

Об организации The Number Resource Organization (NRO)

Эта организация, учрежденная в октябре 2003 г., занимается координацией совместной деятельности региональных интернет-реестров (РИР); в частности, она координирует разработку и реализацию совместных технических проектов, является связующим звеном между интернет-реестрами и координирует их политику.

Цели

- Обеспечивать сохранность пула свободных номеров
- Способствовать восходящему процессу разработки правил и предотвращать вмешательство в этот процесс
- Служить основным каналом, по которому информация поступает от сетевого сообщества в систему региональных интернет-реестров

Состав

NRO состоит из пяти РИРов. Членами исполнительного совета этой организации являются директоры-распорядители региональных интернет-реестров. При этом ежегодно происходит ротация функций этих лиц в исполнительном совете. В 2005 г. председателем совета является Аксель Павлик (RIPE NCC), секретарем – Рауль Эчеберриа (LACNIC), казначеем – Рэй Плзак (ARIN) и членами – Адизел Акплоган (AfrINIC) и Пол Уилсон (APNIC).

Списки адресатов для рассылки сообщений NRO

Информация о деятельности NRO и проводимых этой организацией мероприятиях направляется подписчикам посредством списка адресатов для рассылки сообщений nro-announce@nro.net. Информация о подписке на этот и другие списки адресатов для рассылки сообщений NRO содержится на веб-странице <http://www.nro.net/interact>.

Региональные интернет-реестры

Региональные интернет-реестры занимаются администрированием и регистрацией IP-адресного пространства и номеров автономных систем (АС-номеров) и реализацией совместных проектов через посредство NRO. В настоящее время существуют следующие пять РИРов:

Реестр	Регион
AfrINIC	Африка
APNIC	Азиатско-тихоокеанский регион
ARIN	Канада, Соединенные Штаты, ряд островов Карибского моря и Атлантического океана
LACNIC	Латинская Америка, Карибские о-ва
RIPE NCC	Европа, Ближний Восток, некоторые районы Средней Азии



РИРы взимают плату за услуги и за членство в этих организациях, но не взимают платы за сетевые ресурсы нумерации. IP-адреса и АС-номера являются совместно используемыми ресурсами, доступными для всех, кому они необходимы, и не продаются, не покупаются и не обмениваются как товар. РИРы предоставляют ресурсы нумерации их получателям во временное пользование на законных основаниях. РИРы не согласовывают друг с другом размеры взимаемой ими платы. Члены и исполнительные советы каждого РИРа самостоятельно обсуждают и утверждают собственный прейскурант на услуги независимо от остальных РИРов.

Обычно членами РИРов являются местные интернет-реестры (МИРы), интернет-провайдеры (ИПы), телекоммуникационные компании, крупные корпорации и заинтересованные отраслевые организации, например, конечные пользователи.

Каждый РИР:

- Предоставляет услуги по технической координации сетевых ресурсов нумерации (IPv4, IPv6 и АС-номеров) и управлению этими ресурсами
- Принимает участие в международных конференциях и мероприятиях, проводящихся в рамках сетевого сообщества в течение года
- Действует как некоммерческая членская организация
- Содействует своим членам и заинтересованным лицам в разработке правил путем проведения открытых конференций и поддержания списков адресатов для рассылки сообщений
- Управляется исполнительным советом, избираемым членами интернет-реестра
- Публикует общедоступные документы, например, веб-сайты, информационные бюллетени и годовые отчеты

Разработка правил

Правила и NRO

NRO не занимается разработкой, утверждением и внедрением региональных или всемирных правил управления ресурсами нумерации. РИРы внедряют региональные правила и содействуют их разработке в установленном порядке в обстановке гласности. Получая из РИРов соответствующую информацию через NRO, Организация по поддержке интернет-адресов (ОПИА) [Address Support Organization (ASO)], существующая при Корпорации по присвоению имен и номеров в Интернете (КПИНИ) [Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN)], рассматривает и подготавливает предложения по принятию тех или иных всемирных правил управления интернет-адресами для их последующего утверждения правлением КПИНИ.

