Аннотация

В данном дипломном проекте произведено построение сети связи четвертого поколения на базе технологии LTE в г. Павлодар с целью обеспечения широкополосного доступа в Интернет. Рассчитаны дальность связи и зона покрытия базовой станции, а также оценена емкость сети. Определены реально-возможные скорости передачи данных.

Произведен анализ помещения, расчет показателей естественного и искусственного освещения в разделе безопасности жизнедеятельности. В разделе экономики предоставлен бизнес-план. С учетом всех расходов и полученной прибыли рассчитан срок окупаемости проекта.