

Приложение к свидетельству № 1119
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



**Стандартный образец состава
раствора нефтепродуктов в
четырёххлористом углероде**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер 7554-99

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 ПАРТИИ ГСО: партия № 9 выпущена 13.01.2010

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: градуировка ИК-спектрометров, спектрофотометров 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 градуировочные 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 ОСТ 38.01378-85 «Охрана природы. Гидросфера. Определение содержания нефтепродуктов в сточных водах методом инфракрасной спектрофотометрии»; ПНД Ф 14.1:2.5-95 «Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в природных и сточных водах методом ИКС»; РД 52.24.476-2007 «Массовая концентрация нефтепродуктов в водах. Методика выполнения измерений ИК-фотометрическим методом» и по другим МВИ содержания нефтепродуктов в объектах окружающей среды и питьевой воде. 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 в четырёххлористом углероде смеси гексадекана (37,5 %), изооктана (37,5 %) и бензола (25 %). Материал ГСО 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 и даты выпуска.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемой относительной погрешности при P=0,95
Массовая концентрация нефтепродуктов	от 49,5 мг/см ³ до 50,5 мг/см ³ .	1%

Срок годности экземпляра СО: 2 года.

РАЗРАБОТЧИКИ СО:

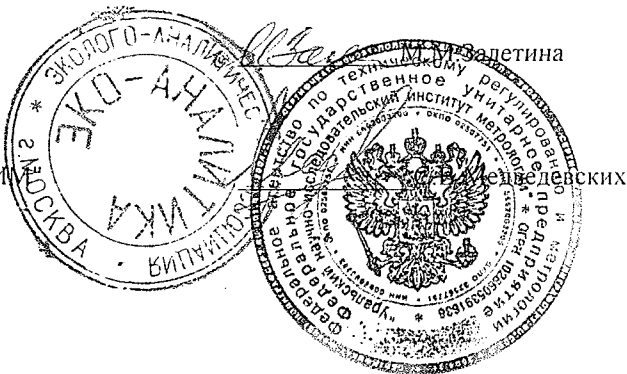
Эколого-аналитическая ассоциация "Экоаналитика", 119899 Москва Ленинские горы
МГУ, Химический факультет, кафедра аналитической химии

ФГУП "Уральский научно-исследовательский институт метрологии", 620219
Екатеринбург, Красноармейская 4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Эколого-аналитическая ассоциация "Экоаналитика".

Генеральный директор
ЭАА "Экоаналитика"

Зам. директора ФГУП "УНИИ



И.И. Задетина
2017 г. 01.01