

Аннотация

Пояснительная записка 47 страниц, 7 таблиц, 13 рисунков, 21 источник.

ВОЛС – волоконно – оптическая линия связи, ОВ – оптическое волокно, ОП – оконечный пункт, SDH – синхронная цифровая иерархия.

Спроектирован участок оптической транспортной сети между двумя оконечными пунктами Екатеринбург и Сысерть в Малом истоке сделано ответвление для Малоистокского ЛПУ где будет размещен ADM мультиплексор.

Цель работы – внедрение технологии SDH на транспортном участке технологической сети компании ОАО «Газпром»

В процессе выполнения работы рассматриваются основы технологии SDH, технические характеристики оборудования, характеристики кабеля, требования к прокладке кабеля, измерения производимы в ВОЛС.

Рассматриваются вопросы телеконтроля и мониторинга сети, техники безопасности жизнедеятельности.