

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. Директора Г.О.Повного
органа ГСО
С.В. Медведевских
2009 г.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ
ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА
НЕФТЕПРОДУКТОВ (СМЕСЬ БЕНЗОЛА,
ИЗООКТАНА И ГЕКСАДЕКАНА) В
ПОЛИХЛОРИФТОРЭТИЛЕНЕ (НП-2)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
ГСО

Регистрационный номер
ГСО 9374-2009

ИД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:

Технические условия ТУ 4381-021-45579663-2009, дата введения 02.04.2009 г.
Форма выпуска – мелкосерийное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:

Партия № 1/021-ЦСО.
Дата выпуска ГСО: май 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО предназначен для градуировки и калибровки ИК-спектрофотометрических средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания нефтепродуктов в водных средах, а также для контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ) содержания нефтепродуктов в водных средах ИК-спектрофотометрическим методом, для метрологической аттестации МВИ содержания нефтепродуктов в водных средах ИК-спектрофотометрическим методом. ГСО может применяться для проверки соответствующих СИ.

ГСО должен применяться при погрешностях СИ и МВИ, превышающих не менее чем в 3 раза погрешность аттестованного значения ГСО.

ГСО предназначен для применения в сфере государственного метрологического надзора, в том числе в здравоохранении, охране окружающей среды, при испытаниях и контроле качества продукции.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

- 1 ГОСТ Р 51797-2001.
- 2 ФР 1.31.2008.05230.
- 3 ФР 1.31.2009.05808.

- на методы поверки (калибровки), градуировки СИ:
1 Методика поверки. МП-242-0471-2007. Аналитаторы нефтепродуктов в воде ОСМА-350. Г. Санкт-Петербург, ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», 2007 г.

ОПИСАНИЕ: ГСО представляет собой раствор смеси бензола, изооктана и гексадекана в полихлорфторэтилене (специально очищенный растворитель S-316 фирмы «Hofba»), расфасованный в западные стеклянные ампулы типа ШП-5 по ОСТ 64-2-485-85.

Номинальные значения массовых долей бензола, изооктана и гексадекана в их смеси составляют, соответственно, 25,0 %, 37,5 % и 37,5 %.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика ГСО: Массовая концентрация смеси углеводородов (бензола, изооктана и гексадекана) в полихлорфторэтилене, в граммах на кубический дециметр.

Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации смеси углеводородов (бензола, изооктана и гексадекана) в ГСО: от 47,5 до 52,5 г/дм³ включительно.

Погрешность аттестованного значения ГСО: границы допускаемого значения относительной погрешности составляют $\pm 2,0$ % при доверительной вероятности 0,95.

Срок годности экземпляра ГСО: 2 года.

РАЗРАБОТЧИК ГСО: ООО «Центр стандартных образцов и высококачественных веществ» (ЦСОВВ), 198412, Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д. 2.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО: ООО «Центр стандартных образцов и высококачественных веществ» (ЦСОВВ), 198412, Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д. 2.

Ген. директор ООО «ЦСОВВ»



А.Н. Атанов