

# Настройка DSL-2500U/BRU/D для подключения к ISP «Stream.ru»

1. Подключите телефонную линию к порту Line сплиттера. ADSL порт DSL-2500U - к порту Modem. Телефон - к порту Phone.
2. Подключите DSL-2500U/BRU/D к сетевой карте компьютера кабелем, входящим в комплект поставки маршрутизатора.
3. Настройте сетевой интерфейс компьютера на получение IP-адреса и DNS-серверов автоматически.

Пример настройки компьютера с **WindowsXP.**

*Пуск > Настройка > Панель управления > Сетевые подключения > Подключение по локальной сети > Свойства > Протокол Интернета TCP/IP > Получить IP-адрес автоматически, Получить DNS сервер автоматически.*

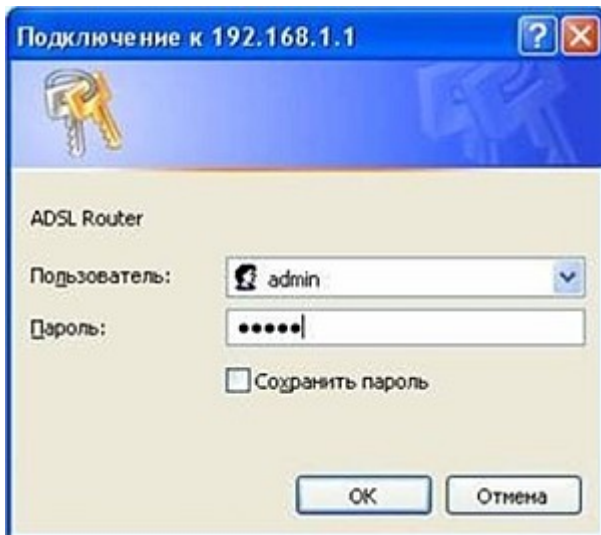
Пример настройки компьютера с **Windows Vista.**

*Пуск > Панель управления > Сеть и Интернет > Центр сети и общего доступа > Управление сетевыми подключениями > Подключение по локальной сети > Свойства > Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4) > Свойства > Получить IP-адрес автоматически > Получить адрес DNS-сервера автоматически.*

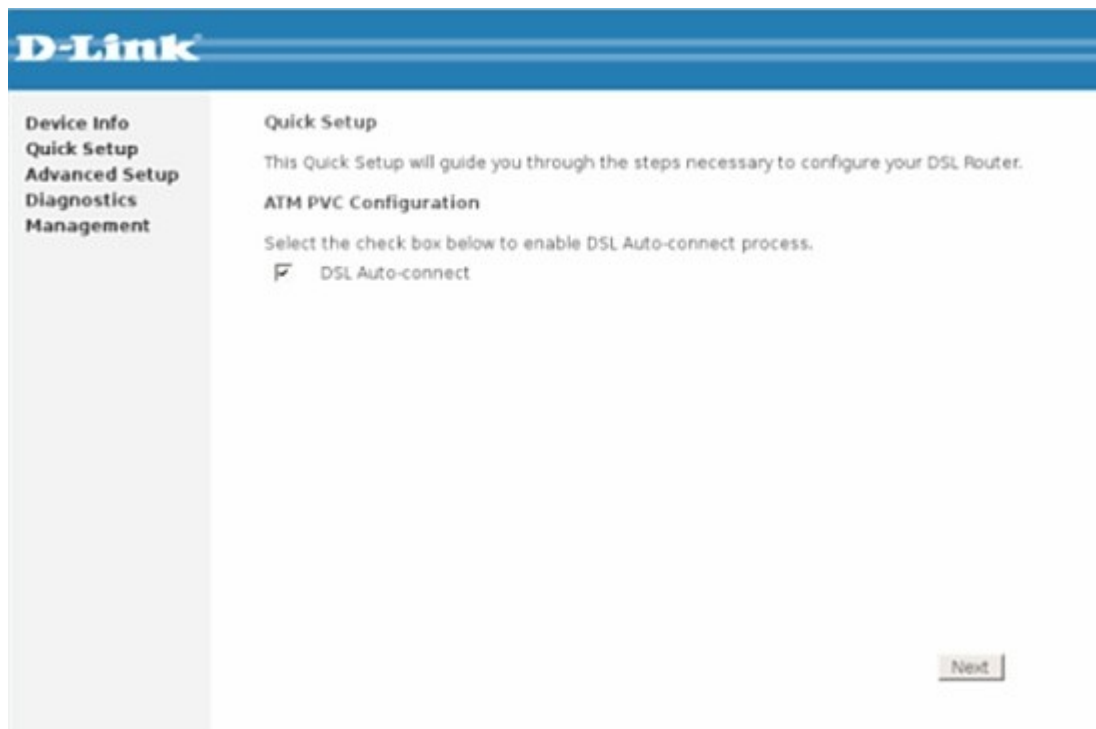
1. Получите доступ к WEB интерфейсу устройства. Для этого запустите Internet Explorer и наберите в адресной строке IP адрес маршрутизатора: **192.168.1.1**

