

Аннотация

Пояснительная записка содержит 63 страницы, 9 таблиц, 33 рисунка, 24 источника.

SDH – синхронная цифровая иерархия, ОК – оптический кабель, STM-16 – синхронный транспортный модуль.

Целью работы является реконструкция магистральной сети связи на участке г. Челябинск – п.г.т. Красногорский Челябинской области ПАО «Газпром».

В процессе работы выбрана и описана технология SDH, рассмотрены технические характеристики оборудования, параметры оптического кабеля, рассчитаны параметры сети, разработана схема организации связи, также приведено обоснование проекта. Рассмотрены вопросы техники безопасности и охраны труда для избегания в процессе выполнения производственных работ чрезвычайных ситуаций.