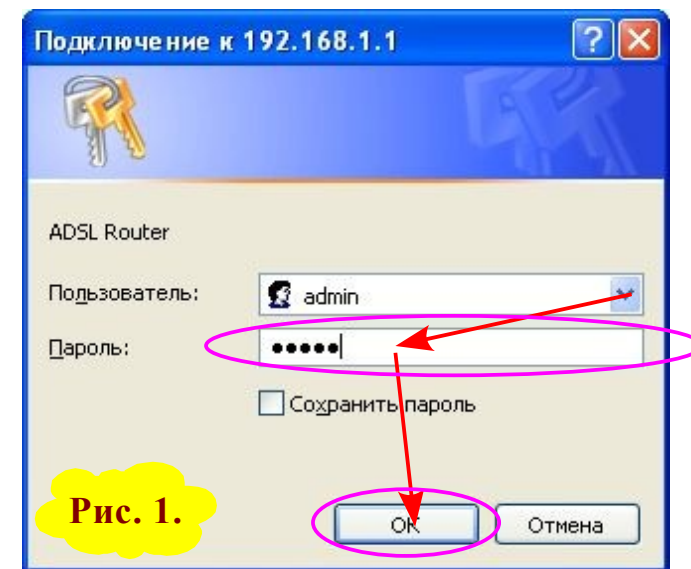


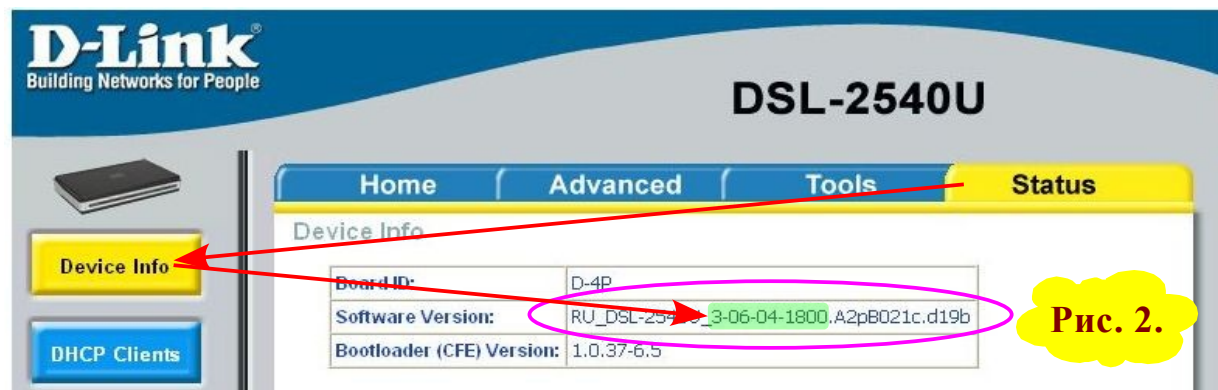
## Как самостоятельно настроить ADSL маршрутизатор DSL-2540U для работы с ОАО «ЮТК» Волгоградский филиал

Для начала проверяем текущую версию прошивки маршрутизатора и при необходимости обновляем её до версии **V. 3-06-04-3B00** (актуальную версию прошивки уточняйте у сотрудников D-Link своего региона местонахождения).

Посмотреть текущую версию прошивки можно через WEB интерфейс маршрутизатора. Для этого используя браузер Internet Explorer заходим на IP-адрес маршрутизатора 192.168.1.1, в авторизационном окне вводим «Пользователь» - **admin**, «Пароль» - **admin**, и нажимаем кнопку «ОК» (см. рис.1).



Выбираем на вкладке «Status» страницу «Device Info» (см. рис.2):

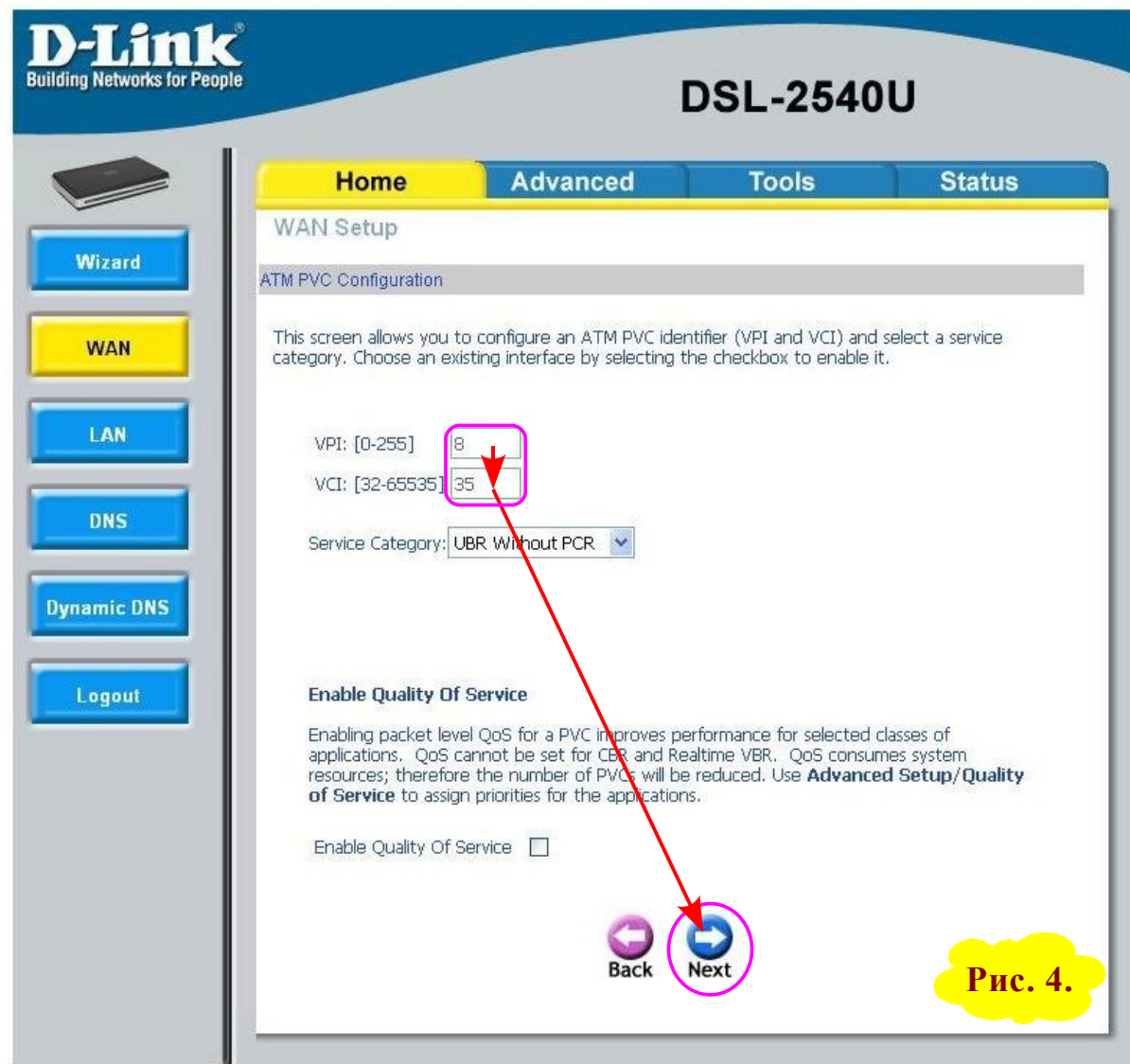


Для обновления прошивки используем соответствующую инструкцию с сайта [http://www.dlink.ru/technical/faq\\_xdsl.php](http://www.dlink.ru/technical/faq_xdsl.php).

Для добавления основного интерфейса (соединения для доступа в Интернет) открываем на вкладке «Home» страницу «WAN» и нажимаем кнопку «Add» (см. рис.3).



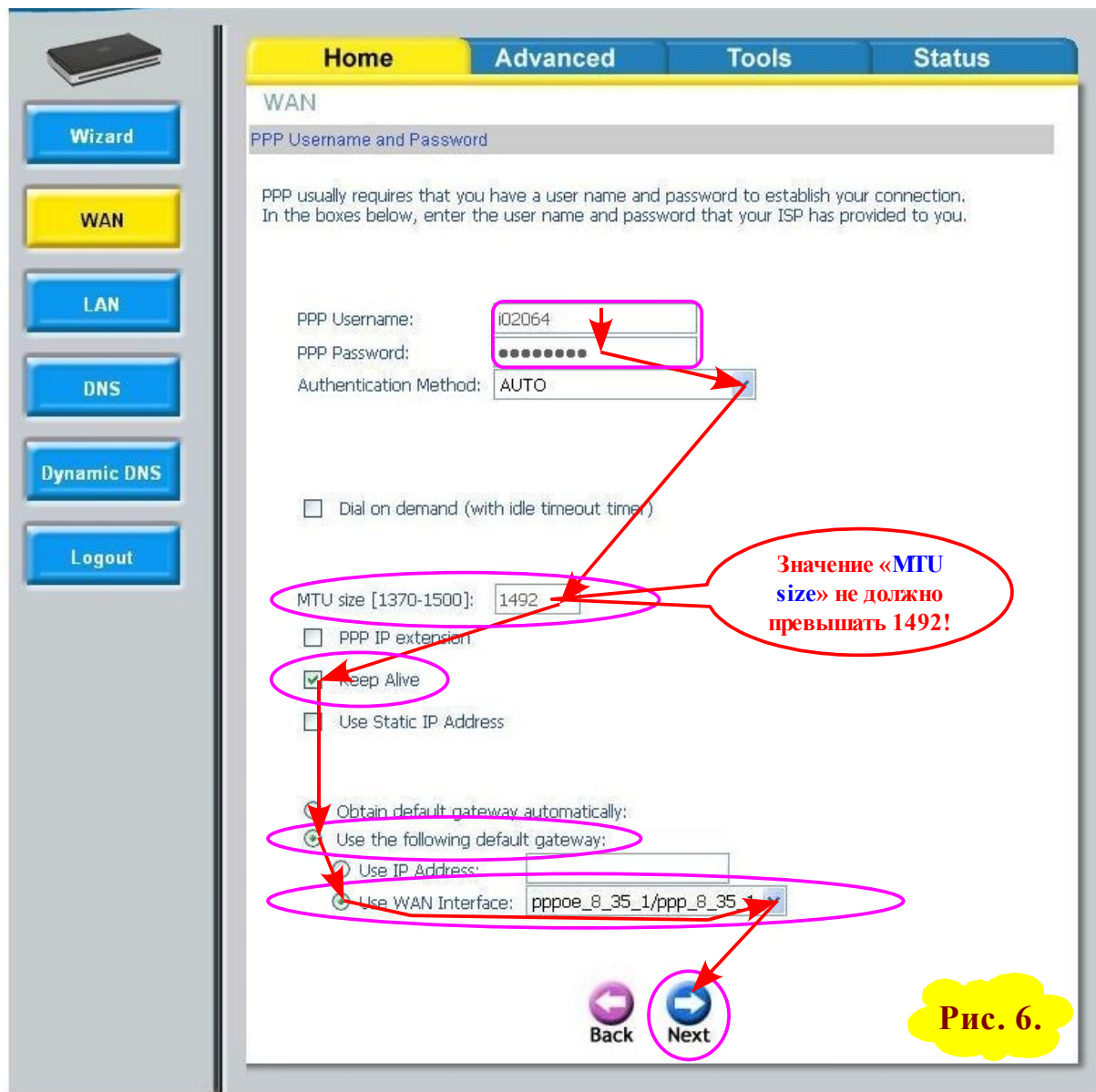
Далее на следующей странице устанавливаем параметры VPI - «8» и VCI - «35», и нажимаем кнопку «Next» (см. рис.4).



