

81005 Повышение безопасности на сегменте специализированной информационно-телекоммуникационной сети

АННОТАЦИЯ 3

ВВЕДЕНИЕ 4

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЯХ 6

1.1 Классификация и анализ основных методов и средств защиты информации 6

1.2 Анализ актуальных основных угроз и рисков информационной безопасности 10

1.3 Технологии защиты информации в корпоративных сетях 22

2 АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ КОМПАНИИ ООО «Салют» 31

2.1 Краткая характеристика компании и используемых средств защиты информации 31

2.2. Выделение информационных потоков компании и существующих рисков 37

2.3. Выбор методов и средств защиты информации 45

3 ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ И ОЦЕНКА ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ 54

3.1. Разработка технического задания на модернизацию системы защиты корпоративной сети предприятия 54

3.1.1 Общие положения 54

3.1.2 Назначение, цели и правовые основания для выполнения работ	54
3.1.3 Основные цели проведения работ:	54
3.1.4 Требования к СЗИ в ИС ООО «Салют»	55
3.1.5 Состав и содержание работ	56
3.1.6 Порядок приемки	58
3.1.7 Требования по обеспечению конфиденциальности проводимых работ	58
3.2. Модернизация информационной системы компании с помощью выбранных средств защиты информации	59
3.3. Оценка эффективности проведенной модернизации по защите корпоративной информации в сети предприятия	67
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	72
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	74
ПРИЛОЖЕНИЯ	78
Приложение А. Оценка информационных активов предприятия	78
Приложение Б. Перечень сведений конфиденциального характера ООО «Салют»	80
Приложение В. Результаты оценки рисков информационным активам организации	81
Приложение Г. Значения потерь при реализации основных угроз	82
Приложение Д. Величины потерь (рисков) для критичных информационных ресурсов до внедрения СЗИ	83



**Приложение Е. Значения потерь при реализации основных угроз
после внедрения СЗИ 84**

**Приложение Ж. Прогнозируемые значения потерь после внедрения
системы защиты информации 85**

