

Аннотация

Пояснительная записка 61 страница, 8 таблиц, 30 рисунков, 17 источников.

Технология SDH, волоконно-оптический кабель, мультиплексор.

Цель работы – реконструкция технологической сети связи на участке УС Бисер – УС Арбатская филиала АО «Связьтранснефть».

Задачами выпускной являются:

- выбор технологии на участке сети;
- выбор оборудования;
- разработка схемы трассы ВОЛС;
- выбор кабеля связи;
- расчет длины участка регенерации;
- расчет надежности участка сети;
- разработка схемы организации связи, схемы синхронизации и управления;
- коммутация, размещение и электропитания оборудования;
- охрана труда и техника безопасности.