

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
(ОВОС)**

**Программа работ на выполнение инженерно-геодезических,
инженерно-геологических, инженерно-экологических,
инженерно-гидрометеорологических изысканий
гидромеханизированного карьера № 1 Крузенштернского
участка**

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Настоящим техническим заданием определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а так же требования к составу и содержанию материалов ОВОС.

Заказчиком работ является ООО «Газпром геологоразведка», Исполнителем ОВОС – ЗАО «НПФ «ДИЭМ».

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих при проведении инженерных изысканий гидромеханизированного карьера №1 на Крузенштернском участке на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

1. Выполнить оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе предполагаемого размещения указанного объекта, включая состояние атмосферного воздуха, водных ресурсов, а также ресурсов животного мира, рыбных запасов. Описать климатические, геологические, гидрологические, социально-экономические условия на территории в зоне влияния объекта;
2. Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду при проведении инженерных изысканий гидромеханизированного карьера №1 на Крузенштернском участке ;
3. Рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий при осуществлении при проведении инженерных изысканий гидромеханизированного карьера №1 на Крузенштернском участке, в том числе при аварийных ситуациях;
4. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия при проведении инженерных изысканий гидромеханизированного карьера №1 на Крузенштернском участке на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий;
5. Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга при проведении инженерных изысканий гидромеханизированного карьера №1 на Крузенштернском участке;
6. Выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации изысканий;
7. Выявить и описать факторы неопределенности в отношении возможных воздействий на окружающую среду при осуществлении намечаемой деятельности, разработать рекомендации по их устранению.

2. 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 Российской Федерации от 16 мая 2000 г. № 372) необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по проведению инженерных изысканий гидромеханизированного карьера №1 на Крузенштернском участке.

С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, необходимо осуществлять информирование общественности о реализации проекта в период подготовки и проведения ОВОС. При этом могут быть использованы различные механизмы консультаций, включая:

- технические совещания с экспертами и представителями негосударственных и общественных организаций;
- встречи с общественностью региона;
- освещение целей и способов реализации проекта в печати и других средствах массовой информации.

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 Задания на проведение ОВОС; о том, где можно ознакомиться с Заданием и принимать замечания и предложения от населения не менее 30 дней. Данные замечания и предложения учитываются при составлении окончательного варианта Задания по оценке воздействия на окружающую среду и должны быть отражены в материалах по оценке воздействия на окружающую среду;
- провести обсуждение Задания на проведение ОВОС с органами исполнительной власти Ямальского района ЯНАО и органами местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта с целью получения условий для разработки материалов ОВОС, а также с другими участниками процесса оценки воздействия на окружающую среду;
- на основе Задания разработать предварительные материалы ОВОС и проинформировать население и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с предварительными материалами ОВОС, принимать замечания и предложения к предварительным материалам ОВОС не менее 14 дней;
- опубликовать объявления об обсуждении материалов ОВОС в официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта. В объявлении указать адрес и сроки принятия замечаний и предложений;
- в соответствии с законодательством Российской Федерации совместно с органами местного самоуправления провести общественные обсуждения материалов ОВОС.

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

3 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

- 3.1 Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов;

3.2 ОВОС при проведении инженерных изысканий гидромеханизированного карьера №1 на Крузенштернском участке необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических и инженерно-экологических изысканий. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению;

3.3 При выполнении оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду должны быть использованы методы системного анализа и математического моделирования.

4 СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду Российской Федерации» от 16.05.2000 г., исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующие материалы:

- характеристику намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность, включая акваторию Карского моря (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- возможные воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
- оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия, оценку их эффективности и возможности реализации;
- оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- предложения по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).

В разделах ОВОС необходимо учесть следующее:

4.1 *Характеристика районов размещения объекта*

4.1.1 Сведения об окружающей среде - зональные и региональные особенности, климатическая характеристика, природные процессы; характеристика видового разнообразия животного мира и растительных сообществ;

4.1.2 Природно-хозяйственная характеристика зоны влияния объектов, природная ценность, ее историческая, социальная и культурная значимость; наличие особо охраняемых объектов и территорий (заповедники, заказники, водоохранные зоны, др.);

4.1.3 Сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды:

- фоновое загрязнение атмосферного воздуха;
- гидрохимическая характеристика поверхностных и подземных вод.