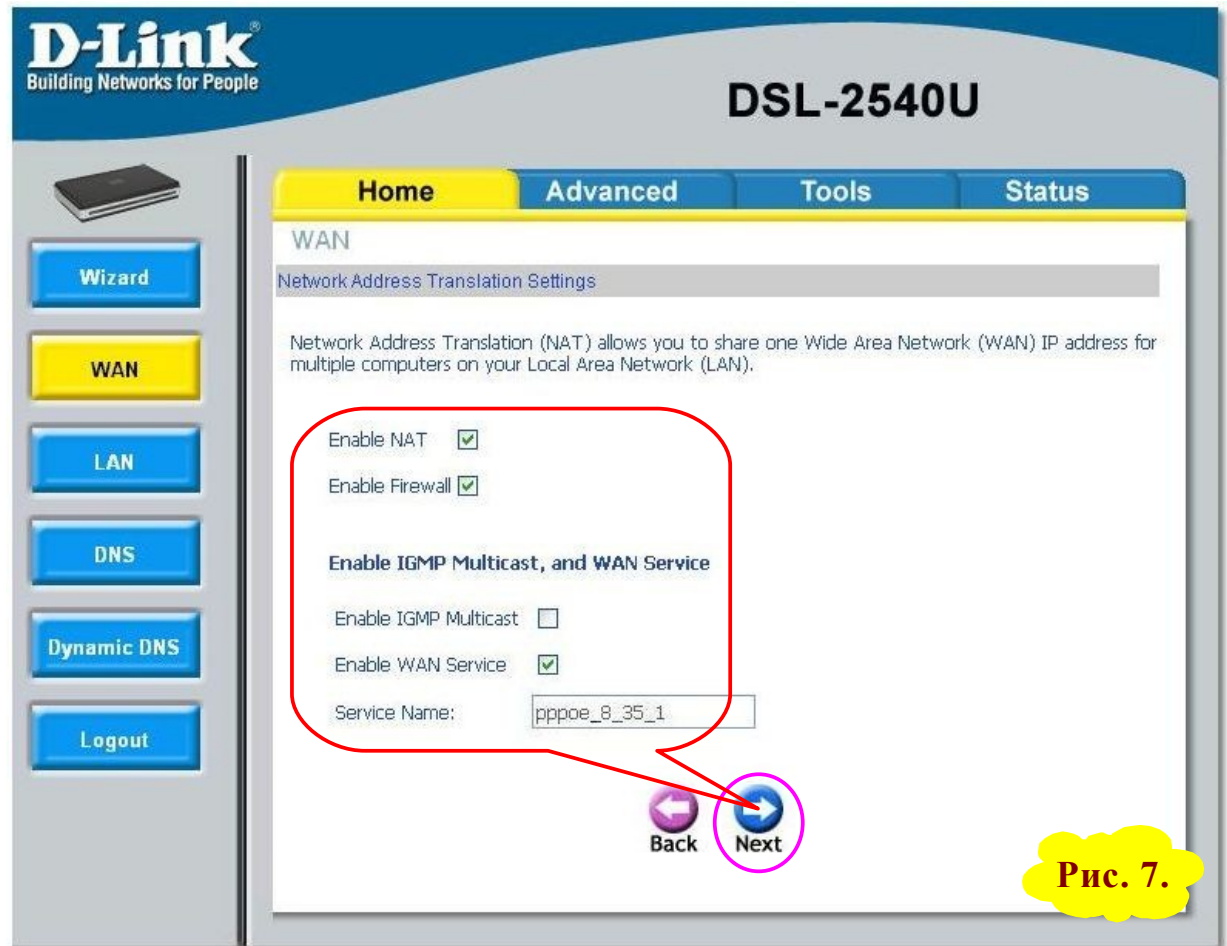
После на следующей странице выбираем режим работы соединения «**PPP over Ethernet (PPPoE)**», тип инкапсуляции «**LLC/SNAP-BRIDGING**» и нажимаем кнопку «**Next**» (см. рис.5).



