

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «23» марта 2022 г. № 752

Регистрационный № ГСО 8881-2007

Лист № 1  
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ НЕФТИ (В-ТЦСМ)

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений кинематической вязкости нефти при 20 °С, выполняемых по ГОСТ 33-2016; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая и химическая промышленности.

**Описание стандартного образца:** материал СО представляет собой стабилизированную смесь нефти месторождений Тюменской области. Материал СО расфасован не менее чем по 0,25 дм<sup>3</sup> в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с СО плотно закрыты пробками, залитыми парафином и имеют этикетку.

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 25.11.2010 (протокол № 38-2010), внесён в реестр МСО под № 1658:2010 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан и Украине.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – кинематическая вязкость при 20 °С, мм<sup>2</sup>/с

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

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО при P = 0,95, %
Кинематическая вязкость при 20 °С, мм <sup>2</sup> /с	2 - 100	± 0,4

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единицам величин:

- «кинематическая вязкость» (мм<sup>2</sup>/с), воспроизводимой Государственным первичным эталоном единиц динамической и кинематической вязкости жидкости ГЭТ 17;

- «температура» (°С), воспроизводимой Государственным первичным эталоном единицы температуры в диапазоне от 0 до 3000 °С ГЭТ 34;

- «время» (с), воспроизводимой Государственным первичным эталоном единиц времени, частоты и национальной шкалы времени ГЭТ 1

обеспечена в рамках межлабораторного эксперимента применением поверенных средств измерений компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC17025 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

**Срок годности экземпляра:** 1 год.

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

**Комплектность стандартного образца:** каждый экземпляр СО снабжен паспортом СО и этикеткой, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

Техническое задание «Государственный стандартный образец кинематической вязкости нефти при 20 °С (В-ТЦСМ)», утвержденное ФБУ «Тюменский ЦСМ» 27.02.2007, с изменением № 1 от 15.01.2010, с изменением № 2 от 17.01.2022.

**2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:**

- ГОСТ 33-2016 «Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости»;

- 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 стандартный образец:** не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе СО представлена партия № 214, выпущенная 15 декабря 2021 г.

**Производитель стандартного образца:** Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской и Курганской областях, Ханты-Мансийском автономном округе-Югре, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»). Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности: 625027, Россия, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88. ИНН 7203004003.