
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОПРИМЕСЕЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (ССН-ВНИИМ-20)

ГСО 9393-2009

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

- техническое задание, утвержденное в 2009 г., и методика приготовления ГСО № 2302-01МП-2009.
- Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца – один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ). ДАТА ВЫПУСКА: Партия № 016, 12.02.2015 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для поверки, калибровки и градуировки средств измерений содержания серы в нефтепродуктах, для аттестации методик выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах методами рентгенофлуоресцентной спектрометрии и ультрафиолетовой флуоресценции по ГОСТ Р 52660-2006, ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006, ASTM D 2622.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **область применения** в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической промышленности и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.
- **сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применения:

- ГОСТ Р 52660-2006. Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектрометрией с дисперсией по длине волны.
- ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006. Нефтепродукты. Определение содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции.
- ASTM D 2622. Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry.
- МП 13-224-2004. Методика поверки анализаторов Multi EA 3100 и др.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия, № кат. 8.20242.0100) в н-декане (Merck, Германия, № кат. 803405), разлитый в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – массовая доля серы, мг/кг; массовая концентрация серы, мг/дм³.

Таблица – Нормированные метрологические характеристики

Индекс стандартного образца	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Относительная расширенная неопределенность (<i>U</i>)* при коэффициенте охвата <i>k</i> =2
ССН-ВНИИМ-20	Массовая доля серы, мг/кг	от 18 до 22	3
	Массовая концентрация серы, мг/дм ³	от 13 до 16	3

* Соответствует границам относительной погрешности, $\pm\delta$, ($P=0,95$).

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: установление метрологических характеристик ГСО осуществляется по расчетно-экспериментальной процедуре приготовления изложенной в методике приготовления ГСО № 2302-01МП-2009.

РАЗРАБОТЧИКИ: - Федеральное Государственное Унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева», (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 19;
- Химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, (Химический факультет СПбГУ), 198504, Санкт-Петербург, Университетский пр., 26.

ИЗГОТОВИТЕЛИ: - Федеральное Государственное Унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева», (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 19;
- Химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, (Химический факультет СПбГУ), 198504, Санкт-Петербург, Университетский пр., 26.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С.Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2015 г.