



## **10844 Разработка проекта комплексной системы информационной безопасности строительной компании**

### СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Аналитическая часть	8
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия	8
1.1.1 Общая характеристика предметной области	8
1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия	9
1.2 Анализ рисков информационной безопасности	14
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов	14
1.2.2 Оценка уязвимостей активов	21
1.2.3 Оценка угроз активам	25
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты	28
1.2.5 Оценка рисков	40
1.3 1.3. Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии	47
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	47
1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации	47
1.4 Выбор защитных мер	49
1.4.1 Выбор организационных мер	49
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер	52
2 Проектная часть	57



2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	57
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	57
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	63
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	67
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	67
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	74
3	Обоснование экономической эффективности проекта	84
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	84
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	92
	Заключение	99
	Список использованной литературы	101