



# Услуги в области обеспечения информационной безопасности для финансовых организаций



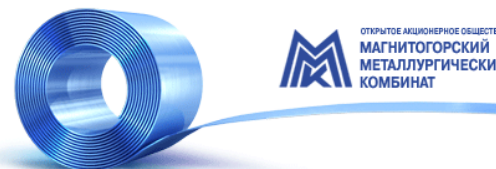
Иванова Елена Викторовна,  
Главный специалист отдела развития систем ИБ  
ЗАО «Компания ТрансТелеКом»

## Акционеры и история

---

- ЗАО «Компания ТрансТелеКом» образовано в 1997 для реализации национального телекоммуникационного проекта - строительства волоконно-оптической сети нового поколения вдоль российских железных дорог.
- 100% акций ЗАО «Компания ТрансТелеКом» принадлежат ОАО «Российские Железные Дороги», которое является государственной корпорацией и входит в пятерку крупнейших компаний России. Строительство сети началось в 1998 г. и к настоящему моменту ее протяженность составляет более 55 000 км. Компания ТрансТелеКом имеет 17 представительств в различных регионах страны. Компания начала оказывать коммерческие услуги в сентябре 2001 г.
- В 2005 г. на магистральной сети установлено оборудование DWDM, протяженность DWDM сети составляет 22 694 км, пропускная способность - 50 Гбит/с.
- В 2006 г. произведена модернизация национальной IP сети по технологии 10 Giga Ethernet. На настоящий момент – это крупнейшая Интернет сеть в России.
- В 2007 г. для предоставления услуг дальней связи построена национальная NGN сеть, соединяющая все российские регионы

# Клиенты Компании

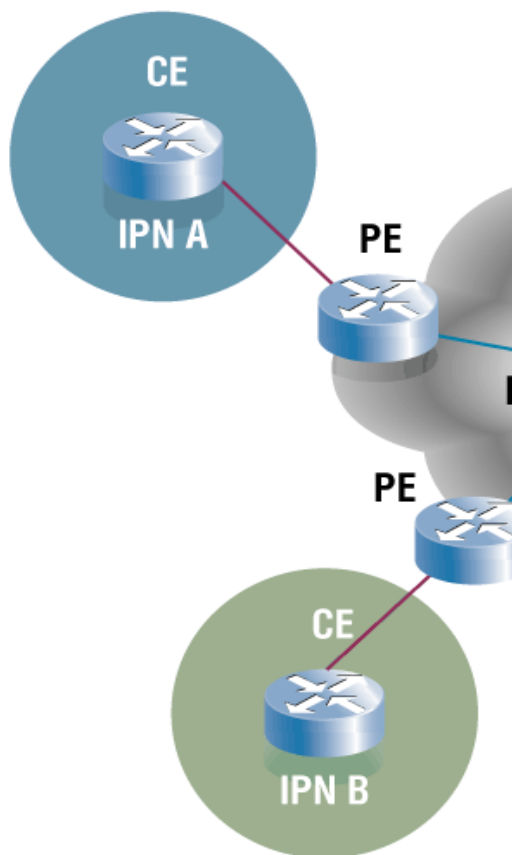


# Магистральная сеть Компании ТТК



- БОЛЕЕ 55 ТЫСЯЧ КИЛОМЕТРОВ ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ СВЯЗИ
- ОХВАТ 71 СУБЪЕКТА РОССИИ (90% НАСЕЛЕНИЯ СТРАНЫ)
- 1000 УЗЛОВ ДОСТУПА
- ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
- ОБОРУДОВАНИЕ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

# IP сеть Компании ТТК



## Сеть IP MPLS КТТК

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ  
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ  
№ РОСС RU.0001.01БН00



### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № 1166

Выдан 13 апреля 2006 г.  
Действителен до 13 апреля 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что магистральная IP сеть ЗАО «Компания ТрансТелеКом» (единоличный исполнитель, маркированный знаком соответствия № А 370994), являясь автоматизированной системой общего назначения со встроенными средствами защиты, соответствует требованиям руководящего документа «Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации (ГОСТ Р 50521-95)» по классу значимости ИТ при условии выполнения требований технических условий ТУ АС-001-45922381-05.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ООО «Линс-М» (аттестат аккредитации от 7.10.2004 № СЭИ RU.907.6027.060) - техническая записка от 6.02.2006, и экспертного заключения ФСТЭК России от 12.04.2006.

