

**Система автоматизации мониторинга и работы с  
проектами нормативных правовых актов  
«Платформа сорегулирования»**

**Руководство по инсталляции**

2025 г.



**Платформа сорегулирования**

# СОДЕРЖАНИЕ

<b><u>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ.....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>2. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ЭКЗЕМПЛЯРА ПРОГРАММЫ .....</u></b>	<b><u>4</u></b>
2.1. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ .....	4
2.2. УСТАНОВКА .....	6
2.3. НАСТРОЙКА .....	8
2.4. ЗАПУСК И ПОЛУЧЕНИЕ IP-АДРЕСА .....	10

## 1. Общие сведения о программе

Платформа сорегулирования – программное обеспечение, представляющее собой информационную систему мониторинга сведений о разрабатываемых проектах нормативных правовых актов, включая инструменты работы с ними.

Платформа предоставляет пользователям следующие функциональные возможности:

- сбор данных о проектах актов из публичных источников;
- автоматический подбор проектов актов по настроенным критериям поиска с учетом отраслевой специализации компании;
- личный кабинет с проектами актов на мониторинге;
- формирование единой карточки проекта акта;
- предоставление инструментов сбора и фиксации файлов и результатов работы с проектами актов;
- формирование краткого содержания по проектам;
- просмотр и поиск проектов в реестре проектов.

Работа пользователей с Системой осуществляется через веб-интерфейс.

Предоставление доступа к Системе обеспечивается через отправку индивидуального логина и пароля на электронную почту пользователя.

## **2. Инструкция по установке экземпляра программы**

Чтобы ознакомиться с функционалом программы, нужно воспользоваться виртуальной машиной.

Виртуальная машина (ВМ) — это виртуальный компьютер, который использует выделенные ресурсы реального компьютера.

Использование ВМ позволяет эффективнее использовать ресурсы компьютера и получить большую свободу в установке нужного программного обеспечения.

Чаще всего ВМ используется для:

- экспериментов с программным обеспечением (например, кодом, предназначенным для запуска в различных ОС), не подвергая риску стабильность компьютера;
- установки и тестирования различных программ и утилит, не занимая место на основном ПК;
- чтобы запускать программы, которые не поддерживает основная ОС, или подключать оборудование, несовместимое с ней.

Дистрибутив программы упакован в формат ВМ, что позволяет быстро разворачивать его на любом компьютере без необходимости устанавливать специальное окружение для работы программы.

### **2.1. Подготовка к установке**

Для установки и работы устанавливаемого экземпляра программы потребуется соединение с сетью Интернет. При отсутствии соединения часть функций программы может оказаться недоступна.

Перед началом развертывания образа ВМ, необходимо убедиться, что ваш компьютер имеет достаточное количество ресурсов. Для виртуальной машины потребуется:

- ЦПУ 32;

- ГПУ V100 40GB;
- ОЗУ 128 GB;
- HDD 500 GB;
- SSD 100 GB.

Требования по программному обеспечению:

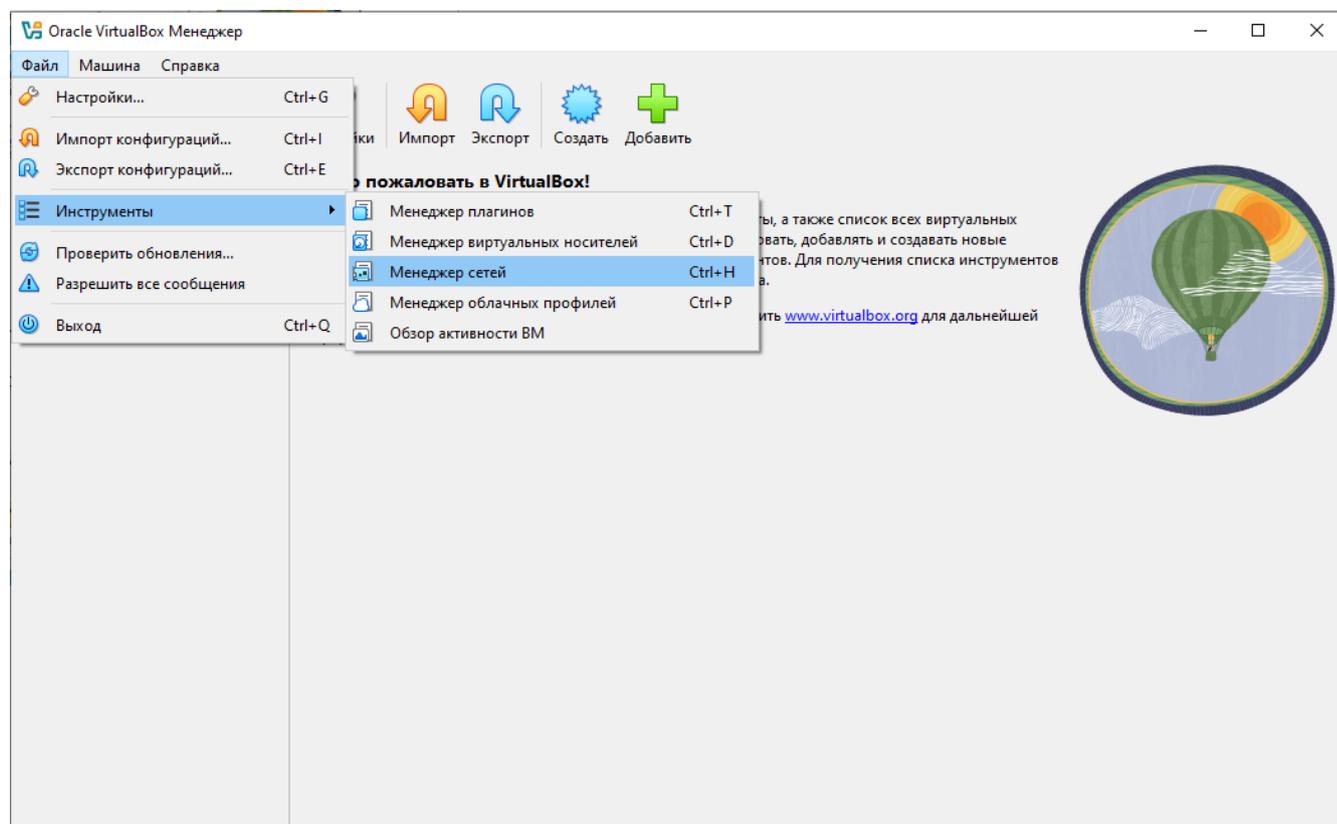
- Система оркестрации контейнеров kubernetes версии не ниже v1.27.3;
- Docker 24.0.7.

В начале вам необходима программа VirtualBox, скачать и установить которую можно с официального сайта: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Необходимо скачать самую последнюю версию для вашей операционной системы.

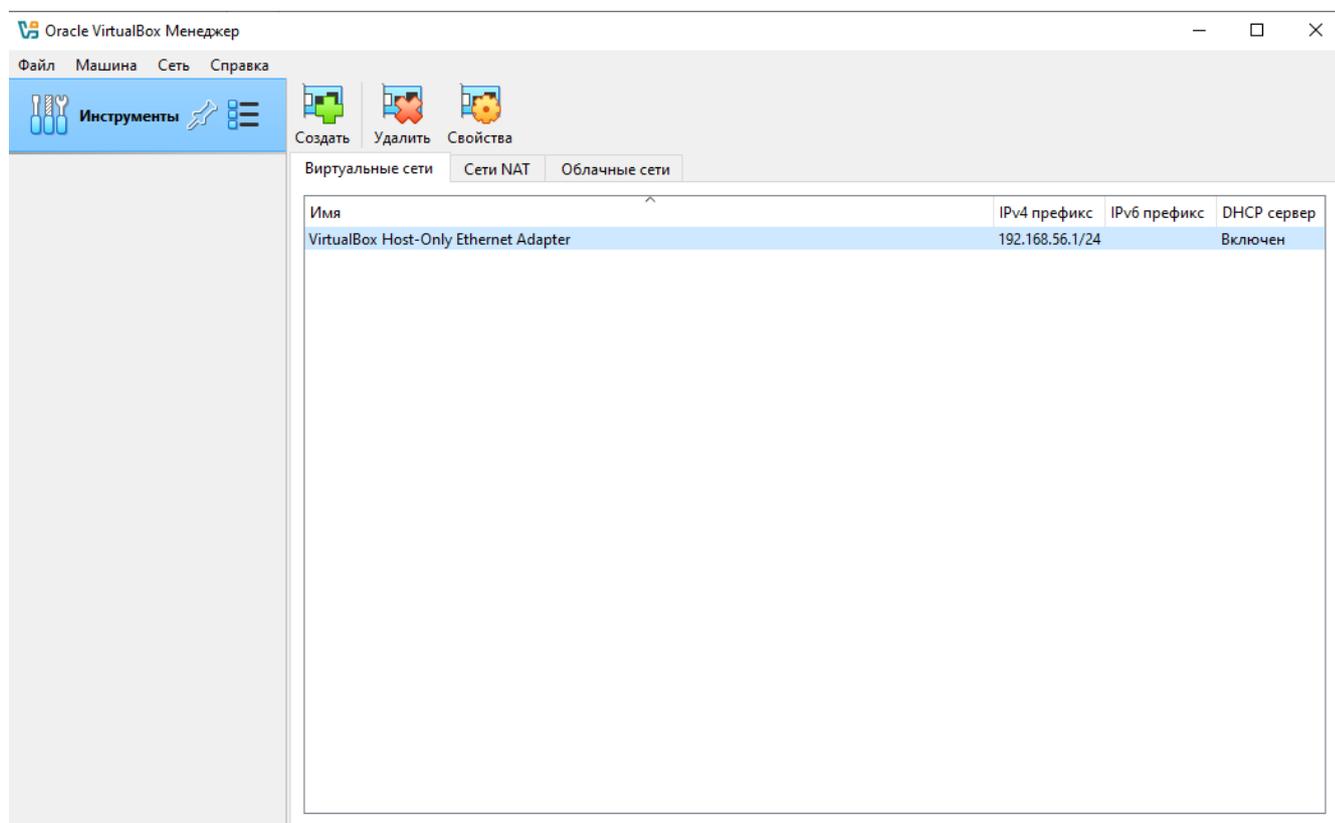
После этого вам необходимо убедиться, что в VirtualBox есть сеть, которая позволит вашему компьютеру связаться с виртуальной машиной:

