



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 № 01.00225/205-12-11**

**ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ**

**ГИДРАЗИН. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ**

**МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЙОДОМЕТРИЧЕСКИМ ТИТРОВАНИЕМ  
В ВОДНЫХ СРЕДАХ АЭС**

Методика измерений массовой концентрации гидразина йодометрическим титрованием 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 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.

Дата выдачи 14 марта 2011 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин

Верно  
Ведущий юрист-консульт юридической  
группы, коммерческо-юридического  
отдела  
*А. В. Колодков*  
20 *января* 20 *11*

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Диапазон измерений массовой концентрации гидразина, 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, %, P=0,95, n=2
От 5,0 до 100 вкл.	12	3	6	8
Св. 100 до 2000 вкл.	8	2	4	6

Начальник сектора

О.Л. Рутенберг

Инженер

Т.С. Коробко