

<b>Введение</b>	<b>2</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>6</b>
<b>1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности</b>	<b>6</b>
<b>1.1.2 Организационная структура управления предприятием</b>	<b>8</b>
<b>1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия</b>	<b>10</b>
<b>1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации</b>	<b>15</b>
<b>1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес-процессов</b>	<b>15</b>
<b>1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание</b>	<b>17</b>
<b>1.2.3 Обоснование необходимости и цели использования вычислительной техники для решения задачи</b>	<b>19</b>
<b>1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации</b>	<b>22</b>
<b>1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»</b>	<b>24</b>
<b>1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи</b>	<b>24</b>
<b>1.3.1 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи</b>	<b>30</b>
<b>1.3.2 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач</b>	<b>32</b>
<b>1.4 Обоснование проектных решений</b>	<b>34</b>

1.4.1	Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	35
1.4.2	Обоснование проектных решений по программному обеспечению	39
1.4.3	Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	49
2	Проектная часть	53
2.1	Разработка проекта автоматизации	53
2.1.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	53
2.1.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	70
2.1.3	Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	73
2.2	Информационное обеспечение задачи	76
2.2.1	Информационная модель и её описание	76
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	78
2.2.3	Характеристика результатной информации	82
2.3	Программное обеспечение задачи	84
2.3.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	84
2.3.2	Характеристика базы данных	87
2.3.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	94
2.3.4	Описание программных модулей	96



2.4	Контрольный пример реализации проекта и его описание	98
3	Обоснование экономической эффективности проекта	104
3.1	Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности	104
3.2	Расчет показателей экономической эффективности проекта	110
	Заключение	115
	Список литературы	118
	Приложение Листинг программных модулей	121

