

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 54 листах, содержит 18 таблиц, 26 рисунков, 15 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является Организация сети доступа по технологии GPON в жилищном комплексе 1:1 «Даблхаус» г. Екатеринбург, ООО «ИНСИС».

Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

- 1) обоснование необходимости организации сети доступа;
- 2) описание используемой технологии;
- 3) разработать схему трассы ВОЛС;
- 4) описать основное оборудование проектируемой сети связи;
- 5) произвести расчеты параметров сети;
- 6) разработать схему организации связи;
- 7) изучить особенности строительства и эксплуатации сети GPON, а также вопросы охраны труда и техники безопасности.