## Аннотация

Данная дипломная работа посвящена построению сотовой связи в Медеуском районе города Алматы. В технической части работы была рассчитана нагрузка на сеть, зона покрытия с подбором необходимого оборудования и построена схема организации подвижной связи в Медеуском районе. В разделе безопасности был произведён анализ расчета труда сотрудников, освещение рабочего места и защитных мероприятий в охране труда, а также приведены расчеты системы пожаротушения и молниезащиты. В экономическом разделе предоставлен бизнес-план, разработано технико-экономическое обоснование и рассчитана сравнительная экономическая эффективность капитальных вложений, рассчитан срок окупаемости проекта, приведены расценки на оборудование и необходимые материалы.