

ДОМ ТЕХНОЛОГИИ

Дальние сети

интернет

Для современного человека интернет стал совершенно необходимым благом. И загородный дом без доступа во всемирную сеть для многих людей уже не может считаться полноценным жильем. Все загородные девелоперы эту потребность оценили, и в любом организованном поселке подключение к интернету предусмотрено. А вот хозяевам домов, построенных до всеобщей интернетизации, придется решать проблему самостоятельно.

ADSL

Пару лет назад я надумал провести интернет себе на дачу. А поскольку там есть городской телефон, то выбор пал на технологию ADSL. Это такой способ передачи данных по телефонным проводам, который использует те же частоты, что и миллидесная охранная сигнализация. В Москве к этой технологии уже все привыкли, потому что ее использует «СТРИМ». В области тоже свой монополист — компания «Домолинка». Ее услугами я и решил воспользоваться.

Поначалу задача казалась простой. Был куплен модем и оплачен контракт у провайдера. А поскольку предполагалось, что моим каналом смогут пользоваться и соседи, мы с одним товарищем протянули по всему дачному поселку десятки метров витой пары.

Но закончилось все неудачно — сигнала на моем конце провода не было. И в службе технической поддержки «Домолинка» как ни бились, тоже ничего не смогли сделать. Всю вину за случившееся они свалили на плохое качество моей телефонной линии. Хотя может быть провайдер и не виноват — за городом телефоны действительно работают кое-как.

Узнать, как у «Домолинка» сейчас обстоят дела, не удалось. Монополист явно не справляется со своей монополией. Все телефоны, указанные на сайте его подмосковного офиса, намертво заняты. Если удастся дозвониться, то автоматический голос предлагает подождать. В качестве эксперимента я прождал двадцать минут, но оператора так и не дождался.

В общем, с ADSL все непросто. И вряд ли стоит пробовать эту технологию, если вы не уверены в своей подмосковной АТС на все сто. Уж надежнее через модем в интернете сидеть. С ним, конечно, по всемирной сети не погуляешь, но почту проверить можно.

Оптическое волокно

Другой «городской» способ подключения — оптоволоконный кабель — в загородном доме тоже почти недоступен. В городе это самая распространенная схема: сигнал

сначала идет по оптоволоконным кабелям, а потом, в непосредственной близости от пользователей, разводится по витой паре. Причем витая пара может передавать сигнал без потерь только метров на сто, если не ставить через те же сто метров ретрансляторы. Таким образом, необходимо, чтобы в непосредственной близости от вашего компьютера проходил оптоволоконный канал.

Москвичи уже привыкли, что в любом районе хоть какая-нибудь сеть да есть. Но сразу за МКАДом ситуация меняется кардинально. Например, в Химках уже очень многие районы не охвачены оптоволоконными кабелями. Что уж говорить о зонах индивидуальной застройки. Так что, если возле вашего загородного дома еще не строят городские многоэтажки, а поблизости нет современных коттеджных поселков, на наличие оптоволоконного кабеля рассчитывать не стоит.

Вряд ли хоть один провайдер возьмется прокладывать оптоволоконный кабель ради одного клиента. Такая работа стоит дорого и требует множества согласований. Можно, конечно, попытаться собрать инициативную группу из соседей. Тогда, если кабель есть в ближайших окрестностях, то его, возможно, и до вас дотянут. В Москве подключение домов к интернету часто начинается именно с организации инициативной группы. Но о подобных случаях за городом мне слышать не доводилось. Даже хозяевам поселка проложить оптоволоконный канал бывает нелегко.

«Для девелопера тянуть в отдаленное место кабель очень хлопотно и дорого», — констатирует Антон Архипов, руководитель отделения «Сретенское» компании «Инком-Недвижимость». — Если прокладывать кабель по уже существующему каналу телефонной канализации, то ориентировочная стоимость составит порядка \$8000 за километр. Если же кабель прокладывается впервые, то стоимость может подняться до \$100 за метр и даже выше. Стоимость разработки, согласования и получения всей необходимой документации обойдет-

ся еще в \$10 000–20 000. Все эти затраты непременно скажутся на стоимости загородного дома. Для жителей поселка кабельный интернет также иногда оказывается не лучшим вариантом: пользователи попадают в зависимость от местного провайдера, который может предоставлять некачественные услуги и завышать расценки»

