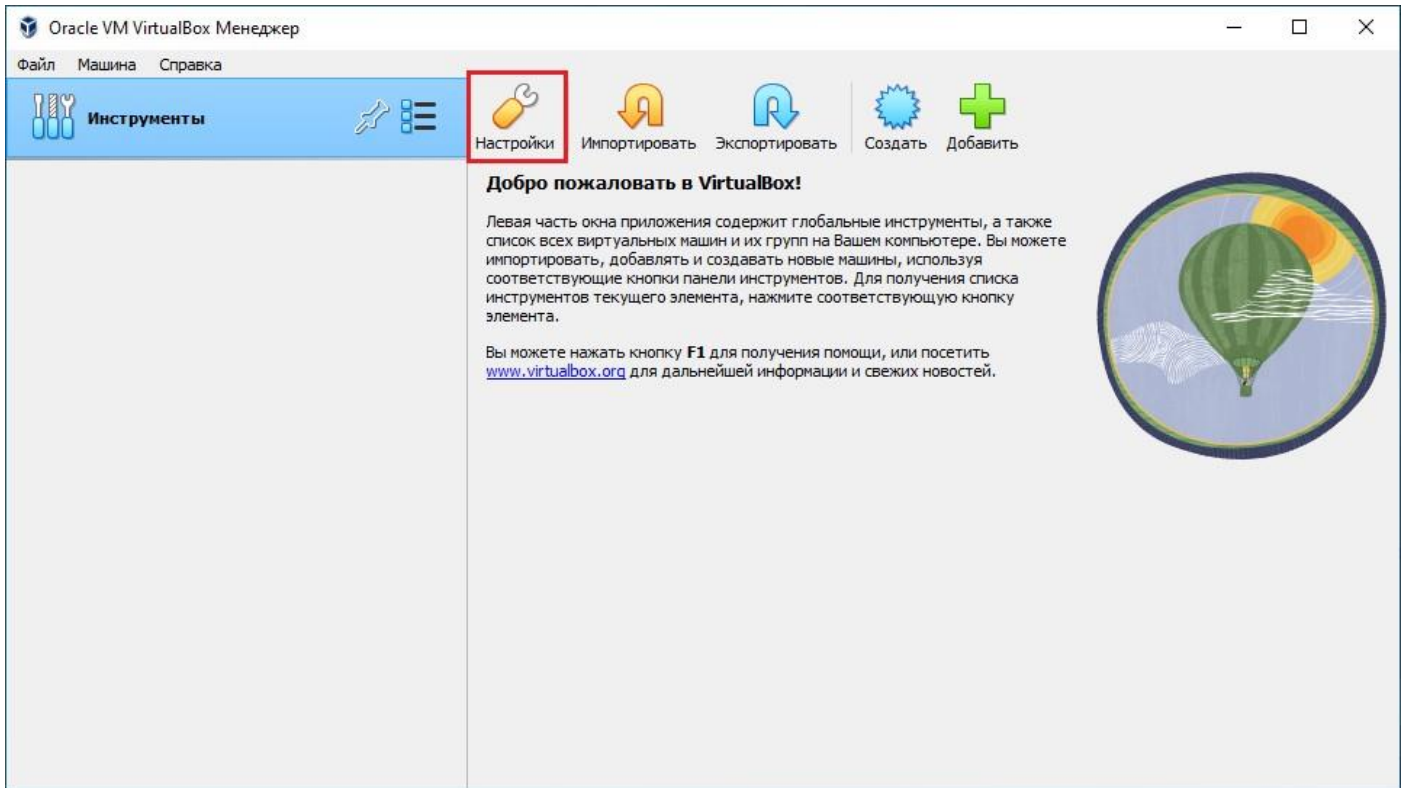
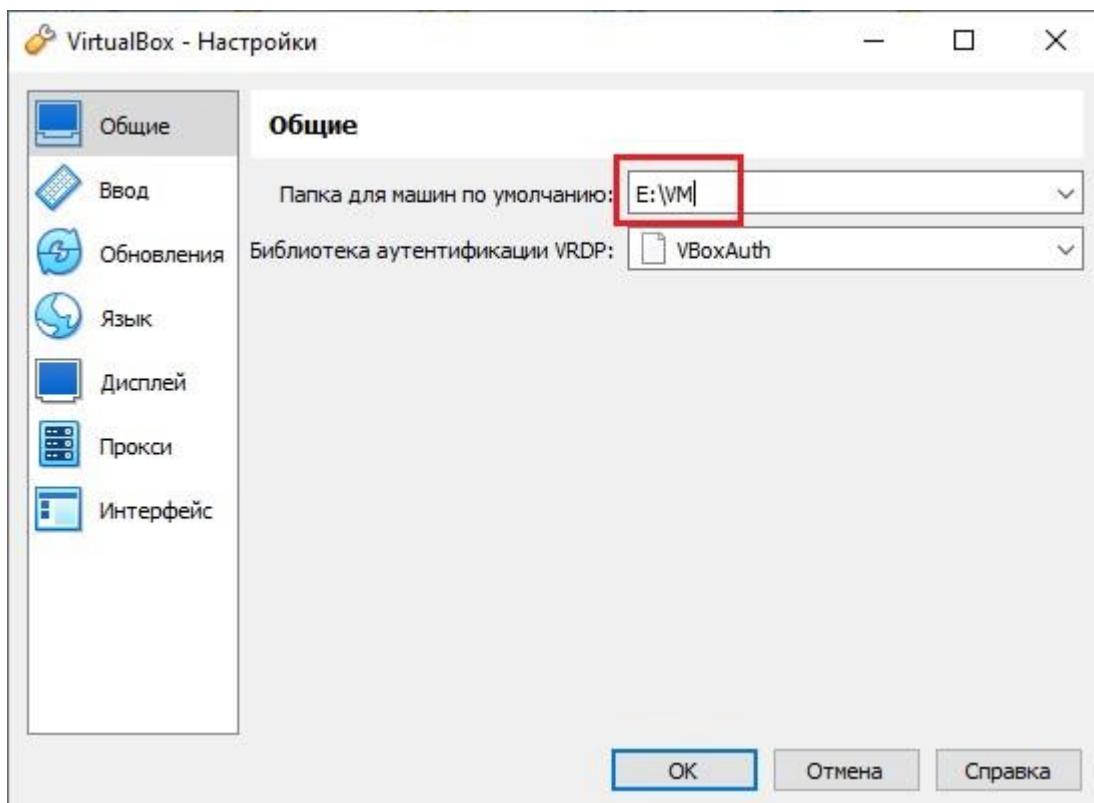


