



71111 Разработка информационной подсистемы учёта объектов благоустройства

Аннотация 1

Zusammenfassung 2

Введение 5

1 Аналитическая часть 7

1.1 Техничко-экономическая характеристика предметной области 7

1.1.1 Характеристика предприятия 7

1.1.2 Краткая характеристика подразделения или видов его деятельности 8

1.2 Техническая и технологическая сущность задачи 10

1.3 Обоснование необходимости и цели использования вычислительных и телекоммуникационных средств для решения задачи 13

1.4 Постановка задачи 15

1.4.1 Цель и назначение создания информационной системы 15

1.4.2 Общая характеристика организации решения задачи вычислительными и телекоммуникационными средствами 24

1.4.3 Формализация алгоритма решения задачи 25

1.5 Обоснование проектных решений по видам обеспечения: 28

1.5.1 по техническому обеспечению; 28

1.5.2 по программному обеспечению; 31

1.5.3 по технологическому обеспечению; 42

2 Проектная часть 47

2.1 Техническое обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ) 47





2.1.1 Модель информационных потоков в информационной системы и ее описание	47
2.1.2 Физическая схема взаимодействия отдельных частей информационной (телекоммуникационной) системы	54
2.1.3 Характеристика аппаратного комплекса в целом	55
2.2 Программное обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ)	57
2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	57
2.2.2 Структурная схема пакета (дерево вызова процедур и программ)	63
2.2.3 Описание программных модулей	64
2.2.4 Схема взаимосвязи программных модулей и информационных (конфигурационных) файлов	69
2.3 Технологическое обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ)	70
2.3.1 Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	70
2.3.2 Схема технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации	71
2.4 Руководство для пользователя	74
2.4.1 Реестр паспортов объектов благоустройства	76
2.4.2 Создание паспорта	82
2.4.3 Внесение изменений в паспорт	90
2.4.4 Заполнение справочников	91
2.4.5 Реестр Организаций	93
2.4.6 Импорт и экспорт данных	95
3 Экономическая часть	97





3.1	Расчет затрат на разработку информационной подсистемы	100
3.2	Расчет показателей экономической эффективности проекта	104
3.3	Расчет экономической целесообразности разработки и внедрения программного продукта	106
3.4	Вывод	108
4	Безопасность жизнедеятельности	110
4.1	Законодательные основы	110
4.2	Обзор вредных факторов	110
4.3	Проектирование оптимального рабочего места пользователя	110
4.4	Расчет освещенности рабочего места	113
4.5	Расчет вентиляции	117
4.6	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	120
4.7	Выводы	122
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	123
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	125
	Приложение. Скриншоты программы	128

