



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер ГН-08-401-3486 от 26 февраля 2018 г.

Лицензия выдана акционерному обществу «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии» (АО «ВНИИХТ»).

Местонахождение лицензиата: г. Москва, Каширское шоссе, д. 33.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 5087746165910

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 7724675770

Лицензия дает право на использование ядерных материалов при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: ядерные материалы.

Основание для выдачи лицензии: заявление АО «ВНИИХТ» № 063-01-08-1/830 от 15.05.2017, решение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19.02.2018 № 3486.

Срок действия лицензии до 26 февраля 2023 г.

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

Врио руководителя
органа лицензирования



А.Л. Рыбас

Серия А В № 384188

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

**УПРАВЛЕНИЕ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЯДЕРНОГО
ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА, ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК СУДОВ И
РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ**

УСЛОВИЯ

действия лицензии

№ ГН-08-401-3486

от 26 февраля 2018 г.,

дающей право на использование ядерных материалов при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выданной акционерному обществу «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии» (АО «ВНИИХТ»).

Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: ядерные материалы.

1. ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ

1.1. Перечень документов, на основании которых выдана лицензия: заявление АО «ВНИИХТ» и комплект документов (письмо от 15.05.2017 № 063-01-08-1/830), представленные в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору для выдачи лицензии на использование ядерных материалов при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

1.2. Перечень работ в рамках разрешенного вида деятельности:

1.2.1. АО «ВНИИХТ» разрешается осуществлять использование ядерных материалов при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) по следующим тематическим направлениям:

1.2.1.1. Проведение исследований минералогического и вещественного состава руд, содержащих уран, торий и другие природные радиоактивные элементы, а также продукты переработки этих руд.

1.2.1.2. Изучение минерального состава руд и продуктов технологического передела.

1.2.1.3. Проведение исследований по оптимизации технологии рудоподготовки и обогащения уран- и торийсодержащих руд:

- дробление и грохочение руд и продуктов радиометрической сортировки;
- флотационное обогащение руд, концентратов радиометрической сепарации и кеков автоклавного выщелачивания руд и концентратов;
- магнитное фракционирование руд, россыпей и продуктов флотационного обогащения;



– определение физико–механических свойств, дробимости и измельчаемости руд и продуктов радиометрической сепарации, а также измельчение и классификация указанных продуктов;

– радиометрическая сепарация руд.

1.2.1.4. Проведение изучения процессов разделения плотных и малоконцентрированных суспензий, образующихся после вскрытия вышеуказанных руд.

1.2.1.5. Разработка технологий процессов выщелачивания твердых отходов производства рудных концентратов радиоактивных, цветных, редких и благородных металлов.

1.2.1.6. Разработка технологии извлечения урана из природного сырья с использованием сорбционных и экстракционных методов.

1.2.1.7. Извлечение и очистка урана.

1.2.1.8. Разработка сорбционных технологий извлечения радиоактивных элементов из растворов.

1.2.1.9. Проведение исследований по разработке комплексных экологически безопасных способов переработки отвального гексафторида урана с целью перевода урана в форму, пригодную для длительного хранения, а также с целью утилизации фтора.

1.2.1.10. Разработка способов получения и очистки гексафторида урана.

1.2.1.11. Перевод гексафторида урана во фториды и оксиды урана.

1.2.1.12. Разработка технологии получения порошков оксидов урана керамического сорта для изготовления ядерного топлива.

1.2.1.13. Разработка технологии очистки урана пирометаллургическим методом.

1.2.1.14. Разработка технологии термического разложения солей урана в плазменном реакторе.

1.2.1.15. Получение опытных партий образцов с покрытиями из оксидов урана.

1.2.1.16. Разработка технологии выделения радиоизотопов и утилизации радиоактивных отходов методами электролиза, сорбции и экстракции.

1.2.1.17. Проведение работ по конверсии тетрафторида урана в СВЧ-поле.

1.2.1.18. Совершенствование и оптимизация технологических процессов и оборудования сублиматных производств.

1.2.1.19. Переработка жидких радиоактивных отходов с регенерацией ценных компонентов и минимизацией вторичных радиоактивных отходов.

