

# Virtual Wi-Fi Windows 7

(Wireless Local Area Network - WLAN),

- 
- 

(Access Point-AP).

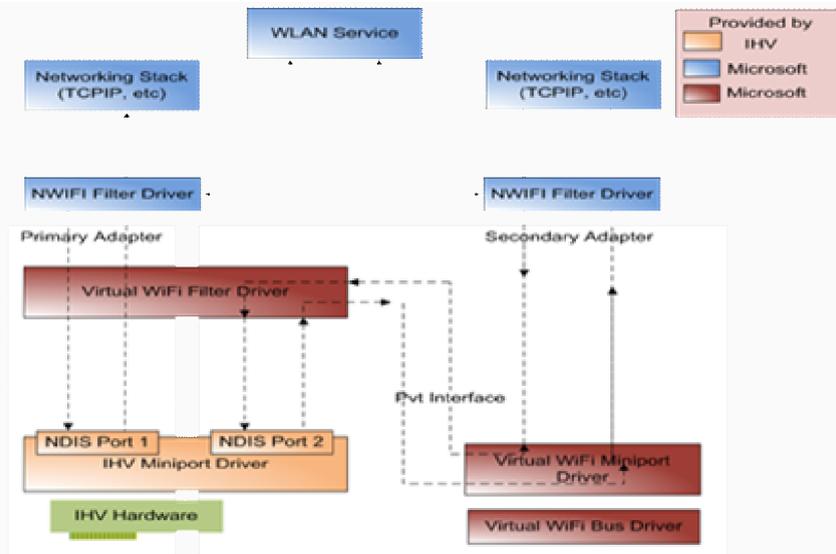
(ad-hoc mode).

(infrastructure mode)

Wi-Fi.

Intel Intel My WiFi, Microsoft Virtual WiFi.

Virtual Wi-Fi



(Wireless Personal Area Network - Wireless PAN- WPAN),  
 (Hotspot)  
 - thernet, Wi-Fi, 3G WiMax.

Virtual Wi-Fi

Windows 7 Windows 2008 R2 Virtual WiFi

(Software Access Point - SoftAP).

SoftAP

Virtual

WiFi Windows 7 Windows 2008 R2

WPA2-PSK/AES (

).

Virtual WiFi

Windows 7.

