

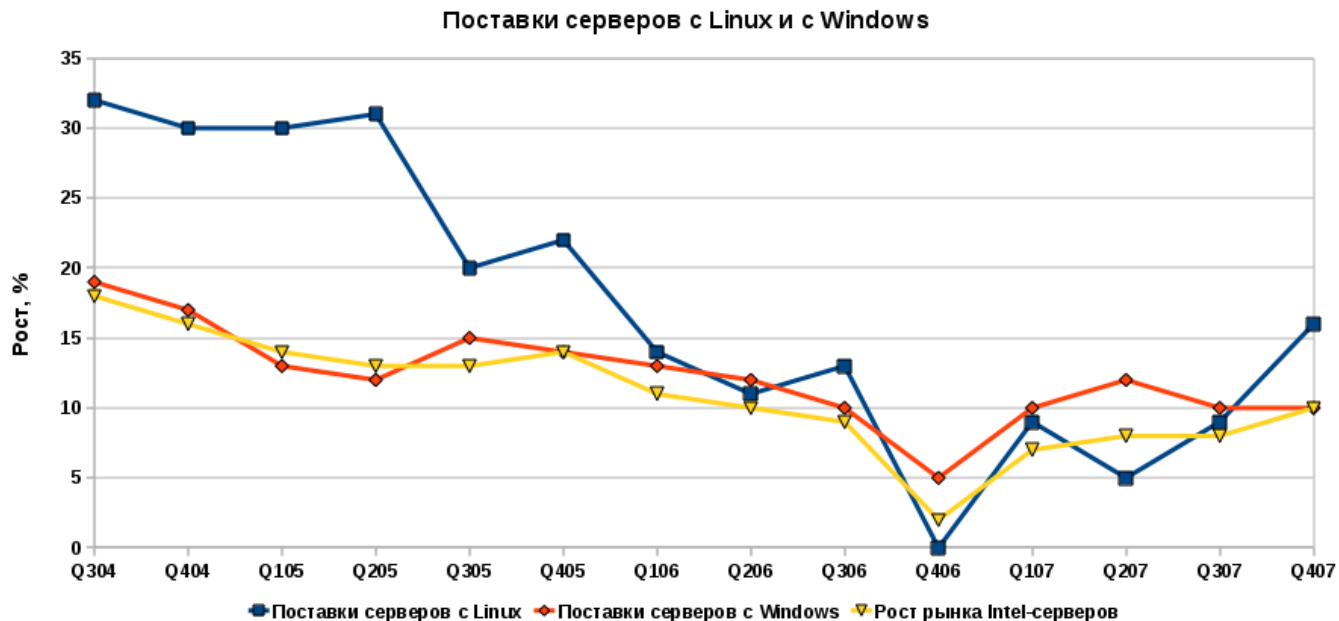
ПО с открытым кодом

Опыт использования и перспективы

Алексей Васюков
Старший консультант
Группа компаний ВДЭЛ / VDEL

Мировые тенденции

- ✓ К 2012г 80% компаний будут использовать ПО с открытым кодом
- ✓ Продажи серверов с Linux растут в 6 раз быстрее, чем с Windows
- ✓ OpenOffice занимает более 10% рынка в 12 странах
- ✓ Linux используют более 50% образовательных учреждений Тайваня, Бразилии, Италии, Польши, Индии, Испании, Германии, Франции, Австралии, Дании, Израиля, Кореи и США



Мировые тенденции — стек ОПО

Категория ПО	Закрытый стек	Открытый стек
Серверная ОС	MS Windows Server	RHEL Server
Клиентская ОС	MS Windows XP / Vista	RHEL Desktop
Офисный пакет	MS Office	Open Office
Почта и совместная работа	MS Exchange	Zimbra
СУБД	MS SQL Server	EnterpriseDB
Резервное копирование	Сторонние решения	Bacula
Управление сетью	MS System Center Essentials	Zenoss
Портал	MS Office SharePoint	Jboss Portal
CRM	MS Dynamics CRM	Sugar CRM
ERP	MS Dynamics ERP	Compiere
Домен	MS Active Directory	Enterprise IPA

Российские тенденции 2008-2009

- ✓ Доля СПО в России:
 - Сервера — рост с 9% до 12% за год
 - Рабочие станции — рост с 1% до 5% за год
 - Офисный пакет — рост с 4% до 12% за год
 - СУБД — около 13% установок и меняется мало
 - Системы совместной работы, CRM, ERP, документооборот — нет оценок

Кто использует СПО в России?

