

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «05» февраля 2024 г. № 297

Регистрационный № ГСО 12427-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ЗОЛЫ (ЗОЛЬНОСТИ)
В НЕФТЕПРОДУКТАХ (ЗЛ-0,003-ЭК)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли золы (зольности) в нефти и нефтепродуктах по ГОСТ 1461-75, ГОСТ 28583-90 (ИСО 6245-82), ГОСТ 34193-2017, ГОСТ ISO 6245-2016, ASTM D482-19.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтяная, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой раствор 2-этилгексаноата цинка в смеси жидких углеводородов, расфасованный объемом не менее 40 см³, 100 см³, 250 см³ во флаконы из темного стекла с завинчивающейся крышкой и этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля золы (зольность), %.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности при P=0,95, %	Допускаемые значения относительной расширенной неопределенности при k=2, P=0,95, %
Массовая доля золы (зольность)	0,002-0,005	6	6

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена проведением измерений по аттестованной методике измерений, предусматривающей применение поверенных весов и мерной посуды.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с 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:

- «Стандартные образцы массовой доли золы (зольности) в нефтепродуктах (ЗЛ-0,003-ЭК, ЗЛ-0,02-ЭК, ЗЛ-0,1-ЭК). Техническое задание», утвержденное ООО «ЭКРОСХИМ» 10.03.2022;
- «Стандартные образцы массовой доли золы (зольности) в нефтепродуктах (ЗЛ-0,003-ЭК, ЗЛ-0,02-ЭК, ЗЛ-0,1-ЭК). Методика приготовления», утвержденное ООО «ЭКРОСХИМ» 25.08.2022;
- «Программа испытаний стандартных образцов массовой доли золы (зольности) в нефтепродуктах (ЗЛ-0,003-ЭК, ЗЛ-0,02-ЭК, ЗЛ-0,1-ЭК) в целях утверждения типа», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 23.08.2023.

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

- ГОСТ 1461-75 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения зольности»;
- ГОСТ 28583-90 (ИСО 6245-82) «Нефтепродукты. Определение содержания золы»;
- ГОСТ 34193-2017 «Нефть и нефтепродукты. Определения содержания золы»;
- ГОСТ ISO 6245-2016 «Нефть и нефтепродукты. Определение содержания золы»;
- ASTM D482-19 «Стандартный метод определения золы из нефтепродуктов» (Standard Test Method for Ash from Petroleum Products);
- 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 утверждения типа стандартного образца представлена партия № 01-23, 21.03.2023.

Правообладатель

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

Адрес места нахождения: 199106, 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>

Производитель

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

Адрес места нахождения: 199106, 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.