Virtual WiFi,

Wireless Hosted Network,

Microsoft

Virtual WiFi

Microsoft, network shell

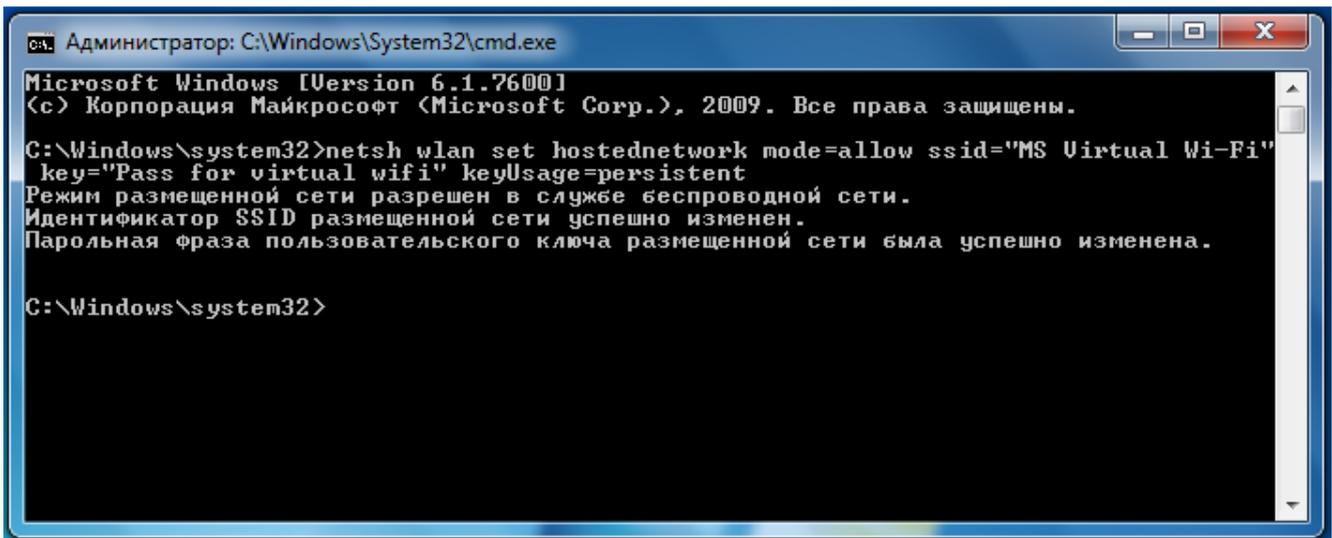
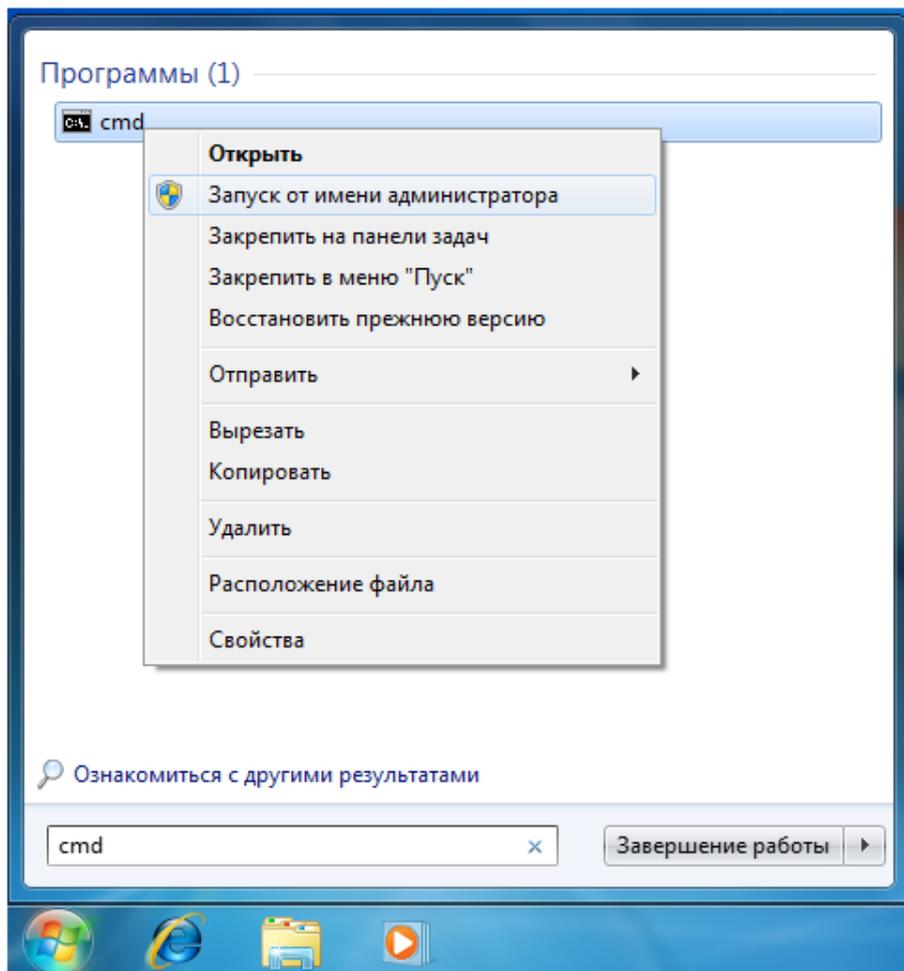
- netsh wlan set hostednetwork [mode=]allowed|disallowed -
- netsh wlan set hostednetwork [ssid=]<\_SSID> [key=]<\_key> [keyUsage=]persistent|temporary -  
 SSID - ; Key- ; keyUsage
- netsh wlan show settings -
- netsh wlan show hostednetwork settings=security -  
 . ( , key netsh wlan set  
 hostednetwork)
- netsh wlan start hostednetwork -
- netsh wlan stop hostednetwork -

Virtual Wi-Fi :  
 , Windows 7 , Virtual WiFi. ( Windows Update

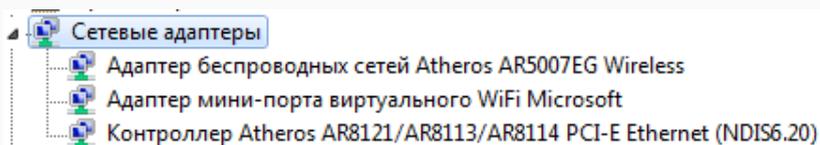
Virtual WiFi)

```
netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid="MS Virtual Wi-Fi" key="Pass for virtual wifi"
keyUsage=persistent
```