Заявитель: ЗАО «Компания ТрансТелеКом»  
Адрес: 127096, г. Москва, ул. Долгоруковская, 7  
Телефон: (495) 784-6683

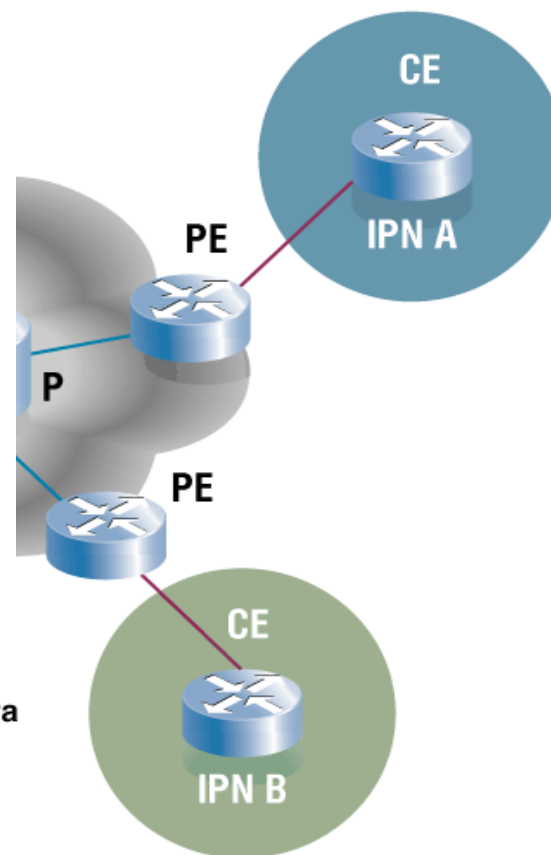
Маркирование знаков соответствия сертифицированной продукции и инспекционный контроль ее соответствия требованиям указанных в настоящем сертификате руководящих документов и условиям условий осуществляется испытательной лабораторией ООО «Линс-М».

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ

А.Г. Гивонов

Настоящий сертификат действителен в случае соблюдения заявителем условий сертификационных средств защиты информации  
13 апреля 2006 г.

**CE -оборудование клиента**  
**PE -узел доступа**  
**P -магистральный узел**



# Департамент информационной безопасности



- СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ
- КРУГЛОСУТОЧНАЯ ДЕЖУРНАЯ СМЕНА 24x7
- ЛИЦЕНЗИИ ФСТЭК и ФСБ
- КОРПОРАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИБ
- ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ ИБ



# СМИБ сертифицирована в соответствии с ISO/IEC 27001:2005

В феврале 2008 года система менеджмента ИБ  
КТТК сертифицирована по международному стандарту.  
Сертификаты выпущены на русском, английском,  
китайском и японском языках и  
действуют в течение трех лет.



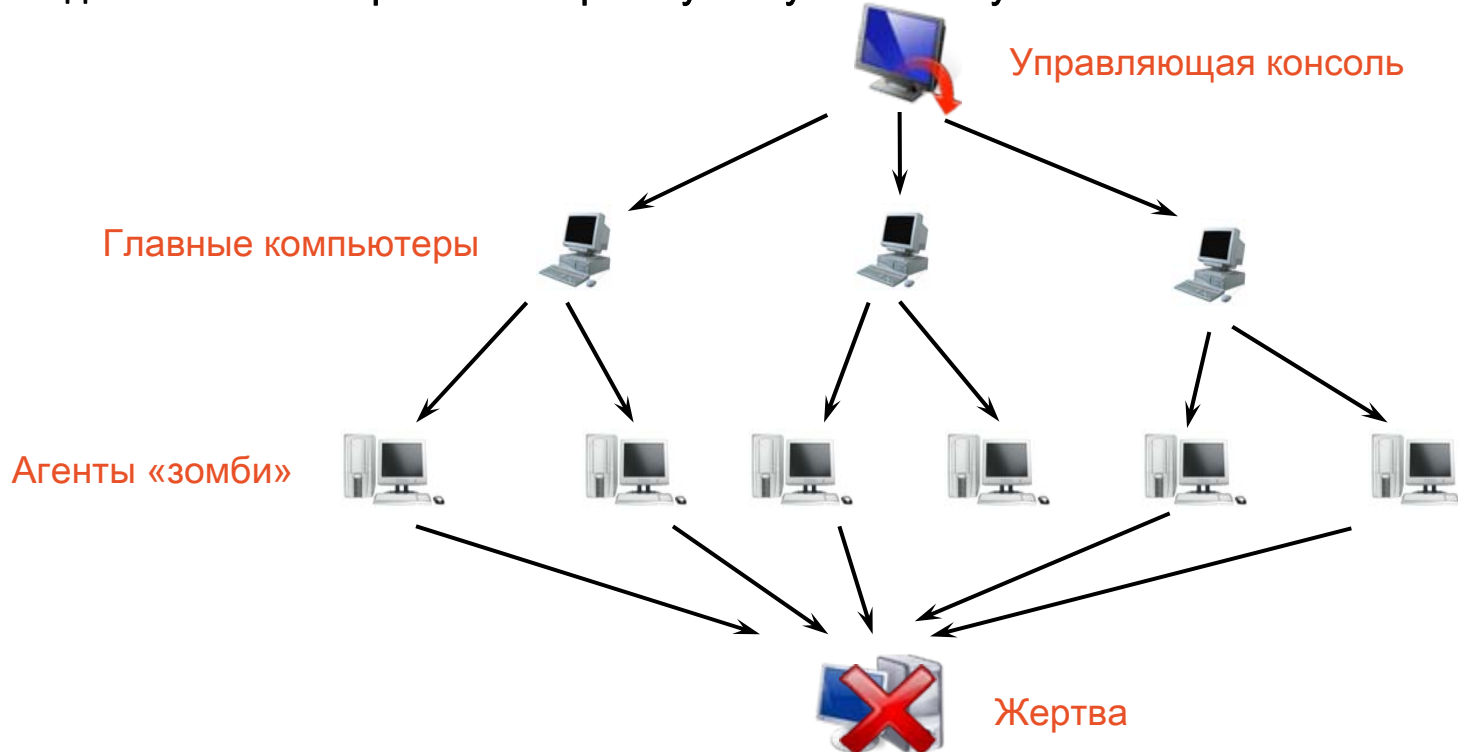
[www.sgs.com/certifiedclients](http://www.sgs.com/certifiedclients)



# Что такое DDoS атака?

DDoS атака (Distributed Denial Of Service)

Цель данной атаки - парализовать работу атакуемого веб-узла.



