**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СВОЙСТВ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ (КАТИОНИТОВ)**

**П.МСИ.ИОСК-532/020-2024**

**1 Общая информация**

Участнику программы МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- задание на измерение;

- один или несколько экземпляров 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.

Программа проводится только при наличии заявок на участие.

**2 Предполагаемые участники МСИ**

Лаборатории, проводящие контроль качества ионообменных смол.

**3 Образцы для проверки квалификации**

В качестве ОПК при проведении МСИ используются образцы ионообменных смол, обеспечивающих измерение необходимых параметров в заданном диапазоне.

**4 Определяемые показатели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект измерения** | **Определяемая характеристика** | **Методика измерения** | **Диапазон измерений** |
| Ионообменные смолы  (катиониты) | Полная статическая емкость | ГОСТ 20255.1-89 и другие | От 1,7 до 5,0 ммоль/см3 |

**5 Сроки и порядок проведения МСИ**

01.07.2024 – крайний срок предоставления заявки на участие в программе;

01.03.2024 – 31.07.2024 – формирование списка участников, заключение договоров;

31.07.2024 – 30.08.2024 – рассылка ОПК;

27.09.2024 – крайний срок предоставления результатов измерений участниками МСИ;

27.09.2024 – 01.12.2024 – 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 ОПК направляются в лаборатории параллельно.

**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/.