

Приложение к свидетельству № 1938  
об утверждении типа стандартных образцов  
(обязательное)

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МИКРОПРИМЕСЕЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (МДМС-5) ГСО 8809-2006

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:** Техническое задание, утвержденное 01.10.2005 г., с изм. №1, утвержденным 01.04.2009 г.

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

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

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:** партия № 2 апрель 2009 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для контроля точности (прецизионности) результатов измерения массовой доли микропримесей серы в нефтепродуктах.

**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 нефтеперерабатывающей и других отраслей промышленности, связанные с производством и контролем качества нефтепродуктов.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

**на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** национальный стандарт РФ ГОСТ Р 52660-2006 (ЕН ИСО 20884-2004), ASTM D 2622-2005, Инструкция по применению СО.

**ОПИСАНИЕ:** материал стандартного образца представляет собой раствор н-дibuтилсульфида в вазелиновом масле, расфасованный в ампуле или флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем экземпляра СО в ампуле (флаконе) – 30 см<sup>3</sup>.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемая характеристика – массовая доля микропримесей серы, %

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при P=0.95, %
МДМС-5	0,0200 - 0,0400	± 0,0020

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 5 лет

Приложение к свидетельству № 1938  
об утверждении типа стандартных образцов  
(обязательное)

**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.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:**

ГСО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007 г., протокол №32-2007, внесен в Реестр МСО под №1447:2007 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

**РАЗРАБОТЧИКИ:** - 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)
- Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти» (ОАО «ВНИИ НП») 111116, г. Москва, Ул. Авиамоторная, 6 e-mail: [metrolvniinp@inetm.ru](mailto:metrolvniinp@inetm.ru)

**ИЗГОТОВИТЕЛИ:** - Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контролю 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

\_\_\_\_\_ В.Н.Крутиков  
подпись расшифровка подписи

М.п. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.