Безлимитный интернет, какой он? США vs Россия

Многие мобильные операторы предлагают тарифные планы для смартфонов с безлимитным интернетом. Судя по названию, пользователь должен получать неограниченный доступ к высокоскоростному мобильному интернету и ежемесячно потреблять столько информации, сколько захочется.

Однако на деле все далеко не так.

Как правило, операторы оставляют за собой право ограничить скорость интернет-соединения, если объем потребленного трафика слишком велик. В результате, превысив определенный лимит, приходится довольствоваться невысокой скоростью, которая позволяет разве что посещать мобильные версии веб-сайтов и проверять электронную почту.

Обозреватели CNBC и The Verge недавно изучили так называемые "безлимитные" тарифные планы ведущих американских операторов и выяснили, что на самом деле и за какую плату получают абоненты, выбравшие "безлимит".



Verizon

Компания Verizon предлагает в США три безлимитных тарифа на мобильный интернет: Go Unlimited, Beyond Unlimited и Above Unlimited стоимостью 75, 85 и 95 долларов в месяц (по текущему курсу - около 4760 руб., 5395 руб. и 6030 руб.). При подключении нескольких устройств цена снижается.

В тарифный план "Beyond Unlimited" заложено 22 Гбайт трафика в сетях 4G LTE, а в "Above Unlimited" - 75 Гбайт. По достижению этого объема Verizon может снизить скорость. Что интересно, в стартовом пакете Go Unlimited скорость может ограничиваться сразу – при пиковых нагрузках в сети.

Кроме того, есть и другие моменты, которые пользователю необходимо знать. Например, во всех трех тарифах предусмотрена возможность работы в режиме хотспот, при котором смартфон может служить мобильной точкой доступа для подключения ноутбука, но объем трафика при таком использовании также лимитирован.

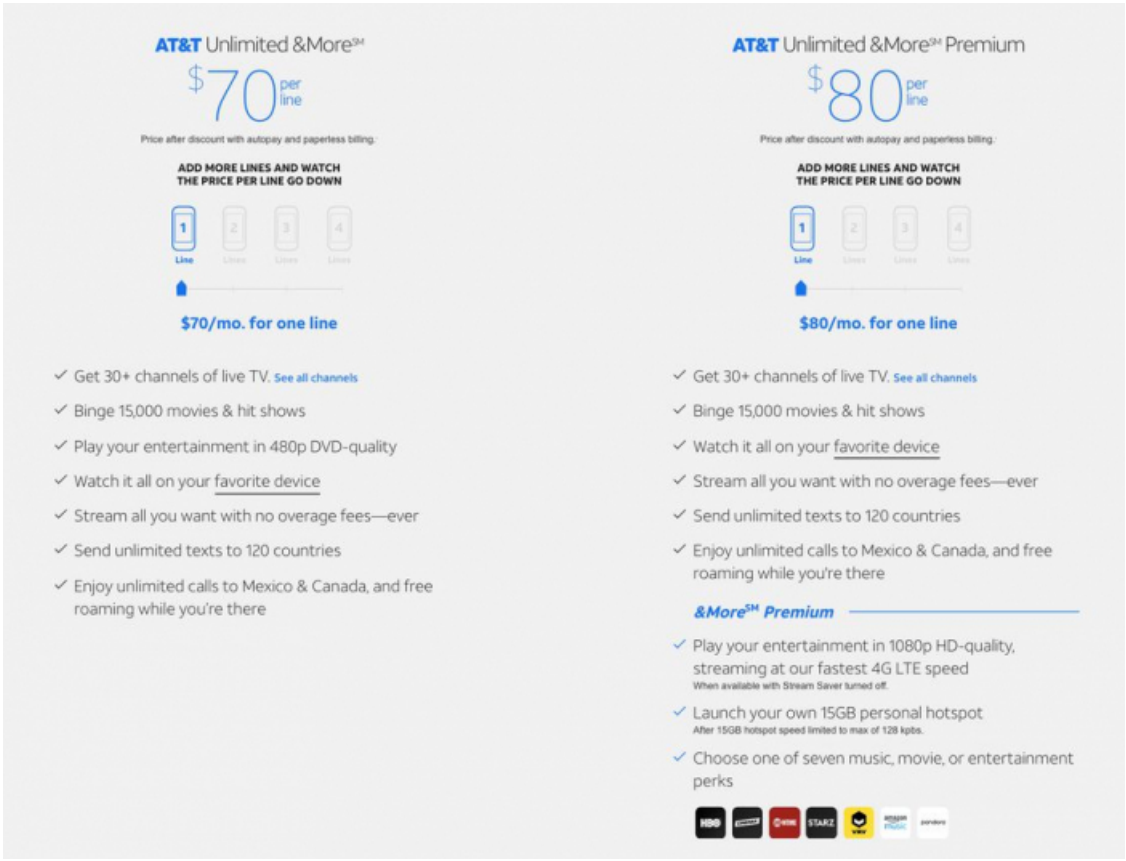
Плюс, в пакете Go Unlimited просмотр потокового видео с сервисов Netflix, Hulu, YouTube и т. п. возможен лишь в качестве 480p, а для более высокого разрешения (720p) нужен тариф Above Unlimited или Beyond Unlimited.



