**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА АЛЬФА-ЧАСТИЦ**

**П.МСИ.ПЗА-532/045-2022**

**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 альфа-загрязненности поверхностей.

**3 Образцы для проверки квалификации**

В качестве образца для проверки квалификации (ОПК) при проведении МСИ будет использован источник альфа- активности, обеспечивающий внешнее альфа-излучение в тел. угле 2 π – в диапазоне от 2 до 2×104 част/с. Погрешность аттестованного значения не превышает ±5%.

**4 Определяемые показатели**

Плотность потока альфа-частиц в диапазоне от 2 до 200 част/см2·мин.

**5 Сроки и порядок проведения МСИ**

29.03.2024 – крайний срок предоставления заявки на участие в программе МСИ 2024 года;

30.04.2024 – согласование списка участников МСИ 2024 года;

13.05.2024 – 27.09.2024 – проведение измерений участниками МСИ (Провайдер МСИ предварительно связывается с участником МСИ для согласования даты и условий посещения АО «ВНИИНМ» для проведения измерений);

29.11.2024 – крайний срок предоставление результатов измерений;

01.12.2024 – 13.12.2024 – 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**

ОПК предоставляются участникам для измерения на территории Провайдера МСИ.

**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 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/>.

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