

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ
В ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ (СО АУДТ-ПА)

ГСО 10923-2017

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли ароматических углеводородов в дизельном топливе и в средних дистиллятах, выполняемых по ГОСТ Р ЕН 12916-2008 и ГОСТ EN 12916-2012. СО могут применяться для поверки, калибровки и градуировки средств измерений массовой доли ароматических углеводородов в дизельном топливе и в средних дистиллятах при условии соответствия требованиям условий методик поверки, калибровки.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая и автомобильная промышленность.

Описание стандартного образца: представляет собой смесь орто-ксилола, нафталина, фенантрена и пирена с очищенным дизельным топливом по ГОСТ 32511-2013, упакованную в ампулу или стеклянный флакон закрытый уплотнительной пробкой и крышечкой с этикеткой вместимостью 3 см³, 5 см³, 10 см³ или 30 см³. Объем материала СО в ампуле или флаконе должен составлять не менее 3 см³, 5 см³, 10 см³ или 30 см³, соответственно.

Разработчик стандартного образца – Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики - массовая доля моноароматических углеводородов (МАУ), диароматических углеводородов (ДАУ), три⁺ароматических углеводородов (Т⁺АУ), полициклических ароматических углеводородов (ПОЛИ-АУ) и суммарная массовая доля ароматических углеводородов (МАУ, ДАУ, Т⁺АУ), %.

Т а б л и ц а - Нормируемые метрологические характеристики стандартного образца

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допустимых аттестованных значений	Границы допустимых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (P = 0,95), %
Массовая доля моноароматических углеводородов (МАУ), %	6,0 – 30,0	±1,5
Массовая доля диароматических углеводородов (ДАУ), %	1,0 – 10,0	±2,5
Массовая доля три ⁺ ароматических углеводородов (Т ⁺ АУ), %	0,1 – 2,0	±3,0
Массовая доля полициклических ароматических углеводородов (ПОЛИ-АУ), %	1,0 – 12,0	±2,0
Суммарная массовая доля ароматических углеводородов (МАУ, ДАУ, Т ⁺ АУ), %	7,0 – 42,0	±4,2

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: В комплект поставки входят один экземпляр СО, снабженный этикеткой, и паспортом, оформленным в соответствии с 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:

- Стандартный образец массовой доли ароматических углеводородов в дизельном топливе (СО АУДТ-ПА). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 01.08.2017 г.;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли ароматических углеводородов в дизельном топливе (СО АУДТ-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 31.10.2017 г.;
- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца массовой доли ароматических углеводородов в дизельном топливе (СО АУДТ-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 28.08.2017 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

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

ГОСТ EN 12916-2012. Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с детектированием по коэффициенту рефракции.

- другие документы:

РМГ 76-2014. ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

РМГ 61-2010. ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки.

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер партии, дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия 001, выпущенная 17 ноября 2017 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4. ИНН 7805523334.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



С.С. Голубев
расшифровка подписи

11 _____ 2017 г.