

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ КОКСОВОГО ОСТАТКА НЕФТЕПРОДУКТОВ
(СО КК-ПА)

ГСО 10303-2013

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли коксового остатка нефтепродуктов по ГОСТ 19932-99, ГОСТ 32392-2013, ГОСТ 34192-2017, ГОСТ ISO 6617-2013, ISO 6615:1993, ISO 10370:2014. Стандартный образец может применяться для аттестации испытательного оборудования, применяемого при определении коксуемости нефтепродуктов при условии соответствия его метрологических характеристик требованиям методик аттестации.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой смесь цилиндрического масла «Ц-52» по ГОСТ 6411-76 и топлива для реактивных двигателей «ТС-1» по ГОСТ 10227-86, расфасованную в стеклянный или полимерный флакон с этикеткой, объем материала во флаконе не менее 20 см³, 30 см³ и 40 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля коксового остатка, %.

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), %
Массовая доля коксового остатка, %	от 0,03 до 0,1 вкл.	±15
	от 0,1 до 0,9 вкл.	±5
	от 0,9 до 20,0 вкл.	±3

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 массовой доли коксового остатка нефтепродуктов. Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 17 октября 2013 г. с изменением № 1 от 22 августа 2018 г. и с изменением № 2 от 14.04.2020 г.;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли коксового остатка нефтепродуктов в целях утверждения типа № П-07-2013, утвержденная ООО «Петроаналитика» 17 октября 2013 г.;
- Программа определения метрологических характеристик стандартных образцов массовой доли коксового остатка нефтепродуктов при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 10.04.2020 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца массовой доли коксового остатка нефтепродуктов (СО КК-ПА) (ГСО 10303-2013) в целях утверждения типа в части вносимых изменений в описание типа, влияющих на метрологические характеристики», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 30.07.2020 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

ГОСТ 19932-99. Нефтепродукты. Определение коксуемости методом Конрадсона.
ГОСТ 32392-2013. Нефтепродукты. Определение коксового остатка микрометодом.
ГОСТ 34192-2017. Нефтепродукты. Определение коксового остатка по Конрадсону.
ГОСТ ISO 6617-2013. Масла смазочные нефтяные. Характеристики старения. Определение изменения содержания коксового остатка по Конрадсону после окисления.
ISO 6615:1993. Petroleum Products - Determination of Carbon Residue - Conradson Method. (ИСО 6615:1993. Нефтепродукты. Определение коксового остатка. Метод Конрадсона).
ISO 10370:2014. Petroleum products - Determination of carbon residue - Micro method. (ИСО 10370:2014. Нефтепродукты. Определение коксового остатка. Микрометод).

- 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: представлены в целях внесения изменений в описание типа стандартного образца партии № 011 и 012, выпущенные 08 октября 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.