

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

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

ГСО 9831-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- техническое задание, утвержденное 24 марта 2011 г.,
- программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 24 марта 2011 г.
- программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная 24 марта 2011 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 001, март 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для контроля метрологических характеристик средств измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле, аттестации и контроля погрешностей методик измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле, реализующих метод Пенски-Мартенса по ГОСТ 6356-75, ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 (метод А), ASTM D 56-2000, ASTM D 93-09.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;
- **область применения:** нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

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

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

ASTM D 56-2000. Standard Test Method for Flash Point by Tag Closed Tester.

ASTM D 93-09. Flash-Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой полиальфаолефиновое масло (ПАОМ-4 по ТУ 0253-004-54409843-2004), разлитое в стеклянный флакон номинальной вместимостью 250 см³, объем материала во флаконе 250 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – температура вспышки в закрытом тигле, °С.

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

Интервал допускаемых аттестованных значений температуры вспышки в закрытом тигле, °С	Расширенная неопределенность (U) аттестованного значения при k=2, °С (P=0,95)
от 180 до 280	3

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Прослеживаемость измерений к единице температуры реализуется посредством использования поверенных средств измерений через неразрывную цепь поверок, аттестованные значения СО прослеживаются к государственному первичному эталону единицы температуры ГЭТ 34-2007.

РАЗРАБОТЧИКИ: - Химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, 198504, Санкт-Петербург, Университетский пр., 26.
- ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4

Заместитель

Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



В.Н. Крутиков
расшифровка подписи

«06» 06 2011 г.