

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА НЕФТИ (ССН-1)

ГСО 7485-98

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений показателей состава нефти и нефтепродуктов: массовой доли воды по ГОСТ 2477-2014, массовой доли механических примесей по ГОСТ 6370-83 (с 01.07.2019 – по ГОСТ 6370-2018), массовой концентрации хлористых солей по ГОСТ 21534-76; аттестация методик измерений. Области промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: материалом СО является стабилизированная нефть месторождений Тюменской области, очищенная от механических примесей и воды. Материал СО расфасован не менее чем по 0,85 дм³ в стеклянные или пластмассовые 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: аттестуемые характеристики СО – массовые доли воды и механических примесей (%), массовая концентрация хлористых солей (мг/дм³).

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 0,10 вкл.	± 0,03
	свыше 0,10 до 10,0 вкл.	± 0,05
Массовая доля механических примесей, %	от 0,0030 до 0,0100 вкл.	± 0,0012
	свыше 0,0100 до 0,1000 вкл.	± 0,0025
	свыше 0,100 до 1,00 вкл.	± 0,005
Массовая концентрация хлористых солей, мг/дм ³	от 2,0 до 10,0 вкл.	± 0,7
	свыше 10,0 до 50,0 вкл.	± 1,5
	свыше 50,0 до 200,0 вкл.	± 3,0
	свыше 200 до 1000 вкл.	± 12

Срок годности экземпляра: 1 год.

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:

«Государственные стандартные образцы состава и свойств нефти. Техническое задание (групповое)», утвержденное ФГУ «Тюменский ЦСМ» 06.05.1998, с изменением. № 1 от 23.05.2005, с изменением № 2 от 15.01.2010, с изменением № 3 от 01.09.2016.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

- ГОСТ 2477-2014 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды»;
- ГОСТ 6370-83 «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей», с 01.07.2019 ГОСТ 6370-2018 «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей»;
- ГОСТ 21534-76 «Нефть. Методы определения содержания хлористых солей»;
- 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 продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 33, выпущенная в январе 2019 г.

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.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2019 г.