



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 № 1-07**

**ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ**

**КРЕМНИЕВАЯ КИСЛОТА. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ  
МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ  
В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОДНЫХ СРЕДАХ АЭС**

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

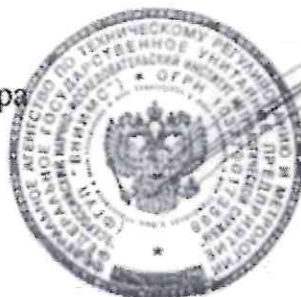
Аттестация осуществлена по результатам экспериментальных исследований МВИ.

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 12 января 2007 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин



Верно  
Ведущий юрист-консульт юридической  
группы коммерческо-юридического  
отдела  
*И. В. Попова*  
20 января 2007 г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Диапазон измерений массовой концентрации кремниевой кислоты, мкг/дм <sup>3</sup>	Показатель точности (границы относительной погрешности), $\pm\delta$ , %, при $P=0,95$	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), $\sigma_r$ , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), $\sigma_R$ , %	Предел повторяемости, $\tau$ , %, $P=0,95$ , $n=2$
От 10 до 1000 вкл.	25	6	11	17

Начальник сектора



О.Л. Рутенберг

Младший научный сотрудник



С.В. Вихрова