



72014 Обеспечение информационной безопасности при внедрении и эксплуатации систем обработки электронных платежей

ВВЕДЕНИЕ 2

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТЕЖАХ 5

1.1 Электронные платежные системы 5

1.2 Анализ существующих средств и систем дистанционного банковского обслуживания 12

1.3 Анализ технологий защиты информации в электронных платежах 17

1.4 Выводы 25

2 ВЫБОР ИНФОРМАЦИОННЫХ АКТИВОВ, УГРОЗ, РИСКОВ И МЕТОДОВ ИХ ЗАЩИТЫ 26

2.1 Описание объекта защиты 26

1.1 Построение модели угроз. Выявление потенциальных уязвимостей 28

1.2 Построение модели потенциального нарушителя 36

1.3 Оценка и анализ рисков 38

1.4 Определение актуальных угроз и выработка рекомендаций по защите информации 42

2.2 Выводы 49

3 ВЫБОР СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ И ОПИСАНИЯ ПОРЯДКА ИХ ПРИМЕНЕНИЯ 50

3.1 Разработка принципа защиты информационных ресурсов банка 50





3.2	Обоснование требований для защиты информации в сети банка	59
3.2.1	Межсетевые экраны	59
3.2.2	Системы обнаружения вторжений	65
3.2.3	Виртуальные частные сети	71
3.3	Выбор технических средств защиты	77
3.4	Правила установки средств защиты	86
3.5	Выводы	93
4	Обоснование экономической эффективности проекта	95
4.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	95
4.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	100
4.3	Выводы	105
	Заключение	106
	Список использованных источников	108

