



## **72033 Защита персональных данных при передаче их через открытые точки беспроводного доступа (Wi-fi)**

<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>1 Теоретическая часть</b>	<b>6</b>
1.1 Анализ функционирования каналов Wi-Fi сети "Мегафон"	6
1.2 Анализ существующих систем защиты в телекоммуникационных сетях	11
1.3 Сущность, цели и задачи защиты персональных данных	18
1.4 Законодательные основы защиты персональных данных	23
<b>2 Аналитическая часть</b>	<b>28</b>
2.1 Разработка принципа защиты каналов Wi-Fi сети "Мегафон"	28
2.2 Обоснование требований для защиты информации в сети "Мегафон"	36
2.2.1 Межсетевые экраны	36
2.2.2 Системы обнаружения вторжений	42
2.2.3 Виртуальные частные сети	48
<b>3 Технологическая часть</b>	<b>54</b>
1.1. 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 «Мегафон»	55
3.1.5 Состав и содержание работ	56
3.1.6 Порядок приемки	57
3.1.7 Требования по обеспечению конфиденциальности проводимых работ	58
3.2 Выбор технических средств защиты	58
3.3 Правила установки средств защиты	68
4 Обоснование экономической эффективности проекта	76
4.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	76
4.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта	81
Заключение	88
Список использованных источников	90

