# Настройка подключения к интернет от ООО "Новгород Датаком"

Здесь вы сможете найти подробные инструкции по настройке выделенного подключения к интернет от компании "Новгород Датаком".

Различные операционные системы требуют различных действий по настройке. В данном руководстве описываются только способы настройки для следующих операционных систем:

- Windows 98
- <u>Windows Me</u>
- <u>Windows 2000 Professional</u>
- <u>Windows XP Home/Professional</u>
- 1. Для того, чтобы перейти к настройке вашей операционной системы, выберите ее из списка слева.

**Примечание:** если вы не увереные в том, какая именно операционная система стоит на вашем компьютере, можно проделать следующие действия, чтобы это выяснить.

1. Если вы не видите на рабочем столе компьютера значок "Мой компьютер", перейдите к п.2. Нажмите на значке "Мой компьютер" правую кнопку мыши, выберите из появившегося меню свойства. В появившемся окне должна находиться информация: Cucmema: Microsoft Windows XX, где XX - версия Windows.

2. Нажмите кнопку "Пуск". В меню выберите **"Панель управления"** или **"Настройка"**, а затем **"Панель управления"**. В окне панели управления найдите значок "**Система"**, должно появиться окно, аналогичное окну в п. 1. Дальнейшие действия смотрите в п.1

2. Если при настроенном подключении к интернету, у вас возникают какие-либо проблемы с доступом в интернет, смотрите раздел "<u>Устранение проблем</u>".

### Windows 98

# !!! Убедитесь, что у вас есть дистрибутив (установочный комплект файлов) ОС Windows98.

#### 1. Проверка наличия необходимых компонентов

Перед настройкой выделенного доступа убедитесь, что у Вас установлен компонент "Удаленный доступ к сети". Для этого выберите "Мой компьютер -> Панель управления -> Установка и удаление программ -> Установка Windows -> Связь-> Состав" и убедитесь, что компонент "Удаленный доступ к сети" отмечен.

Связь	×
Отметьте все устанавливаемые компоне флажок означает частичную установку к его состав позволяет одноименная кног Компоненты:	енты. Затененный омпонента. Выяснить ка.
🔲 📴 Поддержка АТМ	0,0 M6 🔺
🗆 🚉 Прямое кабельное соединение	0,0 MБ
🔲 📴 Сервер удаленного доступа	0,0 M6
🗹 🍖 Телефон	0,2 M5
🗹 😰 Удаленный доступ к сети	1,2 МБ 🖵
Занято установленными компонентами:	34,7 ME
Требуется места:	0,0 MB
Доступно на диске:	1506,10 MB
- Описание	
Программа связи с другими компьюте интерактивными службами через моде	рами и ем.
	Состав
ОК	Отмена

После этого выберите "*Мой компьютер -> Панель управления -> Сеть*" и убедитесь, что в конфигурации сети присутствуют следующие компоненты:

- Контроллер удаленного доступа
- TCP/IP

Сеть	×
Конфигурация Идентификация Управление доступом	
D системе чатановлены следчощие компоненты:	
Клиент для сетей Microsoft	
Контроллер удаленного доступа С ТСР/Р	
Добавить Удалить Своўства	
Способ входа в сеть:	
Клиент для сетей Microsoft	
Доступ к файлам и принтерам	
Описание	

### 2. Настройка сетевой карты

Далее Вам необходимо установить и настроить сетевую карту.

Вставьте в дисковод дискету с драйвером сетевой карты, оставленную Вам при первоначальной настройке выделенного доступа.

Выберите "*Мой компьютер -> Панель управления -> Система -> Устройства -> Другие устройства*". Как правило, если сетевая карта еще не проинсталлирована корректно, то она обозначена в этом разделе как PCI Communication Device под знаком "?" желтого цвета. Выберите это устройство и нажмите кнопку "*Свойства*".



Далее выберите "Переустановить -> Произвести поиск наилучшего драйвера -> Указанный ниже источник -> Далее -> Обзор...". На диске А: откройте каталог, содержащий драйвер сетевой карты для Windows98 (обычно он называется Win98 или W98W2KWme), нажмите ОК, затем "Далее -> Далее -> Готово".

После того, как Windows 98 закончит копирование файлов из дистрибутива, откажитесь от перезагрузки и проверьте конфигурацию сетевых служб Windows 98. Выберите "*Мой компьютер -> Панель управления -> Сеть*". В конфигурации сети должны присутствовать следующие обязательные компоненты:

- Адаптер Realtek 8139<sup>1)</sup>
- Контроллер удаленного доступа
- TCP/IP -> Адаптер Realtek 8139 <sup>1)</sup>
- ТСР/ІР -> Контроллер удаленного доступа

Также могут присутствовать следующие компоненты:

• Клиент для сетей Microsoft

- Семейный вход в систему
- Служба доступа к файлам и принтерам сети Microsoft

Сеть ? 🗙
Конфигурация Идентификация Управление доступом
В системе установлены следующие компоненты:
📇 Клиент для сетей Microsoft
Realtek RTL8139/810X Family PCI Fast Ethernet NIC
🕮 Контроллер удаленного доступа
TCP/IP -> Realtek RTL8139/810X Family PCI Fast Ethernet.
ПСРЛЕЧУ Контроллер удаленного доступа
Добавить <u>У</u> далить Свойства
Способ входа в сеть:
Обычный вход в Windows
Доступ к файлам и принтерам
Описание
Протокол ТСР/IP используется для подключения к
плетеси пловальным сетям.
ОК Отмена

!!! Компонент "Служба доступа к файлам и принтерам сети Microsoft" без четкого понимания механизма его работы настоятельно рекомендуется удалить во избежание несанкционированного доступа к Вашему компьютеру по сети.

Выберите компонент "*TCP/IP* -> *Адаптер Realtek* 8139 <sup>1)</sup> " и нажмите кнопку "*Свойства*".

Установите переключатель в положение "Указать IP-адрес явным образом" и введите в соответствующие поля IP-адрес и маску частной подсети (см. регистрационную карту Вашего договора).

Свойства: ТСР/ІР				? ×
Привязка	Допо	лнительно	Ne	etBIOS )
Конфигурация DNS	і Шлюз	Конфигурация	WINS	IP-адрес
Адрес IP может ( автоматически, В адреса IP, выясн введите его в со	быть присв Сли сеть н ите адрес ( ответствую	оен этому комг ю присваивает у администратс ищее поле.	њютеру автомат ра сети	гически и
О Получить IP	адрес авто	оматически		_
- 🖲 <u>У</u> казать IP-	адрес явнь	ім образом: —		
IP-адрес:				]
Мас <u>к</u> а подо	сети:	· ·		
			4.0010.00	
		OK		Отмена

После этого нажмите "ОК -> Закрыть". Перезагрузите компьютер.

# 3. Установка обновления удаленного доступа (только для Windows 98 Second Edition!!!)

!!! Эта программа предназначена ТОЛЬКО для Widows 98 Second Edition. Под другими версиями Windows 98 ее применение не требуется, и ее выполнение прерывается с сообщением "Это обновление не для данной операционной системы".

Перейдите в каталог PPPOE, скопированный Вам при первоначальной настройке выделенного доступа. Запустите на выполнение файл 243199rus8.exe, если у вас русская версия Winows 98, или 243199us8.exe, если у вас английская версия Winows 98.

После выполнения программы откажитесь от перезагрузки компьютера.

### 4. Установка протокола РРРоЕ

Выберите "Мой компьютер -> Панель управления -> Сеть -> Добавить -> Протокол -> Добавить -> Установить с диска -> Обзор". Откройте каталог PPPOE, скопированный Вам при первоначальной настройке выделенного доступа.

