

Инструкция по установке .ova
дистрибутива Корплан на Windows
7/8/10 с помощью приложения
виртуализации на примере
VirtualBox

Москва, 2023



Содержание

1. Установка приложения	3
1.1 Установочный файл corplan.rar	3
1.2 Разархивировать дистрибутив corplan.rar	3
1.3 Инструкция описывает процесс установки на Windows 10/2016.....	4
1.4 Приложение для виртуализации VirtualBox	4
1.5 Запуск VirtualBox.....	7
1.6 Выбор corplan и настройки	9
1.7 Активация в терминале VirtualBox	11
1.8 Первоначальная конфигурация.....	11
1.9 Добавление в системный файл host ip-адресов в режиме Администратора.....	12
1.10 Подготовка продукта Корплан.....	16
2. Запуск Корплан в браузере	19
2.1 Откройте один из разрешенных браузеров	19
2.2 Запуск приложения Корплан в браузере.....	19
3. Производитель и контакты	20



1. Установка приложения

1.1 Установочный файл Corplan.rar

Скачайте установочный файл *corplan.rar* (размер около 29 Гб), который находится по адресу

<https://corplan.ru/corplan.rar>

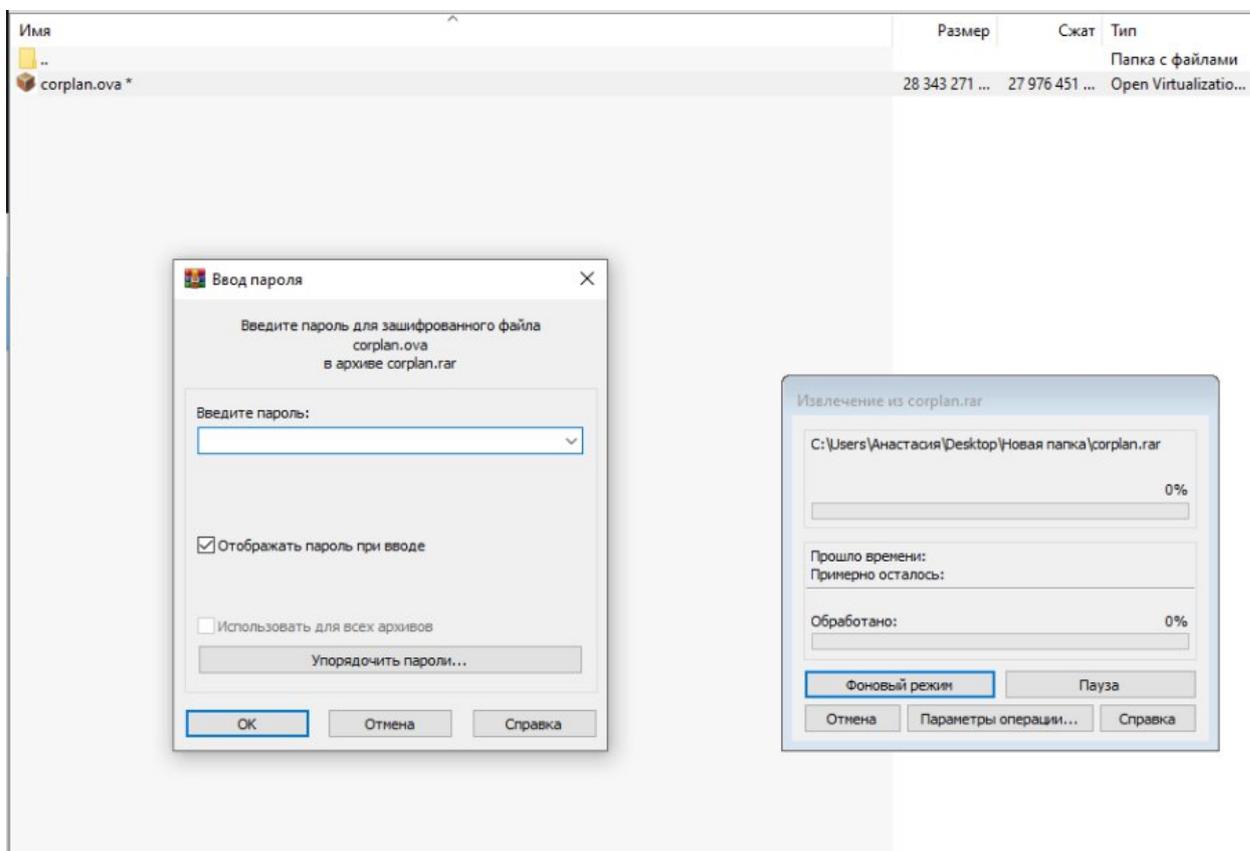
Внимание: Для установки необходимо наличие минимум 35 Гб свободного места на жестком диске. Также минимально необходимо наличие от 2 Гб RAM, рекомендуемый RAM от 4 Гб. Для работы необходимо минимум 2 виртуальных ядра.

Подробнее о требования к ресурсам десктопа/сервера см. **Описание функциональных характеристик ПО «Corplan».docx**, раздел **Требования к серверной части**

1.2 Разархивировать дистрибутив Corplan.rar

Внимание: Разархивация производится любой программой-архиватором, поддерживающей формат .rar (например, open-сорсный 7-zip <https://ru.wikipedia.org/wiki/7-Zip>)

Внимание: Пароль от .rar-архива отправляется со ссылкой на скачивание, либо необходимо запросить по адресу info@corplan.ru



Внимание: .ova-дистрибутив это файл OVF (Open Virtualization Format) — открытый стандарт для хранения и распространения виртуальных машин. См.

https://ru.wikipedia.org/wiki/Open_Virtualization_Format

1.3 Инструкция описывает процесс установки на Windows 10/2016

При необходимости установке на Mac OS или других ОС просьба обратиться с запросом по адресу info@corplan.ru

1.4 Приложение для виртуализации VirtualBox

Для установки Optimacros необходим компонент для виртуализации, например для Windows можно воспользоваться **VirtualBox** с официального сайта

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> à *Windows hosts*

Внимание: дистрибутив может быть запущен любым другим гипервизором:

- Hyper-V [используя Microsoft Virtual Machine Converter]
- VMware,
- VirtualBox и т.п.

Данная инструкция сделана на примере VirtualBox

virtualbox.org/wiki/Downloads

Apps Bookmarks ARCHIVE OM CLIENTS БАВКИ WS FIGMA FB Messenger UTF-8 Miscellaneous... OM Community Гранты Сун

VirtualBox

Download VirtualBox

Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

VirtualBox binaries

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

If you're looking for the latest VirtualBox 6.0 packages, see [VirtualBox 6.0 builds](#). Please also use version 6.0 if you need to run VMs with sof 6.1. Version 6.0 will remain supported until July 2020.

If you're looking for the latest VirtualBox 5.2 packages, see [VirtualBox 5.2 builds](#). Please also use version 5.2 if you still need support for 32-5.2 will remain supported until July 2020.

VirtualBox 6.1.10 platform packages

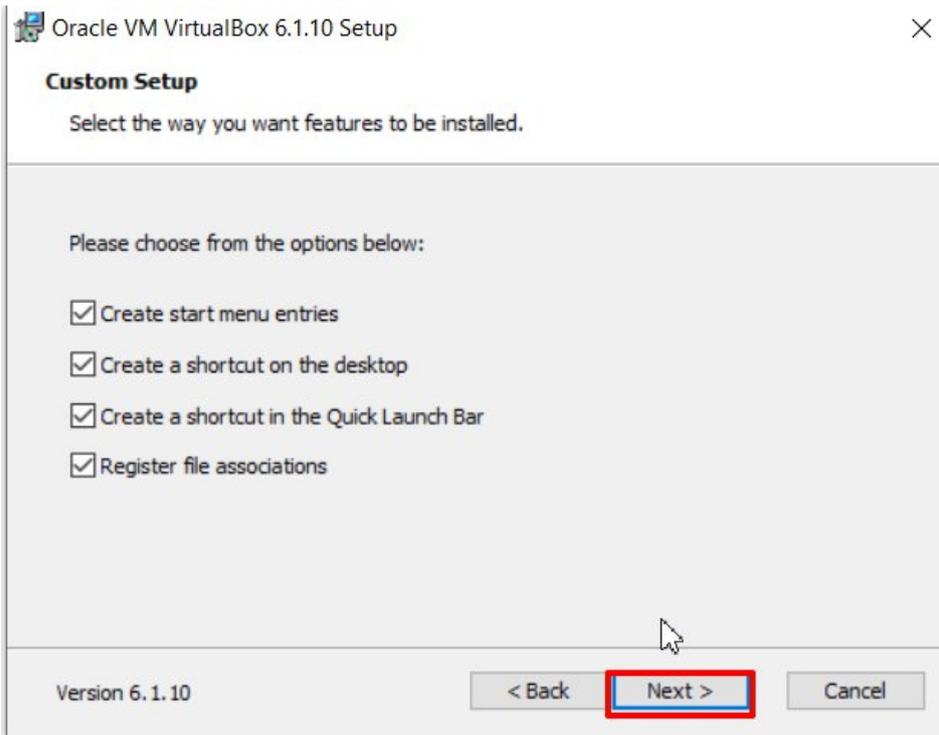
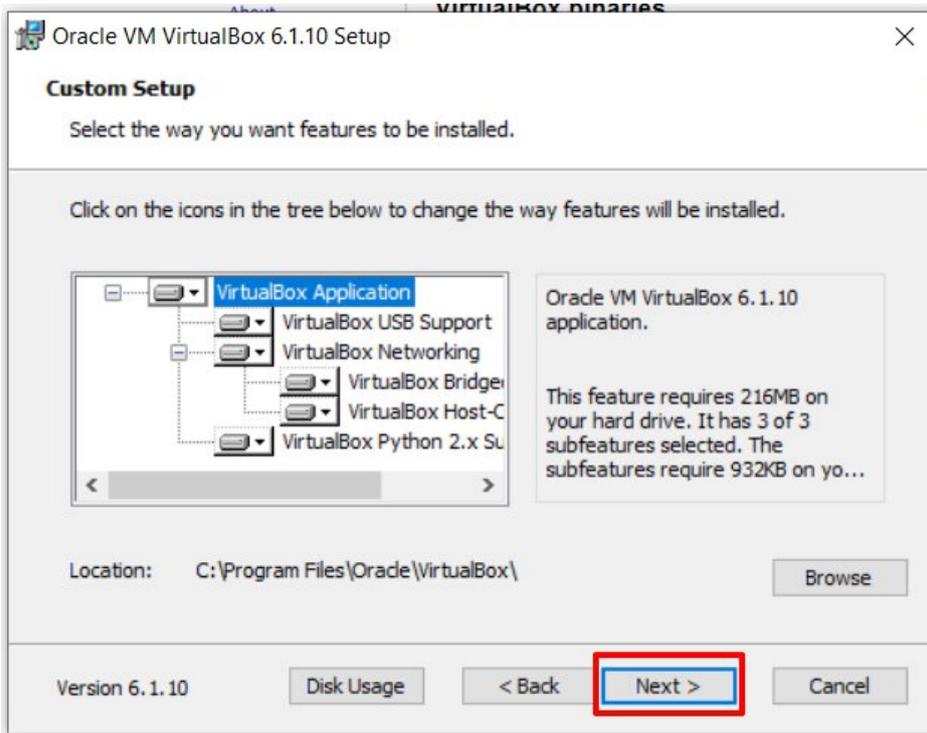
- [Windows hosts](#)
- [OS X hosts](#)
- [Linux distributions](#)
- [Solaris hosts](#)

