**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На проектирование системы отопления, вентиляции складского комплекса.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Перечень сведений и**  **требований** | **Содержание основных сведений и требований** |
| 1 | Наименование объекта | Складской комплекс |
| 2 | Назначение объекта | Складирование готовой продукции |
| 3 | Вид строительства | Новое строительство |
| 4 |  |  |
| 5 | Сведения об объекте | |
| 5.1 | Класс функциональной пожар-  ной опасности | Класс конструктивной пожарной опасности С0, степень огнестойкости IV. Категория помещения (склада) по взрывопожарной и пожарной опасности Д. |
| 5.2 | Сведения о климатических и  метеорологических условиях | Согласно СниП 23-01-99 и ТСН23-336-2002 Волгоградской области |
| 5.3 | Сведения об источниках  теплоснабжения, параметрах  теплоносителей систем  отопления и вентиляции | Источник теплоснабжения — проектируемый  индивидуальный теплогенератор на газовом топливе.  Размещение теплогенератора рассмотреть за пределами складского комплекса. |
| 5.4 | Необходимая температура  внутри помещений | +15℃ |
| 5.5 | План-схема тепловых сетей | Отсутствует |
| 5.6 | Сведения о тепловых нагруз-  ках | Отсутствует |
| 5.7 | Характеристики технологи-  ческого оборудования, выделя-  ющего вредные вещества | Отсутствует |
| 5.8 | Технические условия | Не требуется |
| 6 | Дополнительные требования |  |
| 6.1 | Дополнительные исходные  данные | Размеры здания:  Длина - 210 м.  Ширина - 72 м.  Высота по стене - 6 м.  Высота по коньку – 11 м.  Общая площадь остекления: 288 м2.  Площадь наружных ворот и дверей: 202,5 м².  Толщина стен -100 мм.  Материал стен – сэндвич панели ( наполнитель- минвата)  Толщина кровли – 150 мм.  Материал кровли – сэндвич панели ( наполнитель- минвата) |
| 6.2 | Состав раздела система  отопления, вентиляции и  кондиционирования воздуха,  тепловые сети | **Текстовая часть:** выполнить в соответсвии с пунктом  19 постановления Правительства Российской Федерации  №87:  1. Сведения о климатических и метеорологических  условиях района строительства, расчетных параметрах  наружного воздуха;  2. Сведения об источниках теплоснабжения, параметрах  теплоносителей систем отопления и вентиляции;  3. Описание и обоснование способов прокладки и  конструктивных решений;  4. Перечень мер по защите трубопроводов от  агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод;  В связи с проектированием индивидуального теплогенератора  меры по защите трубопроводов от агрессивного  воздействия грунтов и грунтовых вод не требуются.  5. Обоснование принятых систем и принципиальных  решений по отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха помещений;  6. Сведения о тепловых нагрузках на отопление,  вентиляцию;  7. Обоснование оптимальности размещения  отопительного оборудования, характеристик материалов  для изготовления воздуховодов;  9. Обоснование рациональности трассировки воздуховодов вентиляционных систем;  10. Описание технических решений, обеспечивающих  надежность работы систем в экстремальных условиях;  11. Описание систем автоматизации и диспетчеризации  процесса регулирования отопления, вентиляции и  кондиционирования воздуха;  12. Характеристика технологического оборудования,  выделяющего вредные вещества - для объектов  производственного назначения;  13.Обоснование выбранной системы очистки от газов и  пыли;  14. Перечень мероприятий по обеспечению  эффективности работы систем вентиляции в аварийной  ситуации;  **Графическая часть:**  1.Общие данные.  2.Схемы систем отопления, вентиляции и  кондиционирования воздуха;  3.Схема дымоудаления (при наличии), в том числе и  дымоход;  4.Узлы привязки оборудования;  5.Спецификация |
| 6.3 |  | **Тепловой пункт:**  1.Общие данные;  2. Принципиальная схема расстановки оборудования;  3.Схема теплового узла;  4.Схемы и узлы привязки оборудования;  5.План расстановки оборудования;  6.Тепломеханические решения;  7.Спецификация; |
| 7 | Форма, условия и порядок  оплаты выполнения работ | Согласно договора |
| 8 | Срок оплаты выполнения  работ | Согласно договора |
| 9 | Наличие документов,  подтверждающих  соответствие товара,  работ, услуг требованиям  законодательства РФ | Работы должны соответствовать обязательным требо-  ваниям действующих норм на территории РФ |





