



Разработка политики безопасности крупной телекоммуникационной компании

ВВЕДЕНИЕ	3
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	6
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и ОАО «Ростелеком»	6
1.1.1 Общая характеристика предметной области	6
1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия	7
1.2 Анализ рисков информационной безопасности ОАО «Ростелеком»	12
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов	12
1.2.2 Оценка уязвимостей активов	21
1.2.3 Оценка угроз активам	26
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты	33
1.2.5 Оценка рисков	45
1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации в ОАО «Ростелеком»	49
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	49
1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации	54
1.4 Выбор защитных мер	57
1.4.1 Выбор организационных мер	57
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер	59



2	ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	62
2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации ОАО «Ростелеком»	62
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации ОАО «Ростелеком»	62
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	70
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации ОАО «Ростелеком»	72
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации ОАО «Ростелеком»	72
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	75
3	Обоснование экономической эффективности проекта	83
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	83
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	87
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	94
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	96
	Приложение. Общие положения политики информационной безопасности	99