

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 67 листах, содержит 7 таблиц, 42 рисунка и 22 источника.

Пассивная оптическая сеть, оптоволокно, оптический разветвитель, диаграмма уровней.

Целью выпускной квалификационной работы является организация сети доступа GPON компании ПАО «Ростелеком» в жилом комплексе «Клевер Парк» в городе Екатеринбурге.

Для решения поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- выбор архитектуры доступа;
- разработка схемы трассы прокладки кабеля связи;
- выбор оборудования и кабеля связи;
- расчет параметров сети доступа;
- разработка схемы организации связи.