



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 № 58-05

ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

**Методика выполнения измерений
содержания селена в воде питьевой и природной
методом инверсионной вольтамперометрии**

Методика выполнения измерений содержания селена в воде питьевой и природной 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

30 июля 2005 года

Заместитель директора



В. Н. Яншин

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Тип объекта	Диапазон измерений массовой концентрации селена, мг/дм ³	Показатель точности (границы относительной погрешности), $\pm \delta$, %, при $P=0,95$	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Предел повторяемости, r , %, $P=0,95$, $n=2$
Вода питьевая	От 0,005 до 0,10 вкл.	25	7,5	9	21
	Св. 0,10 до 0,5 вкл.	21	6	8	17
Вода природная	От 0,005 до 0,10 вкл.	25	7	9	19
	Св. 0,10 до 0,5 вкл.	20	4	5	11

Начальник отдела



Ш.Р. Фаткудинова