



**RIPE  
NCC**

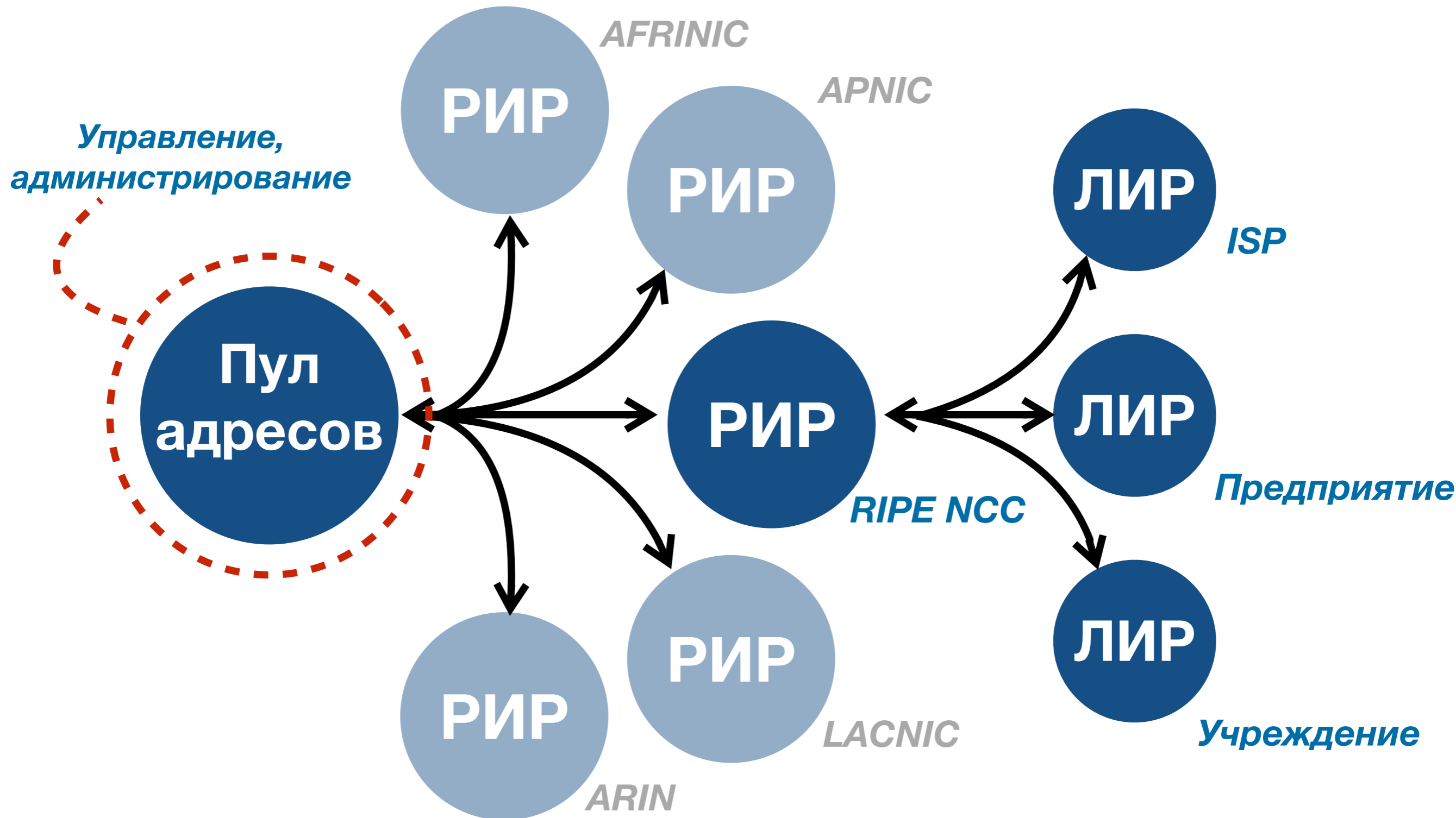
## **Передача полномочий NTIA**

---

Буртиков Максим  
External Relations, RIPE NCC

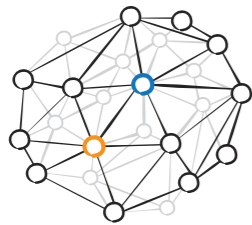
- В марте 2014 NTIA заявило о намерении передать свои «надзорные» полномочия за функциями **Internet Assigned Numbers Authority (IANA)**
- Одна из функций IANA - функция глобальной регистратуры Интернет-ресурсов нумерации (IP адреса, AS номера)
  - Сообщество RIPE и RIPE NCC - ключевые стейкхолдеры IANA
  - Другие функции включают в себя управление корневой зоной DNS
- ICANN является оператором IANA по контракту с NTIA (с 1998 г.)

- RIPE NCC и другие РИРы получают (иногда и возвращают) ресурсы нумерации из пула номеров IANA
- Сообщества РИРов сами создают правила и политики определяющие данный процесс
  - политики направляются в ICANN для ратификации/исполнения через Совет по Нумерации NRO, выступающий в роли Совета по адресному пространству ASO при ICANN
- Взаимодействие RIPE NCC и IANA довольно ограничено
  - 1-2 запроса в год о выделении ресурсов нумерации
  - 1-2 взаимодействия в год по вопросам делегирования обратных DNS





## Internet Number Resource Policy Life Cycle

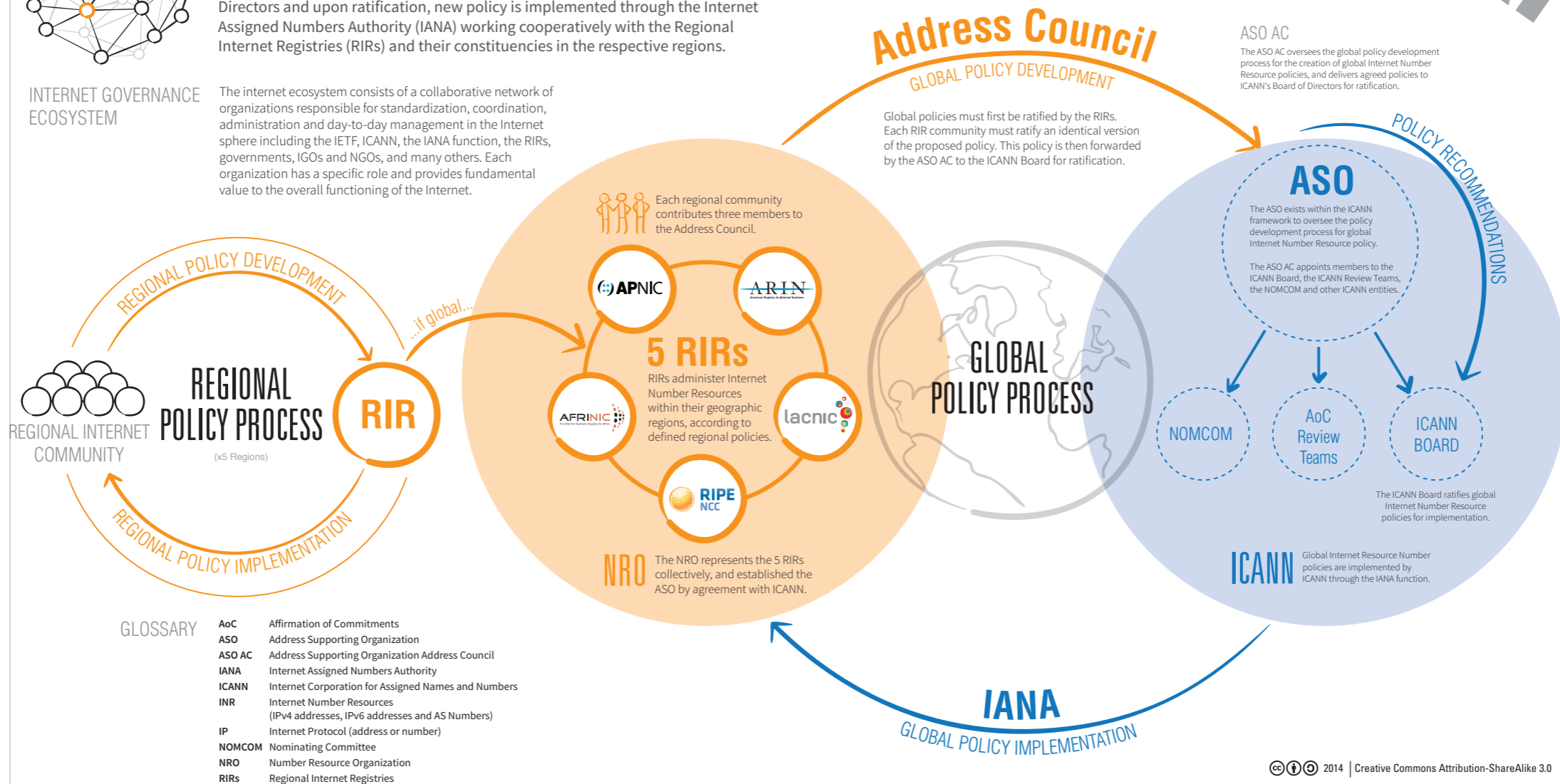


INTERNET GOVERNANCE ECOSYSTEM

Global Internet Number Resource policy is developed through a bottom-up open and inclusive approach. Beginning in geographic regions, issues are raised through the Regional Internet Registry communities in the Number Resource Organization (NRO) and brought into the Address Supporting Organization (ASO). Global policies are forwarded to the ICANN Board of Directors and upon ratification, new policy is implemented through the Internet Assigned Numbers Authority (IANA) working cooperatively with the Regional Internet Registries (RIRs) and their constituencies in the respective regions.

The internet ecosystem consists of a collaborative network of organizations responsible for standardization, coordination, administration and day-to-day management in the Internet sphere including the IETF, ICANN, the IANA function, the RIRs, governments, IGOs and NGOs, and many others. Each organization has a specific role and provides fundamental value to the overall functioning of the Internet.

