



## Россия

Наши результаты за 2 и 3 кварталы 2017 года представлены для России, мы присуждаем компании МегаФон звание победителя Speedtest Awards за самую высокую скорость мобильной сети.

## Результаты деятельности МегаФон во 2-3 квартале

Ookla сравнила результаты тестов, запущенных пользователями через мобильные приложения iOS и Android через всех операторов мобильной связи в России, за период проведения теста для определения того, у кого связь быстрее. На основе наших данных за 2-3 квартал 2017 года МегаФон получил скорость в 21,95 баллов, предоставляя более высокую среднюю скорость своим пользователям, чем другие крупные операторы в России при средней скорости скачивания 25,04 Мб/с и средней скоростью загрузки 9,93 Мб/с на устройствах с поддержкой LTE.

## Баллы за скорость

Наименование оператора	Скачивание Тримеан	Загрузка Тримеан	Скорость
МегаФон	23,31	9,65	21,95
Йота	21,08	9,39	19,91
МТС	15,61	6,33	14,68
Теле2	12,82	5,41	12,08
Билайн	11,13	5,56	10,58

## Как происходит начисление баллов за скорость

Награда Speedtest Awards присуждается лидирующим по скорости операторам на основе Баллов за скорость, которые представляют собой показатель, основывающийся на скорости скачивания (download) и загрузки (upload) для определения места оператора в рейтинге скорости сети (90% итогового Балла за скорость определяется скоростью скачивания, а оставшиеся 10% - скоростью загрузки). В показателе скорости используются модифицированный Тримеан для того, чтобы продемонстрировать, какие скорости скачивания и загрузки доступны в сети оператора. Мы берем показатели скорости из 10 перцентиля, 50 перцентиля (также известного как медиана) и 90 перцентиля и определяем средневзвешенное значение, используя пропорцию 1:2:1, соответственно. Мы уделяем основное внимание скорости скачивания и скорости медианы, поскольку именно они отражают то, впечатление клиента, которое он будет испытывать при ежедневном использовании.



Оператор	10-й процентил	50-й процентил	90-й процентил	Тримеан скачивание	10-й процентил	50-й процентил	90-й процентил	Тримеан загрузка
Carrier Name	10 <sup>th</sup> Percentile	50 <sup>th</sup> Percentile	90 <sup>th</sup> Percentile	Download Trimean	10 <sup>th</sup> Percentile	50 <sup>th</sup> Percentile	90 <sup>th</sup> Percentile	Upload Trimean
MegaFon	2.41	14.83	61.17	23.31	0.70	5.01	27.86	9.65
Yota	1.91	13.77	54.85	21.08	0.72	4.75	27.33	9.39
MTS	1.91	11.46	37.62	15.61	0.50	4.04	16.73	6.33
Tele2	1.85	10.41	28.62	12.82	0.52	3.17	14.77	5.41
Beeline	0.81	7.77			0.45	3.34	15.49	5.65

Percentiles are Mbps

## Скорость мобильного Интернета в России (средние показатели скорости LTE устройств)

### Russia's Mobile Internet Speeds

Мб/с

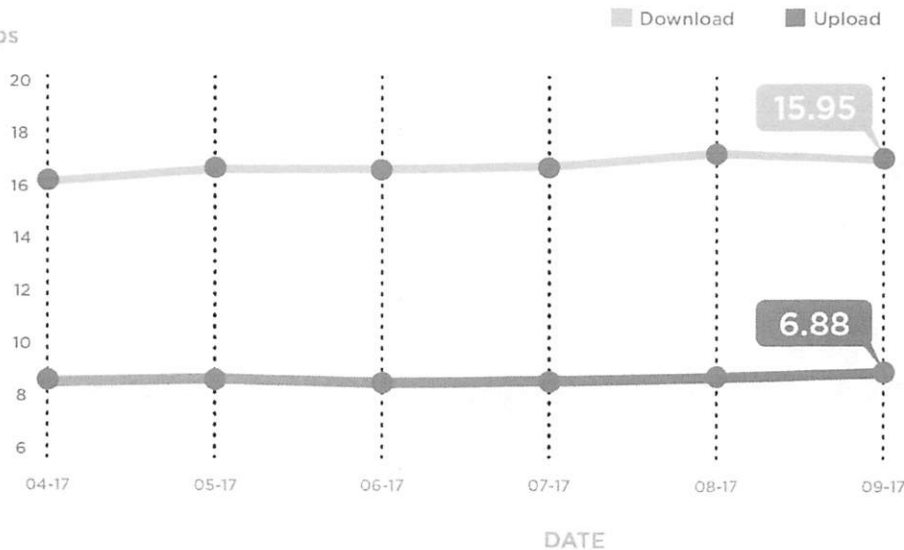
(Average speeds for all m

Скачивани  
е

Загрузка

Данные по стране

Mbps



Количество

### Stats

Количество образцов:

1,950,986

Количество устройств:

4,700,369

DEVICE COUNT:

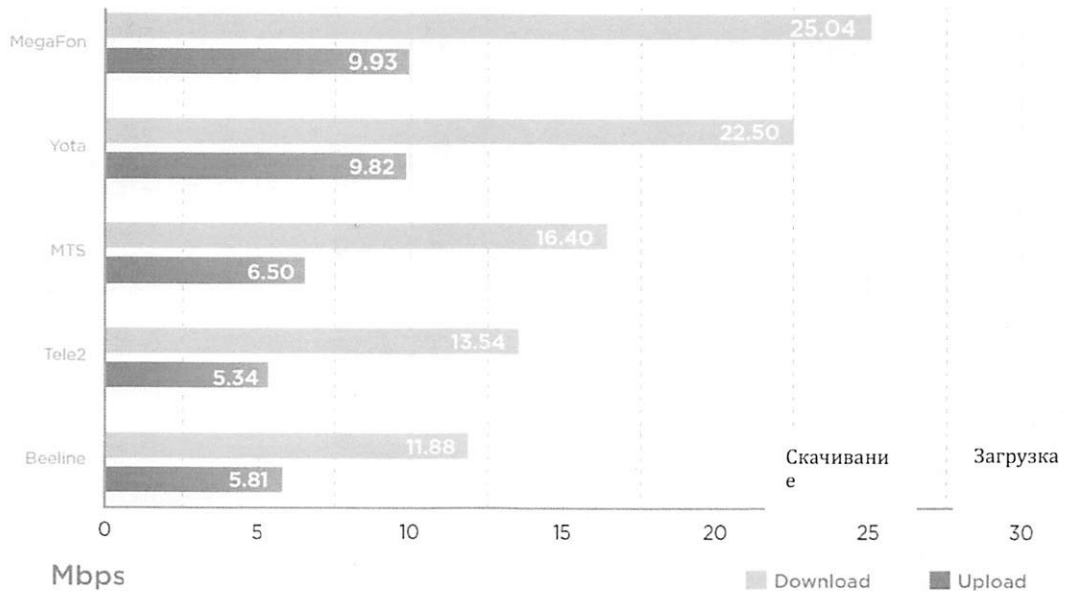
1,499,425



Самая быстрая мобильная сеть в России  
(средние показатели скорости LTE устройств)

Russia's Fastest Mobile Network

(Average speeds for LTE-capable devices)



Мобильные тесты, проведенные во 2-м – 3-м кв. 2017года  
(средние показатели скорости LTE устройств)

Оператор	Скачивание, Мб/с	Загрузка, Мб/с	Задержка, Мсек	Показатель тестов	Образцовый показатель
MegaFon	25.04	9.93	54	1,349,153	827,454
Yota	22.50	9.82	55	997,163	577,772
MTS	16.40	6.50	53	1,657,552	1,036,120
Tele2	13.54	5.34	60	930,912	550,965
Beeline	11.88	5.81	53	1,367,291	823,195



### Методика

Для определения победителей в номинации Speedtest Awards мобильных сетей мы используем результаты с «современных устройств» для анализа среднего показателя мобильных скоростей пользователей. Результаты «Современных устройств» включают все мобильные тесты, независимо от используемой технологии подключения, главное, чтобы они проводились на устройствах, которые определяются, как способные достигать самых высоких скоростей, доступных в стране. На каждого Топ оператора приходится не менее 3% объема выборки по географической территории.

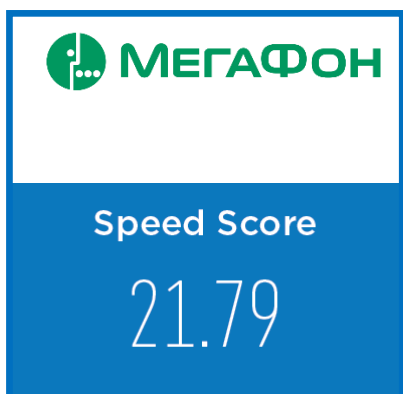
Doug Suttles  
General Manager  
Ookla







# Награда Самая быстрая мобильная сеть Россия Q1-Q2 2018



МегаФон – победитель премии Speedtest Awards™ за скорость мобильного интернета. Для получения награды МегаФон достиг показателя Speed Score™ 21.79, со средними скоростями 24.68 Мбит/с на загрузку и 10.57 Мбит/с на отправку.



Оператор	Кол-во тестов	Speed Score
МегаФон	2868624	21.79
МТС	2073763	13.85
Билайн	1288399	12.56
Теле2	1571554	10.51

Speed Score объединяет измерения скоростей загрузки и отправки для каждого оператора для ранжирования по скорости сети. См. следующую страницу с деталями.

