

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МИКРОПРИМЕСЕЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (ИНТЕГРСО МДМС-3)

#### ГСО 10793-2016

**Назначение стандартного образца:** контроль точности (прецизионности) результатов измерений массовой доли микропримесей серы в нефтепродуктах.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: предприятия нефтеперерабатывающей и других отраслей промышленности нефтепродуктов.

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца представляет собой смесь н-дibuтилсульфида в вазелиновом масле в виале (флаконе) из темного стекла с завинчивающейся пластмассовой крышкой.

Объем экземпляра СО в виале (флаконе) – 30 см<sup>3</sup>.

Разработчик 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 микропримесей серы, %.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, Δ <sub>A</sub> , %
ИНТЕГРСО МДМС-3	от 0,0020 до 0,0100 вкл.	± 0,0003

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

**Знак утверждения типа:** наносят 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 микропримесей серы в нефтепродуктах (ИНТЕГРСО МДМС-1/ИНТЕГРСО МДМС-5)», утвержденное АНО НПО «ИНТЕГРСО», ООО «ИНТЕГРСО» 10.10.2013 с изм. №1, утв. 27.11.2018;
- Программа испытаний стандартных образцов массовой доли микропримесей серы в нефтепродуктах (ИНТЕГРСО МДМС-1/ИНТЕГРСО МДМС-5) в целях утверждения типа ФГУП «УНИИМ», утвержденная 21.03.2016;
- Программа испытаний стандартных образцов массовой доли микропримесей серы в нефтепродуктах (ИНТЕГРСО МДМС-1/ИНТЕГРСО МДМС-5) серийного производства, утвержденная АНО НПО «ИНТЕГРСО», ООО «ИНТЕГРСО» 15.09.2014 с изм. №1, утв. 10.01.2019.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

- ГОСТ ISO 20846-2016 «Нефтепродукты жидкие. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Метод ультрафиолетовой флуоресценции»;
- ASTM D2622-16 «Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry»;
- ГОСТ Р 52660-2006 «Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгено-флуоресцентной спектрометрией с дисперсией по длине волны»;
- ГОСТ ISO 20884-2016 «Нефтепродукты жидкие. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Метод рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по длине волны».

**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, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 2, 20.04.2020.

**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.

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

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ А.В. Кулешов  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.