«Утверждаю»
Генеральный директор
ООО «Спецстройсервис»

_____
А.Н.Бологов

Т Е Х Н И Ч Е С К О Е З А Д А Н И Е (ПРОЕКТ)
на разработку Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности – строительство комплекса (полигона) по переработке и хранению твердых бытовых отходов

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Техническое задание определяет объем работ и требования к составу и содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности по строительству комплекса (полигона) по переработке и хранению твердых бытовых отходов.

Заказчиком ОВОС является ООО «Спецстройсервис», генпроектировщиком и разработчиком ОВОС - ООО «Экоаудит и инновации», г. Москва.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью выявления характера, интенсивности, степени опасности влияния намечаемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды с целью принятия решения о допустимости осуществления проекта хозяйственной деятельности.

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

1. Представить сведения о климатических, геологических, гидрологических и ландшафтных условиях на территории в районе проектируемого объекта;

2. Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации полигона твердых бытовых отходов;

3. Рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий при хранении твердых бытовых отходов, в том числе при аварийных ситуациях;

4. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия полигона на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий и схем, способов и оборудования для строительства и эксплуатации;

5. Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга при строительстве и эксплуатации полигона.

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 РФ от 16 мая 2000 г. № 372) необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по реализации проектных решений по полигону твердых бытовых отходов.

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:

- встречи с общественностью муниципального образования;
- освещение целей и способов реализации проекта в печати и других средствах массовой информации.

В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:

- проинформировать население о вынесении на обсуждение Задания на проведение ОВОС; о том, где можно ознакомиться с Заданием и принимать замечания и предложения от населения в течение 30 дней со дня опубликования информации;
- провести обсуждение Задания на проведение ОВОС с органами местного самоуправления, 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 в течение 14 дней со дня опубликования информации;
- опубликовать объявления об обсуждении материалов ОВОС в СМИ, на территории которых намечается реализация проекта. В объявлении указать адрес и адрес принятия замечаний и предложений;
- 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 в СМИ,

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 РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов;

3.2 ОВОС необходимо разработать 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.

4. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской федерации» от 16.05.2000 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 (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной 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 и иной деятельности;
- предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

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, природных процессах; хозяйственном использовании территории, включая рациональное природопользование, характеристика видового разнообразия животного мира и растительных сообществ;

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

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

4.2 Характеристика планируемой деятельности

4.2.1 Характеристика предлагаемой технологии строительства, эксплуатации и рекультивации комплекса (полигона). Перечень и характеристика основного сырья и материалов;

4.2.2 Потребность в ресурсах - энергетических, земельных, материальных, трудовых при осуществлении намечаемой хозяйственной деятельности;

4.2.3 Технологические параметры и технико-экономические показатели предлагаемых решений и технологий;

4.2.4 Срок эксплуатации комплекса (полигона).

4.3 Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды

4.3.1 Атмосферный воздух

■ описание планируемых параметров источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов при строительстве и эксплуатации комплекса (полигона);

■ проведение расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе с определением расчетной (рекомендованной) санитарно-защитной зоны (СЗЗ) объекта;

■ определение зоны влияния полигона твердых бытовых отходов на окружающую среду 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;

4.3.2 Поверхностные воды суши

■ перечень водных объектов в зоне намечаемой деятельности;

■ анализ потенциального риска загрязнения водосборного бассейна;

■ характеристика источников водоснабжения (с указанием местоположения водозабора), их хозяйственное использование, техническое состояние, наличие и обустройство водоохранных зон;

■ 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;

■ планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения (в т.ч. организация мониторинга.

4.3.3 Геологическая среда и подземные воды

■ оценка гидрогеологических условий территории с определением характеристики первого от поверхности водоносного горизонта и его защищенности в зоне воздействия полигона твердых бытовых отходов;

■ анализ потенциального риска загрязнения подземных вод;

■ планируемые мероприятия по защите подземных вод от загрязнения и рациональному использованию недр (в т.ч. организация мониторинга.

4.3.4 Воздействие отходов от намечаемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды.

■ краткая характеристика источников образования отходов на этапах строительства и эксплуатации проектируемого полигона;

■ перечень и характеристика отходов (класс опасности, опасные свойства, ресурсные и ценные компоненты);

■ проектные решения по хранению отходов, наличие технологий по их переработке и утилизации, объемы и виды утилизируемых отходов;

■ техническая характеристика проектируемого полигона, предназначенного для размещения отходов (площадь, конструктивные особенности, сроки эксплуатации объекта, классы опасности принимаемых отходов и др.);

■ характеристика территории, на которой планируется эксплуатация полигона твердых бытовых отходов (инженерно-геологическая и гидрогеологическая характеристика, описание рельефа местности, сведения о поверхностных водных объектах, сведения о расположении жилых районов);

■ сведения о возможности возникновения аварийных ситуаций на объектах размещения отходов, возможных последствиях и способах локализации;

■ планируемые мероприятия по охране окружающей среды от негативного воздействия объекта длительного размещения отходов (в т.ч. порядок рекультивации объекта);

■ организация экологического мониторинга на объекте длительного размещения отходов (полигоне).

4.3.5 Почвы и земельные ресурсы

■ оценка возможности изъятия земель во временное и постоянное пользование, исходя из ценности, статуса и использования земель;

■ 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.

4.3.6 Растительность

■ прогноз изменения уровня рекреационной способности территории;

■ прогноз изменений в растительном покрове вследствие реализации проекта размещения полигона твердых бытовых отходов;

■ мероприятия по сохранению видового разнообразия, продуктивности растительных сообществ и компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.

4.3.7 Животный мир

■ оценка факторов, воздействующих на животный мир (техногенное, рекреационное и другие виды воздействий);

■ прогноз изменений в животном мире в результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности;

■ планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству, предложения по компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.

4.4 Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности

4.4.1 Характеристика существующего положения

■ обеспеченность проектируемого объекта в период его строительства, эксплуатации и рекультивации трудовыми ресурсами, участие местного населения в производственной деятельности;

■ мнение общественности о намечаемой деятельности и возможности размещения проектируемого объекта на намечаемых территориях субъекта РФ -

организация и проведение общественного информирования, результаты общественного обсуждения проекта, перечень выдвинутых дополнительных требований;

4.4.2 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 размещения проектируемого объекта, социально-бытовых условий жизни населения и ликвидации конфликтных ситуаций.

4.5 Заключение

Обобщенные результаты различных оценок.