

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 57 страницах, содержит 10 таблиц, 35 рисунков, 17 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является организация сети широкополосного доступа с использованием технологии PON в микрорайоне Обдорский в г. Салехард АО «Ямалтелеком».

Для реализации поставленной цели, в выпускной квалификационной работе необходимо выполнить 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