

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА РАСТВОРА НЕФТЕПРОДУКТОВ (УГЛЕВОДОРОДОВ)
В ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТОМ УГЛЕРОДЕ

ГСО 7248-96

Назначение стандартного образца: градуировка средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания нефтепродуктов в воде, почве и других объектах окружающей среды, контроль метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений содержания нефтепродуктов в воде, почве и других объектах окружающей среды методом ИК-спектроскопии.

СО может применяться для поверки, калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических характеристик критериям, установленным в методиках поверки, калибровки соответствующих средств измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: охрана окружающей среды.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор нефтепродуктов (углеводородов) в четыреххлористом углероде. В состав углеводородов входят 25 % бензола, 37,5 % изооктана, 37,5 % гексадекана. СО расфасован объемом не менее 1,2 см³ в запаянные стеклянные ампулы номинальной вместимостью 3 см³, упакованные в блистерный футляр и картонную коробку или другую упаковку, обеспечивающую их сохранность.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика СО – массовая концентрация углеводородов, мг/см³.

Таблица – Нормированные метрологические характеристики СО

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Номинальное значение СО	Допускаемое отклонение от номинального значения	Границы допускаемого значения абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95
Массовая концентрация углеводородов	мг/см ³	50,0	± 0,5	± 0,2

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: комплект поставки включает от 1 до 5 стеклянных ампул стандартного образца (по желанию потребителя), упакованные в блистерный футляр и помещенные в картонную коробку с этикеткой. СО поставляется потребителю с паспортом стандартного образца утвержденного типа. Паспорт и этикетка стандартного образца оформлены по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- техническое задание «Государственный стандартный образец состава раствора нефтепродуктов (углеводородов) в четыреххлористом углероде», утверждённое АО «Экрос» 20.09.1995;
- изменения к техническому заданию, утвержденные АО «Экрос» 10.10.1998, ООО «Экохим» 14.07.2014;
- методика приготовления партий Государственных стандартных образцов состава раствора нефтепродуктов (углеводородов) в четыреххлористом углероде, утвержденная АО «Экрос» в 1996.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- **документы на методики (методы) измерений (испытаний):**
- ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов;
- ПНД Ф 14.1:2:4.5-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в природных и сточных водах методом ИК-спектроскопии;
- ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН (издание 2017 г);
- ПНД Ф 14.1.272-2012 Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН (издание 2017 г);
- **другие документы:** - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа и продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 04-19, выпущенная 23 апреля 2019 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»), 194044, г. Санкт-Петербург, переулок Евпаторийский, д.7, литер А, пом. 1-Н, 11-Н (часть). ИНН 7810235934.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»), 194044, г. Санкт-Петербург, переулок Евпаторийский, д.7, литер А, пом. 1-Н, 11-Н (часть).

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___»_____2019 г.