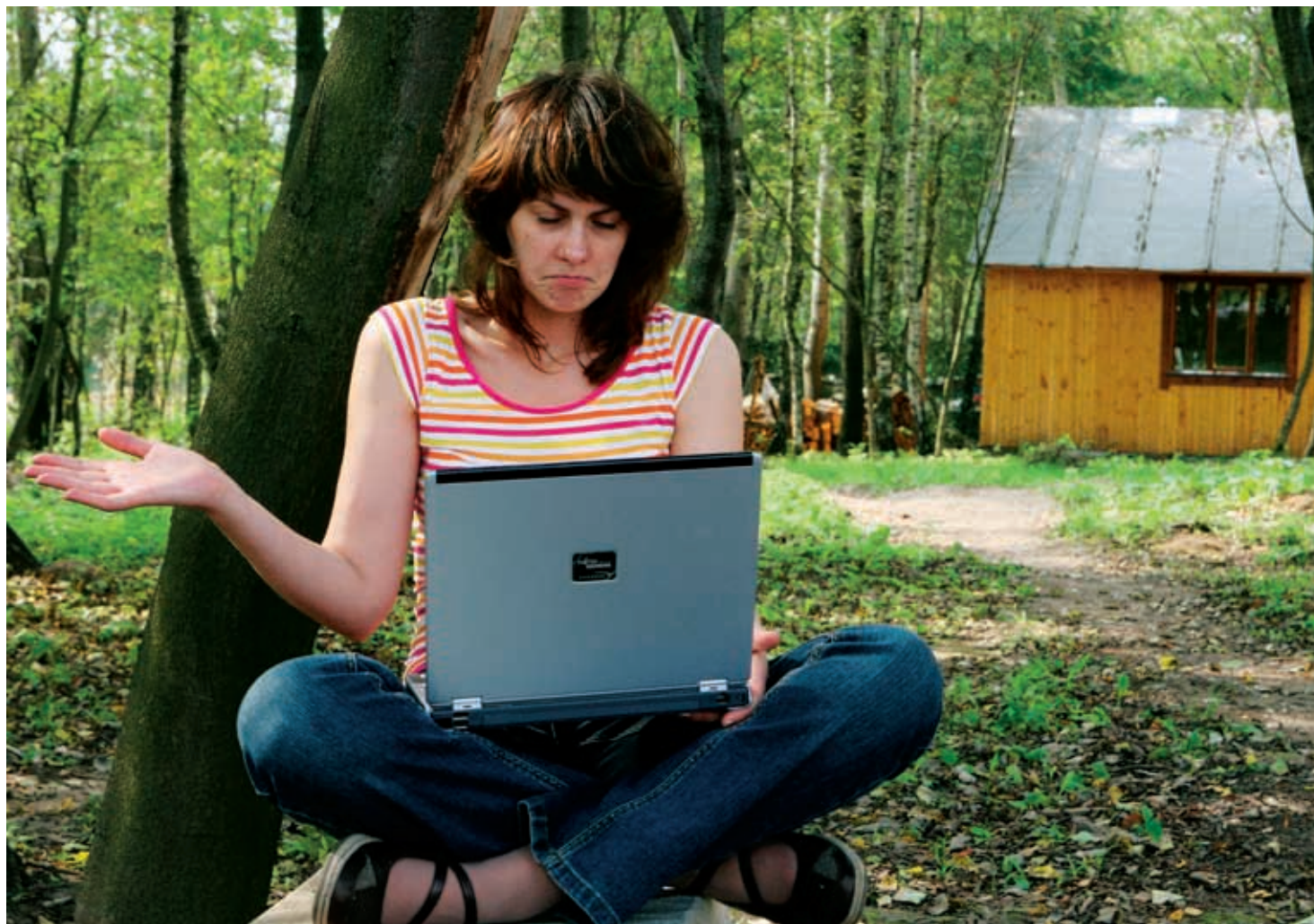
Спутник

Впрочем, можно обойтись и без провода. Почти в любом подмосковном поселке встречаются объявления, в которых предлагается интернет через спутник. В умеренных широтах европейской части России спутниковый сигнал есть почти везде (если, конечно, не перекрывается горой или многоэтажкой). Так что проблем с приемом не будет. Правда, антенна со временем теряет направление на спутник и примерно раз в год приходится вызывать мастеров, чтобы ее подстроить.

Спутниковый интернет бывает двух принципиально разных видов: симметричный и асимметричный. Обычно предлагают поставить асимметричный канал. Это значит, что входящий сигнал поступает со спутника, а исходящий уходит каким-то другим путем, чаще всего с мобильного телефона через GPRS. Отсюда характерные для мобильного интернета разрывы связи.

Вместе со всей необходимой аппаратурой такое подключение обойдется в 8–13 тыс. руб. Плата за трафик будет зависеть от того, входящий он или исходящий. Исходящий придется оплачивать по тарифам мобильного интернета — 4–5 руб. за мегабайт. А стоимость входящего трафика зависит от расценки оператора спутниковой связи и может составлять от 20 коп. до 1,5 руб. за мегабайт. Правда, если вы подключитесь через провайдера-посредника, вам не придется платить по двум разным счетам.

В принципе, для обычного пользователя этого достаточно — дело в том, что входящий трафик обычно раз в двадцать больше исходящего: мы отправляем со своего компьютера запросы, а получаем целые web-страницы. При этом скорость



Wi-Fi с направленным сигналом не умеет огибать препятствия, в том числе деревья ФОТО ВАЛЕРИЯ МЕЛЬНИКОВА

загрузки входящих файлов со спутника просто огромная — длиннющие фильмы закачиваются в считанные секунды.

Но для полного счастья нужен канал симметричный, требующий наличия как тарелки, так и спутникового передатчика. Это не только стоит на порядок дороже (100–150 тыс. руб.), но и обещает дополнительные хлопоты.

«Россвязьохранкультура требует, чтобы каждый хозяин спутникового передатчика получал у них лицензию на целую частоту», — объясняет Денис Рошин, генеральной директор компании по предоставлению телематических услуг «Борис Годунов». — Поэтому самостоятельно подключиться нелегко. Конечно, если мы кого-то подключаем, то у нас есть собственная лицензия. Мы оформляем передатчик на себя, и человеку ходить по кабинетам не надо. Так же делают и другие посредники».

Wi-Fi

Еще одна беспроводная технология, которая последнее время стала доступна многим загородным жителям, — то Wi-Fi. Только не такой Wi-Fi, как в столичных кафе, а с направленным сигналом. Провайдеры этой услуги создают в Подмосковье сети

базовых станций. И в пределах 7,5 км от такой станции можно, установив направленную антенну, иметь довольно быстрый интернет. Однако у этого способа передачи данных есть существенный недостаток: сигнал распространяется только в пределах прямой видимости и не огибает никаких препятствий. То есть, если у вас на участке высокие деревья, или между ним и базовой станцией есть лес, связи, скорее всего, не будет.

Услуга это не дешевая. Например, в компании «Энфорта» мне предложили подключить к 18 тыс. руб. За безлимитный доступ на скорости 1 мегабит в секунду просят 6,5 тыс. в месяц (а если вдвое быстрее, то это стоит уже 9,5 тысяч). Зато за дополнительную плату можно тем же способом сделать себе городской телефон. Так что если вокруг вашего дома безлесная и ровная, как блин, местность — дерзайте.

GSM и CDMA

Нельзя не упомянуть о мобильном интернете. Варианта здесь, собственно, два: через операторов мобильной связи стандарта GSM (МТС, «Мегафон», «Билайн») посредством GPRS или через оператора стандарта CDMA (Sky-Link). О первом стандар-

те слова доброго не скажешь. Ловит не везде, дает сбои, стоит дорого. Одна радость: скорости такие, что много денег через него не просидишь.

Со Sky-Link все куда сложнее. Мнения пользователей здесь диаметрально противоположные. Одни очень довольны качеством связи. Другие постоянно жалуются на сбои и низкую скорость. Дело в том, что за городом Sky-Link ловит очень по-разному. Платить при этом придется немало: 7200 руб. в месяц за безлимитный тариф, и от 1,2 руб. за мегабайт (при 3765 руб. абонентской платы) до 5,14 руб. (если абонентская плата 513 руб.).

Таким образом, следует выбирать способ подключения к интернету, исходя из обстоятельств. Если в вашем коттедже есть городской телефон без хрипов в трубку, то оптимальным вариантом будет ADSL. Если телефона нет, но он нужен, и местность позволяет, то поможет Wi-Fi. А если обстоятельства против вас, зато все в порядке с деньгами, имеет смысл выложить сотню-полторы тысяч за двусторонний спутниковый канал. И, конечно, всегда остается бюджетный вариант — односторонний спутник.

Никита Аронов

ИПОТЕКА
квадраты каждому

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
РЕЗЕРВНЫЙ БАНК

(495) 514-15-45

www.nikom.ru

8-800-700-00-40

звонок бесплатный

АКБ «НРБанк» (ОАО) лицензия ЦБРФ №2170

Реклама