	gounlimited	beyondunlimited	aboveunlimited
	For people who want unlimited, and no worries.	For streamers who want more.	For super users who demand the most.
	Unlimited 4G LTE Data Unlimited Talk & Text DVD-Quality Streaming (480p) Unlimited Mobile Hotspot (600 Kbps) Verizon Up Rewards Mexico & Canada Talk, Text & Data Included	Premium Unlimited 4G LTE Data (22 GB) Unlimited Talk & Text HD-Quality Streaming (720p) Unlimited Mobile Hotspot (15 GB at 4G LTE) Verizon Up Rewards Mexico & Canada Talk, Text & Data Included	Premium Unlimited 4G LTE Data (75 GB) Unlimited Talk & Text HD-Quality Streaming (720p) Unlimited Mobile Hotspot (20 GB at 4G LTE) Verizon Up Rewards Mexico & Canada Talk, Text & Data Included 5 TravelPasses Per Month For Use In 130 Countries Exclusive 500 GB of Verizon Cloud
1 line →	$75	$85	$95
2 lines →	$65	$80	$90
3 lines →	$50	$60	$70
4+ lines →	$40	$50	$60

AT&T

К июлю 2018 года в арсенале AT&T - два безлимитных тарифа. Как и у других операторов, цена меняется в зависимости от количества подключенных к тарифу устройств. Unlimited & More и Unlimited & More Premium обойдется в 70 и 80 долларов (4444 и 5078 руб.) в месяц за одно устройство.



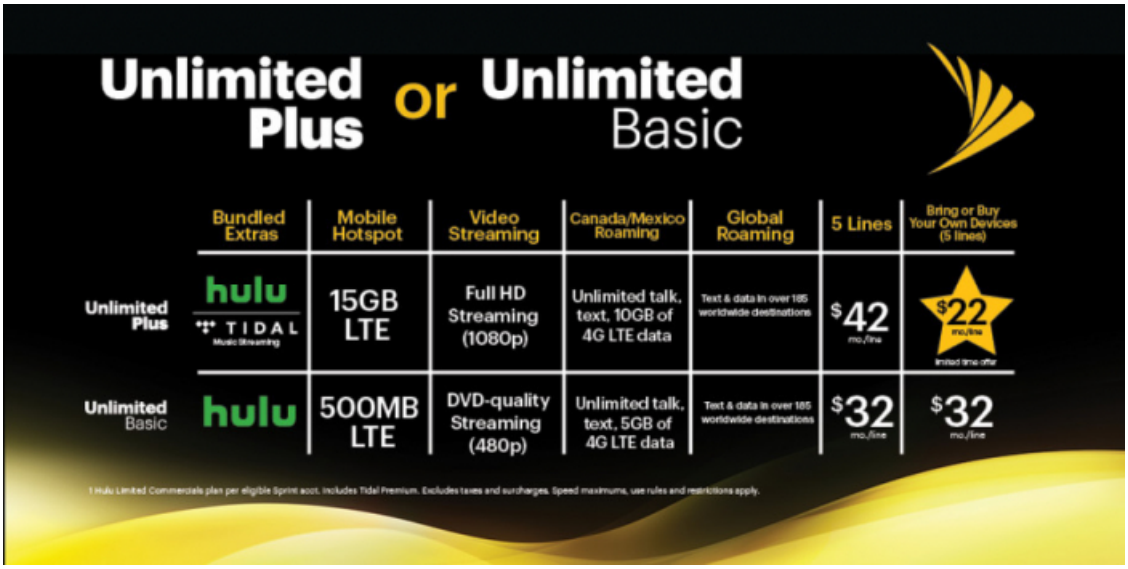
В случае с Unlimited & More оператор предупреждает о возможности ограничения скорости с самого начала при высокой загруженности в сети. Работа в режиме мобильной точки доступа не предусмотрена. Стриминг видео в стандартном качестве.

При Unlimited & More Premium - замедление скорости при превышении лимита в 22 Гбайта. В случае использования в режиме хотспот ограничение по трафику составляет 15 Гбайт, по достижению

которых скорость снижается до 128 Кбит/с. Просмотр потокового видео в разрешении 1080p.

Sprint

Компания Sprint, долгое время предлагавшая один безлимитный тариф, с 12 июля 2018 года разделила его на два: Unlimited Basic и Unlimited Plus стоимостью 60 и 70 долларов (около 3809 и 4444 руб.) при подключении одного устройства. Оба варианта на самом деле весьма ограничены: например, в Unlimited Basic возможен просмотр видео лишь с разрешением 480p, стриминг музыки на скорости 500 Кбит/с, мобильные игры на скорости 2 Мбит/с и 500 Мбайт трафика в режиме хотспот.



В Unlimited Plus условия лучше, но не намного: стриминг видео с разрешением 1080p, потоковое воспроизведение музыки лишь на скорости до 1,5 Мбит/с, скорость доступа к игровым сервисам до 8 Мбит/с, объем трафика в режиме точки доступа - 15 Гбайт.

Sprint обещает не снижать скорость, пока потребленный трафик не превысит 50 Гбайт, однако как видно из условий, скорость во многих случаях и так ограничена с самого начала.

