

Что нам стоит ЦОД построить: OCS case study

Бочаева Ирина
OCS Distribution
ibochaeva@ocs.ru



О КОМПАНИИ

Telecom	3Com, Avaya, Cisco Systems, D-Link, Nortel, Siemens, HP ProCurve
PC/Servers	Aquarius, Asus, Acer, FSC, HP
Monitors	Acer, Asus, FSC, HP, Xerox
Peripherals	APC, HP, Xerox, Jabra, Microsoft
Mobiles	Aquarius, Asus, Acer, FSC, HP
Components	Asus, Samsung, Asrock, Foxconn, AMD, Tul, Palit, PNY
Risc/Unix	FSC, HP, Sun
Storage	EMC, FSC, HP, Sun, Hitachi
Infr. Software	Symantec, EMC, VMware, Microsoft, Riverbed, EMC CMA
Passive eq.	AMP, Legrand, Knurr, iTRAC, Rittal, Niedax, Kunt

Задачи и решения

-
- экономически обоснованное техническое обновление непрерывности функционирования сервисов
 - плановое обслуживание и управление потребностей
 - обеспечение ITSM стратегии бизнеса
 - Стандартизация оборудования
- 2007 КИС
- 2006-2007 Единое дерево доменов АИ
- 2005 ITP Superhome
- 2004 ITSM

Проблемы



- исчерпаны возможности расширения на существующих площадках
- Несколько объектов (сложность и дороговизна обслуживания, связывания)
- конструктивные ограничения площадок
- Аренда! (энергоснабжение, каналы связи)

Особенности: выбор

- Арендовать или строить
- Инженерная инфраструктура или вычислительные мощности
- Критерии:
 - уровень технического оснащения
 - удобство размещения
 - каналы связи
 - цена

Особенности: запуск







Цифры

- Оборудование
 - 70 серверов (HP Integrity SuperDome, HP Integrity RX 4640, HP 4/5 поколений, SUN X4640)
 - два комплекса Symmetra APC Schneider Electric на 80 кВА каждый
- Данные: 28 Тб (2 хранилища)
- Энергия: 40 KW
- Площадь: 100 кв.м
- 21 город, 1450 человек, несколько тысяч партнеров

Функции и сервисы

- КИС Ахарта
- Почтовая система (Microsoft Exchange)
- Файловые ресурсы
- Документооборот DocsVision
- Внутренний корпоративный портал
- 1С, система учета персонала
- HelpDesk
- Система резервного копирования
- Портал SharePoint
- ...

«Доводка»

- 24x7
 - система мониторинга,
 - система helpdesk,
 - оперативные службы
 - ЗИП
- Учения по отработке сбоев
- Регламенты штатных и аварийных работ
- Элементы удаленного управления
- Элементы отказоустойчивости

Эффект от запуска

- эффект
 - надежность
 - эффективное использование ресурсов
 - комплексное удаленное управление
 - комплексный мониторинг
- перспективы
 - масштабируемость
 - виртуализация





15-авг-08 16:06



