



**Решение основных проблем корпоративных  
территориально-распределенных сетей и  
приложений.**

1

# Что такое Riverbed Technology...?

- **Лидер рынка в области систем ускорения и оптимизации**
- **Финансово стабильная и прибыльная публичная компания**
  - Более \$250 млн. годового дохода
  - Продажи и техническая поддержка по всему миру
  - \$2,5 млрд. рыночная капитализация NASDAQ: RVBD
- **Производитель лучших в своём классе продуктов**
  - Устройства Steelhead предлагают наивысшую производительность
  - Наиболее масштабируемое решение на рынке
  - И наиболее простое в установке и управлении
- **IT-решение, которому доверяют более 3500 клиентов**
  - Установлены и работают десятки тысяч устройств по всему миру
  - Удовлетворяет ожидания корпораций в скорости, простоте внедрения и масштабируемости
- **Результат за прошедшие 6 лет:**
  - Более 2000 инсталляций enterprise-уровня
  - Десятки тысяч устройств Steelhead в эксплуатации
  - Внедрения среди F500 и Global 1000

# Проблемы распределенных ИТ-структур

- Сетевые проблемы
  - Нехватка полосы пропускания
  - Наличие задержек
  - Болтливость транспортного протокола

Эти проблемы не могут быть решены по отдельности

- Проблемы хранения
  - Рост объемов данных
  - Разрозненность хранилищ
  - Резервное копирование
  - Проблемы совместимости
- Проблемы приложений
  - Большое время отклика - неэффективный протокол приложений
  - Web, электронная почта, FTP, Notes, ERP, СУБД и пр.
  - Зачастую приложения не могут использоваться – слишком медленно...

# Комплексная концепция WDS (глобальные сервисы данных)



# Дилемма CIO: производительность бизнеса, простота, безопасность ...?!

## Распределённость увеличивается

- 67% сотрудников работают не в головных офисах
- IT должны быть там же и где люди
- ....

## Консолидация IT увеличивается

- Меньше расходы и проще управлять
- Гарантированная защита данных
- Дополнительные сервисы

# Один продукт, много решений

## Riverbed Steelhead™ Appliances

### Ускорение приложений

- MS Windows - CIFS
- Email- MAPI
- Web – HTTP / HTTPS
- ERP/CRM
- Lotus Notes
- NFS
- FTP
- Архивирование
- Репликации
- Дополнительные приложения

### Консолидация ресурсов

- Файл-сервера
- Email -сервера
- Файлеры
- Удаленные СХД
- Ленточные устройства
- Off-site управление
- On-line архивирование
- Внешние IT сервисы

### Оптимизация каналов

- Уменьшение утилизации WAN каналов
- Прогнозирование и избежание расширения WAN
- Расширение существующих каналов
- 100% использование LFNs
- Преоритезация траффика
- 3-кратное качество VoIP /



## Топ IT-приоритеты IT-Директоров на 2008-2009

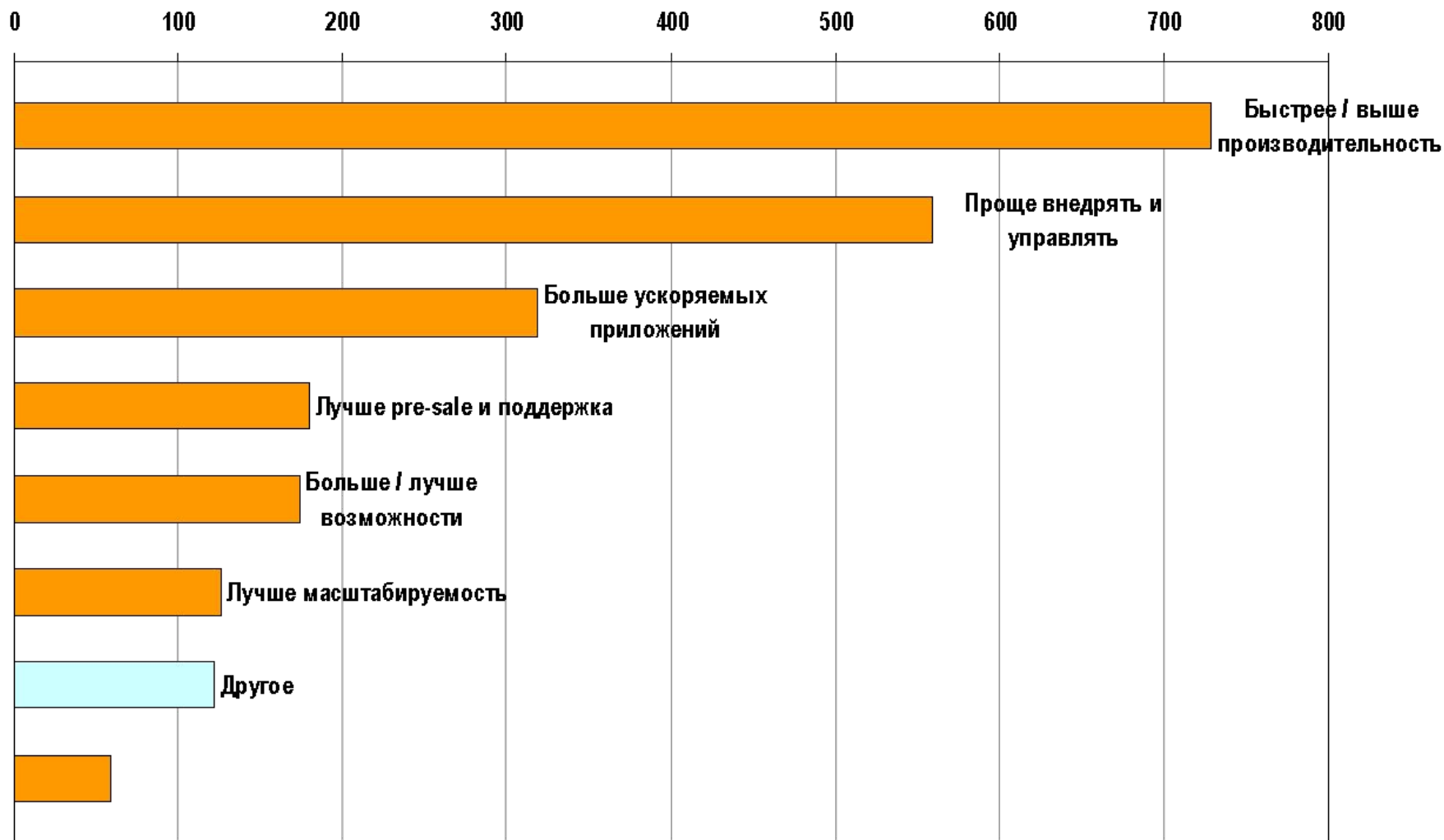
1. Внедр. систем поддержки принятия решений
2. Интеграция приложений
3. Внедрение / модернизация ERP
4. Внедрение сист. управления БП / автом. производственные системы
5. Безопасность
6. СХД (массивы, сервера и т.д..)
7. Аварийное восстановление / планирование непрерывности бизнеса
8. Виртуализация серверов
9. Консолидация серверов
10. Консолидация датацентров
11. Разработка Web-приложений, вкл. порталы
12. Разворачивание беспроводных сетей
13. Мобильные пользователи / удаленный доступ
14. Соответствие станд. / управление рисками
15. WAN оптимизация планирование
16. Системы управления СХЛ (включая backup)
17. Внедрение SOA (сервис-ориентированная архитектура)
18. Снижение TCO
19. Внедрение CRM систем
20. Тонкие клиенты

