

## **20289 Автоматизация управления распределенной структурой складов для ООО ПСК \_Владимир\_**

<b>Введение</b>	<b>5</b>
<b>1 Аналитическая часть</b>	<b>7</b>
<b>1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ»</b>	<b>7</b>
<b>1 Характеристика предприятия и его деятельности</b>	<b>7</b>
<b>2 Организационная структура управления предприятием</b>	<b>8</b>
<b>3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия</b>	<b>11</b>
<b>2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации</b>	<b>15</b>
<b>2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов</b>	<b>15</b>
<b>2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач</b>	<b>20</b>
<b>2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи</b>	<b>25</b>
<b>2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации</b>	<b>28</b>
<b>3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»</b>	<b>30</b>
<b>3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи</b>	<b>30</b>
<b>3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи</b>	<b>37</b>

<b>3.3</b>	<b>Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач</b>	<b>40</b>
<b>4</b>	<b>Обоснование проектных решений</b>	<b>42</b>
<b>4.1</b>	<b>Обоснование проектных решений по информационному обеспечению</b>	<b>42</b>
<b>4.2</b>	<b>Обоснование проектных решений по программному обеспечению</b>	<b>47</b>
<b>4.3</b>	<b>Обоснование проектных решений по техническому обеспечению</b>	<b>51</b>
<b>2</b>	<b>Проектная часть</b>	<b>54</b>
<b>2.1</b>	<b>Разработка проекта автоматизации</b>	<b>54</b>
<b>2.1</b>	<b>Этапы жизненного цикла проекта автоматизации</b>	<b>54</b>
<b>2.2</b>	<b>Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание</b>	<b>62</b>
<b>2.3</b>	<b>Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации</b>	<b>66</b>
<b>2.2</b>	<b>Информационное обеспечение задачи</b>	<b>67</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Информационная модель и её описание</b>	<b>67</b>
<b>2.2.2</b>	<b>Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации</b>	<b>69</b>
<b>2.2.3</b>	<b>Характеристика результатной информации</b>	<b>74</b>
<b>2.3</b>	<b>Программное обеспечение задачи</b>	<b>76</b>
<b>2.3.1</b>	<b>Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)</b>	<b>76</b>
<b>2.3.2</b>	<b>Характеристика базы данных</b>	<b>78</b>

2.3.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	85
2.3.4 Описание программных модулей	86
2.4 Контрольный пример реализации проекта и его описание	88
3 Обоснование экономической эффективности проекта	94
3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	94
3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта	98
Заключение	105
Список использованных источников	107
Приложение. Листинг программных модулей	109