

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ОТКРЫТОМ
ТИГЛЕ (ТВОТ-110-НС)

ГСО 10929-2017

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 СО – температура вспышки в открытом тигле, °С.

Т а б л и ц а – Нормируемые метрологические характеристики

Аттестуемая 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: наносится 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, оформленных 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:

- «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. Документы, определяющие применение:

- 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 тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, 30.11.2017 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью (ООО «Нефть-Стандарт»), 198412, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, Ораниенбаумский пр., д.41, к.1, лит. А. ИНН 7819310270.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью (ООО «Нефть-Стандарт»), 198412, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, Ораниенбаумский пр., д.41, к.1, лит. А.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2017 г.