## Там где Riverbed поможет достичь целей

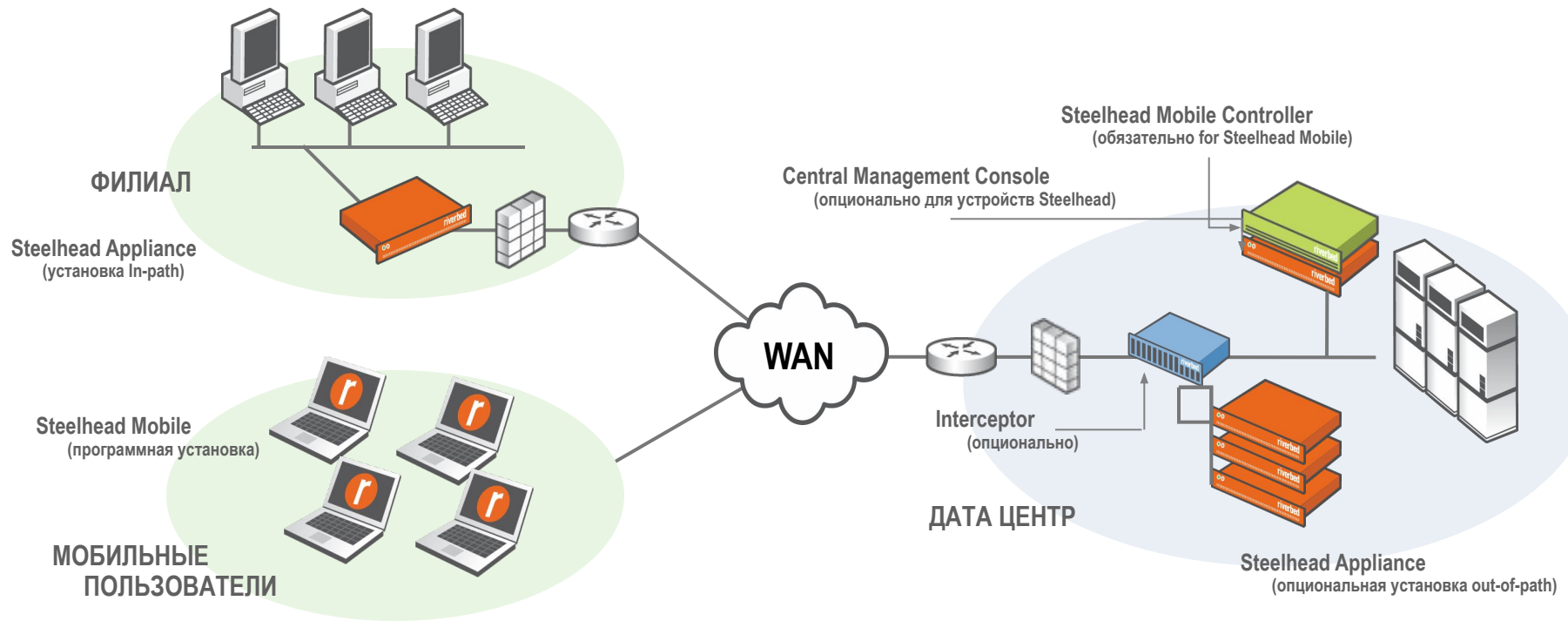
1. Внедр. систем поддержки принятия решений
2. Интеграция приложений
3. Внедрение / модернизация ERP
4. Внедрение сист. управления БП / автом. производственные системы
5. Безопасность
6. СХД (массивы, сервера и т.д..)
7. Аварийное восстановление / планирование непрерывности бизнеса
8. Виртуализация серверов
9. Консолидация серверов
10. Консолидация датацентров
11. Разработка Web-приложений, вкл. порталы
12. Разворачивание беспроводных сетей
13. Мобильные пользователи / удаленный доступ
14. Соответствие станд. / управление рисками
15. WAN оптимизация
16. Системы управления СХЛ (включая backup)
17. Внедрение SOA (сервис-ориентированная архитектура)
18. Снижение TCO
19. Внедрение CRM систем
20. Тонкие клиенты



