

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (ИМИТАТОР) (СО СН-ПА-3)

ГСО 10186-2013

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

- Утверждённого типа стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах. Техническое задание, утвержденное 01.10.2012;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли серы в нефтепродуктах в целях утверждения типа № П-09-2012, утвержденная 01.10.2012.;
- Программа установления метрологических характеристик стандартных образцов массовой доли серы в нефтепродуктах при серийном выпуске, утвержденная 01.10.2012.

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, октябрь 2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерения массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах по ГОСТ Р 51947-2002.

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 Р 51947-2002. Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор ди-трет-бутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (РВ 100 «Mercur», Германия), расфасованный в стеклянный флакон, закрытый полиэтиленовой пробкой и закрывающейся крышкой, объем материала во флаконе 25 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля серы, %.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	* Границы допускаемых значений относительной погрешности СО (P = 0.95), %
Массовая доля серы, %	от 5 до 10	±2,5

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

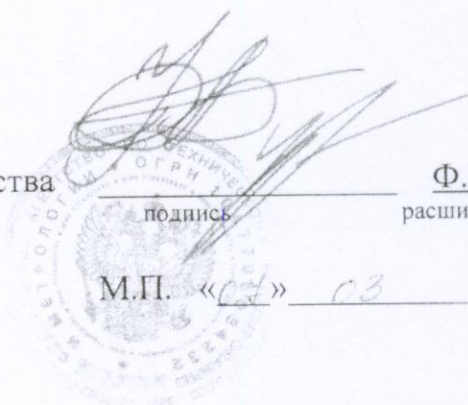
СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

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

М.П. «04» 03 2013 г.