

Составил: Каваллини Э. Д. 181-331

Дополнил:

Не работает ssh/telnet в Windows

Дело в том, что такая ошибка часто стала возникать, в особенности в версиях Windows старше XP. Ошибкой эту ситуацию назвать можно лишь с натяжкой. Дело в том, что данные утилиты просто перестали устанавливать по умолчанию в ОС ради безопасности.

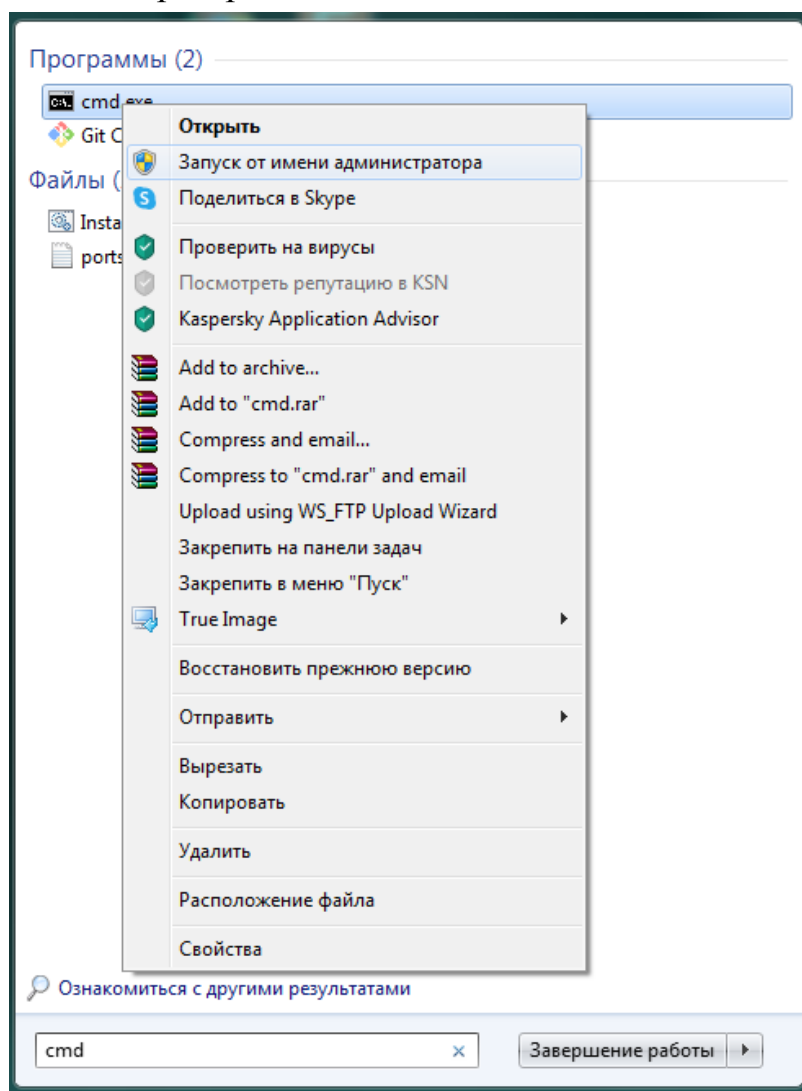
Для решения данной проблемой существует 3 способа.

1. Установить необходимые пакеты через командную строку.
2. Добавить через «Программы и компоненты».
3. Использовать WSL.

1. Установить необходимые пакеты через командную строку.

Windows 7

Для этого шага, во-первых следует запустить командную строку с правами администраторами.



Далее вбиваем в командной строке следующую команду:

```
dism /online /Enable-Feature /FeatureName:TelnetClient
```

и дожидаемся конца работы команды.

Windows 10

В 10ке немного иначе, зато можно спокойнее работать с ssh.

Откроем PowerShell через администратора и введем следующую команду для проверки установленного клиента OpenSSH (State: Installed):

```
Get-WindowsCapability -Online | ? Name -like 'OpenSSH.Client*'
```

Если он не установлен (State: Not Present), воспользуемся командой:

```
Add-WindowsCapability -Online -Name OpenSSH.Client*
```

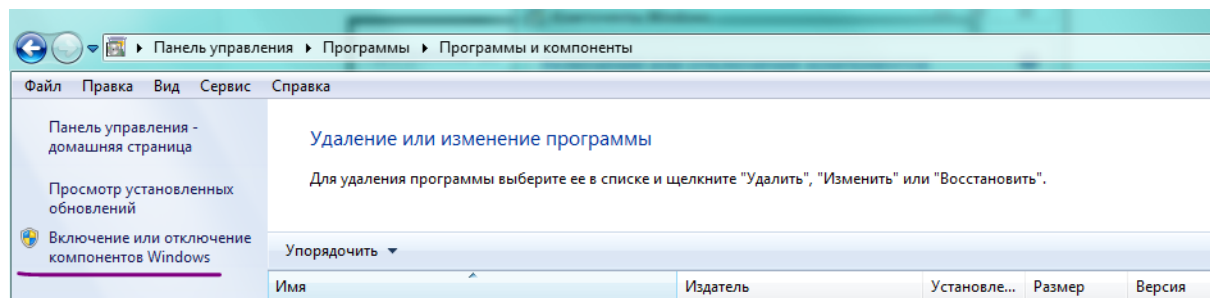
2. Добавить через «Программы и компоненты».