T-Mobile

T-Mobile честнее со своими абонентами, чем другие три компании. Во-первых, слово "unlimited" (то есть безлимитный) не фигурирует в названиях его тарифов, а во-вторых - это единственный оператор, который уже заложил в стоимость налоги и дополнительные сборы и не взимает с пользователей никаких надбавок, как это делают Verizon, AT&T и Sprint.



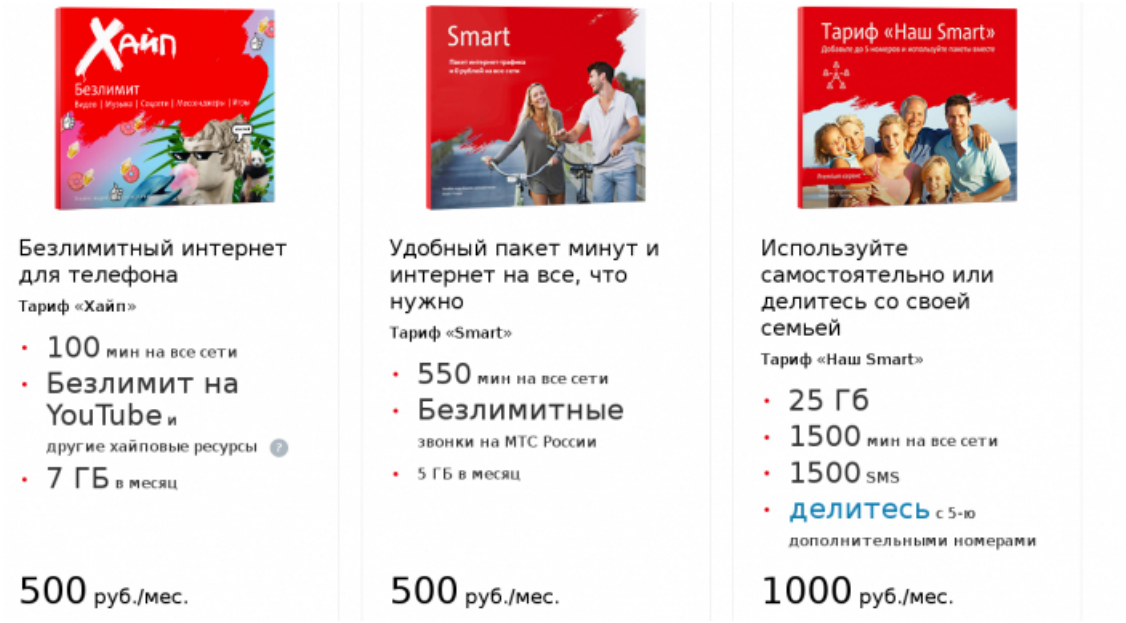
У T-Mobile два тарифных плана с условно безлимитным потреблением интернета: T-Mobile One и T-Mobile One Plus стоимостью 70 и 80 долларов в месяц за одно подключенное устройство. Лимит трафика, после превышения которого скорость ограничивается, в обоих случаях составляет 50 Гбайт.

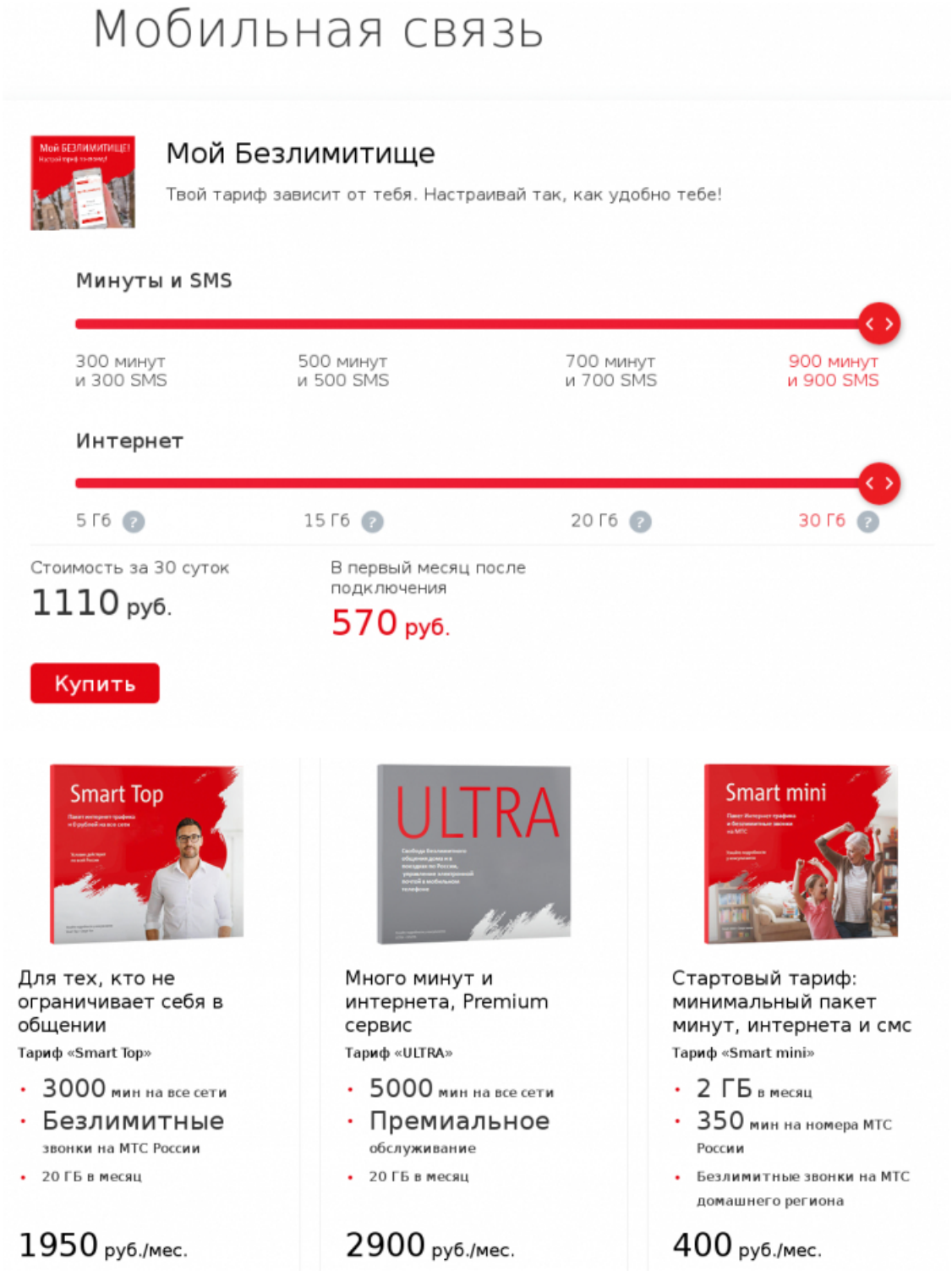
При подключении T-Mobile One абонент может пользоваться смартфоном в режиме точки доступа только на скорости 3G и просматривать потоковое видео в разрешении 480p. Дополнительные 10 долларов к абонентской плате, предусмотренные в тарифе с префиксом Plus, избавляют от ограничения скорости при режиме хотспота для первых 10 Гб трафика (свыше этого лимита - скорость 3G). Кроме того, качество стримингового видео повышается до HD.

