

Аннотация

Пояснительная записка 57 страниц, 9 таблиц, 21 рисунок, 15 источников.

SDH – синхронная цифровая иерархия, PDH – плезиохронная цифровая иерархия, FE – Fast Ethernet.

Объектом реконструкции стал участок Свердловской области п. Бобровский – п. Октябрьский, на котором используется технология SDH.

Цель работы – реконструкция линии связи, увеличение пропускной способности системы передачи, выбор нового оборудования, построение схемы организации связи для обеспечения большей скорости и качества связи.

В процессе работы рассматриваются существующая схема организации связи, технические характеристики существующего и нового оборудования, определяется новая схема организации связи. Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.