

Техническая характеристика проектируемых зданий и сооружений:

- Линейные объекты: Газопроводы высокого и среднего давления. Преимущественно из труб стальных бесшовных по ГОСТ 32528-2013. Давление в точке подключения определяется проектом. Прокладка газопровода подземная и подводная через Севастопольскую бухту. Глубина заложения газопроводов 20 м морская часть, 1,5 м сухопутная часть. Длина сухопутного участка газопровода ориентировочно 11 км. Длина морского перехода ориентировочно два участка по 2,5 км каждый.

- Площадные сооружения: Регуляторные пункты ШРП – 3 шт., ГРП – 2 шт., краповый узел – 2 шт.

Строительство и эксплуатация объекта намечаемой хозяйственной деятельности осуществляется на территории города федерального значения Севастополь (в Гагаринском, Ленинском и Нахимовском районах), а также во внутренних морских водах России (Севастопольская и Карантинная бухты), что характеризует проект как объект государственной экологической экспертизы федерального уровня (ст. 11 Федерального закона от 23.11.95 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и ст. 1 Федерального закона от 31.07.98 г. № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации».)

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Настоящим заданием определяется объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также требования к составу и содержанию материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Газопровод высокого давления (1,2 МПа) от ГРС-3 до ГГРП на Северной стороне, среднего давления от ГГРП до ГГРП-6а с переходом Севастопольской бухты» в составе проектной документации.

Заказчик – Государственное казенное учреждение города Севастополя «Управление по эксплуатации объектов городского хозяйства»: 299007, г. Севастополь, ул. Музыки Николая, д. 50, телефон (8692) 45-71-58, e-mail: gku-dgh.01@sev.gov.ru

Исполнитель работ – ООО «СПЕЦГЕОЛОГОРАЗВЕДКА»: 300012, г. Тула, ул. Михеева, д. 17, телефон/факс: (4872) 701-495, 701-496, 701-497, 701-498, e-mail: info@specgeo.su

2 СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

Сроки проведения процедуры ОВОС – ноябрь 2018 года - март 2019 года – не более 135 дней с момента информирования общественности и других участников оценки воздействия на окружающую среду на этапе предварительной оценки настоящего Технического задания.

3 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий на компоненты окружающей природной среды, возникающих при строительстве и эксплуатации объекта и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

1. Выполняется оценка современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды. Описываются климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории намечаемого строительства.
2. Проводится комплексная оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду: рассматриваются факторы негативного воздействия на природную среду, определяются количественные характеристики воздействий в период строительства, эксплуатации и при возможных аварийных ситуациях.
3. Предлагаются мероприятия по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия на компоненты природной среды за счет внедрения природоохранных мероприятий, обеспечивающих экологическую безопасность реализации проекта.
4. Разрабатываются рекомендации по проведению производственного экологического контроля и мониторинга.
5. Выполняется оценка стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценка компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта.

4 ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОВОС

С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, в период подготовки и проведения ОВОС будет осуществляться информирование общественности о реализации проекта. В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:

- использовать общественное консультирование заинтересованных групп среди населения и других участников ОВОС. Замечания и предложения от заинтересованных групп принимать в письменном виде;
- проинформировать население о вынесении на обсуждение Технического задания на проведение ОВОС, о месте его размещения и принимать замечания и предложения в течение 30 дней со дня опубликования информации. Данные замечания и предложения учитываются в окончательной редакции ТЗ;

- на основании Технического задания разработать предварительные материалы ОВОС;
- проинформировать население и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с предварительными материалами ОВОС и принимать замечания и предложения в течение 30 дней;
- опубликовать объявления об обсуждении материалов ОВОС в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти в официальных изданиях органов исполнительной власти субъекта РФ, на территории которого намечается реализация проекта. В объявлении указать адрес и сроки принятия замечаний и предложений;
- в соответствии с законодательством РФ, совместно с органами местного самоуправления провести общественные обсуждения материалов ОВОС.

Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации в периодической печати, Интернете и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.

Результаты обсуждений должны быть документально оформлены, отражены в материалах ОВОС и представлены в надзорные органы для получения соответствующих согласований с учетом общественного мнения.

4.1 Взаимодействие сторон

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным Приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372 (далее – Положение об ОВОС), необходимо выявить общественные предпочтения для принятия проектных решений по строительству и эксплуатации объекта и учесть их в процессе ОВОС.

С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, в период подготовки и проведения ОВОС будет осуществляться информирование общественности о реализации проекта.

