Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмысыта Қызылорда қаласының, Сырдария ықшам ауданында қалалық желі негізіне CWDM технологиясын енгізу, ТОБЖ кеңейту мәселелері қарастырылады. Жаңа технологияларды қамтамасыз ету үшін жабдық таңдалып, оптикалық кабель өлшемдері мен тарату желісінің жүктемесі есептеледі.

Жобада өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері карастырылған. Еңбектің оңтайлы жағдайларын жасау шаралары қарастырылады. Жұмыс орнын жарықтандыру, найзағайдан қорғау есептері жасалған.

Жобаның техника-экономикалық негіздемесі жасалды. Барлық жасалынған жұмыстардың бағасы есептелді. Зияткерлік еңбектің құны анықталды. Орындалған жұмыстың экономикалық тиімділігі есептелді.

Аннотация

В данном дипломном проекте рассматриваются вопросы внедрения технологий CWDM на базе городской сети в микрорайоне Сырдарья, города Кызылорда, расширение волоконно-оптической линии связи. Производится выбор оборудования для обеспечения новой технологии, проводится расчет параметров оптического кабеля и нагрузки сети передачи.

Рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности. Выполнено создание оптимальных условий труда. Произведен расчет системы молниеотвода, освещенности рабочего помещения. Выбрано количество ламп и светильников для оптимальных условий работы.

Произведено технико-экономическое обоснование проекта. Выполнен расчет стоимости произведенной работы. Определена цена интеллектуального труда. Рассчитана экономическая эффективность выполненной работы.

Annotation

This thesis project deals with the introduction of CWDM technology-based city network in Syrdarya district, of Kyzylorda-kind, the expansion of the fiber-optic link. Prod-usual selection of equipment for the new technology, Provo-optic cable ditsya calculation parameters and load network.

We consider health and safety issues. Achieved create optimal working conditions. The calculation of the system supposedly-nieotvoda, operating room lighting. Select the number of lamps and lighting fixtures for optimal operating conditions.

It made a feasibility study of the project. Centre the instrument-nen calculation of the cost of the work performed. Determined price intel-tual labor. Economic efficiency of the work performed.