



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ
И РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ФГУП ВНИИФТРИ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики радиационного контроля
№ 40152.4Д362/01.00294-2010

Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в различных счетных образцах, разработанная «НТЦ Амплитуда» и изложенная в документе «Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов», аттестована в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.594.

Методика основана на применении бета-спектрометрической установки МКС-01А «МУЛЬТИРАД», аттестованной (отградуированной) при выпуске с помощью эталонных мер активности по чувствительности для оговоренного набора радионуклидов в определенной геометрии измерений. Методика регламентирует требования и правила приготовления счетных образцов, подготовки аппаратуры, проведения измерений и обработки полученных результатов. В методике приведены рекомендации по интерпретации результатов измерений для задач радиационного контроля.

Диапазон измерений активности радионуклидов в счетных образцах по данной методике составляет от 0,1 до 6×10^4 Бк. Неопределенность измерений ($P=0,95$) оценивается для каждого измерения с учетом характеристик спектрометра и условий измерения и составляет: $(0,1 \div 0,7)$ Бк – на нижней границе диапазона измерений и $(10 \div 15)$ % - на верхней границе диапазона измерений.

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

Дата аттестации: 30 мая 2014 г.

Руководитель экспертного органа, д.т.н.



В. П. Ярина

С N0001719