

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ КИСЛОТНОГО ЧИСЛА НЕФТЕПРОДУКТОВ (КЧ-0,3-НС)

#### ГСО 9732-2010

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений кислотного числа нефтепродуктов методом кислотно-основного титрования в неводных средах, в том числе по ГОСТ 5985-79, ГОСТ 11362-96 (ИСО 6619-88), ГОСТ ISO 6619-2013. СО может применяться также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: охрана окружающей среды, нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая, химическая и др.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой толуольный раствор ароматической карбоновой кислоты в вазелиновом масле. СО КЧ расфасован во флаконы из темного стекла или полимерного материала номинальной вместимостью не менее 100 см<sup>3</sup>. Объем содержимого отдельного флакона должен составлять не менее (100+5) см<sup>3</sup>.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – кислотное число, мг КОН/г.

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

Индекс СО	Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, мг КОН/г	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения при P=0,95, %
КЧ-0,3-НС	Кислотное число	0,27 - 0,33	± 6

**Срок годности экземпляра:** 2 года.

**Знак утверждения типа:** наносят полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и на этикетку стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца упакован в картонную коробку, 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 кислотного числа нефтепродуктов», утвержденное ООО «Нефть-Стандарт» в 2009 г. с изменениями № 1 утв. 20.06.2019, с изменениями № 2 утв. 28.07.2020;
- дополнение к техническому заданию (ГСО 9336-2009 – ГСО 9339-2009), утвержденное ООО «Нефть-Стандарт» в 2010 г.;
- методика приготовления «Государственные стандартные образцы кислотного числа нефтепродуктов», утвержденная в 2009 г.;
- дополнение к методике приготовления «Государственные стандартные образцы кислотного числа нефтепродуктов КЧ-0,3-НС, КЧ-1,0-НС», утвержденное ООО «Нефть-Стандарт» в 2010 г.

**2. Документы, определяющие применение:**

- **методики (методы) измерений (испытаний):**
  - ГОСТ 5985-79 «Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа»;
  - ГОСТ 11362-96 (ИСО 6619-88) «Нефтепродукты и смазочные материалы. Число нейтрализации. Метод потенциометрического титрования»;
  - ГОСТ ISO 6619-2013 «Нефтепродукты и смазки. Число нейтрализации. Метод потенциометрического титрования»;
  - Другие методики измерений кислотного числа нефтепродуктов, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик.
- **методы аттестации методики измерений:**
  - ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений»;
  - ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ. Методики (методы) измерений»;
  - РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа».
- **методы контроля точности методик и результатов измерений:**
  - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование точности на практике».

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа и внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 1, 30 июля 2020 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью ООО «Нефть-Стандарт», (ООО «Нефть-Стандарт»). 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1, лит.3, кабинет 73. ИНН 7819310270.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью ООО «Нефть-Стандарт», (ООО «Нефть-Стандарт»). 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1, лит.3, кабинет 73.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_

подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.