



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 № 14-07

ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

**НИТРАТЫ. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ
МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
С ПРИМЕНЕНИЕМ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ВОДНЫХ СРЕДАХ АЭС**

Методика выполнения измерений массовой концентрации нитратов фотоколориметрическим методом с применением салициловой кислоты в технологических водных средах АЭС, разработанная ОАО "ВНИИАЭС", аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96, ГОСТ Р ИСО 5725-2002.

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 02 февраля 2007 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин

Верно
Ведущий юрист-консульт юридической
группы коммерческо-юридического
отдела
Ч.В. Кошарова
20 *Семин* 20 *ст*

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Диапазон измерений массовой концентра- ции нитратов, мкг/дм ³	Показатель точ- ности (границы относительной погрешности), ±δ, %, при P=0,95	Показатель по- вторяемости (от- носительное среднеквадрати- ческое отклоне- ние повторяемо- сти), σ _г , %	Показатель вос- производимости (относительное среднеквадрати- ческое отклоне- ние воспроизво- димости), σ _в , %	Предел повторяе- мости, r, %, P=0,95, n=2
От 25 до 50 вкл.	37	10	18	28
Св. 50 до 500 вкл.	26	7	12	19
Св. 500 до 1000 вкл.	14	4	6	11

Начальник сектора



О.Л. Рутенберг