

Как установить Ubuntu в WSL на Windows.

Речь про **WSL** и дистрибутив **Ubuntu**.

В этой статье 1 — как установить WSL (и Ubuntu в WSL)

1. Установка WSL

Откройте PowerShell от администратора:

```
wsl --install
```

☐ Это:

- включает WSL
 - включает WSL2
 - устанавливает Ubuntu (по умолчанию)
-

2. Проверка установки

После установки:

☐ обязательно перезагрузи ПК

3. Проверка версий

```
wsl -l -v
```

Ожидаемо:

Ubuntu	Stopped	2
--------	---------	---

4. Запуск Ubuntu

Запусти:

```
wsl -d Ubuntu
```

или через меню Пуск

☐ создаёшь:

- username
- password

5. ?????????? ???????

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade -y
```

?? ????? 2 — ?????????? ? ?????????? ?? D:

⚠ Важно:

По умолчанию Ubuntu хранится на диске **C:**

Путь выглядит так:

```
C:\Users\<USER>\AppData\Local\Packages\...\LocalState\
```

? ????? 3 — ???????? WSL ?? ????? D (?????????? ???????)

1. ?????????? WSL

```
wsl --shutdown
```

2. ???????? Ubuntu (????????? ???????)

```
wsl --export Ubuntu D:\wsl\ubuntu.tar
```

☐ создаётся резервная копия всей системы

3. ?????????? ???????? Ubuntu ?? WSL

```
wsl --unregister Ubuntu
```

⚠ Это удаляет привязку к старому `ext4.vhdx`

4. ?????? Ubuntu ?? ???? D

```
wsl --import Ubuntu D:\wsl\Ubuntu D:\wsl\ubuntu.tar --version 2
```

☐ теперь система живёт на D:

5. ????????

```
wsl -l -v
```

? ?????? 4 — ?????????? ?????

Проверьте, где реально хранится система:

```
Get-ItemProperty HKCU:\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Lxss\* |  
Select DistributionName, BasePath
```

☐ должно быть:

```
D:\wsl\Ubuntu\
```

? ?????? 5 — ?????????? ??????? ?? C:

После успешного переноса:

????? ????????:

```
C:\Users\<USER>\AppData\Local\Packages\...\LocalState\
```

(если осталась)

????? ?????????? ??????:

```
D:\wsl\ubuntu.tar
```

(если перенос завершён успешно)

? ????? 6 — ??? ? ????? ?????????

????:

- Ubuntu на C
- диск быстро забивается

????:

- Ubuntu на D
- C освобождён
- можно ставить:
 - nginx
 - MariaDB
 - PostgreSQL
 - GitLab
 - .NET

? ????? 7 — ????????????? (?????)

После переноса:

????????? systemd (??? ??????):

```
sudo nano /etc/wsl.conf
```

Добавьте:

```
[boot]
systemd=true
```

Потом:

```
wsl --shutdown
```

????????????????? ?????????.

WSL запускается в окне Power Shell, после запуска вы попадаете в терминал, выйти из терминала можно через команду **exit** при этом WSL останется работающим, если же окно Power Shell закрыть, то WSL будет остановлен.

Если в системе есть еще установленные дистрибутивы WSL, то дистрибутив Ubuntu может оказаться не основным по умолчанию и команда

```
wsl -l -v
```

может выдать примерно следующее:

NAME	STATE	VERSION
*docker-desktop	Stopped	2
Ubuntu	Stopped	2
docker-desktop-data	Stopped	2

Чтобы сделать Ubuntu основным дистрибутивом по умолчанию выполните следующую команду:

```
wsl --set-default Ubuntu
```

В разных окнах Power Sell можно несколько раз выполнить команду wsl но среда WSL будет запущена только один раз, все остальные команды откроют терминалы к этой среде.

? ???????? WSL

wsl --shutdown

☐ тогда:

- BCE процессы останавливаются
- WSL полностью выгружается

? ?????

- ✓ WSL ставится через `wsl --install`
- ✓ Ubuntu создаётся на C по умолчанию
- ✓ перенос делается через:

- `export`
- `unregister`
- `import`

✓ после этого ext4.vhdx на C больше не нужен

Revision #4

Created 2026-04-13 12:08:42 UTC by Nikolay

Updated 2026-04-14 12:30:35 UTC by Nikolay