

Инструкция по установке

Оглавление

Введение	3
1. Общие положения	3
2. Системные требования	3
3. Требования к программной совместимости	3
4. Инструкция по запуску виртуальных машин	3
3.1 Запуск виртуальной машины	3
3.2 Конфигурация виртуальной машины	9
3.3 Проверка работы программного обеспечения ДЭЯ	12
5. Доступ к тестовому экземпляру ПО	14

Введение

Настоящий документ содержит описание способов установки программного обеспечения ДЭЯ.

1. Общие положения

Настоящий документ относится к программному обеспечению ДЭЯ. Программное обеспечение может быть установлено как на физический сервер, так и на виртуальную машину.

2. Системные требования

Минимальные системны требования для установки программного обеспечения ДЭЯ.

CPU	4CPU
RAM	8ГБ
HDD	120ГБ

3. Требования к программной совместимости

Для установки программного обеспечения ДЭЯ необходимо.

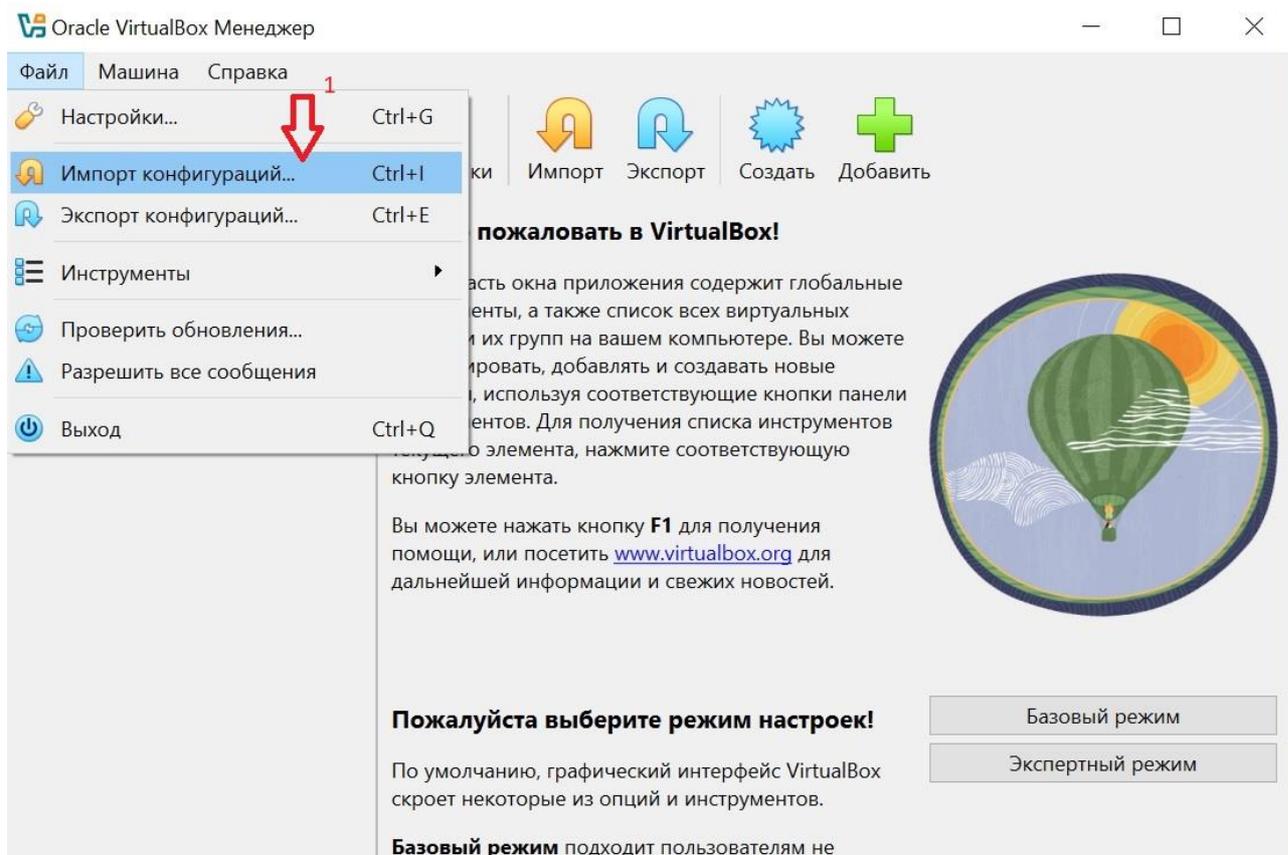
ОС	Debian 11+
СУБД	PostgreSQL 12+
Веб-сервер	Ngинх с необходимыми дополнительными модулями: array-var-nginx-module, form-input-nginx-module, ngx_devel_kit, set-misc-nginx-module, form-input-nginx-module, ngx_postgres

4. Инструкция по запуску виртуальных машин

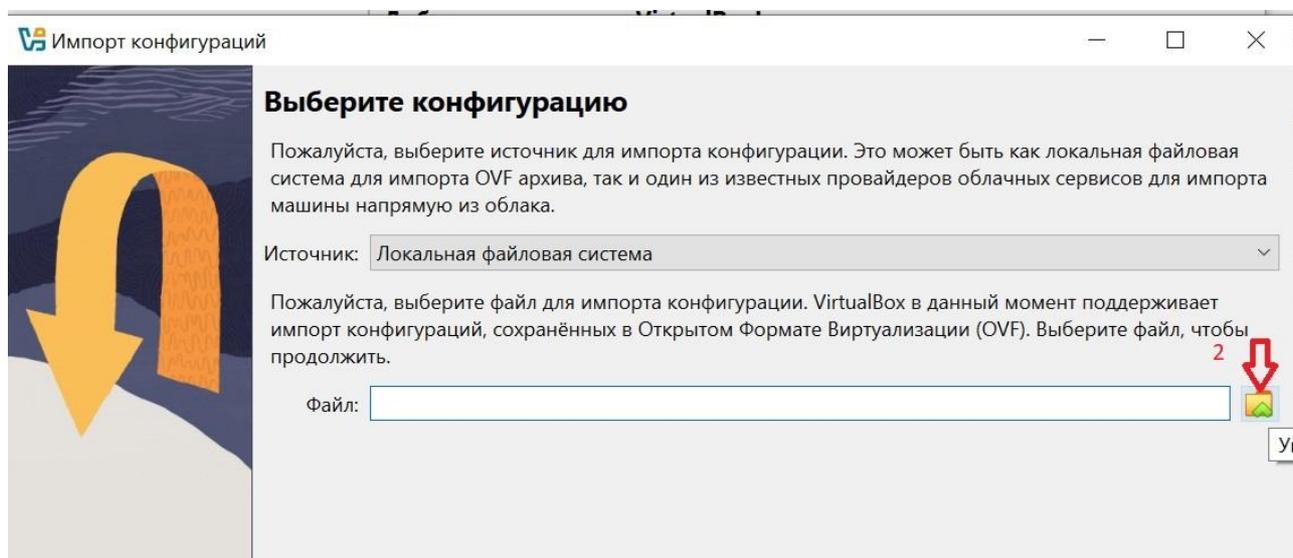
3.1 Запуск виртуальной машины

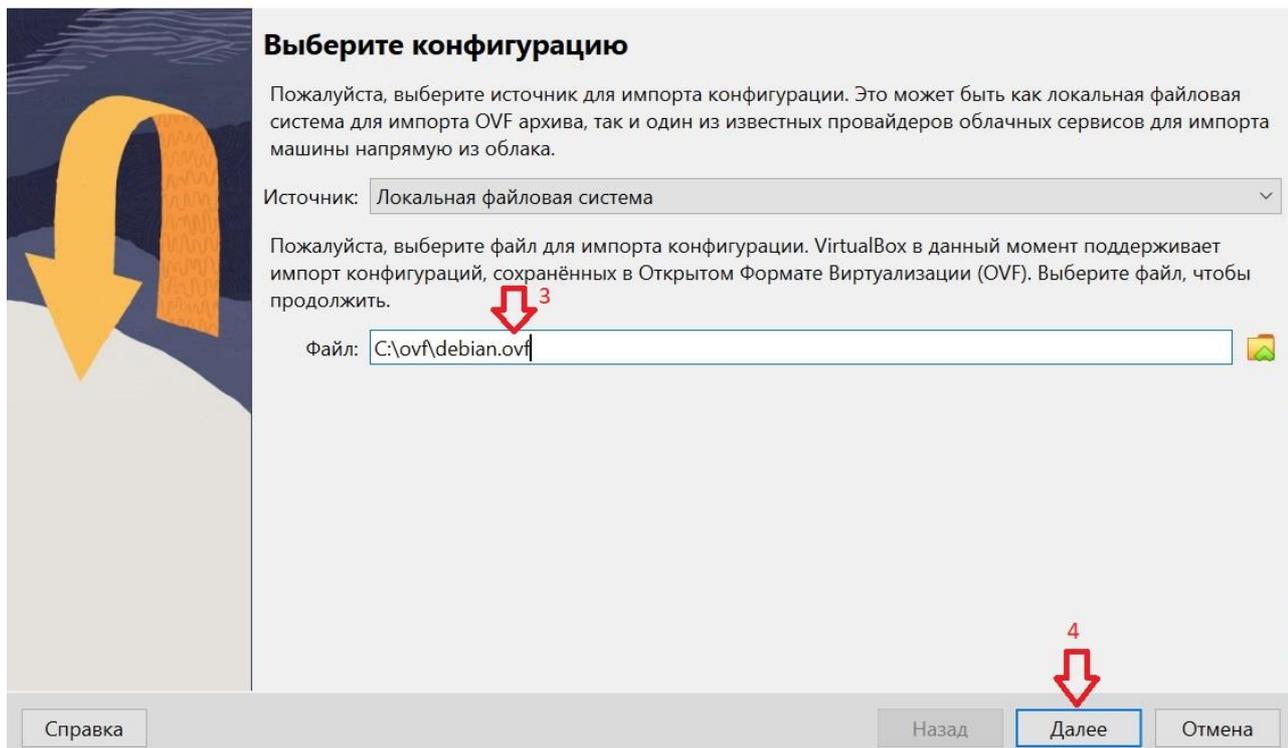
Для запуска виртуальной машины необходимо использовать средство виртуализации например Virtualbox расположенный на сайте <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> (доступен как для windows так и для linux ОС)

