

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЁННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ (СРФБ-7) ГСО 8166-2002

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:** Техническое задание «Государственные стандартные образцы массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах (СРФБ-1/СРФБ-9)», утв. 04.06.2001 г., с изм.№1 утв. 14.01.2006 г., с изм. №2 утв. 10.11.2008 г.

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

**ФОРМА ВЫПУСКА:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**НОМЕР ПАРТИИ, ДАТА ВЫПУСКА:** партия № 4, апрель 2012 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для контроля точности (прецизионности) результатов определений массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах по национальному стандарту РФ ГОСТ Р 51947-2002, ASTM D 4294-2010.

**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:** предприятия нефтяной, газовой и нефтеперерабатывающей отрасли промышленности.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

**на методы испытаний:** национальный стандарт РФ ГОСТ Р 51947-2002, ASTM D 4294-2010.

**ОПИСАНИЕ:** материал стандартного образца представляет собой смесь дибутилсульфида и масла вазелинового медицинского, расфасованную в ампулу или флакон из тёмного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой.

Объём экземпляра СО в ампуле (флаконе) – 5 (15, 30) см<sup>3</sup>.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемая характеристика – массовая доля серы, в %.

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

Индекс СО	Интервал допускаемого аттестованного значения СО	Границы допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения при $P = 0.95$
СРФБ-7	от 2,800 до 3,200	$\pm 0,050$

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО:** 10 лет.

**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.

**РАЗРАБОТЧИК:**

- Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО»» (АНО НПО «ИНТЕГРСО») 450075, г. Уфа, Пр. Октября, 149 e-mail: [integrso@mail.ru](mailto:integrso@mail.ru);
- Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти» (ОАО «ВНИИ НП») 111116, г. Москва, Ул. Авиамоторная, 6, e-mail: [metrology@vniinp.ru](mailto:metrology@vniinp.ru).

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

- Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО»» (АНО НПО «ИНТЕГРСО») 450075, г. Уфа, Пр. Октября, 149, e-mail: [integrso@mail.ru](mailto:integrso@mail.ru);
- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО»» (ООО «ИНТЕГРСО») 450075, г. Уфа, Пр. Октября, 149, e-mail: [integrso@mail.ru](mailto:integrso@mail.ru).

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ Е.Р.Петросян  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.