



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 № 86-05

ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

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

Методика выполнения измерений содержания марганца 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

28 декабря 2005 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Тип объекта	Диапазон из- мерений мас- совой концен- трации марган- ца, мг/дм ³	Показатель точности (гра- ницы относи- тельной по- грешности), $\pm \delta$, %, при $P=0,95$	Показатель повторяемости (относитель- ное средне- квадратиче- ское отклоне- ние повторяе- мости), σ_r , %	Показатель воспроизводи- мости (относи- тельное сред- неквадратиче- ское отклоне- ние воспроиз- водимости), σ_R , %	Предел повто- ряемости, г, %, $P=0,95$, $n=2$
Вода питьевая	От 0,010 до 0,5 вкл.	25	8	12	22
Вода природная	От 0,005 до 0,40 вкл.	23	7	11	19
Очищенная сточная вода	От 0,020 до 0,5 вкл.	35	8	16	22

Начальник отдела



И.П. Фаткудинова