

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт статистических исследований
и экономики знаний

Дата выпуска
22.05.2025

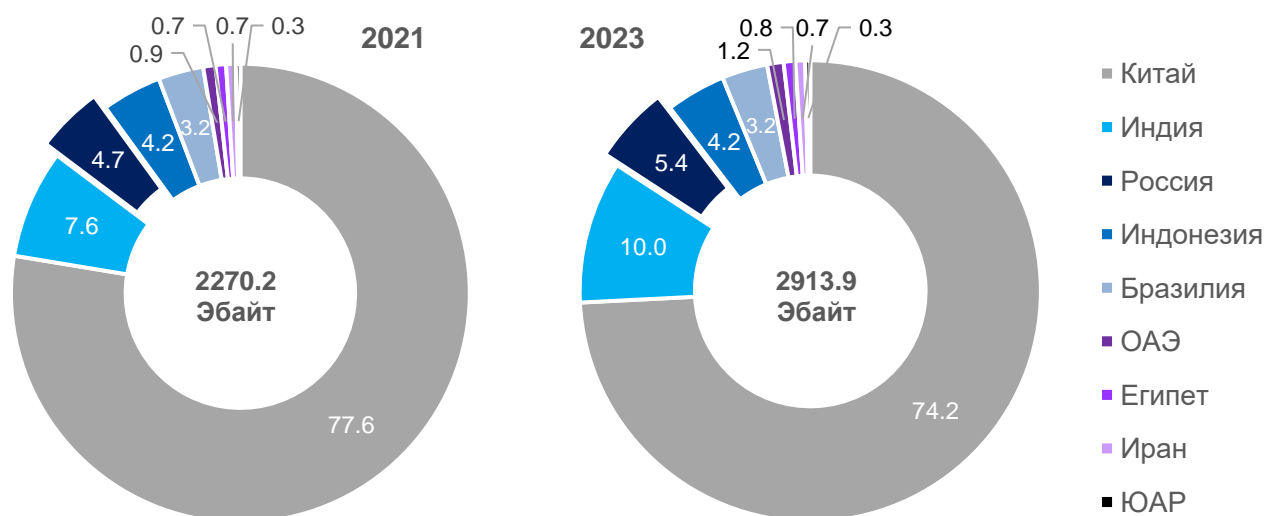
Развитие интернет-трафика в России и других странах БРИКС+

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ на основе последних актуальных данных сравнил динамику интернет-трафика в странах¹ БРИКС+. Отечественная отрасль связи, несмотря на санкционные ограничения, успешно адаптируется под потребности пользователей. Все больше россиян отдают предпочтение общению в сети по различным задачам, включая связанные с обучением, работой, досугом, а голосовая связь продолжает сдавать позиции.

Возрастание нагрузки на интернет-сегмент отрасли телекоммуникаций – общемировой тренд, обусловленный, в том числе, увеличением числа пользователей сети, объемов передаваемых данных и необходимых для их обработки скоростей. На примере объединения БРИКС+, участники которого из-за высокой численности населения и уровня технологического развития традиционно входят в число мировых лидеров по объемам интернет-трафика, интересно изучить факторы, влияющие на динамику его изменения.

Всего в 2023 г. в странах объединения было передано 2913.9 Эбайт² информации. Три четверти этого объема приходится на Китай. Еще 15% суммарно – на Индию и Россию. При этом рост объемов интернет-трафика в нашей стране обеспечил увеличение ее доли среди стран БРИКС+ с 4.7% в 2021 г. до 5.4% в 2023 г. (рис. 1).

Рис. 1. Распределение интернет-трафика по странам БРИКС+ (%)



Источник: расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по России приведены по данным Минцифры России, по зарубежным странам – по данным Международного союза электросвязи.

В зависимости от уровня развития инфраструктуры связи, степени проникновения интернета и цифровых привычек населения в странах БРИКС+ наблюдается различная динамика трафика, в том числе по способам доступа к сети.

Из-за эффекта высокой базы в Китае объем передаваемой через интернет информации растет медленнее, чем в среднем по БРИКС+. Лидеры роста – ОАЭ, Индия и Россия: в этих странах среднегодовой прирост широкополосного интернет-трафика за период 2021–2023 гг. составил 30.7%, 29.5% и 21.1% соответственно.

Высокая позиция России обеспечена в первую очередь увеличением фиксированного интернет-трафика (прирост в среднем на 22.2% в год). Это обусловлено в том числе тем, что в нашей стране

¹ В межгосударственное объединение БРИКС+ входят: Бразилия, Россия, Индия, Китай, ЮАР, Египет, Иран, ОАЭ, Эфиопия, Индонезия.

