

## **242440 Автоматизация документооборота (на примере ООО " НСК Монтажсервис")**

<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>11</b>
1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов	11
1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач	12
1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи	16
1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации	19
<b>1.3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР СТРАТЕГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»</b>	<b>20</b>
1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	20
1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи	25

**1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач 27**

**1.4 ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ 29**

**1.4.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 29**

**1.4.2 Обоснование проектных решений по программному обеспечению 37**

**1.4.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению 41**

**2 II ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 43**

**2.1 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ 43**

**2.1.1 Этапы жизненного цикла проекта автоматизации 43**

**2.1.2 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации 65**

**2.1.3 Характеристика результатной информации 67**

**2.2 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ 68**

**2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) 68**

**2.2.2 Характеристика базы данных 70**

**2.2.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей) 73**

**2.2.4 Описание программных модулей 75**

**2.3 ИСПЫТАНИЯ РАЗРАБОТАННОГО РЕШЕНИЯ 76**

**2.3.1 Перечень объектов и функций, подлежащих испытаниям 76**

**2.3.2 Методы проведения испытаний 77**

