



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) № 40122.16359/RA.RU.311243-2015

Методика определения индивидуальной ожидаемой эффективной дозы (ОЭД) персонала по результатам измерений активности радионуклидов в теле человека, разработанная специалистами «Научно-внедренческого предприятия «ЭСКО-РТ» и «Канберра-Паккард Трейдинг Корпорейшн» и изложенная в одноименном документе, утвержденном генеральным директором «Канберра-Паккард Трейдинг Корпорейшн», 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 с гамма-спектрометрами Canberra при определении уровня внутреннего облучения персонала в контролируемых условиях в соответствии с требованиями НРБ-99/2009.

Расчет ОЭД основывается на использовании результатов измерения активности радионуклидов в теле человека с помощью спектрометров Canberra, оснащенных программными средствами APEX, Genie-2000 и CE Doose, и выполняется в рамках общепринятой концепции формирования ОЭД при ингаляционном поступлении радионуклидов в организм.

Методика устанавливает требования к исходным для расчета данным и алгоритм расчета ОЭД.

Неопределенность ОЭД оценивается как её максимальное и минимальное значения с учетом неопределенностей измерения активности радионуклидов, параметров источника и времени ингаляционного поступления в организм.

Аттестация методики выполнена по результатам метрологической экспертизы материалов по её разработке.

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



В.П.Ярина

Дата аттестации: 11 июля 2016 г.

С N0002572