

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ  
ОБРАЗЕЦ КИСЛОТНОСТИ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ  
(КНП-ВНИИМ-0,5)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Регистрационный номер

**ГСО 9619-2010**

НД НА ВЫПУСК ГСО: «Методика приготовления государственных стандартных образцов кислотности нефтепродуктов» № 2302-01МП-2010.

ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

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

НАЗНАЧЕНИЕ ГСО: для аттестации и контроля погрешностей методик выполнения измерений кислотности нефтепродуктов и контроля метрологических характеристик средств измерений, используемых для определения кислотности нефтепродуктов методом потенциометрического титрования по ГОСТ 11362-96.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической промышленности.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

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

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор 2,4-дихлорфенола (ГСО состава 2,4-дихлорфенола, ГСО 7198-95) в толуоле (квалификация «ч.д.а.» по ГОСТ 5789), разлитый в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 220 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 $P = 0,95$ , $\pm\delta^*$ |
|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кислотность                    | мг КОН/100 см <sup>3</sup>              | от 0,50 до 0,55                                 | 9                                                                                                        |

\* 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 № 2302-01МП-2010.

РАЗРАБОТЧИК ГСО: ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО: ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

Руководитель лаборатории  
госстанонов вязкости и плотности

 Н.Г. Домостроева