

# Как мы увеличили скорость развертывания новых сервисов в 100 раз и другие преимущества виртуализации

**Толчельников Михаил**  
**САБМиллер РУС**  
[cso@ru.sabmillerrus.ru](mailto:cso@ru.sabmillerrus.ru)



# О САБМиллер РУС

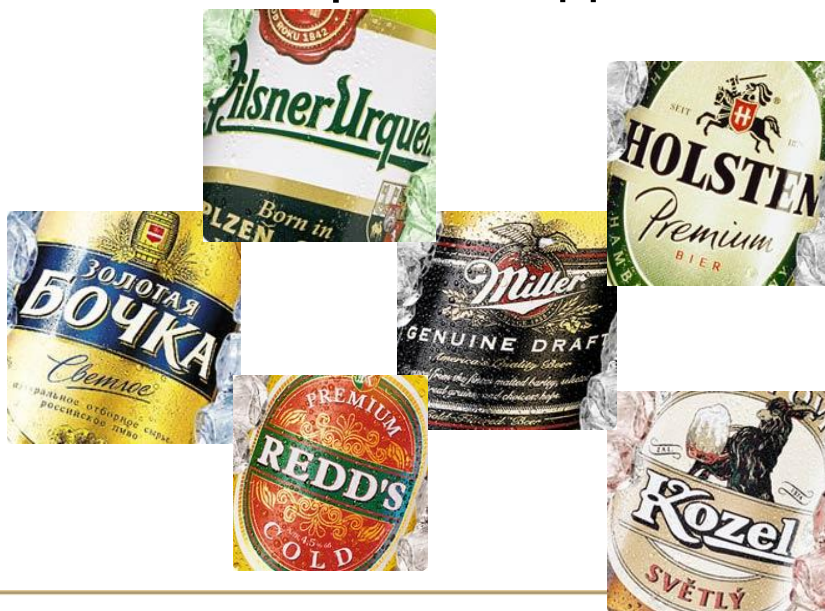


Производство:

- Калуга
- Донецк
- Владивосток

Марки

6, 3 млн. гектолитров в год



## Рост бизнеса

- Нужно быстрое предоставление сервисов
- Требование отказоустойчивости (ERP портал)

## Программа снижения расходов

- Низкая утилизация (1%-3%)
- Ограничения по площадям и энергии
- Новые сервисы = серверы

- Железо
  - 48 серверов
- Приложения
  - ERP Portal
  - Mail Push service
  - OWA
  - Service Desk
  - .... и еще 20 приложений



Windows Server® 2003 R2

# Выбор решения

- Критерии:

- Функциональные требования
- Стоимость
- Экспертиза
- Совместимость с System Center

- Выбор:

- Windows Server 2008 Hyper-V
- System Center VMM 2008



Windows Server® 2008

Hyper-V™



System Center

Virtual Machine Manager

# Решение

- 3 кластера = 6 физических серверов
  - Эквивалент 40 серверов без виртуализации

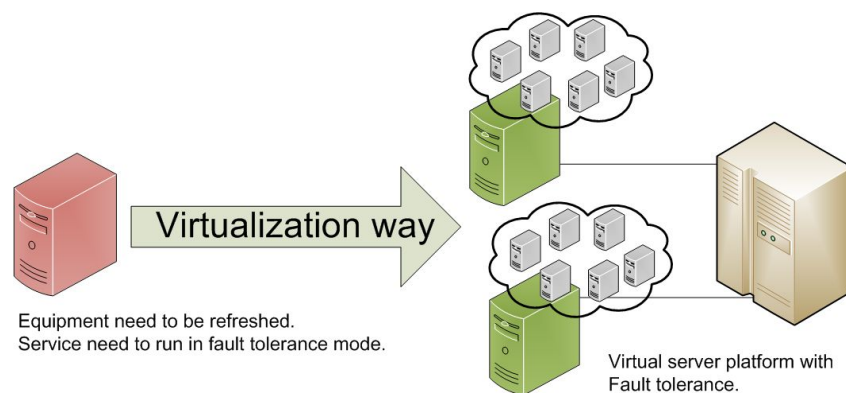


• Срок проекта

• Два месяца

• Партнер

• Energy consulting

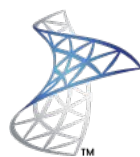




# Результаты



- **Скорость развертывания**
  - **Увеличилась в 100+ раз**
- **Безопасность и надежность**
  - **Все кластеризовано**
- **Утилизация**
  - **Рост утилизации в 10-20 раз**
- **Управляемость**
  - **SC VMM**
- **Гибкость**
  - **Задел на будущее**



Microsoft®  
**System Center**  
Virtual Machine Manager

# Экономический эффект



Область	Сокращение затрат (на %)
Текущее серверное оборудование	45%
Приобретение новых серверов	36%
Электроэнергия и охлаждение	43%
Сетевое оборудование	43%
Сетевые устройства хранения	46%
Развертывание сервисов	75%
Управление изменениями	60%
Администрирования и управление ИТ	31%
Незапланированные простои	41%
Запланированные простои	48%
<b>Общая экономия</b>	<b>48%</b>

**ROI (3 year) - 234%**

**48%**

\* Расчет с помощью Microsoft Integrated Virtualization ROI Analysis  
<http://www.microsoft.com/virtualization/roi>





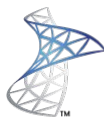
# Заключение



- Простой и быстрый проект
- Быстрая и значимая отдача
- Новые возможности



Windows Server® 2008  
Hyper-V™



Microsoft®  
System Center  
Virtual Machine Manager



# Спасибо за внимание!

Россия, 127006 Москва  
ул. М. Дмитровка, д. 20

Тел. +7 (495) 637 93 10  
Факс +7 (495) 637 93 11  
[www.sabmillerrus.ru](http://www.sabmillerrus.ru)

# ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