

Глобальный интернет ожидает апгрейд

6 июня крупнейшие онлайн-компании переходят на новый, шестой по счету, протокол передачи данных в Сети.

В этом месяце интернет ждет большое событие — переход на новейший протокол обмена данными IPv6. Премьера назначена на 6 июня — в этот день крупнейшие мировые IT-компании одновременно включают поддержку протокола IPv6 на своем оборудовании и сервисах. «Ростелеком» заявляет, что готов к поддержке нового протокола, в то время как операторы «большой тройки» не спешат с переходом.

Использовать новый протокол заставила необходимость. Свободных адресов нынешней версии интернет протокола — IPv4 — не осталось. Последние блоки адресов IPv4 корпорация ICANN распределены год назад между региональными регистраторами: AfriNIC (Африка), ARIN (США, Канада), APNIC (Азия и Океания), LACNIC (страны Латинской Америки) и RIPE NIC (Европа, страны Ближнего востока и Центральная Азия). По подсчетам экспертов, выделенных адресов хватит примерно до 2015 года.

— Мы видим бурный рост разнообразных сервисов, в том числе мобильных. Параллельно с этим все больше наших абонентов переходят на использование смартфонов, приобретают вторую SIM-карту для использования в модеме. Оба эти фактора обуславливают непрерывное расходование IP-адресов, — говорит директор по информационным технологиям компании Мегафон Константин Юнов. — Чтобы сохранить качество сервиса и в будущем, мы, конечно, обязаны были начать внедрение IPv6. По опыту других крупных операторов, этот процесс требует очень тщательной проработки и подготовки и занимает в среднем 2–3 года. В этом смысле мы находимся где-то на середине пути.

Переход на повсеместное использование интернет-протокола шестой версии позволит расширить количество свободных адресов с 4,3 млрд (IPv4) до 340 трлн (IPv6). Но в переходе на новый протокол есть и нюанс: на новый протокол должны перейти все.

— Новый протокол не обладает обратной совместимостью со старым, — говорит Андрей Колесников, директор Координационного центра национального домена сети интернет. — Если какая либо страна перейдет полностью на IPv6, то те, кто не успел, просто будут отключены.

Чтобы этого не произошло, операторы связи стали использовать довольно интересную схему работы: новый и старый протоколы используются параллельно, но постепенно будет происходить увеличение доли трафика IPv6 по сравнению с IPv4.

— В настоящее время на всей протяженности своей сети «Ростелеком» обеспечил возможность работы по протоколу IPv6, при этом подготовлены транзитные стыки в российском и международном сегментах интернета, — сообщили в пресс службе компании.

В Вымпелком не спешат к переходу на новый протокол.

— Компания «ВымпелКом» планирует в перспективе перевод сетей на IPv6. Подразделения развития сети выработали оптимальный для компании подход к переходу на IPv6 и совместно с основными поставщиками телеком-оборудования и решений работают над его реализацией, — говорит официальный представитель «Вымпелком» Анна Айбашева. — На данный момент в компании есть решения, позволяющие в условиях ограниченности ресурсов IPv4, поддерживать и развивать сеть и обеспечивать стабильную работу всех устройств в сети.

За скорейший переход ратуют в Минкомсвязи РФ.

— Внедрению протокола IPv6 министерство уделяет особое внимание, так как без его внедрения невозможен переход на следующий уровень развития интернет-сервисов (например, создание «умного дома», ведь каждый смарт-гаджет должен иметь свой адрес для связи с сетью. — «Известия»), — сообщили в пресс-службе Минкомсвязи. — Министерство, интернет-общественность и интернет-бизнес работают над серией рекомендаций, призванных обеспечить быстрее внедрение протокола в России.

По словам Колесникова, в рекомендациях по внедрению протокола будут, в частности, предложения по внесению изменений в регламент госзакупок.

— Когда идут госзаказы на различные IT-системы, обязательно должна присутствовать строчка, что новое оборудование должно иметь поддержку IPv6, — отмечает он.

На сегодняшний день операторы связи «большой тройки» начинают разрабатывать план своих тактических действий для перехода к новому протоколу. Но основной проблемой на сегодняшний день является внедрение IPv6 на оконечных устройствах.

— У последних моделей смартфонов на Android, iOS, Windows и других есть встроенная поддержка IPv6, и если сеть поддерживает протокол шестой версии, то ваше устройство легко подхватывает и работает сигнал, — замечает Колесников. — Однако многие современные кабельные роутеры, устройства коллективного доступа, шлюзы и многое другое не поддерживают IPv6.

В день запуска IPv6 6-го числа 6-го месяца участвуют такие крупные мировые компании, как Google, Facebook, Microsoft, Yahoo! и многие другие, которые включают поддержку IPv6.

Все участники акции World IPv6 Launch с 00.00 до 23.59 в указанный день предоставят поддержку сразу двух протоколов — как IPv4, так и IPv6.

Автор: Владимир Зыков © Известия.Ру ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 3398 06.06.2012, 10:58 ↻ 339
URL: <https://babr24.com/?ADE=106158> Bytes: 4882 / 4882 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: **Владимир
Зыков.**

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](#)