Согласно п. 4.2 Положения об ОВОС: участие общественности в обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается заказчиком как неотъемлемая часть процесса проведения оценки воздействия на окружающую среду, организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти при содействии заказчика и в соответствии с российским законодательством.

В соответствии с законодательством РФ решение о целесообразности или нецелесообразности проведения общественных слушаний, а также о форме их проведения принимают органы местного самоуправления, на территории которых намечается реализация хозяйственной деятельности.

4.2 Основные механизмы и методы проведения общественных обсуждений

Согласно п.п. 4.3-4.11 Положения об ОВОС информирование и участие общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду осуществляется следующим образом:

- Заказчик осуществляет информирование общественности о намечаемой деятельности путём публикации в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти, в официальных изданиях органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого намечается реализация хозяйственной деятельности, о: названиях, целях и месторасположении намечаемой деятельности; наименовании и адресе Заказчика или его представителя; примерных сроках проведения ОВОС; органе, ответственном за организацию общественного обсуждения; предлагаемой форме общественного обсуждения, а также о форме представления замечаний и предложений; сроках и месте доступности технического задания по оценке воздействия на окружающую среду;
- Заказчик осуществляет дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду, которое может осуществляться путём распространения информации (о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая цель её реализации, о возможных альтернативах, сроках осуществления и предполагаемом месте размещения, о затрагиваемых административных территориях, о возможности трансграничного воздействия, о соответствии территориальным и отраслевым планам и программам, о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию, и её наиболее уязвимых компонентах, о возможных значимых воздействиях на окружающую среду и мерах по уменьшению или предотвращению этих воздействий) по радио, на телевидении, в периодической печати, через Интернет и иными способами, обеспечивающими распространение информации;
- в течение 30 дней со дня опубликования информации Заказчик принимает и документирует замечания и предложения от общественности. Данные замечания учитываются при составлении Технического задания по оценке воздействия на окружающую среду и должны быть отражены в материалах по оценке воздействия на окружающую среду;
- Заказчик обеспечивает доступ к Техническому заданию заинтересованной общественности и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду с момента его утверждения и до окончания процесса оценки воздействия на окружающую среду;
- на этапе выполнения оценки воздействия на окружающую среду Заказчик проводит предварительные консультации с целью определения участников процесса ОВОС, в том числе заинтересованной общественности, целесообразности (нецелесообразности) проведения общественных слушаний по материалам оценки воздействия на окружающую среду;
- информация о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов ОВОС, о дате и месте проведения общественных слушаний публикуется За-

казчиком в средствах массовой информации не позднее, чем за 30 дней до их проведения;

- порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии Заказчика и содействия заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально. При проведении общественных слушаний составляется протокол, в котором чётко фиксируются основные вопросы обсуждения, а также предмет разногласий между общественностью и Заказчиком (если таковой был выявлен). Протокол подписывается представителями органов исполнительной власти и местного самоуправления, граждан, общественных организаций, Заказчика и входит в качестве одного из предложений в окончательный вариант материалов ОВОС;

- предоставление предварительного варианта материалов ОВОС общественности для ознакомления и представления замечаний проводится Заказчиком в течение 30 дней, но не позднее, чем за 2 недели до окончания общественных обсуждений (проведения общественных слушаний);

- Заказчик осуществляет принятие от граждан и общественных организаций письменные замечания и предложения и документирует их в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения;

- Заказчик обеспечивает доступ общественности к окончательному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду в течение всего срока с момента утверждения последнего и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

5 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

1. Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов для территории ООПТ.

2. ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, материалов инженерных, в том числе, инженерно-экологических изысканий.

3. Для прогнозной оценки воздействия проектируемых объектов на окружающую среду будут использованы расчетные методы для определения выбросов, сбросов и объемов образования отходов.

6 СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

В соответствии с Положением об ОВОС материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны включать:

- характеристику намечаемой хозяйственной деятельности;
- анализ состояния окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной деятельностью в результате ее реализации;
- оценку воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (количественные и качественные параметры воздействия, прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия;
- предложения по программе экологического контроля (мониторинга) на всех этапах реализации намечаемой деятельности;
- материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности.

В разделах ОВОС учитывается следующее:

6.1 Характеристика намечаемой хозяйственной деятельности

Технологические параметры и технико-экономические показатели предлагаемых схем и технологий и возможных альтернатив.

Характеристика предлагаемой технологии строительства и эксплуатации проектируемых объектов. Срок строительства и эксплуатации проектируемых объектов.

Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо, тепло-), земельных, материальных, трудовых при реализации намечаемой деятельности.

6.2 Характеристика района размещения объекта

Сведения об окружающей природной среде – зональные и региональные особенности территории, климатическая и ландшафтная характеристики, природные процессы.

Видовое разнообразие растительных сообществ (флоры) территории в зоне строительства, наличие особо охраняемых видов растений, в т.ч. занесенных в Красную книгу;

Характеристика животного мира, биотопических условий, перечень подлежащих особой охране видов фауны в зоне воздействия объектов.

Сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды.

Социально-экономические и демографические условия в районе расположения объекта, хозяйственное использование территории.

Сведения о наличии (отсутствии) на территории размещения объекта:

- особо охраняемых природных территорий (статус, охраняемые виды флоры и фауны, природоохранные направления работы ООПТ),
- территорий проживания и традиционной деятельности коренных малочисленных народов,
- объектов культурного наследия, подлежащих охране.

6.3 Оценка воздействия объекта на компоненты окружающей среды

6.3.1 Воздействие на атмосферный воздух

- параметры источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов в период строительства и эксплуатации объекта;
- метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;
- результаты расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;
- определение необходимости установления санитарно-защитных зон (санитарного разрыва) для проектируемых объектов;
- предложения по установлению предельно допустимых выбросов (ПДВ);
- планируемые мероприятия по защите атмосферного воздуха;
- расчет платежей за загрязнение атмосферного воздуха.

6.3.2 Воздействие физических факторов

- оценка воздействия физических факторов;
- планируемые мероприятия по минимизации воздействия физических факторов на окружающую среду.

6.3.3 Воздействие на геологическую среду и подземные воды

- описание особенностей негативного воздействия проектируемых объектов на геологическую среду;
- планируемые мероприятия по защите геологической среды.

6.3.4 Воздействие на поверхностные воды

- перечень водных объектов в зоне намечаемой деятельности, их гидрологические и гидрохимические характеристики;
- особенности размещения проектируемых объектов относительно водоохраных зон, прибрежных защитных полос;
- характеристика сточных вод – планируемые сбросы, место отведения;
- планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения;
- расчет платежей за водопользование.

6.3.5 Воздействие отходов на состояние окружающей природной среды

- характеристика отходов (перечень, класс опасности, объемы), образующихся в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов;
- краткая характеристика источников образования отходов на этапах строительства и эксплуатации проектируемых объектов;
- расчет и обоснование объемов образования отходов от намечаемой деятельности;
- оценка решений по обращению с отходами производства и потребления (с учетом объемов, состояния, класса опасности);
- расчет платежей за размещение отходов производства и потребления.

6.3.6 Воздействие на почвенный покров

- характеристика почвенного покрова и условий землепользования;
- характеристика факторов воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы;
- оценка возможности изъятия земель;
- планируемые мероприятия по сокращению площади нарушений, предотвращению загрязнения, рекультивации нарушенных земель.

6.3.7 Воздействие на растительный покров

- оценка воздействия на растительность в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов;
- мероприятия по сохранению видового разнообразия, продуктивности растительных сообществ и компенсации отрицательного воздействия.

6.3.8 Воздействие на животный мир

- оценка факторов, действующих на животный мир;
- оценка ущерба животному миру, включая водные биологические ресурсы;
- планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству.

6.3.9 Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций

- сведения об опасном оборудовании и о количестве опасных веществ;
- определение типовых сценариев возможных аварий;
- влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды;
- мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций на этапах строительства и эксплуатации объекта.

6.3.10 Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности

- характеристика социально-экономических условий жизни населения в районе строительства объекта;
- обеспеченность объекта в период его строительства и эксплуатации трудовыми ресурсами, участие местного населения в производственной деятельности;
- воздействие на социально-экономические условия.

6.4 Программа производственного экологического мониторинга и контроля (ПЭМиК) при строительстве и эксплуатации

- структура системы ПЭМиК;
- решения по созданию и функционированию системы ПЭМиК при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов;
- организационное обеспечение системы ПЭМиК.

6.5 Эколого-экономическая оценка проектных решений

- оценка ущербов и компенсационных выплат по компонентам окружающей среды;
- расчет платежей за природопользование и загрязнение окружающей среды;
- оценка затрат на специальные природоохранные мероприятия;
- оценка затрат на проведение ПЭМиК.

6.6 Заключение

Обобщенные результаты экологической и социально-экономической оценок.