

Катастрофоустойчивость в виртуальной инфраструктуре. Обзор продукта VMware Site Recovery Manager

Дмитрий Тихович
Ведущий консультант
VMware, Inc.; Россия и СНГ

- Катастрофоустойчивость и видение VMware
- Обзор продукта VMware Site Recovery Manager
- Демонстрация
- Выводы

- Катастрофоустойчивость и видение VMware
- Обзор продукта VMware Site Recovery Manager
- Демонстрация
- Выводы

Минимизация простоев

93% компаний, которые вследствие катастрофы «потеряли» свой ЦОД на 10 или более дней обанкротились в течение одного года с момента катастрофы.

--National Archives and Records Administration

Минимизация рисков

**92% опрошенных респондентов ответили, что их компании могут столкнуться с серьезными последствиями при внедрении катастрофоустойчивост
и**

--Dynamic Markets Ltd.

Контроль затрат

73% топ-менеджеров выражают озабоченность связанную с затратами на содержание резервного ЦОДа

--Beacon Technology Partners

Катастрофоустойчивость – это обязательное требование бизнеса, однако оно труднодостижимое

- Уменьшение простоев

- Множество ручных процедур
- Множество итераций, для преодоления различий аппаратного обеспечения

- Уменьшение рисков

- Тестирование требует дополнительного оборудования и инфраструктуры
- Частые неудачи во время процесса восстановления

- Контроль затрат

- Простейший сценарий подразумевает идентичное оборудование
- Оборудование на резервной площадке вынужденно простаивать и не может использоваться для других целей

Быстрое

- > Автоматизация процесса восстановления
- > Устранение отказов, вызванных зависимостями от аппаратного обеспечения
- > Интеграция различных компонентов восстановления

Надежное

- > Легко исполнимое, более частое тестирование
- > Превращение ручных заданий и непостоянных процессов в запрограммированный повторяемый процесс

Управляемое

- > Централизация и простота управления сценариями восстановления
- > Сделать катастрофоустойчивость свойством виртуальной инфраструктуры

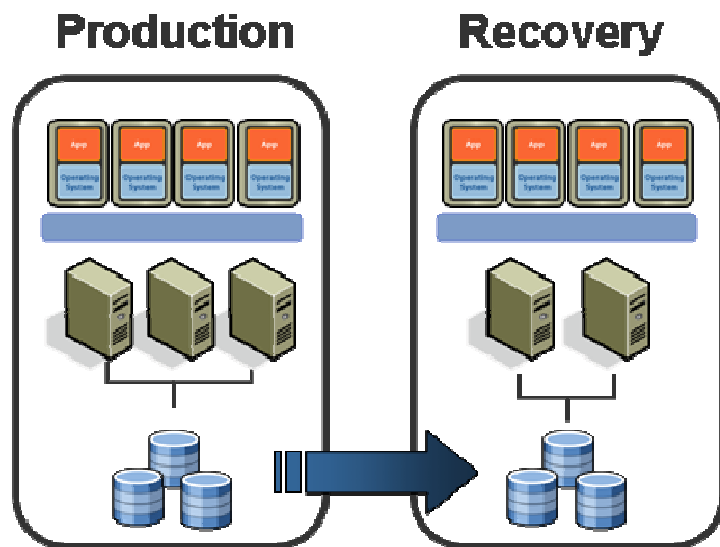
Доступное

- > Избавиться от простоев оборудования на резервной площадке
- > Избавиться от зависимостей от аппаратного обеспечения



- Катастрофоустойчивость и видение VMware
- Обзор продукта VMware Site Recovery Manager
- Демонстрация
- Выводы

Site Recovery Manager дополняет и усиливает VMware Infrastructure в решениях по катастрофоустойчивости

