



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 № 01.00225/205-10-12

ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ

МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ

МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ

В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОМ ГАНК-4

Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 (25 стр.), разработанная ООО "НПО Прибор" (115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 76/71, стр. 3), 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 и показателя правильности.

Дата выдачи 16 мая 2012 года

Заместитель директора



Комме Верно

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Определяемое вещество	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Показатель точности (границы относительной погрешности), $\pm \delta$, % при $P=0,95$	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Предел повторяемости, r , % $P=0,95, n=2$
Азота диоксид	От 1,0 до 40 вкл.	20	5	9	14
Аммиак	От 10 до 400 вкл.	20	6	9	17
Азота оксид	От 2,5 до 100 вкл.	20	5	9	14
Сера диоксид	От 5 до 200 вкл.	20	5	9	14
Углерода диоксид	От 4500 до 180000 вкл.	20	5	9	14
Дигидросульфид (сероводород)	От 5 до 200 вкл.	20	6	9	17
Углерод оксид	От 10 до 400 вкл.	20	5	9	14
Метан	От 3500 до 35000 вкл.	20	6	9	17
Этенилбензол (стирол)	От 5 до 200 вкл.	25	7	11	19
Гексан	От 150 до 6000 вкл.	20	5	9	14
Гидрофторид	От 0,25 до 10 вкл.	20	6	9	17
Формальдегид	От 0,25 до 10 вкл.	25	7	11	19
Метантиол	От 0,40 до 16 вкл.	20	6	9	17
Бензол	От 2,5 до 100 вкл.	25	7	11	19
Пропан-2-он (ацетон)	От 100 до 4000 вкл.	20	5	9	14
Диметилбензол (ксилол)	От 25 до 1000 вкл.	20	5	9	14
Хлор	От 0,5 до 20 вкл.	20	5	9	14
Озон	От 0,05 до 2,0 вкл.	20	6	9	17
Метанол	От 2,5 до 100 вкл.	25	7	11	19
Гидроксibenзол (фенол)	От 0,15 до 6 вкл.	20	6	9	17
Гидрохлорид	От 2,5 до 100 вкл.	20	5	9	14

Начальник сектора
Инженер

О.Л. Рутенберг
Т.С. Коробко