



ЭКСОН НЕФТЕГАЗ ЛИМИТЕД

Оператор проекта «Сахалин-1»



**Общее описание намечаемой
деятельности по документации**

**«Проект «Сахалин-1». Месторождение Чайво.
Морская платформа Орлан. Бурение боковых
стволов скважин»**





Общее описание намечаемой деятельности, цели ее реализации, описание условий ее реализации для документации

«Проект «Сахалин-1». Месторождение Чайво. Морская платформа Орлан. Бурение боковых стволов скважин».

Общие сведения

Компания «Эксон Нефтегаз Лимитед» (ЭНЛ) является оператором проекта «Сахалин-1», предусматривающего освоение запасов углеводородов в рамках лицензионных блоков Чайво, Одопту и Аркутун-Даги, включающих в себя четыре морских нефтегазоконденсатных месторождения: Чайво, Одопту-море, Лебединское и Аркутун-Даги.

Цель намечаемой деятельности: бурение боковых стволов из существующих скважин с морской платформы Орлан в рамках продолжающейся разработки нефтегазоконденсатного месторождения Чайво.

Состав планируемых работ:

- ◆ разработка документации: материалы проекта будут содержать техническую информацию, проект организации строительства боковых стволов скважин, перечень мероприятий по охране окружающей среды (ПМ ООС) и результаты оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС);
- ◆ проведение общественных обсуждений намечаемой деятельности;
- ◆ согласование документации в установленном порядке и прохождение Государственной экологической экспертизы;
- ◆ буровые работы.

Планируемые календарные сроки выполнения работ:

- ◆ разработка проекта, согласование в установленном порядке и прохождение государственной экологической экспертизы проекта – июль – январь 2022 г.;
- ◆ проведение ОВОС – июль – октябрь 2021 г.;
- ◆ проведение общественных обсуждений – июль – октябрь 2021 г.;
- ◆ бурение боковых стволов скважин – 2022-2031 г.

Основные условия выполнения работ:

- ◆ выполнение всех условий государственных лицензий на недропользование;
- ◆ следование российским и международным нормам в области охраны труда, окружающей среды и промышленной безопасности;
- ◆ начало работ по бурению допустимо только после получения всех необходимых разрешений, включая положительное заключение государственной экологической экспертизы;



- ◆ при выполнении работ выполняется производственный контроль и экологический мониторинг.

Общая информация о районе планируемых работ

МП Орлан установлена на шельфе о. Сахалин на расстоянии около 8 км к востоку от песчаной косы, отделяющей залив Чайво от Охотского моря, и является действующим нефтегазодобывающим объектом. Глубина моря в районе установки МП Орлан – 15 м.

В административном отношении платформа расположена на акватории территориального моря Российской Федерации и примыкает к муниципальному образованию Сахалинской области «Городской округ Ногликский».

Ближайший населенный пункт, пос. Вал, расположен на расстоянии более 20 км от МП Орлан. Расстояние до пгт. Ноглики – более 65 км.

Вблизи МП Орлан расположены действующие производственные объекты проекта «Сахалин-1» – береговой комплекс подготовки (БКП) Чайво, буровая площадка (БП) Чайво, МП Беркут и промысловые трубопроводы (рисунок 1-1).

Непосредственно в районе размещения МП Орлан особо охраняемые природные территории отсутствуют.

Краткое описание технических решений

Для бурения будет использована имеющаяся на МП Орлан буровая установка, системы подготовки бурового и цементного растворов и другое оборудование.

Проектируемые боковые стволы скважин будут иметь наклонно-направленный профиль с большим отходом забоя от вертикали и протяженным горизонтальным участком в продуктивном пласте.

Для бурения будет применяться буровой раствор на углеводородной основе.

Образуемые при бурении отходы (буровой шлам, отработанный буровой раствор, буровые сточные воды и другие технологические отходы) будут закачиваться в изолированные глубокие горные пласты через существующие специальные скважины.

