

7 апреля 2015 года эксперты Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского приняли участие в общественных слушаниях, организованных ОАО «Ямал СПГ», по оценке воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС) проекта освоения Южно-Тамбейского газоконденсатного месторождения на территории ЯНАО, включая строительство завода по сжижению природного газа (Проект Ямал СПГ).



Общественные слушания, г. Салехард, 7 апреля 2015 г.

Общественные слушания проводились в городе Салехарде - столице Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО). Участниками слушаний были представители местного сообщества коренных малочисленных народов Севера (ненцы и ханты), Фонда дикой природы (WWF), других экологических организаций, органов местного самоуправления и представители бизнеса.

В ходе общественных слушаний состоялась презентация отчета по ОВОСС, включающего в себя оценку ожидаемого воздействия объектов строительства на окружающую среду и социальную сферу, а также предлагаемые меры, направленные на минимизацию такого воздействия или компенсацию нанесенного окружающей среде вреда. Представителей местного населения, в первую очередь, волновал вопрос о том, как изменится

их жизнь после реализации проекта и какое влияние он может оказать на традиционный уклад быта коренных народов, их духовные и культурные ценности.

Отчет по ОВОСС был подготовлен с целью выявления и оценки всех видов потенциальных воздействий на экологическую (биофизическую) и социальную (окружающую человека) среду, а также для выработки мер и мероприятий по предотвращению и минимизации негативных воздействий до уровня, соответствующего требованиям российского законодательства, лучшей международной практике и применимым международным требованиям.

Южно-Тамбейское месторождение углеводородов расположено на полуострове Ямал и является одним из крупнейших газоконденсатных месторождений в России. Проектируемый завод по сжижению природного газа (СПГ) мощностью более 16,5 млн. тонн в год будет вторым в России подобным заводом и является уникальным по своей сложности энергетическим объектом, поскольку будет эксплуатироваться в суровых климатических условиях крайнего Севера. В составе проекта планируется также создание уникальной транспортно-технологической инфраструктуры, включая морской порт Сабетта и судоходный подходной канал в Обской губе, для обеспечения круглогодичной доставки СПГ потребителям с помощью транспортного морского флота (15 танкеров-газовозов арктического ледового класса).

Документ ОВОСС был заблаговременно направлен компанией «Ямал СПГ» в Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского, и у экспертов Фонда, занимающихся вопросами охраны окружающей среды, было достаточно времени, чтобы детально проанализировать результаты этой оценки.

Фонд имени В.И. Вернадского отмечает, что ОВОСС по проекту Ямал СПГ выполнен в соответствии с требованиями Российского и международного законодательства и международных стандартов, в частности, Стандартов деятельности МФК (2012) и Руководства группы Всемирного банка по Охране Окружающей Среды, Здоровья и Труда (2007).

Основанием для проведения ОВОСС послужила обширная база данных, собранных в процессе камеральных и полевых исследований, и отчетов, подготовленных в ходе разработки Проекта.

Заслуживает внимания тот факт, что в рамках ОВОСС были проанализированы и оценены возможные альтернативы реализации проекта, в том числе методы отгрузки и доставки сжиженного газа и варианты

размещения завода СПГ. В их оценке, помимо традиционных выбросов и сбросов загрязняющих веществ, были учтены такие экологические факторы как ландшафт и почвенный покров, водная биота, орнитофауна и млекопитающие (в т.ч. морские), уязвимость береговой линии к загрязнению, интегральная экологическая уязвимость прилегающей морской акватории и др. Последовательное сравнение рассмотренных вариантов реализации проекта позволило достаточно убедительно показать, что предпочтительным является вариант строительства завода СПГ, морского порта и других ассоциированных объектов около п. Сабетта на восточном побережье полуострова Ямал в непосредственной близости от Южно-Тамбейского газоконденсатного месторождения.

Помимо этого были рассмотрены и оценены различные варианты размещения морского порта, дампинга грунта, извлеченного при дноуглубительных работах, организации водозабора для основных и обслуживающих объектов проекта, отведения сточных вод, размещения твердых отходов производства (в т.ч. буровых отходов) и потребления, а также варианты охлаждающей среды в технологии сжижения природного газа.

В ходе ОВОСС были выявлены виды как негативных, так и позитивных воздействий на окружающую и социальную среду и экологические аспекты, потенциально представляющие наибольшую значимость. При этом в качестве одного из методов выявления потенциальных воздействий был применен метод взаимодействия с заинтересованными сторонами, что является вопросом первостепенной важности для предоставления им возможности внести свой вклад в процесс выявления, смягчения и управления воздействиями с целью реализации Проекта с максимально возможной пользой для общества.

Для оценки значимости воздействий на окружающую и социальную среду использованы количественные и качественные критерии, хорошо зарекомендовавшие себя при проведении аналогичных исследований, а также экспертные суждения.

Кроме того, достаточно детально рассмотрены кумулятивные воздействия, являющиеся результатом нарастающего воздействия Проекта в совокупности с другими существующими, планируемыми и/или обоснованно предсказуемыми будущими видами проектной деятельности на территории полуострова Ямал.

