

232422 Повышение уровня защищенности персональных данных с проведением пентеста (теста на проникновение)

ВВЕДЕНИЕ 2

1 ОБЗОР СОВРЕМЕННОЙ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПАНИИ 5

1.1 Актуальные угрозы информационной безопасности 5

1.2 Персональные данные и их классификация 30

1.3 Уровни защищенности информационных систем персональных данных 37

1.4 Методы защиты персональных данных 40

2 РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА ПО МЕР ПО ПОВЫШЕНИЮ ЗАЩИЩЕННОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В КОМПАНИИ 47

2.1 Требования к создаваемой СЗПнД 47

2.2 Организационные меры по обеспечению комплексной защиты информации 51

2.2.1 Работа администратора безопасности 51

2.2.2 Размещение технических средств защиты информации 56

2.2.3 Правила использования съёмных носителей 57

2.2.4 Правила использования паролей 59

2.2.5 Разработка мер защиты по нейтрализации угроз 63

2.3 Внедрение комплексной системы защиты информации 74

2.3.1 Анализ и выбор программных средств защиты информации 74

2.3.2 Анализ и выбор криптографических средств защиты информации 81

**3 ТЕСТИРОВАНИЕ РАЗРАБОТАННОЙ СИСТЕМЫ
ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
89**

3.1 Проведение пентеста и его результаты 89

**3.2 Результаты проведения проверки для оценки соответствия
требованиям 152-ФЗ 96**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 104

Список использованных источников и литературы 105