



ВНИИМС

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ**

119361 Москва, Озёрная ул., д. 46

E-mail: analyt-vm@vniims.ru

Тел. (095) 437 9419

Факс: (095) 437 5666

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 42-05

ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

**Методика выполнения измерений
содержания ртути в питьевой, природной и очищенной
сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии**

Методика выполнения измерений содержания ртути в питьевой, природной и очищенной сточной 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.

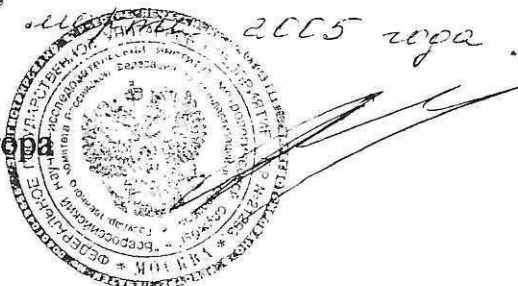
В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает основными метрологическими характеристиками, приведенными на обороте настоящего свидетельства.

При реализации методики в лаборатории обеспечивают контроль стабильности результатов анализа на основе контроля стабильности среднеквадратического отклонения промежуточной прецизионности и показателя правильности.

Дата выдачи

31 июля 2005 года.

Заместитель директора



В. Н. Яншин

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Тип объекта	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/дм 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, г, %, $P=0,95$, $n=2$
Питьевая вода	От 0,005 до 0,010 вкл.	40	13	20	36
	Св. 0,010 до 0,10 вкл.	30	13	13	36
	Св. 0,10 до 1,0 вкл.	25	11	11	30
	Св. 1,0 до 10 вкл.	20	9	9	25
Природная вода	От 0,005 до 0,010 вкл.	40	13	20	36
	Св. 0,010 до 0,10 вкл.	30	13	13	36
	Св. 0,10 до 1,0 вкл.	25	11	11	30
	Св. 1,0 до 10 вкл.	20	9	9	25
Очищенная сточная вода	От 0,20 до 5 вкл.	35	16	17	44
	Св. 5 до 30 вкл.	30	13	15	36
	Св. 30 до 100 вкл.	25	10	12	28

Начальник отдела



Ш. Р. Фаткудинова