

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

ГСО 10186-2013

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах по ГОСТ Р 51947-2002, ГОСТ 32139-2013, ГОСТ Р 53203-2008. СО могут применяться для поверки, калибровки и градуировки средств измерений массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах при условии соответствия требованиям условий методик поверки, калибровки.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор дитрет-бутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (PB 100 «Merkur», Германия), расфасованный в стеклянный или полимерный флакон, закрытый полиэтиленовой пробкой и завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе 10 см³, 25 см³, 50 см³ или 100 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

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

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца утвержденного типа и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит один экземпляр СО, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные по ГОСТ Р 8.691-2010.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Утвержденного типа стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах. Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 01.10.2012 с изм. № 1 от 14.11.2017;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли серы в нефтепродуктах в целях утверждения типа № П-09-2012, утвержденная ООО «Петроаналитика» 01.10.2012;
- Программа установления метрологических характеристик стандартного образца массовой доли серы в нефтепродуктах при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 01.10.2012.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

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

ГОСТ 32139-2013. Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии.

ГОСТ Р 53203-2008. Нефтепродукты. Определение серы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с дисперсией по длине волны.

- другие документы:

РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа и продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 012, выпущенная 08 ноября 2017 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4. ИНН 7805523334.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2017 г.