

## **242404 Автоматизация процессов нагрузочного тестирования для ПРОМСВЯЗЬБАНК**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>10</b>
<b>1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ</b>	<b>13</b>
<b>1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПРИЯТИЯ» АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАК ЕСТЬ»</b>	<b>13</b>
1 Характеристика предприятия и его деятельности	13
2 Организационная структура управления предприятием	15
3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия	17
<b>2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ</b>	<b>23</b>
2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов	23
2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание	26
2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи	31
2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации	35

<b>3</b>	<b>АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР СТРАТЕГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»</b>	<b>37</b>
3.1	Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	37
3.2	Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи	43
3.3	Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач	46
<b>4</b>	<b>ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ</b>	<b>48</b>
4.1	Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	48
4.2	Обоснование проектных решений по программному обеспечению	54
4.3	Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	57
<b>2</b>	<b>ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>59</b>
2.1	РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ	59
2.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	59
2.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	65
2.3	Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	69
2.2	ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	71
2.2.1	Информационная модель и её описание	71
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	73

2.2.3	Характеристика результатной информации	78
2.3	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	79
2.3.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	79
2.3.2	Характеристика базы данных	82
2.3.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	89
2.3.4	Описание программных модулей	91
2.4	ИСПЫТАНИЯ РАЗРАБОТАННОГО РЕШЕНИЯ	92
2.4.1	Перечень объектов и функций, подлежащих испытаниям	92
2.4.2	Методы проведения испытаний	94
2.4.3	Проведение проверочных испытаний и их результаты	97
3	ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	104
3.1	ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	104
3.2	РАСЧЁТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	109
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	117
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	119
	ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	122