

Включение вложенной виртуализации для ВМ

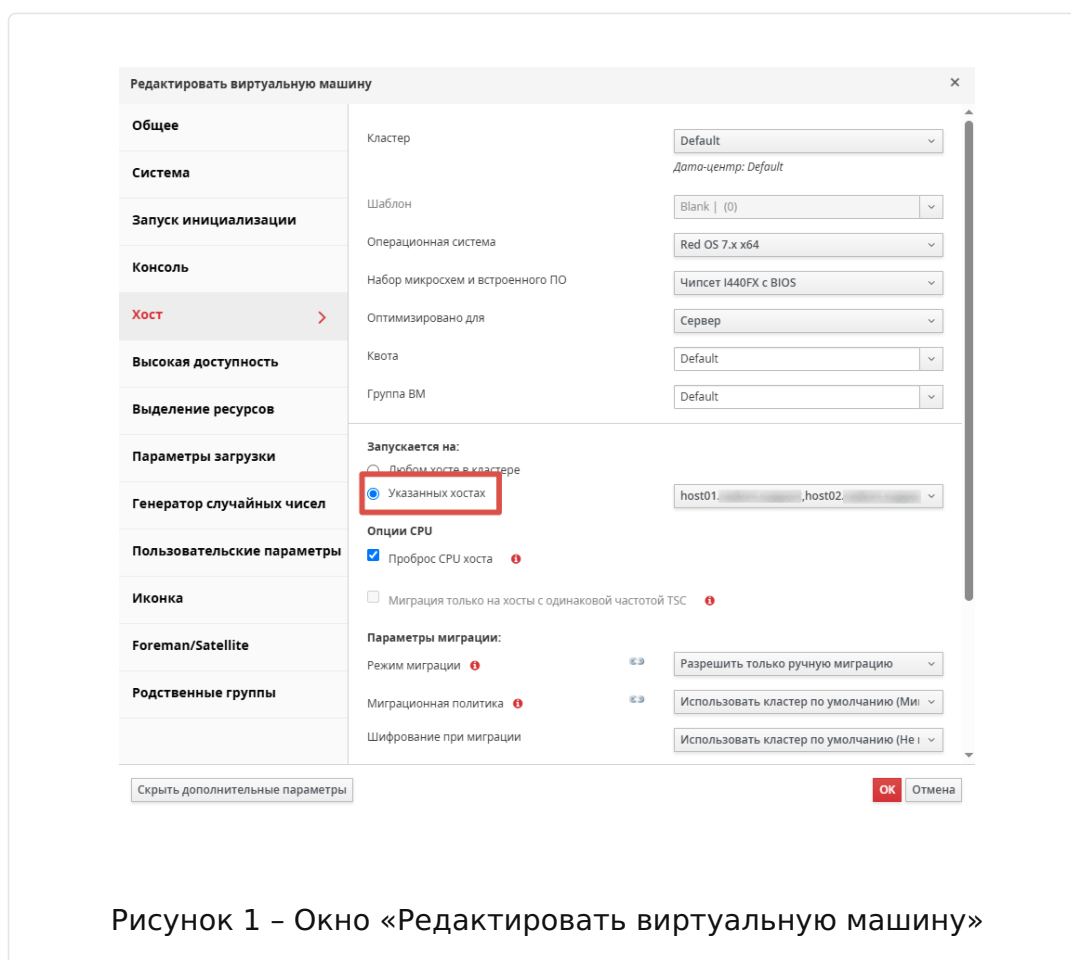
Окружение

- Версия РЕД ВИРТ: 7.3

Вложенная виртуализация (Nested Virtualization) – это технология, которая позволяет запускать один гипервизор внутри виртуальной машины, работающей на другом гипервизоре.

Для включения вложенной виртуализации необходимо выполнить следующие действия:

1. В параметрах виртуальной машины на вкладке «Хост» в параметре «Запускается на:» выберите «Указанных хостах».



2. При нажатии на имя хоста откроется выпадающий список. В выпавшем списке выберите на как(ом)/(их) конкретно хостах может быть запущена виртуальная машина.

Редактировать виртуальную машину

Общее

Система

Запуск инициализации

Консоль

Хост

Высокая доступность

Выделение ресурсов

Параметры загрузки

Генератор случайных чисел

Пользовательские параметры

Иконка

Foreman/Satellite

Родственные группы

Кластер

Шаблон

Операционная система

Набор микросхем и встроенного ПО

Оптимизировано для

Квота

Группа VM

Запускается на:

Опции CPU

Параметры миграции:

Default

Blank | (0)

Red OS 7.x x64

Чипсет I440FX с BIOS

Сервер

Default

Default

Любом хосте в кластере

Указанных хостах

host01

host02

Проброс CPU хоста

Миграция только на хосты с одинаковой частотой TSC

Режим миграции

Миграционная политика

Шифрование при миграции

Скрыть дополнительные параметры

OK

Отмена

Рисунок 2 – Окно «Редактировать виртуальную машину», выпадающий список

3. Включите параметр «Проброс CPU хоста».

Редактировать виртуальную машину

Общее

Система

Запуск инициализации

Консоль

Хост

Высокая доступность

Выделение ресурсов

Параметры загрузки

Генератор случайных чисел

Пользовательские параметры

Иконка

Foreman/Satellite

Родственные группы

Кластер

Шаблон

Операционная система

Набор микросхем и встроенного ПО

Оптимизировано для

Квота

Группа VM

Запускается на:

Опции CPU

Параметры миграции:

Default

Blank | (0)

Red OS 7.x x64

Чипсет I440FX с BIOS

Сервер

Default

Default

Любом хосте в кластере

Указанных хостах

host01

host02

Проброс CPU хоста

Миграция только на хосты с одинаковой частотой TSC

Режим миграции

Миграционная политика

Шифрование при миграции

Скрыть дополнительные параметры

OK

Отмена

Рисунок 3 – Окно «Редактировать виртуальную машину», выбор
«Опции CPU»

4. Запустите виртуальную машину.

После указанных действий для виртуальной машины будет доступна вложенная виртуализации.

ВАЖНО!

Описанные действия необходимо повторить для каждой виртуальной машины, на которой планируется использовать функционал виртуализации.

Источник: <https://redvirt.red-soft.ru/base/knowledge-base/vklyuchenie-vlozhennoy-virtualizatsii-dlya-vm/>