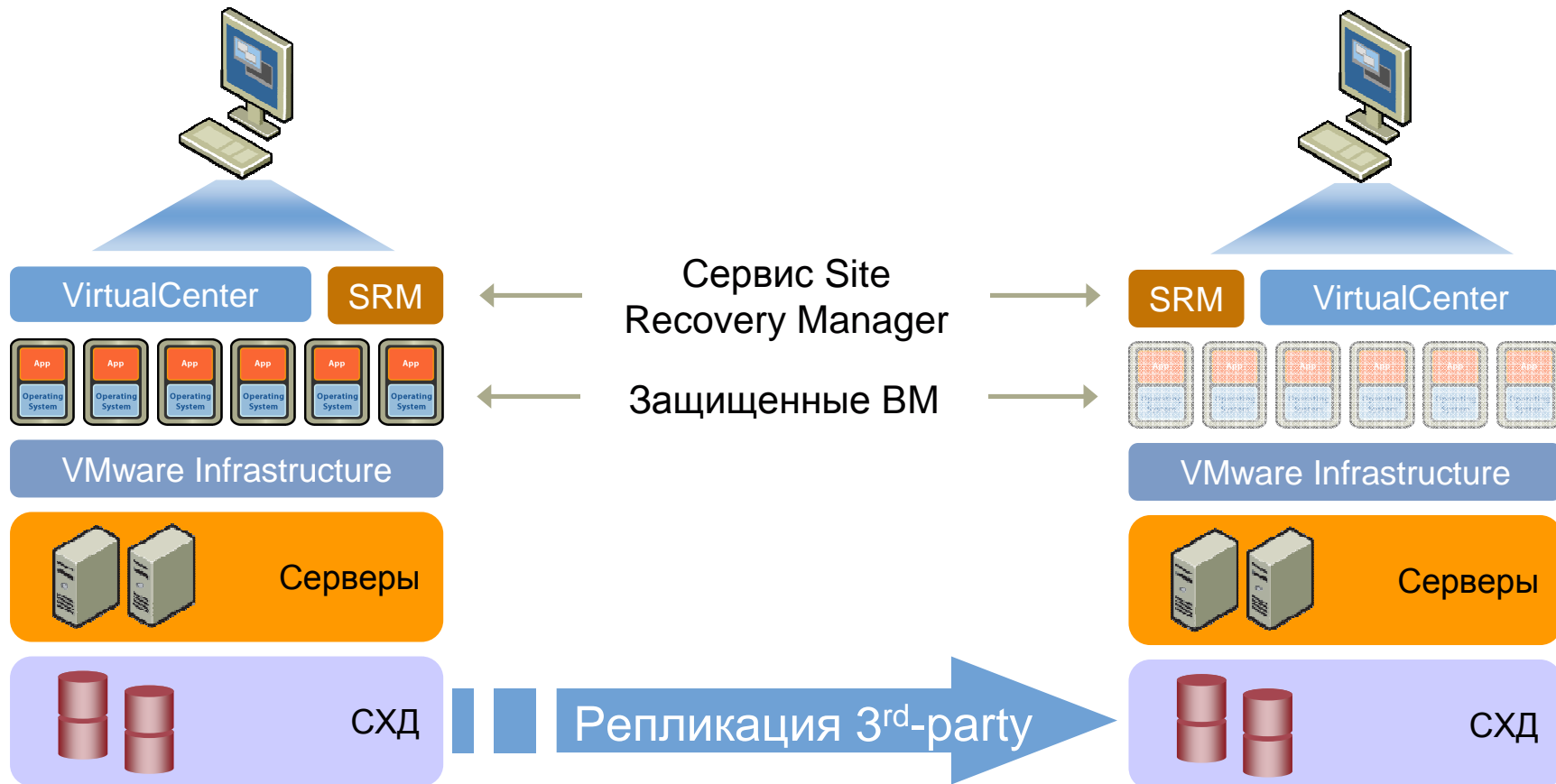


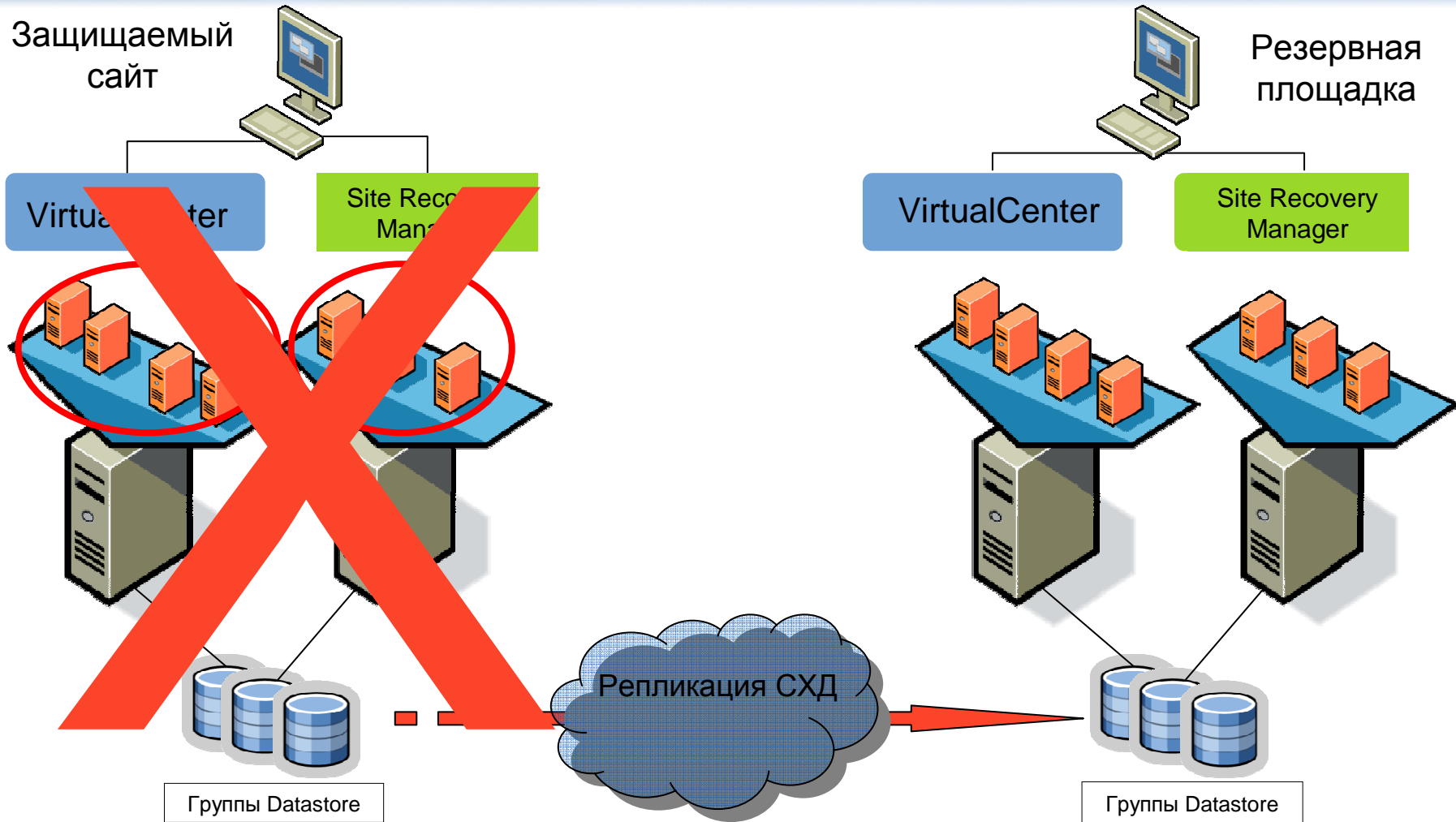
- Упрощает и автоматизирует процесс восстановления после катастроф:
 - Настройка, тестирование, обработка аварийного сценария, failback
- Централизованное управление из VirtualCenter
- Превращает процесс восстановления после катастроф в автоматическую процедуру
- Упрощает интеграцию с технологиями репликации третьих фирм

