

## Аннотация

В пояснительной записке 50 страниц, 28 рисунков, 7 таблиц, 18 источников.

Тема выпускной квалификационной работы: Организация сети GPON в третьем микрорайоне города Ноябрьска ЯНАО ООО «i – TELECOM».

Целью данного проекта является прокладка линии связи по технологии GPON в небольшом микрорайоне города Ноябрьска. Это позволит расширить количество абонентов, пользующихся различными телекоммуникационными услугами, что приведёт к развитию информационного общества.

В выпускной квалификационной работе будет рассмотрена технология GPON, архитектура FTTH. Будет выбрано оборудование и оптический кабель для прокладки. Будут произведены необходимые для организации связи расчёты и построены все необходимые схемы. Будет затронут вопрос строительства, а также охраны труда и техники безопасности.