

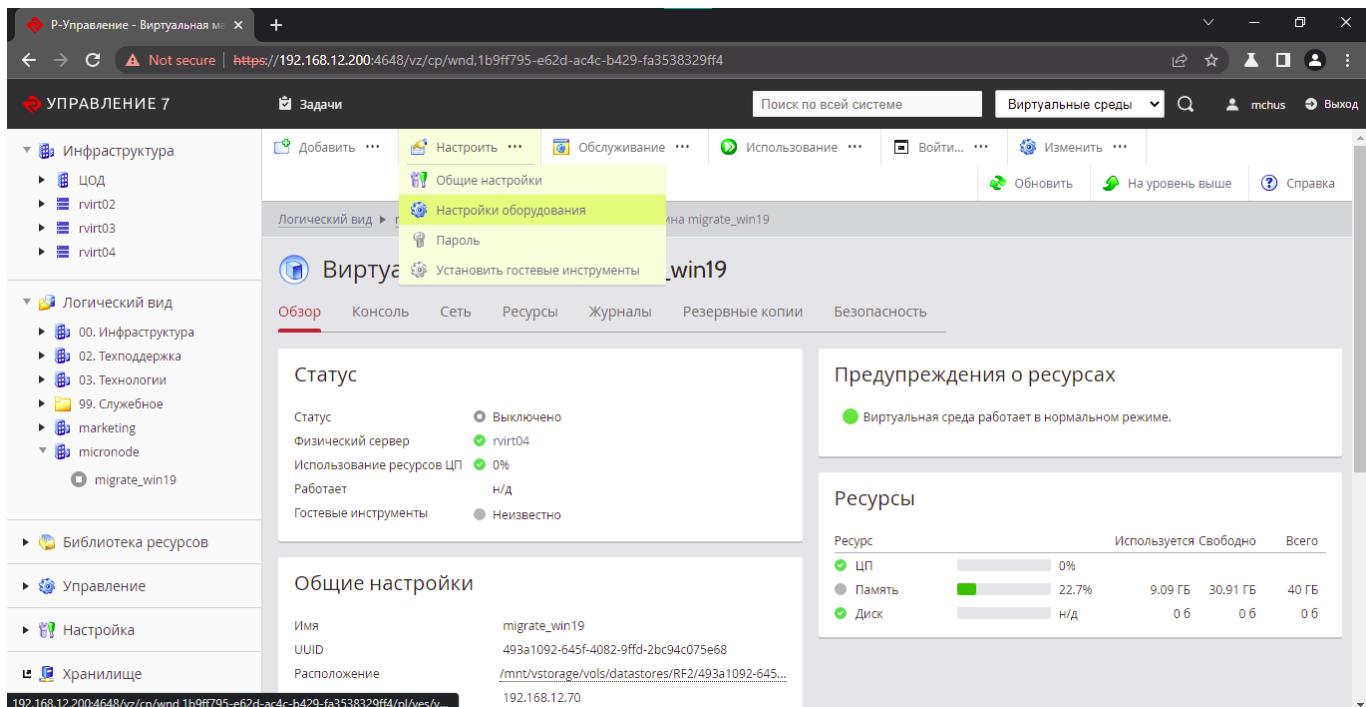
Восстановление виртуальной машины из резервной копии Clonezilla

Подготовка целевой виртуальной машины

Выберите виртуальную машину локальный диск которой необходимо восстановить из резервной копии. Виртуальная машина должна быть выключена.

Для доступа к настройкам оборудования виртуальной машины выполните следующие действия:

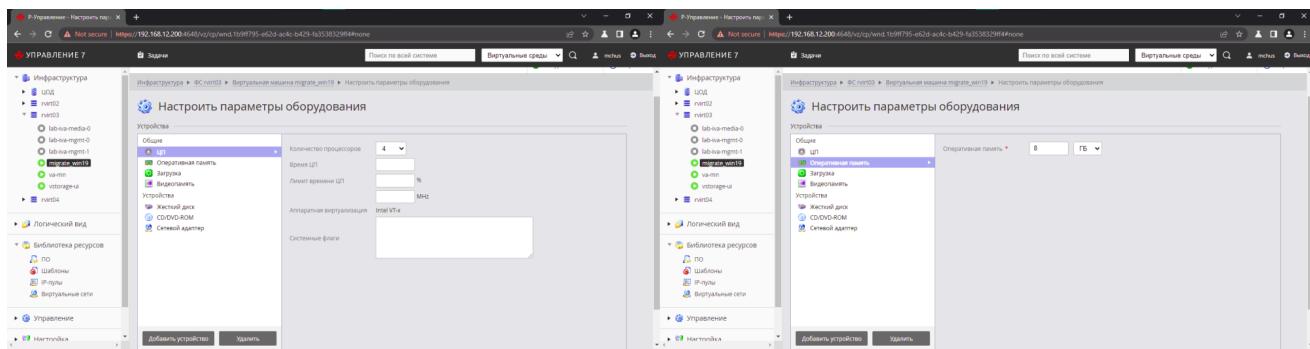
- нажмите настроить;
- выберите пункт меню “Настройки оборудования”.



На время миграции во избежание ошибок установите количество виртуальных процессоров равное 4 и объем оперативной памяти, равный 8 ГБ. Данные настройки не влияют на производительность восстановления но повышают стабильность работы приложения Clonezilla. Для этого:

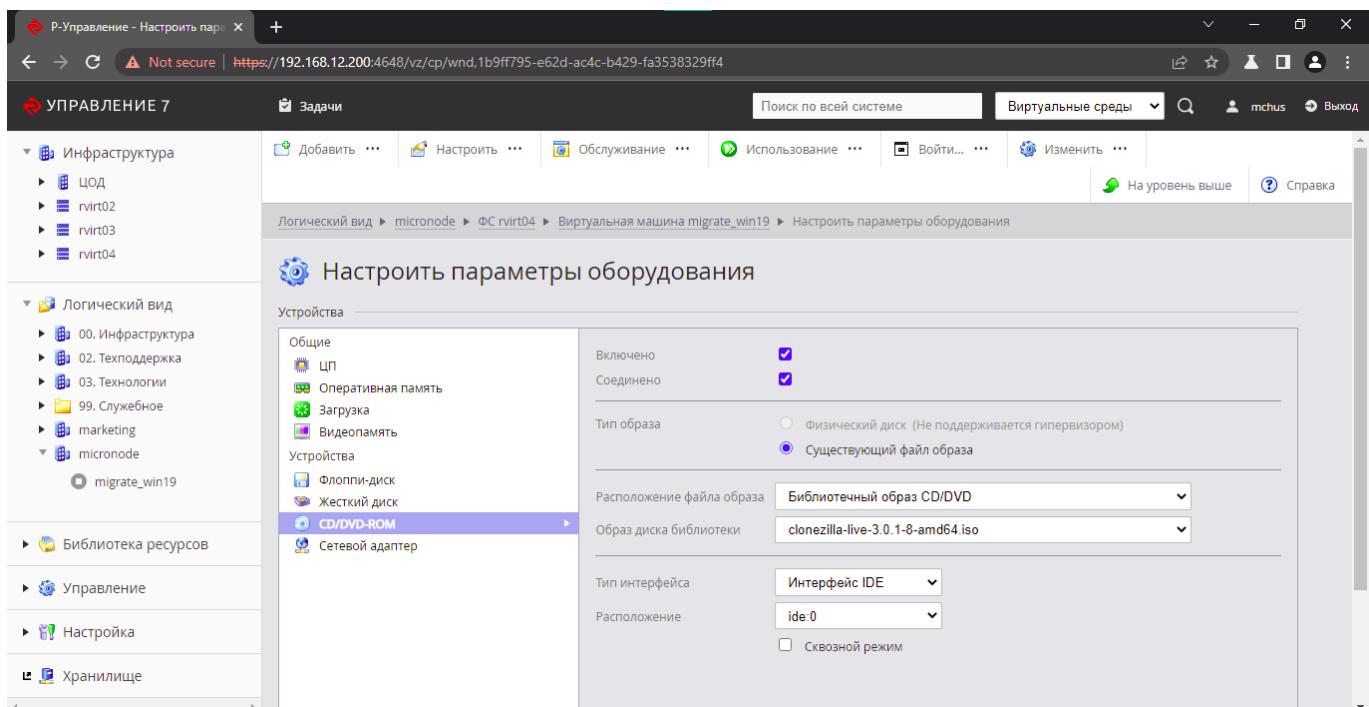
- Перейдите в раздел “Общие - ЦП” и установите количество процессоров равное 4, очистить поля “Время ЦП” и “Лимит ЦП”;
- Перейдите в раздел “Общие - Оперативная память” и установите объем оперативной памяти 8 ГБ;

Last update: domestic:rosplatforma:guide:migrate:clonezilla_with_backup https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/migrate/clonezilla_with_backup
2023/01/20 08:54



Подключите скачанный образ Clonezilla, для этого:

- перейдите в раздел “Устройства - CD/DVD-ROM”;
- в поле “Образ диска библиотеки” выберите скачанный файл образа;
- нажмите “OK”.



Дождитесь завершения задачи по подключения образа и включите виртуальную машину нажав кнопку меню “Использование - Запустить”.

Инфраструктура

- ЦОД
- rvirt02
- rvirt03
- rvirt04

Логический вид

- 00. Инфраструктура
- 02. Техподдержка
- 03. Технологии
- 99. Служебное
- marketing
- micronode
- migrate_win19

Библиотека ресурсов

Управление

Настройка

Хранилище

Помощь

Добавить ...

Настроить ...

Обслуживание ...

Использование ...

Запустить

Остановить

Перезапуск

Приостановить

Поставить на паузу

Выключить

Войти ...

Изменить ...

Обновить

На уровень выше

Справка

Логический вид > micronode > ФС rvirt04 > Виртуальная машина migrate_win19

Обзор Консоль Сеть Ресурсы Журналы Резервные копии Безопасность

Информация: Обновление настроек оборудования ВМ добавлено в очередь задач. (Подробности)

Статус

Статус	Выключено
Физический сервер	rvirt04
Использование ресурсов ЦП	0%
Работает	Н/Д
Гостевые инструменты	Неизвестно

Общие настройки

192.168.12.200:4648/vz/cp/wnd,1b9ff795-e62d-ac4c-b429-fa3538329ff4/pl/ves/v... migrate_win19

Откройте консоль виртуальной машины, для этого:

- перейдите на вкладку “Консоль”;
- нажмите кнопку “Detach Console” для запуска консоли в отдельном окне браузера;

Инфраструктура

- ЦОД
- rvirt02
- rvirt03
- rvirt04

Логический вид

- 00. Инфраструктура
- 02. Техподдержка
- 03. Технологии
- 99. Служебное
- marketing
- micronode
- migrate_win19

Библиотека ресурсов

Управление

Настройка

Хранилище

Помощь

Консоль migrate_win19

Обзор Консоль Сеть Ресурсы Журналы Резервные копии Безопасность

Connected (encrypted) to QEMU (migrate_win19), focus inside console

Fullscreen Detach console

clonezilla.org, clonezilla.ncbi.org.tw

Clonezilla live (UGA 800x600)
Clonezilla live (UGA 800x600 & To RAM)
Clonezilla live (UGA with large font & To RAM)
Clonezilla live with speech synthesis
Other modes of Clonezilla live
Local operating system in harddrive (if available)
Memtest & FreeDD
Network boot via IPXE

Press F12/F11 to edit options
Automatic boot in 25 seconds...

* Boot menu for BIOS machine
* Clonezilla live version 3.0.1-8-amd64. (C) 2009-2022, NCNC, Taiwan
* Disclaimer: Clonezilla comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY!

