

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

**ГСО 10801-2016**

**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 D 4870, и др.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтеперерабатывающая промышленность.

**Описание стандартного образца:** Материал стандартного образца представляет собой мазут по ГОСТ 10585-2013 с добавлением карбида кремния по ГОСТ 26327-84, разлитый в стеклянный флакон вместимостью 15 см<sup>3</sup> или 30 см<sup>3</sup> закрытый полиэтиленовой пробкой и завинчивающейся крышкой. Масса материала стандартного образца во флаконе вместимостью 15 см<sup>3</sup> составляет (11,1±0,1) г, во флаконе вместимостью 30 см<sup>3</sup> - (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 – Нормированные метрологические характеристики

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

**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:** комплект поставки включает два стандартных образца вместимостью 15 см<sup>3</sup> и четыре - вместимостью 30 см<sup>3</sup> с этикетками, паспорт, оформленный 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 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. Документы, определяющие 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 D 4870 Test Method for Total Sediment in Residual Fuels. АСТМ Д 4870 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 партии, дата выпуска:** представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия 001, выпущенная в июне 2016 г.

**Изготовитель:** ООО «Петроаналитика»,  
198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4. ИНН 7805523334.

**Заявитель:** ООО «Петроаналитика», 198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442. 620000, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

С.С.Голубев  
расшифровка подписи



09

2016 г.