АҢДАТПА

Бұл дипломдық жобада жобала- радиорелелік байланыстың сызықтарының Алматинской облыстың Талғардың ауданы үшін жүзеге асады. Айтылмыш ау рұқсат алуды к көпарналы телекоммуникациялық рұқсат алуға үшін Талғардың ауданы үшін жібереді, бұл рұқсат зейінді, деректердің берілісінің жылдамдығын, ал да сәйкестікті қазіргі технологияларға көбейту қояды.

Қағидалы бөлікте суретте-технологиялар бас негіз нешінші құрыл-көрінген телекоммуникациялық ау.

Дипломдық жобаның есептік бөлігінде РРЛ трассасының талғамында, және ұсыныста при жұмыстың жиілігінің талғамында көрсет-талаптар суретте.

Экономикалық бөлікте шығындар на байланыстың радиорелелік сызығының құрылысын және өтімділіктің мерзімдерінің өлшеулі.

Тіршілік әрекетімнің қауіпсіздігінің бөлігінде сұрақтарша еңбектің қолайлы шартының жаралғанына қара.

АННОТАЦИЯ

В данном дипломном проекте осуществляется проектирование радиорелейной линий связи для Талгарского района Алматинской области. Данная сеть предоставляет доступ к многоканальному телекоммуникационному доступу для Талгарского района, что позволит увеличить пропускную способность, скорость передачи данных, а также соответствие современным технологиям.

В теоретической части описаны технологии на основе которых строится любая телекоммуникационная сеть.

В расчетной части дипломного проекта описаны требования, предъявляемые при выборе трассы РРЛ, и рекомендации при выборе рабочих частот.

В экономической части рассчитаны затраты на построение радиорелейной линии связи и сроки окупаемости.

В части безопасности жизнедеятельности рассмотрены вопросы по созданию благоприятных условий труда.

ANNOTATION

In this thesis project carried out the design of radio-relay links for Talgarsky district of Almaty region. This network provides access to multi-channel access to telecommunications Talgarsky area that will increase the capacity, data rate, and compliance with modern technology.

In the theoretical part describes the technology on which the building any telecommunications network.

In the calculation of the graduation project describes the requirements for route selection RRL and recommendations when choosing operating frequencies.

In the economic part of the construction costs are calculated relay line and payback period.

In terms of life safety issues addressed by the creation of favorable conditions.