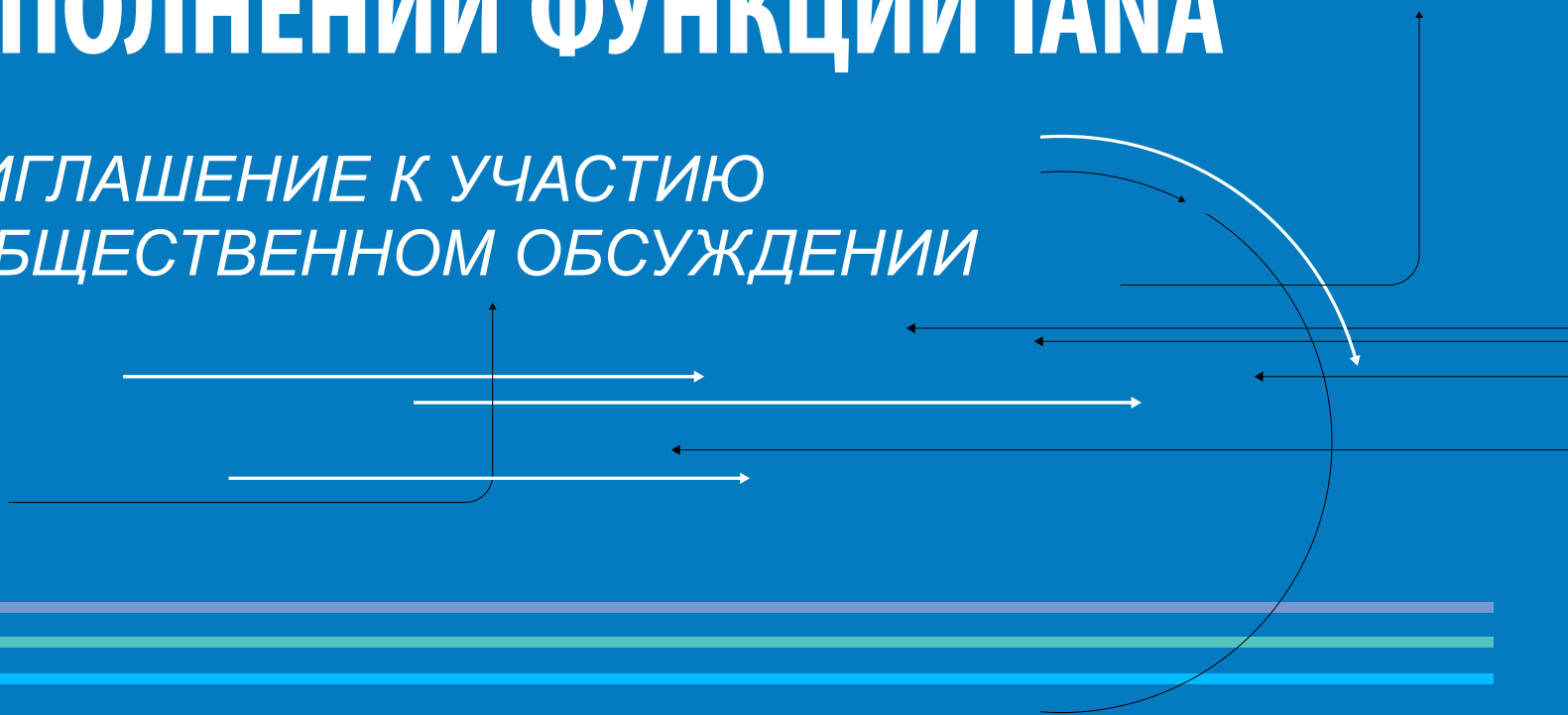


ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПЕРЕДАЧЕ КООРДИНИРУЮЩЕЙ РОЛИ В ИСПОЛНЕНИИ ФУНКЦИЙ IANA

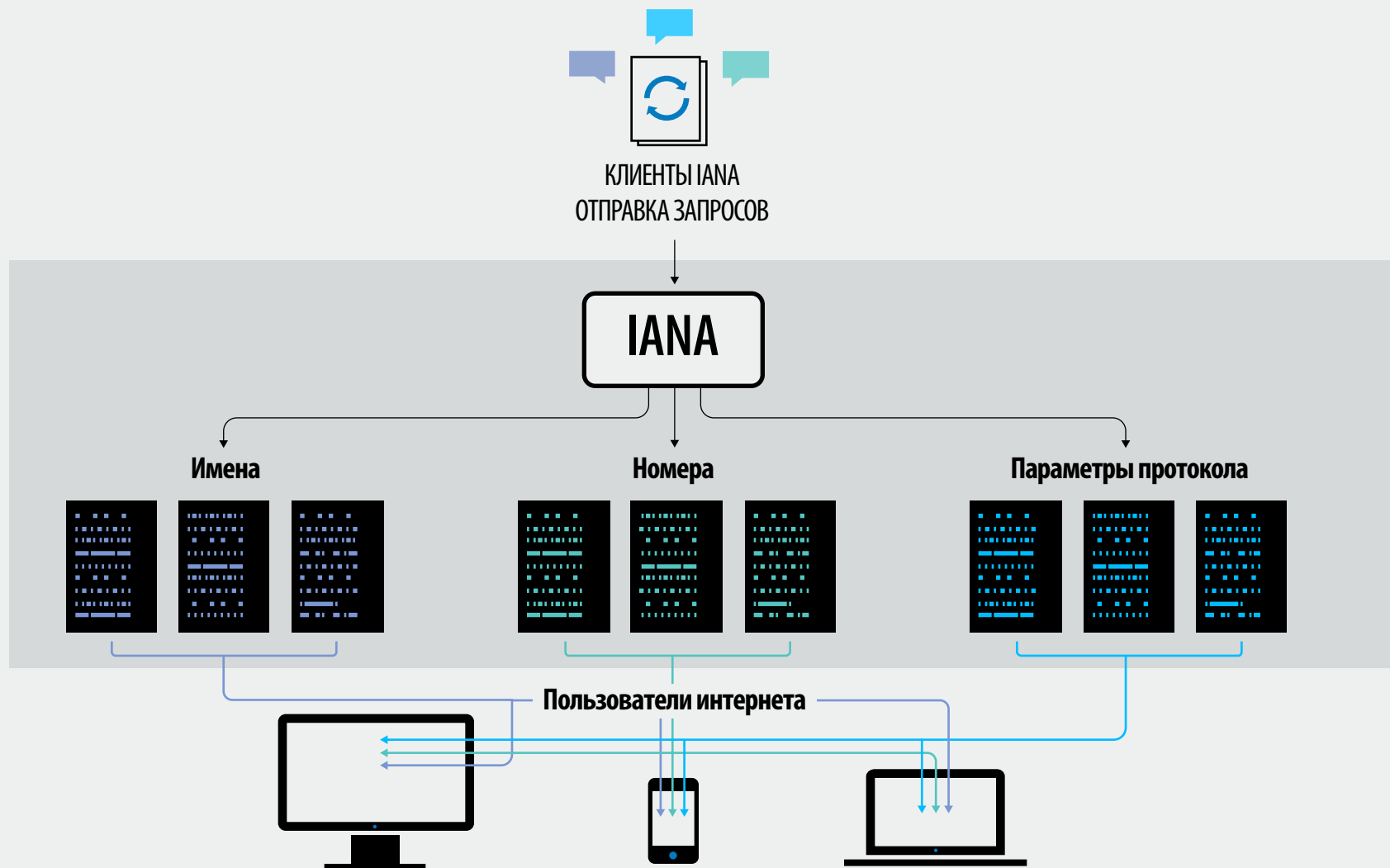
*ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ
В ОБЩЕСТВЕННОМ ОБСУЖДЕНИИ*



