

**33332 Разработка и применение прикладного программного обеспечения в ЗАО Микояновский мясокомбинат**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>4</b>
<b>1 I АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>6</b>
<b>1.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПРИЯТИЯ. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАК ЕСТЬ»</b>	<b>6</b>
1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности	6
1.1.2 Организационная структура управления предприятием	6
1.1.3. Программная и техническая архитектура ИС предприятия	8
<b>1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ</b>	<b>12</b>
1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов	12
1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач	16
1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи	19
1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации	21
<b>1.3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР СТРАТЕГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»</b>	<b>23</b>
1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	23
1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи	28

**1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач 30**

**1.4 ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ 32**

**1.4.1 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению 32**

**1.4.2 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 34**

**1.4.3 Обоснование проектных решений по программному обеспечению 43**

**2 II ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 48**

**2.1 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ 48**

**2.1.1 Этапы жизненного цикла проекта автоматизации 48**

**2.1.2 Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание  
Ошибка! Закладка не определена.**

**2.1.3 Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации  
Ошибка! Закладка не определена.**

**2.2 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ 71**

**2.2.1 Информационная модель и её описание 71**

**2.2.2 Используемые классификаторы и системы кодирования  
73**

**2.2.3 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации 75**

**2.2.4 Характеристика результатной информации 76**

**2.3 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ 77**



2.3.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	
78	
2.3.2 Характеристика базы данных	86
2.3.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	90
2.3.4 Описание программных модулей	91
2.4 КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ЕГО ОПИСАНИЕ	92
3 III ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	98
3.1 ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	98
3.2 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	100
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	106
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	109
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ФРАГМЕНТ ЛИСТИНГА ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	112