1. Нажмите «Файл» — «Инструменты» — «Менеджер сетей».



2. Если в списке сетей не пусто, то можно пропустить следующий пункт.

3. Если в списке сетей пусто, нажмите на кнопку «Создать», и поставьте флаг «DHCP сервер».



## 2.2. Установка

1. Далее необходимо импортировать дистрибутив в виде образа VM.
2. Для получения доступа к скачиванию дистрибутива, нажмите на ссылку и введите в открывшемся окне пароль.
3. Скачайте дистрибутив в удобную для вас папку на вашем компьютере, откуда вы сможете позднее загрузить его в VM. Файл дистрибутива достаточно большой (23 Гб), так что загрузка может занять длительное время.
4. Вернитесь к открытой ранее VirtualBox. Нажмите «Файл» — «Импорт конфигураций...
5. Выберите файл с образом виртуальной машины (выделено цветом), который вы сохранили ранее:



Источник

Источник: Локальная файловая система

Файл:



Свойства

Справка

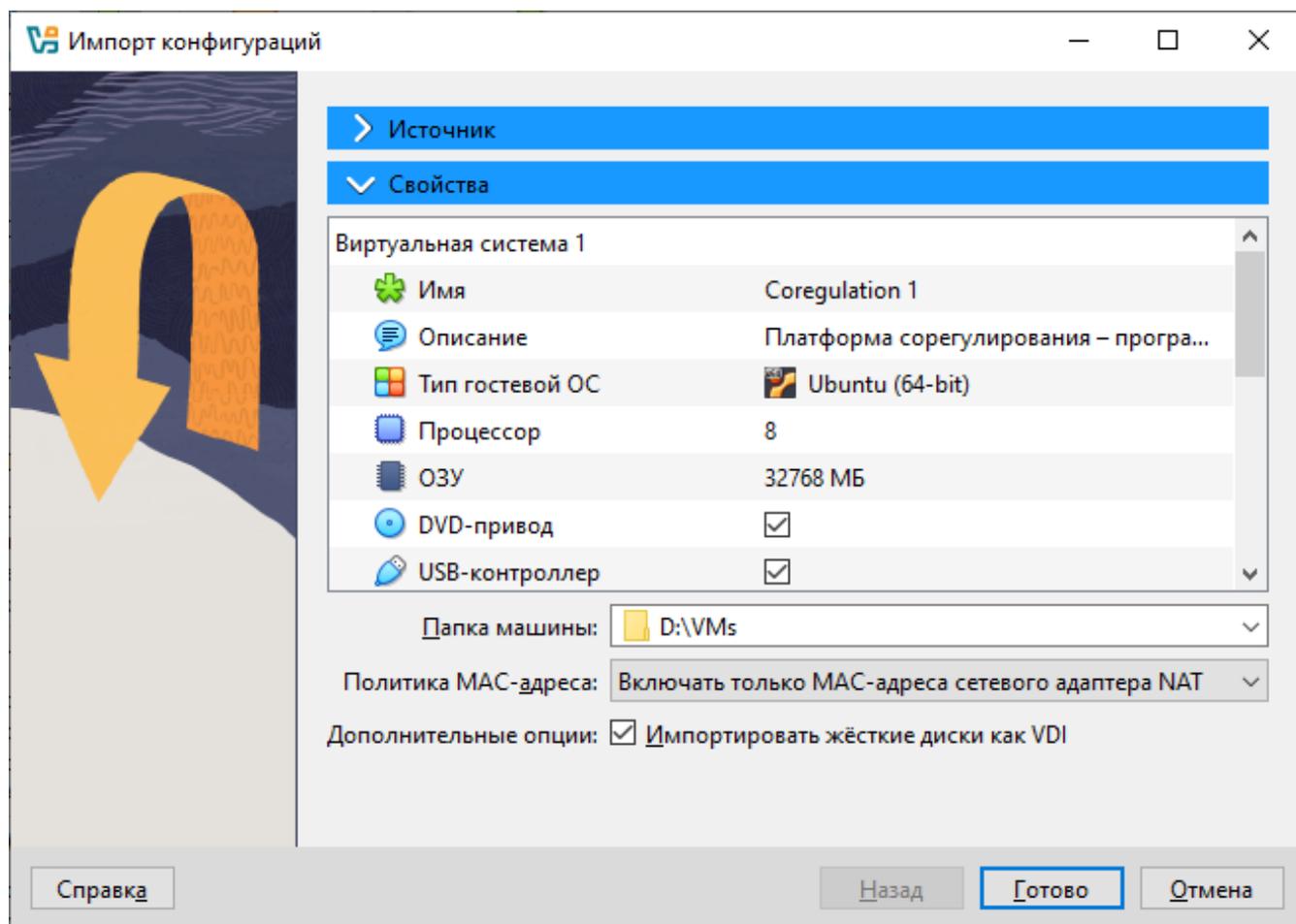
Назад

Готово

Отмена

6. Затем нажмите на кнопку «Далее».

7. Убедитесь, что проставлены все флаги (выделены цветом):