**Замечание: предполагается, что устройство имеет настройки по умолчанию.**

2. Появится окно для ввода логина/пароля для доступа к WEB интерфейсу устройства. В поле «Пользователь» наберите **admin**, в поле «Пароль» также наберите **admin**. Нажмите кнопку «ОК».

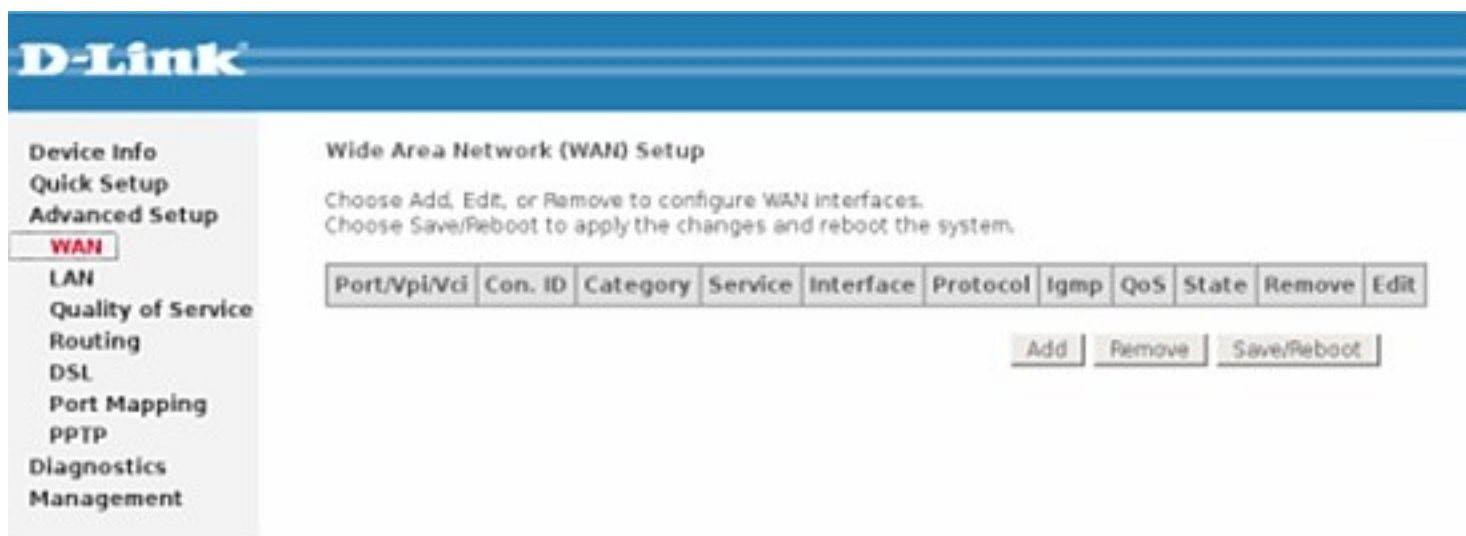


3. Если логин и пароль введены правильно, Вы увидите следующее окно



### Настройка DSL-2500U/BRU/D на работу в режиме маршрутизатора с использованием протокола PPPoE.

4. В разделе «Advanced Setup» выберите пункт «WAN», и нажмите кнопку «Add» для создания нового соединения.



5. На появившейся странице укажите значения параметров VPI и VCI (1 и 50 соответственно) и нажмите кнопку «NEXT».



