



## Экономим трафик

Безлимитные тарифы на подключение к Интернету только начали распространяться в Новосибирске, поэтому пока что самым распространенным способом остается оплата за трафик. В связи с этим рано или поздно встанет вопрос об экономии этого самого трафика. Способов сэкономить на оплате скаченных мегабайт существует довольно много. Большинство их них ведут свое начало с поры, когда Интернет был медленным и дорогим, и в основном предполагают уменьшение объема информации, поступающей на компьютер пользователя.

Самым доступным и распространенным способом экономии входящего трафика стало отключение показа картинок, флеша и видео. Однако полное отключение всяческой графики зачастую было чревато искажением внешнего вида страниц или невозможностью загрузить сайт вовсе (если речь идет о сайтах, целиком сделанных на флеше). Поэтому часто используется отключение не всей графики, а только рекламных баннеров. С этой задачей более или менее успешно справляется множество программ — WebWasher, Host editor, AdsCleaner, также есть специальные плагины (дополни-

тельные модули) для блокирования рекламы в браузерах — AdBlock Plus (для Mozilla Firefox), Ads Filter (для Internet Explorer).

Во-вторых, на компьютер можно установить так называемый прокси-сервер, позволяющий сжимать трафик. Данная программа устанавливается на компьютере пользователя и перенаправляет запрос (например, на открытие какой-либо страницы) на специальный сервер в Интернете. Там трафик (в нашем случае — веб-страница) будет сжат и отправлен пользователю, который сможет «распаковать» его с помощью той же программы. Примеры — UserGate, MyProxy, ETraffic. Кроме того, существуют прокси-серверы, позволяющие кэшировать трафик (например, CoolProxy, HandyCache). В этом случае страница, на которую однажды зашел пользователь, будет записана в кэш. Когда в следующий раз пользователь запросит ту же самую страницу, она загрузится не из сети, а из кэша.

Еще одним способом экономии (тоже довольно популярным) можно назвать выбор времени работы в сети. У большинства провайдеров трафик в дневные часы стоит в среднем в 2 раза дороже, нежели в ночное время. Для того чтобы воспользоваться такими скидками, вовсе не обязательно становиться полуночником. Программы-качалки (ReGet, FlashGet, GetRight) имеют специальные настройки, позволяющие автоматически начинать загрузку в заданное время (например, в 2 часа ночи) и выключать компьютер после того, как файл будет скачан. Таким образом удобно выгружать из сети тяжелый контент — качая его по ночам в автоматическом режиме. Однако использование таких программ требует и определенной осторожности. Дело в том, что для ускорения загрузки программа разбивает файл на несколько частей и может загружать все части с разных серверов («зеркал»). При этом один сервер может находиться в домашней сети провайдера и трафик оттуда будет дешевым, а другой — где-то

в Интернете, и трафик с него будет оплачиваться как внешний. Чтобы этого не произошло, необходимо в настройках программы отключить возможность использования зеркал<sup>1</sup>.

Все эти способы требуют определенной подготовительной работы по настройке программного обеспечения и, по сути, являются лишь полумерами. Гораздо большую эффективность даст использование локальных ресурсов провайдера. Большинство провайдеров предлагают очень дешевый (либо вовсе бесплатный) трафик внутри домашней сети и довольно дорогой внешний — в среднем в 10—15 раз дороже внутреннего. Чем и будем пользоваться.

Практически все провайдеры (в том числе небольшие домашние сети) предлагают бесплатный доступ к своим внутренним ресурсам: почте, файлобменным и игровым серверам, фотогалерее, форуму, радио, чату, информационным ресурсам.

Также очень недорого обходится обмен трафиком между абонентами одной сети или одного района, если речь идет о крупных сетях. В таком случае будет выгоднее взять тяжелый файл у соседа, чем качать его из Интернета.

Крупные сети имеют свои порталы, доступ к которым чаще всего бесплатен, а также предоставляют льготный доступ к некоторым новосибирским сайтам. Так, для абонентов крупнейшего Интернет-провайдера Новосибирска Сибирьтелеком (Webstream) бесплатны ресурсы порталов sibnet.ru, adslclub.ru, 1nsk.ru. По льготной цене доступны ресурсы НГС, academ.org и «Электронного города»<sup>2</sup>.

Еще один крупный провайдер — Новотелеком предлагает бесплатный доступ ко всем ресурсам Яндекса, серверу Shadowmoon игры World of Warcraft, проекту sibmama.ru и льготный доступ к сайтам, созданным ООО Инетра: «Электронный город» (en.ru), афиша на «Багире» (bagira.ru), газета «Вечерний Новосибирск» (vn.ru), газета «Континент Сибирь» (com.sibpress.ru), а также сайту холдинга «Люди дела» (ludidela.ru)<sup>3</sup>.

Для пользователей сети academ.org бесплатно доступны все внутренние ресурсы<sup>4</sup> и недорого (1—6 копеек за мегабайт) — ресурсы сервера on-e.ru (музыка, фильмы, клипы, аудиокниги). Также существует бесплатное внутрисетевое радиовещание популярных радиостанций (Радио Мелоди, Европа Плюс, Эхо Москвы, Relax FM, Радио Ретро). Кроме того, у academ.org с сентября 2007 существует договор пиринга (обмена трафиком) с «Новотелекомом» — ресурсы соседней сети обходятся пользователям в 2 копейки за мегабайт.

Однако снижение цен на доступ к чужим сетям предлагает не только крупные провайдеры. Так, например, XNET-Telecom (сеть Октябрьского, Калининского и Дзержинского районов) предлагает своим пользователям трафик по льготным ценам для доступа к ресурсам Webstream, academ.org, «Электронного города» (от 2 до 50 копеек за мегабайт), а также бесплатный доступ к сайтам 1nsk.ru, ngs.ru, 2gis.ru, yandex.ru<sup>5</sup>.

Но самое большое разнообразие бесплатных ресурсов у провайдера HomeNet (сеть, объединяющая пользователей Академгородка, ОбьГЭСа, Северо-Чемского жилмассива, Затулинки, Нижней Ельцовки, Бердска, Краснообска, п. Нового): порталы yandex.ru, ngs.ru, 1nsk.ru, tut-54.ru<sup>6</sup>.

- 1 — На примере Flash Get: Сервис — Настройки — Зеркала и убрать галочку «Использовать зеркала».
- 2 — Полный список бесплатных и льготных ресурсов на сайте [www.adslclub.ru/new/06/01.html](http://www.adslclub.ru/new/06/01.html).
- 3 — Полный список: [www.cn.ru/about/rates](http://www.cn.ru/about/rates).
- 4 — Список на [project.academ.org](http://project.academ.org).
- 5 — Полный список ресурсов [www.xnet-telecom.ru/tarifs/resurs.html](http://www.xnet-telecom.ru/tarifs/resurs.html).
- 6 — Полный список бесплатных ресурсов: [www.hnet.ru/links](http://www.hnet.ru/links).



Еще один крупный городской провайдер — «Сибирские сети» пока может похвастаться только бесплатными внутренними ресурсами (<http://211.ru>), включая очень неплохой файлообменник и бесплатным зеркалом сайта о кино — [kino.211.ru](http://kino.211.ru).

На самом деле список бесплатных, либо предоставляемых по льготной цене сайтов постоянно расширяется в связи с тем, что небольшие локальные сети укрупняются и постоянно включают в свой состав все больше ресурсов. Кроме того, в середине октября компания Яндекс объявила, что отныне [yandex.ru](http://yandex.ru) становится внутренним ресурсом Новосибирска, а потому трафик со всех ресурсов популярного поисковика должен стать бесплатным либо очень дешевым. На момент сдачи номера инициативу Яндекса поддержали четыре провайдера: Новотелеком, HomeNet, LVS и XNET-Telecom.

Также практически все провайдеры дают возможность сэкономить на общении через интернет, в частности, используя внутренние почтовые сервера, IRC (чаты) и специальные шлюзы для ICQ. Как правило, трафик с этих ресурсов не учитывается, что дает возможность существенно сэкономить, ведь пользуемся мы этими сервисами ежедневно. Если у вас уже есть почтовый ящик на каком-то внешнем почтовом сервере, можно настроить автоматическую пересылку писем с него на внутренний почтовый сервер, откуда почту можно забирать по льготной цене. Иметь ящик на специализированном почтовом сервере удобно еще и потому, что так, как правило, обеспечивается защита от спама, который составляет весьма приличную долю от всех писем, что тоже влияет на объем загружаемого трафика. Однако у этого правила есть исключения. Так, Новотелеком тарифицирует как внешний трафик со всех почтовых серверов, в том числе и с собственного [sp.ru](http://sp.ru).

Некоторые провайдеры предлагают свои способы сэкономить. Например, в сети [Academ.org](http://Academ.org) существуют сервисы с фиксиро-

ванной оплатой (до 100 рублей в месяц) — фильмы, игры, записи телепередач. Трафик, генерируемый этими сервисами, дополнительно не оплачивается.

Некоторые провайдеры предлагают своим пользователям замечательный способ сэкономить на скачивании больших файлов из Интернета. На сервере оставляется заявка с указанием того, какой файл и откуда качать. Провайдер файл скачивает и выкладывает на внутреннем сервере в общий доступ, откуда этот файл можно взять по ценам внутреннего трафика, либо бесплатно (в зависимости от типа файла).

Теперь пару слов о неучтенном трафике. Не секрет, что наличие на компьютере разного рода вирусов и троянов опасно еще и тем, что они являются причиной загрузки большого количества трафика из сети, причем пользователь часто даже не догадывается об этом. Чтобы этого избежать, следует пользоваться файрволом, который будет «охранять» ваше соединение с сетью, не пропуская вредоносные программы и отражая хакерские атаки. В Windows XP и Vista есть встроенный файрволл, но лучше его заменить на более функциональный. Примеры — ViPNet Personal Firewall, Outpost FireWall, Kerio Personal Firewall. Кроме того, следует постоянно пользоваться антивирусами (Dr.Web, KAV, Avast!) для удаления случайно попавших вирусов, а также для проверки почты и внешних носителей, подключаемых к компьютеру (внешние жесткие диски, флешки).

Вообще же способов экономии трафика существует довольно много. Большинство из них идет с той поры, когда был распространен доступ в Интернет через обычный модем (dial-up), а уменьшение веса страниц способствовало их скорейшей загрузке. Сегодня, при повсеместном распространении выделенных каналов, проблема скорости стоит не столь актуально, хотя на безлимитных тарифах она и ограничена. Тем не менее, максимальное использование предлагаемых провайдером ресурсов имеет смысл и для безлимитных тарифов — скорость доступа к таким сайтам на порядок выше, чем к прочим сайтам в Интернете.

Анна Маточкина



**РТКОММ - СИБИРЬ**  
группа компаний Synterra

Собственный дата-центр в Новосибирске

Магистральные каналы связи

Квалифицированная техническая поддержка

### Хостинг. Просто, понятно и удобно!

- До 2500 Мб диска
- Неограниченный трафик
- Надежная электронная почта
- Антиспам SpamAssassin
- Антивирус Dr. Web
- Русскоязычная панель Plesk
- Конструктор сайта SiteBuilder
- Почтовый web-интерфейс
- Резервное копирование



От 169 рублей в месяц

### Виртуальные выделенные серверы (VPS)

Управляемый Linux-сервер за разумную цену!

- До 4500 Мб диска
- Технология Virtuozzo
- Неограниченный трафик
- Неограниченное количество доменов
- Статический IP
- Root-доступ
- Установка любых приложений
- OC Red Hat Enterprise Linux As4
- Резервное копирование



От 424 рублей в месяц

### Размещение серверов (co-location)

Специальные условия для региональных проектов!

- От 1U до стойки
- Статические IP в любом количестве
- Порт 100 Мбит/сек
- Круглосуточный мониторинг
- Круглосуточная техподдержка



От 1799 рублей в месяц

### Регистрация доменов

В зонах .ru, .su, .com, net, .org, .biz, info

- DNS бесплатно
- Регистрация за 1 час
- Регистрация на клиента



От 600 рублей

## Для читателей журнала F13 и ИТ-профессионалов!

При покупке хостинга или VPS через интернет-магазин [www.rtcomm-sibir.ru](http://www.rtcomm-sibir.ru)

укажи код купона "F13" и получи **месяц хостинга в подарок!**