Андатпа

Бұл дипломдык жобада Алматы қаласының Жетісу ауданында FTTB технологиясы негізінде «соңғы миляны» желілік құрады. Біз ең жақсы ретінде таңдалды барлық FTTX технология түрлерін және FTTB технологиясы зерттелді. Бұл біз жобалау желі архитектурасын көрсетеді.

кентінің бөлігі ретінде негізгі талшықты-оптикалық байланыс желілерін параметрлерін, өткізу мүмкіндігін, сенімділік ауданы, рұқсат етілген шығындарды есептелген.

Бізде бизнес-жоспар жасау, біздің жобаның тиімділігін көрсетеді. Сондай-ақ, оператор станцияны жобаланған.

Аннотация

В данном дипломном проекте произведена организация сети «последней мили»на основе технологии FTTB в микрорайоне Жетысу города Алматы. Изучены все виды технологий FTTX и выбрана технология FTTB, как наиболее лучший. Показана архитектура сети, которую мы проектируем.

В расчетной части были рассчитаны основные параметры волоконно оптической линии связи, пропускной способности, надежность участка, допустимые потери.

Созданный нами бизнес-план, показывает эффективность нашего проекта. Также спроектировано рабочее место оператора.

Annotation

In this thesis project made networking "last mile" based on FTTB technology in Zhetysu district of Almaty city. We studied all kinds of FTTX technology and FTTB technology chosen as the most better. It shows the architecture of the network that we design.

As part of the settlement was calculated basic parameters of fiber optic communication lines, bandwidth, reliability area, allowable losses.

Create a business plan we have, shows the effectiveness of our project. Also designed operator station.