

## Аннотация

Пояснительная записка содержит 65 страниц, 15 рисунков, 9 таблиц, 21 источник.

Строительство волоконно-оптической линии передачи, волоконно-оптический кабель, трасса прокладки кабеля, структурная схема организации связи, длина регенерационного участка, показатели надежности.

Цель работы – разработать проект организации сегмента волоконно-оптической линии передачи на участке п.г.т. Тугулым – с. Трошково.

В процессе работы спроектирована трасса прокладки волоконно-оптического кабеля, рассчитано требуемое количество потоков E1, выбрана система передачи, оборудование и кабель связи. Рассчитаны показатели надежности и рассмотрены вопросы техники безопасности и охраны труда.