

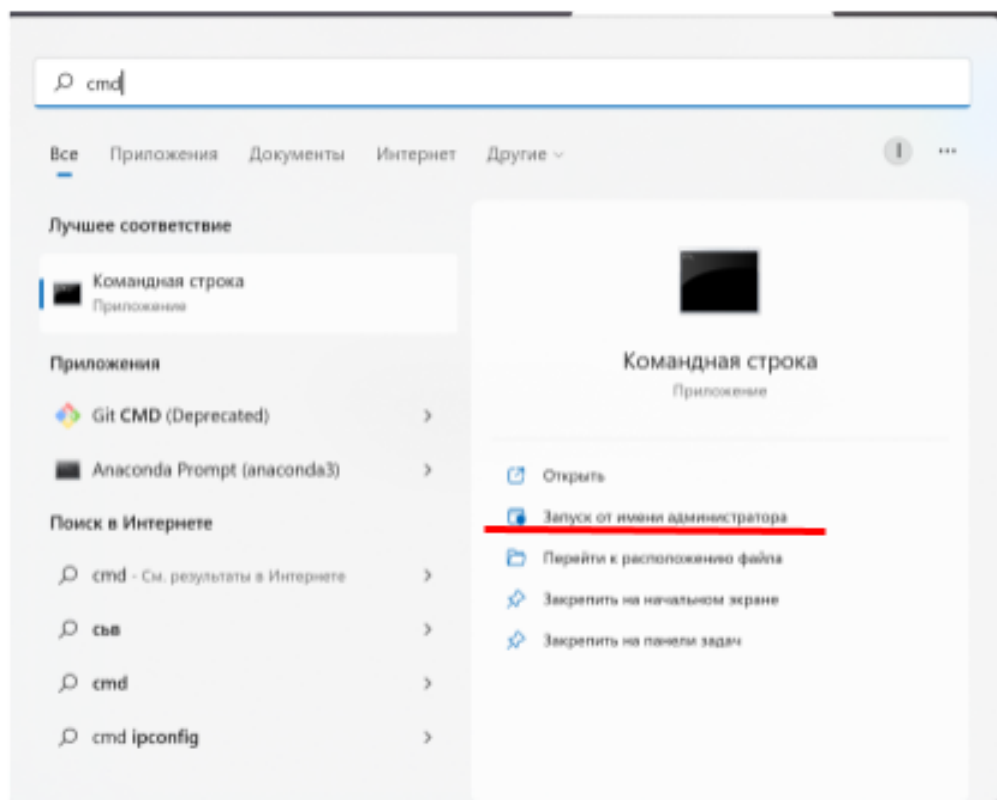
Установка WSL на Windows

Гайд написан для windows 11

Шаг 0.

НАЙТИ СТАБИЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ, КОТОРЫЙ НЕ ПРЕРВЕТСЯ ВО ВРЕМЯ УСТАНОВКИ!

Шаг 1. Запустим терминал от имени администратора



В выскачившем окошке нажимаем **Да**

Шаг 2. Пишем

(*wsl --install*)

