

## Аннотация

Пояснительная записка 54 страницы, 13 таблиц, 29 рисунков, 16 источников.  
Реконструкция сети доступа, технология GPON, диаграмма уровней.

Целью выпускной квалификационной работой является реконструкция сети доступа ПАО «Ростелеком» в с. Ямки Ханты-Мансийский автономный округ. Для решения поставленной цели в работе решаются такие задачи как:

- 1) выбор и описание технологии связи;
- 2) выбор схемы каскадирования сети PON и способа прокладки кабеля связи;
- 3) выбор кабеля связи и оборудования сети PON;
- 4) расчет параметров сети PON;
- 5) разработка схемы организации связи;
- 6) рассмотрение вопросов строительства и эксплуатации сети PON, вопросов охраны труда и техники безопасности.