После установки необходимо импортировать образ виртуальной машины

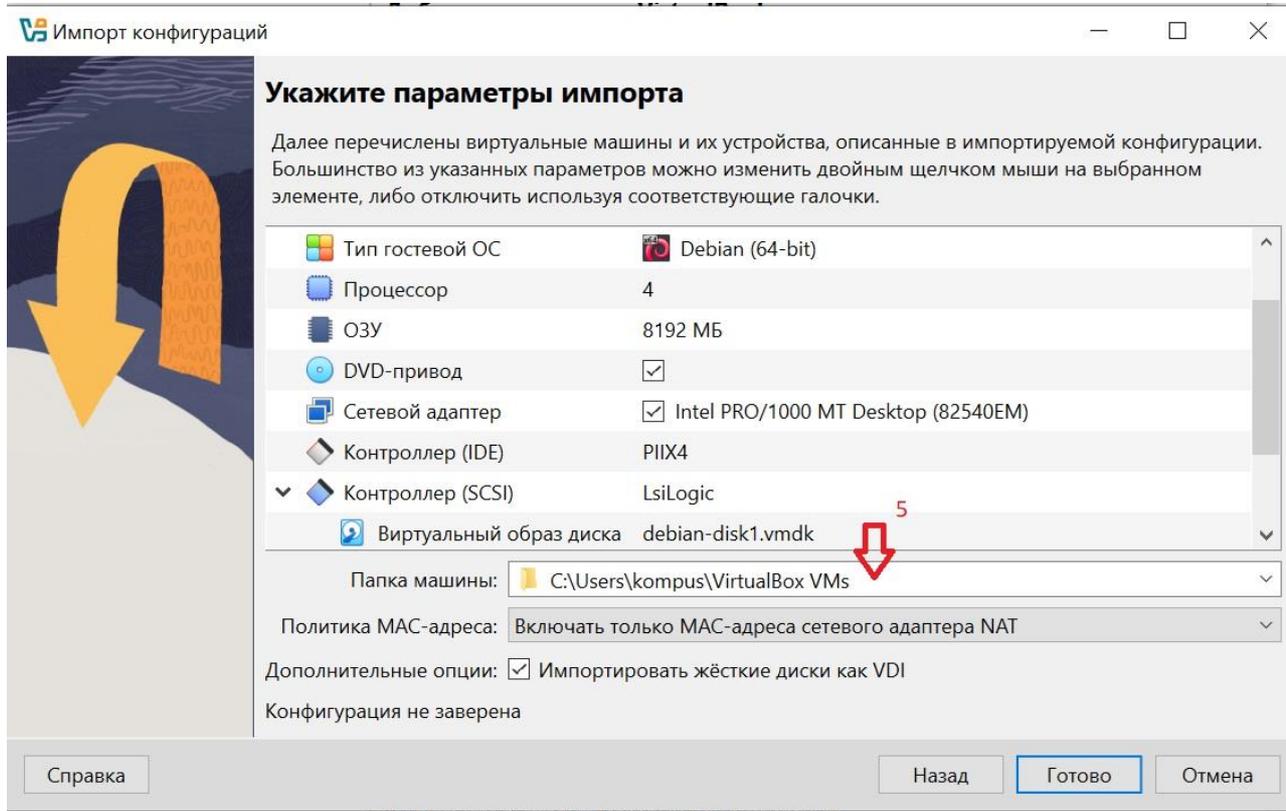


Далее необходимо выбрать файл из предоставленного архива виртуальной машины





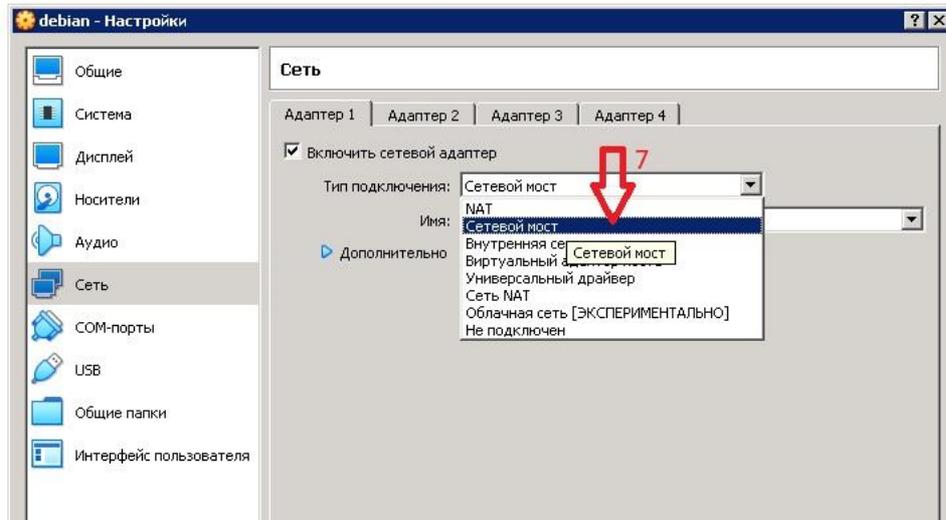
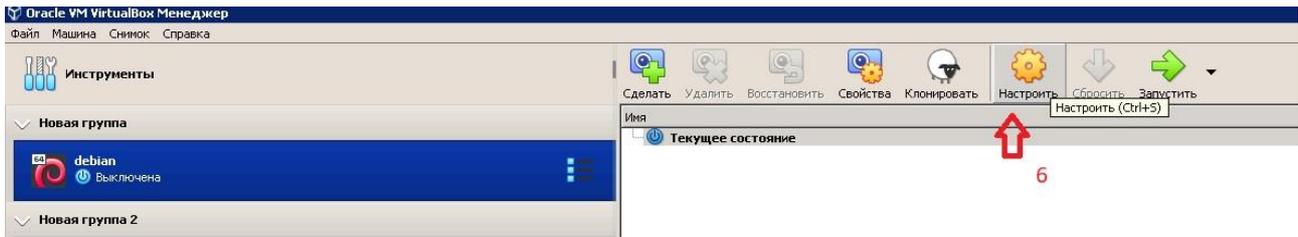
В пункте 5 выбрать путь, где будет размещаться образ виртуальной машины. (требуется около 120 Гб)



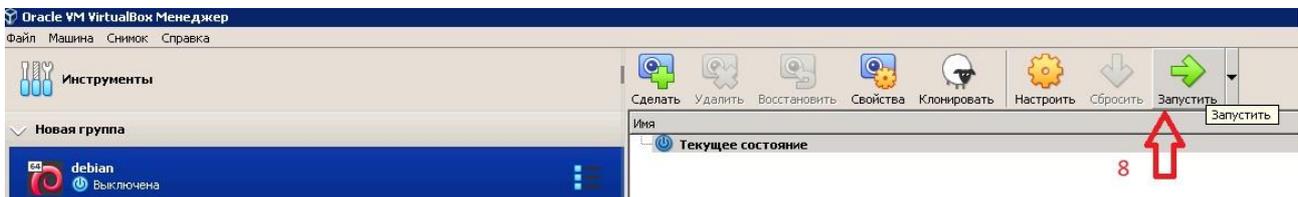
После нажатия кнопки готово необходимо дождаться пока программа сделает необходимые изменения