Администратор: Командная строка - wsl --install

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22000.675]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\WINDOWS\system32>wsl --install
Выполняется установка: Платформа виртуальной машины
[===== 9,1% ]
```

И ждем окончания установки.

Если интернет Вас не подвел, в терминале вы увидите следующее

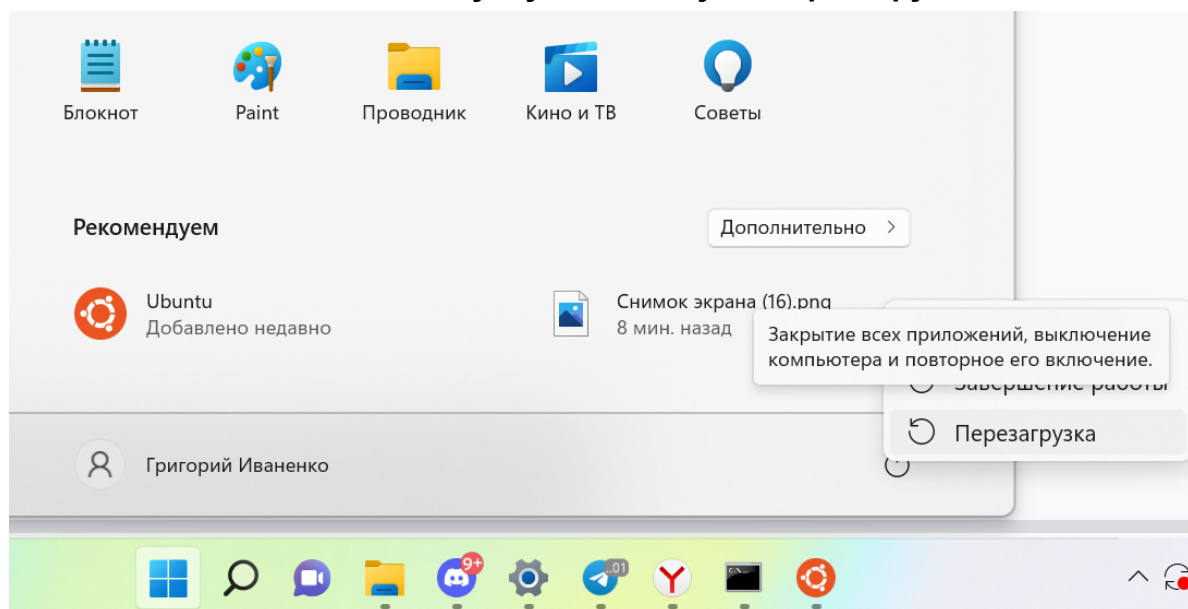
```
C:\WINDOWS\system32>wsl --install
Выполняется установка: Платформа виртуальной машины
Установка "Платформа виртуальной машины" выполнена.
Выполняется установка: Подсистема Windows для Linux
Установка "Подсистема Windows для Linux" выполнена.
Загрузка: Ядро WSL
Выполняется установка: Ядро WSL
Установка "Ядро WSL" выполнена.
Загрузка: Поддержка в приложении GUI
Выполняется установка: Поддержка в приложении GUI
Установка "Поддержка в приложении GUI" выполнена.

Загрузка: Ubuntu
Выполняется установка: Ubuntu
Установка «Ubuntu» выполнена.
Запуск Ubuntu...
```

Шаг 3 Перезапуск ОС. Система после установки попросит вас перезапуститься.

Заходим в пуск. Нажимая на кнопку выключения, появится опция “Перезагрузка”.

Выключение и включение ноутбука систему не перезагрузит



Шаг 4. Настраиваем Ubuntu.

Вводим имя пользователя и пароль, **который мы будем вводить при каждом запуске sudo**. Сделайте его простым и коротким.

Вводя пароль, на экране не будет ничего изменяться.

```
egorov@LAPTOP-A69CSI6U: ~
Installing, this may take a few minutes...
Please create a default UNIX user account. The username does not need to match your Windows username.
For more information visit: https://aka.ms/wslusers
Enter new UNIX username: egorov
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Installation successful!
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

Welcome to Ubuntu 20.04 LTS (GNU/Linux 4.4.0-22000-Microsoft x86_64)

