

Получение интернет-ресурсов нумерации у RIPE NCC

RIPE NCC распределяет и присваивает соответствующим пользователям в обслуживаемом ею регионе (Европа, Ближний Восток и некоторые части Центральной Азии) интернет-ресурсы нумерации (IPv4, IPv6 и номера автономных систем). Получение этих ресурсов обусловлено различными требованиями, которые варьируются в зависимости от ваших потребностей.

Как получить IPv4

Мы распределяем адреса IPv4 нашим участникам в соответствии с политикой, разработанной сообществом RIPE.

К 2012 году у нас остался последний блок /8 адресов IPv4. Кроме того, вошла в действие новая политика, определяющая порядок распределения этих оставшихся ресурсов.

Участники RIPE NCC имеют право подать заявление на выделение одного последнего блока /22 адресов IPv4 при условии, что будут его использовать для присвоения адресов. Для того, чтобы запросить блок /22, участники должны использовать Форму заявления на получение адресов IPv4 на ЛИП портале.

Если вы уже являетесь участником RIPE NCC, вы можете оформить заявление на получение интернет-ресурсов нумерации на ЛИП портале. <https://access.ripe.net/?originalUrl=https://my.ripe.net/#/request>

В связи со стремительным исчерпанием пула адресов IPv4 защита будущего интернета требует внедрения протокола IPv6.

Как получить IPv6

Мы распределяем адреса IPv6 нашим участникам в соответствии с политикой, разработанной сообществом RIPE.

Протокол IPv6 обеспечивает такое количество адресов, которое необходимо для продолжения развития интернета и инновационных процессов в отрасли. Вместе с тем этот протокол напрямую несовместим с IPv4, что означает, что устройство, присоединенное к сети по протоколу адресации 4-й версии (IPv4) неспособно напрямую связаться с другим устройством, присоединенным к сети по протоколу адресации 6-й версии (IPv6).

- Для подачи заявления на выделение адресного пространства IPv6 необходимо быть участником RIPE NCC.
- Для подачи заявления на выделение PI IPv6 или IXP IPv6 можно стать участником RIPE NCC или направить запрос о выделении провайдеро-независимого адресного пространства через соответствующую ЛИП..
- Небольшие ISP-провайдеры и потребители могут получить адресное пространство IPv6 у своих провайдеров.

Если вы уже являетесь участником RIPE NCC, вы можете оформить заявление на получение интернет-ресурсов нумерации на ЛИП портале. <https://access.ripe.net/?originalUrl=https://my.ripe.net/#/request>



Как получить номера автономной системы

Мы распределяем номера AS нашим участникам в соответствии с политикой, разработанной сообществом RIPE.

Автономная система (AS) – это группа IP-сетей, которыми управляют один или несколько сетевых операторов, следуя единой, четко обозначенной политике маршрутизации.

При обмене внешней информацией о маршрутизации каждая AS определяется по уникальному номеру – номеру автономной системы (ASN). Иногда AS также называют доменами маршрутизации.

Соответственно положениям действующей политики RIPE, ASN присваивается только сетям, оснащенным возможностью подключения к нескольким сервис-провайдерам и располагающим уникальной политикой маршрутизации, указываемой при подаче заявления.

ASN также можно получить, став участником RIPE NCC или найдя ЛИР, готовую оформить заявление на их получение от вашего имени.

Как получить ресурсы во временное пользование

RIPE NCC может выделить ресурсы нумерации конечным пользователям на временной основе для реализации ими конкретных, ограниченных по времени целей. Это могут быть, например, академические исследования и эксперименты, конференции и другие виды мероприятий, проведение которых требует наличия сетевой связи на короткий срок и прочие строго ограниченные по времени проекты – такие как тестирование в рабочем режиме новых интернет-сервисов и технологий.

Выделяемые на короткий срок ресурсы могут использоваться только в целях, указанных в соответствующем заявлении. RIPE NCC вправе вернуть себе эти ресурсы в любой момент в течение установленного периода их временного использования. По завершении этого периода ресурсы нумерации автоматически снимаются с регистрации и возвращаются в соответствующий пул зарезервированных ресурсов.

RIPE на период временного использования ресурсов нумерации и отмечает даты начала и завершения соответствующего периода для каждого объекта. См: «Политика временного выделения ресурсов нумерации сети Интернет» (Temporary Internet Number Assignment Policies) [link to: <http://www.ripe.net/ripe/docs/temporary-assignment>]

Процесс подачи заявления на временное выделение ресурсов

Шаг 1: Сначала ЛИР подписывает следующее соглашение со своим конечным пользователем: Соглашение относительно временного выделения ресурсов и их обслуживания (Request a Temporary Assisgnment: <http://www.ripe.net/lir-services/resource-management/allocations-and-assignments/request-a-temporary-assignment/temporary-independent-assignment-request-and-maintenance-agreement>)

Шаг 2: специальной Формы заявления на временное выделение ресурсов нумерации сети Интернет (Temporary Internet Assignment Request Form): ripe.net/ripe/docs/temp-assign.

Дополнительная информация: инструкции относительно Формы заявления на временное выделение ресурсов нумерации сети Интернет: ripe.net/ripe/docs/temp-assign-support.