

**UCS:
пример построения отказоустойчивой высокопроизводительной
ИТ-платформы на базе технологий FUJITSU**

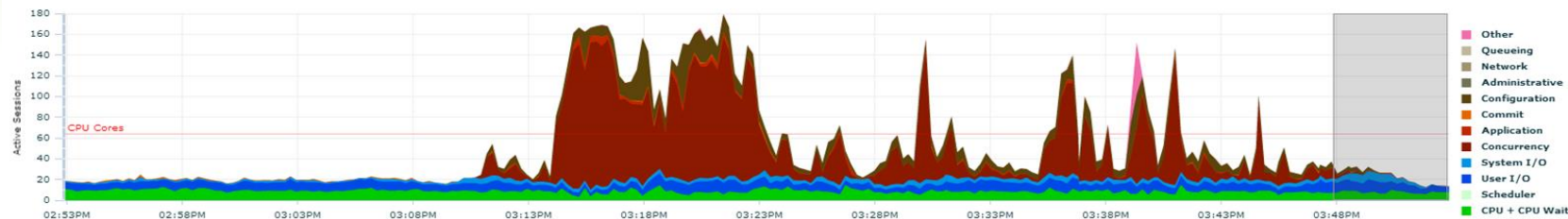
- Одна из крупнейших в России процессинговых компаний
 - **35** региональных представительств
 - более **450** сотрудников
 - доля на рынке **20%**
- Обслуживаем
 - более **100** российских и иностранных банков
 - **4000** банкоматов и более **70000** POS-терминалов
 - более **2 млн** транзакций в день

- Увеличить **производительность** производственных сервисов
- Повысить уровень **compliance PCI DSS**
- Снизить **влияние затрат ИТ** на P&L

- Общая нагрузка на систему ,с учетом роста нагрузки на фронт, бекофисных операций и операций по обслуживанию

Top Activity

Drag the shaded box to change the time period for the detail section below.

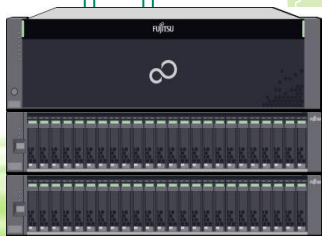
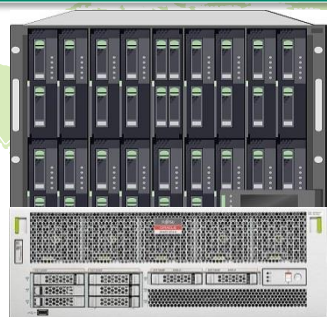


