



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

**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Самарской области»
(ФБУ «Самарский ЦСМ»)**

443013, г. Самара, пр. Карла Маркса, д. 134

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

№ 20/01.00181-2008/2012

от 14 февраля 2012 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации сероводорода, метил-
и этилмеркаптанов в нефти на потоке
наименование и обозначение методики измерений,

с использованием парофазного пробоотборника проточного типа

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

хроматографическим методом

а также реализуемого способа измерений

МВИ № 2-12

разработанная ООО НТФ «БАКС», 443022, РФ, г. Самара, пр-кт Кирова, д. 10
наименование и адрес разработчика методики измерений (МИ)

содержащаяся в МВИ № 2-12 «Методика измерений массовой концентрации
сероводорода, метил- и этилмеркаптанов в нефти на потоке с использованием
парофазного пробоотборника проточного типа хроматографическим методом»

обозначение и наименование документа, содержащего МИ,

2012, 14 с

год его утверждения и число страниц

аттестована в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСОЕИ. Методики
обозначение и наименование правового документа

(методы) измерений»

(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 ФБУ «Самарский ЦСМ»

МП

Е.А. Стрельников



Приложение
к свидетельству № 20/01.00181-2008/2012
от 14 февраля 2012 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

Определяемое вещество	Диапазон измерений, млн ⁻¹	Показатель повторяемости (среднее квадратическое отклонение повторяемости) σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднее квадратическое отклонение воспроизводимости) σ_R , %
Сероводород	0,5 - 2	6	12
	2 - 300	3	6
Метилмеркаптан	2 - 8	6	12
	8 - 300	3	6
Этилмеркаптан	2 - 8	6	12
	8 - 300	3	6

Таблица 2

Определяемое вещество	Диапазон измерений, млн ⁻¹	Предел повторяемости (для двух результатов параллельных определений) r , %	Предел воспроизводимости (для двух результатов измерений) R , %
Сероводород	0,5 - 2	17	33
	2 - 300	8	17
Метилмеркаптан	2 - 8	17	33
	8 - 300	8	17
Этилмеркаптан	2 - 8	17	33
	8 - 300	8	17

При реализации методики выполнения измерений в лаборатории обеспечивают:

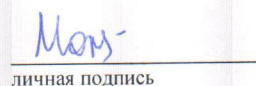
- оперативный контроль процедуры анализа (на основе оценки повторяемости и внутрилабораторной прецизионности при реализации отдельно взятой контрольной процедуры);
 - контроль стабильности результатов анализа (на основе стабильности среднего квадратического отклонения повторяемости, среднего квадратического отклонения внутрилабораторной 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
экспертно-аналитического отдела
ФБУ «Самарский ЦСМ»


личная подпись

Т.В. Иванкина
расшифровка подписи

Ведущий инженер
экспертно-аналитического отдела
ФБУ «Самарский ЦСМ», эксперт


личная подпись

Г.Н. Молчанова
расшифровка подписи