

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» января 2023 г. № 8

Лист № 1
Всего листов 2

Регистрационный № ГСО 10109-2012

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ
В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ (СО ТВОТ-ПА)**

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле по ГОСТ 4333-2021, ГОСТ 26378.4-2015, ASTM D92-18, ISO 2592:2017 и DIN EN ISO 2592-2018.

Стандартный образец может применяться:

- для поверки средств измерений при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в методиках поверки средств измерений;
- для аттестации испытательного оборудования при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям, установленным в методиках аттестации испытательного оборудования.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой органическую жидкость, разлитую в стеклянный или полимерный флакон с этикеткой, объем материала во флаконе не менее 100 см³, 250 см³ или не менее 500 см³.

Разработчик стандартного образца – Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»).

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 стандартного образца

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, °С
Температура вспышки в открытом тигле, °С	от 80 до 280	±3

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины «температура» (°С), воспроизводимой ГЭТ 34 Государственным первичным эталоном единицы температуры в диапазоне от 0 до 3200 °С, обеспечена использованием поверенных средств измерений температуры.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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: в комплект поставки входит один экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными в соответствии с 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:

- Стандартный образец температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (СО ТВОТ-ПА). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 12.10.2011 с изм. № 1 от 15.05.2017, изм. № 2 от 10.10.2019 и изм. № 3 от 01.12.2021;
- Программа испытаний стандартного образца температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (СО ТВОТ-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная ООО «Петроаналитика» 07.02.2012;
- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (СО ТВОТ-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 07.02.2012.

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

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле.

ГОСТ 26378.4-2015 Нефтепродукты отработанные. Метод определения температуры вспышки в открытом тигле.

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

ISO 2592:2017 Petroleum and related products - Determination of flash and fire points - Cleveland open cup method. (Нефтепродукты и родственные продукты. Определение температур вспышки и воспламенения. Метод Кливленда с открытым тиглем.)

DIN EN ISO 2592-2018 Petroleum and related products - Determination of flash and fire points - Cleveland open cup method. (Нефть и нефтепродукты. Определение температур вспышки и воспламенения в открытом тигле Кливленда.)

- на методики поверки:

Р 50.2.048-2005 Средства измерений температуры вспышки в открытом тигле. Методика поверки.

СНМК.414531.029 МП Анализаторы СИМ-5У. Методика поверки.

СНМК.414531.028 МП Анализаторы СИМ-5М. Методика поверки.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца партия 11071, выпущенная 15 июля 2021 г.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»).

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д.17.

ИНН 7805523334.

E-mail: info@petroanalytica.ru

Web-сайт: www.petroanalytica.ru