Открытие файла		? ×
<u>И</u> мя файла: netppp95.inf netpppoe.inf oemsetnt.inf rasppp95.inf raspppoe.inf winpppoe.inf	Пап <u>к</u> и: d:\distrib\pppoe (Sector) distrib (Sector) pppoe	Отмена
	Диски: i d: backup	×

Возможно, Вам придется выбрать тип операционной системы.

Выбор: (	Сетевой протокол 🛛 🗙
÷.	Выберите нужный сетевой протокол и нажмите кнопку "ОК". При наличии установочного диска нажмите кнопку "Установить с диска".
Мод <u>е</u> ли	:
🕴 PPF	over Ethernet Protocol (Windows 95)
¥ PPF	over Ethernet Protocol (Windows 98/ME)
	Ус <u>т</u> ановить с диска
	ОК Отмена

После того, как протокол PPPoE добавлен в систему, проверьте конфигурацию сетевых служб Windows 98. В ней должны присутствовать следующие обязательные компоненты :

- Адаптер Realtek 8139<sup>1)</sup>
- Контроллер удаленного доступа
- NDISWAN -> PPP over Ethernet Miniport
- PPP over Ethernet Miniport -> PPP over Ethernet Protocol
- PPP over Ethernet Protocol -> Адаптер Realtek 8139 <sup>1)</sup>
- TCP/IP -> Адаптер Realtek 8139 <sup>1)</sup>
- TCP/IP -> Контроллер удаленного доступа

Также возможно присутствие компонентов:

- Клиент для сети Microsoft
- Семейный вход в систему
- Служба доступа к файлам и принтерам сети Microsoft

!!! Компонент "Служба доступа к файлам и принтерам сети Microsoft" без четкого понимания механизма его работы настоятельно рекомендуется удалить во избежание несанкционированного доступа к Вашему компьютеру. Установите способ входа в сеть как "Обычный вход в Windows"

Сеть		? ×
Конфигурация Идентификация 9	Іправление дос	тупом
В системе установлены следующ	ие <u>к</u> омпоненты:	
📙 Клиент для сетей Microsoft		
Realtek RTL8139/810X Family	PUI Fast Etherne	ENIC
NDISWAN AN PPP over Etherne	na t Miniport	
PPP over Ethernet Miniport -> P	PP over Ethernet	Protocol
Добавить Удалит	ь   Св	ойства
Способ входа в сеть:		
Uбычный вход в Windows		
Доступ к файлам и принтерам	1	
Описание		
Способ входа в сеть определяет обрабатываюшего имя пользов	г клиента, ателя и его пар	оль. а
также исполняющего макросы	подключения.	
	OK	Отмена
and the second s	1	

Нажмите "Закрыть".

В процессе копирования файлов ответьте "Да" на предложение сохранить файл с более ранней версией сетевого компонента.



Перезагрузите компьютер.

#### 5. Создание соединения для удаленного доступа

Выберите "*Мой компьютер -> Удаленный доступ к сети*". В окне "Сведения о местонахождении" введите код города 816 или любое другое трехзначное число.

Сведения о местонахожд	сении
	Правильная установка связи требует ввода сведений о вашем текущем местонахождении. Страна или регион, где вы сейчас находитесь: Россия Телефонный код города 816 Код выхода на городскую линию (для офисных ATC): Гип набора номера: С тоновый С импульсный
	Закрыть

Нажмите "Закрыть".

Запустите шаблон "Новое соединение".

- Введите удобное Вам название создаваемого соединения. Например, "Дейтаком Выделенка"
- В качестве модема выберите "Адаптер Realtek 8139<sup>1)</sup>"

Новое соединение	×
	Введите название соединения (например, имя компьютера, с которым устанавливается связь): Дейтаком-Выделенка Выберите модем: Realtek RTL8139/810X Family PCI Fast Eth Настройка
	< <u>Н</u> азад Далее> Отмена

Нажмите "Далее".

В поле "Номер телефона" введите 10.0.0.1 Нажмите *"Далее"*, затем *"Готово".* 

Нажмите правой кнопкой мыши на значок только что созданного

соединения. В контекстном меню выберите пункт "Свойства".

🔯 Удале	нный дос	туп к	сети				_ 🗆 ×
<u>Ф</u> айл	<u>П</u> равка	Вид	Пере <u>х</u> од	<u>И</u> збранн	ое <u>С</u> оеди	нения	»
	• ⊏) Впер	) ед	€_ Вверх	Создать	Ø Позвон	) Выреза	»»
🛛 🗛 дрес 📓	🛛 Удаленн	ный дос	туп к сети				•
Уда дос к се	лені туп ети	Hoe	ое соедине	ние Дейта	ЩКОМ НК НК Со Пе Св	одключи здать <u>я</u> р. алить аре <u>и</u> мено о <u>й</u> ства	<b>ться</b> лык вать
💻 Обраще	ение к окн	ам сво	йств выдел	енных объ	ектов.		1

• В закладке "Общие" снимите отметку с поля "Использовать код страны и параметры связи"

Дейтаком-Выделенка	? ×
Общие Тип сервера Сценарии Подключения	
🖳 🤭 Дейтаком-Выделенка	
Телефон: Код города: Т <u>е</u> лефон:	
Код страны: Россия (7)	
П Использовать код страны и параметры связи	
Realtek RTL8139/810X Family PCI Fast	
<u>Н</u> астройка	
ОК Отме	на

• В закладке "*Тип сервера*" снимите отметки "*Войти в сеть*" и "Программное сжатие данных", установите отметку "Использовать зашифрованный пароль", отключите все сетевые протоколы, кроме TCP/IP.

Дейтаком-Выделенка ? 🗙
Общие Тип сервера Сценарии Подключения
<u>Т</u> ип сервера удаленного доступа:
PPP: Интернет, Windows NT Server, Windows 98 📃 💌
Дополнительные параметры:
Войти в сеть
Программное сжатие данных
Требуется зашифрованный пароль
Требуется шифрование данных
Запись <u>жу</u> рнала для этого соединения
Допустимые сетевые протоколы:
□ <u>N</u> etBEUI
□ IPX/SPX- <u>с</u> овместимый
✓ ІСР/ІР
ОК Отмена

• Нажмите кнопку "Настройка TCP/IP". Снимите отметку "Использовать сжатие заголовков IP".

IP-ддрес:	0		0		0		0
Адреса на <u>з</u> начаются се Адреса вводятся вручни	ервера чю	м					
Первичный адрес DNS:	0		0		0	•	0
В <u>т</u> оричный адрес DNS:	0		0		0	•	0
Первичный адрес WINS:	0		0	•	0	•	0
Вт <u>о</u> ричный адрес WINS:	0	•	0	•	0	•	0

Нажмите ОК, затем еще раз ОК.

Запустите ярлык "Дейтаком – Выделенка" на выполнение. Введите свое имя пользователя и пароль (см. регистрационную карту Вашего договора, поля Учетная запись и Пароль).

📲 Установ	ка связи	? ×
<b>.</b>	Дейтаком-Выделенка	
<u>И</u> мя польз <u>П</u> ароль:	ователя: Учетная запись	
<u>Т</u> елефон:	10.0.0.1	
<u>М</u> есто выз	юва: Новое место	П <u>а</u> раметры
	Подключиться	Отмена

Нажмите "Подключиться".

При успешном подключении к Internet Вы получите уведомление об этом.

### 6. Настройка браузера Internet Explorer

Выберите "Мой компьютер -> Панель управления -> Свойства обозревателя".

