

**Положение  
о Лаборатории инженерных  
барьеров безопасности Научно-  
исследовательского центра вывода  
из эксплуатации Инженерной  
школы ядерных технологий  
Томского политехнического  
университета**



ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

18.16.02



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ИЯТШ  
О.Ю. Долматов

«03» 08 2022 г.

## 1. Общие положения

1.1. Лаборатория инженерных барьеров безопасности (далее – ЛИББ) является структурным подразделением Научно-исследовательского центра вывода из эксплуатации (далее – НИЦ ВЭ) Инженерной школы ядерных технологий (далее – ИЯТШ) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее – Университет, ТПУ).

1.2. ЛИББ создана в соответствии с приказом и. о. ректора Университета № 159-1/од от 08 июня 2022 года на основании решения Ученого Совета Университета, протокол № 7 от 26 мая 2022 года.

1.3. В своей деятельности ЛИББ руководствуется действующим законодательством об образовании Российской Федерации (далее – РФ), другими законодательными актами РФ, нормативными документами Министерства науки и высшего образования РФ, Уставом Университета, локальными нормативными актами Университета, настоящим Положением.

1.4. ЛИББ может быть реорганизована или ее деятельность прекращена по решению Ученого совета Университета.

1.5. При реорганизации или прекращении деятельности ЛИББ ее Положение утрачивает силу.

1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором ИЯТШ.

## 2. Структура и организация

2.1. ЛИББ находится в оперативном подчинении директора НИЦ ВЭ ИЯТШ.

2.2. Непосредственное руководство ЛИББ осуществляет Заведующий ЛИББ НИЦ ВЭ ИЯТШ, который принимается на должность в соответствии с трудовым законодательством в установленном порядке.

2.3. Заведующий ЛИББ отвечает за организацию работы ЛИББ, в том числе за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда работниками ЛИББ, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему

**Положение  
о Лаборатории инженерных  
барьеров безопасности Научно-  
исследовательского центра вывода  
из эксплуатации Инженерной  
школы ядерных технологий  
Томского политехнического  
университета**



**18.16.02**

работников, сохранность имущества Университета, переданного ЛИББ для выполнения его функций.

2.4. ЛИББ входит в состав НИЦ ВЭ ИЯТШ, своего внутреннего деления не имеет.

2.5. Заведующий ЛИББ находится в непосредственном подчинении Директора НИЦ ВЭ ИЯТШ.

### **3. Основные задачи**

Основными задачами ЛИББ НИЦ ВЭ ИЯТШ как структурного подразделения Университета являются следующие:

3.1. выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с использованием барьерных глинистых материалов (далее – БГМ) в области вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов (далее – ВЭ ЯРОО), а также обращения с радиоактивными отходами;

3.2. участие в межлабораторных сличениях, разработке и стандартизации методик по определению характеристик БГМ;

3.3. расширение взаимодействия ТПУ с промышленными партнерами, подписание соглашений о сотрудничестве в области исследования БГМ для создания инженерных барьеров безопасности (далее – ИББ) при ВЭ ЯРОО;

3.4. участие в Программе Государственной корпорации «Росатом» по научно-технологическому обеспечению работ обоснования выбора барьерных глинистых материалов, применяемых при реализации проектов на заключительной стадии жизненного цикла объектов использования атомной энергии;

3.5. участие в импортозамещении технологий и оборудования;

3.6. запуск и сопровождение новых для ТПУ направлений исследований в области использования БГМ для создания ИББ при ВЭ ЯРОО в рамках условий действия лицензий (разрешений).

### **4. Функции**

Для решения возложенных на ЛИББ НИЦ ВЭ ИЯТШ задач предусмотрено выполнение следующих функций:

4.1. поиск и определение перспективных направлений исследований, разработка программ научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

4.2. организация и участие в совещаниях, конференциях, встречах, посвященных обсуждению проблем, публикация материалов в российских и международных журналах, оформление, регистрация и демонстрация результатов интеллектуальной деятельности;

4.3. участие в обосновании необходимых и достаточных показателей качества БГМ для обеспечения безопасности создаваемых ИББ при ВЭ ЯРОО;

**Положение  
о Лаборатории инженерных  
барьеров безопасности Научно-  
исследовательского центра вывода  
из эксплуатации Инженерной  
школы ядерных технологий  
Томского политехнического  
университета**



**18.16.02**

- 4.4. проведение лабораторных испытаний перспективных БГМ в соответствии с принятыми методиками и установленными показателями;
- 4.5. участие в стандартизации методик по контролю качества БГМ, разработке недостающих методик и аттестации методик, проведение лабораторных сличений;
- 4.6. подготовка и подача совместных с организациями-партнерами заявок на участие в программах и грантах;
- 4.7. участие в создании демонстрационных стендов и макетов по БГМ, включая разработку комплекта документации;
- 4.8. отработка технологий создания и контроля целостности инженерных барьеров безопасности из БГМ;
- 4.9. демонстрация продуктов и разработок ТПУ и организаций-партнеров, включая обеспечение сопровождения и обучения персонала использованию новых продуктов.

#### **5. Взаимодействие с подразделениями университета**

- 5.1. ЛИББ взаимодействует со всеми структурными подразделениями Университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления своей деятельности.
- 5.2. ЛИББ взаимодействует с уполномоченными структурными подразделениями Университета по вопросам материально-технического обеспечения его деятельности.

#### **6. Взаимодействие с внешними организациями**

- 6.1. ЛИББ взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями, структурами реального сектора экономики в рамках возложенных на нее функций.

#### **7. Организация работы**

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

**Положение  
о Лаборатории инженерных  
барьеров безопасности Научно-  
исследовательского центра вывода  
из эксплуатации Инженерной  
школы ядерных технологий  
Томского политехнического  
университета**



**18.16.02**

**8. Нормативные документы**

- 8.1. Трудовой кодекс РФ.
- 8.2. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ.
- 8.3. Действующие законодательные и нормативные акты по обеспечению требований охраны труда и охраны окружающей среды.
- 8.4. Общероссийские ведомственные правила и нормы, стандарты, технические условия и иная нормативно-техническая документация в области обеспечения радиационной и ядерной безопасности, метрологии, электробезопасности.
- 8.5. Устав Томского политехнического университета.
- 8.6. Локальные нормативные акты ТПУ.
- 8.7. Коллективный договор ТПУ.

**РАЗРАБОТАЛ:**

Заведующий ЛИББ НИЦ ВЭ

\_\_\_\_\_ Д.О. Чубреев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор НИЦ ВЭ

 \_\_\_\_\_ А.О. Павлюк

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Управление по работе с персоналом

 \_\_\_\_\_ В.Г. Куликова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Юридический отдел

 \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.