

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ (комплект ULSD)

ГСО 9321-2009

Назначение стандартного образца: поверка, градуировка рентгенофлуоресцентных спектрометров (анализаторов), а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовой доли серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартные образцы: нефтяная, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность, метрологический контроль.

Описание стандартного образца: стандартный образец массовой доли серы в дизельном топливе (комплект ULSD) представляет собой растворы ди-*n*-бутилсульфида в дизельном топливе. Материал СО расфасован во флаконы вместимостью 100 см³ и в ампулы по 5 см³, на которые наклеены этикетки.

Разработчики СО: - ASI Standards, США, 27635 Коммерц Оакс Драйв Оак Ридж Норд, Техас 77385.

- Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4;

- Общество с ограниченной ответственностью «Р-АСА» (ООО «Р-АСА»), 620027, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, 31, оф. 210.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями (ввоз).

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля серы, %.

Т а б л и ц а – 1 Нормированные метрологические характеристики

Наименование аттестуемой характеристики СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, млн ⁻¹ (ppm)	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (P = 0,95), %
Массовая доля серы	от 0 до 100	± 5

Срок годности экземпляра: 5 лет без вскрытия ампулы; 2 года без вскрытия флакона и 1 год с момента вскрытия флакона.

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

Комплектность стандартного образца: комплект СО, состоящий из 10 экземпляров СО, снабженных этикеткой и паспортом СО, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

- техническое задание, утвержденное ФГУП «УНИИМ», ООО «Р-АСА» 03.03.2009 г., с изменением № 1 к техническому заданию, утвержденным ФГУП «УНИИМ», ООО «Р-АСА» 05.02.2019 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции;

- МИ 2494-98 ГСИ. Рекомендация. Анализаторы рентгенофлуоресцентные SPECTRO XEPOS, SPECTRO IQ. Методика поверки;

- ASTM D 2622 Стандартный метод определения содержания серы в нефтепродуктах методом рентгеновской спектроскопии;

- ASTM D 4294 Стандартный метод определения содержания серы в нефтепродуктах методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии;

- МП 27-223-2004 ГСИ. Анализатор рентгенофлуоресцентный многоканальный энергодисперсионный «SPECTRO Phoenix» фирмы «SPECTRO Analytical Instruments GmbH» (Германия). Методика поверки;

- МП 68-223-2006 ГСИ. анализаторы рентгенофлуоресцентные многоканальные энергодисперсионные «SPECTRO Phoenix II» фирмы «SPECTRO Analytical Instruments GmbH» (Германия). Методика поверки;

- МП 50-223-2011 ГСИ. Анализаторы серы рентгенофлуоресцентные волнодисперсионные Rigaku Mini-Z. Методика поверки.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер партии, дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца, внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 2, выпущенная в марте 2014 г.

Изготовитель: – ASI Standards, США, 27635 Коммерц Оакс Драйв Оак Ридж Норд, Техас 77385;

– Общество с ограниченной ответственностью «Р-АСА» (ООО «Р-АСА»), 620027, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, 31, оф. 210. ИНН 6659033136.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Р-АСА» (ООО «Р-АСА»),
620027, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, 31, оф. 210.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «____» _____ 2019 г.