Далее на следующей странице указываем имя пользователя «**PPP Username**» и пароль «**PPP Password**», которые были получены при заключении договора с провайдером (обычно указываются в памятке пользователя). Поле метода аутентификации «**Authentication Method**» оставляем «**AUTO**», значение параметра «**MTU size [1370-1500]**» устанавливаем «**1492**», ставим «галочку» «**Keep Alive**» для поддержания постоянного соединения. Режим выбора шлюза по умолчанию устанавливаем «**Use the following default gateway**» и выбираем «**Use WAN Interface**», где указываем «**pppoe\_8\_35\_1/ppp\_8\_35\_1**» и нажимаем кнопку «**Next**» (см. рис.6).



После на следующей странице ничего не изменяем («галочки» стоят на «**Enable NAT**», «**Enable Firewall**», «**Enable WAN Service**», а на «**Enable IGMP Multicast**» нет «галочки») и нажимаем кнопку «**Next**» (см. рис.7).



На следующей странице просматриваем правильность ввода всех параметров нового соединения и нажимаем кнопку «Apply» (см. рис. 8).

Если планируется использовать сервис «DISEL TV» (просмотр 32 телевизионных каналов цифрового качества), потребуется добавить ещё одно соединение. Если же не требуется просмотр телевидения, то сразу можно перейти к нажатию кнопки «Finish» (см. рис.15), после чего маршрутизатор перезагрузится.

**Примечание.** Для просмотра телепередач DiselTV можно использовать специальную программу, установленную на компьютере (например, «VLC media player 0.8.6b»).

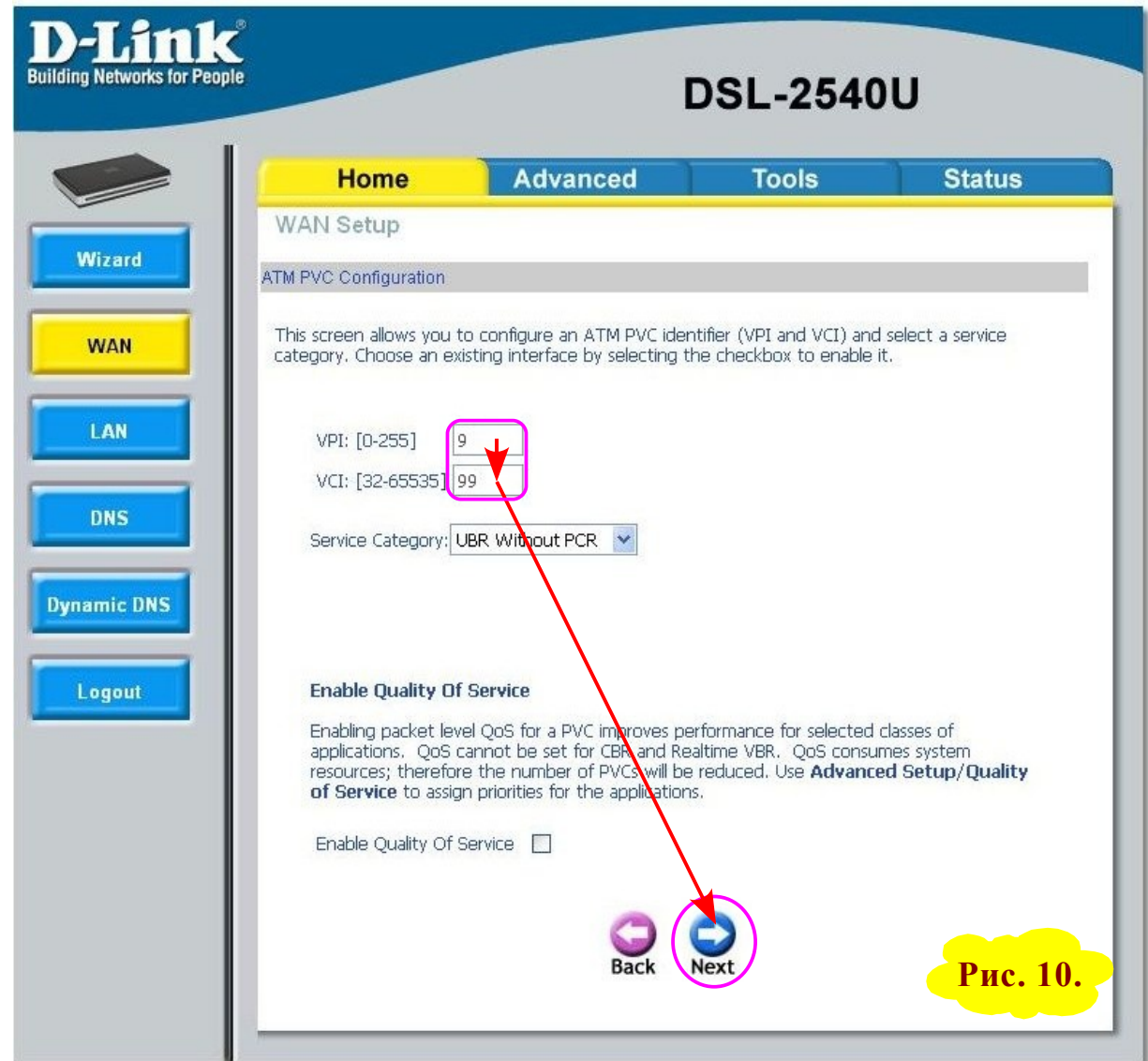


Рис. 8.

