## Аннотация

В этом дипломном проекте предусматривается проектирование корпоративной сети для Казтелерадио. Проект предусматривает замену старого оборудования новым оборудованием Rohde & Schwarz. На основании характеристик оборудования были рассчитаны пропускные способности земной станции и космической станции вдоль «высокого» и «низкого» уровня, и была определена электромагнитная совместимость спутниковой системы. Были упомянуты различия между цифровым устройством и аналоговым устройством, преимущества недавно установленного цифрового устройства. В отделе безопасности жизнедеятельности были рассмотрены вопросы условий труда, оценки яркости. Для защиты населения от электромагнитных полей определены технические и технические меры. Для сотрудников были организованы безопасные условия. В экономическом разделе были рассчитаны затраты на оборудование, заработная плата персонала. Проведен анализ экономической эффективности и срока ликвидности оборудования.