А что же у нас?

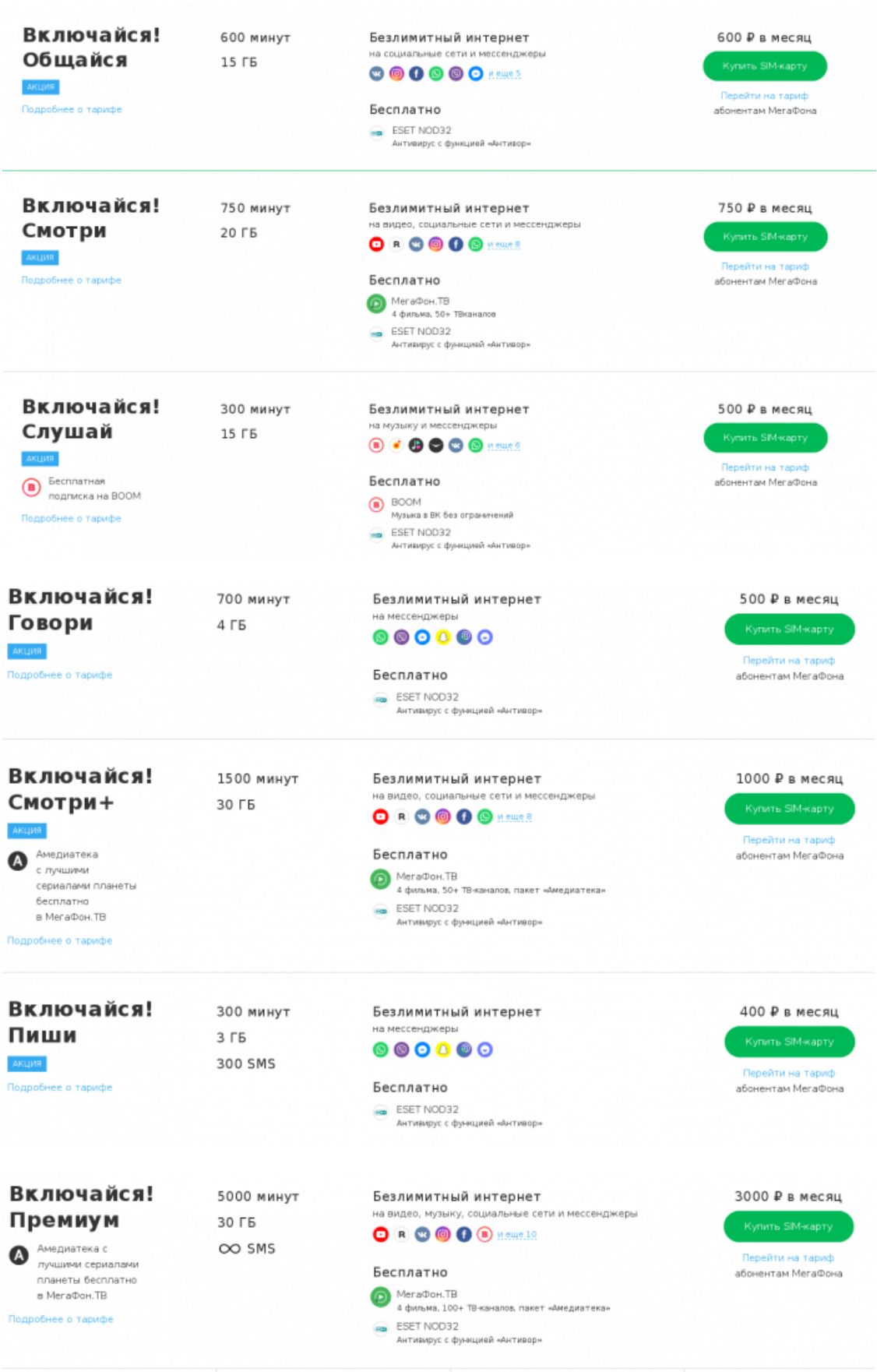
Российские операторы также предлагают тарифы с припиской "безлимитные", но, как и у американских коллег, в них множество ограничений.

