



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер

ЦО-(У)-03-101-14483

от 21 мая 2025 г.

Лицензия выдана Акционерному обществу «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт» (АО "ВТИ")

Местонахождение лицензиата: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Даниловский, ул Ленинская Слобода, д. 23, стр. 4

Основной государственный регистрационный
номер юридического лица (ОГРН)

1027700158485

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)

7725054856

Лицензия дает право на эксплуатацию ядерных установок

Объект, на котором или в отношении которого осуществляется
деятельность: атомные станции (блоки атомных станций)

Основание для выдачи лицензии: заявление от 03.04.2025 №643/02-МВ, решение Центрального межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19.05.2025 № 19936ПЛ

Срок действия лицензии до 01 февраля 2028 г.

*Лицензия действует при соблюдении условий действия лицензии,
являющихся её неотъемлемой частью*

Врио руководителя
органа лицензирования



О.Г. Капшук

Серия А В № 316330

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
ЦЕНТРАЛЬНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО НАДЗОРУ ЗА ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ**

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ

№ ЦО-(У)-03-101-14483 от 11 мая 2025 года,
дающей право на эксплуатацию ядерных установок, в части выполнения работ
и предоставления услуг эксплуатирующим организациям, **выданной**
Акционерному обществу «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного
Знамени Теплотехнический научно - исследовательский институт» (АО «ВТИ»)
Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность:
атомные станции (блоки атомных станций).

1. ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ

1.1. Лицензия выдана на основании документов, представленных АО «ВТИ»:

- заявления ОАО «ВТИ» на получение лицензии от 07 сентября 2022 года № 1817/02-МВ;
- заявления АО «ВТИ» на переоформление лицензии от 22 августа 2024 года № 2050/02-МВ;
- заявления АО «ВТИ» на переоформление лицензии от 03 апреля 2025 года № 643/02-МВ
- копий учредительных документов;
- копии свидетельства, подтверждающего факт внесения записи АО «ВТИ» в Единый государственный реестр юридических лиц;
- копии свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;
- комплекта документов обосновывающего обеспечение безопасности заявленной деятельности в соответствии с требованиями Приложения 3 «Административного регламента предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по лицензированию деятельности в области использования атомной энергии» утвержденного приказом Ростехнадзора от 08 октября 2014 года № 453;
- документа, подтверждающего оплату госпошлины за переоформление лицензии.

1.2. АО «ВТИ» в рамках лицензированной деятельности имеет право на выполнение следующих работ и предоставление услуг эксплуатирующим организациям:



- проведение комплексных испытаний/исследований эффективности работы систем технического водоснабжения в целом и ее отдельных единиц оборудования с разработкой мероприятий по повышению эффективности работы системы технического водоснабжения в целом и ее отдельных единиц оборудования (без права выдачи экспертного заключения);
- проведение испытаний эффективности водно-химических режимов систем оборотного охлаждения (далее – СОО); разработка рекомендаций по выбору оптимального водно-химического режима (далее – ВХР) СОО действующей АС;
- проведение эксплуатационных и балансовых испытаний градирен;
- разработка номограмм фактической охлаждающей способности башенных испарительных градирен;
- работы по повышению эффективности работы воздухоудаляющих устройств конденсаторов паровых турбин с проведением пуско-наладочных работ и испытаний;
- проведение испытаний конденсаторов паровых турбин с целью определения фактических тепловых и гидравлических характеристик конденсаторов паровых турбин;
- проведение испытаний циркуляционных насосов с целью определения энергетической и напорной характеристик циркуляционных насосов;
- расчёт обеспеченности установленной электрической мощности АС циркуляционными системами технического водоснабжения с определением её ограничений вследствие ухудшения вакуума в конденсаторах паровых турбин;
- проведение разрушающего и неразрушающего контроля металла турбин и трубопроводов, в том числе сварных соединений и наплавов;
- проведение обследований оборудования и трубопроводов с целью оценки их технического состояния (без права выдачи экспертного заключения);
- пуско-наладочные работы, режимная наладка и теплотехнические испытания основного и вспомогательного тепломеханического оборудования второго контура энергоблоков АС (включая сепарационные испытания), разработка тепловых, пусковых схем;
- работы по исследованию и созданию алгоритмов управления (систем автоматического регулирования, технологических защит, блокировок и сигнализаций) основным и вспомогательным тепломеханическим оборудованием второго и третьего технологических контуров энергоблоков АС;
- исследования пусковых режимов и схем, разработка решений, повышающих надежность эксплуатации паровых турбин энергоблоков АС и их вспомогательных систем;
- проведение технического и энергетического обследования тепломеханического оборудования второго контура АС с выдачей рекомендаций и технических решений по реконструкции и модернизации;
- анализ работы вспомогательного оборудования;
- обследование, эксплуатационные испытания и разработка технических предложений по совершенствованию оборудования для термического обезвреживания твердых горючих радиоактивных отходов;

