



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 № 15-07

ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

**КАЛИЙ. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ
МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЛАМЕННО-ФОТОМЕТРИЧЕСКИМ
МЕТОДОМ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОДНЫХ СРЕДАХ АЭС
С РЕАКТОРОМ ВВЭР**

Методика выполнения измерений массовой концентрации калия пламенно-фотометрическим методом в технологических водных средах АЭС с реактором ВВЭР, 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 19 февраля 2007 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин



Верно
Ведущий юрист-консульт юридической
группы коммерческо-юридического
отдела
И. В. Полежаева
20 *сентября* 20 *07*

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Диапазон измерений массовой концентра- ции калия, мг/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, г, %, P=0,95, n=2
От 0,01 до 0,1 вкл.	30	10	15	28
Св. 0,1 до 10,0 вкл.	17	5	8	14

Начальник сектора



О.Л. Рутенберг