Андатпа

Бұл тезис жобада FTTx технологиясы негізінде Алматы қаласында тұрғын үй кешені Асыл Тау кеңжолақты қатынау желісін ұйымдастыру бойынша, «соңғы миляны» танысты. Біз «соңғы миляның», тұрғын үй кешендерінде қолданылатын технологияларды талдау ұйымдастыру принциптерін қарастыру. Бұл жабдықты таңдау болып табылады.

Жүргізілген төлемдер және кеңжолақты сымсыз Wi Fi қол жеткізу оптикалық желілерінің параметрлерін есептеу.

Өмір қауіпсіздігі үшін шаралар ұсынады, ол жобаның экономикалық тиімділігін дәлелдеді бизнес жоспарын әзірледі.

Аннотация

В данном дипломном проекте рассмотрены вопросы организации сети широкополосного доступа «последней мили» в жилом комплексе Асыл-Тау в г. Алматы на основе технологии FTTx. Рассмотрены принципы организации “последней мили”, произведен анализ технологий при использовании их в жилых комплексах. Сделан выбор оборудования.

В расчетной части произведены расчеты параметров оптических сетей и широкополосного беспроводного Wi Fi доступа.

Приведены мероприятия по безопасности жизнедеятельности, разработан бизнес-план, который доказал экономическую эффективность проекта.

Annotation

In this thesis project examined the "last mile" on the organization of broadband access network in residential complex Asyl Tau in Almaty based on FTTx technology. We consider the principles of organization of the "last mile", the analysis of technologies when used in residential complexes. It is the choice of equipment.

In the calculation of the payments made and the parameters of optical networks of broadband wireless Wi Fi access.

Presents measures for safety of life, it developed a business plan that has proven cost-effectiveness of the project.