

Согласовано
Генеральный директор Общества с
ограниченной ответственностью
«Региональная интегрированная
компания»

м.п.



М.Н. Виноградова

Начальник
учреждения «Управление городского
хозяйства»

м.п.



Утверждаю
Муниципального
Управления городского
хозяйства

Р.А. Гимадиев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

(проект)

на проведение оценки воздействия на окружающую среду
(ОВОС)

по объекту

«Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовой
канализации г. Качканар»

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Работа по выполнению оценки воздействия проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации г.Качканар» «Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации г.Качканар» проводится в соответствии с:

- Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральным закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372. (далее - Положение об ОВОС).

Приведение к установленным действующим законодательством требований по очистке сточных вод хозяйственно-бытовой системы канализации абонентов Качканарского городского округа.

Участок существующих очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации производительностью до 25 000 м³/сут расположен по адресу: Свердловская область, г. Качканар, промышленная зона 3.

Очистные сооружения хозяйственно-бытовой канализации предусмотрены для очистки сточных вод г. Качканар. На очистных сооружениях предусмотрена механическая, биологическая очистка, доочистка и обеззараживание сточных вод.

В настоящее время сооружения находятся в неудовлетворительном состоянии. Качество очистки сточных вод не соответствует установленным требованиям. Строительство новых очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации приведет к увеличению производительности очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации (до 30 000 м³/сут.) и исключению сброса в водоем необработанных стоков.

Настоящим заданием определяется объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а так же требования к составу и содержанию материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации г. Качканар».

Заказчик - Муниципальное учреждение «Управление городского хозяйства» 624350, Свердловская область г. Качканар, 5 микрорайон, д.72, тел. 8(34341)6-15-42.

Исполнитель — Общество с ограниченной ответственностью «Региональная интегрированная компания» (ООО «РИК»). 426057, г.Ижевск, ул.К.Маркса, д.130, оф. 211; тел 8(3412) 57-61-20, e-mail: ugipro@mail.ru

2 СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

Сроки проведения процедуры ОВОС — декабрь 2020 – апрель 2021 года.

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 очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации г. Качканар и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи, включающие:

1. Выполнение технологического обследования комплекса существующих сооружений, с описанием технологических возможностей очистных сооружений и технологической возможности использования существующих зданий и сооружений.
2. обследование зданий и сооружений существующего комплекса очистных сооружений с подготовкой заключения о возможных сроках их дальнейшей эксплуатации с выводами и рекомендациями.
3. Применение новейших материалов и технологий, обеспечивающих надежную эксплуатацию.
4. обеспечение снижения загрязнения стоков до норм, предъявляемых к водоемам рыбохозяйственного значения.
5. оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе размещения проектируемых объектов;
6. выявление и анализ возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в периоды строительства и эксплуатации;
7. прогнозирование и оценку изменений окружающей среды, которые произойдут в результате осуществления намечаемой деятельности;
8. факторы негативного воздействия на компоненты окружающей среды, с определением их количественных характеристик воздействий при строительстве и эксплуатации объекта, в том числе при аварийных ситуациях.
9. природоохранные мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия реконструируемых и проектируемых объектов на окружающую среду;
10. перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат на всех стадиях разработки проектной документации.

Степень детализации и полноты ОВОС определить исходя из особенностей намечаемой хозяйственной, с учетом ее достаточности для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372) работы по проведению ОВОС осуществляются в три этапа:

- Первый этап - уведомление, предварительная оценка и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду
- Второй этап - разработка предварительных материалов ОВОС
- Третий этап - корректировка предварительных материалов ОВОС с учетом поступивших в ходе общественных обсуждений замечаний и предложений от заинтересованных сторон; подготовка окончательных материалов ОВОС.

4 ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОВОС

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372), необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по реализации проектных решений по строительству очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации г. Качканар.

В соответствии с п. 4.2. Положения об ОВОС участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается Заказчиком и организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти.

Информирование общественности о намечаемой хозяйственной деятельности и ее привлечение к процессу проведения оценки воздействия на окружающую среду, осуществляется Заказчиком при участии Разработчика ОВОС.

