

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ**  
**В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ (ТВОТ-190-НС)**

**ГСО 9352-2009**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле, в том числе по ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000), ASTM D 92. СО может применяться для аттестации испытательного оборудования, испытаний, поверки и калибровки СИ температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля; контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: охрана окружающей среды, нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой чистое органическое вещество или масло. СО ТВОТ расфасован во флаконы из темного стекла или полимерного материала номинальной вместимостью не менее 100 см<sup>3</sup>, 250 см<sup>3</sup>, 500 см<sup>3</sup>, с этикеткой. Объем содержимого отдельного флакона должен составлять не менее 100 см<sup>3</sup>, 250 см<sup>3</sup>, 500 см<sup>3</sup> в соответствующем флаконе.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – температура вспышки в открытом тигле, °С.

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

Индекс СО	Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения при P=0,95, °С
ТВОТ-190-НС	Температура вспышки в открытом тигле, °С	185,0 – 205,0	± 2,0

**Срок годности экземпляра:** 2 года.

**Знак утверждения типа:** наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и на этикетку стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца упакован в картонную коробку, снабжен паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

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

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

- Техническое задание «Государственные стандартные образцы массовой температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле», утвержденное ООО «Нефть-Стандарт» в 2009 г. с изменениями № 1 утв. 22.05.2019;
- Методика приготовления «Государственные стандартные образцы температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле», утвержденная в 2009 г с изменениями № 1 утв. 22.05.2019.

**2. Документы, определяющие применение:**

- **методики (методы) измерений (испытаний):**
  - ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000) «Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле» (с Поправкой);
  - ASTM D 92 «Стандартный метод определения температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле по Кливленду»;
  - другие методики измерений температуры вспышки в открытом тигле в нефти и нефтепродуктах, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик измерений.
- **методы аттестации методики измерений:**
  - ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений»;
  - ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ. Методики (методы) измерений»;
  - РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа».
- **методы контроля точности методик и результатов измерений:**
  - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование точности на практике».

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:**  
не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа и внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 1, 10 июня 2019 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт» (ООО «Нефть-Стандарт»), 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1, лит.3, кабинет 73, ИНН 7819310270.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт» (ООО «Нефть-Стандарт»), 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1, лит.3, кабинет 73.

**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. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.