

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «23» августа 2022 г. № 2104

Сведения
об утвержденных типах стандартных образцов, подлежащие изменению
в части сведений о месте осуществления деятельности производителя СО

№ п/п	Наименование типа стандартных образцов	Обозначение типа	Регистрационный номер в Государственном реестре утвержденных типов стандартных образцов	Производитель	Место осуществления деятельности Производителя		Заявитель
					Прежний адрес	Новый адрес	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	СО массовой доли моноароматических и полиароматических углеводородов в нефтепродуктах (ПАУ-ДТ-ЭК)	ПАУ-ДТ-ЭК	ГСО 10130-2012	Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»), г. Санкт-Петербург	194214, г. Санкт-Петербург, ул. Кольцова, д.21, литер А, пом. 17Н.	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.	ООО «ЭКРОСХИМ», г. Санкт- Петербург
2.	СО фракционного состава и массовой доли воды в дизельном топливе (ФС-В-ДТ-ЭК)	ФС-В-ДТ-ЭК	ГСО 10201-2013	Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО ЭКРОСХИМ)), г. Санкт-Петербург	194214, г. Санкт-Петербург, ул. Кольцова, д.21, литер А, пом. 17Н.	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.	ООО «ЭКРОСХИМ», г. Санкт- Петербург

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «23» августа 2022 г. № 2104

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

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»). ИНН 7810235934.

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.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «23» августа 2022 г. № 2104

Регистрационный № ГСО 10201-2013

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА И МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ (ФС-В-ДТ-ЭК)

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений фракционного состава дизельного топлива и массовой доли воды методом кулонометрического титрования по К.Фишеру в дизельном топливе.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой дизельное топливо марки ЕВРО по ГОСТ Р 52368-2005, расфасованное в темные стеклянные флаконы номинальным объемом не менее 110 см³, закрытые уплотнительной пробкой и закручивающейся крышкой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика СО – объемная доля отгона при температуре 250 °С, %, объемная доля отгона при температуре 350 °С, %, температура, при которой отгоняется 95 % (по объему) конденсата, °С, массовая доля воды, млн⁻¹ (мг/кг)

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений погрешности (при доверительной вероятности 0,95)	
		абсолютной	относительной
Объемная доля отгона при температуре 250 °С, %	15 – 65	± 1	
Объемная доля отгона при температуре 350 °С, %	85,0 – 99,0	± 0,8	
Температура, при которой отгоняется 95 % (по объему) конденсата, °С	320 – 360	± 2	
Массовая доля воды, млн ⁻¹ (мг/кг)	20 – 200		± 15 %

Срок годности экземпляра: 3 года.

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 «Стандартный образец утвержденного типа фракционного состава и массовой доли воды в дизельном топливе (ФС-В-ДТ-ЭК)» утвержденное ООО «ЭКРОСХИМ» в июле 2012 г;
- Программа испытаний стандартного образца фракционного состава и массовой доли воды в дизельном топливе (ФС-В-ДТ-ЭК) в целях утверждения типа, утвержденная ООО «ЭКРОСХИМ» в июле 2012 г;
- Программа испытаний стандартного образца фракционного состава и массовой доли в дизельном топливе (ФС-В-ДТ-ЭК) серийного производства. утвержденная ООО «ЭКРОСХИМ» в июле 2012 г.

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

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

- ГОСТ 2177-99 (метод А) «Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава»;
- ГОСТ ЕН ИСО 3405-2007 «Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении»;
- ГОСТ Р 54281-2010 «Нефтепродукты, смазочные масла и присадки. Метод определения воды кулонометрическим титрованием по Карлу Фишеру»;
- ISO 12937:2000 «Petroleum products- Determination of water- Coulometric Karl Fischer titration method» (Нефтепродукты. Определение воды. Метод кулонометрического титрования по Карлу Фишеру),
- ASTM D 6304 «Standard test method for determination of water in petroleum products, lubricating oils and additives by coulometric Karl Fischer titration» (Стандартный метод определения воды в нефтепродуктах, смазках и присадках кулонометрическим титрованием по Карлу Фишеру),
- ASTM D 86 «Standard test method for distillation of petroleum product at atmospheric pressure» (Стандартный метод перегонки нефтепродуктов при атмосферном давлении);

- 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 № 01-21, 23 сентября 2021 г.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»). ИНН 7810235934.

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.