

<https://t.me/Diplomit>

242532 Разработка защищенной информационной структуры ООО Эллко

Введение	4
1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ	9
1.1 Общая характеристика предметной области	9
1.2 Организационно-функциональная структура предприятия	9
1.3 Анализ рисков информационной безопасности	13
1.3.1 Идентификация и оценка информационных активов	13
1.3.2 Оценка уязвимостей активов	18
1.3.3 Оценка угроз активам	26
1.3.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты	29
1.3.5 Оценка рисков	34
1.4 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии	36
1.4.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	36
1.4.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации	40
1.5 Выбор защитных мер	43
2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	45
2.1 Обзор рынка IPS/IDS-систем	45
2.1.1 Общие сведения о IPS – системах	45
2.1.2 Общие сведения о IDS – системах	46
2.1.3 Принцип работы IPS/IDS – систем	48
2.2 Анализ системы сетевого обнаружения вторжений	50
2.2.1 Задачи, решаемые IPS/IDS – системами	51
2.2.2 Сравнительный анализ существующих IPS/IDS-систем	55
2.2.3 Выбор системы для внедрения	57
3 ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОЕКТА ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В КОМПАНИИ	60
3.1 Описание порядка внедрения IPS/IDS-системы на предприятии	60
3.1.1 Предварительная настройка виртуальных машин	60
3.1.2 Установка и настройка COB Snort	64
3.1.3 Установка Barnyard2	71



3.1.4	Установка PulledPork	75
3.2	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	77
3.3	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	81
	Заключение	87
	Список использованной литературы	89

