Аңдатпа

Осы дипломдық жобада Алматы қаласы (Қазақстан Республикасы) - Урумчи қаласы (Қытайдық Халық Республикасы, Синцзян-Уйғыр Автономдық Районы) телімде волокондық-оптикалық магистралдық желінің құрылысы қарайды.

Желінің ақырғы және аралық пункттардың характеристикалар, жобаның жабдығы және кабелі бойынша, негізгі техникалық есептер жасалған.

Тіршіліктің қаупсіздігі бөлікте кабелді салып койылғанда және жабдықты орнатқанда оптималдық жұмыс жасалуына қажетті стандарттық шарттар берілген.

Экономикалық бөлікте жобаның экономикалық тиімділігі, инвестициялар қажетті көлемі есептер көрсетілген, жабдық және оны орнатайтын қызметкерлерге төлеуін шығындар берілген.

Аннотация

В данном дипломном проекте рассматривается построение волоконно-оптической магистральной сети на участке г. Алматы (Республика Казахстан) - г. Урумчи (Китайская Народная Республика, Синьцзянь-Уйгурский Автономный Район).

На основании характеристик оконечных и промежуточных пунктов трассы, оборудования и кабеля в проекте произведены основные технические расчеты.

В разделе безопасность жизнедеятельности приведены стандартные условия, необходимые для оптимального выполнения работ при прокладке кабеля и установке оборудования.

В экономической части представлены расчеты экономической эффективности проекта, необходимого объема инвестиций, затраты на оборудование и на оплату персонала, который его устанавливает.

Annotation

The design of fiber-optic baseline network on Almaty city (The Republic of Kazakhstan) - Urumchi city (People's Republic of China, Xinjiang Uygur Autonomous Region) line is considered in this graduation project.

Based on baseline terminating points and auxiliary stations characteristics, equipment and cable in this project, main technical calculations are performed.

The standard conditions, necessary for optimal work performance when laying the cable and installing the equipment are given in safety section.

The calculations of project economics, necessary investment amount, equipment and personnel, which install it, payment expenses are presented in economy part.