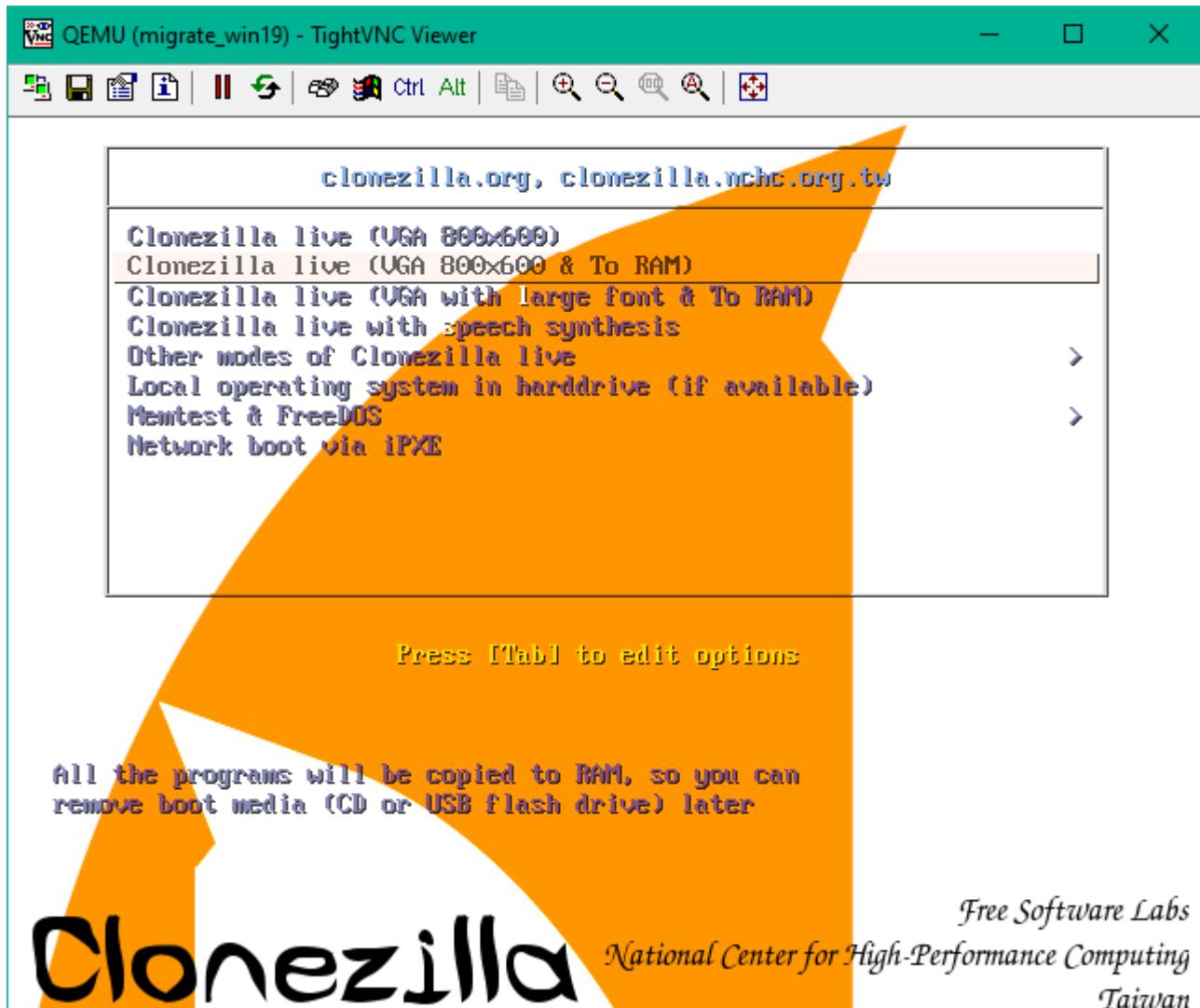
Free Software Labs
National Center for High-Performance Computing
Taiwan

Select key combination Send keys

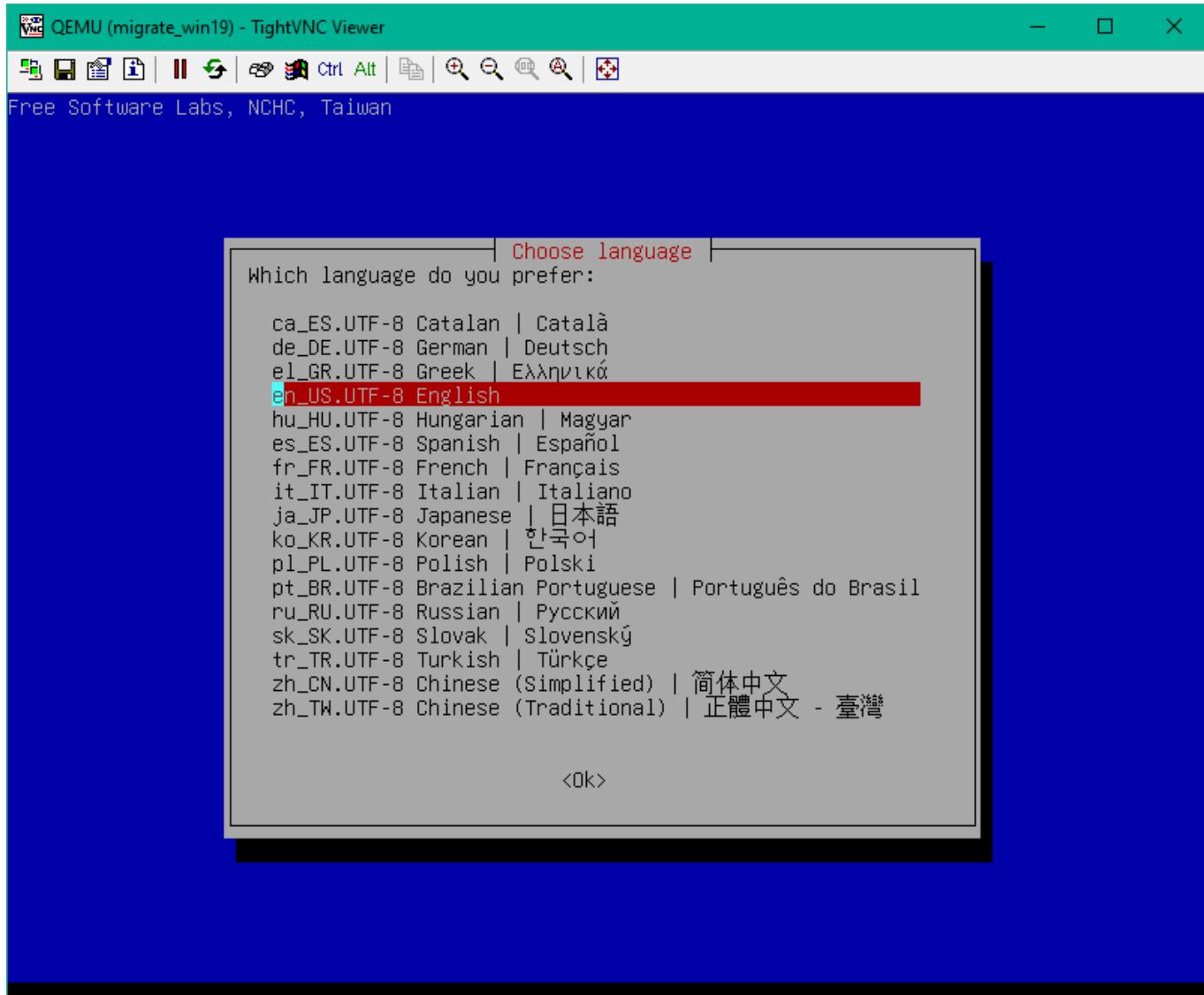
[domestic:roplatforma:guide:migrate:clonezilla_create_target_vm](#)

Процесс восстановления

В загрузочном меню образа необходимо выбрать режим “Clonezilla live (to RAM)”

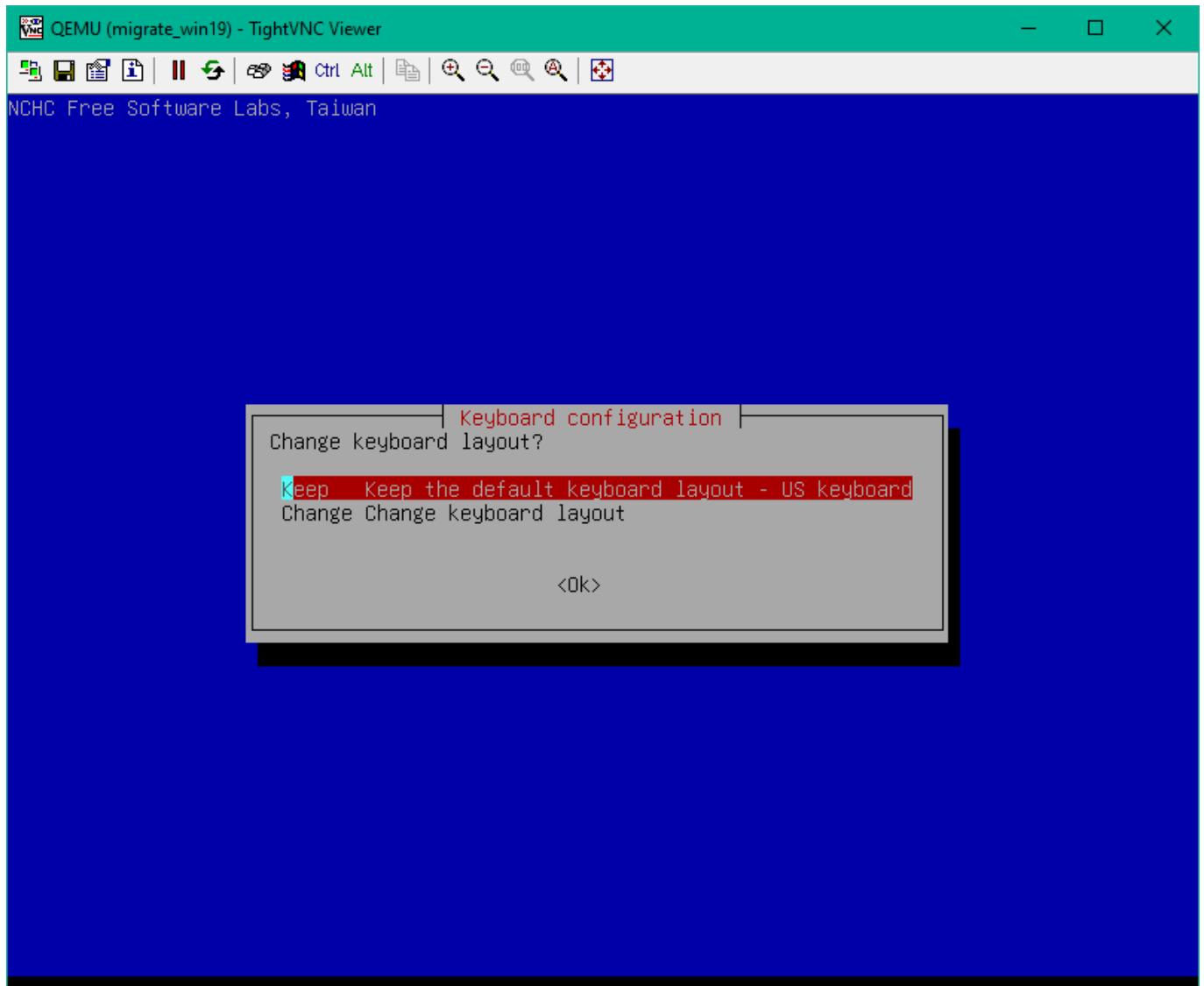


После загрузки образа необходимо выбрать язык интерфейса. Данный раздел руководства рассматривает использование языка English.

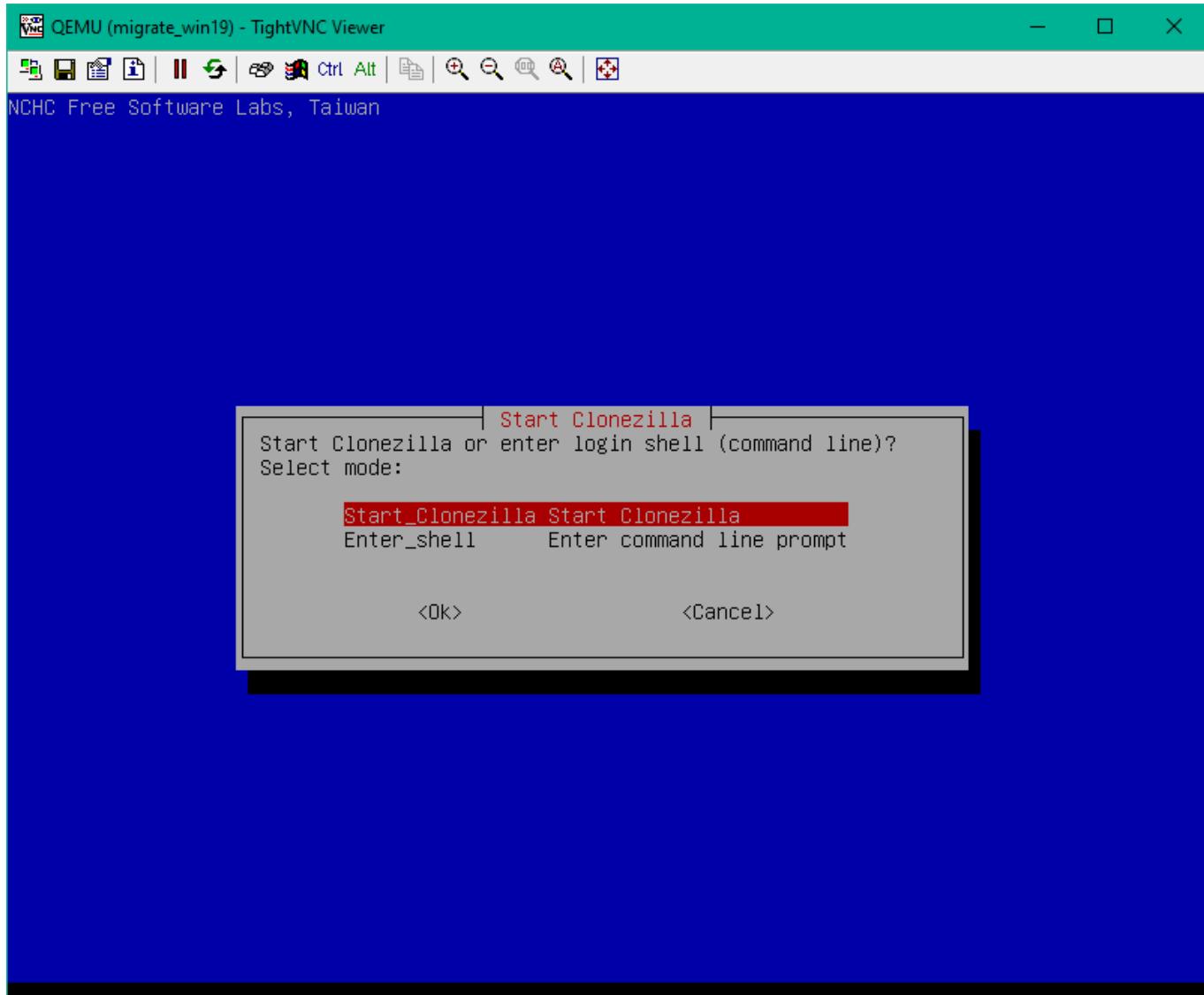


В диалоговом окне “Keyboard Configuration” подтвердить раскладку клавиатуры, предлагаемую по умолчанию, выбрав режим Keep.

