

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

№ 42152.4Б206/01.00294-2010

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

Методика основана на регистрации бета-излучения радионуклидов в счётных образцах в лабораторных геометриях с применением бета-спектрометров и обработке спектрограмм методом, реализованным в программном обеспечения «SpectraLine». Чувствительность спектрометра к бета-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 бета-излучающих радионуклидов в счётных образцах в диапазоне энергий от 200 кэВ до 2.5 МэВ. Диапазон измерения удельной активности бета-излучающих радионуклидов составляет от 40 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, Д.Т.Н.

Эксперт, с.н.с



(Handwritten signature)

В.П. Ярына

И.В. Кувыкин



Копия верна

С N0001707