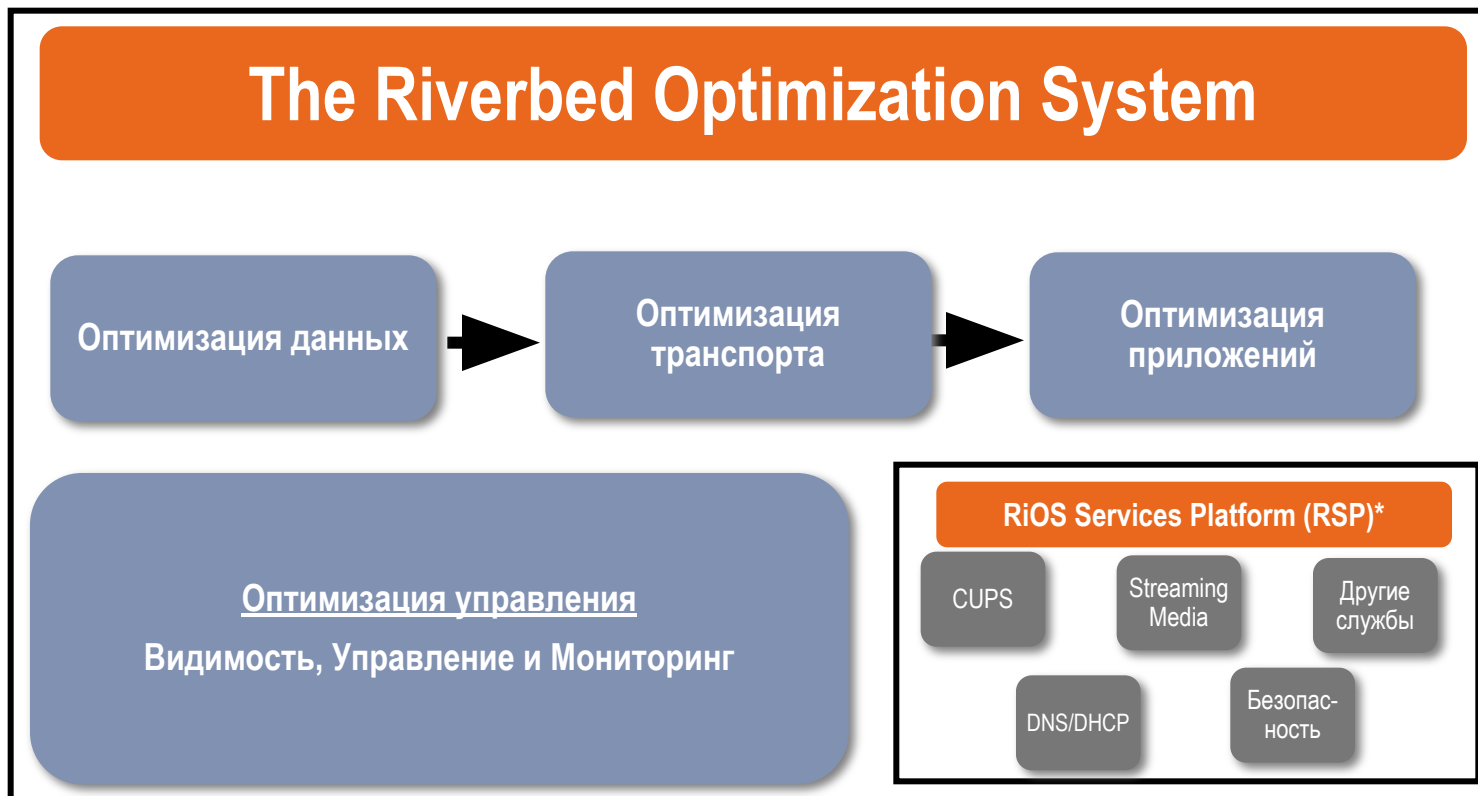
# Почему выбирают Riverbed?



# Типовое внедрение решения



# Сервисная платформа RiOS



*Расширяет область использования RiOS*  
*Использует лучшие наработки третьих фирм*

\*В RiOS 5.0 в RSP может работать только один модуль

\*В настоящее время доступны не все перечисленные службы

# RiOS – это интегрированный подход

## The Riverbed Optimization System



### Причина проблем

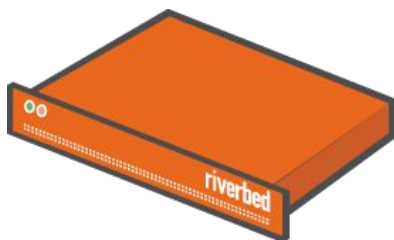
### Решение



- Оптимизация исп-я полосы пропускания
  - Приоритезация приложений по полосе
  - Ускорение больших задач по DR\*
- 
- Устранение неэффективности TCP
  - Поддержка SSL end-to-end
- 
- Оптимизация производительности приложений в WAN
  - Уменьшение “болтливости” протоколов
- 
- Прозрачное внедрение
  - Дополнительные сервисы
  - Централизованное управление и отчётность

\* Disaster Recovery

# RiOS масштабируется к каждому месту и пользователю



## Устройство Steelhead

- Устанавливается в дата центрах и удалённых офисах любого размера
- Выбор из 13 моделей