## Мобильные тесты в России

Ookla® сравнивает инициированные абонентами тесты, проводимые в мобильных приложениях Speedtest операционных систем iOS и Android, от всех основных мобильных операторов в России в течении периода награды для определения того оператора, которые показывал самые быстрые скорости мобильной сети.



## Статистика по рынку

Количество тестов

**7 938 982**

Средняя скорость загрузки:

**17,49 Мбит/с**

Средняя скорость отправки:

**7,95 Мбит/с**

Средняя задержка:

**51 мс**

Уникальные устройства  
1 455 991

Устройство	Количество тестов	Средняя скорость загрузки (Мбит/с)	Средняя скорость отправки (Мбит/с)	Средняя задержка (мс)
iPhone 7	87,216	МегаФон 24.68	МегаФон 10.57	МегаФон 50
iPhone 5s	79,246	МТС 15.49	МТС 6.96	МТС 49
iPhone 6	70,532	Теле2 13.83	Теле2 6.50	Теле2 57
iPhone SE	63,533	Билайн 11.63	Билайн 6.27	Билайн 49
iPhone 6s	59,084			



### Как считается Speed Score

Анализируя самых быстрых операторов, компания Ookla рассматривает только ключевых операторов (все операторы с 3% или более от общего количества тестовых проб на рынке за период). Затем мы определяем самого быстрого оператора, используя показатель Speed Score, который объединяет измерение скорости загрузки и отправки для каждого оператора для ранжирования по скорости сети. (90% от результата Speed Score отводится скорости загрузки, а остальные 10% - скорости отправки). Speed Score использует модифицированный trimean для демонстрации скоростей загрузки и отправки, доступных в сети оператора. Мы используем скорости из 10-го перцентиля, 50-го перцентиля (также известного как медиана) и 90-го перцентиля и объединяем их в средневзвешенное значение, используя соотношение 1:2:1 соответственно. Мы уделяем наибольшее внимание скоростям загрузки и медианным скоростям, поскольку они представляют собой то, что клиенты большинства сетевых операторов будут испытывать изо дня в день.



Оператор	Загрузка Trimean	90 <sup>th</sup> Перцентиль	50 <sup>th</sup> Перцентиль	10 <sup>th</sup> Перцентиль	Отправка Trimean	90 <sup>th</sup> Перцентиль	50 <sup>th</sup> Перцентиль	10 <sup>th</sup> Перцентиль
<b>МегаФон</b>	<b>23.07</b>	55.33	16.82	3.34	<b>10.23</b>	24.77	7.45	1.26
МТС	14.65	33.15	11.46	3.09	6.64	15.42	5.13	1.07
Теле2	13.25	27.40	11.25	2.54	6.35	15.02	4.66	0.90
Билайн	11.01	24.93	8.68	1.75	5.96	14.36	4.30	0.89

### Скорости сети по городам

Город	Оператор	Speed Score	⬇ Мбит/с	⬆ Мбит/с
Москва	<b>МегаФон</b>	37.36	41.93	14.46
	МТС	19.25	21.50	7.30
	Теле2	13.54	14.84	6.83
	Билайн	10.52	11.59	6.79
Санкт-Петербург	<b>МегаФон</b>	23.18	25.74	14.46
	Теле2	14.41	15.45	9.40
	МТС	13.89	15.43	7.78
	Билайн	13.29	14.55	7.27

### Методология

Для большей информации по нашей методологии посетите [Speedtest.net/Awards](https://www.speedtest.net/awards)



# Награда Самая быстрая мобильная сеть Россия Q1-Q2 2019



МегаФон – победитель премии Speedtest Awards™ за скорость мобильного интернета. Для получения награды МегаФон достиг показателя Speed Score™ 24.49, со средними скоростями 27.31 Мбит/с на загрузку и 11.88 Мбит/с на отправку.



Самая быстрая мобильная сеть в России

Оператор	Кол-во тестов	Speed Score
МегаФон	3226902	24.49
МТС	1976740	15.21
Билайн	1590744	13.45
Теле2	1446898	13.19

Speed Score объединяет измерения скоростей загрузки и отправки для каждого оператора для ранжирования по скорости сети. См. следующую страницу с деталями.

## Мобильные тесты в России

Ookla® сравнивает инициированные абонентами тесты, проводимые в мобильных приложениях Speedtest операционных систем iOS и Android, от всех основных мобильных операторов в России в течении периода награды для определения того оператора, которые показывал самые быстрые скорости мобильной сети.



## Статистика по рынку

Количество тестов	Средняя скорость загрузки:	Средняя скорость отправки:	Средняя задержка:
8 438 486	19,62 Мбит/с	9,32 Мбит/с	49 мс

Уникальные устройства  
1 640 364

Устройство	Тестов	Средняя скорость загрузки (Мбит/с)	Средняя скорость отправки (Мбит/с)	Средняя задержка (мс)
iPhone 7	101,250	МегаФон 27.31	МегаФон 11.88	МегаФон 48
iPhone SE	67,983	МТС 16.97	МТС 7.93	МТС 49
iPhone X	63,117	Теле2 14.67	Теле2 8.02	Теле2 51
iPhone 6s	60,214	Билайн 14.51	Билайн 8.06	Билайн 47
iPhone 6	56,624			





### Как считается Speed Score

Анализируя самых быстрых операторов, компания Ookla рассматривает только ключевых операторов (все операторы с 3% или более от общего количества тестовых проб на рынке за период). Затем мы определяем самого быстрого оператора, используя показатель Speed Score, который объединяет измерение скорости загрузки и отправки для каждого оператора для ранжирования по скорости сети. (90% от результата Speed Score отводится скорости загрузки, а остальные 10% - скорости отправки). Speed Score использует модифицированный trimean для демонстрации скоростей загрузки и отправки, доступных в сети оператора. Мы используем скорости из 10-го перцентиля, 50-го перцентиля (также известного как медиана) и 90-го перцентиля и объединяем их в средневзвешенное значение, используя соотношение 1:2:1 соответственно. Мы уделяем наибольшее внимание скоростям загрузки и медианным скоростям, поскольку они представляют собой то, что клиенты большинства сетевых операторов будут испытывать изо дня в день.



Оператор	Загрузка Trimean	90 <sup>th</sup> Перцентиль	50 <sup>th</sup> Перцентиль	10 <sup>th</sup> Перцентиль	Отправка Trimean	90 <sup>th</sup> Перцентиль	50 <sup>th</sup> Перцентиль	10 <sup>th</sup> Перцентиль
<b>МегаФон</b>	25.92	62.39	18.94	3.44	11.56	27.27	8.77	1.44
МТС	16.05	36.31	12.53	2.84	7.60	16.51	6.30	1.30
Теле2	14.07	29.89	11.67	3.05	7.88	17.19	6.46	1.41
Билайн	13.80	30.19	11.31	2.37	7.79	17.09	6.42	1.23

### Скорости сети по городам

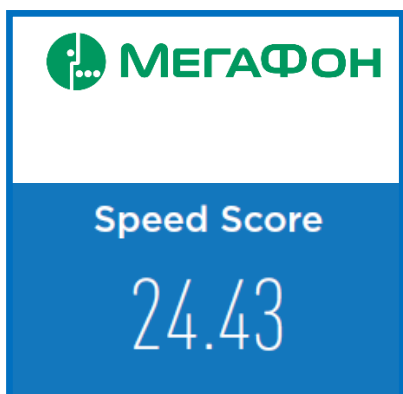
Город	Оператор	Speed Score	⬇ Мбит/с	⬆ Мбит/с
Москва	<b>МегаФон</b>	37.85	41.94	15.21
	МТС	20.63	23.14	8.39
	Теле2	12.78	13.97	7.32
	Билайн	14.31	15.84	9.33
Санкт-Петербург	<b>МегаФон</b>	25.45	27.90	14.94
	МТС	13.36	14.95	7.25
	Теле2	13.63	14.75	9.63
	Билайн	16.55	18.28	8.31
Самара	<b>МегаФон</b>	17.88	19.73	10.97
	МТС	13.85	15.15	8.18
	Теле2	15.80	17.55	6.00
	Билайн	17.23	18.58	10.69

### Методология

Для большей информации по нашей методологии посетите [Speedtest.net/Awards](https://www.speedtest.net/Awards)



## Награда Самая быстрая мобильная сеть



### Россия Q1-Q2 2020

МегаФон – победитель премии Speedtest Awards™ за скорость мобильного интернета. Для получения награды МегаФон достиг показателя Speed Score™ 24.43, со средними скоростями 32.79 Мбит/с на загрузку и 13.22 Мбит/с на отправку. МегаФон последовательно предоставляет самые быстрые скорости мобильного интернета в России с 2017 по 2020 гг.



Самая быстрая мобильная сеть в России

Оператор	Кол-во тестов	Speed Score
МегаФон	1132149	24.43
МТС	715011	15.29
Билайн	539598	14.30
Теле2	462068	13.56

Speed Score объединяет измерения скоростей загрузки и отправки для каждого оператора для ранжирования по скорости сети. См. следующую страницу с деталями.

