

## **92021 Проектирование корпоративной сети в компании с использованием технологий радиосвязи**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>4</b>
<b>1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>6</b>
<b>1.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ.</b>	<b>6</b>
1.1.1 Общая характеристика предметной области	6
1.1.2 Организационная структура предприятия	6
<b>1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ЗАДАЧИ</b>	<b>9</b>
1.2.1 Характеристика комплекса задач и существующих средств их реализации	9
1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание	13
1.2.3 Анализ видов и категорий обрабатываемой информации, определение требований по информационной безопасности	19
<b>1.3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР СТРАТЕГИИ ПРОЕКТА</b>	<b>21</b>
1.3.1 Анализ существующих аппаратных и программных средств для решения сходных задач	21
1.3.2 Выбор и обоснование стратегии реализации проекта	26
1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения (использования) аппаратных и программных средств	29
<b>1.4 ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ</b>	<b>31</b>

1.4.1	Обоснование проектных решений по аппаратному обеспечению	31
1.4.2	Обоснование проектных решений по программному обеспечению	39
2	ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	42
2.1	РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ	42
2.1.1	Этапы жизненного цикла проекта	42
2.1.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	47
2.1.3	Организационные, правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	50
2.2	РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	53
2.2.1	Разработка и обоснование общей структуры решения	53
2.2.2	Оценка информационных потоков	56
2.2.3	Разработка схемы функционального взаимодействия составных частей решения	57
2.3	РАЗРАБОТКА АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ	58
2.3.1	Разработка состава технических средств	58
2.3.2	Разработка программного обеспечения	68
2.3.3	Расчёт параметров электропитания	72
2.3.4	Разработка схемы соединений	74
2.3.5	Контрольный пример реализации проекта и его описание	78



**3      ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ПРОЕКТА 82**

**3.1   ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА  
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 82**

**3.2   РАСЧЁТ      ПОКАЗАТЕЛЕЙ      ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА 86**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ 93**

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 95**

