**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ**

**ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**МАКСИМАЛЬНОЙ ГЛУБИНЫ РАЗРУШЕНИЯ ГРАНИЦ ЗЕРЕН ПРИ ИСПЫТАНИЯХ СТАЛЕЙ НА СТОЙКОСТЬ ПРОТИВ МЕЖКРИСТАЛЛИТНОЙ КОРРОЗИИ**

**ПО ПРОГРАММЕ П.МСИ.МККТ-533/064-2024**

**1 Общая информация**

Раунд МСИ по программе П.МСИ.МККТ-533/064-2024 проводится вне области аккредитации Провайдера.

Участнику программы МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- задание на проведение измерений при испытаниях сталей на стойкость против межкристаллитной коррозии;

- комплект заготовок, состоящий из 4 (четырех) отрезков труб полного сечения холоднодеформированных бесшовных тонкостенных труб из высоколегированной нержавеющей стали 08Х18Н10Т, для изготовления образцов 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 будет использоваться комплект патрубков – отрезков бесшовных тонкостенных труб полного сечения из высоколегированной стали 08Х18Н10Т.

**4 Определяемые показатели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект**  **испытания** | **Контролируемые**  **показатели** | **Методика**  **испытаний** | **Диапазон**  **измерений, мкм** |
| ОК-КТ  (отрезки бесшовных тонкостенных труб полного сечения из высоколегированной стали 08Х18Н10Т) | Стойкость против межкристаллитной коррозии,  Максимальная глубина разрушения границ зерен | ГОСТ 6032-2017,  метод АМУ(АМУФ), металлографический метод оценки | от 1 до 1000 включ. |

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

Для реализации МСИ по программе П.МСИ.МККТ-533/064-2024 выбрана параллельная схема проведения испытаний, то есть измерения контролируемых показателей ОПК в условиях различных испытательных лабораторий будут проводиться одновременно.

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

01.11.2025 - 12.12.2025 – рассылка ОПК участникам МСИ, проведение измерений контролируемых показателей;

01.06.2026 - крайний срок предоставления результатов измерений (протоколов) ИЛ-участников МСИ;

01.10.2026 - 11.12.2026 – подготовка итогового отчета по результатам МСИ, оформление свидетельств и заключений ИЛ-участникам МСИ;

29.12.2026 - 01.02.2027 ­– 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 контролируемого по-казателя ОПК будет производиться в соответствии с требованиями и с использованием алгоритмов, описанных в «Положение об организации и проведении межлабораторных сличительных испытаний в организациях Государственной кор-порации 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 по параметру межлабораторной совместимости с использованием критерия h-статистики Менделя.

**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).