

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 61 странице, содержит 8 таблиц, 32 рисунка и 21 источник.

Широкополосный доступ, технология Ethernet, волоконно-оптический кабель.

Целью выпускной квалификационной работы является организация широкополосного доступа архитектуры FTTH на участке ул. Орджоникидзе - ул. Свердлова в г. Верхняя Пышма Свердловской области оператора ПАО «ВымпелКом».

Для решения поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи: 1) разработка схемы прокладки проектируемого магистрального и распределительного волоконно-оптического кабеля; 2) выбор технологии для организации широкополосного доступа архитектуры FTTH; 3) выбор вендера оборудования сети широкополосного доступа архитектуры FTTH; 4) расчет параметров сети широкополосного доступа архитектуры FTTH на фундаментальной технологии Ethernet; 5) разработка схемы организации связи и электропитания.

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».