Целью проведения общественных обсуждений, является своевременное предоставление необходимой и понятной информации о намечаемой деятельности, предоставление общественности и другим участникам ОВОС возможности высказать свою точку зрения, опасения и предложения, что позволит учесть мнения заинтересованных сторон и принять соответствующие меры.

Основными мероприятиями по общественным обсуждениям намечаемой деятельности являются:

- Уведомление администрации г. Качканар о намерениях, заявления о назначении общественных обсуждений материалов ОВОС по объекту «Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации г. Качканар». Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС, формы проведения общественных обсуждений.

- Информирование общественности о проведении ОВОС и начале общественных обсуждений проекта ТЗ на ОВОС через публикации в официальных СМИ (муниципальные, региональные и федеральные).
- Обеспечение доступа к материалам общественных обсуждений и сбор мнений заинтересованных сторон при обсуждении проекта ТЗ на ОВОС. Все полученные замечания и предложения документируются и отражаются в материалах ОВОС.
- Учет мнения всех участников процесса ОВОС при составлении ТЗ путем внесения изменений в первоначальный вариант, составление и утверждение окончательного варианта ТЗ.
- Обеспечение общественности доступа к утвержденному варианту ТЗ в течение всего периода проведения процесса ОВОС.
- Информирование через СМИ и интернет общественности и других участников процесса ОВОС об общественных обсуждениях предварительных материалов ОВОС. А также о сроках и месте доступности материалов общественных обсуждений, о дате и месте проведения общественных слушаний (в случае принятия решения о целесообразности их проведения).
- Предоставление возможности общественности ознакомиться с материалами предварительного варианта ОВОС, сбор и анализ предложений и замечаний в течение 30 дней с момента публикации объявления.
- Проведение общественных слушаний (в случае принятия решения об их целесообразности). Составление протокола по результатам общественных слушаний в соответствии с п.4.9. «Положения об ОВОС» и списка участников слушаний в соответствии с п. 12.2. Приложения к «Положению об ОВОС».
- Принятие от заинтересованных сторон письменных замечаний и предложений к предварительному варианту материалов ОВОС, в течение 30 дней после окончания общественных обсуждений, документирование этих замечаний и предложений в приложениях к материалам ОВОС.
- Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников процесса ОВОС путем внесения изменений в предварительный вариант материалов ОВОС, составление и утверждение окончательного варианта материалов ОВОС.
Обеспечение доступа общественности и других участников процесса ОВОС к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

5 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

5.1. 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.

5.2. ОВОС необходимо выполнить на основе, материалов инженерных, в том числе, инженерно-экологических изысканий.

5.3 Для прогнозной оценки воздействия проектируемых объектов на окружающую среду будут использованы методы системного анализа и математического моделирования:

- метод аналоговых оценок и сравнение с универсальными стандартами;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;
- метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий;
- метод математического моделирования;
- расчетные методы для определения выбросов, сбросов и объемов образования отходов.

6 СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16 мая 2000 г. № 372, материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны включать:

1. Общие сведения.

1.1. Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс.

1.2. Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации.

1.3. Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица.

1.4. Характеристика типа обосновывающей документации: ходатайство (Декларация) о намерениях, обоснование инвестиций, технико - экономическое обоснование (проект), рабочий проект (утверждаемая часть).

2. Пояснительная записка по обосновывающей документации.

3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и "нулевой вариант" (отказ от деятельности).

5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.

6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).

7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности.
8. Меры по предотвращению и / или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.
10. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа.
11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.
12. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, в которых указывается:
 - 12.1. Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения.
 - 12.2. Список участников общественного обсуждения с указанием их фамилий, имен, отчеств и названий организаций (если они представляли организации), а также адресов и телефонов этих организаций или самих участников обсуждения.
 - 12.3. Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; тезисы выступлений, в случае их представления участниками обсуждения; протокол(ы) проведения общественных слушаний (если таковые проводились).
 - 12.4. Все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком.
 - 12.5. Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
 - 12.6. Сводка замечаний и предложений общественности с указанием, какие из этих предложений и замечаний были учтены заказчиком и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа.
 - 12.7. Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду.
13. Резюме нетехнического характера.

