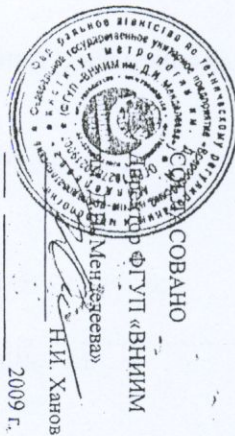


Приложение к свидетельству № 0864
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОПРИМЕСЕЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (ССН-ВНИИМ-5)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

2009 г.

Регистрационный номер
ГСО 9391-2009

ИД НА ВЫПУСК ГСО: техническое задание, утвержденное в 2009 г., и методика приготовления ГСО № 2302-01МП-2009.

ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: единичное повторяющееся производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия № 001 выпущена в апреле 2008 г.

НАЗНАЧЕНИЕ ГСО: для поверки, калибровки и градуировки средств измерений содержания серы в нефтепродуктах, для аттестации методик выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах и контроля погрешностей методик выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах методами рентгенофлуоресцентной спектрометрии и ультрафиолетовой флуоресценции по ГОСТ Р 52660-2006, ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006, ASTM D 2622.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической промышленности.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ Р 52660-2006. Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектрометрией с дисперсией по длине волны.

ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006. Нефтепродукты. Определение содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции.

ASTM D 2622. Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Wavelength Dispersive

X-ray Fluorescence Spectrometry.

МП 13-224-2004. Методика поверки анализаторов Multi EA 3100.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор дибутилдиэтилсульфида (Merck, Германия, № кат. 8.20242.0100) в н-декане (Merck, Германия, № кат. 803405), разлитый в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика ГСО	Обозначение единицы физической величины	Интервал допусковых аттестованных значений ГСО	Границы допусковых значений относительной погрешности аттестованного значения ГСО при P = 0,95, %
Массовая доля серы	мг/кг	от 4,5 до 5,5	±4
массовая концентрация серы	мг/дм ³	от 3 до 4	±4

Срок годности экземпляра ГСО: 1 год.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: установление метрологических характеристик ГСО осуществляется по расчетно-экспериментальной процедуре при отобранной номинальной в методике приготовления ГСО № 2302-01МП-2009.

РАЗРАБОТЧИКИ ГСО:

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

Химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, 198504,

Санкт-Петербург, Унверситетский 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, Унверситетский пр., 26

Руководитель лаборатории

государственной ячейки и плотности

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Н.Г. Домострова

Декан химического факультета

СПбГУ

А.Ю. Билбин