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

System information as of Wed Sep 28 15:10:36 MSK 2022

System load:          0.52
Usage of /home:        unknown
Memory usage:         81%
Swap usage:           0%
Processes:            7
Users logged in:       0
IPv4 address for eth0: 192.168.1.227
IPv4 address for eth2: 26.4.36.115
IPv6 address for eth2: fdfd::1a04:2473
IPv4 address for eth3: 192.168.56.1
IPv4 address for eth4: 172.30.16.1
```

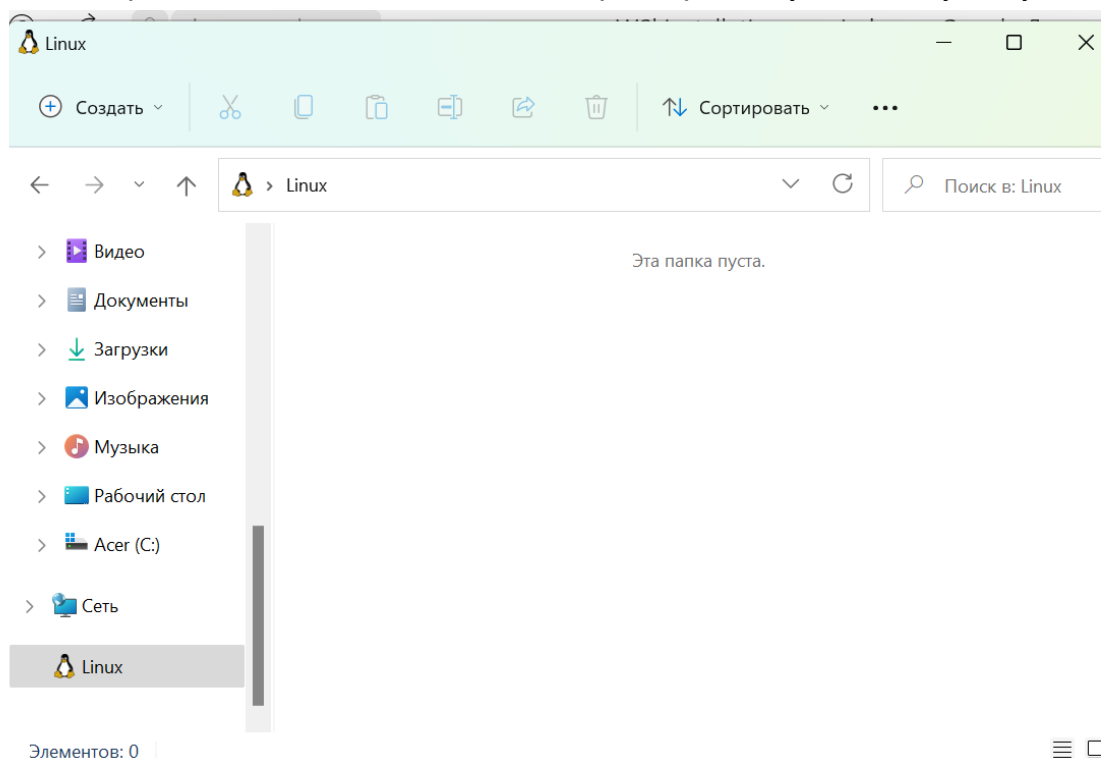
Если по пути ничего не сломалось, то все готово.

Шаг 5. Дальнейшее пользование.

Чтобы повторно открыть Ubuntu, наберите в поиске(который рядом с пуском) "Ubuntu".

Также в проводнике появится под папкой "Сеть" иконка линукса. Через нее

можно проводником от Windows посмотреть файловую систему линукса.

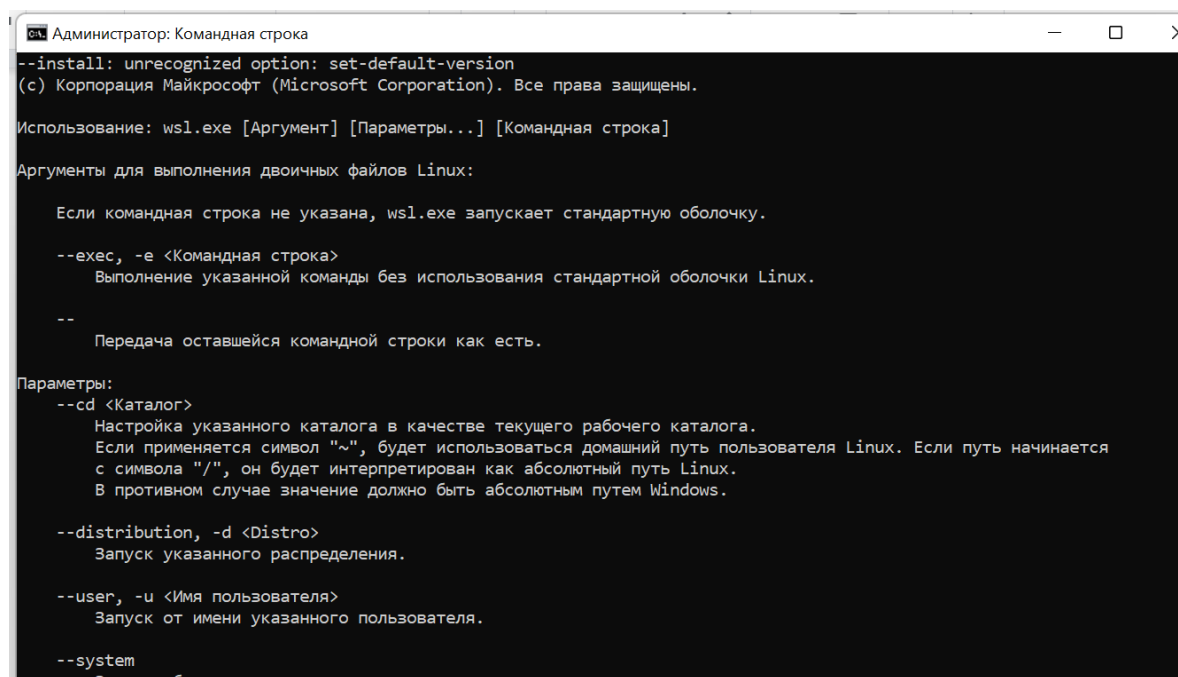


Что делать, если интернет подвел.

Случай 1.1. Упало во время установки wsl.

Попробуйте снова (`wsl --install`)

Если в ответ на эту команду высветится



Значит wsl у вас установлен, читайте Случай 2.

Случай 1.2. Система считает, что WSL есть, но он до конца не установился. Обновите версию WSL (`wsl --set-default-version 2`) и попробуйте снова (`wsl --install`)

