Аннотация

Дипломный проект выполнен на тему «Разработка сети связи стандарта TETRA для ТОО «ЖерСу» в поселке Бахтыбай Алматинской области». Целью дипломного проекта является проектирование сети цифрового стандарта транкинговой связи TETRA для предприятия ТОО «Жер-Су». Основными задачами стали: рассчитать основные параметры сети (радиус зоны покрытия, емкость сети, пролет ЦРРЛ), выбрать оптимальную аппаратуру в соответствии с потребностями предприятия, проанализировать полученные данные и сделать выводы о возможности внедрения сети связи выбранного стандарта.

Аңдатпа

Диплодық жоба «Алматы обылысы Бақтыбай ауылындағы «Жерсу» ЖШС үшін TETRA стандартының байланыс желісін өндіру» тақырыбыны жасалған. Дипломдық жобаның мақсаты – «Жерсу» ЖШС өндірісі үшін TETRA транкингті байланыстың сандыз стандарт желісін жобалау болып табылады. Негізгі тапсырмалары болып желінің негізгі параметрлерін есептеу, аумақты қамту радиусы, желінің сыйымдылығы, өндірістің қажеттілігіне сәйкес дұрыс құрылғыны таңдау, алынған мәліметтерді талдау және таңдалған стандарттың өндірудегі мүмкіншіліктерін қорытындылау.

Abstract

Thesis project was carried out on "Development of a TETRA network for LLP "Zhersu" in the village Bakhtybayev Almaty region". The purpose of the graduation project is to design a network of digital trunked TETRA standard for enterprise LLP "Zhersu". The main objectives are: to calculate the basic network parameters (radius of coverage , network capacity , span DRRL) , select the optimal equipment in accordance with the needs of businesses, analyze the data and draw conclusions about the possibility of the introduction of the selected standard .