

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «02» февраля 2022 г. № 257

Регистрационный № ГСО 10778-2016

Лист № 1  
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ  
АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ  
(ИНТЕГРСО МД ПОЛИ АУ-1)**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений массовой доли полициклических ароматических углеводородов в дизельных топливах по ГОСТ EN 12916-2017.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: предприятия нефтеперерабатывающей и других отраслей промышленности, связанные с контролем качества дизельных топлив.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой топливо дизельное (ООО «Лукойл-Пермнефтеоргсинтез») по СТО 00044434-007-2006, расфасованное в виалу из темного стекла с навинчивающейся крышкой и с уплотнительной прокладкой. Объем экземпляра СО –  $10 \text{ см}^3$  ( $30 \text{ см}^3$ ).

Разработчики СО:

- Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии проблем качества РФ А.Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»), 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»), 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

СО (ИНТЕГРСО МД ПОЛИ АУ-1) по аттестованным метрологическим характеристикам является аналогом ГСО 10057-2011 (МД ПОЛИ АУ-1).

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95, \pm \Delta_A, \%$
ИНТЕГРСО МД ПОЛИ АУ-1	1,0 - 2,5	0,2

Прослеживаемость результатов измерений к единице величины «масса» обеспечена применением при испытаниях поверенных средств измерений аккредитованными на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, испытательными лабораториями.

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

**Знак утверждения типа:** наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца снабжен Паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленных согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

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

- Техническое задание «Стандартные образцы массовой доли полициклических ароматических углеводородов в дизельных топливах (ИНТЕГРСО МД ПОЛИ АУ-1, ИНТЕГРСО МД ПОЛИ АУ-2)», утв. 15.01.2013, с изм. №1 утв. 27.11.2017;

- Программа испытаний стандартных образцов массовой доли полициклических ароматических углеводородов в дизельных топливах (ИНТЕГРСО МД ПОЛИ АУ-1, ИНТЕГРСО МД ПОЛИ АУ-2) в целях утверждения типа, утв. ФГУП «УНИИМ» 15.02.2016;

- «Стандартные образцы массовой доли полициклических ароматических углеводородов в дизельных топливах (ИНТЕГРСО МД ПОЛИ АУ-1/ИНТЕГРСО МД ПОЛИ АУ-2).» Программа испытаний СО серийного производства, утв. 15.01.2018, с изм. утв. 15.01.2021.

**Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:**

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

- ГОСТ ЕН 12916-2017 «Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с детектированием по коэффициенту рефракции».

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях внесения изменений, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 3, 05.08.2021.

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО»» (ООО «ИНТЕГРСО»), юридический адрес 450075, г.Уфа, пр.Октября, 149, адрес фактического осуществления деятельности 450075, г.Уфа, пр.Октября, 149. ИНН 0277073224.

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.