

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

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

ГСО 11290-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли механических примесей в нефтепродуктах по ГОСТ 10577-78, ГОСТ 6370-83 и DIN EN 12662.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая промышленности.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой смесь кварцевого песка (по ТУ 82-56-83) с топливом для реактивных двигателей ТС-1 (ГОСТ 10227-86) и изоктаном (по ГОСТ 12433-83), разлитую в стеклянный или полимерный флакон номинальной вместимостью 500 см³ и 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	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (P = 0,95), %
Массовая доля механических примесей, %	от 0,0002 до 0,0009 вкл.	±3
	свыше 0,0009 до 0,010 вкл.	±2,5

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца утвержденного типа и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входят два экземпляра СО, паспорт стандартного образца и этикетки, оформленные по 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 механических примесей в нефтепродуктах. Техническое задание», утвержденное ООО «Петроаналитика» 27.08.2018 с изменениями № 1 от 10.07.2020 г.;

– 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. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

ГОСТ 10577-78 Нефтепродукты. Метод определения содержания механических примесей. ГОСТ 6370-83 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей.

DIN EN 12662 Liquid petroleum products - Determination of total contamination in middle distillates, diesel fuels and fatty acid methyl esters. (ДИН EN 12662 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 партии, дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 006, выпущенная 2 июля 2020 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17. ИНН 7805523334.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2020 г.