

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 58 листах, содержит 7 таблиц, 31 рисунок и 23 источника.

Радиорелейная линия связи, минимально допустимым множителем ослабления, затухание сигнала, технология Ethernet.

Целью выпускной квалификационной работы является организация подключения базовой станции LTE 4G в селе Романово к транспортной сети связи ПАО «Ростелеком». Для организации поставленной цели в выпускной квалификационной работе решаются задачи:

- 1) выбор и описание технологии связи;
- 2) выбор и описание проектируемого оборудования;
- 3) расчет параметров проектируемой сети связи;
- 4) разработка схемы организации связи;
- 5) рассмотрение вопросов строительства и технической эксплуатации проектируемой сети связи;
- 6) рассмотрение вопросов охраны труда и техники безопасности.