

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ КИСЛОТНОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (К-1,0-НС)

ГСО 9342-2009

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений кислотности светлых 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 раствор ароматической карбоновой кислоты в декане или изооктане. СО К расфасован во флаконы из темного стекла или полимерного материала номинальной вместимостью не менее 100 см³, с этикеткой. Объем содержимого отдельного флакона должен составлять (100+5) см³ в соответствующем флаконе.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – кислотность, мг КОН/100 см³

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

Индекс СО	Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, мг КОН/100 см ³	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения при P=0,95, %
К-1,0-НС	Кислотность	0,9 - 1,1	± 7

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносится 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 кислотности нефтепродуктов», утвержденное ООО «Нефть-Стандарт» в 2009 г. с изменениями № 1 утв. 20.06.2019;
- Методика приготовления «Государственные стандартные образцы кислотности нефтепродуктов», утвержденная в 2009 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 кислотности 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, 8 июля 2019 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «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 «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. «___» _____ 2019 г.