

## **91005 Разработка комплексной защиты информации на предприятии**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>6</b>
<b>1.1 Техничко-экономическая характеристика предметной области и предприятия</b>	<b>6</b>
<b>1.1.1 Общая характеристика предметной области</b>	<b>6</b>
<b>1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия</b>	<b>8</b>
<b>1.2 Анализ рисков информационной безопасности</b>	<b>9</b>
<b>1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов</b>	<b>9</b>
<b>1.2.2 Оценка уязвимостей активов</b>	<b>17</b>
<b>1.2.3 Оценка угроз активам</b>	<b>20</b>
<b>1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты</b>	<b>23</b>
<b>1.2.5 Оценка рисков</b>	<b>37</b>
<b>1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации</b>	<b>43</b>
<b>1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности</b>	<b>43</b>
<b>1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации</b>	<b>50</b>
<b>1.4 Выбор защитных мер</b>	<b>57</b>
<b>1.4.1 Выбор организационных мер</b>	<b>57</b>

1.4.2	Выбор инженерно-технических мер	64
2	Проектная часть	77
2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	77
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	77
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	80
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	83
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	83
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	85
3	Обоснование экономической эффективности проекта	95
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	95
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	100
	Заключение	106
	Список использованной литературы	109



**Приложение 1. Общие требования по обеспечению информационной безопасности 111**

**Приложение 2. Порядок обследования объекта с помощью нелинейного локатора «Люкс» 116**

**Приложение 3. Порядок обследования объекта с помощью ручного измерителя частоты РИЧ-3 119**

**Приложение 4. Порядок обследования объекта с помощью акустического рефлектометра «Арфа-М» 120**

