

1. Подготовка к настройке роутера.

Есть два варианта подключения роутера – прямое подключение к телефонной линии и совместное подключение телефона и роутера.

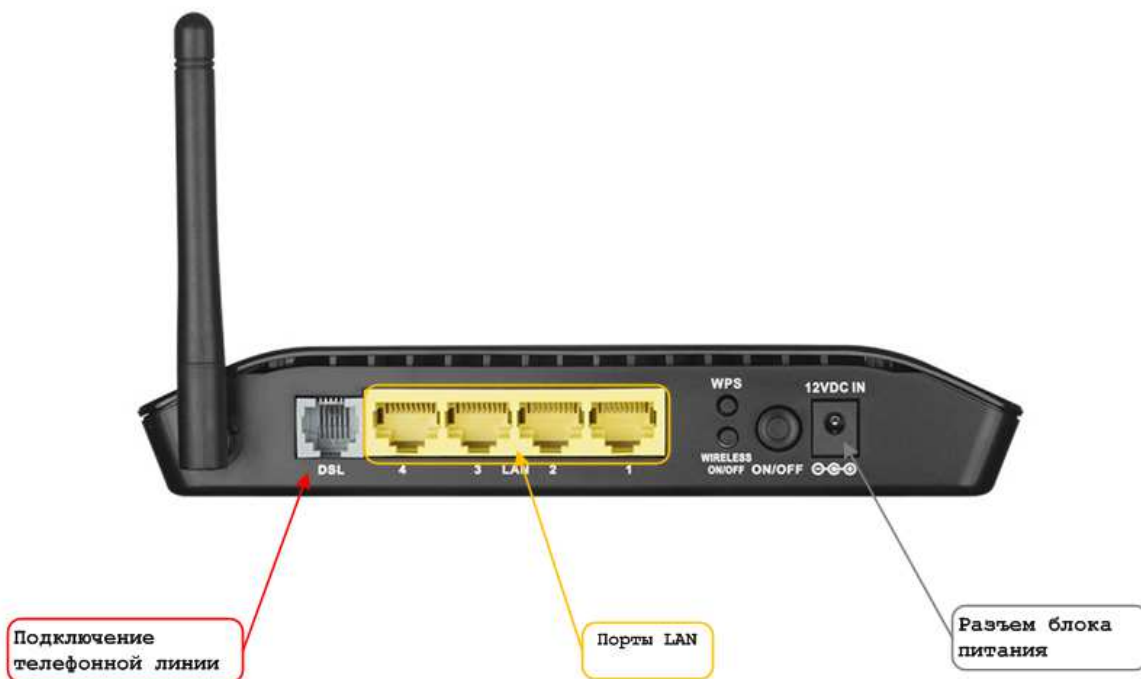
1.1 Прямое подключение к телефонной линии:

Включите кабель выделенной (телефонной) линии в серый порт DSL роутера слева.

Соедините компьютер кабелем, идущем в комплекте, с любым из четырех желтых портов LAN

Подключите блок питания к роутеру и включите его в розетку.

Включите роутер кнопкой ON/OFF на задней стороне роутера, слева от гнезда блока питания.



1.2 Совместное подключение роутера и телефона:

Возьмите идущий в комплекте с роутером сплиттер.

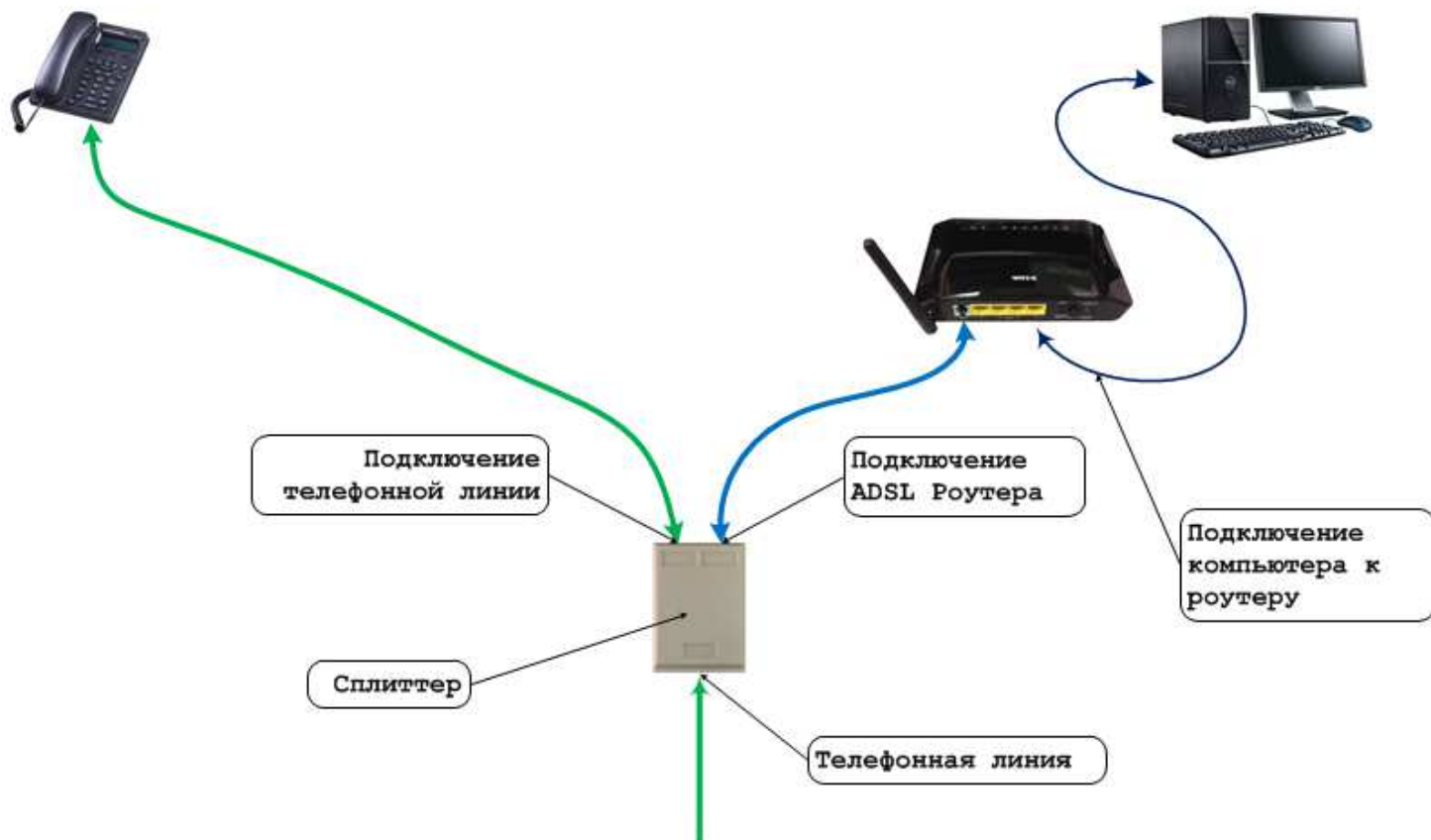


Подключите телефонную линию в гнездо «LINE»

Подключите роутер в гнездо «MODEM»

Подключите телефон в гнездо «PHONE»

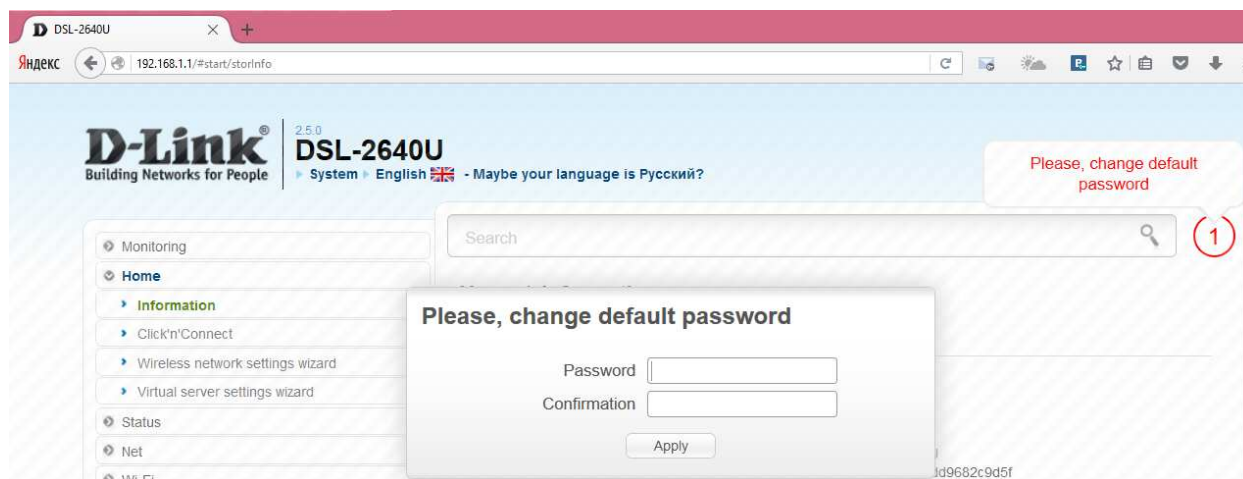
1.3 Должно получиться, как на картинке внизу. Будьте очень внимательны и не перепутайте гнезда на сплиттере.



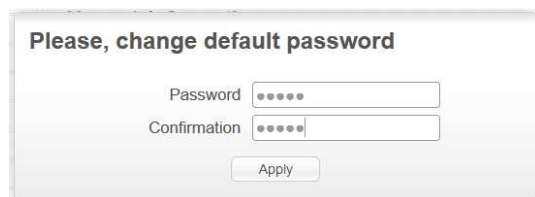
2. Вход в интерфейс и настройка роутера.

2.1 Открываем любой браузер (Opera, Mozilla, Google Chrome, Internet Explorer). В адресной строке набираем 192.168.1.1 и жмем «Enter».

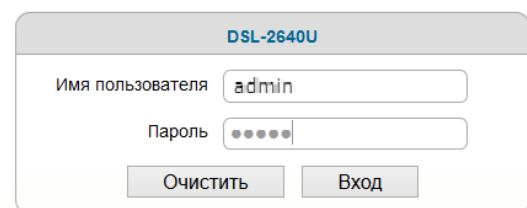
2.2 Высветится окно авторизации. При первом включении и настройке роутера, он потребует назначить новый пароль администратора. Пароль не может быть admin (совпадать с именем пользователя). Если окно авторизации не появляется и не появляется страница настройки роутера, то следует выполнить проверку настроек сетевого соединения, как указано в п. 6 инструкции. Возможно, потребуется также выполнить сброс роутера к заводским настройкам, как указано в п. 5 инструкции.



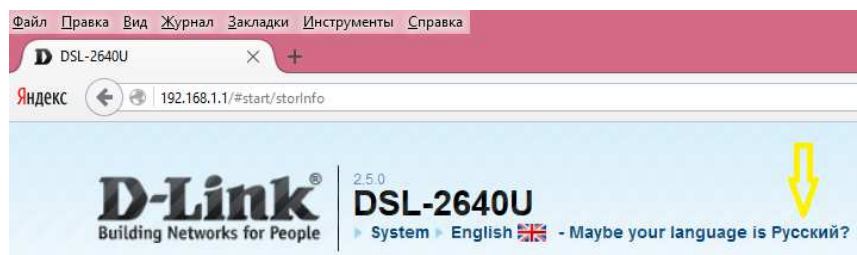
2.3 Введите новый пароль – только английские буквы и цифры, повторите пароль в окне «Confirmation» и нажмите внизу кнопку «Apply».



2.4 Может потребоваться ввести логин/новый пароль для доступа к роутеру. Логин admin, пароль тот, что был введен в п. 2.3.

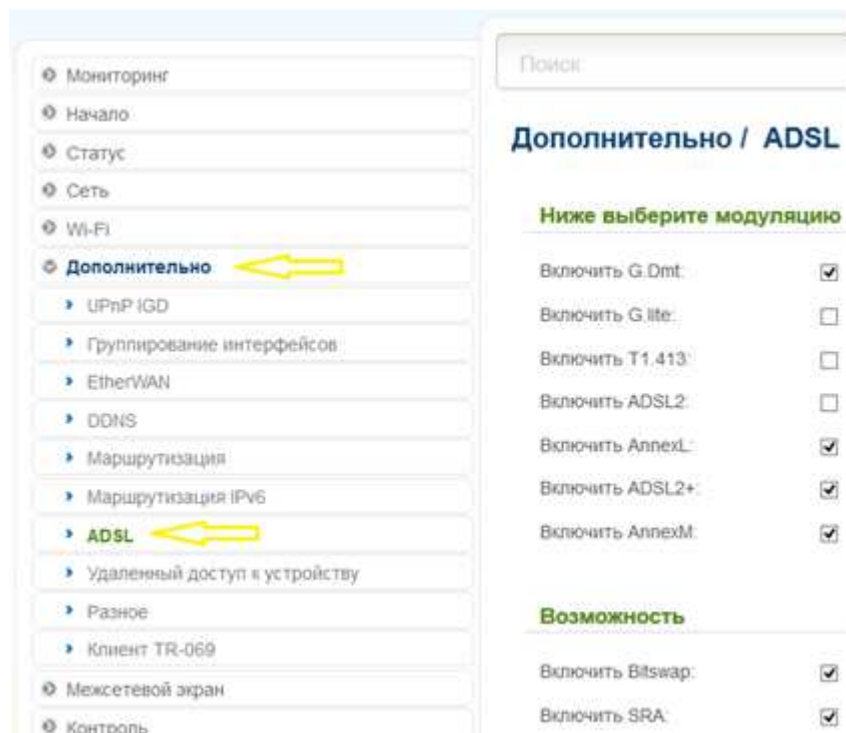


2.5 В открывшемся окне настроек роутера, в верхней части, найдите строку «Maybe your language is Русский». Нажмите на слово «Русский». Интерфейс переключится на русский язык.



2.6 Перейдем в окно настроек типов модуляции ADSL. Для этого в меню слева нажмем на «Дополнительно» и в раскрывшемся списке - «ADSL».

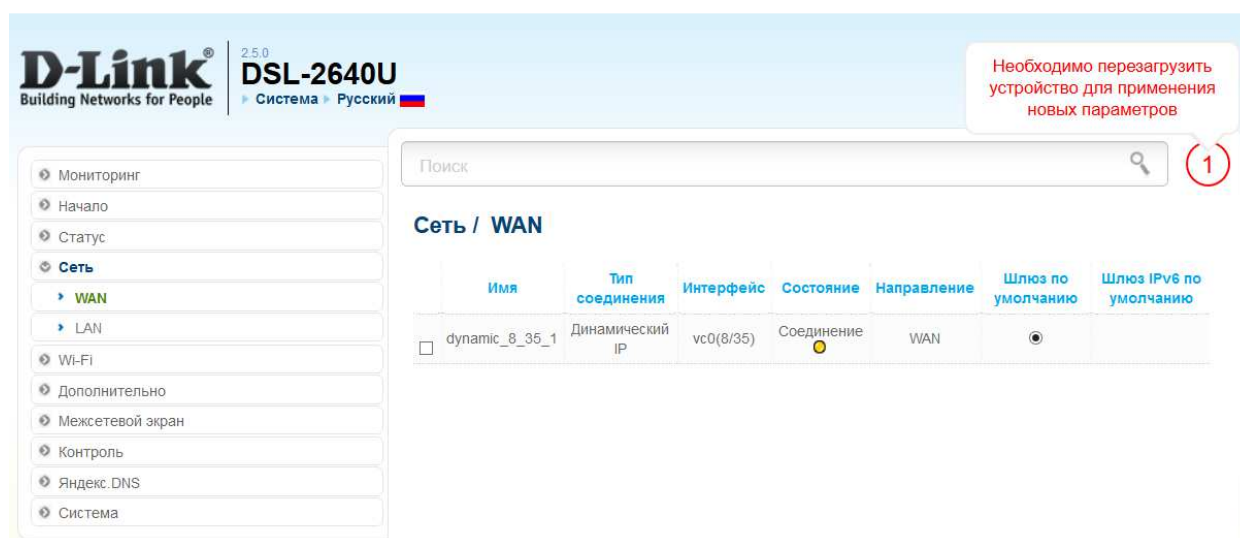
2.7 В открывшемся окне нужно выбрать галочкой следующие типы модуляции «Включить G.Dmt», «Включить AnnexL», «Включить ADSL2+», «Включить AnnexM». Галочки с «Включить G.Lite» и «Включить G.T1.413» снять. Обратим внимание, что галочки на пунктах ниже «Включить Bitswap:» и «Включить SRA:» должны стоять.



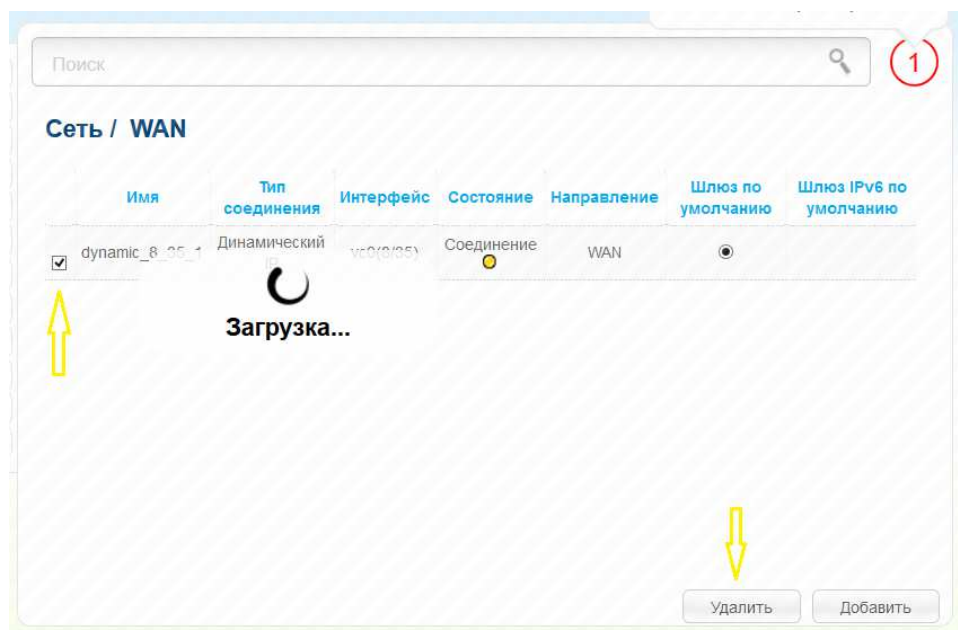
2.8 Нажимаем на кнопку «Применить» внизу справа. При необходимости нужно промотать экран вниз колесиком мыши.



2.9 После этого переходим к настройке соединения с сетью Интернет. Для этого переходим в раздел меню «Сеть», вкладка «WAN».



2.10 В первую очередь нужно удалить ненужное подключение по умолчанию, а именно, отмечаем галочкой подключение dynamic_8_35_1. Затем нажимаем внизу слева кнопку «Удалить»



2.11 Теперь переходим к настройке подключения. Для этого нажимаем внизу справа кнопку «Добавить» (она находится рядом с кнопкой «Удалить»). В открывшемся окне ввести следующие параметры:

В поле «Тип соединения:» - PPPoE

В поле «Интерфейс:» - «DSL(новый)»

В поле «VPI (0-255)» - 0

В поле «VCI (32-65535)» - 33

В поле «Имя пользователя» - имя пользователя, в поле «Пароль» - пароль, в поле «Подтверждение пароля» - повторить пароль. Имя пользователя и пароль чувствительны к регистру, поэтому их нужно вводить в точности, как написано: большие буквы большими, маленькие – маленькими. Имя пользователя и пароль можно взять из документа «Бланк-заказ», полученного при оформлении договора, либо узнать его в компании «Сибтелеком», позвонив по телефону единой справочной 52-52-52 – при этом нужно быть готовым сообщить оператору паспортные данные человека, на которого оформлен договор.

После этого нажимаем внизу кнопку «Применить». Для этого потребуется промотать экран вниз колесиком мыши.

Сеть / WAN

Главные настройки

Тип соединения:	PPPoE
Интерфейс:	DSL(новый)
Имя:*	pppoe_0_35_1
Разрешить:	<input checked="" type="checkbox"/>
Направление:	WAN

ATM

VPI (0-255):*	0
VCI (32-65535):*	33
Метод инкапсуляции:	LLC
QoS:	UBR

PPP

Имя пользователя:*	xds123456
Без авторизации:	<input type="checkbox"/>
Пароль:*	•••••
Подтверждение пароля:*	•••••
Имя сервиса:	
Алгоритм аутентификации:	AUTO
MTU:*	1492
Keep Alive:	<input checked="" type="checkbox"/>
LCP интервал (сек):*	30
LCP провалы:*	3
Соединение по требованию:	<input type="checkbox"/>
PPP IP расширение:	<input type="checkbox"/>
Статический IP-адрес:	
Отладка PPP:	<input type="checkbox"/>

Разное

Включить RIP:	<input type="checkbox"/>
Включить IGMP:	<input type="checkbox"/>
NAT:	<input checked="" type="checkbox"/>
Сетевой экран:	<input checked="" type="checkbox"/>
Ping:	<input type="checkbox"/>



VLAN

Разрешить создавать много соединений на этом порту:	<input type="checkbox"/>
Использовать VLAN:	<input type="checkbox"/>

Применить

2.12 Обратим внимание на надпись «Не выбран шлюз по умолчанию. Доступ в интернет может быть ограничен». Нужно поставить точку под надписью «Шлюз по умолчанию».

Сеть / WAN

	Имя	Тип соединения	Интерфейс	Состояние	Направление	Шлюз по умолчанию	Шлюз IPv6 по умолчанию
<input checked="" type="checkbox"/>	pppoe_0_33_1	PPPoE	vc0(0/33)	Соединение 	WAN	<input type="radio"/> 	<input type="radio"/>

Не выбран шлюз по умолчанию. Доступ в интернет может быть ограничен.

2.13 Если все настройки выполнены верно, то примерно в течение максимум 5 минут, «Состояние» должно показать надпись «соединено», а точка под ним загореться зеленым цветом. Шлюз по умолчанию так же должен быть выбран.

Сеть / WAN

	Имя	Тип соединения	Интерфейс	Состояние	Направление	Шлюз по умолчанию	Шлюз IPv6 по умолчанию
<input type="checkbox"/>	pppoe_0_33_1	PPPoE	vc0(0/33)	соединено	WAN	<input checked="" type="radio"/>	

Если этого не произошло, то следует удалить подключение и повторно попытаться настроить соединение. Или обратиться за помощью в службу технической поддержки по телефону 52-52-52.

3. Настройка беспроводной сети WiFi.

3.1 Зайдем в меню справа в раздел «Wi-Fi» и выберем вкладку «Основные настройки». В этой вкладке в поле «SSID» введем имя своей беспроводной сети. Имя можно ввести любое, какое нравится, рекомендуется Sibtelecom-«номер вашей квартиры», например «Sibtelecom77». Название сети может содержать только английские буквы и цифры. Русские буквы в имени сети не допускаются.

Мониторинг
Начало
Статус
Сеть
Wi-Fi
 ▶ Основные настройки
 ▶ Настройки безопасности
 ▶ MAC-фильтр
 ▶ Список WiFi клиентов
 ▶ WPS
 ▶ Дополнительные настройки
Дополнительно
Межсетевой экран
Контроль
Яндекс.DNS
Система

Поиск

Wi-Fi / Основные настройки

Включить беспроводное соединение:

MBSSID:

BSSID:

Скрыть точку доступа:

Название беспроводной сети (SSID) не будет отображаться в списке доступных беспроводных сетей у клиентов. К скрытой сети можно подключиться, вручную указав SSID точки доступа.

SSID:* ←

Страна:

Канал:

Сейчас автоматически выбран канал 11

Беспроводной режим:

При смене режима с "B"/"G" на любой из режимов с "N" рекомендуется заново произвести настройку безопасности!

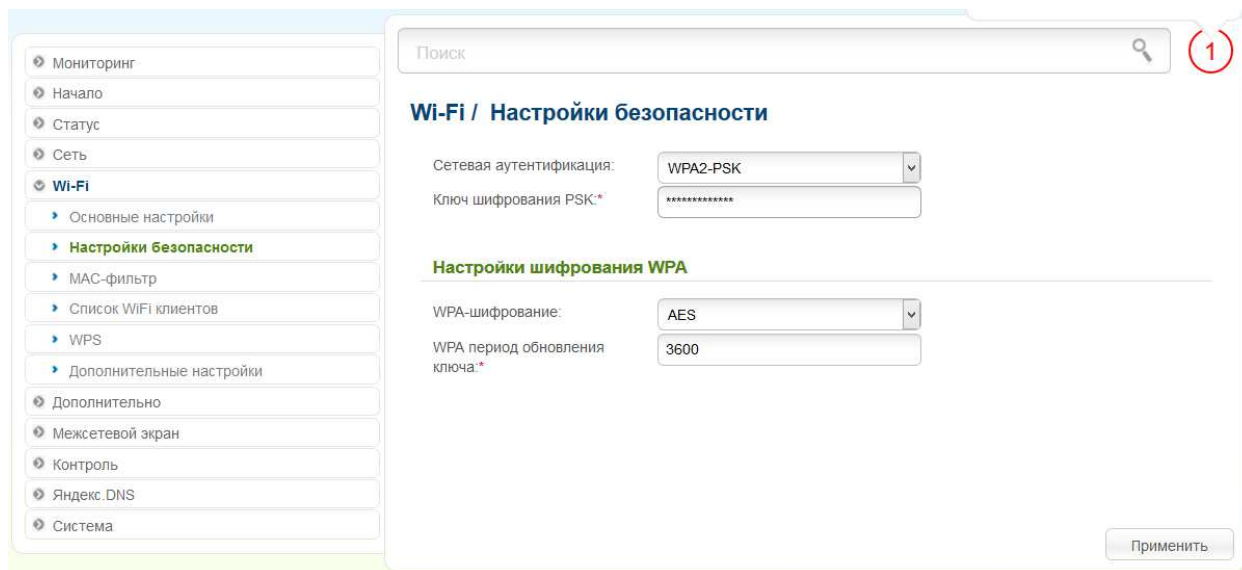
Максимальное количество клиентов:*

0 - неограниченное количество

3.2. Нажмем внизу справа на кнопку «Применить», что бы сохранить сделанные настройки. Для этого может понадобиться промотать экран вниз.



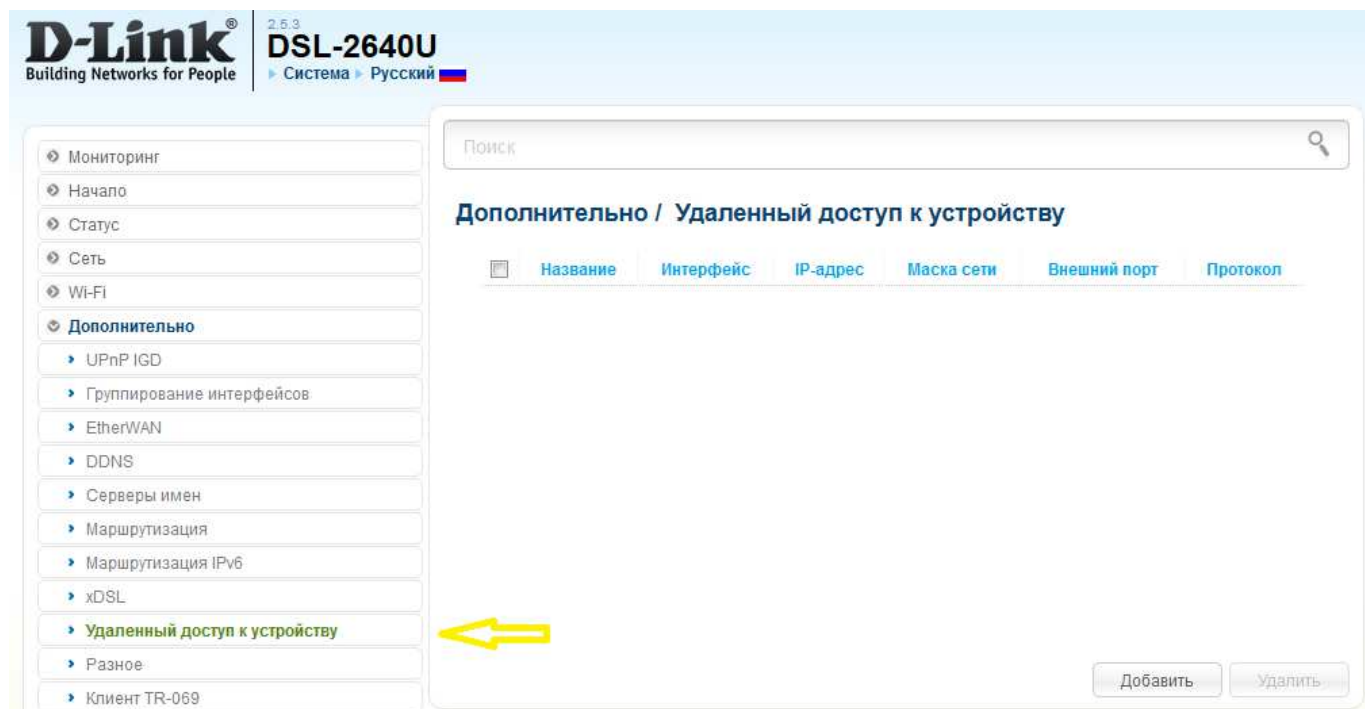
3.3. Перейдем к настройке пароля к нашей беспроводной сети. Для этого во вкладке «WiFi» нажмем на раздел «Настройки безопасности». В открывшемся окне проконтролируем, что в поле «Сетевая аутентификация» стоит «WPA2-PSK». Потом указываем «Ключ шифрования PSK» - задается по вашему выбору, не менее 8 символов, только английские буквы и цифры. Это и будет Ваш пароль к сети WiFi. Нажимаем кнопку «Применить» внизу справа.



4. Настройка удаленного доступа к роутеру.

В некоторых случаях, для решения определенных проблем, службе технической поддержки может понадобиться удаленный доступ к роутеру. Для того, что бы его предоставить нужно выполнить следующие действия.

4.1 В меню справа нажимаем «Дополнительно», в открывшемся списке нажимаем «Удаленный доступ к устройству», после чего нажимаем кнопку «Добавить».



4.2 В открывшемся окне вводим: в поле «Название:» - «STK», в поле «Интерфейс:» выбираем «pppoe_0_33_1», «IP-адрес:» вводим 0.0.0.0, «Маска сети:» - 0.0.0.0, «Внешний порт:» - 55055, «Протокол:» - должен быть «HTTP», если нет, то выбираем. После того как все настройки введены нажимаем внизу справа кнопку «Применить».

Д-Link® 2.5.3 DSL-2640U Система Русский

Мониторинг
Начало
Статус
Сеть
Wi-Fi
Дополнительно
UPnP IGD
Группирование интерфейсов
EtherWAN
DDNS
Серверы имен
Маршрутизация
Маршрутизация IPv6
xDSL
Удаленный доступ к устройству
Разное
Клиент TR-069

Поиск

Дополнительно / Удаленный доступ к устройству

Название:* STK

Интерфейс: pppoe_0_33_1

Открыть доступ с любого внешнего хоста:

IP-адрес:* 0.0.0.0

Маска сети:* 0.0.0.0

Внешний порт:* 55055

Протокол: HTTP

< Назад Применить

В результате в разделе «Дополнительно»-«Удаленный доступ к устройству» появится настроенные ранее параметры.

Поиск

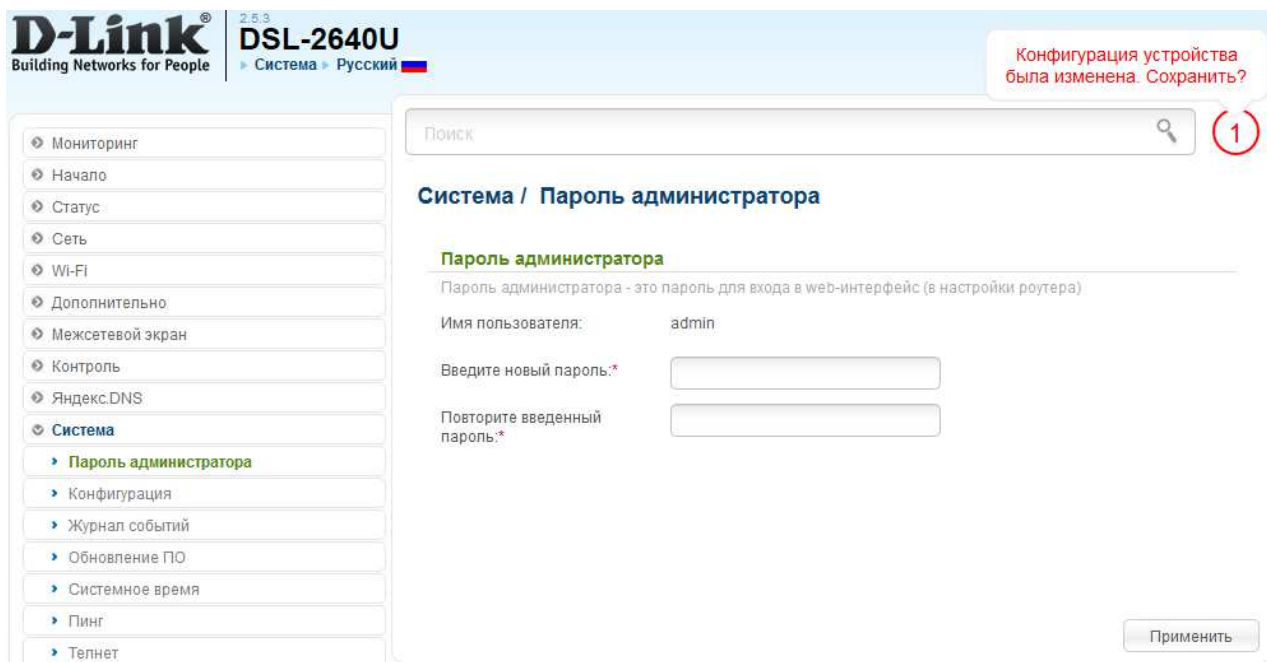
Дополнительно / Удаленный доступ к устройству

<input type="checkbox"/>	Название	Интерфейс	IP-адрес	Маска сети	Внешний порт	Протокол
<input type="checkbox"/>	STK	pppoe_0_33_1	0.0.0.0	0.0.0.0	55055	HTTP

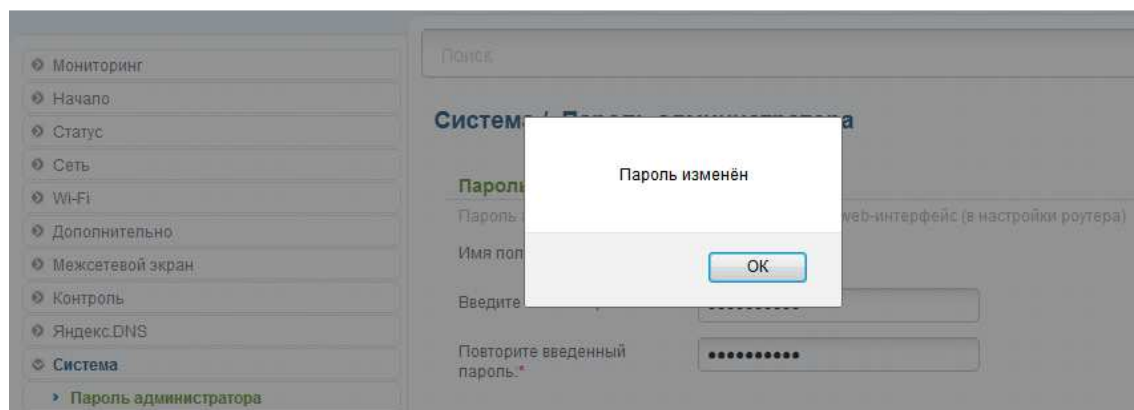
Добавить Удалить

1

4.3 После этого нужно изменить пароль для доступа к устройству. Для этого в меню слева выбираем «Система» - сразу должен открыться раздел «Пароль администратора», если этого не произошло – нажимаем на него. В открывшемся окне вводим: в поле «Введите новый пароль:» вводим пароль, используемый для подключения к Интернету в п. 2.11. Повторяем его в поле «Повторите введенный пароль:». Затем внизу справа нажимаем кнопку «Применить».



4.4 В появившемся маленьком окне «Пароль изменен» нажимаем кнопку «ОК».

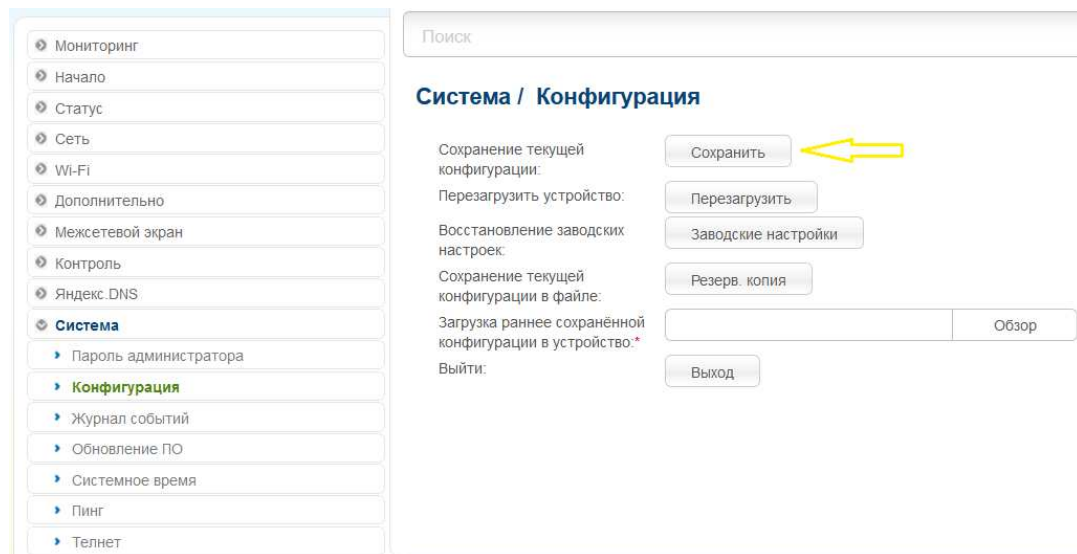


Теперь в дальнейшем для подключения к роутеру нужно будет использовать имя пользователя admin и введенный выше пароль от учетной записи, предназначенной для доступа к сети Интернет.

5. Сохранение настроек в энергонезависимую память роутера.

Выполненные в процессе настроек роутера изменения хранятся в оперативной памяти роутера и будут утеряны при его перезагрузке или отключении питания. Что бы этого не произошло, нужно выполнить сохранение настроек в энергонезависимую память роутера.

5.1 Для этого пройдем в меню справа в раздел «Система» и в нем выберем вкладку «Конфигурация». В открывшемся окне нажимаем на кнопку «Сохранить».



После этого роутер считается готовым к работе.

6. Сброс роутера к заводским установкам.

6.1 Убедитесь, что роутер включен.

6.2 Переверните роутер и найдите на его нижней стороне отверстие с надписью «Reset»



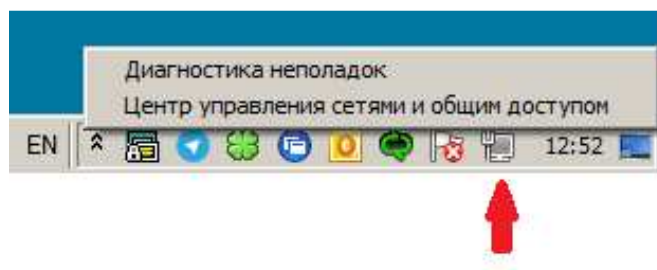
Отверстие

6.3 Через отверстие зажмите тонким предметом (таким как зубочистка, разогнутая скрепка) кнопку на 10 секунд и отпустите. Роутер должен перезагрузиться с заводскими настройками, а все ранее сделанные изменения в конфигурации – сбросятся.

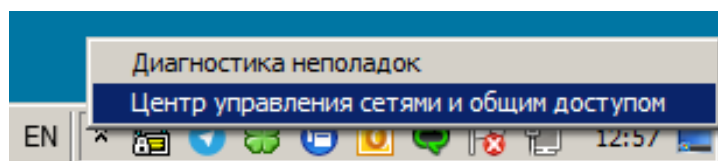
7. Проверка настроек локальной сети на компьютере.

Нужно проверить настройки локальной сети на компьютере. Инструкция приведена для операционных систем Windows Vista/7/8:

7.1 Нажать правой кнопкой мыши на значок сетевого подключения в правом нижнем углу рабочего стола:

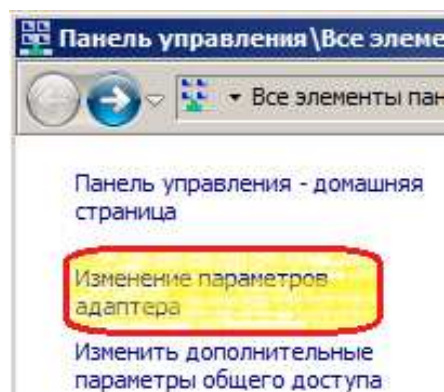


7.2левой кнопкой мыши нажать на строку «Центр управления сетями и общим доступом»

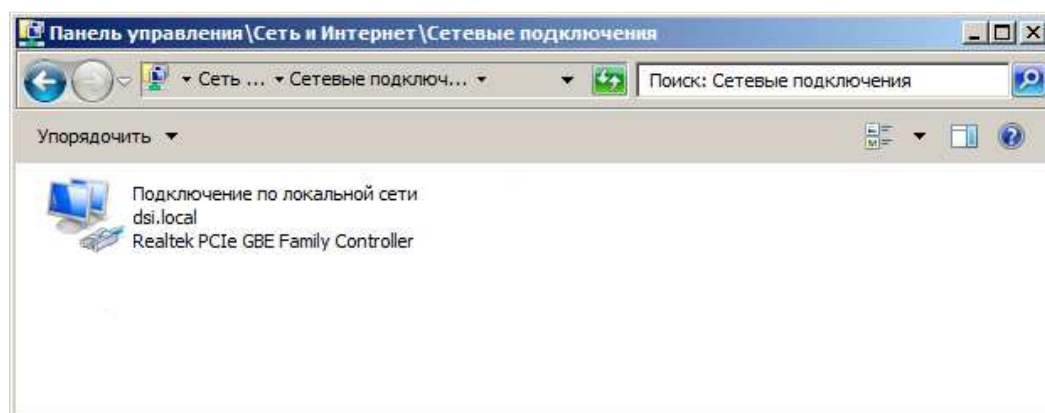


Откроется панель «Центр управления сетями и общим доступом»

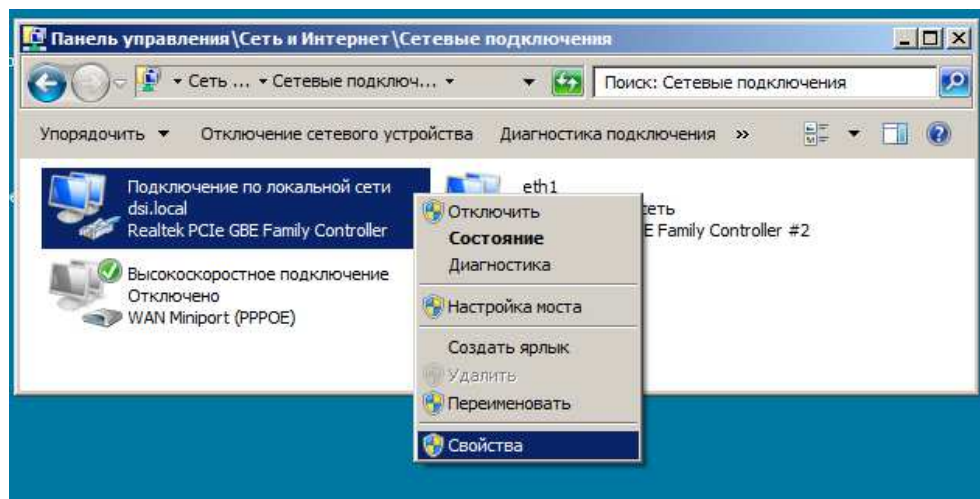
7.3 На ней нужно нажать левой кнопкой мыши на надпись в верхнем левом углу окна «Изменение параметров адаптера»



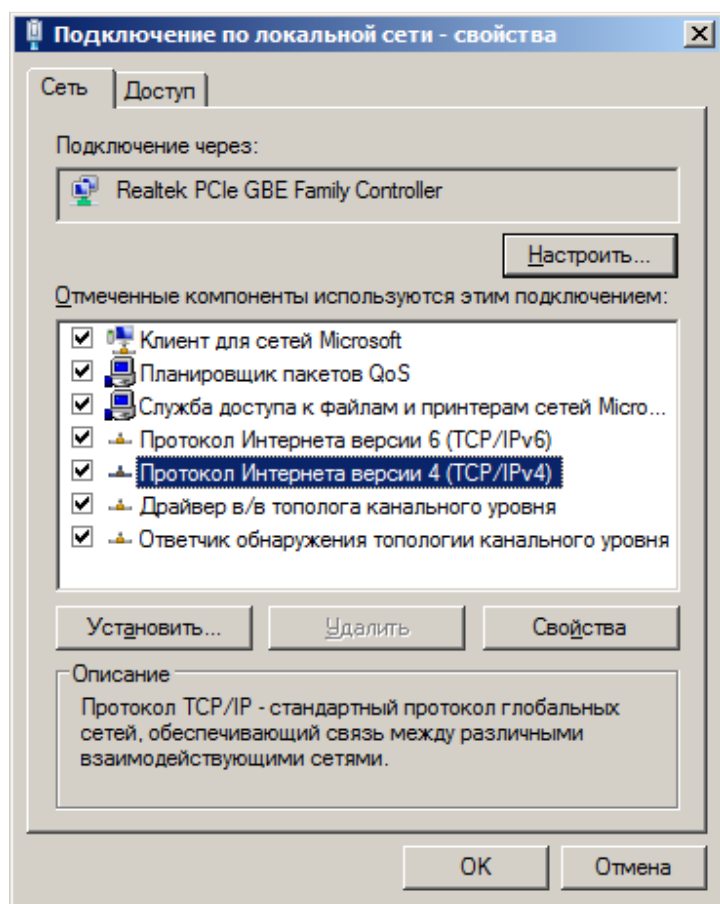
Откроется окно «Сетевые подключения»:



7.4 Нужно нажать правой кнопкой мыши на «Подключение по локальной сети » и в открывшемся списке внизу нажать левой кнопкой мыши на «Свойства»:

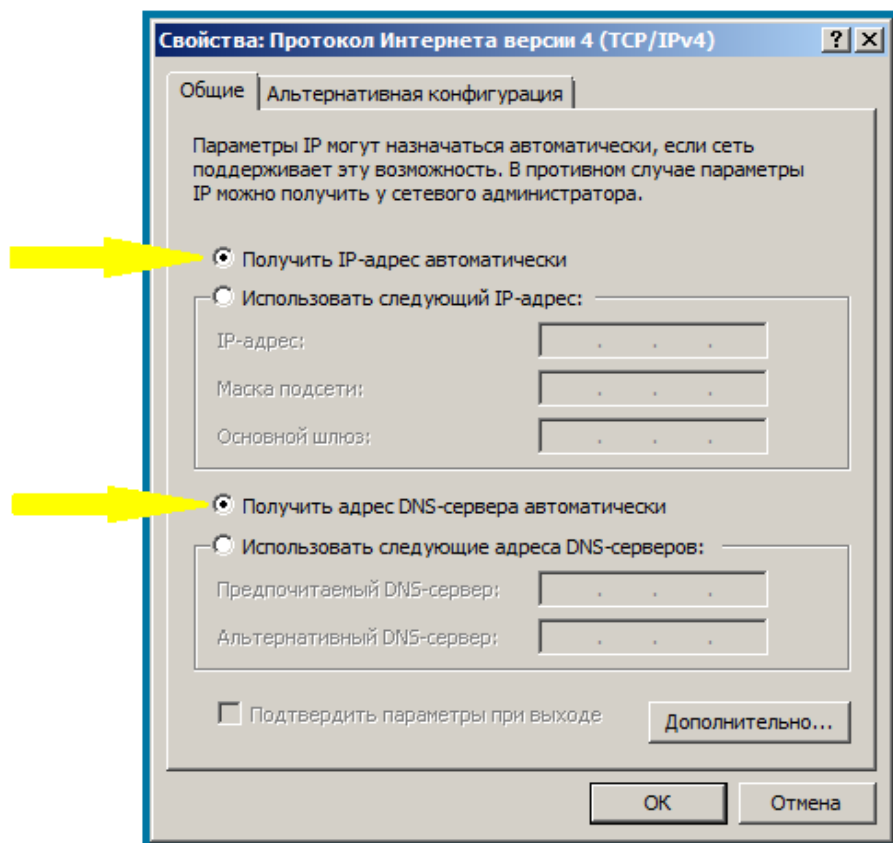


7.5 В открывшемся окне «Подключения по локальной сети - свойства» сделать двойной клик левой кнопки мыши на пункт «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» (или выбрать его одним кликом левой кнопки и потом нажать ниже и правее на кнопку «Свойства»)



Откроется окно «Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)».

7.6 Нужно убедиться, что в конфигурации выбраны пункты «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить DNS-сервер автоматически».



7.7 Нажать «ОК», закрыв окно «Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» и еще раз нажать «ОК» и закрыть окно Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)».

На этом компьютер считается подготовленным к настройке роутера.