

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 64 странице, содержит 9 таблиц, 46 рисунков и 20 источников.

Сеть доступа, широкополосный доступ, технология GEthernet, оптоволокно.

Целью выпускной квалификационной работы является организация подключения жилого комплекса «Рассветный» к сети доступа ПАО «ВымпелКом» в г. Екатеринбурге.

Для решения поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- выбор технологии широкополосного абонентского доступа;
- разработка схемы трассы ВОЛС, схемы организации связи;
- выбор оборудования
- расчет параметров проектируемой сети абонентского доступа.

Рассмотренные вопросы в выпускной квалификационной работе пересекаются с поставленными задачами в указе Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы».