



72016 Система организации информационного взаимодействия объектов посредством VPN

ВВЕДЕНИЕ	4
1 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ УГРОЗ ОБЪЕКТА ИНФОРМАТИЗАЦИИ	6
1.1 Описание деятельности компании и выделение информационных активов	6
1.2 Анализ существующих рисков и угроз информационным активам компании	15
2 РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПАНИИ	22
2.1 Виртуальные частные сети и их классификация	22
2.2 Методы защиты информации	27
2.3 Выбор программного (или программно-аппаратного) продукта для внедрения в ИС компании	29
2.4 Модернизация ЛВС с помощью VipNet Custom	34
3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ	41
3.1 Средства и критерии оценки сети	41
3.2 Тестирование каналов связи	47
3.3 Нагрузочное тестирование	49
3.4 Измерение полезной пропускной способности сети	52
3.5 Расчет надежности	57
4 РАСЧЕТ ЭФФЕКТА ОТ ВНЕДРЕНИЯ ВЫБРАННОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА	60





4.1	Выбор методики расчета экономической эффективности	
60		
4.2	Расчет показателей экономической эффективности	64
4.3	Бизнес-план проекта и сетевой график	74
5	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	78
5.1	Анализ условий труда	78
5.2	Постановка задачи	78
5.3	Оптимальное рабочее место	79
5.4	Карта условий труда на рабочем месте	82
5.5	Электробезопасность	84
5.6	Защита от шума	85
5.7	Заключение	86
6	ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ГОСТ Р ИСО	87
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	91
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	93

