

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТАХ (ИЗООКТАНЕ) (ССН-0,50-НС)

ГСО 9927-2011

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

- техническое задание, утверждено 30 марта 2011 г.;
- программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 30 марта 2011 г.;
- программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная 30 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 № 04-2011, апрель 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации и контроля погрешностей методов измерений массовой доли серы в светлых нефтепродуктах методом сжигания в лампе по ГОСТ 19121-73, ASTM D 1266-98, для градуировки рентгенофлуоресцентных анализаторов серы в нефтепродуктах.

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.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 2 года.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- на методы измерений (анализа, испытаний):
ГОСТ 19121-73. «Нефтепродукты. Метод определения содержания серы сжиганием в лампе»;
- ГОСТ Р 51947-2002. (ASTM D 4294-98) «Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии»;
- ГОСТ Р 50442-92 «Нефть и нефтепродукты. Рентгено-флуоресцентный метод определения серы»;
- ASTM D 1266-98. «Стандартный метод определения серы в нефтепродуктах (Ламповый метод)».

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор серосодержащего вещества в органическом растворителе, разлитый в стеклянные флаконы или во флаконы из полимерного материала номинальной вместимостью 100 см³, объем материала во флаконе 100 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля серы в процентах.
Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики.

| Аттестуемая характеристика | Интервал допустимых аттестованных значений, % | Границы допустимых значений относительной погрешности (при P=0,95), % |
|----------------------------|---|---|
| Массовая доля серы | 0,45 – 0,55 | ± 2 |

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 массы реализуется посредством использования поверенных средств измерений (весов) через неразрывную цепь поверок, аттестованные значения СО прослеживаются к государственному первичному эталону единицы массы ГЭТ 3-2008. Аттестованное значение прослеживается к государственному первичному эталону единицы 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.

РАЗРАБОТЧИК: - ООО «Нефть-Стандарт», 198412, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, Ораниенбаумский пр., д.41, к.1, лит.А.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ООО «Нефть-Стандарт», 198412, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, Ораниенбаумский пр., д.41, к.1, лит.А.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

2011 г.