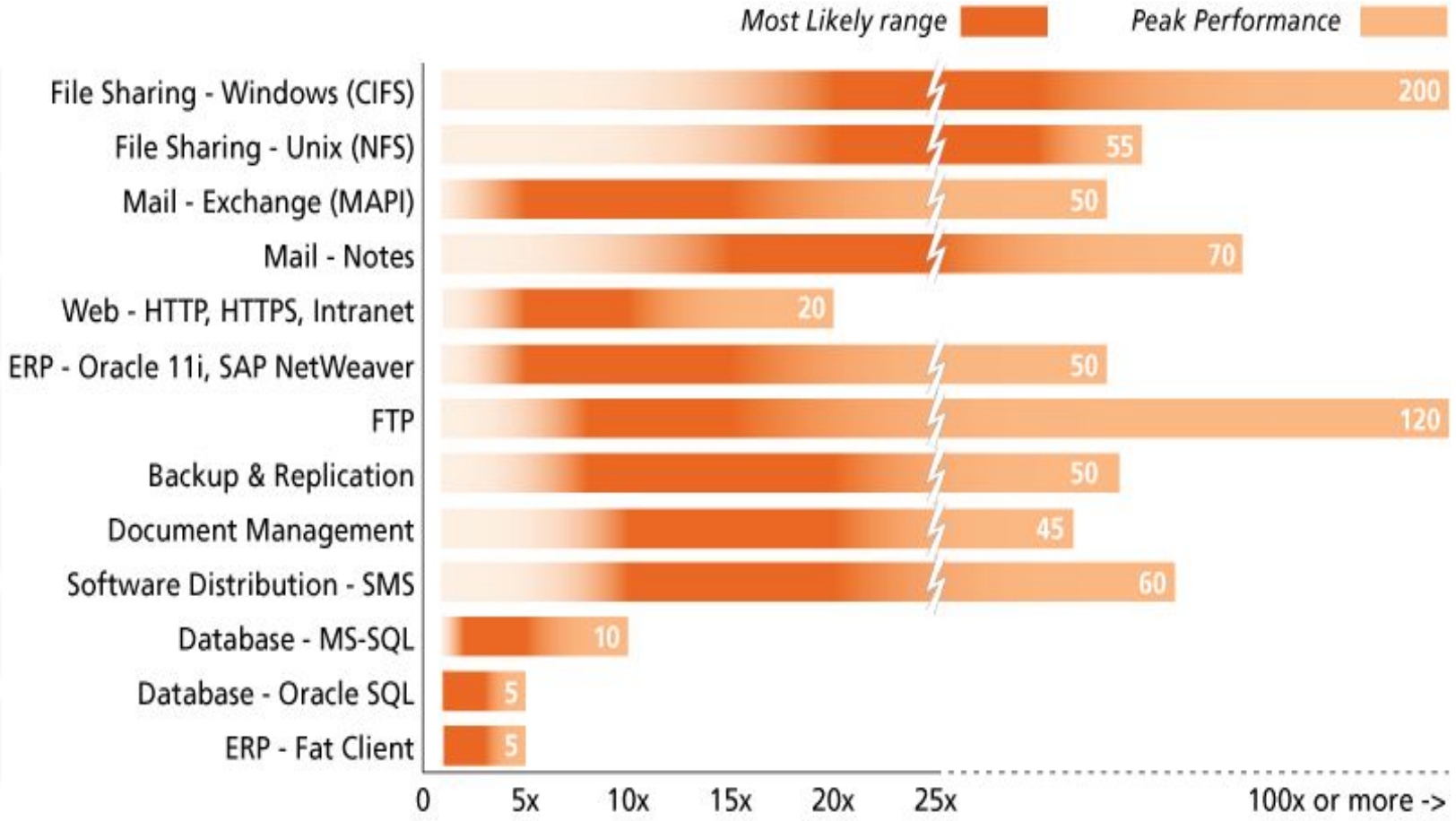


## ПО Steelhead Mobile

- Устанавливается на ноутбуках или ПК
- Оптимально для мобильных пользователей
- Также полезно для временных рабочих мест и очень малых офисов

# Показатели ускорения основных корпоративных приложений

- Файлы
- Почта
- Web
- Хранилища
- Системы
- БД
- ERP



# Задача для Riverbed в вашей компании

		Возврат инвестиций
Сохранение вложений в инфраструктуру	“66% снижение ТСО по серверам БД , Exchange и сопутствующим расходам.” – <i>Deloitte CIS</i>	4 месяца
Ускорение бизнес-процессов	“Все наши архитекторы – по всему миру – работают как если бы были в одном офисе.” – <i>Gensler Architecture</i>	1 месяц
Экономия полосы пропускания	“\$500,000 ЕЖЕМЕСЯЧНОЙ экономии. Мы вернули расходы за 5 месяцев, и даже раньше, если учесть рост производительности.” – <i>LG Electronics</i>	5 м-цев
Более защищённые данные	“Наши окна резервного копирования с 6 часов сузились до 15 мин. Защита данных за сутки стоит нам более \$100 тыс.” – <i>Банк Русский Стандарт</i>	6 м-цев

