

Создание инженерных систем в новом здании Национального банка Чувашской Республики



Компания Открытые Технологии внедрила в новом здании Национального банка Чувашской Республики основные системы жизнеобеспечения, которые повысили надежность его эксплуатации и снизили ее стоимость. В результате здание банка соответствует современным требованиям безопасности. Создание инженерных систем обеспечило условия для эффективной и комфортной работы сотрудников и технологического оборудования Национального банка Чувашской Республики, что в свою очередь гарантирует надежное функционирование банковской системы республики.

«В результате мы получили здание с достойным уровнем оснащения, безопасности и надежности, соответствующее всем современным требованиям к организации офисных помещений и регламентирующим и нормативным актами Банка России».

Михаил Феофанов,
заместитель начальника Управления информатизации
Национального банка Чувашской Республики

ЗАКАЗЧИК Национальный банк Чувашской Республики – территориальное учреждение Центрального банка РФ. Банк России является юридическим лицом, главным банком РФ. В законе о Центральном банке РФ (Банке России) определены его функции в области организации денежного обращения, денежно-кредитного регулирования, внешнеэкономической деятельности и регулирования деятельности акционерных и кооперативных банков.

НЕОБХОДИМОСТЬ Заказчик построил новое здание, которое должно соответствовать современным требованиям безопасности и в котором необходимо было создать комфортные условия работы персонала. Для достижения этих целей компанией Открытые Технологии был предложен проект создания инженерных систем, которые повысили надежность эксплуатации здания и снизили ее стоимость.

ЗАДАЧА Перед специалистами компании Открытые Технологии стояла задача – создать ряд инженерных систем жизнеобеспечения и функционирования банка.

Основные цели:

- проектирование и построение систем, создающих оптимальный микроклимат в технологических помещениях;
- автоматизация управления различными инженерными подсистемами здания, контроль и обеспечение безопасности людей;

- проектирование и построение систем автоматического пожаротушения, позволяющих спасти оборудование и данные;
- оснащение рабочих мест пользователей высокопроизводительной локальной сетью.

РЕШЕНИЕ Компанией Открытые Технологии были спроектированы следующие инженерные системы, обеспечивающие полноценное функционирование здания, безопасность и нормальную деятельность персонала:

- система гарантированного электропитания;
- система бесперебойного электропитания;
- система кондиционирования воздуха в технологических помещениях;
- система автоматического пожаротушения в технологических помещениях;
- структурированная кабельная система (для функционирования локальной вычислительной сети и рабочих мест);
- локальная вычислительная сеть;
- система звукоусиления и видеопроекции конференц-зала;
- система коллективного приема телевидения;
- система радиотрансляции;
- система часофикации;
- система микросотовой связи;
- система оповещения и управления эвакуацией людей.

Была разработана рабочая документация по каждой из спроектированных систем.

Следующий этап предусматривал построение спроектированных систем. Компанией Открытые Технологии были построены и переданы в эксплуатацию следующие системы:

- структурированная кабельная система;
- система коллективного приема телевидения;
- система радиотрансляции;
- система часофикации;
- система микросотовой связи;
- система оповещения и управления эвакуацией людей.

РЕЗУЛЬТАТ В рамках проекта компанией Открытые Технологии были спроектированы и внедрены основные системы жизнеобеспечения здания. Системы были построены в запланированные сроки в рамках установленного бюджета. Создание инженерных систем в данном здании обеспечило условия для эффективной работы сотрудников и технологического оборудования Национального банка Чувашской Республики, что в свою очередь гарантирует надежное функционирование банковской системы республики.

ТЕХНОЛОГИИ Rittal, RiT, Siemens, Hicom, Moser Baer, Philips.