

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

**«Амурский газоперерабатывающий завод».  
Этап 6. Полигон твердых бытовых и промышленных  
отходов»**

**Стадия проектирования – Проектная документация**

**2020**

## ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Настоящим заданием определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также требования к составу и содержанию материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Амурский газоперерабатывающий завод». Этап 6. Полигон твердых бытовых и промышленных отходов» в составе проектной документации по объекту.

Территориально площадка расположена в Свободненском районе Амурской области.

Генеральным заказчиком намечаемой деятельности является ООО «Газпром переработка Благовещенск», 117342, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, корп. 1, тел.: (499) 580-49-98, e-mail: gppb@amurgpz.ru, Генеральной проектной организацией – АО «НИПИГАЗ»: 117342, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, корп. 1, тел.: (495) 730-58-87, e-mail: info@nipigas.ru., Исполнителем работ по оценке воздействия на окружающую среду – АО «НПФ «ДИЭМ»: 107150, г. Москва, ул. Бойцовая, дом 22, эт 2 пом V ком 4 офис 5В, тел.: +7 (495) 333-01-95, e-mail: office@diem.ru.

Полигон твердых бытовых и промышленных отходов предназначен для захоронения промышленных отходов IV – V класса опасности, термического обезвреживания промышленных отходов III – V класса опасности и твердых бытовых отходов IV – V класса опасности, образующихся в период эксплуатации от объектов обустройства Амурского газоперерабатывающего завода.

В состав объектов строительства этапа 6 помимо площадки полигона входят межплощадочная воздушная линия электропередачи ВЭЛ напряжением 10 кВ, кабельная линия связи; газопровод и канализационный коллектор.

Общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы проведены 23.09.2015.

В настоящее время в проектную документацию, получившую положительные заключения государственных экспертиз, необходимо внести изменения в связи с:

- 1) Уточнением номенклатуры и объемов отходов, образующихся в процессе эксплуатации объекта «Амурский газоперерабатывающий завод» и поступающих на полигон твердых бытовых и промышленных отходов;
- 2) Приведением решений в соответствие с требованиями действующего законодательства;
- 3) Учетом отступлений, совершенных при разработке рабочей документации на строительство полигона;
- 4) Учетом отступлений, совершенных при строительстве объекта, выявленные в рамках авторского надзора.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду – октябрь 2020 г. – март 2021 г.

### **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС**

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих на всех этапах жизненного цикла проектируемых объектов на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

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

- Выполнить оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе предполагаемого размещения проектируемого

объекта, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, ресурсов животного мира, рыбных запасов. Описать климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на прилегающих районах в зоне влияния объекта;

- Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду на всех этапах жизненного цикла полигона твердых бытовых и промышленных отходов;
- Выполнить описание возможных альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности (включая отказ от намечаемой деятельности) с обоснованием выбора предлагаемого варианта реализации проекта, учитывая возможные экологических риски и ограничения;
- Рассмотреть возможные факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий проектируемых объектов, в том числе при аварийных ситуациях;
- Разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия полигона твердых бытовых и промышленных отходов на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий, схем, способов и оборудования для строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации;
- Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга при строительстве, эксплуатации полигона твердых бытовых и промышленных отходов, в том числе при аварийных ситуациях;
- Выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта.
- Выявить и описать факторы неопределенности в отношении возможных воздействий на окружающую среду при осуществлении намечаемой деятельности, разработать рекомендации по их устранению.
- Обеспечить участие общественности в подготовке и обсуждении материалов ОВОС и учет аргументированного (обоснованного) общественного мнения при принятии решения о реализации проекта.

## **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, утвержденным Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372, необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по строительству, эксплуатации проектируемых объектов.

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 затрагиваемого проектом 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 том, где можно ознакомиться с Техническим Заданием и принимать замечания и предложения от населения не менее 30 дней путём опубликования объявления об обсуждении в официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта. Данные замечания и предложения учитываются при составлении окончательного варианта Технического Задания по оценке воздействия на окружающую среду и должны быть отражены в материалах по оценке 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 РФ и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация хозяйственной деятельности, не позднее, чем за 30 дней до окончания проведения общественных обсуждений данных материалов. В объявлении указать срок и место доступности материалов ОВОС, дату и место проведения общественных обсуждений;
- в соответствии с законодательством РФ совместно с органами местного самоуправления провести общественные слушания по обсуждению материалов ОВОС.

