

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**МАССОВОЙ ДОЛИ СУЛЬФАТНОЙ ЗОЛЫ НЕФТЕПРОДУКТОВ**  
**(СО СЗН-ПА)**  
**ГСО 11272-2019**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли сульфатной золы в нефтепродуктах по ГОСТ 12417-94, ГОСТ ISO 3987-2013.

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

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой базовое моторное масло SN 150 с присадкой 2-этилгексаноата кальция (АВСR, Германия), расфасованное в полимерные флаконы с этикетками, закрытые полиэтиленовыми пробками с плотно завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе 30 см<sup>3</sup>, 50 см<sup>3</sup>, 100 см<sup>3</sup>, 250 см<sup>3</sup> или 500 см<sup>3</sup>.

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

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – массовая доля сульфатной золы (%).

Т а б л и ц а 1 - Нормируемые метрологические характеристики стандартного образца

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО при P=0,95, %
Массовая доля сульфатной золы, %	от 0,1 до 2,0 вкл.	±2,5

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

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

**Комплектность стандартного образца:** в комплект поставки входит один экземпляр СО, снабженный этикеткой, и паспортом, оформленным в соответствии с 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 сульфатной золы в нефтепродуктах (СО СЗН-ПА). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 10 июля 2018 г;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли сульфатной золы в нефтепродуктах (СО СЗН-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 14.01.2019 г;
- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца массовой доли сульфатной золы в нефтепродуктах (СО СЗН-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 10 июля 2018 г.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

**- на методы измерений (анализа, испытаний):**

ГОСТ 12417-94. Нефтепродукты. Метод определения сульфатной золы.

ГОСТ ISO 3987-2013. Нефтепродукты. Смазочные масла и присадки. Определение содержания сульфатной золы.

**- 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 утверждения типа стандартного образца партия 001, выпущенная 15 июля 2018 г.

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

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

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»). 620075, г. Екатеринбург, ГСП-824, 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.