

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ**  
**(ИНТЕГРСО СРФА-9)**

**ГСО 10685-2015**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности (прецизионности) результатов измерений массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах рентгенофлуоресцентными методами испытаний и градуировка рентгенофлуоресцентных анализаторов содержания серы.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, газовая, химическая и нефтеперерабатывающая отрасли промышленности.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой смесь вазелинового медицинского масла и ди-н-бутилсульфида, расфасованную во флаконе с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем экземпляра стандартного образца во флаконе – 15 см<sup>3</sup>.

Дополнительные от изготовителя сведения на стандартный образец:

Разработчики стандартного образца:

- Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО»» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»);
- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО»» (ООО «ИНТЕГРСО»).

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:**

Аттестуемая характеристика – массовая доля серы, %.

Т а б л и ц а – Нормируемые метрологические характеристики

Индекс СО	Интервал допускаемого аттестованного значения СО	Границы допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0.95, \pm \Delta_A$
ИНТЕГРСО СРФА-9	от 0,700 до 0,900 вкл. %	0,015 %

**Срок годности экземпляра СО:** 10 лет.

**Знак утверждения типа:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа Паспорта СО и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утверждённого типа.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца, снабжённый паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленных согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:** Техническое задание «Стандартные образцы массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах (СРФА-1/СРФА-15)», утверждено АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.10.2013;

- Программа испытаний стандартных образцов массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах (ИНТЕГРСО СРФА-1, ИНТЕГРСО СРФА-2, ИНТЕГРСО СРФА-3, ИНТЕГРСО СРФА-4, ИНТЕГРСО СРФА-5, ИНТЕГРСО СРФА-6, ИНТЕГРСО СРФА-7, ИНТЕГРСО СРФА-8, ИНТЕГРСО СРФА-9, ИНТЕГРСО СРФА-10, ИНТЕГРСО СРФА-11, ИНТЕГРСО СРФА-12, ИНТЕГРСО СРФА-13, ИНТЕГРСО СРФА-14, ИНТЕГРСО СРФА-15) в целях утверждения типа, утверждена ФГУП «УНИИМ» 26.06.2015;

- «Стандартные образцы массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах (СРФА-1/СРФА-15). Программа испытаний стандартных образцов серийного производства», утверждена АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.10.2013.

**2. Документы, определяющие применение:** ASTM D 4294-2010 «Стандартный метод определения содержания серы в нефти и нефтепродуктах с помощью энергодисперсионной рентгеновской люминесцентной спектрометрии»; ГОСТ 32139-2013 «Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгеновской люминесцентной спектрометрии».

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях получения утверждения типа стандартного образца партия № 1, март 2015 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО»» (ООО «ИНТЕГРСО»).  
450075, г. Уфа, пр. Октября, 149, e-mail: integrso@mail.ru. ИНН 0277073224.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО»» (ООО «ИНТЕГРСО»).  
450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г.Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ С.С.Голубев  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.