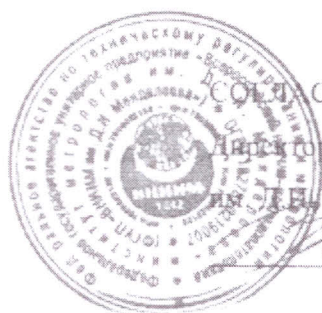


**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**



Составлено

Инженер ФГУП «ВНИИМ

И.И. Менделеева»

Н.И. Ханов

2010 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ  
ОБРАЗЕЦ КИСЛОТНОГО ЧИСЛА  
НЕФТЕПРОДУКТОВ  
(КЧ-ВНИИМ-1)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Регистрационный номер

**ГСО 9618-2010**

НД НА ВЫПУСК ГСО: «Методика приготовления государственных стандартных образцов кислотного числа нефтепродуктов» № 2302-05МП-2010.

ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: серийное (постоянное повторяющееся производство).

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия № 001 выпущена в марте 2010 г.

НАЗНАЧЕНИЕ ГСО: для аттестации и контроля погрешностей методик выполнения измерений кислотного числа нефтепродуктов и контроля метрологических характеристик средств измерений, используемых для определения кислотного числа нефтепродуктов по ГОСТ 5985-79 и ГОСТ 11362-96.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

-в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической промышленности.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

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

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

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор бензойной кислоты («ч.д.а.» по ГОСТ 10521-78) в смеси толуола («о.с.ч.» по ТУ 6-09-19-236-89) и вазелинового масла (по ГОСТ 3164-87), разлитый в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 100 см<sup>3</sup>.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Аттестуемая характеристика ГСО | Обозначение единицы физической величины | Интервал допускаемых аттестованных значений ГСО | Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения ГСО при $P = 0,95, \pm\delta^*$ |
|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| кислотное число                | мг КОН/г                                | от 1.0 до 1.5                                   | 2                                                                                                     |

\* соответствуют относительной расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата k=2.

Срок годности экземпляра ГСО: 1 год.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: установление метрологических характеристик ГСО осуществляется по расчетно-экспериментальной процедуре приготовления изложенной в методике приготовления ГСО № 2302-05МП-2010.

РАЗРАБОТЧИКИ ГСО:

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19  
ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4

ИЗГОТОВИТЕЛИ ГСО:

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19  
ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4

Руководитель лаборатории

стандартов вязкости и плотности

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Н.Г. Домостроева

Генеральный директор

ООО «Петроаналитика»