#### Мобильные тесты в России

Ookla® сравнивает инициированные абонентами тесты, проводимые в мобильных приложениях Speedtest операционных систем iOS и Android, от всех основных мобильных операторов в России в течении периода награды для определения того оператора, которые показывал самые быстрые скорости мобильной сети.



#### Статистика по рынку

Количество тестов	Средняя скорость загрузки:	Средняя скорость отправки:	Средняя задержка:
<b>2 904 227</b>	<b>24,33 Мбит/с</b>	<b>10,71 Мбит/с</b>	<b>45 мс</b>

Уникальные устройства  
623 996

↓ Мбит/с	↑ Мбит/с	⌚ мс
МегаФон 32.79	МегаФон 13.22	МегаФон 46
МТС 20.54	МТС 8.55	МТС 44
Билайн 18.68	Билайн 10.58	Билайн 43
Теле2 17.30	Теле2 8.79	Теле2 46

Скорости сети по городам

Город	Оператор	Speed Score	⬇️ Мбит/с	⬆️ Мбит/с
Москва	МегаФон	37.88	48.50	13.88
	МТС	22.56	29.24	10.93
	Билайн	21.61	27.40	16.18
	Теле2	12.56	15.98	7.49
Санкт-Петербург	МегаФон	23.49	29.87	17.02
	МТС	12.15	16.35	8.13
	Билайн	19.87	22.56	8.22
	Теле2	14.89	18.66	11.90
Самара	МегаФон	21.04	27.52	14.52
	МТС	13.01	17.58	7.50
	Билайн	17.03	20.04	11.59
Екатеринбург	МегаФон	23.23	29.29	16.49
	МТС	15.95	21.25	10.10
	Билайн	15.75	19.65	7.12
	Теле2	15.05	19.28	10.74
Новосибирск	МегаФон	33.18	42.95	15.48
	МТС	11.34	14.90	8.25
	Билайн	14.74	19.37	8.11
	Теле2	15.75	20.40	11.16



Как считается Speed Score

Анализируя самых быстрых операторов, компания Ookla рассматривает только ключевых операторов (все операторы с 3% или более от общего количества тестовых проб на рынке за период). Затем мы определяем самого быстрого оператора, используя показатель Speed Score, который объединяет измерение скорости загрузки и отправки для каждого оператора для ранжирования по скорости сети. (90% от результата Speed Score отводится скорости загрузки, а остальные 10% - скорости отправки). Speed Score использует модифицированный trimean для демонстрации скоростей загрузки и отправки, доступных в сети оператора. Мы используем скорости из 10-го процентиля, 50-го процентиля (также известного как медиана) и 90-го процентиля и объединяем их в средневзвешенное значение, используя соотношение 1:8:1 соответственно. Мы уделяем наибольшее внимание скоростям загрузки и медианным скоростям, поскольку они представляют собой то, что клиенты большинства сетевых операторов будут испытывать изо дня в день.

Оператор	⬇️ Загрузка Trimean	90 <sup>th</sup> процентиль	50 <sup>th</sup> процентиль	10 <sup>th</sup> процентиль	⬆️ Отправка Trimean	90 <sup>th</sup> процентиль	50 <sup>th</sup> процентиль	10 <sup>th</sup> процентиль
<b>МегаФон</b>	<b>25.94</b>	75.59	22.52	3.68	<b>10.82</b>	29.53	9.65	1.42
МТС	16.23	46.52	14.13	2.72	6.89	18.82	6.12	1.11
Билайн	14.92	41.50	13.17	2.35	8.71	23.46	7.78	1.44
Теле2	14.23	37.90	12.74	2.54	7.47	18.76	6.83	1.28

Методология

Для большей информации по нашей методологии посетите [Speedtest.net/Awards](https://www.speedtest.net/Awards)



МегаФон – победитель премии Speedtest Awards™ за скорость мобильного интернета Q1 - Q2 2021 года.

