

Приложение к свидетельству № 1655
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ
ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ФОСФОРА
В НЕФТЕПРОДУКТАХ
(ФН-ВНИИМ-0,06)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Регистрационный номер

ГСО 9668-2010

НД НА ВЫПУСК ГСО: «Методика приготовления государственных стандартных образцов массовой доли фосфора в нефтепродуктах» № 2302-02МП-2010.

ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: единичное повторяющееся производство.

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

НАЗНАЧЕНИЕ ГСО: для калибровки и градуировки средств измерений содержания фосфора в нефтепродуктах, для аттестации и контроля погрешностей методик выполнения измерений содержания фосфора в нефтепродуктах по ГОСТ 9827-75, ГОСТ Р 52240-2004, ASTM D 1091, ASTM D 6481, ASTM D 3231.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической промышленности.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 9827-75. Присадки и масла с присадками. Метод определения фосфора.

ГОСТ Р 52240-2004. Масла смазочные и присадки. Методы определения фосфора

ASTM D 1091. Standard Test Methods for Phosphorus in Lubricating Oils and Additives.

ASTM D 6481. Standard Test Method for Determination of Phosphorus, Sulfur, Calcium, and Zinc in Lubrication Oils by Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectroscopy.

ASTM D 3231. Standard Test Method for Phosphorus in Gasoline.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор трифенилфосфина (Acros, Бельгия, № по кат. 14042) в н-декане (Merck, Германия, № по кат. 803405), разлитый в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика ГСО	Обозначение единицы физической величины	Интервал допускаемых аттестованных значений ГСО	Границы относительной погрешности аттестованного значения ГСО при $P = 0,95$, $\pm\delta^*$
Массовая доля фосфора	%	от 0,059 до 0,061	7

* 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 № 2302-02МП-2010.

РАЗРАБОТЧИКИ ГСО:

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19
Химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, 198504, Санкт-Петербург, Университетский пр., 26

ИЗГОТОВИТЕЛИ ГСО:

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19
Химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, 198504, Санкт-Петербург, Университетский пр., 26

Руководитель лаборатории

госэталонов вязкости и плотности

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Н.Г. Домостроева

Декан химического факультета
СПбГУ

А.Ю. Билибин

