**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТИ РАДИОНУКЛИДАМИ**

**П.МСИ.РЗП-532/014-2022**

**1 Общая информация**

Участнику программ МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- задание на измерение;

- комплект образцов для контроля.

По результатам проведения программы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в МСИ;

- заключение о качестве результатов измерений, полученных участником.

**2 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 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.

**3 Предполагаемые участники МСИ**

Лаборатории, занимающиеся контролем альфа-, бета- и гамма-загрязненности поверхности.

**4 Образец для контроля**

В качестве ОК при проведении МСИ используются специально изготовленные и аттестованные мишени, имитирующие загрязненную поверхность.

**5 Определяемые показатели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект измерения** | **Определяемая характеристика** | **Метод измерений (испытаний)** | **Диапазон измерений** |
| Измерительные мишени | Поверхностная загрязненность α-излучающими радионуклидами (плотность потока α-частиц)**\*** | α- радиометрия | От 1,0 до 500 част/мин˟см2 |
| Плотность потока β-частиц**\*** | β-радиометрия | От 30 до 500 част/мин˟см2 |
| Источник гамма-излучения в составе поверочной установки УПГД-2 | Мощность амбиентного эквивалента дозы γ-излучения**\*** | γ-радиометрия | От 0,20 до 1000 мкЗв/час |

**6 Рассылка образцов**

ОК предоставляются участникам для измерения на территории Провайдера.

**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 Е.

**8 Правила рассмотрения жалоб и апелляций**

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

**\* - Место проведения измерений на территории Провайдера МСИ по адресу г.Москва, ул. Рогова д.5а. Для выполнения измерений участник приезжает в АО «ВНИИНМ» со своими средствами измерения.**