- обследование и нормализация тепловых расширений корпусов цилиндров турбин АС;
- виброобследование и виброналадка основного и вспомогательного оборудования, оценка состояния расцентровки валопроводов турбоагрегатов АС, оценка состояний фундаментов турбоагрегатов АС;
- проведение исследовательских работ с последующим внедрением новых технологий, связанных с ремонтом основного и вспомогательного оборудования АС;
- выполнение ремонтных работ лопаточного аппарата турбин с использованием защитных функциональных покрытий;
- обследование организации эксплуатации, очистки и химического контроля огнестойкой жидкости в маслосистемах турбинного оборудования и главного циркуляционного насосного агрегата (далее – ГЦНА) на энергоблоках АС;
- проведение исследований образцов эксплуатационной огнестойкой жидкости, применяемой в маслосистемах турбинного оборудования и ГЦНА на энергоблоках АС с целью определения соответствия требованиям нормативных документов;
- техническое обслуживание, в том числе, монтаж, демонтаж, наладка и ремонт маслоочистительных установок;
- обследование и наладка режима работы установок предочистки воды, установок для умягчения и коррекционной обработки добавочной воды;
- техническое обоснование по выбору технологии предварительной очистки воды; внедрение реагентных и безреагентных способов повышения эффективности работы установки предварительной очистки воды; проведение пуско-наладочных работ с выдачей режимной карты и инструкции по эксплуатации установки предварительной очистки воды;
- исследование ионообменных материалов (входной контроль, оценка состояния смол на действующих водоподготовительных установках) с разработкой рекомендаций и технических решений по повышению эффективности работы действующих схем и составлением заключений о состоянии водоподготовительных установок; проведение пуско-наладочных работ на водоподготовительном оборудовании, разработка программ пуска, эксплуатационных инструкций и режимных карт;
- режимно-наладочные испытания водоподготовительных установок, оптимизация, наладка и внедрение альтернативного водно-химического режима на действующем и вновь вводимом оборудовании; выдача рекомендаций и технических решений по повышению эффективности работы действующих схем; проведение пуско-наладочных работ; разработка программ пуска, эксплуатационных инструкций и режимных карт;
- проведение предпусковой и эксплуатационной очистки, пассивации и консервации второго контура энергоблоков АЭС, разработка принципиальных схем и рабочих программ; исследование состояния внутренних поверхностей нагрева второго контура энергоблоков АЭС.

1.3. АО «ВТИ» в рамках лицензированной деятельности имеет право на привлечение сторонних организаций, предоставляющих услуги при осуществлении лицензированной деятельности, при условии наличия у них лицензии Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Ростехнадзор) на соответствующий вид деятельности

1.4. АО «ВТИ» в рамках настоящей лицензии имеет право на выполнение работ и предоставление услуг эксплуатирующей организации, имеющей соответствующие лицензии Ростехнадзора.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

2.1. АО «ВТИ» (далее – Предприятие) обязано обеспечить выполнение работ по лицензированной деятельности с соблюдением:

- законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области использования атомной энергии;
- критериев и требований по безопасности, установленных нормами и правилами, руководствами, методиками и инструкциями (далее – нормативная документация), относящихся к сфере деятельности Ростехнадзора, в части, касающейся лицензированной деятельности;
- требований государственных и отраслевых стандартов, нормативной, конструкторской и производственно-технологической документации;
- требований программ обеспечения качества (ПОК);
- требований настоящих Условий действия лицензии (далее - Условия).

