

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ (ВН-ТЦСМ)

ГСО 11311-2019

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой доли воды по ГОСТ 2477-2014; аттестация методик измерений.

Области промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: материалом СО является смесь нефти месторождений России. Материал СО расфасован не менее чем по 0,35 дм³ в стеклянные бутылки. Бутылки с материалом СО плотно закрыты полиэтиленовыми пробками и закручивающимися пластмассовыми крышками, которые затем залиты парафином. Каждый экземпляр СО имеет этикетку.

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

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95
Массовая доля воды, %	от 0,03 до 0,05 вкл.	± 0,02
	св. 0,05 до 0,10 вкл.	± 0,03
	св. 0,10 до 10,0 вкл.	± 0,05

Срок годности экземпляра: 3 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца утвержденного типа и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит экземпляр СО, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные по ГОСТ Р 8.691-2010.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

Техническое задание на разработку стандартного образца массовой доли воды в нефти (ВН-ТЦСМ), утвержденное ФГУ «Тюменский ЦСМ» 05.03.2019;

- Программа испытаний стандартного образца массовой доли воды в нефти (ВН-ТЦСМ) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 20.03.2019;

- Программа испытаний стандартного образца массовой доли воды в нефти (ВН-ТЦСМ) при серийном выпуске, утвержденная ФБУ «Тюменский ЦСМ» 20.03.2019.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

- ГОСТ 2477-2014 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 76-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:

не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартного образца представлена партия № 1, выпущенная в 04.04.2019.

Изготовитель: Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе-Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»). 625027, Тюменская область, г. Тюмень, Минская ул., д. 88.
ИНН 7203004003.

Заявитель: Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе-Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ») 625027, Тюменская область, г. Тюмень, Минская ул., д. 88.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442 620075, Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2019 г.