**Приложение № 5 к закупочной документации**

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**Объект: «Завод барьерной пленки для пищевой упаковки»**

# ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБАТЫВАЕМЫМ РАЗДЕЛАМ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень основных**  **данных и требований** | **Характеристика**  **основных данных и требований** |
|  | Наименование объекта для использования в официальных документах. | «Завод барьерной пленки для пищевой упаковки» |
|  | Расположение объекта | Земельный участок общей площадью 204,7 Га.  Расположен по адресу: Ростовская обл., Аксайский район, в районе сальского кольца автодороги Ростов-Ставрополь;  кадастровый номер:61.02.0600016:3024.  Участок свободен от застройки. |
|  | Основание для проектирования | Договор |
|  | Стадийность проектирования | Выполнить проектирование в две стадии:   * 1. Проектная документация.   2. Рабочая документация. |
|  | Мощность, номенклатура производства и технологические требования: | * 1. Основной технологический процесс – экструзия полимеров, мощность 1-й очереди 2 500 кг/ч.   2. Номенклатура: 10-тислойная барьерная пленка для пищевой упаковки.   3. Дополнительная обработка включает порезку, печать и упаковку пленки.   4. Весь производственный цикл организован под одной крышей.   5. Заказчик предоставляет детальную поуровневую планировку основного производственного корпуса, включая расположение оборудования, точки подключения инфраструктуры, нагрузки на фундаменты, склад сырья с запасом на 7 суток ( 450 т) и трехнедельный склад готовой продукции (1050 т).   6. Площадь основного корпуса в плане составляет 23 760 м2 (90 х 264 м). Высота оборудования 10 м.   7. Дополнительно должны быть предусмотрены отдельно стоящие склады сырья и готовой продукции на три недели работы каждый. |
|  | Требования к инфраструктурным объектам и проектированию сетей инженерно-технического обеспечения | Запроектировать трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ.  Внутриплощадочные сети должны быть рассчитаны с учетом следующий потребляемых мощностей:  Энергоснабжение – Присоединенная мощность: 9,64 МВт, Величина технологической брони: 5,0 МВт,  Годовой расход: 43800 тыс. КВт/час,  Категория надежности электроснабжения: 1  Газоснабжение - Годовая потребность: 18,4 млн. м3/год,  Расход газа: 2,2 тыс. м3/час,  Требуемое давление: 0,05-0,6 Мпа.  Водоснабжение: 50 м3/сутки для хозбытового потребления,  30 м3/сутки для технологических нужд. |
|  | Вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение) | Новое строительство. |
|  | Разбивка строительства на этапы. | Не предусматривать. |
|  | Указание по перспективному развитию предприятия. | Предусмотреть возможность для перспективного развития предприятия. |
|  | Режим работы предприятия | Непрерывное. |
|  | Требования к составу Проектной документации. | Проектную документацию в соответствии с требованиями Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 (в действующей редакции на момент завершение). |
|  | Требования к выполнению инженерных изысканий. | Выполнить инженерно-геологические, инженерно-гидрогеологические, инженерно-геодезические, инженерно-экологические и архиологические изыскания в соответствии с требованиями СНиП 11-02-96 и СП 11-104-97 в объеме, необходимом для разработки Проектной и рабочей документации.  Площадь выполнения изысканий – 10 Га, координаты устанавливаются после согласования с заказчиком компоновочного решения завода. |
|  | Прочие требования к проектированию | Получить согласования Проектной и Рабочей документации в государственных и надзорных органах, в том числе в государственной экспертизе.  Тех условия на подключение энергоресурсов предоставляет заказчик. |
|  | Форма предоставления документации и количество экземпляров | Документация предоставляется на проверку Заказчику в одном оригинальном экземпляре на бумажном носителе и одном экземпляре на компакт-диске в форматах: для текстовых документов – DOC/XLS и PDF, для графических документов – DWG и PDF.  После устранения выявленных недостатков или в случае отсутствия выявленных недостатков окончательный комплект документации передается Заказчику для приемки и оплаты в четырех оригинальных экземплярах на бумажном носителе и двух экземплярах на компакт-диске в форматах: для текстовых документов – DOC/XLS и PDF, для графических документов – DWG и PDF.  Документация должна быть выполнена на русском языке и оформлена в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2009. |
|  | Требования к инфраструктурным объектам и проектированию сетей инженерно-технического обеспечения | В составе Объекта предусмотреть следующие здания и сооружения:   1. Производственный корпус; 2. Склад сырья и склад готовой продукции; 3. Склад ЛВЖ (растворитель для печати и печатные краски); 4. КПП (количество определить проектом и согласовать с Застройщиком); 5. ГРП; 6. Очистные сооружения производственных и хозбытовых стоков; 7. Очистные сооружения ливневых стоков; 8. Насосная станция пожаротушения с противопожарными резервуарами (необходимость и объем резервуаров определить проектом и согласовать с Застройщиком); 9. Тех.эстакады для прокладки инженерных коммуникаций и технологических трубопроводов (количество и габариты определить проектом и согласовать с Застройщиком); 10. Инфраструктурные сооружения (площадка с резервуаром NO2, площадка хранения ТБО, газораспределительный пункт, пункт учета газа, топливное хозяйство, прочие объекты).   11) Предусмотреть устройство следующих систем инженерно-технического обеспечения (включая сети и оборудование):  - электроснабжения (включающей снабжение электричеством, заземление, молниезащиту, освещение);  - водоснабжения (холодное, горячее, хозпитьевого назначения, для нужд пожаротушения);  - водоотведения (включающая различные виды канализаций, сбор и отвод и ливневых вод, сбор и отвод сточных вод, очистку);  - отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (включая очистку удаляемого воздуха из производственной зоны от пыли и газов);  - теплоснабжения (включая снабжение горячей водой, холодом);  - связи (включая, оповещение, сигнализацию, видеонаблюдение, телефонизацию, диспетчеризацию, охранную систему);  - газоснабжения (включая снабжение сжатым воздухом, спецгазами, природным газом). |
|  | Требования к организации рельефа вертикальной планировкой | Вертикальную планировку предусмотреть с допустимыми уклонами по дорогам и площадкам. Решения по посадке зданий и сооружений принять с учетом минимизации объемов земляных работ.  Предусмотреть размещение очистных сооружений ливневых стоков с учетом естественного рельефа участка строительства. |
|  | Описание решений по благоустройству территории | Предусмотреть освещение территории Объекта в соответствии с требованиями СНиП  Представить и согласовать с Застройщиком решения по ограждению и благоустройству территории Объекта. Ассортимент деревьев и кустарников, ведомость тротуаров, дорожек, дорог и площадок уточнить в ходе разработки проекта. |
|  | Требования к транспортным коммуникациям | Для доступа к территории Объекта запроектировать подъездную автомобильную дорогу с устройством съезда на автомобильной дороге общего пользования регионального значения в соответствии с техническими условиями.  Предусмотреть стоянку для легкового транспорта за пределами ограждения Объекта. Предусмотреть стоянку авторефрижераторов перед КПП чистой зоны за пределами ограждения Объекта. Предусмотреть автобусную остановку и стоянку за пределами ограждения Объекта.  Проектом определить оптимальную конструкцию дорожных одежд различных зон на территории Объекта исходя из предполагаемой интенсивности транспортных потоков и веса транспорта. |