2.2. Предприятие обязано в срок до 30 дней от даты получения лицензии представить в отдел, осуществляющий надзор, копии соответствующих распорядительных документов:

- о введении ее в действие;
- о назначении должностных лиц, ответственных за выполнение Условий.

2.3. Лицензиат обязан иметь комплект документов, в соответствии с которым обосновывалась способность осуществлять эксплуатацию ядерной установки в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующим организациям. Внесение изменений в комплект документов на основании которого выдана лицензия (п. 1.1), осуществляется в порядке, установленном в «Административном регламенте предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по лицензированию деятельности в области использования атомной энергии» утвержденном приказом Ростехнадзора от 08 октября 2014 года № 453.

2.4. Предприятие обязано обеспечивать условия для проведения представителями Ростехнадзора инспекций и другой служебной деятельности, обусловленной руководящими документами Ростехнадзора, представлять им необходимую документированную информацию, относящуюся к лицензированной деятельности.

2.5. Предприятие обязано поддерживать производственно-технологический потенциал, численность и квалификацию персонала на уровне, достаточном для обеспечения качества лицензированной деятельности.

2.6. При вводе в действие новых нормативных документов и изменении действующих, Предприятие обязано обеспечить изучение и проверку знаний новых норм и правил у персонала осуществляющего лицензированную деятельность.

2.7. При изменении требований действующих и вводе в действие новых нормативных документов, Предприятие обязано проводить анализ влияния на качество выполняемых работ по лицензированной деятельности выявленных отступлений от новых требований, разрабатывать и реализовывать мероприятия по устранению отступлений, влияющих на качество.

2.8. Предприятие обязано привлекать к выполнению работ в рамках разрешенной деятельности работников, допущенных в установленном порядке и прошедших проверку знаний норм и правил по безопасности в области использования атомной энергии.

2.9. Предприятие обязано перед началом работ на конкретном объекте, уведомить Отдел инспекций соответствующего межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью (далее – МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора) о дате начала работ на объекте и о наличии лицензии.

2.10. Предприятие обязано информировать Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью (далее – Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора) о новых сведениях или об изменении представленных на этапе получения лицензии сведений, в течение 15 рабочих дней со дня получения новых сведений либо изменения имеющихся сведений.

2.11. При реорганизации юридического лица (лицензиата) в форме преобразования, изменении его местонахождения или наименования, предприятие обязано в течение 15 рабочих дней подать в Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора заявление о переоформлении лицензии. Ранее выданная лицензия подлежит возврату в Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора.

3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

3.1. Предприятие несет ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области использования атомной энергии в соответствии со статьями 37 и 61 Федерального закона «Об использовании атомной энергии» № 170-ФЗ от 21 ноября 1995 года.

3.2. Государственный надзор за выполнением Предприятием требований настоящих Условий осуществляет Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора. Надзор за деятельностью Предприятия на объектах, на которых выполняются работы, осуществляют Отделы инспекций на объектах соответствующих МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора.

3.3. Ежегодно в срок до 15 февраля Предприятие обязано представлять в Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора:

- годовой отчет об объемах выполненных работ в рамках лицензированной деятельности с исчерпывающей информацией об их качестве (претензии, рекламации и пр.);

- отчет о выполнении настоящих Условий;

- сведения об организациях, которые в течение отчетного периода предоставляли услуги при осуществлении лицензированной деятельности и наличии у них соответствующих лицензий Ростехнадзора.

3.4. Настоящие Условия могут изменяться в соответствии с требованиями Административного регламента.

3.5. Лицензия не подлежит передаче другому лицу, ее действие не распространяется на других лиц, осуществляющих деятельность совместно с лицензиатом, в том числе по договору о сотрудничестве, а также на юридических лиц, одним из учредителей которых является лицензиат.

И.о. начальника отдела надзорной и разрешительной деятельности по ядерной и радиационной безопасности исследовательских ядерных установок и Билибинской АЭС



О.Г. Капшук