



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
(РОССТАНДАРТ)**

**Федеральное государственное учреждение  
«Самарский центр стандартизации, метрологии и сертификации»  
(ФГУ «Самарский ЦСМ»)  
проспект Карла Маркса, 134, г. Самара, 443013**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ  
методики (метода) измерений**

**№ 07/01.00181-2008/2011**

**от 8 апреля 2011 г.**

Методика (метод) измерений массовой концентрации сероводорода и углекислого  
наименование и обозначение методики измерений,

газа в растворах аминовых абсорбентов

включая указание измеряемой величины, и, при необходимости,  
наименование объекта измерений и его дополнительных параметров,

хроматографическим методом

а также реализуемого способа измерений

разработанная

ООО НТФ «БАКС»

наименование и адрес разработчика методики измерений (МИ)

содержащаяся в Методике измерений массовой концентрации сероводорода и  
углекислого газа в растворах аминовых абсорбентов

обозначение и наименование документа, содержащего МИ,

2011, 16 с

год его утверждения и число страниц

аттестована в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.563-2009

обозначение и наименование правового

документа (при наличии соответствующего нормативного правового документа)

подтверждена экспериментальными исследованиями

указание способа подтверждения соответствия МИ,

установленным требованиям (теоретические или экспериментальные исследования)

В результате аттестации МИ установлено, что МИ соответствует  
предъявляемым к ней требованиям и обладает основными метрологическими  
характеристиками, приведенными в приложении.

Приложение: метрологические характеристики МИ на 1 листе.

Директор ФГУ «Самарский ЦСМ»  
МП



Е.А. Стрельников

Приложение  
к свидетельству № 07/01.00181-2008/2011  
от 8 апреля 2011 г.

**Метрологические характеристики МИ**

Результаты аттестации МИ, соответствующие предъявляемым к ней метрологическим требованиям, приведены в таблицах 1 и 2 (при принятой вероятности  $P = 0,95$ ).

Таблица 1

Диапазон измерений, г/дм <sup>3</sup>	Показатель повторяемости (среднее квадратическое отклонение повторяемости) $\sigma_r$ , %	Показатель воспроизводимости (среднее квадратическое отклонение воспроизводимости) $\sigma_R$ , %	Показатель точности (границы, в которых находится погрешность методики с принятой вероятностью $P = 0,95$ ), $\pm \delta$ , %
CO <sub>2</sub>			
От 0,05 до 10	7	13	26
H <sub>2</sub> S			
От 0,05 до 10	6	12	24

Таблица 2

Диапазон измерений, г/дм <sup>3</sup>	Предел повторяемости (для двух результатов параллельных определений) г. %	Предел воспроизводимости (для двух результатов измерений) R, %
CO <sub>2</sub>		
От 0,05 до 10	19	36
H <sub>2</sub> S		
От 0,05 до 10	17	33

При реализации методики выполнения измерений в лаборатории обеспечивают:

- оперативный контроль процедуры анализа (на основе оценки погрешности при реализации отдельно взятой контрольной процедуры);
  - контроль стабильности результатов анализа (на основе стабильности среднего квадратического отклонения повторяемости, среднего квадратического отклонения внутривлабораторной прецизионности, погрешности).
- Алгоритм оперативного контроля процедуры анализа приводят в Руководстве по качеству лаборатории.  
Процедуры контроля стабильности результатов анализа устанавливают в Руководстве по качеству лаборатории.

Начальник отдела аккредитации  
испытательных лабораторий и экспертизы  
ФГУ «Самарский ЦСМ»

  
личная подпись

Т.В. Иванкина  
расшифровка подписи

Ведущий инженер  
отдела аккредитации  
испытательных лабораторий и экспертизы  
ФГУ «Самарский ЦСМ», эксперт

  
личная подпись

Г.Н. Молчанова  
расшифровка подписи