

**20203 Автоматизация электронного документооборота для решения задач организационного управления на примере АО Алюминий Металлург Рус**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>4</b>
<b>1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>7</b>
<b>1.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПРИЯТИЯ. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАК ЕСТЬ»</b>	<b>7</b>
1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности	7
1.1.2 Организационная структура управления предприятием	8
1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия	12
<b>1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ</b>	<b>18</b>
1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов	18
1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач	22
1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи	28
1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации	31
<b>1.3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР СТРАТЕГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»</b>	<b>38</b>

1.3.1	Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	38
1.3.2	Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи	46
1.3.3	Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач	48
1.4	<b>ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ</b>	<b>49</b>
1.4.1	Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	49
1.4.2	Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	52
1.4.3	Обоснование проектных решений по программному обеспечению	56
2	<b>ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>61</b>
2.1	<b>РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ</b>	<b>61</b>
2.1.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	61
2.1.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	66
2.1.3	Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	69
2.2	<b>ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ</b>	<b>71</b>
2.2.1	Информационная модель и её описание	71
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	73
2.2.3	Характеристика результатной информации	76
2.3	<b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ</b>	<b>78</b>

2.3.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	
78	
2.3.2 Характеристика базы данных	80
2.3.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	83
2.3.4 Описание программных модулей	85
2.4 КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ЕГО ОПИСАНИЕ	89
3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	95
3.1 ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	95
3.2 РАСЧЁТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	100
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	108
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	110
ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	112