

Положение о
Научной лаборатории изотопного
анализа и технологий
Учебно-научного центра
«Исследовательский ядерный
реактор» Инженерной школы
ядерных технологий
Томского политехнического
университета



Положение НЛ ИАТ ИЯТШ-ПЛ(Ш)-1(8)-2021

УТВЕРЖДАЮ



Директор ИЯТШ
О.Ю. Долматов
11 2021 г.

1. Общие положения

- 1.1. Научная лаборатория изотопного анализа и технологий (далее – НЛ ИАТ) является структурным подразделением Учебно-научного центра «Исследовательский ядерный реактор» (далее – УНЦ «ИЯР») Инженерной школы ядерных технологий (далее – ИЯТШ) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее – Университет, ТПУ).
- 1.2. НЛ ИАТ создана в соответствии с приказом ректора Университета № 208-4/од от 27 июля 2021 года путем реорганизации структуры ИЯТШ и введения в состав структуры УНЦ «ИЯР» на основании решения Ученого Совета Университета от 09 июля 2021 года.
- 1.3. В своей деятельности НЛ ИАТ руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами РФ в области аккредитации (Федеральным законом N 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», Приказом Минэкономразвития России N 707 «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации», Приказом Минэкономразвития России N 704 «Об утверждении Положения о составе сведений о результатах деятельности аккредитованных лиц, об изменениях состава их работников и о компетентности этих работников, об изменениях технической оснащенности, представляемых аккредитованными лицами в Федеральную службу по аккредитации, порядке и сроках представления аккредитованными лицами таких сведений в Федеральную службу по аккредитации»), в области использования атомной энергии, нормативными и распорядительными документами Ростехнадзора по экологическому, технологическому и атомному надзору, в области радиационной безопасности, в области измерений, в области охраны окружающей среды, в области качества (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»), нормативными документами Министерства образования и науки РФ, Уставом Университета, локальными нормативными актами ТПУ, настоящим Положением.
- 1.4. НЛ ИАТ аккредитована на право проведения исследований, испытаний/измерений перечня объектов, в соответствии с областью аккредитации, и выполняет заявленные исследования, испытания/измерения по следующему адресу места осуществления деятельности: 634058, Россия, Томская область, Томск, тракт Кузовлевский, дом 48, стр. 2, 3, включая временные площадки или места.
- 1.5. НЛ ИАТ должным образом оснащена помещениями и укомплектована квалифицированным персоналом, оборудованием (средства измерений,

- испытательное оборудование, вспомогательное оборудование, включая стандартные образцы), нормативно-технической документацией, необходимыми для осуществления деятельности по заявленным объектам в области аккредитации исследованиям, испытаниям/измерениям. Информация об оснащении аккредитованной лаборатории представлена в Формах 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- 1.6. НЛ ИАТ осуществляет деятельность по исследованиям, испытаниям/измерениям по перечню методов (методик/методических указаний). Номенклатура исследуемых объектов и виды исследований приведены в Области аккредитации НЛ ИАТ.
 - 1.7. НЛ ИАТ не является юридическим лицом, не имеет расчетного и иных счетов в учреждениях банка, не имеет взаимоотношений с бюджетными и внебюджетными фондами, не имеет отдельного баланса.
 - 1.8. НЛ ИАТ может быть реорганизована или ее деятельность прекращена на основании приказа ректора по решению Ученого Совета Университета.
 - 1.9. При реорганизации НЛ ИАТ ее Положение утрачивает силу.
 - 1.10. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором ИЯТШ.

2. Структура и организация

- 2.1. Научная лаборатория изотопного анализа и технологий находится в административном подчинении заместителя директора – начальника УНЦ «ИЯР» и в оперативном подчинении директора ИЯТШ и ректора ТПУ.
- 2.2. Непосредственное руководство НЛ ИАТ осуществляет заведующий лабораторией, который назначается на должность в соответствии с трудовым законодательством в установленном порядке.
- 2.3. Заведующий НЛ ИАТ отвечает за организацию работы лаборатории, в том числе за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда работниками НЛ ИАТ, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников, за сохранность имущества Университета, переданного НЛ ИАТ для выполнения его функций.
- 2.4. НЛ ИАТ входит в состав УНЦ «ИЯР», и включает в себя персонал, осуществляющий экспериментальные, прикладные и текущие работы лаборатории, а также персонал, задействованный (по распоряжению руководителя лаборатории) для проведения заявленных в области аккредитации исследований, испытаний/ измерений, необходимый и достаточный по составу, квалификации и опыту работы.
- 2.5. Административная подчиненность и организационная структура аккредитованной лаборатории приведены в Приложении 1 настоящего Положения.

3. Основные задачи НЛ ИАТ

Основными задачами научной лаборатории изотопного анализа и технологий как структурного подразделения Университета являются следующие:

- 3.1. Планирование лабораторной деятельности, разработка и проведение ядерно-физических и атомных методов анализа элементного состава, структуры материалов и веществ, реализация научных проектов прикладного характера и научно-

- исследовательских работ в области изотопных и радиационных технологий, включая лабораторную деятельность в области аккредитации;
- 3.2. Участие в создании научной, научно-технической, учебно-методической и иной продукции и услуг в рамках поручений Университета, федеральных и региональных научно-технических программ, грантов, международных программ, а также по договорам с юридическими и физическими лицами;
 - 3.3. Исполнение государственных контрактов, договоров, заключенных в интересах Университета;
 - 3.4. Удовлетворение потребностей заказчиков в области аккредитации в рамках федерального закона N 412-ФЗ;
 - 3.5. Взаимодействие с контролирующими и проверяющими органами, включая Федеральную службу по аккредитации и назначенных по приказу экспертов по аккредитации;
 - 3.6. Организация и контроль работы по проведению исследований, испытаний/измерений перечня объектов, заявленных согласно области аккредитации;
 - 3.7. Организация и контроль работы в федеральной государственной информационной службе (ФГИС) Росаккредитации с использованием электронной цифровой подписи (ЭЦП) в соответствии с федеральными законами N 63-ФЗ и N 412-ФЗ и Приказом Минэкономразвития России N 704;
 - 3.8. Обеспечение достоверности, беспристрастности и точности при выполнении исследований, испытаний/измерений объектов, указанных в области аккредитации;
 - 3.9. Обеспечение сохранности и конфиденциальности информации, полученной (поступившей из внешних источников) или созданной при осуществлении лабораторной деятельности в области аккредитации за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством;
 - 3.10. Развитие материально-технической базы НЛ ИАТ, обеспечение роста квалификации и профессионального уровня сотрудников лаборатории;
 - 3.11. Внедрение, поддержание и совершенствование системы менеджмента; выявление отклонений от системы менеджмента или от процедур для осуществления лабораторной деятельности в области аккредитации, инициирование мер по предотвращению таких отклонений, предоставление руководству лаборатории отчетов о функционировании системы менеджмента и необходимости ее улучшения; обеспечение результативности лабораторной деятельности возложены на заведующего лабораторией и уполномоченного по качеству, который назначается приказом по ТПУ и подчиняется непосредственно руководителю лаборатории.

4. Функции

Для решения возложенных на НЛ ИАТ задач предусмотрено выполнение следующих функций:

- 4.1. Взаимодействие со всеми структурами и службами УНЦ «ИЯР», ИЯТШ и Университета для обеспечения оперативной работы аккредитованной лаборатории, ее функционирование в рамках Аттестата аккредитации, выданного Федеральной

службой по аккредитации (Росаккредитацией) на право проведения исследований, испытаний/измерений в соответствии с областью аккредитации:

- 4.1.1. организация, внедрение и совершенствование эффективной внутренней системы обеспечения качества заявленных исследований, испытаний/измерений в аккредитованной лаборатории, соответствующей ее деятельности и объему выполняемых работ;
- 4.1.2. периодическое подтверждение компетентности в национальной системе аккредитации в Федеральной службе по аккредитации в соответствии с установленными требованиями;
- 4.1.3. оказание услуг по проведению заявленных исследований, испытаний/измерений физическим и юридическим лицам;
- 4.1.4. соблюдение сроков выполнения работ/оказания услуг и условий оплаты, установленных договорными отношениями;
- 4.1.5. обеспечение доступа (по распоряжению руководителя лаборатории) задействованных сотрудников в помещения аккредитованной лаборатории;
- 4.1.6. проведение исследований, испытаний/измерений согласно требованиям методов (методик/методических указаний), закрепленных областью аккредитации: соблюдение процедуры метода, обработки и оформления результатов в протоколы;
- 4.1.7. выполнение отбора, системы регистрации и хранения образцов согласно требованиям заявленных методов и нормативной документации (НД);
- 4.1.8. правильное и своевременное ведение технических и регистрационных записей о проведении работ по заявленным исследованиям, испытаниям/измерениям;
- 4.1.9. правильное оформление документов, выдаваемых НЛ ИАТ по результатам исследований, испытаний/измерений;
- 4.1.10. поддержание условий проведения исследований во всех местах осуществления деятельности НЛ ИАТ, включая места постоянного размещения и места на временных или передвижных площадках и на объектах заказчиков, и хранения образцов, поддержание помещений, оборудования в надлежащем состоянии для проведения исследований;
- 4.1.11. соблюдение беспристрастности касательно информации о лабораторной деятельности и конфиденциальности информации, затрагивающей интересы сторонних организаций-заказчиков;
- 4.1.12. мониторинг достоверности, объективности и точности результатов исследований, испытаний/измерений;
- 4.1.13. правильность и своевременность предоставления отчетов о своей деятельности, отчетов и результатов контроля качества;
- 4.1.14. своевременный подбор и комплектация лаборатории персоналом, распределение функциональных обязанностей и персональной ответственности персонала, осуществление оценки и повышение компетентности, стажировка персонала;
- 4.1.15. организация своевременной верификации и валидации методов (методик);

- 4.1.16. организация своевременной поверки, аттестации, калибровки, ремонта, технического обслуживания и эксплуатации заявленного оборудования;
- 4.1.17. организация системы обеспечения и своевременной актуализации базы НД, устанавливающих обязательные требования к проведению заявленных исследований, испытаний/измерений;
- 4.1.18. организация своевременного и полного обеспечения материалами, оборудованием (включая стандартные образцы);
- 4.1.19. представление на списание или на консервацию вышедшего их строя, морально устаревшего или временно неиспользуемого оборудования;
- 4.1.20. учет, контроль, принятие всех решений на всех стадиях процесса рассмотрения жалоб (претензий), поступающих по результатам проведения исследований, испытаний/измерений и результатам внутреннего и внешнего контроля;
- 4.1.21. управление рисками и возможностями, связанными с лабораторной деятельностью;
- 4.1.22. хранение во временном архиве НЛ ИАТ в течение установленного времени зарегистрированных документов, включая договора, технические записи, результаты испытаний/измерений и др.;
- 4.1.23. своевременное и безвозмездное представление в национальный орган по аккредитации с использованием ФГИС сведений о результатах своей деятельности, об изменениях состава своих работников и их компетентности, изменениях технической оснащенности.
- 4.2. Обеспечение контроля/ограничения доступа других сотрудников, обучающихся, посетителей в помещения аккредитованной лаборатории;
- 4.3. Создание условий для успешной научной работы сотрудников, студентов, аспирантов и соискателей;
- 4.4. Организация системы обучения и повышения квалификации персонала;
- 4.5. Обеспечение учета, контроля и безопасного хранения источников ионизирующего излучения (включая радиоактивные образцы);
- 4.6. Внедрение научных результатов в производство;
- 4.7. Производство научно-технической продукции;
- 4.8. Производство радиоизотопной продукции;
- 4.9. Участие во внедрении современного оборудования и методов исследований;
- 4.10. Своевременная подача заявок на замену изношенного, ремонт используемого и закупку нового оборудования;
- 4.11. Своевременная подача заявок на закупку химических реактивов, лабораторной и химической посуды, расходных материалов;
- 4.12. Своевременная подача заявок и заказов на ремонт помещений и основных систем лаборатории (холодное и горячее водоснабжение, отопление, канализация, электрооборудование, системы спецвентиляции), а также на модернизацию этих систем при установке нового оборудования;
- 4.13. Выполнение мероприятий по соблюдению требований безопасности труда, радиационной безопасности, пожарной безопасности;
- 4.14. Своевременная актуализация информации о НЛ ИАТ на веб-сайте ТПУ.

5. Взаимодействие с подразделениями университета

- 5.1. НЛ ИАТ взаимодействует со всеми структурными подразделениями Университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности НЛ ИАТ.
- 5.2. НЛ ИАТ взаимодействует с Дирекцией кампусной политики и хозяйственного обеспечения и другими подразделениями Университета по вопросам материально-технического обеспечения ее деятельности.

6. Взаимодействие с внешними организациями

- 6.1. НЛ ИАТ взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями, структурами реального сектора экономики в рамках, возложенных на НЛ ИАТ функций:
 - 6.1.1. С Федеральной службой по аккредитации - по вопросам подтверждения компетентности и услуг по аккредитации (включая проверки по самообследованию); оказания государственных услуг; уведомления о прекращении деятельности аккредитованной лаборатории в установленный срок, не превышающий пятнадцати рабочих дней со дня принятия соответствующего решения; разъяснений требований законодательства в области аккредитации;
 - 6.1.2. С экспертными организациями - по вопросам проведения документарной, дистанционной и выездной экспертизы;
 - 6.1.3. С метрологическими службами - по вопросам поверки, калибровки средств измерений и иных вопросов метрологического обеспечения;
 - 6.1.4. С провайдерами межлабораторных сравнительных испытаний - по вопросам участия в программах проверки квалификации лаборатории;
 - 6.1.5. С учебными организациями - по вопросам: повышения квалификации, профессиональной переподготовке персонала; методического или научно-технического обеспечения;
 - 6.1.6. С поставщиками товаров и услуг - по вопросам: консультирования в области лабораторной деятельности; выбора и приобретения лабораторного оборудования и иных ресурсов; проведения ремонтных и строительно-монтажных работ; обеспечения справочно-информационным, справочно-правовым обслуживанием и актуализацией НД; сервисного обслуживания технических систем, обеспечения печатной продукции и иных услуг;
 - 6.1.7. С юридическими лицами - по вопросам оказания услуг по исследованиям, испытаниям/измерениям;
 - 6.1.8. С организациями, оказывающими услуги по исследованиям, испытаниям/измерениям - по вопросам обмена опытом с аналогичными видами деятельности, совместного проведения работ; проведения исследований по субподряду; проведения межлабораторных сличений.

7. Организация работы

- 7.1. Рабочее время работников НЛ ИАТ регулируется коллективным договором, правилами внутреннего трудового распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.
- 7.2. Заработная плата работников НЛ ИАТ зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием НЛ ИАТ. В целях поощрения за достигнутые работниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста работникам НЛ ИАТ устанавливаются стимулирующие выплаты в соответствии с коллективным договором ТПУ.

8. Нормативные документы

- 8.1. Трудовой кодекс РФ;
- 8.2. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ;
- 8.3. Федеральный закон от 28.12.2013 N 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»;
- 8.4. Приказ Минэкономразвития России от 26.10.2020 N 707 «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации»;
- 8.5. Приказ Минэкономразвития России от 24.10.2020 N 704 «Об утверждении Положения о составе сведений о результатах деятельности аккредитованных лиц, об изменении состава их работников и о компетентности этих работников, об изменениях технической оснащенности, представляемых аккредитованными лицами в Федеральную службу по аккредитации, порядке и сроках представления аккредитованными лицами таких сведений в Федеральную службу по аккредитации»;
- 8.6. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- 8.7. Федеральный закон от 21.11.1995 N 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;
- 8.8. Федеральный закон от 09.01.1996 N 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
- 8.9. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- 8.10. Федеральный закон от 26.06.2008 N 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
- 8.11. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- 8.12. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- 8.13. Устав Томского политехнического университета;
- 8.14. Локальные нормативные акты ТПУ;
- 8.15. Коллективный договор ТПУ.

Положение о
Научной лаборатории изотопного
анализа и технологий
Учебно-научного центра
«Исследовательский ядерный
реактор» Инженерной школы
ядерных технологий
Томского политехнического
университета



Положение НЛ ИАТ ИЯТШ-ПЛ(Ш)-1(8)-2021

Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ, Положением о ИЯТШ, Положением об УНЦ «ИЯР».

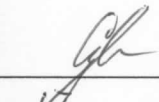
Разработал:

Заместитель директора - начальник УНЦ «ИЯР»



_____ А.Г. Наймушин
« 16 » _____ 11 _____ 2021 г.

Согласовано:

Управление по работе с персоналом


_____ Е.Г. Сурова
« 17 » _____ 11 _____ 2021 г.

Юридический отдел


_____ « 18 » _____ 11 _____ 2021 г.

Приложение 1.

**Организационная структура
Научной лаборатории изотопного анализа и технологий
Инженерной школы ядерных технологий ФГАОУ ВО НИ ТПУ**

