Аннотация
Развитие сети IP-ТВ в г.Караганды представлена в этом дипломном проекте. Рассматриваются принципы построение сети IP-TV с применением технологии GPON и используется понятие FTTH.
Приведены технические описания технологии, выбор оборудования, технические расчеты и выбор волоконно-оптического кабеля.
В разделе безопасности жизнедеятельности произведен анализ условий труда сотрудников отдела связи, расчет естественного и искусственного освещений, разработка производственной вентиляции. В разделе бизнес план выполнен анализ экономической эффективности сети IP-TV.