



## 20014 Разработка и внедрение системы защиты конфиденциальной информации в ГИС

Введение	4
1 Характеристика учреждения и его информационной системы	6
1.1 Краткие сведения об учреждении	6
1.2 Программные и аппаратные средства учреждения, используемые средства защиты информации	9
1.3 Информационные активы учреждения	17
2 Технология и организация защиты информации в сетях	22
2.1 Классификация программных и аппаратных средств защиты информации	22
2.2 Анализ основных угроз и рисков информационной безопасности учреждения	23
2.3 Разработка комплекса мер по защите информации в сетях учреждения	24
2.3.1 Физические средства защиты информации	24
2.3.2 Программно-аппаратные средства защиты информации	27
2.3.3 Программные средства защиты информации	30
2.3.4 Проведение организационных мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности учреждения	32
2.3.5 Выбор антивирусной программы	42
2.3.6 Выбор системы контроля и управления доступом	43
2.4 Внедрение виртуальных частных сетей	51
2.4.1 Выбор программного средства	51
2.4.2 Модернизация ЛВС с помощью VipNet Custom56	





3	Экономический и социальный эффект внедрения системы защиты информации	63
3.1	Социальный эффект предложений	63
3.2	Экономический эффект от программной разработки	63
3.2.1	Обоснование затрат на защиту информации	63
3.2.2	Экономические показатели эффективности	67
3.2.3	Расчет денежных потоков по проекту	69
3.2.4	Расчет показателей эффективности проекта	69
3.3	Вывод	71
	Заключение	72
	Список использованной литературы	75
	Приложение 1. Сравнение антивирусных программ, 2013 год	80
	Приложение 2. Сравнение СКУД	83
	Приложение 3. Величины потерь (рисков) для критичных информационных ресурсов до внедрения системы защиты информации	85
	Приложение 4. Содержание и объем разового ресурса, выделяемого на защиту информации	88
	Приложение 5. Проект СКУД	91

