



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер ЦО-03-110-12668 от 08 февраля 2022 г.

Лицензия выдана Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" (ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ")

Местонахождение лицензиата: город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Лефортово, улица Красноказарменная, дом 14, строение 1

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1027700251644

Идентификационный номер налогоплательщика 7722019652

Лицензия дает право на эксплуатацию ядерной установки
Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность сооружения и комплексы с подкритическими ядерными стендами, подкритический уран-водный стенд (ПКС)

Основание для выдачи лицензии: заявление от 24.02.2021 г. №471/13, решение Центрального межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.02.2022 г. № 12668

Срок действия лицензии до 08 февраля 2027 г.

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



М.П. Руководитель
органа лицензирования

А.И. Назаров

Серия А В № 099381

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

**ЦЕНТРАЛЬНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО НАДЗОРУ ЗА ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ**

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ

№ ЦО-03-110-12668 от 08 февраля 2022 года, дающей право на эксплуатацию ядерной установки, выданной Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (НИУ МЭИ)

Объект, на котором и/или в отношении которого проводится заявленная деятельность: сооружения и комплексы с подкритическими ядерными стендами, подкритический уран-водный стенд (ПКС).

1. ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ

1.1. Лицензия выдана на основании документов, представленных НИУ МЭИ:

- заявления НИУ «МЭИ» (исх. от 24.02.2021 № 471/13);
- копий учредительных документов;
- копии свидетельства, подтверждающего факт внесения записи НИУ «МЭИ» 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 08.10.2014 № 453 и представленных дополнительных материалов (исх. от 25.11.2021 № 61000/1-4016/13);
- документа, подтверждающего оплату госпошлины за предоставление лицензии.

1.2. НИУ «МЭИ» в рамках лицензированной деятельности имеет право на эксплуатацию ядерной установки. Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: сооружения и комплексы с подкритическими ядерными стендами, подкритический уран - водный стенд (ПКС).

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

2.1. НИУ «МЭИ» (далее – эксплуатирующая организация) разрешается эксплуатация ядерной установки (подкритический уран-водный стенд (ПКС)) с соблюдением проектных критериев, а также параметров

и характеристик, проектных пределов и условий безопасной эксплуатации ПКС, обоснованных в документах:

– Отчет по обоснованию безопасности подкритического уран-водного стенда кафедры атомных электрических станций ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (ПКС) ООБ ПКС 15502-21 от 23.11.2021 г.;

– Инструкция по эксплуатации уран-водного подкритического стенда ИЭ-002-18 от 09.04.2018 г.;

– Паспорт подкритического стенда от 31.11.2021.

2.2. Эксплуатирующая организация должна осуществлять эксплуатацию ядерной установки - ПКС с соблюдением правил и приёмов безопасной эксплуатации, порядка выполнения операций, связанных с безопасностью установленных в документах:

– проектной, технологической и эксплуатационной документации;

– «План мероприятий по защите персонала в случае аварии на подкритическом уран-водном стенде» от 22.10.2019;

– «Инструкция по действию персонала при возникновении и ликвидации аварии на ПКС» ИДПА-004-17 от 15.05.2017;

– Программа обеспечения качества работ (общая) на уран-водном подкритическом стенде ПОК (О) -15 502-21 от 12.01.2021;

– Программа обеспечения качества при эксплуатации ПОК (Э) ПКС МЭИ (ПОК (Э) 02122-19 от 08.04.2019.

2.3. Эксплуатирующая организация обязана осуществлять разрешенную ей деятельность с соблюдением:

– законодательства Российской Федерации в области использования атомной энергии;

– критериев и требований по ядерной и радиационной безопасности, установленных в федеральных нормах и правилах в области использования атомной энергии;

– требований документов, включенных в «Перечень основных нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору» в части нормативных документов в области использования атомной энергии (далее – нормативные документы) для исследовательских ядерных установок (далее – ИЯУ), в соответствии с которыми обосновывалась безопасность эксплуатации ядерной установки - ПКС, входящими в комплект документов по обоснованию безопасной эксплуатации ПКС для получения лицензии;

– требований настоящих условий действия лицензии.

