



**Обозначение D 4810–06 (Переутвержден в 2011 г.)**

---

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕРОВОДОРОДА В  
ПРИРОДНОМ ГАЗЕ С ПОМОЩЬЮ ДЕТЕКТОРНЫХ ТРУБОК  
С ИНДИКАЦИЕЙ ДЛИНЫ**

**STANDARD TEST METHOD FOR HYDROGEN SULFIDE IN  
NATURAL GAS USING LENGTH-OF-STAIN DETECTOR TUBES**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

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

**ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

Номер регистрации: **2065-13/ASTM**  
Дата регистрации: **01.08.2013**

---

**Москва**

**2013 год**

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](mailto:interst@gost.ru)  
<http://www.interstandart.ru/>**



## Обозначение D 4810–06 (Переутвержден в 2011 г.)

# Стандартный метод определения сероводорода в природном газе с помощью детекторных трубок с индикацией длины<sup>1</sup>

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 4810; 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  $\epsilon$  (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения

## 1. Область применения

1.1 Данный метод используется для быстрого и простого определения сероводорода в газопроводах природного газа в полевых условиях. Доступные детекторные трубки обеспечивают полный диапазон измерений от 0,5 промилле (ppm) по объему до 40% по объему, хотя большая часть измерений будет приходиться на нижний диапазон (т.е. менее 120 промилле).

1.2 Обычно диоксид серы и меркаптаны создают положительные искажения результатов. В некоторых случаях диоксид азота может создавать отрицательные искажения результатов. Большинство детекторных трубок имеют слой предварительной очистки, рассчитанный на устранение определенных искажений до некоторого максимального уровня. Информацию

---

<sup>1</sup> Данный метод определения находится в ведении Комитета D03 ASTM по Газообразным топливам и в непосредственной ответственности подкомитета D03.07 по Анализ и химическому составу газообразных топлив.

Текущее издание утверждено 1 ноября 2011 г. Опубликовано в июле 2012 г. Первоначально стандарт утвержден в 1988 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 1999 г. как D 4810-98(1999). DOI: 10.1520/D4810-06R11.