

«Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.»

693020, г.Южно-Сахалинск, ул. Дзержинского, 35, тел: +7 4242 66 2000, факс: +7 4242 66 2801, e-mail: ask@sakhalinenergy.ru

«Утверждаю»

Руководитель проекта

подпись

«_____» _____ 2015 г.

(место печати)

**Техническое задание на проведение оценки
воздействия на окружающую среду
по объекту «Временное причальное сооружение в
районе Лунского залива»**

Южно-Сахалинск, 2015

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью тома «Оценка воздействия на окружающую среду».

Разработка материалов «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) временного причального сооружения в районе Лунского залива» (далее - ВПС) согласно национальной процедуре оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

Разработанные материалы оценки воздействия, равно как и данное Техническое задание на разработку материалов ОВОС являются публичными документами. В соответствии с действующим законодательством указанные документы подлежат обязательному общественному обсуждению, размещаются в открытом доступе с целью ознакомления граждан и общественных организаций (объединений) с техническим заданием на ОВОС и материалами ОВОС.

1.2 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Сахалинская область, территория муниципального образования «Городской округ Ногликский», в непосредственной близости от Лунского залива.

1.3 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ

Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (утверждено приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372).

1.4 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗАКАЗЧИКЕ

«Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.» (далее – Заказчик).

Заказчиком работ является компания «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.» (далее – «Сахалин Энерджи» или Компания).

Компания реализует проект «Сахалин-2» в соответствии с Соглашением о разделе продукции, заключенным с Российской Федерацией. Компания была учреждена в 1994 г. с целью разработки Пильтун-Астохского нефтяного и Лунского газового месторождений в Охотском море на шельфе острова Сахалин, расположенного на Дальнем Востоке России.

Акционерами компании через свои дочерние структуры являются ПАО «Газпром» (50% плюс одна акция), концерн «Шелл» (27,5% минус одна акция), группы «Мицуи» (12,5%) и «Мицубиси» (10%).

Почтовый адрес:

693020, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Дзержинского, д.35.

1.5 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Разработчик (Исполнитель или Подрядчик) оценки воздействия будет определён на основании тендера.

1.6 СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду выполняется Подрядчиком в срок февраль – октябрь 2016 года.

1.7 НАМЕЧАЕМАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

С целью поддержания текущих объемов добычи газа и максимального увеличения извлечения углеводородов на Лунском месторождении о. Сахалин, компания Сахалин Энерджи начала разработку проекта дожимной компрессорной станции (ДКС) ОБТК (далее - Проект).

Учитывая результаты предварительных инженерных расчетов, габариты оборудования и утвержденную Стратегию реализации проекта, основной логистической задачей Проекта является доставка на о. Сахалин и транспортировка сверхтяжелых и негабаритных материалов и оборудования на строительную площадку. Существующая инфраструктура не позволяет перевозить одиночный груз весом более 100 тонн, а самый большой вес одной единицы оборудования ожидается 600 тонн. Доставка подобного оборудования потребует установку специального Временного понтонного Причального Сооружения (ВПС) для разгрузки как можно ближе к месту реализации Проекта.

В состав объектов ВПС входят:

- Временное Причальное Сооружение (ВПС). Конструкция ВПС представляет собой установленную на морское дно, как можно ближе к берегу транзитную баржу. Возможно, перед установкой баржи потребуются выравнивание морского дна. Баржа балластируется и раскрепляется заранее установленными якорями.
На берегу устанавливается сборный понтон, далее с баржи на понтон устанавливается аппарат и в целом эта конструкция выполняет функцию временного причального сооружения.
Баржи с оборудованием будут швартоваться к ВПС. Через ВПС будет производиться выгрузка оборудования на береговую площадку временного складирования оборудования.
- Береговая площадка временного складирования оборудования, представляет собой выровненную щебнем площадку, примерным размером 50x200м.
- Дорога, соединяющая ВПС и береговую площадку складирования оборудования. Конструкция дороги представляет собой выровненное песчаное основание с уложенными на него плитами (матами). Примерная протяженность данной дороги составляет 150м.
- Установка временных навигационных знаков.
- Строительные бытовки. Будут установлены на временной площадке складирования в период установки ВПС и разгрузки оборудования.

