



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

119361 Москва, Озёрная ул., д. 46 E-mail: [analuyt-vm@vniims.ru](mailto:analuyt-vm@vniims.ru)

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

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 83-07**

**ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ**

**НИТРИТЫ. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ  
МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ  
В ВОДНЫХ СРЕДАХ АЭС**

Методика выполнения измерений массовой концентрации нитритов фотоколориметрическим 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.

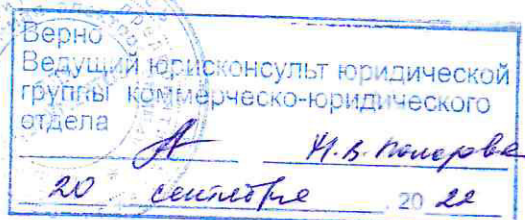
При реализации методики в лаборатории обеспечивают контроль стабильности результатов анализа на основе контроля стабильности среднеквадратического отклонения промежуточной прецизионности и показателя правильности.

Дата выдачи 11 октября 2007 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин



РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

| Диапазон измерений массовой концентрации нитритов, 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, г, % при n=2, P=0,95 |
|--|---|--|--|--|
| От 10 до 100 вкл.  | 20  | 5  | 10   | 14   |
| Свыше 100 до 20000 вкл.  | 10  | 2,5  | 5  | 7  |

Начальник сектора



О.Л. Рутенберг