



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

## ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер УО-11-115-3287 от 8 ноября 2022 г.

Лицензия выдана Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институту высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук (ИВТЭ УрО РАН)

Местонахождение лицензиата: Свердловская область, город Екатеринбург, улица Академическая, дом 20

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1026604945531

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 6660008617

Лицензия дает право на конструирование оборудования для ядерной установки

Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: сооружения, комплексы, установки с ядерными материалами, предназначенные для производства, переработки, транспортирования ядерного топлива и ядерных материалов

Основание для выдачи лицензии: заявление ИВТЭ УрО РАН от 30.05.2022 № 16350/28-2115-452 и решение Уральского межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 02.11.2022 № 10-3254-3780

Срок действия лицензии до 8 ноября 2027 г.

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

Руководитель  
органа лицензирования



И.В. Останин

Серия А В № 328056



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)**

**УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО НАДЗОРУ ЗА ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ  
(Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора)**

**ОТДЕЛ ПО НАДЗОРУ ЗА ОБЪЕКТАМИ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ,  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ УСТАНОВКАМИ И ПРОЕКТНО-  
КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ  
(Отдел по надзору за ОАЭ, ИУ и ПКР)**

**УСЛОВИЯ**

действия лицензии № УО-11-115-3287 от 8 ноября 2022 года, дающей право на конструирование оборудования для ядерной установки, выданной Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институту высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук.

**Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность:**

- сооружения, комплексы, установки с ядерными материалами, предназначенные для производства, переработки, транспортирования ядерного топлива и ядерных материалов (включая добычу урановых руд, гидрометаллургическую переработку, аффинаж, сублиматное производство, металлургическое производство, разделение изотопов урана, радиохимическую переработку ядерного топлива).

**1 ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ**

**1.1 Перечень документов, на основании которых выдана лицензия.**

1.1.1 Комплект документов, обосновывающий деятельность по конструированию оборудования для ядерной установки (далее по тексту – вид деятельности), представленный с заявлением от 30.05.2022 № 16350/28-2115-452 о предоставлении лицензии Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институту высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук (далее по тексту – Лицензиат), дополнительные документы, представленные с письмами: от 06.07.2022 № 16350/28-1253.1-554 и от 07.09.2022 № 16350/28-2115-772.

**1.2 Перечень выполняемых работ в рамках разрешенного вида деятельности:**

1.2.1 Лицензиату предоставляется право на конструирование следующего оборудования, относящегося к 2, 3 классу безопасности по классификации в соответствии с федеральными нормами и правилами «Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла»:

- Сосуды, работающие под давлением.
- Емкостное оборудование (аппараты), баки.



- Барботеры, деаэраторы, расширители, сепараторы.
- Оборудование теплообменное:
  - Теплообменники.
  - Конденсаторы, охладители, рекуператоры, нагреватели.
- Арматура:
  - Дроссельные устройства.
  - Отборные устройства.
- Трубопроводы и элементы трубопроводов.
- Оборудование для пневматических (газовых) и гидравлических систем:
  - Инжекторные и эжекторные устройства.
- Электротехническое и электронное оборудование:
  - Электрооборудование систем надёжного электроснабжения.
  - Агрегаты бесперебойного питания, источники тока.
  - Нагревательные элементы.
  - Щитовые и пультовые изделия (шкафы, пульта, панели).
- Аппаратура, приборы и средства автоматизации систем управления технологическими процессами:
  - Аппаратура управляющих систем безопасности.
  - Аппаратура системы контроля технологических параметров.
- Контрольно-измерительная аппаратура.
- Оборудование локализующих систем безопасности:
  - Стальные герметизирующие облицовки с закладными деталями.
  - Элементы стальных оболочек, люки, двери, шлюзы, лестницы, проходки трубопроводов.
- Монжюс.
- Транспортно-технологическое оборудование (кроме транспортно-упаковочных комплектов):
  - Оборудование по обращению с радиоактивными отходами.
- Оборудование для переработки радиоактивных отходов:
  - Оборудование для установок термостатирования, остекловывания, битумирования, сжигания, цементирования, прессования, переработки металлоотходов.
  - Дожигатели водорода.
- Оборудование пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных отходов.
- Оборудование технологическое переработки компонентов облученного ядерного топлива:
  - Оборудование гидрохимических, тепловых, массообменных процессов.
  - Комплексы, агрегаты, машины и аппараты металлургические для получения металлов, их сплавов, электролизеры.
  - Оборудование технологическое для очистки жидкостей и газов.
  - Оборудование электротермическое частотой до 60 Гц (электропечи и устройства для нагрева).



1.2.2 Конструирование вышеуказанного оборудования разрешается без права проведения расчетов на прочность и сейсмостойкость с применением программных средств.

## 2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

### 2.1 Государственный надзор и контроль:

2.1.1 Государственный надзор за разрешенной деятельностью Лицензиата и контроль за соблюдением требований настоящих Условий действия лицензии (далее по тексту – Условия) осуществляет Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора.

