

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ
(ВН-ВНИИМ-0,5)

ГСО 9001-2008

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 см³. 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-0,5	Массовая доля воды, %	от 0,45 до 0,55	4

* 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 09.01.2018 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.