



Работа в интернете. Алт Рабочая станция К 10 (Alt Linux)

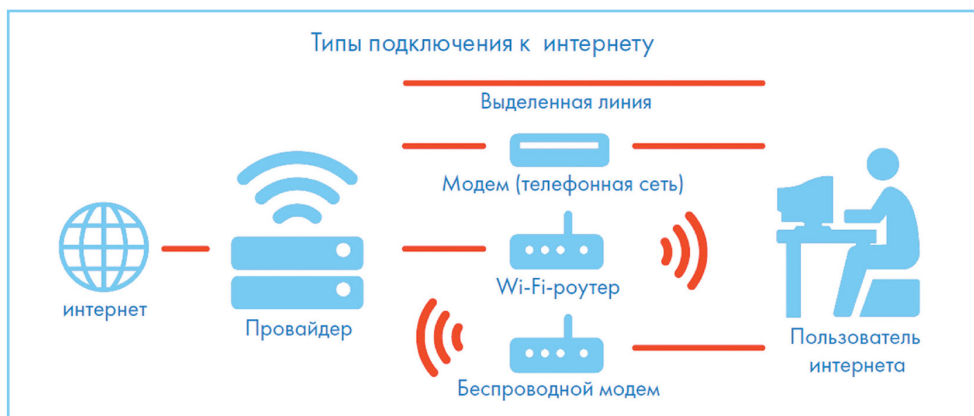
4 ГЛАВА

Типы подключения к Сети интернет

По сути, интернет – это «окно» в мир. Он объединяет миллиарды компьютеров в мире в одну сеть. Они связаны друг с другом проводами, которые напоминают сеть или паутину. Поэтому интернет еще называют «Всемирной сетью» или «Всемирной паутиной».

Интернет позволяет держать связь со всем миром, не выходя из дома. Каждый человек может рассказать о себе в интернете, найти единомышленников, узнать информацию по любому интересующему вопросу. Интернет – это колоссальное хранилище знаний, средство обмена личным опытом и еще свободное средство массовой информации, где каждый может высказать свое мнение.

1. Компьютер можно подключить к интернету через **телефонную сеть**. Для этого подключается специальное устройство – модем, а модем через провод - к компьютеру. Но сегодня это решение мало используется.
2. Подключиться к интернету можно **по выделенной линии**. Для



Типы подключения к интернету:

- по выделенной линии (проводное);
- по беспроводной сети Wi-Fi (Вай-Фай);
- по модему (через телефонную сеть);
- по беспроводному модему (мобильный интернет).

этого в ваш дом проводят кабель и подсоединяют к компьютеру. Подключение к интернету по проводам считается более качественным и надежным соединением с высокой скоростью передачи данных.

3. Можно подключить компьютер к интернету **по беспроводной сети Wi-Fi** (Вай-Фай). Для этого в вашей квартире должно быть установлено специальное оборудование. В зоне его действия 50–100 метров можно подсоединить к интернету любое устройство, поддерживающее функцию Wi-Fi: мобильный телефон, ноутбук или

компьютер. Беспроводное подключение – одно из самых популярных. Во многих кафе, торговых центрах, учреждениях, гостиницах есть зоны бесплатного Wi-Fi. Вы можете прийти в такие места со своим ноутбуком, подключить его к интернету. И выходить во Всемирную сеть бесплатно.

Здесь стоит обратить внимание, что не все компьютеры снабжены встроенным Wi-Fi-адаптером для беспроводного подключения. Но это сегодня просто решается. Можно приобрести выносной Wi-Fi-адаптер. Он подключается к компьютеру через USB-разъем.

- Wi-Fi можно включить, кликнув по значку, который находится с правой стороны нижней панели на «Рабочем столе» компьютера.
- И далее из списка выбрать нужную сеть.

