

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ КИСЛОТНОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (ИМИТАТОР) (СО КН-ПА)

ГСО 10302-2013

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- Утверждённого типа стандартный образец кислотности нефтепродуктов (имитатор). Техническое задание, утвержденное 17.10.2013;
- Программа испытаний стандартного образца кислотности нефтепродуктов (имитатор) в целях утверждения типа, утвержденная 17.10.2013;
- Программа испытаний стандартного образца кислотности нефтепродуктов (имитатор) повторных парий № П-05-2013, утвержденная 17.10.2013.

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

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ПАРТИИ, ДАТА ВЫПУСКА: партия № 001, октябрь 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений кислотности нефтепродуктов, выполняемых по ГОСТ 11362-96 и ГОСТ 5985-79.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;
- **область применения:** нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**
ГОСТ 11362-96. Нефтепродукты и смазочные материалы. Число нейтрализации. Метод потенциометрического титрования.
ГОСТ 5985-79. Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор бензойной кислоты (ГСО 5504-90) в о-ксилоле (квалификация «ч» по ТУ 2631-088-44493179-03), расфасованный в стеклянные флаконы, снабжённые полиэтиленовыми пробками и завинчивающимися крышками. Объем материала СО во флаконах составляет не менее 250 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – кислотность, мг КОН/100см³.
Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики.

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

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИКИ: - Химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, 198504, Санкт-Петербург, Университетский пр., 26;
- ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «22» 11 2013 г.