

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «22» декабря 2021 г. № 2967

Регистрационный № ГСО 10874-2017

Лист № 1  
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СМАЗЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ  
ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА (СО ССДТ-ПА)**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений смазывающей способности дизельного топлива по ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006, ГОСТ ISO 12156-1-2012, EN ISO 12156 и ASTM D6079.

Стандартный образец может применяться для аттестации испытательного оборудования, применяемого для определения смазывающей способности дизельного топлива, при условии соответствия его метрологических характеристик требованиям методик аттестации.

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

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой дизельное топливо по ГОСТ 305-2013 марки Л, разлитое в стеклянные или полимерные флаконы с этикеткой, объем материала во флаконе не менее 30 см<sup>3</sup>, 100 см<sup>3</sup>, 250 см<sup>3</sup> и 500 см<sup>3</sup>.

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

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – скорректированный диаметр пятна износа WS 1,4 (мкм).

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

Аттестуемая характеристика СО	Условия измерений	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности СО при P = 0,95, мкм
Скорректированный диаметр пятна износа WS 1,4, мкм	температура (60±2) °С	от 300 до 700 вкл.	±15

Прослеживаемость результатов измерений, полученных при определении метрологических характеристик стандартного образца, к единице величины «длина» (м), воспроизводимой ГЭТ 2 Государственным первичным эталоном единицы длины – метра, обеспечена использованием участниками межлабораторного эксперимента (компетентными, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025, испытательными лабораториями) поверенных средств измерений длины через неразрывную цепь поверок.

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

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

**Комплектность стандартного образца:** в комплект поставки входит один экземпляр СО, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные 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:**

- Стандартный образец смазывающей способности дизельного топлива (СО ССДТ-ПА). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 11.01.2017 с изм. № 1 от 10.04.2020 г. и изм. № 2 от 16.08.2021 г.;
- Программа испытаний стандартного образца смазывающей способности дизельного топлива (СО ССДТ-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 19.01.2017;
- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца смазывающей способности дизельного топлива (СО ССДТ-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 01.10.2019;
- «Программа испытаний стандартного образца смазывающей способности дизельного топлива (СО ССДТ-ПА) (ГСО 10874-2017) в целях утверждения типа в части вносимых изменений в описание типа, влияющих на метрологические характеристики», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 17.04.2020 г.

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

**- на методы измерений (анализа, испытаний):**

ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006 Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть 1. Метод испытаний.

ГОСТ ISO 12156-1-2012 Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть 1. Метод испытаний

EN ISO 12156 Diesel fuel. Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR). Part 1: Test method. (Топливо дизельное. Оценка смазывающей способности с использованием стенда с высокой частотой возвратно-поступательного движения (HFRR). Часть 1. Метод испытания.)

ASTM D6079 Standard Test Method for Evaluating Lubricity of Diesel Fuels by the High-Frequency Reciprocating Rig (HFRR). (Стандартный метод испытаний для определения смазывающей способности дизельных топлив с использованием высокочастотной возвратнобуровой установки (HFRR)).

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца партия 02081, выпущенная 3 августа 2021 г.

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17. ИНН 7805523334.

**Испытательный центр:** Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), адрес места нахождения: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.