Windows 7

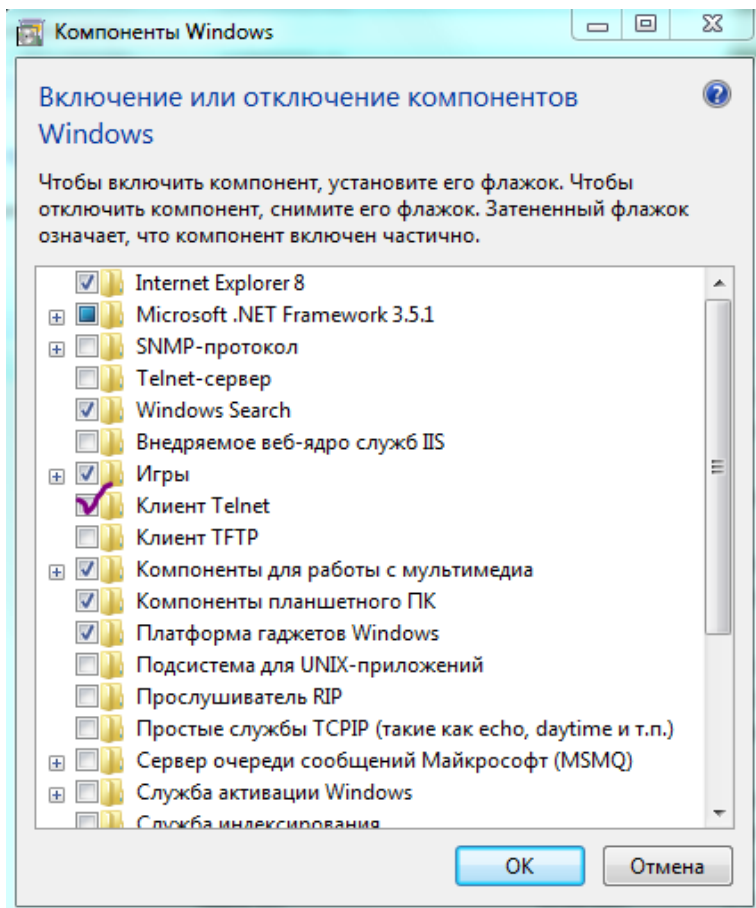
Для этого способа всё куда проще. Переходим следующим путем: Пуск →

Панель управления → Программы → Программы и компоненты.

После чего выбираем «Включение или отключение компонентов Windows».



Для включения telnet стоит просто поставить галочку:



Windows 10

Идем через: Параметры → Приложения → Дополнительные возможности → Добавить компонент. Находим в списке «Клиент OpenSSH» и нажимаем кнопку «Установить».

3. Использовать WSL.

Windows 10

А вот если два предыдущих способа не сработали, то пригодиться следующий, так сказать, 100% вариант. Для этого понадобится WSL - это специальный компонент системы Windows, который представляет собой программный интерфейс (слой) для запуска Linux приложений внутри Windows 10. Вот перечень некоторых из них:

- [Ubuntu 16.04 LTS](#)
- [Ubuntu 18.04 LTS](#)
- [Ubuntu 20.04 LTS](#)
- [openSUSE Leap 15.1](#)
- [SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5](#)
- [SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1](#)
- [Kali Linux](#)
- [Debian GNU/Linux](#)
- [Fedora Remix for WSL](#)
- [Pengwin](#)
- [Pengwin Enterprise](#)
- [Alpine WSL](#)

Установите любой WSL (например, Ubuntu16.04, интерфейс которого приведён ниже) на компьютер и используйте команды ssh/telnet уже через него:

```
kavallini@DESKTOP-706PBIK:~$ ssh root@192.168.30.30
root@192.168.30.30's password:
Last login: Wed Jan 20 21:31:39 2021 from gateway
[root@localhost ~]# hostnamectl
  Static hostname: localhost.localdomain
        Icon name: computer-vm
        Chassis: vm
        Machine ID: b8b9cde2c6ff424b857f1c6e6a7642f3
        Boot ID: 4f065d3582f34707ab6b3798ba63a217
  Virtualization: kvm
  Operating System: CentOS Linux 7 (Core)
        CPE OS Name: cpe:/o:centos:centos:7
        Kernel: Linux 3.10.0-957.el7.x86_64
  Architecture: x86-64
```