1.2.1.20. Разработка новых способов утилизации фтора при переработке гексафторида урана различных степеней обогащения, включая ОГФУ, до тетрафторида и оксидов урана.

1.2.1.21. Исследования и разработка новых технологий и оборудования для получения безводного фтороводорода и фтора, утилизируемых при конверсии гексафторида урана различных степеней обогащения.

1.2.1.22. Исследование свойств порошков оксидов и нитридов урана применительно к созданию ядерного топлива.

1.2.1.23. Усовершенствование технологии получения тетрафторида урана «мокрым» методом.

1.2.1.24. Разработка технологии переработки монацитового концентрата с извлечением редкоземельных металлов, урана и тория.

1.2.1.25. Проведение исследований по металлотермическому способу получения урана и его сплавов.

1.2.1.26. Определение радионуклидного состава технологических продуктов, рудного сырья, готовой продукции и радиоактивных отходов.

1.2.1.27. Разработка и оптимизация технологии синтеза порошков нитрида урана из металлического урана и его оксидов различной стехиометрии.

1.2.1.28. Исследование растворимости солей урана и тория в реакторных солях различного состава на основе фторидов циркония, лития, калия, натрия как с присутствием продуктов деления, так и при условии их отсутствия.

1.2.1.29. Получение металлического урана из солей путем металлотермического восстановления тетрафторида урана.

1.2.1.30. Разработка технологии очистки гексафторида урана от трансурановых элементов сухим способом при переработке нитридного топлива.

1.3. При осуществлении видов деятельности, определенных настоящей лицензией, АО «ВНИИХТ» также разрешается проводить, имеющие к этой деятельности прямое отношение, работы:

– аналитический контроль веществ с применением физических и ядерно-физических методов на основе ионизирующих излучений;

– работы по демонтажу и замене и обслуживанию оборудования, приборов и аппаратуры, содержащих ядерные материалы (ЯМ), радиоактивные вещества и источники ионизирующих излучений.

Указанные работы разрешается проводить в соответствии с технологическими регламентами и инструкциями, действующими в АО «ВНИИХТ».

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

2.1. АО «ВНИИХТ» обязано после получения лицензии разработать мероприятия по выполнению условий действия лицензии и известить Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – ЦМТУ). Аналогичные мероприятия проводятся при корректировке условий действия лицензии.

2.2. АО «ВНИИХТ» обязано:

2.2.1. Иметь актуализированный комплект нормативных документов, в соответствии с требованиями которых обосновывалась способность осуществлять разрешенную деятельность.

2.2.2. Иметь актуализированный комплект документов, обосновывающих безопасность разрешенной деятельности.

2.2.3. Иметь комплект производственно-технической документации, в соответствии с которой должна осуществляться разрешенная деятельность.

2.2.4. Обеспечивать соответствие производственно-технических документов содержанию проектной, конструкторской и технологической документации участков производства, предназначенного для переработки и хранения ЯМ, изготовления ядерного топлива.

2.2.5. Обеспечивать соответствие производственно-технических документов требованиям действующих нормативных документов.

2.2.6. Обеспечивать хранение документации (включая документацию, отражающую изменения и дополнения к ней), на основании которой осуществляется разрешенная деятельность.

2.3. В процессе осуществления разрешенного вида деятельности АО «ВНИИХТ» обязано:

2.3.1. Обеспечивать соблюдение требований документов, действующих в системе обеспечения качества, и требований, установленных в программах обеспечения качества, и информировать ЦМТУ об изменениях в программах обеспечения качества.

2.3.2. Обеспечивать соблюдение требований нормативных и производственно-технических документов и настоящих условий действия лицензии.

2.3.3. Проверять наличие у привлекаемых организаций лицензий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Служба) на осуществляемый вид деятельности, программ обеспечения качества производимых работ или предоставляемых услуг и контролировать выполнение этих программ.

2.4. При изменении требований действующих и вводе в действие новых нормативных документов – проводить анализ влияния на безопасность выявленных отступлений от новых требований, разработку и реализацию мероприятий (программ работ) по устранению и/или компенсации отступлений, влияющих на безопасность разрешенного вида деятельности.

