

**92044 Автоматизация инвентарного учета на предприятии ПАО
Газпром**

ВВЕДЕНИЕ	4
1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ	7
1.1 Техничко-экономическая характеристика объекта автоматизации	7
1.1.1 Организационная структура и система управления	7
1.1.2 Характеристика существующей информационной системы	13
1.2 Анализ существующей организации бизнес-процессов	20
1.2.1 Описание существующей организации бизнес-процессов	20
1.2.2 Анализ недостатков существующей организации бизнес-процессов	23
1.2.3 Формирование предложений по автоматизации бизнес-процессов	25
1.3 Обоснование необходимости и целей создания рассматриваемого объекта	26
1.3.1 Цели и задачи проекта автоматизации бизнес-процессов	27
1.3.2 Выбор технологии проектирования	28
1.3.3 Построение и обоснование модели новой организации бизнес-процессов	31

1.3.4	Обоснование требований по программному обеспечению	36
1.3.5	Обоснование требований по техническому обеспечению	49
1.3.6	Обоснование требований по информационному обеспечению	51
2	ПРОЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ	53
2.1	Информационное обеспечение	53
2.2	Разработка базы данных	60
2.3	Программное обеспечение	62
2.4	Техническое обеспечение	64
2.5	Обеспечение информационной безопасности	70
2.6	Технологическое обеспечение	75
2.7	Контрольный пример	78
3	ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	83
	РАЗРАБОТАННОЙ АИС	83
3.1	Оценка стоимости разработки АИС	83
3.2	Оценка экономических показателей эффективности	88
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	97
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	99
	ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	102