

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» мая 2024 г. № 1217

Лист № 1
Всего листов 3

Регистрационный № ГСО 11290-2019

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ
В НЕФТЕПРОДУКТАХ (СО МПН-ПА-0)

Назначение стандартного образца: аттестация, валидация и верификация методик измерений, верификация оборудования и контроль точности результатов измерений массовой доли механических примесей в нефтепродуктах по ГОСТ 10577-78, ГОСТ 6370-2018, ГОСТ EN 12662-2016, ГОСТ 26378.2-2015, DIN EN 12662-2014.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой смесь механических примесей с топливом для реактивных двигателей и углеводородом, разлитую во флакон номинальной вместимостью 500 см³ или 1000 см³ с этикеткой, объем материала во флаконе не менее 1000 см³ (для интервала аттестованных значений от 0,0002 % до 0,0009 вкл. %), не менее 800 см³ (для интервала аттестованных значений от 0,001 % до 0,003 вкл. %) и не менее 500 см³ (для интервала аттестованных значений свыше 0,0009 % до 0,010 вкл. %).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля механических примесей (%).

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 доля механических примесей, %	от 0,0002 до 0,0009 вкл.	±3
	св. 0,0009 до 0,010 вкл.	±2,5

Прослеживаемость аттестованных значений 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 входят два экземпляра СО, 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 или будет выпускаться стандартный образец:

- «Стандартный образец массовой доли механических примесей в нефтепродуктах. Техническое задание», утвержденное ООО «Петроаналитика» 27.08.2018 с изм. № 1 от 10.07.2020 и изм. № 2 от 16.02.2024;
- Программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 29.10.2018;
- Программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная ООО «Петроаналитика» 27.08.2018.

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

- на методы измерений:

ГОСТ 10577-78 Нефтепродукты. Метод определения содержания механических примесей.
ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей.
ГОСТ EN 12662-2016 Нефтепродукты жидкие. Метод определения механических примесей в средних дистиллятах, дизельном топливе и метиловых эфирах жирных кислот.
ГОСТ 26378.2-2015 Нефтепродукты отработанные. Метод определения механических примесей и загрязнений.
DIN EN 12662-2014 Liquid petroleum products - Determination of total contamination in middle distillates, diesel fuels and fatty acid methyl esters. (Жидкие нефтепродукты. Определение общего загрязнения в средних дистиллятах, дизельном топливе и метиловых эфирах жирных кислот.)

- 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 партия № 84014, выпущенная 15 января 2024 г.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»)
ИНН 7805523334

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17

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, д. 4

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

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