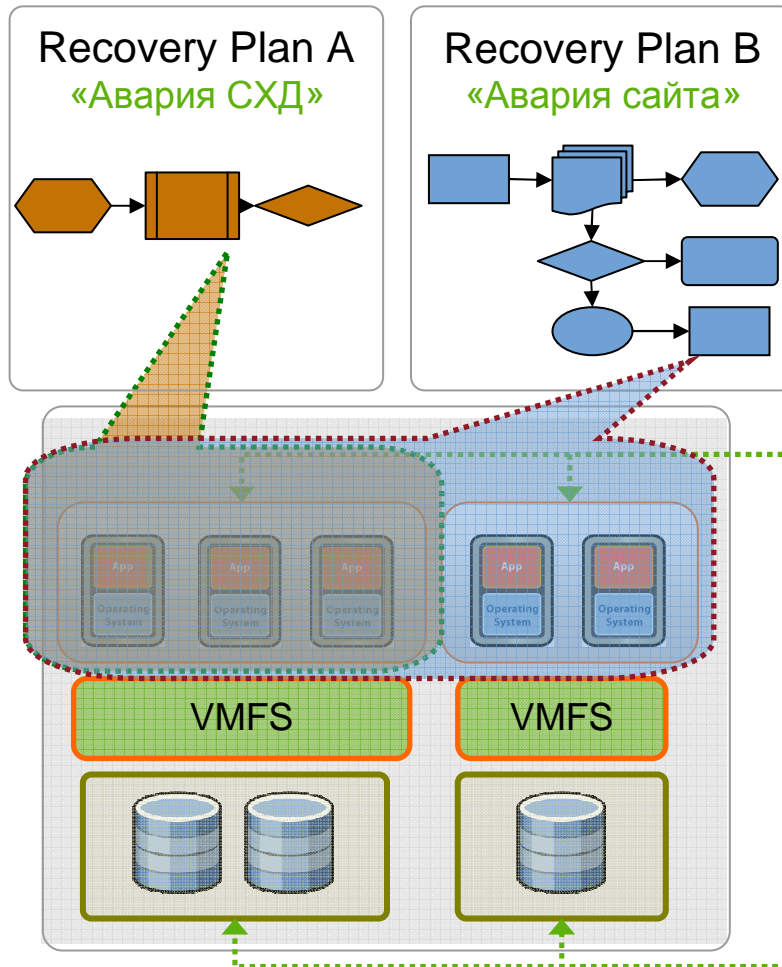
> Делает процесс восстановления после катастроф быстрым, надёжным, управляемым и доступным

Основная площадка

Резервная площадка







Recovery Plan

- Полный перечень шагов, необходимых для восстановления (или тестирования восстановления) защищаемых VM одной или нескольких protection groups

Protection Group

- Группа VM, которые вместе будут восстановлены на резервной площадке. Protection группы отображаются на группы datastore

Datastore Groups

- Реплицируемые тома, содержащие файлы VM, которые мы хотим защитить используя SRM

• ДЕМОНСТРАЦИЯ

Site Recovery Manager расширяет возможности VMware Virtual Infrastructure для решений по катастрофоустойчивости

– Быстрота

- Автоматизация процесса настройки, тестирования, восстановления после аварий и failback
- Устраняет сложность традиционного подхода

– Надёжность

- Уверенность в правильном выполнении сформированных сценариев
- Лёгкость в тестировании, более частые тестирования

– Управляемость

- Централизованное управление сценариями восстановления
- Делает эти сценарии динамическими для соответствия текущей инфр-ры

– Доступность

- Утилизация инфраструктуры на резервной площадке
- Уменьшение стоимости управления (management costs)



V Международный форум по технологиям хранения и управления информацией

