

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ
(ИНТЕГРСО СРФА-5)

ГСО 10681-2015

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 н-декана (вазелинового медицинского масла) и ди-н-бутилсульфида, расфасованную во флакон с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой, с этикеткой. Объем экземпляра СО в упаковке – 15 см³.

Свидетельство на товарный знак «ИНТЕГРСО» №371448.

ГСО 10681-2015 (ИНТЕГРСО СРФА-5) является аналогом ГСО 10432-2014, ГСО 9383-2009 (МСО 1600:2010).

Разработчики СО: - Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии проблем качества РФ А.Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО») 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149;

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

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

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

Т а б л и ц а - Нормированные метрологические характеристики

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95$, %
ИНТЕГРСО СРФА-5	от 0,080 до 0,120 вкл.	±0,004

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжен паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. 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-2, СРФА-3, СРФА-4, СРФА-5, СРФА-6, СРФА-7, СРФА-8, СРФА-9, СРФА-10, СРФА-11, СРФА-12, СРФА-13, СРФА-14, СРФА-15», утв. 10.10.2013 г., с изм. №1, утв. 27.11.2017 г.;
- Программа испытаний стандартных образцов массовой доли серы в 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 СО серийного производства, утв. 10.10.2013 с изм. утв. 15.01.2018.

2. Документы, определяющие применение, стандартного образца:

- ASTM D 4294-2016e1 Стандартный метод определения содержания серы в нефтепродуктах энергодисперсионной рентгеновской флуоресценцией;
- ГОСТ 32139-2013 Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектromетрии;
- ГОСТ Р 53203-2008 Нефтепродукты. Определение серы методом рентгенофлуоресцентной спектromетрии с дисперсией по длине волны;
- ГОСТ Р 51947-2002 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектromетрии;
- ГОСТ ISO 8754-2013 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектromетрии;
- ГОСТ Р 50442-92 Нефть и нефтепродукты. Рентгено-флуоресцентный метод определения серы.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия Свидетельства об утверждении типа и внесения изменений в описание типа, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 2, 23 апреля 2019 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)
450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)
450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4. Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «____»_____2019 г.