



20022 Организация защиты персональных данных на нефтебазе

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ И НЕОБХОДИМОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ	6
1.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	6
1.2 ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ И МЕТОДЫ ИХ ЗАЩИТЫ	12
1.2.1 Понятие персональных данных	12
1.2.2 Нормативные документы, регламентирующие вопросы сертификации безопасности персональных данных	14
1.2.3 Уровни защищённости персональных данных	20
1.2.4 Угрозы персональным данным	23
1.2.5 Организационные меры обеспечения безопасности персональных данных	37
2 ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ИС НЕФТЕБАЗЫ «ЦИМЛЯНСКАЯ»	42
2.1 КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ И АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	42
2.2 АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕФТЕБАЗЫ «ЦИМЛЯНСКАЯ»	45
2.3 РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА МЕР ПО ЗАЩИТЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ИС НЕФТЕБАЗЫ «ЦИМЛЯНСКАЯ»	50
2.3.1 Физические средства защиты информации	50
2.3.2 Программно-аппаратные средства защиты информации	52
2.3.3 Программные средства защиты информации	56





2.3.4 Проведение организационных мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности нефтебазы «Цимлянская» 58

2.3.5 Выбор антивирусной программы 59

2.3.6 Выбор системы контроля и управления доступом 60

3 ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА 67

3.1 ОБОСНОВАНИЕ ЗАТРАТ НА ЗАЩИТУ ИНФОРМАЦИИ 67

3.2 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ 69

3.3 РАСЧЕТ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ ПО ПРОЕКТУ 72

3.4 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА 75

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 78

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 80

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ПЕРЕЧЕНЬ СВЕДЕНИЙ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА НЕФТЕБАЗЫ «ЦИМЛЯНСКАЯ» 82

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. СРАВНЕНИЕ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ, 2014 ГОД 83

ПРИЛОЖЕНИЕ В. СРАВНЕНИЕ СКУД 85