DRAFT



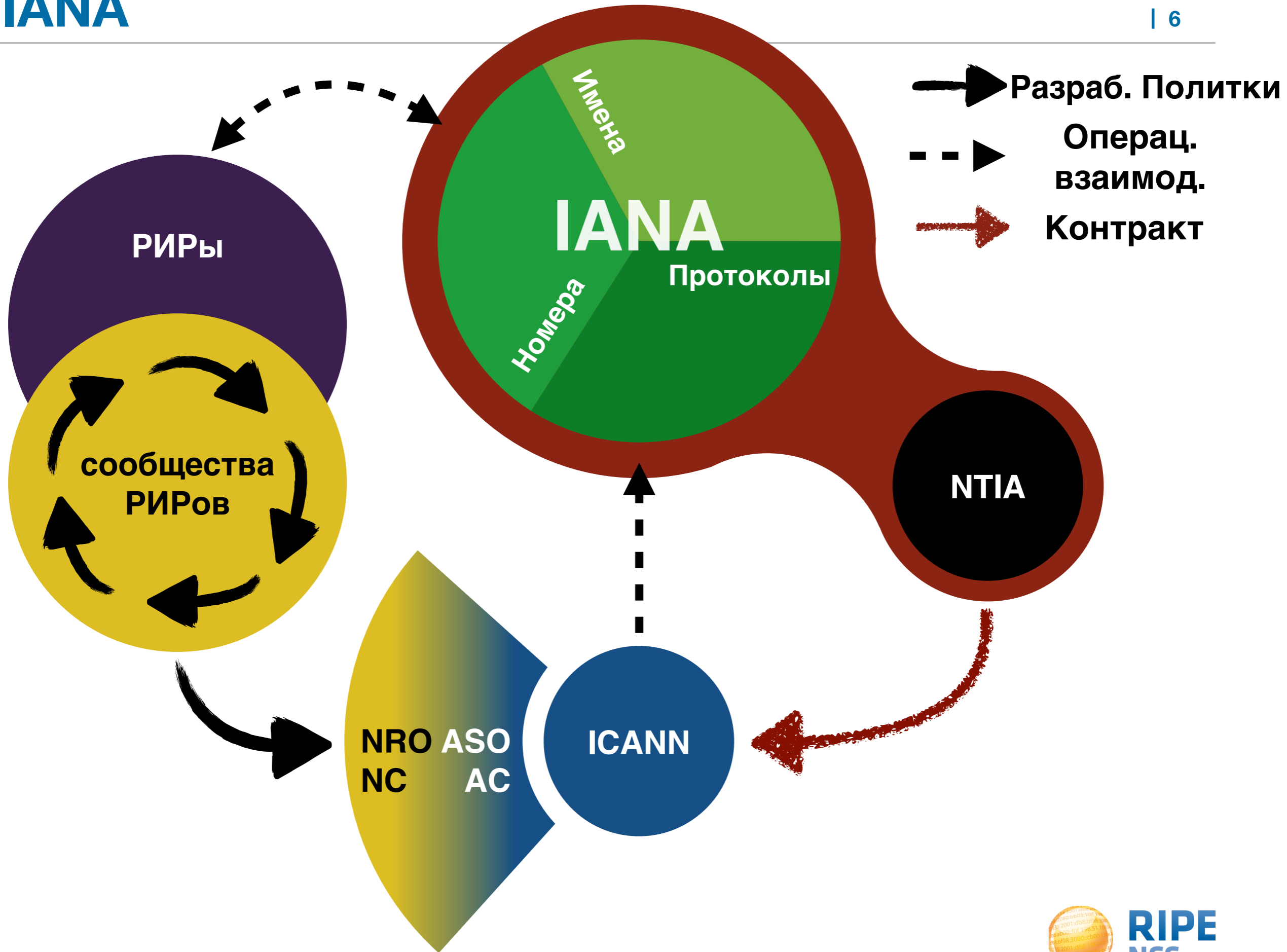
**GLOSSARY**

<b>AoC</b>	Affirmation of Commitments
<b>ASO</b>	Address Supporting Organization
<b>ASO AC</b>	Address Supporting Organization Address Council
<b>IANA</b>	Internet Assigned Numbers Authority
<b>ICANN</b>	Internet Corporation for Assigned Names and Numbers
<b>INR</b>	Internet Number Resources (IPv4 addresses, IPv6 addresses and AS Numbers)
<b>IP</b>	Internet Protocol (address or number)
<b>NOMCOM</b>	Nominating Committee
<b>NRO</b>	Number Resource Organization
<b>RIRs</b>	Regional Internet Registries

© 2014 | Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0

Disclaimer: This graphic is a living document. It is for illustrative purposes only and is not intended to be a definitive guide. April 2014





- “Надзор” исторически осуществлялся Правительством США
  - Департамент Обороны (ARPA), потом Департамент Торговли (NTIA)
- Принцип невмешательства
  - NTIA напрямую не вовлечено ни в процесс разработки и применения политик, ни в операционную деятельность
- Значимое полномочие NTIA: подписание/изменение контракта на управление/выполнение функций IANA
  - Предыдущие контракты изменялись при продлении - новые условия, часто по предложению стейкхолдеров
    - *Например заявление NRO в NTIA в 2011*

- заявление NTIA установило правила «перехода»:
  - Глобальный мультистейкхолдерный процесс, организованный ICANN
  - Любое предложение должно отвечать требованиям:

...предложение должно иметь широкую поддержку сообщества и соответствовать следующим принципам:

- Поддерживать и развивать мультистейкхолдерную модель;
