

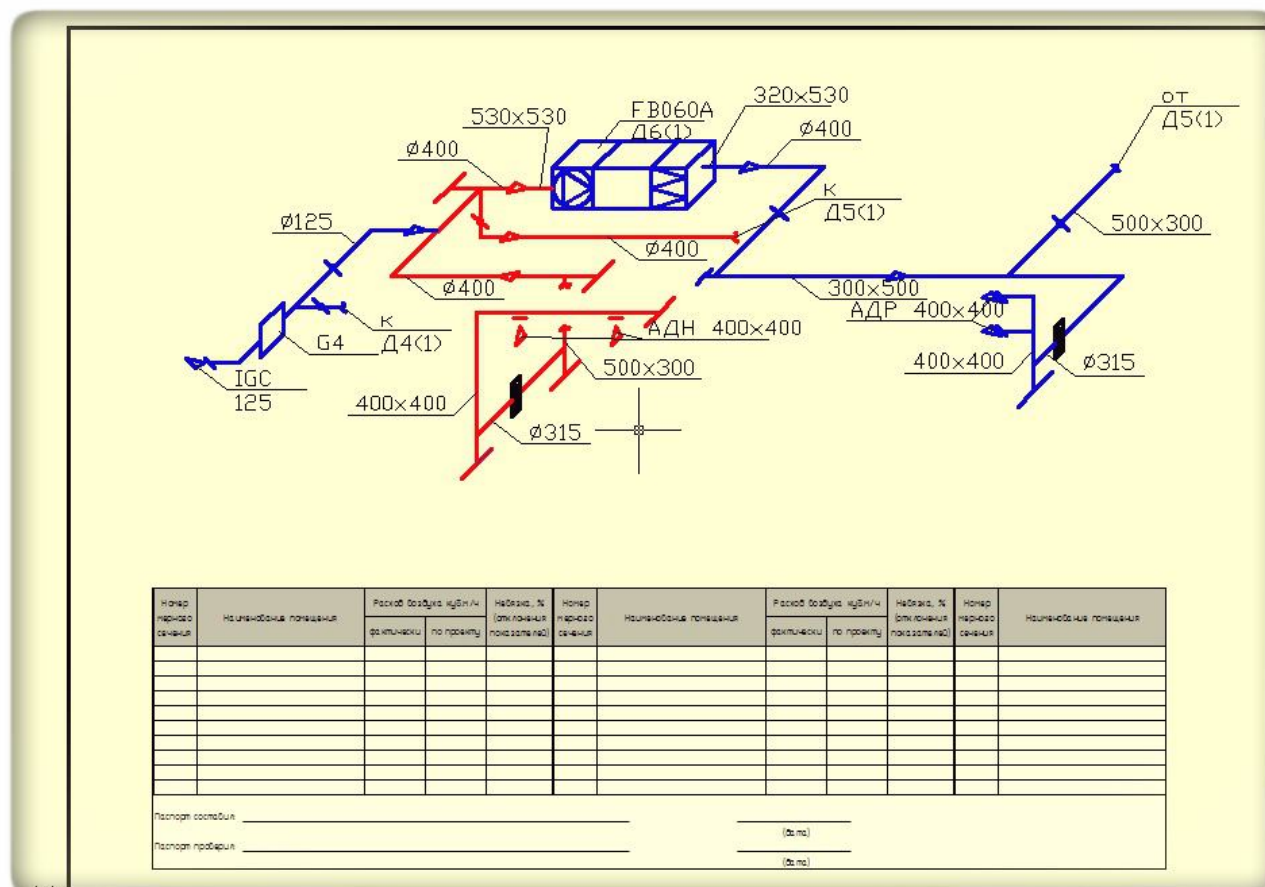
Система кондиционирования серверных помещений