МТС предлагает несколько безлимитных тарифов. В одних предусмотрены большие объемы интернет-трафика, в других - большее количество минут голосовой связи. Также есть у МТС настраиваемый тариф "Мой безлимитище", позволяющий абонентам устанавливать нужные ему объемы трафика. Стоимость тарифов варьируется от 400 до 2900 рублей в месяц.





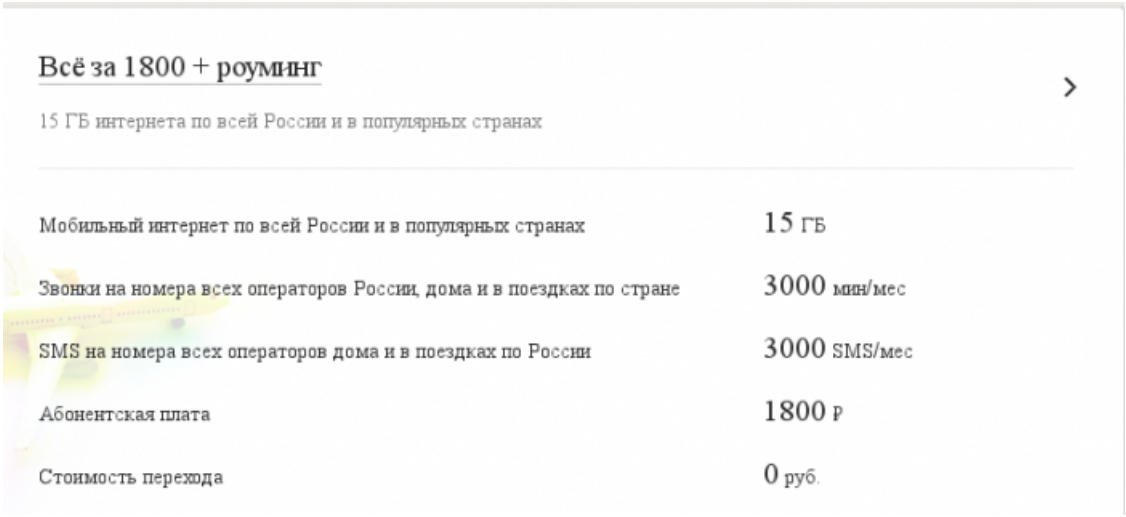
Мегафон построил свою линейку безлимитных тарифов "Включайся" исходя из того, как человек проводит время в онлайн. Например, есть тариф для тех, кто не может жить без видеороликов, и тарифный план для меломанов, тариф для любителей общения в соцсетях и мессенджерах и для тех, кто предпочитает голосовую связь. Абонентская плата в них составляет от 400 до 3000 руб.



Билайн недавно запустил новую линейку безлимитных тарифов "ВСЁмое", включающих минуты звонков, определенный объем интернета и количество сообщений. Абонплата колеблется от 13,33 до 83,33 руб. в сутки (приблизительно от 400 до 2500 руб. в месяц). Все тарифы, кроме самого дешевого "ВСЁмое 1", действуют как дома, так и в поездках по России на одинаковых условиях.

Также имеется премиальный сервис "СовсемВСЁ" с большими пакетами минут, SMS и интернета, которыми можно пользоваться в роуминге по всему миру. Абонентская плата в нем - 6000 рублей.

[Безлимитный интернет, какой он? США vs Россия]





