

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ

КИСЛОТНОГО ЧИСЛА НЕФТЕПРОДУКТОВ (КЧ-1,0-НС)

ГСО 9733-2010

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 см³. Объем содержимого отдельного флакона должен составлять не менее (100+5) см³.

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-1,0-НС	Кислотное число	0,90-1,10	± 3

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.