

РЕД ВИРТУАЛИЗАЦИЯ

Построение распределенной
инфраструктуры виртуализации в
Дальневосточной генерирующей
компании



РЕД СОФТ

Российская разработчик и поставщик
решений для IT-инфраструктуры
государственного и коммерческого сектора

О компании



РЕД СОФТ - российский разработчик и поставщик решений на основе программного обеспечения с открытым исходным кодом



Разработка, внедрение и сопровождение прикладного и общесистемного программного обеспечения в Российской Федерации



Общая численность сотрудников: более 300 человек



Подразделения: Москва, Дубна, Муром, Тверь

О компании



О продуктах



Продукты РЕД СОФТ в реестре российского ПО

 **РЕД**
БАЗА
ДАнных

№1

 **РЕДОС**

№
3751

 **РЕДШЛЮЗ**

№
4312

 **РЕД**
ПЛАТФОРМА
ДОКУМЕНТООБОРОТА

№
4370

 **РЕД**
ВИРТУАЛИЗАЦИЯ

№
6929

РЕД Виртуализация

Комплексное решение для управления
виртуализацией серверов и рабочих
станций

Основные факты:

- Включена в реестр отечественного ПО;
- Российская группы разработки, сопровождения и поддержки;
- Наличие полного стека исходного кода;
- Основан на мощном и функциональном гипервизоре KVM;
- Управление виртуализацией базируется на удобной и гибкой открытой платформе.

РЕД Виртуализация

ANSIBLE



PATTERNFLY



GLUSTER

Собственные разработки



АО «Дальневосточная генерирующая компания»



- Входит в группу компаний «РусГидро».
- Крупнейший участник энергетического рынка Дальнего Востока.
- Четвертая по величине установленной мощности территориальная генерирующая компания России.
- Зона деятельности компании охватывает 1/10 часть территории нашей страны.

- 1200 рабочих станций
- 100 серверов
- Виртуализация

АО “Дальневосточная генерирующая компания” (РусГидро)

Задача проекта:

Разработать решение по созданию распределённой инфраструктуры виртуализации с возможностью миграции виртуальных машин из Microsoft Hyper-V.

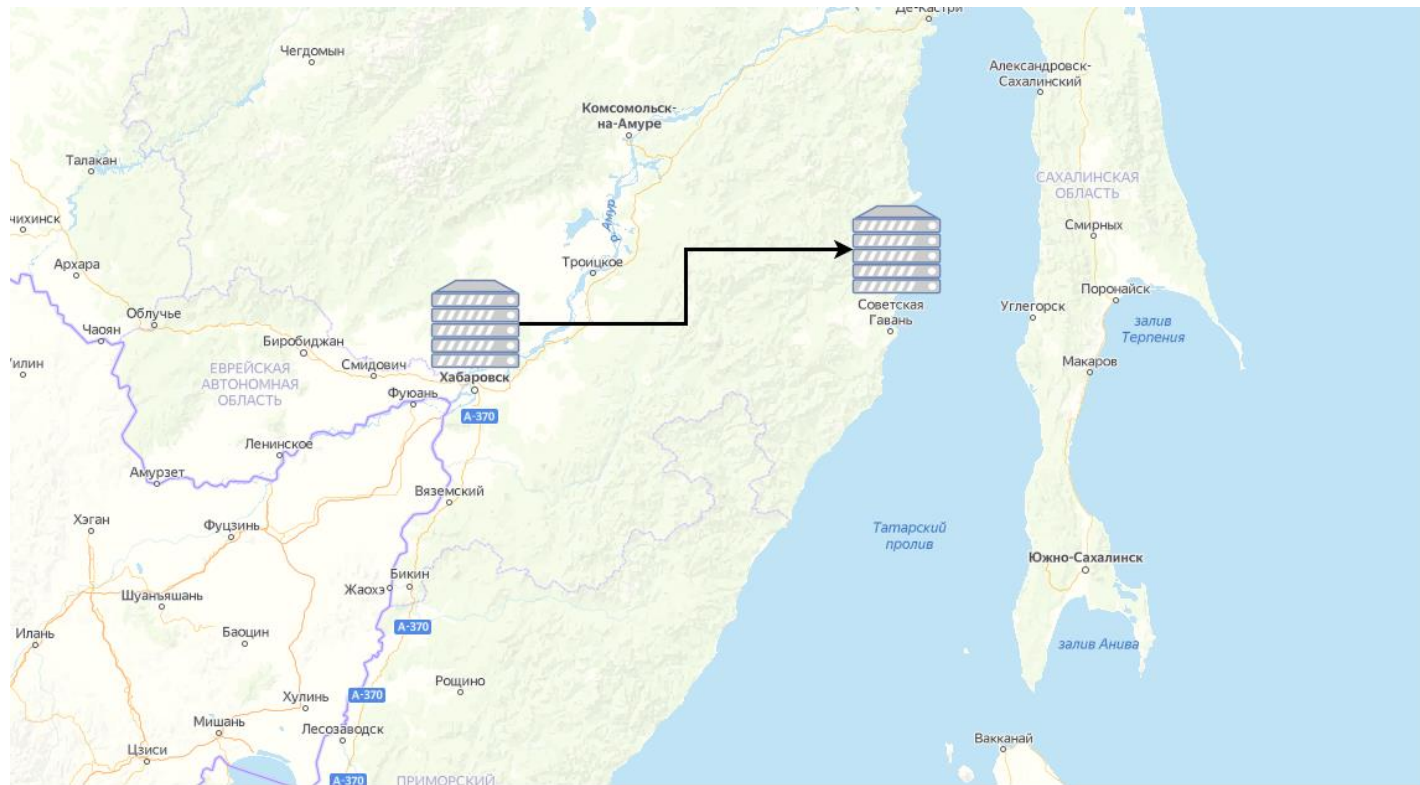
Результат:

- ✓ Создан центр управления системой виртуализации в Хабаровске
- ✓ Подключены узлы в представительствах по региону.
- ✓ Выполнен первый этап миграции виртуальных серверов с Hyper-V.
- ✓ Перенесено более 20 серверов в Ред Виртуализацию.
- ✓ Проект продолжает развитие.



АО “Дальневосточная генерирующая компания” (РусГидро)

Схема построения распределённой инфраструктуры дата центров



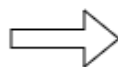
АО “Дальневосточная генерирующая компания” (РусГидро)

Миграция Виртуальных машин из Microsoft Hyper-V в РЕД
Виртуаизацию

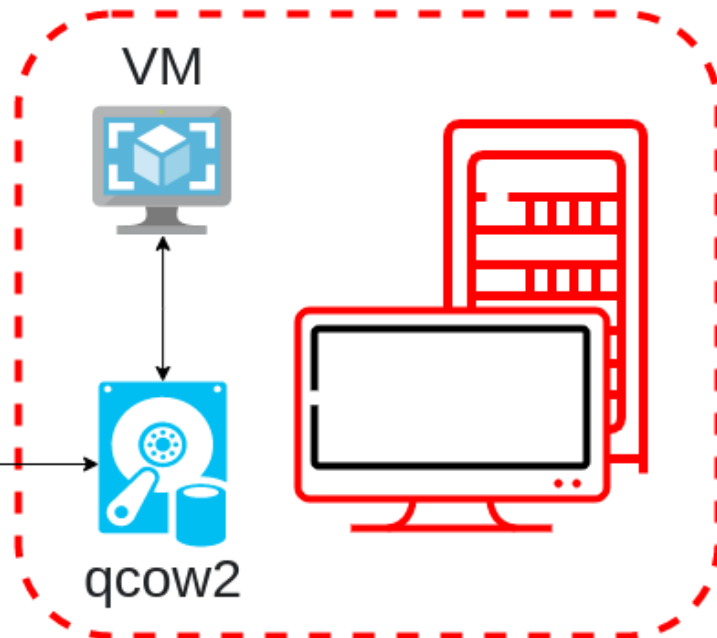
Hyper-v



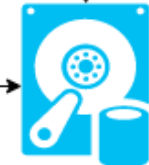
VHD



РЕД Виртуаизация



VM



qcow2

Приглашаем к сотрудничеству

www.red-soft.ru
redos@red-soft.ru

