



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

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 № 101-07**

**ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ**

**ХЛОРИДЫ. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ  
МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕРКУРИМЕТРИЧЕСКИМ ТИТРОВАНИЕМ  
В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОДНЫХ СРЕДАХ АЭС**

Методика выполнения измерений массовой концентрации хлоридов меркуриметрическим 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 и показателя правильности.

Дата выдачи 11 декабря 2007 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин



## РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Диапазон измерений массовой концентрации хлоридов, мг/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, $\Gamma$ , %, $P=0,95, n=2$
От 0,20 до 2,0 вкл.	25	8	12	22
Св. 2,0 до 10 вкл.	15	5	7	14
Св. 10,0 до 1000 вкл.	7	2	3	5,5

Начальник сектора



О.Л. Рутенберг

Научный сотрудник



С.В. Вихрова