



ВНИИМС

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

119361 Москва, Озёрная ул., д. 46

E-mail: analyt-vm@vniims.ru

Тел. (495) 437 9419

Факс: (495) 437 5666

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 01.00225/205-41-15

ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ

**Методика измерений массовой концентрации
акролеина (проп-2-енала), ацетальдегида (этанала), изомаляного
альдегида (2-метилпропаналя), масляного альдегида (бутанала),
пропионового альдегида (пропаналя), формальдегида (метанала)
в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны,
воздухе непромышленных помещений, промышленных выбросах
методом газовой хроматографии**

Методика измерений массовой концентрации акролеина (проп-2-енала), ацетальдегида (этанала), изомаляного альдегида (2-метилпропаналя), масляного альдегида (бутанала), пропионового альдегида (пропаналя), формальдегида (метанала) в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе непромышленных помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии (количество страниц – 22, 2015 г.), разработанная Обществом с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма "ЭКАН" (ООО НПФ "ЭКАН") (129346, г. Москва, ул. Ротерта, д. 2), аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563–2009, ГОСТ Р ИСО 5725-2002.

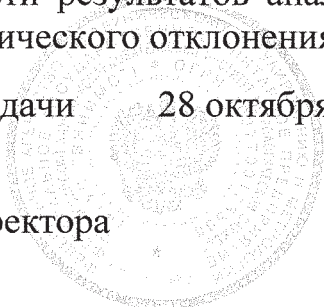
Аттестация осуществлена по результатам теоретических и экспериментальных исследований методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает основными метрологическими характеристиками, приведенными на обороте настоящего свидетельства.

При реализации методики в лаборатории обеспечивают контроль стабильности результатов анализа на основе контроля стабильности среднеквадратического отклонения промежуточной прецизионности.

Дата выдачи 28 октября 2015 года

И.о. директора



Ф.В. Булыгин

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ


Наименование вещества	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Показатель точности (границы относительной погрешности), $\pm \delta$, % при P=0,95	Показатель воспроизводимости (относительное среднее квадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %
Акролеин (проп-2-еналь)	От 0,005 до 2,0 включ.	20	9
Ацетальдегид (этаналь)	От 0,005 до 1,0 включ.	25	11
	Св. 1,0 до 20 включ.	20	8
Изомаляный альдегид (2-метилпропаналь)	От 0,005 до 1,0 включ.	25	12
	Св. 1,0 до 20 включ.	20	8
Масляный альдегид (бутаналь)	От 0,0030 до 1,0 включ.	25	12
	Св. 1,0 до 20 включ.	20	8
Пропионовый альдегид (пропаналь)	От 0,005 до 1,0 включ.	25	11
	Св. 1,0 до 20 включ.	20	8
Формальдегид (метаналь)	От 0,0010 до 2,0 включ.	25	11

Начальник отдела, к.х.н.



Ш.Р. Фаткудинова

Заместитель начальника отдела



С.В. Вихрова