Среднее время ожидания обработки запроса на фронте стало нарастать

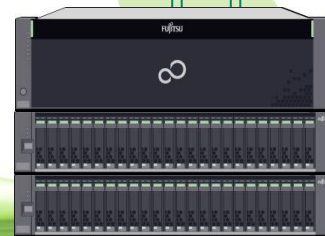
UCS: схема решения



Main site



Backup site



Вычислительная подсистема

Подсистема

передачи данных

Подсистема хранения данных

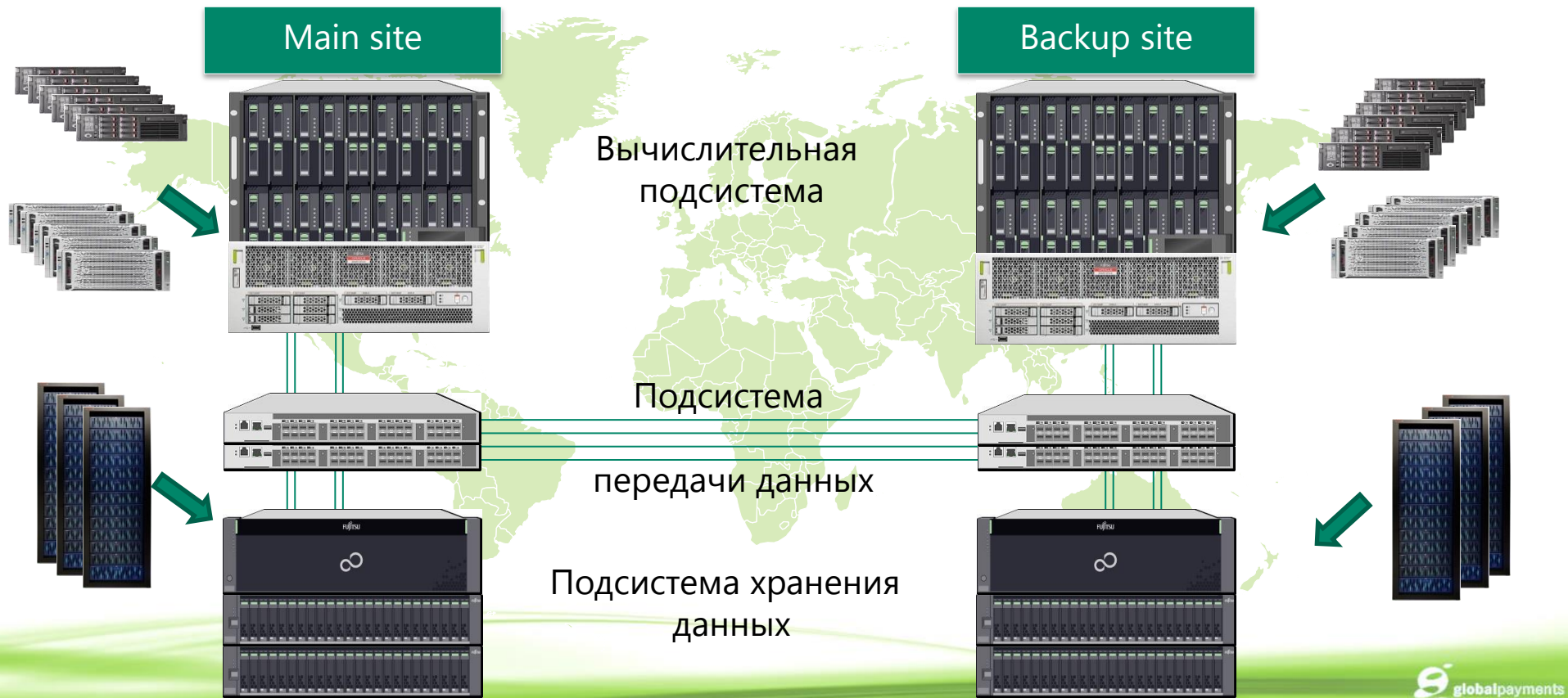
- Вычислительная подсистема
 - Серверы M10-4
 - Blade-серверы PRIMERGY BX и шасси PRIMERGY BX900 S2
- Подсистема передачи данных
 - Brocade 6510 Fibre Channel Switch
- Подсистема хранения данных
 - Дисковые системы ETERNUS DX 500 S3
- ПО мониторинга и управления
 - CA Performance Manager
 - ETERNUS SF



- **Вычислительная подсистема**
 - Высокопроизводительные серверы M10-4 с гибким лицензированием производительности
 - дублирование всех активных компонент шасси PRIMERGY BX900 S2
 - Hot-plug design
- **Система хранения данных ETERNUS DX500 S3**
 - Hot-plug design
 - Поддержка Global Hot Spare
 - Поддержка SSD/SAS/Nearline SAS в смешанных конфигурациях
 - Extreme cache
 - Шифрование
 - Планы по построению Storage Cluster – возможность полностью автоматического отказоустойчивого переключения между площадками



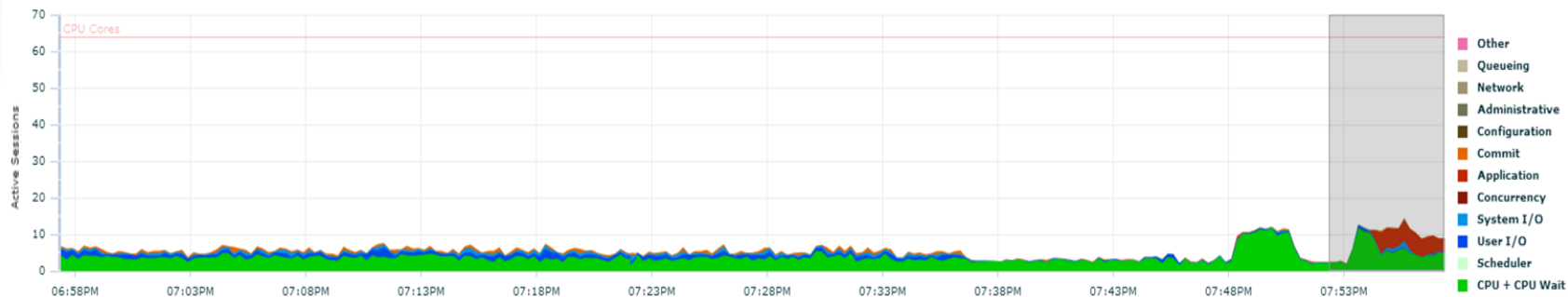
UCS: схема решения Active-Active



- По результатам работы производительность системы выросла в 4 раза

Top Activity

Drag the shaded box to change the time period for the detail section below.



При этом существует возможность для дальнейшего масштабирования каждой из подсистем

Вопросы?

Спасибо

Окуньков Артем
Chief Information Officer
United Card Services
E-mail: okunkov.artem@ucscards.ru
+7 916 988 45 73