

# 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 ВМ в другой домен хранения и одновременном копировании между дисками данной ВМ

## 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 ВМ 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 ВМ рекомендуется использовать отдельную сеть со скоростью от 10Gb/s и выше.

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

1. Для миграции ВМ рекомендуется использовать отдельную сеть со скоростью от 10Gb/s и выше.
2. Хост с SPM-ролью может не успевать выполнять задачи по увеличению объёма дисков ВМ. Рекомендуется увеличить количество выделенных vCPU .
3. Хост с SPM-ролью может не успевать выполнять задачи по увеличению объёма дисков ВМ. 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.

# Штатная миграция виртуальной машины на другой кластер

## 1. Вопрос

---

Есть ли возможность штатной миграции виртуальной машины на другой кластер?

## 2. Ответ

---

В версиях zVirt 4.1 и старше живая миграция ограничена рамками одного кластера. Вы можете выключить `ВМ` и запустить её в другом кластере.

В версии zVirt 4.2 поддерживается живая миграция между кластерами. Подробнее см. в разделе [Миграция виртуальных машин между хостами](#) руководства по управлению ВМ.

# Нет инструкции "AVX2" в Виртуальной Машине

## 1. Вопрос

---

В виртуальной машине не активна инструкция **AVX2** при наличии данной инструкции у CPU

## 2. Ответ

---

1. Посмотреть доступные инструкции процессора можно с помощью команды

```
cat /proc/cpuinfo
```

Посмотреть конкретно AVX2 можно с помощью команды

```
grep 'avx' /proc/cpuinfo
```

2. Убедившись, что у процессора инструкция поддерживается, но в виртуальной машине её нет, попробуйте поменять тип CPU кластера. Поколения типа CPU кластера не должен быть младше процессоров хостов. Выбрать нужно минимальный соответствующий тип CPU кластера. Например, для процессоров **Cascade Lake** можно выбрать **Skylake**
3. Перезапустите виртуальные машины кластера для обновления CPU
4. Убедитесь, что инструкция **AVX2** стала доступна (воспользуйтесь первым шагом инструкции)

# Ошибка "ETL service aggregation to hourly tables has encountered an error"

## 1. Проблема

Появилась ошибка в событиях менеджера управления

ETL service aggregation to hourly tables has encountered an error. Please consult the service log for more details.

С чем это связано на сколько критично и как ее устранить?

## 2. Диагностика

Ошибки веб-интерфейсе:

ETL service sampling has encountered an error. Please consult the service log for more details.  
ETL service aggregation to hourly tables has encountered an error. Please consult the service log for more details.

