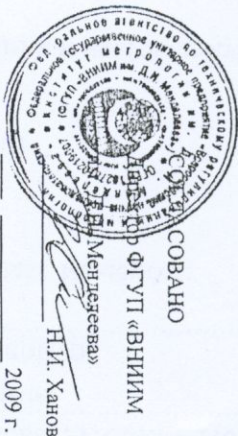


Приложение к свидетельству № 0869
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ
ОБРАЗЕЦ СОДЕРЖАНИЯ
МИКРОПРИМЕСЕЙ СЕРЫ В
НЕФТЕПРОДУКТАХ
(ССН-ВНИИМ-50)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Регистрационный номер
ГСО 9396-2009

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 проверки, калибровки и градуировки средств измерений
содержания серы в нефтепродуктах, для аттестации методов выполнения измерений
содержания серы в нефтепродуктах и контроля погрешностей методов выполнения
измерений содержания серы в нефтепродуктах методами рентгенофлуоресцентной
спектрометрии и ультрафиолетовой флуоресценции по ГОСТ Р 52660-2006, ГОСТ Р ЕН
ISO 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 ISO 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 дибутилдисульфид (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 допустимых аттестованных значений ГСО	Границы допустимых значений относительной погрешности аттестованного значения ГСО при $P = 0,95$, %
Массовая доля серы	мг/кг	от 45 до 55	±3
Массовая концентрация серы	мг/дм ³	от 33 до 40	±3

Срок годности экземпляра ГСО: 1 год.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: установление метрологических характеристик ГСО
осуществляется по расчетно-экспериментальной процедуре приготовления изометной 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, 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

госстандонов вязкости и плотности

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Декан химического факультета

СПбГУ

Н.Г. Домострова

А.Ю. Билибин

