

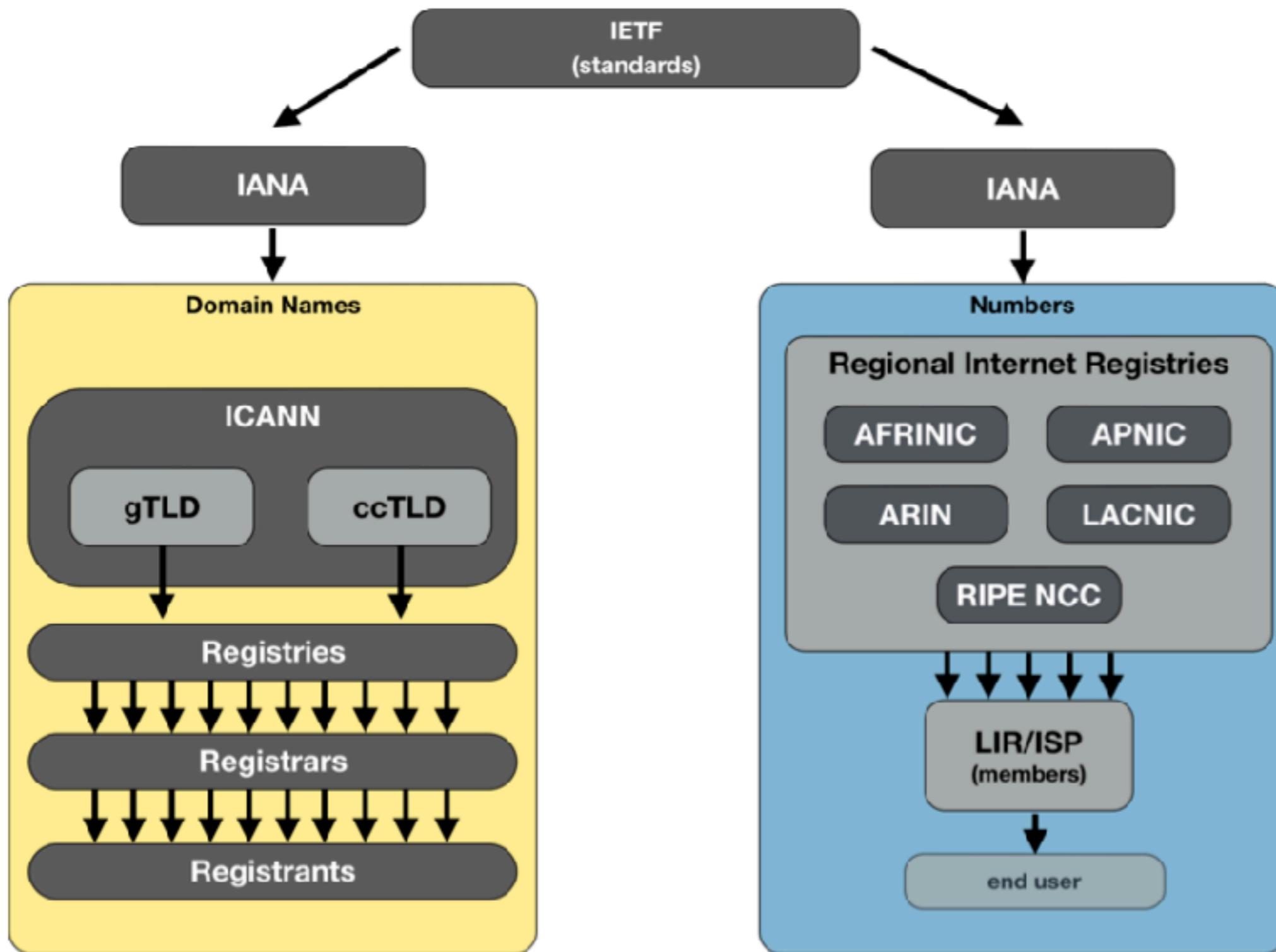


RIPE NCC
RIPE NETWORK COORDINATION CENTRE

RIPE NCC

Алексей Семеняка | 01.12.2017 | Киев

Кто есть кто



Географическое деление



ARIN
American Registry for Internet Numbers

 **RIPE NCC**
RIPE NETWORK COORDINATION CENTRE



lacnic

AFRINIC
The Internet Number Registry for Africa

 **APNIC**

Функции RIPE NCC



- Одна из пяти региональных регистратур (RIR)
 - Держатель RIPE DB
- Секретариат сообщества RIPE
- Лаборатория для проведения исследований и измерений
 - RIPE Atlas (<https://labs.ripe.net/atlas>)
 - Открытые данные (<https://www.ripe.net/analyse/raw-data-sets>)
- Предоставление сервисов сообществу
 - K-root DNS server
 - RIPE Stat (<https://stat.ripe.net/>)
 - RPKI validator
- Точка концентрации экспертизы

RIPE и RIPE NCC



- RIPE: сообщество
 - Нет юридического статуса
 - Нет формального членства
 - Участие индивидуально
- RIPE NCC: компания
 - Юридический статус: некоммерческая негосударственная ассоциация
 - Есть формальное членство
 - Участники - юридические лица