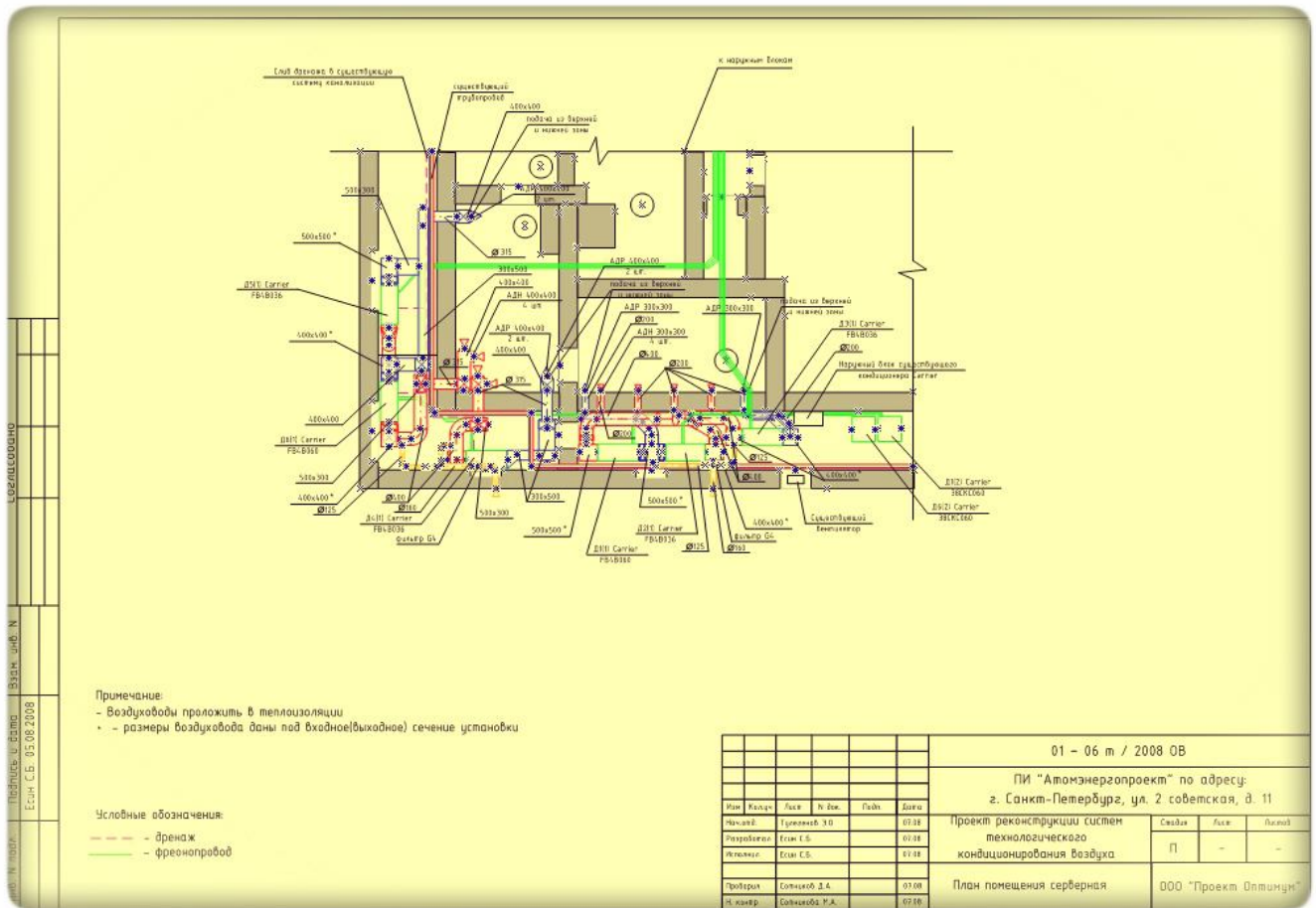


В 2007 году был получен заказ на диагностику систем вентиляции и кондиционирования центральной серверной института, реализованных на канальном оборудовании MQway бытового исполнения с последующей модернизацией.

Проведенные замеры работоспособности оборудования показали необходимость перепроектирования систем с обеспечением следующих условий:

- необходимость круглосуточной круглогодичной работы оборудования;
- обеспечение санитарной нормы наружного воздуха;
- архитектурные ограничения при расположении сервера в помещении (бывшее бомбоубежище) и внутренних блоков (частично в подвальном коридоре);
- значительное расстояние между внутренними и наружными блоками (до 25метров);
- расположение резервных наружных блоков в подвальном коридоре с обеспечением теплосъема;
- ограничение воздухораспределения, с привязкой к существующим проходам коммуникаций.





По результату выполненных работ можно отметить, что запроектированные системы обеспечивают требуемые параметры воздушной среды при круглогодичной эксплуатации. Немаловажным параметром, определяющим надежность поддержания температуры, является своевременное обслуживание систем и наличие резервных агрегатов.

Выполненная работа позволила обеспечить стабильность работы технологического оборудования, а использованное оборудование Carrier полупромышленного исполнения (6 систем) еще раз доказало оправданность применения для решения задач при умеренности бюджетных средств.