4.1



4. Широкое распространение получил мобильный интернет 4.1. Мобильные операторы предлагают **беспроводные USB-модемы**. На вид они напоминают флешку. Только внутри нее находится обычная сим-карта мобильного телефона. Устройство вставляется в соответствующее гнездо в компьютер (ноутбук).
5. USB-модемом может быть и современный **смартфон**. Для этого в настройках смартфона нужно выбрать режим модема. В этом случае к интернету вы подключитесь, используя свою сим-карту в мобильном телефоне. При этом обращайте внимание на свой тариф сотового оператора связи. Например, сколько у вас в пакете заложено гигабайтов в месяц. Вы можете быстро их выбрать, если, например, будете смотреть весь день фильмы.

К слову, сегодня компании стараются предлагать комплексные услуги связи. Так, оператор мобильной связи Tele2 в одном тарифе предлагает и мобильную связь, и подключение домашнего интернета. Безусловно, это удобно и более выгодно по цене для пользователя. Стоимость подключения домашнего интернета в таком пакете получается ниже. Чтобы подключить интернет дома, вам необходимо обратиться в специальные организации к интернет-провайдерам. Подключение к интернету – платная услуга. Как правило, пользователь оплачивает ежемесячно определенную сумму на основании договора.

Как выбрать интернет-провайдера

Главное, чтобы у выбранной организации была линия связи в том районе, где вы живете.

Обратите внимание на скорость передачи данных. По проводам информация передается с определенной скоростью. Чем выше скорость, тем быстрее ваш компьютер будет скачивать информацию из интернета или качественнее показывать фильмы (без задержек). Для начала вполне подойдет скорость до 10 мегабит в секунду. Вы сможете устанавливать видеосвязь, слушать музыку, скачивать файлы, смотреть видео. Сейчас провайдеры предлагают еще более высокие скорости до 1 Гигабит в секунду.

Оцените надежность организации, предоставляющей услуги по подключению к интернету.

Ознакомьтесь с тарифами. Решите, какой тип подключения вам подходит: проводной или беспроводной. Возможно, рядом с вами пока нет линий интернет-связи, тогда можно подключиться через оператора сотовой связи или телефонную сеть. Такую услугу предоставляют ПАО «Ростелеком», Tele2.

Каждая компания работает по определенным правилам и тарифам. Как и при оплате за обычный телефон, можно платить фиксированную сумму в месяц и при этом не беспокоиться о количестве скачиваемой информации. А есть тарифы, которые рассчитываются исходя из объемов скачанной вами информации. Чтобы понять, что больше подходит, можно сначала выбрать самый простой тариф, а в дальнейшем перейти на более подходящий вам вариант.

При подключении домашнего компьютера к Сети интернет в вашу квартиру приходят новые возможности. Большую популярность получили комплекты «Интернет + ТВ». По одному кабелю обеспечивается и доступ в интернет, и подключение телевидения к кабельным каналам. Есть варианты подключения через роутер, цифровые приставки или мобильный интернет. Такие услуги есть в составе пакетов Tele2. Вам больше не понадобятся комнатные антенны, исчезнет рябь на экране, любимые каналы можно будет смотреть в хорошем качестве. Появляются и «умные вещи» - розетки, выключатели, чайники, утюги, которыми вы сможете теперь управлять удаленно благодаря интернету. Эти услуги также есть у ПАО «Ростелеком».

Что такое интернет-браузер

Для выхода в интернет необходима специальная программа. Ее называют «интернет-браузер». В вашем компьютере уже есть установленный браузер Chromium-gost (Хромиум гост). Есть и другие программы-браузеры. Их можно бесплатно скачать из интернета. Самые популярные: Опера (Опера), Mozilla Firefox (Мозила Файерфокс), Google Chrome (Гугл Хром), Microsoft Edge (Майкрософт Эйдж), «Яндекс. Браузер», «Атом».

Каждая программа имеет свои возможности, недостатки и преимущества. Но при этом все браузеры имеют примерно одинаковый вид и составные элементы. Например, адресная строка – поле для ввода уникального адреса сайта; кнопка «Назад» - она поможет вернуться на несколько страниц назад и т.п. Еще пример: ваше путешествие по Сети имеет свою историю, и любая программа будет хранить ее.

Адресная строка браузера

Основная строка браузера – адресная - находится сверху. Именно здесь необходимо вводить адрес сайта - той страницы, что появится у вас на экране. У каждой страницы есть свой уникальный адрес в интернете. Именно по адресам, как на почте, рассортирована в интернете вся информация. Чтобы перейти на сайт, в адресной строке наберите адрес, например: yandex.ru 4.2. Затем нажмите кнопку «Enter».

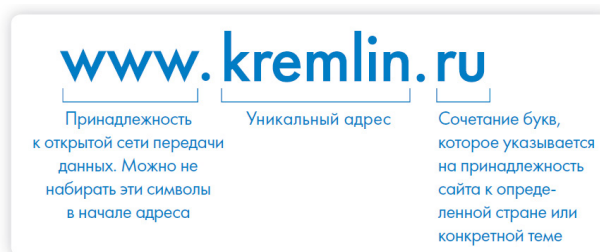
Как выбрать интернет-провайдера, чтобы подключиться к Сети интернет:

1. Выбрать организацию, предоставляющую услуги по подключению к интернету.
2. Выбрать тип подключения.
3. Ознакомиться с тарифами.
4. Вызвать специалиста для подключения услуги.



Любой адрес имеет свое точное написание. Если вы сделали ошибку, вы окажетесь на другой информационной странице. Любой адрес в интернете пишется слитно, без пробелов. Части адреса разделяются точкой, никогда не используются в адресе запятые, редко – тире, дефис.

Обычно адрес состоит из трех частей, их еще называют доменами. Например, www.kremlin.ru – официальный сайт Президента России.



Большинство адресов пишутся латинскими буквами, кроме адресов с окончанием на **.рф** 4.3.

4.3



Географические домены

- .ru – Россия
- .рф – Россия
- .ua – Украина
- .by – Белоруссия
- .de – Германия

Тематические домены

- .biz – бизнес
- .museum – музеи
- .info – информационный
- .com – любая коммерческая организация, объединяющая компании на разных континентах
- .gov – правительственное учреждение

Понятно, что мы не можем сразу запомнить все адреса нужных нам страниц. Сориентироваться в интернете помогают поисковые сайты. Это google.ru, rambler.ru, yandex.ru. Они выдают список адресов по вашему запросу.

Что такое гиперссылки

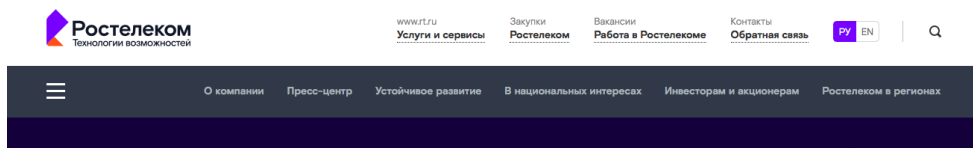
Все передвижение по пространству интернета, по этой мировой базе данных, построено на гиперссылках. Например, в научно-популярных книгах, статьях есть сноски со ссылками по той или иной теме на статьи, книги других авторов. Таким образом, вы всегда можете что-то дополнительно почитать по данному вопросу. Информация в интернете построена по тому же принципу. Только вам не надо ходить в библиотеку. Достаточно кликнуть левой кнопкой мыши по гиперссылке. В ней уже заложен адрес другой страницы.

Гиперссылка – это может быть текст или рисунок, слово, словосочетание или даже целое предложение. Как правило, они выделены особым шрифтом или цветом. А курсор при наведении на гиперссылку из стрелочки превращается в указатель-руку.