2.4. Надзор за соблюдением настоящих условий действия лицензии осуществляет Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора (далее – Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора).

2.5. Эксплуатирующая организация обязана:

- обеспечивать в установленном порядке доступ должностных лиц Ростехнадзора на территорию, в здания и помещения эксплуатирующей организации для проведения инспекций и проверок, предоставлять им необходимую документированную информацию, относящуюся к оценке лицензированной деятельности, обеспечивать необходимые условия для проведения этих работ;
- хранить комплект документов, представленных с заявлением о выдаче настоящей лицензии, до выдачи следующей лицензии на эксплуатацию ядерной установки - ПКС;
- своевременно проводить анализ соответствия заявленной деятельности:
 - требованиям вновь вводимых нормативных документов, распространённых на ИЯУ;
 - новым требованиям, внесённым в действующие нормативные документы в период действия лицензии;
- разрабатывать и реализовывать мероприятия по приведению заявленной деятельности в соответствие с новыми требованиями;
- обеспечивать соответствие документов по обоснованию безопасности и действующей документации реальному состоянию ПКС;
- соблюдать установленный порядок работ по продлению назначенного срока службы систем и элементов ПКС.

2.6. Реализация изменений в системах и оборудовании (элементах), важных для безопасности при эксплуатации ПКС, возможна только после внесения изменений и дополнений в документы, приведённые в п. 2.1 и внесения изменений в настоящие условия действия лицензии 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», утверждённом приказом Ростехнадзора от 08.10.2014 № 453 и зарегистрированном в Минюсте России 20.03.2015 № 36496.

Ввод в работу изменённых систем и/или оборудования возможен после внесения изменений в документацию по эксплуатации и ознакомления с ними персонала ядерной установки - ПКС.

2.7. В отношении предоставления информации и уведомления о деятельности эксплуатирующая организация обязана:

- по требованию Ростехнадзора предоставлять информацию, материалы и документы, необходимые для оценки безопасности при эксплуатации ПКС;
- заблаговременно уведомлять Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора о:
 - намерениях изменения настоящих условий действия лицензии;
 - планируемом прекращении заявленной деятельности;

– ежегодно в первом квартале года, следующего за отчётным, представлять в Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора годовой отчёт о состоянии безопасности при эксплуатации ПКС, подготовленный с учётом рекомендаций руководства по безопасности «Содержание годового отчёта эксплуатирующей организации по оценке ядерной и радиационной безопасности исследовательской ядерной установки» (РБ-025-15) и «Самооценка эксплуатирующей организацией текущего состояния ядерной и радиационной безопасности исследовательской ядерной установки» (РБ-147-18);

– ежегодно представлять в Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора годовой отчёт о состоянии физической защиты ПКС не позднее 1 февраля года, следующего за отчётным, подготовленный с учётом рекомендаций руководства по безопасности «Рекомендации по представлению, структуре и содержанию годового отчёта ядерного объекта о состоянии физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов», утверждённого приказом Ростехнадзора от 08.12.2015 № 509;

– ежегодно представлять в Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора документальное подтверждение, включая страховой полис, финансового обеспечения гражданско - правовой ответственности за убытки и вред, причинённые радиационным воздействием (в соответствии со ст. 56 Федерального закона «Об использовании атомной энергии»). Заверенные копии указанных документов представляются в течение 30 дней после их получения.

2.8. Для проведения мероприятий по контролю в рамках режима постоянного государственного надзора эксплуатирующая организация должна уведомлять Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора о проведении на ПКС следующих работ:

- ремонтные работы:
 - на оборудовании систем, важных для безопасности ПКС;
 - на несущих конструкциях грузоподъемных машин и механизмов;
- работы по реконструкции (модернизации) систем и оборудования (элементов), важных для безопасности.