ВПС будут работать в течение июня - августа 2018 года.

2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТ

Целью разработки материалов по оценке воздействия является:

- оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду;

- поиск возможностей предотвращения или снижения воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий;
- подготовка исходной информации для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектной документации.

Задачей оценки воздействия является всестороннее рассмотрение вопросов безопасного функционирования временного причального сооружения на всех этапах жизненного цикла (установка, эксплуатация и демонтаж). Включая как сопутствующие работы по установке самого ВПС, так и морские операции по швартовке барж с оборудованием и разгрузке данного оборудования.

Задачи ОВОС Временного причального сооружения в районе Лунского залива» включают:

- определение характеристик намечаемой деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от намечаемой деятельности);
- анализ исходного состояния территории, в зоне на которую может оказать влияние намечаемая деятельность (состояние компонентов и объектов окружающей среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- определение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив (объем выбросов в атмосферный воздух, образования отходов, сбросов сточных вод, объемы выбросов парниковых газов);
- определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих, или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации за счет внедрения передовых природоохранных технологий строительства и эксплуатации в соответствии с наилучшими практиками, нормативными документами РФ и стандартами Заказчика;
- эколого-экономическое сравнение рассматриваемых альтернатив и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;
- разработка предложений по программе производственного экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой деятельности;
- сводная оценка стоимости комплекса природоохранных мероприятий, включая компенсационные платежи за ущерб, наносимый различным компонентам окружающей природной среды;
- сбор, анализ и учет аргументированных замечаний и предложений, поступивших от заинтересованных сторон в ходе общественных обсуждений проектной документации и материалов оценки воздействия.

3 СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В состав работ исполнителя оценки воздействия входит исследование по оценке воздействия, составление предварительных материалов по оценке воздействия, организация и проведение общественного обсуждения материалов оценки воздействия (при участии Заказчика), подготовка окончательных материалов оценки воздействия с учётом результатов общественных обсуждений, прохождение и получение положительного заключения государственной экологической экспертизы.

4 СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

Материалы ОВОС разрабатываются в виде отдельного тома (примерное содержание материалов ОВОС приведено в Приложении №1) с необходимыми приложениями и должны содержать следующие данные:

А. Анализ состояния территории, на которую потенциально влияет намечаемая хозяйственная деятельность:

- оценка текущего состояния природной окружающей среды (атмосфера, гидросфера, геологическая и почвенная среда, растительный и животный мир);
- оценка воздействия Временного причального сооружения с учётом существующей техногенной нагрузки на компоненты окружающей среды;
- данные социально-гигиенического мониторинга санитарно-эпидемиологической обстановки и здоровья населения.
- социально-экономические характеристики района размещения Временного причального сооружения.

Б. Выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив (включая вариант отказа от установки ВПС):

- характеристика намечаемой хозяйственной деятельности (выбросы в атмосферу, сбрасываемые сточные воды, отходы производства, загрязняющие окружающую среду);
- оценка вероятности развития опасных техногенных процессов и аварийных ситуаций;
- мероприятия по предотвращению/снижению воздействия на окружающую среду;
- сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально - экономическим последствиям возможных альтернатив, как по месту размещения, так и по принимаемым инженерным, технологическим, планировочным и другим проектным решениям, включая вариант отказа от деятельности. Обоснование варианта, предлагаемого для реализации.

В. Определение мероприятий, уменьшающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации.

Г. Эколого-экономическая оценка намечаемой деятельности по рассматриваемым вариантам.

Д. Предложения по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Е. Предложения к программе взаимодействия с заинтересованными сторонами (консультаций с общественностью)

Е. Материалы общественных обсуждений.

Ж. Заключение по оценке воздействия сооружаемого ВПС на окружающую среду (резюме нетехнического характера).

4.1 ПЛАН КОНСУЛЬТАЦИЙ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

На всех этапах оценки воздействия на окружающую среду обеспечиваются консультации с общественностью. В соответствии с положением об оценке воздействия на окружающую среду

проводится общественное обсуждение технического задания на оценку воздействия и обсуждение предварительных материалов по оценке воздействия на окружающую среду.

Обсуждение технического задания проводится путем размещения текста технического задания в библиотеках пгт. Ноглики, с. Ныш, публикации текста технического задания на интернет-сайте Заказчика, публикации уведомления об общественном обсуждении технического задания в СМИ.

Обсуждение предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду проводится путём:

- размещения предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду в МБУК «Ногликская районная центральная библиотека», сельской библиотеке-филиале №4 с. Ныш и ГБУК «Сахалинская областная универсальная научная библиотека» и на интернет-сайтах <http://www.sakhalinenergy.ru>;
- уведомления об общественном обсуждении материалов оценки воздействия в печатных СМИ,
- сборе замечаний общественности на предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду и их учет в окончательных материалах оценки воздействия на окружающую среду.

5 ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

При разработке материалов оценки воздействия необходимо:

- При обосновании экологической безопасности ВПС следует рассмотреть исходные события максимальной проектной и запроектных аварий на всех этапах жизненного цикла объекта (строительство, эксплуатация и демонтаж).
- При проведении оценки воздействия следует использовать полную и достоверную исходную информацию, средства и методы измерения, расчеты, оценки в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- Степень детализации и полноты проведения оценки воздействия следует определять исходя из особенностей намечаемой хозяйственной деятельности, и должны быть достаточными для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

6 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫДАЧЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

Материалы ОВОС выпускаются на русском и английском языках. Материалы оценки воздействия и резюме нетехнического характера выпускаются разными книгами.

Количество передаваемых комплектов документации на бумажном носителе:

- Предварительная версия: для предоставления общественности – 3 шт., Заказчику - 1 шт.;
- Финальная версия – 4 шт.

Количество передаваемых Заказчику комплектов документации на электронном носителе (в формате первоисточника doc, dwg и отсканированная версия в читабельном качестве в формате pdf):

- Предварительная версия для представления общественности. – 1 шт.;
- Финальная версия – 1 шт.

7 ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ВПС – Временное причальное сооружение.

ОБТК – Объединенный береговой технологический комплекс

ОВОС - Оценка воздействия на окружающую среду

8 ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Примерное содержание материалов ОВОС

Термины и определения

Введение

1. Природно-климатические условия района расположения ВПС
 - 1.1. Географическое положение
 - 1.2. Климат и метеорология
 - 1.2.1. Общая характеристика климатических условий района
 - 1.2.2. Температурный режим
 - 1.2.3. Температура почвы, глубина промерзания грунтов
 - 1.2.4. Влажность воздуха
 - 1.2.5. Атмосферные осадки и снежный покров
 - 1.2.6. Ветровой режим
 - 1.2.7. Атмосферные явления
 - 1.2.8. Гололедно-изморозевые отложения
 - 1.2.9. Опасные явления
 - 1.3. Геология и гидрогеология
 - 1.4. Сейсмотектонические условия
 - 1.5. Гидрография и гидрология
 - 1.6. Растительный мир
 - 1.7. Животный мир
2. Социально-экономическая характеристика района размещения ВПС
 - 2.1. Демографическая характеристика
 - 2.2. Землепользование и сельское хозяйство
 - 2.3. Промышленность и транспорт
3. Современная экологическая обстановка в районе расположения ВПС
 - 3.1. Состояние наземных экосистем
 - 3.2. Состояние водных экосистем
4. Варианты строительства ВПС
 - 4.1. «Нулевой» вариант
 - 4.2. Варианты обустройства ВПС.
5. Оценка воздействия ВПС на окружающую среду в период строительства
6. Оценка воздействия на окружающую среду в период эксплуатации ВПС, включая морские операции по швартовке барж с оборудованием.
7. Оценка воздействия ВПС на окружающую среду в период демонтажа
8. Предложения по мероприятиям по охране окружающей среды
9. Предложения к программе локального экологического мониторинга и производственного экологического контроля
10. Заключение

11. Перечень принятых сокращений
12. Перечень законов РФ и нормативной документации
13. Список использованных источников