## Аннотация

Пояснительная записка содержит 62 страницы, 10 рисунков, 11 таблиц, 21 источник.

В выпускной квалификационной работе рассматривается организация транспортной сети на участке п.г.т. Билимбай — п. Доломитово ПАО «Ростелеком».

Цель работы — разработка способа организации траспортной сети с минимальными затратами, разработка схемы организации связи, выбор оптимального маршрута прокладки волоконно-оптической линии связи, выбор оборудования узлов связи.

В процессе выполнения работы приведено обоснование организации транспортной сети, рассматриваются технические характеристики оборудования, параметры оптического кабеля и рассчитываются показатели надежности сети.

Рассматриваются вопросы безопасности жизнедеятельности и охраны труда.