



- **Защита окружающей среды и экологическая безопасность**

«Сахалин Энерджи Инвестмент Компани, Лтд.»

**«Сахалинская
лососевая
инициатива»**

Победитель Всероссийского конкурса социальных проектов «Корпоративный донор России - 2008» в номинации «**Лучшая программа (проект), раскрывающая принципы корпоративной культуры и способствующая выработке корпоративных стандартов деятельности компании в социальной сфере**».



Сахалинская лососевая инициатива

Описание проблемы: экологический аспект

По разнообразию лососевых Сахалинская область (остров Сахалин и Курильские острова) находится на втором месте в мире, уступая только Камчатке.

Тихоокеанский лосось, участвующий в переносе энергии и питательных веществ между океаническими, эстуарными и пресноводными экосистемами, является ключевым видом, критически важным для баланса экосистем. По данным некоторых исследований, более 137 различных видов зависят от лосося.

На острове Сахалин встречаются 11 видов семейства лососевых. Двумя основными и наиболее ценными коммерческими видами лосося на Сахалине являются горбуша и кета. Таймень, самый крупный и древний из лососевых, по-прежнему встречается на острове, но находится под угрозой исчезновения.

Описание проблемы: экономический и социальный аспекты

По некоторым подсчетам, лосось обеспечивает почти половину рабочих мест для сельского населения Сахалина. На рыбу приходится значительная доля белка в диете жителей Сахалина. Лосось является мощным культурным символом в истории острова и глубоко связан с традициями жителей Сахалина, особенно коренных малочисленных народов Севера. Объем промысла лосося на Сахалине занимает второе место в России, он является крупным источником доходов для островной области.

В этой связи сохранение и рациональное использование популяций лосося на Сахалине имеет не только природоохранную составляющую, но также должно рассматриваться в экономическом и социальном аспекте.

Цель программы «Сахалинская лососевая инициатива»

Целью программы является поддержка сохранения и рационального использования дикого лосося и его экосистем, а также содействие устойчивому экономическому и социальному развитию на о.Сахалине.

Концепция программы

Сахалинская лососевая инициатива пытается найти баланс, объединяя государственные органы, деловые круги, местные сообщества и неправительственные организации в рамках государственно-частного партнерства по поддержке сохранения и устойчивого использования дикого лосося и его экосистем, а также по созданию институционального природоохранного потенциала, необходимого для поддержки устойчивого экономического развития на Сахалине.

Реализацией мероприятий в рамках «Сахалинской лососевой инициативы» занимаются «Центр дикого лосося» (США) и созданная в 2007 г. **автономная некоммерческая организация «Сахалинская лососевая инициатива»**.

Надзор за реализацией осуществляет **Координационный Совет «Сахалинской лососевой инициативы»**, в состав которого входят более 20 различных организаций и учреждений, представляющих Администрацию Сахалинской области, областные и федеральные агентства, научные институты,

коммерческие организации, рыбные хозяйства, сообщества коренных народов, местные и международные общественные организации.

Для управления каждым компонентом созданы **Рабочие Группы**, в состав которых также вошли представители бизнес структур, государственных учреждений, общественных организаций.

Задачи Программы

Учитывая потребности населения в обеспечении традиционной хозяйственной деятельности при необходимости сохранения природных экосистем Сахалина, обеспечить жителям Сахалина наиболее полные возможности для устойчивого экономического роста и общественного развития.

- Создание условий для участия населения в решении экологических, экономических и социальных проблем и устойчивого использования биоресурсов в отдельно взятых бассейнах рек
- Активизация деятельности лососевых бассейновых советов с целью разработки рекомендаций в области использования и охраны водных объектов, а также осуществления природоохранной деятельности
- Повышение образовательного уровня населения путем разработки и расширения образовательных программ, направленных на сохранение лососевых и их экосистем.
- Поддержка проектов, направленных на формирование бережного отношения к окружающей среде, содействие сохранению лососевых и рациональное использование водных биоресурсов.
- Разработка и внедрение экономичного и комплексного плана мониторинга состояния численности и биоразнообразия популяций лососей, их среды обитания в приоритетных реках Сахалина.
- Сохранение мест обитания лососевых.
- Содействие лососевым промыслам Сахалина в получении возможных преимуществ от растущего спроса на международных рынках на морскую продукцию, выловленную с применением принципов рационального природопользования.
- Содействие в развитии спортивного и любительского рыболовства и экологического туризма.

