Аңдатпа

Бітіру жұмысында Павлодар қаласын SDH технологиясын пайлана отырып, Triple Play қызметтік мультисервистік желісін құрудың жобасы мен негізделуі ұсынылған.

Жұмыста Павлодар қаласының әрекеттегі желі сараптамасы, құрылғы таңдау, TCP/IPпротоколдары,стандарттың сипаттамалары, қаланың желі құрылу сұлбасы қарастырылған.

Желі қамту аймағының, абоненттік жүктеме мен сенімділігінің есептеулері негізінде Triple Playқұрылған.

Жұмыста жабдықтарды пайдалану кезіндегі өміртіршілік қауіпсіздігінің шаралары сипатталды.

Экономикалық бөлімде капиталдық және пайдалану шығындардың есептеулері жүргізілді.

Аннотация

В выпускной работе представлен план и обоснование проектирования мультисервисной сети с предоставлением услуг в г. Павлодар с использованием технологии SDH.

В работе рассмотрены анализ существующей сети г. Павлодар, выбор оборудования, протоколы TCP/IP,характеристики стандарта, схема построения сети самого города.

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.

Annotation

In the final paper presents a plan and justification of the project of multiservice network providing services, in Pavlodar with the use of SDH.

In this work the analysis of the existing network, Pavlodar, choice of equipment, the TCP / IP protocols, features of the standard, the design of the city itself.

The network is built on the basis of calculations of coverage, customer load and reliability.

The paper describes the measures of safety at operation of the equipment.

In the economic part of the calculation of capital costs and operating costs