**АННОТАЦИЯ**

В данном дипломном проекте рассмотрен вопрос проектирование АТС на 1000 номеров в сельской местности с использованием концентратора абонентского доступа или удаленного коммутатора, что было рассмотрено расширение СТС с использованием концентратора абонентского доступа или удалённого коммутатора Шахринавский района на базе коммутационной платформы ZXJ10 с использование концентратора HTC-1100E. 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 связи в телефонной сети Шахринавский района, где осуществляется проектирование и показан способ связи проектируемых сельских станций с использование концентратора HTC-1100E на территории района. Произведен расчет нагрузок, по результатам которого определен необходимый объем оборудования. Затронуты вопросы технической эксплуатации станции.

Кроме того, выполнен технико-экономическое обоснование выбора системы, произведен расчет основных экономических показателей, а также рассмотрены основные вопросы охраны труда и выполнен расчет искусственного освещения рабочего места персонала в диспетчерской.

Данный лицензионный проект содержит - \_\_\_ страниц, - \_\_\_ таблиц, - \_\_\_\_рисунков и - \_\_\_ информационных источников.