Алгоритм переноса ВМ между разными установками РЕД ВИРТ

Окружение

- **Версия РЕД ВИРТ:** 7.3

При возникновении необходимости миграции ВМ между двумя разными установками РЕД ВИРТ, не связанных между собой, можно воспользоваться данным алгоритмом переноса виртуальных машин через временный подключаемый домен хранения данных.

Для проведения потребуется дополнительный домен хранения данных, который можно будет подключить к обоим установкам. То есть доступ к хранилищу должен быть у всех установок и всех хостов в этих установках.

ВНИМАНИЕ!

Подключение используемого ранее в РЕД ВИРТ домена хранения через функцию **Новый домен** удаляет ранее записанные на домен данные. Если необходимо использовать имеющиеся на домене данные, то его подключение к РЕД ВИРТ нужно проводить через функцию **Импортировать домен**.

Подготовка к работе

Для реализации переноса необходимо создать отдельный пустой LUN при использовании iSCSI/FC или NFS, доступный из обеих установок РЕД ВИРТ.

Порядок действий

1. Подключите домен хранения к исходной установке.
2. Проведите миграцию дисков виртуальных машин на новый домен хранения.
3. Выключите ВМ на исходной установке.
4. Отключите домен хранения на исходной установке.
5. Проведите импорт домена хранения в целевой установке.
6. После окончания импорта домена хранения у него появится несколько дополнительных вкладок — импорт ВМ и импорт дисков.
7. Проведите импорт новых ВМ и дисков из нового домена хранения на целевой установке.

8. Можно запустить эти ВМ.
9. Проведите миграцию дисков импортированных виртуальных машин на основные домены хранения целевой установки. Домен для переноса можно отключить.

Повторите действия для переноса всех необходимых виртуальных машин.

Данный вид переноса виртуальных машин позволяет снизить время простоя виртуальных машин.

Примечания:

- Если у виртуальной машины подключены устройства хоста (USB устройства, видеоадаптеры, Direct LUN и так далее) перед переносом необходимо их отключить.
- Если у виртуальной машины подключены Shared (общие) диски, то необходимо отключить данные диски у всех дополнительных виртуальных машин, которые их используют. На основной виртуальной машине — выключить режим shared диска. После импорта в целевую установку — включить обратно режим общего диска и подключить ко всем необходимым ВМ.
- Все действия, выполняемые в ходе проведения работ, описаны в актуальной документации по администрированию системы РЕД ВИРТ по ссылке.

Источник: https://redvirt.red-soft.ru/base/knowledge-base/transferring-vm-between-installations/