Реализация Программы

Реализация программы «Сахалинская лососевая инициатива» началась в 2004 г. Инициатором проекта выступила международная некоммерческая организация Центр Дикого лосося. Начиная с 2005 г. компания «Сахалин Энерджи» финансировала разработку концепции и стратегии «Сахалинской лососевой инициативы».

Основными причинами, по которым данная программа стала одной из приоритетных для «Сахалин Энерджи»:

- Очевидная актуальность данной проблемы для Сахалина, на территории которого компания ведет свою производственную деятельность
- На всех стадиях реализации проекта «Сахалин 2» компания "Сахалин Энерджи" стремится свести к минимуму негативные воздействия своей деятельностью на здоровье людей, безопасность, окружающую среду и социальную сферу и максимально увеличить выгоды от осуществления проекта для населения остров Сахалин. Компания применяет системный подход к управлению вопросами охраны труда, окружающей среды и техники безопасности, целью которого является постоянное улучшение результатов деятельности Компании. В своей производственной деятельности компания «Сахалин Энерджи» стремится к высоким стандартам и следует корпоративным принципам и ценностям, в списке которых приоритетное место занимают безопасность, охрана окружающей среды и взаимодействие с заинтересованными сторонами.

С 2005 года до октября 2006 года осуществлялись мероприятия по анализу состояния популяций лососевых, проходили встречи со всеми заинтересованными сторонами, шла активная подготовка к международной конференции. Разработка и подготовка конференции заняла шесть месяцев. В это же время шла интенсивная работа по привлечению заинтересованных сторон для участия в конференции, а главное в последующей работе по реализации Программы. Именно в это время и было сформировано партнерство, которое приступило к осуществлению планов.

В октябре 2006 г. при поддержке Компании в г.Южно-Сахалинске состоялась **международная конференция**, в ходе которой были систематизированы подходы к устойчивому сохранению дикого лосося и его экосистем на Сахалине, а также определены основные направления развития Сахалинской лососевой инициативы. Заседания рабочих групп по сохранению мест обитания и биоразнообразия, практике добычи природных ресурсов, взаимоотношению местных сообществ и лососевых экосистем, практики управления промыслом и борьбе с браконьерством, по устойчивому экономическому развитию, а также образованию и просвещению, позволили всем заинтересованным сторонам участвовать в формировании задач и приоритетов СЛИ.



Международная конференция Сахалинской лососевой инициативы ознаменовала начало реализации проектов Сахалинской лососевой инициативы, направленных на поддержку сохранения и устойчивого использования дикого лосося и экосистем бассейнов лососевых рек.

В феврале 2008 г. «Сахалин Энерджи» и некоммерческая организация "Центр дикого лосося" (США) заключили **соглашение о финансировании** четырехлетней (до 2011 г.) **программы сохранения дикого лосося на о. Сахалин** с бюджетом 8,8 млн. долл. США (из которых «Сахалин Энерджи» выделяет 4,4 млн. долл. США).

Проекты осуществляются по шести приоритетным направлениям:

1. Лососевые бассейновые Советы
2. Мониторинг лососевых рек
3. Образование и просвещение
4. Сохранение мест обитания
5. Создание образовательно-рекреационной зоны «Лососевый парк»
6. Развитие устойчивого рыболовного промысла

1. Лососевые бассейновые советы

Основная цель данного компонента - реализация задач, направленных на решение экологических, экономических и социальных проблем конкретного водного объекта, в результате совместной деятельности представителей разных ветвей власти, пользователей водных ресурсов, научных организаций и местного населения.



«Лососевые советы» представляют собой демократический рычаг решения экологических, экономических и социальных проблем и устойчивого использования биоресурсов в отдельно взятом бассейне. Эти советы позволяют общественности и природопользователям совместно с уполномоченными государственными органами и научными организациями оперативно решать вопросы охраны биоресурсов, принимать меры по предотвращению незаконной добычи, заморов во время нереста, ухудшения состояния русел рек и др.

К основным задачам создаваемых «бассейновых советов», в частности, относятся:

- реализация программ и проектов, направленных на улучшение состояния окружающей среды бассейнов рек прибрежных территорий;
- содействие учреждениям, участвующим в образовательном процессе в сфере устойчивого развития и охраны окружающей среды;
- воспитание бережного отношения к окружающей среде, необходимости рационального природопользования и сохранения природных ресурсов;
- содействие сохранению ареалов обитания краснокнижных видов ихтиофауны.

