



## **Разработка автоматизированной системы делопроизводства в строительной компании**

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-avtomatizirovannoj-sistemy-deloproizvodstva-v-stroitelnoj-kompanii/>

### **СОДЕРЖАНИЕ**

Введение 3

**1 ОБЩЕСИСТЕМНАЯ ЧАСТЬ 7**

1.1 Технико-экономическая характеристика объекта 7

1.1.1 Общие сведения о предприятии 7

1.1.2 Структура предприятия 8

1.1.3 Структура отдела ПТО 13

1.2 Экономическая сущность разрабатываемого комплекса задач 15

1.2.1 Анализ существующих методик решения комплекса экономических задач и формулировка задачи их усовершенствования 15

1.2.2 Сравнительные характеристики информационных систем документооборота 21

**2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 33**

2.1 Построение контура управления 33

2.2 Разработка математической модели 34

2.3 Разработка функциональной модели предлагаемой системы 36

2.4 Информационная модель процесса регистрации документа 39

2.5 Алгоритм работы системы документооборота 41

2.6 Описание комплекса технических средств 43

**3 ОРГАНИЗАЦИОННО – ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 45**

3.1 Исходные данные для оценки экономической эффективности системы документооборота 45

3.2 Расчет экономической эффективности системы 49

3.3 Расчет текущих затрат на выполнение автоматизируемого процесса по внедряемому варианту или текущих затрат на содержание и эксплуатацию ЭИС 54

3.4 Расчет основных показателей экономической эффективности 58

**4 БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ 62**

4.1 Анализ опасных и вредных производственных факторов 62

4.2 Физические факторы 62

4.2.1 Метеоусловия на рабочих местах, их особенности 62

4.2.2 Производственное освещение 63



План дипломной работы  
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>  
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

4.2.3 Шум, вибрация	66
4.2.4 Действие неионизирующих электромагнитных излучений	68
4.2.5 Опасность поражения электрическим током	70
4.3 Химические факторы	72
4.4 Психофизиологические факторы	72
4.5 Выполнение санитарных и противопожарных норм проектирования, правил техники безопасности	76
4.6 Обеспечение безопасности технологического оборудования	77
4.7 Пожарная безопасность	79
4.8 Средства индивидуальной защиты работников	79
4.9 Комплекс мер по охране окружающей среды	80
4.10 Инженерные расчеты по обеспечению требуемого уровня освещенности	82
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	86
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	89