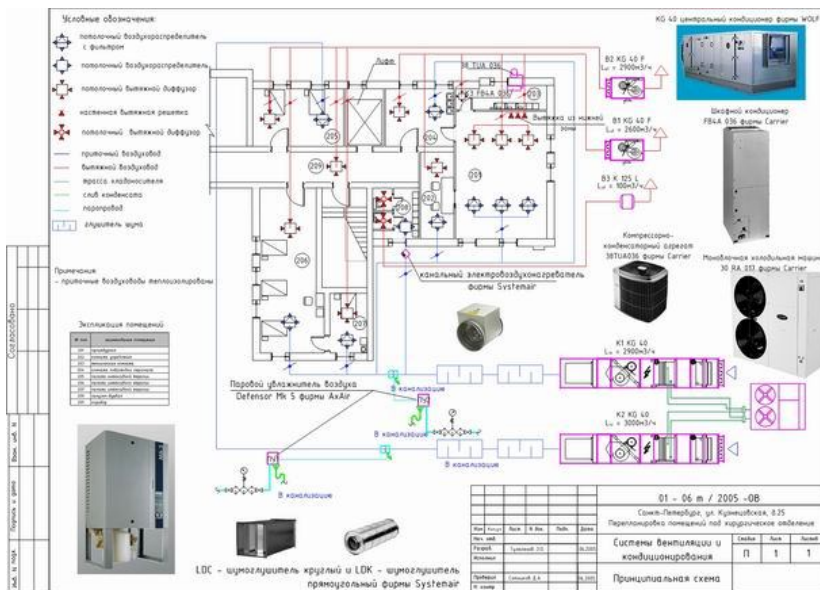
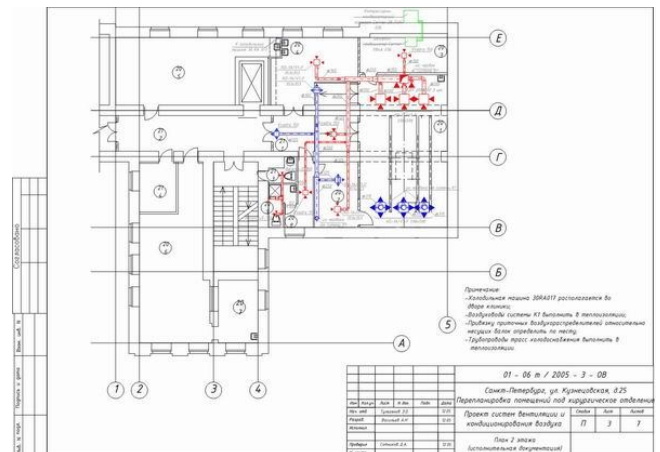
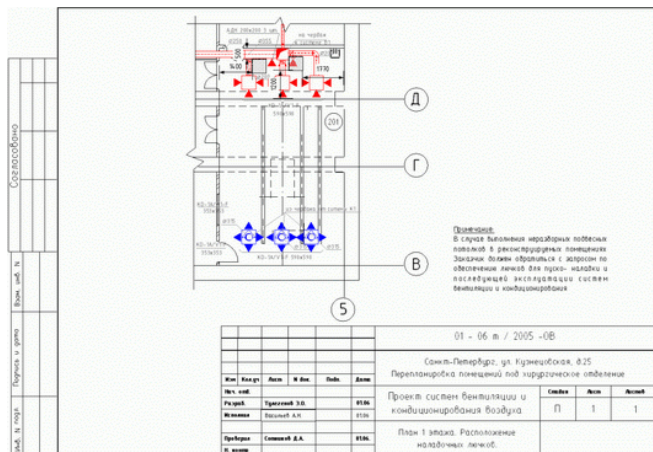


ЗАО «Кардиоклиника»

Основная цель реконструкции систем вентиляции и кондиционирования в ангиографическом кабинете, расположенном в отделении интенсивной интервенционной кардиологии ЗАО «Кардиоклиника» (С.-Петербург, ул. Кузнецовская, 25)- выполнить комплекс работ по оснащению здания современными инженерными системами для обеспечения круглосуточного, круглогодичного поддержания температурно- влажностного режима в помещениях в соответствии с Техническими требованиями.

