

Руководство пользователя по настройке доступа в Интернет с помощью технологии ADSL

< для абонентов ООО «Региональные сети» г.Саратов >

1. Основные параметры DSL подключения

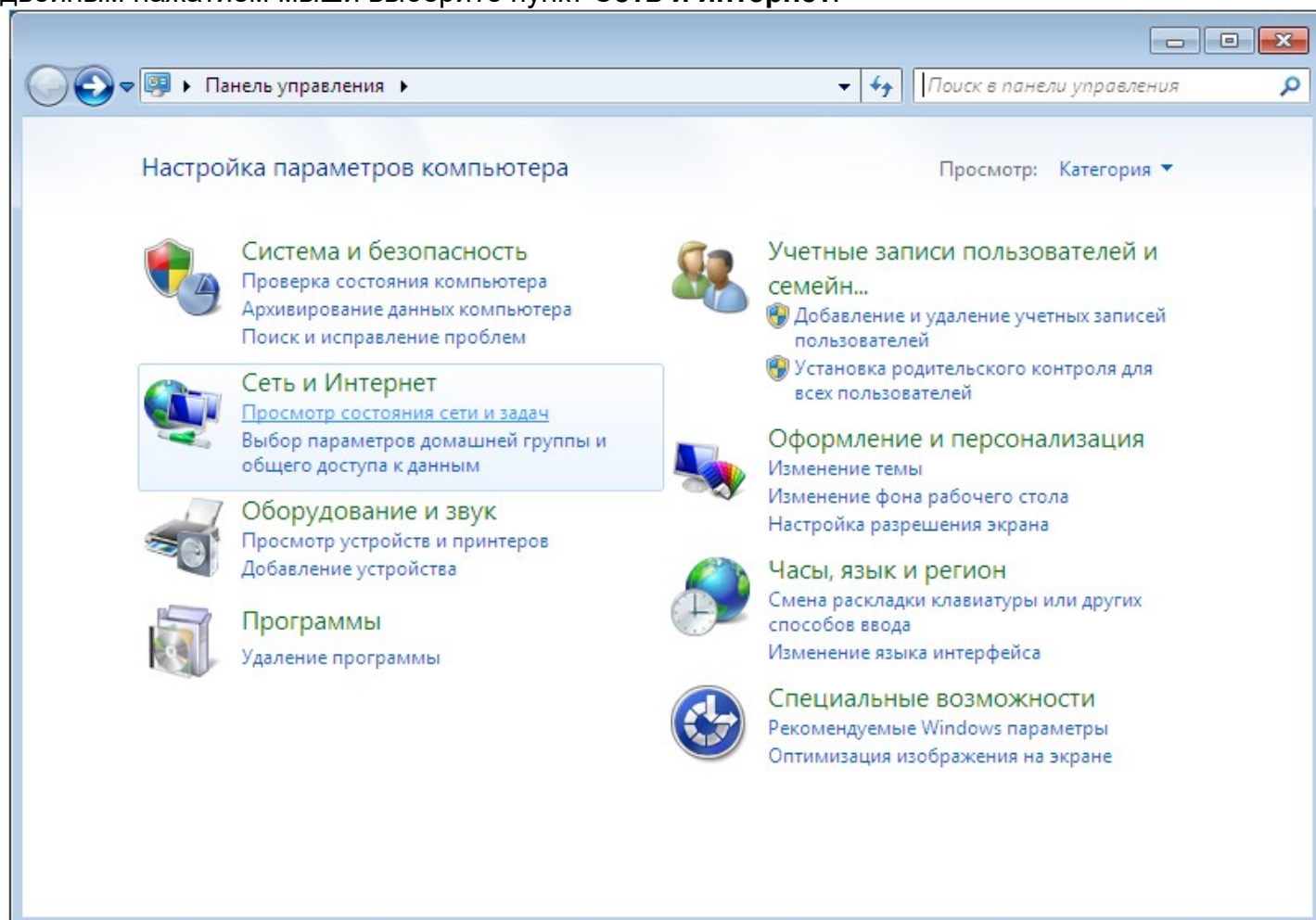
При настройке DSL модема используются следующие значения основных параметров подключения: VPI=0, VCI=33, тип инкапсуляции – LLC.

2. Настройка DSL модема на примере модели D-Link DSL-2500U

2.1 Настройка модема в режиме Router (в т.ч. для использования в качестве маршрутизатора при подключении нескольких компьютеров)

