



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 № 01.00225/205-9-12

ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ

**МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ
МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЫЛИ
В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ
ГАЗОАНАЛИЗАТОРОМ ГАНК-4**

Методика измерений массовой концентрации пыли в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 (17 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.

Комме Верия



Дата выдачи

16 мая 2010 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Наименование компонента	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Показатель точности (границы относительной погрешности), $\pm \delta_{\text{отн}}\%$ при $P=0,95$	Показатель повторяемости (относительное среднее квадратическое отклонение повторяемости), $\sigma_{\text{в}}, \%$	Показатель воспроизводимости (относительное среднее квадратическое отклонение воспроизводимости), $\sigma_{\text{Р}}, \%$	Предел повторяемости, $r, \%$ при $n=2$, $P=0,95$
Пыль (взвешенные вещества)	От 1,0 до 40 вкл.	20	6	9	17
Пыль (древесная)	От 3,0 до 120 вкл.	25	5	11	14
Пыль ($10\% > \text{SiO}_2 > 2\%$)	От 2,0 до 80 вкл.	20	5	9	14
Пыль ($20\% > \text{SiO}_2 > 10\%$)	От 1,0 до 40 вкл.	20	6	9	17
Пыль ($70\% > \text{SiO}_2 > 20\%$)	От 1,0 до 40 вкл.	20	6	9	17
Пыль ($\text{SiO}_2 < 2\%$)	От 3,0 до 120 вкл.	25	7	11	19
Пыль ($\text{SiO}_2 > 70\%$)	От 1,0 до 40 вкл.	20	6	9	17
Пыль (доменного шлака)	От 3,0 до 120 вкл.	20	6	9	17
Пыль (бумажная)	От 1,0 до 40 вкл.	20	5	9	14
Пыль (хлопковая)	От 0,25 до 10 вкл.	20	6	9	17
Пыль (зерновая)	От 2,0 до 80 вкл.	20	5	9	14
Пыль (мучная)	От 3,0 до 120 вкл.	25	7	11	19
Пыль (цементная)	От 4 до 160 вкл.	25	7	11	19
Сажа (углерод)	От 2,0 до 80 вкл.	25	7	11	19
Зола (угольная)	От 2,0 до 80 вкл.	25	7	11	19

Начальник сектора



О.Л. Рутенберг

Инженер



Т.С. Коробко