**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ АКТИВНОСТИ ВОЗДУХА И ВЫПАДЕНИЙ**

**П.МСИ.** **РЭМВА-532/058-2024\***

**1 Общая информация**

Участнику программы МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- задание на измерение;

- один или несколько комплектов образцов для проверки квалификации (ОПК) (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, занимающиеся определением (объемной) активности альфа-, бета- и гамма-излучающих радионуклидов в образцах материалов, предназначенных для улавливания радиоактивных аэрозолей в атмосферном воздухе и атмосферных выпадениях.

**3 Образцы для проверки квалификации**

В качестве образцов для проверки квалификации (ОПК) при проведении МСИ используются специально изготовленные образцы фильтров АФА с нанесенными на них радионуклидами.

**4 Определяемые показатели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Контролируемый параметр | Диапазон измерений | Метод измерений |
| 1. | Суммарная активность альфа- излучающих радионуклидов в атмосферном воздухе и атмосферных выпадениях (234+235+238U) | От 0,1 до 100 Бк | Радиометрический, альфа-спектрометрия |
| 2. | Суммарная активность альфа- излучающих радионуклидов в атмосферном воздухе и атмосферных выпадениях 239+240Pu | От 0,1 до 100 Бк | Радиометрический, альфа-спектрометрия |
| 3. | Суммарная активность бета- излучающих радионуклидов в атмосферном воздухе и атмосферных выпадениях 90Sr+90Y | От 0,1 до 1000 Бк | Радиометрический, бета-спектрометрия |
| 4. | Активность гамма- излучающих радионуклидов в атмосферном воздухе и атмосферных выпадениях 137Cs | От 1,0 до 100 Бк | Радиометрический, гамма-спектрометрия |

Таблица 2 – Дополнительные контролируемые характеристики (параметры)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Контролируемый параметр | Диапазон измерений | Метод измерений |
| 1. | Суммарная объемная активность альфа- излучающих радионуклидов в атмосферном воздухе и атмосферных выпадениях (234+235+238U) | От 0,1 до 100 Бк/м3 | Радиометрический, альфа-спектрометрия |
| 2. | Суммарная объемная активность альфа- излучающих радионуклидов в атмосферном воздухе и атмосферных выпадениях 239+240Pu | От 0,1 до 100 Бк/м3 | Радиометрический, альфа-спектрометрия |
| 3. | Суммарная объемная активность бета- излучающих радионуклидов в атмосферном воздухе и атмосферных выпадениях 90Sr+90Y | От 0,1 до 1000 Бк/м3 | Радиометрический, бета-спектрометрия |
| 4. | Объемная активность гамма- излучающих радионуклидов в атмосферном воздухе и атмосферных выпадениях 137Cs | От 1,0 до 100 Бк/м3 | Радиометрический, гамма-спектрометрия |

**5 Сроки и порядок проведения МСИ**

Прием заявок по программе закрыт.

01.02.2025 – крайний срок направления результатов измерений.

15.09.2025 – выдача свидетельств и заключений участникам МСИ, подготовка отчета МСИ, публикация отчета на сайте Провайдера МСИ.

**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.vniinm.tvel.ru](http://www.vniinm.tvel.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 [www.vniinm.tvel.ru](http://www.bochvar.tvel.ru).

**\* - Программа проводится вне области аккредитации Провайдера МСИ.**