



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

119361 Москва, Озёрная ул., д. 46

E-mail: [analyt-vm@vniims.ru](mailto:analyt-vm@vniims.ru)

Тел. (495) 437 9419

Факс: (495) 437 5666

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 3-07**

**ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ**

**ЩЕЛОЧНОСТЬ ОБЩАЯ. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ  
ОБЩЕЙ ЩЕЛОЧНОСТИ ОБЪЕМНЫМ ТИТРОВАНИЕМ  
В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОДНЫХ СРЕДАХ АЭС**

Методика выполнения измерений общей щелочности объемным титрованием в технологических водных средах АЭС, разработанная ОАО "ВНИИАЭС", аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96, ГОСТ Р ИСО 5725-2002.

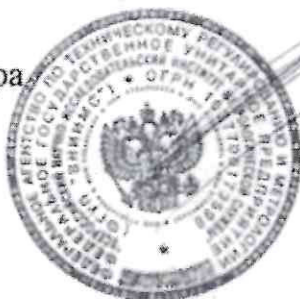
Аттестация осуществлена по результатам экспериментальных исследований МВИ.

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

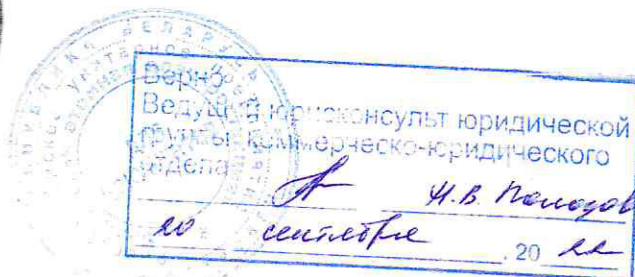
При реализации методики в лаборатории обеспечивают контроль стабильности результатов анализа на основе контроля стабильности среднеквадратического отклонения промежуточной прецизионности.

Дата выдачи 17 января 2007 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин



## РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Диапазон измерений общей щелочности, мкмоль/дм <sup>3</sup>	Показатель точности (границы относительной погрешности), ±δ, %, при P=0,95	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ <sub>г</sub> , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ <sub>в</sub> , %	Предел повторяемости, r, %, P=0,95, n=2
От 10 до 100 вкл.	11	3	5	8
Св. 100 до 1000 вкл.	7	2	3	5,5

Начальник сектора



О.Л. Рутенберг