## Мотивы DDoS атак

---

### ➤ Террористические и политические

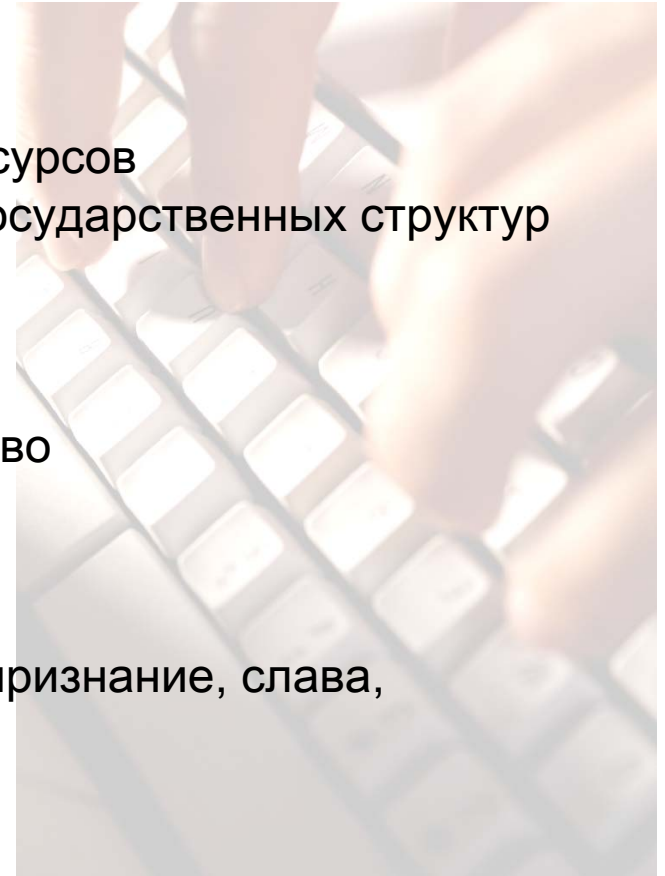
Прекращения дееспособности веб-ресурсов неугодных политических партий или государственных структур

