



Работы по проектированию, монтажу и наладке систем вентиляции, кондиционирования, их теплохолодоснабжения и автоматического управления были выполнены в 2005 году. Заказчиком выступило ООО «Севергазпром» (структурное подразделение ОАО «Газпром»). Назначение здания – многофункциональное лечебное заведение, занимающееся лечением, профилактикой заболеваний и оснащенное стационаром для больных.

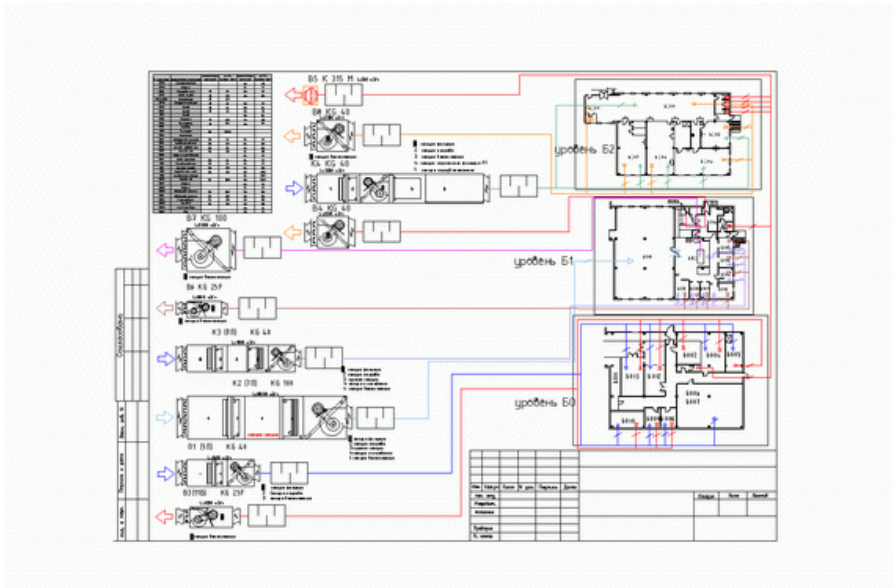
Санаторий-профилакторий «Жемчужина Севера» ООО «Севергазпром» - лечебно-профилактическое учреждение общего профиля, расположен на окраине г. Ухта.

При мощности в 80 мест, здравница ежегодно принимает на курсы профилактического лечения около 1500 человек.



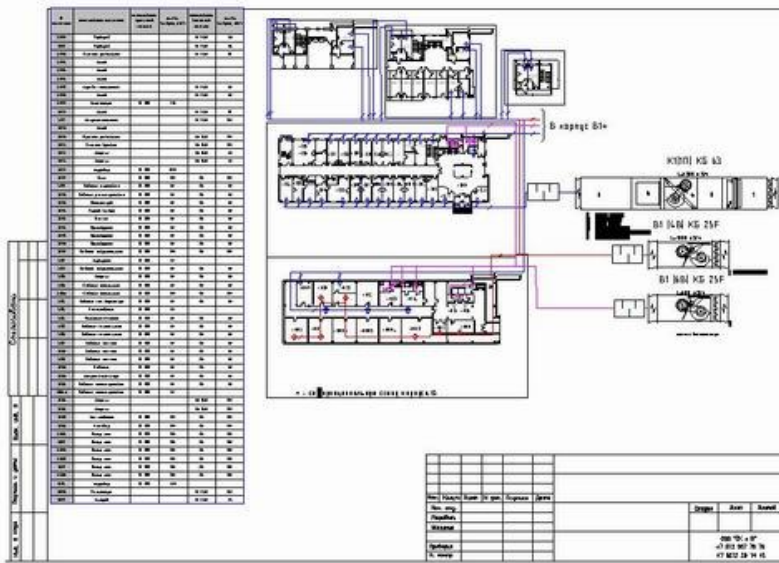
Профилакторий «Жемчужина Севера» является научной базой для ведущих медицинских институтов и учреждений России. Проводятся профильные заезды с привлечением специалистов центральных медицинских клиник, апробация новейших медицинских технологий, методик. Санаторий-профилакторий оснащен самым современным медицинским оборудованием. Медицинская база профилактория включает отделения бальнеотерапии, физиотерапии, грязелечения, дыхательной терапии, рефлексотерапии, психотерапии, гинекологии. Работают стоматологический кабинет, зал лечебной физкультуры, фитобар, отделение массажа, кабинет психологической разгрузки.