6. На следующей странице выберите вариант «PPP over Ethernet (PPPoE)» и нажмите кнопку «NEXT».

**Connection Type**

Select the type of network protocol for IP over Ethernet as WAN interface

- PPP over ATM (PPPoA)
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- MAC Encapsulation Routing (MER)
- IP over ATM (IPoA)
- Bridging

**Encapsulation Mode**

LLC/SNAP-BRIDGING ▾

[Back](#) [Next](#)

7. На следующей странице в полях «**PPP Username**» и «**PPP Password**» укажите логин и пароль, выданные Вашим провайдером и нажмите кнопку «**NEXT**».

**PPP Username and Password**

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that has provided to you.

PPP Username:

PPP Password:

PPPoE Service Name:

Authentication Method: **AUTO** ▾

 Enable NAT Enable Firewall Obtain default gateway automatically Use the following default gateway:

- Use IP Address:
- Use WAN Interface: **pppoe\_0\_1\_50\_1/ppp\_0\_1\_50\_1** ▾

 PPP IP extension Advanced DMZNon DMZ IP Address: Non DMZ Net Mask:  Dial on demand (with idle timeout timer) Use Static IP Address Retry PPP password on authentication error Enable PPP Debug Mode Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports (Default Enabled)[Back](#) [Next](#)

8. На следующей странице оставьте все настройки по умолчанию и нажмите кнопку «NEXT».

### Enable IGMP Multicast, and WAN Service

Enable IGMP Multicast

Enable WAN Service

Service Name

### PPPoE Link Setting

MTU

[Back](#)

[Next](#)

9. На следующей странице нажмите кнопку «Save».

### WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

PORT / VPI / VCI:	0 / 1 / 50
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_0_1_50_1
Service Category:	UBR
IP Address:	Automatically Assigned
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Disabled
MTU:	1492

Click "Save" to save these settings. Click "Back" to make any modifications.

NOTE: You need to reboot to activate this WAN interface and further configure services over this interface.

[Back](#)

[Save](#)

10. После нажатия кнопки «Save» Вы снова перейдете на страницу «Advanced Setup» > «WAN», на которой увидите созданное PPPoE подключение. Нажмите кнопку «Save/Reboot» для применения параметров и перезагрузки устройства.

### Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.

Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

Port/Vpi/Vci	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/1/50	1	UBR	pppoe_0_1_50_1	ppp_0_1_50_1	PPPoE	Disabled	Disabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a>

[Add](#)

[Remove](#)

[Save/Reboot](#)

11. Перезагрузка устройства.

### DSL Router Reboot

The DSL Router has been configured and is rebooting.

Close the DSL Router Configuration window and wait for 2 minutes before reopening your web browser. If necessary, reconfigure your PC's IP address to match your new configuration.

12. После перезагрузки устройства перейдите на страницу «Device Info», об успешном подключении будут свидетельствовать следующие параметры: **Line Rate Upstream/Downstream** (свидетельствует о том, что ADSL подключение установлено) и IP адреса шлюза и DNS серверов, полученные в результате PPPoE подключения. На этом настройка устройства закончена.

This information reflects the current status of your DSL connection.

Line Rate - Upstream (Kbps):	2025
Line Rate - Downstream (Kbps):	20735
LAN IP Address:	192.168.1.1
Default Gateway:	192.168.200.1
Primary DNS Server:	192.168.100.1
Secondary DNS Server:	212.46.0.3

## Настройка DSL-2500U/BRU/D на работу в режиме прозрачного моста.

1. В разделе «**Advanced Setup**» выберите пункт «**WAN**», и нажмите кнопку «**Add**» для создания нового соединения.

**D-Link**

Device Info  
Quick Setup  
Advanced Setup  
**WAN**  
LAN  
Quality of Service  
Routing  
DSL  
Port Mapping  
PPTP  
Diagnostics  
Management

**Wide Area Network (WAN) Setup**

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.  
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

Port/Vpi/Vci	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
--------------	---------	----------	---------	-----------	----------	------	-----	-------	--------	------

Add Remove Save/Reboot

2. На появившейся странице укажите значения параметров **VPI** и **VCI** (**1** и **50** соответственно) и нажмите кнопку «**NEXT**».

**D-Link**

Device Info  
Quick Setup  
Advanced Setup  
**WAN**  
LAN  
Quality of Service  
Routing  
DSL  
Port Mapping  
PPTP  
Diagnostics  
Management

**ATM PVC Configuration**

This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (PORT and VPI and VCI) and select a service category. Otherwise choose an existing interface by selecting the checkbox to enable it.

PORE: [0-3]

VPI: [0-255]

VCI: [32-65535]

Service Category: UBR Without PCR

**Enable Quality Of Service**

Enabling packet level QoS for a PVC improves performance for selected classes of applications. QoS cannot be set for CBR and Realtime VBR. QoS consumes system resources; therefore the number of PVCs will be reduced. Use **Advanced Setup/Quality of Service** to assign priorities for the applications.

Enable Quality Of Service

Back Next

3. На следующей странице в разделе **Connection Type** установите «**Bridging**» и нажмите кнопку «**NEXT**».

**Device Info****Quick Setup****Advanced Setup****WAN****LAN****Quality of Service****Routing****DSL****Port Mapping****PPTP****Diagnostics****Management****Connection Type**

Select the type of network protocol for IP over Ethernet as WAN interface

- PPP over ATM (PPPoA)
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- MAC Encapsulation Routing (MER)
- IP over ATM (IPoA)
- Bridging

**Encapsulation Mode**

LLC/SNAP-BRIDGING ▾

[Back](#) [Next](#)

4. На следующей странице оставьте все настройки по умолчанию и нажмите кнопку «**NEXT**».

**Unselect the check box below to disable this WAN service**Enable Bridge Service: Service Name: [Back](#) [Next](#)

5. На следующей странице нажмите кнопку «**Save**».

**WAN Setup - Summary**

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

<b>PORT / VPI / VCI:</b>	0 / 1 / 50
<b>Connection Type:</b>	Bridge
<b>Service Name:</b>	br_0_1_50
<b>Service Category:</b>	UBR
<b>IP Address:</b>	Not Applicable
<b>Service State:</b>	Enabled
<b>NAT:</b>	Disabled
<b>Firewall:</b>	Disabled
<b>IGMP Multicast:</b>	Not Applicable
<b>Quality Of Service:</b>	Disabled

Click "Save" to save these settings. Click "Back" to make any modifications.

NOTE: You need to reboot to activate this WAN interface and further configure services over this interface.

[Back](#) [Save](#)

6. После нажатия кнопки «**Save**» Вы снова перейдете на страницу «**Advanced Setup**» > «**WAN**», где увидите созданное **Bridge** соединение. Нажмите кнопку «**Save/Reboot**» для применения параметров и перезагрузки устройства.



## Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.  
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

Port/Vpi/Vci	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/1/50	1	UBR	br_0_1_50	nas_0_1_50	Bridge	N/A	Disabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/>

