



ВНИИМС

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 № 04-06

ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

**Методика выполнения измерений
содержания кобальта, никеля, железа, хрома, серебра, таллия
в питьевой воде методом инверсионной вольтамперометрии**

Методика выполнения измерений содержания кобальта, никеля, железа, хрома, серебра, таллия в питьевой воде методом инверсионной вольтамперометрии, разработанная НПП "Буревестник", ОАО, аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96 и ГОСТ Р ИСО 5725-2002 (Части 1-6).

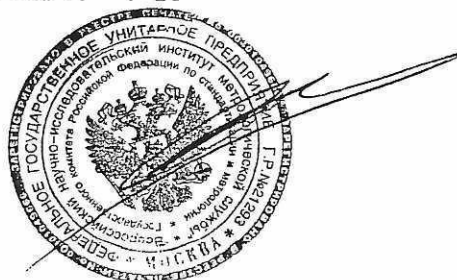
Аттестация осуществлена по результатам экспериментальных исследований МВИ.

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 22 февраля 2006 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Опреде- ляемый элемент	Диапазон измерений мас- совой концентрации, мг/дм ³	Показатель точности (границы от- носительной погрешно- сти), ± δ, %, при P=0,95	Показатель повторяемо- сти (относи- тельное среднеквад- ратическое отклонение повторяемо- сти), σ _г , %	Показатель воспроизво- димости (от- носительное среднеквад- ратическое отклонение воспроизво- димости), σ _в , %	Предел по- вторяемости, г, %, P=0,95, n=2
Кобальт	От 0,005 до 0,010 вкл.	30	10	14	28
	Св. 0,010 до 0,05 вкл.	25	7	12	19
	Св. 0,050 до 0,10 вкл.	20	5	8	14
Никель	От 0,05 до 0,10 вкл.	25	8	11	22
	Св. 0,10 до 0,5 вкл.	20	5	8	14
Железо	От 0,10 до 0,5 вкл.	25	6	10	17
	Св. 0,5 до 10 вкл.	22	6	8	17
Хром	От 0,010 до 0,10 вкл.	30	8	12	22
	Св. 0,10 до 1,0 вкл.	26	6	11	17
Серебро	От 0,005 до 0,05 вкл.	30	8	13	22
	Св. 0,05 до 0,5 вкл.	25	6	10	17
Таллий	От 0,00005 до 0,0010 вкл.	40	8	15	22
	Св. 0,0010 до 0,010 вкл.	30	7	12	19

Начальник отдела



И.Р. Фаткудинова