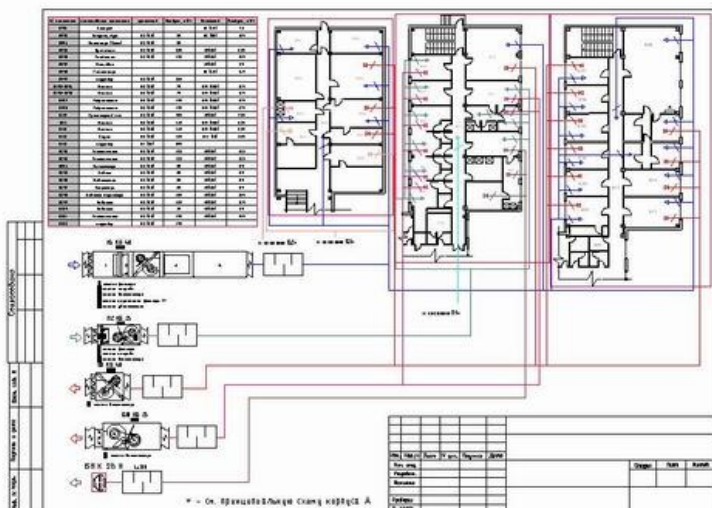
Проектом предусмотрена установка центральных кондиционеров Wolf с тепловыми узлами и автоматикой Kieback&Peter.

Особенностью систем является использование системы увлажнения воздуха форсуночного типа Axair.

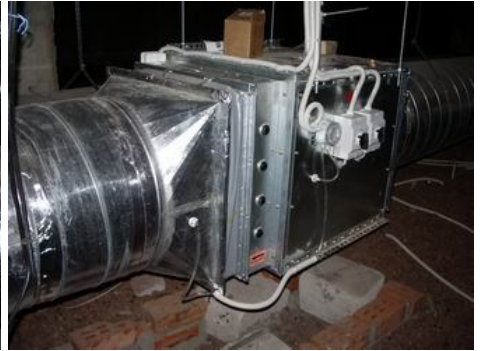
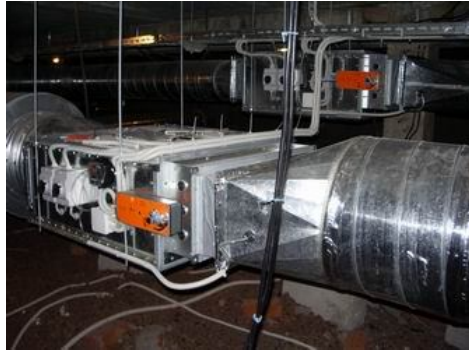


Система кондиционирования реализована как на центральном, так и на местном уровне.

В качестве оборудования использованы кондиционеры Carrier.



Холодильные машины Stulz модульного типа обеспечивают подготовку хладоносителя для всех систем кондиционирования.



Особенности реализованного проекта систем вентиляции:

- учет работы оборудования Wolf при низкой температуре воздуха в холодное время года до -45°C с использованием незамерзающих растворов с ингибиторами коррозии;
- использование управляющих контроллеров LRP Kieback&Peter, объединенных в единую сеть управления и мониторинга;
- обеспечение функций энергосбережения, заложенных в систему увлажнения минимального энергопотребления и применяемых алгоритмов контроля и управления.



Реализованный проект позволил убедиться в правильности проектных решений при минимизации исходных данных и надежности передового оборудования вентиляции, кондиционирования и их автоматизации.





