

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «13» марта 2024 г. № 691

Регистрационный № ГСО 10928-2017

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ
В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ (ТВОТ-80-НС)**

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле по ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000), аттестация испытательного оборудования температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле; аттестация методик измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле.

СО может применяться для испытаний, поверки и калибровки средств измерений 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, нефтеперерабатывающая промышленность и др.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой индивидуальное органическое вещество, расфасованное во флаконы из темного стекла или полимерного материала с уплотнительной крышкой (емкостью 100 см³, 250 см³, 500 см³). Объем содержимого отдельного флакона должен составлять не менее 100 см³, 250 см³, 500 см³ для соответствующих флаконов.

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

Аттестованная характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения при P=0,95, °С
Температура вспышки в открытом тигле	65-100	±1,4

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу этикетки 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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Стандартные образцы температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (ТВОТ-80-НС, ТВОТ-110-НС). Техническое задание», утв. ООО «Нефть-Стандарт» 17.10.2017;
- «Программа испытаний стандартных образцов температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (ТВОТ-80-НС, ТВОТ-110-НС) в целях утверждения типа», утверждена ФГУП «УНИИМ» 01.11.2017;
- «Стандартные образцы температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (ТВОТ-80-НС, ТВОТ-110-НС). Программа испытаний стандартных образцов серийного производства», утв. ООО «Нефть-Стандарт» 17.10.2017.

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

- **на методики (методы) измерений (испытаний):**
- ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000) «Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле»;
- по другим методикам измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле, в том числе по ASTM D 92.
- **на 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 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа».
- **на методы контроля точности методики 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: в целях внесения изменений в части сведений о месте осуществления деятельности, представлена партия № 1, выпущенная 15 января 2024 г.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт» (ООО «Нефть-Стандарт») ИНН 7819310270

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д. 1, лит. 3, каб. 73

Телефон: 8 (812) 604-99-93

E-mail: office@neft-standart.ru

Web-сайт: www.neft-standart.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)

Юридический адрес и адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «13» марта 2024 г. № 691

Регистрационный № ГСО 10929-2017

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ
В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ (ТВОТ-110-НС)**

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле по ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000), аттестация испытательного оборудования температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле; аттестация методик измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле.

СО может применяться для испытаний, поверки и калибровки средств измерений 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, нефтеперерабатывающая промышленность и др.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой индивидуальное органическое вещество, расфасованное во флаконы из темного стекла или полимерного материала с уплотнительной крышкой (емкостью 100 см³, 250 см³, 500 см³). Объем содержимого отдельного флакона должен составлять не менее 100 см³, 250 см³, 500 см³ для соответствующих флаконов.

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

Аттестованная характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения при P=0,95, °С
Температура вспышки в открытом тигле	95-130	±1,4

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу этикетки 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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Стандартные образцы температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (ТВОТ-80-НС, ТВОТ-110-НС). Техническое задание», утв. ООО «Нефть-Стандарт» 17.10.2017;
- «Программа испытаний стандартных образцов температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (ТВОТ-80-НС, ТВОТ-110-НС) в целях утверждения типа», утверждена ФГУП «УНИИМ» 01.11.2017;
- «Стандартные образцы температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (ТВОТ-80-НС, ТВОТ-110-НС). Программа испытаний стандартных образцов серийного производства», утв. ООО «Нефть-Стандарт» 17.10.2017.

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

- **на методики (методы) измерений (испытаний):**
- ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000) «Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле»;
- по другим методикам измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле, в том числе по ASTM D 92.
- **на 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 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа».
- **на методы контроля точности методики 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: в целях внесения изменений в части сведений о месте осуществления деятельности, представлена партия № 1, выпущенная 15 января 2024 г.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт» (ООО «Нефть-Стандарт») ИНН 7819310270

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д. 1, лит. 3, каб. 73

Телефон: 8 (812) 604-99-93

E-mail: office@neft-standart.ru

Web-сайт: www.neft-standart.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)

Юридический адрес и адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.