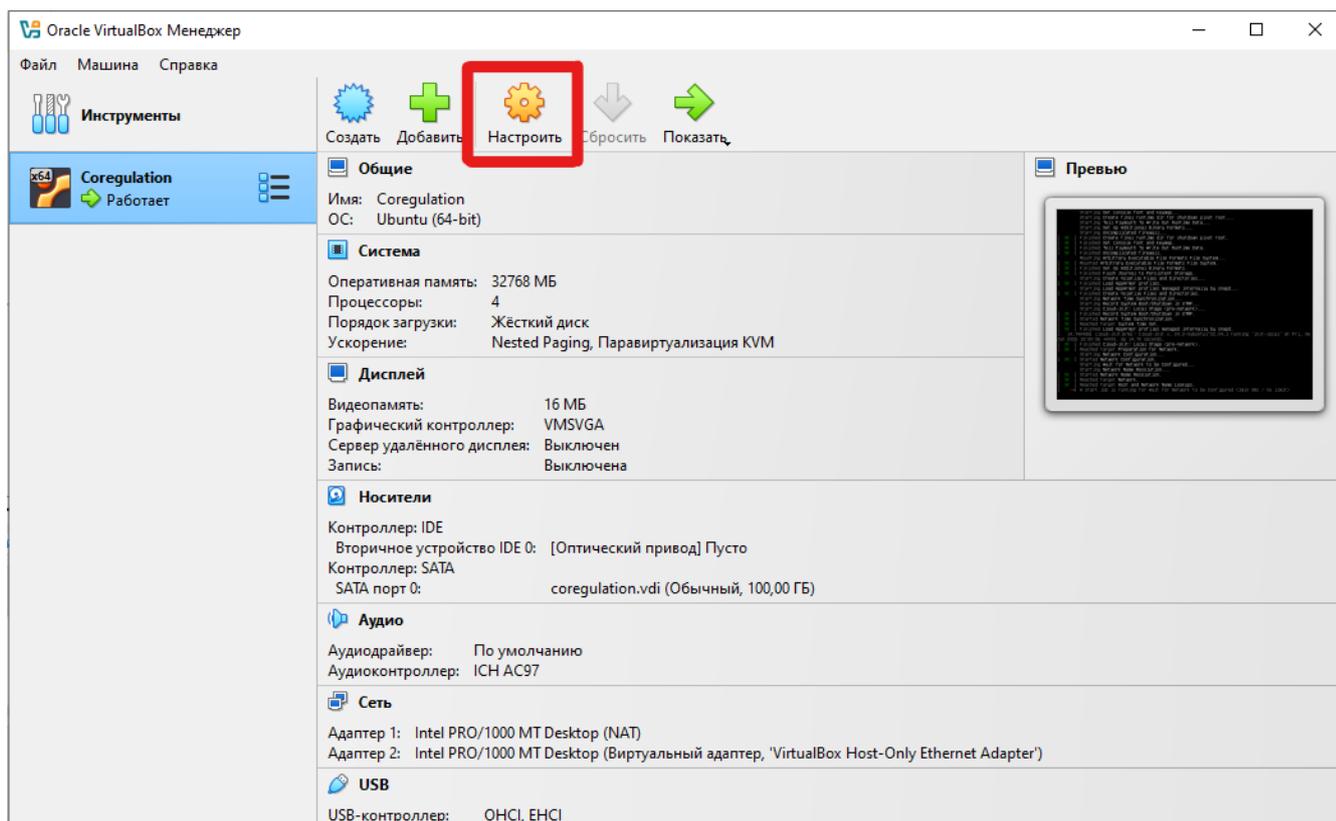


8. Нажмите кнопку «Готово».

