



## **Анализ и проектирование безопасности информации на технических средствах производственного предприятия**

<http://diplom-it.ru/product/analiz-i-proektirovanie-bezopasnosti-informacii-na-tehnicheskikh-sredstvah-proizvodstvennogo-predpriyatija/>

### Оглавление

Введение 5

1 Аналитическая часть 7

1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ» 7

1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности 7

1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия 8

1.1.3 Существующая организационная, программно-аппаратная и инженерно-техническая архитектура системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия 13

1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии 18

1.2.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности и защиты информации исходя из выполняемых предприятием задач и существующих угроз, характеристика существующих средств информационной безопасности и защиты информации 18

1.2.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации 22

1.2.3 Анализ целесообразности автоматизации системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия 23

1.3 Анализ существующих технологий и выбор стратегии развития информационной безопасности и защиты информации предприятия «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» 27

1.3.1 Анализ существующих технологий для решения задачи обеспечения информационной безопасности и защиты информации 27

1.3.2 Обоснование внедрения существующих технологий с учетом стратегии развития информационной безопасности и защиты информации предприятия 30



1.3.3	Обоснование предлагаемых средств автоматизации системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	31
2	Проектная часть	35
2.1	Комплекс проектируемых нормативно-правовых и организационно-административных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия.	35
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	35
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	41
2.1.3	Обоснование выбранной политики информационной безопасности предприятия.	52
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	56
2.2.1	Общие положения	56
2.2.2	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	57
2.2.3	Контрольный пример реализации проекта и его описание	64
2.3	Комплекс проектируемых инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	69
2.3.1	Общие положения	69
2.3.2	Структура инженерно-технического комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	72
2.3.3	Контрольный пример реализации проекта и его описание	75
3	Обоснование экономической эффективности проекта	77
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	77
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	80
	Заключение	83
	Список использованной литературы	85