

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

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



**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**

