

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «1» октября 2021 г. № 2168

Регистрационный № ГСО 10801-2016

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ОБЩЕГО ОСАДКА
В ОСТАТОЧНЫХ ТОПЛИВАХ (имитатор) (СО ООТ-ПА)**

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли общего осадка в остаточных топливах по ГОСТ Р 50837.6-95, ГОСТ Р ИСО 10307-1-2009, ASTM D4870 и др.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой мазут по ГОСТ 10585-2013 с добавлением карбида кремния по ГОСТ 26327-84, разлитый в стеклянный флакон вместимостью 15 см³ или 30 см³, закрытый полиэтиленовой пробкой и завинчивающейся крышкой. Масса материала стандартного образца во флаконе вместимостью 15 см³ составляет (11,1±0,1) г, во флаконе вместимостью 30 см³ - (25,0±0,1) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля общего осадка (%).

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

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, %
Массовая доля общего осадка, % (без предварительного старения)	от 0,02 до 0,5 вкл.	±37
Массовая доля общего осадка, % (с предварительным химическим старением)	от 0,02 до 0,5 вкл.	±20
Массовая доля общего осадка, % (с предварительным термическим старением)	от 0,02 до 0,5 вкл.	±20

Прослеживаемость аттестованных значений к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном единицы массы (килограмма), обеспечена использованием участниками межлабораторного эксперимента (компетентными, аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025, испытательными лабораториями) поверенных весов через неразрывную цепь поверок в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений массы на основании приказа Росстандарта от 29.12.2018 № 2818.

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 входят два экземпляра СО во флаконе вместимостью 15 см³ и четыре – во флаконе вместимостью 30 см³, снабженные этикетками 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 (будет выпускаться) стандартный образец:

- Стандартный образец массовой доли общего осадка в остаточных топливах. Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 02.03.2016;

- Программа испытаний стандартного образца массовой доли общего осадка в остаточных топливах (СО ООТ-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 11.04.2016;

- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца массовой доли общего осадка в остаточных топливах (СО ООТ-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 26.05.2016.

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

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ Р 50837.6-95 Топлива остаточные. Определение прямогонности. Метод определения общего осадка.

ГОСТ Р ИСО 10307-1-2009 Нефтепродукты. Определение содержания общего осадка в остаточных жидких топливах. Часть 1. Метод горячей фильтрации.

ASTM D4870 Test Method for Total Sediment in Residual Fuels. (Стандартный метод определения общего количества осадка в остаточных топливах.)

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 01011, выпущенная 18 января 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: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), юридический адрес и адрес места нахождения: 620000, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.