В логах выглядит так:

```
2023-03-16
17:09:06|MhcU4N|Q4jbCQ|UmugSh|OVIRT_ENGINE_DWH|StatisticsSync|Default|6|Java
Exception|tJDBCOutput_2|org.postgresql.util.PSQLException:ERROR: current
transaction is aborted, commands ignored until end of transaction block|1
2023-03-16
17:09:06|MhcU4N|Q4jbCQ|UmugSh|OVIRT_ENGINE_DWH|StatisticsSync|Default|6|Java
Exception|tJDBCOutput_7|org.postgresql.util.PSQLException:ERROR: current
transaction is aborted, commands ignored until end of transaction block|1
2023-03-16
17:09:06|MhcU4N|Q4jbCQ|UmugSh|OVIRT_ENGINE_DWH|StatisticsSync|Default|6|Java
Exception|tJDBCOutput_6|org.postgresql.util.PSQLException:ERROR: current
transaction is aborted, commands ignored until end of transaction block|1
2023-03-16
17:09:06|MhcU4N|Q4jbCQ|UmugSh|OVIRT_ENGINE_DWH|StatisticsSync|Default|6|Java
Exception|tJDBCOutput_5|org.postgresql.util.PSQLException:ERROR: current
transaction is aborted, commands ignored until end of transaction block|1
2023-03-16
17:09:06|MhcU4N|Q4jbCQ|UmugSh|OVIRT_ENGINE_DWH|StatisticsSync|Default|6|Java
```

```
Exception|tJDBCOutput_3|org.postgresql.util.PSQLException:ERROR: current
transaction is aborted, commands ignored until end of transaction block|1
Exception in component tRunJob_5
java.lang.RuntimeException: Child job running failed
    at
ovirt_engine_dwh.samplerunjobs_4_4.SampleRunJobs.tRunJob_5Process(SampleRunJobs.
java:1654)
    at
ovirt_engine_dwh.samplerunjobs_4_4.SampleRunJobs.tRunJob_6Process(SampleRunJobs.
java:1456)
    at
ovirt_engine_dwh.samplerunjobs_4_4.SampleRunJobs.tRunJob_1Process(SampleRunJobs.
java:1228)
    at
ovirt_engine_dwh.samplerunjobs_4_4.SampleRunJobs.tRunJob_4Process(SampleRunJobs.
java:1000)
    at
ovirt_engine_dwh.samplerunjobs_4_4.SampleRunJobs.tJDBCConnection_2Process(Sample
RunJobs.java:767)
    at
ovirt_engine_dwh.samplerunjobs_4_4.SampleRunJobs.tJDBCConnection_1Process(Sample
RunJobs.java:642)
    at
ovirt_engine_dwh.samplerunjobs_4_4.SampleRunJobs$2.run(SampleRunJobs.java:2683)
2023-03-16
17:09:06|UmugSh|Q4jbCQ|CX4xDc|OVIRT_ENGINE_DWH|SampleRunJobs|Default|6|Java
Exception|tRunJob_5|java.lang.RuntimeException:Child job running failed|1
Exception in component tRunJob_1
java.lang.RuntimeException: Child job running failed
    at
ovirt_engine_dwh.sampletimekeepingjob_4_4.SampleTimeKeepingJob.tRunJob_1Process(
SampleTimeKeepingJob.java:6196)
    at
ovirt_engine_dwh.sampletimekeepingjob_4_4.SampleTimeKeepingJob.tJDBCInput_2Proce
ss(SampleTimeKeepingJob.java:5938)
    at
ovirt_engine_dwh.sampletimekeepingjob_4_4.SampleTimeKeepingJob.tJDBCConnection_1
Process(SampleTimeKeepingJob.java:4573)
    at
ovirt_engine_dwh.sampletimekeepingjob_4_4.SampleTimeKeepingJob.tJDBCConnection_2
Process(SampleTimeKeepingJob.java:4448)
    at
ovirt_engine_dwh.sampletimekeepingjob_4_4.SampleTimeKeepingJob.tRowGenerator_2Pr
ocess(SampleTimeKeepingJob.java:4317)
    at
ovirt_engine_dwh.sampletimekeepingjob_4_4.SampleTimeKeepingJob.tJDBCInput_3Proce
ss(SampleTimeKeepingJob.java:3722)
    at
ovirt_engine_dwh.sampletimekeepingjob_4_4.SampleTimeKeepingJob.tJDBCInput_5Proce
ss(SampleTimeKeepingJob.java:3106)
    at
```

```
ovirt_engine_dwh.sampletimekeepingjob_4_4.SampleTimeKeepingJob.tJDBCInput_4Process(SampleTimeKeepingJob.java:2424)
    at
ovirt_engine_dwh.sampletimekeepingjob_4_4.SampleTimeKeepingJob.tJDBCConnection_3Process(SampleTimeKeepingJob.java:1778)
    at
ovirt_engine_dwh.sampletimekeepingjob_4_4.SampleTimeKeepingJob$2.run(SampleTimeKeepingJob.java:11524)
```

## 3. Решение

---

### 3.1. Решение 1

Перед выполнением следующих команд следует воспользоваться резервным копированием менеджера управления. Воспользуйтесь [инструкцией](#) для создания полной резервной копии.

Команды:

```
/usr/bin/engine-backup --mode=backup --scope=dwhdb --file="/var/lib/ovirt-engine-backups/dwhdb-$(date +%Y%m%d%H%M%S).tar.bz2" --log=/var/log/dwhdb.log

su - postgres

psql -U postgres -d ovirt_engine_history

SELECT now();

SELECT * from history_configuration;

UPDATE history_configuration set var_datetime = date_trunc('hour', now())-
interval '1 hour' WHERE var_name = 'lastHourAggr';

UPDATE history_configuration set var_datetime = cast(now() as date)- interval '1
day' WHERE var_name = 'lastDayAggr';

exit

systemctl restart ovirt-engine-dwhd

systemctl status ovirt-engine-dwhd
```

### 3.2. Решение 2

```
engine-setup
```



Данная команда переустановит DWH, после этого проблема будет решена.

Данные сообщения связаны с службой **dwhd**, занимающейся мониторингом информации о хостах, ВМ и хранилищах. Переход на зимнее/летнее время в разных часовых поясах может привести к появлению данных сообщений. Если данное сообщение с ошибкой единоразово, его можно игнорировать