



11231 Разработка АРМ архивариуса строительной компании

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ	5
1.1 Описание производственной ситуации	5
1.1.1 Характеристика СМУ № 911	5
1.1.2 Характеристика организации документооборота компании	7
1.2 Выбор объекта исследования	10
1.3 Анализ функционирования объекта	13
1.4 Аналитическое моделирование	17
1.5 Постановка задачи	18
1.1 Экономическая часть	21
1.1.1 Расчет затрат на разработку программы	21
1.1.2 Расчет капиталовложений, связанный с использованием разработанной программы	25
1.1.3 Расчет эксплуатационных расходов, связанных с использованием разработанной программы	26
1.1.4 Расчет показателей экономической эффективности полученной от внедрения разработанной программы	28
2 РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА АРХИВАРИУСА	29
2.1 Анализ существующих разработок	29
2.2 Выбор средств разработки	35
2.2.1 Выбор языка программирования	35
2.2.2 Выбор СУБД	37
2.3 Описание базы данных	42





2.4	Структурная схема программы и основные алгоритмы	46
2.5	Описание порядка работы с программой	52
3	РАЗДЕЛ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	61
3.1	Анализ опасных вредных факторов и возможных чрезвычайных ситуаций, возникающих при разработке АРМ архивариуса	61
3.1.1	Повышенный уровень шума на рабочем месте	61
3.1.2	Опасное напряжение в электрической сети	62
3.1.3	Длительные статические нагрузки и монотонность труда	63
3.1.4	Пожароопасность	64
3.2	Разработка мер безопасности	65
3.2.1	Снижение уровня шума	65
3.2.2	Электробезопасность	66
3.2.3	Устранение статических нагрузок и монотонности труда	67
3.2.4	Пожарная безопасность	69
4	ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ПРОЕКТА	71
4.1	Загрязнение атмосферы	71
4.2	Загрязнение гидросферы	71
4.3	Загрязнение излучением	71
4.4	Тепловое загрязнение	73
4.5	Твердые отходы	73
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	76
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	77
	ПРИЛОЖЕНИЕ А.	80

