

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 50 страницах, содержит 10 таблиц, 16 рисунков, 23 источника.

Целью данной работы является рассмотрение одного из вариантов организации сети широкополосного доступа ЖК «Парк Каменные палатки» в г. Екатеринбурге ПАО «Ростелеком».

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) обосновать необходимость организации широкополосного доступа;
- 2) описать архитектуру и технологию проектируемой сети ШПД;
- 3) выбрать и описать топологию сети;
- 4) разработать схемы трассы прокладки кабеля;
- 5) выбрать необходимое оборудование и кабель связи;
- 6) провести расчеты параметров сети связи;
- 7) разработать схемы организации связи;
- 8) рассмотреть вопросы строительства и эксплуатации сети связи;
- 9) рассмотреть вопросы охраны труда и техники безопасности в процессе строительства и эксплуатации сети ШПД.