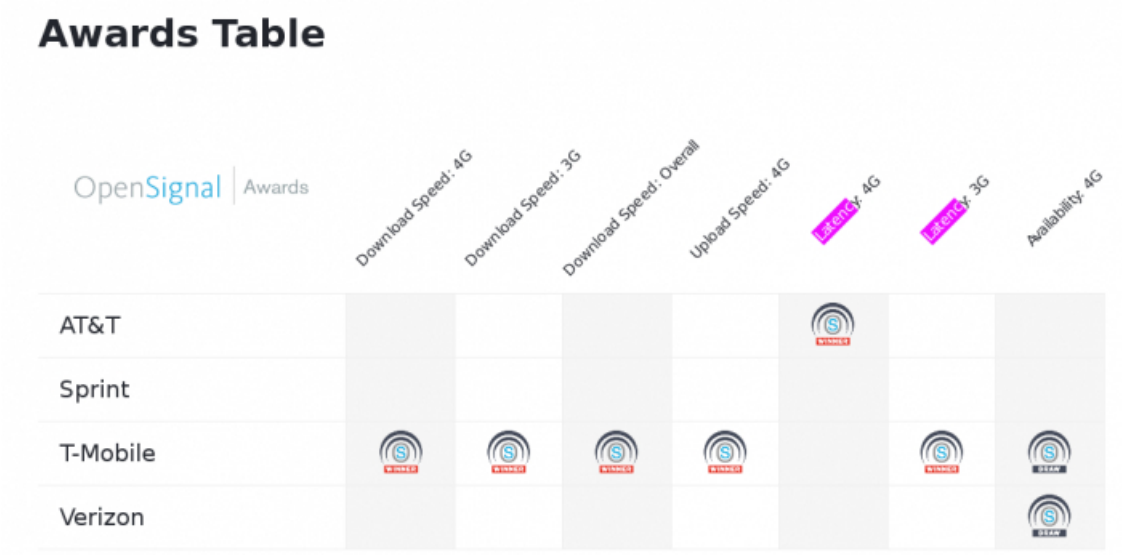
Насколько же скоростной интернет получают американские и российские "безлимитчики" за свои деньги?

Как следует из февральской редакции отчета The State of LTE о глобальной ситуации с мобильной связью четвертого поколения, США входят в топ-5 стран по степени проникновения 4G-технологии. По состоянию на конец 2017 года LTE-сигнал доступен мобильным пользователям США более чем в 90 процентах случаев. Близкие показатели в Гонконге, Норвегии, Японии и Южной Корее.

Россию в этом списке из 88 стран можно отыскать ближе к концу, в последней двадцатке с результатом 65,08%. По доступности LTE РФ опережает такие страны, как Израиль, Филиппины, Мьянма, Тунис и Бразилия, но уступает Гватемале, Колумбии, Германии, Албании и еще нескольким десяткам государств.

По скорости мобильного интернета 4G Россия тоже лишь во второй половине списка. По данным OpenSignal, средняя скорость интернета в LTE-сетях РФ в конце 2017 года составляла 15,77 Мбит в секунду, что ниже общемирового уровня в 16,9 Мбит в секунду. Впрочем, по этому показателю США всего лишь на две строчки выше с результатом в 16,3 Мб/с.

Более актуальная информация о скорости мобильного интернета в США содержится в исследовании State of Mobile Networks: USA. Замеры, выполненные с 16 марта по 13 июня 2018 года в мобильных сетях четырех крупнейших американских операторов, показали, что T-Mobile USA опережает Verizon, AT&T и Sprint по качеству мобильного интернета.



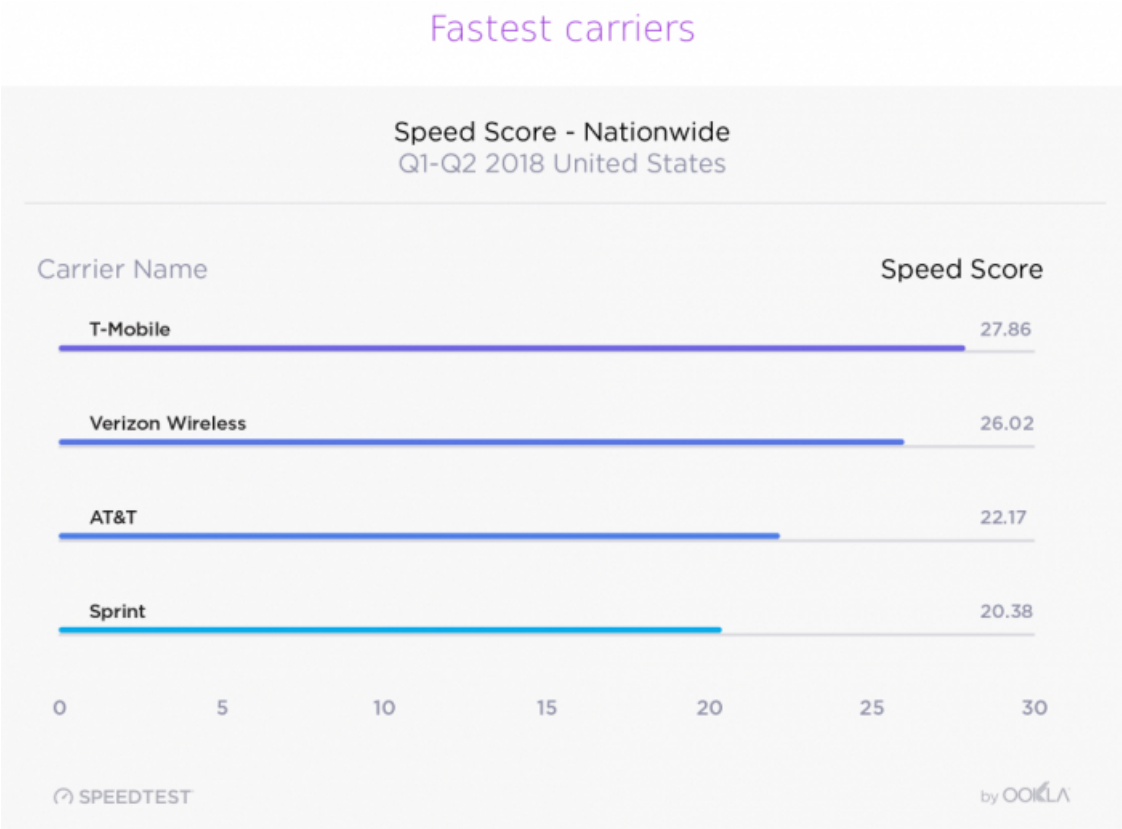
T-Mobile набрал высшие баллы в пяти из шести категорий, по которым специалисты OpenSignal оценивали качество связи: скорость загрузки в сетях 4G, скорость загрузки в сетях 3G, скорость загрузки в целом, время задержки в сетях 3G и доступность 4G-сигнала.

Средняя скорость в LTE-сетях T-Mobile на территории США составила 21,57 Мбит/с. Близкий результат - 20,56 Мбит/с - у компании Verizon, а AT&T и Sprint - в отстающих (15,08 и 14,46 Мбит/с).

Только в категории "время задержки в сетях 4G" T-Mobile уступила первенство AT&T. Плюс, по доступности 4G-сигнала T-Mobile разделила победу с Verizon.

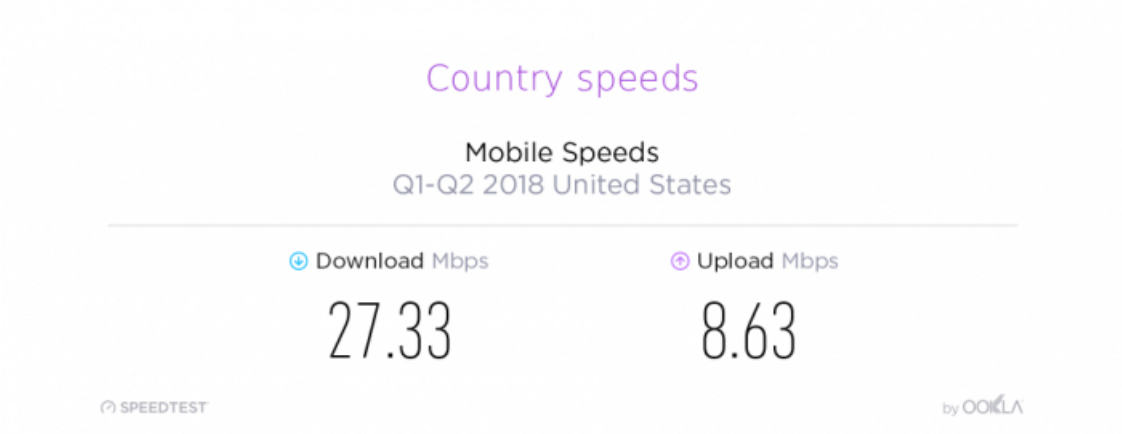
Если T-Mobile - безоговорочный лидер, то худшие показатели у Sprint. Эта компания не добилась победы ни в одной из категорий. Средняя скорость загрузки в ее сетях 4G и 3G составляет 12,57 Мбит/с, доступность 4G - 87,74%, а время задержки в 4G-сетях достигает 64,29 мс.

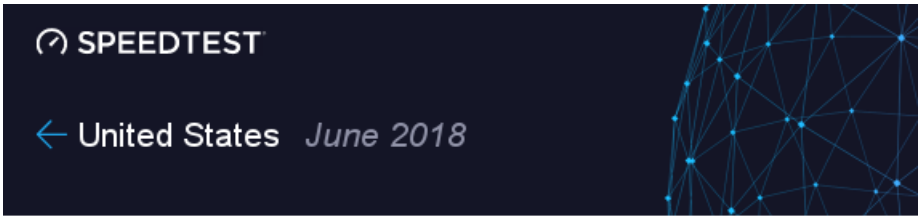
Компания Ookla, разработчик сервиса Speedtest, также признала T-Mobile лучшим мобильным оператором США по итогам первой половины 2018 года.

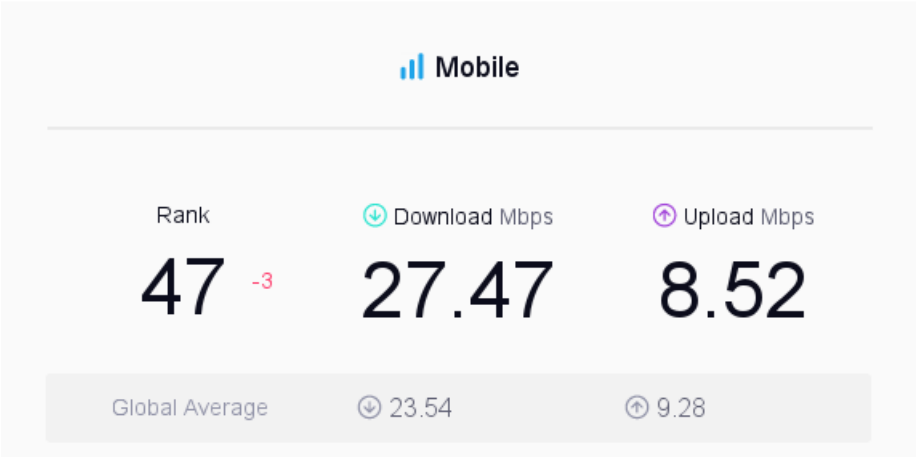


Согласно результатам замеров Speedtest, показатель "speed score", учитывающий скорости загрузки и отдачи в мобильных сетях оператора, у T-Mobile составил 27,86. При этом средняя скорость загрузки в мобильных сетях на территории США равна 27,33 Мбит/с. Почти такой же результат и в глобальном рейтинге Speedtest за июнь 2018 года. США в нем на 47 строчке с результатом 27,47

