



## **71089 Разработка информационной системы для учета продукции завода по производству красок**

ВВЕДЕНИЕ (INTRODUCTION)	2
1 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ И РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ (MODELS AND METHODS)	4
1.1 Описание торгово-производственной компании ЗАО «Декарт»	4
1.2 Описание бизнес-процессов и обоснование необходимости автоматизации	11
1.3 Сущность управленческого учета	19
1.4 Постановка задачи на разработку ИС	22
1.5 Выбор средств разработки	24
2 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ РАЗРАБОТАННЫХ МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ (RESULTS)	30
2.1 Описание обеспечивающих подсистем ИС	30
2.1.1 Информационная модель и ее описание	30
2.1.2 Используемые классификаторы и система кодирования	34
2.1.3 Нормативно-справочная и входная информация	37
2.1.4 Результатная информация	39
2.1.5 Математическое обеспечение	41
2.2 Описание реализации клиентской части ИС	43
2.2.1 Дерево функций и сценарий диалога	43
2.2.2 Структурная схема пакета	45
2.3 Описание реализации базы данных	47
2.4 Схема функционирования ИС	48





3	РАСЧЕТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСЛОВИЙ БЕЗОПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (LIFE SAFETY)	51
3.1	Исходные данные	51
3.2	Определение расчетных концентраций Декалина в воздухе рабочей зоны	51
3.3	Анализ условий труда и определение класса и уровня вредности	57
3.4	Организация и проведение контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны	58
3.5	Мероприятия по поддержанию безопасных условий труда	61
4	РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (ECONOMICS)	62
4.1	Планирование и контроль выполнения работ	62
4.2	Расчет себестоимости разработки и внедрения ИС	64
4.3	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	67
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ (CONCLUSIONS)	73
	СПИСОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ (REFERENCES)	75

