

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ВОДНОГО РАСТВОРА ЭТАНОЛА ВРЭ-2

ГСО 8789-2006

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- «Государственные стандартные образцы состава водных растворов этанола ВРЭ-2. Техническое задание», утвержденное 17.01.2005 г.;
- М-МВИ-174-05 «Методика изготовления стандартных образцов состава водных растворов этанола», утвержденная 09.08.2005 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца – один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: экземпляр № 45-11, 12.04.2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: Калибровка и поверка анализаторов паров этанола в выдыхаемом воздухе и генераторов газовых смесей паров этанола в воздухе, а также проведение их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; метрологическая аттестация вновь разрабатываемых методик измерений содержания этанола; контроль погрешностей измерений в соответствии с установленными в методиках измерений алгоритмами.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** осуществление мероприятий государственного контроля и надзора в области обеспечения безопасности дорожного движения;
- **область применения:** здравоохранение, судебно-медицинская экспертиза, безопасность дорожного движения.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методики поверки (калибровки):** Рекомендация МИ 2835-2008 «ГСИ. Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе. Методика поверки», Рекомендация МИ 3202-2009 «ГСИ. Генераторы газовых смесей паров этанола в воздухе. Методика поверки», СК03-242-5.2.3/5-10-Т «Методика калибровки генераторов газовых смесей паров этанола в воздухе» и др.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца представляет собой водный раствор этанола объемом 500 или 1000 см³, расфасованный в герметично закрытую полиэтиленовую бутылку с винтовой крышкой, снабженную этикеткой и защитной наклейкой на крышке.



НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая концентрация этанола, мг/см³.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Пределы допускаемого относительного отклонения, %	Границы относительной погрешности (P=0,95)*, %
массовая концентрация этанола, мг/см ³	0,10 – 6,0	± 5	± 1

* – соответствуют относительной расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата k = 2

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: печатным способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца.

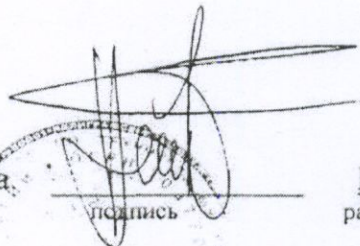
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: установление метрологических характеристик стандартного образца осуществляется по расчетно-экспериментальной процедуре изготовления, изложенной в М-МВИ-174-05.

РАЗРАБОТЧИКИ: – Федеральное Государственное Унитарное Предприятие «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева») 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19;

– Общество с Ограниченной Ответственностью «Мониторинг» (ООО «Мониторинг») 196247, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Новоизмайловский, д. 67, корп. 2, пом. 5Н, лит. А.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: – Общество с Ограниченной Ответственностью «Мониторинг» (ООО «Мониторинг») 196247, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Новоизмайловский, д. 67, корп. 2, пом. 5Н, лит. А.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии


подпись

Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

М.П. « » 2012 г.



КОПИЯ
БЕРНА
ДИРЕКТОР
М. КОРОЛЕВА