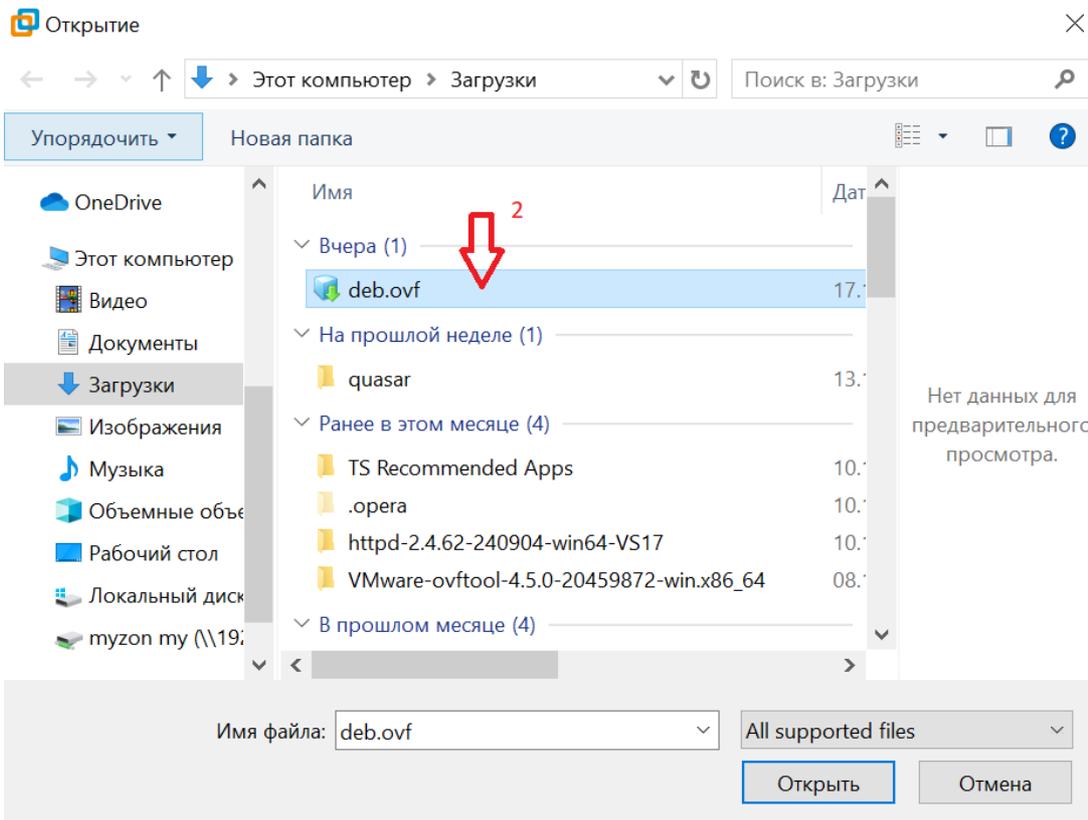
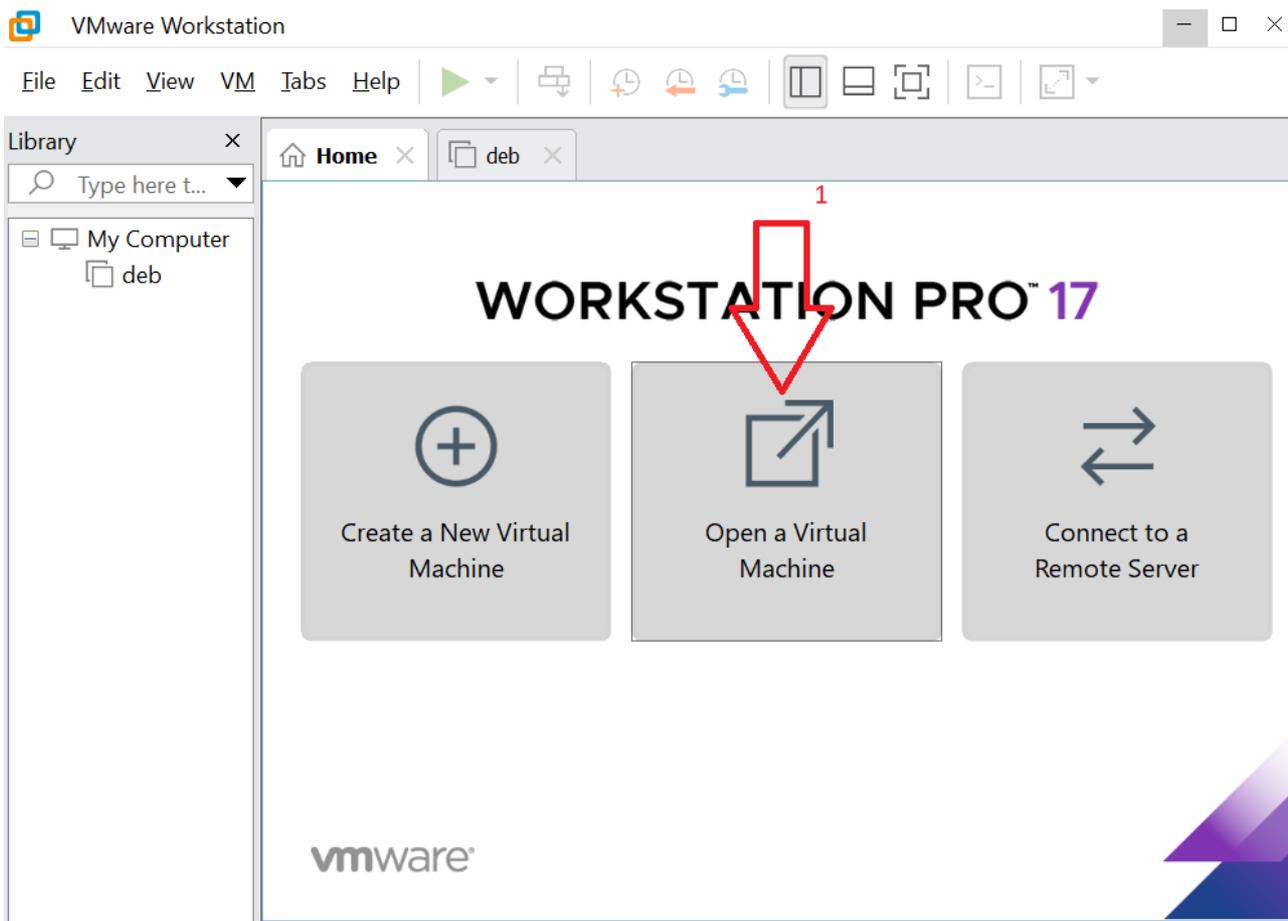
После того как все будет готово необходимо зайти в настройки и изменить режим работы виртуальной сетевой карты

