

91062 Анализ и оценка надежности защиты информации на базе методов криптографии

ВВЕДЕНИЕ	2
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	5
1.1 Основные проблемы, задачи и принципы защиты информации	5
1.2 Методы защиты информации и их реализация	11
1.3 Криптографические методы защиты	20
2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПАНИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	36
2.1 Общая характеристика компании	36
2.2 Описание текущей ситуации с защитой информации в компании	37
2.3 Выделение основных уязвимостей информационных активов	41
3 ВЫБОР ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ И ПОРЯДОК ЕГО ВНЕДРЕНИЯ	46
3.1 Выбор и описание выбранного средства защиты информации	46
3.2 Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	55
3.3 Оценка надежности применяемых средств защиты	63
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	67



СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 71

**Приложение 1. Значения потерь при реализации основных угроз
75**

**Приложение 2. Величины потерь (рисков) для критичных
информационных ресурсов до внедрения СЗИ 76**

**Приложение 3. Значения потерь при реализации основных угроз
после внедрения СЗИ 77**

**Приложение 4. Прогнозируемые значения потерь после внедрения
системы защиты информации 78**

