

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» октября 2023 г. № 2226

Регистрационный № ГСО 8069-94

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ КОКСУЕМОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (КК-1)

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений коксуюемости нефтепродуктов.

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

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой нефтяное масло, расфасованное в ампуле (флаконе) из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО в ампуле (флаконе) – 20 см³.

Разработчики 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-кт Октября, д. 149.

- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый Центр Стандартов и Технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149.

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007, протокол №32-2007, внесен в Реестр МСО под № МСО 1378:2007 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

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

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения при $P = 0,95$, Δ_A , %
КК-1	от 0,010 до 0,050 вкл.	$\pm 0,005$

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «масса», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном единиц массы – килограмма, обеспечена в рамках межлабораторного эксперимента применением поверенных средств измерений и утвержденных типов стандартных образцов испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжен паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «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 коксуемости нефтепродуктов. Набор КК», утв. 15.06.1994, с изм. №1, утв. 05.03.2003, «Стандартные образцы коксуемости нефтепродуктов КК-1, КК-2, КК-4», с изм. №2, утв. 01.02.2013, с изм. №3 утв. 27.11.2017, с изм. №4 утв. 01.08.2023;

- «Стандартные образцы коксуемости нефтепродуктов КК-1, КК-2, КК-4. Программа испытаний утвержденного типа СО серийного производства», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» от 27.11.2017.

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

- ГОСТ 19932-99 (ИСО 6615-93) Нефтепродукты. Определение коксуемости методом Конрадсона;

- ASTM D189-06(2019) Standard Test Method for Conradson Carbon Residue of Petroleum Products (Стандартный метод определения коксового остатка нефтепродуктов по Конрадсону);

- ГОСТ 32392-2013 Нефтепродукты. Определение коксового остатка микрометодом;

- ASTM D4530-15(2020) Standard Test Method for Determination of Carbon Residue (Micro Method) (Стандартный метод испытаний по определению углеродных остатков в нефтепродуктах (микрометод)).

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 сведения об утвержденном типе стандартного образца, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 7, 11.09.2023.

Производители

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»)

ИНН 0277042593

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149

Телефон: 8 (347) 287-61-84

E-mail: integrso@mail.ru

Web-сайт: www.integrso.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый Центр Стандартов и Технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149

Телефон: 8 (347) 287-61-84

E-mail: integrso@mail.ru

Web-сайт: www.integrso.ru