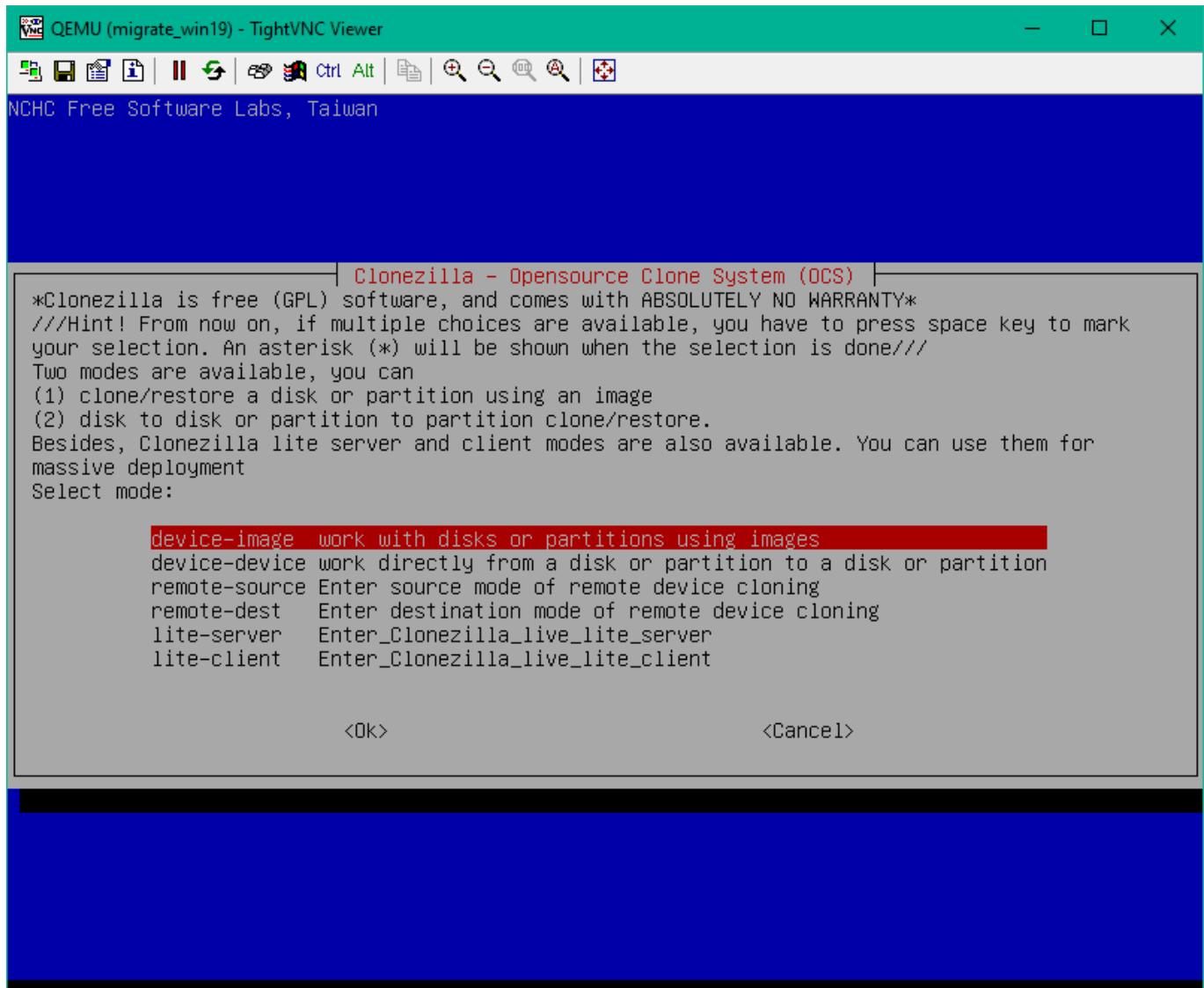
Last update: domestic:rosplatforma:guide:migrate:clonezilla_with_backup https://micronode.ru/domestic/roplatforma/guide/migrate/clonezilla_with_backup
2023/01/20 08:54



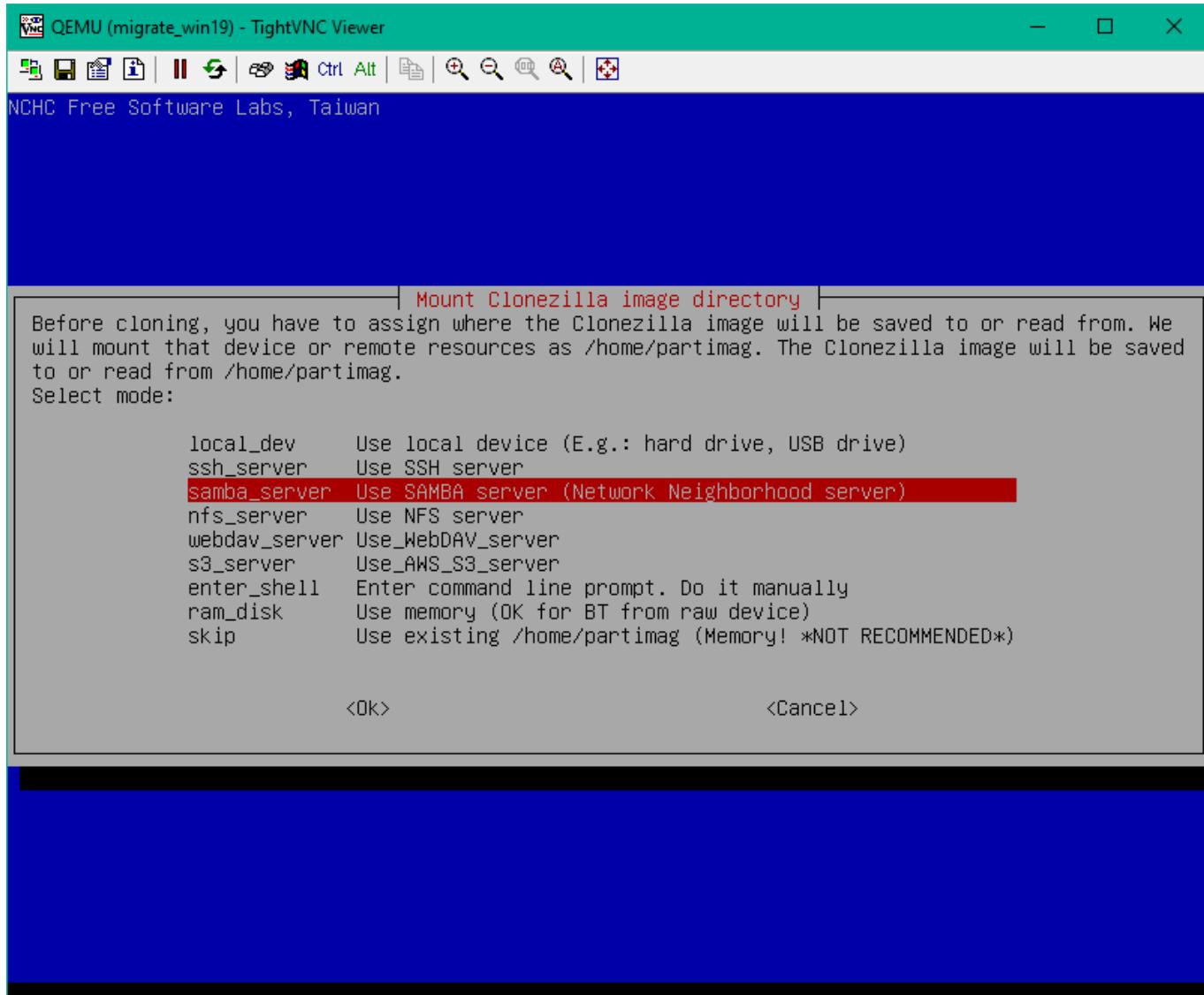
В диалоговом окне “Start Clonezilla” необходимо выбрать интерактивный режим настройки работы программы - Start_Clonezilla



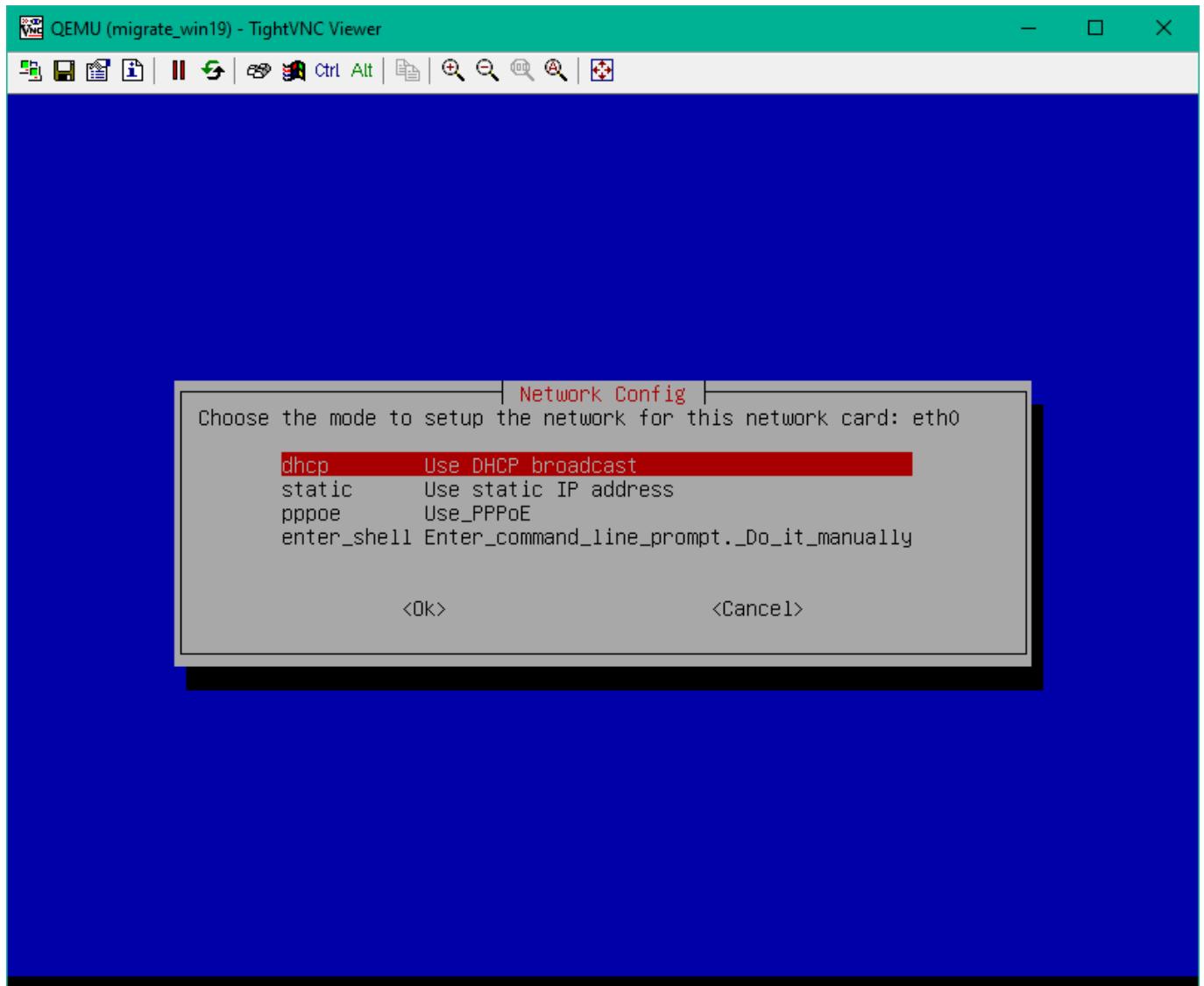
В поле “Select Mode” необходимо выбрать режим device-image