### 7. Перезагрузка устройства

#### DSL Router Reboot

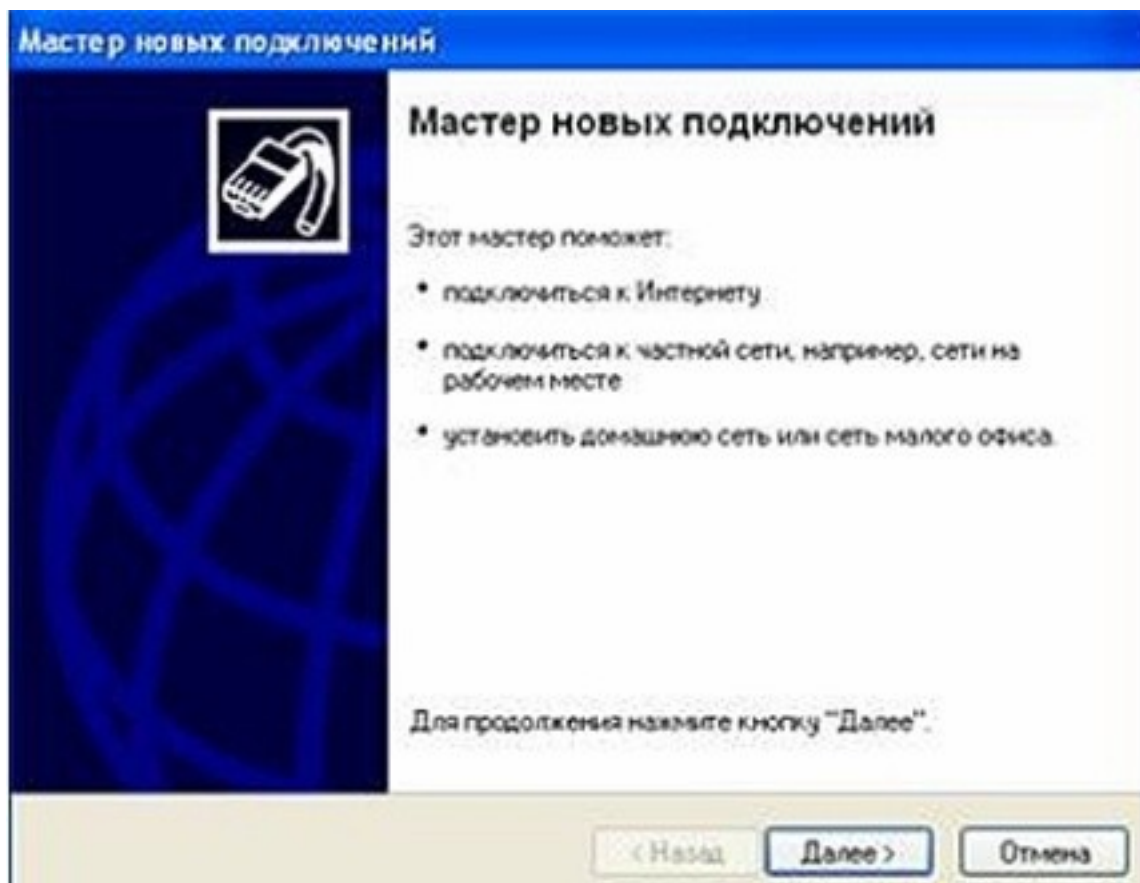
The DSL Router has been configured and is rebooting.

Close the DSL Router Configuration window and wait for 2 minutes before reopening your web browser. If necessary, reconfigure your PC's IP address to match your new configuration.

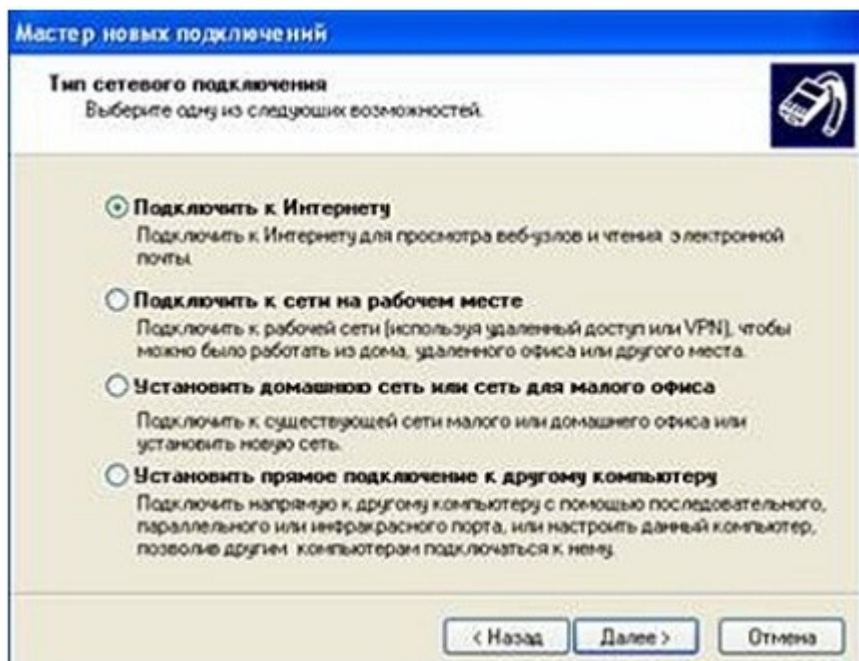
На этом настройка устройства закончена.  
Теперь необходимо настроить PPPoE подключение на компьютере, см. пункт «Настройка PPPoE соединения в WindowsXP».

## Настройка PPPoE соединения в WindowsXP

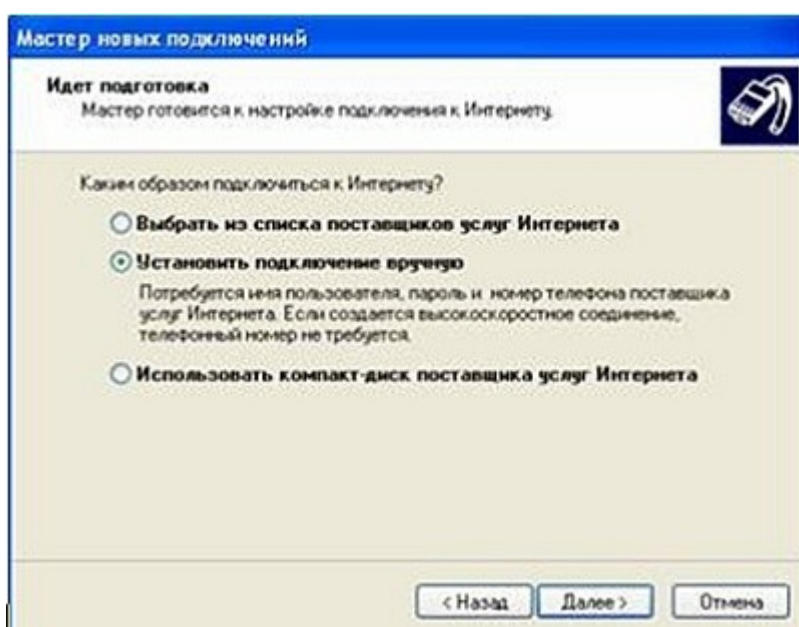
1. Нажмите «Пуск» > «Панель управления» > «Сетевые подключения», нажмите «Создание нового подключения». Появится следующее окно:  
Нажмите «Далее»



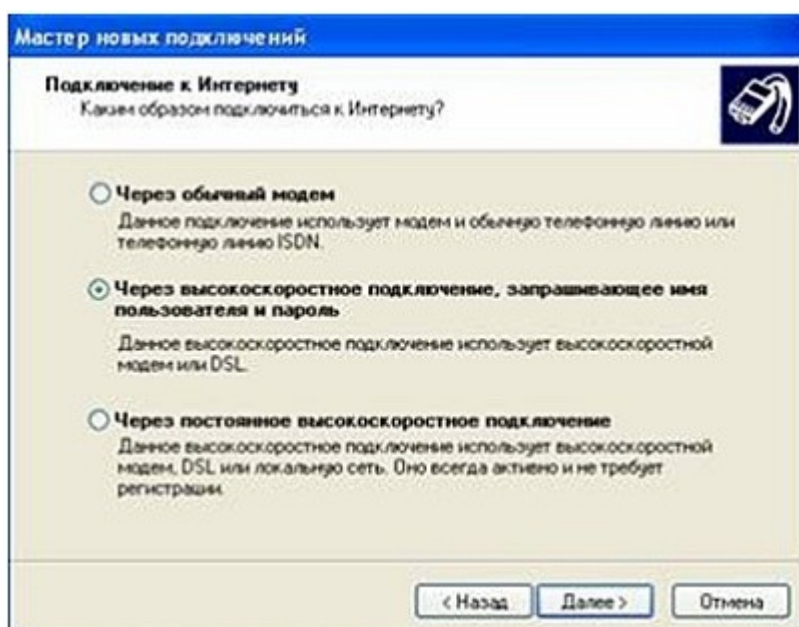
2. Следующее окно оставьте без изменений и нажмите «Далее»:



3. В следующем окне отметьте «Установить подключение вручную» и нажмите кнопку «Далее»:



4. В следующем окне выберите вариант «Через высокоскоростное подключение, запрашивающее имя пользователя и пароль» и нажмите кнопку «Далее»:





5. В следующем окне укажите название подключения, например «**Интернет подключение**» и нажмите кнопку «**Далее**»:

6. В появившемся окне укажите имя пользователя и пароль, предоставленные провайдером и нажмите кнопку «**Далее**»:

7. На завершающем шаге поставьте галочку «**Добавить ярлык подключения на рабочий стол**» и нажмите кнопку «**Готово**».

8. На рабочем столе появится ярлык подключения. Щелкните по ярлыку и нажмите кнопку «**Подключение**». Если все было сделано правильно, произойдет подключение к интернет.