2.5. АО «ВНИИХТ» обязано:

2.5.1. Обеспечивать численность и уровень квалификации работников, осуществляющих разрешенную деятельность, на уровне, достаточном для безопасного осуществления разрешенной деятельности.

2.5.2. Соблюдать установленный порядок подбора, подготовки, проверки знаний требований правил и норм по радиационной и ядерной безопасности и допуска к самостоятельной работе работников, осуществляющих разрешенную деятельность.



2.5.3. При вводе в действие новых нормативных документов и изменении действующих обеспечивать изучение и проверку знаний новых норм и правил у работников в соответствии с их должностными обязанностями.

2.5.4. Обеспечивать контроль и учет индивидуальных доз облучения персонала и лиц сторонних организаций, привлекаемых к осуществлению разрешенной деятельности. Должно быть обеспечено надлежащее хранение информации по индивидуальным дозам облучения персонала в течение срока, регламентированного соответствующими нормативными документами. АО «ВНИИХТ» должно уведомлять Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору о случаях превышения для отдельных работников установленных значений основных пределов доз.

2.5.5. Обеспечивать получение персоналом в установленные сроки разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области использования атомной энергии в соответствии с Перечнем должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 1997 года № 240.

2.6. АО «ВНИИХТ»:

2.6.1. По требованию Управления по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов (далее – Управление) Службы предоставлять информацию, материалы и документы, необходимые для оценки радиационной и ядерной безопасности разрешенной деятельности. ЦМТУ должно быть ознакомлено с содержанием всех документов по безопасности разрешенной деятельности, направляемых АО «ВНИИХТ» в Управление.

2.6.2. Ежегодно, в первом квартале года, следующего за отчетным, представлять в Управление Службы отчет установленной формы по оценке текущего состояния ядерной и радиационной безопасности.

2.6.3. Информировать ЦМТУ и Управление Службы о новых данных, изменениях и дополнениях, вносимых в комплект документов, на основании которых была выдана настоящая лицензия.

2.7. АО «ВНИИХТ» обязано обеспечивать, в соответствии с установленным порядком, доступ должностных лиц Службы на территорию, в ее здания, сооружения и помещения, и предоставлять им необходимую документированную информацию, относящуюся к обеспечению ядерной, радиационной и технической безопасности разрешенной деятельности.

3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

3.1. АО «ВНИИХТ» обязано обеспечить обращение с теми ЯМ и в тех количествах, которые соответствуют ограничениям, установленным в документах, обосновывающих безопасность разрешенной деятельности.

3.2. АО «ВНИИХТ» должно обеспечить, чтобы объемы перерабатываемых ЯМ и производство готовой продукции находились в пределах, установленных проектной документацией, не допускающих превышения установленных норм радиационного воздействия на персонал и превышения установленных норм сбросов и выбросов.

В случае изменения действующей проектной, эксплуатационной документации, технологических регламентов, а также изменения объемов и характеристик перерабатываемых ЯМ и производства изделий на их основе, которые могут привести к ухудшению установленных нормативных показателей по ядерной и радиационной безопасности, АО «ВНИИХТ» обязано заблаговременно известить Управление службы для принятия решения о внесении изменений в настоящие условия действия лицензии.

3.3. Модернизация, модификация оборудования, установок, участков и эксперименты, выполняемые на оборудовании, установках, участках, связанные с изменением проекта, условий обеспечения ядерной и радиационной безопасности, определенных проектом, проводятся на основании обоснованных решений и корректировки проектной документации, оформленных в установленном порядке и включающих обоснование обеспечения безопасности, как при проведении модернизации, модификации оборудования, установок, участков ядерной установки и подготовки экспериментов, так и при последующем вводе в эксплуатацию и эксплуатации оборудования, установок, участков ядерной установки и в ходе проведения экспериментов.

О предстоящих модернизации, модификации, реконструкции оборудования, установок, участков, проведении экспериментов, связанных с изменением проекта ядерной установки, АО «ВНИИХТ» обязано заблаговременно проинформировать Управление для принятия решения о необходимости внесения соответствующих изменений в настоящие условия действия лицензии.

Начальник Управления по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов



Е.Г. Кудрявцев