Аңдатпа

Берілген дипломдық жобада Аксу “ЕЭК” учаскесінде кәсіпорында қызметтік радиобайланыс желісінің DECT стандартын жобалау қарастырылған.

ДипломдаDECT стандарттың сипаттамалары, желіні құру сұлбасы және жабдықтардың құрамы ұсынылған. Сигналдың алысқа таралуы, жиынтық өшуліктері, сигналды қабылдау қуаты есептелген.

Жобаның бизнес жоспар жасалды. Экономикалық тиімділік көрсеткіштері есептелген.

Жобада, сондай-ақ, өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылған. Өрт кезіндегі эвакуация жолдарының, жасанды жарықтандыру есептері жүргізілген.

Аннотация

В данном дипломном проекте рассмотрена организация служебной радиорелейной связи на участке АО “ЕЭК” г.Аксу – угольный разрез “Восточный”.

В дипломе представлены характеристики, технологическая схема, и выбран тип оборудования радиорелейной линий. Произведены расчеты дальности распространения сигнала, суммарные затухания на трассе, мощности принимаемого сигнала.

Разработан бизнес план проекта. Были рассчитаны показатели экономической эффективности проекта.

В дипломе также затронуты вопросы безопасности жизнедеятельности. Произведены расчеты вентиляции в помещениях и защитного заземления.

Summary

In this degree project the organization of the order wire radio relay service on a section of JSC EEK of by Aksu – Vostochny coal mine is considered.

In the diploma characteristics are provided, the technological diagram, and the type of the equipment radio relay lines is selected. Calculations of propagation distance of a signal, summary attenuations on the route, the power of an accepted signal are made.

The project business plan is developed. Indexes of economic efficiency of the project were calculated.

In the diploma activity safety issues are also affected. Calculations of cooling in locations and protective grounding are made.