Перемещение виртуальных дисков

Виртуальные диски, подключенные к виртуальной машине или действующие как плавающий виртуальный диск, можно перемещать из одного домена хранения в другой. Вы можете переместить виртуальный диск, подключенный к работающей виртуальной машине; это называется переносом живого хранилища. В качестве альтернативы можно отключить виртуальную машину перед продолжением перемещения.

При перемещении диска учитывайте следующее:

- Можно переместить несколько дисков одновременно.
- Можно перемещать диски между любыми двумя доменами хранения в одном центре обработки данных.
- Если виртуальный диск прикреплен к виртуальной машине, которая была создана на основе шаблона и использовала опцию выделения хранилища тонких ресурсов, необходимо скопировать диски для шаблона, на котором была основана виртуальная машина, в тот же домен хранения, что и виртуальный диск.

Для перемещения виртуального диска выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку **Хранилище → Диски** и выберите один или несколько виртуальных дисков для перемещения.
2. Нажмите **Переместить**.
3. В списке **Цель** выберите домен хранения, в который будут перемещены виртуальные диски.
4. В списке **Профиль диска** выберите профиль диска(ов), если применимо.
5. Нажмите **ОК**.

ВАЖНО!

В случае если возможный размер переносимого диска, с политикой выделения **Тонкое представление**, больше оставшегося места на домене, с которого переносится диск, будет выведено сообщение об ошибке, представленное на рисунке 1.

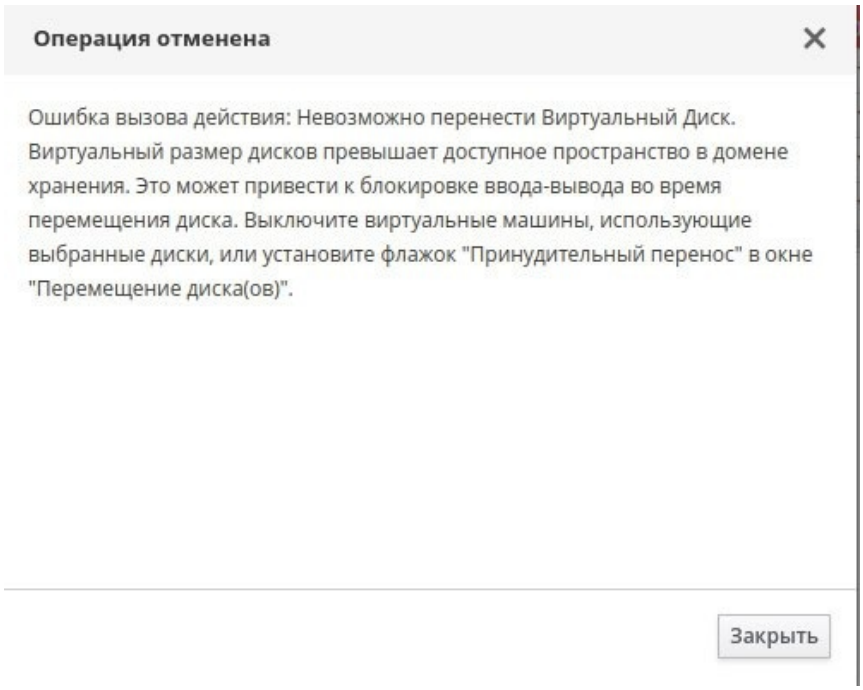


Рисунок 1 – Ошибка о невозможности переноса диска

Предупреждающее окно будет выведено при следующих условиях:

- Диск прикреплен к работающей ВМ.
- Диск имеет **Тонкое представление**.
- Свободного места на домене, с которого переносится виртуальный диск, меньше, чем места на мигрирующем диске.

Если вы уверены, что ваши действия не приведут к аварийной ситуации, установите флаг **Принудительный перенос** (рисунок 2) для игнорирования данной ошибки.

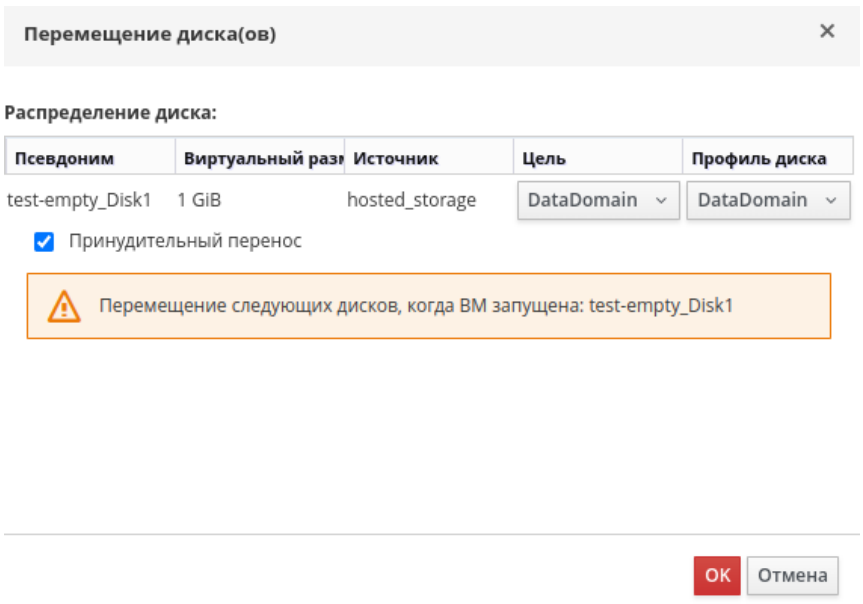


Рисунок 2 – Окно «Перемещение диска(ов)»

ВАЖНО!

Учитывайте, что при живой миграции виртуальные машины, подключенные к диску, продолжают работать. В случае если свободное пространство на диске закончится во время перемещения, работа виртуальных машин будет приостановлена, что может привести к аварийным ситуациям.

Виртуальные диски перемещаются в целевой домен хранения. Во время процедуры перемещения в столбце **Состояние** отображается строка **Заблокировано** и индикатор выполнения операции перемещения.

Источник: https://redvirt.red-soft.ru/base/knowledge-base/disk-migration/