

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (СН-ВНИИМ-5)
ГСО 9042-2008

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (по ГОСТ 3164-87), разлитый в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 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 1 – Нормированные метрологические характеристики

Индекс СО	Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Расширенная относительная неопределенность (<i>U</i>)* при коэффициенте охвата <i>k</i> =2
СН-ВНИИМ-5	массовая доля серы, %	от 4,90 до 5,10	2,5

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

Дополнительные сведения: аттестованные значения установлены по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживаются к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

Срок годности экземпляра: 2 года.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжен этикеткой и паспортом стандартного образца, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание «Государственный стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах. Техническое задание», утвержденное в 2008 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики (методы) измерений (испытаний):

ГОСТ Р 50442-92 «Нефть и нефтепродукты. Рентгенофлуоресцентный метод определения серы»;

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

ГОСТ Р 52660-2006 «Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектроскопией с дисперсией по длине волны»;

ASTM D 4294-98 «Нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартных образцов партия № 001 от 27.03.2018 г.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»). 190005, г. Санкт-Петербург, пр-кт Московский, 19. ИНН 7809022120.

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»). 190005, г. Санкт-Петербург, пр-кт Московский, 19.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»). 190005, г. Санкт-Петербург, пр-кт Московский, 19. Аттестат аккредитации № RA.RU.310494 от 17.10.2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «____» _____ 2018 г.