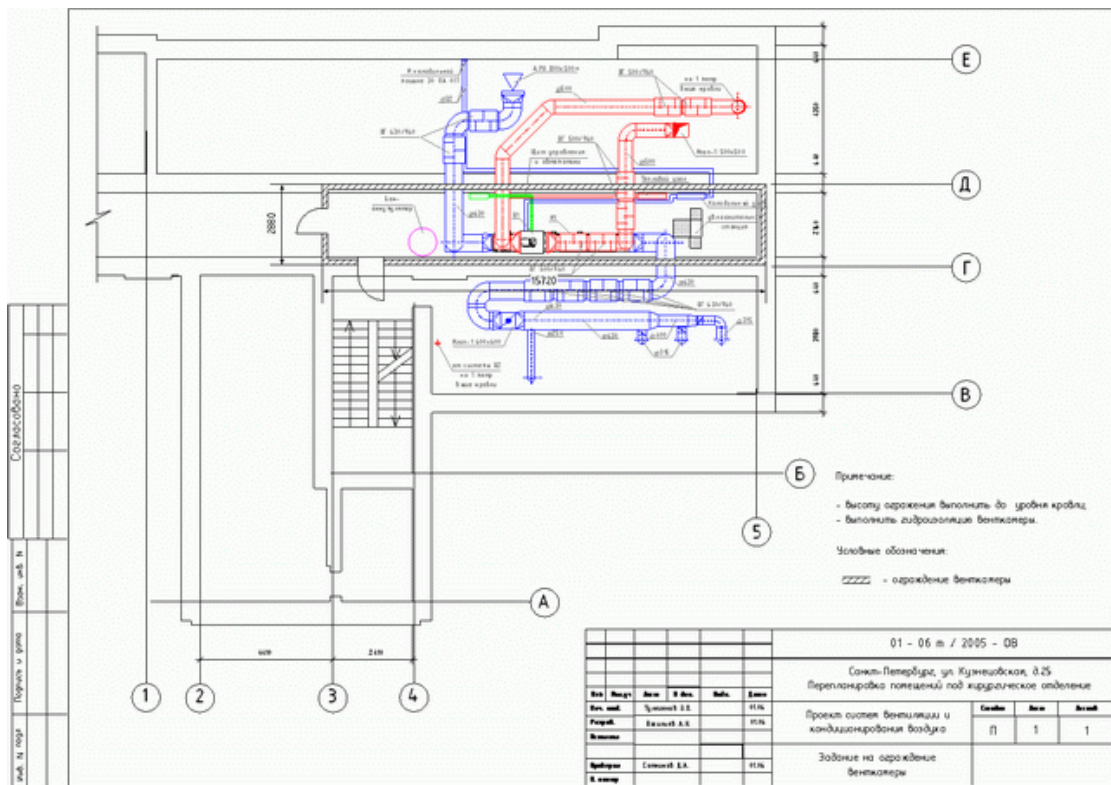


Проектом предусмотрено техническое решение по инженерным системам, обеспечивающим подачу требуемого количества наружного воздуха в объеме, необходимом для обслуживаемых помещений в соответствии с требованиями норм и Заключение Федерального Государственного учреждения здравоохранения Центра гигиены и эпидемиологии в г.С.-Петербурге.

