

Предложение

по построению и монтажу кабельных сетей для компьютерной и телефонной связи, монтаж оптоволоконных линий

Инженерно-техническая компания «КМК Линк» была создана в 2009 году для решения задач обеспечения предприятий и организаций современными системами телекоммуникации, внедрения информационных технологий в процессы производства и управления. В настоящее время компания занимается поставкой телекоммуникационного оборудования, оказывает услуги по проектированию и установке структурированных кабельных сетей, сетей передачи данных.

В последнее время, при создании СКС, все чаще используется оптическое волокно, как альтернатива медным кабелям. Как правило, оптическое волокно используется для организации вертикальных связей внутри здания и в качестве магистральных связей нескольких зданий между собой. В отдельных случаях возможно использование оптических линий в составе горизонтальной проводке, то есть непосредственно на рабочем месте.

Волоконно-оптические линии связи (ВОЛС) в отличие от медных кабелей обладают рядом существенных достоинств, которые и определяют сферу его применения. К ним можно отнести:

- **Широкополосность ВОЛС**, позволяющая передавать информацию со скоростью порядка 10^{12} бит/с.
- **Малое затухание светового сигнала в волокне**, что позволяет строить линии связи длиной до 100 км и более без регенерации сигналов.
- **Устойчивость ВОЛС к электромагнитным помехам** со стороны электрического оборудования (линии электропередачи, электродвигательные установки и т.д.) и погодных условий (грозовые разряды).
- **Защита ВОЛС от несанкционированного доступа** – информация, передающаяся по волоконно-оптическим линиям связи не порождает электромагнитных излучений и не может быть перехвачена.
- **Электробезопасность ВОЛС**. Из-за отсутствия искрообразования оптическое волокно повышает взрыво и пожаробезопасность сети, что особенно актуально на химических и нефтеперерабатывающих предприятиях.
- **Относительно невысокая стоимость и долговечность волокна**. Волокно изготовлено из кварца, основу которого составляет двуокись кремния, широко распространенного, а потому недорогого материала, в отличие от меди, стоимость которой постоянно возрастает. Срок службы волоконно-оптических линий связи составляет не менее 25 лет.

Наша компания предлагает полный комплекс работ по проектированию и строительству кабельных сетей и волоконно-оптических линий связи (ВОЛС):

- Разработка технических заданий, проведение проектно-изыскательских мероприятий и подготовка проектной документации;
- Прокладка волоконно-оптического кабеля в грунте, телефонной канализации, по стенам зданий; подвеска по опорам ЛЭП;
- Монтаж оптических муфт, кроссов и активного оборудования;
- Проведение всего комплекса измерений;
- Контроль качества на всех этапах строительства;
- Паспортизация ВОЛС;
- Сдача ВОЛС в эксплуатацию и обучение персонала заказчика.

Высококвалифицированные специалисты готовы провести консультации по вопросам строительства ВОЛС и осуществить надзор за его ходом. Профессионализм сотрудников ООО «КМК Линк» гарантирует оптимальные сроки строительства ВОЛС.