30.04

Speed Score™

32.92

Средняя скорость загрузки, Мбит/с

11.90

Средняя скорость отправки, Мбит/с

Speed Score™

МегаФон	30.04
МТС	19.20
Билайн	18.07
Теле2	17.38

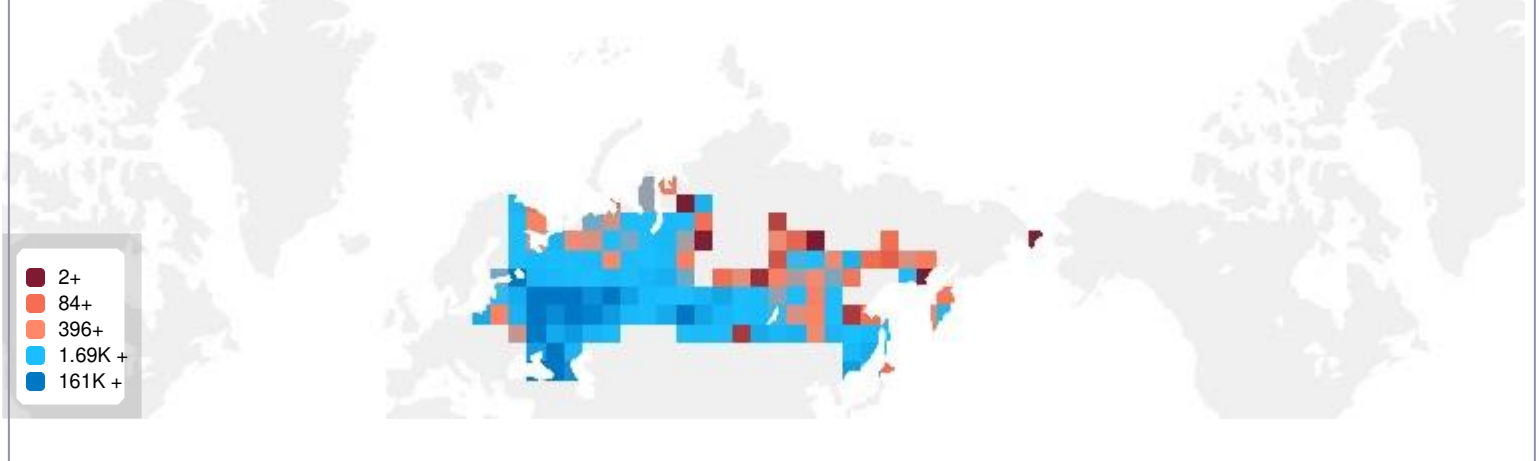
Количество тестов

МегаФон	2,702,584
МТС	1,601,506
Билайн	1,552,323
Теле2	1,335,823



Проведенные тесты

Компания Ookla® провела сравнение 7 355 187 тестов, инициированных пользователями мобильных приложений Speedtest на iOS и Android, от всех основных мобильных операторов в России в течение периода премии для определения того оператора, который показывал самые быстрые скорости мобильной сети.



Статистика рынка

Уникальные устройства

1,478,977

iPhone 11	63,680
iPhone 7	51,110
iPhone Xr	47,469
iPhone X	39,375
Redmi Note 8 Pro	37,275

Средняя скорость загрузки

24.72 Мбит/с

MegaFon	32.92
MTS	21.70
Beeline	19.72
Tele2	18.86

Средняя скорость отправки

9.94 Мбит/с

MegaFon	11.90
MTS	8.82
Beeline	9.59
Tele2	8.20

Средняя задержка

43 мс

MegaFon	44
MTS	43
Beeline	42
Tele2	44

## Как работает Speed Score™

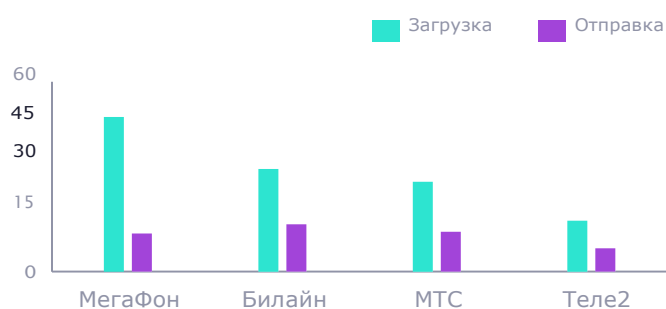
Анализируя самых быстрых операторов, компания Ookla рассматривает только ключевых операторов (все операторы с 3% или более от общего количества тестовых проб на рынке за период). Затем мы определяем самого быстрого оператора, используя показатель Speed Score, который объединяет измерение скорости загрузки и отправки для каждого оператора для ранжирования по скорости сети (90% от результата Speed Score отводится скорости загрузки, а остальные 10% - скорости отправки). Speed Score использует модифицированный тримеан для демонстрации скоростей загрузки и отправки, доступных в сети оператора. Мы используем скорости из 10-го перцентиля, 50-го перцентиля (также известного как медиана) и 90-го перцентиля и объединяем их в средневзвешенное значение, используя соотношение 1:8:1 соответственно. Мы уделяем наибольшее внимание скоростям загрузки и медианным скоростям, поскольку они представляют собой то, что клиенты большинства сетевых операторов будут испытывать изо дня в день.