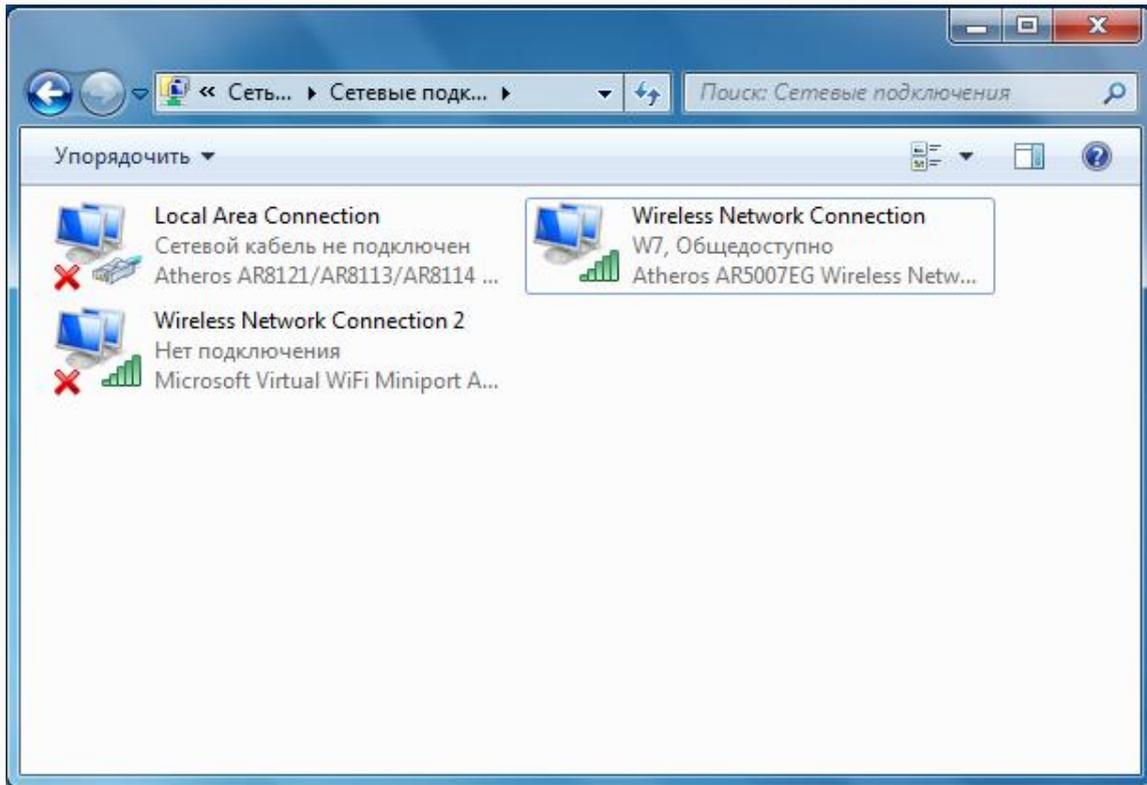
"MS Virtual Wi-Fi" - , "Pass for virtual wifi"-  
 . ( ) .



WiFi Microsoft (Microsoft Virtual  
WiFi miniport adapter).  
Virtual WiFi.



## Wireless Network Connection 2,



netsh wlan start hostednetwork.

```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Windows\system32>netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid="MS Virtual Wi-Fi"
key="Pass for virtual wifi" keyUsage=persistent
Режим размещенной сети разрешен в службе беспроводной сети.
Идентификатор SSID размещенной сети успешно изменен.
Парольная фраза пользовательского ключа размещенной сети была успешно изменена.

C:\Windows\system32>netsh wlan start hostednetwork
Размещенная сеть запущена.

C:\Windows\system32>
```

(SoftAP),

Панель управления -  
домашняя страница

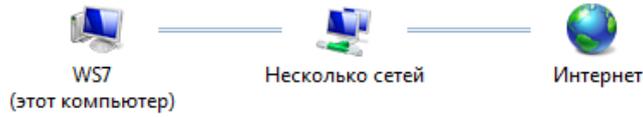
Управление беспроводными  
сетями

Изменение параметров  
адаптера

Изменить дополнительные  
параметры общего доступа

### Просмотр основных сведений о сети и настройка подключений

[Просмотр полной карты](#)



Просмотр активных сетей

[Подключение или отключение](#)

**W7**  
Общественная сеть

Тип доступа: Интернет  
Подключения: Wireless Network Connection (W7)