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

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.04.2020 № 440 «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 году» (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 11.06.2020 № 849) общественные обсуждения, включая представление участниками обсуждения замечаний и предложений, организуются в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16 мая 2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», с использованием средств дистанционного взаимодействия.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ОВОС**

3.1. Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного

проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов;

3.2. Материалы ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических 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.

#### **4. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС**

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372, исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (ОВОС) должны включать следующее:

- общие сведения о намечаемой хозяйственной деятельности;
- цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- характеристику намечаемой хозяйственной и иной деятельности, возможных альтернатив её реализации, включая отказ от реализации намечаемой деятельности («нулевой вариант»);
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- описание возможных видов воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернативных вариантов. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной деятельности;
- 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), в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности;
- 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 деятельности;
- сведения о планируемом информировании общественности о намечаемой хозяйственной деятельности, об общественных обсуждениях, предусматриваемых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду;
- предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности
- резюме нетехнического характера (краткое изложение для неспециалистов).

В разделах ОВОС необходимо учесть следующее:

#### **4.1. Характеристика района размещения объекта**

4.1.1 Сведения об окружающей природной среде – зональные и региональные особенности территории, климатическая и ландшафтная характеристики, природные процессы; хозяйственное использование территории, включая рациональное природопользование; характеристика видового разнообразия животного мира и растительных сообществ; социально-экономические и демографические условия зоны влияния;

4.1.2 Природно-хозяйственная характеристика территории в зоне воздействия объектов, природная ценность территории, ее историческая, социальная и культурная значимость; наличие особо охраняемых объектов и территорий (заповедники, заказники, водоохранные и заповедные рыбоохранные зоны, зоны санитарной охраны и др.);

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

4.1.4 Территория размещения объектов:

- 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, в т.ч., занесенных в Красную книгу.
- сведения о наличии (отсутствии) в районе размещения объектов зон с особыми условиями использования территории, в частности:
- 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 и др.

#### **4.2. Характеристика планируемой деятельности**

- Характеристика предлагаемой технологии строительства и эксплуатации полигона твердых бытовых и промышленных отходов. Перечень, виды и объемы поступающих на полигон отходов;
- Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо-, тепло-), земельных, материальных, трудовых при осуществлении хозяйственной деятельности;
- Технологические параметры и технико-экономические показатели предлагаемых схем и технологий и возможных альтернатив;
- Срок эксплуатации полигона твердых бытовых и промышленных отходов.

#### **4.3. Оценка воздействия на компоненты окружающей среды**

##### **4.3.1. Воздействие на атмосферный воздух**

- описание характеристик источников выделения и источников выброса загрязняющих веществ при строительстве и эксплуатации полигона твердых бытовых и промышленных отходов;

- проведение расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;
- оценка зоны влияния выбросов от объекта с описанием территорий, попадающих в зону влияния;
- рекомендации по установлению санитарно-защитных зон для проектируемых объектов (при необходимости);
- предложения по нормативам ПДВ, технологическим нормативам выброса;
- планируемые мероприятия (в т.ч. организация мониторинга) по защите атмосферного воздуха, оценка затрат, необходимых для реализации этих мероприятий;
- определение возможного ущерба в части загрязнения атмосферного воздуха.

#### **4.3.2. Воздействие физических факторов**

- оценка возможных источников физического воздействия на компоненты окружающей среды, их характеристика
- оценка уровня воздействия физических факторов;
- планируемые мероприятия по минимизации воздействия физических факторов на окружающую среду.

#### **4.3.3. Воздействие на геологическую среду и подземные воды**

- оценка геологических, гидрогеологических условий территории с определением характеристики первого от поверхности водоносного горизонта и его защищенности в зоне воздействия полигона твердых бытовых и промышленных отходов;
- анализ потенциального риска загрязнения подземных вод;
- оценка влияния современных геологических процессов на устойчивость инженерных сооружений проектируемых объектов
- оценка риска проявления опасных геологических процессов;
- 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 на поверхностные воды**

- перечень и характеристика водных объектов в зоне намечаемой деятельности;
- анализ поверхностных вод по степени их защищенности и устойчивости к воздействию намечаемой хозяйственной деятельности;
- анализ потенциального риска загрязнения водосборного бассейна;
- обоснование планируемого водопотребления, рекомендуемая система водоснабжения и водоотведения;
- характеристика сточных вод (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, температура, режим отведения сточных вод), место отведения;
- обоснование необходимой 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;
- определение ущерба водным объектам вследствие изъятия водных ресурсов и загрязнения водной среды;
- планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения (в т.ч. организация мониторинга), капиталовложения, необходимые для реализации этих мероприятий.