- Финансовые организации:
 - ✓ Raiffeisen Bank
 - ✓ UniCredit Bank
 - ✓ Банк Русский Стандарт
- Нефтегазовая сфера:
 - ✓ Schlumberger
 - ✓ КРО
- Заводы:
 - ✓ Уралвагонзавод
 - ✓ Пермские моторы
- Телеком:
 - ✓ Волга-Телеком
 - ✓ Megafon
- Торговля:
 - ✓ Орифлэйм
 - ✓ Леруа Мерлен
- Гос. учреждения:
 - ✓ Пенсионный фонд
 - ✓ ФСКН России
 - ✓ ГИБДД МО
 - ✓ Совет Федерации

Проекты в России. Минобороны.

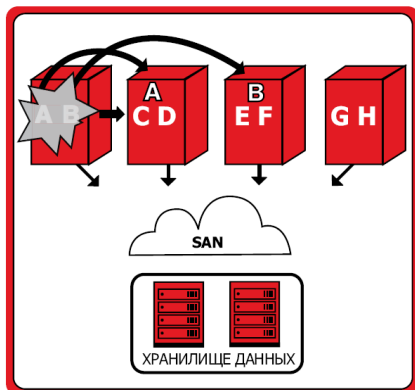
✓ Задача:

- Информационная безопасность
- Унификация системного ПО
- Независимость от западных поставщиков

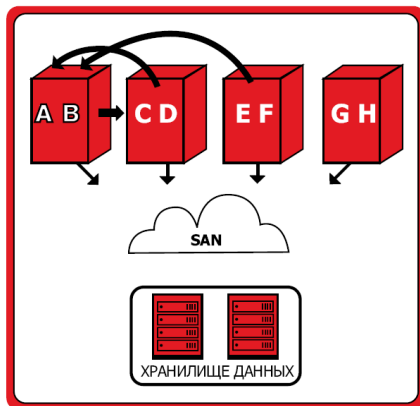
✓ Решение:

- Разработка МСВС — российской ОС на базе Linux
- Стандартизация всех систем (вне зависимости от оборудования) на единой программной платформе
- Полная миграция всех систем на МСВС — самое большое внедрение ПО с открытым кодом в России, одно из самых больших в мире

Проекты в России. ФСКН России.



- ✓ Задача — отказоустойчивая защищенная инфраструктура
 - Изоляция сервисов
 - Максимальная плотность сервисов
 - Автоматическое восстановление доступности сервисов после сбоев ПО, серверов, сетевого оборудования и т.д.
 - Доступность системы — 24x7



- ✓ Решение:
 - Red Hat Virtualization — виртуализация, изоляция и консолидация сервисов
 - Red Hat Cluster Suite — отказоустойчивый кластер, восстановление после сбоев и обеспечение доступности
 - Серверные приложения на базе СПО

Проекты в России. ГИБДД МО.

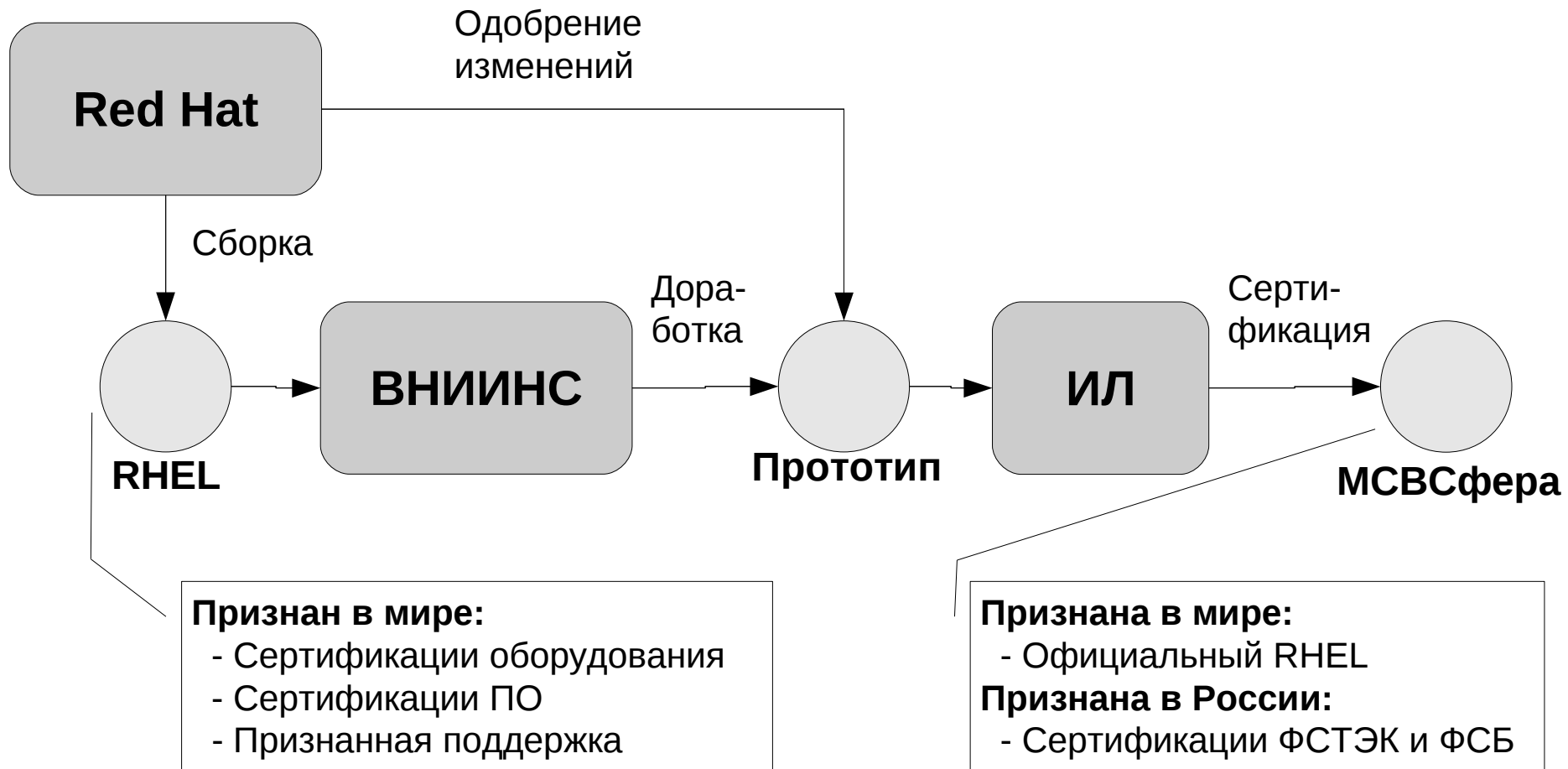
- ✓ Задача:
 - Информационная безопасность
 - Стабильность работы
 - Снижение стоимости владения
 - Управление распределенной инфраструктурой
- ✓ Решение:
 - Центральные сервера — Red Hat Enterprise Linux Server, кластер Oracle, специальное ПО
 - Сервера второго уровня — Red Hat Enterprise Linux Server, серверные приложения из состава дистрибутива
 - Рабочие станции — Red Hat Enterprise Linux Desktop, специальное ПО

