



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 № 63-06**

**ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ**

**МЕДЬ. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ  
МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ КУПРИЗОНА В ВОДНЫХ СРЕДАХ АЭС**

Медь. Методика выполнения измерений массовой концентрации фотоколориметрическим методом с применением купризона в 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 1 ноября 2006 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин



Верно  
Ведущий юрист-консульт юридической  
группы коммерческо-юридического  
отдела  
*И. В. Попова*  
20.11.2006

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Диапазон измерений массовой концентрации меди, 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, $r$ , % $n=2$ , P=0,95
От 2,0 до 25 вкл.	21	7	10	19
Св. 25 до 100 вкл.	18	5	8	14

Начальник сектора



О.Л. Рутенберг

Младший научный сотрудник



С.В. Вихрова