

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 62 листах, содержит 12 таблиц, 28 рисунков и 18 источника.

FTTB – «оптоволокно к зданию», FTTH – «волокно до дома», ОК – оптический кабель, ВОЛС – волоконно-оптическая линия связи.

Целью выпускной квалификационной работы является Организация сети широкополосного доступа на участке ул. Магистральная - Ул. Сибирская мкр. Тундровый г. Новый Уренгой ЯНАО. Для реализации поставленной цели, в работе решаются следующие задачи:

- 1) обоснование необходимости организации сети;
- 2) описание технологии FTTB;
- 3) сравнение и выбор лучшего решения;
- 4) выбор оборудования для организации сети;
- 5) разработка и монтаж кабельных трасс;
- 6) расчет параметров сети;
- 7) организация взаимодействия со службой промышленной безопасности;
- 8) рассмотрение вопросов охраны труда и техники безопасности.