Case Study

Обзор проекта

■ структурированная кабельная система

Торгово-развлекательный центр „Золотая миля”

27 мая 2006 г. в Сормовском районе Н. Новгорода открылся торгово-развлекательный центр „Золотая миля” (ТРЦ принадлежит группе компаний „Электроника”). Строительство началось в марте 2005 года, инвестиции в проект составили $ 30 млн., общая площадь нового центра – 24 тыс. кв.м. В здании „Золотой мили” разместились магазин бытовой техники „Электроника”, продовольственный гипермаркет „Eurospar”, фуд-корт, боулинг, фитнес-клуб и детский развлекательный центр.

В здании ТРЦ „Золотая миля” Сонет НН инсталлировала структурированную кабельную систему категории 5е, производства Molex Premise Networks. СКС охватывает 6 этажей, а также цокольный этаж здания. В общей сложности было создано 500 портов СКС. Чтобы сделать столь масштабную систему более высокопроизводительной и перспективной для магистральных трасс сети применялся оптоволоконный кабель (протяженность ВОЛС – около 500 метров). Для горизонтальной разводки использовался медный кабель (для этого потребовалось около 5 км „меди”). Для более эффективной СКС коммутационные центр сети распределен по двум этажам (телекоммуникационные шкафы были установлены на втором и пятом этажах), данная схема полностью отвечает требованиям надежности и масштабируемости, предъявляемые к кабельным сетям торговых центров. В коммутационном центре цокольного этажа разместился узел связи, в одном из телекоммуникационных шкафов была предусмотрена возможность установки АТС.

После завершения строительства „Золотой мили” кинотеатр „Сормовский” фактически стал ее частью, и перед инженерами „Сонет НН” встал ещё один вопрос – интеграция уже существующей сети кинотеатра во вновь созданную СКС торгового центра. Объединение было произведено по волоконно-оптическому каналу связи. Также в СКС „Золотой мили” была интегрирована локально-вычислительная сеть магазина „Eurospar”, расположенного на первом этаже центра (торговый зал „Eurospar” занимает площадь 2,4 тыс. кв.м.).

Говоря о специфике столь крупного проекта, нельзя не отметить сроки внедрения СКС. Кабельная сеть была полностью инсталлирована за 3 недели. Весь объем работ проводился параллельно со строительством центра, то есть одновременно работали строители, отделочники, электрики, специалисты по вентиляционным системам и системам отопления и другие. Созданная система универсальна, каждое рабочее место оборудовано двумя информационными розетками: одна для подключения к ЛВС, другая – к телефонной сети. Данный проект выполнен полностью на оборудовании Molex PN: от розеток до шкафов и стоек.

Созданная СКС обеспечивается гарантией на срок – 25 лет, это означает, что система будет сопровождаться инженерами „Сонет НН” в течение этого времени, и в том случае, если появится необходимость расширения или проблемы в работе СКС, то наши специалисты оперативно отреагирует на возникшие ситуации.

molex®
one company › a world of innovation

Eastern Europe Headquarters
ul. Okrzei 1 a, 03-715 Warszawa, Polska
Tel. +48 22 333 81 50
www.molexpn.com.pl

Представительство Molex Premise Networks в России
ул. Кржижановского 14/3, офис 335, 361
Россия, 117218, г. Москва
тел./факс: +7 495 6426455
www.molexpn.ru

Corporate Headquarters
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682, USA
Tel: +1 630 969 4550
www.molexpn.com