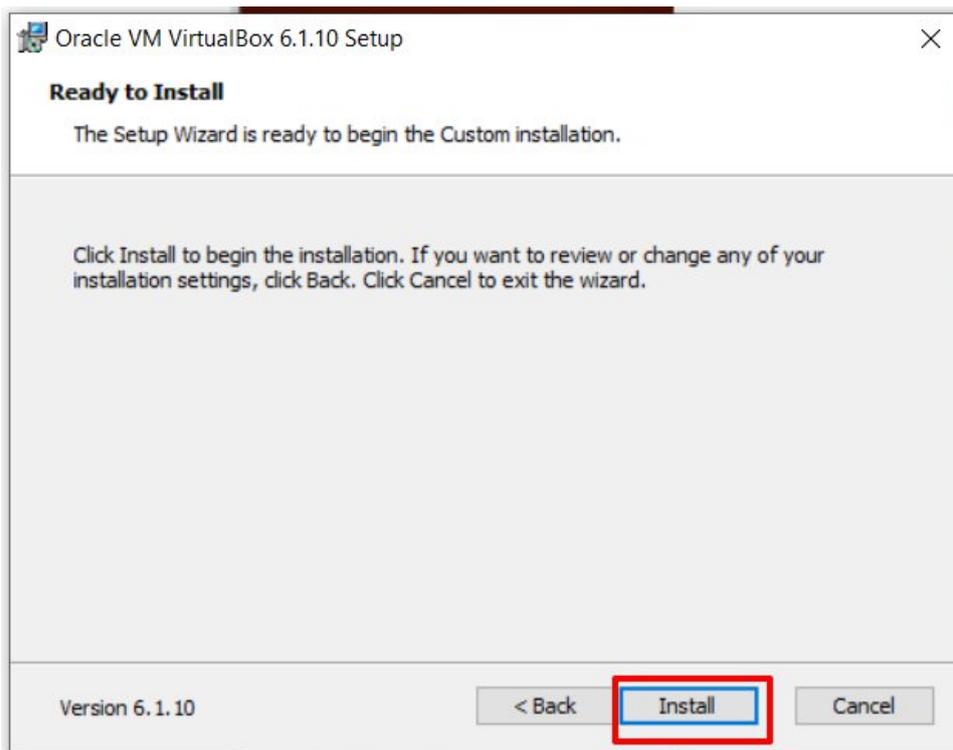
The binaries are released under the terms of the GPL version 2.

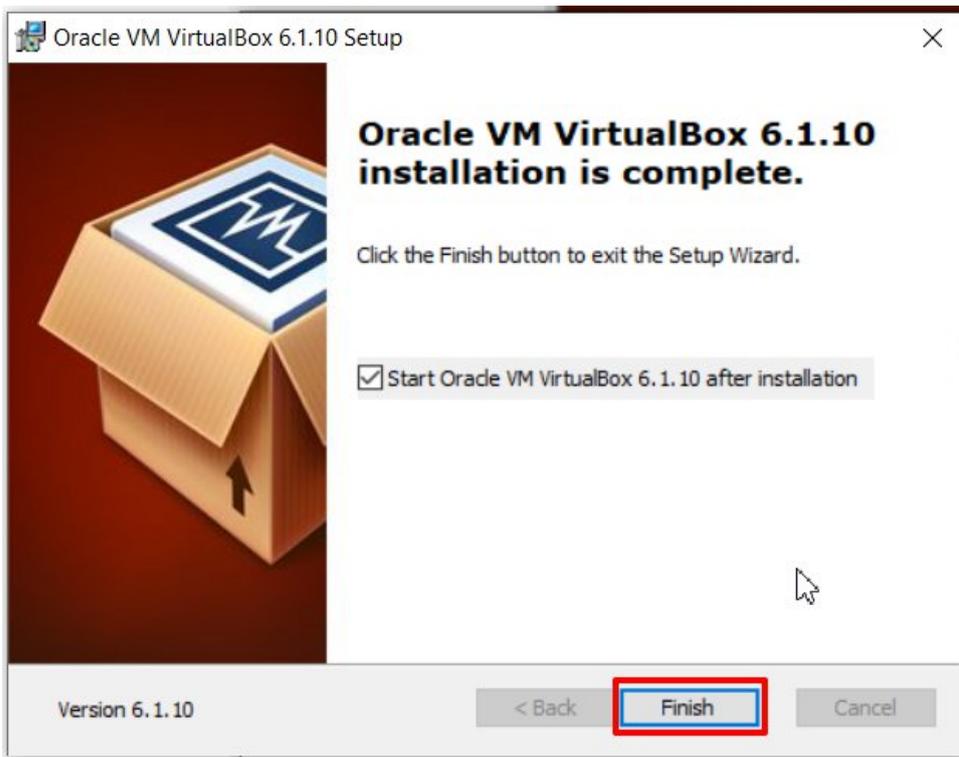
See the [channel](#) for what has changed

Установить (подтверждая каждый шаг, не изменяя параметров установки).