В течение 2009 года проведено более 100 антибраконьерских рейдов на 20 реках в Охинском, Смрныховском, Анивском и Ногликском районах, осуществлялись работы по восстановлению естественных нерестилищ рек Анивского района. Ногликским и Углегорским «Лососевыми Советами» были организованы мероприятия по очистке берегов нерестовых рек.

2. Мониторинг лососевых Сахалина

В рамках компонента осуществляется разработка и внедрение комплексного мониторинга состояния численности и биоразнообразия популяций лососей, их среды обитания в реках Сахалина.

Для оценки реального качества среды обитания лососей и состояния их численности применены отечественные методики, разработанные для научных рыбохозяйственных учреждений: методология паспортизации рек. В дополнение к традиционной методологии изучения лососевых рыб, используются современные ГИС-технологии и методы космического дистанционного зондирования среды обитания лососей, как например применяется американская программа дистанционного зондирования NetMap.

Первые практические шаги уже сделаны – в мае 2008 года на реке Таранай на территории рыбопроизводного завода была запущена ловушка для подсчета молоди лосося, уходящей в море. Она дает возможность использовать передовые международные методики учета мальков наряду с лучшими отечественными разработками.

Для описания состояния рек и стад популяций лососей различных видов используется т.н. «метод чередующихся конструкций», который охватывает шесть районов Сахалина. Для каждого из них выбираются контрольные реки, где проводятся мониторинговые исследования. На каждом последующем этапе выбирается новый район, при условии, что в предыдущем остается одна контрольная река.

3. Образование и просвещение

Данное направление предусматривает повышение образовательного уровня населения; формирование бережного отношения к окружающей среде, направленного на содействие сохранению лососевых и рациональное использование водных биоресурсов.

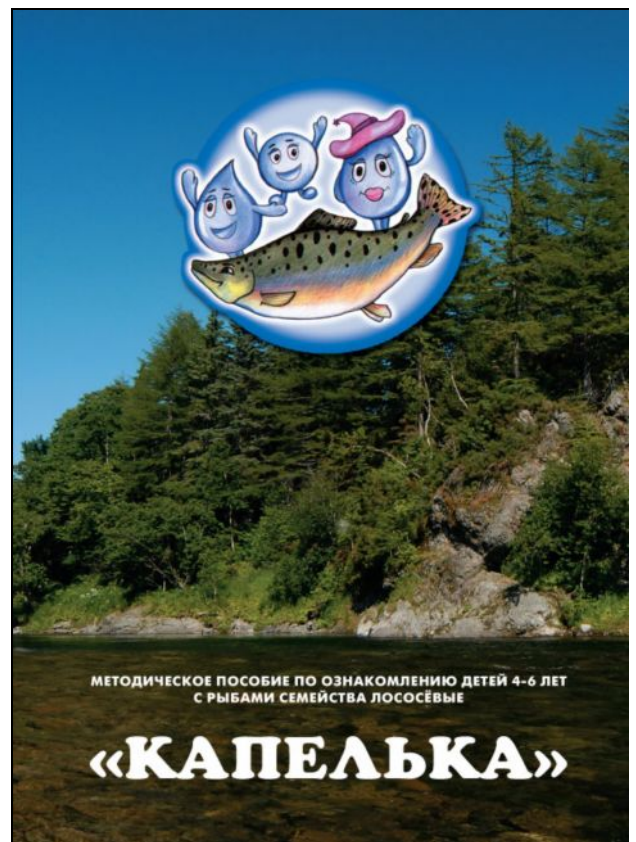
Одним из перспективных направлений развития данного компонента стало создание инновационного научно-образовательного центра на базе Сахалинского государственного университета. Центр занимается разработкой и реализацией программ непрерывного естественнонаучного образования. Современное оборудование предоставляет широкие возможности для эффективного учебного процесса.

Ежегодно проводится грантовый конкурс целевых проектов для некоммерческих организаций и учреждений. С 2007 году были профинансированы более 20 проектов, среди которых поддержка экологических отрядов в районах области, создание школьного кабинета профориентации для рыбной отрасли и многое другое.



Большим событием в культурной жизни острова ежегодно становится детский Лососевый образовательный фестиваль, где инициативные группы, экологические отряды из различных районов области обмениваются опытом в области природоохранных мероприятий, представляют презентации о своей деятельности, повышают свои знания в области знаний о лососе.

