



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
8.578—
2014

Государственная система обеспечения единства измерений
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ
КОМПОНЕНТОВ В ГАЗОВЫХ СРЕДАХ**



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9232
5 июня 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 унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 67-П от 30 мая 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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 8.578-2008

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

В настоящем стандарте учтены положения Федеральных законов «Об охране атмосферного воздуха» (принят Государственной Думой Российской Федерации 2 апреля 1999 г.) и «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (принят Государственной Думой Российской Федерации 12 марта 1999 г.), а также специального технического регламента «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ» (утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 2 октября 2005 г. № 609).

В разделе 1 учтены основные нормативные положения ИСО 14912—2003 «Газовый анализ. Пересчет данных состава газовых смесей», в разделе 4 учтены основные нормативные положения ИСО 11114-1—2012 «Транспортируемые газовые баллоны. Совместимость материалов баллона и вентиля с содержанием газа» и АСТМ Д3700—07 «Стандартная практика получения образцов ШФЛУ, используя баллоны поршневого типа».

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	2
4 Общие требования	3
5 Государственный первичный эталон	4
6 Вторичные эталоны	6
7 Рабочие эталоны	6
7.1 Рабочие эталоны 1-го разряда	6
7.2 Рабочие эталоны 2-го разряда	7
8 Рабочие средства измерений	7
Приложение А (обязательное) Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах	9
Приложение Б (обязательное) Требования к метрологическим характеристикам стандартных образцов — эталонов сравнения, стандартных образцов 0-го, 1 и 2-го разрядов состава чистых газов и газовых смесей в баллонах под давлением	10
Приложение В (обязательное) Требования к метрологическим характеристикам мер — эталонов сравнения и мер 1-го разряда, являющихся источниками микропотоков газов и паров	11
Приложение Г (обязательное) Требования к метрологическим характеристикам комплексов аналитических и газосмесительных установок, генераторов газовых смесей и чистых газов 0-го, 1-го и 2-го разрядов	12