



РусГидро

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ГРУППЫ РУСГИДРО

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	3
2. Вызовы.....	4
3. Цель и принципы Политики.....	5
4. Задачи и механизмы их реализации	7
5. Целевые ориентиры.....	11

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Группа РусГидро является одним из крупнейших российских энергетических холдингов, а также лидером в производстве электроэнергии на основе возобновляемых источников. Группа РусГидро является вертикально-интегрированной компанией, которая объединяет научно-проектный, строительный и производственный комплексы, обеспечивающие стабильную эксплуатацию и строительство таких энергетических объектов как: гидрогенерирующие, гидроаккумулирующие, тепловые, солнечные, ветровые и геотермальные источники производства электрической и тепловой энергии. Осуществляя свою деятельность в большинстве регионов страны, Группа РусГидро является одним из основных субъектов водохозяйственного комплекса Российской Федерации и одним из крупнейших поставщиком электрической и тепловой энергии.

Деятельность Группы РусГидро в области строительства и эксплуатации энергетических объектов требует соотнесения с глобальными проблемами использования природных ресурсов и состоянием экологической безопасности страны. В связи с этим, вопросы смягчения возможных негативных воздействий приобретают для Группы особое значение. Экологическая политика определяет основные принципы, задачи и приоритеты деятельности Группы РусГидро в области охраны окружающей среды и природопользования, которыми Компания руководствуется в процессе принятия решений и формировании программы реализации Экологической политики.

Экологическая политика Группы РусГидро разработана с учетом:

- Целей устойчивого развития ООН, утвержденных резолюцией A/RES/70/1 Генеральной Ассамблеи ООН в 25.09.2015;
- Утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 07 мая 2018 года № 204 национальных целей и стратегических задач развития Российской Федерации на период до 2024 года;
- Утвержденной Указом Президента Российской Федерации № от 13 мая 2017 года № 208 Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года;
- Утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 19 апреля 2017 года №176 Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, а также с учетом других стратегических документов государства в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

- Стратегии развития Группы РусГидро на период до 2020 года с перспективой до 2025 года (Протокол СД от 08.06.2016 №238);
- Технической политики Группы РусГидро¹;
- Требований действующего законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования.

Экологическая политика является обязательной для применения всеми организациями, входящими в Группу РусГидро, а также организациями, осуществляющими совместную деятельность с компаниями Группы на договорных условиях. Инструментом реализации экологической политики является Программа реализации экологической политики Группы РусГидро, в рамках которой будут определены механизмы внедрения Экологической политики в подконтрольных обществах ПАО «РусГидро», взаимосвязь с ключевыми бизнес-процессами, ответственные за реализацию механизмов и достижение целевых показателей.

2. ВЫЗОВЫ

Анализ деятельности Группы РусГидро в области охраны окружающей среды и сопоставление с внешними факторами, тенденциями, а также с международными и российскими экологическими проблемами, позволяют выделить систему экологических вызовов:

Вызовы глобального уровня:

- **Глобальное изменение климата** и необходимость адаптации к неблагоприятным последствиям данных изменений создает угрозы для жизни и здоровья людей, состояния животного и растительного мира, а также приводит к изменениям устоявшихся гидрологических и метеорологических параметров.
- **Необходимость рационализации потребления природных ресурсов** требует повышения энергетической эффективности производств в целях снижения возможных негативных последствий.
- **Сокращение биологического разнообразия** создает необходимость проведения комплексных мероприятий по смягчению негативных антропогенных воздействий на растительный и животный мир.
- **Увеличение объемов образования отходов производства и потребления** в условиях проблем с их утилизацией требует принятия

¹ Находится в стадии разработки на основании консолидации Технической политики ПАО «РусГидро» и Технической политики ПАО «РАО ЭС Востока».

мер по снижению объемов образования отходов, организации их повторного использования и ликвидации.

Вызовы национального уровня:

- **Недостаток наилучших доступных для применения технических и технологических решений**, которые обеспечивают эффективное снижение негативных воздействий, ограничивает возможности повышения экологической безопасности и минимизации экологических рисков.
- **Интенсивное изменение нормативно-правовой базы** в области охраны окружающей среды и природопользования в условиях ее гармонизации с нормами международного права приводит к возникновению противоречий и несогласованности между отдельными нормативными актами, что вызывает сложности соответствия деятельности требованиям законодательства, а также требует внесение регулярных изменений в планирование деятельности Группы в области охраны окружающей среды и природопользования.
- **Высокая степень загрязненности и низкое качество воды** в водных объектах Российской Федерации от антропогенной нагрузки различными группами водопользователей требует принятия комплексных мер по снижению загрязнения водных ресурсов.
- **Низкий уровень экологического образования и экологической просвещенности населения** требует принятия мер по активизации работы с населением для повышения уровня экологической ответственности и культуры.

Вызовы корпоративного уровня:

- **Высокая степень износа основных фондов** создает риски снижения уровня экологической безопасности и требует комплексной модернизации производственных объектов Группы РусГидро.
- **Различные производственные объекты**, находящиеся в составе Группы РусГидро, формируют разнородный перечень воздействий на окружающую среду.

