Аңдатпа

Бұл диплдомдық жобада Жамбыл облысы Байзақ ауданындағы Бурыл ауылынының ауылдық телефон желісінің жетілдірілуі іске асырылды. Жетілдіру нәтижесінде қазіргі кезде жұмыс істеп тұрған орталық координаттық станцияны, сандық SI–2000/224 коммутациялық жүйесімен ауыстырып, радиоқатынас жүйесінің пайдалануы ұйымдастырылды. Орталық станцияның мұндай ауыстырылуы координаттық станцияның моральды және де физикалық тұрғыдан тозуымен, жоғарғы қарқынмен өсіп келе жатқан абоненттерге қазіргі заман талаптарына сай телефондық қызметтерді көрсете алмауымен байланысты. Сонымен қатар бұл жобада телефондық жүктеменің қарқындылығы, жүктеменің кірісі мен шығысы және құрылғылардың көлемі есептелді. Экономикалық бөлімде осы жобаға бизнес жоспар құрылған. Бизнес жоспарда орнатылатын жаңа сандық станция жұмысының экономикалық тиімді параметрлері есептелген. Сонымен қатар жобада адам өмірінің қауіпсіздігі туралы мәселелер талқыланды.

Аннотация

В данном дипломном проекте рассмотрена модернизация сельской телефонной сети в селе Бурыл, Байзаковского района Жамбылской области. В результате модернизации сельской сети центральная координатная телефонная станция была заменена цифровой системой коммутации SI–2000/224 и организована система радиодоступа. Такая замена телефонной станции обьясняется тем что сушествующая центральная станция является морально и физически устаревшим. Вместе с тем в данном проекте были рассчитаны все исходящие и входящие нагрузки и был произведен расчет обьема оборудования. А в экономической части дипломного проекте был составлен бизнес план и доказана экономическая эффективность такой замены. Также были рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности.

Annotation

In this thesis project examined the modernization of rural telephone network in the village Buryl, Bayzakov is district of Zhambyl region. As a result of the modernization of the rural network of the central coordinate telephone exchange was replaced by digital switching systems SI-2000/224 and radio access system is organized. Such a replacement PBX explained by the fact that sushestvuet central station is morally and physically obsolete. However, in this project were calculated all outgoing and incoming load and calculation of volume was produced equipment. And in the economic part of the diploma project was drawn up a business plan and proven cost-effectiveness of such a replacement. Also discussed were the issues of health and safety