2.9. При работе с персоналом эксплуатирующая организация обязана:

- поддерживать численность и квалификацию персонала на уровне, достаточном для безопасного осуществления заявленной деятельности;
- представлять в Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора обоснование предполагаемого изменения численности персонала;
- осуществлять подбор, подготовку, допуск к самостоятельной работе и поддержание квалификации персонала в соответствии с требованиями действующих норм и правил в области использования атомной энергии;
- при вводе в действие нормативных документов и изменении действующих обеспечивать изучение и проверку знаний новых нормативных документов у работников в соответствии с их должностными обязанностями.

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО УЧЁТУ И КОНТРОЛЮ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

3.1. Эксплуатирующая организация должна вести учёт и контроль ядерных материалов (ЯМ), радиоактивных веществ (РВ) и радиоактивных отходов (РАО) в соответствии с требованиями:

- «Основных правил учёта и контроля ядерных материалов» (НП-030-19), утверждённых приказом Ростехнадзора от 18.11.2019 № 438;
- «Правил перевода ядерных материалов в радиоактивные вещества или радиоактивные отходы» (НП-072-13), утверждённых приказом Ростехнадзора от 05.07.2013 г. № 288;
- «Основных правил учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (НП-067-16), утверждённых приказом Ростехнадзора от 28.11.2016 № 503;
- «Положения о системе государственного учёта и контроля ядерных материалов», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 06.05.2008 № 352;
- «Положения об организации системы государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 15.06.2016 № 542.

3.2. Эксплуатирующая организация должна незамедлительно представлять в Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора информацию о выявленных недостачах (излишках) РВ и РАО.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

4.1. Эксплуатирующая организация несет ответственность за обеспечение физической защиты ЯМ, ядерных установок (ЯУ), РВ, радиационных источников (РИ), РАО и пунктов хранения (ПХ).

4.2. Эксплуатирующая организация обязана:

- обеспечивать физическую защиту ПКС в соответствии с российским законодательством, «Правилами физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов», утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 19.07.2007 № 456, и «Требованиями к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов» (НП-083-15), утверждёнными приказом Ростехнадзора от 08.09.2015 № 343; постановлением Правительства Российской Федерации от 27.05.2017 № 646 «Об утверждении Требований к оборудованию инженерно-техническими средствами охраны важных государственных объектов, специальных грузов, сооружений на коммуникациях, подлежащих охране войсками национальной гвардии Российской Федерации»;
- обеспечивать физическую защиту РИ, РВ и ПХ в соответствии с «Правилами физической защиты радиоактивных веществ, радиоактивных источников и пунктов хранения» (НП-034-15), утверждёнными приказом Ростехнадзора от 21.07.2015 № 280, и «Правилами физической защиты

Заместитель руководителя управления



радиоактивных веществ и радиоактивных источников при их транспортировании» (НП-073-11), утверждёнными приказом Ростехнадзора от 27.12.2011 № 747;

– заблаговременно уведомлять Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора обо всех изменениях в физической защите ПКС, в том числе в физических барьерах, технических средствах физической защиты, влияющих или способных повлиять на обеспечение физической защиты при осуществлении разрешённой деятельности, и предоставлять необходимые документы, обосновывающие, что данные изменения не снижают эффективность системы физической защиты;

– поддерживать численность и квалификацию персонала ПКС, отвечающего за обеспечение физической защиты, на уровне, достаточном для выполнения своих задач;

– предоставлять всю необходимую информацию и документы по физической защите ПКС по запросу Ростехнадзора или Центрального МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора в соответствии с их компетенцией или по требованию инспектора, если в его должностные обязанности входит осуществление надзора за обеспечением физической защиты НИУ МЭИ.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

5.1. Эксплуатирующей организации необходимо разработать и представить в Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора план мероприятий по устранению замечаний Акта и отчёта к нему от 20.01.2022 №13-21/22/01 и экспертного заключения АО «ВО «Безопасность» от 10.12.2021 № 61-1/717 с обоснованием сроков их выполнения.

Срок представления: до 31 марта 2022 года.

5.2. Эксплуатирующая организация должна привлекать для выполнения работ по эксплуатации ПКС организации, имеющие полученные в установленном порядке лицензии Ростехнадзора на соответствующие виды деятельности.

Заместитель руководителя управления



А.И. Мокшин