



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 № 4-07

ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

**КИСЛОТНОСТЬ. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ
КИСЛОТНОСТИ ОБЪЕМНЫМ ТИТРОВАНИЕМ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ВОДНЫХ СРЕДАХ АЭС**

Методика выполнения измерений кислотности объемным титрованием 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.

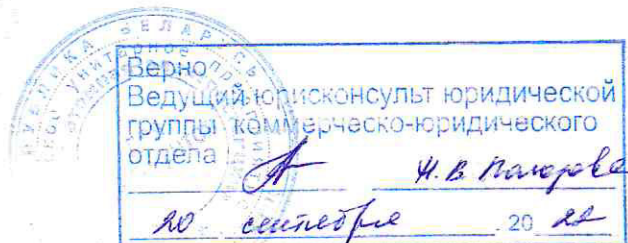
При реализации методики в лаборатории обеспечивают контроль стабильности результатов анализа на основе контроля стабильности среднеквадратического отклонения промежуточной прецизионности.

Дата выдачи 17 января 2007 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин



РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Диапазон измерений кислотности, мкмоль/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, r , %, $P=0,95$, $n=2$
От 10 до 100 вкл.	12	4	6	11
Св. 100 до 500 вкл.	7	2	3	5,5
Св. 500 до 1000 вкл.	5	1	2	3

Начальник сектора



О.Л. Рутенберг