



РОССИЯ

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-vniim@vniim.ru

Тел. (495) 437 9419
Факс: (495) 437 5666

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 81-09

ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЫЛИ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОМ ГАНК-4

Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК - 4, разработанная ООО "ИЮ 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 средне-квадратического отклонения промежуточной прецизионности и показателя правильности.

Дата выдачи 7 декабря 2009 года

Заместитель директора



В.Н. Яшин

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Наименование компонента	Диапазон измерений массовой концентраций, мг/м ³	Показатель точности (границы относительной погрешности), ±δ, % при P=0,95	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ _r , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ _R , %	Предел повторяемости, γ, % при p=2, P=0,95
Пыль (общепромышленная)	От 0,09 до 1,0 вкл.	20	5	9	14
Пыль (взвешенные вещества)	От 0,09 до 1,0 вкл.	20	6	9	17
Пыль (неорганическая)	От 0,030 до 2,0 вкл.	25	7	11	19
Пыль (металлическая)	От 0,012 до 1,0 вкл.	20	5	9	14
Пыль (древесная)	От 0,30 до 3,0 вкл.	25	5	11	14
Пыль (10 %>SiO ₂ >2 %)	От 0,09 до 2,0 вкл.	20	5	9	14
Пыль (20 %>SiO ₂ >10 %)	От 0,09 до 1,0 вкл.	20	6	9	17
Пыль (70 %>SiO ₂ >20 %)	От 0,06 до 1,0 вкл.	20	6	9	17
Пыль (SiO ₂ <2 %)	От 0,09 до 3,0 вкл.	25	7	11	19
Пыль (SiO ₂ >70 %)	От 0,030 до 1,0 вкл.	20	6	9	17
Пыль (SiO ₂ >20 %+CaO>60 %)	От 0,06 до 1,0 вкл.	25	6	11	17
Пыль (абразивная)	От 0,024 до 1,0 вкл.	25	6	11	17
Пыль (доменного шлака)	От 0,06 до 3,0 вкл.	20	5	9	14
Пыль (бумажная)	От 0,06 до 1,0 вкл.	20	5	9	14
Пыль (хлопковая)	От 0,030 до 0,25 вкл.	20	5	9	14
Пыль (зерновая)	От 0,09 до 2,0 вкл.	20	5	9	14
Пыль (мучная)	От 0,24 до 3,0 вкл.	25	7	11	19
Пыль (цементная)	От 0,06 до 4 вкл.	25	7	11	19
Сажа (углерод)	От 0,03 до 2,0 вкл.	25	7	11	19
Зола (угольная)	От 0,012 до 2,0 вкл.	25	7	11	19

Начальник сектора



О.Л. Рутенберг

Инженер



Т.С. Коробко