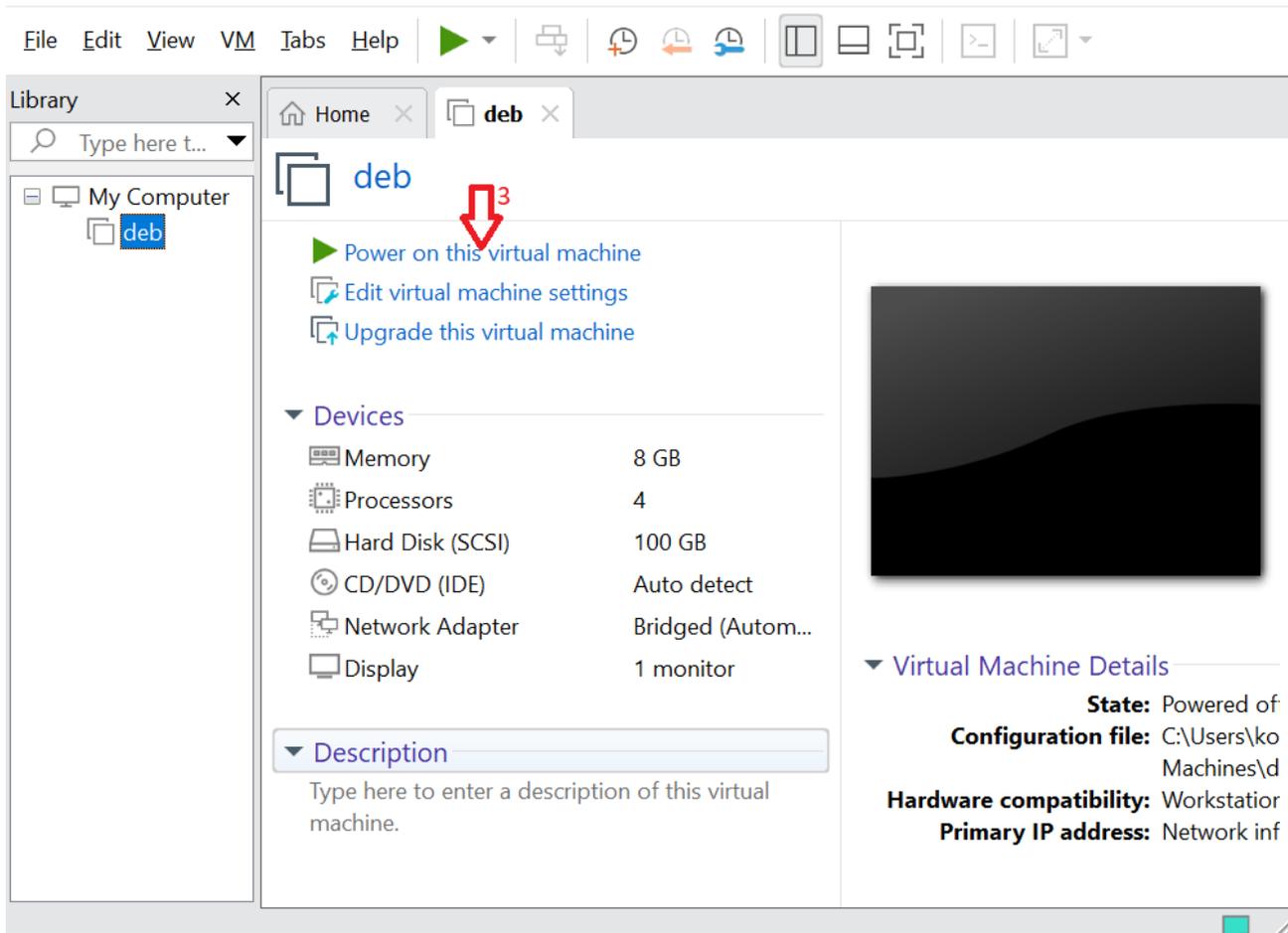


После этого сохраняем настройки и запускаем виртуальную машину



Также можно использовать VMware® Workstation



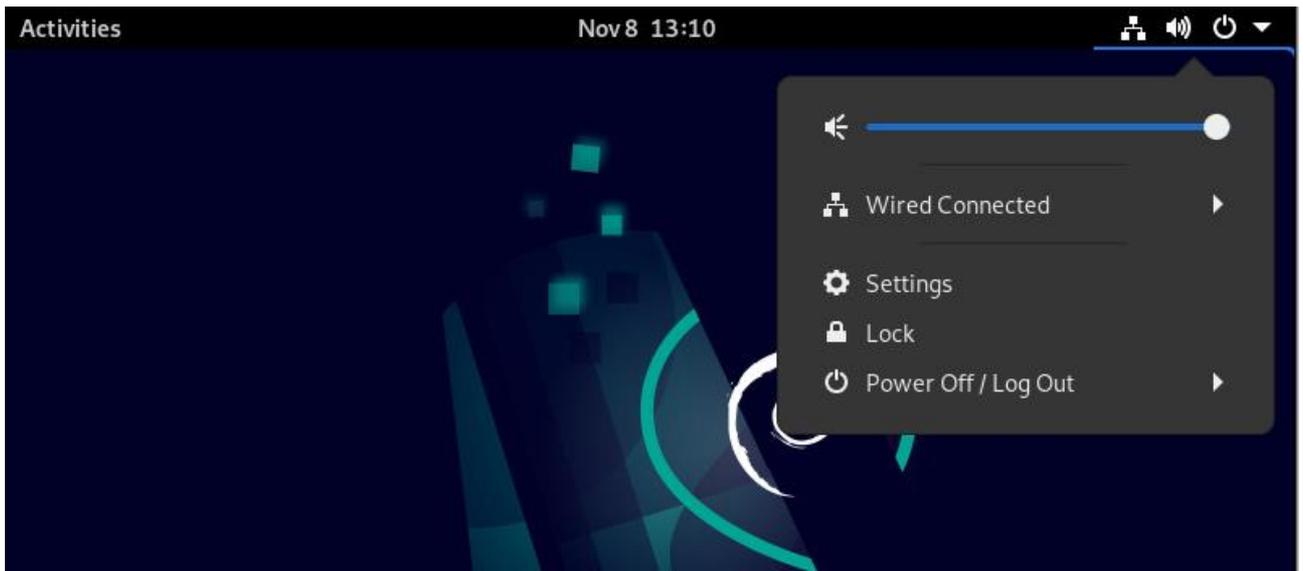