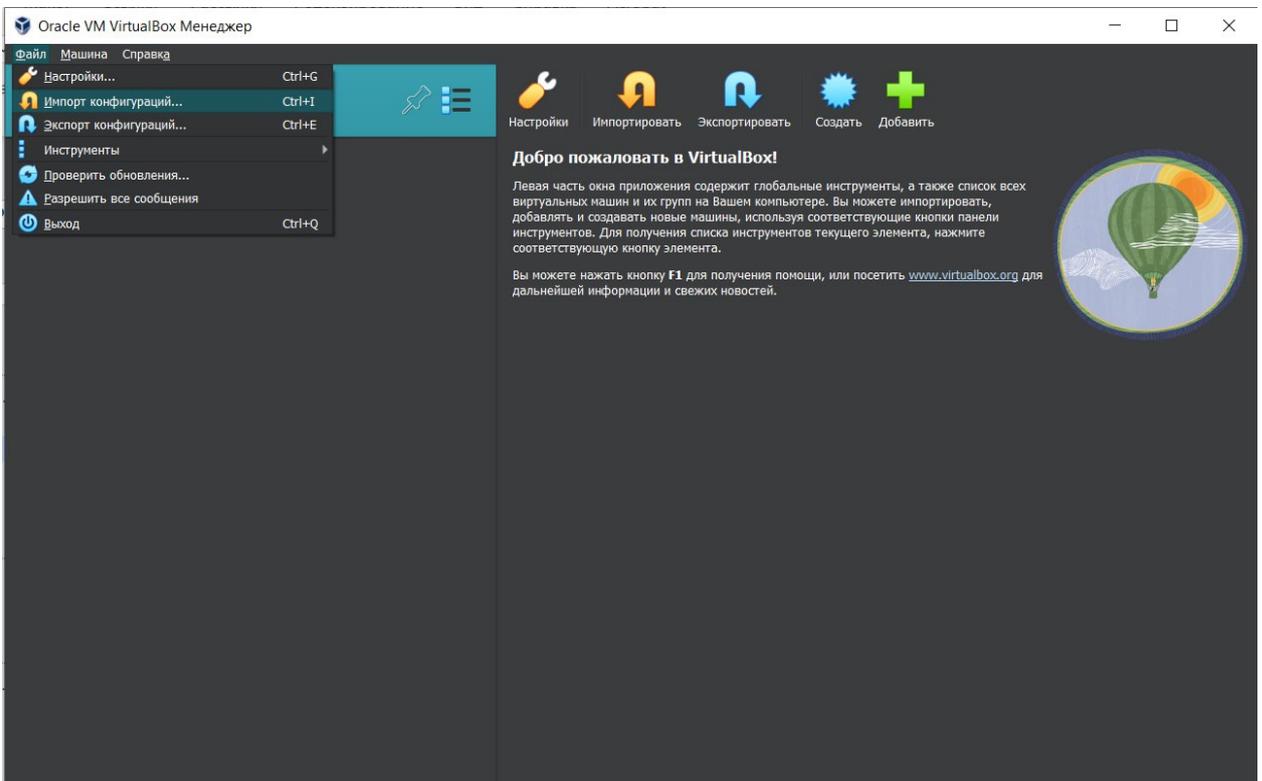


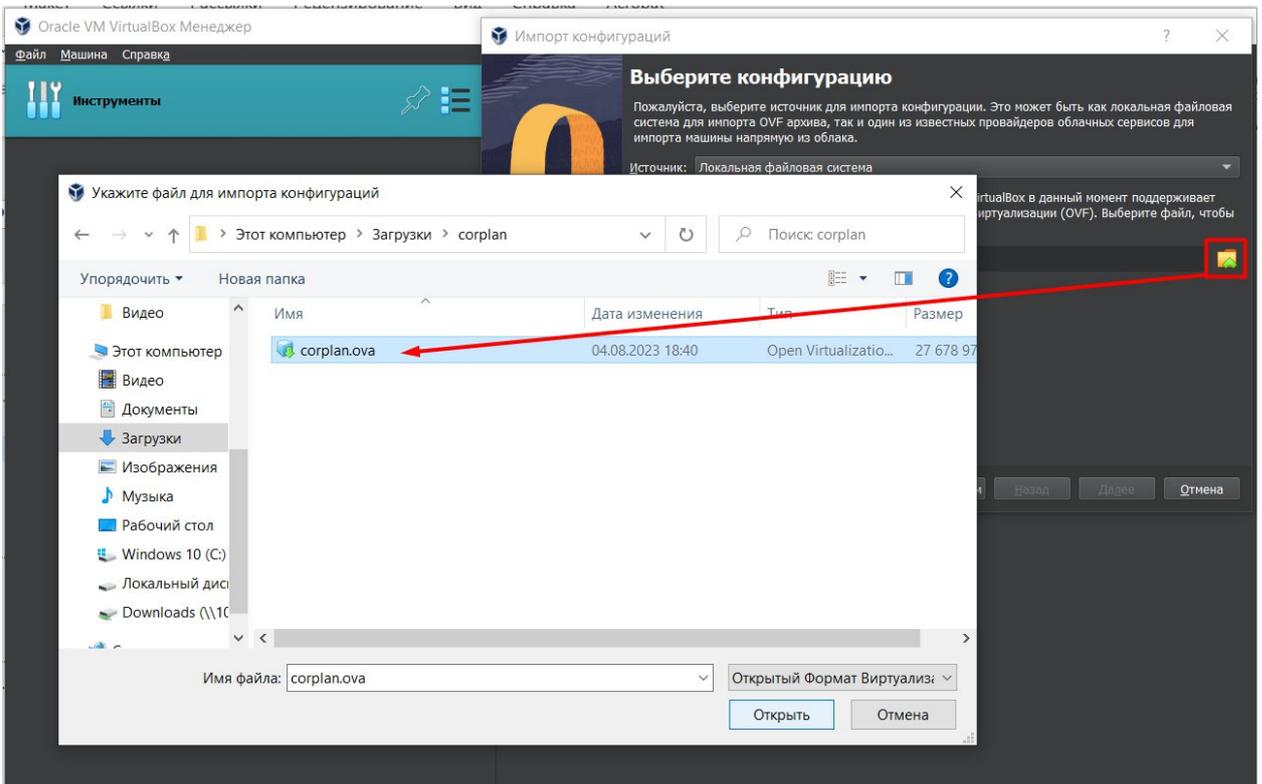




1.5 Запуск VirtualBox

Запустив VirtualBox, нажмите «Импортировать», выберите файл **Corplan.ova**.

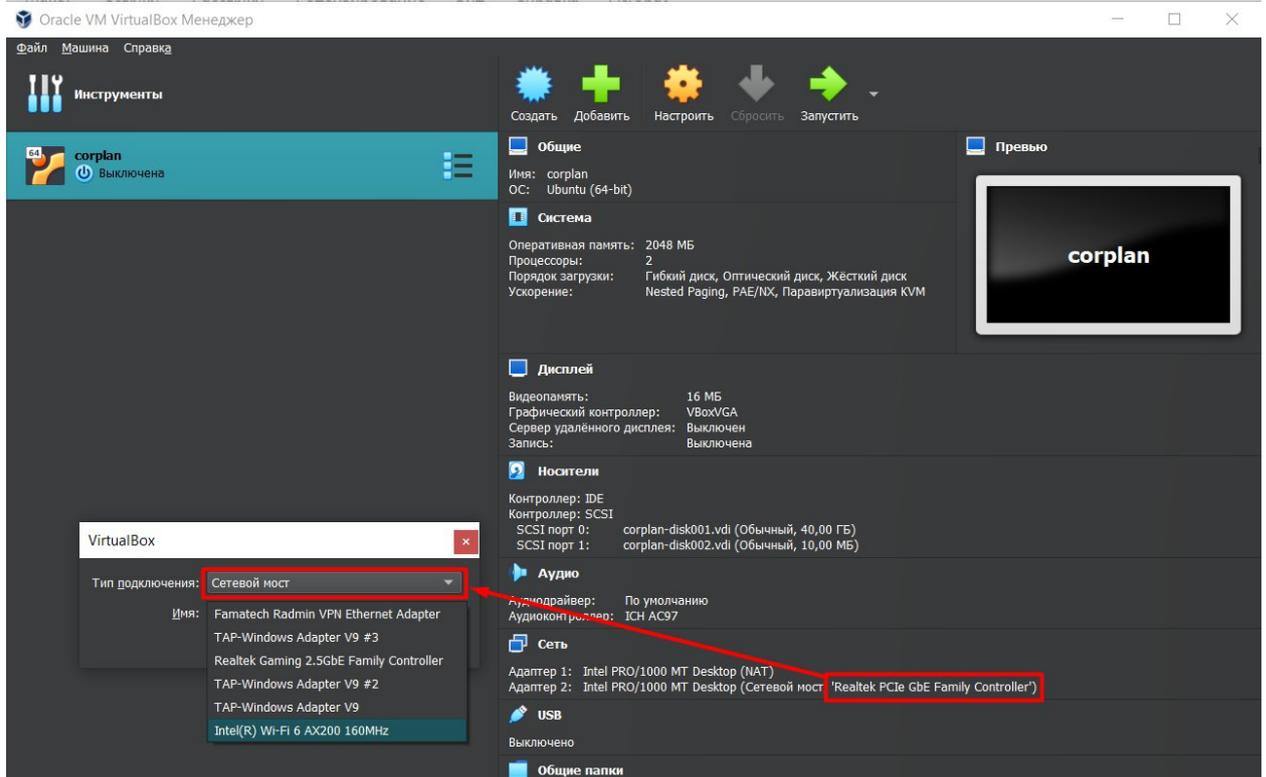




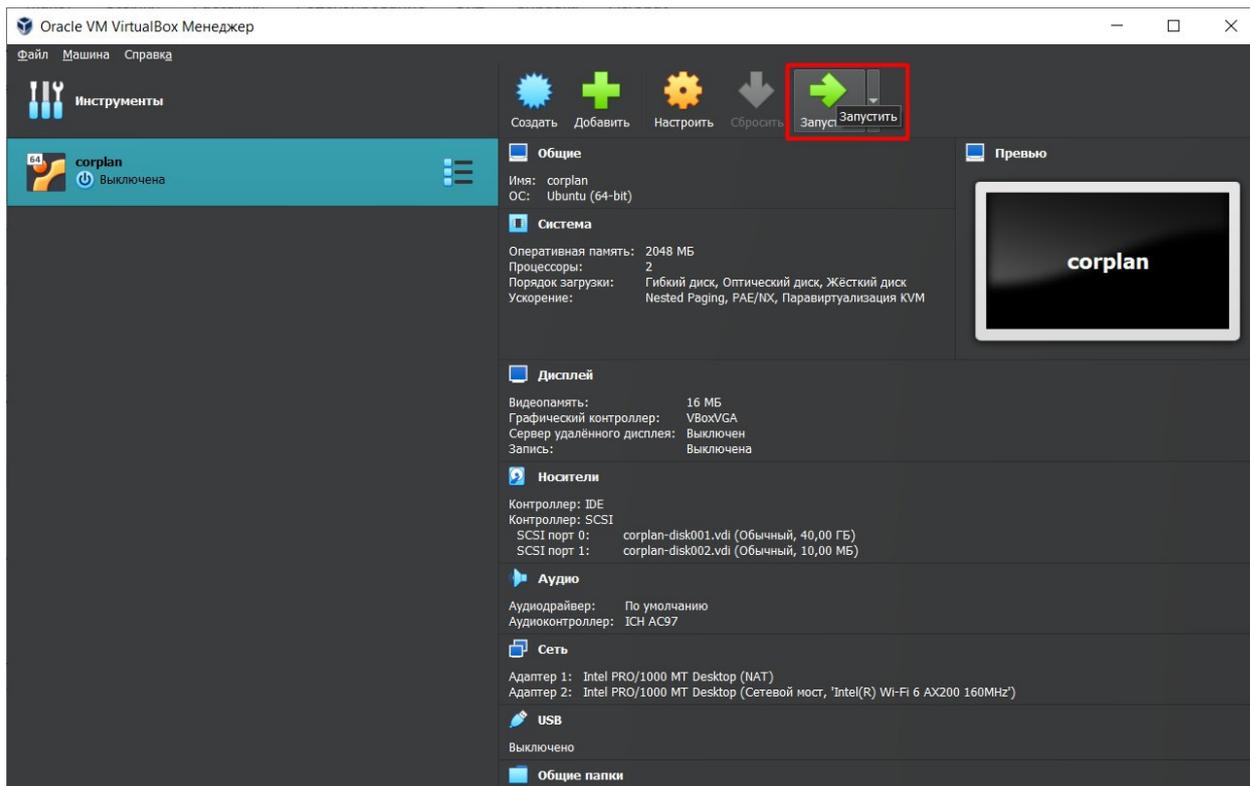
Подтвердите, нажав «Далее», а затем «Готово».

