

Сеть лопнет

Мировой запас IP-адресов будет исчерпан примерно через год.

Сегодня Интернет работает на устаревшем протоколе IPv4, который позволяет создать 4 млрд IP-адресов. За последние годы из-за быстрого роста числа пользователей и онлайн-сервисов количество свободных адресов приблизилось к критической отметке: их осталось всего около 232 млн. Эксперты считают, что этого запаса хватит примерно на 340 дней. "Пока проблема не будет решена, провайдерам придется назначать множеству пользователей один общий адрес, - считает главный научный консультант компании APNIC Джефф Хьюстон. - Это сделает невозможной работу таких популярных сервисов, как Google Mail, Google Maps и iTunes. В таких условиях не сможет корректно функционировать и интернет-телефония".

Для решения этой проблемы в ближайшем будущем на смену IPv4 должен прийти протокол IPv6, который сможет обеспечить IP-адресами всех желающих. "До недавнего времени реализованные проекты IPv6 носили экспериментальный характер, IPv6-трафик в сетях большинства европейских и российских провайдеров был крайне незначителен или отсутствовал вовсе, - комментирует директор департамента по связям с общественностью RU-CENTER Андрей Воробьев. - В то же время, по данным Европейского центра распределения сетевых ресурсов, большинство интернет-сервис-провайдеров считают неизбежным скорый переход к новой системе адресации. Во всяком случае, подавляющее их большинство уже запаслись блоками адресов IPv6. Новый протокол уже поддерживают и все инфраструктурные подразделения сети".

Однако существует ряд препятствий для внедрения IPv6. К примеру, многие компании все еще не желают вкладывать большие деньги в развитие новой технологии. Кроме того, устройства, которые сейчас работают на IPv4, должны быть переведены на новый протокол. Производителям придется перепрограммировать огромное количество техники, а пользователям менять не только программное обеспечение, но и устройства для доступа в сеть.

Автор: Артур Скальский © Российская газета ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 3458 03.08.2010, 15:36 📌 408

URL: <https://babr24.com/?ADE=87587> Bytes: 1948 / 1948 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)