4.1.4 Сведения о морской акватории, попадающей в зону влияния проектируемых объектов:

- гидрометеорологические, гидрологические и гидрогеологические условия;
- характеристика фонового уровня загрязнения морской воды химическими ингредиентами;
- характеристика морской биоты (бактериопланктон, фитопланктон, зоопланктон, ихтиопланктон, макрофиты, зообентос, ихтиофауна, морские млекопитающие, морские и водоплавающие птицы);
- характеристика рыбохозяйственного использования района;
- характеристика чувствительности биоты к загрязнению и уязвимости района возможного воздействия по интегральным показателям.

4.1.5 Социально-экономические условия. Характеристика существующего положения

- социально-экономические условия жизни населения в районах, затрагиваемых изысканиями;
- мнение общественности о намечаемой деятельности и возможности реализации намечаемой деятельности на намечаемых территориях субъекта Российской Федерации - организация и проведение общественных слушаний, результаты общественного обсуждения проекта, перечень выдвинутых дополнительных требований;

4.2 *Характеристика планируемой деятельности*

4.2.1 Характеристика предлагаемой технологии проведения инженерных изысканий;

4.2.2 Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо-, тепло-), земельных, материальных, трудовых при осуществлении хозяйственной деятельности;

4.2.3 Технологические параметры и технико-экономические показатели предлагаемых схем реализации.

4.3 *Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды*

4.3.1 *Атмосферный воздух*

- описание параметров источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов от технологического оборудования, применяемого при проведении инженерных изысканий гидромеханизированного карьера №1 на Крузенштернском участке а;
- проведение расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе для периодов проведения инженерных изысканий гидромеханизированного карьера №1 на Крузенштернском участке;
- оценка зоны влияния выбросов от объектов с описанием территорий, попадающих в зону влияния;
- планируемые мероприятия (в т.ч. организация мониторинга) по защите атмосферного воздуха и капиталовложения, необходимые для реализации этих мероприятий;
- определение возможного ущерба вследствие загрязнения атмосферного воздуха.

4.3.2 Морская среда

- источники сбросов загрязняющих веществ в морскую среду в период проведения инженерных изысканий гидромеханизированного карьера № 1 на Крузенштернском участке;
- расчёт и моделирование пятен мутности при проведении инженерных изысканий гидромеханизированного карьера №1 на Крузенштернском участке;
- оценка воздействия на морскую среду при аварийных ситуациях;
- воздействие инженерных изысканий на планктон, макрофиты, ихтиофауну и беспозвоночных;
- воздействие на орнитофауну, морских млекопитающих.

4.3.3 Геологическая среда и подземные воды

- оценка гидрогеологических условий территории;
- анализ потенциального риска загрязнения подземных вод;
- планируемые мероприятия по защите подземных вод от загрязнения и рациональному использованию недр (в т.ч. организация мониторинга), капиталовложения, необходимые для реализации этих мероприятий.

4.3.4 Воздействие отходов от намечаемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды

- краткая характеристика источников образования отходов при проведении инженерных изысканий гидромеханизированного карьера №1 на Крузенштернском участке;
- перечень и характеристика отходов (класс опасности, опасные свойства);
- удельные и валовые показатели образования отходов производства от намечаемой деятельности;
- проектные решения по складированию и хранению отходов, наличие технологий по их переработке и обезвреживанию, объемы и виды обезвреживаемых отходов;
- сведения о возможности возникновения аварийных ситуаций на объектах размещения отходов, возможных последствиях и способах локализации;

4.3.5 Животный мир

- оценка факторов, воздействующих на животный мир;
- прогноз изменений в животном мире в результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности;
- планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству;
- оценка ущерба животному миру (в том числе расчет ущербов), включая водные биологические ресурсы.

4.3.6 Особо охраняемые природные территории (ООПТ), исторические и археологические памятники

- оценка факторов, действующих на ООПТ;
- оценка возможного воздействия на ООПТ при проведении инженерных изысканий гидромеханизированного карьера №1 на Крузенштернском участке, в том числе при возможных аварийных ситуациях.

4.3.7 Воздействие проекта на социально-экономические условия

- воздействие на экономические условия (инвестиции, экономические последствия для региона);
- социальные последствия (создание рабочих мест, компенсации);
- обязательства инвестора по улучшению экологической обстановки в районе , социально-бытовых условий жизни населения и устранения конфликтных ситуаций.

4.4 Оценка экологических рисков и управление ими

- выявление рисков воздействия при проведении инженерных изысканий гидромеханизированного карьера № 1 на Крузенштернском участке на окружающую среду;
- оценка экологических рисков;
- управление рисками (менеджмент, мониторинг, распространение информации о рисках).

4.5 Заключение

Обобщенные результаты экологической и социально-экономической оценок.