

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СУММАРНОЙ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ АЛЬФА- И БЕТА- ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ИЗОТОПОВ, А ТАКЖЕ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ГАММА-ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ИЗОТОПОВ В ПОЧВАХ (ГРУНТАХ)

**П.МСИ.РХКП-532/011.1-2020, П.МСИ.РХКП-532/011.2-2020,
П.МСИ.РХКП-532/011.3-2020**

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 программ 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 программ 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-загрязненностью почвы (грунта)

4 Образец для контроля

В качестве ОК при проведении МСИ используются специально изготовленные образцы почвы (грунта), содержащие α , β – радионуклиды и γ -загрязняющие радионуклиды. В качестве α , β – радионуклидов

использованы америций-241 и стронций-90, в качестве γ – радионуклида использован цезий-137.

5 Определяемые показатели

Объект измерения	Определяемая характеристика	Методика измерений (испытаний)	Диапазон измерений
Почвы (грунты)	Суммарная удельная активность α -излучающих радионуклидов	α -радиометрия	От 1,0 до 100 Бк/кг
Почвы (грунты)	Суммарная удельная активность β -излучающих радионуклидов	β -радиометрия	От 1,0 до 100 Бк/кг
Почвы (грунты)	Удельная активность γ -излучающих радионуклидов в диапазоне энергий 0,2-2,8 МэВ	γ -спектрометрия	От 1,0 до 100 Бк/кг

6 Рассылка образцов

В данных программах реализуется параллельная схема проведения МСИ, при которой ОК рассылаются участникам МСИ 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/>.