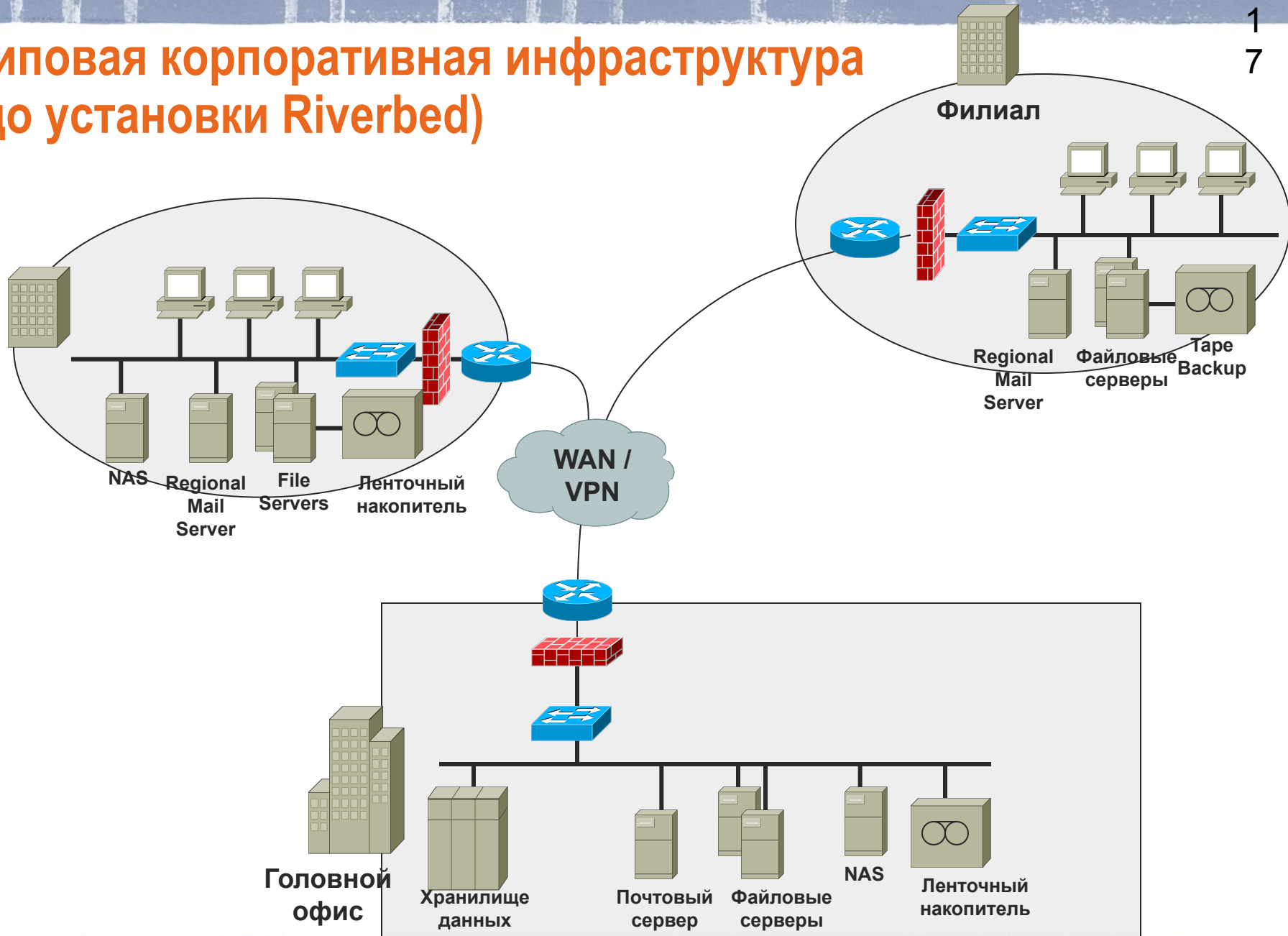
---

## Внедрение в корпоративной сети

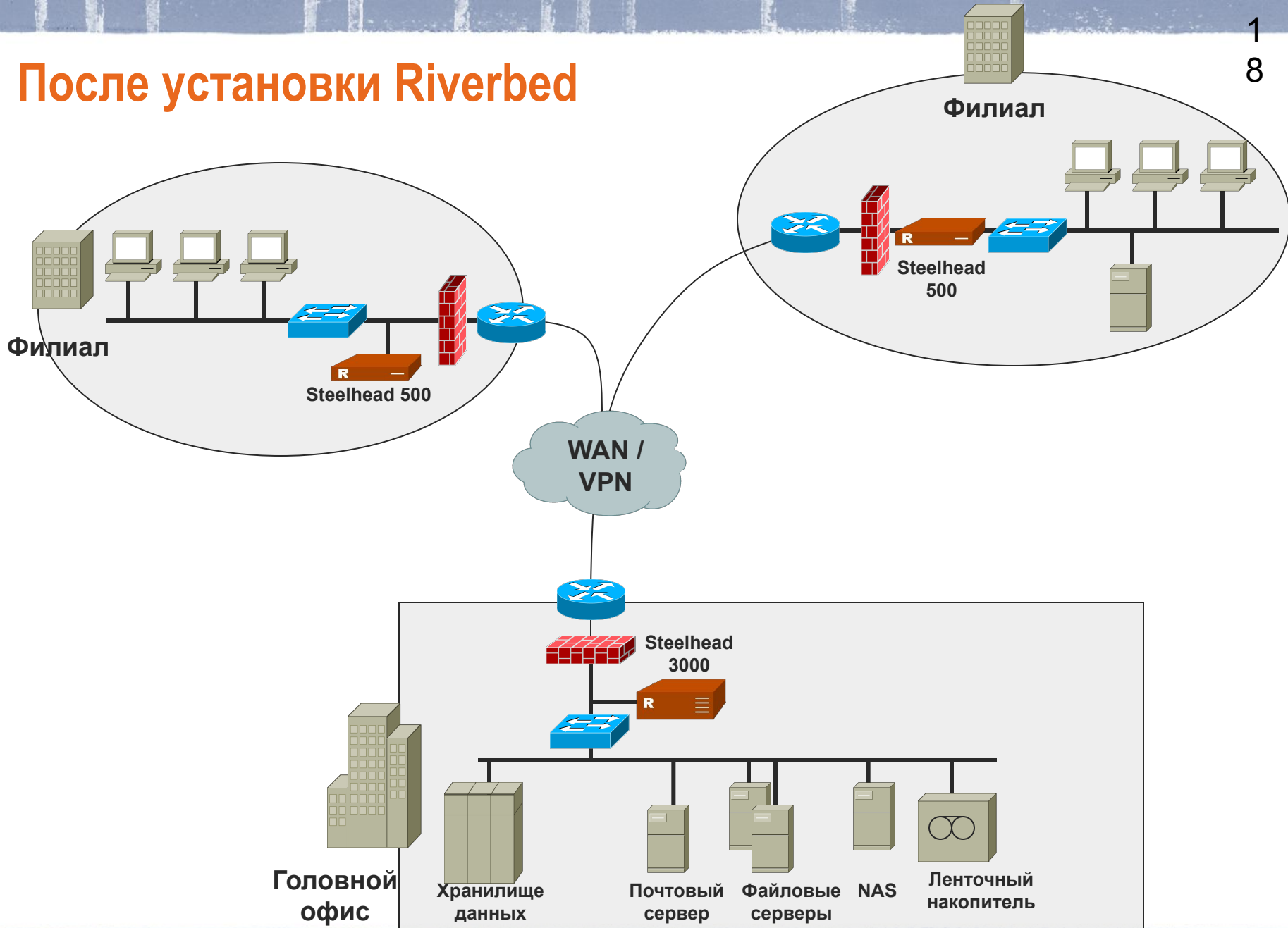
16



# Типовая корпоративная инфраструктура (до установки Riverbed)



# После установки Riverbed



**PRIMARY DESIGN CENTER**  
Osaka, Japan

**SALES OFFICE**  
Paris, France

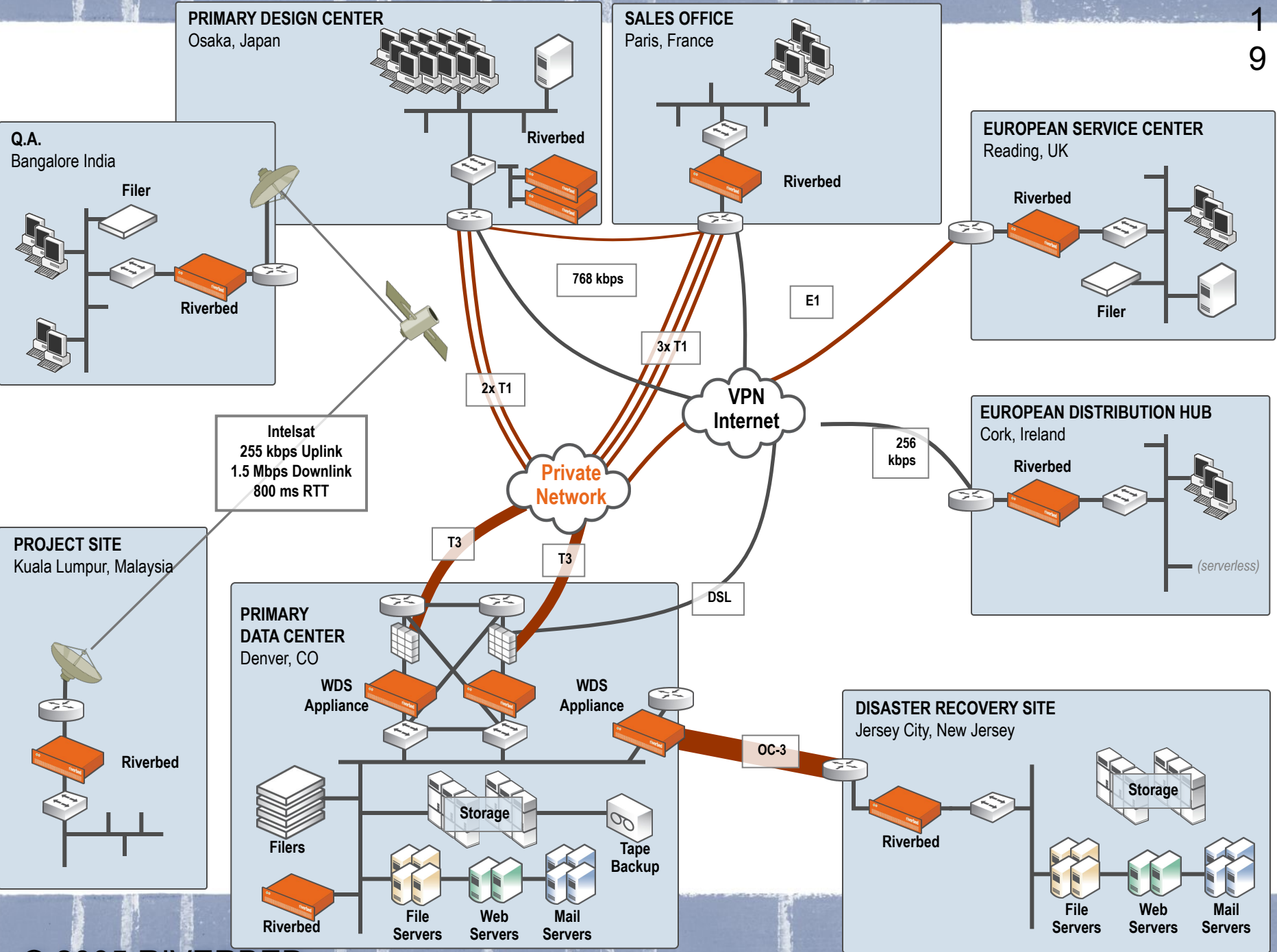
**Q.A.**  
Bangalore India

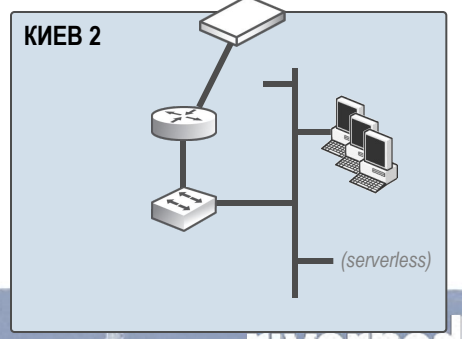
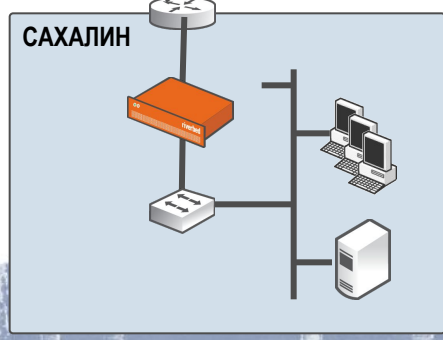
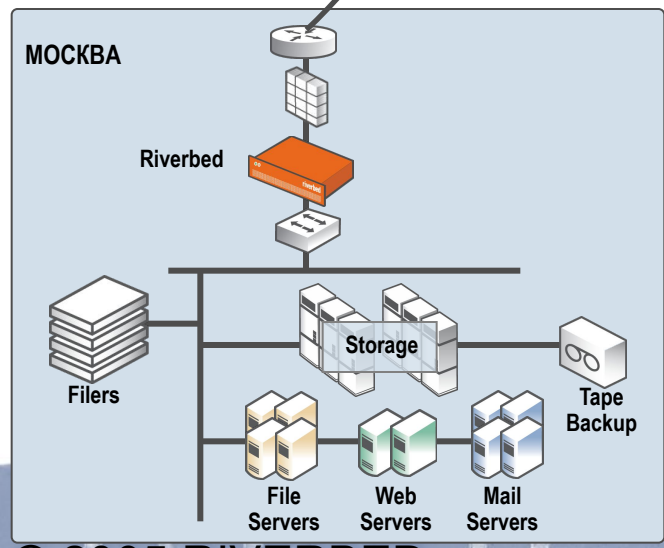
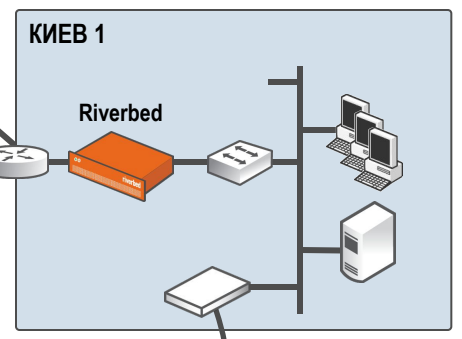
