

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (ВН-0,1-НС)
ГСО 9260-2008

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 и др.

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, в процентах.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения при P=0,95, %
Массовая доля воды, %	0,09 – 0,11	±10

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 в 2009г. с изменениями № 1 утв. ООО «Нефть-Стандарт» 12.10.2018;

- методика приготовления «Государственные стандартные образцы массовой доли воды в нефтепродуктах», утвержденная в 2009 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»;

- по другим методикам измерений содержания воды в нефтепродуктах.

- **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 значений точности на практике».

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия № 1, 03 сентября 2018 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. «___» _____ 2018 г.