



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

№ 40073.3Г178/01.00294-2010

Методика подготовки и выполнения измерений при контроле активности радионуклидов в природных водах, разработанная ФГУП «ВИМС» и изложенная в документе «Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», аттестована в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.594.

Методика систематизирует современные требования к радиационному контролю природных вод и регламентирует процедуры подготовки и анализа проб пресных и минерализованных вод для радиометрического определения суммарной объемной активности альфа- и бета-излучающих радионуклидов, требования к средствам измерений активности радионуклидов в пробах с применением аттестованных методик выполнения измерений, а также рекомендации по оценке соответствия результатов контроля установленным нормативам.

Методика ориентирована на измерение объемной активности радионуклидов в воде от 0,02 до $5 \cdot 10^{-2}$ Бк/дм³ для альфа-излучающих нуклидов и от 0,1 до $5 \cdot 10^3$ Бк/дм³ для бета-излучающих радионуклидов. Неопределенность измерений ($P=0,95$) оценивается в конкретных измерениях и не превышает 50%.

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

Дата аттестации: 22 апреля 2015г.

Руководитель экспертного органа
доктор технических наук



В.П. Ярына

С N0001456