#### **4.3.5. Воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду**

- краткая характеристика источников образования отходов на этапах строительства, эксплуатации проектируемого полигона;
- перечень и характеристика отходов (класс опасности, опасные свойства, ресурсные и ценные компоненты);
- расчет и обоснование объемов образования отходов производства и потребления от намечаемой деятельности;
- проектные решения по накоплению, хранению и захоронению отходов, наличие технологий по их обезвреживанию и утилизации, объемы и виды обезвреживаемых и утилизируемых отходов;
- техническая характеристика проектируемого полигона, предназначенного для размещения и обезвреживания отходов (площадь, конструктивные особенности, сроки эксплуатации объекта, классы опасности принимаемых отходов и др.);
- планируемые мероприятия по охране окружающей среды от негативного воздействия объекта размещения и обезвреживания отходов (в т.ч. порядок рекультивации объекта) и капиталовложения, необходимые для реализации этих мероприятий;

#### **4.3.6. Воздействие на растительный мир**

- прогноз изменений объектов растительного мира вследствие реализации проекта – видовое разнообразие, продуктивность и другие таксационные показатели растительности в пределах зоны воздействия объектов проектирования;
- определение функциональной значимости преобладающих растительных сообществ и оценка изменений значимости при реализации намечаемой деятельности;
- оценка ущерба растительности;
- мероприятия по сохранению видового разнообразия, продуктивности растительных сообществ и компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.

#### **4.3.7. Воздействие на животный мир**

- оценка источников и факторов воздействия на животный мир наземных и водных экосистем;
- оценка биотопических условий (мест размножения, нагула) и прогноз их изменений при реализации намечаемой деятельности;
- оценка воздействия на животный мир наземных и водных экосистем при реализации планируемой деятельности;



- оценка ущерба животному миру, включая водные биологические ресурсы;
- планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству. Предложения по компенсации отрицательного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.

#### **4.3.8. Воздействие на почвы и земельные ресурсы**

- характеристика почвенного покрова и условий землепользования;
- характеристика факторов воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы в границах размещения объекта;
- оценка возможности изъятия земель во временное и постоянное пользование, исходя из ценности, статуса и использования земель;
- прогноз изменений почвенного покрова при реализации намечаемой деятельности (характеристика нарушений почвенного покрова, оценка нарушенных земель; загрязнение почв при нормальном режиме эксплуатации объекта и при авариях, с учетом количества и токсичности отходов);
- планируемые мероприятия по ликвидации возможного загрязнения почв;
- условия и сроки восстановления плодородного слоя почвы;
- планируемые мероприятия по благоустройству нарушенных территорий, рекультивации земель и предотвращению негативного воздействия на почвенный покров.

#### **4.3.9. Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций**

- сведения об опасном оборудовании и о количестве опасных веществ;
- определение типовых сценариев возможных аварий, определение количества опасных веществ; оценка риска, связанного с авариями;
- влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды;
- мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций на этапах строительства и эксплуатации объектов намечаемой хозяйственной деятельности.

#### **4.3.10. Воздействие на социально-экономические условия**

- характеристика социально-экономических условий жизни населения в районах строительства проектируемых объектов;
- характеристика трудовой деятельности местного населения, уровень его занятости;
- обеспеченность объекта в период его строительства и эксплуатации трудовыми ресурсами, участие местного населения в производственной деятельности;
- воздействие на социально-экономические условия (инвестиции, экономические последствия для региона, создание рабочих мест, компенсации).

**4.3.11. Предложения по организации производственного экологического контроля (мониторинга) на проектируемом полигоне и капиталовложения, необходимые для его реализации**

- технические решения по организации и функционированию системы производственного экологического контроля и мониторинга в период строительства и эксплуатации;
- решения по обустройству наблюдательных скважин для контроля подземных вод;
- затраты на организацию и проведение производственного экологического мониторинга и контроля в период строительства и эксплуатации.

**4.3.12. Эколого-экономическая оценка проектных решений**

- оценка ущербов и компенсационных выплат по компонентам окружающей среды;
- расчет платежей за загрязнение окружающей среды;
- оценка затрат на проведение производственного экологического мониторинга и контроля.

**4.3.13. Заключение**

**4.3.14. Резюме нетехнического характера**