

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ
В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ
(ТВОТ-230-СХ)

ГСО 11676-2021

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле, аттестация испытательного оборудования, применяемого при определении температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле.

СО может применяться для:

- калибровки средств измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик калибровки и процедур метрологического контроля;

- контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям программ испытаний;

- поверки средств измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле, при условии соответствия метрологических характеристик стандартного образца обязательным требованиям, установленным в поверочных схемах и методиках аттестации эталонов единиц величин или методиках поверки средств измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: СО представляет собой индивидуальную органическую жидкость, расфасованную в стеклянные или полимерные флаконы с этикеткой, закрытые плотно завинчивающейся крышкой, объем материала СО во флаконе не менее 100 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

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

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

Индекс стандартного образца	Обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения (при P=0,95)
ТВОТ-230-СХ	°С	210-250	± 8

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО снабжен этикеткой и паспортом стандартного образца, оформленными в соответствии 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:

- Техническое задание на разработку СО температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (ТВОТ-80-СХ, ТВОТ-110-СХ, ТВОТ-130-СХ, ТВОТ-150-СХ, ТВОТ-190-СХ, ТВОТ-230-СХ, ТВОТ-280-СХ), утвержденное ООО «СпектроХим» 09.10.2019;
- Программа испытаний температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (ТВОТ-80-СХ, ТВОТ-110-СХ, ТВОТ-130-СХ, ТВОТ-150-СХ, ТВОТ-190-СХ, ТВОТ-230-СХ, ТВОТ-280-СХ) в целях утверждения типа, утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 23.10.2020;
- Программа испытаний температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (ТВОТ-80-СХ, ТВОТ-110-СХ, ТВОТ-130-СХ, ТВОТ-150-СХ, ТВОТ-190-СХ, ТВОТ-230-СХ, ТВОТ-280-СХ) в целях утверждения типа, серийного производства, утвержденная ООО «СпектроХим» 09.10.2019;
- Методика приготовления стандартных образцов температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (ТВОТ-80-СХ, ТВОТ-110-СХ, ТВОТ-130-СХ, ТВОТ-150-СХ, ТВОТ-190-СХ, ТВОТ-230-СХ, ТВОТ-280-СХ) серийного производства, утвержденная ООО «СпектроХим» 09.10.2019.

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

- **на методики измерений (анализа, испытаний):**
- ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000) «Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле»;
- ГОСТ 26378.4-2015 Нефтепродукты отработанные. Метод определения температуры вспышки в открытом тигле»;
- ASTM D 92-18 Standard Test Methods for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester (Стандартный метод определения температуры вспышки и температуры воспламенения нефтепродуктов в открытом тигле Кливленда);
- другие методики измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик измерений.
- **другие документы:**
- 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»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, выпущенная 18.03.2020.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «СпектроХим» (ООО «СпектроХим»), юридический адрес: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д. 10, литера А, помещение 3Н, офисы 322-328; адрес фактического места осуществления деятельности: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д. 10, литера А, помещение 3Н, офисы 322-328. ИНН 7802691549.