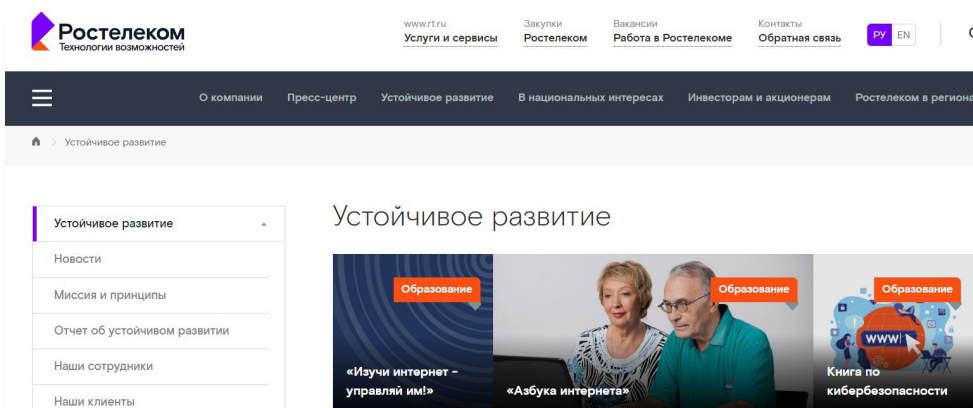
Например, на сайте компании «Ростелеком» (адрес страницы company.rt.ru) вы наводите курсор на строку «Устойчивое развитие». Цвет надписи немного изменится, а курсор превратится в руку с указательным пальцем. Это гиперссылка. Кликнув на нее, вы попадаете на страницу, где можете ознакомиться с социальными и благотворительными проектами компании, в том числе с проектом «Азбука интернета» 4.4.

4.4

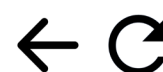


Гиперссылками являются и картинки, и верхняя линейка (меню). Можно кликнуть по заинтересовавшему разделу и ознакомиться с более подробной информацией 4.5.

4.5



Также на верхней панели окна есть стрелки «Назад» и «Обновить».

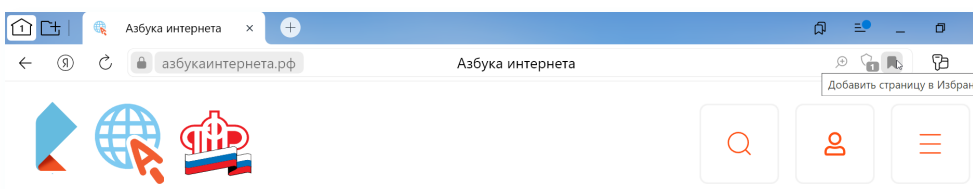


Перейдя по гиперссылке, всегда можно вернуться обратно на ту же страницу, кликнув на стрелку «Назад». Если страница вдруг зависла, стоит нажать «Обновить».

Как поместить страницу сайта в «Избранное»

Вверху справа нажмите на изображение флажка. Он окрасится в красный цвет. Страница сайта помещена в «Закладки» 4.6.

4.6



Чтобы открыть «Закладку»:

1. Вверху справа нажмите на изображение флага.
2. Откроется список сайтов.
3. В списке выберите нужный.

Как скопировать адрес страницы сайта (создать ссылку)

1. Выделите в адресной строке кнопкой мыши адрес.
2. По выделенному фрагменту кликните правой кнопкой мыши.
3. Выберите «Копировать».
4. Вставить адрес можно в документ в программе LibreOffice Writer. Для этого откройте программу, подведите курсор в нужное место, нажмите правую кнопку мыши.
5. Выберите «Вставить».

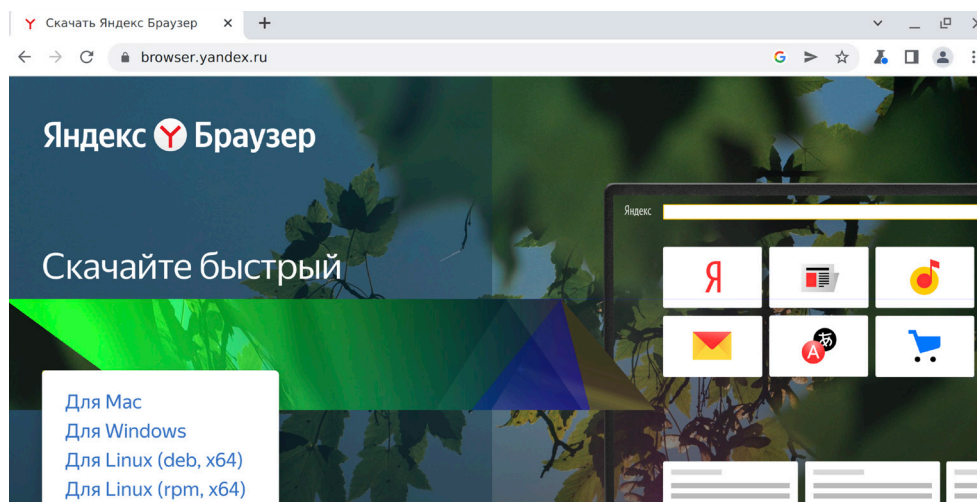


Если нажать на такой адрес, вы окажетесь на нужной вам странице сайта. Также адреса интересных сайтов и страниц копируют и высылают друг другу при общении в Сети интернет в социальных сетях или в электронной почте. Это называется «выслать ссылку».