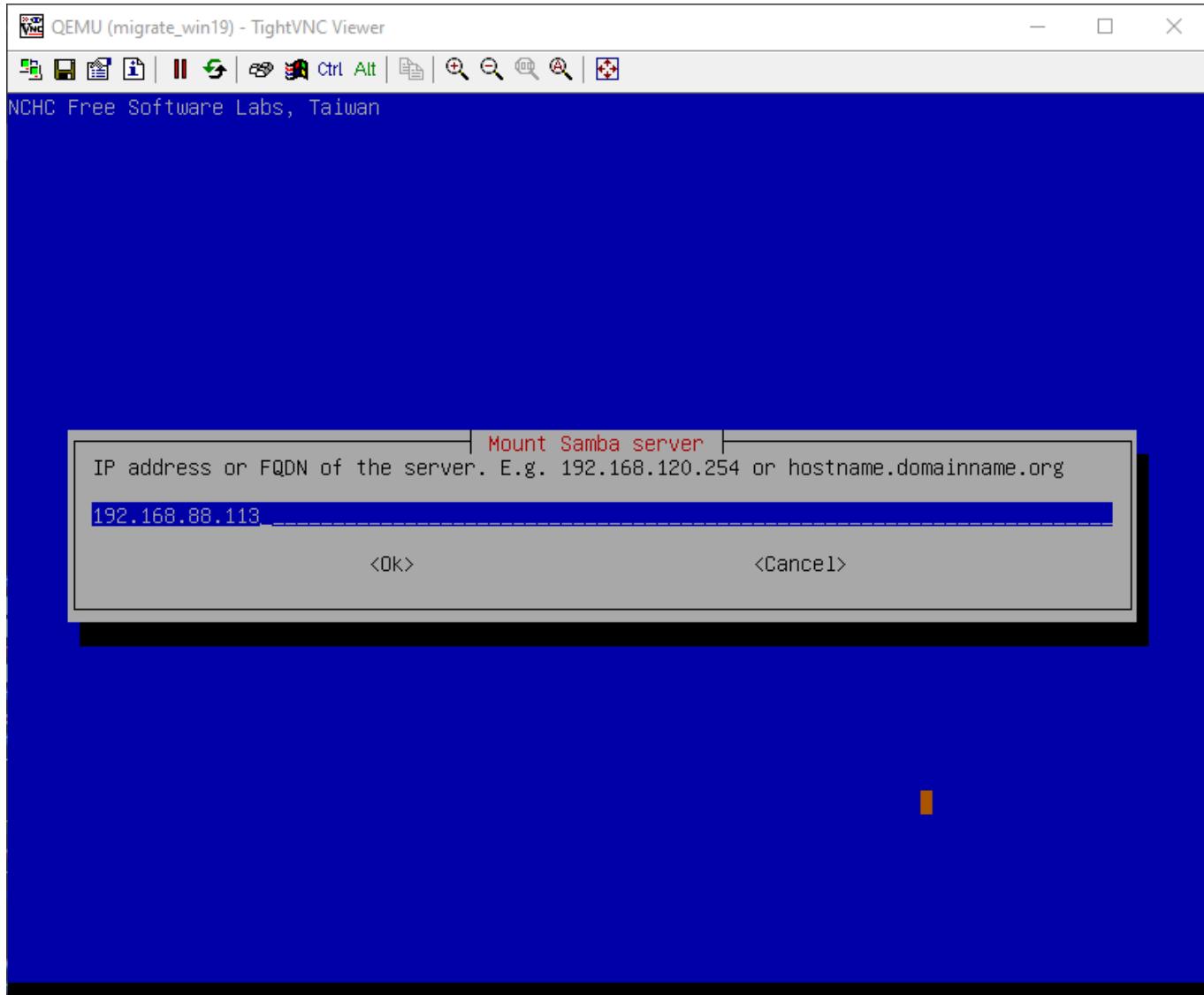
В окне “Mount image repository” необходимо указать хранилище в котором расположена резервная копия машины. В данном руководстве рассматривается вариант использования хранилища SMB (Сетевые общие папки Windows) - этому режиму соответствует пункт меню **samba_server**.



В окне “Network Config” необходимо задать параметры подключения к локальной сети: режим получения IP адреса. В данном руководстве рассматривается режим автоматического назначения адреса по протоколу DHCP, для этого необходимо выбрать режим dhcp.

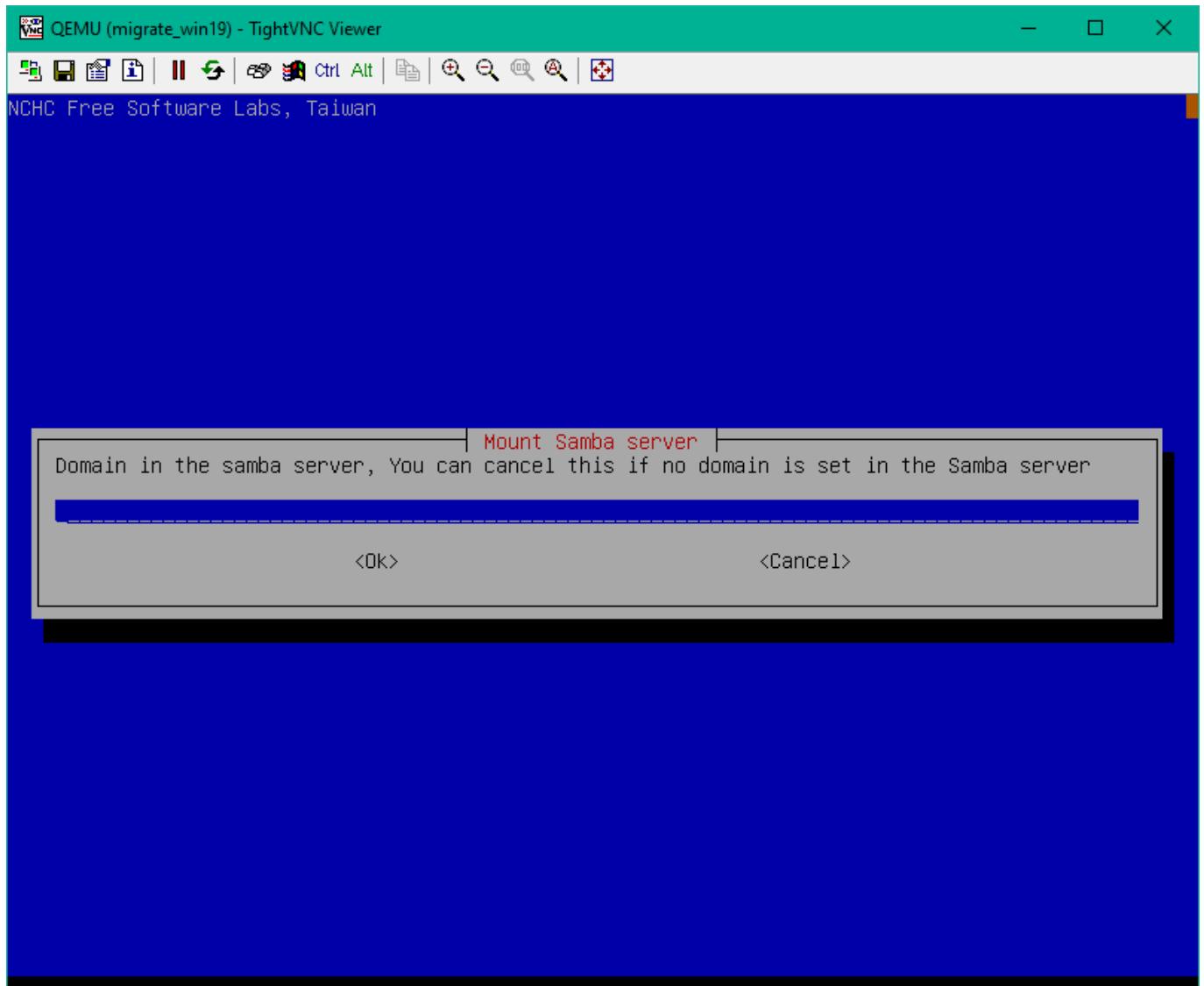


На этапе настройки “Mount samba server - IP address or FQDN” необходимо указать доменное имя или IP адрес сервера общих папок.

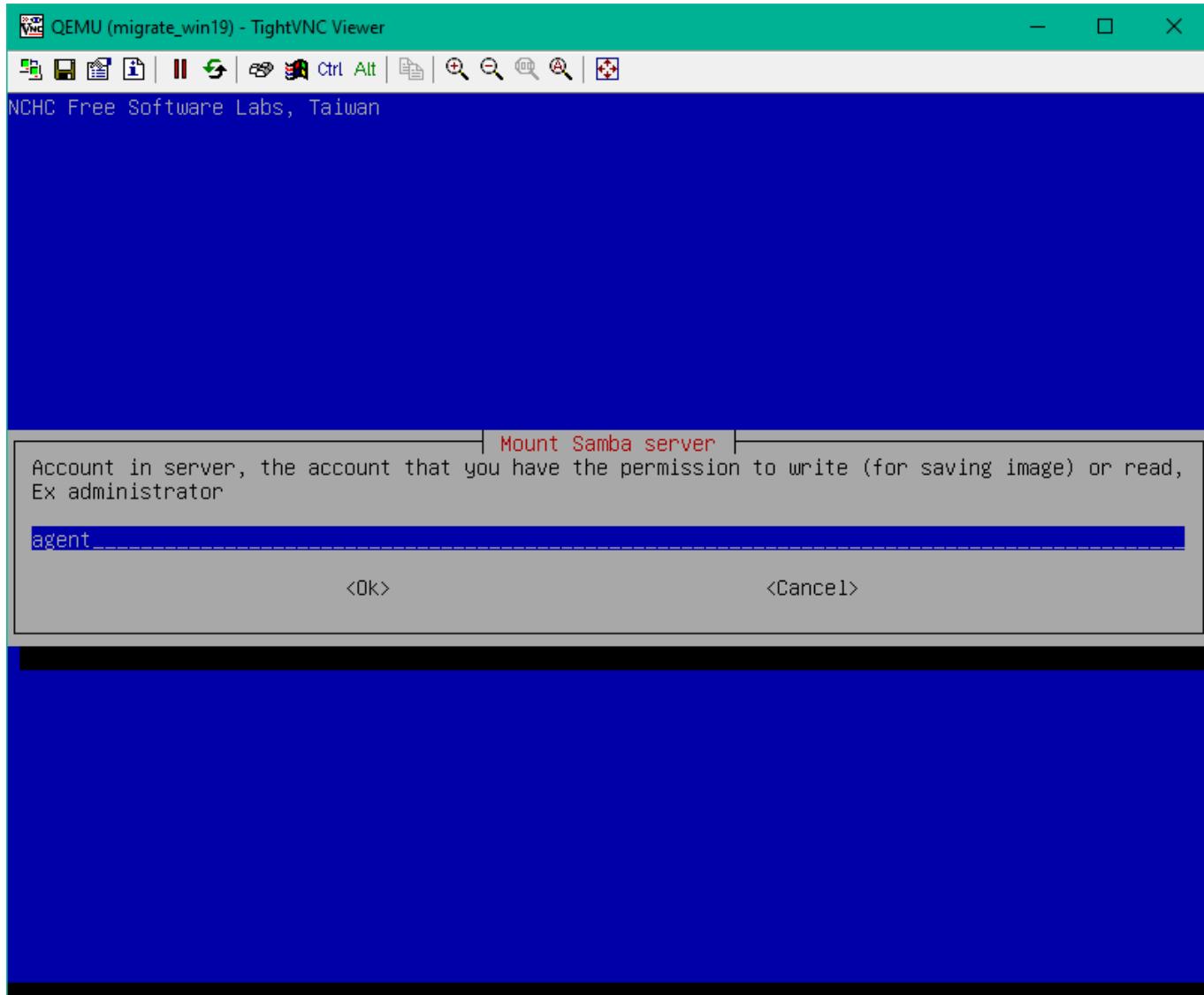


В окне “Domain in samba server” при необходимости нужно указать доменный суффикс. Если суффикс не указывается в данном окне необходимо нажать кнопку Cancel.

Last
update: domestic:rosplatforma:guide:migrate:clonezilla_with_backup https://micronode.ru/domestic/roplatforma/guide/migrate/clonezilla_with_backup
2023/01/20 08:54

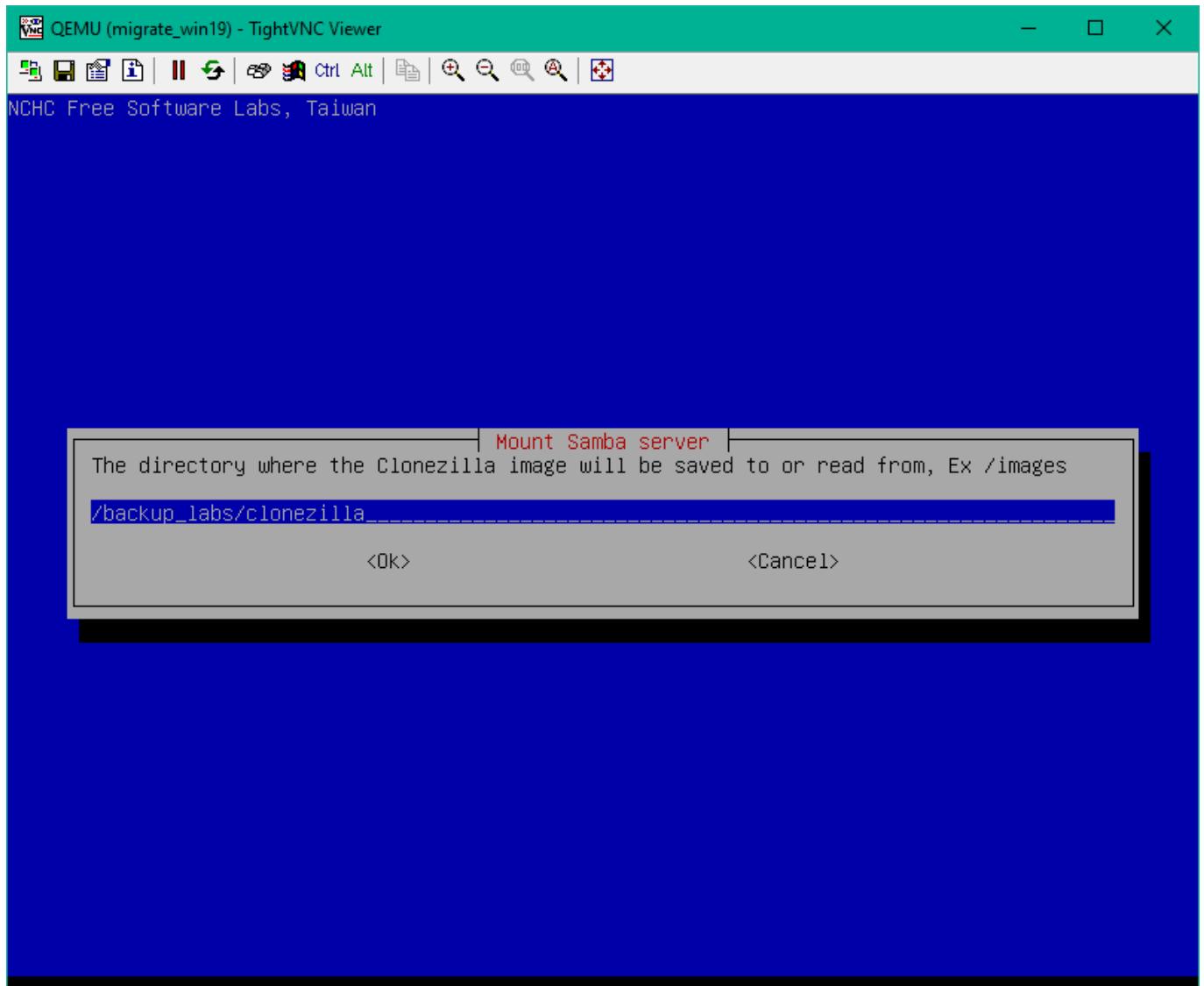


В окне “Account in server” необходимо задать имя пользователя на сервере с правами на запись данных.

