

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 65 листах, содержит 8 таблиц, 30 рисунков и 15 источников.

Широкополосный абонентский доступ, многопарный кабель, технология VDSL.

Целью выпускной квалификационной работы является организация сети архитектуры FTTC в поселке Совхозный Свердловской области ПАО «Ростелеком».

Для решения поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- выбор технологии доступа;
- разработка схемы трассы прокладки кабеля связи;
- выбор оборудования и кабеля связи;
- расчет параметров сети доступа;
- разработка схемы организации связи.