3. ЦЕЛЬ И ПРИНЦИПЫ

В этих условиях Группа РусГидро ставит перед собой следующую **ЦЕЛЬ** в области охраны окружающей среды и природопользования -

повышение экологической безопасности действующих и создаваемых энергетических объектов путем минимизации негативного воздействия на окружающую среду, усиления положительных аспектов воздействий и обеспечения сохранения благоприятной окружающей среды для нынешнего и будущих поколений.

Достижение поставленной цели предполагает сбалансированное удовлетворение всей совокупности выделяемых вызовов, что требует решения задач в области охраны окружающей среды и природопользования путем безусловного следования в рамках регулярной хозяйственной деятельности Группы РусГидро следующим **принципами**:

- **принцип соответствия обязательным нормам** устанавливает обеспечение соответствия деятельности Группы РусГидро законодательным и другим обязательным нормам и требованиям в области охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности;

- **принцип предосторожности** при осуществлении производственной и/или иной деятельности, которая оказывает прямое или опосредованное влияние на окружающую среду, требует в первую очередь учитывать наиболее экологически опасный из возможных вариантов развития событий;

- **принцип приоритетности предупредительных мер** определяет приоритетность мероприятий, направленных на предотвращение, предупреждение и недопущение возможного негативного воздействия на окружающую среду;

- **принцип научной обоснованности** принимаемых решений в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности предусматривает использование накопленного опыта научно-экспертного сообщества в процесс подготовки этих решений;

- **принцип обязательности и комплексности оценки воздействия** планируемой деятельности на окружающую среду при принятии решений об осуществлении деятельности, который предполагает обязательность учета оценок воздействия планируемой деятельности на окружающую среду;

- **принцип технического совершенствования** предполагает ориентирование на применение передовых международных и отечественных научных достижений и инновационных технических решений, технологий и практик в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

- **принцип добровольного применения** норм и требований международных стандартов и методик для оценки экологических факторов;

- принцип информационной открытости определяет готовность Группы РусГидро к раскрытию для общественности сведений об экологических аспектах производственной деятельности.

4. ЗАДАЧИ И МЕХАНИЗМЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ

Достижение цели Экологической политики при соблюдении заявленных принципов обеспечивается решением следующих задач:

Задача.1. Низкоуглеродное развитие Группы РусГидро.

Решение данной задачи предполагает реализацию комплекса мероприятий, направленных на увеличение доли экологически чистой генерации в структуре производства энергии.

Задача.2. Переход на принципы применения наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности, энергосбережения и повышения энергоэффективности Группы РусГидро.

Решение данной задачи предполагает реализацию комплекса мероприятий, направленных на поиск и использование наилучших доступных технических решений и технологий, обеспечивающих сокращение негативного воздействия на окружающую среду и минимизацию экологических рисков деятельности Группы РусГидро, проведение проектирования новых объектов с применением передовых технических решений, повышающих экологическую эффективность создаваемых и действующих объектов; реализация Программ энергосбережения и повышения энергоэффективности, включая применение инновационных технологий/решений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Задача.3. Развитие возобновляемой энергетики для обеспечения устойчивого развития Группы РусГидро и снижения возможных негативных воздействий на окружающую среду.

Решение данной задачи предполагает реализацию программы развития возобновляемой энергетики Группой РусГидро, а также принятия мер по стимулированию развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в энергетическом балансе Группы РусГидро;

Задача.4. Проведение реконструкции, модернизации и технического перевооружения действующих объектов Группы РусГидро, обеспечивающее снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Решение данной задачи предполагает внедрение и использование в рамках реконструкции, модернизации и технического перевооружения на объектах Группы РусГидро экологически чистых и экологически безопасных технологий.

Задача.5. Проведение комплексных экологических исследований на стадии инициирования и проектирования энергетических объектов.

Решение данной задачи предполагает всестороннюю оценку факторов воздействий объектов планируемой деятельности на окружающую среду, включая биологическое разнообразие и формирование предложений по альтернативным вариантам решения поставленных задач в увязке с мероприятиями по снижению возможных негативных воздействий. Кроме того, в рамках данной задачи возможно участие Группы РусГидро в развитии и реализации системы Стратегической экологической оценки (СЭО) в регионах присутствия.

Задача.6. Реализация комплексного подхода по предотвращению, минимизации, восстановлению и компенсации возможных негативных воздействий на объектах строительства Группы РусГидро.

Решение данной задачи предполагает ориентирование Группы РусГидро на реализацию «Иерархии мер смягчения», включающую последовательную и комплексную реализацию мер по превентивному недопущению и предотвращению возможных негативных воздействий; минимизации негативных воздействий в случае невозможности предотвращения негативных воздействий; восстановление нарушенных территорий; возмещение возможных остаточных негативных воздействий.

Задача.7. Сохранение биологического разнообразия.

Решение данной задачи предполагает реализацию мероприятий, направленных на сохранение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и их местообитаний, оказавшихся в зоне возможного негативного воздействия объектов Группы РусГидро, а также участие в программах по сохранению и восстановлению редких видов и поддержке особо охраняемых природных территорий в регионах присутствия Группы совместно с другими заинтересованными сторонами.