В поле "*Адрес*" мы рекомендуем указывать адрес нашего сайта <u>http://www.natm.ru</u>, поскольку выход на него бесплатен для клиентов проекта Интеренет XXI век.

Свойства:	Интернет					?	×
Подкл	лючение	Пр	ограммы		Дополн	ительно	1
Общ	)бщие Безопасность Содержание				жание		
Г Домаш	няя страница	9					
	Укажите страницу, с которой следует начинать обзор.						
	<u>А</u> дрес:	http://wv	vw.natm.ru/				
	C	Стекущей	Сис	ходной	Сп	устой	
Времен	ные файлы и Просматрия	4нтернета заемые ст	і границы ког	пирчются	в особчк	,	
	папку для у	скорения	их последун	ющего пр	осмотра.		
			<u>У</u> далить ф	райлы	<u>Н</u> астр	ойка	
Журнал	П						
	к страницам	ала содер и, которы	жит ссылк. 8 вы недавн	и для оыс но посеща	прого до али.	cryna	
Ĩ	Сколько дн	ей храниті	ь ссылки:	20 🕂	Оуи	стить	
Цвет	a <u>I</u>	Шрифты	<u>Я</u> з	ыки	<u>0</u> фор	мление	
			OK	Отм	іена	При <u>м</u> енит	ь

Перейдите в закладку "Подключение". Выберите "Всегда использовать принятые по умолчанию". Если список подключений содержит больше одной позиции, левой кнопкой мыши пометьте созданное Вами подключение и нажмите кнопку По умолчанию (если она активна).

Свойства: Интернет		<u>? ×</u>				
Общие   Подключение	Безопасность   Программы	Содержание Дополнительно				
Для настройки компьютера к мастер подклк Настройка удаленног	Для настройки подключения компьютера к Интернету используйте мастер подключения к Интернету. Настройка удаленного доступа					
🎒 Выделенка от До	ейтакома (по умолчанию)	Добавить				
		<u>У</u> далить				
		Настро <u>й</u> ка				
<ul> <li>Не испол<u>ь</u>зовать</li> <li>Испо<u>л</u>ьзовать при</li> <li>Всегда использов</li> <li>Принято по умолчанию: Вър</li> <li>Про<u>в</u>ерка безопа</li> <li>Настройка локальной</li> </ul>	<ul> <li>Не использовать</li> <li>Исподьзовать при отсутствии подключения к сети</li> <li>Всегда использовать принятые по умолчанию</li> <li>Принято по умолчанию: Выделенка от Дейтакома</li> <li>Проверка безопасности системы перед набором номера</li> <li>Настройка локальной сети</li> </ul>					
ОК Отмена При <u>м</u> енить						

Нажмите ОК.

Настройка закончена.

При запуске программы *Internet Explorer* Вам автоматически будет предложено подключиться по выделенному каналу.

	Выделенка от Дейтакома 💌
<u>И</u> мя пользователя:	<учётная запись>
<u>П</u> ароль:	*******
	Со <u>х</u> ранить пароль
	Подключиться автоматически
<u>Т</u> елефон:	10.0.0.1
<u>М</u> есто:	Новое место 🔄 Параметры

Нажмите кнопку "Подключиться", и в окне браузера отобразится стартовая страница (за исключением первого запуска, при котором Windows попытается выйти на сайт Microsoft.com или msn.com; в этом случае просто нажмите кнопку "Домой").

#### !!! Не ставьте отметку а в позиции "Подключаться автоматически", поскольку таким образом Вы разрешаете компьютеру самостоятельно выходить в Сеть, бесконтрольно используя Ваши ресурсы!

#### Приятной работы!

Вопросы и пожелания можно задать по телефону 66-11-77 или по электронной почте <u>help@natm.ru</u>.

#### Примечания.

1). Название Вашего сетевого адаптера может отличаться от указанного в инструкции.

### **Windows Millennium Edition**

#### Потребуется дистрибутив (исходные файлы установки) Windows ME и драйвер протокола PPPoE.

После подключения сетевой карты к **свободному** PCI-разъёму, Windows ME сама инсталлирует её в систему и попросит перезагрузиться. Разрешите ей это, нажав кнопку OK.

#### 1. Проверка наличия необходимых компонентов

Перед настройкой выделенного доступа убедитесь, что у Вас установлен компонент "Удаленный доступ к сети". Для этого выберите Мой компьютер -> Панель управления -> Сеть и убедитесь, что компонент Контроллер удаленного доступа имеется в наличии.

ть				?
Конфигурация Иденти	фикация   Упр	равлені	ие дос	тупом
В системе установлен	ны следующие	<u>к</u> омпо	ненты:	
📃 Клиент для сетей 💵 Адаптер Realtek F	Microsoft (TL8139(A) PCI	Fast Et	hernet	
🔡 Контроллер удале	нного доступа	1		
🏹 ТСР/ІР-> Адаптер	Realtek RTL8	139(A) I	PCI Fa	st Ethernet
👸 ТСР/IР -> Контрол	ілер удаленної	го дост	упа	
Побавить	Чазанть	1	Св	ойства
Доодыны	<u></u>			
Способ входа в сеть:				
Обычный вход в Wind	dows			•
Доступ к файлам и г	принтерам			
-				
Описание				
Контроллер удаленн	юго доступа о ютера к серве	оеспечі рам на	4вает эленни	
доступа PPP, RAS и	Netware Conne	ectic no	мощы	ю модема
или устройства ISDI	۷.			
		OK		Отмена

Если такого адаптера нет в системе, следуйте указаниям пункта 1.1, иначе, переходите к пункту 2.

#### 2. Переустановка Удалённого доступа к сети.

Нажмите кнопку Пуск -> Настройка -> Панель управления -> Установка и удаление программ. Выберите закладку Установка Windows -> Связь, нажмите кнопку Состав.

Связь		×
Отметьте все устанавливаемые компоненти снят, соответствующий ему компонент уста Затененный флажок - частичная установка, состав компонента, нажмите кнопку "Соста Компоненты:	ы. Если флажок новлен не будет. Чтобы узнать в''.	
	0.0 MB 🔺	1
🔲 📴 Сервер удаленного доступа	0.0 MB	
🗹 🍖 Телефон	0.2 MB	
🗹 📴 Удаленный доступ к сети	0.0 MB	
🔲 🚊 Универсальный Plug and Play	0.0 MB 👻	1
Занято установленными компонентами: Требуется места:	40.5 MB 0.0 MB	
Доступно на диске:	1916.8 MB	
Описание Подключение к другим компьютерам чере	состав	
OK	Отмена	

Если позиция Удаленный доступ к сети отмечена знаком а , снимите его. Нажмите ОК и в следующем окне ещё раз ОК.

В Панели управления ещё раз зайдите на Установку и удаление программ. Выберите закладку Установка Windows -> Связь, нажмите кнопку Состав.

Отметьте все устанавливаемые компонент снят, соответствующий ему компонент уста Затененный флажок - частичная установка, состав компонента, нажмите кнопку "Соста и	ъ. Если флажо ановлен не буде Чтобы узнать ав".	к эт.
<u>компоненты:</u>	0.0 MB	
	0.0 MB	
Сервер удаленного доступа		
✓ страници и с		
Эдаленный доступ к сети Универсальный Plug and Play	0.0 MB	Ţ
Занято установленными компонентами: Требуется места: Доступно на диске:	40.5 MB 0.0 MB 1908.6 MB	
— Описание Подключение к другим компьютерам чер	ез модем.	
	С <u>о</u> став	
OK	Отмена	

Поставьте а напротив позиции Удаленный доступ к сети. Нажмите ОК и в следующем окне ещё раз ОК. Система предложит перезагрузиться. Выберите Да.

