

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТИ РАДИОНУКЛИДАМИ

П.МСИ.РЗП-532/014-2019

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

Свидетельство об участии в МСИ и заключение о качестве результатов измерений высылаются 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 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 \times см ²
	Плотность потока β -частиц	β -радиометрия	От 30 до 500 част/мин \times см ²
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

Для реализации программы изготовлен один комплект образцов, состоящий из контрольного образца поверхностной загрязненности альфа-излучающими радионуклидами и контрольного образца плотности потока бета-частиц, и выбрана последовательная схема рассылки ОК лабораториям-участникам МСИ. Образцы предоставляются участникам на ограниченный срок, указанный в задании на измерение. После проведения измерений ОК должны быть возвращены Провайдеру МСИ или переданы следующему участнику.

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/>.

*** - 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.**