



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 № 41-05

ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

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

Методика выполнения измерений содержания мышьяка 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.

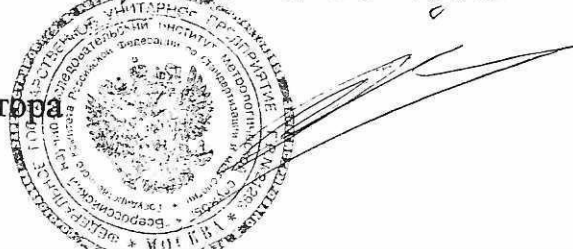
В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает основными метрологическими характеристиками, приведенными на обороте настоящего свидетельства.

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

Дата выдачи

31 *марта* 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 0,0010 до 0,020 вкл.	30	9	15	25
	Св. 0,020 до 0,05 вкл.	25	7	12	19
	Св. 0,050 до 0,20 вкл.	15	4	7	11
Природная вода	От 0,0010 до 0,020 вкл.	40	11	18	30
	Св. 0,020 до 0,05 вкл.	25	7	12	19
	Св. 0,050 до 0,20 вкл.	15	5	7	14
Очищенная сточная вода	От 0,020 до 0,10 вкл.	40	9	18	25
	Св. 0,10 до 1,0 вкл.	25	5	12	14
	Св. 1,0 до 1,2 вкл.	15	4	7	11

Начальник отдела



Ш. Р. Фаткудинова