



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа стандартных образцов

RU.C.05.999.A № 5479

Срок действия до 20 апреля 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

**СО массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах**

**(МПН-ВНИИМ-2)**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева", г. Санкт-Петербург/Россия**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **ГСО 8998-2008**

Срок действия свидетельства об утверждении типа стандартных образцов продлен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **20.04.2018 г., № 774**

Описание типа стандартного образца является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по  
техническому регулированию  
и метрологии



подпись

**С.С. Голубев**  
инициалы, фамилия

М.П.

"**28**" "**04**" 2018 г.

Серия СО

№ 004381

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В НЕФТИ**  
**И НЕФТЕПРОДУКТАХ (МПН-ВНИИМ-2)**

**ГСО 8998-2008**

**Назначение стандартного образца:** для аттестации методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания механических примесей 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 кварцевого песка (по ТУ 82-56-83) с трансформаторным маслом (по ГОСТ 982-80), разлитую в стеклянные флаконы вместимостью 100 см<sup>3</sup>. Масса материала ГСО во флаконе составляет 100,00±0,01 г.

**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

| Индекс стандартного образца | Наименование аттестуемой характеристики | Интервал допускаемых аттестованных значений | Расширенная относительная неопределенность ( <i>U</i> )* при коэффициенте охвата <i>k</i> =2 |
|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| МПН-ВНИИМ-2                 | Массовая доля механических примесей, %  | От 1,8 до 2,2                               | 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:** 3 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 механических примесей в нефти и нефтепродуктах. Техническое задание», утвержденное 19.04.2008 г.

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

- на методики (методы) измерений (испытаний):

ГОСТ 6370-83 «Нефть, нефтепродукты и присадки. Методы определения механических примесей» 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 07.02.2018 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. «28» 04 2018 г.

