**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО**

**КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ КОНДУКТИВНЫХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ РАДИОПОМЕХ НА СЕТЕВЫХ ЗАЖИМАХ И ИЗЛУЧАЕМЫХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ РАДИОПОМЕХ ОБРУДОВАНИЯ**

**ИНФОРМЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КЛАССА Б**

**ПО ПРОГРАММЕ П.МСИ.ПЭМС-533/065-2024**

**1 Общая информация**

Раунд МСИ по программе П.МСИ.ПЭМС-533/065-2024 проводится вне области аккредитации Провайдера.

Участнику программы МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- задания на проведение измерений;

- специально разработанные и изготовленные испытательные образцы для проверки квалификации (далее – ОПК).

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 зашифрованные ОК1 – Система измерительно-испытательная Profline 2100 и ОК2 – Калибровочный излучатель KSQ1000A

**4 Определяемые показатели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект**  **измерения** | **Контролируемый**  **показатель** | **Метод измерений**  **(испытаний)** | **Диапазон**  **измерений** |
| ОК1 –  Cистема измерительно-испытательная Profline 2100 | Значения коэффициентов гармонических составляющих напряжения до 40-го порядка *KU(n)*в процентах напряжения основной гармонической составляющей*U1* | [ГОСТ 30804.4.7-2013](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=OTN&n=11508&date=29.11.2024)  (IEC 61000-4-7:2009) | От 9 % до 40 % включительно |
| ОК2 – Калибровочный  излучатель KSQ1000A | Напряженность поля ИРП, создаваемого КИ на заданном измерительном расстоянии (расстояние между проекциями на пол между серединой КИ и фазовым центром антенны), размещенным на фиксированной высоте от пола при заданной поляризации в конфигурации измерений для полубезэховой камеры типа SAC | ГОСТ CISPR 16-1-4-2023 | От 0 до 20 дБ включительно |

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

Для реализации МСИ по программе П.МСИ.ПЭМС-533/065-2024 выбрана последовательная схема проведения испытаний, то есть измерения контролируемых показателей одних и тех же ОПК в условиях различных испытательных лабораторий.

08.08.2024 - 12.12.2024 – срок предоставления заявок на участие в настоящем раунде МСИ;

01.0.2025 - 15.07.2025 – рассылка ОПК участникам МСИ, проведение измерений контролируемых показателей;

01.08.2025 - крайний срок предоставления результатов измерений (протоколов) ИЛ-участников МСИ;

01.11.2025 - 12.12.2025 – подготовка итогового отчета по результатам МСИ, оформление свидетельств и заключений ИЛ-участникам МСИ;

25.12.2025 - 01.02.2026 ­– отправка свидетельств и заключений в адреса ИЛ-участников МСИ. Публикация отчета на сайте Провайдера МСИ и передача информации в Федеральную службу по аккредитации.

**6 Оценка результатов**

Обработка полученных результатов измерений контролируемых по-казателей 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).