

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» января 2023 г. № 8

Регистрационный № ГСО 10935-2017

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ
ДИСТИЛЛЯТНЫХ ТОПЛИВ (СО ОСДТ-ПА)**

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений окислительной стабильности дистиллятных топлив по ГОСТ Р ЕН ИСО 12205-2007, DIN EN ISO 12205-1996, ISO 12205:1995 и ASTM D2274-14(2019).

Область экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая и автомобильная промышленность.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой дизельное топливо, расфасованное в стеклянный флакон с этикеткой, закрытый полиэтиленовой пробкой с плотно завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе должен составлять не менее 1 дм³.
Разработчик стандартного образца – Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая концентрация нерастворимых веществ (общее количество нерастворимых веществ) (г/м³).

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, %
Массовая концентрация нерастворимых веществ* (общее количество нерастворимых веществ), г/м ³	от 1,0 до 25,0	±15

* Условия измерений по ГОСТ Р ЕН ИСО 12205-2007: температура окисления (95,0±0,2) °С, время окисления (16,00±0,25) ч, скорость подачи кислорода (3,0±0,3) дм³/ч

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном единицы массы (килограмма), обеспечена использованием участниками межлабораторного эксперимента, компетентными, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025, испытательными лабораториями поверенных весов.

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят 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, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными в соответствии с 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 или будет выпускаться стандартный образец:

- Стандартный образец окислительной стабильности дистиллятных топлив (СО ОСДТ-ПА). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 08.11.2017 с изм. № 1 от 22.08.2022;
- Программа испытаний стандартного образца окислительной стабильности дистиллятных топлив (СО ОСДТ-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 23.11.2017;
- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца окислительной стабильности дистиллятных топлив (СО ОСДТ-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 09.11.2017.

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

- на методы измерений:

ГОСТ Р ЕН ИСО 12205-2007 Нефтепродукты. Определение окислительной стабильности дистиллятных топлив.

DIN EN ISO 12205-1996 Petroleum products - Determination of the oxidation stability of middle-distillate fuels. (Нефтяные жидкости. Определение стойкости к окислению средних дистиллятных топлив.)

ISO 12205:1995 Petroleum products - Determination of the oxidation stability of middle-distillate fuels. (Нефтяные жидкости. Определение стойкости к окислению средних дистиллятных топлив.)

ASTM D2274-14(2019) Standard Test Method for Oxidation Stability of Distillate Fuel Oil (Accelerated Method). (Стандартный метод определения окислительной стабильности дистиллятных топлив (ускоренный метод).)

- 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 стандартный образец: 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 05062, выпущенная 30 июня 2022 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.

E-mail: info@petroanalytica.ru

Web-сайт: www.petroanalytica.ru

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»).

Юридический адрес и адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.