

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СУММАРНОЙ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ АЛЬФА-, БЕТА- ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ИЗОТОПОВ И УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ГАММА-ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ИЗОТОПОВ В ВОДНЫХ СРЕДАХ

**П.МСИ.РХКВ-532/010.1-2020, П.МСИ.РХКВ-532/010.2-2020,
П.МСИ.РХКВ-532/010.3-2020, П.МСИ.РХКВ-532/010.4-2020**

1 Общая информация

Участнику программ МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- задание на измерение;
- один или несколько экземпляров образца для контроля (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 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

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 и ФГИС Росаккредитации.

Информация о факте участия в МСИ аккредитованных лиц представляется в Федеральную службу по аккредитации, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития №329 от 30.05.2014.

3 Предполагаемые участники МСИ

Лаборатории, занимающиеся определением альфа-, бета- и гамма-загрязнения водных сред.

4 Образец для контроля

В качестве ОК при проведении МСИ используются специально изготовленные водные растворы, содержащие альфа-, бета- или гамма-загрязняющий изотопы, а также специально изготовленный раствор,

содержащий альфа-и бета-загрязняющие изотопы. В качестве α , β – радионуклидов использованы америций-241 и стронций-90, цезий-137.

5 Определяемые показатели

Объект измерения	Определяемая характеристика	Метод измерений (испытаний)	Диапазон измерений
Водные среды	Суммарная удельная активность α и β -излучающих радионуклидов	α - и β -радиометрия	От 1 до 100 Бк/дм ³
Водные среды	Суммарная удельная активность α -излучающих радионуклидов	α -спектрометрия	От 1 до 100 Бк/дм ³
Водные среды	Суммарная удельная активность β -излучающих радионуклидов	β -спектрометрия	От 10 до 100 Бк/дм ³
Водные среды	Суммарная удельная активность γ -излучающих радионуклидов в диапазоне энергий 0,2-2,8 МэВ	γ -спектрометрия	От 10 до 100 Бк/дм ³

6 Рассылка образцов

В данных программах применяется параллельная схема проведения МСИ, при которой рассылка ОК участникам МСИ производится 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 E.

8 Правила рассмотрения жалоб и апелляций

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