**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 иметеорологических условиях | Согласно СниП 23-01-99 и ТСН23-336-2002 Волгоградской области |
| 5.3 | Сведения об источникахтеплоснабжения, параметрахтеплоносителей системотопления и вентиляции | Источник теплоснабжения — проектируемыйиндивидуальный теплогенератор на газовом топливе.Размещение теплогенератора рассмотреть за пределами складского комплекса. |
| 5.4 | Необходимая температуравнутри 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 исходныеданные | 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 системаотопления, вентиляции икондиционирования воздуха,тепловые сети | **Текстовая часть:** выполнить в соответсвии с пунктом19 постановления Правительства Российской Федерации№87:1. Сведения о климатических и метеорологическихусловиях района строительства, расчетных параметрахнаружного воздуха;2. Сведения об источниках теплоснабжения, параметрахтеплоносителей систем отопления и вентиляции;3. Описание и обоснование способов прокладки иконструктивных решений;4. Перечень мер по защите трубопроводов отагрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод;В связи с проектированием индивидуального теплогенераторамеры по защите трубопроводов от агрессивноговоздействия грунтов и грунтовых вод не требуются.5. Обоснование принятых систем и принципиальныхрешений по отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха помещений;6. Сведения о тепловых нагрузках на отопление,вентиляцию;7. Обоснование оптимальности размещенияотопительного оборудования, характеристик материаловдля изготовления воздуховодов;9. Обоснование рациональности трассировки воздуховодов вентиляционных систем;10. Описание технических решений, обеспечивающихнадежность работы систем в экстремальных условиях;11. Описание систем автоматизации и диспетчеризациипроцесса регулирования отопления, вентиляции икондиционирования воздуха;12. Характеристика технологического оборудования,выделяющего вредные вещества - для объектовпроизводственного назначения;13.Обоснование выбранной системы очистки от газов ипыли;14. Перечень мероприятий по обеспечениюэффективности работы систем вентиляции в аварийнойситуации;**Графическая часть:**1.Общие данные.2.Схемы систем отопления, вентиляции икондиционирования воздуха;3.Схема дымоудаления (при наличии), в том числе идымоход;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 порядокоплаты выполнения работ | Согласно договора |
| 8 | Срок оплаты выполненияработ | Согласно договора |
| 9 | Наличие документов,подтверждающихсоответствие товара,работ, услуг требованиямзаконодательства РФ | Работы должны соответствовать обязательным требо-ваниям действующих норм на территории РФ |