Для добавления нового соединения с целью настройки доступа к сервису «DISEL TV» нажимаем кнопку «Add» (см. рис.9).



Далее на следующей странице устанавливаем параметры VPI - «9» и VCI - «99», и нажимаем кнопку «Next» (см. рис.10).



После на следующей странице выбираем режим работы соединения «MAC Encapsulation Routing (MER)», тип инкапсуляции «LLC/SNAP-BRIDGING» и нажимаем кнопку «Next» (см. рис.11).



Далее на следующей странице ставим «галочку» на автоматическом режиме получения IP адреса «**Obtain an IP address automatically**», оставляем «галочки» на выборе шлюза по умолчанию «**Use the following default gateway**», «**Use WAN Interface**», где указан интерфейс «pppoe\_8\_35\_1/ppp\_8\_35\_1», а также на автоматическом выборе адреса DNS сервера «**Obtain DNS server addresses automatically**», и нажимаем кнопку «**Next**» (см. рис.12).

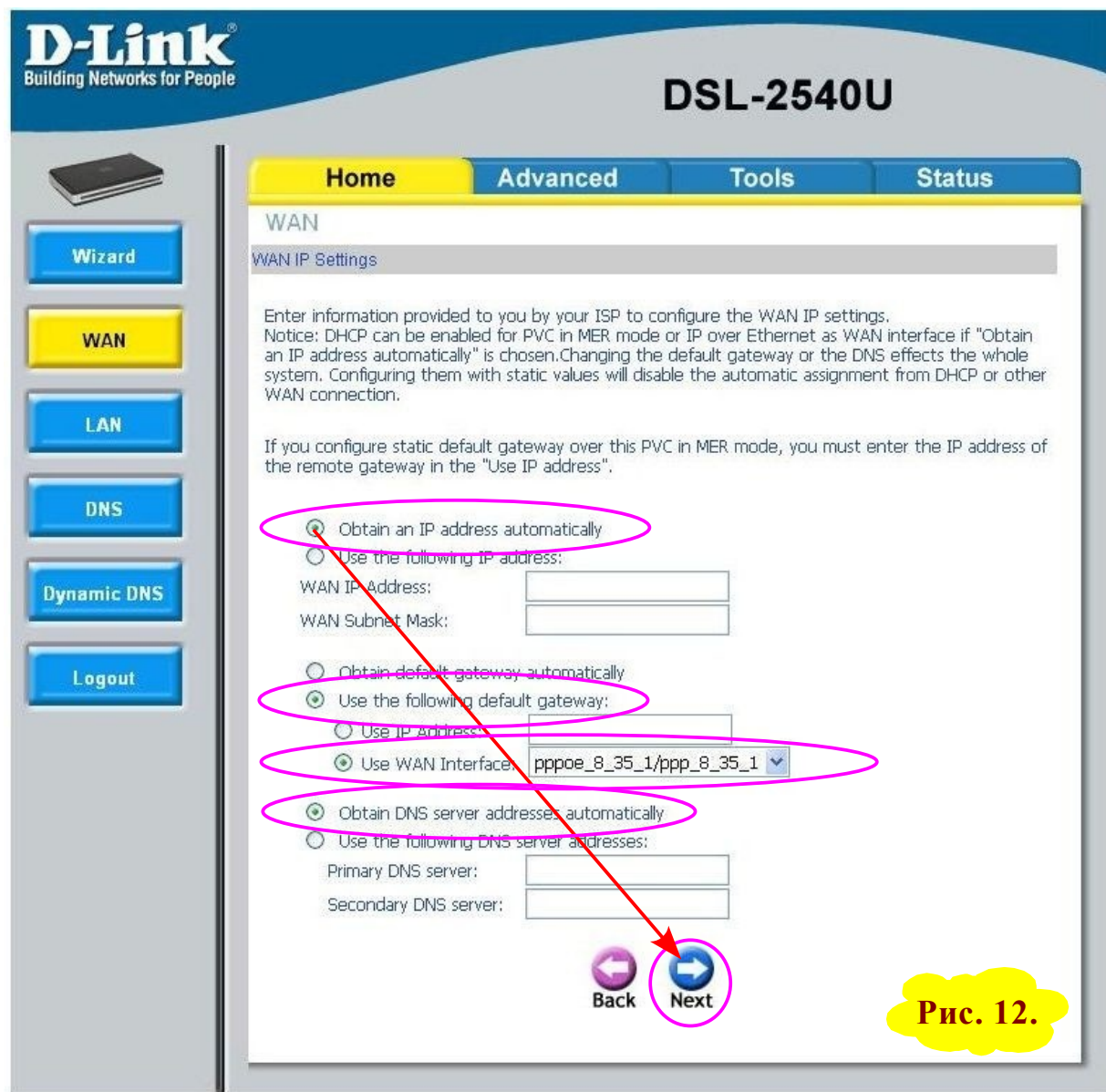
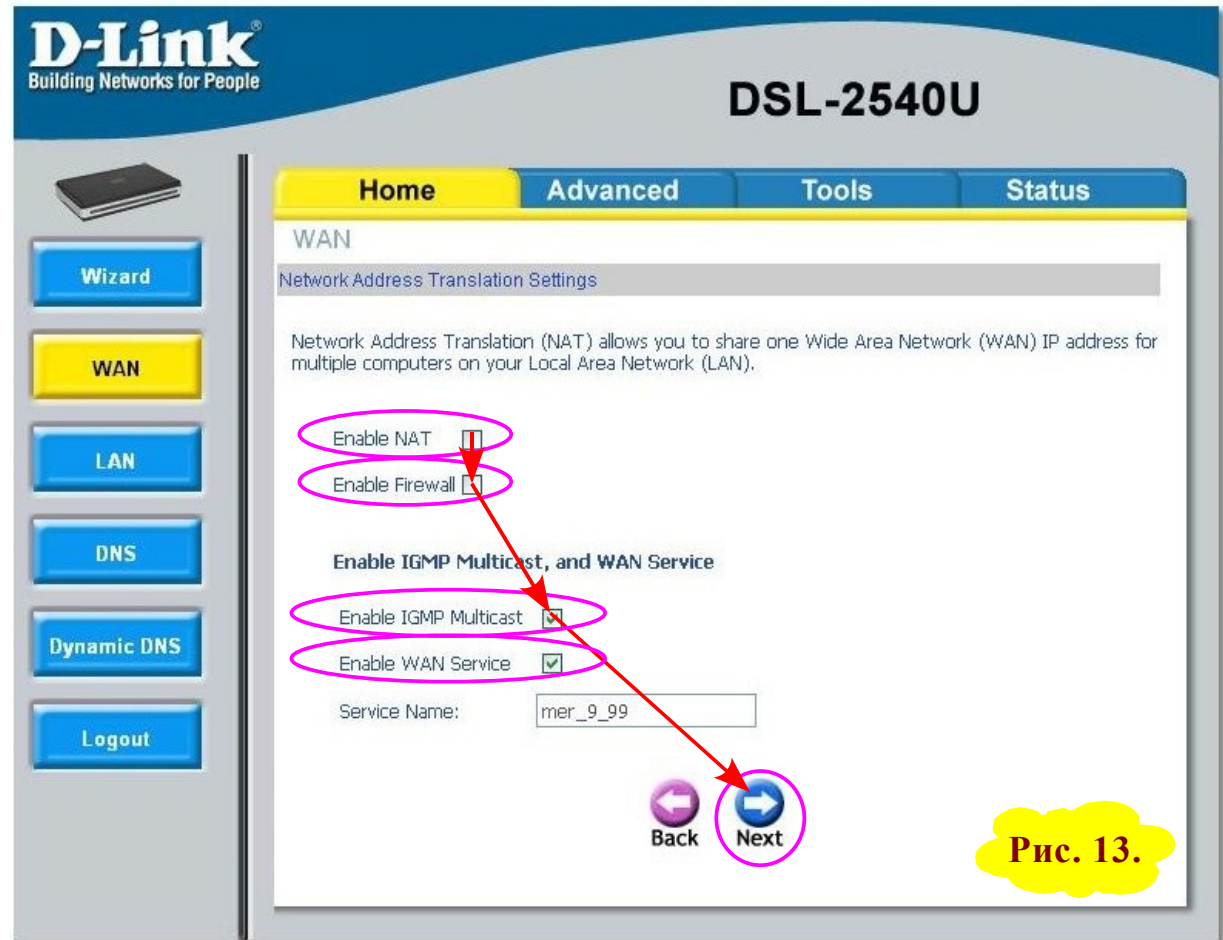


Рис. 12.

После на следующей странице убираем «галочки» с «**Enable NAT**» и «**Enable Firewall**», устанавливаем «галочку» на «**Enable IGMP Multicast**», оставляем «галочку» на «**Enable WAN Service**» и нажимаем кнопку «**Next**» (см. рис.13).



На следующей странице просматриваем правильность ввода всех параметров нового соединения и нажимаем кнопку «Apply» (см. рис. 14).

**D-Link**  
Building Networks for People

# DSL-2540U

Home | **Advanced** | Tools | Status

## WAN

Setup - Summary

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

VPI / VCI:	9 / 99
Connection Type:	MER
Service Name:	mer_9_99
Service Category:	UBR
IP Address:	Automatically Assigned
Service State:	Enabled
NAT:	Disabled
Firewall:	Disabled
IGMP Multicast:	Enabled
Quality Of Service:	Disabled

Click "Apply" to save these settings. Click "Back" to make any modifications.  
NOTE: You need to reboot to activate the WAN interface and further configure services over this interface.

