



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
№ 43151.4Б207/01.00294-2010

Методика измерений удельной активности радионуклидов в счётных образцах на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения «SpectralLine», разработанная ООО «ЛСРМ» и изложенная в документе «Активность радионуклидов в счётных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения «SpectralLine», аттестована в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.594.

Методика основана на регистрации гамма-излучения радионуклидов в счётных образцах в лабораторных геометриях с применением гамма-спектрометров и обработке спектрограмм методом, реализованным в программном обеспечении «SpectralLine». Чувствительность спектрометра к гамма-излучению определяется с помощью эталонных источников в геометрии счётных образцов.

Методика регламентирует процедуры пробоподготовки, требования к средствам измерений, счётным образцам и условиям измерения и порядок проведения измерений.

При выполнении установленных требований, методика обеспечивает измерения удельной активности гамма-излучающих радионуклидов в счётных образцах в диапазоне энергий от 50 кэВ до 3 МэВ. Диапазон измерения удельной активности гамма-излучающих радионуклидов составляет от 2 Бк/кг до 10^5 Бк/кг. Относительная неопределённость составляет 15 – 50 % при $P = 95\%$.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по её разработке и исследованию.

Дата аттестации: 28 февраля 2014 г.

Руководитель экспертного органа

Эксперт, с.н.с



Handwritten signature

В.П. Ярына

И.В. Кувыкин

Копия Сертея



С N0001706