**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ   
ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**МОЩНОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЭКВИВАЛЕНТА**

**ДОЗЫ ФОТОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

**ПО ПРОГРАММЕ П.МСИ.ИДК-532/005-2024**

**1 Общая информация**

Раунд МСИ по программе П.МСИ.ИДК-532/005-2024 проводится согласно области аккредитации Провайдера.

Участнику программы МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- задание на проведение измерений;

- облученные приборы индивидуального контроля (далее ОПК) испытательных лабораторий;

По результатам проведения программы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в МСИ;

- заключение о качестве результатов измерений, полученных участником.

**2 Предполагаемые участники МСИ**

Испытательные лаборатории (центры) организаций Госкорпорации «Росатом» и организаций, аккредитованных в области использования атомной энергии, компетентные в проведении спектральных измерений.

**3 Образец для контроля**

В качестве ОПК при проведении МСИ будут использоваться приборы индивидуального контроля дозы внешнего облучения (дозиметры).

**4 Определяемые показатели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект**  **измерения** | **Контролируемый показатель** | **Метод измерений** | **Диапазон**  **измерений, мЗв** |
| ОПК | Мощность индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения | В соответствии  с аттестованными методиками | от 2,0 до 15,0 |

**5 Схема, сроки и порядок проведения МСИ**

Для реализации МСИ по программе П.МСИ.ИДК-532/005-2024 выбрана последовательная схема проведения испытаний, то есть измерения контролируемых показателей одних и тех же ОПК в условиях различных испытательных лабораторий.

31.03.2025 – крайний срок предоставления заявок на участие   
в настоящем раунде МСИ;

15.09.2025 – крайний срок рассылки ОПК участникам МСИ, проведение измерений контролируемых показателей;

16.09.2025 - 30.11.2025 – крайние сроки предоставления результатов измерений (протоколов) ИЛ-участниками МСИ, проведение анализа результатов МСИ, оформление и отправка свидетельств и заключений ИЛ-участникам МСИ.

Публикация отчета на сайте Провайдера МСИ и передача информации   
в Федеральную службу по аккредитации.

**6 Оценка результатов**

Обработка полученных результатов измерений контролируемого   
показателя – мощность индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения – будет производиться в соответствии с требованиями и   
с использованием алгоритмов, описанных в «Положение об организации и проведении межлабораторных сличительных испытаний в организациях Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и утвержденных приказом Госкорпорации «Росатом» от 01.11.2017 № 1/1074-П, а также   
в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17043-2013,   
ГОСТ Р 50779.60-2017 (ИСО 13528:2015). Оценка качества измерений будет проводиться с использованием опорного (аттестованного) значения ОПК   
по критерию Е-индекса для каждого определяемого показателя.

**7** **Конфиденциальность результатов**

В соответствии с критериями аккредитации деятельность провайдера основана на принципах конфиденциальности. Результаты измерений, идентификационный код ИЛ-участника (шифр лаборатории) известны только самому участнику и ограниченному кругу лиц из числа сотрудников Провайдера.

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 в адрес ИЛ-участников МСИ.

Отчет о проведении МСИ размещается провайдером на своем сайте   
по адресу [www.vniinm.tvel.ru](http://www.vniinm.tvel.ru).

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.

**8 Правила рассмотрения жалоб и апелляций**

Правила рассмотрения жалоб и апелляций участников МСИ изложены   
на сайте [www.vniinm.tvel.ru](http://www.vniinm.tvel.ru).