

84120 Разработка проекта использования технологии передачи телевизионного сигнала по широкополосным сетям для телекомпании

ВВЕДЕНИЕ 2

1 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ И РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ (MODELS AND METHODS) 4

1.1 Анализ деятельности компании и обоснование необходимости разработки 4

1.2 Анализ существующих решений 10

1.3 Выбор средств разработки 12

1.4 Обоснование необходимости внедрения технологии передачи телевизионного сигнала по широкополосным сетям 16

2 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ РАЗРАБОТАННЫХ МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ (RESULTS) 22

2.1 Описание схемы обработки медиафайлов после разработки программы 22

2.2 Разработка сценария диалога и его формализация, разработка алгоритмов программ 24

2.3 Разработка экранных и печатных форм 29

2.4 Разработка руководства пользователя 32

3 РАСЧЕТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСЛОВИЙ БЕЗОПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (LIFE SAFETY) 35

3.1 Анализ вредных и опасных факторов 35

3.2 Расчет климатических условий 35

3.2.1 Производственное освещение 39

3.2.2	Эргономика организации рабочего места, режим труда и отдыха	42
3.2.3	Защита от излучений при работе на ЭВМ	45
3.2.4	Электробезопасность	46
3.3	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	46
3.4	Выводы	50
4.	РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (ECONOMICS)	51
4.1.	Расчет затрат на разработку ИС	51
4.1.1.	Затраты на заработную плату разработчиков	51
4.1.2.	Отчисления в Государственные внебюджетные фонды от затрат на заработную плату разработчиков	53
4.1.3	Затраты на материалы	53
4.1.4.	Затраты на электроэнергию	54
4.1.5.	Накладные расходы при разработке	55
270	905,94	56
4.2.	Расчёт затрат на внедрение ИС	56
4.3.	Расчет изменения расходов потребителя с использованием ИС	56
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	60