



**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 № 34-09

ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

**МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ
МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ КИСЛЫХ И ОСНОВНЫХ ПАРОВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ
ГАЗОАНАЛИЗАТОРОМ ГАНК-4**

Методика выполнения измерений массовой концентрации кислых и основных паров в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4, разработанная ООО "НПО Прибор", аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96, ГОСТ Р ИСО 5725-2002.

Аттестация осуществлена по результатам экспериментальных исследований МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ 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 и показателя правильности.

Дата выдачи 25 июня 2009 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин

Свидетельство № 34-09, ФР.1.31.2009.06145

Перечень различных видов кислых и основных паров и диапазоны измерения их массовых концентраций в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4

№ п/п	Наименование компонента	Диапазоны измерений массовой концентрации, мг/м ³
		0,5ПДК _{сс} - 0,5ПДК _{р.з.}
1	Хлороводород (гидрохлорид)	от 0,06 до 2,5 вкл.
2	Фтороводород (гидрофторид)	от 0,0030 до 0,25 вкл.
3	Азотная кислота	от 0,09 до 1,0 вкл.
4	Серная кислота	от 0,06 до 0,5 вкл.
5	Ортофосфорная кислота	от 0,012 до 0,5 вкл.
6	Муравьиная кислота (метановая кислота)	от 0,030 до 0,5 вкл.
7	Уксусная кислота (этановая кислота)	от 0,036 до 2,5 вкл.
8	Акриловая кислота (проп-2-еновая кислота)	от 0,024 до 2,5 вкл.
9	Метакриловая кислота	от 0,006 до 5 вкл.
10	Щелочь	от 0,006 до 0,25 вкл.
11	Аммиак	от 0,024 до 10 вкл.
12	Гидразин	от 0,0006 до 0,05 вкл.
13	Диметиламин (N-Метилметанамин)	от 0,0015 до 0,5 вкл.
14	Этиламин	от 0,006 до 5 вкл.
15	Диэтиламин	от 0,012 до 15 вкл.
16	Триэтиламин	от 0,084 до 5 вкл.
17	Моноэтаноламин (2-Аминоэтанол)	от 0,012 до 0,25 вкл.
18	Триэтаноламин	от 0,024 до 2,5 вкл.
19	Этилендиамин	от 0,018 до 1,0 вкл.
20	Амины алифатические C ₁₅₋₂₀	от 0,0018 до 0,5 вкл.
21	Ксилидины (о-, m-, n-)	от 0,012 до 1,5 вкл.