**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение инженерных изысканий и проектных работ на строительство кустового полигона по захоронению отходов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень основных исходных данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| 1 | Заказчик |  |
| 2 | Стадия | Проектно-изыскательские работы. |
| 3 | Цель | Строительство кустового полигона по захоронению отходов от населения и предприятий четырех районов. |
| 4 | Местоположение объекта |  |
| 5 | Вид строительства | Новое строительство. |
| 6 | Характеристика принимаемых отходов | 1) отходы III класса опасности, в объеме не более 30% от общего объема принимаемых отходов;  2) отходы IV и V класса опасности. |
| 7 | Особые условия ГО и ЧС | Предусмотреть разработку мероприятий по предотвращению\_чрезвычайных ситуаций. |
| 8 | Основные требования к конструктивным решениям, материалам несущих и ограждающих конструкций | Конструктивными решениями обеспечить несущую способность, надежность и безопасную эксплуатацию объекта. Применяемые материалы должны иметь сертификаты пожарной безопасности и гигиенические сертификаты. |
| 9 | Основные требования к инженерному и технологическому  оборудованию | Проектом обеспечить возможность надежной эксплуатации инженерного и технологического оборудования в. соответствии с нормами проектирования. |
| 10 | Требования по разработке раздела «Мероприятия по  обеспечению пожарной  безопасности» | Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в соответствии с требованиями действующих нормативных документов по пожарной безопасности (ГК РФ п. 12 ст.48 и ФЗ РФ от 22.07.2008г. №23-ФЗ). |
| 11 | Основные технико- экономические показатели | 1) общая площадь полигона – 15 га, в том числе: - участок складирования - 14 га; - хозяйственная зона - 1 га;  2) вместимость полигона - 100 00Г мг/год (25 000 тонн / год);  3) срок эксплуатации полигона – не менее 20 лет. |
| 12 | Инфраструктура объекта | Подъездная дорога в щебеночном исполнении.  Линия электропередач.  Трансформаторная подстанция.  Контрольно-пропускной пункт.  Весовая, оснащенная системой дозиметрического контроля и электронными платформенными весами.  Организация подъездных путей в периметре объекта.  Картированный участок для захоронения отходов.  Артезианская скважина для хозяйственно-питьевого водоснабжения.  Ванна для дезинфекции ходовой части мусоровозов на выезде с полигона. |
|  |  | Система организованного отвода биогаза и активной дегазации система наблюдательных скважин.  Ограждение по периметру объекта в виде забора высотой не менее 2 метров.  Освещение на основной производственной площадке.  Система пожаротушения.  Административно-бытовой корпус (в одноэтажном исполнении с бытовым помещением, душевой, раздевалкой, и туалетом, согласно действующих санитарных норм.  Очистные сооружения для ливневых и производственных сточных вод.  Очистные сооружения малой канализации.  Благоустройство территории объекта.  Автостоянка для личного транспорта перед въездом на территорию полигона. |
| 13 | Основные требования к разработке проектной документции | Состав и перечень проекта выполнить в соответствие со ст. 48 Градостроительного кодекса РФ и постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 в том числе:  - выполнить инженерно-топографические изыскания;  - выполнить инженерно-геологические изыскания;  - выполнить инженерно- экологические изыскания;  - установить размер санитарно-защитной зоны в соответствие с действующим законодательством;  - определить способ утилизации фильтрата.  Предусмотреть:  -конструкцию защитного экрана основания карт.  Защитный экран (геомембрана) уложен на подготовленные слои уплотненного суглинка и уплотненного песка. По защитному экрану устраивается защитный слой песка, по которому уложен дренажный слой.  - отгрузочную и приемную площадку под отходы, исключающую разнос ветром составляющих отходов и попадания атмосферных осадков.  - иолы, покрытие площадок как внутри производственного здания, так и за его пределами должны иметь уклоны,  обеспечивающие направленный сбор стоков и осадков. В производственном корпусе и на приемной площадке полы должны быть из бетона;  - приточно-вытяжную вентиляцию в местах сортировки отходов. |
| 14 | Требования к определению сметной стоимости | Сметы выполнить на основе сметно-нормативной базы ценообразования 2001 года.  Сводный сметный расчет, согласно письму Минстроя УР от I 12.02.2004г №08-07/323, выполнить с перерасчетом в текущий уровень цен и с НДС. |
| 15 | Выделение очередей и пусковых комплексов. Требования по перспективному расширению объекта. | Строительство осуществляется выделением первого пускового комплекса. Строительство новых рабочих карт объекта осуществляется поэтапно по мере заполнения I действующей карты. |
| 16 | Эксплуатация и рекультивация объекта | Эксплуатация данной модели объекта предусматривает последовательную рекультивацию отработанных карт при введении в эксплуатацию новых рабочих карт |
| 17 | Дополнительные требования | 1. Проект выполнить согласно требованиям действующих СНиП, СанПиН, ГОСТов, в том числе имеющих рекомендательный характер.  2. Проектно-изыскательские работы проводить по календарному плану, согласованному с Заказчиком.  3. Количество экземпляров выдаваемых Заказчику;   * 4 экз. на бумажном носителе; * 1 экз. в электронном виде.   4. Все согласования выполняет организация-исполнитель.  5. Результатом работ являются отчеты о результатах инженерных изысканий; проектная и рабочая документация, имеющие все необходимые согласования. |