

ОДИН ИЗ НАИБОЛЕЕ ЗАМЕТНЫХ НЕБОСКРЕБОВ В МОСКВЕ



Один из лидеров нефтяной отрасли России решил объединить разрозненные офисы в единую эргономичную штаб-квартиру - для этого было приобретено ультрасовременное здание в Московском Международном Деловом Центре.

Заметный спиралевидный дизайн здания вдохновлен скульптурными и архитектурными формами Поцелуя Родена, Башней Татлина и Собором Василия Блаженного. Каждый этаж повернут относительно предыдущего на 3 градуса. В итоге вся Башня Эволюция имеет уникальную форму, закрученную по часовой стрелке более, чем на 135 градусов. Общая площадь 55 этажей, из которых 3 этажа находятся под землей, составила около 80 000 м².

ЗАДАЧА

Заказчик хотел наиболее эффективно использовать свое новое помещение, сделав его максимально «умным» и оснастить объединенной инфраструктурой, поддерживающей совместную работу таких систем как: отопление, вентиляция и кондиционирование, СКУД, видеонаблюдение, пожаротушение, сигнализация, интеллектуальная парковка автомобилей, планирование использования помещений и комнат, а также активно использовать PoE и разместить в одной из зон собственный корпоративный ЦОД.

Учитывая необходимость перемещения большого количества сотрудников и общей масштабы проекта, сроки его выполнения были чрезвычайно сжатыми. Другой сложной задачей было размещение ЦОД в небольшом помещении, что потребовало использования высокоплотных решений.

ПРОФИЛЬ ЗАКАЗЧИКА КОМПАНИЯ

Новая штаб-квартира крупной компании в ММДЦ.

СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Коммерция

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Решения Molex Cat 5E, 6, 6A, волоконно-оптические решения, включая высокоплотные компоненты Extreme Density

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

Решения Molex PowerCat разработаны с учетом самых высоких эксплуатационных характеристик, передачи данных на более высоких частотах и с улучшенным подавлением помех. Кабель Molex Cat 6 обладает прекрасными показателями подавления перекрестных наводок и поддерживает работу протокола 10GBASE-T.

РЕШЕНИЕ

Системный Интегратор - компания Itesco - составила список кандидатов на поставку оборудования для построения кабельной инфраструктуры, включавший Molex, CommScope и Panduit. Компания Molex была выбрана для пилотного проекта по построению СКС на одном этаже, так как наши складские и производственные мощности, расположенные в Польше могли обеспечить производство и поставку в сжатые сроки, поставляемые компоненты имели высокий уровень качества и удобства использования, и наконец, благодаря позитивному опыту работы Itesco с Molex в других проектах.

Результатом успешного завершения пилотного проекта стал выбор компании Molex в качестве поставщика компонентов для построения всей кабельной инфраструктуры 55-этажного здания

Инфраструктура на базе решений Molex включает в свой состав различные компоненты категорий 5E, 6 и 6A с общим количеством точек подключений, превышающим 17000. Помимо этого было проложено более 100км оптических кабельных линий и установлено большое количество волоконно-оптических панелей различной плотности. О размере этого проекта также говорит и тот факт, что одновременно работы на нем контролировали более 150 инженеров, а общий срок ведения проекта составил 18 месяцев.

Задача по размещению ЦОД и большого количества оптических связей в небольшом помещении была решена при помощи сверхвысокоплотных компонентов системы Extreme Density.

ВЫГОДЫ

Крупная нефтяная компания получила преимущества от объединения разрозненных офисов в единой штаб-квартире - теперь все сотрудники, размещенные в большом эргономичном офисном пространстве могут взаимодействовать намного быстрее и эффективнее, либо лично, либо с использованием новейших средств обмена сообщениями, встреч и конференц-связи.

Другим примером построения интеллектуального пространства является зона стоянки, оборудованная датчиками, которые анализируют занятость мест и подсвечивают свободные, что значительно упрощает процесс парковки.

Компания оценила преимущества новой инфраструктуры и продолжает расширять ее, регулярно заказывая дополнительные компоненты, чтобы максимально использовать свой потенциал и повысить эффективность работы.

Марк Бондарев, региональный директор по продажам Molex, подвел итоги построения новой инфраструктуры: « Башня Эволюция полностью соответствует требованиям 21 века в части сетевой инфраструктуры и оснащена множеством самых современных технологий. По совпадению, поставщиком фасадного остекления на этом объекте является компания Guardian Glass, входящая вместе с Molex в группу компаний Koch».



Дополнительная информация о том, как Molex Connected Enterprise Solutions может помочь повысить эффективность и физическую безопасность Вашей ИТ-системы доступна на нашем сайте www.molexces.ru