Back Apply

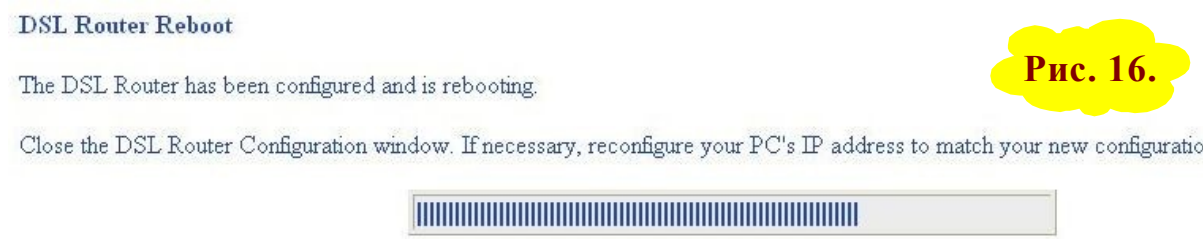
**Рис. 14.**

Для сохранения настроек новых соединений и вступления их в силу, на следующей странице нажимаем кнопку «**Finish**» (см. рис.15).



**Рис. 15.**

Маршрутизатор перезагружается (см. рис.16).



**Рис. 16.**

После перезагрузки при желании сделать привязку сервиса «DISEL TV» к определённым портам маршрутизатора, открываем на вкладке «Advanced» страницу «Port Mapping» и ставим «галочку» «Enable virtual ports on» (см. рис. 17). Далее для добавления новой группы нажимаем кнопку «Add» (см. рис.18).

*Если не делать привязку сервиса «DISEL TV» к определенным портам маршрутизатора, то во время просмотра телепередач DiselTV и активной работе с интернет каналом (например, при закачивании какого-либо файла), возможны сильные искажения изображения просматриваемой телепередачи.*

Если сервис «DISEL TV» не используется или Вы не желаете делать привязку сервиса «DISEL TV» к определённым портам маршрутизатора, то переходите к проверке параметров установленного соединения (см. рис.23).

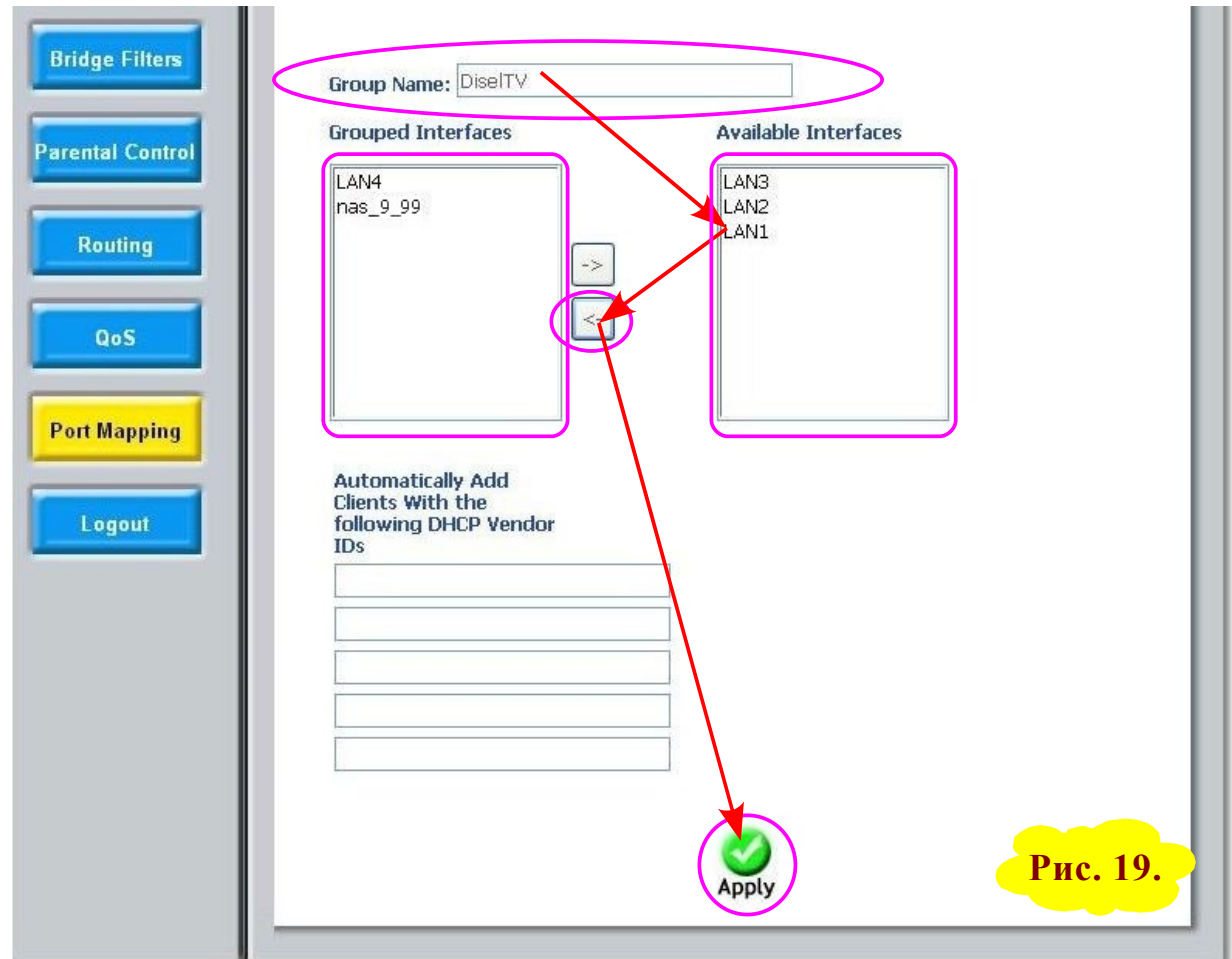


Рис. 17.



