



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

Тел. (495) 437 9419
Факс: (495) 437 5666

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 6-08

ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

**СУЛЬФАТЫ. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ
МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ТУРБИДИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
В ВОДНЫХ СРЕДАХ АЭС**

Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфатов турбидиметрическим методом 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 13 февраля 2008 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин



РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Диапазон измерений массовой концентра- ции сульфатов, мг/дм ³	Показатель точности (гра- ницы относи- тельной по- грешности), ±δ, % при P=0,95	Показатель по- вторяемости (относительное среднеквадрати- ческое откло- нение повторяе- мости), σ _r , %	Показатель вос- производимости (относительное среднеквадра- тическое откло- нение воспроиз- водимости), σ _R , %	Предел повто- ряемости, γ, % при n=2, P=0,95
От 0,5 до 1,0 вкл.	35	11	15	31
Св. 1,0 до 5 вкл.	30	8	12	22
Св. 5 до 20 вкл.	20	4	9	11

Начальник сектора



О.Л. Рутенберг

Научный сотрудник



С.В. Вихрова