### 2.2 Обязанности Лицензиата при получении лицензии:

2.2.1 Разработать и реализовывать мероприятия по выполнению настоящих Условий.

### 2.3 Обязанности Лицензиата в отношении документации:

2.3.1 Иметь актуализированный комплект документов, в соответствии с требованиями которых обосновывалась способность Лицензиата осуществлять разрешенный вид деятельности.

2.3.2 Иметь актуализированный комплект нормативных документов, определяющих требования к безопасности, качеству и надежности конструируемого оборудования.

### 2.4 Обязанности Лицензиата при осуществлении разрешенного вида деятельности обеспечивать:

2.4.1 Соблюдение законодательства Российской Федерации, требований нормативных документов в области использования атомной энергии и настоящих Условий.

2.4.2 Соответствие принимаемых конструкторских решений требованиям нормативных документов.

2.4.3 Соблюдение требований документов, действующей системы менеджмента качества и требований, установленных в Программе обеспечения качества.

2.4.4 Оформление, согласование и утверждение в установленном порядке конструкторской документации и других материалов, связанных с разработкой документации. Технические задания, все изменения и дополнения к ним должны быть согласованы с заинтересованными организациями в установленном порядке.

2.4.5 Соблюдение установленного порядка разработки, утверждения, введения в действие конструкторской документации, внесения в нее изменений на всех этапах разработки и контроля ее качества, включая порядок проведения анализа конструкторской документации на соответствие нормативным документам.

2.4.6 Указание на титульных листах конструкторской документации, пояснительной записки, технических условий, чертежах общих видов и заглавном листе сборочного чертежа, первых листах рабочей документации регистрационного номера, даты выдачи и срока действия лицензии.





2.4.7 Соблюдение системы учета, хранения и обращения конструкторской, учетной и отчетной документации по разрешенной деятельности, обеспечивающей ее сохранность в течение всего жизненного цикла разработанного оборудования.

2.4.8 Выполнение условий применения импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих при конструировании в соответствии с требованиями нормативных документов Ростехнадзора.

2.4.9 Применение для выполнения расчетных обоснований прочности, сейсмостойкости, надежности и безопасности при конструировании оборудования аттестованных в установленном порядке программных средств.

2.4.10 Устранение в установленные сроки всех нарушений, отмеченных в актах и предписаниях Ростехнадзора, и представление в Ростехнадзор отчетных документов по устранению нарушений.

## **2.5 Обязанности Лицензиата при изменении требований действующих и вводе в действие новых нормативных документов:**

2.5.1 При вводе в действие новых нормативных документов и изменении действующих, обеспечить их изучение и провести проверку знаний новых нормативных документов у работников в соответствии с их должностными обязанностями.

2.5.2 Проводить анализ влияния на безопасность и качество конструируемого оборудования выявленных отступлений от новых требований, разработку и реализацию мероприятий (программ работ) по устранению и (или) компенсации отступлений, влияющих на безопасность и качество.

## **2.6 Обязанности Лицензиата по работе с персоналом:**

2.6.1 Обеспечивать соответствие квалификации работников установленным требованиям и наличие условий для ее поддержания на необходимом уровне.

2.6.2 Поддерживать численность работников на уровне, достаточном для осуществления разрешенного вида деятельности.

2.6.3 Привлекать к выполнению работ в рамках разрешенной деятельности работников, допущенных в установленном порядке, и прошедших проверку знаний норм и правил в области использования атомной энергии.

2.6.4 Соблюдать установленные соответствующим документом Лицензиата порядок и сроки проведения проверки знаний работников.

## **2.7 Обязанности Лицензиата в отношении информации и уведомления о деятельности:**

2.7.1 Информировать Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора о произошедших изменениях и новых данных (сведениях) в документах из состава комплекта документов, на основании которых получена настоящая лицензия.

2.7.2 Уведомлять Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора о реорганизации Лицензиата (юридического лица) в форме преобразования, изменении его местонахождения или наименования, почтового или фактического адресов, о персональных изменениях в составе руководства Лицензиата, номеров телефонов, адресов электронной почты руководителей и лиц, назначенных ответственными за выполнение настоящих Условий.



2.7.3 Уведомлять Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора о привлечении для выполнения отдельных работ совместно с Лицензиатом сторонних организаций, имеющих лицензии Ростехнадзора на право осуществления разрешенной деятельности, с указанием характера этих работ и реквизитов лицензий, выданных этим организациям.

2.7.4 Представлять ежегодно в первом квартале в Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора отчет об итогах деятельности за прошедший год по Требованиям (форме), установленным Уральским МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора.

**2.8 Обязанности Лицензиата при осуществлении Ростехнадзором своих полномочий:**

2.8.1 Обеспечивать, в соответствии с установленным Лицензиатом порядком, доступ должностных лиц Ростехнадзора на территорию Лицензиата и в здания (помещения), где Лицензиат осуществляет деятельность в рамках настоящей лицензии, и предоставлять им необходимую документированную информацию, относящуюся к разрешенной деятельности.

И.о. начальника Отдела по надзору  
за ОАЭ, ИУ и ПКР



И.И. Мотырев