

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)

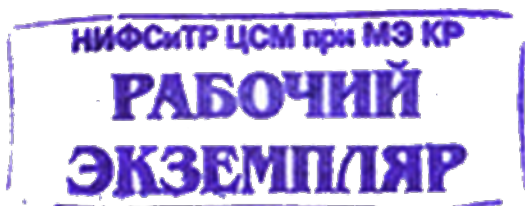


МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
8.621–
2013

Государственная система обеспечения единства измерений

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
УСТОЙЧИВОСТИ К ЗАПЫЛЕНИЮ ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫХ
ФИЛЬТРОВ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ



Методика аттестации

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8466

« 19 » ноября 2013 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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева») Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44-2013 от 14 ноября 2013 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование органа государственного управления строительством
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

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 стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменений 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

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

Государственная система обеспечения единства измерений

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К ЗАПЫЛЕНИЮ
ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ
ДЫХАНИЯ****Методика аттестации**

State system for ensuring the uniformity of measurements.
Testing equipment for determination of resistance to clogging for
respiratory protective devices particle filters.
Verification method

Дата введения –

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на испытательное оборудование для определения устойчивости к запылению противоаэрозольных фильтров (фильтрующих полумасок) средств индивидуальной защиты органов дыхания и устанавливает порядок и методику первичной и периодической аттестации.

1.2 Аттестация проводится в целях подтверждения возможности воспроизведения условий испытаний в пределах допускаемых отклонений и установления пригодности испытательного оборудования для выполнения испытаний средств индивидуальной защиты органов дыхания¹⁾.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 2.601—2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 2.610—2006 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов

П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. 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, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены термины и определения в соответствии с [9], [10].

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

СИ – средство измерения;

СИЗОД – средство индивидуальной защиты органов дыхания;

СО – стандартный образец.

¹⁾ В Российской Федерации требования установлены в [1] – [8].

4 Метод определения устойчивости к запылению¹⁾

Сущность метода состоит в определении времени достижения регламентированного соответствующим стандартом сопротивления противозапыльного фильтра (фильтрующей полумаски) постоянному воздушному потоку в процессе его запыления с использованием порошка доломита (СО доломитового порошка с дисперсностью в соответствии с рисунком А.1 и стандартом на метод испытаний СИЗОД по показателю устойчивости к запылению²⁾). При этом произведение значения массовой концентрации пыли на значение времени экспозиции до достижения им предельного сопротивления должно быть не менее значения, указанного в стандарте на соответствующее СИЗОД³⁾.

5 Испытательное оборудование⁴⁾

Испытательное оборудование состоит из трех основных блоков:

- генератора доломитовой пыли;
- испытательной пылевой камеры;
- блока пробоотбора.

6 Рассмотрение технической документации

На рассмотрение представляются:

- техническое описание и руководство по эксплуатации;
- паспорта на комплектующие;
- паспорт и инструкция по применению СО доломитового порошка;
- свидетельства о поверке средств измерений, используемых для проведения испытаний.

Содержание работ по рассмотрению документации и методика рассмотрения приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Содержание работ по рассмотрению документации и методика рассмотрения

Содержание работ по рассмотрению представленной документации	Указания по методике рассмотрения
1 Оценка эксплуатационной документации с точки зрения удобства ее использования потребителем	Эксплуатационная документация должна быть составлена в соответствии с ГОСТ 2.601 и ГОСТ 2.610. Проверяют возможность использования документации исполнителем и ремонтным персоналом, наличие в эксплуатационной документации указаний по настройке и устранению возможных неисправностей испытательного оборудования.
2 Предварительная оценка возможности проведения исследований технических характеристик	Проводят оценку метрологического обеспечения испытываемого оборудования, а также определение оптимального интервала времени между периодическими аттестациями.
3 Проверка дисперсного состава используемого порошка доломита	Устанавливают, что используемый СО имеет паспорт и инструкцию по использованию, дисперсный состав соответствует стандарту на метод испытаний СИЗОД по показателю устойчивости к запылению ¹⁾ , что срок годности СО не истек и имеет действующее свидетельство об утверждении типа.
4 Установление действия свидетельств о поверке средств измерения	Устанавливается, что срок действия свидетельств о поверке не истек.

7 Операции аттестации

При проведении аттестации выполняют операции, указанные в таблице 2.

¹⁾ В Российской Федерации сущность метода определения проницаемости противозапыльных фильтров приведена в [8].

²⁾ В Российской Федерации требования установлены в [8].

³⁾ В Российской Федерации требования установлены в [1] – [8].

⁴⁾ В Российской Федерации типовая схема испытательного оборудования определения проницаемости противозапыльных фильтров приведена в [8].