RIPE NCC - секретариат RIPE



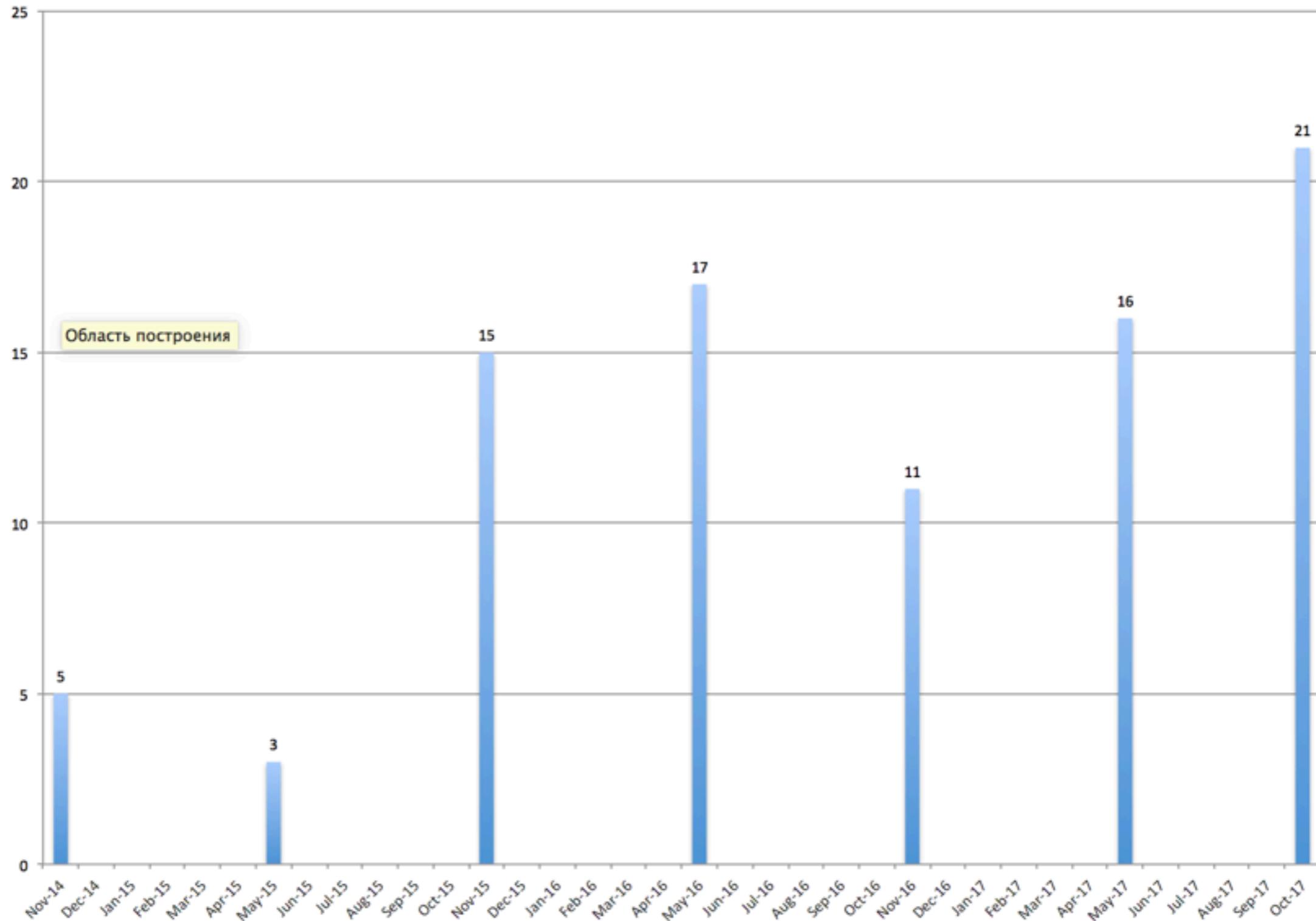
- Решение организационных задач в интересах сообщества:
 - Поддержка работы и реализация решений Рабочих Групп
 - Организация и поддержка мероприятий (RIPE Meeting, ENOG, MENOG, SEE, IGF, хакатоны, другие локальные мероприятия)
 - Реализация технических инициатив (RIS, RIPE Atlas, RIPEStat, K-root, RPKI Validator)
 - RIPE и ENOG Fellowship
 - Поддержка фонда общественных инициатив
 - Академическая программа

ИСС как членская организация



- 76 стран
- Свыше 17000 членов
 - Из них - около 300 в Украине
- Управление
 - Совет Директоров (Board)
 - ▶ Выбираются из членов сообщества
 - General Meeting

Голоса Украины на GM



RIPE Database



- Техническая информация
 - Распределение адресного пространства
 - Роутинговая информация
 - Делегирование обратных зон DNS
- Контактная информация
 - Технические контакты
 - Административные контакты
 - Контакты anti-abuse
 - и пр.

Валидность информации в DB



- LIR работает с RIPE NCC напрямую
 - Проводится первичная проверка
 - Аудиты (Assisted Registry Check, ARC)
- Пользователи LIR взаимодействуют с RIPE NCC через LIR
 - За достоверность данных отвечает LIR

Тенденции



- Ужесточение политик
 - Последний GM: приостановление членства за нарушение Standard Service Agreement (SAA)
 - ▶ В частности, за нарушение процедур и полиси
- Инициатива Europrol
 - Регулярная проверка контактов anti-abuse для всех объектов (в том числе конечных пользователей)
- GDPR и пр.?



Вопросы



Алексей Семеняка, RIPE NCC

Директор по внешним связям
Восточная Европа и Средняя Азия

asemenyaka@ripe.net