

**33383 Адаптивная динамическая информационная система
управления сайтом ООО _КАДЭКС_**

ВВЕДЕНИЕ 8

**1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПОСТАНОВКА
ЗАДАЧИ 10**

**1.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПРИЯТИЯ» АНАЛИЗ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАК ЕСТЬ» 11**

1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности 11

1.1.2 Организационная структура управления предприятием 11

**1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия
13**

**1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И
ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ 16**

**1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика
существующих бизнес процессов 16**

**1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач
и ее описание 17**

**1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной
техники для решения задачи 21**

**1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности
и защиты информации 24**

**1.3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР
СТРАТЕГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» 28**

| | | |
|-------|--|----|
| 1.3.1 | Анализ существующих разработок для автоматизации задачи | 28 |
| 1.3.2 | Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи | 31 |
| 1.3.3 | Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач | 34 |
| 1.4 | ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ | 36 |
| 1.4.1 | Обоснование проектных решений по информационному обеспечению | 36 |
| 1.4.2 | Обоснование проектных решений по программному обеспечению | 41 |
| 1.4.3 | Обоснование проектных решений по техническому обеспечению | 44 |
| 2 | ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ | 46 |
| 2.1 | РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ | 46 |
| 2.1.1 | Этапы жизненного цикла проекта автоматизации | 46 |
| 2.1.2 | Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание | 52 |
| 2.1.3 | Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации | 55 |
| 2.2 | ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ | 58 |
| 2.2.1 | Информационная модель и её описание | 58 |
| 2.2.2 | Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации | 60 |
| 2.2.3 | Характеристика результатной информации | 62 |
| 2.3 | ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ | 65 |



| | |
|--|-----|
| 2.3.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) | |
| 65 | |
| 2.3.2 Характеристика базы данных | 70 |
| 2.3.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей) | 75 |
| 2.3.4 Описание программных модулей | 78 |
| 2.4 КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ЕГО ОПИСАНИЕ | 79 |
| 3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА | 88 |
| 3.1 ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ | 88 |
| 3.2 РАСЧЁТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА | 95 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 100 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ | 102 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ | 106 |

