

Приложение к свидетельству № 1118
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУП "УНИИМ"

В.В.Леонов

"10" 02 2010 г.

Стандартный образец состава
раствора бутилацетата в метаноле

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер 7553-99

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: Техническое задание, утвержденное ФГУП "УНИИМ" и ЭАА "Экоаналитика" и методика приготовления партий СО. Единичное повторяющееся производство. НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИЙ ГСО: партия № 1 выпущена 14.01.2010

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: градуировка хроматографов и других средств измерений, аттестация методик выполнения измерений, контроль погрешности методик выполнения измерений.

Область применения – охрана окружающей среды, гидрометеорология, санэпиднадзор.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- градуировка СИ в соответствии с РМГ 54-2003 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;

- аттестация МВИ в соответствии с РМГ 61-2003 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа»;

- контроль погрешности результатов измерений, выполняемых в соответствии с МУ МЗ № 5874-91 «Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций ацетона, бензола, бутанола, бутилацетата, о-ксилола, м-ксилола, толуола, этилацетата при совместном их присутствии в воздухе рабочей зоны на стандартизованных модулях», «Методикой газохроматографического определения концентрации бутилацетата и бутанола в газовых выбросах лесохимических производств» (Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л.: Гидрометиздат, 1987 г.) и по другим МВИ содержания бутилацетата в объектах окружающей среды и в воздухе рабочей зоны. Проведение контроля погрешности измерений и обработка результатов по РМГ 76-2004 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

ОПИСАНИЕ: Материал ГСО представляет собой раствор бутилацетата в метаноле. Материал СО расфасован в стеклянные ампулы объемом 5 см³. Ампулы имеют этикетку с указанием названия стандартного образца, аттестованной характеристики, аттестованного значения, погрешности аттестованного значения, срока годности экземпляра образца и даты выпуска.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемой относительной погрешности при P=0,95
Массовая концентрация бутилацетата	от 0,95 мг/см ³ до 1,05 мг/см ³ .	1%

Срок годности экземпляра СО: 2 года.

РАЗРАБОТЧИКИ СО:
Эколого-аналитическая ассоциация "Экоаналитика", 119899 Москва Ленинские
МГУ, Химический факультет, кафедра аналитической химии
ФГУП "Уральский научно-исследовательский институт метрологии", 620219
Екатеринбург, Красноармейская 4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Эколого-аналитическая ассоциация "Экоаналитика".

Генеральный директор
ЭАА "Экоаналитика"



М.М. Залетина

Зам. директора ФГУП "УНИИМ"



М.В. Деведских

СНЯТО С ПРОИЗВОДСТВА

Handwritten signature and date: 01.08.2010