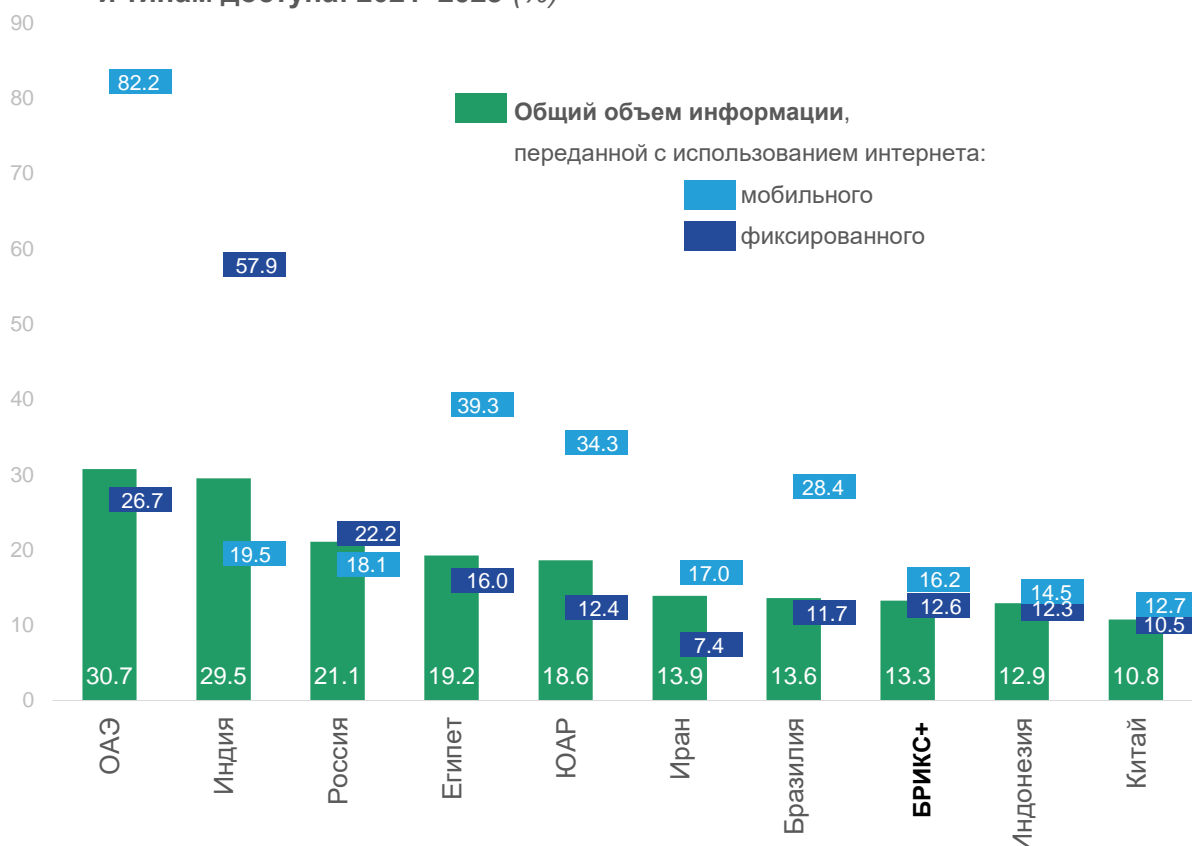
² Для целей межстрановых сопоставлений по объемам интернет-трафика России и зарубежных стран применяется формула, используемая Международным союзом электросвязи при переводе гигабайт трафика в эксабайты: 10⁹ Гигабайт = 1 Эксабайт.

По Эфиопии данные не учитываются из-за отсутствия сведений за анализируемый период.

По Индонезии данные по трафику фиксированного широкополосного доступа к интернету учитываются за 2022 г.

по сетям фиксированной связи информация передается гораздо быстрее, чем через мобильный интернет – медианная скорость загрузки данных³ составляет 90 и 35.8 Мбит/с соответственно. Поэтому для потребителей фиксированный доступ в сеть более востребован при передаче «тяжелых» потоков данных, просмотре фото- и видеоконтента в высоком разрешении без задержек, буферизации и т. д. Среднегодовой прирост мобильного трафика в России оказался ниже (18.1%), но опережал средние для стран БРИКС+ значения. Активизация интернет-коммуникаций посредством фиксированного доступа к сети наблюдается не только в России: лидерами по среднегодовому приросту трафика в этом сегменте выступают Индия и ОАЭ (рис. 2).

Рис. 2. Среднегодовой прирост интернет-трафика по странам БРИКС+ и типам доступа: 2021–2023 (%)



Источник: расчеты ИСИЗЗ НИУ ВШЭ по России приведены по данным Минцифры России, по зарубежным странам – по данным Международного союза электросвязи.

