

Жобаның мақсаты ауылдық телефондық желіні NGN технологиясы көмегімен оптимизациялау, құрылуын және экономикалық тиімділігін зерттеу болып табылады.

Дипломдық жобада Жамбыл облысы Қордай ауданында NGN желілерін жобалау мәселесі қарастырылған.

Жобада NGN желісі үшін Протей компаниясының жабдығын орнату қарастырылған. Есеп бөлімінде жүктеме, керекті құрал - жабдықтар саны есептелген.

Еңбекті қорғау бөлімінде операторлардың еңбек шарттарының талдауы жүргізілген, жарықтану, кондиционерлеу есептеулері жасалған, өрт қауіпсіздігі және электр қауіпсіздік есептері жүргізілген.

Аннотация

Задача дипломного проекта заключается в оптимизации сельской телефонной сети с помощью технологии NGN, в исследовании ее структуры и экономической рентабельности.

В дипломном проекте рассмотрены вопросы проектирования сетей следующего поколения NGN Джамбульской области Кордайского района.

В проекте предусмотрена установка нового оборудования для сети NGN, в частности решение компании Протей. В расчетной части выполнены расчет нагрузки, необходимого оборудования.

В разделе охраны труда проведен анализ условий труда операторов, сделан расчет освещения, кондиционирования, пожарной и электробезопасности.

Abstract

The task of the graduation project is to optimize the rural telephone network using technology NGN, the study of its structure and economic profitability.

In the thesis project addressed issues of designing next - generation network NGN Jambul Region Kordayskgo district.

The project provides for the installation of new equipment network NGN, in particular the decision of Proteus. As part of the settlement payment made loads of necessary equipment.

In the analysis of occupational safety conditions operators made the calculation lighting, air conditioning, fire and electrical safety.