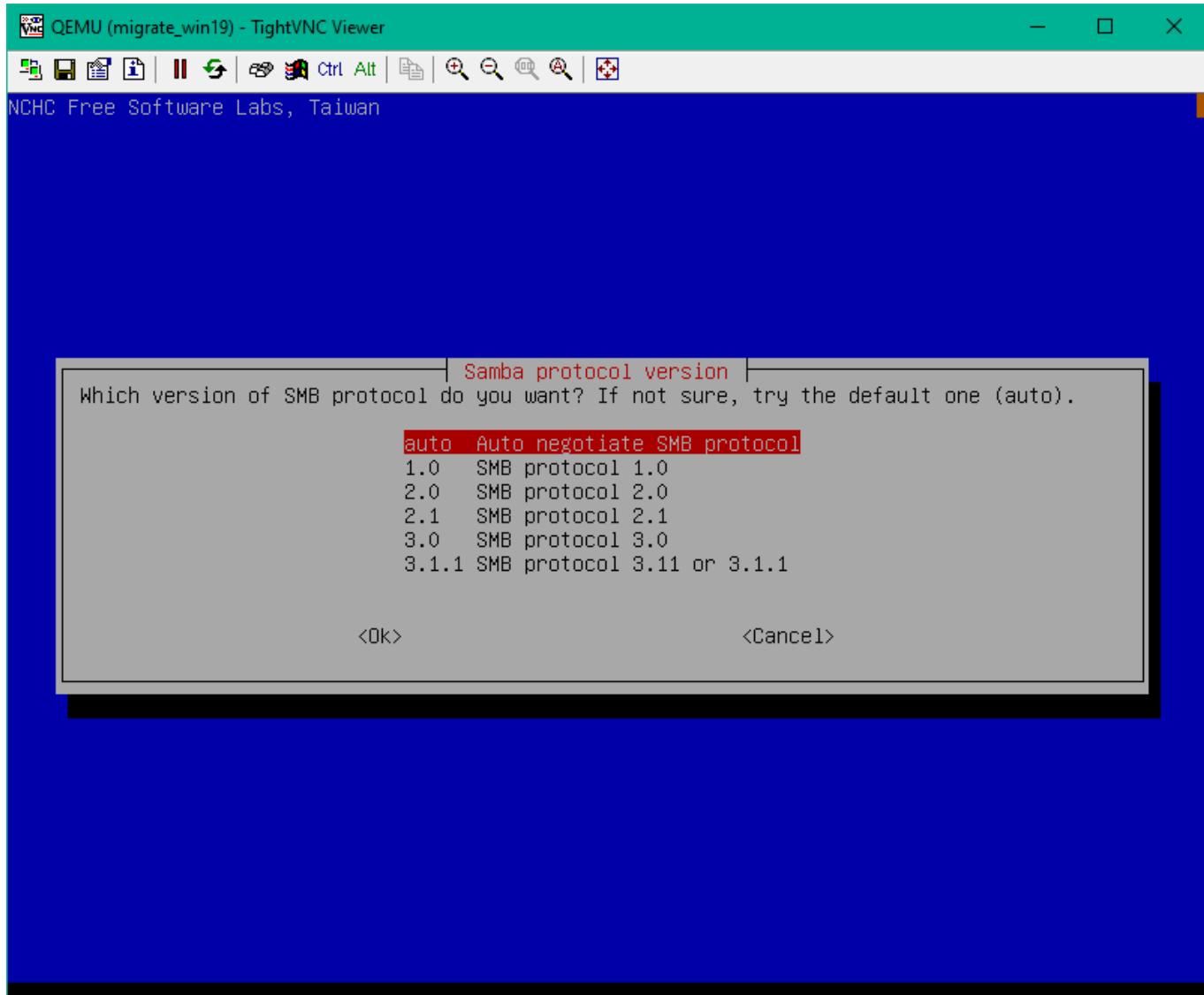


В окне “The directory” указывается имя общей папки на сервере хранения и полный путь до расположения сохраняемой резервной копии, например если путь к директории выглядит следующим образом \\nas.corp.local\backup\virtual\pdc\ в данном поле необходимо указать всю строку пути после имени сервера, а именно: /backup/virtual/pdc.

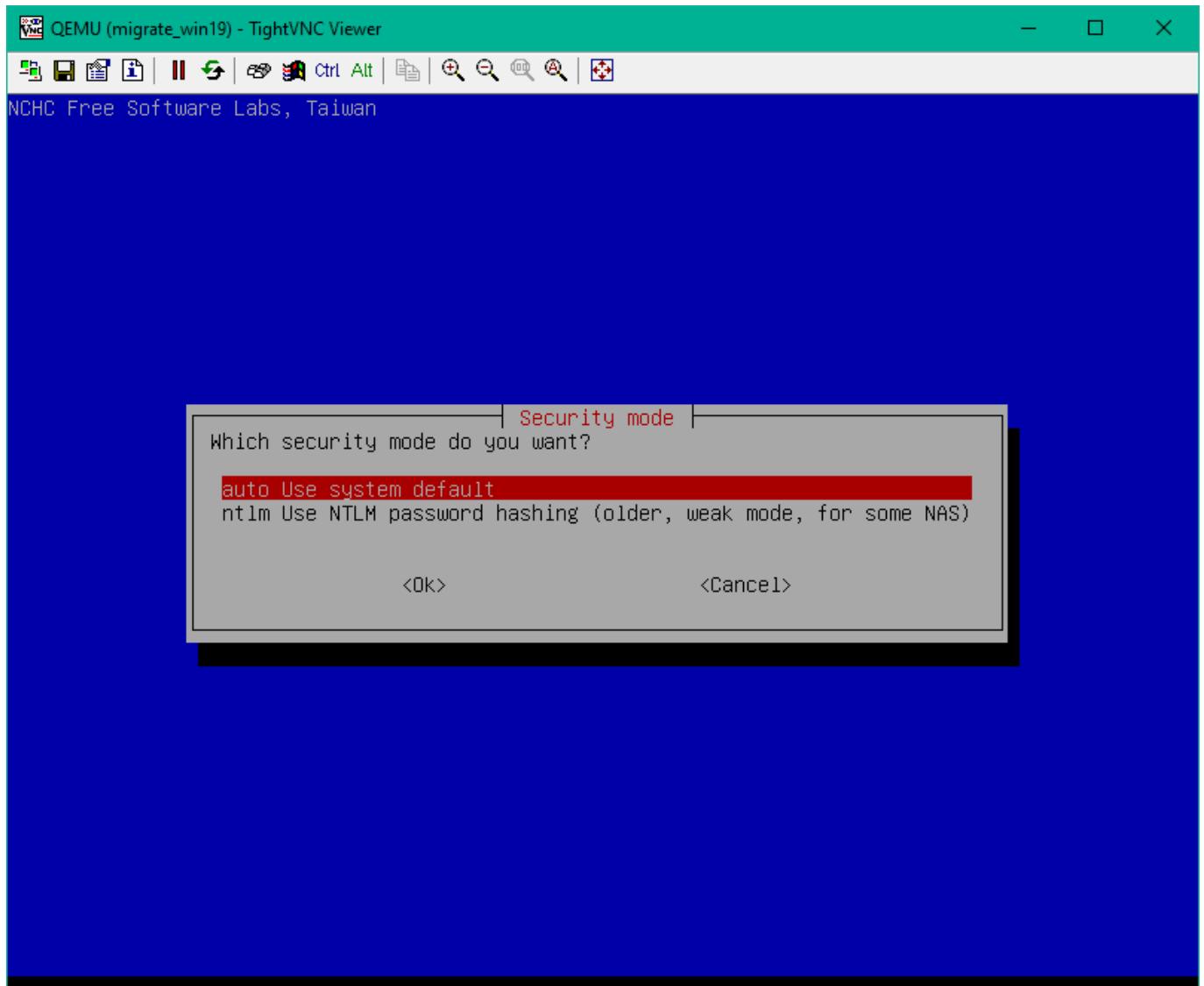
Last
update: domestic:rosplatforma:guide:migrate:clonezilla_with_backup https://micronode.ru/domestic/roplatforma/guide/migrate/clonezilla_with_backup
2023/01/20 08:54



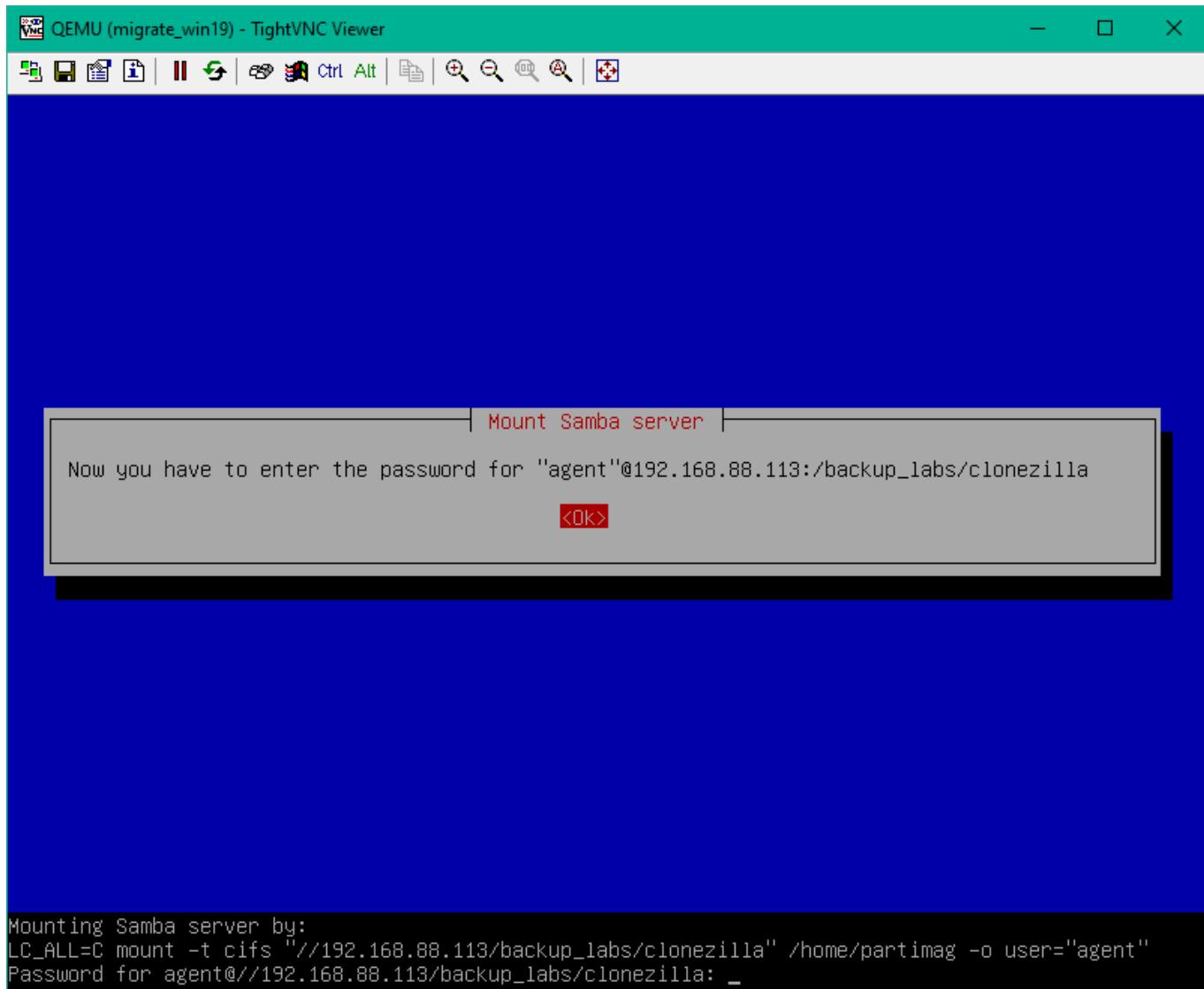
В окне выбора версии протокола SMB необходимо оставить значение по умолчанию - auto.