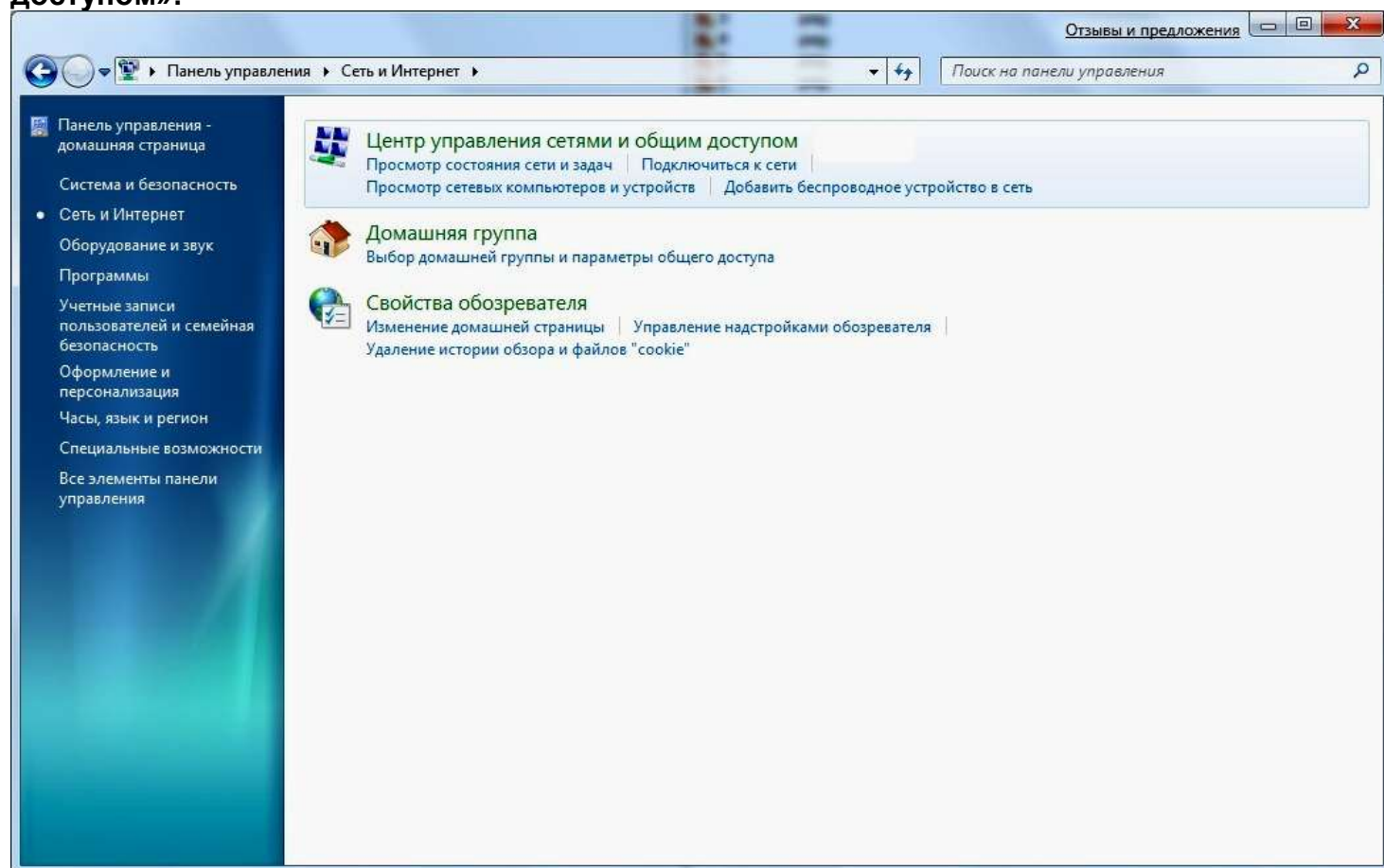
Включите питание модема. После включения питания необходимо дождаться загрузки модема, которая занимает около 30 секунд. Удостоверьтесь в том, что непрерывно горит светодиод «DSL» на лицевой стороне модема.

На компьютере, к которому подсоединён модем, откройте окно **Панель управления** и двойным нажатием мыши выберите пункт **Сеть и интернет**.

