± 3) °С.
6.2.8 (минус 30 ± 3) °С.
6.2.9 Минимальная температура, рекомендованная изготовителем.

6.3 Относительная влажность воздуха

Относительную влажность для (климатического воздействия) климатического кондиционирования выбирают из следующего перечня.

6.3.1 Максимальная относительная влажность, рекомендованная изготовителем.
6.3.2 Влажная атмосфера (3.3).
6.3.3 Условия окружающей среды (3.1).
6.3.4 Сухая атмосфера (3.2).

6.4 Продолжительность воздействия

Продолжительность воздействия для климатического кондиционирования выбирают из следующего перечня:

6.4.1 (72 ± 3) ч.
6.4.2 (24 ± 1) ч.
6.4.3 (17 ± 3) ч.
6.4.4 ≥ 12 ч.
6.4.5 (10 ± 6) ч.
6.4.6 ≥ 4 ч.
6.4.7 (3 ± 1) ч.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочного европейского регионального стандарта межгосударственному стандарту

Таблица ДА.1

Обозначение европейского регионального стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
EN 132	—	*

* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

УДК 614.894.3:006.354 МКС 13.340.30 Л07

Ключевые слова: фильтрующие и изолирующие СИЗОД, климатическое воздействие, температура, влажность

Редактор *О.Н. Воробьева*
Технический редактор *В.Ю. Фотиева*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *Е.Е. Кругова*

Сдано в набор 05.07.2016. Подписано в печать 21.07.2016. Формат 60 ×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70. Тираж 31 экз. Зак. 1728.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru