

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «07» сентября 2022 г. № 2225

Регистрационный № ГСО 10130-2012

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МОНОАРОМАТИЧЕСКИХ
И ПОЛИАРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В НЕФТЕПРОДУКТАХ
(ПАУ-ДТ-ЭК)**

Назначение стандартного образца: контроль точности измерения массовой доли моно- и полиароматических углеводородов в средних дистиллятах по ГОСТ Р ЕН 12916-2008, аттестация методик измерений массовой доли полициклических ароматических углеводородов в дизельном топливе.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор ароматических углеводородов о-ксилола, нафталина, фенантрена, пирена в смеси растворителей декана, тридекана, гексадекана, расфасованный в запайные стеклянные ампулы с этикеткой номинальным объемом 3 см³. Ампулы упакованы в блистерный футляр, помещенный в картонную коробку.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика СО: массовая доля моноароматических углеводородов (МАУ), %, массовая доля диароматических углеводородов (ДАУ), %, массовая доля три+ароматических углеводородов (Т+АУ), %, массовая доля полициклических ароматических углеводородов (ПОЛИ-АУ), %.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики СО

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности (при доверительной вероятности 0,95), %
Массовая доля моноароматических углеводородов (МАУ)	от 6,00 до 30,00	± 0,5
Массовая доля диароматических углеводородов (ДАУ)	от 1,00 до 10,00	± 0,5
Массовая доля три+ароматических углеводородов (Т+АУ)	от 0,10 до 2,00	± 3,5
Массовая доля полициклических ароматических углеводородов (ПОЛИ-АУ)	от 1,10 до 12,00	± 3,5

Прослеживаемость аттестованных значений СО, установленных по расчетно-экспериментальной процедуре приготовления, к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном единицы массы (килограмма), обеспечивается проведением применения поверенных весов через непрерывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 1 год.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки СО.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО с этикеткой и паспортом СО, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание «Государственный стандартный образец массовой доли полициклических ароматических углеводородов в нефтепродуктах (ПАУ-ДТ-ЭК)», утвержденное в мае 2012 г;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли полициклических ароматических углеводородов в нефтепродуктах (ПАУ-ДТ-ЭК) в целях утверждения типа, утвержденная в мае 2012 г;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли полициклических ароматических углеводородов в нефтепродуктах (ПАУ-ДТ-ЭК) серийного производства, утвержденная в мае 2012 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

документы на методики (методы) измерений (испытаний):

- ГОСТ Р ЕН 12916-2008 «Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с детектированием по коэффициенту рефракции».

- 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 партии, дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца, не влияющих на его метрологические характеристики, представлена партия № 02-22, 20 мая 2022 г.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»).

Адрес юридического лица: 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 25, литера Ж.

Адрес фактического места осуществления деятельности юридического лица: 199178, г. Санкт-Петербург, 27-я линия В.О., д.6, кор. 2; 198035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, д. 8 Б. ИНН 7810235934.