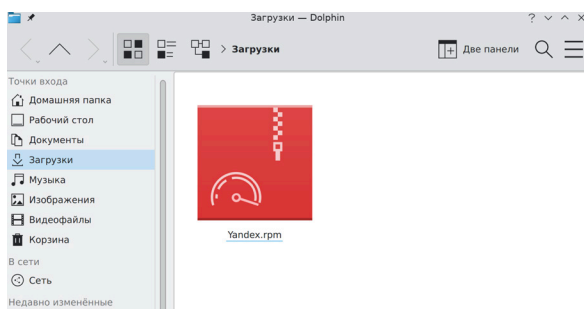
Как скачать и установить «Яндекс.Браузер»

1. Откройте программу веб-браузер Chromium gost.
2. В адресной строке программы наберите browser.yandex.ru.
3. Нажмите кнопку «Enter» на клавиатуре.
4. Найдите надпись «Скачать». Кликните на нее 4.7.

4.7

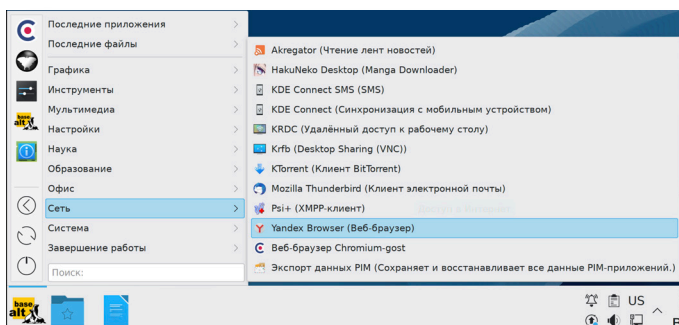


5. Кликните для Linux (rpm, x64). Начнется скачивание файла.
6. Откройте «Менеджер файлов» («Точки входа»). Откройте папку «Загрузки». Кликните на скачанный файл Yandex.rpm 4.8.



4.8

7. Далее нажмите «Установить». Начнется установка программы. После установки «Яндекс.Браузер» появится в списке программ. Чтобы запустить его, нужно зайти в «Меню приложений», далее выбрать «Сеть» и в списке программ кликнуть на надпись Yandex Browser 4.9.



4.9

Рекомендуем значок программы сразу «перетащить» на нижнюю панель или на «Рабочий стол», чтобы программа всегда была под рукой. Для этого наведите курсор на строчку с названием программы. Нажмите левую клавишу мыши и, не отпуская, передвиньте мышью так, чтобы курсор оказался на экране «Рабочего стола». Отпустите левую клавишу мыши.



Каждый раз, когда вам понадобится выйти в интернет, вы сначала будете открывать эту программу. Появится адресная строка, где можно набрать адрес нужной вам страницы. А в случае с «Яндекс.Браузером» в адресной строке можно вводить и поисковый запрос.

Чтобы установить на компьютер другой браузер, нужно сначала выйти в интернет - запустить уже установленную на компьютере программу веб-браузер Chromium Gost. Чтобы запустить его, зайдите в «Меню приложений». Далее выберите пункт «Сеть».

Контрольные вопросы

1. Что необходимо, чтобы подключить компьютер к Сети интернет?
2. Зачем нужен интернет-браузер? Что такое адресная строка?
3. Из каких частей состоит адрес сайта, информационной страницы в Сети интернет?
4. Как переходить по гиперссылкам (на новые страницы того или иного сайта)?
5. Как установить интернет-браузер?

