

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА НЕФТИ (ФС-ТЦСМ)

ГСО 8546-2004

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений показателей фракционного состава нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 2177-99 (метод Б); 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. Материал СО расфасован по 0,24 дм³ или по 0,48 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с материалом СО плотно закрыты полиэтиленовыми пробками, закручивающимися пластмассовыми крышками, которые затем залиты парафином, и имеют этикетку.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики СО – показатели фракционного состава.

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
Температура начала кипения, °С	от 30 до 100 вкл.	± 2,0
Температура 10% отгона, °С	от 60 до 150 вкл.	± 1,0
Отгон до температуры 100 °С, %	от 1 до 25 вкл.	± 0,5
Отгон до температуры 120 °С, %	от 5 до 30 вкл.	± 0,5
Отгон до температуры 150 °С, %	от 8 до 35 вкл.	± 0,5
Отгон до температуры 160 °С, %	от 12 до 38 вкл.	± 0,5
Отгон до температуры 180 °С, %	от 15 до 40 вкл.	± 0,5
Отгон до температуры 200 °С, %	от 18 до 44 вкл.	± 0,5
Отгон до температуры 220 °С, %	от 21 до 48 вкл.	± 0,5
Отгон до температуры 240 °С, %	от 24 до 52 вкл.	± 0,5
Отгон до температуры 260 °С, %	от 27 до 55 вкл.	± 0,5
Отгон до температуры 280 °С, %	от 31 до 58 вкл.	± 0,5
Отгон до температуры 300 °С, %	от 35 до 62 вкл.	± 0,5

Срок годности экземпляра: 18 месяцев.

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:

«Государственный стандартный образец фракционного состава нефти (ФС-ТЦСМ). Техническое задание», утвержденное ФГУ «Тюменский ЦСМ» 03.11.2003, с изменением № 1 от 15.01.2010, с изменением № 2 от 01.09.2016.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ 2177-99 «Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава»;
- 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 № 21, 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.