



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 № 01.00225/205-13-11**

**ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ**

**АММИАК. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ**

**МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

**С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕАКТИВА НЕССЛЕРА**

**В ВОДНЫХ СРЕДАХ АЭС**

Методика измерений массовой концентрации аммиака фотоколориметрическим методом с применением реактива Несслера в водных средах АЭС, разработанная ОАО "ВНИИАЭС", аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-2009, ГОСТ Р ИСО 5725-2002.

Аттестация осуществлена по результатам теоретических и экспериментальных исследований методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений 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 14 марта 2011 года

Заместитель директора

В.Н. Яншин



Верно  
Ведущий юрист-консульт юридической  
группы коммерческо-юридического  
отдела  
*Ч.Б. Наирова*  
20 11

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Диапазон измерений массовой концентрации аммиака, мг/дм <sup>3</sup>	Показатель точности (границы относительной погрешности), $\pm\delta$ , %, при $P=0,95$	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), $\sigma_B$ , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), $\sigma_R$ , %	Предел повторяемости, $r$ , %, $P=0,95$ , $n=2$
От 0,04 до 0,10 вкл.	29	9	14	25
Св. 0,10 до 5,0 вкл.	18	6	9	17
Св. 5,0 до 100 вкл.	9	2	4	6

Начальник сектора



О.Л. Рутенберг

Инженер



Т.С. Коробко