

**232491 Автоматизация электронного документооборота для решения задач организационного управления в АО "Народный Банк Казахстана"**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>5</b>
<b>1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>8</b>
<b>1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПРИЯТИЯ. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАК ЕСТЬ»</b>	<b>8</b>
1 Характеристика предприятия и его деятельности	8
2 Организационная структура управления предприятием	8
3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия	13
<b>2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ</b>	<b>15</b>
2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов	15
2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач	17
2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи	25
2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации	28
<b>3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР СТРАТЕГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»</b>	<b>36</b>

3.1	Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	
		36
3.2	Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи	45
3.3	Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач	47
4	ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ	49
4.1	Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	49
4.2	Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	52
4.3	Обоснование проектных решений по программному обеспечению	56
2	ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	62
2.1	РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ	62
2.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	62
2.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	68
2.3	Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	71
2.2	ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	74
2.2.1	Информационная модель и её описание	74
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	77
2.2.3	Характеристика результатной информации	79
2.3	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	82



2.3.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	
82	
2.3.2 Характеристика базы данных	83
2.3.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	86
2.3.4 Описание программных модулей	88
2.4 КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ЕГО ОПИСАНИЕ	93
3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	97
3.1 ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	97
3.2 РАСЧЁТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	102
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	112
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	114
ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	117