1.6 Выбор Корплан и настройки

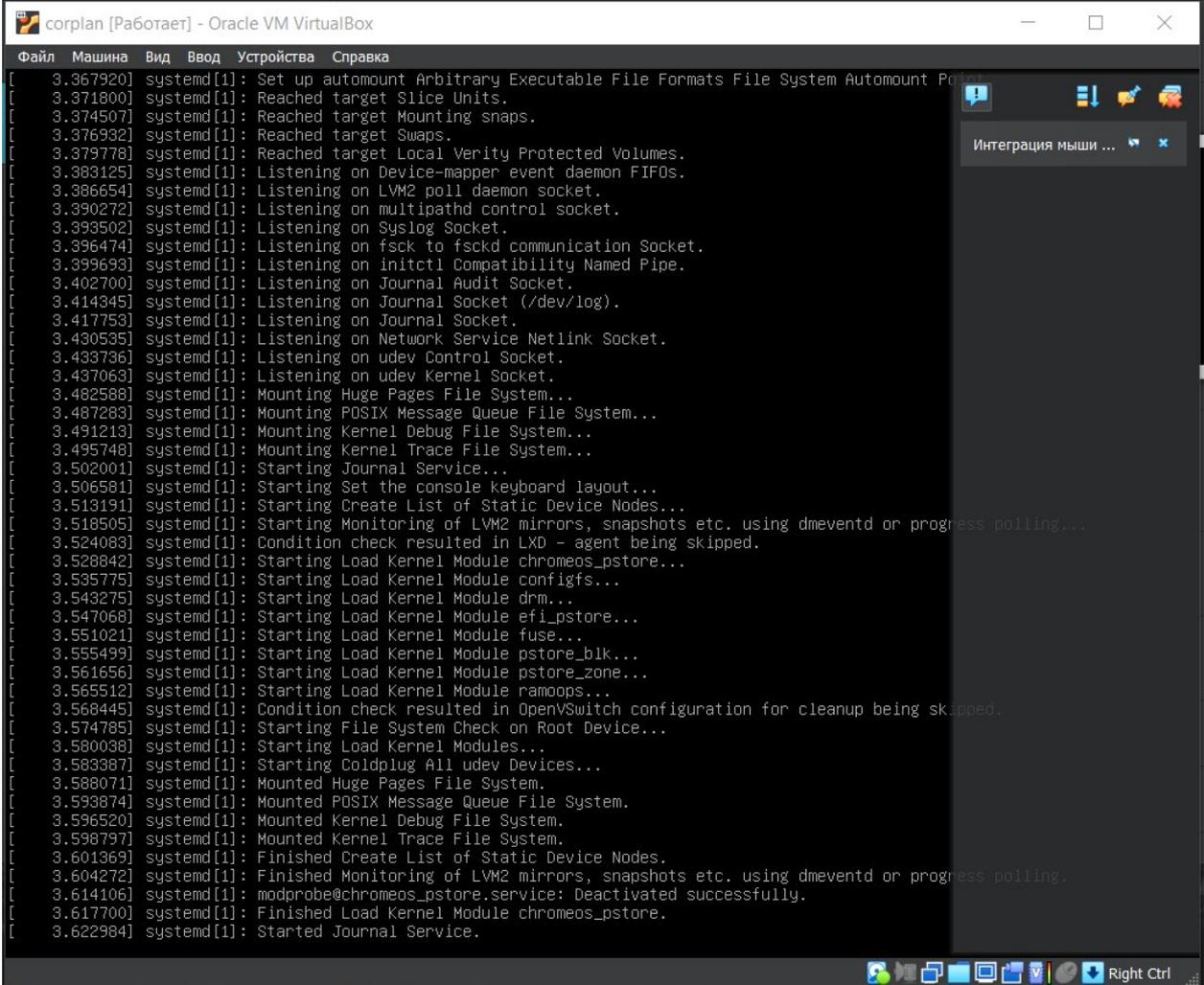
После завершения импорта, выберите на панели слева **Corplan** и измените сетевой адаптер на ваш и нажмите «Ок».



После смены настроек, нажмите «Запустить».

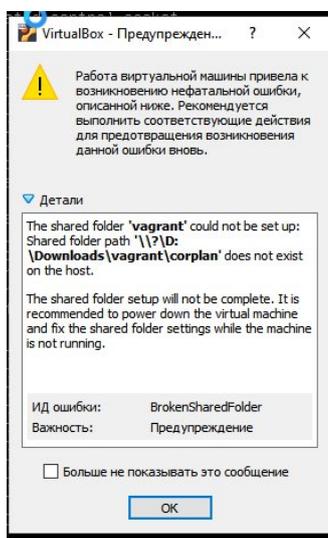


Откроется окно, отображающее процесс исполнения. Чтобы увидеть окончание исполнения процессов используйте горизонтальный лифт.



The screenshot shows a terminal window titled "corplan [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The terminal displays a series of system boot logs for the systemd service. The logs include messages such as "Set up automount Arbitrary Executable File Formats File System Automount Point", "Reached target Slice Units", "Reached target Mounting snaps", "Reached target Swaps", "Reached target Local Verity Protected Volumes", and "Listening on Device-mapper event daemon FIFOs". The logs continue with various system services starting and loading kernel modules, such as "Starting Journal Service...", "Starting Set the console keyboard layout...", "Starting Create List of Static Device Nodes...", and "Starting Monitoring of LVM2 mirrors, snapshots etc. using dmeventd or progress polling...". The terminal also shows "Condition check resulted in LXDM - agent being skipped." and "Starting File System Check on Root Device...". The logs end with "Started Journal Service."

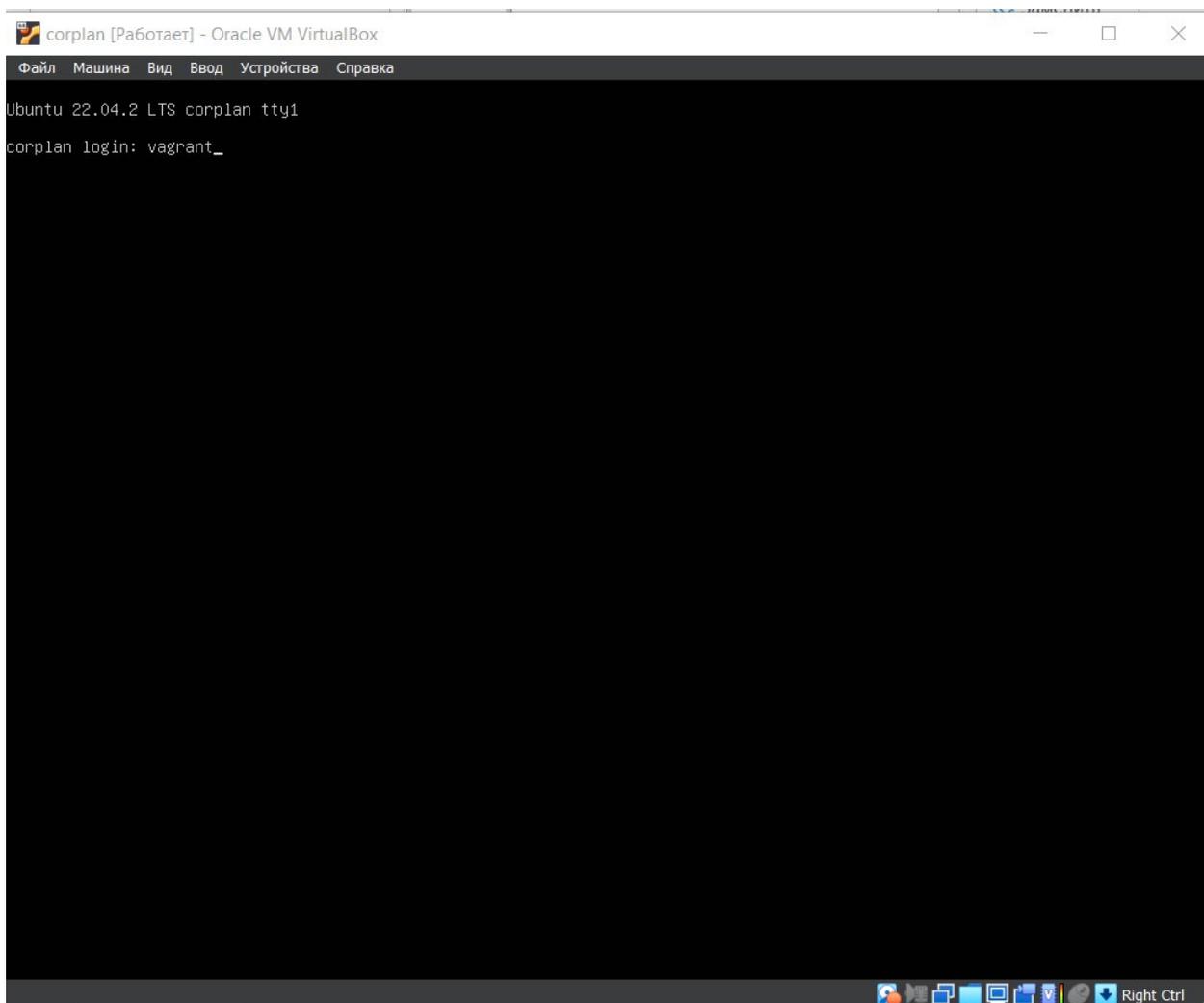
В ходе загрузки может возникнуть не фатальная ошибка, которая не блокирует работу с ПО.