В материалах ОВОСС подробно представлена исходная характеристика окружающей природной и социальной среды, что имеет большое значение для оценки потенциальных воздействий Проекта на окружающую среду, последующей разработки и оценки эффективности мер по снижению таких воздействий. Следует подчеркнуть, что особое внимание было уделено данным, характеризующим биологическое разнообразие на территории полуострова Ямал. По результатам литературных и полевых исследований были выявлены и охарактеризованы местообитания и виды растений и животных на территории влияния проекта. При оценке современного состояния окружающей среды использована также концепция «экосистемных услуг», позволяющая выявить значимость экосистем для сохранения традиционных отраслей экономики в ЯНАО (например, кочевое оленеводство с выпасом оленей на естественных пастбищах, рыболовство, пушной промысел и др.), а также для сохранения традиционного образа жизни КМНС, их святынь и памятников культурного наследия.

Учитывая специфику данного проекта, реализация которого связана с выполнением значительного объема дноуглубительных работ в акватории Обской губы, в рамках ОВОСС самое пристальное внимание уделено вопросам влияния этих работ на качество вод (образование зон повышенной мутности, изменение солености вод в результате удаления песчаных отмелей) и условия обитания и размножения гидробионтов. С целью выяснения влияния морского канала на гидродинамический и термохалинный режимы Обской губы было специально проведено математическое моделирование, позволившее доказать допустимость воздействия строительства канала на соленость вод в Обской губе (изменение солености вод не более 2‰).

Большое внимание при проведении ОВОСС уделено оценке влияния на всех стадиях реализации проекта (строительство, ввод в эксплуатацию, эксплуатация, ликвидация) на природные местообитания растений (в т.ч. лишайников) и животных (птиц, рыб, наземных и морских млекопитающих). При этом оценены также такие факторы негативного влияния на животный мир как шум от строительных работ, эксплуатации оборудования на заводе СПГ, эксплуатации морского и воздушного транспорта.

Следует отметить, что в рамках ОВОСС предусмотрена разработка Плана действий по сохранению биоразнообразия и проведению необходимых мер, направленных на компенсацию нанесенного вреда (например, зарыбление пресноводных озер, строительство новых рыбоводных объектов для ценных видов рыб, таких как осетровые или сиговые) и Плана мероприятий по сохранению водных местообитаний. Это является особенно

важным, учитывая хрупкую природу Арктики и Заполярья. Помимо этого, разработаны требования к мониторингу воздействия на флору и фауну.

Успешная реализация Проекта во многом зависит от взаимодействия с заинтересованными сторонами. Отчет по ОВОСС показал, что такое взаимодействие было обеспечено уже на ранних этапах проекта: первые общественные слушания проведены в с. Яр-Сале 27 мая 2010 г. в связи с обнародованием Декларации о намерениях по Проекту Ямал СПГ «Производство сжиженного природного газа на основе ресурсной базы Южно-Тамбейского месторождения полуострова Ямал». В дальнейшем взаимодействие ОАО «Ямал СПГ» с заинтересованными сторонами постоянно продолжалось, обеспечивая своевременный открытый доступ местным органам власти, общественным организациям и населению к соответствующей информации. Все это способствовало учету интересов коренного населения ЯНАО в ходе последующей подготовки проекта.

Компанией «Ямал СПГ» была инициирована разработка Программы взаимодействия и поддержки коренного населения Ямальского района в сотрудничестве с администрацией Ямальского района и Ямальской районной ассоциацией коренных народов Севера «Ямал». Программа направлена на улучшение условий и качества жизни местного населения посредством создания возможностей для развития и внедрения целевых социальных программ в поддержку местных общин коренного населения, сохранения их истории, культуры, традиций и уклада жизни.

В рамках ОВОСС достаточно глубоко проанализированы потенциальные воздействия на социально-экономическую среду, связанные с реализацией проекта Ямал СПГ, определены возможные последствия, характерные для различных стадий его реализации, предложены меры по снижению негативных воздействий на социальную среду и предупреждению нежелательных последствий. При этом серьезное внимание уделено сохранению условий для кочевого оленеводства, других традиционных видов деятельности коренного населения, сохранению материального и нематериального культурного наследия КМНС.

Общественные слушания, организованные ОАО «Ямал СПГ» в апреле 2015 года, показали, что компания следует рекомендациям, сформулированным в ОВОСС в части взаимодействия с заинтересованными сторонами. Эксперты Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского с удовлетворением отметили, что «Ямал СПГ» осознает этнографический аспект и особенности работы на Ямале и уже много делает для поддержки традиционной экономической деятельности и уклада жизни коренных народов Севера, а также для решения проблем их занятости и

экономического развития. ОАО «Ямал СПГ» принимает участие в разработке и осуществлении ежегодных планов мероприятий по реализации «Программы взаимодействия и поддержки коренного населения Ямальского района».

*Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского*