**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА измерений плотности гамма-активности в образцах-имитаторах**

**П.МСИ.ГАИ-531/056-2023**

**1 Общая информация**

Участнику программы МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- задание на измерение;

- один или несколько комплектов образцов для проверки квалификации (ОПК).

По результатам проведения программы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в МСИ;

- заключение о качестве результатов измерений, полученных участником.

**2 Предполагаемые участники МСИ**

Лаборатории, занимающиеся контролем радиационным мониторингом объектов окружающей среды.

**3 Образцы для проверки квалификации**

Один комплект ОПК представляет собой комплект объемных источников гамма-излучения (2 шт. или более), представляющих собой твердый раствор на основе пальмитиновой кислоты, содержащий гамма-излучающий радионуклид (например, америций-241, уран-235), помещенный в герметичную емкость цилиндрической формы.

**4 Определяемые показатели**

Суммарная активность гамма-излучающих радионуклидов, активность гамма-излучающих радионуклидов в объектах окружающей среды в диапазоне от 1 до 300 Бк[[1]](#footnote-1).

**5 Сроки и порядок проведения МСИ**

07.03.2024 – крайний срок предоставления заявки на участие в программе МСИ 2024-2025 гг.;

30.04.2024 – согласование списка участников МСИ 2024-205 гг.;

30.04.2024 – 30.09.2024 ­– изготовление комплектов ОПК;

01.10.2024 – 11.12.2024 – рассылка ОПК участниками МСИ в адрес Провайдера МСИ;

01.10.2024 – 01.02.2025 – проведение измерений участниками МСИ;

01.02.2025 – крайний срок предоставления результатов участниками;

01.09.2025 – 12.12.2025 – выдача свидетельств и заключений участникам МСИ 2025 года, 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 заказчику программы проверки квалификации, 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 передается в Федеральную службу по аккредитации.

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.

**9 Правила рассмотрения жалоб и апелляций**

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

1. Допускается предоставление результатов измерений в единицах измерений, регламентированных гамма-спектрометрическими методиками, при условии предоставления первичной информации, достаточной для пересчета результатов измерений в единицу Бк. [↑](#footnote-ref-1)