После перезагрузки, в Панели управления (Пуск -> Настройка -> Панель управления) откройте Сеть.

#### 3. Настройка подключения к частной сети.

Пометьте левой кнопкой мышки позицию *TCP/IP -> Adanmep Realtek RTL8139...*, нажмите кнопку *Свойства*.

Сеть
Конфигурация Идентификация Управление доступом
В системе установлены следующие <u>к</u> омпоненты:
📇 Клиент для сетей Microsoft
■III Agarrrep Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet
■ Контроллер удаленного доступа У ТСРИР \ Адартор Roalitek PTI 9129(A) PCI Fast Ethomat
ТСРИР -> Адаптер неакек нт сотза(д) РСГ Раз Есленес ТСР/Р -> Контроддер идаденного достипа
Добавить <u>У</u> далить Сво <u>й</u> ства
Способ входа в сеть:
Обычный вход в Windows
Доступ к файлам и принтерам
Описание
Протокол TCP/IP используется для подключения к Internet и глобальным сетям.
ОК Отмена

Поставьте радиоточку в позицию Указать IP-адрес явным образом и заполните поля IP-адрес и Маска подсети в соответствии с данными регистрационной карты Вашего договора. IP-адрес и маска находятся в разделе Параметры TCP/IP Вашей регистрационной карты.

C	войства: ТСР/ІР 🥂 🕺				
	Привязка Дополнительно NetBIOS Конфигурация DNS Шлюз Конфигурация WINS IP-адрес				
	Адрес IP может быть присвоен этому компьютеру автоматически. Если сеть не присваивает автоматически адреса IP, выясните адрес у администратора сети и введите его в соответствующее поле.				
	○ Получить IP-адрес автоматически ○ <u>У</u> казать IP-адрес явным образом:				
	IP-адрес:				
	Маска подсети:				
Обнаружение подключения к сетевой плате					
	ОК Отмена				

После этого выберите закладку Привязка в этом же окне и снимите а во всех позициях.

Свойства: ТСР/ІР	? ×
Конфигурация DNS   Шлюз   Конфигурация WINS   IF Привязка   Дополнительно   NetBI	-адрес   OS
Выберите компоненты сети, которые будут использовать этот протокол. Добавление лишних компонентов, не нуждающихся в протоколе, может замедлить работу компьютера.	
Клиент для сетей Microsoft	
ОК От	мена

Затем нажимаете кнопку ОК,



и, в появившемся предупреждении, кнопку Нет.

### 4. Установка протокола РРРоЕ.

В окне конфигурации сети нажмите кнопку Добавить.

Сеть	×
Конфигурация Идентификация Управление доступом	
В системе установлены следующие компоненты:	
📇 Клиент для сетей Microsoft	
алгадантер неакек ні сотзода, PCI Past Ethemet В Контроддер удаленного доступа	
ТСР/IP -> Адаптер Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet	
🕉 ТСР/IР -> Контроллер удаленного доступа	
Добавить Удалить Свойства	
Способ входа в сеть:	
Обычный вход в Windows	
Постил к файдам и принтерам	
Описание	
Протокол ГСРИР используется для подключения к Internet и глобальным сетям.	
	-
ОК Отмена	

В появившемся окне выберите компонент Протокол и нажмите кнопку Добавить.



В окне выбора протокола нажмите Установить с диска,

Выбор: Сетевой прото	жол
	ный сетевой протокол и нажмите кнопку "ОК". При овочного диска нажмите кнопку "Установить с диска".
<u>И</u> зготовители:	Сетевые протоколы:
🏋 Microsoft	IPX/SPX-совместимый протокол
	🍹 NetBEUI
	PPP по каналу АТМ (протокол)
	а Клиент эмуляции АТМ LAN
1	9 Эправление вызовом АТМ
	<u> </u>
	ОК Отмена

затем Обзор

Установ	ка с диска	×
_	Вставьте установочный диск для устройства в дисковод и нажмите кнопку	OK
	"OK".	Отмена
	Копировать файлы с диска:	
	A:\	Обзор

и укажите путь к папке *рррое*, оставленной нашим специалистом при первичной настройке компьютера на жёстком диске (*C:* или *D:*). Нажмите *OK*.

<u>И</u> мя Файла: netppp95.inf netppp0e.inf oemsetnt.inf rasppp95.inf rasppp0e.inf winpppoe.inf	Πan <u>κ</u> μ: d:\distrib\pppoe	ОК Отмена N <u>e</u> twork
	Диски: ) 🗇 d: backup	•

Ещё раз ОК.

Установ	жасдиска	×
_	Вставьте установочный диск для устройства в дисковод и нажмите кнопку "ОК".	Отмена
	Копировать файлы с диска: D:\DISTRIB\PPPOE	Об <u>з</u> ор

Выберите протокол PPP over Ethernet Protocol (Windows 98/ME) и ещё раз нажмите OK.

Выбор: С	Сетевой протокол
<u>Ş</u>	Выберите нужный сетевой протокол и нажмите кнопку "ОК". При наличии установочного диска нажмите кнопку "Установить с диска".
Модели:	
F PPP	over Ethernet Protocol (Windows 95)
Y PPP	over Ethernet Protocol (Windows 98/ME)
	Установить с диска
	ПК Птмена

В окне конфигурации сети появятся три новых протокола, позволяющих использовать сетевую карту компьютера в качестве скоростного модема. Нажмите *OK*.

Сеть	<u>? ×</u>
Конфигурация Идентификация Управля	ение доступом
В системе установлены следующие <u>к</u> ом	поненты:
🕮 Адаптер Realtek RTL8139(A) PCI Fast	Ethernet 🔺
Партиконтроллер удаленного доступа Пописатор удаленного доступа Пописатор удаленного доступа	ort
PPP over Ethernet Miniport -> PPP over	
PPP over Ethernet Protocol -> Agarrep	Realtek RTL8135 -
Добавить Удалить	Сво <u>й</u> ства
Сдособ входа в сеть:	
Обычный вход в Windows	<u> </u>
Доступ к файлам и принтерам	
_ Описание	
	ОК Отмена

На предложение о перезагрузке согласитесь.



### 5. Создание соединения для выхода в Интернет.

Любым файловым менеджером (Проводник, Windows Commander, FAR manager и т.д.) зайдите в папку pppoe и запустите на выполнение файл raspppoe.exe.





В окне *RASPPPOE* нажмите кнопку *Create a Dial-Up Connection for the selected Adapter*.

RASPPPOE - Dial-Up Connection Setup
Query available PPP over Ethernet Services through Adapter:
Адаптер Realtek RTL8139(А) PCI Fast Ethernet 💌
Query Available Services
Create a Dial-Up Connection for the selected Adapter
E uit
<u> </u>

В Сведениях о местонахождении введите телефонный код города (816) и нажмите Закрыть.

В окне *PASPPPOE* нажмите *Exit*.

На рабочем столе появится значок



Он там не нужен. Переместите его в корзину. Откройте *Мой компьютер -> Панель управления -> Удалённый доступ к сети*. Правой кнопкой мыши выберите



и в выпадающем меню позицию *Переименовать*. Введите смысловое название соединения, например *Выделенка от Дейтакома*.

Затем, ещё раз правой кнопкой мыши кликните по этому значку и выберите Свойства.

В поле *Телефон* введите имя сервера авторизации: *10.0.0.1* (**не допускать ошибок!**).

