

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 55 листах, содержит 4 таблицы, 27 рисунков и 20 источников.

Радиорелейная линия связи, синхронная цифровая иерархия SDH.

Целью выпускной квалификационной работы является организация цифровой радиорелейной линии связи для технологической сети связи на участке между узлом связи линейно-производственного управления магистральным газопроводом Новосибирск - Подгорное компании ООО «Томсктрансгаз».

Для реализации поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- 1) Выбор и описание технологии РРЛ;
- 2) Разработка трассы РРЛ;
- 3) Выбор радиорелейного оборудования;
- 4) Расчет параметров РРЛ;
- 5) Разработка схемы организации связи;
- 6) Рассмотрение вопросов строительства и технической эксплуатации;
- 7) Рассмотрение вопросов охраны труда и техники безопасности в процессе эксплуатации РРЛ.