	Загрузка тримеана	90-й Перцентиль	50-й Перцентиль	10-й Перцентиль	Отправка тримеана	90-й Перцентиль	50-й Перцентиль	10-й Перцентиль
МегаФон	<b>31.19</b>	95.41	27.79	4.20	<b>10.71</b>	29.58	9.52	1.42
МТС	20.47	58.23	17.93	3.09	7.76	22.87	6.70	1.19
Билайн	19.05	58.32	16.18	2.70	9.25	24.47	8.31	1.52
Теле2	18.49	48.80	16.58	3.43	7.41	18.66	6.77	1.30

## Скорость в городах

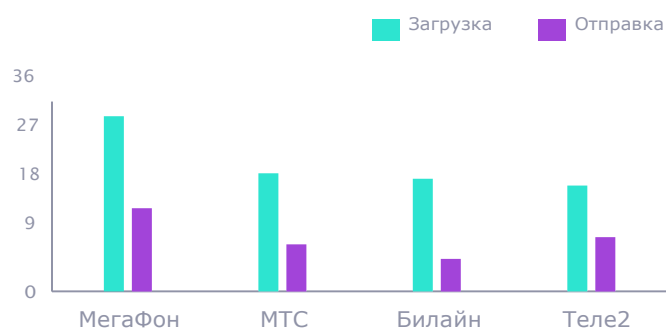
### Москва

Оператор	Загрузка Mbps	Отправка Mbps
МегаФон	<b>48.85</b>	<b>12.02</b>
Билайн	32.43	14.94
МТС	28.41	12.58
Теле2	16.12	7.34



### Санкт-Петербург

Оператор	Загрузка Mbps	Отправка Mbps
МегаФон	<b>33.19</b>	<b>15.78</b>
МТС	22.37	8.94
Билайн	21.33	6.19
Теле2	20.04	10.31



### Самара

Оператор	Загрузка Mbps	Отправка Mbps
МегаФон	<b>25.21</b>	<b>13.10</b>
Билайн	19.47	9.96
МТС	19.38	7.12



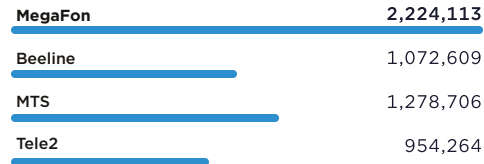


МегаФон – победитель премии Speedtest Awards™ в России по скорости сети мобильной связи в 3-4 кв. 2022 года

Скорость Speed Score™



Количество тестов



33.98

Показатель скорости SpeedScore™

26.31

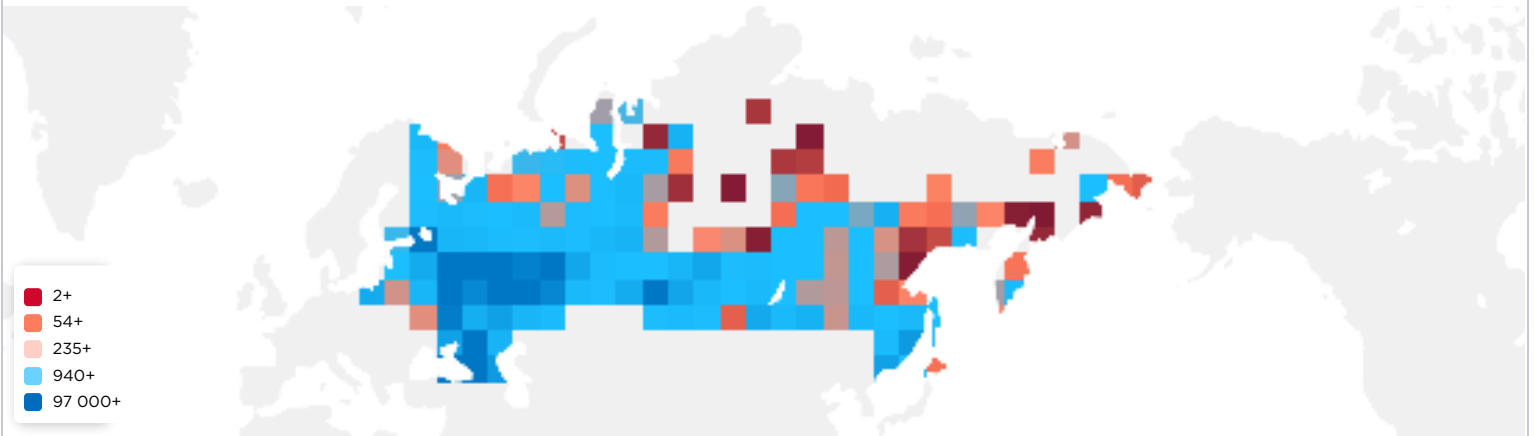
Средняя скорость загрузки Мбит/с

9.11

Средняя скорость загрузки Мбит/с

### Выполненные тесты

Компания Ookla® провела сравнение 5 708 966 тестов, инициированных пользователями мобильных приложений Speedtest iOS и Android, от всех крупнейших операторов мобильной связи в России, чтобы определить, кто показал наибольшую скорость мобильной связи.



