



Обозначение D 5504–12

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ
СЕРЫ В ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ГАЗОВЫХ ТОПЛИВАХ ПРИ
ПОМОЩИ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ И
ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ**

**STANDARD TEST METHOD FOR DETERMINATION OF
SULFUR COMPOUNDS IN NATURAL GAS AND GASEOUS
FUELS BY GAS CHROMATOGRAPHY AND
CHEMILUMINESCENCE**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

**Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии (Росстандарт)**

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: **2113-13/ASTM**
Дата регистрации: **16.09.2013**

Москва

2013 г.

Данный перевод выполнен ФБУ «КВФ «Интерстандарт» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии согласно лицензии Американского общества по материалам и их испытаниям (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International не утверждает и не подтверждает эти переводы, и при любых обстоятельствах в качестве оригинальной версии может рассматриваться только английская версия со знаком копирайта ASTM International. Копирование указанных переводов какой-либо Стороной, кроме ASTM International или ФБУ «КВФ «Интерстандарт», строго запрещено в соответствии с законодательством США и международным авторским правом.

This translation is executed by FBU "CIC "Interstandard" of Federal Agency on Technical Regulating and Metrology under the license of American Society for Testing and Materials (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International does not approve and does not confirm these translations and in any cases only the English version published with a sign of ASTM International copyright can be considered as the original version. Reproduction of the specified translations by any Party, except for ASTM International or FBU "CIC "Interstandard", is strictly forbidden according to the USA legislation and international copyright.

**Федеральное бюджетное учреждение
Консультационно-внедренческая фирма в области
международной стандартизации и сертификации
ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»
Ленинский проспект, д. 9,
Москва, В - 49, ГСП-1, 119991
Тел.: (499) 236-54-49
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение D 5504–12

Стандартный метод определения соединений серы в природном газе и газовых топливах при помощи газовой хроматографии и хемилюминесценции¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 5504; число, непосредственно идущее после этого обозначения, указывает на год первоначального принятия стандарта или, в случае его пересмотра, год последнего пересмотра. Число в круглых скобках указывает год последнего переутверждения. Надстрочный индекс ϵ (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения.

1. Область применения

1.1 Данный метод испытаний предназначен в первую очередь для определения особых летучих соединений, содержащих серу газовых топливах с высоким содержанием метана, таких как природный газ. Он был успешно применен к другим типам газообразных проб, в том числе воздуха, средства, способствующего пищеварению, мусорных выделений и топливного газа нефтепереработки. Диапазон обнаружения соединений серы, обычно составляет пикограммы серы, десять (10) на миллион (1 000 000). Это соотношение эквивалентно концентрации от 0,01 до 1 000 мг/м³, основываясь на анализе пробы объемом 1 см³.

¹ Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D03 по газовым топливам и в непосредственной ответственности Подкомитета D03.05 по определению особых составляющих газовых топлив.

Настоящее издание утверждено 1 июня 2012 г. Опубликовано в ноябре 2012 г. Первоначально стандарт утвержден в 1994 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2008 г. как D 5504-08. DOI: 10.1520/D5504-12.