

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 69 листах, содержит 14 таблиц, 29 рисунков и 18 источников.

Сеть широкополосного доступа, технология Ethernet, архитектура FTTB.

Целью выпускной квалификационной работы является организация сети широкополосного доступа на участке ул. Евгения Савкова д.8 – ул. Евгения Савкова д.12 в г. Екатеринбург ООО «Эскомтел МСС».

Для достижения установленной цели в работе необходимо выполнить следующие задачи:

- провести анализ типовых решений организации сетей доступа;
- провести характеристику района проектирования;
- выбрать топологию сети доступа;
- провести характеристику и распределение услуг по участкам сети;
- выбрать и провести расчет оборудования для сети узлов доступа и агрегации;
- провести расчет транспортного ресурса узлов доступа по классам трафика и агрегации;
- разработать схему организации связи.