

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 66 листах, содержит 8 таблиц, 39 рисунков и 18 источников.

Мультисервисная сеть связи, технология Ethernet, архитектура FTTB.

Целью выпускной квалификационной работы является организация мультисервисной сети связи в ЖК «Седьмое небо» г. Екатеринбург ООО «Эскомтел МСС».

Для реализации цели, в работе решаются следующие задачи:

1) обоснование необходимости организации мультисервисной сети в ЖК «Седьмое небо» г. Екатеринбург оператором телекоммуникационных услуг ООО «Эскомтел МСС»;

2) описание района строительства развертывание МСС;

3) выбор и описание технологии реализации мультисервисной сети связи;

4) разработка схемы трассы прокладки кабеля связи;

5) выбор оборудования;

6) выбор кабеля связи;

7) расчет параметров проектируемой мультисервисной сети связи;

8) разработка схемы организации связи;

9) рассмотрены вопросы строительства, эксплуатации, охраны труда и техники безопасности.