Инструкция по работе с VirtualBox

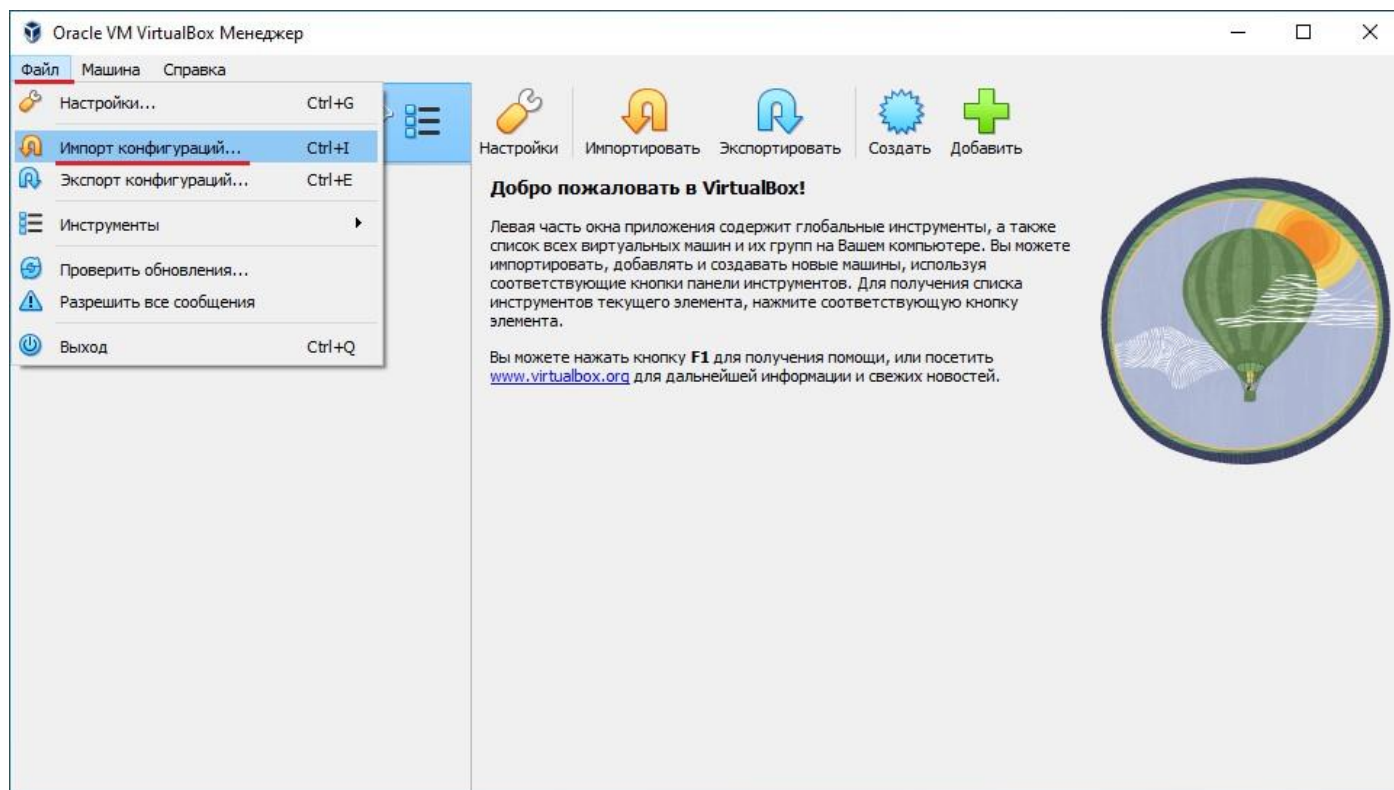
1. При первом запуске программы необходимо зайти в **меню настроек VirtualBox**:



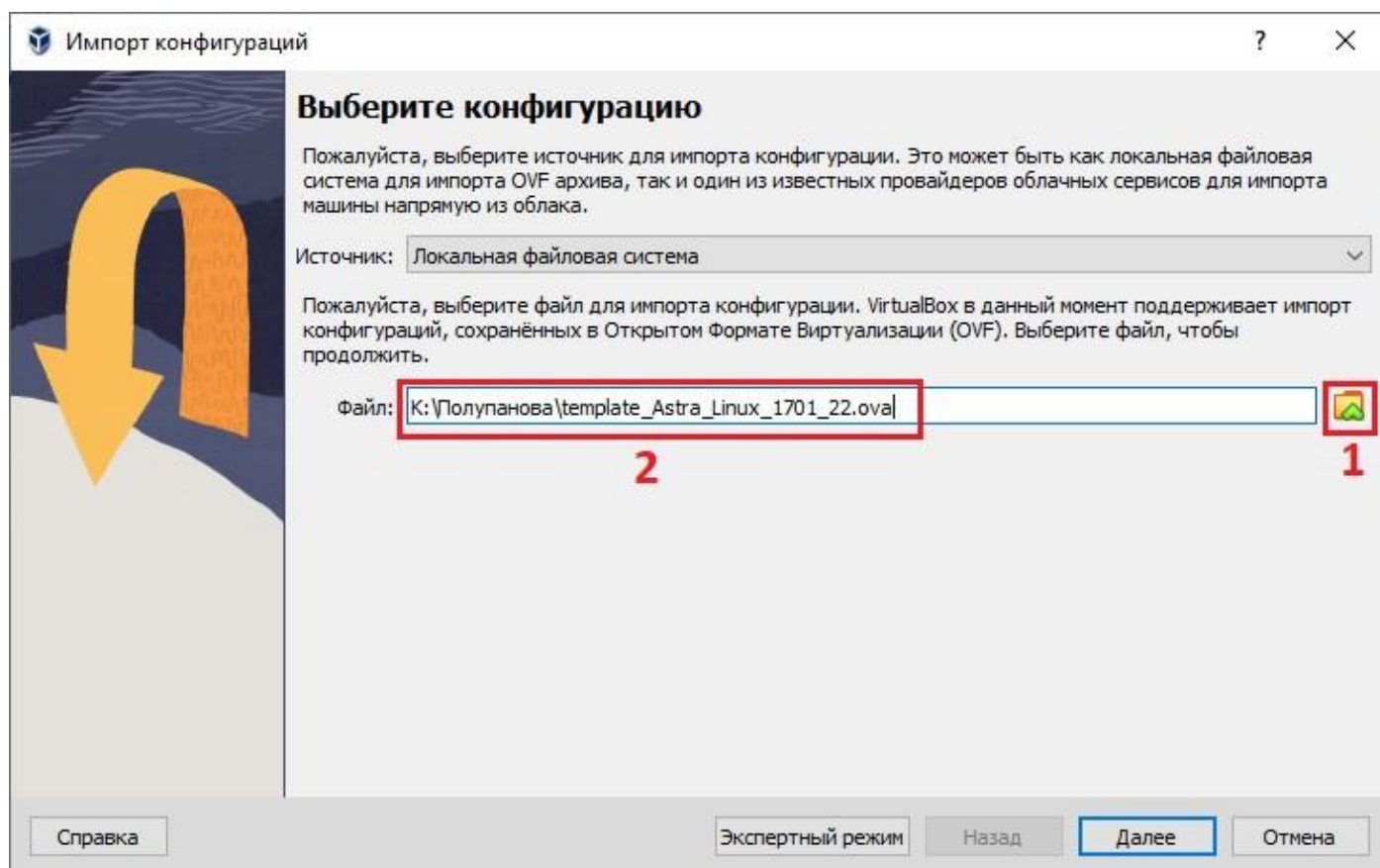
2. Во вкладке **Общие** в поле **Папка для машин по умолчанию** необходимо указать следующий путь: **E:\VM**, затем нажать **ОК**:



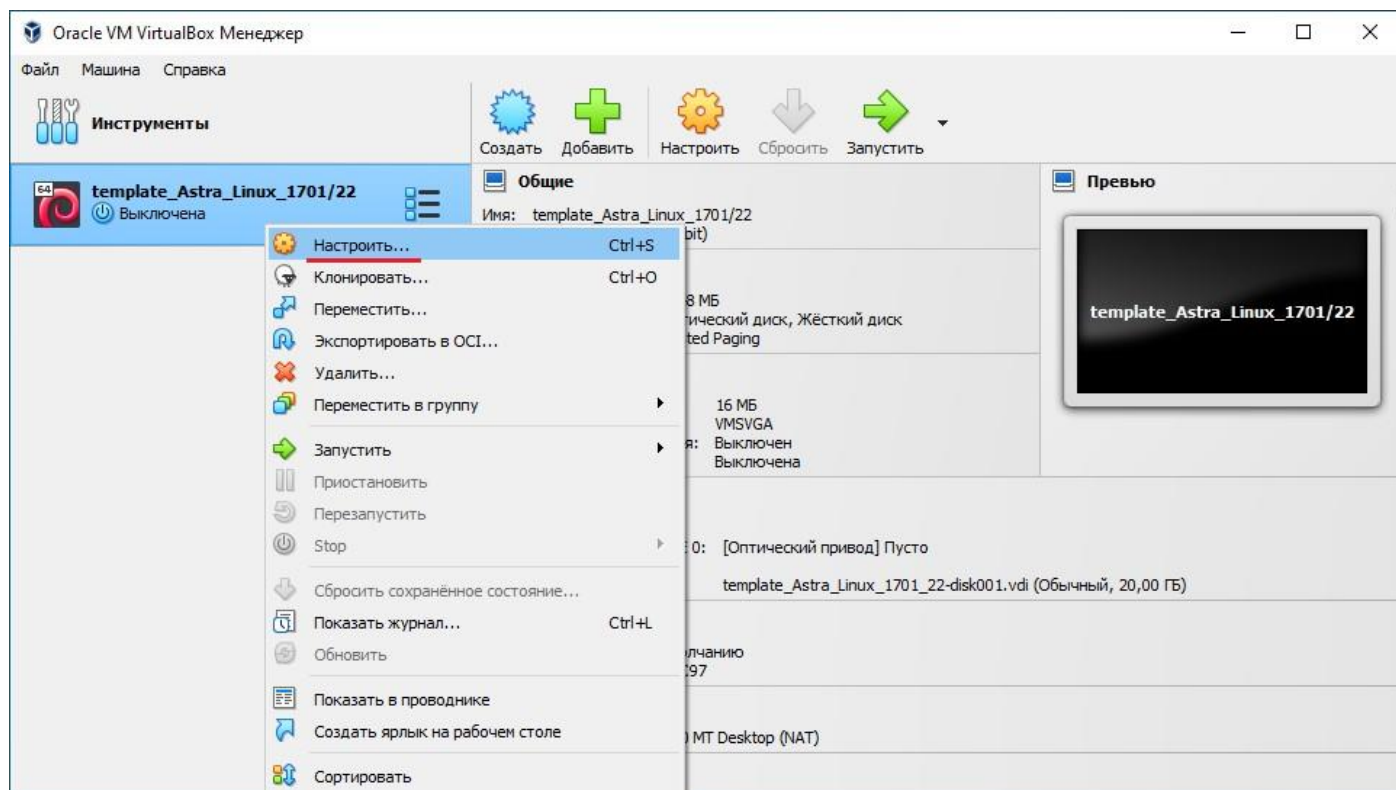
3. Для импорта образа виртуальной машины нужно перейти в меню **Файл -> Импорт конфигураций**:



