

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ КОКСУЕМОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (КК-2)

#### ГСО 8070-94

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

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: 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 см<sup>3</sup>. 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. Октября, 149.

Интегрированная система менеджмента АНО НПО «ИНТЕГРСО» применительно к проектированию и разработке стандартных образцов состава и свойств нефти и нефтепродуктов соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 (Сертификат соответствия ИСМ №РОСС RU.СМ02.К00005).

- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

Интегрированная система менеджмента ООО «ИНТЕГРСО» применительно к производству/изготовлению и поставке стандартных образцов состава и свойств нефти и нефтепродуктов соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 (Сертификат соответствия ИСМ №РОСС RU.СМ02.К00004). Свидетельство товарного знака «ИНТЕГРСО» №371448.

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007 г., Протокол №32-2007, внесен в Реестр МСО под № МСО 1379:2007 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 – коксуемость (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 СО при $P=0.95, \pm\Delta_A, \%$
КК-2	от 0,10 до 0,30 вкл.	0,03

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

**Знак утверждения типа:** наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца снабжен паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно 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:**

- 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;

- «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. Документы, определяющие применение:**

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

- ASTM D 189-14 «Standard Test Method for Conradson Carbon Residue of Petroleum Products»;

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

- ASTM D 4530-15 «Standard Test Method for Determination of Carbon Residue (Micro Method)».

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

**Номера экземпляра (партии), дата выпуска:** представлены в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа партия № 7, партия №8 15.01.2019.

**Изготовитель:** - Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контролю качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии проблем качества РФ А.Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»).  
450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277042593.

- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.  
ИНН 0277073224.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»).  
450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи