Аннотация
В данном дипломном проекте приводится анализ качества в сетях телекоммуникаций. В проекте предусмотрена установка технического оборудования Huawei. По снятой статистике данных качества связи и данным, снятым со счетчиков, были произведены расчеты технических индикаторов качества сотовой связи и осуществлено их улучшение за счет проведения физических работ на сети и введения дополнительных счетчиков. Также была разработана имитационная модель сотовой сети подвижной связи стандарта GSM. В разделе «Безопасность жизнедеятельности» проведен анализ потенциально опасных и вредных факторов, воздействующих на операторов, выполнены расчеты искусственного освещения и кондиционирования. В бизнес-плане проведен расчет абсолютной экономической эффективности капитальных вложений и определен срок окупаемости проекта.