



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа стандартных образцов

RU.C.04.442.A № 6144

Срок действия до 16 сентября 2024 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ  
**СО фракционного состава нефти (ФСН-ТЦСМ)**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
**ФБУ "Тюменский ЦСМ", г. Тюмень/Россия**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **ГСО 11375-2019**

Тип стандартного образца утвержден приказом Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии от **16.09.2019 г., № 2148**

Описание типа стандартного образца является обязательным приложением к  
настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по  
техническому регулированию  
и метрологии



**А.В. Кулешов**  
инициалы, фамилия

"**25**" ..... **09** ..... 2019 г.

Серия СО

№ 005119



## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА НЕФТИ (ФСН-ТЦСМ)

**ГСО 11375-2019**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений показателей фракционного состава нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 2177-99 (метод Б). СО может быть использован для аттестации методик измерений фракционного состава нефти. 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 0,45 дм<sup>3</sup> 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 - выход фракций до температуры 200 °С и 300 °С, %.

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95
Выход фракции до температуры 200 °С, %	15 - 85	± 0,5
Выход фракции до температуры 300 °С, %	15 - 95	± 0,5

**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 фракционного состава нефти (ФСН-ТЦСМ), утвержденное ФБУ «Тюменский ЦСМ» в июне 2019 г.;

- Программа испытаний стандартного образца фракционного состава нефти (ФСН-ТЦСМ) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» в июне 2019 г.;
- Программа испытаний стандартного образца фракционного состава нефти (ФСН-ТЦСМ) при серийном выпуске, утвержденная ФБУ «Тюменский ЦСМ» в июне 2019 г.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

**- на методики измерений:**

- 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 утверждения типа стандартного образца представлена партия № 1, выпущенная 18 июня 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.

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии



подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. «25» 09 2019 г.