

# VM HostedEngine не мигрирует на другой хост

## 1. Проблема

VM HostedEngine (менеджером управления) не удастся мигрировать на другой хост, выводится следующее сообщение: Нет доступных хостов для миграции.

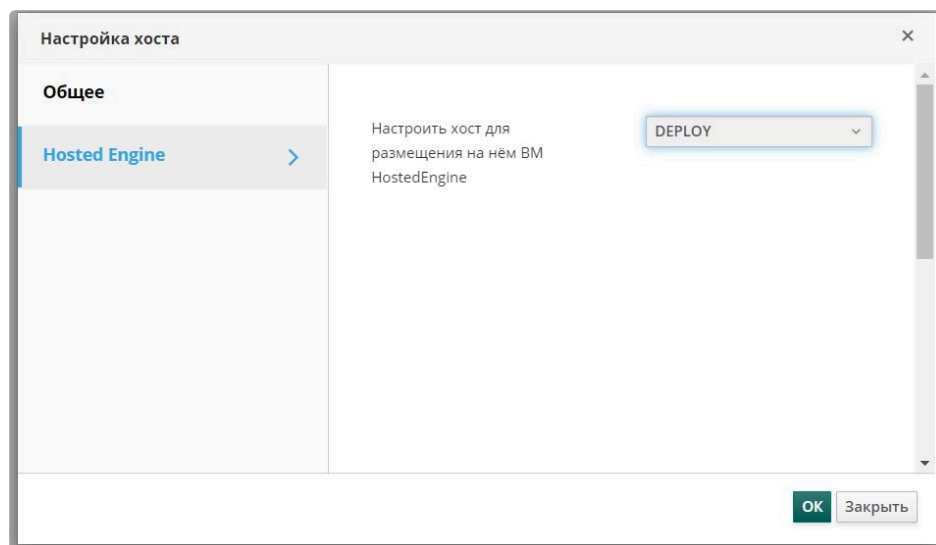
Список хостов в менеджере управления выглядит следующим образом:

| Имя        | Комментарий | FQDN/IP                    | Кластер     | Центр данных | Состояние | Количество VM | Память | ЦП   | Сеть | SPM     |
|------------|-------------|----------------------------|-------------|--------------|-----------|---------------|--------|------|------|---------|
| ukm-osa231 |             | ukm-osa231                 | TestCluster | Default      | Up        | 3             | 100%   | 100% | 100% | SPM     |
| ukm-osa232 |             | ukm-osa232.int.mechel.corp | TestCluster | Default      | Up        | 1             | 2%     | 0%   | 0%   | Обычный |

## 2. Решение

Нужно перевести второй хост в **Режим обслуживания**, затем нажать кнопку **[ Переустановить ]**. На вкладке **Hosted Engine** необходимо указать **DEPLOY**.

Хост будет переустановлен с возможностью размещения на нем VM HostedEngine.



# Миграция виртуальной машины на другой домен хранения без прерывания процессов

## 1. Вопрос

---

Есть ли возможность миграции виртуальной машины на другой домен хранения без прерывания процессов?

При включенной виртуальной машине миграция заканчивается неудачей?

## 2. Ответ

---

Штатное перемещение дисков в другой домен не нарушает работу как включенной ВМ, так и выключенной.

# Миграция VM не заканчивается или не завершается успешно

## 1. Проблема

---

- Миграция VM с политикой миграции `Minimal downtime` не заканчивается или завершается с ошибкой `Migration Cancelled`.
- Миграция VM с политикой миграции `Suspend workload if needed` не заканчивается.

## 2. Решение

---

- Для миграции VM рекомендуются использовать отдельную сеть со скоростью от `10Gb/s` и выше.
- Выбрать подходящую политику миграции на уровне кластера или для конкретной VM, например политику миграции `Post-copy migration`.



# Ошибка "Unable to find security driver for model selinux"

## 1. Вопрос

---

При миграции виртуальной машины между хостами zVirt возникает ошибка:

```
libvirtError: конфигурация не поддерживается: Unable to find security driver for model selinux
```

## 2. Решение

---

Необходимо проверить статус `SELinux` на хостах. `SELinux` должен быть включен в режиме `enforcing`.



# После миграции VM зависли в статусе Миграция

## 1. Вопрос

---

После миграции, VM зависли в статусе миграции. При этом VM работают, а после выключения, они не запускаются.

## 2. Решение

---

Перезапустите сервис ovirt-engine на сервере управления:

```
systemctl restart ovirt-engine
```

BASH | 

# После неудачной миграции остался заблокированный диск в хранилище

## 1. Проблема

---

После неудачной миграции, диск в формате raw отображается в системе в заблокированном состоянии. Необходимо удалить диск. Кнопка отменить неактивна.

## 2. Решение

---

Попробовать перезапустить службу:

```
systemctl restart ovirt-engine
```



Подождать когда менеджер управления снова будет доступен и проверить возможность отмены загрузки.

Если это не помогает, то попробовать снять блокировку из консоли менеджера управления подключившись по SSH:

```
/usr/share/ovirt-engine/setup/dbutils/unlock_entity.sh -t all
```



# Проблема, возникающая при миграции VM в другой домен хранения и одновременном копировании между дисками данной VM

## 1. Проблема

---

При копировании файлов между дисками одной виртуальной машины и одновременном запуске процедуры живой миграции диска, в другой домен хранения операция завершается с ошибкой. Так же в процессе миграции VM уходит в паузу (Suspend), после чего восстанавливается. Диски виртуальной машины могут быть как предварительно размеченные (Preallocated), так и тонкие / динамически расширяемые диски (Thin Provision).

## 2. Решение:

---

### **Если используются предварительно размеченные (Preallocated) диски**

Для миграции VM рекомендуются использовать отдельную сеть со скоростью от 10Gb/s и выше.

### **Если используются тонкие / динамически расширяемые диски (Thin Provision) диски**

1. Для миграции VM рекомендуются использовать отдельную сеть со скоростью от 10Gb/s и выше.
2. Хост с SPM-ролью может не успевать выполнять задачи по увеличению объёма дисков VM. Рекомендуется увеличить количество выделенных vCPU .
3. Хост с SPM-ролью может не успевать выполнять задачи по увеличению объёма дисков VM. Рекомендуется изменить порог "добавления пространства на диск".
4. Динамически расширяемые диски рекомендуется применять для виртуальных рабочих станций, не требующих интенсивного ввода-вывода, а предварительно размеченные – для виртуальных серверов.