### Статистика рынка

Уникальные устройства

1 202,039

iPhone 11	84,453
iPhone Xr	39,506
iPhone 12 5G	33,702
iPhone 13 Pro Max	32,884
iPhone 13 Pro	27,449

Средняя скорость скачивания

22,44 Mbps

MegaFon	26.31
Beeline	21.08
MTS	20.22
Tele2	19.86

Средняя скорость загрузки

7,91 Mbps

MegaFon	9.11
Beeline	8.62
MTS	6.89
Tele2	6.68

Средняя задержка

33 ms

MegaFon	32
Beeline	35
MTS	31
Tele2	35

## Как работает Speed Score™

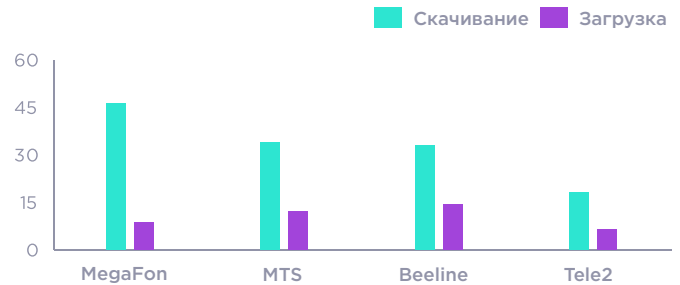
При анализе наиболее быстрых операторов компания Ookla учитывает только ведущих операторов связи (все операторы связи с 3% или более от общего количества тестовых образцов на всем рынке за полный период действия премии). Затем мы определяем наиболее быстрого оператора связи, используя Speed Score для результатов, которые включают в себя измерение скорости скачивания и загрузки каждого провайдера для ранжирования результатов сетевой скорости (80% от итоговой Speed Score относится к скорости скачивания, а оставшиеся 20% - к скорости загрузки). Speed Score использует модифицированное среднее медианы и межквартильного среднего (trimean) для демонстрации скорости скачивания и загрузки, доступной на сети поставщика. Мы берем скорости из 10-го перцентиля, 50-го перцентиля (также известного как медиана) и 90-го перцентиля и объединяем их в средневзвешенное значение, используя соотношение 1:8:1, соответственно. Мы уделяем наибольшее внимание скорости скачивания и средней скорости, поскольку они представляют собой то, что клиенты большинства провайдеров сети будут испытывать ежедневно.

	Скачивание Trimean	90-й Процентиль	50-й Процентиль	10-й Процентиль	Загрузка Trimean	90-й Процентиль	50-й Процентиль	10-й Процентиль
<b>MegaFon</b>	<b>39.63</b>	117.23	34.30	4.72	<b>11.38</b>	31.58	10.10	1.42
<b>Beeline</b>	31.96	94.38	27.67	3.91	10.59	26.30	9.76	1.45
<b>MTS</b>	29.99	89.95	25.76	3.89	8.90	26.06	7.71	1.25
<b>Tele2</b>	28.04	72.23	25.37	5.23	8.07	20.19	7.41	1.24

## Скорости сети в городах

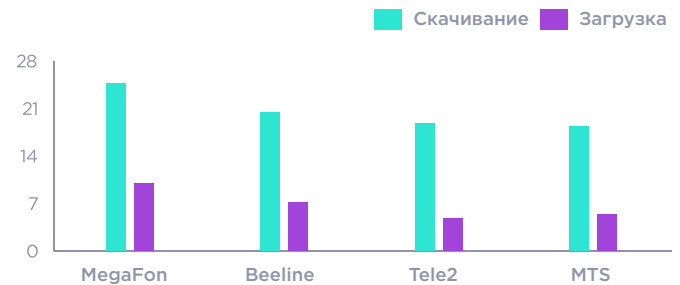
### Москва

Оператор	Скачивание Мб/сек	Загрузка Мб/сек
<b>MegaFon</b>	<b>46.24</b>	<b>8.80</b>
<b>MTS</b>	33.85	12.02
<b>Beeline</b>	33.02	14.29
<b>Tele2</b>	18.20	6.55



### Казань

Оператор	Скачивание Мб/сек	Загрузка Мб/сек
<b>MegaFon</b>	<b>24.67</b>	<b>9.94</b>
<b>Beeline</b>	20.45	7.19
<b>Tele2</b>	18.74	4.76
<b>MTS</b>	18.28	5.31



### Новосибирск

Оператор	Скачивание Мб/сек	Загрузка Мб/сек
<b>MegaFon</b>	<b>25.40</b>	<b>11.36</b>
<b>Tele2</b>	19.43	7.54
<b>MTS</b>	17.18	6.36
<b>Beeline</b>	16.37	5.43