Региональные правила

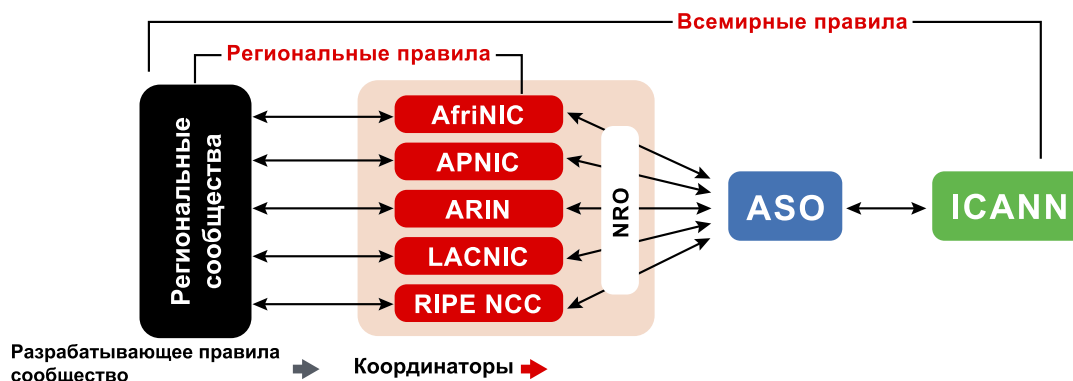
Действуя в условиях гласности на основе принципов саморегулирования, РИРы способствуют непосредственному участию любой заинтересованной стороны в разработке правил управления ресурсами нумерации для того, чтобы все пользователи этих правил участвовали в их формулировании. РИРы прилагают все усилия, чтобы эти правила основывались на общем согласии и чтобы они применялись беспристрастно и последовательно. Структура РИРов неизменно обеспечивает принятие решений по принципу «снизу вверх» на основе международного сотрудничества, что создаёт условия для стабильного, открытого, прозрачного и документируемого процесса разработки правил управления ресурсами нумерации.

Каждый РИР проводит независимые открытые конференции, на которых обсуждаются и подготавливаются рекомендации по принятию тех или иных правил управления ресурсами нумерации. Наличие открытых списков адресатов для рассылки сообщений позволяет всему сетевому сообществу принимать участие в этом процессе. В то время как официальные действующие региональные правила размещены на сайтах соответствующих РИРов, NRO публикует документ, содержащий сравнительный обзор правил всех РИРов. Этот документ обновляется каждый квартал; последний вариант «Сравнительного обзора правил РИРов» помещен на сайте <http://www.nro.net>.

Всемирные правила

Любое лицо имеет право предложить всемирное правило. Региональные сообщества всех РИРов должны утвердить один и тот же вариант предложенного правила. Затем исполнительный совет NRO направляет согласованное предложение в совет по интернет-адресам ОПИА, который проверяет, каким образом было подготовлено это предложение и передает его на утверждение правления КПИНИ в качестве всемирного правила согласно «Меморандуму о взаимопонимании ОПИА».

Процесс разработки правила



Региональные конференции

РИРы проводят открытые конференции и конференции для своих членов раз или два раза в год. В открытых конференциях могут принимать участие все заинтересованные лица, а участие в конференциях для членов РИРов регламентируется соответствующими региональными правилами. Список региональных конференций приведен на странице <http://www.nro.net/meetings> веб-сайта NRO. В ближайшее время состоятся следующие конференции:

- 12-14 декабря 2005 г. - AfriNIC-3, Каир, Египет
- 28 февраля – 3 марта 2006 г. - APNIC 21, Перт, Австралия
- 8-13 апреля 2006 г. - ARIN XVII, Монреаль (провинция Квебек), Канада
- 24-28 апреля 2006 г. - RIPE 52, Стамбул, Турция
- 22-26 мая 2006 г. - LACNIC IX, место проведения будет определено дополнительно

Ресурсы NRO и важные веб-адреса

Главная страница NRO:

<http://www.nro.net>

Статистика NRO:

<http://www.nro.net/statistics>

Меморандум о взаимопонимании NRO:

<http://www.nro.net/documents/nro1.html>

Списки адресатов для рассылки сообщений NRO:

<http://www.nro.net/interact>

AfriNIC: <http://www.afrinic.net>

APNIC: <http://www.apnic.net>

ARIN: <http://www.arin.net>

LACNIC: <http://www.lacnic.net>

RIPE NCC: <http://www.ripe.net>

Организация по поддержке интернет-адресов КПИНИ:

<http://aso.icann.org>