

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

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

ГСО 10202-2013

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

- Утверждённого типа стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах (имитатор). Техническое задание, утвержденное 01.03.2013;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли серы в нефтепродуктах (имитатор) в целях утверждения типа и выпуска повторных партий № П-04-2013, утвержденная 01.03.2013.

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, февраль 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли серы в нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ Р 52660-2006, ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006, ЕН ИСО 20884:2004, ASTM D 2622-10, ASTM D 4294-10. СО могут применяться для поверки, калибровки и градуировки средств измерений массовой доли 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.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**

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 2622-10. Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry.

ASTM D 4294-10. Standard Test Method for Sulfur in Petroleum and Petroleum Products by Energy Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry.

МП 13-224-2004. Методика поверки анализаторов Multi EA 3100.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор ди-трет-бутилдисульфида (Merck, Германия) в декане (Merck, Германия), расфасованный в стеклянные флаконы, снабжённые полиэтиленовыми пробками и закручивающимися крышками. Объем материала СО во флаконе составляет не менее 5 см³; 15 см³; 50 см³; 100 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля серы, млн⁻¹.

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, млн ⁻¹	от 2 до 500	±2,5

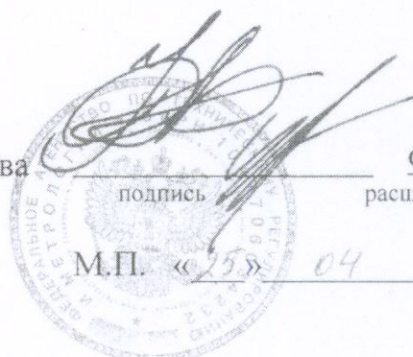
СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в 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. «25» 04 2013 г.