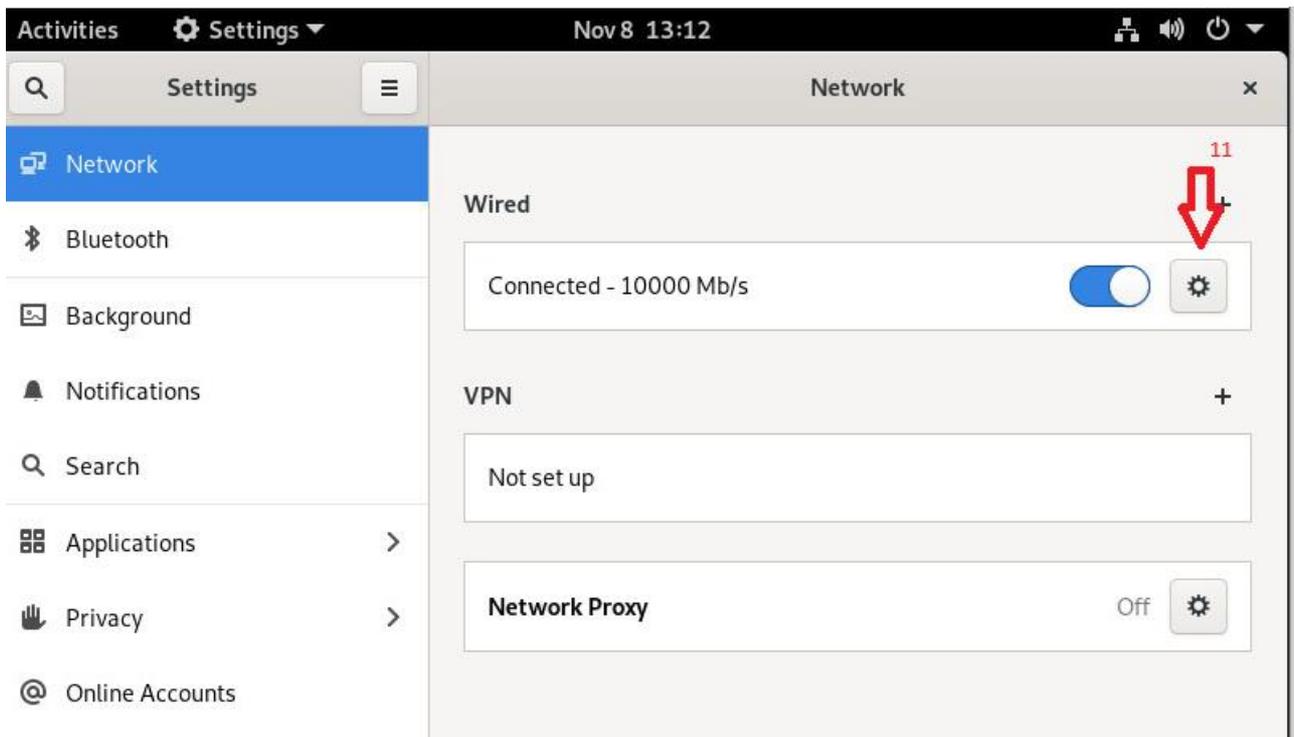
3.2 Конфигурация виртуальной машины

После запуска необходимо зайти в виртуальную машину и определить либо задать IP адрес.

