

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ЗОЛЬНОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (СО ЗЛ-ПА)

ГСО 10319-2013

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений зольности нефтепродуктов по ГОСТ 1461-75, ГОСТ 28583-90, ГОСТ ISO 6245-2016, ГОСТ 34193-2017, ISO 6245:2001.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор 2-этилгексаноата цинка (Merck, Германия) в смеси вазелинового масла (по ГОСТ 3164-78) и о-ксилола (по ТУ 2631-047-44493179-01), расфасованный в стеклянный или полимерный флакон, закрытый полиэтиленовой пробкой и завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе не менее 30 см³, 125 см³ или 250 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – зольность нефтепродуктов, %.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО (P = 0,95), %
Зольность нефтепродуктов, %	от 0,0005 до 0,2	±4

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит один экземпляр СО, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные по 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:

- Утвержденного типа стандартный образец зольности нефтепродуктов. Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 11 ноября 2013 г. с изменением №1 от 22 августа 2018 г. и с изменением № 2 от 14.04.2020 г.;
- Программа испытаний стандартного образца зольности нефтепродуктов в целях утверждения типа № П-09-2013, утвержденная ООО «Петроаналитика» 11 ноября 2013 г.;
- Программа определения метрологических характеристик стандартных образцов зольности нефтепродуктов при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 10.04.2020 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца зольности нефтепродуктов (СО ЗЛ-ПА) (ГСО 10319-2013) в целях утверждения типа в части вносимых изменений в описание типа, влияющих на метрологические характеристики», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 22.05.2020 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

- ГОСТ 1461-75. Нефть и нефтепродукты. Метод определения зольности.
- ГОСТ 28583-90. Нефтепродукты. Определение содержания золы.
- ГОСТ ISO 6245-2016. Нефть и нефтепродукты. Определение содержания золы.
- ГОСТ 34193-2017. Нефть и нефтепродукты. Определения содержания золы.
- ISO 6245:2001. Petroleum products. Determination of ash. (ИСО 6245:2001. Нефтепродукты. Определение содержания золы.)

- другие документы:

- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 011, выпущенная 18 марта 2019 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17. ИНН 7805523334.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17.

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»). 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «____» _____ 2020 г.