**MS Virtual Wi-Fi**  
Рабочая сеть

Тип доступа: Интернет  
Подключения: Wireless Network Connection 2

Изменение сетевых параметров

[Настройка нового подключения или сети](#)

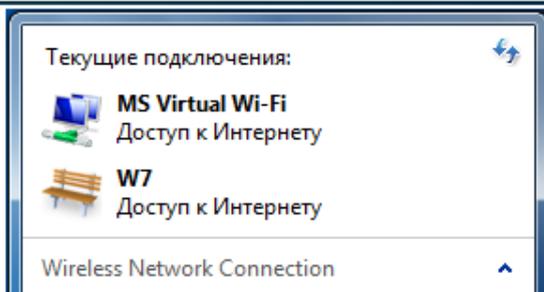
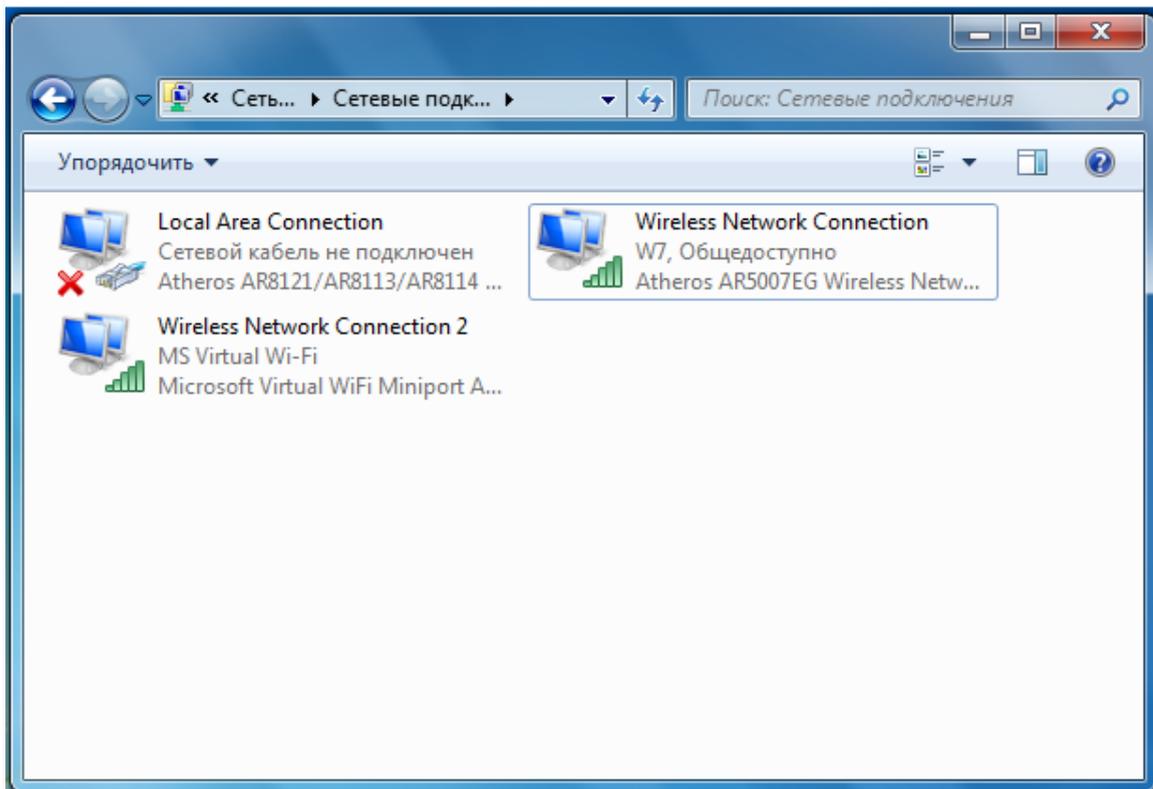
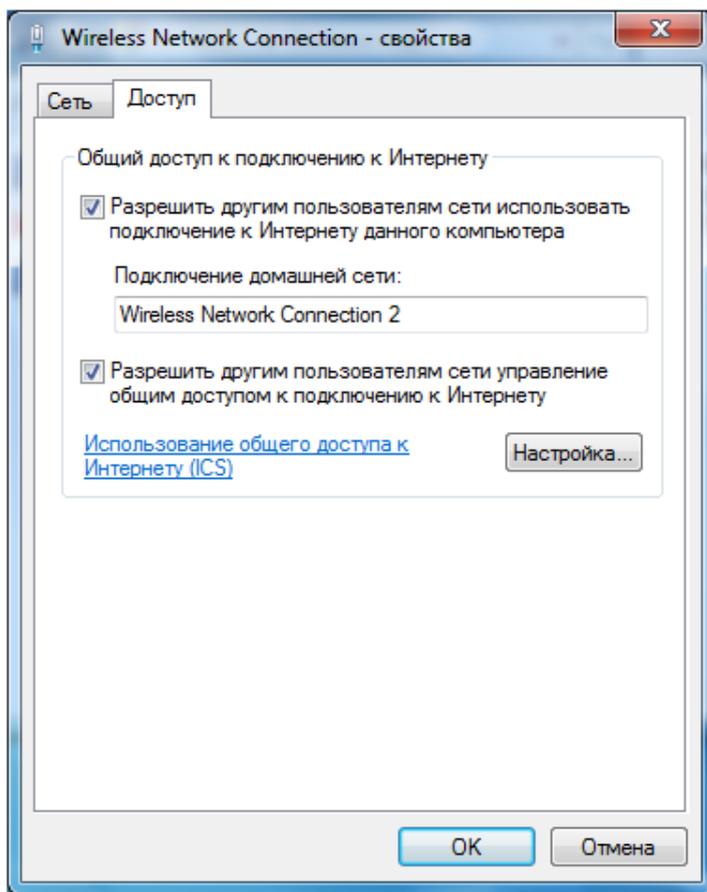
( - - Hotspot),