Соответствие российским реалиям

	ALT Linux	Mandriva	Red Hat	Novell (SuSe)	Ubuntu
Российские сертификации	Есть	Есть	Есть	Нет	Нет
Техническая поддержка	Официальная поддержка на русском	Официальная поддержка на русском	Официальная поддержка на русском	Официальная поддержка на английском	Поддержка через партнёров на русском
Учебные курсы	Базовые курсы на русском	Базовые курсы на русском	Полный спектр курсов на русском	Полный спектр курсов на русском	Базовые курсы на русском
Срок жизни версии	3 года	2-5 лет	7 лет	7 лет	2-5 лет
Подход к обновлениям	Нет гарантий совместимости	Нет гарантий совместимости	Сохранение совместимости	Сохранение совместимости	Нет гарантий совместимости
Сертификации оборудования	Некоторые российские поставщики, только Intel	Некоторые мировые поставщики, только Intel	Почти все мировые поставщики, Все платформы	Почти все мировые поставщики, Все платформы	Большинство мировых поставщиков, только Intel
Сертификации ПО	Некоторые российские поставщики	Некоторые мировые поставщики	Почти все мировые поставщики	Почти все мировые поставщики	Некоторые мировые поставщики

Проект МСВСфера

Создание решений, признанных в России и в мире



МСВСфера. Факты.

- МСВСфера:
 - ✓ Признана и в России, и на Западе
 - ✓ Сертификации ФСТЭК и ФСБ
 - ✓ Поддержка в России на русском языке
 - ✓ Подготовка кадров в России на русском языке
 - ✓ Экосистема партнеров в России — внедрение, поддержка на площадке Заказчика и т.д.
 - ✓ Сертификация поставщиков оборудования:
 - IBM, HP, Dell, Sun, EMC, Fujitsu-Siemens, etc
 - Aquarius, Kraftway, T-Platforms, etc
 - ✓ Сертификация поставщиков ПО:
 - IBM, Oracle, SAP, *Microsoft*, etc
 - 1С, Лаборатория Касперского, CBOSS, etc

152-ФЗ и ОПО. Что делать?

- Определение класса ИСПДн
 - ✓ Возможно понижение класса орг.мерами
- Использование сертифицированного ПО
 - ✓ Сертификаты ФСТЭК:
ОУД + НДС или СВТ + НДС
 - ✓ Сертификаты ФСБ — по необходимости
- Подготовка объекта к аттестации
 - ✓ Организационные меры
- Аттестация объекта
 - ✓ Проходит просто — только проверка сборки и корректности использования

Спасибо за Ваше
время и внимание!