

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

Регистрационный № ГСО 10187-2013

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ФАКТИЧЕСКИХ СМОЛ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (ИМИТАТОР) (СО КФСН-ПА)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой концентрации фактических смол в нефтепродуктах по ГОСТ 1567-97, ГОСТ 32404-2013, ГОСТ Р 53714-2009, ГОСТ 8489-85, ASTM D381-22 и ISO 6246:2017.

Стандартный образец может применяться для аттестации испытательного оборудования, применяемого для определения фактических смол в нефтепродуктах, при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям, установленным в методиках аттестации испытательного оборудования.

Область экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор полимера в углеводороде, разлитый в стеклянный флакон с этикеткой, объем материала во флаконе не менее 50 см³ или не менее 100 см³.

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

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая концентрация фактических смол (мг/100 см³).

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 фактических смол, мг/100 см ³	от 1 до 10	±5

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном единицы массы (килограмма), обеспечена использованием поверенных весов.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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:

- Утвержденного типа стандартный образец массовой концентрации фактических смол в нефтепродуктах (имитатор). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 29.11.2012 с изм. № 1 от 14.11.2017, изм. № 2 от 10.10.2019 и изм. № 3 от 22.08.2022.

- Программа испытаний стандартного образца массовой концентрации фактических смол в нефтепродуктах (имитатор) в целях утверждения типа, утвержденная ООО «Петроаналитика» 29.11.2012;

- Программа установления метрологических характеристик стандартного образца массовой концентрации фактических смол в нефтепродуктах (имитатор) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 29.11.2012.

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

- на методы измерений:

ГОСТ 1567-97 Нефтепродукты. Бензины автомобильные и топлива авиационные. Метод определения смол выпариванием струей.

ГОСТ 32404-2013 Нефтепродукты. Метод определения содержания в топливе фактических смол выпариванием струей.

ГОСТ Р 53714-2009 Топлива моторные, авиационные и дистилляты низкокипящие. Метод определения фактических смол выпариванием струей.

ГОСТ 8489-85 Топливо моторное. Метод определения фактических смол (по Бударову).

ASTM D381-22 Standard Test Method for Gum Content in Fuels by Jet Evaporation. (Стандартный метод определения содержания фактических смол в топливах выпариванием струей.)

ISO 6246:2017 Petroleum products - Gum Content of Fuels - Jet Evaporation Method. (Нефтепродукты. Содержание смол в легких и средних дистиллятных топливах. Метод определения смол выпариванием струей.)

- 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 20032, выпущенная 9 марта 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