АННОТАЦИЯ

В выпускной работе представлена разработка сети передачи данных Нуринского РУТ Карагандинской области на основе создания цифровых РРЛ.

В данной работе спроектирована цифровая радиорелейная линия связи, которая отвечает требованиям качественного обслуживания по трассе Киевка-Изенды-Щербаковское с использованием оборудования Pasolink.

Сеть построена на основе расчетов зоны покрытия, абонентской нагрузки и надежности.

В работе описаны меры безопасности жизнедеятельности при эксплуатации оборудования.

В экономической части произведен расчет капитальных затрат и эксплуатационных расходов.

АҢДАТПА

Бітіру жұмысында сандық РРЖ құру негізінде Қарағанды облысы, Нуринск АТТ ақпарат тарату желісін жобалау келтірілген.

Бұл жұмыста Pasolink құрылғысын пайдалану арқылы Киевка-Изенды-Щербаковск трассасы бойында сапалы қызмет көрсету талаптарына жауап беретін сандық радиорелелі байланыс жолағы жобаланған.

Желі қамту аумағын, абоненттік жүктеме және сенімділігін есептеулер негізінде құрылған.

Жұмыста жабдықтарды пайдалану кезіндегі өміртіршілік қауіпсіздігінің шаралары сипатталды.

Экономикалық бөлімде капиталдық және падалану шығындардың есептеулері келтірілген.

ANNOTATION

In final work is presented a design of network of data transmission in Nurinsk DNT in Karagandy Province to creating digital RRL.

In this work was projected digital Radiorelay line of connection, which meets the requirements of quality service on track Kievka-Izendy-Sherbakovskoe with using a device Pasolink.

The network is based on calculations of coverage area, subscriber load and reliability.

In the work was described security measures of vital functions while exploitation of device.

In the economical part of work produced a calculation of capital expenditures and exploitative expenditures.