Аңдатпа

Бұл тезис жобада WiMax технологиясы негізінде Рудный қаласында сымсыз байланыс желісін жобалау ұсынды.

Жоба желісінің құрылымын, әсіресе технологиялар, пайдалану және көлемін WiMax режимдерін зерттейді. жобалау үшін WiMax Компанияның жабдықтар Axxcelera пайдаланатын болады.

Жоба қызметкерлерінің еңбек жағдайларын талдап, Сондай-ақ, жабдықтарды пайдалануға өмір қауіпсіздігін қамтамасыз ету шараларын ұсынды әзірленген және жасанды жарықтандыру отыр.

Экономикалық бөлігі техникалық-экономикалық негіздемесін, ақтау мерзімі есептеу жобаның бизнес-жоспарын беріледі.

Аннотация

В данном дипломном проекте представлена проектирование сети беспроводной связи в г. Рудный на базе технологии WiMax.

В проекте рассматривается структура сети, особенности технологии, режимы работы WiMax и область применения. Для проектирования будет использоваться WiMax оборудование компании Axxcelera.

Также в проекте проанализированы условия труда сотрудников, предложены меры обеспечения безопасности жизнедеятельности при эксплуатации оборудования и рассчитана искусственная освещенность.

В экономической части приведено технико-экономическое обоснование, бизнес план проекта с расчетом срока окупаемости.

Annotation

In this thesis project presented designing a wireless communication network in Rudny based on WiMax technology.

The project examines the structure of the network, especially technology, WiMax modes of operation and scope. For the design will use WiMax equipment companies Axxcelera.

Also, the project analyzed the working conditions of employees, offered life safety measures in the operation of the equipment is designed and artificial lighting.

The economic part is given the feasibility study, business plan of the project with the calculation of the payback period.