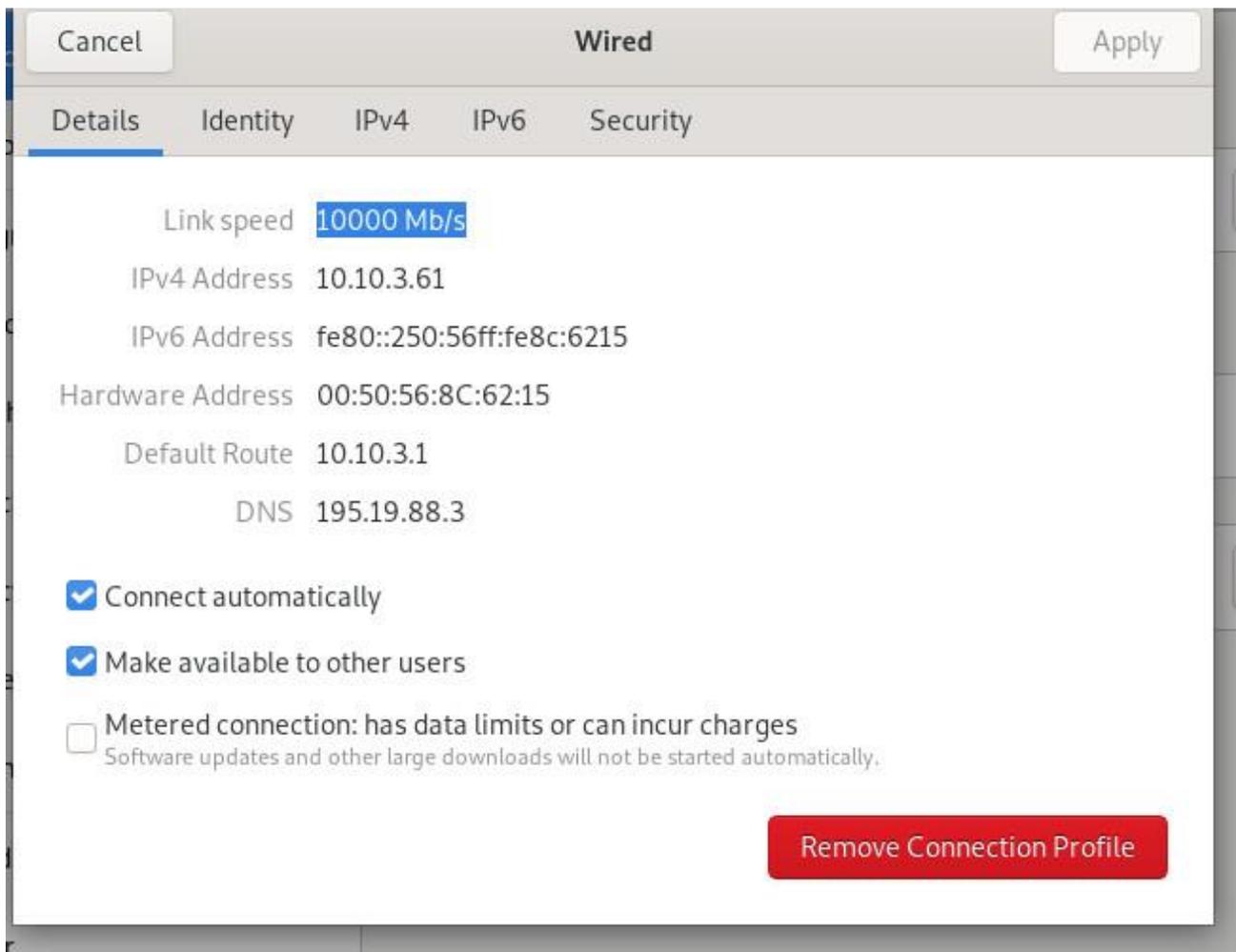
входим в систему через консоль виртуальной машины