1.7 Активация в терминале VirtualBox

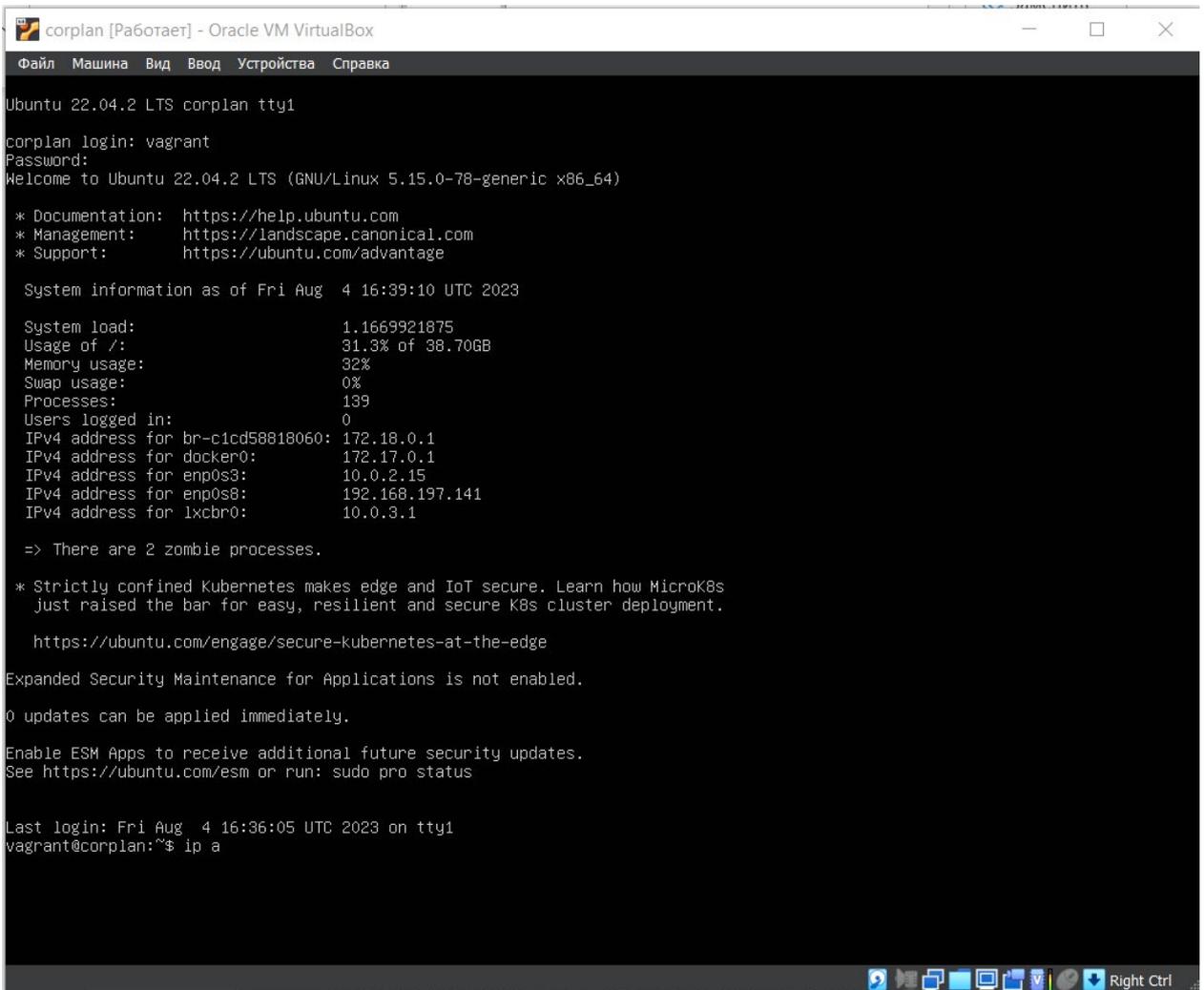
Введите логин **vagrant**, подтвердите «Enter».

Введите пароль **vagrant**, подтвердите «Enter» (при вводе пароль не отображается).



1.8 Первоначальная конфигурация

Введите «**ip a**», подтвердите «Enter».



```
corplan [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
Ubuntu 22.04.2 LTS corplan tty1
corplan login: vagrant
Password:
Welcome to Ubuntu 22.04.2 LTS (GNU/Linux 5.15.0-78-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Fri Aug  4 16:39:10 UTC 2023

System load:          1.1669921875
Usage of /:           31.3% of 38.70GB
Memory usage:        32%
Swap usage:          0%
Processes:           139
Users logged in:     0
IPv4 address for br-c1cd58818060: 172.18.0.1
IPv4 address for docker0:         172.17.0.1
IPv4 address for enp0s3:          10.0.2.15
IPv4 address for enp0s8:          192.168.197.141
IPv4 address for lxcbr0:          10.0.3.1

=> There are 2 zombie processes.

* Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s
  just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.

  https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

0 updates can be applied immediately.

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

Last login: Fri Aug  4 16:36:05 UTC 2023 on tty1
vagrant@corplan:~$ ip a
```



Запомните адрес виртуального сервера (192.168.197.141)

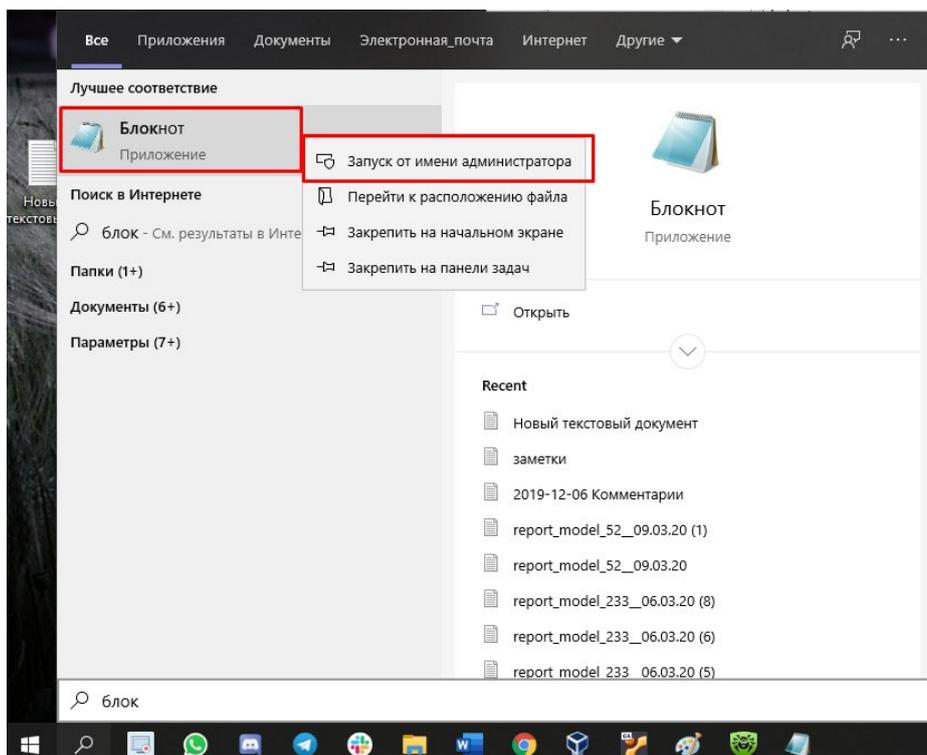
```
corplan [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
valid_lft 86312sec preferred_lft 86312sec
inet6 fe80::88:53ff:fe8c:5bdf/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
3: enp0s8: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
link/ether 88:53:ff:fe:8c:5b:df:64 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 192.168.197.141/24 metric 100 brd 192.168.197.255 scope global dynamic enp0s8
valid_lft 3511sec preferred_lft 3511sec
inet6 fe80::a00:27ff:fe15:ab9e/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
4: lxcbr0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc noqueue state DOWN group default qlen 1000
link/ether 00:16:3e:00:00:00 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 10.0.3.1/24 brd 10.0.3.255 scope global lxcbr0
valid_lft forever preferred_lft forever
5: docker0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc noqueue state DOWN group default
link/ether 02:42:f6:9a:ce:a4 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 172.17.0.1/16 brd 172.17.255.255 scope global docker0
valid_lft forever preferred_lft forever
6: br-c1cd58818060: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue state UP group default
link/ether 02:42:1d:63:c8:c4 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 172.18.0.1/16 brd 172.18.255.255 scope global br-c1cd58818060
valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::42:1dff:fe63:c8c4/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
8: vetheba7938@if7: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue master br-c1cd58818060 state UP group default
link/ether 2e:a9:76:04:15:58 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff link-netnsid 5
inet6 fe80::2ca9:76ff:fe04:1558/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
10: vethfcb09f9@if9: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue master br-c1cd58818060 state UP group default
link/ether 7e:e8:04:71:ed:72 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff link-netnsid 0
inet6 fe80::7ce8:4fff:fe71:ed72/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
12: veth98c3410@if11: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue master br-c1cd58818060 state UP group default
link/ether 06:82:c2:26:06:0c brd ff:ff:ff:ff:ff:ff link-netnsid 2
inet6 fe80::482:c2ff:fe26:60c/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
14: veth520019f@if13: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue master br-c1cd58818060 state UP group default
link/ether 52:11:48:b4:dd:2f brd ff:ff:ff:ff:ff:ff link-netnsid 1
inet6 fe80::5011:48ff:feb4:dd2f/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
16: veth71b5567@if15: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue master br-c1cd58818060 state UP group default
link/ether ae:00:6f:a2:a0:13 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff link-netnsid 3
inet6 fe80::ac00:6fff:fea2:a013/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
18: veth3d9ad07@if17: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue master br-c1cd58818060 state UP group default
link/ether d6:cd:e2:54:b4:02 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff link-netnsid 4
inet6 fe80::d4cd:e2ff:fe54:b402/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
vagrant@corplan:~$ _
```

Внимание: Сверните окно, но не закрывайте.

1.9 Добавление в системный файл host ip-адресов в режиме Администратора

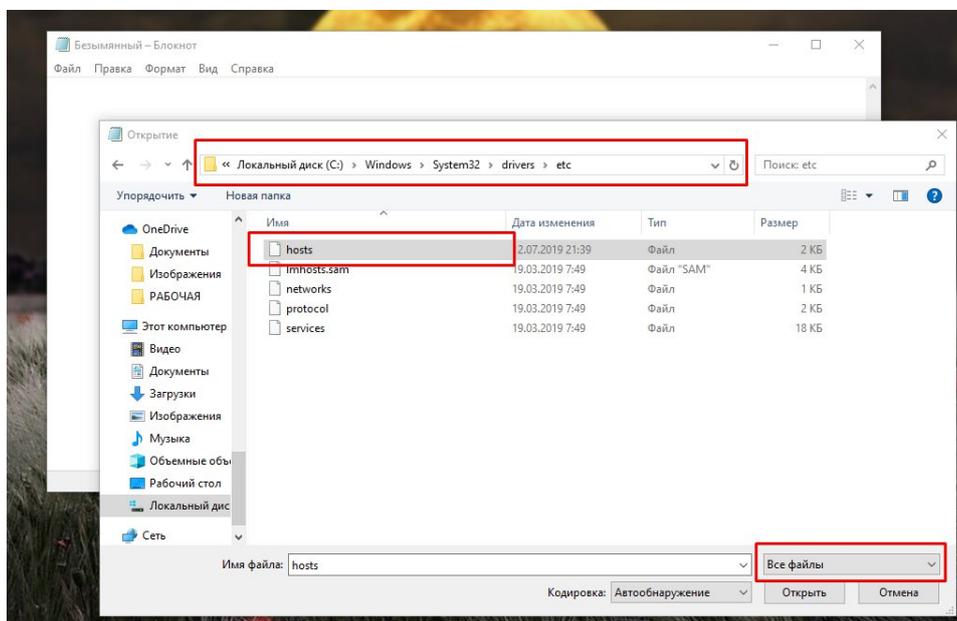
Запустите текстовый редактор (блокнот, notepad) от имени Администратора, предварительно сняв защиту антивируса на редактирование системных файлов.





Далее необходимо прописать в хост-файле ip-адрес для доступа в Корплан (см. пояснения для чего необходимо данные изменения <https://ru.wikipedia.org/wiki/Hosts>)

С помощью текстового редактора откройте файл **hosts**, расположенный по адресу **C:\Windows\System32\drivers\etc**



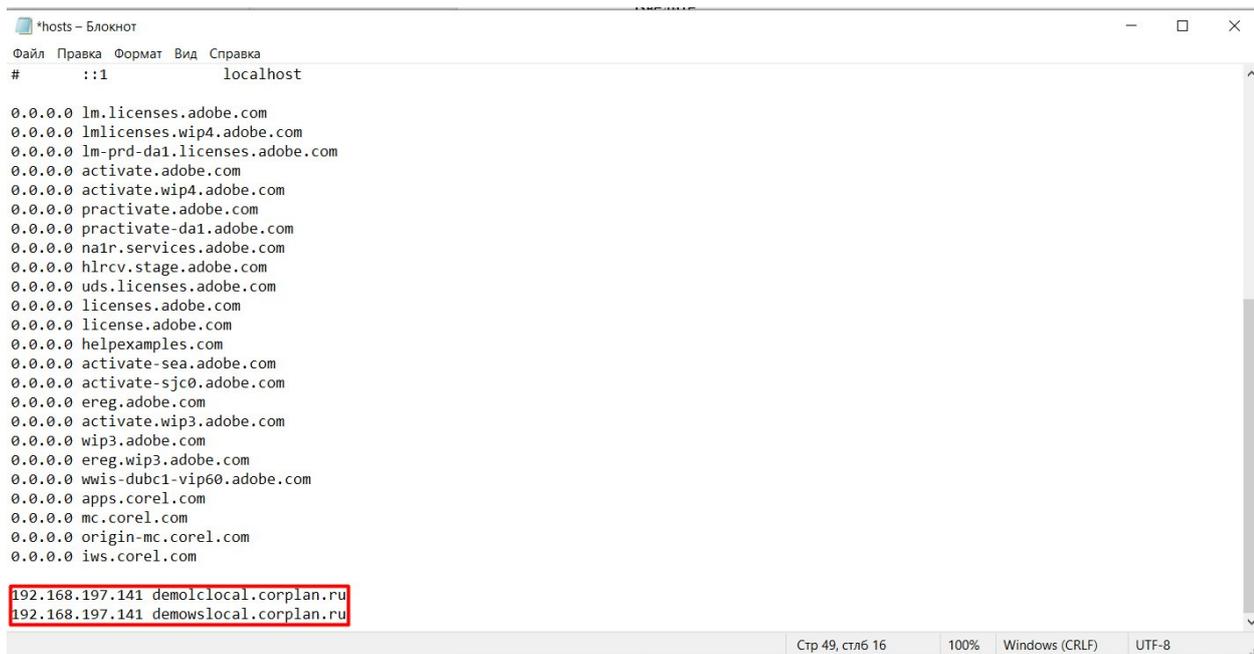
Введите

192.168.197.141 demolclocal.corplan.ru

192.168.197.141 demowslocal.corplan.ru



где 192.168.197.141 – выписанный ранее адрес



```
*hosts - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
# ::1 localhost

0.0.0.0 lm.licenses.adobe.com
0.0.0.0 lmllicenses.wip4.adobe.com
0.0.0.0 lm-prd-da1.licenses.adobe.com
0.0.0.0 activate.adobe.com
0.0.0.0 activate.wip4.adobe.com
0.0.0.0 practivate.adobe.com
0.0.0.0 practivate-da1.adobe.com
0.0.0.0 na1r.services.adobe.com
0.0.0.0 hlrcv.stage.adobe.com
0.0.0.0 uds.licenses.adobe.com
0.0.0.0 licenses.adobe.com
0.0.0.0 license.adobe.com
0.0.0.0 helpexamples.com
0.0.0.0 activate-sea.adobe.com
0.0.0.0 activate-sjc0.adobe.com
0.0.0.0 ereg.adobe.com
0.0.0.0 activate.wip3.adobe.com
0.0.0.0 wip3.adobe.com
0.0.0.0 ereg.wip3.adobe.com
0.0.0.0 wwis-dubc1-vip60.adobe.com
0.0.0.0 apps.corel.com
0.0.0.0 mc.corel.com
0.0.0.0 origin-mc.corel.com
0.0.0.0 iws.corel.com

192.168.197.141 demollocal.corplan.ru
192.168.197.141 demowslocal.corplan.ru

Стр 49, столб 16 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

Сохраните и закройте файл.

Внимание: Некоторые антивирусы могут сопротивляться сохранению файла hosts даже в режиме Администратора, обычно помогает временное отключение элементов защиты антивируса – Брэндмауэра и т.п., и добавление приложения Notepad в приложения-исключения (адрес приложения Notepad здесь C:\Windows\System32\notepad.exe). Также рекомендуется обратиться к инструкции антивируса.

После сохранения файла host рекомендуем включить все отключенные элементы защиты антивируса.



1.10 Подготовка продукта Корплан.

Введите в терминале виртуальной машины команду «`sudo nano /mnt/corplan/workspace1/manifest.json`»

```
vagrant@corplan:~$ sudo nano /mnt/corplan/workspace1/manifest.json
```

Замените IP тут на ваш.