Разработаны образовательные программы «Капелька» по ознакомлению детей 4-6 лет с жизнью рыб семейства лососевых и «Лососевый дозор» для учащихся 5 – 10 классов. Данные программы, включающие в себя методические пособия для учителей, наглядные материалы, мультимедийные энциклопедии и книги для чтения. 30 детских садов и 54 школы получили комплекты и активно внедряют программу в образовательный и воспитательный процессы.



4. Сохранение мест обитания лососевых

Основная цель данного направления - сохранить уникальную ихтиофауну рек Лангры и Большая на севере Сахалина.

В январе 2007 года российские и зарубежные ученые и специалисты определили наиболее уникальные реки и водоемы Сахалина, получившие статус «приоритетных». Среди приоритетных рек наивысшую оценку получили бассейны рек Лангры и Большая из-за сохранившейся в этих реках «дикой» популяции лососёвых и широкого видового разнообразия представителей материковой пресноводной ихтиофауны, которая встречается только на северо-западном побережье Сахалина. Данные реки, несмотря на ведущуюся в их бассейнах определённую хозяйственную деятельность и довольно высокий уровень браконьерства, находятся в относительно хорошем состоянии. Поэтому проведение на данной территории природоохранных мероприятий позволит сохранить не только самую богатую на острове фауну рыб и представителей гидробионтов, занесённых в Красную книгу, но и будет способствовать увеличению численности промысловых видов тихоокеанских лососей.

Начиная с 2008 года ведется охрана бассейна реки Лангры, организованы анти-браконьерские посты на дорогах, проводится антибраконьерская кампания, совместно с биостанцией осуществляется комплексный анализ состояния реки.

5. Создание рекреационно-образовательной зоны «Лососевый парк»

Данное направление предусматривает разработку проекта рекреационно-образовательного комплекса "Лососевый парк" с образовательными функциями, сохраняющего естественную среду воспроизводства горбуши с целью воспитания бережного отношения к уникальным уголкам природы.

«Лососевый парк» должен стать культурно-просветительским и научно-исследовательским центром, где посетители могли бы наблюдать лососевых в естественной среде обитания. Также в «Лососевом парке» будут реализованы следующие проекты: постоянный мониторинг состояния реки и популяций лососевых; исследование биологии лососевых; т.н. «Музей лосося»; детская экологическая школа; летний экологический лагерь; экскурсии для местного населения и туристов «Жизнь лосося», «Наблюдай лосося».

Позитивный опыт по созданию такого рода парков накоплен в США, Канаде, др. странах, где подобного рода рекреационно-образовательные зоны неизменно пользуются большой популярностью.

6. Развитие устойчивого рыболовного промысла

Основные задачи - содействие лососевым промыслам Сахалина в получении возможных преимуществ от растущего спроса на международных рынках на морскую продукцию, выловленная с учетом принципов рационального природопользования (устойчивым способом), а также оказать содействие в развитии спортивного и любительского рыболовства и экологического туризма.



Основная деятельность в рамках данного направления - содействие рыбодобывающим предприятиям Сахалина, ведущим промысел лососевых устойчивым способом, в прохождении процесса получения сертификата «Морского Попечительского Совета» (Marine Stewardship Council – MSC). Сертификация дает рыбакам реальную возможность повышения экономической ценности своих промыслов, увеличения стоимости своей продукции и выхода с ней на международные рынки.

Сертификация рыбных промыслов - это процесс, который позволит рыбакам получить независимую оценку экспертов о состоянии сахалинских промыслов и их рекомендации по улучшению этих промыслов. Сертификация дается рыбодобывающим предприятиям на принципах сохранения места ведения промысла, что стимулирует рыбаков на охрану рек и введение промысла рациональным способом.

В 2008 году начата предварительная оценка сахалинских рыбных промыслов рыболовные предприятия получили рекомендации по улучшению устойчивости при добыче лососевых (например: необходимость применения более современного промыслового оборудования и строительства дополнительных перерабатывающих мощностей, ведения научного мониторинга и реализации программ, направленных на борьбу с браконьерством).

По завершении работ, указанных в отчете по предварительной оценке для прохождения эко-сертификации, рыбные промыслы приступят к процессу прохождения полной оценки своей деятельности и получения сертификата, подтверждающего, что рыбный промысел осуществляется на принципах устойчивости.

В случае получения сертификации рыбный промысел получает признание и рыночное стимулирование, а потребители рыбопродуктов получают уверенность, что приобретаемая ими продукция выловлена с учетом принципов рационального природопользования.