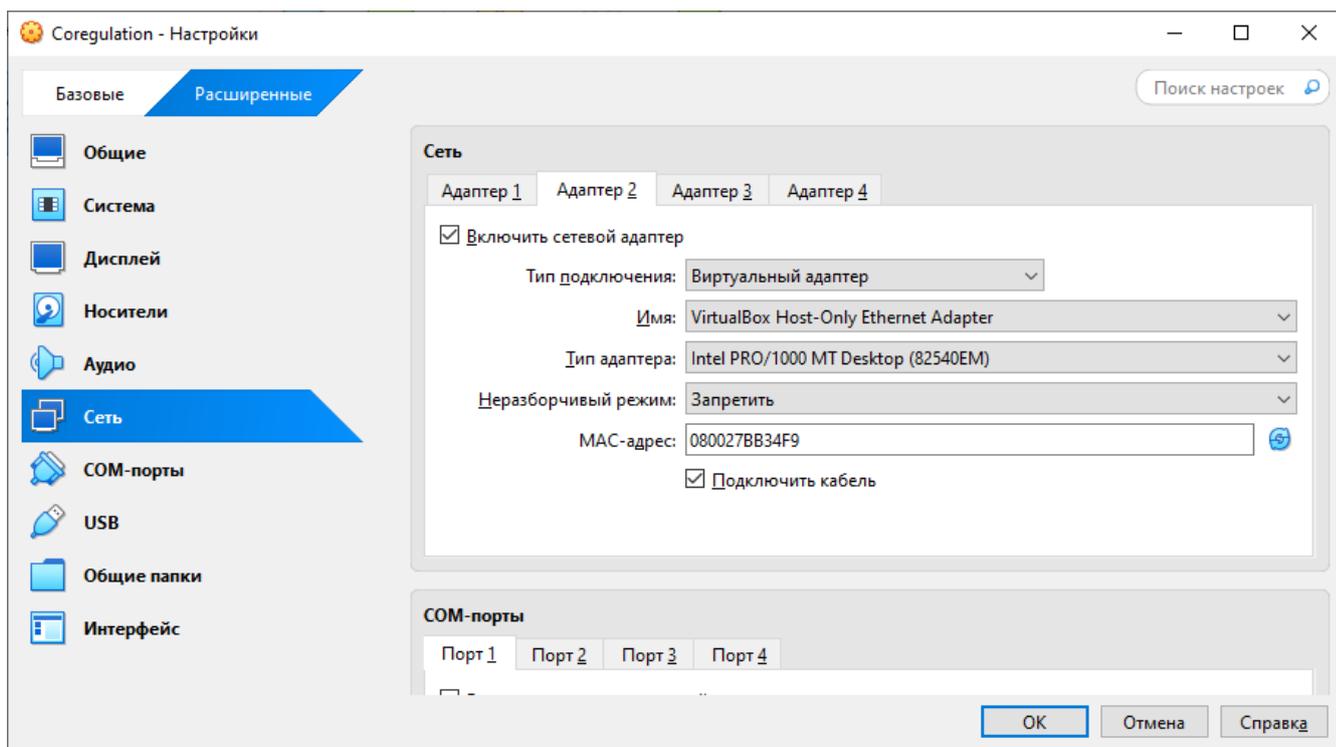
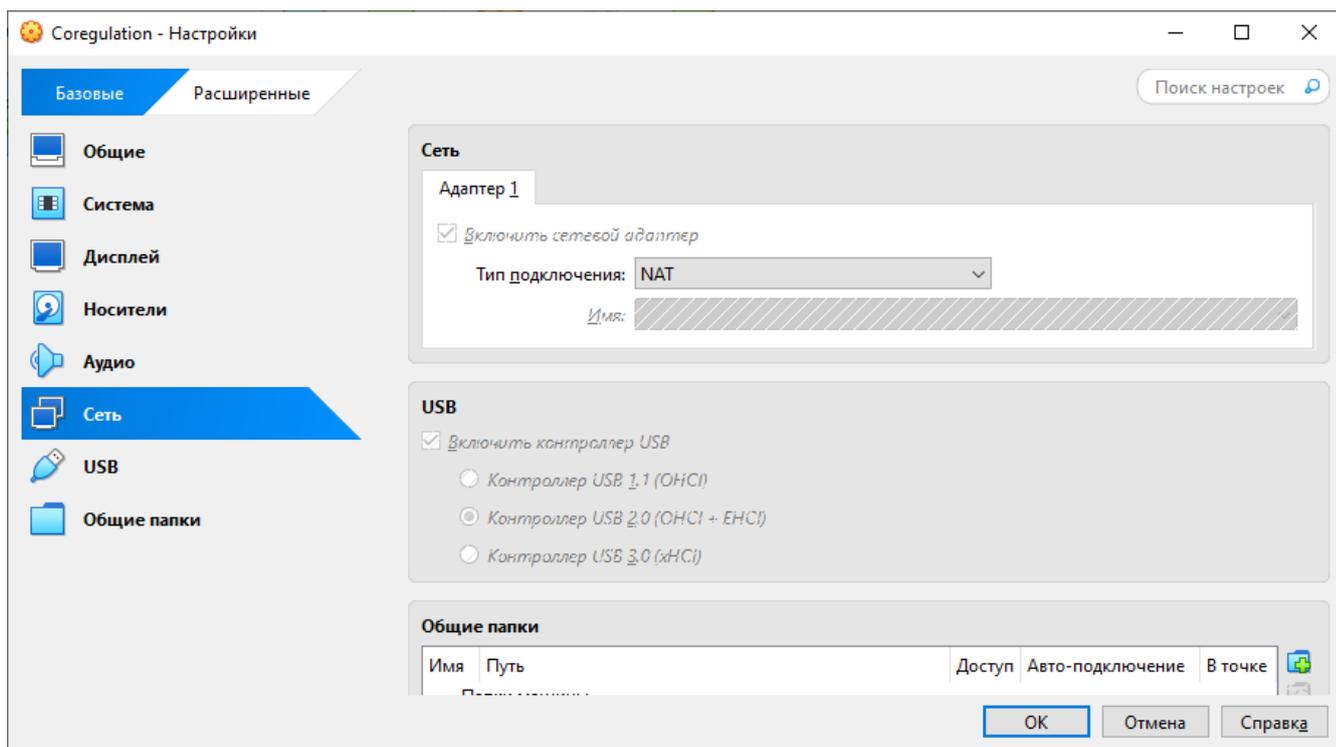
### 2.3. Настройка

1. Перед запуском дистрибутива на базе ВМ, необходимо убедиться, что один из сетевых адаптеров ВМ установлен в режим «Виртуальный адаптер хоста».