```
GNU nano 6.2 /mnt/corplan/workspace1/manifest.json
{
  "container": {
    "ip": "10.0.3.15",
    "cpu": 2,
    "memory": 2059427840,
    "ports": {},
    "hosts": {
      "demo1clocal.corplan.ru": "10.116.7.9"
    }
  },
  "workspace": {
    "id": "47ef939bf0c7c3adb41d103d",
    "name": "DEMO",
    "web": {
      "uri": "https://demoslocal.corplan.ru"
    },
    "loginCenter": {
      "uri": "https://demo1clocal.corplan.ru/",
      "token": "d5ab3e90ea50c0f5508af8e1d2c5",
      "apiUri": "wss://demo1clocal.corplan.ru/api/ws/v1/"
    },
    "admin": {
      "email": "admin@corplan.com"
    },
    "console": {
      "commands": {
        "frontend-build": {
          "appConfig": {
            "flags": [
              "fun_loader_message_off",
              "interface_theme_corplan",
              "flip_sidebar",
              "color_scheme_corplan",
              "color_scheme_dark",
              "interface_language_RU",
              "interface_language_EN",
              "support_email_support@corplan.com"
            ]
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

⌘ Help ⌘ Write Out ⌘ Where Is ⌘ Cut ⌘ Execute ⌘ Location ⌘ Undo ⌘ Set Mark
⌘ Exit ⌘ Read File ⌘ Replace ⌘ Paste ⌘ Justify ⌘ Go To Line ⌘ Redo ⌘ Copy



Нажмите Ctrl + X, после введите «у» и нажмите Enter

```
GNU nano 6.2 /mnt/corplan/workspace1/manifest.json *
{
  "container": {
    "ip": "10.0.3.15",
    "cpu": 2,
    "memory": 2059427840,
    "ports": {},
    "hosts": {
      "demo1clocal.corplan.ru": "192.168.197.141"
    }
  },
  "workspace": {
    "id": "47ef939bf0c7c3adb41d103d",
    "name": "DEMO",
    "web": {
      "uri": "https://demoslocal.corplan.ru"
    },
    "loginCenter": {
      "uri": "https://demo1clocal.corplan.ru/",
      "token": "d5ab3e90ea50c0f5508af8e1d2c5",
      "apiUri": "wss://demo1clocal.corplan.ru/api/ws/v1/"
    },
    "admin": {
      "email": "admin@corplan.com"
    },
    "console": {
      "commands": {
        "frontend-build": {
          "appConfig": {
            "flags": [
              "fun_loader_message_off",
              "interface_theme_corplan",
              "flip_sidebar",
              "color_scheme_corplan",
              "color_scheme_dark",
              "interface_language_RU",
              "interface_language_EN",
              "support_email_support@corplan.com"
            ]
          }
        }
      }
    }
  }
}
File Name to Write [DOS Format]: /mnt/corplan/workspace1/manifest.json
^B Help          M-D DOS Format  M-A Append     M-B Backup File
^C Cancel        M-M Mac Format  M-P Prepend    ^T Browse
```

Введите команду «sudo /mnt/corplan/workspace-installer/current/install workspace --path /mnt/corplan/workspace1/manifest.json up». Данная операция достаточно длительная, нужно подождать в районе 5 минут.

```
vagrant@corplan:~$ sudo /mnt/corplan/workspace-installer/current/install --path /mnt/corplan/workspace1/manifest.json up_
```



В конце вы увидите подобный текст, который обозначает, что все прошло удачно.

```
default: Configure LC build
default: Saved
default: Configure index files
default: Append prefix '' to relative urls (/home/optimacros_middleware/optimacros_middleware/bin/frontend/public/index.tpl.html => /home/optimacros_middleware/optimacros_middleware/bin/frontend/public/index.html)
default: Saved
default:
default: Migrate workspace
default: Not found new migrations
default:
default: Migrate models
default: Not found any models
default:
default: Migrate audit
default: Not found new migrations
default:
default: Migrate mongo meta
default: Not found new migrations
default:
default: Start service ws-server
default: Service ws-server started
default: Start service resource-manager-server
default: Service resource-manager-server started
default: Drop build mode models
default: Done
default:
default: Restore models
default:
default: Disable container maintenance mode
default: Disable workspace maintenance mode
default: Restart ws-server service
default: Wait ws-server service ready
default: Send maintenance status `false` to workspace
default: Start mw-worker target
default: Wait mw-worker target ready
default: Success
default: Switch nginx maintenance mode to 'off'
default: Success
default:
default:
Done
vagrant@corplan:~$
```



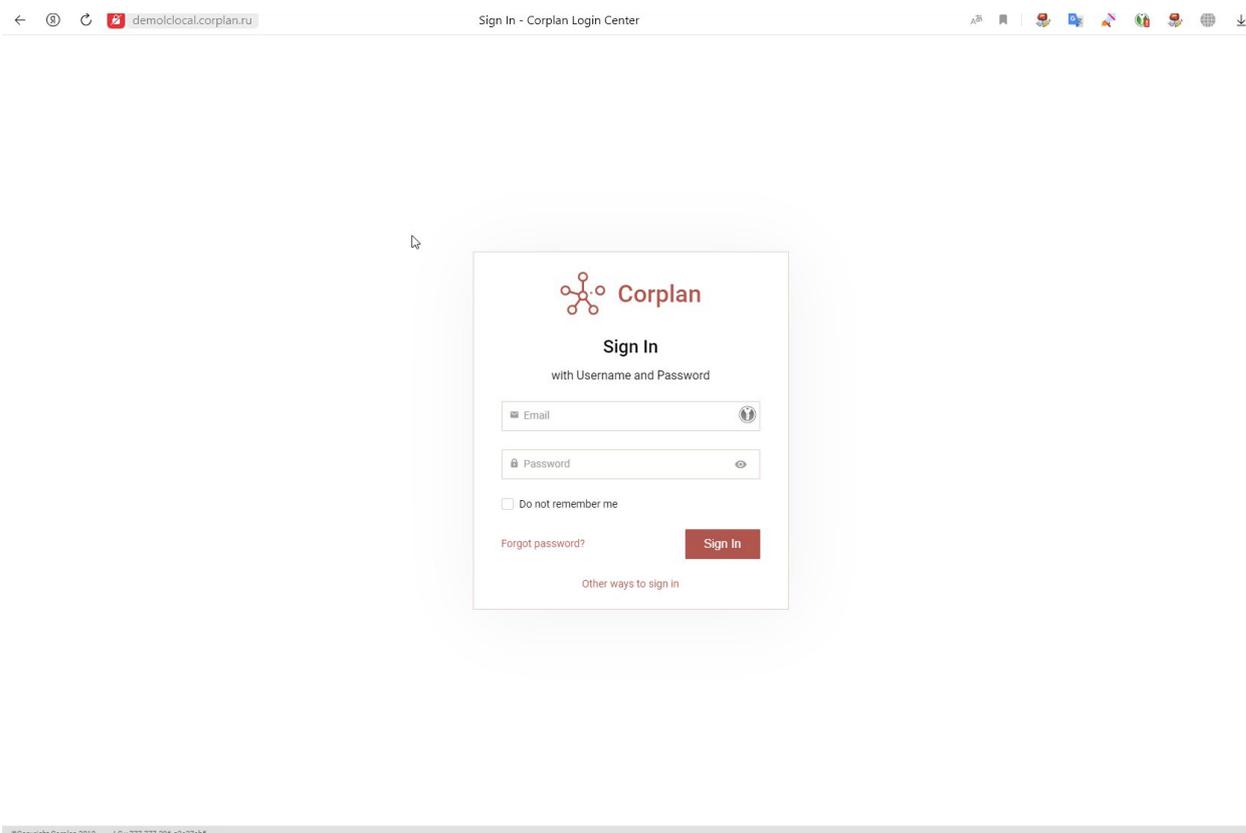
2. Запуск Корплан в браузере

2.1 Откройте один из разрешенных браузеров

- любой браузер на основе web-kit (Google Chrome, Яндекс.Браузер, Опера, Safari и т.п.)
- Internet Explorer не поддерживается.

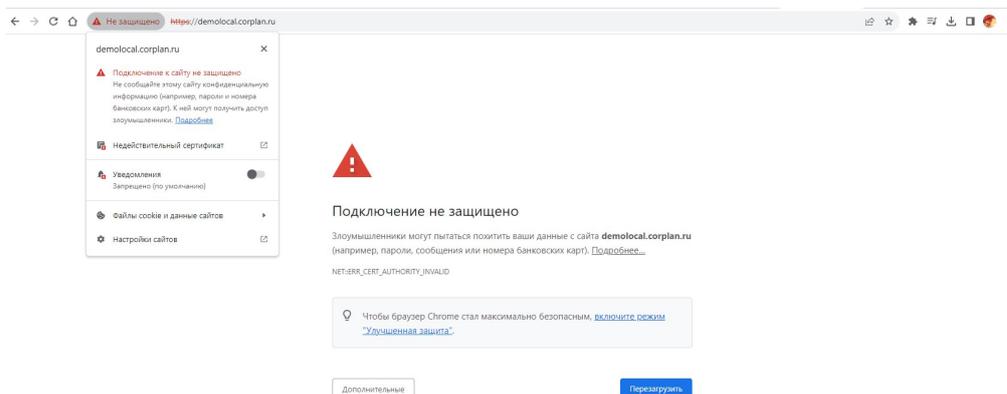
2.2 Запуск приложения Корплан в браузере

Введите в адресной строке браузера <https://demolclocal.corplan.ru>



В процессе вы можете столкнуться с тем, что браузер будет блокировать доступ, как не защищенный. В этом случае воспользуйтесь браузером Яндекс, в котором можно обойти блокировку.





