

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТАХ (СО СУ-ПА)

ГСО 9893-2011

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

- техническое задание, утвержденное 16 мая 2011 г.,
 - программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа 18 мая 2011 г.
 - программа испытаний стандартного образца серийного выпуска 18 мая 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 № 0001 экземпляры № 1 - № 60, май 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для контроля погрешностей методик измерений содержания серы в темных нефтепродуктах ускоренным методом по ГОСТ 1437-75.

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 1437-75. Нефтепродукты темные. Ускоренный метод определения серы.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор ди-трет-бутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (PB 100 «Merkur», Германия), разлитый в стеклянный флакон номинальной вместимостью 15 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля серы, %.

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

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Относительное значение расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$, % ($P=0,95$)
Массовая доля серы, %	0,1 – 10	5

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год

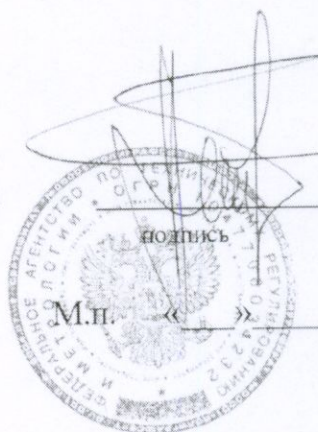
Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Прослеживаемость измерений к единице массы реализуется посредством использования поверенных средств измерений (весов) через неразрывную цепь поверок. При установлении массовой доли серы в исходном веществе (дитрет-бутилдисульфиде) аттестованное значение прослеживается к государственному первичному эталону единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонента в жидких и твердых веществах и материалах ГЭТ 176-2010 посредством применения стандартного образца 1-го разряда ГСО 4086-87.

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



Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

_____ 2011 г.