

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ**  
**(ВН-ВНИИМ-4)**

**ГСО 9006-2008**

**Назначение стандартного образца:** для аттестации методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической промышленности и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой смесь водного раствора лаурилсульфата натрия (по ТУ 6-09-10-1405) с трансформаторным маслом (по ГОСТ 982-80), разлитую в стеклянные флаконы вместимостью 100 см<sup>3</sup>. Масса материала СО во флаконе составляет 100,00±0,1 г.

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

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

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

| Индекс стандартного образца | Наименование аттестуемой характеристики | Интервал допускаемых аттестованных значений | Расширенная относительная неопределенность ( <i>U</i> )* при коэффициенте охвата <i>k</i> =2 |
|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВН-ВНИИМ-4                  | Массовая доля воды, %                   | от 3,6 до 4,4                               | 1                                                                                            |

\* Соответствует границам относительной погрешности, ±δ, (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. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- Техническое задание «Государственные стандартные образцы массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах. Техническое задание», утвержденное 19.12.2007 г.

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

- на методики (методы) измерений (испытаний):

ГОСТ 2477-65 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды.

ASTM D 95. Standard test method for water in petroleum products and bituminous materials by distillation и др.

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

один раз в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлен в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартных образцов экземпляр СО № 01 от 08.02.2018 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 в области обеспечения единства измерений № 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.