

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



ВНИИМС

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

119361 Москва, Озёрная ул., д. 46

E-mail: [analit-vm@vniims.ru](mailto:analit-vm@vniims.ru)

Тел. (495) 437 9419

Факс: (495) 437 5666

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 111-08**

**ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ**

**МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ**

**МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ВОДОРОДА, РАСТВОРЕННОГО**

**В ВОДНОМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ПЕРВОГО КОНТУРА**

**ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

Методика выполнения измерений массовой концентрации водорода, растворенного в водном теплоносителе первого контура хроматографическим методом, разработанная ОАО «ВНИИАЭС», аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96, ГОСТ Р ИСО 5725-2002.

Аттестация осуществлена по результатам экспериментальных исследований МВИ.

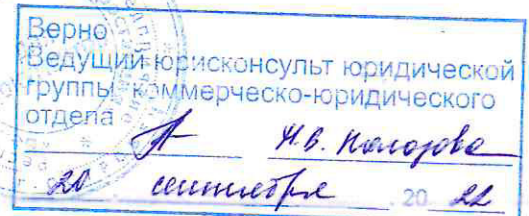
В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает основными метрологическими характеристиками, приведенными на обороте настоящего свидетельства.

При реализации методики в лаборатории обеспечивают контроль стабильности результатов анализа на основе контроля стабильности среднеквадратического отклонения промежуточной прецизионности и показателя правильности.

Дата выдачи 8 декабря 2008 года

Заместитель директора

В.Н. Яншин



РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Диапазон измерений массовой концентрации водорода, 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, $r$ , %, при $n=2$ , $P=0,95$
От 0,5 до 3,0 вкл.	24	6	9	17
Св. 3,0 до 10 вкл.	18	4	6	11

Начальник сектора



О.Л. Рутенберг

Инженер



Т.С. Коробко