### ➤ Экономические

Борьба с конкурентами, вымогательство

### ➤ Хакерские

«Шутка», любопытство, известность, признание, слава, материальная выгода



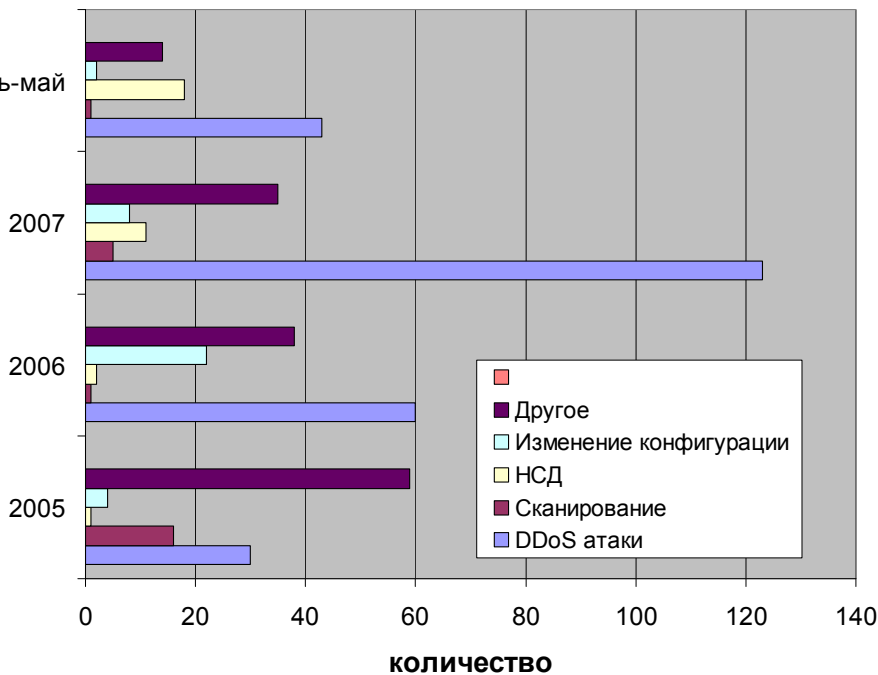
# Примеры DDoS атак на клиентов ТТК

Статистика ДИБ

