

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 53 листах, содержит 17 таблиц, 26 рисунков, 22 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является расширение сегмента сети доступа по технологии GPON в районе улицы Щербакова ПАО «Ростелеком»

В процессе работы были рассмотрены основы построения пассивных оптических сетей, характеристики оборудования, характеристики кабеля. Рассмотрены вопросы техники безопасности.