6.1 Характеристика намечаемой хозяйственной деятельности, в том числе по альтернативным вариантам

Технические характеристики проектируемых очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации г. Качканар и объектов инфраструктуры.

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 завода, 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, в том числе по альтернативным вариантам

Воздействие на атмосферный воздух

- параметры источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов в период строительства и эксплуатации очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации г. Качканар и объектов инфраструктуры;
- 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.

Воздействие физических факторов

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

Воздействие на геологическую среду и подземные воды

- описание особенностей негативного воздействия проектируемых объектов на геологическую среду;
- анализ потенциального риска загрязнения грунтовых и подземных вод;
- планируемые мероприятия по защите геологической среды от развития (активизации) негативных экзогенных процессов и загрязнения.

Воздействие на поверхностные воды

- перечень водных объектов в зоне намечаемой деятельности, их гидрологические и гидрохимические характеристики;
- особенности размещения проектируемых объектов относительно водоохраных зон, прибрежных полос;
- характеристика источников водоснабжения в период строительства и эксплуатации, обоснование планируемого водопотребления;
- характеристика сточных вод - планируемые сбросы (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, режим отведения сточных вод), место отведения;
- обоснование необходимости степени очистки сточных вод, планируемые технические решения по очистке сточных вод - краткое описание очистных сооружений и установок;
- характеристика возможных изменений состояния водных объектов при реализации намечаемой деятельности;
- планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения.

Воздействие отходов на состояние окружающей природной среды

- краткая характеристика источников образования отходов на этапах строительства и эксплуатации очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации г. Качканар и объектов инфраструктуры;
- характеристика отходов (перечень, класс опасности, объемы), образующихся в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов;
- проектные решения по временному накоплению отходов;
- оценка возможности размещения промышленных и бытовых отходов (с учетом объемов, состояния и токсичности);

Воздействие на почвенный покров

- характеристика факторов воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы;
- оценка возможности изъятия земель;
- планируемые мероприятия по сокращению площади нарушений,

предотвращению загрязнения, рекультивации нарушенных земель.

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.

Воздействие на животный мир

- оценка факторов, действующих на животный мир (техногенное, рекреационное и др.);
- прогноз изменений в животном мире в результате строительства и эксплуатации проектируемых объектов;
- планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству, предложения по компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.

Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций

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

6.4 Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности

- социально-экономические условия жизни населения г. Качканар;
- характеристика трудовой деятельности местного населения;
- санитарно-эпидемиологическое состояние территории;
- воздействие на социально—экономические условия намечаемой хозяйственной деятельности.

6.5 Программа производственного экологического мониторинга и контроля (ПЭМ и К) при строительстве и эксплуатации, в том числе по альтернативным вариантам

- предложения по программе экологического контроля (мониторинга) на всех этапах реализации намечаемой деятельности;
- структура системы ПЭМ и К;
- решения по созданию и функционированию системы ПЭК и М при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов;
- организационное обеспечение системы ПЭМ и К.

6.6 Эколого-экономическая оценка, в том числе по альтернативным вариантам

- оценка ущербов и компенсационных выплат;

- расчет платежей за природопользование и загрязнение окружающей среды;
- оценка затрат на проведение ПЭМик.

7. МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКУ

Следующие материалы передаются Заказчику по итогам выполнения работ:

- Материалы оценки воздействия на окружающую среду, предварительный вариант;
- Материалы оценки воздействия на окружающую среду, окончательный вариант, по итогам общественного обсуждения.
- Резюме нетехнического характера
- Материалы общественных обсуждений

Материалы ОВОС (окончательный вариант) будут состоять из 3 частей:

- Книга 1. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.
- Книга 2. Материалы общественных обсуждений.
- Книга 3. Резюме нетехнического характера.

Количество экземпляров на бумажном носителе - 4 экземпляра

Количество экземпляров на электронном носителе - 2 CD диска

Документация на электронном носителе представляется в редактируемом и не редактируемом форматах.