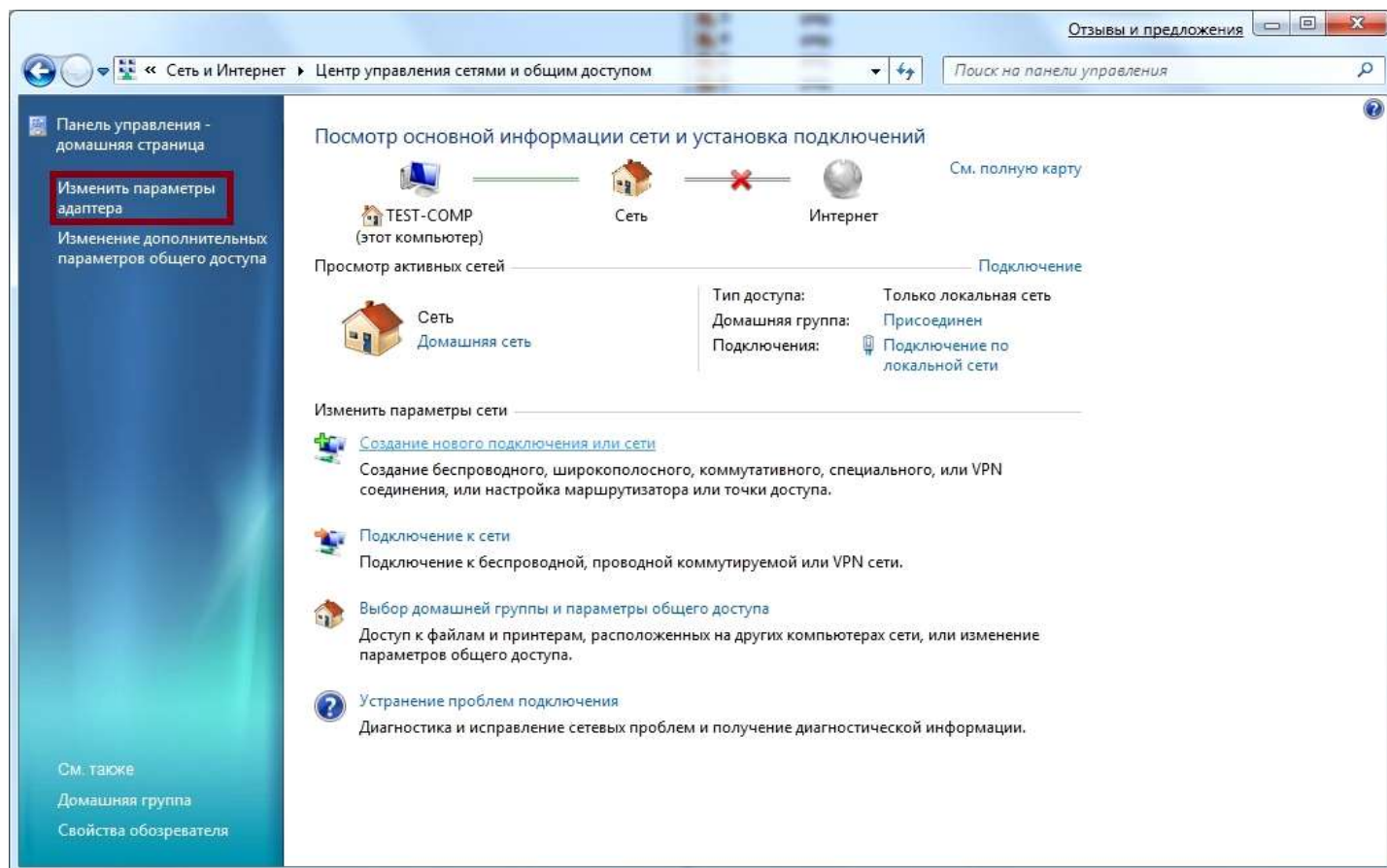


В меню «Сеть и Интернет» выберите «Центр управления сетями и общим

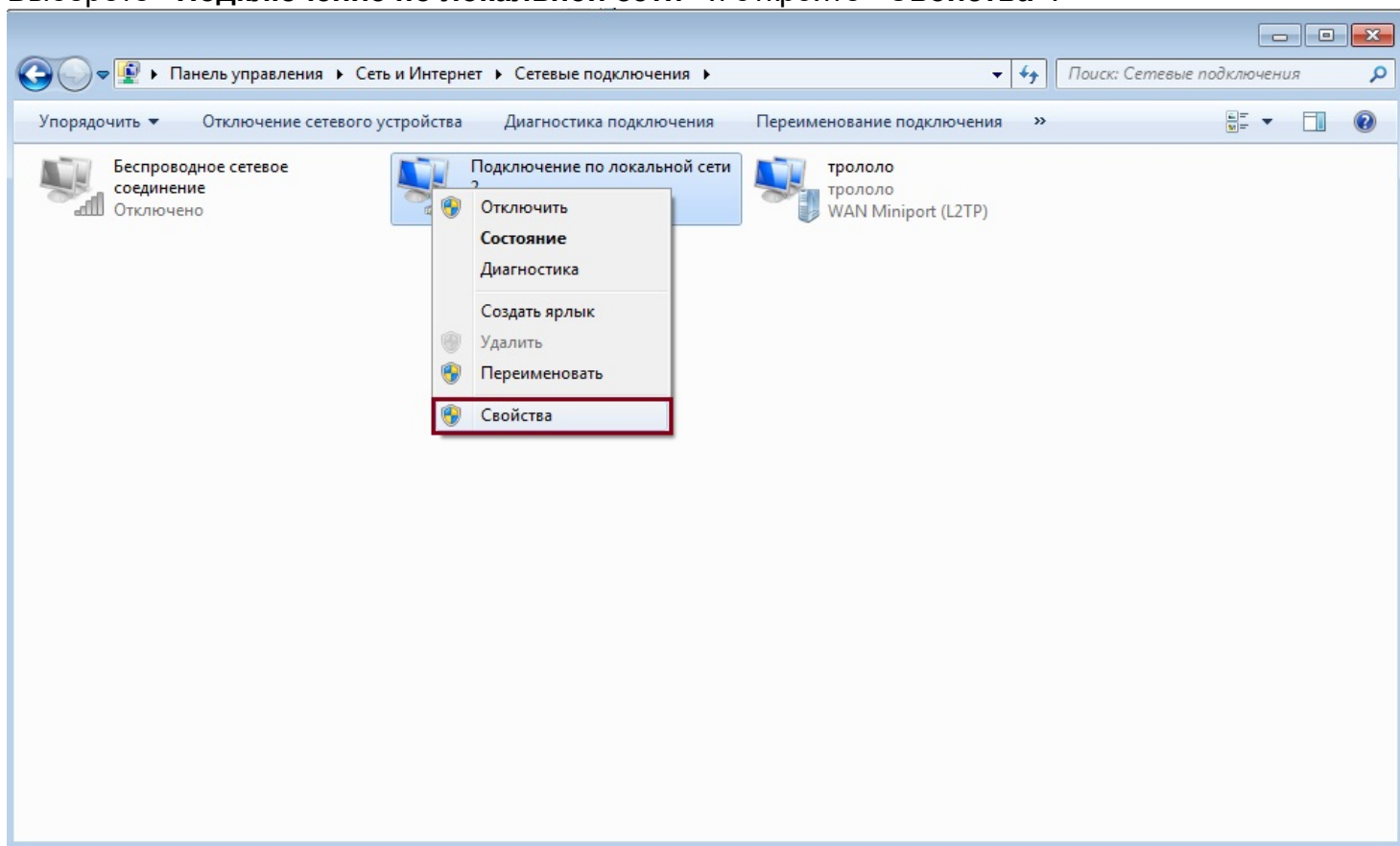
доступом»:



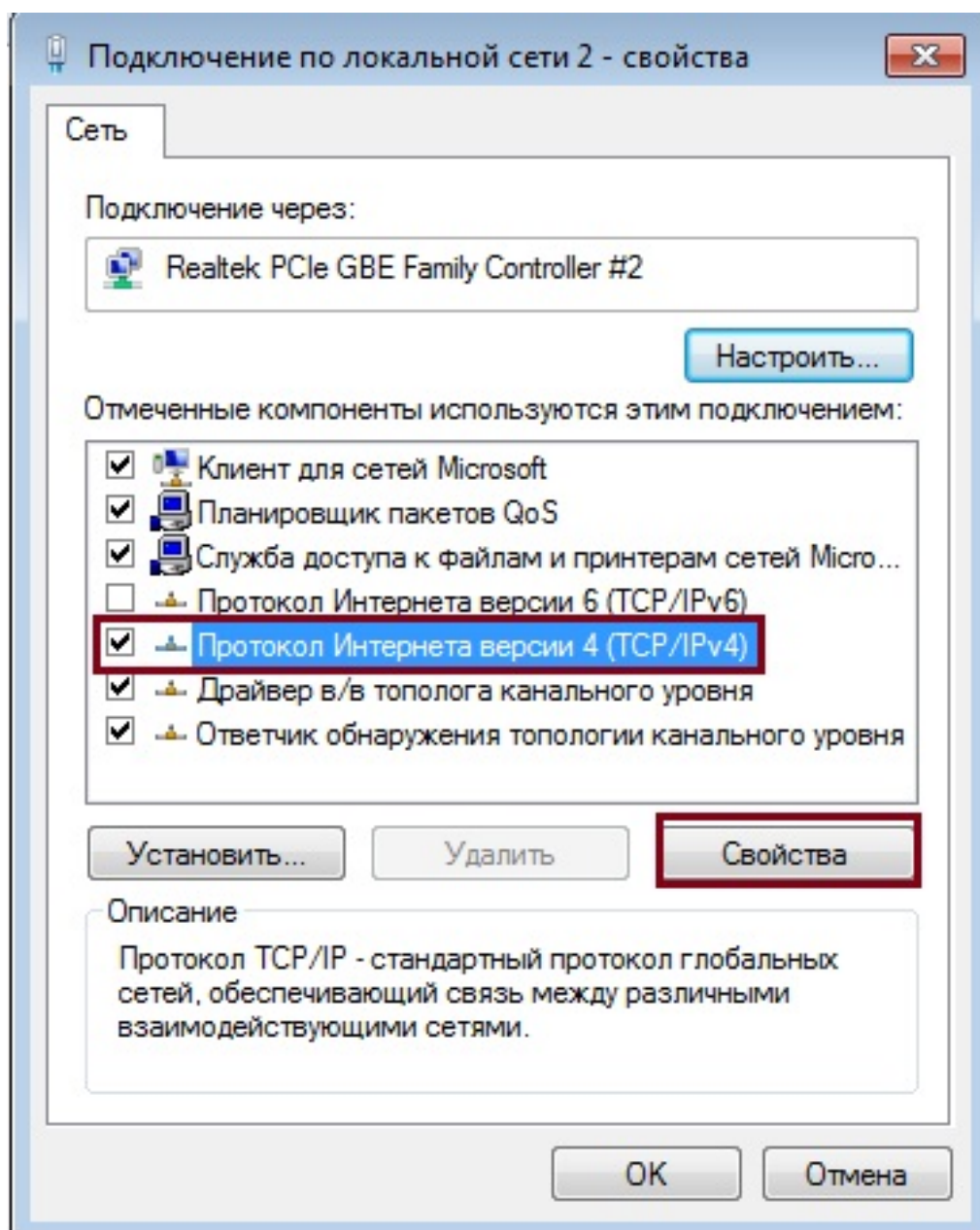
Далее откройте **Изменение параметров адаптера**:



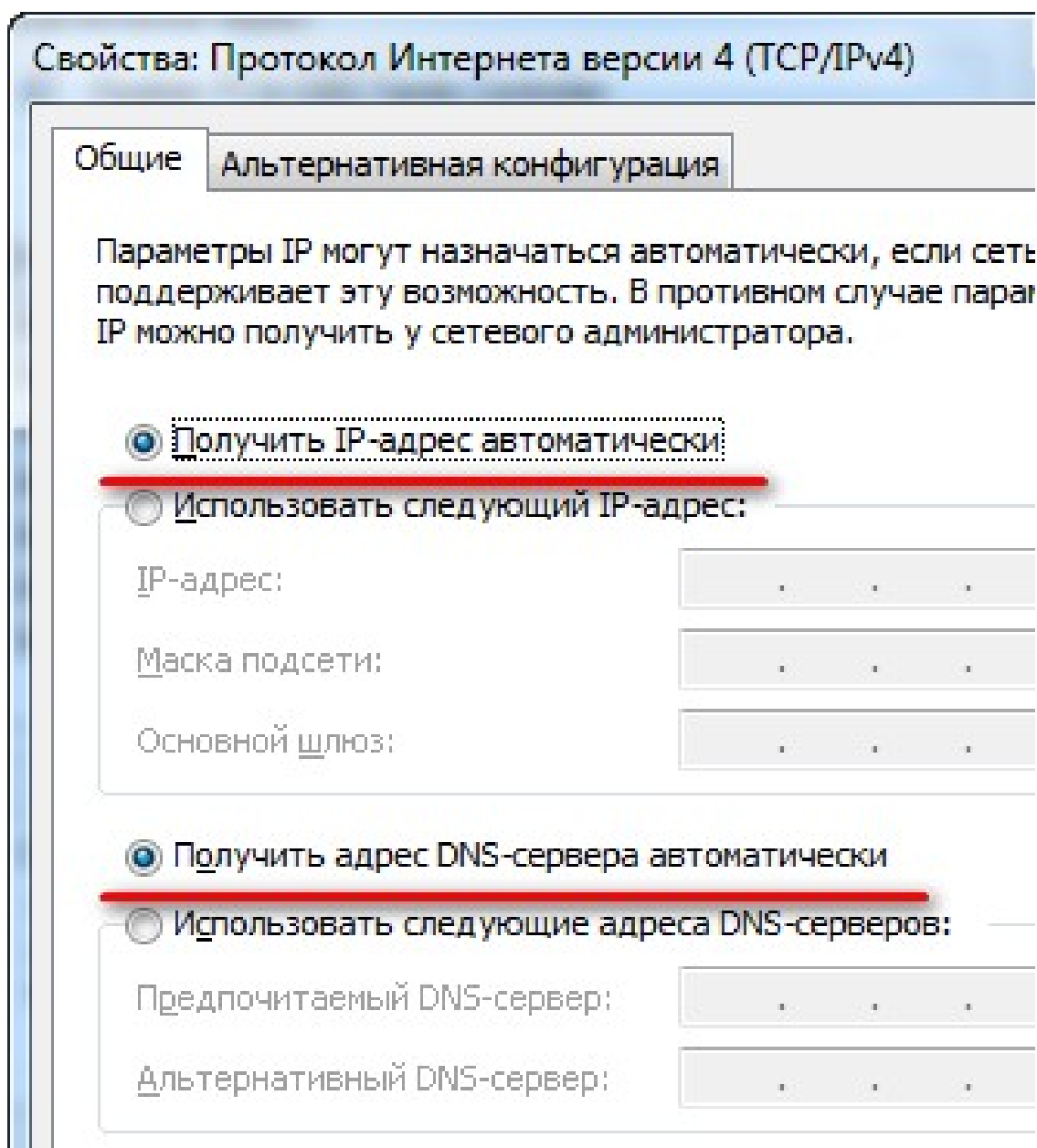
Выберете «Подключение по локальной сети» и откройте «Свойства»:



В открывшемся окне выберете «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» и нажмите кнопку «Свойства»:

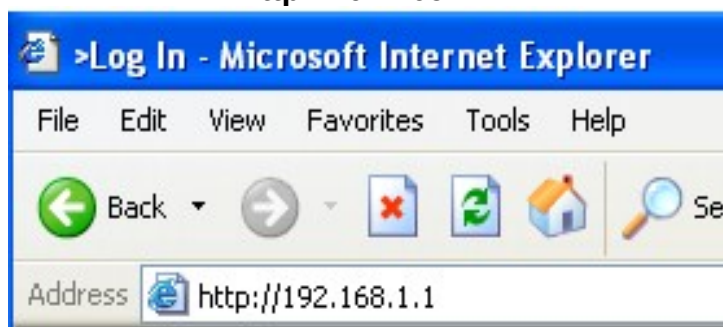


В открывшемся окне выберите пункты **«Получить IP-адрес автоматически»** и **«Получить адрес DNS-сервера автоматически»**.

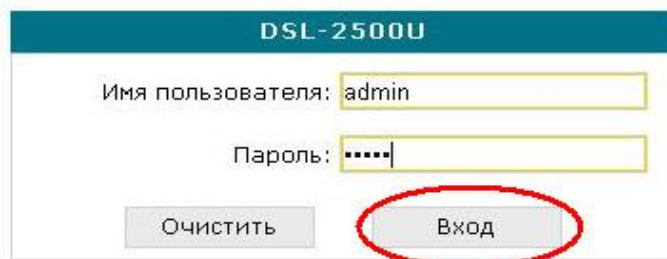


Для подтверждения и сохранения сделанных изменений нажмите кнопку **ОК** на всех открытых окнах.

Далее запустите Web-браузер (например: Internet Explorer) и введите в адресную строку :
http://192.168.1.1



В строке **Имя Пользователя (Username)** введите **admin**, в строке **Пароль (Password)** – также **admin**. Далее нажмите кнопку «Вход».



DSL-2500U

Имя пользователя:

Пароль:

В открывшемся окне в меню слева нажмите кнопку **«Сеть»**.



D-Link
Building Networks for People

Система ▼ Язык ▼

- Начало
- Статус
- Сеть**
- Дополнительно
- Межсетевой экран
- Контроль
- Система

Начало

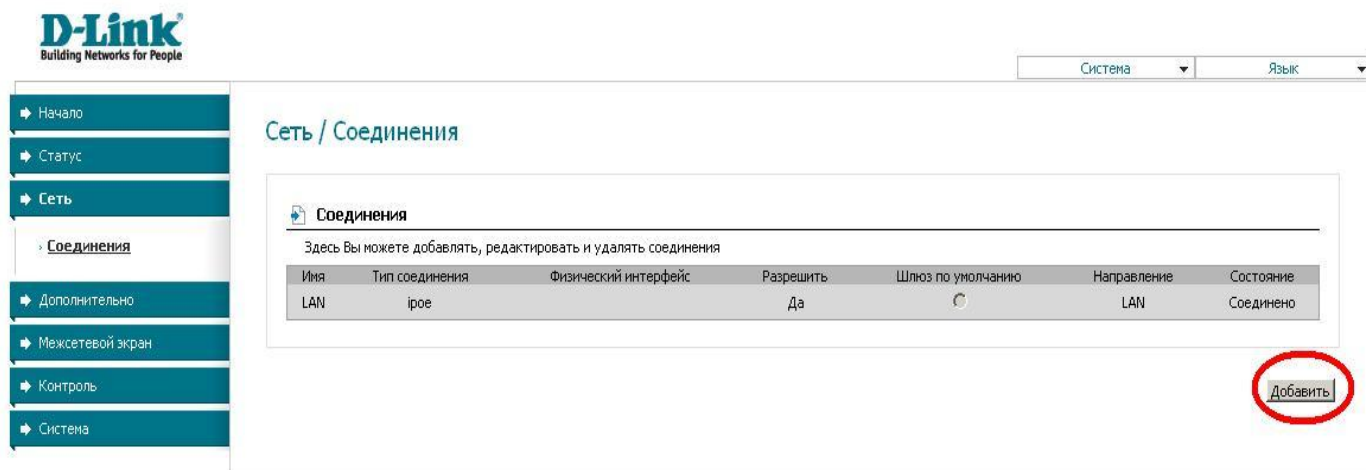
Информация об устройстве

Модель:	DSL-2500U
Версия прошивки:	1.0.47
Время сборки:	Mon Jul 4 12:44:50 MSD 2011
Производитель:	D-Link Russia
Тех. поддержка:	support@dlink.ru
Описание:	Root filesystem image for DSL-2500U
Board ID:	96332
Ревизия web:	ae7cf61Seed76a20f8180c1a9862556d22a17e8d
LAN IP:	192.168.1.1

Состояние DSL

Состояние линии:	Разорвано ●
------------------	-------------

Нажмите кнопку **«Добавить»**:



В открывшемся окне выберите **Тип соединения: IpoE**. Значение параметра **VCI** пропишите равное **33**. Пропишите сетевые реквизиты (IP-адрес, маска подсети, IP-адрес шлюза) из Вашего договора, которые также можно узнать по телефону (8452)500444. Снимите галочку с параметра «Сетевой экран» и нажмите кнопку «**Сохранить**».

Главные настройки

Выбор типа соединения и общие настройки

Имя:

ipoe_0_33_0

Тип соединения:

IPoE

Разрешить:

☒

Направление:

WAN

Физический уровень

Выбор и настройка "физического" интерфейса

Физический интерфейс:

Создать

VPI (0-255):

0

VCI (32-65535):

33

Метод инкапсуляции:

LLC

QoS:

UBR

Настройки IP

Настройки Интернет Протокола

Получить IP-адрес автоматически:

☐

IP-адрес:

192.168.xxx.xxx

Сетевая маска:

255.255.255.252

IP-адрес шлюза:

192.168.xxx.xxx

Vendor ID:

Интерфейс:

Настройки VLAN

Настройка виртуальной локальной сети

Использовать VLAN:

☐

Разное

Включить RIP:

☐

Включить IGMP:

☐

NAT:

☒

Сетевой экран:

☐

Сохранить

91.205.52.1
8.8.8.8

ООО «Региональные сети»

D-Link Building Networks for People

Система Язык

Дополнительно / Серверы имен

Настройка сервера имен

Вручную: ☒

Интерфейс:

Сервера имен:

Изменить

Начало
Статус
Сеть
Дополнительно
UPnP
DDNS
Серверы имен
Маршрутизация
ADSL
Удаленный доступ
Межсетевой экран
Контроль
Система

Затем в верхнем правом углу появится сообщение «**Конфигурация устройства была изменена**». Нажмите на кнопку «**Сохранить**».

D-Link Building Networks for People

Система Язык

⚠ Конфигурация устройства была изменена Сохранить

Дополнительно / Серверы имен

Настройка сервера имен

Вручную: ☒

Интерфейс:

Сервера имен:

Изменить

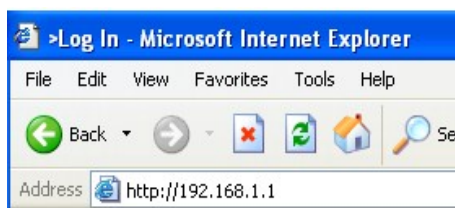
Начало
Статус
Сеть
Дополнительно
UPnP
DDNS
Серверы имен
Маршрутизация
ADSL
Удаленный доступ
Межсетевой экран
Контроль
Система

Дождитесь сохранения, нажмите «**ОК**».
Ваш модем настроен.

2.2. Настройка модема в режиме Bridge (если по каким-то причинам у вас не работает режим “Router” или модем установлен перед роутером)

Включите питание модема. После включения питания необходимо дождаться загрузки модема, которая занимает около 30 секунд. Удостоверьтесь в том, что непрерывно горит светодиод «DSL» на лицевой стороне модема.

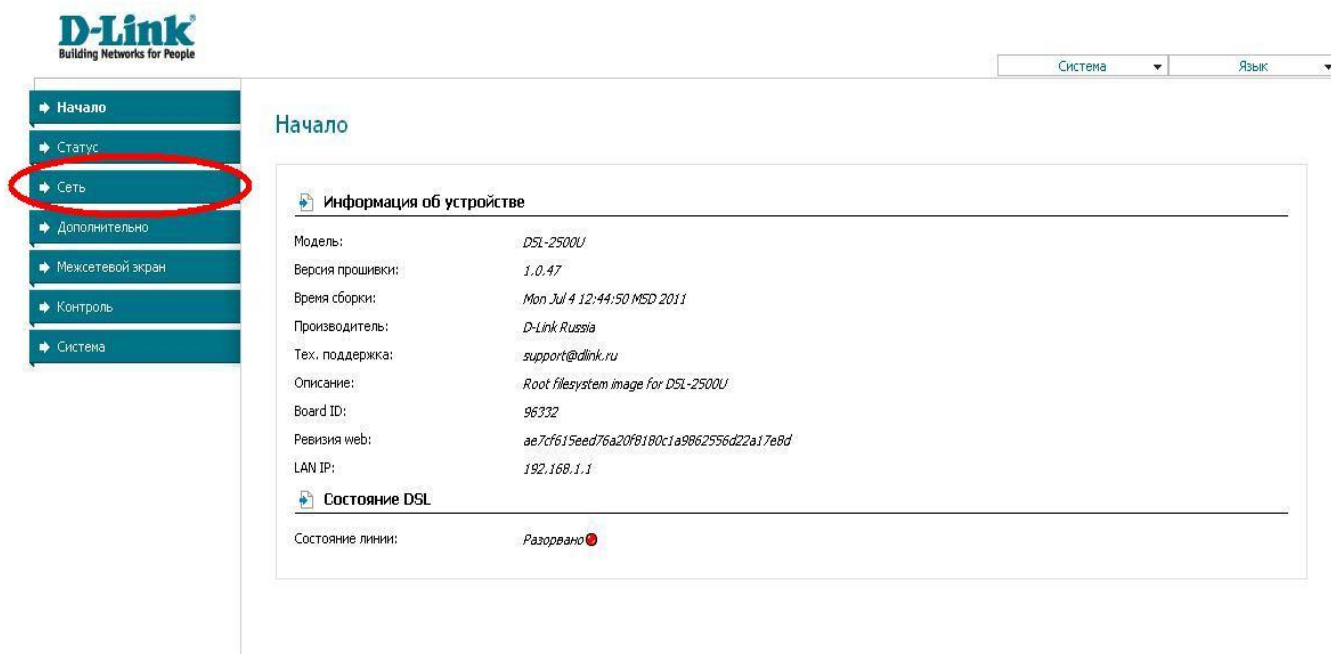
Далее запустите Web-браузер (например: Internet Explorer) и введите в адресную строку следующее: **http://192.168.1.1**



В строке **Имя пользователь (Username)** введите **admin**, в строке **Пароль (Password)** – также **admin**. Нажмите кнопку **«Вход»**.

A screenshot of the login page for a DSL-2500U device. The page has a teal header with the text "DSL-2500U". Below the header, there are two input fields. The first field is labeled "Имя пользователя:" and contains the text "admin". The second field is labeled "Пароль:" and contains five dots. Below the input fields, there are two buttons: "Очистить" (Clear) and "Вход" (Login). The "Вход" button is circled in red.

В открывшемся окне в меню слева нажмите кнопку **«Сеть»**.



Затем в верхнем правом углу появится сообщение **«Конфигурация устройства была изменена»**. Нажмите на кнопку **«Сохранить»**.

Нажмите кнопку **«Добавить»**:



В открывшемся окне выберите **Тип соединения: Bridge**. Значение параметра **VCI** пропишите равное **33**. Нажмите кнопку **«Сохранить»**.

- Начало
- Статус
- Сеть
- Соединения
- Дополнительно
- Межсетевой экран
- Контроль
- Система

Сеть / Соединения

Главные настройки

Выбор типа соединения и общие настройки

Имя:

Тип соединения: Bridge

Разрешить: ☒

Направление: WAN

Физический уровень

Выбор и настройка "физического" интерфейса

Физический интерфейс: Создать

VPI (0-255):

VCI (32-65535): 33

Метод инкапсуляции: LLC

QoS: UBR

Настройки VLAN

Настройка виртуальной локальной сети

Использовать VLAN: ☐Сохранить

Затем отключите в вашем модеме сервер DHCP, для этого нажмите во вкладке «Сеть: Соединения» на строчку LAN-соединения:



- Начало
- Статус
- Сеть
- Соединения
- Дополнительно
- Межсетевой экран
- Контроль
- Система

Сеть / Соединения

Соединения

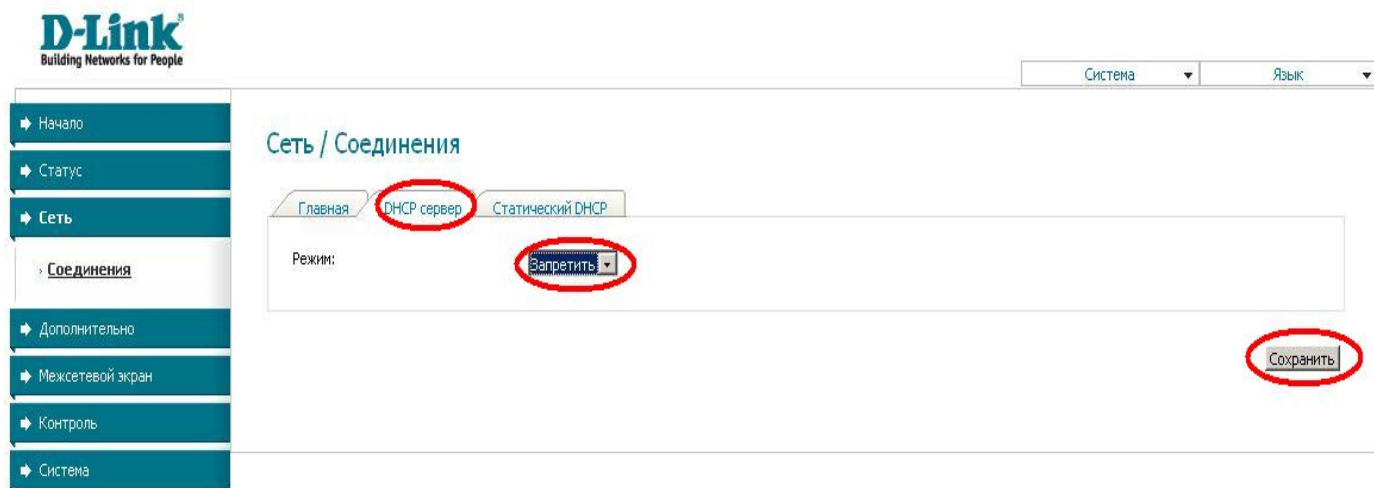
Здесь Вы можете добавлять, редактировать и удалять соединения

Имя	Тип соединения	Физический интерфейс	Разрешить	Шлюз по умолчанию	Направление	Состояние
LAN	ipoe		Да		LAN	Соединено

Добавить

В открывшемся окне нажмите на вкладку «DHCP-сервер», выберите из списка режим «Запретить». В этом режиме DHCP-сервер маршрутизатора выключен, IP-адреса клиентам назначаются вручную.

Нажмите кнопку «Сохранить».



Затем в верхнем правом углу появится сообщение **«Конфигурация устройства была изменена»**. Нажмите на кнопку **«Сохранить»**. Дождитесь сохранения, нажмите **«ОК»**. Ваш модем настроен.