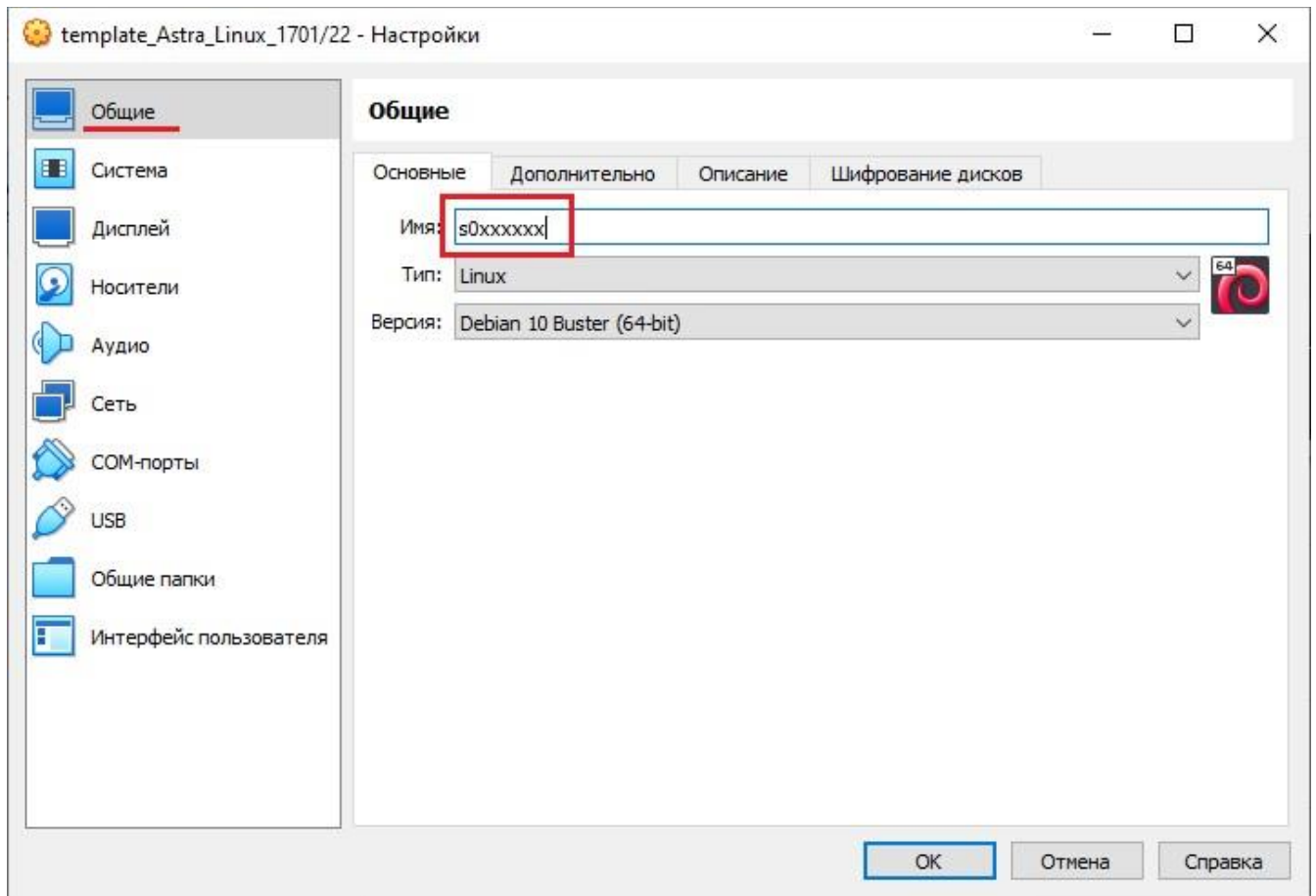
4. В окне мастера импорта необходимо указать путь к образу виртуальной машины в формате **ova** или **ovf**. Образы виртуальных машин обычно хранятся на диске **Teach (K:\)** в папке, соответствующей фамилии преподавателя:



