

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 52 листах, содержит в себе 23 рисунка и 17 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является организация сети оптического доступа в районе ул. Хохрякова в г. Екатеринбурге от компании ПАО «Ростелеком» по технологии GPON.

Для решения данной цели в работе ставятся следующие задачи:

- 1) описать оборудование проектируемой сети;
- 2) описать кабельную трассу сети;
- 3) описать сетевые кабели;
- 4) рассчитать параметры сети;
- 5) разработать структурную схему сети.