**АННОТАЦИЯ**

В данном дипломном проекте рассмотрен вопрос по проектирование сети передача данных по технологии VSAT в горных районах, что показано на примере в Пенджикент. Обеспечение доступа сельского населения к современным телекоммуникационным услугам и равных прав возможностей граждан всей страны в доступе к информации. Устранение дисбаланса между сельскими и городскими населением в отношении уровня жизни, образования и других социальных услуг.

Рассмотрена структура организации доступа к сети Интернет по технология VSAT в телефонной сети Пенджикентского района, методом коммутируемого. Произведен расчет нагрузок, по результатам которого определен необходимый объем оборудования. Затронуты вопросы технической эксплуатации станции VSAT.

Кроме того, выполнен технико-экономическое обоснование выбора системы, произведен расчет основных экономических показателей, а также рассмотрены основные вопросы безопасность жизнедеятельности и выполнен расчет искусственного освещения помещения .

Данный лицензионный проект содержит - 87 страниц, - 9 таблиц, - 8 рисунков и - 11 информационных источников.