

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Разработка защиты каналов передачи информации
с использованием технологии VPN
(на материалах управляющей компании ООО «МастерДом»)



Студент: Хазова Е.А.
Группа: ИСТ(БИС)1-О/Б/СМО14
Руководитель: Новиков А.А.

2018 год

Объект исследования – управляющая компания ООО «МастерДом».

Предмет исследования – существующая система защиты информации компании.

Цель данной работы: увеличение безопасности каналов передачи информации в управляющей компании ООО «МастерДом».

Для достижения обозначенной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- получение сведений об обеспечении информационной безопасности компании;
- разработка решений по защите каналов передачи информации с использованием технологии VPN;
- оценка затрат на реализацию проекта.

ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ

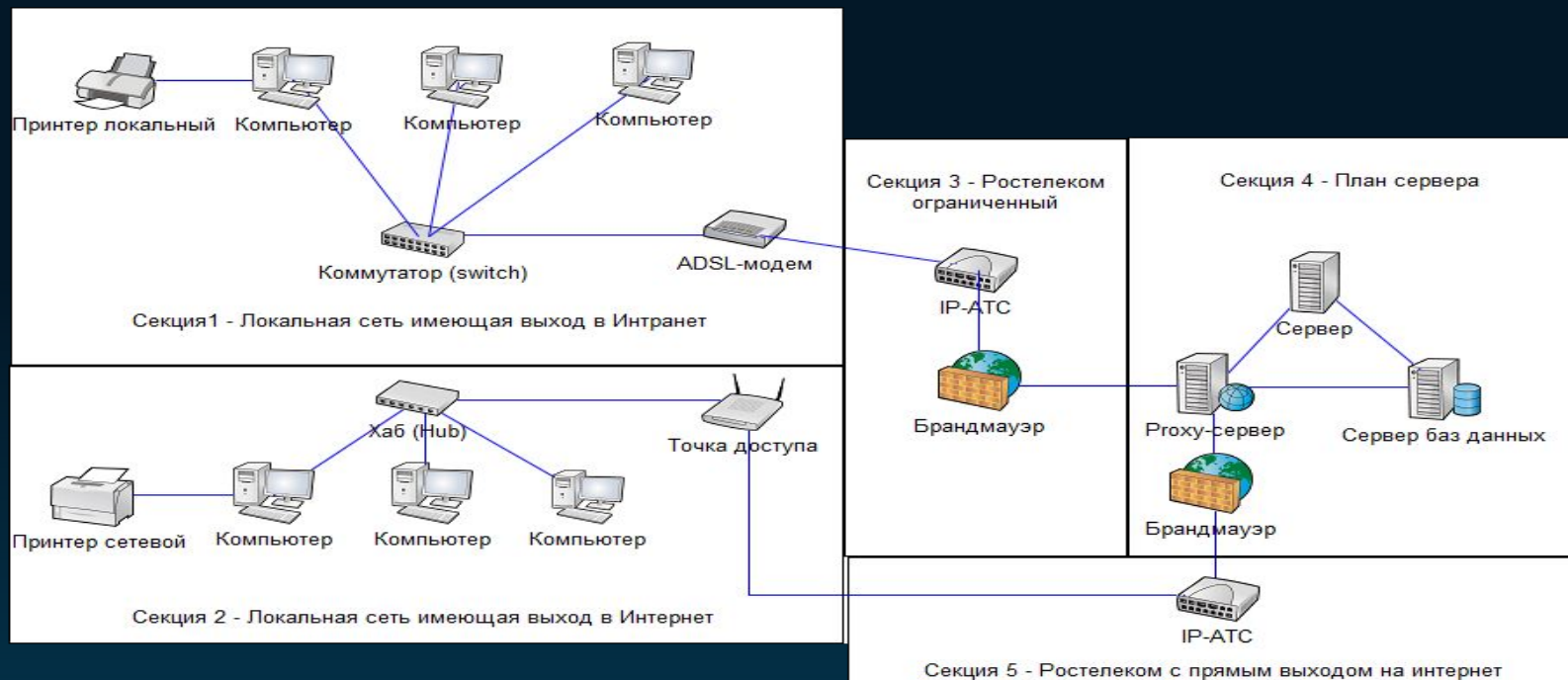


Схема корпоративной информационной системы организации

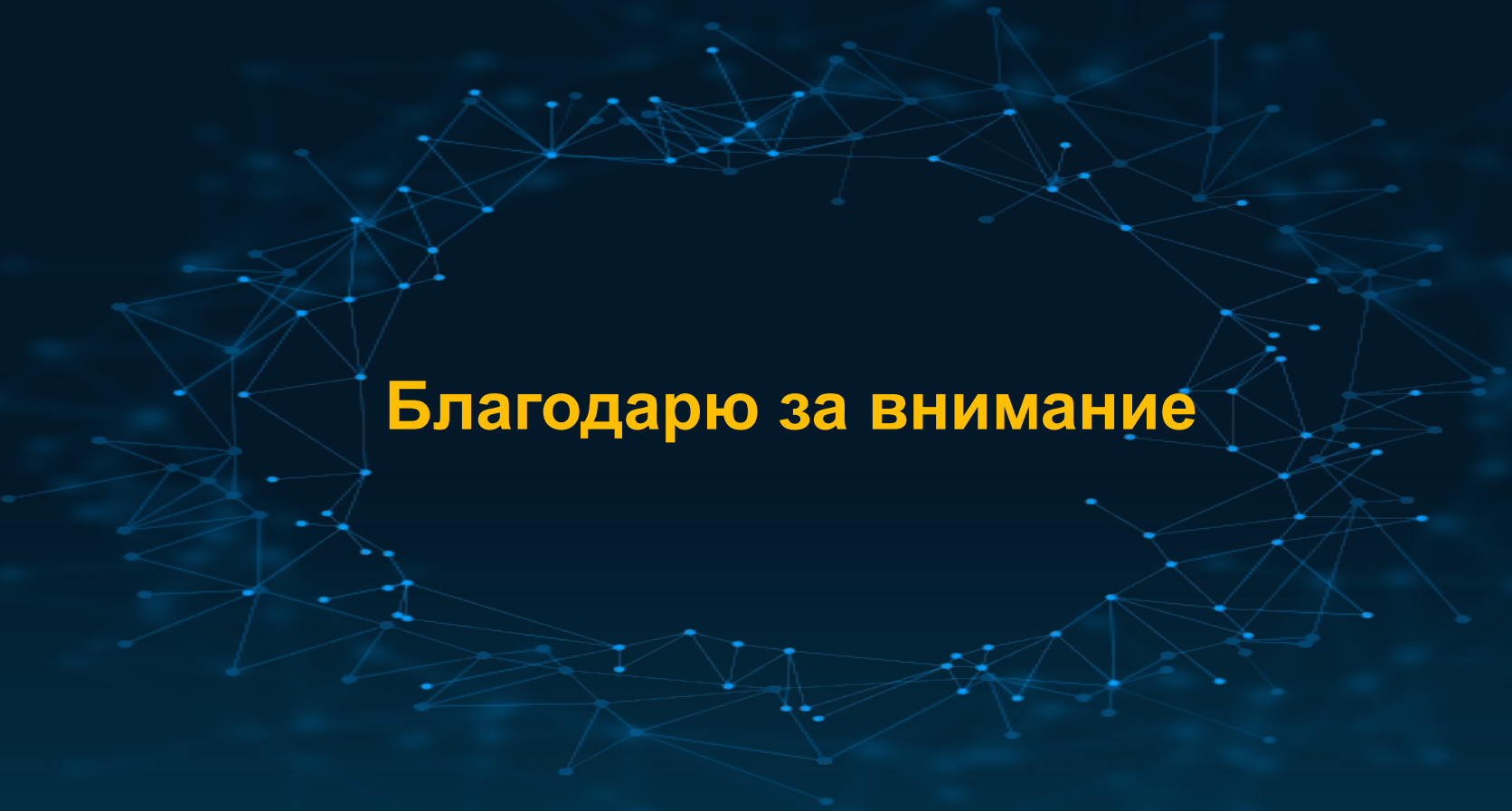
Сравнение протоколов для построение VPN-туннеля

Виртуальная частная сеть (Virtual Private Network) — это защищенное соединение (туннель), на одном конце которого компьютер, а на другом - VPN-сервер.

Протокол VPN определяет, как именно данные перемещаются между компьютером и VPN-сервером.

Для оценки этой технологии следует принять во внимание показатели **безопасности, скорости и стабильности (надёжности)** работы.

	Безопасность	Скорость	Надёжность
IKEv2	—	+	+
OpenVPN	+	+	+
L2TP/IPSec	+	—	+
PPTP	—	+	+



Благодарю за внимание