

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 59 листах, содержит 7 таблиц, 27 рисунков и 17 источников.

Производственно-технологическая сеть связи, радиорелейная линия связи, синхронная цифровая иерархия, многопозиционная модуляция, частотный план.

Целью выпускной квалификационной работы является организация радиорелейной линии связи на участке УС «Коррозия» - Свердловский учебный центр (СУЦ) МО РФ.

Для решения поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- 1) выбор оборудования ЦРРЛ уровня STM-4;
- 2) расчет параметров проектируемой РРЛ;
- 3) разработка схема организации связи;
- 4) строительство и техническая эксплуатация ЦРРЛ уровня STM-4.

Рассмотренные вопросы в выпускной квалификационной работе пересекаются с поставленными задачами в указе Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы».