



## **Разработка комплексной системы защиты информации в научно-исследовательском центре**

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-kompleksnoj-sistemy-zashity-informacii-v-nauchno-issledovatel'skom-centre/>

### **СОДЕРЖАНИЕ**

#### **ВВЕДЕНИЕ 5**

#### **1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 7**

##### **1.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПРИЯТИЯ (УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ РАССМОТРЕНИЯ) 7**

###### **1.1.1 Общая характеристика предметной области 7**

###### **1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия 8**

##### **1.2 АНАЛИЗ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 11**

###### **1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов 11**

###### **1.2.2 Оценка уязвимостей активов 17**

###### **1.2.3 Оценка угроз активам 23**

###### **1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты 29**

###### **1.2.5 Оценка рисков 38**

##### **1.3 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ 43**

###### **1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности 43**

###### **1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации 44**

##### **1.4 ВЫБОР ЗАЩИТНЫХ МЕР 47**

###### **1.4.1 Выбор организационных мер 47**

###### **1.4.2 Выбор инженерно-технических мер 50**

#### **2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 55**

##### **2.1 КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ 55**

###### **2.1.1 Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия 55**



План дипломной работы  
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>  
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	62
2.2	КОМПЛЕКС ПРОЕКТИРУЕМЫХ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ	72
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	72
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	76
3	ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	86
3.1	ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	86
3.2	РАСЧЁТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	91
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	97
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	98