

## Аннотация

Пояснительная записка 62 страницы, 8 таблиц, 22 рисунка, 14 источников.

Широкополосный абонентский доступ, волоконно-оптическая линия связи, стационарный терминал, абонентский терминал, топология сетей связи, цифровая экономика.

Цель работы – организация подключение административного здания к сети доступа по технологии GPON.

Для реализации поставленной цели необходимо поставить и решить следующие задачи:

- разработать схему организации связи;
- выбрать трассу и метод прокладки оптического кабеля;
- провести выбор дерева сети связи;
- выбрать необходимое активное и пассивное оборудование необходимое для функционирования сети связи;
- рассмотреть вопросы техники безопасности.