В окне выбора режима безопасности оставить значение по умолчанию - auto.

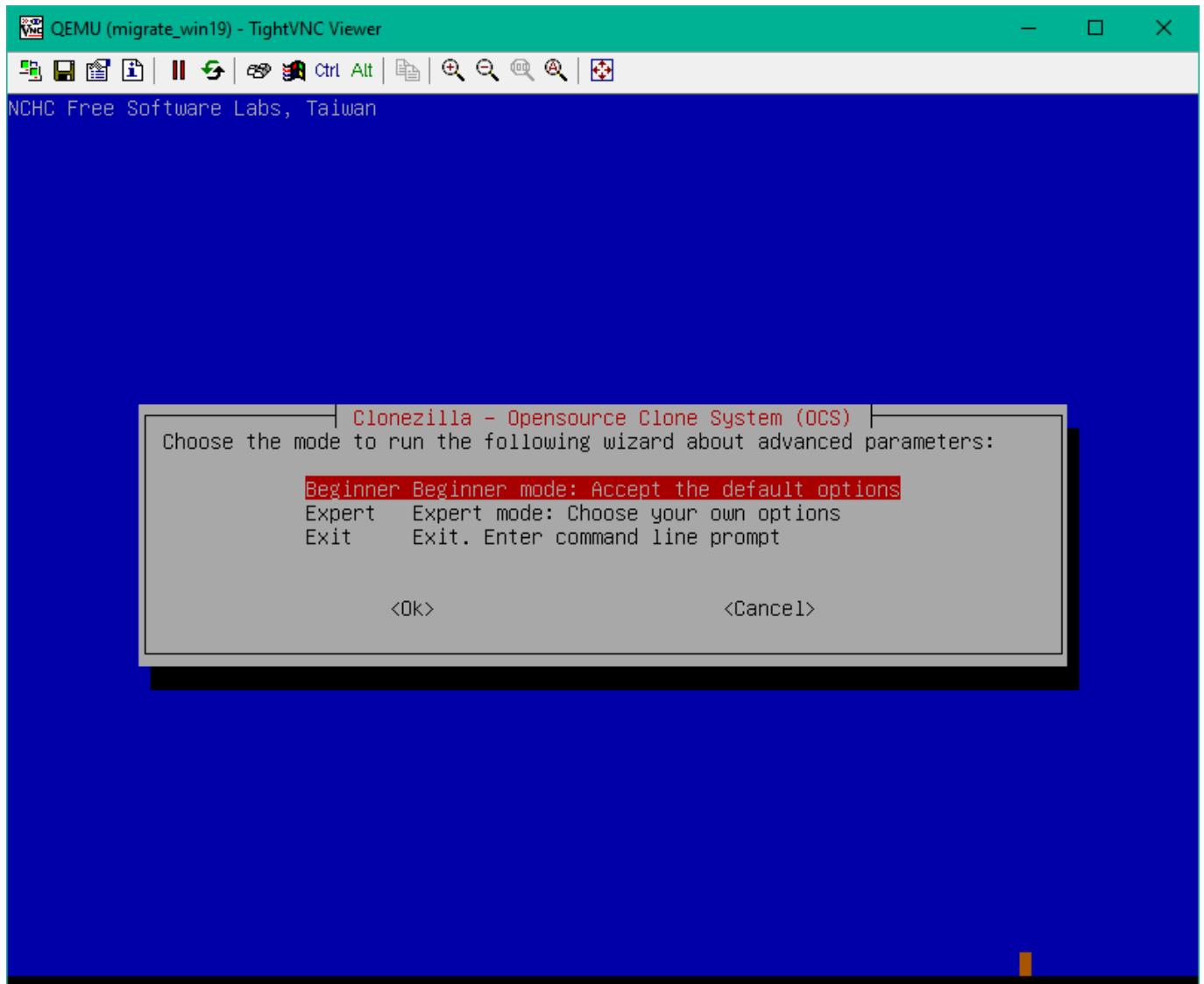


На текущем шаге необходимо ввести пароль указанного ранее пользователя с правами на подключение к серверу общих папок и нажать клавишу "Ввод" на клавиатуре.

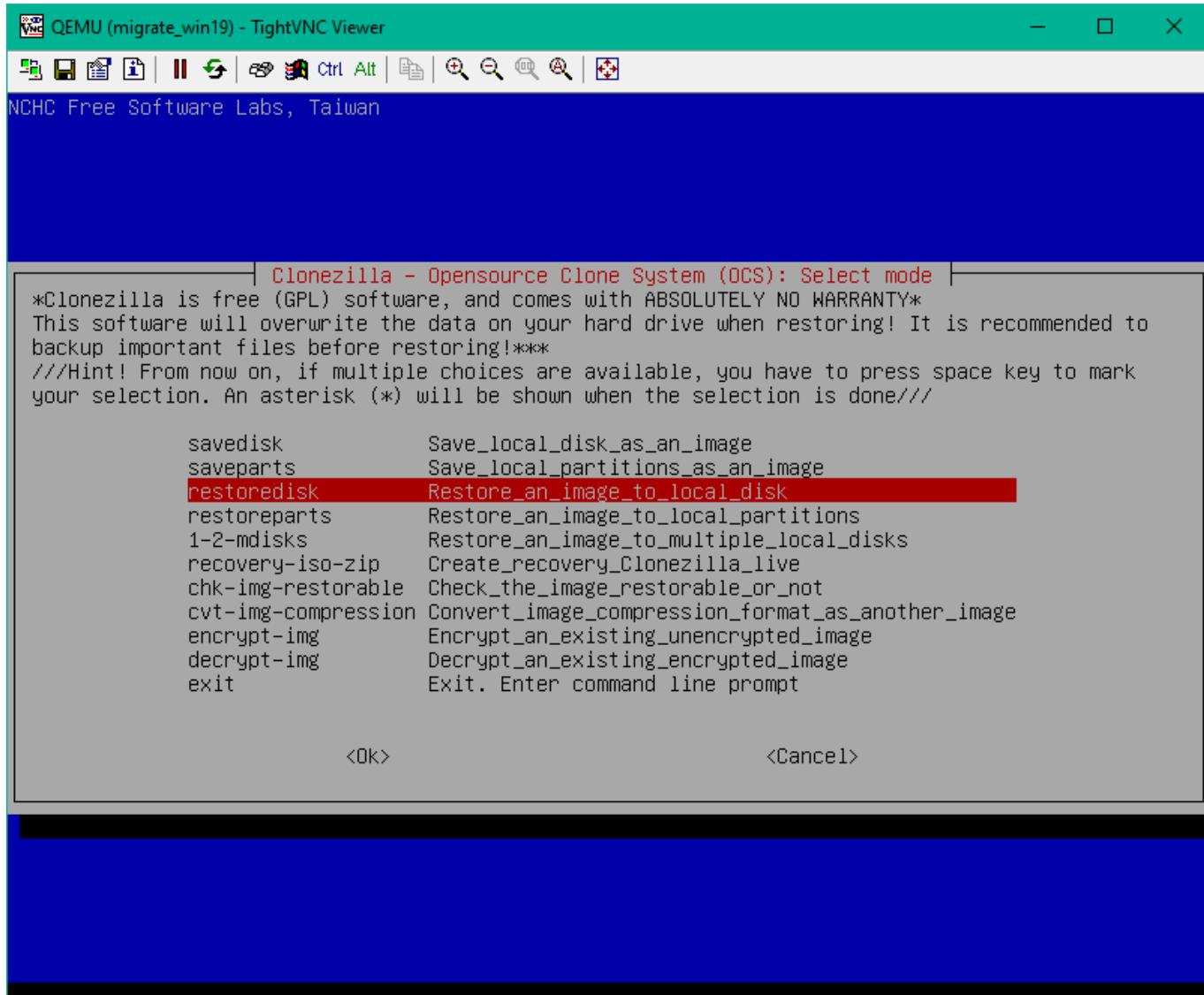


После успешной авторизации на сервере и подключения сетевой директории будет отображено окно выбора мастера выполнения операции. В данном окне необходимо сделать выбор в пользу Beginner.

Last update: domestic:rosplatforma:guide:migrate:clonezilla_with_backup https://micronode.ru/domestic/roplatforma/guide/migrate/clonezilla_with_backup
2023/01/20 08:54

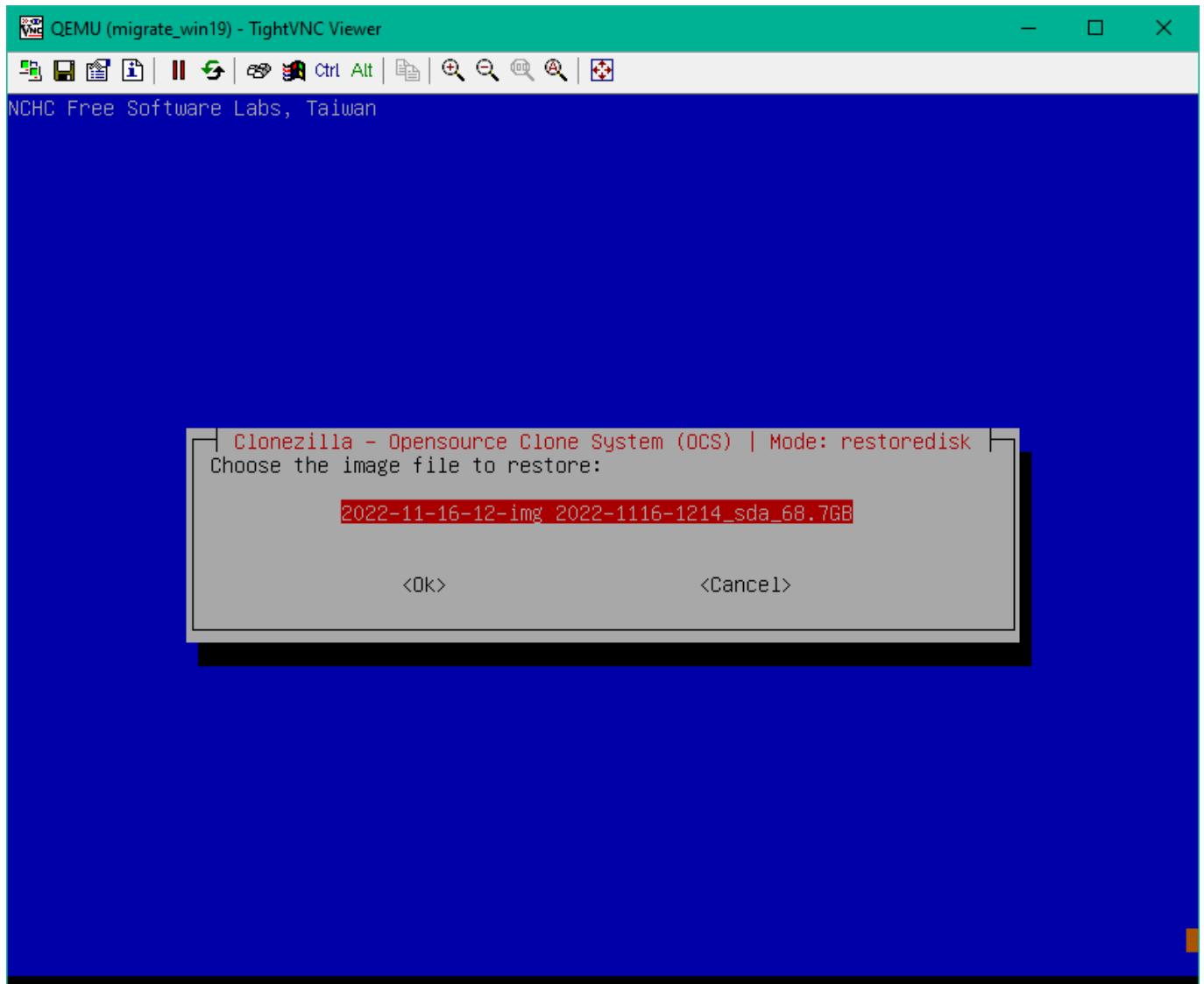


На этапе мастера “Select mode” необходимо указать режим копирования диска целиком - restoredisk.