Рис. 18.

После на следующей странице вводим наименование новой группы «**Group Name**», например, «**DiselTV**» (см. рис.19). Из списка «**Available Interfaces**» в список «**Grouped Interfaces**» перемещаем те LAN порты, на которых планируем смотреть «**DISEL TV**», например, «**LAN4**» (это значит, что просмотр «**DISEL TV**» будет возможен ТОЛЬКО на 4-м порту), а также перемещаем интерфейс «**nas\_9\_99**». Для перемещения выделяем нужный порт или интерфейс щелчком мыши и нажимаем кнопку «**<-**». Для применения настроек нажимаем кнопку «**Apply**» (см. рис.19).



**Примечание.**

На портах, выбранных для просмотра «DISEL TV» и помещённых в список «Grouped Interfaces» для группы «DiselTV», доступ к управлению маршрутизатором закрыт. Управление будет возможно только через порты, оставшиеся в группе «Default» (см. Рис.20).



Рис. 20.

Для сохранения настроек в энергонезависимой памяти маршрутизатора открываем на вкладке «Tools» страницу «System» и нажимаем кнопку «Save/Reboot» (см. рис.21).



Рис. 21.

Маршрутизатор перезагружается (см. рис.22).

#### DSL Router Reboot

The DSL Router has been configured and is rebooting.

Close the DSL Router Configuration window. If necessary, reconfigure your PC's IP address to match your new configuration.



Рис. 22.

После перезагрузки к LAN портам маршрутизатора, выбранным для привязки к «DISEL TV», можно подключить устройство «Set Top Box» или отдельный компьютер для просмотра DiselTV. А к остальным портам маршрутизатора можно подключить компьютер для доступа к Интернет.

**Примечание.** Устройства «**Set Top Box (STB)**» используются для подключения обычного телевизора к маршрутизатору с целью просмотра **DiselTV**. Наиболее распространёнными из подобных устройств являются устройства фирмы **AmiNET**, например **AmiNET-110**:

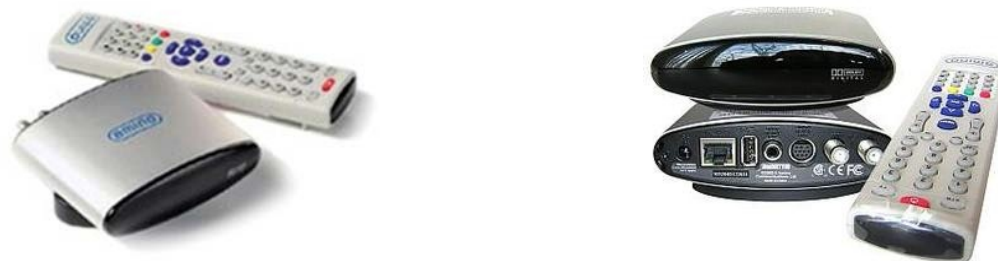


Схема подключения устройств следующая:



Далее открываем на вкладке «Status» страницу «Device Info» и наблюдаем параметры установленного соединения (см. рис.23).

Если скорости «Line Rate – Upstream» и «Line Rate – Downstream» не указаны, то необходимо проверить надёжность подключения маршрутизатора к ADSL линии.

The screenshot shows the D-Link DSL-2540U web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Advanced', 'Tools', and 'Status'. The left sidebar contains buttons for 'Device Info', 'DHCP Clients', 'WAN Info', 'Route Info', 'Log', and 'LAN'. The main content area is titled 'Device Info' and contains a table with the following data:

Board ID:	D-4P
Software Version:	RU_DSL-2540U_3-06-04-1V00.A2pB021c.d19b
Bootloader (CFE) Version:	1.0.37-6.5

Below this table, a note states: "This information reflects the current status of your DSL connection." A second table shows connection details:

Line Rate - Upstream (Kbps):	974
Line Rate - Downstream (Kbps):	15919
LAN IP Address:	192.168.1.1
Default Gateway:	87.117.14.1
Primary DNS Server:	80.254.111.254
Secondary DNS Server:	195.161.0.135

A red arrow points from the 'Status' tab to the 'Device Info' button in the sidebar. A pink box highlights the 'Line Rate' and 'LAN IP Address' fields in the second table.

Рис. 23.

**Примечание.** Для доступа к WEB интерфейсу настроек модема по IP адресу 192.168.1.1 необходимо чтобы IP адрес сетевого адаптера компьютера имел IP адрес из той же подсети что и модем, например, 192.168.1.2 (отличается последней цифрой, которая может быть от 2 до 254). Так как по умолчанию в модеме работает DHCP сервер, то можно в настройках сетевого адаптера указать режим автоматического получения IP адреса.