Задача.8. Организация и проведение научных, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в области охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности.

Решение данной задачи предполагает научное и научно-техническое сотрудничество с ведущими научными, образовательными и исследовательскими учреждениями; проведение научных, научно-

исследовательских и опытно-конструкторских разработок в области охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности.

Задача.9. Совершенствование системы производственного экологического контроля и экологического мониторинга.

Решение данной задачи предполагает совершенствование системы производственного экологического контроля, обеспечивающее снижение выбросов в атмосферный воздух, минимизацию образования твердых коммунальных отходов и повышение степени очистки сточных вод по всем действующим и строящимся объектам Группы РусГидро; повышение экологической эффективности обращения твердого топлива и вовлечение в полезный хозяйственный оборот продуктов сжигания твердого топлива на энергетических объектах; внедрение новых методов экологического мониторинга, направленных на обеспечение менеджмента Группы РусГидро более полной и оперативной информацией о состоянии окружающей среды в районах размещения производственных объектов и об оказываемом воздействии на окружающую среду в рамках производственной деятельности.

Задача.10. Участие в совершенствовании нормативно-правовой, нормативно-технической и локально-нормативной базы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Решение данной задачи предполагает осуществление со стороны Группы РусГидро регулярного мониторинга нормативно-правовой базы; организация внутренней работы, направленной на выработку предложений по совершенствованию действующих нормативных правовых и нормативно-технических документов; разработка и внедрение национальных и корпоративных стандартов в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Задача.11. Совершенствование системы управления Группы РусГидро в области охраны окружающей среды, природопользования.

Решение данной задачи предполагает проведение мероприятий по улучшению и оптимизации системы управления охраны окружающей среды, разработку и внедрение программных и методологических документов, а также развитие экологического аудита объектов Группы РусГидро.

Задача.12. Повышение уровня знаний работников Группы РусГидро в сфере охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Решение данной задачи предполагает проведение регулярных обучающих мероприятий в сфере охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности, экологически устойчивого развития и сохранения биологического разнообразия.

Задача.13. Развитие международного сотрудничества в области охраны окружающей среды.

Решение данной задачи предполагает участие Группы РусГидро (ее представителей) в деятельности международных организаций и проводимых ими мероприятиях экологической направленности; обмен опытом с иностранными энергетическими компаниями по вопросам охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Задача.14. Экологическое просвещение и повышение грамотности населения и деловой общественности в области экологических аспектов производства энергии, охраны окружающей среды, экологически устойчивого развития и сохранения биологического разнообразия.

Решение данной задачи предполагает участие в реализации проектов эко-просветительской направленности, проведение публичных мероприятий (семинаров, конференций, круглых столов и др.) и участие в аналогичных мероприятиях, проводимых другими организациями и ведомствами; информирование населения и деловой общественности об экологических аспектах деятельности компании; проведение мероприятий, направленных на повышение экологической культуры населения.

Задача.15. Повышение открытости деятельности Группы РусГидро в области охраны окружающей среды и природопользования.

Решение данной задачи предполагает размещение информации о деятельности Группы РусГидро и ее влиянии на окружающую среду в средствах массовой информации (в том числе на сайте www.rushydro.ru), включая демонстрацию планов и результатов их реализации, публикацию отчетов в области социальной ответственности и устойчивого развития, раскрытие на сайте www.rushydro.ru основных экологических показателей, совершенствование системы реагирования на обращения всех заинтересованных сторон и вовлечение заинтересованной общественности в обсуждение вопросов планирования и реализации природоохранной деятельности Группы РусГидро.

5. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГРУППЫ РУСГИДРО К 2025 ГОДУ

Для обеспечения реализации Экологической политики Группа РусГидро предполагает достижение следующих показателей до 2025 г. (от уровня 2015 года):

№	Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Значение
1.	Увеличение установленной мощности низкоуглеродной генерации в энергетическом балансе Группы РусГидро	МВт	632,3*
2.	Снижение удельных выбросов парниковых газов, связанных с выработкой электроэнергии, на объектах Группы РусГидро	%	7,7**
3.	Снижение удельных выбросов парниковых газов, связанных с отпуском тепла, на объектах Группы РусГидро	%	6,4**
4.	Снижение прямых выбросов парниковых газов на объектах Группы РусГидро	%	6,1**
5.	Снижение содержания масла в коммутационных аппаратах на объектах Группы РусГидро	%	58,6***
6.	Недопущение исчезновения и утраты видов растений и животных вследствие хозяйственной деятельности Группы РусГидро	Число видов	0
7.	Количество внедренных корпоративных стандартов в области природоохранной деятельности	Ед.	3
8.	Доля работников, ответственных за охрану окружающей среды, прошедших дополнительное обучение в сфере охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	%	80

*-показатель может быть скорректирован по результатам корректировки Инвестиционной программы ПАО «РусГидро»

**-показатели утверждены распоряжением ПАО «РусГидро» от 16.04.2018 № 116-р

***-показатель рассчитан на основании количества находящихся в эксплуатации масляных (маломасляных) выключателей и содержания в них масла