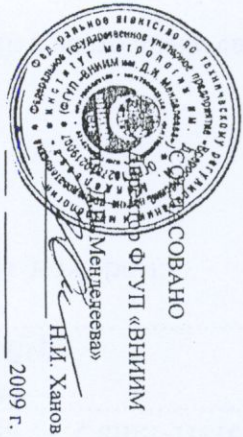


Приложение к свидетельству № 0866  
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ  
ОБРАЗЕЦ СОДЕРЖАНИЯ  
МИКРОПРИМЕСЕЙ СЕРЫ В  
НЕФТЕПРОДУКТАХ  
(ССН-ВНИИМ-20)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Регистрационный номер  
ГСО 9393-2009

ИД НА ВЫПУСК ГСО: техническое задание, утвержденного 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 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  
ISO 20846-2006, ASTM D 2622.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- в 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 дибугтилдисульфида (Merck,  
Германия, № кат. 8.20242.0100) в н-декане (Merck, Германия, № кат. 803405), разлитый в  
стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см<sup>3</sup>.

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 18 до 22	±3
Массовая концентрация серы	мг/дм <sup>3</sup>	от 13 до 16	±3

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-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

ГОСТЕДИОНОВ ВЯЖКОСТИ И ПЛОТНОСТИ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Н.Г. Домострова

Декан химического факультета

СПбГУ

А.Ю. Билибин

