

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА РАСТВОРА БЕНЗ(А)ПИРЕНА В ГЕКСАНЕ
(АЦЕТОНИТРИЛЕ)

ГСО 7515-98

Назначение стандартного образца: градуировка средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания бенз(а)пирена в воде, почве, биопробах, пищевых продуктах и других объектах, контроль метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений содержания бенз(а)пирена в воде, почве, биопробах, пищевых продуктах и других объектах.

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

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор бенз(а)пирена в гексане или ацетонитриле, расфасованный объемом не менее 2 см³ в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 3 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика СО – массовая концентрация бенз(а)пирена, мкг/см³.

Таблица – Нормированные метрологические характеристики СО

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, %
Массовая концентрация бенз(а)пирена	мкг/см ³	95 – 105	± 2,0

Срок годности экземпляра: 1 год.

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 «Государственные стандартные образцы состава раствора бенз(а)пирена», утвержденное АОЗТ «Экрос» 01.09.1998;
- изменение к техническому заданию, утвержденное ООО «Экохим» 14.07.2014;
- Методика приготовления ГСО состава раствора бен(а)пирена, утвержденная ООО «Экохим» 10.12.2009.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- документы на методики (методы) измерений (испытаний):

- ГОСТ 31860-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бенз(а)пирена;
- ГОСТ Р 51650-2000 Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена;
- ГОСТ 32123-2013 (ISO 15302:2007) Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания бенз(а)пирена. Метод с применением высокоразрешающей жидкостной хроматографии с обратной фазой;
- ПНД Ф 16.1:2.2:3.39-03 Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром».
- **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 № 03-19, выпущенная 04 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.