

Анданпа

Дипломдық жоба мәліметте Алматы облысының Ассысының қорықтағы байланыстың транкинговой желісін жасауын мүмкіндігі зерттеген. Радиобайланыстың транкинговойының жүйелері, байланыс және олардың қасиетінің транкинговойының желілерінің жұмыс принциптері классификация қарал шыққан. Радиобайланыстың желілерінің транкинговыхы әдістер және құрастырудың қағидалары талқыланған. TETRAның байланысының цифрларға транкинговой стандарт толық сипатталған.

Есеп айырысу бөлімде транкинговойдың байланыстың күтілетін алыстығы және негізді станцияның хабарлағышының ұтымды қуатының есептеуі жасалған.

Аннотация

В данном дипломном проекте исследованы возможности организации сети транкинговой связи на курорте Кок-Жайллю в заповеднике Ассы Алматинской области. Рассмотрены классификация систем транкинговой радиосвязи, принципы работы сетей транкинговой связи и их свойства.

Изучены методы и принципы построения транкинговых сетей радиосвязи . Подробно описан стандарт цифровой транкинговой связи TETRA. В расчетной части произведен расчет ожидаемой дальности связи и оптимальной мощности передатчика базовой станции транкинговой сети.

В экономической части произведен расчет экономической эффективности проекта. В разделе «Безопасность жизнедеятельности» произведен анализ условий труда, сделаны расчеты искусственного освещения и тепловыделения от искусственного освещения.

Abstract

In this research project explored the possibility of organizing network trunking resort Kok-Zhailau in the reserve assy Almaty region. Classification systems trunking radio, work principles of trunking communication networks and their properties. Studied the methods and principles of construction trunked radio communications networks . Detail the standard digital TETRA trunking communication. In the computational part of the calculation of the expected range of communication and optimal power of the transmitter base station trunk network. In the economic part of the calculation of economic efficiency of the project.

In the section "safety" the analysis of working conditions, estimates are made of artificial lighting and heat dissipation from artificial lighting.