Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада Бақанас ауылында NGN мультисервистік желісін құру қарастырылады. Сонымен қатар, Бақанас ауылдық байланыс желілерін NGN технологиясымен оптимизация жасалуы қарастырылды. Жабдықты таңдау және оның жұмыс істеу өнімділігі есептелінді.

Шығындарды қоса есептей отырып, өңделетін электрондық жүйенің құны мен өтемділік мерзімінің есебі жасалды және техника-экономикалық негіздемесі берілді. Ауылдық байланыс желілерін NGN технологиясымен оптимизациялау тиімділігін есептеу қарастырылды.

Өміртіршілік қауіпсіздік мәселелері қарастырылып, жасанды жарықтандыру жүйесі есептелінді.

Аннотация

В данном дипломном проекте были рассмотрены построение мультисервисной сети NGN в поселке Баканас. А так же, приведен анализ оптимизации сельских сетей связи к технологии NGN в поселке Баканас. Произведен расчет производительности выборанного оборудования.

В технико-экономическом обосновании приведен расчет стоимости и срок окупаемости разрабатываемой системы, включая накладные расходы. А так же, рассматривается расчет надежности оптимизации сельских сетей связи NGN технологии.

Рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности, рассчитаны система искусственного освещения.

Annotation

In this project, the construction of multiservice NGN network in the village Bakanas was examined. And also, the optimization of rural communication NGN technology networks in the village Bakanas was analyzed. The performance of chosen equipment was calculated.

In the technical and economic substantiation, the cost and the payback period the developed system was calculated, including overhead expenses. Moreover, the calculation of the reliability of the optimization of the rural communication networks NGN of technology was examined.

Questions of safety of vital activity are examined, the system of artificial light was calculated