- Поддерживать безопасность, стабильность и отказоустойчивость DNS;
- Отвечать нуждам и ожиданиям заинтересованных сторон;
- Поддерживать открытость сети Интернет.



- Что означают требования NTIA к «переходу»?
  - До какой степени мультитейкхолдерным может быть будущий «надзор»?
  - Какой риск для «безопасности, стабильности и жизнеспособности DNS» несут серьезные изменения?
  - Как «надзор» (особенно в части нумерации) влияет на «открытость сети Интернет»?
- Каково место сообществ РИР в будущей модели?
  - ... и что это будет означать для моделей взаимодействия и администрирования внутри сообществ?

- ICANN создал список рассылки [ianatransition@icann.org](mailto:ianatransition@icann.org)
  - А также планирует создать координационную группу по обработке поступающих предложений
- В рамках RIPE дискуссии на данную тему в основном проходят при Рабочей Группе по Взаимодействию (Cooperation Working Group)
  - Также обсуждения пройдут на форумах (MENOG, ENOG), и региональных конференциях RIPE NCC
  - Выводы и предложения по итогам обсуждений поступят в ICANN
  - RIPE NCC координирует работу с сообществами других РИРов

- Ощущение, что сообщество RIPE (и других РИРов) может взять на себя надзорные функции в области ресурсов нумерации
  - Устойчивые и механизмы управления и администрирования политик в области нумерации уже действуют
- РИРы должны обеспечить готовность взять на себя эту ответственность
  - Продемонстрировать четкий, документированный, прозрачный и доступный порядок работы будущей модели
- Максимально широкая поддержка в сообществе абсолютно необходима

