
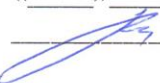


ГНЦ РФ – ФЭИ  
Инв. № 224/02.01-12/3280  
"30" 12 2013

Приложение к приказу по ГНЦ РФ – ФЭИ  
от 30.12.2013 № 204/1069

СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель генерального директора -  
главный инженер  
« 25 » 12 2013 г.  
 В.Г. Кочкарев

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.  
 А.А. Говердовский

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА**  
Федерального государственного унитарного предприятия  
Государственного научного центра Российской Федерации –  
Физико-энергетического института  
имени А.И. Лейпунского

Настоящая экологическая политика разработана на основе Экологической политики Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и является неотъемлемой частью политики Государственного научного центра Российской Федерации – Физико-энергетического института имени А.И. Лейпунского (ГНЦ РФ –ФЭИ) по обеспечению экологической безопасности, охраны окружающей среды и рационального природопользования, при осуществлении практической и научно-исследовательской деятельности в области обращения с радиоактивными отходами, отработавшим ядерным топливом, реакторных установок и критстендов различного назначения, а также иными ядерными материалами и радиоактивными веществами.

### **1. Общие положения экологической политики ГНЦ РФ –ФЭИ**

Настоящая экологическая политика ГНЦ РФ–ФЭИ определяет цель, основные принципы и обязательства в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Деятельность ГНЦ РФ–ФЭИ включает в себя эксплуатацию ядерно-, радиационно- и пожароопасных объектов; применение ядерных, радиоактивных и токсических материалов при проведении НИОКР, в производстве и в других сферах деятельности; эксплуатацию объектов инженерной инфраструктуры.

ГНЦ РФ–ФЭИ осознает, что функционирование его объектов может потенциально приводить к негативным изменениям в окружающей среде, отрицательно сказываться на здоровье персонала и населения. Поэтому деятельность ГНЦ РФ–ФЭИ направлена на минимизацию воздействия экспериментальной и производственно-технической базы и инженерной инфраструктуры на окружающую среду, охрану здоровья персонала и населения. Обеспечение экологической безопасности является высшим приоритетом деятельности ГНЦ РФ –ФЭИ, наряду с достижением высоких, научных, технологических и экономических показателей.

Целью экологической политики ГНЦ РФ–ФЭИ является экологически безопасная и безаварийная эксплуатация объектов экспериментальной, производственно-технологической базы при проведении научных исследований, производства радиоизотопной и другой продукции, при которых наиболее эффективно обеспечивается достижение стратегической цели экологической политики Госкорпорации «Росатом» и Российской Федерации – сохранение природных систем, поддержание их целостности и жизнеобеспечивающих функций для устойчивого развития общества, повышение качества жизни, улучшение здоровья населения и демографической ситуации, обеспечение экологической безопасности страны.

Планируя и реализуя экологическую деятельность, ГНЦ РФ–ФЭИ будет следовать следующим основным принципам:

принцип сочетания экологических, экономических и социальных интересов государства, ГНЦ РФ–ФЭИ и населения в целях устойчивого развития и обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности с учетом презумпции экологической опасности любой производственной деятельности;

принцип научной обоснованности — обязательность использования передовых научных достижений при принятии решений в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

принцип соответствия — обеспечение соответствия деятельности в области использования атомной энергии законодательным и другим нормативным требованиям и стандартам, в том числе международным, в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

принцип приоритетности сохранения естественных экологических систем и природных ландшафтов при рациональном использовании природных ресурсов;

принцип постоянного совершенствования – улучшение деятельности ГНЦ РФ–ФЭИ, направленной на достижение, поддержание и совершенствование уровня экологической

безопасности и снижение воздействия на окружающую среду путем применения наилучших из существующих и перспективных технологий производства;

принцип готовности — постоянная готовность руководства и персонала ГНЦ РФ–ФЭИ к предотвращению, локализации и ликвидации последствий радиационных аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций;

принцип системности — системное и комплексное решение вопросов обеспечения экологической безопасности и ведения природоохранной деятельности с учетом многофакторности аспектов безопасности на локальном, региональном, федеральном и глобальном уровнях на основе современных концепций анализа рисков и экологических ущербов;

принцип обязательности оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду при принятии решений об осуществлении деятельности в области использования атомной энергии;

принцип информационной открытости — прозрачность и доступность экологической информации, в том числе посредством публикации отчетов по экологической безопасности, с целью соблюдения права каждого человека на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды;

принцип вовлечения граждан, общественных и иных некоммерческих объединений в решение задач в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

принцип планирования — целевое планирование и прогнозирование действий и природоохранных мероприятий, направленных на снижение экологических рисков и предотвращение ущербов;

принцип развития международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, в том числе в области трансграничного воздействия.

Для достижения целей и реализации основных принципов экологической деятельности ГНЦ РФ – ФЭИ принимает на себя следующие обязательства:

- на всех этапах жизненного цикла объектов экспериментальной и производственно-технической базы и инженерной инфраструктуры выявлять, идентифицировать и систематизировать возможные отрицательные экологические аспекты эксплуатационной деятельности с целью последующей оценки снижения экологических рисков на локальном, региональном и глобальном уровнях и предупреждения аварийных ситуаций;

- обеспечивать взаимодействие и координацию деятельности в области охраны окружающей среды и экологической безопасности с органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления;

- обеспечить использование передовых научных достижений при принятии решений в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

- обеспечивать снижение удельных показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, объема образования отходов, в том числе радиоактивных, а также снижение воздействия на окружающую среду до уровня, соответствующего аналогичным показателям, достигнутым в экономически развитых странах;

- осуществлять экологически безопасное обращение с радиоактивными отходами и отходами производства и потребления, в том числе хранение и захоронение отходов и проведение работ по экологическому восстановлению территорий объектов размещения отходов после завершения эксплуатации указанных объектов;

- совершенствовать нормативно-правовое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии;

- обеспечивать деятельность по экологической безопасности и охране окружающей среды необходимыми ресурсами, в том числе кадровыми, финансовыми, технологическими

и др.;

- обеспечивать экологическую эффективность принятия управленческих решений с учетом применения индикаторов экологической эффективности, сбора и анализа данных по охране окружающей среды, разработки планов и составления отчетности;
- разрабатывать и внедрять новые экологически эффективные наилучшие существующие технологии в области использования атомной энергии;
- совершенствовать уровень производственного экологического контроля, развивать автоматизированные системы экологического контроля и мониторинга, которые должны быть оснащены современной измерительной, аналитической техникой и информационными средствами;
- обеспечивать открытость и доступность объективной, научно обоснованной информации о воздействии организаций отрасли на окружающую среду и здоровье персонала и населения в районах расположения организаций отрасли;
- содействовать формированию экологической культуры, развитию экологического образования, воспитания и просвещения персонала ГНЦ РФ – ФЭИ и населения.

## **2. Реализация экологической политики в ГНЦ РФ - ФЭИ**

2.1. Главной задачей реализации Экологической политики является создание условий, при которых наиболее эффективно обеспечивается достижение декларированной цели.

2.2. Стратегические направления реализации Экологической политики:

- практическая реализация мероприятий по обеспечению и повышению экологической безопасности действующих и выводимых из эксплуатации ЯРОО и других объектов экспериментальной базы;
- решение проблем долгосрочного обеспечения безопасности при обращении с РАО и ОЯТ и минимизации темпов их наработки при разработке ядерных энергетических установок нового поколения;
- повышение уровня экологического образования и экологической культуры работников ГНЦ РФ – ФЭИ и экологического просвещения населения;
- совершенствование экологического и радиационного мониторинга, информационно-аналитических систем управления и контроля безопасности;
- обеспечение необходимого уровня готовности сил и средств для предотвращения и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций;
- развитие системы экономического управления природоохранной деятельностью и экологической безопасностью;
- разработка и внедрение новых экологически безопасных технологий использования атомной энергии, обеспечивающих эффективное решение вопросов устойчивого развития, охраны окружающей среды и экологической безопасности; реализация концепции социально приемлемого риска при использовании атомной энергии и источников ионизирующего излучения;
- снижение уровня негативного воздействия ГНЦ РФ – ФЭИ на население и окружающую среду на основе комплексного анализа техногенных рисков;
- повышение эффективности производственного экологического контроля;
- совершенствование системы отбора, подготовки, аттестации и допуска персонала к проведению работ на экологически опасных объектах;
- сохранение и развитие системы медико-санитарного обеспечения в отрасли;
- совершенствование взаимодействия с общественностью;
- участие и учет законных интересов заинтересованных сторон в процедуре оценки воздействия деятельности в области использования атомной энергии на окружающую среду, включая стратегическую экологическую оценку, при разработке и утверждении проектов и программ, проектной документации на строительство, реконструкцию объектов экспериментальной базы и вывод их из эксплуатации.

### 2.3. Приоритетные первоочередные мероприятия

#### 2.3.1. В области обращения с РАО:

- совершенствование законодательной и нормативно-правовой базы в области обращения с РАО;
- развитие правовых, экономических, организационных и методических механизмов возмещения вреда, причиненного окружающей среде предыдущей деятельностью;
- разработка комплексных мероприятий по снижению техногенных рисков в рамках специальных экологических программ.

#### 2.3.2. В области разработки и внедрения экологически безопасных технологий

- разработка и внедрение новых экологически безопасных и ресурсосберегающих технологий, приборов и оборудования в области использования атомной энергии;
- инвентаризация всех загрязненных в результате предыдущей деятельности территорий и водных объектов с целью оптимизации осуществления программ минимизации негативного воздействия на окружающую среду и ликвидации экологического ущерба;
- проведение комплекса мероприятий по выводу из эксплуатации ядерно- и радиационно-опасных объектов;
- расширение применения и совершенствование системы обращения с РАО с учетом унификации передовых технологий, обеспечивающих возможность их безопасного длительного хранения, переработки и захоронения.

#### 2.3.3. В области обращения с ОЯТ:

- совершенствование законодательной и нормативно-правовой базы в области обращения с ОЯТ;
- развитие инфраструктуры и технологии безопасного обращения с ОЯТ и минимизация темпов наработки ОЯТ.

#### 2.3.4. В области обращения с ядерными материалами и радиоактивными веществами:

- безопасное использование ядерных материалов и радиоактивных веществ, в том числе при производстве радиофармпрепаратов;

#### 2.3.5. В области разработки и реализации природоохранных мероприятий:

- разработка и проведение мероприятий по сокращению поступлений вредных веществ в окружающую среду (сбросы сточных вод в гидрографическую сеть, выбросы в атмосферу, размещение отходов производства и потребления);
- реализация природоохранных мероприятий, предусмотренных федеральными целевыми программами «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года», «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016-2020 годы и на период до 2025 года», «Ликвидация накопленного экологического ущерба» на 2014-2025 годы, государственной программой Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 гг.;
- развитие автоматизированных систем экологического мониторинга и контроля, которые должны быть оснащены современной измерительной, аналитической техникой и информационными средствами;
- комплексная оценка рисков для здоровья человека и ущерба окружающей среде и разработка научно обоснованных контрмер в районе расположения ГНЦ РФ – ФЭИ;
- разработка комплексных мероприятий по снижению техногенных рисков при использования атомной энергии в рамках специальных экологических программ;
- выполнение комплекса реабилитационных мероприятий в результате предыдущей деятельности.