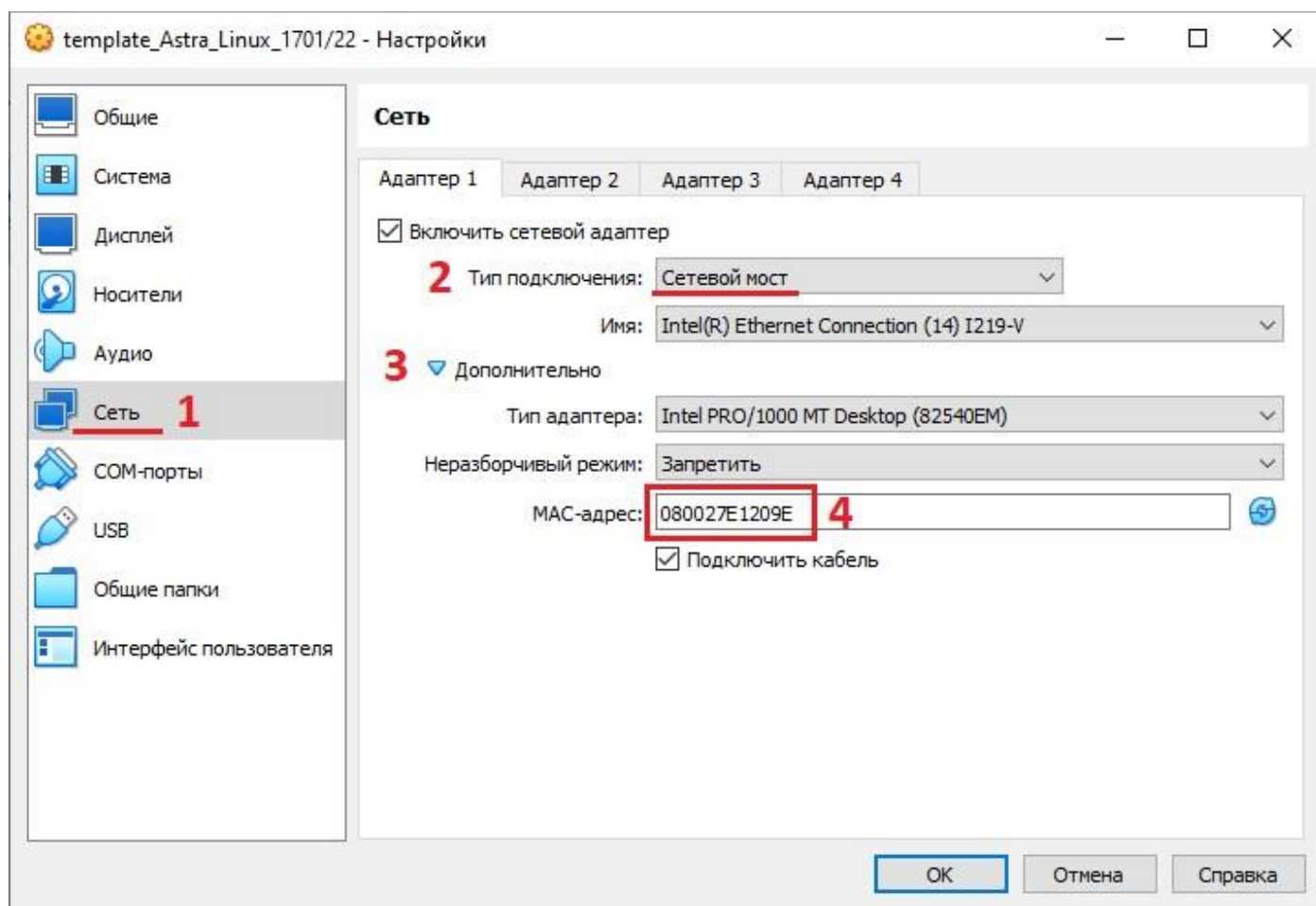
5. После выбора образа необходимо 2 раза нажать **Далее**, не меняя остальных настроек, и **дождаться окончания импорта**. После окончания импорта необходимо зайти в настройки импортированного образа, это можно сделать, нажав **ПКМ** на образе:



6. В настройках образа виртуальной машины можно поменять его название во вкладке **Общие**:



7. В этом же окне настроек необходимо перейти во вкладку **Сеть**, выбрать тип подключения **Сетевой мост**, раскрыть вкладку **Дополнительно** и **обязательно** изменить **MAC-адрес** на один из тех, что указан в файле **К:\mac-АДРЕСА для BM.txt**:



8. После всех проделанных настроек виртуальную машину можно запускать. Для доступа в интернет из виртуальной машины, в настройках гостевой операционной системы необходимо указать прокси со следующими параметрами:

Адрес прокси: **proxy.kubsu.ru**

Порт прокси: **8080**

Для того, чтобы работал Интернет из-под Astra Linux, необходимо выполнить команду `cd /etc`, затем `sudo nano environment` и далее добавить следующие строки в файл:

```
http_proxy="http://proxy.kubsu.ru:8080"
https_proxy="http://proxy.kubsu.ru:8080"
ftp_proxy="http://proxy.kubsu.ru:8080"
```

После чего нажать `Ctrl+O`, `Enter`, `Ctrl+X`. После чего перезайти в систему либо перечитать настройки командой: `source /etc/environment`