

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 71 листе, содержит 9 таблиц, 31 рисунок и 18 источников.

Мультисервисная сеть доступа, технология PON, оптическое волокно.

Целью выпускной квалификационной работы является реконструкция мультисервисной сети связи КС Лялинская Нижнетуринского ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Югорск».

Для реализации поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- 1) обоснование необходимости реконструкции сети связи;
- 2) выбор и описание технологий;
- 3) выбор и описание оборудования;
- 4) проектирование волоконно-оптических линий передачи;
- 5) расчет параметров сети;
- 6) рассмотреть основные вопросы монтажа;
- 7) организация электропитания оборудования;
- 8) основные вопросы эксплуатации и проведения измерений.