**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ИЗМЕРНИЙ РАДИОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОДНЫХ СРЕД В РАМКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА**

**П.МСИ.** **РЭМВС-532/049-2023**

**1 Общая информация**

Участнику программы МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- задание на измерение;

- один или несколько комплектов образцов для проверки квалификации (в зависимости от потребностей участника).

По результатам проведения программы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в МСИ;

- заключение о качестве результатов измерений, полученных участником.

**2 Предполагаемые участники МСИ**

Лаборатории, осуществляющие мониторинг радиационной обстановки для организации сопряжения ОСМРО с ЕГАСМРО.

**3 Образцы для проверки квалификации**

В качестве образцов для проверки квалификации (ОПК) используются растворы, содержащие:

- альфа-излучающие радионуклиды (239Pu+240Pu);

- альфа-излучающие радионуклиды (238U+235U);

- бета-излучающие радионуклиды (90Sr);

-гамма-излучающие радионуклиды (137Cs).

**4 Определяемые показатели**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Контролируемый параметр | Диапазон измерений |
| 1 | Удельная активность альфа- излучающих радионуклидов водных средах 239Pu+240Pu | 2,0 – 20,0 Бк/кг |
| 2 | Удельная активность альфа- излучающих радионуклидов водных средах 238U+235U | 2,0 – 20,0 Бк/кг |
| 3 | Удельная активность бета- излучающих радионуклидов в водных средах 90Sr | 5,0-50,0 Бк/кг |
| 4 | Удельная активность гамма- излучающих радионуклидов в водных средах 137Cs | 10,0-100,0 Бк/кг |

**5 Сроки и порядок проведения МСИ**

31.07.2023 – крайний срок предоставления заявки на участие в программе;

30.09.2023 – 15.11.2023 – рассылка ОПК и проведение измерений;

26.04.2024 – крайний срок предоставления результатов измерений участниками МСИ;

01.04.2024-28.06.2024 – подготовка и выдача свидетельств и заключений участникам МСИ, подготовка отчета МСИ, публикация отчета на сайте Провайдера МСИ и передача информации в Федеральную службу по аккредитации.

**6 Доставка ОПК**

В данной программе реализуется параллельная схема проведения, при которой рассылка ОПК участникам МСИ происходит одновременно.

**7 Оценка результатов**

Качество результатов измерений, полученных участниками МСИ, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 и
ГОСТ Р 50779.60-2017 (ИСО 13528:2015) по Z-индексу и статистическому критерию Еn.

**8 Конфиденциальность результатов**

В соответствии с критериями аккредитации деятельность провайдера основана на принципах конфиденциальности. Результаты испытаний, идентификационный номер участника являются исключительной собственностью лабораторий, строго конфиденциальной информацией, известной только самому участнику, а также ограниченному кругу лиц-сотрудников Провайдера МСИ.

Участник МСИ может отказаться от конфиденциальности в рамках программы проверки квалификации, например, с целью публичного обсуждения своих результатов для улучшения деятельности лаборатории. Отказ от конфиденциальности принимается от участников в письменном виде.

Свидетельство об участии в МСИ и заключение о качестве результатов измерений высылается почтой непосредственно участникам.

Отчет о проведении МСИ размещается провайдером на своем сайте по адресу [www.bochvar.ru](http://www.bochvar.ru) и ФГИС Росаккредитации.

Информация о факте участия в МСИ аккредитованных лиц представляется в Федеральную службу по аккредитации, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития № 707 от 26.10.2020.

**8 Правила рассмотрения жалоб и апелляций**

Правила рассмотрения жалоб и апелляций участников МСИ изложены на сайте http://bochvar.ru/nauchnye-napravleniya/m-s-i/.