

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МИКРОПРИМЕСЕЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (ИНТЕГРСО МДМС-2)

ГСО 10792-2016

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-дибутилсульфида в изооктане эталонном или вазелиновом масле в виале (флаконе) из темного стекла с завинчивающейся пластмассовой крышкой.

Объем экземпляра СО в виале (флаконе) – 30 см³.

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_A , %
ИНТЕГРСО МДМС-2	от 0,0005 до 0,0020 вкл.	$\pm 0,0002$

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 рентгенофлуоресцентной спектрометрией с дисперсией по длине волны»;
- ГОСТ ISO 20884-2016 «Нефтепродукты жидкие. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Метод рентгено-флуоресцентной 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: представлены в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа и внесения изменений, не влияющих на метрологические характеристики, партии № 3, №4, 20.04.2020 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.

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
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2020 г.