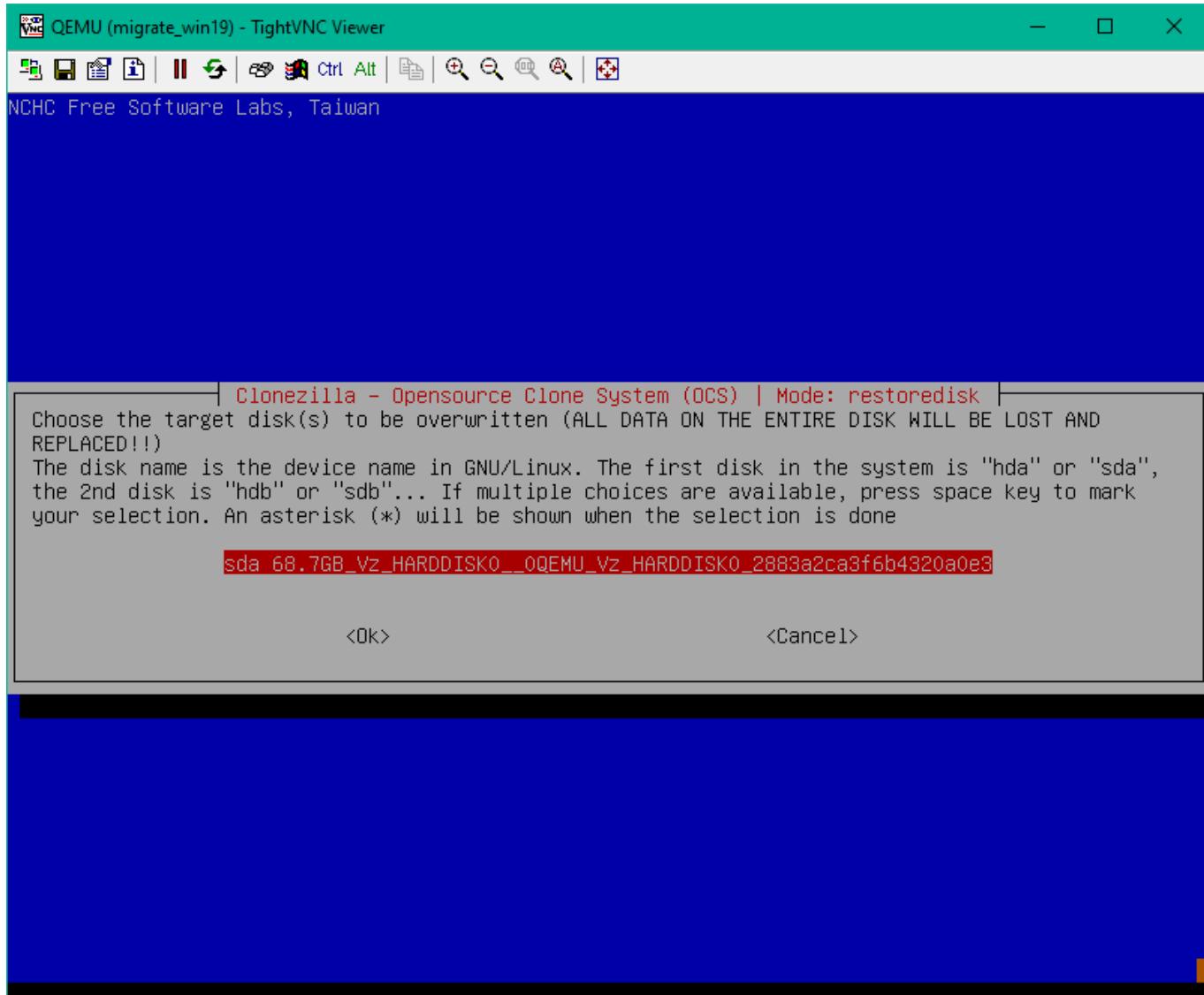


В следующем окне требуется выбрать имя образа файла резервной копии, которая будет восстановлена на локальные диски виртуальной машины.

Last
update: domestic:rosplatforma:guide:migrate:clonezilla_with_backup https://micronode.ru/domestic/roplatforma/guide/migrate/clonezilla_with_backup
2023/01/20 08:54

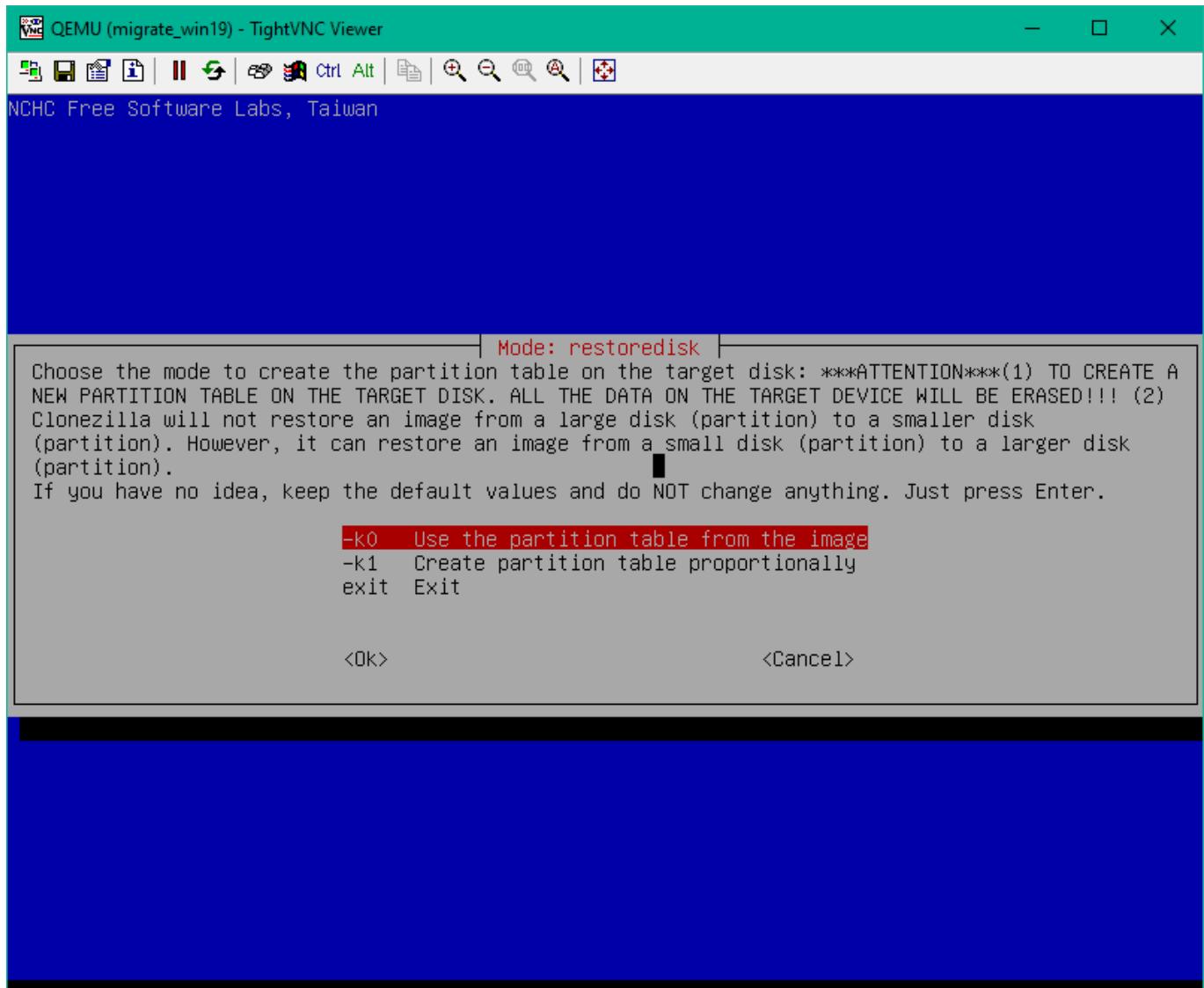


На следующем этапе необходимо выбрать локальные диски, на которые будет восстановлена резервная копия.

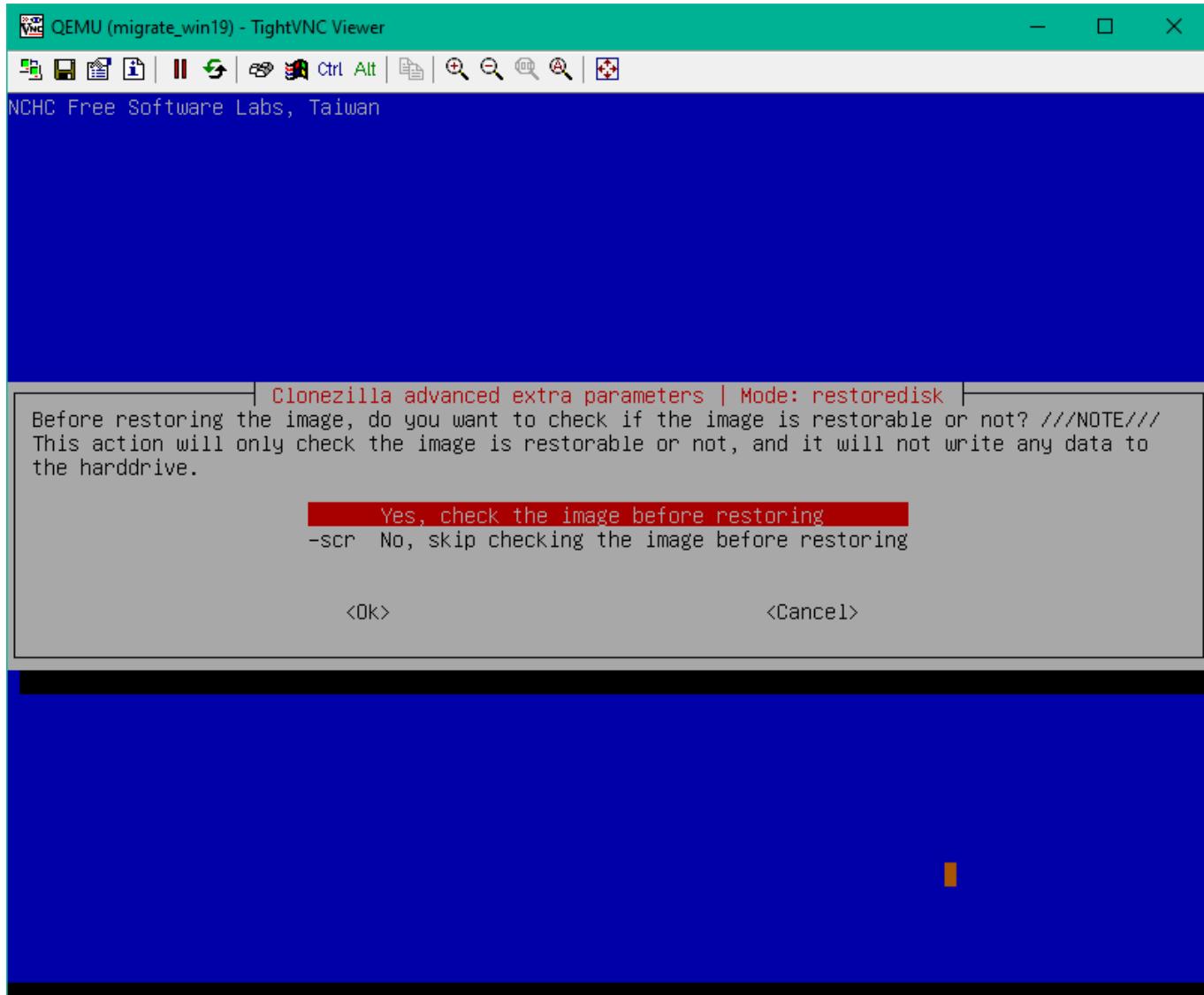


Пользователю предлагается возможность создать собственную таблицу разделов. Данный параметр необходимо оставить по умолчанию для установки исходной таблицы разметки из резервной копии.

Last update: domestic:rosplatforma:guide:migrate:clonezilla_with_backup https://micronode.ru/domestic/roplatforma/guide/migrate/clonezilla_with_backup
2023/01/20 08:54