2. Для этого зайдите в настройки ВМ

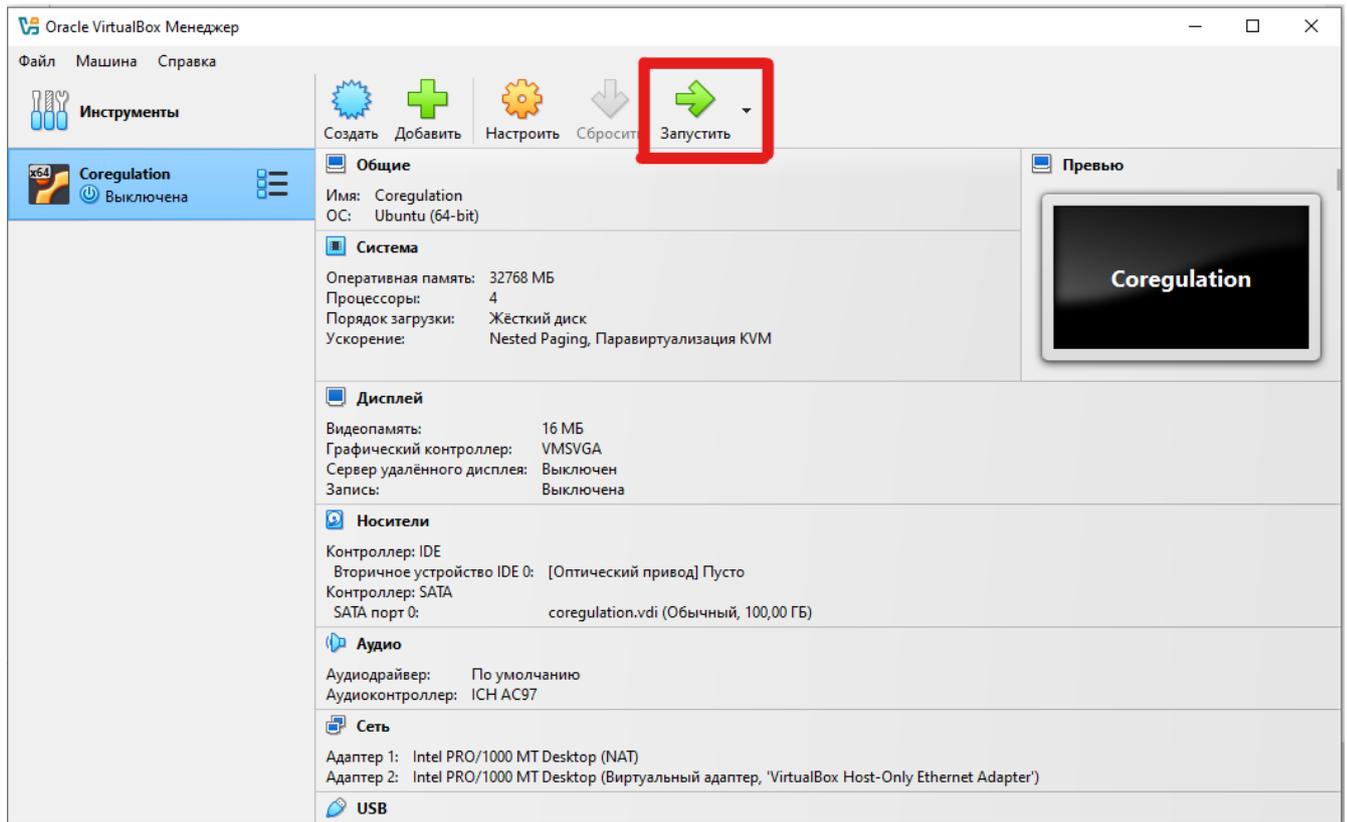


3. Перейдите в раздел «Сеть» и осмотрите вкладки адаптеров (Адаптер 1, Адаптер 2). Тип подключения одного из адаптеров должен быть «NAT», а другого «Виртуальный адаптер хоста» (выделено цветом). Если это не так, необходимо внести соответствующие изменения, после чего нажать кнопку «ОК»

