Аңдатпа

Жобаның тақырыбы: «Томск- Павлодар телімінде талшықтық-оптикалық байланыс желісін DWDM технологиясын колдануымен жобалау». Бұл дипломдық жобада регенерациялық телімін ұзындығы, ағындардың және арналардың саны есепке алынды. Мультиплексор, оптикалық кабель, оптикалық талшық, трасса алынды, және алынған трассаның ұйымдастыру тәсімі құрылды.

Экономикалық бөлімінде капиталдық қаражат жұмсау және пайдалану шығыстары есепке алынды.

Өмір қауіпсіздігі бөлімінде жарықтандыру көрсеткіштерінің есебі өткізілді және кабельмен жұмыс істегенде қауіпсіздік шаралары көрсетілді.

Аннотация

Темой данного проекта является: «Проектирование ВОЛС на участке Томск-Павлодар с применением технологии DWDM». В данном дипломном проекте были произведены расчеты длины регенерационного участка, рассчитано число потоков и каналов. Были выбраны: мультиплексор, оптический кабель, оптическое волокно, выбрана трасса и построена схема организации проектируемой трассы.

В экономическом разделе рассчитаны капитальные вложения и эксплуатационные расходы.

В разделе безопасности жизнедеятельности произведен расчет показателей освещения и приведены меры безопасности при работе с кабелем.

Annotation

The theme of the graduation project is “Design of fiber optic link using technology DWDM.” In this project work were calculated: regeneration section length, number of streams and canals. Also were selected multiplexer, optical cable and fiber, selected track and built scheme of the project.

In the economic section calculated capital investment and operating star.

In the safety of life calculated the indicators lighting.