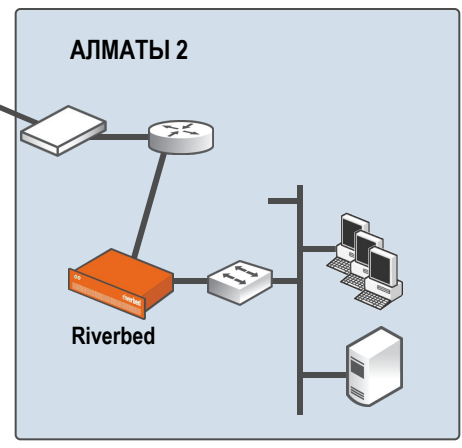
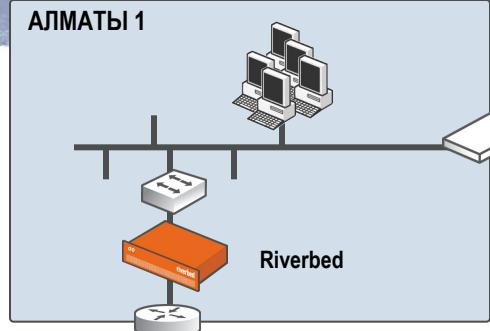
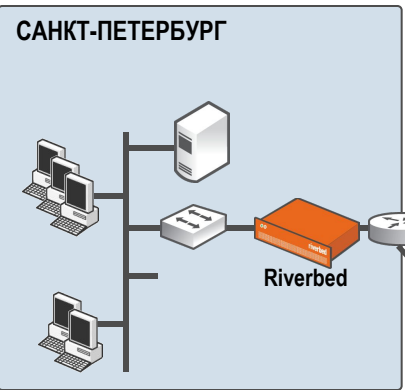
**EUROPEAN SERVICE CENTER**  
Reading, UK

**PROJECT SITE**  
Kuala Lumpur, Malaysia

**PRIMARY DATA CENTER**  
Denver, CO

**DISASTER RECOVERY SITE**  
Jersey City, New Jersey





E1

1 Mbps

E1

E1

128 кбит/с

256 kbps

# Riverbed имеет клиентов во всех отраслях

Финансовые услуги	Профессиональные услуги	Производство	Медиа / коммуникации	Архитектура/строительство	
Энергетика	Медицина / биология	Правительственные структуры	Торговля Транспорт/логистика	IT / программное обеспечение	Сервис-провайдеры

## Внедрения в России и СНГ

- E.ON Ruhrgas
- Калужская Пивоваренная Компания – SABMiller Рус
- Никомед СНГ
- OOCL
- Orange-BS (Эквант)
- Кейденс Дизайн Системс
- Банк Русский Стандарт
- ГазИнвестБанк
- СитиГрупп
- ФНС России
- ФСО России
- Экостроймонтаж
- APC Russia
- Lucent Russia
- Samsonite (сеть магазинов Робинзон)
- Mentor Graphics
- Deloitte & Touche CIS
- Pricewaterhouse Coopers
- Debevoise & Plimpton
- Jones Lang LaSalle
- Cleary Gottlieb Steen & Hamilton

