

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>6</b>
<b>1.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПРИЯТИЯ. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАК ЕСТЬ»</b>	<b>7</b>
1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности	7
1.1.2 Организационная структура управления предприятием	8
1.1.3. Программная и техническая архитектура ИС предприятия	9
<b>1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБ-ХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ</b>	<b>12</b>
1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика суще-ствующих бизнес процессов	12
1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач	14
1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной тех-ники для решения задачи	18
1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации	21
<b>1.3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР СТРАТЕГИИ АВТОМАТИ-ЗАЦИИ «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»</b>	<b>22</b>
1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	22
1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи	28
1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматиза-ции комплекса задач	30
<b>2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>33</b>

<b>2.1</b>	<b>ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ</b>	<b>33</b>
2.1.1	Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	33
2.1.2	Обоснование проектных решений по программному обеспечению	42
2.1.3	Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	46
<b>2.2</b>	<b>РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ</b>	<b>48</b>
2.2.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	48
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	74
2.2.3	Характеристика результатной информации	76
<b>2.3</b>	<b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ</b>	<b>77</b>
2.3.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	77
2.3.2	Характеристика базы данных	78
2.3.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	82
2.3.4	Описание программных модулей	84
<b>2.4</b>	<b>КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ЕГО ОПИСАНИЕ</b>	<b>85</b>



**3      ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ПРОЕКТА**

**89**

**3.1   ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА  
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 89**

**3.2   РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ            ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА 91**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ 98**

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 100**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ФРАГМЕНТ ЛИСТИНГА ПРОГРАММНЫХ  
МОДУЛЕЙ      102**