( Wi-Fi,

: ethernet, 3G, WiMax . . ),

( ) ,

Wireless Network Connection 2,



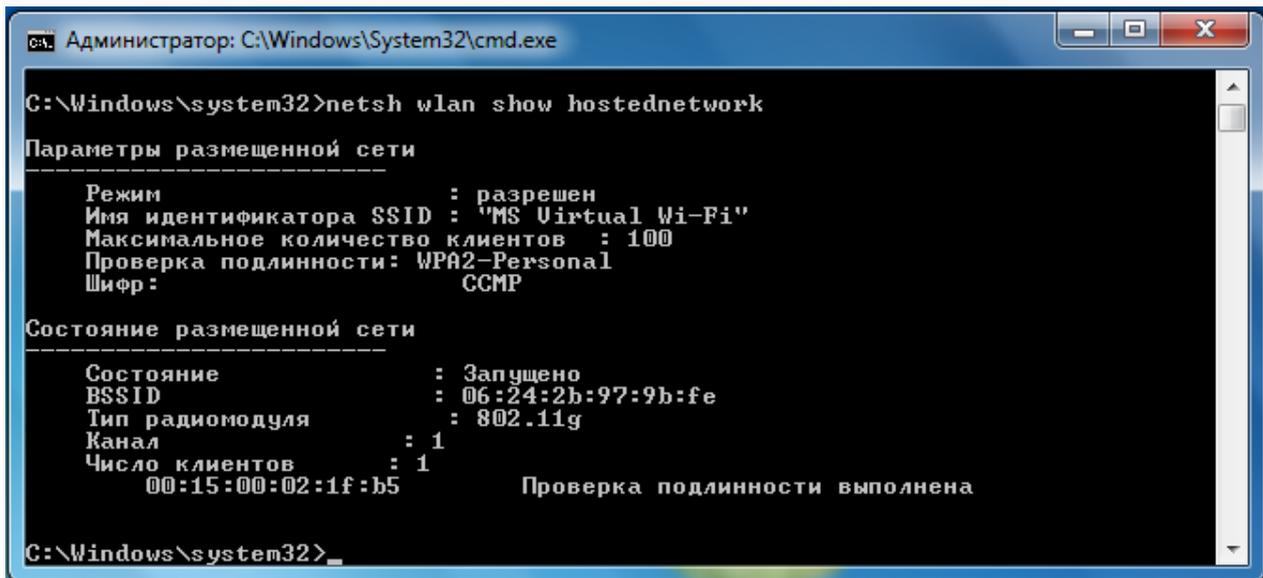
IP

DHCP

NAT (Network address translation).



netsh wlan show hostednetwork.



MS Virtual WiFi, Intel My WiFi, ;  
- 100. ,  
8 « » My WiFi.  
Virtual Wi-Fi ,  
( ; ),  
Virtual WiFi, ,  
Router Manager, : SSID Connectify Virtual