# Признанный лидер



WAN Optimization  
Riverbed RIOS 3.0



# Riverbed обеспечивает экспертизу и техническую поддержку мирового уровня

## Глобальная доступность

4-часовая поддержка из >1400 точек присутствия в 220 стр.  
7x24 поддержка “follow the sun” из 6 мировых Центров технической поддержки

## Замена оборудования

Склады оборудования по всему миру

## Знания

Персонал – CCIE’s, MCSE’s и эксперты по Unix

## Обучение

Курсы по Steelhead администрированию и внедрению доступны во многих странах мира

## Academy



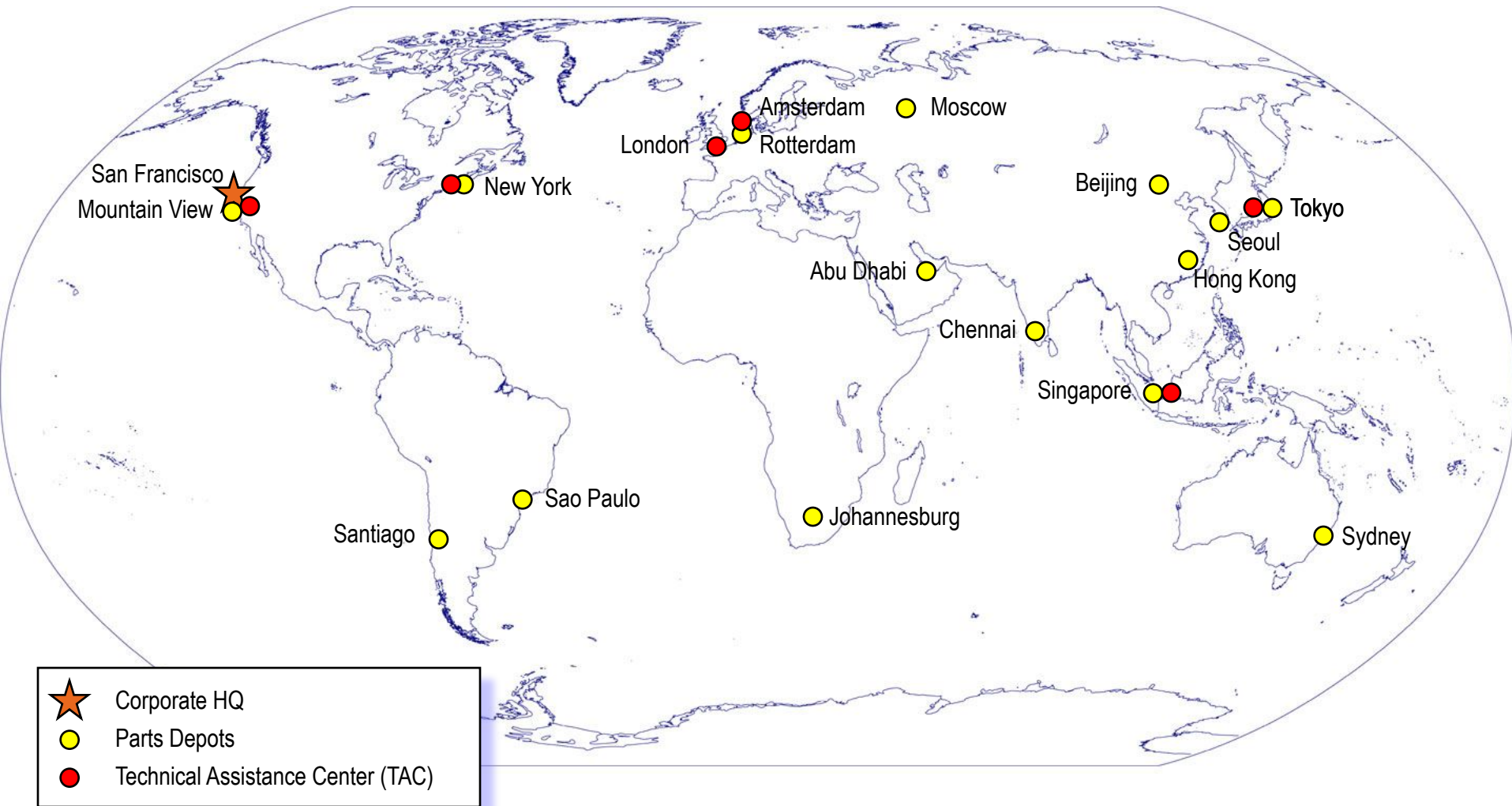
**Thomas Weisel Partners**

“Команда поддержки Riverbed весьма компетентна и работает с вами до разрешения проблемы. Однажды они помогли нам решить проблему, которая не была связана со Steelhead.”

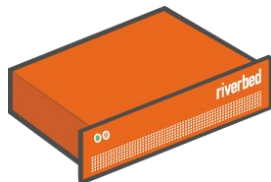
– Kevin Fiore, VP, инженерная служба Thomas Weisel Partners



# Worldwide support & logistics operations



## РЕЗЮМЕ: Riverbed ускоряет ваш бизнес



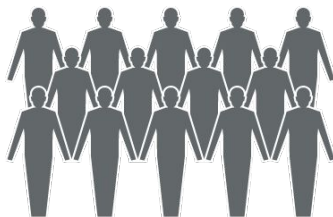
Ускоряет ключевые приложения до 100 раз при работе через WAN



Уменьшает утилизацию канала на 60–95%



Возможность консолидировать IT-ресурсы => снижать TCO



Уже работают десятки тысяч устройств

Спасибо за внимание.

---

27