

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В МИНЕРАЛЬНОМ МАСЛЕ (комплект SMO10)

ГСО 8610-2004

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 минеральном масле (комплект SMO10) представляет собой растворы ди-*n*-бутилсульфида в минеральном масле. Материал СО расфасован в флаконы вместимостью 50 см³, 100 см³ и в ампулы по 5 см³, на которые наклеена этикетка.

Разработчики СО: - ASI Standards, 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, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО ($P = 0,95$), %
Массовая доля серы	от 0,0000 до 0,1000	$\pm 3,0$

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 12 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 в 2004 г. ФГУП «УНИИМ» и ООО «Р-АСА», изменение № 1 к техническому заданию, утвержденное в марте 2009 г., изменение № 2 к техническому заданию, утвержденное в апреле 2014 г., изменение № 3 к техническому заданию, утвержденное ФГУП «УНИИМ» и ООО «Р-АСА» 05.02.2019 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р 8.563-2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1. Основные положения и определения;
- ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений;
- ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3. Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений;
- ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4. Основные методы определения правильности стандартного метода измерений;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике;
- РМГ 61-2010 Рекомендации по межгосударственной стандартизации. Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки;
- РМГ 54-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов.

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 № 4, выпущенная в апреле 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.