

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «08» апреля 2024 г. № 901

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: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле при соответствии метрологических и технических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле, в том числе по ГОСТ 4333-2021 (ISO 2592:2017), ASTM D92-18

СО могут применяться:

- для поверки, калибровки СИ температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО обязательным требованиям, установленным в соответствующих методиках поверки, калибровки;
 - для контроля метрологических характеристик СИ при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа при условии соответствия метрологических и технических характеристик данных СО критериям, установленным в программах испытаний СИ;
 - для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.
- Область экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: охрана окружающей среды, нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая, химическая и др. промышленности.

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

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «температура», воспроизводимой ГЭТ 34 Государственным первичным эталоном единицы температуры, обеспечена проведением измерений по аттестованной методике измерений, предусматривающей применение поверенного средства измерений.

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и левом верхнем или правом верхнем углу этикетки стандартного образца утверждённого 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; изм. № 1 от 09.01.2024;

– «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:

– ГОСТ 4333-2021 (ISO 2592:2017) «Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле»,

– ASTM D92-18 «Стандартный метод определения температуры вспышки и воспламенения нефтепродуктов в открытом тигле Кливленда» (Standard Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester),

- другие методики измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик,
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»,
- ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ. Методики (методы) измерений»,
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик 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 внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца в части конструктивных изменений, не влияющих на метрологические характеристики стандартного образца, представлена парти № 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.