

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (ВН-5,0-НС)
ГСО 9467-2009

Назначение стандартного образца: аттестация и контроль точности методик измерений массовой доли воды в нефтепродуктах.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: охрана окружающей среды, нефтеперерабатывающая промышленность, санэпиднадзор.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой водную эмульсию в трансформаторном масле, расфасованную во флаконы из темного стекла с завинчивающейся крышкой вместимостью не менее 100 см³. Масса материала СО в каждом флаконе составляет (100,00 ± 0,01) г. Флаконы имеют этикетку с указанием названия стандартного образца, регистрационного номера в Государственном реестре утвержденных типов стандартных образцов, срока годности экземпляра образца и даты выпуска.

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

| Аттестованная характеристика СО | Интервал допускаемых аттестованных значений, % | Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения при P=0,95, % |
|---------------------------------|--|--|
| Массовая доля воды | 4,50 – 5,50 | ± 2 |

Срок годности экземпляра: 2 года.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца упакован в картонную коробку, снабжен Паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно 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:

– Техническое задание «Государственные стандартные образцы массовой доли воды в нефтепродуктах», утвержденное ООО «Нефть-Стандарт» в 2008г. с изменениями № 1 утв. 12.10.2018,

- Дополнение к техническому заданию «Государственные стандартные образцы массовой доли воды в нефтепродуктах (ГСО ВН-НС-2)», утвержденное ООО «Нефть-Стандарт» в 2010 г.,
- Методика приготовления «Государственные стандартные образцы массовой доли воды в нефтепродуктах», утвержденная в 2008 г. с дополнением к методике приготовления утв. в 2010 г.

2. Документы, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (испытаний):

- ГОСТ 2477-2014 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды»;
- ГОСТ 32055-2013 «Нефтепродукты и материалы битумные. Определение содержания воды с помощью перегонки»;
- ГОСТ Р 51946-2002 «Нефтепродукты и битуминозные материалы. Метод определения воды дистилляцией»;
- ГОСТ ISO 3733-2013 «Нефтепродукты и битуминозные материалы. Определение воды дистилляцией»;
- Другие методики измерений содержания воды в нефтепродуктах, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик.

- на методы аттестации методики измерений:

- ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1 Основные положения и определения»;
- ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Методики (методы) измерений»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа».

- на методы контроля точности методики измерений:

- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование точности на практике».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:

не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа и внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 1, 05 сентября 2019 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт» (ООО «Нефть-Стандарт»), 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1, лит.3, кабинет 73, ИНН 7819310270.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт» (ООО «Нефть-Стандарт»), 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1, лит.3, кабинет 73.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2019 г.