

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ЗАКРЫТОМ ТИГЛЕ (СО ТВЗТ-ПА-2)

ГСО 9831-2011

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле, выполняемых по ГОСТ 6356-75, ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 (метод А), ГОСТ ISO 2719-2017, ASTM D93, ГОСТ Р 54279-2010, ГОСТ 34238-2017, ГОСТ Р ИСО 3679-2010, ГОСТ ISO 3679-2017. Стандартный образец может применяться для аттестации испытательного оборудования при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках аттестации испытательного оборудования.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой полиальфаолефиновое масло (ПАОМ-4 по ТУ 0253-004-54409843-2004), разлитое в стеклянный или полимерный флакон с этикеткой, объем материала во флаконе не менее 100 см³, 250 см³ и 500 см³.

СО обеспечивает прослеживаемость к единице величины «температура» (°С) воспроизводимой ГЭТ 34-2007 посредством использования поверенных средств измерений температуры через неразрывную цепь поверок в соответствии с поверочной схемой по ГОСТ 8.558-2009.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

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

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Допускаемое значение расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при k=2, (P = 0,95), °С
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	от 180 до 280 вкл.	3

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца утвержденного типа и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит один экземпляр СО, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные по 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:

– Утвержденного типа стандартные образцы температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле. Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 24.03.2011 с изм. № 1 от 10.10.2019 г. и изм. № 2 от 25.11.2020 г.;

– Программа испытаний стандартных образцов температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле в целях утверждения типа, утвержденная ООО «Петроаналитика» 14.03.2011;

– Программа определения метрологических характеристик стандартных образцов температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 22.10.2019 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

ГОСТ 6356-75 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле.

ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 (метод А). Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса.

ГОСТ ISO 2719-2017 Нефтепродукты и другие жидкости. Определение температуры вспышки. Методы с применением прибора Пенски-Мартенса с закрытым тиглем.

ASTM D 93 Flash-Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester (АСТМ Д93 Стандартный метод определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса).

ГОСТ Р 54279-2010 Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в аппарате Пенски-Мартенса с закрытым тиглем.

ГОСТ 34238-2017 Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле малого размера.

ГОСТ Р ИСО 3679-2010 Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Ускоренный метод определения температуры вспышки в равновесных условиях в закрытом тигле.

ГОСТ ISO 3679-2017 Нефтепродукты и другие жидкости. Ускоренный метод определения температуры вспышки в закрытом тигле в равновесных условиях.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия утвержденного типа стандартного образца партия 09090, выпущенная 9 сентября 2020 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17. ИНН 7805523334.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17.