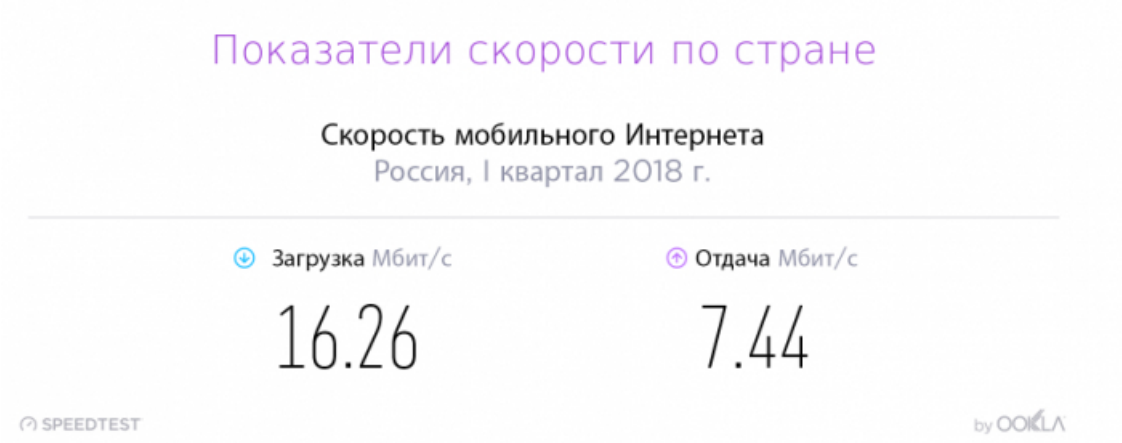
Мбит/с.



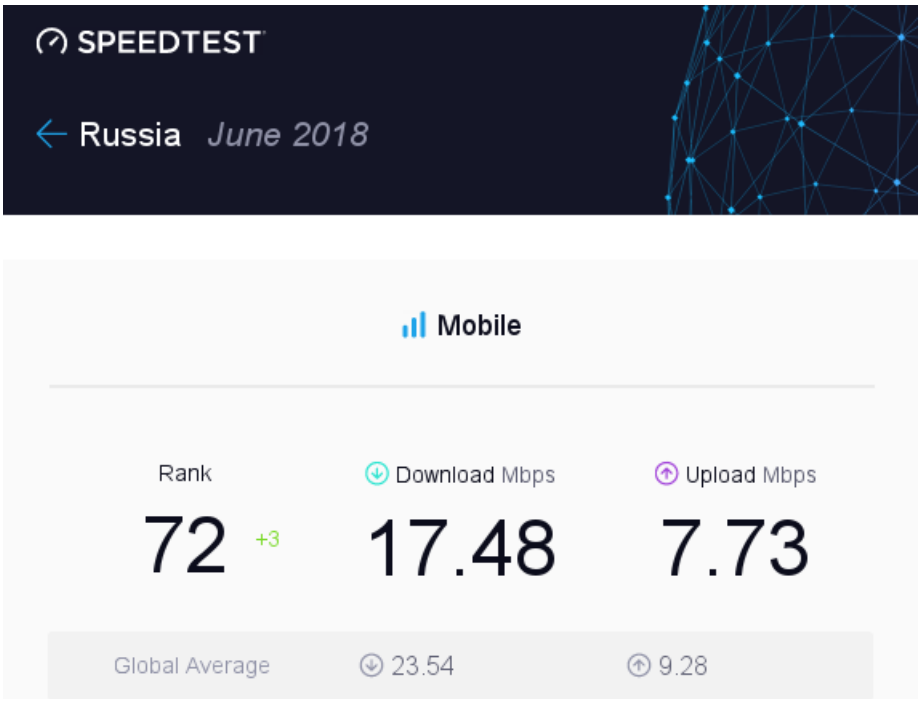




Что касается российских мобильных сетей, то в I квартале 2018 года средняя скорость загрузки в них составила 16,26 Мбит/с, что на 14,2% превышает показатель за аналогичный период 2017 года. Средняя скорость отдачи составила 7,44 Мбит/с, превысив показатель годовой давности на 18,7%.



В глобальном рейтинге Speedtest за июнь 2018 года показатели России чуть выше. По скорости мобильного интернета наша страна на 72 месте со скоростью загрузки 17,48 Мбит/с.



Самым "скоростным" российским оператором признан "МегаФон" с показателем "speed score" 21,97. МТС на втором месте, Tele2 - на третьем, а самую низкую скорость предлагает "Билайн".

[Безлимитный интернет, какой он? США vs Россия]

> "В плане скорости мобильного Интернета России есть к чему стремиться, чтобы конкурировать с остальной Европой. Однако крупные инвестиции основных российских операторов вскоре могут сократить этот разрыв, по крайней мере, в наиболее заселенной западной части страны", - говорится в исследовании.