



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 (метода) измерений (методики радиационного контроля) № 40151.16397/RA.RU.311243-2015

Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», разработанная специалистами ООО «НТЦ Амплитуда» (г. Москва) и изложенная в одноименном документе, утвержденном Генеральным директором «НТЦ Амплитуда», аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» на соответствие метрологическим требованиям ГК «Росатом» (приказ № 1/10-НПА от 31.10.2013г.) и ГОСТ 8.638 в порядке, утвержденном Минпромторгом России (приказ № 4091 от 15.12.2015г.), для применения со спектрометрическими комплексами с программным обеспечением «Прогресс».

Измерения по указанной методике основаны на использовании спектрометрических комплексов утвержденного типа, калибруемых при выпуске по чувствительности для регламентируемой геометрии измерений в соответствии с заданной измерительной задачей. Методика устанавливает процедуры подготовки счетных образцов, контроля метрологических характеристик СИ, введения поправок, выполнения измерений, обработки и представления результатов.

Диапазон измеряемых по методике активностей гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах составляет от 1 до 10^7 Бк в зависимости от задаваемой геометрии измерения при энергии гамма-излучения от 40 до 3000 кэВ.

Неопределенность измерений оценивается в каждом конкретном измерении с учетом погрешности аттестации СИ по чувствительности в заданной геометрии измерений и статистической неопределенности.

Аттестация методики выполнена на основании метрологической экспертизы материалов по ее разработке и исследованию.

Дата аттестации: 05 сентября 2016г.

Заместитель начальника НИО-4
по научно-методической и экспертной
работе, д.т.н.



В.П.Ярына

С N0002622