

## 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.

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 изооктаном (по ГОСТ 12433-83), разлитую в стеклянный флакон с этикеткой, объем материала во флаконе  $1000 \text{ см}^3$  (для интервала аттестованных значений от 0,0002 до 0,0009 вкл. %) и  $500 \text{ см}^3$  (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.

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- Техническое задание, утверждённое ООО «Петроаналитика» 27.08.2018;
- 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.

**- 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:** представлены в целях утверждения типа стандартного образца партии 001, 002, выпущенные 04.09.2018.

**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, 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. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.