

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	5
2 СТРУКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ.....	6
3 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ.....	7
3.1 Обоснование выбора пользовательской операционной системы.....	7
3.2 Обоснование выбора операционной системы серверов.....	7
3.3 Обоснование выбора пользовательских станций.....	8
3.4 Обоснование выбора web-сервера и прокси-сервера.....	8
3.5 Обоснование выбора чёрно-белого принтера А4.....	9
3.6 Обоснование выбора системы видеонаблюдения.....	9
3.7 Обоснование выбора активного сетевого оборудования.....	9
3.7.1 Маршрутизатор АТ-AR2050V.....	9
3.7.2 Коммутатор АТ-GS950/16.....	10
3.2.3 Точка беспроводного доступа TQ5043.....	10
3.8 Обоснование выбора пассивного сетевого оборудования.....	11
3.9 Схема адресации.....	11
3.10 Настройка маршрутизатора.....	12
3.11 Настройка коммутаторов.....	13
3.12 Настройка ПК и маршрутизации между ними.....	15
3.13 Настройка принтера.....	17
3.14 Настройка web-сервера.....	19
3.15 Настройка прокси-сервера.....	19
3.16 Настройка точки беспроводного доступа.....	20
4 ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРУКТУРНОЙ КАБЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.....	23
4.1 Обоснование выбора кабельного короба.....	23
4.2 Обоснование выбора информационных розеток.....	23
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	24
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	25
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	27
ПРИЛОЖЕНИЕ Б.....	28
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	29
ПРИЛОЖЕНИЕ Г.....	30
ПРИЛОЖЕНИЕ Д.....	31
ПРИЛОЖЕНИЕ Е.....	32
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж.....	33