Для первого входа в систему используйте логин и пароль администратора системы.

Логин: admin@corplan.com

Пароль: aoQKZplcC4iVCX8OsiMX

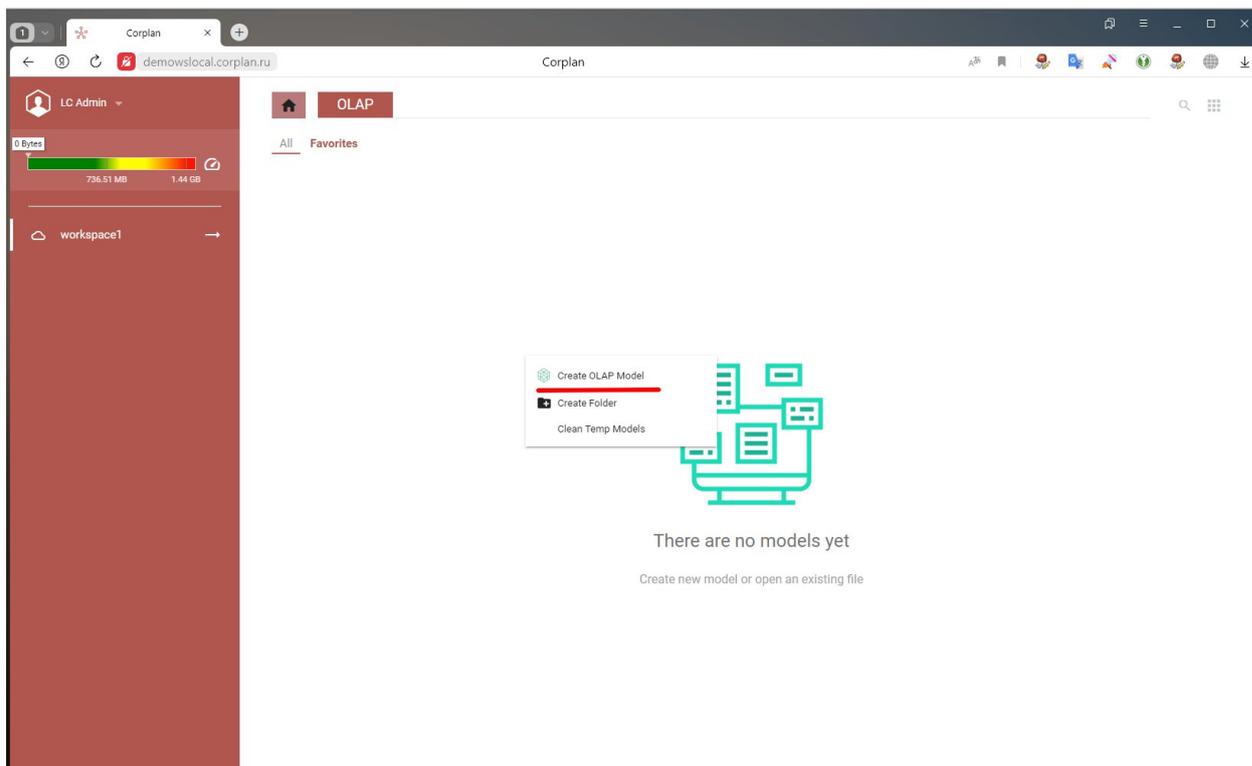
Вы зашли в Логин-центр Корплан, где происходит управление пользователями системы.

2.3 Переключение на русский язык

Перейдите на воркспейс Корплан по ссылке <https://demowslocal.corplan.ru/>

С помощью щелчка правой кнопки мыши создайте вашу первую модель.

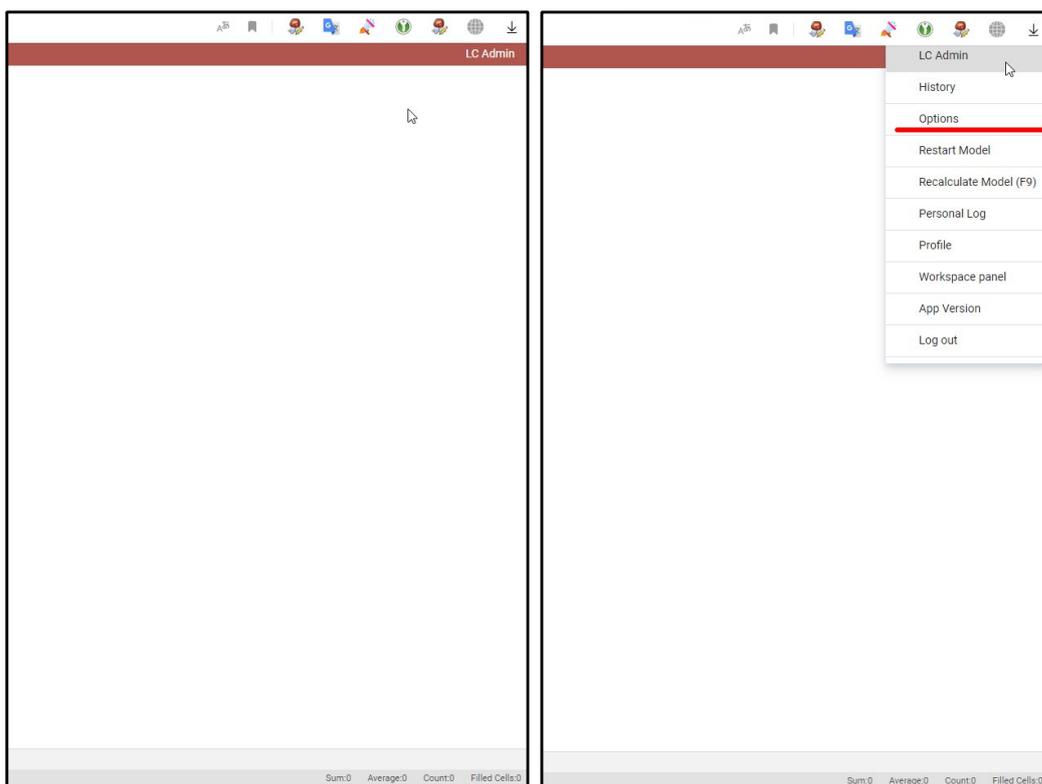




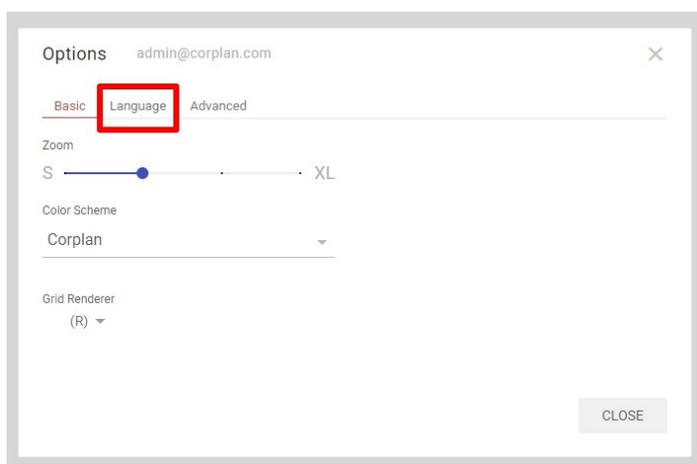
Двойным кликом по названию модели зайдите в нее.



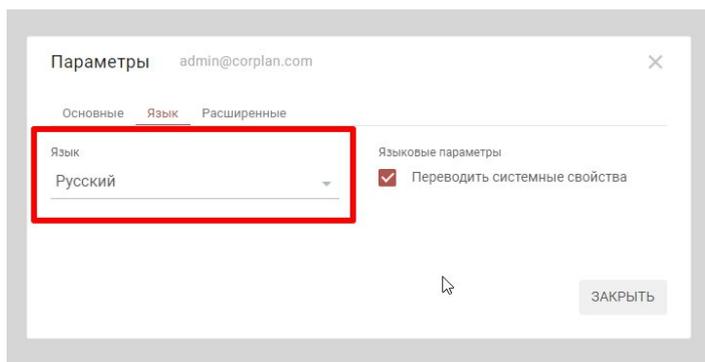
С правой стороны при наведение курсором на имя пользователя – LC Admin, откроется выпадающее меню, в котором необходимо выбрать



В настройках необходимо выбрать вкладку «Language»



И переключить язык из выпадающего меню на «Русский»



Система готова к работе.

Добро пожаловать в Корплан!



3. Производитель и контакты

Владельцем, производителем и дистрибутором программного обеспечения «Корплан» является ООО «Оптимакрос Софт»:

Общество с ограниченной ответственностью «Оптимакрос Софт»

ОГРН 1227700484802

ИНН 7730284478

127238, Г.Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЗАПАДНОЕ
ДЕГУНИНО, Ш ДМИТРОВСКОЕ, Д. 81, ПОМЕЩ. 35/2

Телефон + 7 (926) 564 81 79, +7 (499) 609 56 42

E-mail: info@corplan.ru