логин kuvaev пароль 5Z5SnVLczQhi

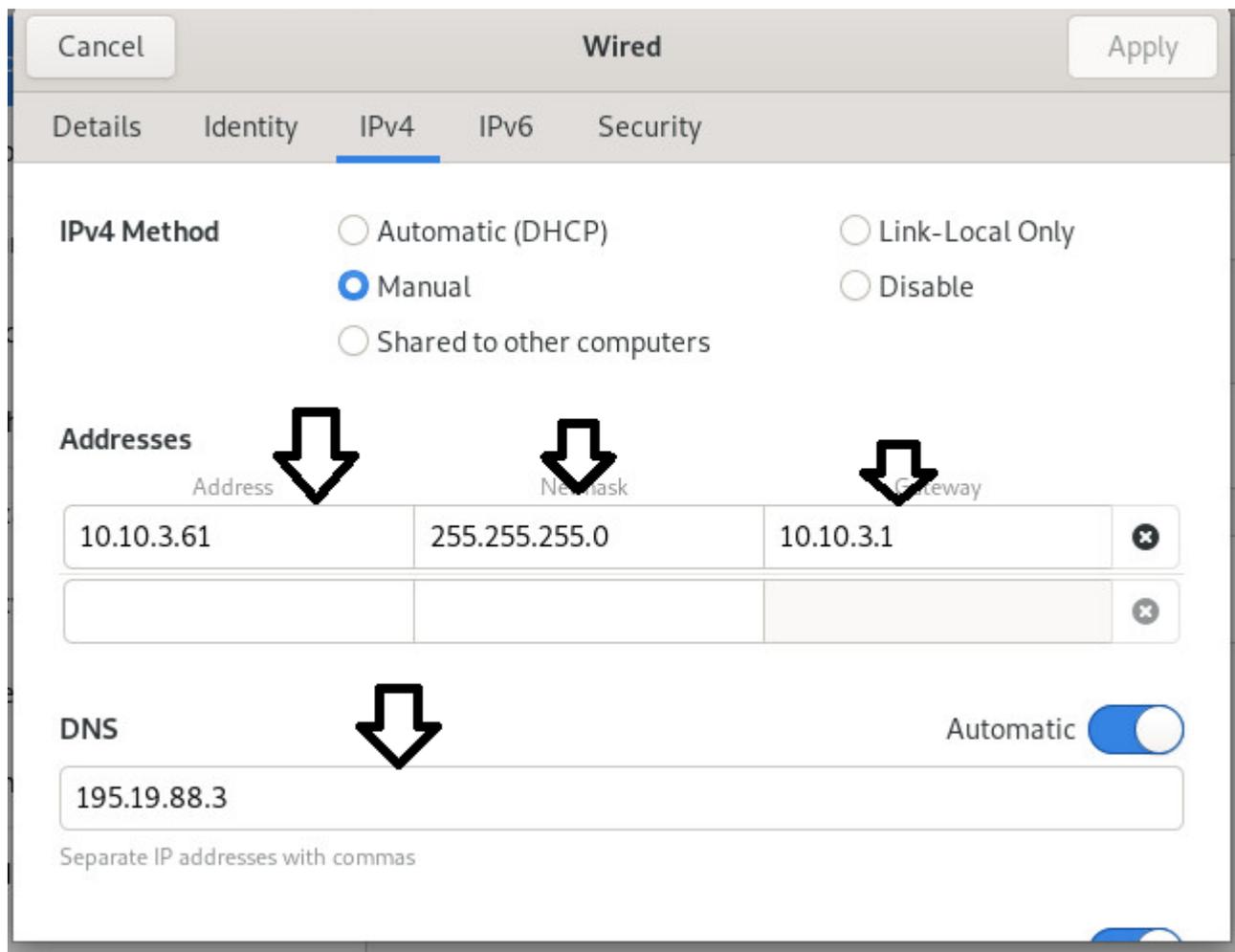




Перейти в пункт ipv4

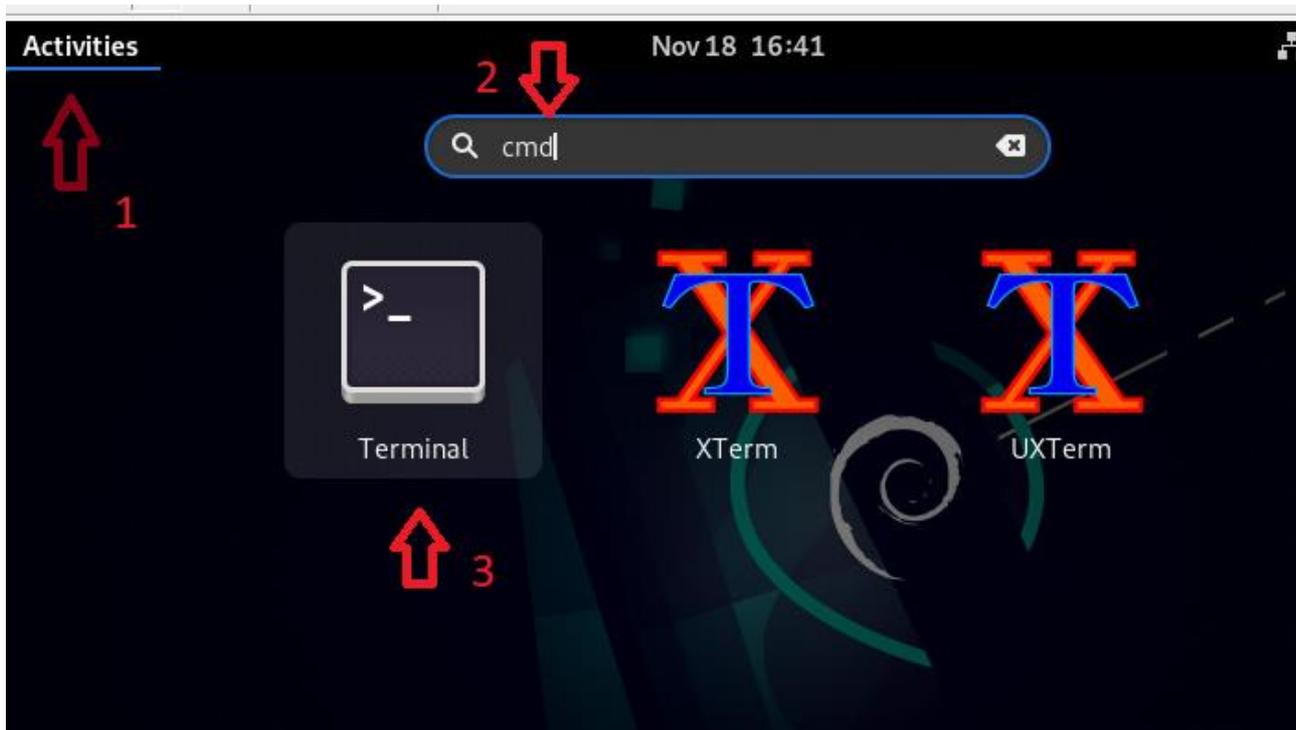


В указанных местах вводим параметры вашей сети, это можно узнать у вашего системного администратора, пример на скриншоте ниже



3.3 Проверка работы программного обеспечения ДЭЯ

Для дальнейших действий можно пользоваться как программой putty (<https://www.putty.org/>) так и прямо из консоли виртуальной машины, рассмотрим прямо из консоли виртуальной машины, за исключением запуска командной строки действия и в putty и в консоли идентичные.



Проверка корректности работы модуля онлайн мониторинга:

```
sudo /opt/xena/bin/xena_check
```

Проверка корректности работы Postgres:

```
sudo service postgresql status
```

Пример сообщения о корректной работе:

```
postgresql.service - PostgreSQL RDBMS
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/postgresql.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Active: active (exited) since Fri 2024-11-08 08:38:25 MSK; 4h 48min ago
  Process: 894 ExecStart=/bin/true (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Main PID: 894 (code=exited, status=0/SUCCESS)
  CPU: 5ms
```

Следующее проверит запущен ли приемник сообщений

```
ps aux | grep halo
```

Пример сообщения о корректной работе:

```
root    1177  0.0  0.0 541288  7664 ?        Ssl  08:39   0:01 /usr/bin/halo -d —
config=/etc/halo/halo.conf
```

5. Доступ к тестовому экземпляру ПО

Для доступа к настроенному экземпляру ПО обратитесь mikhail.panfilov@deya.systems