

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**КИСЛОТНОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (ИМИТАТОР)**  
**(СО КН-ПА)**

**ГСО 10302-2013**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений кислотности нефтепродуктов по ГОСТ 11362-96 и ГОСТ 5985-79.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой раствор бензойной кислоты (ГСО 5504-90) в о-ксилоле (квалификация «ч» по ТУ 2631-088-44493179-03), расфасованный в стеклянный или полимерный флакон, закрытый полиэтиленовой пробкой и завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе 60 см<sup>3</sup>, 100 см<sup>3</sup> или 250 см<sup>3</sup>.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – кислотность, мг КОН/100см<sup>3</sup>.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО (P = 0,95), %
Кислотность, мг КОН/100см <sup>3</sup>	от 0,3 до 5,0	±3

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

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

**Комплектность стандартного образца:** в комплект поставки входит один экземпляр СО, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные по ГОСТ Р 8.691-2010.

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- Утвержденного типа стандартный образец кислотности нефтепродуктов (имитатор). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 17 октября 2013 г. с изменением № 1 от 21 августа 2018 г;
- Программа испытаний стандартного образца кислотности нефтепродуктов (имитатор) в целях утверждения типа № П-05-2013, утвержденная 17 октября 2013 г.;
- Программа установления метрологических характеристик стандартных образцов кислотности нефтепродуктов (имитатор) повторных партий № П-05-2013, утвержденная 17 октября 2013 г.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

**- на методики измерений:**

ГОСТ 11362-96. Нефтепродукты и смазочные материалы. Число нейтрализации. Метод потенциометрического титрования.

ГОСТ 5985-79. Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа.

**- другие документы:**

РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

**3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца:** не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях внесения изменений в описание типа и продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 005, выпущенная 21 августа 2018 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»). Адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17. ИНН 7805523334.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»). Адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_  
подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.