Аннотация
В дипломном проекте рассматриваются вопросы проектирования телекоммуникационной сети в корпоративном комплексе «Бастау» в г.Усть-Каменогорск по технологии GEPON. В работе предусмотрена установка нового оборудования, расширение сети и предоставление надежных и качественных услуг телекоммуникации.
По вопросу проектируемой сети произведен расчет параметров оптического кабеля, дисперсии, надежности. И расчитано затухание на участке от станции до абонента.
В разделе безопасности жизнедеятельности рассчитано организация рабочих мест операторов, расчет освещения, расчет вентиляции помещения, противопожарной безопасности и составляется бизнес-план проекта, в котором произведен расчет капитальных затрат и эксплуатационных расходов, а также определен срок окупаемости данного проекта.