

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ
В ЗАКРЫТОМ ТИГЛЕ (ТВЗТ-140-НС)

ГСО 9357-2009

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле, в том числе по ГОСТ Р 54279-2010, ГОСТ 6356-75, ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ГОСТ Р 53717-2009, ASTM D 56, ASTM D 93. СО может применяться для аттестации испытательного оборудования, испытаний, поверки и калибровки СИ температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом 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 и др.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой чистое органическое вещество или масло. СО ТВЗТ расфасован во флаконы из темного стекла или полимерного материала номинальной вместимостью не менее 100 см³, 250 см³, 500 см³, с этикеткой. Объем содержимого отдельного флакона должен составлять не менее 100 см³, 250 см³, 500 см³ в соответствующем флаконе.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – температура вспышки в закрытом 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
ТВЗТ-140-НС	Температура вспышки в закрытом тигле, °С	135 – 149	± 3

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 температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле», утвержденное ООО «Нефть-Стандарт» в 2009 г. с изменениями № 1 утв. 20.06.2019;
- Методика приготовления «Государственные стандартные образцы температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле», утвержденная в 2009 г.

2. Документы, определяющие применение:

– **методики (методы) измерений (испытаний):**

- ГОСТ 6356-75 «Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле»;
- ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 «Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса»;
- ГОСТ Р 54279-2010 Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в аппарате Пенски-Мартенса с закрытым тиглем;
- ASTM D 56 «Метод определения температуры вспышки в аппарате Тага с закрытым тиглем»;
- ASTM D 93 «Стандартные методы испытаний для определения температуры вспышки в аппарате Пенски-Мартенса с закрытым тиглем»;
- другие методики измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик.

– **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, 8 июля 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.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2019 г.