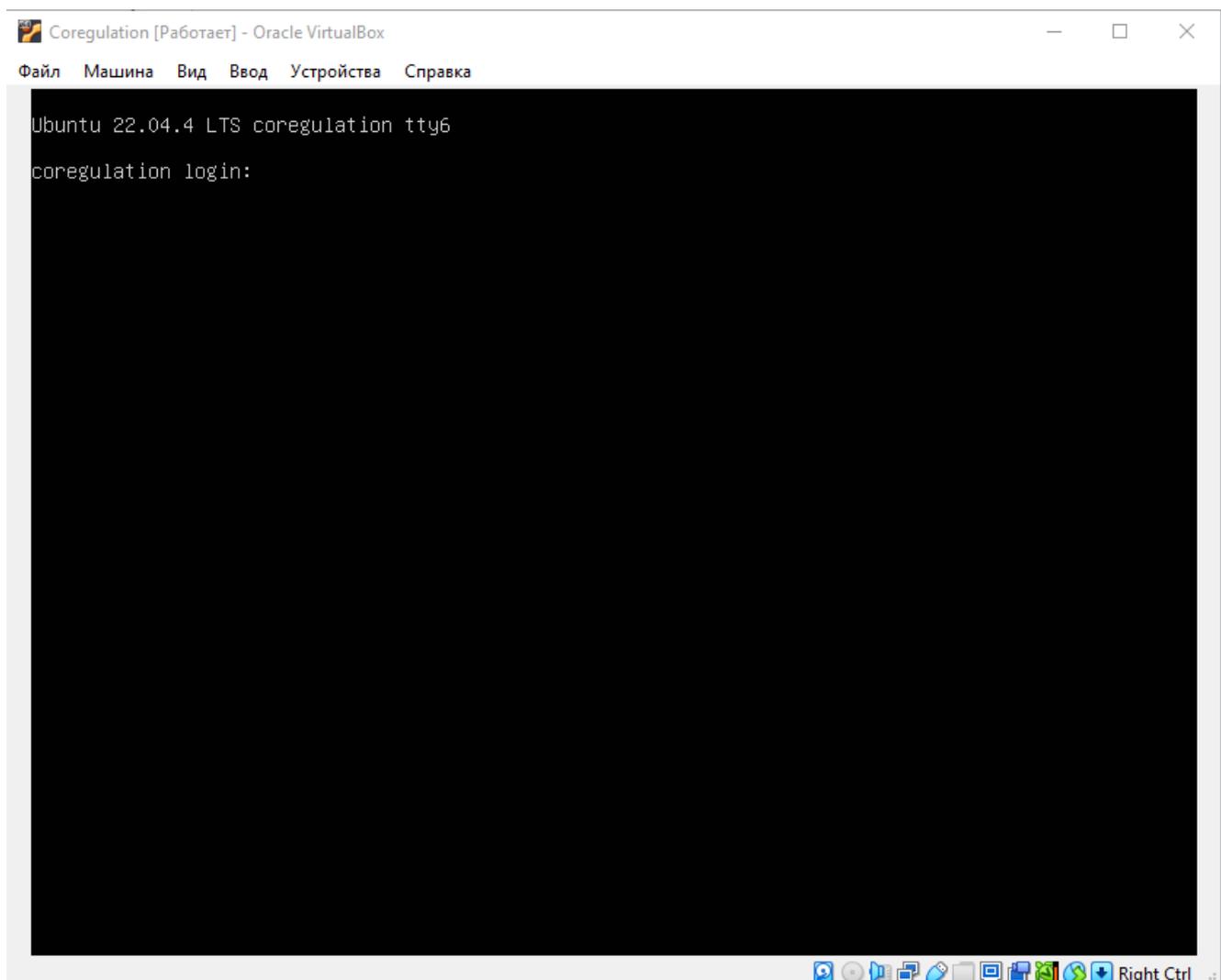


## 2.4. Запуск и получение IP-адреса

Для запуска ВМ необходимо нажать на кнопку запустить (выделено цветом), и дождаться приглашения ввода логина и пароля (консоль ВМ откроется в новом окне).



Окно после загрузки ВМ будет выглядеть следующим образом:



Необходимо сделать окно активным и ввести следующие логин/пароль.

После успешного ввода логина и пароля необходимо ввести команду:

```
ip a | grep inet | grep enr
```

Будет отображаться следующий экран:

```
Coregulation [Работает] - Oracle VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
user@coregulation:~$ ip a | grep inet | grep enp
  inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic enp0s3
  inet 192.168.56.101/24 brd 192.168.56.255 scope global dynamic enp0s8
user@coregulation:~$ _
```

На этом экране обратите внимание на IP-адрес, который начинается как 192.168. (выделен цветом). Это IP-адрес ВМ, который доступен с вашего компьютера, на котором установлен VirtualBox.

Добавьте IP-адрес в файл hosts в виде строки:

IP-адрес platform.coregulation.local

- Windows: запуск блокнота от имени администратора, редактирование C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts
- Linux: sudo nano /etc/hosts или sudo vi /etc/hosts

Затем откройте в браузере на локальной машине URL-адрес, для доступа к экземпляру приложения: <http://platform.coregulation.local>

Итак, ВМ развернута и запущена, программа внутри ВМ запускается поэтапно, в течение 10-20 минут. Это обусловлено ограниченными ресурсами процессора и памяти виртуальной машины. По истечении 20 минут программа готова к эксплуатации.