

Регистрационный № ГСО 7859-2000

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ (МПН-1,000-ЭК)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах, в том числе по ГОСТ 6370-2018.

Область экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой суспензию микрошлифпорошка в трансформаторном масле, расфасованную во флаконы из темного стекла или полимерного материала, закрытые завинчивающимися крышками, вместимостью не менее 125 см³. На флаконы наклеены этикетки. Масса материала СО в каждом флаконе - (100,00 ± 0,01) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика — массовая доля механических примесей, %.

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

Аттестуемая характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности при доверительной вероятности Р=0,95, %
Массовая доля механических примесей	%	0,9000 – 1,1000	±1

Прослеживаемость аттестованного значения СО, установленного по расчетно-экспериментальной процедуре приготовления, к единице величины «масса», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном единицы массы - килограмма, обеспечена посредством применения поверенных весов и мерной посуды.

Срок годности экземпляра: 3 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание. Государственные стандартные образцы массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах», утвержденное АОЗТ «Экрос» 17 августа 2000 г.
- Изменения к техническому заданию, утвержденные ООО «Экохим» 14 июля 2014 г., ООО «ЭКРОСХИМ» 1 декабря 2023 г.
- «Методика приготовления. Государственные стандартные образцы массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах», утвержденная АОЗТ «Экрос» 17 августа 2000 г.
- «Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденном типе СО массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах (МПН-1,000-ЭК) ГСО 7859-2000 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартного образца», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 11 августа 2025 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ 6370-2018 «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей»;
- другие методики измерений массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям этих методик;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе СО представлена партия № 01-24, выпущенная 26 января 2024 г.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ»
(ООО «ЭКРОСХИМ»)
ИНН 7810235934

Адрес места нахождения: 199178, г. Санкт-Петербург, 27-я линия Васильевского острова, д. 6, к. 2

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 25, лит. Ж

Телефон: 8 (812) 322-9600

E-mail: info@ecohim.ru

Web-сайт: <http://www.ecohim.ru>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.