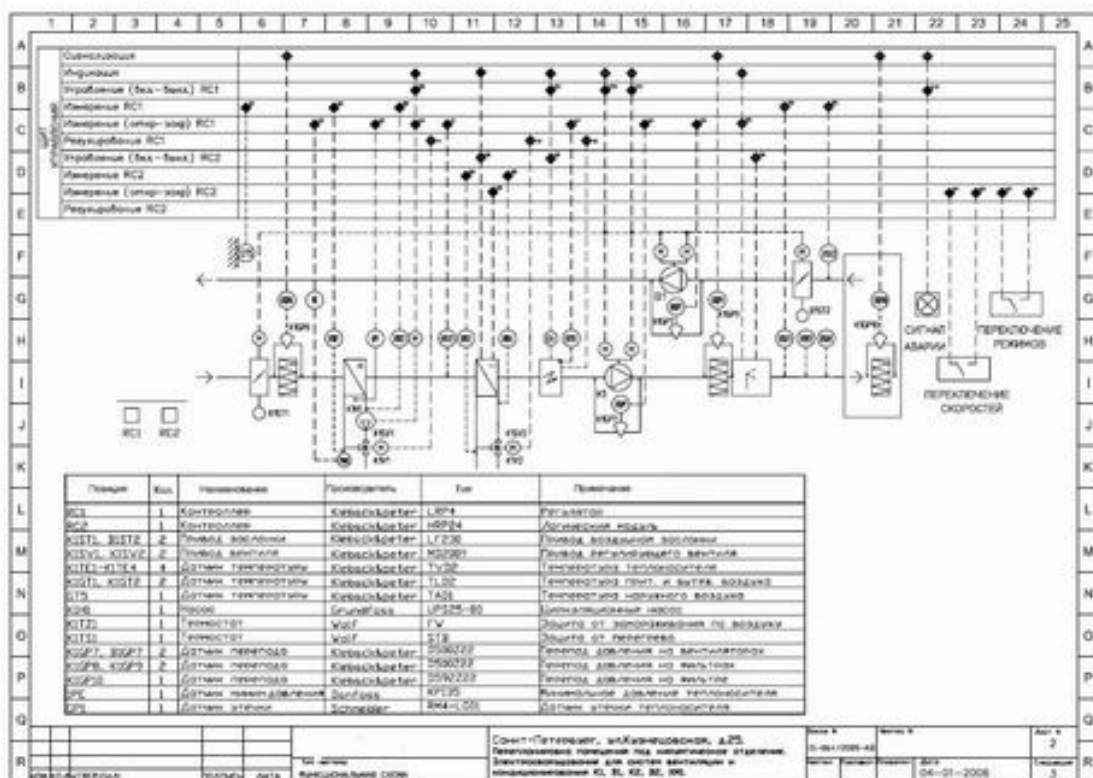


Воздухообмен в обслуживаемых помещениях отделения интенсивной интервенционной кардиологии определен по кратностям согласно действующих норм, с проверкой на ассимиляцию теплоизбытков.

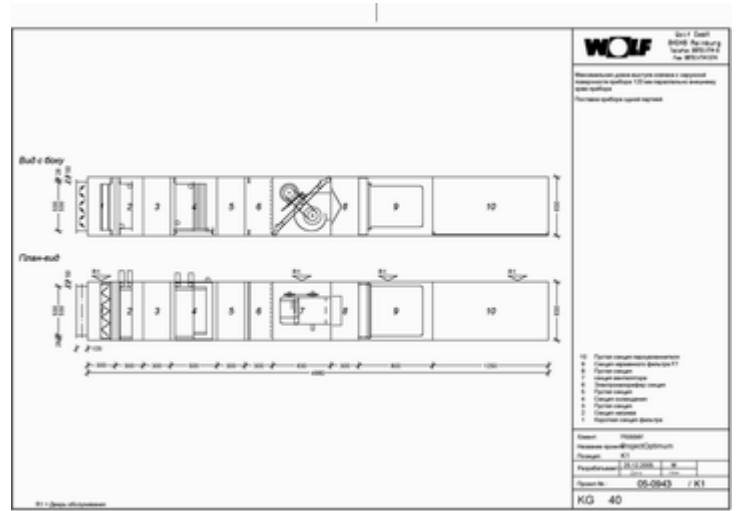
Для подачи воздуха в «чистые» помещения медицинского назначения использованы воздухораспределители с конечными воздушными фильтрами. Приточные воздуховоды заизолированы для уменьшения потерь и во избежание образования конденсата. Вытяжные воздуховоды, прокладываемые в пространстве технического чердака, заизолированы (для предотвращения образования конденсата). На воздуховодах предусмотрены клапаны регулировки расхода воздуха.



Для организации вентиляции и кондиционирования помещений интенсивной интервенционной кардиологии предусмотрен центральный кондиционер Wolf с аппаратами обработки воздуха, а также с системой шумоглушения и многоступенчатой фильтрацией воздуха. Для нагрева наружного воздуха в холодный период года использован водяной воздухонагреватель, для догрева в переходный период года- электронагреватель с автоматической защитой от перегрева ТЭН, для охлаждения приточного воздуха с помощью гликоля использован воздухоохладитель с узлом циркуляции и управления в пределах технических помещений. Предусмотрено пароувлажнение приточного воздуха в допустимых пределах.



Для приготовления хладоносителя использована моноблочная холодильная машина Carrier наружного исполнения. Для поддержания технологических параметров в техническом помещении использован шкафной автономный кондиционер Carrier с системой равномерной подачи воздуха через сеть воздуховодов. Компрессорно-конденсаторный агрегат (наружный блок) установлен на дворовой территории у наружной стены.



К используемому оборудованию применены следующие требования: наличие сертификатов на оборудование для Wolf (Германия)- центральный кондиционер и вытяжная установка, бак-аккумулятор хладоносителя, Systemair (Швеция) - местные канальные вентиляторы удаления воздуха из вспомогательных помещений, Kieback&Peter (Германия) – автоматика управления вентоборудованием, Carrier (США) – холодильная машина, шкафной кондиционер, AxAir (Швейцария)– система увлажнения воздуха.



По результатам проекта и монтажа в 2006 году специалисты ООО «Проект Оптимум» выполнили работы по испытанию и наладке оборудования и систем на проектные параметры. В последующем были заключены договора на сервисное обслуживание инженерных систем. По результатам этих работ, выполняемых специалистами ООО «Проект Оптимум» можно констатировать, что внедренные системы и сети полностью отвечают требованиям технологии и обеспечивают надежное поддержание оптимальных параметров воздушной среды.





В 2006 году специалисты компании выполнили установку автономных систем кондиционирования воздуха Carrier в медицинских кабинетах приема пациентов.

