



ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

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

ГСО 10109-2012

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

- Утверждённого типа стандартный образец температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле. Техническое задание, утвержденное 12 октября 2011 г.
 - Программа испытаний стандартного образца температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле № П-02-2012, утверждённая 14 января 2012 г.
 - Программа испытаний стандартного образца температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле повторных выпусков, утверждённая 14 января 2012 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, январь 2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле по ГОСТ 4333-87 (метод «А») и ASTM D 92. СО может применяться при поверке аппаратов для определения температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки.

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 4333-87. Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле.

ASTM D 92. Standard Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой полиальфаолефиновое масло (ТУ 0253-004-54409843-2004), разлитое в стеклянный флакон номинальной вместимостью 250 см³, закрытый уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе 250 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	*Границы допускаемых значений абсолютной погрешности СО (P = 0,95), °C
Температура вспышки в открытом тигле, °C	от 80 до 280	± 3

* Соответствуют расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при k=2 (P=0,95)

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.

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



Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

23 » сентября 2012 г.