

**242445 Проектирование инфокоммуникационной сети
территориально-разделенной компании на основе технологии
туннелирования**

ВВЕДЕНИЕ	7
1 Анализ организационной структуры компании и постановка задачи	10
1.1 Описание деятельности компании	10
1.2 Описание информационной системы компании и обоснование необходимости использования технологии туннелирования	13
2 ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ ТУННЕЛИРОВАНИЯ	20
2.1 Технологии VPN	20
2.2 Технология GRE	26
3 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ КОМПАНИИ	32
3.1 Архитектура сети	32
3.2 Описание СКС	46
3.3 Описание маршрутизации сети	53
4 ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	57
4.1 Выбор технического обеспечения	57
4.1.1 Формирование требований	57
4.1.2 Обзор сетевого оборудования	62
4.1.3 Серверная подсистема	64
4.2 Расчет полезной пропускной способности сети	66



4.3 Анализ и выбор криптографических средств защиты информации 72

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 80

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 84

Приложения 86

Приложение А 86

Приложение В 88

Приложение Г 89

Приложение Д 90