Случай 1.3. Если WSL так и не установился, универсального рецепта нет, есть только несколько советов

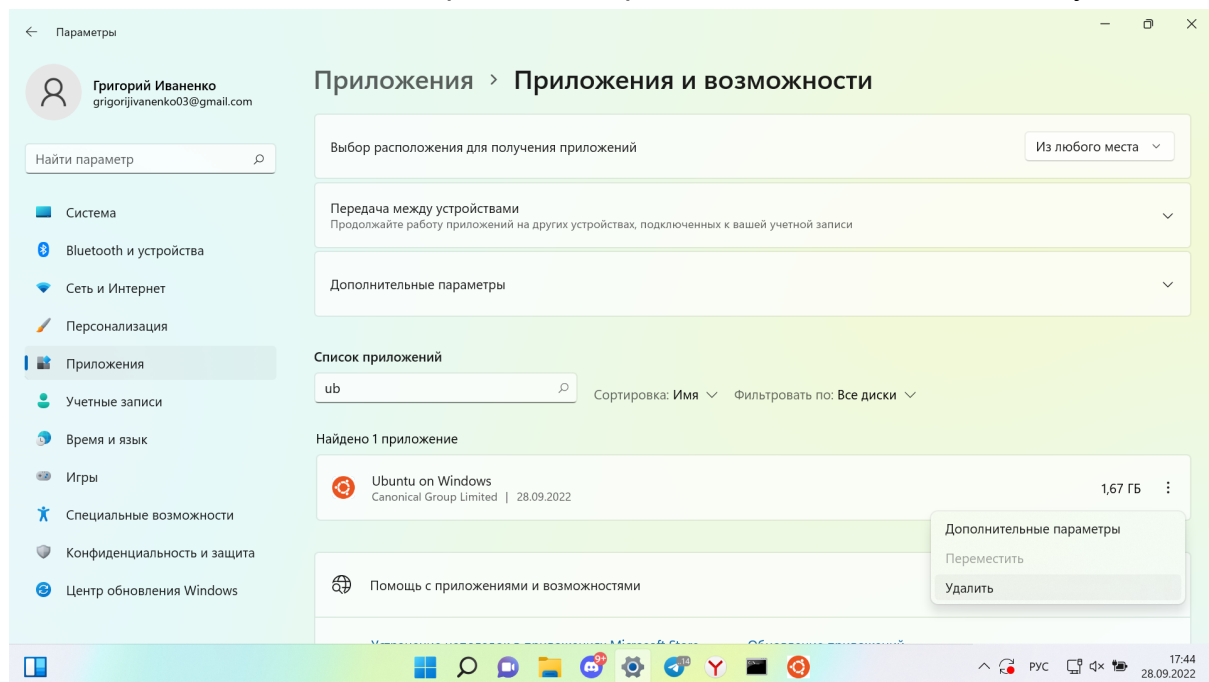
- 1) прочитайте то, что написано в ошибке. Это может помочь ее исправить
- 2) Попробуйте погуглить описание ошибки или описание того, что произошло
- 3) Комбинируйте действия из шагов 1-2, вернувшись например, на версию 1.

Случай 2.1. Упало во время установки Ubuntu.

- 1) Первым делом удалим то, что скачалось. (Windows + I)

Переходим в вкладку приложения, в ней - приложения и возможности.

Ищем Ubuntu, нажимаем на троеточие справа, в всплывающем меню - удалить.



- 2) Пишем в терминале (`wsl --install -d Ubuntu`) Ждем установки. Переходим к Шагу 3 гайда.

Случай 2.2. При запуске Ubuntu в терминале появляются вопросительные знаки, в конце - что-то про версию(к сожалению не сохранился скриншот).

- 1) Удаляем убунту (см случай 2.1)
- 2) Меняем версию (`wsl --set-default-version 1`) , Затем (`wsl --install -d Ubuntu`). Если не помогло, пробуем (`wsl --set-default-version 2`) , затем (`wsl --install -d Ubuntu`). Далее к шагу 3 гайда.

Если произошла какая-то иная ошибка, будут актуальны советы из пункта 1.3. Всего в гайде заранее предвидеть невозможно.

