

АНДАТПА

Бұл дипломдық жобада Батыс Қазахстан облысы Федоровка ауылына 3G сымсыз радиобайланыс базасын ұйымдастыру қарастырылған. Жобада тұра және кері байланыс, базалық стансаның сыйымдылығына талдау, қамту аумағын және РРЖ пролетын анықтау, байланыс тұрақтылығы бойынша есептеу жүргізілді. Таңдалатын құрылғыларға сипаттамалар келтірілген. Жобаланған аймаққа капиталды қосулар мен экономикалық тиімділігіне баға берілді және де өміртіршілік қауіпсіздігі қарастырылды.

АННОТАЦИЯ

В данном дипломном проекте рассмотрена организация беспроводной радиосвязи на базе технологии 3G в п.Федоровка, ЗКО. Произведены расчеты прямых и обратных соединений, проанализировали емкость базовой станции, определили зону покрытия, пролет РРЛ и устойчивость связи. Приведены основные характеристики используемого оборудования. Сделана оценка экономической эффективности капитальных вложений на проектируемый объект и рассмотрены вопросы техники безопасности и охрана окружающей среды.

ABSTRACT

This graduation project considered the organization of the wireless radio communication on the basis of 3G technology in the Fedorovka village, West Kazakhstan. Calculations of direct and reverse connections were made, analyzed the capacity of the base station and defined a cover zone, flight of RRL and stability of communication. It provides the main characteristics of the used equipment. The assessment of economic efficiency of capital investments on a designed project was made and issues of safety and environmental protection was considered.