

Министерство
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ



Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт
физико-технических и радиотехнических измерений»



«ЦЕНТР МЕТРОЛОГИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ»

141570, п.о. Менделеево
Солнечногорского р-на, Московской обл.

Тел.-факс: (095) 535-9305
E-mail: yarina@vniiftri.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 40090.8В015
об аттестации МВИ

Методика измерений объемной активности гамма-излучающих радионуклидов в жидкости с помощью устройства детектирования УДЖГ-201 (211), разработанная НПП «Радиационный контроль. Приборы и методы» с использованием программного обеспечения MASS и SAMS (MGP instruments) и изложенная в одноименном документе, аттестована в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.594.

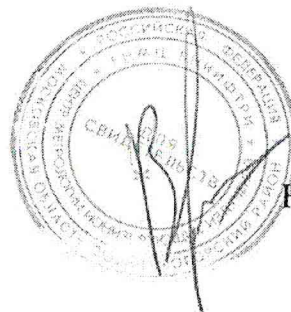
Методика основана на применении для измерений активности радионуклидов сцинтилляционного спектрометра с кристаллом NaI, эффективность регистрации гамма-излучения которого рассчитывается для конкретной геометрии размещения устройства детектирования и измерительного объема, исходя из аттестованной энергетической зависимости эффективности для геометрии точечного источника.

Расширенная ($P=0,95$) неопределённость определения объемной активности радионуклидов с энергией излучения от 300 до 3000 кэВ не превышает 50%.

Аттестация методики проведена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальной проверке методики.

Дата аттестации: 04 марта 2008 г.

Руководитель ЦММИ(НИО-4),
д.т.н.



В.П. Ярына