Трафик связи в России: итоги 2024 года

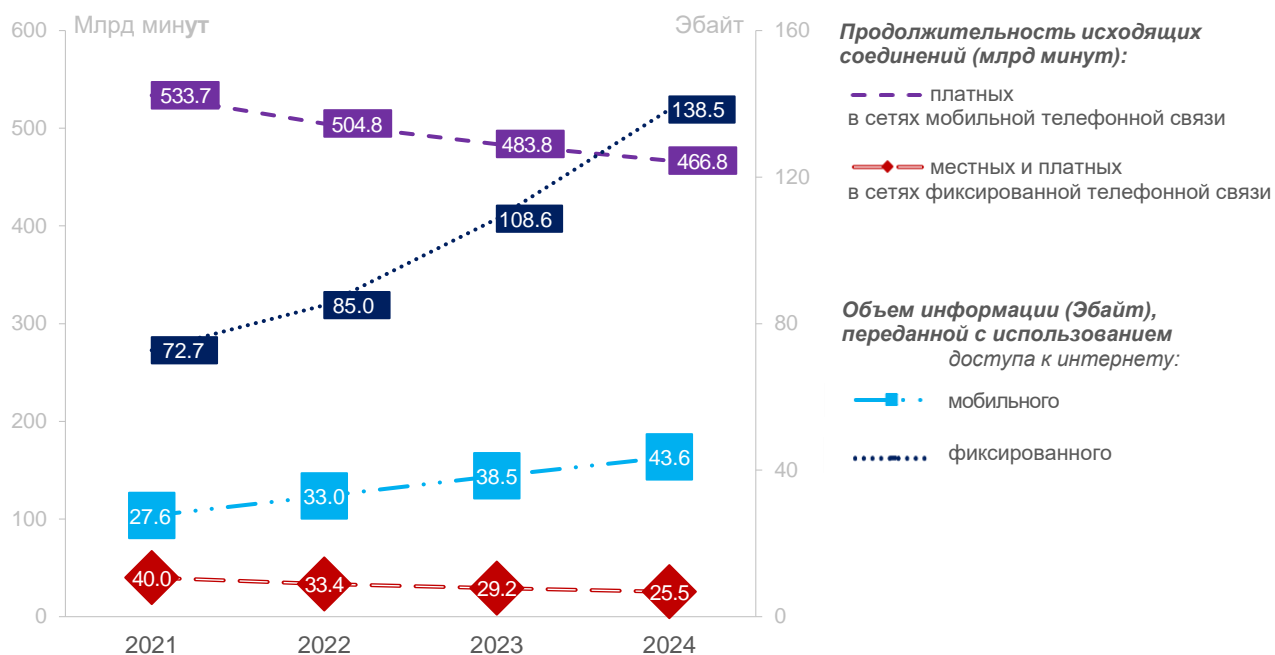
В 2024 г. общая продолжительность телефонных разговоров по сравнению с предыдущим годом в России снизилась на 4%, тогда как объем сетевого трафика показал рост на 23.8%⁴. Увеличению интернет-трафика в России способствует прежде всего активное развитие отечественных видеосервисов, внедрение широкого круга цифровых решений (цифровых двойников, VR/AR и др.), распространение виртуальных операторов (MVNO), расширение зон покрытия услугами связи в пригородах и частном секторе.

Если в 2023 г. длительность разговоров по мобильным телефонам составила 483.8 млрд минут, то в 2024 г. – 466.8 млрд минут (-3.5% к предыдущему году), по стационарным продолжительность общения снизилась еще больше: с 29.2 до 25.5 млрд минут (-12.8%). В распределении растущего сетевого трафика второй год подряд наблюдается опережающий рост объема информации, переданной с использованием фиксированного интернета, на фоне замедления мобильного трафика. По итогам 2024 г. фиксированный доступ к сети обеспечил передачу 138.5 Эбайт информации (+27.5% к 2023 г.), тогда как средства мобильной связи – 43.6 Эбайт (+13.2%) (рис. 3).

³ По данным Ookla (The Speedtest Global Index) за март 2025 г.

⁴ Анализ проводится по статистическим данным по Российской Федерации без учета новых регионов (с ними объем интернет-трафика в 2024 г. составил 184.1 Эбайт (+24.4% к предыдущему году), а трафик телефонной связи – 495.9 млрд минут (-3.7%)).

Рис. 3. Динамика услуг связи по видам



Источник: расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Минцифры России.

Учитывая положительную динамику интернет-трафика в России по итогам 2024 г., можно предположить, что вклад нашей страны в общемировой объем передаваемой в сети информации продолжит расти. Подобно России, и другие страны БРИКС+, для которых свойственны высокие темпы экономического роста, интенсивные урбанизационные процессы и повышенный спрос на новые цифровые решения со стороны молодого населения, будут и дальше демонстрировать опережающие темпы потребления телекоммуникационных услуг.



Источники: расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Минцифры России, Международного союза электросвязи, Ookla (The Speedtest Global Index); результаты проекта «Мониторинг технологий искусственного интеллекта и цифровой трансформации экономики и общества (1 волна)» тематического плана научно-исследовательских работ, предусмотренных Государственным заданием НИУ ВШЭ.

■ Материал подготовили **В. Л. Абашкин, М. К. Сахно**

Данный материал НИУ ВШЭ может быть воспроизведен (скопирован) или распространен в полном объеме только при получении предварительного согласия со стороны НИУ ВШЭ (обращаться issek@hse.ru). Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (issek.hse.ru), а также на авторов материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.

© НИУ ВШЭ, 2025