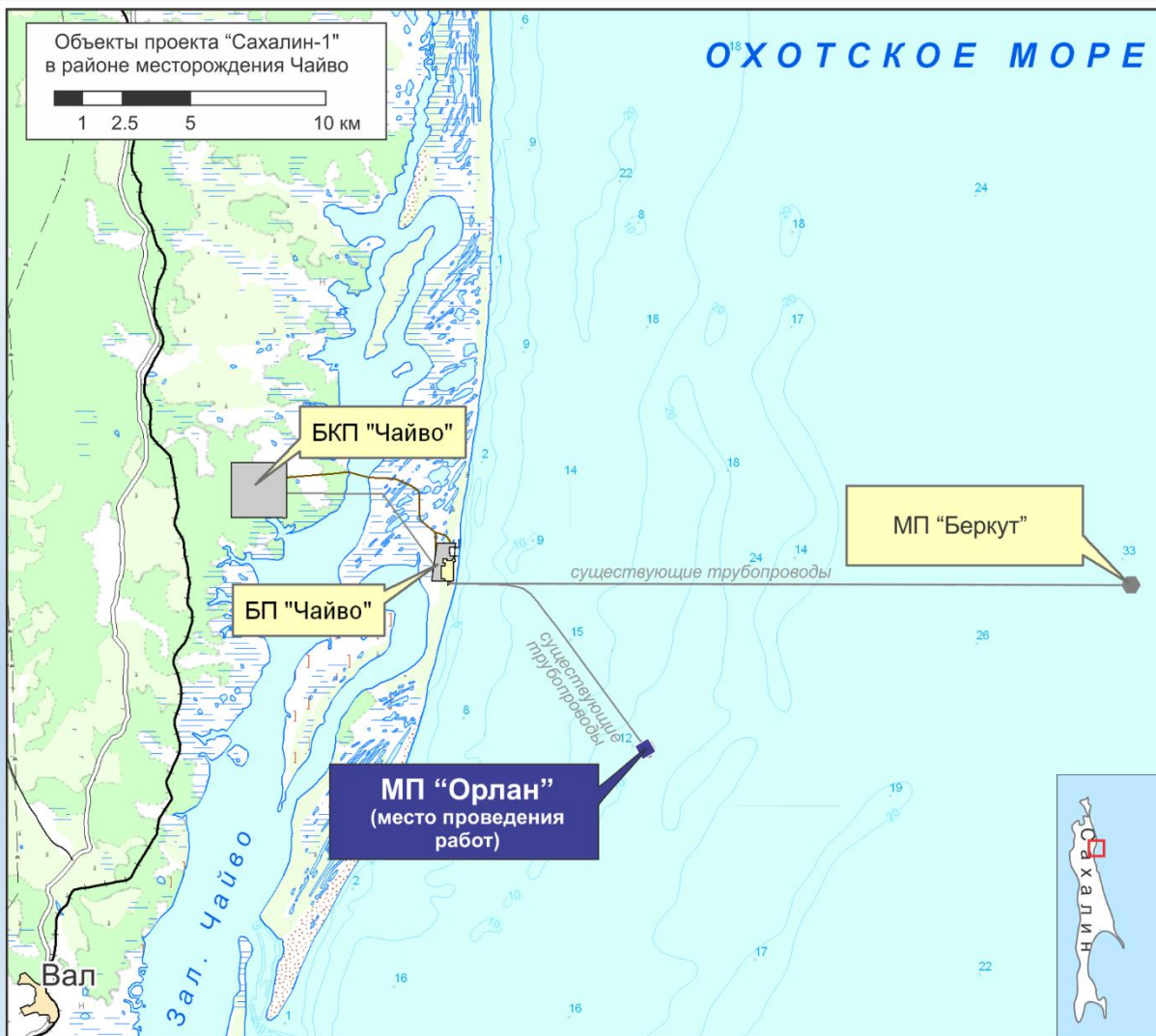


Рисунок 1-1: Карта-схема расположения МП Орлан и ближайших объектов проекта «Сахалин-1»



Альтернативы реализации проекта

В качестве альтернативы основному техническому решению – бурению боковых стволов скважин, определен «нулевой вариант» (отказ от деятельности), который приведет к невыполнению лицензионных обязательств по разработке месторождения.

«Нулевой вариант» – отказ от реализации намечаемой деятельности признан неприемлемым.

Основные задачи проведения ОВОС:

- ◆ Выявление и оценка характера и масштабов воздействий на окружающую среду в результате реализации намечаемой деятельности.
- ◆ Оценка экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этих воздействий и их значимости.
- ◆ Разработка мер по снижению последствий негативных воздействий на окружающую среду при осуществлении проекта.
- ◆ Выявление и учет общественных предпочтений в отношении намечаемой деятельности по проекту.
- ◆ Оценка экологической допустимости реализации намечаемой деятельности с учетом действующих требований законодательства.

Проведение ОВОС, разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды

В процессе подготовки документации будет проведена оценка воздействия на окружающую среду, разработан раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (ПМ ООС).

Исходные данные для проведения ОВОС и разработки раздела ПМ ООС:

- ◆ техническое задание на проведение ОВОС и разработку раздела ПМ ООС в составе проекта;
- ◆ техническая часть проекта;
- ◆ отчетные материалы, подготовленные по результатам ранее выполненных инженерных изысканий, сбора и анализа фондовых экологических данных, результатов экологического мониторинга;
- ◆ справки государственных органов, архивные материалы и др. источники о текущем состоянии окружающей среды и социально-экономических условиях района работ.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится в соответствии с требованиями «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утв. приказом Госкомэкологии РФ от



16.05.2000 № 372), с «Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утвержденными Приказом Минприроды России от 1.12.2020 №999.

По результатам предварительного анализа намечаемой деятельности основными видами воздействия на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности будут:

- ♦ воздействие на атмосферный воздух, связанное с химическим загрязнением;
- ♦ воздействие на геологическую среду, связанное с бурением боковых стволов скважин и с размещением буровых отходов в пластах горных пород в пределах выделенного участка недр.

Заказчик и исполнители работ

Заказчик работ: компания «Эксон Нефтегаз Лимитед»;

Исполнитель ОВОС: ООО «РЭА – консалтинг».

Контактная информация

Компания «Эксон Нефтегаз Лимитед»

Адрес: 693000, г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, 28.

Телефон: 8 (4242) 67-73-07, факс: 8 (4242) 67-71-45.

Контактное лицо: Комароми Александра Андреевна.

Электронная почта: aleksandra.komaromi@exxonmobil.com