Выделенка от Дейтакома	<u>?</u> ×
Сценарии Подключения Общие Сеть Би	Набор номера
🕮 Выделенка от Дейтакома С 🤌	
Телефон: Код <u>г</u> орода: Т <u>е</u> лефон: 10.0.0.1	
Код страны: Россия (7)	тетры связи
Подключение: Адаптер Realtek RTL8139(A)	PCI Fast 🔻
	тройка
	Отмена

Перейдите в закладку Безопасность. В поля Имя пользователя и Пароль введите данные из Регистрационной карты (графы Учётная запись и Пароль), в Дополнительных параметрах безопасности значком а задайте **Требуется зашифрованный пароль**. Нажмите *ОК*.

Выделенка от Д	ейтакома	<u>? ×</u>
Сценарии	Подключения	Набор номера
Оощие Больше не вы <u>Имя польз</u> Пароль: <u>Д</u> омен: Подкаж	Сеть водить это окно. ователя: <учётная хххххххххх импься автоматичес	
Дополнителы Войти в Г Требует	ные параметры безо сеть ся <u>з</u> ашифрованный ся шифрование дани	пасности:

#### 6. Настройка браузера Internet Explorer

Зайдите в Панель управления (Пуск -> Настройка -> Панель управления). Откройте Свойства обозревателя.

В поле *Адрес* мы рекомендуем указывать адрес нашего сайта <u>http://www.natm.ru</u>, поскольку выход на него бесплатен для клиентов проекта Интеренет XXI век.

Свойства:	Интернет				? ×
Подкл	пючение	Πρ	ограммы	] Дополн	ительно )
06щ	ие	Безо	пасность	Содер	жание
_ Домаш	няя страни	ца			
	<u> </u>	страницу, с	которой следуе	ет начинать обз	зор.
	Адрес:	http://wv	vw.natm.ru/		
		Стекущей	С исходн	ной С <u>п</u> у	істой
Deerver		. 14			
Бремен	ные фаиль Просматр	і интернета иваемые ст	і границы копиру	ются в особую	
	папку для	ускорения	их последующе	его просмотра.	
			<u> У</u> далить файл	пы <u>Н</u> астр	ойка
-Журнал	1 Папка жи	онала солег	жит осылки ли	а быстрого до	стипа
	к страниц	ам, которы	е вы недавно п	осещали.	Srights
	Ско <u>л</u> ько д	ней храниті	ь ссылки: 20	÷ О <u>ч</u> ис	тить
			1		
Цвет	a	Шрифты	<u>Я</u> зыки	<u>О</u> форн	иление
			ОК	Отмена	При <u>м</u> енить

Перейдите в закладку Подключение. Отметьте радиоточку Всегда использовать принятые по умолчанию. Если список подключений содержит больше одной позиции, левой кнопкой мыши пометьте подключение по выделенке и нажмите кнопку По умолчанию (если она активна). Нажмите ОК.

Свойства: Интернет		<u>? ×</u>
Общие   Подключение	Безопасность   Программы	Содержание   Дополнительно
Для настройки компьютера к мастер подкли г Нас <u>т</u> ройка удаленног	и подключения Интернету используйте рчения к Интернету. го доступа	<u> </u>
🎒 Выделенка от Д	ейтакома (по умолчанию)	Добавить
		<u> </u>
		Настро <u>й</u> ка
<ul> <li>Не испол<u>ь</u>зовать</li> <li>Испо<u>л</u>ьзовать пр</li> <li>Всегда использов</li> <li>Принято по умолчанию: Вы</li> <li>Про<u>в</u>ерка безопа</li> </ul>	и отсутствии подключения вать принятые по умолчан деленка от Дейтакома сности системы перед на( 2 сети	ік сети ию П <u>о</u> умолчанию бором номера
пастроика локально		Настройка с <u>е</u> ти
	<u>ОК</u> (	Отмена При <u>м</u> енить

Настройка закончена.

При запуске программы Internet Explorer автоматически будет предложено подключиться по выделенному каналу. Нажмите кнопку Подключиться и в окне браузера отобразится стартовая страница (за исключением первого запуска, при котором windows попытается выйти на сайт Microsoft.com или msn.com. В этом случае просто нажмите кнопку Домой).

	Выделенка от Дейтакома
<u>И</u> мя пользователя:	<учётная запись>
<u>П</u> ароль:	*****
	Сохранить пароль
	Подключиться автоматически
<u>Т</u> елефон:	10.0.0.1
<u>М</u> есто:	Новое место 🔽 Параметры

#### Не ставьте отметку а в позиции Подключаться автоматически, поскольку таким образом Вы разрешаете компьютеру самостоятельно выходить в Сеть, бесконтрольно используя Ваши ресурсы!

Вопросы и пожелания можно задать по телефону 66-11-77 или по электронной почте <u>help@natm.ru</u>.

### Настройка выделенного подключения

### к сети Internet в WINDOWS 2000

### 1. Установка и настройка сетевой платы.

Установите в свободный PCI слот сетевую плату. Включите компьютер и подождите несколько минут, для того чтобы система автоматически смогла установить драйвер сетевой платы. Нажмите Пуск->Настройка->Панель управления->Система. Выберите закладку Оборудование. Нажмите Диспетчер устройств. Разверните ветвь Сетевые платы, нажав на + слева от нее, и убедитесь, что сетевая плата успешно установлена.



Откройте Свойства сетевой платы и убедитесь, что Это

устройство используется (включено). Если оно выключено, включите его.

Свойства: Адаптер Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet 🥂 🎴 🔀				
Pecur	сы	Управлен	ие з лектропитан	нием
Общие		Дополнительно	Д	райвер
Ада	Даптер Realtek RTL8139(А) PCI Fast Ethernet			
Тип	устройства:	Сетевые платы		
Изг	отовитель:	Realtek		
Pas	мещение:	Размещение 2 (PC	I шина О, устрой	ство 11,
Состояние	устройства-			
При налич "Устранен устранени	Эстроиство работает нормально. При наличии неполадок в работе устройства нажмите "Устранение неполадок", чтобы запустить мастер устранения неполадок.			
<u> У</u> странение неполадок				
Применение устройства:				
Это устройс	тво использу	јется (включено)		-
			ОК	Отмена

Выберите закладку Управление электропитанием и снимите галочку напротив пункта Разрешить компьютеру отключить устройство для экономии энергии.

Свойства: Адаптер Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet	? ×			
Общие Дополнительно Драйвер Ресурсы Управление электропитанием				
Адаптер Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet				
Разрешить устройству вывод компьютера из ждущего режима. Разрешить компьютеру отключить устройство для экономии эне	ргии.			
Разрешить устройству вывод компьютера из ждущего режима. Разрешить компьютеру отключить устройство для экономии энергии. Предупреждение: если разрешить этому устройству выводить компьютер из ждущего состояния, то это может вызвать периодическое пробуждение компьютера для обновления сетевого состояния. Если это портативный компьютер с питанием от батарей, то не следует включать эту возможность, поскольку компьютер может пробуждаться в неподходящие моменты и расходовать энергию батарей.				
ОК От	иена			

### 2. Настройка сети.

Нажмите Пуск->Настройка->Сеть и удаленный доступ к сети.



Выберите Подключение по локальной сети. Нажмите правую кнопку мыши и выберите Свойства. Снимите галочки напротив компонент Клиент для сетей Microsoft и Служба доступа к файлам и принтерам Microsoft.

Выберите компонент *Протокол Интернета (TCP/IP)* и нажмите *Свойства*.

