Аңдатпа

Бұл бітіру жұмысында базалық станциялар аппаратураларын және радио-релелік жолдарды қолдану арқылы Төле-би ауылында WIMAX технологиясы негізінде ұялы байланыс желісін құру мәселесі қарастырылған.

Бітіру жұмысында базалық станцияны жабу аймағы, өткіннің энергетикалық есебі, ұялы байланыс абоненттерінің жүктемесі есептелді. Сонымен қатар өткін профилі тұрғызылды.

Өміртіршілік кауіпсіздігі бөлімінде ауа баптау жүйесі есептелді.

Экономикалық бөлімде жылдық пайдалану шығындары мен түскен пайданы қоса алғанда жобаның абсолютті экономикалық тиімділігі және өтелу мерзімі анықталды.

Аннотация

В данной выпускной работе рассматривается построение сети связи стандарта WIMAX в селе Толе-би с использованием аппаратуры базовых станций.

В выпускной работе рассчитываются зона покрытия базовой станции, энергетический расчет пролета, нагрузка абонентов сотовой связи. А также построен профиль пролета.

В части безопасности жизнедеятельности рассчитана система кондиционирования.

В экономической части произведен расчет абсолютной экономической эффективности и срока окупаемости, включая годовые эксплуатационные расходы и полученную прибыль.

Annotation

In this paper we consider the construction of the exhaust communication network WIMAX standard in the village of Tole-bi, using base stations equipment.

The final work calculated coverage area of a base station, the power of flight calculation load of cellular subscribers. And built-flight profile.

As part of the health and safety designed air-conditioning system.

In the economic part of a calculation of absolute economic efficiency and payback period, including annual operating costs and profits.