



10926 Разработка информационной системы документооборота в проектной компании

ВВЕДЕНИЕ	3
1 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ	5
1.1 Краткая характеристика компании	5
1.2 Постановка задачи на разработку ИС	13
1.3 Описание существующей технология выполнения выбранной задачи	16
1.4 Разработка требований к программе	21
1.5 Описание схемы технологического процесса	22
1.6 Разработка информационной модели	25
1.7 Анализ существующих разработок	30
2 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	39
2.1 Планирование и контроль выполнения работ	39
2.2 Расчет себестоимости разработки и внедрения ИС	42
2.3 Обоснование целесообразности разработки и внедрения	47
2.4 Расчет экономической эффективности разработки ИС	48
3 РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	57
3.1 Обоснование выбора средств разработки	57
3.1.1 Обоснование выбора средств разработки клиентской части	57
3.1.2 Обоснование выбора СУБД	66
3.2 Описание реализации ИС	73



3.2.1	Дерево функций и сценарий диалога	73
3.2.2	Характеристика нормативно-справочной и входной информации	75
3.2.3	Характеристика результатной информации	76
3.3	Описание реализации базы данных	79
3.3.1	Разработка логической модели данных	79
3.3.2	Физическая модель данных	83
3.4	Основные алгоритмы работы ИС	88
3.5	Руководство пользователя	94
3.6	Расчеты надежности	102
3.6.1	Надежность информационных систем	102
3.6.2	Расчет надежности системы методом однократной выборки	104
3.6.3	Расчет надежности системы методом последовательного анализа	105
3.7	Расчет достоверности информации	107
3.8	Расчет времени задержки информации при передаче ее по ЛВС	109
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	111
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	113