Подключение по локальной сети - свойства 🔋			
Общие			
Подключить через:			
📑 Адаптер Realtek RTL8139(А) PCI Fast Ethernet			
Настроить			
Отмеченные компоненты используются этим подключением:			
<ul> <li>Клиент для сетей Microsoft</li> <li>Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft</li> <li>Протокол Интернета (TCP/IP)</li> </ul>			
Установить <u>У</u> далить Сво <u>й</u> ства			
Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.			
<u>Вывести значок подключения на панель задач</u>			
ОК. Отмена			

Выберите пункт *Использовать следующий IP-адрес* и введите в соответствующие поля указанные у Вас в договоре *IP адрес частной сети* и *маску подсети*. Нажмите OK.

Свойства: Протокол Интернета (ТСК	P/IP)	<u>?</u> ×			
Общие					
Параметры IP могут назначаться авт поддерживает эту возможность. В пр IP можно получить у сетевого админи	Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.				
О Получить IP-адрес автоматическа	ки				
— • <u>И</u> спользовать следующий IP-ад	pec:				
<u>I</u> P-адрес:	10				
<u>М</u> аска подсети:	255.255.0.0				
Основной <u>ш</u> люз:	· · ·				
С Получить адрес DNS-сервера автоматически					
• Использовать следующие адре	ca DNS-серверов:				
Предпочитаемый DNS-сервер:	· · ·				
<u>А</u> льтернативный DNS-сервер:					
	Дополнительн	10			
	ОК Отм	ена			

Находясь в окне свойств подключения по локальной сети нажмите *Установить*. Далее нажмите *Протокол->Добавить- >Установить с диска->Обзор* 



Укажите местоположение каталога РРРОЕ и нажмите Открыть

Поиск файла					<u>? ×</u>
<u>П</u> апка:	🔁 PPPOE		•	🗢 🗈 💣 🎟	-
Хурнал Журнал Рабочий стол Мои докумен. Юой компью	NETPPP95.INF OEMSETNT.INF RASPP95.INF RASPP95.INF WINPPP0E.INF				
	, <u>И</u> мя файла:	NETPPP95.INF		-	<u>О</u> ткрыть
Мое сетевое	<u>Т</u> ип файлов:	, Сведения для установки (*.i	inf)	~	Отмена

Выберите протокол *PPP over Ethernet Protocol* и нажмите OK. В зависимости от настроек безопасности Windows 2000, возможно потребуется подтвердить установку компонент протокола PPPOE. Сделайте это.

Выбор се	тевого протокола	×
¥.	Выберите сетевой протокол, который требуется установить, и нажмите кнопку ОК.	
Сетевой	і дротокол:	_
PPP ov	er Ethernet Protocol	
	ОК Отмена	

В окне свойств подключения по локальной сети убедитесь в том, что протокол *PPP over Ethernet Protocol* успешно установлен.

Подключение по локальной сети - свойства	? ×
Общие	
Подключить через:	
Даптер Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet	
, Настроит	•
Отмеченные компоненты используются этим подключение	M:
<ul> <li>Клиент для сетей Microsoft</li> <li>Служба доступа к файлам и принтерам сетей Micros</li> <li>FPP over Ethernet Protocol</li> <li>Tpotokon Интернета (TCP/IP)</li> </ul>	oft
Установить <u>У</u> далить Сво <u>й</u> ства	
Allows making PPP connections through Ethernet adapters according to RFC 2516. Required for connections with many broadband service providers.	
<u>Вывести значок подключения на панель задач</u>	
Закрыть Отме	на

### 3. Настройка Удаленного доступа к сети

Найдите в каталоге PPPOE программу RASPPPOE.EXE и запустите ее. Нажмите в окне программы находящуюся внизу кнопку *Create a Dial-Up Connection for selected Adapter*.

RASPPPOE - Dial-Up Connection Setup
Query available PPP over Ethernet Services through Adapter:
Адагттер Realtek RTL8139(А) PCI Fast Ethernet 🗾
Query Available Services
Create a Dial-Up Connection for the selected Adapter
<u> </u>

Будет создано удаленное соединение под именем *Connection through Adapter Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet* и ярлык соединения появится на рабочем столе. Удалите ярлык с рабочего стола.



Нажмите Пуск->Настройка->Сеть и удаленный доступ к сети и

#### переименуйте созданное соединение в Datacom



На соединении *Datacom* нажмите правую кнопку мыши и выберите *Свойства*. В поле *Номер телефона* введите IP-адрес сервера авторизации: 10.0.0.1

Datacom - свойства	? ×
Общие Параметры Безопасность Сеть Общий достуг	ı.
Подключить через:	
😂 ISDN канал - Адаптер Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ether	ne
Настроить.	
Номер телефона	
Код города: <u>Н</u> омер телефона:	
Код страны:	
▼.	
Использовать правила набора Правила	
Вывести значок подключения на панель задач	
ОК Отмен	на

Перейдите на закладку *Безопасность*. Выберите *Дополнительно*. Нажмите *Настройка*. Снимите все галочки кроме галочки напротив пункта *Протокол проверки пароля (СНАР)* 

Цополн	ительные параметры безопасности	<u>?</u> ×	
Шифро	ование данных:		
необя	язательное (подключиться даже без шифрования)	-	
- Безс	пасный вход		
Ог	Тротокол расширенной проверки подлинности (EAP)		
Г		Ŧ	
1	Сво <u>й</u> ства	3	
ΘF	Разрешить следующие протоколы		
I	Незашифрованный пароль (РАР)		
	🔲 Протокол проверки пароля Shiva (SPAP)		
	Протокол проверки пароля (СНАР)		
	🔲 Протокол проверки пароля Microsoft (MS-CHAP)		
	🔲 Разрешить старый протокол MS-CHAP для Window	ws 95	
	Прото <u>к</u> ол проверки пароля Microsoft (MS-CHAP v2)		
	Для протоколов на основе MS-CHAP автоматически использовать имя входа и пароль Windows (и имя домена, если существует)		
	ОК Отм	ена	

### 4. Подключение к Internet.

Нажмите *Пуск->Настройка->Сеть и удаленный доступ к сети.* Запустите соединение *Datacom*. Введите в соответствующие поля указанные в договоре имя пользователя и пароль. При необходимости, установите галочку напротив пункта *Сохранить пароль* и нажмите кнопку *Вызов*. Будет установлено соединение.

Подключение:	Datacom	<u>?</u> ×
		P
Подьзователь:	xxxxxx	
Пароль:	*****	
	Сохранить пароль	
В <u>ы</u> зов	Отмена Св	ойства <u>С</u> правка

### 5. Настройка программы Internet Explorer

Запустите Internet Explorer. Выберите *Сервис->Свойства* обозревателя. Перейдите в закладку Подключения и сделайте соединение *Datacom* используемым по умолчанию. Убедитесь что выбран пункт *Всегда использовать принятое по умолчанию* подключение.

Свойства обозревателя	<u>? ×</u>			
Общие Безопасность Содержание Подключения П	Конфиденциальность			
Для установки подключения ко к Интернету щелкните эту кнопи	мпьютера <u>Уст</u> ановить			
—— Настройка удаленного доступа и вирту	уальных частных сетей			
Datacom (по умолчанию)	Добавить			
	<u>У</u> далить			
Щелкните кнопку "Настройка" для нас прокси-сервера для этого подключени	стройки Настро <u>й</u> ка			
С Никогда не использовать				
О Исподъзовать при отсутствии поди	ключения к сети			
Всегда использовать принятое по	умолчанию подключение			
Умолчание: Datacom По умолуанию				
Настройка параметров локальной сети (LAN) Параметры локальной сети не применяются для подключений удаленного доступа. Для настройки удаленного доступа щелкните кнопку "Настройка", расположенную выше.				
OK	Отмена При <u>м</u> енить			

Перейдите на закладку *Общие* и в качестве стартовой страницы укажите <u>www.natm.ru</u>.

Свойства обоз	ревателя	? ×
Содержание Общие	Подключения Программы Дополнителы Безопасность Конфиденциальность	но
Домашняя Ук Ас	страница зажите страницу, с которой следует начинать обзор. spec: [http://www.natm.ru/ С текущей С <u>и</u> сходной С <u>п</u> устой	
Временные С Пр па 9	е файлы Интернета оосматриваемые страницы копируются в особую пку для ускорения их последующего просмотра. далит <u>ь</u> "Cookie" <u>У</u> далить файлы Параметр <u>ы</u>	
-Журнал Па к с Ск	апка журнала содержит ссылки для быстрого доступа страницам, которые вы недавно посещали. одько дней хранить ссылки: 20 🛒 Очистить	
Цвета	<u>Ш</u> рифты <u>Я</u> зыки <u>О</u> формление	
	ОК Отмена Примен	ить

Нажмите *Применить* и ОК.

## Настройка выделенного подключения к cemu Internet в WINDOWS XP

### 1. Установка и настройка сетевой платы.

Установите в свободный PCI слот сетевую плату. Включите компьютер и подождите несколько минут, для того чтобы система автоматически смогла установить драйвер сетевой платы. Нажмите Пуск->Настройка->Панель управления->Система. Выберите закладку Оборудование. Нажмите Диспетчер устройств. Разверните ветвь Сетевые платы, нажав на + слева от нее, и убедитесь, что сетевая плата успешно установлена.



Выделите левой кнопкой мыши *Адаптер Realtek RTL8139...* В меню *Действие* откройте *Свойства* сетевой платы и убедитесь,

что Это устройство используется (включено). Если оно выключено, включите его.

Свойства: А	даптер Realte	k RTL8139(A) PCI Fas	t Ethernet	? ×
Pe	Ресурсы Управление электропитанием			
Обш	ие	Дополнительно	Драйвер	į,
	Адаптер Realtek f	RTL8139(A) PCI Fast Ethe	ernet	
	Гип устройства:	Сетевые платы		
ŀ	Азготовитель:	Realtek		
F	<sup>р</sup> азмещение:	Размещение 2 (PCI ши	на О, устройство 11	.
Состоян	ние устройства—			
Эстрон При на "Устран устран	иство работает на личии неполадок анение неполадок. ения неполадок.	ормально. : в работе устройства на <'', чтобы запустить мас <u>У</u> стран	ажмите тер ение неполадок	
Это устр	ние устроиства: ойство использу	ется (включено)	•	1
			ОК Отм	іена

Выберите закладку Управление электропитанием и снимите галочку напротив пункта Разрешить компьютеру отключить устройство для экономии энергии.

Свойства: Realtek RTL8:	139 Family PCI Fast Ethe	ernet NIC	<u>?</u> ×
Общие Ресурсы	Дополнительно Управление эле	Драйвер ктропитанием	
Realtek RTL81	39 Family PCI Fast Ethernet	NIC	
Разрешить отключе Разрешить устройс	ние этого устройства для тву вывод компьютера из	экономии энерг ждущего режим	ии. а.
🗖 Вывод из ждущег	го режима только станция	ми управления.	
Предупреждение: если компьютер из ждущего периодическое пробуж, состояния. Если это по то не следует включать может пробуждаться в энергию батарей.	разрешить этому устройс о состояния, то это может дение компьютера для об ортативный компьютер с п э эту возможность, поскол неподходящие моменты и	тву выводить вызвать новления сетево итанием от бата ъку компьютер и расходовать	го рей,
		)К Отм	ена

### 2. Настройка сети.

Нажмите *Пуск -> (Настройка) -> Панель управления -> Сетевые Подключения* (Если нет такой опции, нажать 'Переключение к классическому виду')



Правой кнопкой мыши выделите Подключение по локальной сети и в выпадающем меню выберите Свойства. Снимите галочки напротив компонентов Клиент для сетей Microsoft и Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft. Выберите компонент Протокол Интернета (TCP/IP) и нажмите кнопкуСвойства.

Подключение по локальной сети - свойства 🔋
Общие
Подключить через:
📑 Адаптер Realtek RTL8139(А) PCI Fast Ethernet
Настроить
Отмеченные компоненты используются этим подключением:
<ul> <li>Клиент для сетей Microsoft</li> <li>Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft</li> <li>Протокол Интернета (TCP/IP)</li> </ul>
Установить <u>У</u> далить Сво <u>й</u> ства
Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.
<u>Вывести значок подключения на панель задач</u>
ОК. Отмена

Выберите пункт *Использовать следующий IP-адрес* и введите в соответствующие поля указанные у Вас в договоре *IP адрес частной сети* и *маску подсети*. Нажмите OK.

Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)		
Общие		
Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.		
О Получить IP-адрес автоматически		
Оспользовать следующий IP-адрес:	-	
<u>I</u> P-адрес: 10		
Маска подсети: 255.255.0.0		
Основной шлюз:		
С Получить адрес DNS-сервера автоматически		
Использовать следующие адреса DNS-серверов:		
Предпочитаемый DNS-сервер:		
Альтернативный DNS-сервер:		
Дополнительно	o	
ОК Отме	на	

Находясь в окне свойств подключения по локальной сети нажмите *Установить*. Далее нажмите *Протокол->Добавить- >Установить с диска->Обзор* 



Укажите местоположение каталога РРРОЕ и нажмите Открыть

Поиск файла						? ×
<u>П</u> апка:	🔁 PPPOE		•	🗢 🗈 💣	· ·	
Хурнал Журнал Рабочий стол Мои докумен Мой компью	NETPPP95.INF OEMSETNT.INF RASPP95.INF RASPP95.INF WINPPP0E.INF					
	<u>И</u> мя файла:	NETPPP95.INF		•	Γ	<u>О</u> ткрыть
Мое сетевое	<u>Т</u> ип файлов:	Сведения для установки (*.ir	nf)	7		Отмена

Выберите протокол *PPP over Ethernet Protocol* и нажмите OK. В зависимости от настроек безопасности Windows XP, возможно потребуется подтвердить установку компонентов протокола PPPOE. Сделайте это.

Выбор се	тевого протокола	×
¥.	Выберите сетевой протокол, который требуется установить, и нажмите кнопку ОК.	
Сетевой	протокол: er Ethernet Ristorol	
1		
3 <u></u>		_
	ОК Отмена	

В окне свойств подключения по локальной сети убедитесь в том, что протокол *PPP over Ethernet Protocol* успешно установлен.

Подключение по локальной сети - свойства 🛛 🔋 🗙
Общие
Подключить через:
🕮 Адаптер Realtek RTL8139(А) PCI Fast Ethernet
<u>Н</u> астроить
Отмеченные компоненты используются этим подключением:
<ul> <li>В Клиент для сетей Microsoft</li> <li>В Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft</li> <li>PPP over Ethernet Protocol</li> <li>Протокол Интернета (TCP/IP)</li> </ul>
Ус <u>т</u> ановить <u>У</u> далить Сво <u>й</u> ства
Allows making PPP connections through Ethernet adapters according to RFC 2516. Required for connections with many broadband service providers.
<u>Вывести значок подключения на панель задач</u>
Закрыть Отмена

Нажмите кнопку Закрыть.

### 3. Создание подключения к сети Интернет.

### Файл -> Новое подключение



### Далее



#### Подключить к интернету -> Далее



Установить подключение вручную, Далее ->



### Через обычный модем, Далее



Ввести имя поставщика услуг, Далее



### Ввести номер телефона 10.0.0.1, Далее

Мастер новых подключений
Введите телефонный номер Укажите телефонный ISP номер.
Введите номер телефона. Номер телефона: 10.0.0.1 Возможно потребуется добавить "1", код региона или оба числа вместе. Для проверки наберите конбинацию номера и кода на своем телефоне. Комбинация подобрана правильно, если слышен звук модема.
< <u>Назад</u> Далее ) Отмена

Ничего не вводим, просто отключаем брэндмауэр, Далее

Мастер новых подключений	
Детали учетной записи в Интернете Для учетной записи Интернета потребуется имя учетной записи и пароль.	
Введите имя и пароль для учетной записи поставщика услуг Интернета, запишите и храните в безопасном месте. (Обратитесь к поставщику, если забыли эти сведения.)	
Имя пользователя:	
Пдроль:	
Подтверждение:	
<ul> <li>Использовать следующие имя пользователя и пароль при подключении любого пользователя;</li> <li>Сделать это подключение подключением к Интернету по умолчанию</li> </ul>	
Включить орандмаузр для подключения к Интернету	
< <u>Н</u> азад Далее ) Отмена	

### Готово

Мастер новых подключен	ний
Ĩ	Завершение работы мастера новых подключений Успешно завершено создание следующего подключения:
	<b>Дейтаком LAN</b> <ul> <li>Используемое по умолчанию</li> <li>Для всех пользователей этого компьютера</li> <li>Одинаковые имя пользователя и пароль для всех</li> </ul>
	После создания данное подключения будет сохранено в папке "Сетевые подключения".
	Добавить дрлык подключения на рабочий стол
	Чтобы создать подключение и закрыть этот мастер, щелкните кнопку "Готово".
	< <u>Н</u> азад Готово Отмена

### Свойства

Подключение к Дейтаком LAN 🛛 🛛 🕅
Подьзователь:
Сокранять имя пользователя и пароль: (е) только дла меня () для любого пользователя
Набрать: 10.0.0.1
Вызов Отмена Ссойства Справка

### Безопасность:

🏷 DataCom LAN - свойства 🛛 🕅	Дополнительные параметры безопасности 👘 🕅
Общие Параметры Безопасность Сеть Дополнительно	Шифрование данных:
Параметры безопасности	необязательное (подключиться даже без шифрования) 🗸
Обычные (рекомендуемые параметры)	Безопасный вког
□ри проверке используется:	Протокол расширенной проверки подлинности (ЕАР)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Использовать автоматически имя входа и пароль из Windows (и имя домена, если существиет)	Свойства
	Разрешить следующие протоколы
П тредется шифрование данных (иначе окласчатася)	Незашифрованный пароль (РАР)
Дополнительные (выборочные параметры)	Протокол проверки пароля Shiva (SPAP)
Применение этих параметров требует Параметры	Протокол проверки пароля (СНАР)
безопасности	Протокол проверки пароля Microsoft (MS-CHAP)
Интерактивная регистрация и сценарий	Pagpeщить старый протокол MS-CHAP для Windows 95
Вывести окно терминала	Протокол проверки пароля Microsoft (MS-CHAP v2)
🖸 <u>С</u> ценарый:	
Изменяль Обзор	использовать имя входа и пароль Windows (и имя домена, если судествует)
ОК Отмена	Отмена
Сетевые подключения	X
•	
Выбранные протоколы включают РАР, SPAP, и СНАР. Если использоваться не будет. Использовать эти паранетры?	будет произведено согласование одного из них, шифрование данных
	Her

### Сеть:

ዀ DataCom LAN - свойства 🛛 🛜 🔀	Свойства: Протокол Интернета (ТСР/IР) 🛛 🛛 😨 🔀
Общие Параметры Безопасность Сеть Дополнительно	Общие
∐ип подключаемого сервера удаленного доступа: PPP: Windows 95/98/NT4/2000, Internet	Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.
Параметры	Долучить IP-адрес автоматически
Компоненты, используемые этим подключением:	<u> Использовать следующий IP-адрес:</u>
Пут Протокол Интернета (ТСР/IP)     Дид Паленорация: ракатор DoS	IP gapec.
Служба доступа к Файлам и принтерам сетей Microsoft	Получить адрес DNS-сервера автоматически Использовать сервирацие запеса DNS-серверов:
	Прдалочитаемый DNS-сервер:
<u>Установить</u> Удадить Свойства	Альтернативный DNS-сервер:
Описание	Дополнительно
Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.	
ОК Отмена	ОК Отмена
Дополнительные параметры ТСР/IP	
Общие DNS WINS Этот Флажок используется только при одновременном подключени к локальной сети и к сети удаленного доступа. При установленном флажке данные, которые не удается передать через локальную се направляются в сеть удаленного доступа. ✓ Использовать основной шлюз в удаленной сети Связь PPP Использовать сжатие IP-заголовков	64 Tb,
Отме	13

Подключение: DataCom LAN	
Подьзователь: Учетная запись Пароль:	
<ul> <li>✓ Сохранять имя пользователя и пароль:</li> <li>О только для меня</li> <li>⊙ для любого пользователя</li> </ul>	
Вызов Отмена С <u>в</u> ойства <u>С</u> правка	

### Настройка закончена. При запуске программы Internet Explorer должно появиться приглашение к подключению. Нажмите кнопку Подключиться (Вызов). Должна открыться стартовая страница. Вы в Интернете!

### Устранение неисправностей

В случае, если что-то идет не так: вы не можете подключиться к интернету, возникают ошибки, не отображаются web страницы, не принять и/или не отправить почту - часто случается, что решить проблему можете вы сами.

Важно четко представлять себе, что для работы с интернетом должно соблюдаться три условия:

- наличие установлененного подключения к интернет;
- правильная работа сетевых компонентов операционной системы;
- наличие на счету суммы свыше 30 рублей.

Далее приводится список наиболее распространенных проблем, возникающих при работе в интернете.

Если, все таки, приведенные ниже рекомендации не помогли, во время звонка в тех. поддержку (66-11-77) вы должны знать следующее:

1. *ваш ір-адрес частной сети*. Чтобы его узнать, необходимо выполнить команду **ipconfig,** для этого нажмите на кнопку ниже:

Если не открылось черное окно, нажмите кнопку "*Пуск*", "Выполнить" и напишите в строке команду: command /K ipconfig

Примечание: Этот адрес должен совпадать с IP-адресом частной сети, указанным в вашей регистрационной карте.

2. есть ли связь с сервером доступа к интернету. Связь

проверяется следующим образом:

- согласно п.1 через команду ipconfig вы узнаете свой ipадрес частной сети;
- не закрывайте черное окно;
- определите адрес сервера доступа к интернету:
   Первые два числа совпадают с первыми двумя числами в ір адресе частной сети.

Последние два числа - это .0.1.

Например:

ір-адрес частной сети: **10.1.20.101** - ір-адрес сервера доступа к сети: **10.1.0.1**;

ір-адрес частной сети: **10.0.36.213** - ір-адрес сервера доступа к сети: **10.0.0.1**;

- в черном окне, там, где мигает курсор, напишите: *ping 10.х.0.1,* где 10.х.0.1 - ip-адрес сервера доступа к сети. Нажимаете клавишу Enter.
- Вы должны увидеть экран, примерный вид которого изображен ниже:



Самая важная информация здесь - это проценты потерь в статистике ping.

Связь есть, если 0% потерь.