Данные Института Компьютерной Безопасности США в 2006г

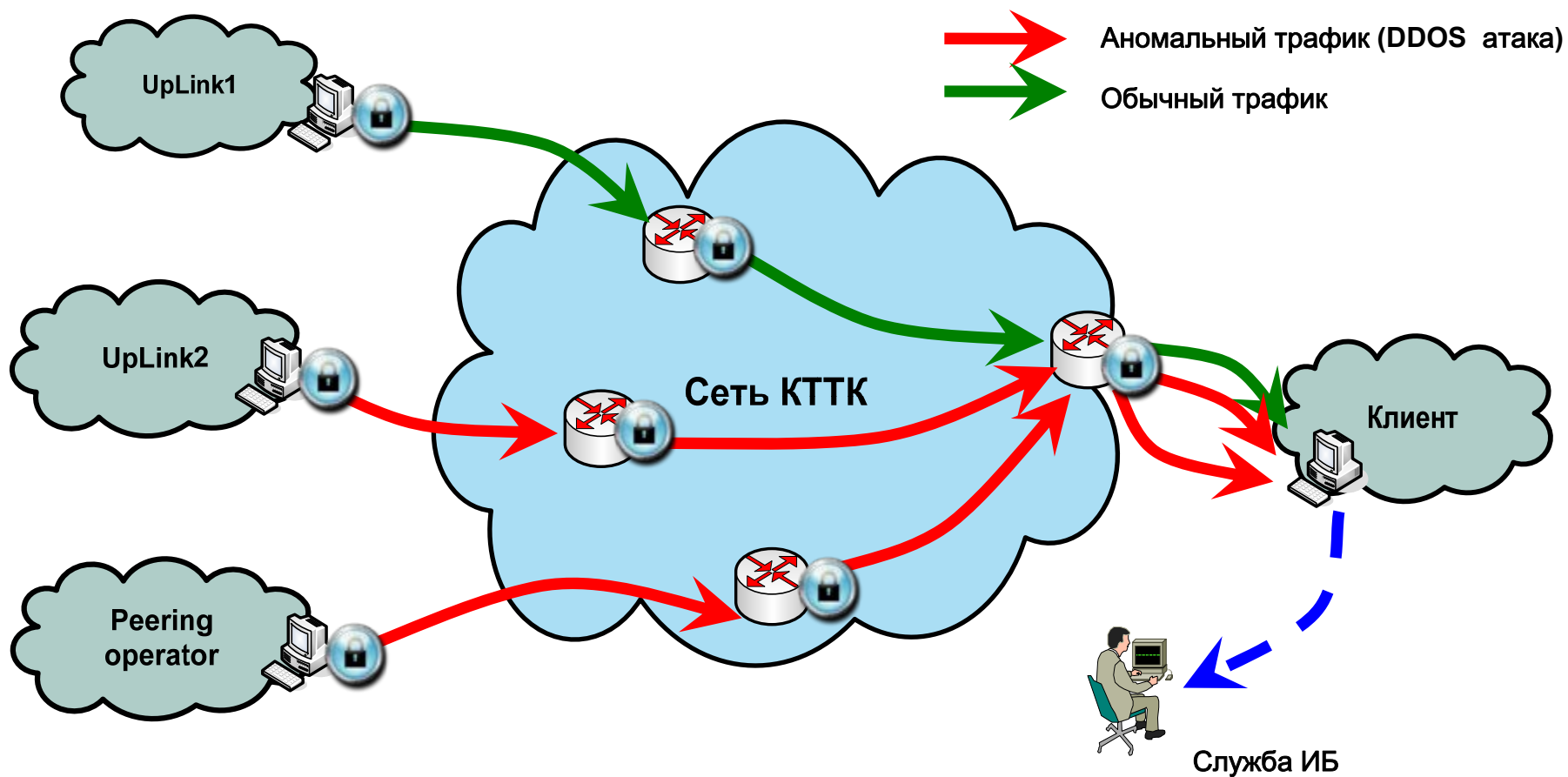
Инциденты ИБ

2008 январь-май



Источник: 2006 CSI/FBI Computer Crime and Security Survey

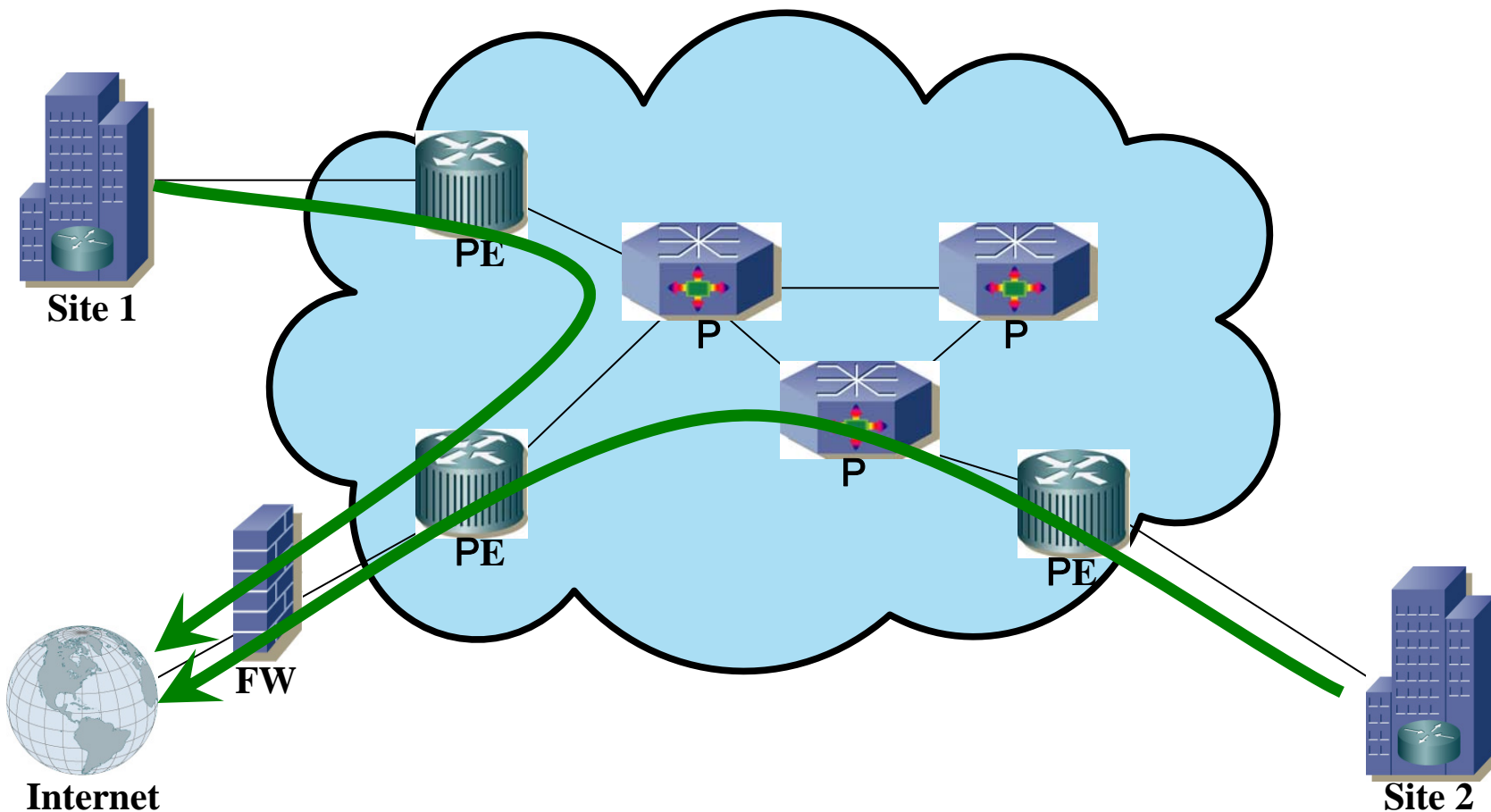
# Типовое решение при DDoS атаке (Blackhole)



