**Методическое обеспечение, используемое на сети радиационного мониторинга Росгидромета**

1. МВИ 01-5/95 Методика определения содержания плутония-239, 240 в пробах и материалах окружающей среды с радиохимической концентрацией на альфа-спектрометре.
2. МВИ 01-6/96 Методика контроля содержания трития в природных водах.
3. МВИ 01-8/96 Методика контроля радиоактивного загрязнения воздуха.
4. МВИ.01-7/96 Методика контроля радиоактивного загрязнения водных объектов.
5. МВИ 1.2.3(.25)-07 Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД) в контрольных точках объектов.
6. МВИ 15.4.1-07 Методика измерений суммарной бета- активности проб воды, снега и растительности с применением радиометра РУБ-01П для радиационного мониторинга окружающей среды.
7. МВИ 45090.4В004. Методика определения содержания Pu-239, Pu-240 в пробах и материалах окружающей среды с радиохимическим концентрированием на альфа-спектрометре.
8. МВИ 45090.4В011 Методика выполнения измерений на специализированной радиометрической установке РЭУС-1-66.
9. МВК 1.5.2(.14)-07 Методика контроля удельной активности грунта (почвы) с применением пробоотбора.
10. МВК 2.2.3(21)-10 Методика дозиметрического контроля участков застройки.
11. МВК 3.1.3(24)-07 Методика дозиметрического контроля общепромышленных и бытовых отходов
12. МВК 4.1.1(10) Базовая методика дозиметрического контроля металлолома с Методическим дополнением МВК 4.1.1(.36)-07.
13. МВК 4.1.4(.37)-07 Методика дозиметрического обследования площадок складирования металлолома.
14. МВК 8.1(15)-07 Методика выполнения дозиметрического контроля объектов на предприятиях НГК.
15. МВК 8.4(.13)-07 Методика выполнения радиометрического контроля производственных отходов на предприятиях НГК.
16. МВК 9.9(14)-10 Методика контроля загрязнения радиоактивными нуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования и изделий
17. МВК 13.3( 19)-07 Методика дозиметрического контроля помещений жилых и общественных зданий.
18. МВК 13.5 (15)-10 Методика дозиметрического контроля производственных помещений и рабочих мест персонала
19. МВК45090.4В005 Методика контроля содержания трития в водных объектах.
20. МИ 2707-2001 Рекомендации ГСИ. Вода питьевая. Интерпретация результатов измерений радиоактивности и требования к точности аппаратурно-методического обеспечения измерений.
21. МУК 2.6.1.016-99 Методические указания. Контроль загрязнения радиоактивными нуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, транспортных средств и других объектов.
22. Методические указания по отбору, предварительной обработке и измерению суммарной бета-активности проб растительности
23. Методические указания по отбору, предварительной обработке и измерению суммарной бета-активности снега.
24. .Методические указания по измерению суммарной бета-активности проб аэрозолей, выпадений и определению содержания 90Y после радиохимического выделения.
25. Методические рекомендации «Подготовка проб природных вод для измерения суммарной альфа-бета- активности».
26. Методика измерения суммарной альфа-бета-активности водных проб с помощью альфа-бета-радиометра УМФ 2000.
27. Методические рекомендации по оценке радиационной обстановки в населенных пунктах.
28. Методические указания по отбору, предварительной обработке проб речной воды и использованию радиометра РУБ-01П для измерения ее суммарной бета-активности.
29. Методика экспрессного радиометрического определения по гамма-излучению объемной и удельной активности радионуклидов цезия в воде, почве, продуктах питания, продуктах животноводства и растениеводства
30. Методика экспрессного определения объемной и удельной активности бета-излучающих нуклидов в воде, продуктах питания, продуктах растениеводства и животноводства методом "прямого" измерения "толстых" проб.
31. Радиационный контроль питьевой воды. Методические рекомендации

**Руководства и инструкции**

1. Рабочий эталон I-го разряда – специализированный бета-радиометрический комплекс (РЭТ-1-17). Описание, правила хранения и применения.
2. Рабочий эталон I-го разряда – специализированная радиометрическая установка (РЭУС-1-66). Описание.
3. Рабочий эталон II-го разряда – специализированная бета-радиометрическая установка (БРЭС-11-16). Описание, правила хранения и применения.
4. Руководство по работе с низкофоновым бета-счетчиком RISOGM-25-5.
5. Руководство по наземному дозиметрическому обследованию территорий населенных пунктов.
6. Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации ДРГ-01-Т1, СРП-68-01, МКС-01Р.

**Наставления**

1. Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 12. (Наблюдение за радиоактивным загрязнением природной среды).