

## **81031 Внедрение системы контроля доступа к базам данных в компании**

Введение	9
1 Аналитическая часть	12
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия	12
1.1.1 Общая характеристика предметной области	12
1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия	14
1.2 Анализ рисков информационной безопасности	17
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов	17
1.2.2 Оценка уязвимостей активов	24
1.2.3 Оценка угроз активам	29
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты	32
1.2.5 Оценка рисков	49
1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии	55
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	55
1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации	56
1.4 Выбор защитных мер	58
1.4.1 Выбор организационных мер	58
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер	67
2 Проектная часть	78

2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	78
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	78
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	84
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	95
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	95
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	107
3	Обоснование экономической эффективности проекта	114
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	114
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	122
	Заключение	111
	Список использованной литературы	132
	Приложение 1. Общие требования по обеспечению защиты от НСД при работе с комплексом VipNet	135
	Приложение 2. Инструкция администратору ПО «ViPNet CSP»	140