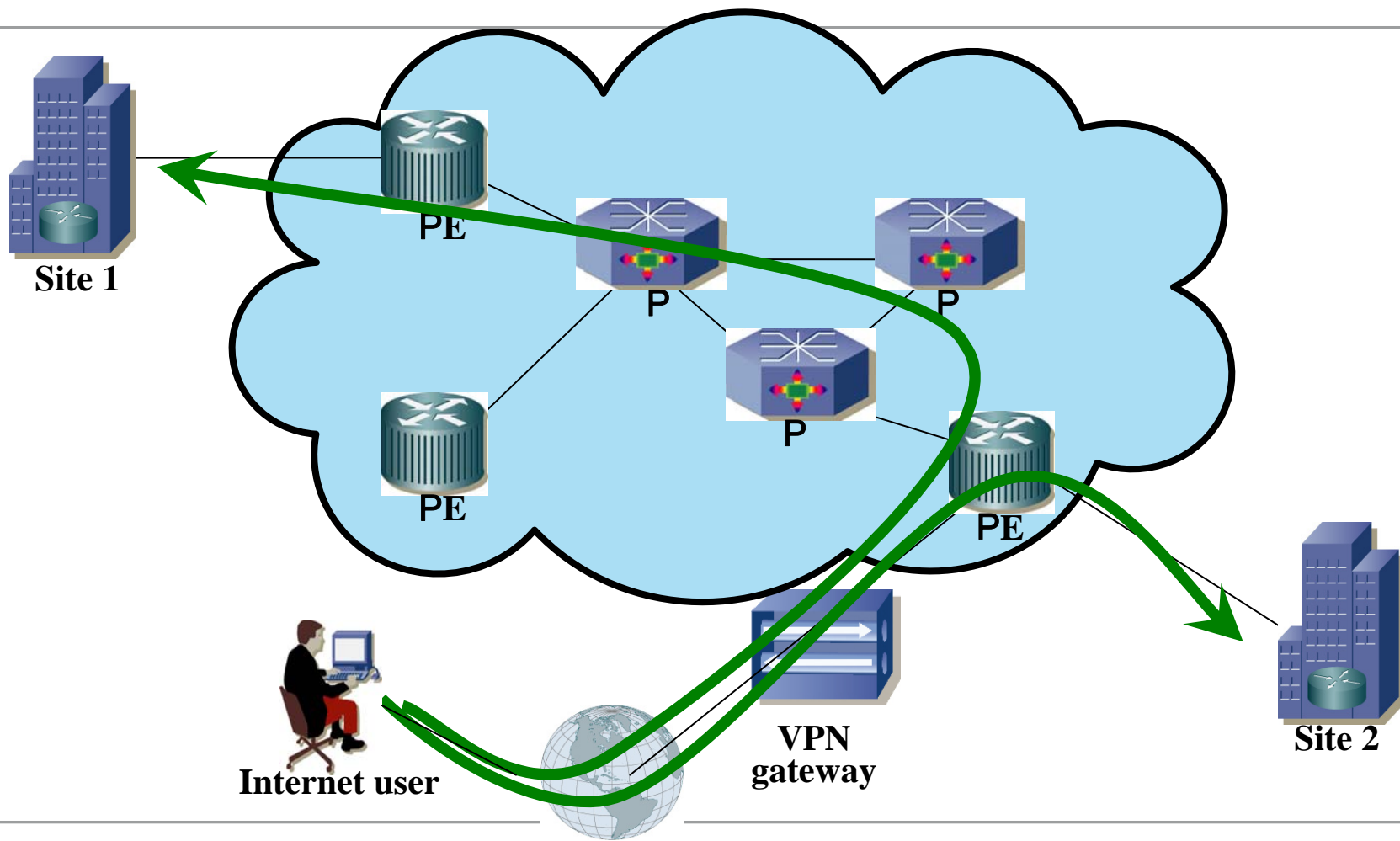
# Услуга фильтрации DDoS атак



# Услуга - доступ из IP VPN к Интернет



# Услуга – доступ из Интернета к IP VPN





Спасибо за внимание!

КОНТАКТЫ

Иванова Елена Викторовна,  
Главный специалист отдела развития систем ИБ  
ЗАО «Компания ТрансТелеКом»  
127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д.7.



(495) 784 6670



(495) 784 6671



[Elena.Ivanova@transtk.ru](mailto:Elena.Ivanova@transtk.ru)