



**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 № 83-09

ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

**МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ
МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В СВАРОЧНОМ АЭРОЗОЛЕ
В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ
ГАЗОАНАЛИЗАТОРОМ ГАНК-4**

Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в сварочном аэрозоле в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4, разработанная ООО "НПО Прибор", аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96, ГОСТ Р ИСО 5725-2002.

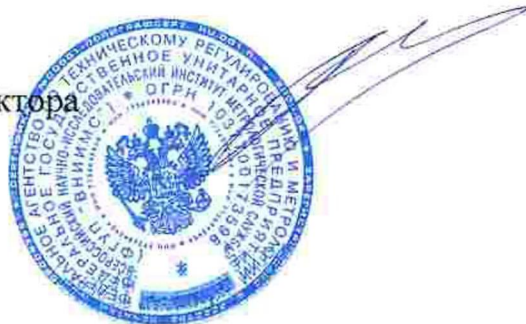
Аттестация осуществлена по результатам экспериментальных исследований МВИ.

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 16 декабря 2009 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин

Свидетельство № 83-09, ФР. 1.31.2010.06968

Перечень вредных веществ, содержащихся в сварочном аэрозоле, и диапазоны измерения их массовых концентраций в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4

№ п/п	Наименование компонента	Диапазоны измерений массовой концентрации, мг/м ³
		0,5 ПДК _{р.з.} – 20 ПДК _{р.з.}
1	Оксиды марганца	от 0,18 до 0,30 вкл.
		св. 0,30 до 6 вкл.
2	Оксид меди	от 0,30 до 0,50 вкл.
		св. 0,5 до 10 вкл.
3	Оксиды железа	от 3,6 до 6,0 вкл.
		св. 6 до 120 вкл.
4	Оксиды никеля	от 0,030 до 0,050 вкл.
		св. 0,05 до 1,0 вкл.
5	Оксиды хрома	от 0,60 до 1,00 вкл.
		св. 1,0 до 20 вкл.
6	Оксиды алюминия	от 1,2 до 2,0 вкл.
		св. 2,0 до 40 вкл.
7	Оксиды цинка	от 0,30 до 0,50 вкл.
		св. 0,5 до 10 вкл.
8	Оксиды свинца	от 0,030 до 0,050 вкл.
		св. 0,05 до 1,0 вкл.
9	Оксиды олова	от 0,12 до 0,20 вкл.
		св. 0,20 до 4 вкл.
10	Оксиды кальция	от 0,60 до 1,00 вкл.
		св. 1,0 до 20 вкл.
11	Оксиды магния	от 2,4 до 4,0 вкл.
		св. 4 до 80 вкл.