

Выполняем проектирование систем:

- вентиляции;

- отопления;

- кондиционирования;

- пневмотранспорта;

- аспирации;

- дымоудаления.

Инженерно-проектное подразделение нашей компании имеет большой опыт решение различных инжиниринговых задач, связанных как со стандартным, так и с индивидуальным проектированием.

Весь процесс подготовки документации автоматизирован благодаря использованию современных графических программ.

Проектирование внутренних инженерных систем (отопление, вентиляция и кондиционирование), систем противопожарной вентиляции (системы дымоудаления и подпора), а также технологических систем вентиляции (пневмотранспорт, аспирация) ведется в основном в два этапа.

I-й этап – так называемый проект ТЭО (технико-экономическое обоснование).

- производительность по воздуху;
- производительность по холоду и теплу;
- тип и количество устанавливаемых приборов и оборудования;
- места расположения оборудования;
- установленная мощность электрооборудования.

При этом устанавливают предварительную стоимость систем, разрабатывают предварительные принципиальные схемы систем.

После утверждения заказчиком ТЭО, разрабатывают рабочий проект – это наиболее ответственная стадия проектирования.

II-й этап – рабочий проект разрабатывается на основании строительных планировок, теплотехнических характеристик строительных конструкций и технологического (подробного со спецификацией) задания.

Производят необходимые для каждой системы расчеты. Подбирают оборудование с определением всех его характеристик. Окончательно выбирают тип и принципиальные схемы систем и определяют их характеристики.

Далее выполняют всю графическую часть проекта – планы, схемы, виды и разрезы (по необходимости). Заполняется спецификация оборудования, выполняется пояснительная записка и общие данные.

После согласования заказчиком проекта в контролирующих структурах, если есть замечания по проекту, вносят коррективы. На основе этой документации производят заказ оборудования. На этом стадия проектирования заканчивается.

Рабочие чертежи передаются монтажникам на объект. После окончания монтажных работ составляются исполнительные чертежи и исполнительная документация.

Отделом проектирования выполнены работы по проектированию таких объектов как:

1. Санаторий-профилакторий «Светлый», г. Ялуторовск.
2. Столовая по ул. Пржевальского, 36, г. Тюмень.
3. Надымский ОСБ 8028 ЗСБ Сбербанка РФ.
4. Пятиэтажные гаражи в микрорайоне «Тюменский-2».
5. Реконструкция хлебопекарного цеха Ялуторовского комбината хлебопродуктов. Пекарня.
6. Реконструкция цеха деревообработки ЗАО «СП Кедр», г. Тюмень.
7. Жилые дома с объектами соцкультбыта ул. Калинина-Карла Маркса-Мира, г. Тюмень.
8. Женская консультация № 3, г. Тюмень.
9. 2-я городская больница, взрослый стационар, г. Тюмень.
10. АБК ООО «Завод ЖБИ-5», г. Тюмень.
11. Кафе по ул. Харьковской, 59 а, г. Тюмень.
12. Молочный комбинат «Шадринский» компании «Юнимилк», г. Шадринск.

13. Эндокринологический центр по ул. Широтная, 99, г. Тюмень.

14. Лаборатория ФГУЗ ЦГиЭ по ул. Холодильная, 57, г. Тюмень.

15. Серверная административного здания по ул. Республики, 52, г. Тюмень.

16. Локомотивное депо «Ожерелье» Московской железной дороги, камеры дробеочистная и окрасочно-сушильная.

17. Цех разделки мяса Ишимского мясокомбината, г. Ишим.

18. Окружной онкологический центр на 150 коек в г. Ханты-Мансийск.

19. МАДОУ Боровский детский сад «Дельфиненок».

20. ДЮЦ «Строймашевец».

21. Стоматологическая клиника по ул. Московский тракт, 117/8, г. Тюмень.

22. Серверная Центра зимних видов спорта «Жемчужина Сибири».

23. Поликлиника по ул. Водопроводная, 6/10, г. Тюмень.

24. Жилой дом по ул. Флотская, г. Тюмень.

25. Закрытый полигон «ДСК», г. Тюмень.

26. Клинико-диагностический центр ОАО «Тюменские инвесторы».

27. Серверная учебно-лабораторного корпуса ГОУ ВПО «Тюменский Государственный университет».

28. Кафе с магазином «Кулинария» по ул. Гольцова, 10, г. Тюмень.