



**Разработка специализированной политики использования
межсетевых экранов на производственном предприятии**

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-specializirovannoj-politiki-ispolzovanija-mezhsetevyh-ekranov-na-proizvodstvennom-predpriyatii/>

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 9

1.2 АНАЛИЗ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 15

1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов 15

1.2.2 Оценка уязвимостей активов 22

1.2.3 Оценка угроз активам 28

1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты 35

1.2.5 Оценка рисков 43

**1.3 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И
ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ 48**

1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной
безопасности 49

1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе
задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и
защиты информации 51

1.4 ВЫБОР ЗАЩИТНЫХ МЕР 60

1.4.1 Выбор организационных мер 60

1.4.2 Выбор инженерно-технических мер 63

2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 66

**2.1 КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕР ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
ПРЕДПРИЯТИЯ 66**

2.1.1 Отечественная и международная нормативно-правовая основа
создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты
информации предприятия 66



2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	73
2.2	КОМПЛЕКС ПРОЕКТИРУЕМЫХ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ	84
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	84
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	88
3	ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	98
3.1	ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	98
3.2	РАСЧЁТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	103
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	109
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	111
	ПРИЛОЖЕНИЕ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	113