

Приложение  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «18» декабря 2020 г. № 2149

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (СО МПН-ПА-2)

#### ГСО 9826-2011

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

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

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой смесь кварцевого песка (по ТУ 82-56-83) с вазелиновым маслом (по ГОСТ 3164-87), разлитый в стеклянный флакон, объем материала во флаконе 100 см<sup>3</sup> или 400 см<sup>3</sup>.

**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 допустимых аттестованных значений | Относительная расширенная неопределенности (U) аттестованного значения при k=2, (P=0,95), % |
|--|--|---|
| Массовая доля механических примесей, % | от 0,02 до 2                               | 1,0   |

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

**Знак утверждения типа:** наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца утвержденного типа и в правый верхний угол 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» 01.02.2011 с изм. № 1 от 28.03.2018 и с изм. № 2 от 12.11.2020.
- Программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная ООО «Петроаналитика» 01.02.2011;
- Программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная ООО «Петроаналитика» 01.02.2011.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:****- на методики измерений:**

ГОСТ 6370-83 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей.

ГОСТ 10577-78 Нефтепродукты. Метод определения содержания механических примесей.  
DIN EN 12662 Liquid petroleum products - Determination of total contamination in middle distillates, diesel fuels and fatty acid methyl esters. (ДИН ЕН 12662 Жидкие нефтепродукты. Определение общего загрязнения в средних дистиллятах, дизельном топливе и метиловых эфирах жирных кислот.)

**3. Периодичность актуализации технической документации стандартный образец:**

не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях продления срока действия утвержденного типа стандартного образца партия 28090, выпущенная 22 сентября 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.