2.3.6. В области разработки и внедрения экологически безопасных технологий:

- развитие перспективных энерготехнологий, обеспечивающих гарантии экологической безопасности, на основе реакторных установок нового типа, ориентированных на замыкание топливного цикла и комплексное обращение с РАО и ОЯТ;
- разработка и внедрение новых экологически безопасных и ресурсосберегающих технологий, приборов и оборудования для промышленности, здравоохранения, науки и других сфер деятельности.

2.3.7. В области научного обеспечения, совершенствования системы подготовки и повышения квалификации кадров, международного сотрудничества, работы с общественностью:

- поддержка перспективных научных направлений в области безопасного использования атомной энергии;
- создание научно обоснованной доказательной базы по вопросам экологической безопасности ядерных технологий;
- совершенствование процесса обучения, подготовки и повышения квалификации персонала отрасли по проблемам экологии на базе современных научных взглядов и данных;
- углубление сотрудничества с международными организациями и использование зарубежного опыта при решении природоохранных проблем;
- повышение эффективности взаимодействия с государственными органами, общественными организациями и населением по вопросам реализации экологической политики, создание открытого диалога и активное вовлечение общественности в решение экологических проблем атомной отрасли.

2.3.8. В области совершенствования управления экологической безопасностью и природоохранной деятельностью:

- развитие систем экологического мониторинга и информационно-аналитических систем контроля и управления безопасностью;
- внедрение в ГНЦ РФ –ФЭИ международных стандартов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности с последующим переходом к интегрированной системе экологической и промышленной безопасности;
- создание системы внутреннего инспекторского контроля и аудита, обеспечение ведомственной экологической экспертизы основных планов и программ, проектной и нормативной документации;
- использование экологического аудита, экологической экспертизы (в том числе общественной), общественных слушаний и иных форм взаимодействия с общественностью с целью установления соответствия намечаемой и осуществляемой деятельности в области использования атомной энергии законодательству в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, а также совершенствования принимаемых решений с учетом интересов граждан;
- поддержание, совершенствование и повышение эффективности отраслевой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- развитие системы подготовки руководителей организаций и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности

### 3. Заключение

ГНЦ РФ – ФЭИ ответственно подходит к использованию ядерных, радиоактивных и токсических материалов на объектах экспериментальной, производственно-технологической базы и осознает, что их функционирование, как и любая антропогенная деятельность, может приводить к негативным изменениям в окружающей среде. Для обеспечения эффективной природоохранной деятельности и экологической безопасности необходима реализация научно-обоснованной, экономически и социально сбалансированной экологической политики, направленной на охрану здоровья персонала и населения, обеспечение высокого качества окружающей среды в районе расположения ГНЦ РФ–ФЭИ, реабилитацию загрязненных территорий, рациональное использование природных ресурсов.

ГНЦ РФ–ФЭИ будет проводить экологическую политику, отвечающую требованиям законодательства, избегая истощения ресурсов окружающей среды.

ГНЦ РФ–ФЭИ заявляет, что будет ставить и решать конкретные задачи в области совершенствования управлением экологической безопасностью и природоохранной деятельностью, направленные на постоянное улучшение системы управления окружающей средой, уменьшение воздействия на окружающую среду, а также научно-обоснованно оценивать достигнутый эффект от реализуемых мероприятий, в том числе с привлечением независимых экспертов.

ГНЦ РФ–ФЭИ считает своей важной задачей поддерживать и расширять уровень осведомленности населения о том, какое воздействие оказывает его деятельность на здоровье персонала, населения и окружающую среду, открыто выносить и обсуждать с общественностью экологические проблемы, пути и методы их решения.

ГНЦ РФ–ФЭИ намерен поддерживать плодотворное деловое сотрудничество с российскими и международными организациями, научными учреждениями, эффективно работающими в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Заместитель главного инженера  
по ОТ, ПБ, РБ и ООС

Начальник отдела РБ и ООС



Н.Н. Дробов

В.С. Якушкин