

Аннотация

Пояснительная записка 59 страниц, 11 таблиц, 29 рисунков, 10 источников.

Волоконно-оптическая линия связи, беспроводная локальная сеть, коммутационное оборудование, локально вычислительная сеть, топология сети.

Объектом проектирования является организация технологической сети связи на предприятии ООО «Промтехнологии» в г. Екатеринбург.

Цель работы проектирование волоконно-оптической линии связи с подбором необходимого оборудования, организация видеонаблюдения.

Для реализации поставленной цели необходимо поставить и решить следующие задачи:

- выбрать технологию построения сети;
- разработать схему трассы ВОЛС;
- выбрать оборудование и кабель связи;
- рассчитать параметры технологической сети связи;
- разработать схему организации связи;
- рассмотреть вопросы строительства и техники безопасности.