

Аннотация

Пояснительная записка содержит 61 страницу, 8 таблиц, 20 рисунков, 21 источник.

Сеть доступа, пропускная способность, скорость передачи данных, коммутатор, устройство СРЕ, УТР кабель, ВОК – волоконно-оптический кабель.

Объектом разработки является сеть доступа в жилом комплексе «Рифей».

Целью работы является организация сети доступа для предоставления сервисных услуг в жилом комплексе «Рифей» в городе Верхняя Пышма.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи: изучить характеристику жилого комплекса «Рифей» и проанализировать необходимость организации сети доступа; проанализировать и выбрать технологию доступа в сеть Интернет для жилого комплекса; выбрать топологию организуемой сети; произвести расчет параметров организуемой сети; сделать выбор среды распространения; выбрать сетевое оборудование; разработать схему организации связи.

В процессе выполнения работы делается выбор технологии доступа и топологии сети, рассчитываются параметры организуемой сети, рассматриваются технические характеристики оборудования, а так же выбирается подходящий кабель для организации сети.

Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда