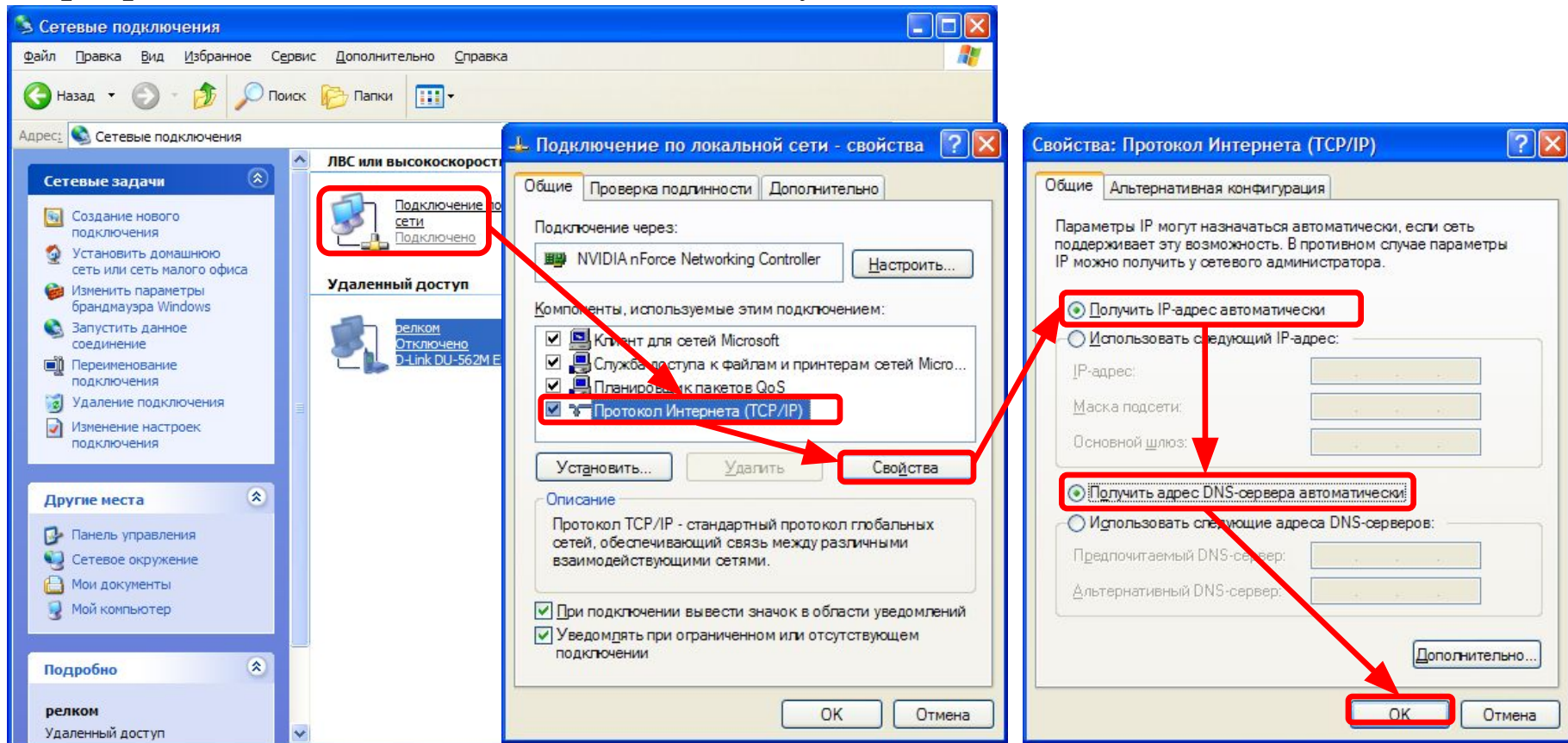


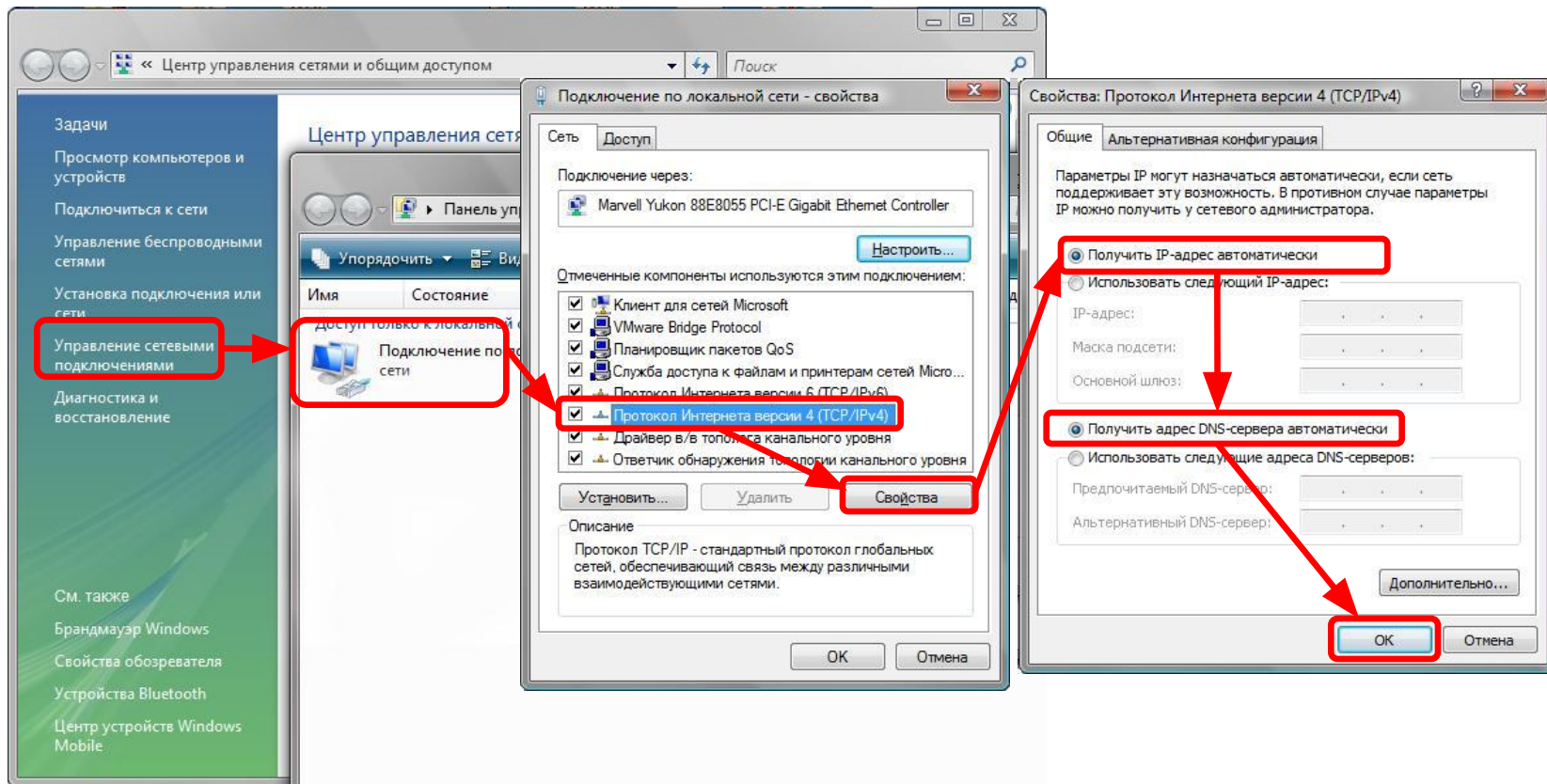
# Настройка сетевой карты в Windows XP

Нажмите кнопку «Пуск», выберите «Панель Управления», «Сетевые подключения», «Подключение по локальной сети». В свойствах сетевого подключения выберите «Протокол Интернета (TCP/IP)» и нажмите «Свойства», в новом окне выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить DNS-сервера автоматически» и нажмите кнопку «ОК».



# Настройка сетевой карты в Windows Vista

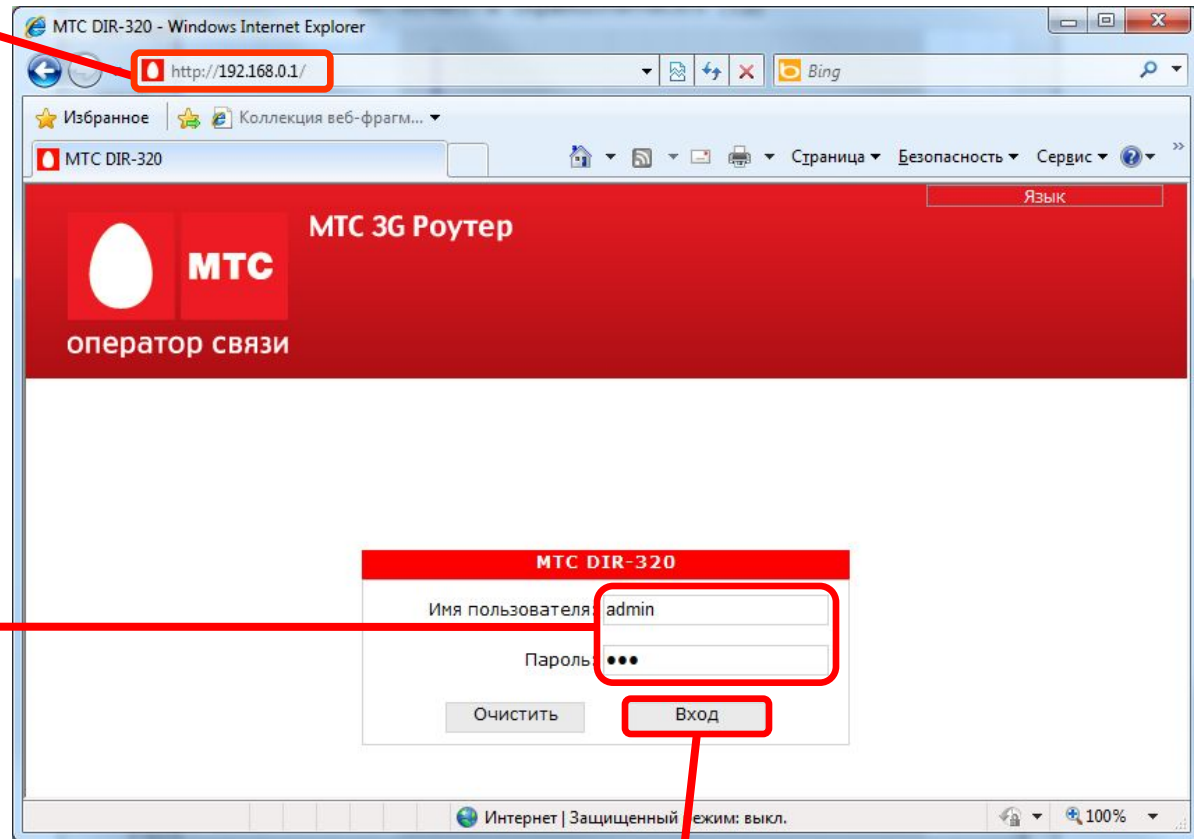
Нажмите кнопку «Пуск», выберите «Панель Управления», «Управления сетевыми подключениями», «Подключение по локальной сети». В свойствах сетевого подключения выберите «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» и нажмите «Свойства», в новом окне выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить DNS-сервера автоматически» и нажмите кнопку «ОК».



# Настройка маршрутизатора через WEB-интерфейс

Для доступа к интерфейсу управления запустите WEB-браузер, в адресной строке введите адрес **http://192.168.0.1** и нажмите Enter.

Наберите «**admin**» в поле «Имя пользователя», в поле «Пароль» - «**mts**»



Нажмите кнопку «Вход»

После выполнения авторизации появится окно WEB-интерфейса устройства через которое вы можете настраивать маршрутизатор. Для настройки подключения к провайдеру выберите вкладку «**Настройка Интернет**», подпункт «**Настройка соединения**» в поле «**Интерфейс соединения с Интернет**» необходимо выбрать «**Проводное соединение**» и нажать «**Изменить**»»

The screenshot shows the web interface of an MTC 3G Router. The browser address bar shows the URL `http://192.168.0.1/index.cgi`. The page title is "MTC DIR-320 >> Начало - Windows Internet Explorer". The main header is red and contains the MTC logo and the text "MTC 3G Роутер" and "оператор связи". Below the header, there are navigation tabs: "Система" and "Язык". The main content area is titled "Настройка Интернет >> Настройка соединения". On the left, there is a sidebar menu with items: "Начало", "Настройка Интернет", "Настройка соединения", "Статус", "Сеть", "Межсетевой экран", "3G USB модем 'МТС Коннект'", and "Система". The "Настройка соединения" item is highlighted. The main content area shows a "Конфигурация:" section with a table. The table has three columns: "Название", "Значение", and "Пример". The first row is "Интерфейс соединения с Интернет:" with a dropdown menu showing "3G USB Адаптер" and "Проводное соединение" (highlighted). The second row is "Оператор:" with a text input field containing "mts" and a "Удалить" button. The third row is "Имя оператора:" with a text input field containing "mts". The fourth row is "Имя пользователя:" with a text input field containing "mts". At the bottom right, there is a button labeled "Изменить".

Название	Значение	Пример
Интерфейс соединения с Интернет:	3G USB Адаптер 3G USB Адаптер Проводное соединение	3G USB Адаптер
Оператор:	Удалить	mts
Имя оператора:	mts	my_provider
Имя пользователя:	mts	my_login



# Настройка сетевых реквизитов маршрутизатора

The screenshot shows the web interface of an MTC 3G Router. The browser address bar displays `http://192.168.0.1/index.cgi`. The page title is "MTC 3G Роутер" and the breadcrumb is "Сеть >> Сетевые интерфейсы". A sidebar on the left contains a menu with "Сетевые интерфейсы" highlighted in a red box. A red arrow points from this menu item to a table of network interfaces. The table has four columns: "Интерфейс Название соединения", "Параметры", "Состояние", and "Действия".

Интерфейс Название соединения	Параметры	Состояние	Действия
LAN1	Тип интерфейса: static IP-адрес: 192.168.0.1 Маска: 255.255.255.0 Способ запуска: Автоматически	Запущен	<input type="button" value="Остановить"/> <input type="button" value="Отключить"/>
WAN	Тип интерфейса: dhcp IP-адрес: 0.0.0.0 Маска: 0.0.0.0 Способ запуска: Вручную	Остановлен	<input type="button" value="Запустить"/> <input type="button" value="Отключить"/>

The status bar at the bottom indicates "Интернет | Защищенный режим: выкл." and the zoom level is set to 100%.

# Настройка сетевых реквизитов маршрутизатора – ip адреса

В поле «Тип интерфейса» необходимо выбрать «Статический»

Поля «IP-адрес», «Маска», «Шлюз по умолчанию» заполняются согласно выданным сетевым реквизитам

заполнить согласно примеру

В поле «Способ запуска» необходимо выбрать «Автоматически»

Параметр	Значение	Пример
Тип интерфейса	Статический	
Интерфейс:	vlan2	
IP-адрес:	10.x.x.x	192.168.0.12
Маска:	255.255.255.0	255.255.255.128
MTU:	1500	1500
Метрика:	12	12
Шлюз по умолчанию:	10.x.x.1	192.168.0.100
MAC-адрес:	MAC-адрес клиента	00:F1:1C:12:21:00
Способ запуска:	<input checked="" type="radio"/> Автоматически <input type="radio"/> Вручную	Автоматически

# Настройка сетевых реквизитов маршрутизатора – DNS сервер

«Способ настройки»  
Выбираем  
«Вручную»

В поле «Сервер имен»  
необходимо прописать:  
10.0.0.1  
10.0.0.180

МТС DIR-320 >> Начало - Windows Internet Explorer

http://192.168.0.1/index.cgi

МТС DIR-320 >> Начало

Статус

Сеть

Сетевые интерфейсы

Р-т-р интерфейсы

Сетевая статистика

Удаленный доступ

Маршрутизация

**Серверы имен**

DDNS

Настройка DHCP

Беспроводное соединение

IGMP

UPnP

Межсетевой экран

3G USB модем "МТС Коннект"

Система

### Конфигурация

Параметр	Значение	Пример
Способ настройки:	<input type="radio"/> Автоматически <input checked="" type="radio"/> Вручную	
Сервер имен:	10.0.0.1 10.0.0.180	192.168.1.1
Домены поиска:		ru com

Изменить

Местная интрасеть | Защищенный режим: выкл. 100%

# Настройка VPN подключения

Выбрать «Тип интерфейса» - «L2TP»

Поля заполняются согласно выданным сетевым реквизитам

vpn.utk.ru, если договор заключен с ЗАО Комстар  
vpn.ebb.ru, если договор заключен с ООО Евротел

В поле «Способ запуска» необходимо выбрать «Автоматически»

## Конфигурация

Параметр	Значение	Пример
Тип интерфейса:	L2TP	
Название соединения:	Comstar	Sample_provider
Пользователь:	логин	Net_Server
Пароль:	..... пароль	PasSwoRd
Адрес сервера:	ip адрес сервера	192.168.0.1
Маршрут по умолчанию:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Метрика:	1	12
Способ запуска:	<input checked="" type="radio"/> Автоматически <input type="radio"/> Вручную	Автоматически

**Важно!**  
Метрика должна быть равна «1»



# Настройка маршрутизации на маршрутизаторе

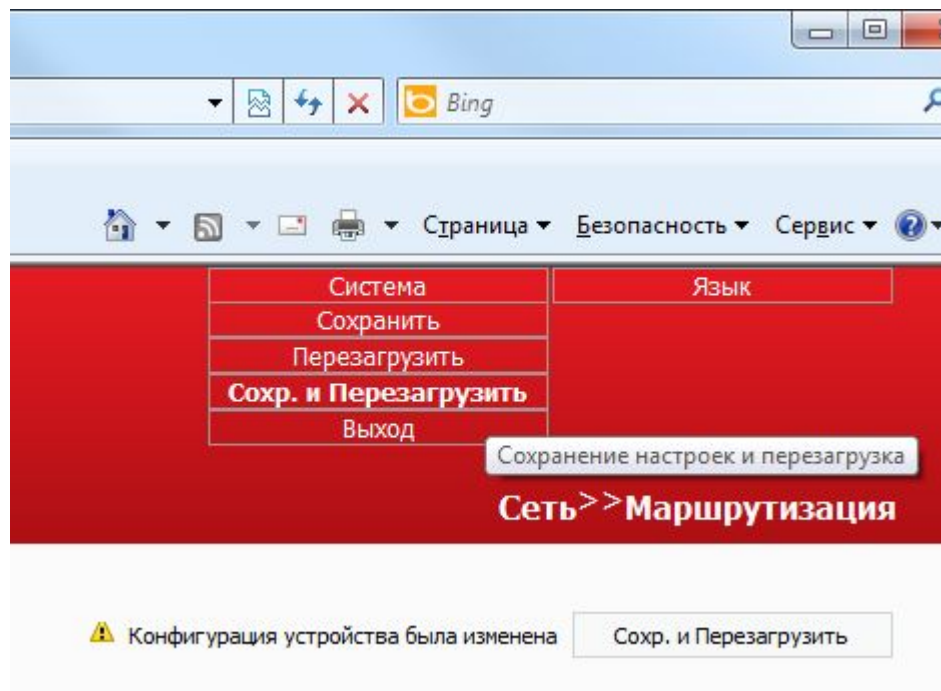
В пункте «Маршрутизация» необходимо выбрать «Добавить маршрут»

Заполнить поля согласно рисунку для сетей 192.168.0.0 маска 255.255.0.0 и 10.0.0.0 маска 255.0.0.0 где – 10.х.х.1 адрес основного шлюза согласно выданным реквизитам

Параметр	Значение	Пример
Сеть назначения	192.168.0.0	192.168.0.0
Маска сети назначения	255.255.0.0	255.255.255.0
Шлюз	10.х.х.1	192.168.1.100
Метрика	1	1
Через интерфейс	<Автоматически>	

Изменить

После выполнения всех настроек необходимо нажать появившуюся «**Сохранить и Перезагрузить**» либо через меню «**Система**» > «**Сохранить и Перезагрузить**»



# Проверка L2TP соединения на маршрутизаторе

Для проверки соединения L2TP выберите вкладку «Сеть» пункт «P-t-p интерфейсы»

MTC DIR-320 >> Начало - Windows Internet Explorer

http://192.168.0.1/index.cgi

MTC DIR-320 >> Начало

- Начало
- Настройка Интернет
- Статус
- Сеть
  - Сетевые интерфейсы
  - P-t-p интерфейсы**
  - Сетевая статистика
  - Удаленный доступ
  - маршрутизация
  - настройка имен
  - DDNS
  - настройка DHCP
  - Беспроводное соединение
  - IGMP
  - UPnP

Интерфейс	Название соединения	Параметры	Состояние	Действия
	COMSTAR	Тип интерфейса: l2tp Адрес сервера: 192.168.10.41 Имя пользователя: test Способ запуска: Автоматически	Остановлен	Запустить Удалить

Добавить

Интернет | Защищенный режим: выкл. 100%

В поле «Состояние» появится надпись «Запущен»

Тип интерфейса: l2tp  
Адрес сервера: 192.168.10.41  
Имя пользователя: test  
Способ запуска: Автоматически