

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 64 листах, содержит 11 таблиц, 44 рисунка и 23 источника.

Технология грубого волнового спектрального уплотнения CWDM, технология Ethernet, волоконно-оптический кабель.

Целью выпускной квалификационной работы является организация подключения жилого комплекса «Муринские пруды» по технологии CWDM в г. Нижний Тагил к мультисервисной сети ЗАО «Тагил Телеком».

Для решения поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- разработка схемы прокладки проектируемого магистрального и распределительного волоконно-оптического кабеля;
- выбор оборудования Ethernet и CWDM;
- расчет параметров проектируемой сети доступа;
- разработка схемы организации связи.

Рассмотренные вопросы в выпускной квалификационной работе пересекаются с поставленными задачами в указе Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы».