

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (СН-ВНИИМ-0,5)**  
**ГСО 9036-2008**

**Назначение стандартного образца:** для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (по ГОСТ 3164-87), разлитый в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 50 см<sup>3</sup> или 100 см<sup>3</sup>.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – массовая доля серы, %.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

| Индекс СО    | Аттестуемая характеристика СО | Интервал допускаемых аттестованных значений СО | Расширенная относительная неопределенность ( <i>U</i> )* при коэффициенте охвата <i>k</i> =2 |
|--------------|-------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| СН-ВНИИМ-0,5 | массовая доля серы, %         | от 0,490 до 0,510                              | 2,5                                                                                          |

\* Соответствует границам относительной погрешности,  $\pm\delta$ , ( $P=0,95$ ).

**Дополнительные сведения:** аттестованные значения установлены по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживаются к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

**Срок годности экземпляра:** 2 года.

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

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца снабжен этикеткой и паспортом стандартного образца, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

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

**1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- Техническое задание «Государственный стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах. Техническое задание», утвержденное в 2008 г.

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

**- на методики (методы) измерений (испытаний):**

ГОСТ Р 50442-92 «Нефть и нефтепродукты. Рентгенофлуоресцентный метод определения серы»;

ГОСТ Р 51947-2002 «Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии»;

ГОСТ Р 52660-2006 «Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектроскопией с дисперсией по длине волны»;

ASTM D 4294-98 «Нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии».

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:**  
один раз в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартных образцов партия № 001 от 01.02.2018 г.

**Изготовитель:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»). 190005, г. Санкт-Петербург, пр-кт Московский, 19. ИНН 7809022120.

**Заявитель:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»). 190005, г. Санкт-Петербург, пр-кт Московский, 19.

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»). 190005, г. Санкт-Петербург, пр-кт Московский, 19. Аттестат аккредитации № RA.RU.310494 от 17.10.2016 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_  
подпись С.С. Голубев  
расшифровка подписи

М.П. «\_\_\_»\_\_\_\_\_2018 г.