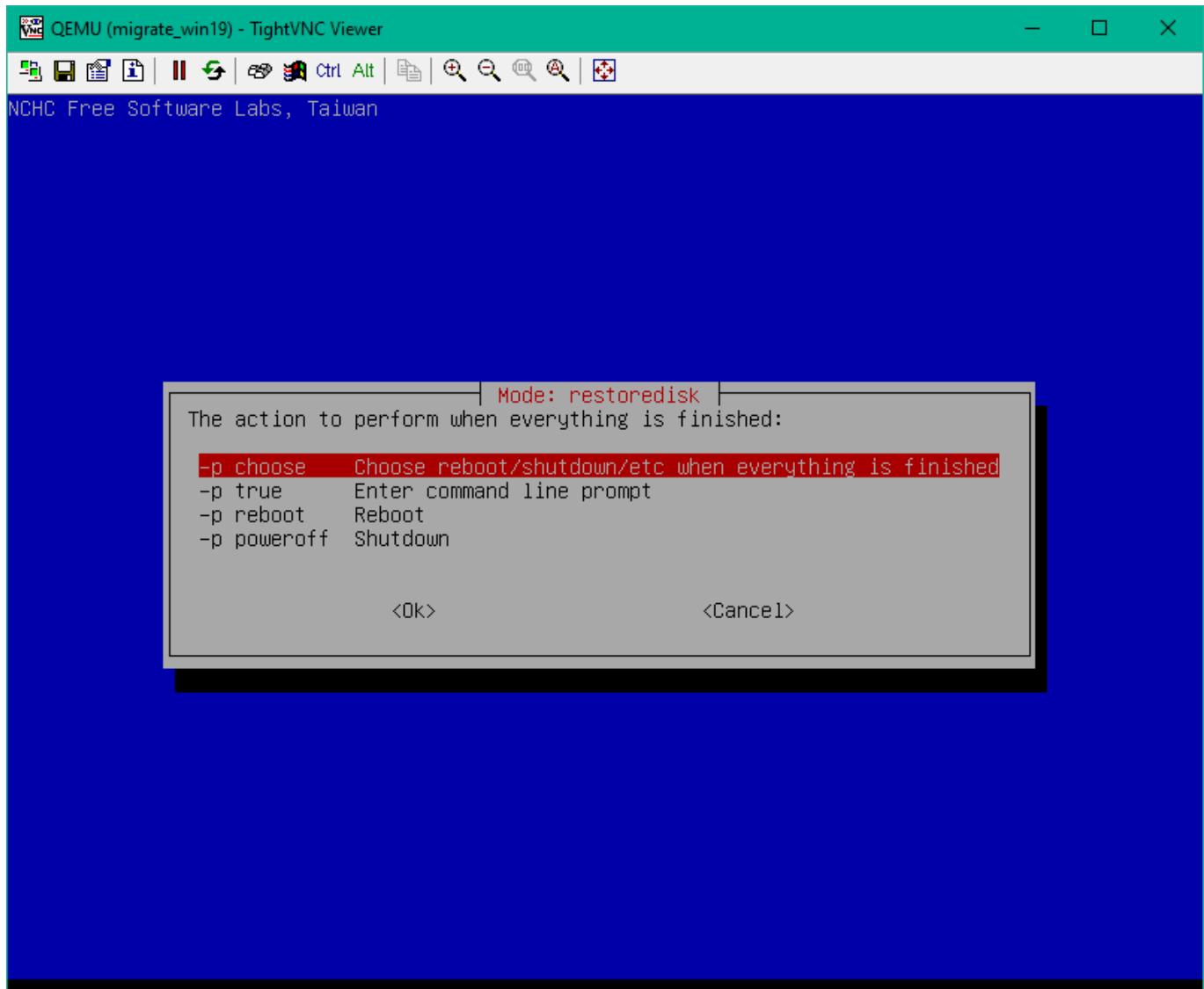


В следующем окне необходимо указать необходимость проверки исходного образа резервной копии на файловом сервере. Рекомендуется оставить значение по умолчанию для локализации проблем связанных с поврежденным образом.

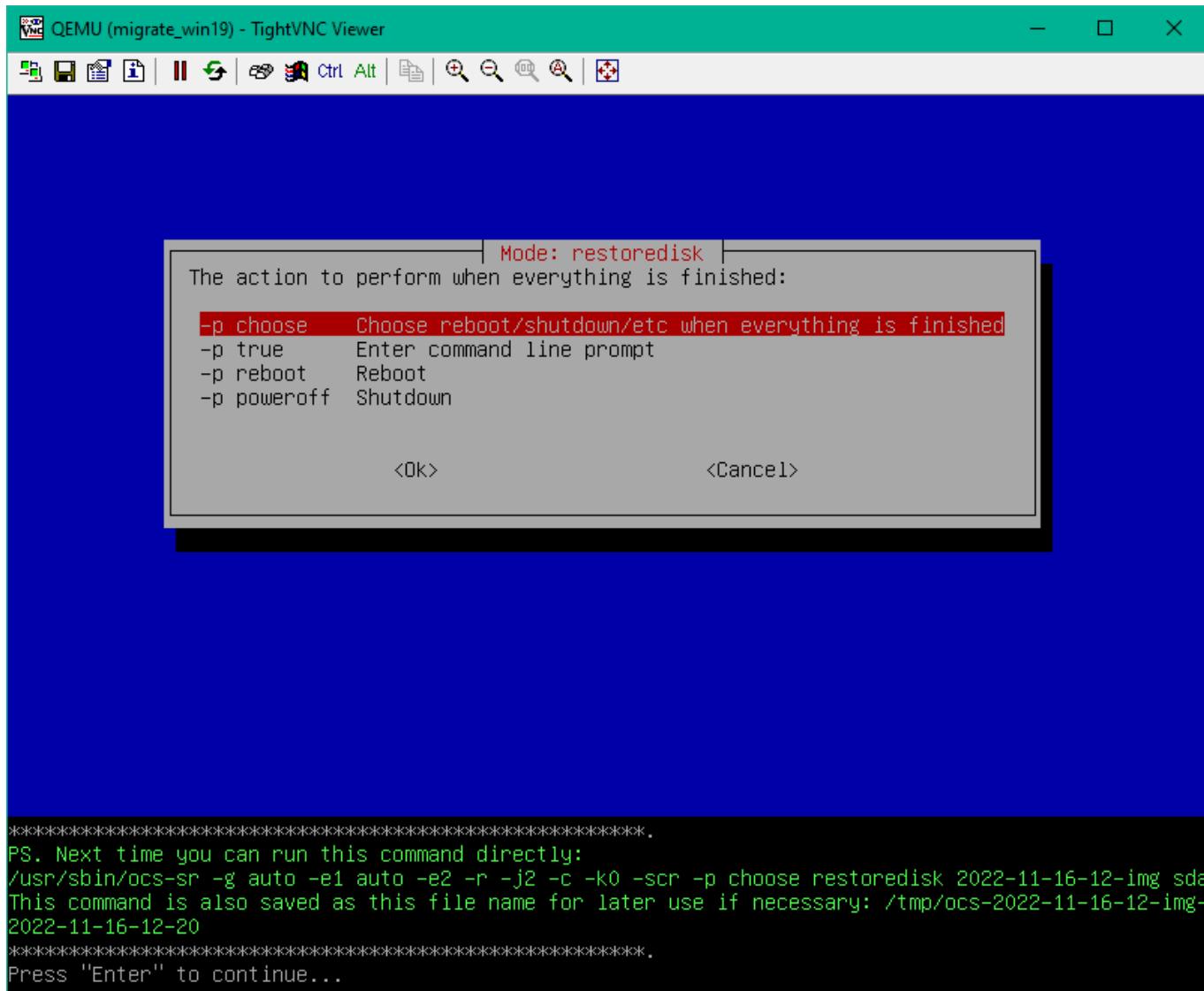


На заключительном этапе работы мастера необходимо выбрать действие по завершении всех указанных операций копирования и проверки.

Last update: domestic:rosplatforma:guide:migrate:clonezilla_with_backup https://micronode.ru/domestic/roplatforma/guide/migrate/clonezilla_with_backup
2023/01/20 08:54



После указания всех параметров система выведет короткую строку, которую можно использовать для настройки параметров резервного копирования вместо использования мастера. Нажмите клавишу “Ввод” на клавиатуре для перехода к процессу копирования.



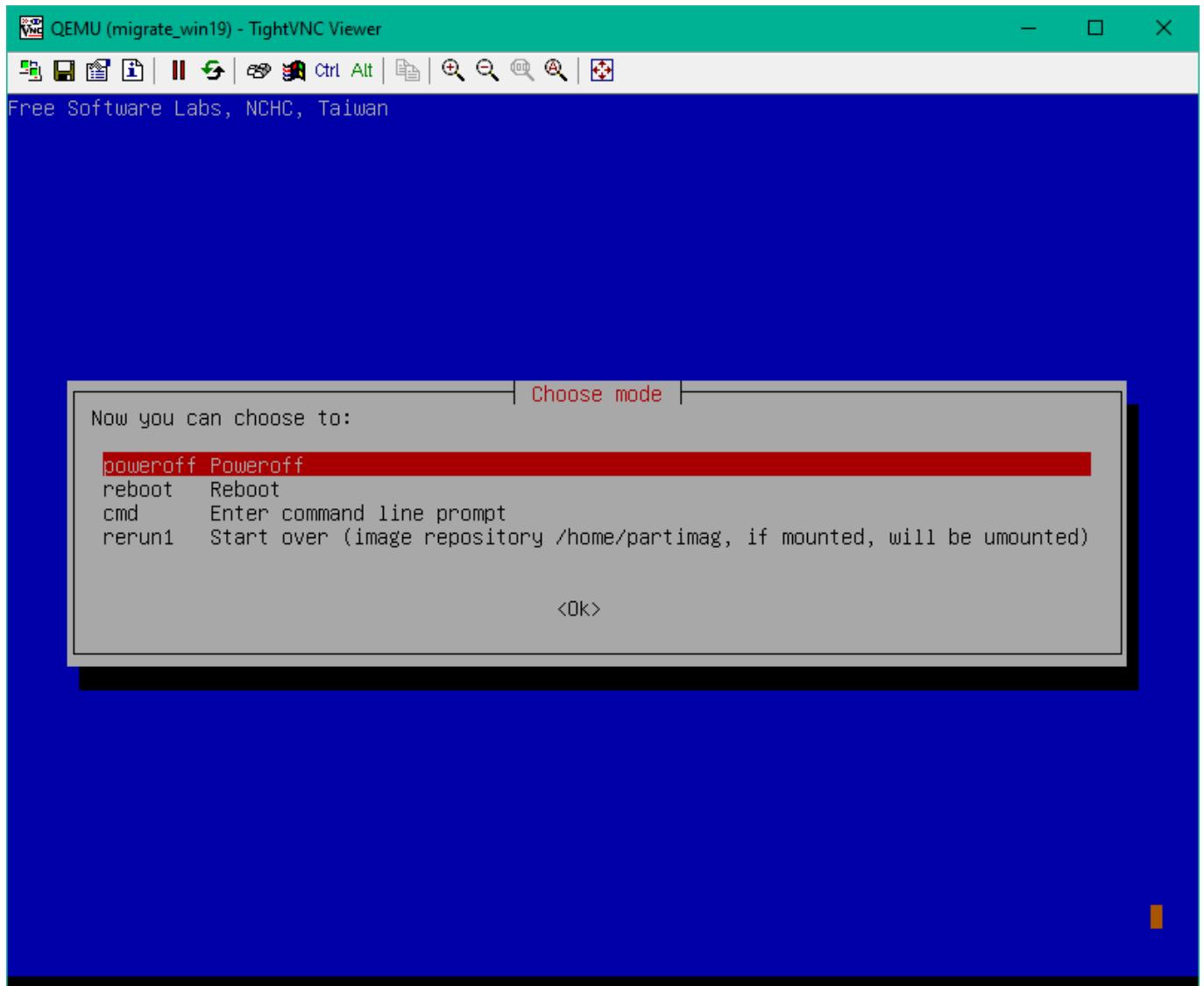
[wiki:backup:clonezilla:restore](#)

Финальная настройка виртуальной машины

После завершения восстановления необходимо отключить питание виртуальной машины

Выберите режим poweroff для выключения виртуальной машины.

Last
update: domestic:rosplatforma:guide:migrate:clonezilla_with_backup https://micronode.ru/domestic/roplatforma/guide/migrate/clonezilla_with_backup
2023/01/20 08:54



Дождитесь выключения виртуальной машины в консоли Р-Виртуализация.

The screenshot shows the Virtueller Server Manager interface. On the left, there's a navigation sidebar with sections like 'Инфраструктура', 'Логический вид', 'Библиотека ресурсов', 'Управление', 'Настройка', and 'Хранилище'. The main area is titled 'Виртуальная машина pgbench' and contains tabs for 'Обзор', 'Консоль', 'Сеть', 'Ресурсы', 'Журналы', 'Резервные копии', and 'Безопасность'. The 'Обзор' tab is selected. It displays the status of the VM, which is currently off ('Выключено'). Other status details include the physical server ('nvirt02'), resource usage ('0%'), and guest tools ('Н/Д'). The 'Ресурсы' section shows resource utilization: CPU (0%), Memory (11.3%, 1.8 GB / 14.2 GB), and Disk (Н/Д). Below this, there's a 'Настройки оборудования' (Equipment Settings) section with tabs for 'Общие' (General) and 'CPU' (CPU). The 'CPU' tab shows 8 cores assigned.

Для доступа к настройкам оборудования виртуальной машины выполните следующие действия:

- нажмите настроить;
- выберите пункт меню “Настройки оборудования”.

Last update: domestic:rosplatforma:guide:migrate:clonezilla_with_backup https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/migrate/clonezilla_with_backup
2023/01/20 08:54

The screenshot shows the Virtuozzo Control Center interface. The left sidebar lists various resources and virtual machines. The main panel displays the status of a virtual machine named 'pgbench'. Key details include:

- Статус:** Запущено (Running)
- Физический сервер:** rvirt02
- Использование ресурсов ЦП:** 0.2%
- Работает:** Н/д
- Гостевые инструменты:** Не установлено (Not installed)

The 'Обзор' tab is selected. A message box at the top right indicates: "Информация. Операция была завершена: Отключить запущенную виртуальную среду. (Подробнее)" (Information. Operation was completed: Disconnect the running virtual environment. (Details)).

Отключите загрузочный образ Кибербэkap, для этого:

- перейдите в раздел “Устройства - CD/DVD-ROM”;
- в поле “Образ диска библиотеки” выберите “-Выбрать-”;
- нажмите “OK”.

Настройка параметры оборудования

Общие

Включено

Соединено

Тип образа Существующий файл образа

Расположение файла образа Библиотечный образ CD/DVD

Образ диска библиотеки -- Выбрать --

Тип интерфейса Интерфейс IDE

Расположение ide:0

Сквозной режим

* Обязательные поля

OK Отменить

[domestic:rosplatforma:guide:migrate:clonezilla_postprocess](https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/migrate/clonezilla_postprocess)

From:
<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**



Permanent link:
https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/migrate/clonezilla_with_backup

Last update: **2023/01/20 08:54**