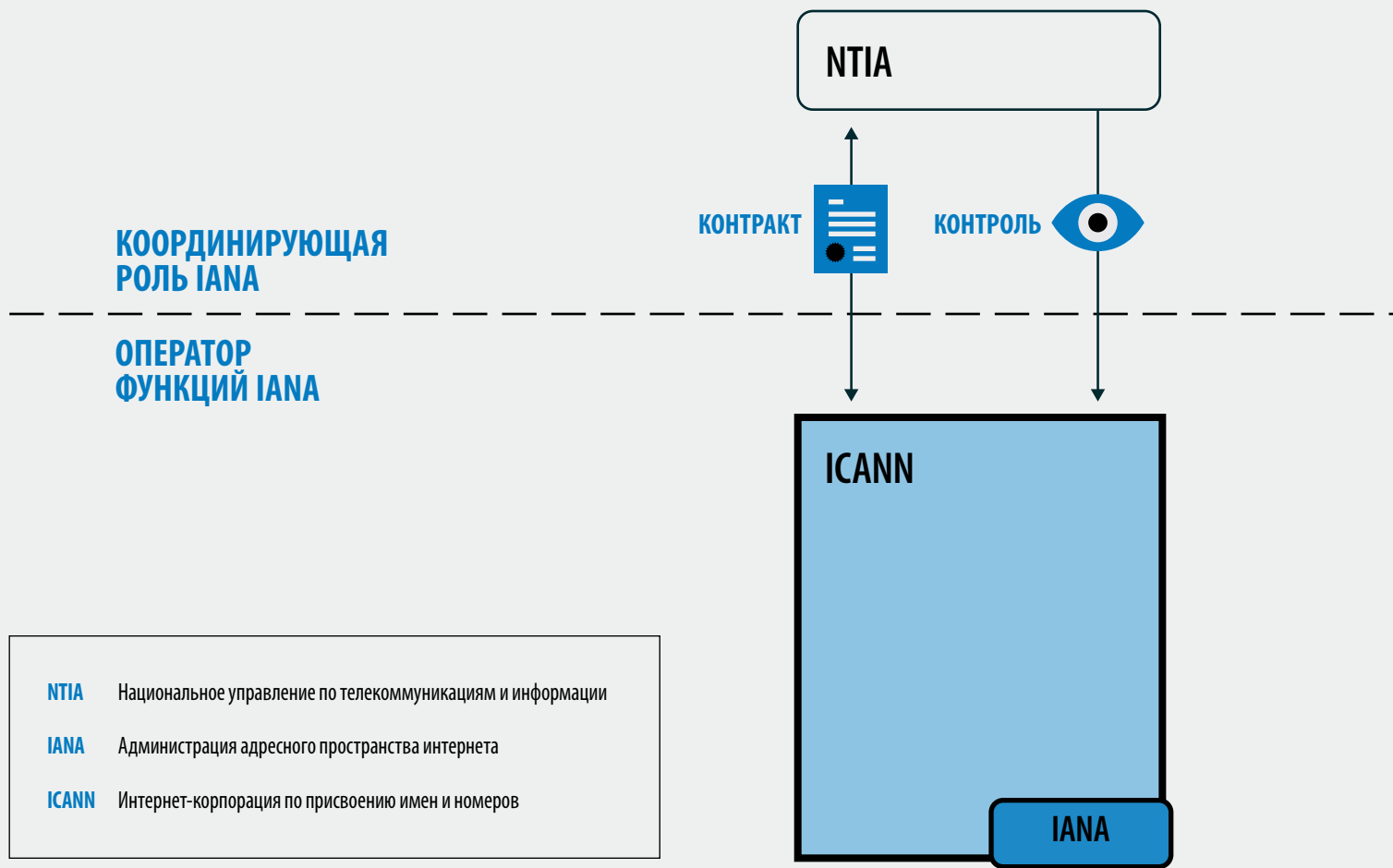
Повестка дня

- Обзор: IANA и передача координирующей роли в исполнении функций IANA
- Предложение по передаче
 - ИМЕНА
 - НОМЕРА
 - ПАРАМЕТРЫ ПРОТОКОЛА
- Вопросы для общественного обсуждения
- Как направить комментарии
- Вопросы и ответы

В чем состоят функции IANA?



Роли NTIA (правительства США), ICANN и IANA



Что такое передача координирующей роли в исполнении функций IANA?

- **март 2014 года**
Объявление о передаче координирующей роли в исполнении функций IANA
- Просьба к ICANN организовать процесс разработки предложения по передаче

Критерии NTIA

Поддержка и усовершенствование модели с участием многих заинтересованных сторон

Обеспечение безопасности, стабильности и отказоустойчивости системы доменных имен (DNS) интернета

Соответствие потребностям и ожиданиям клиентов и партнеров по оказанию услуг IANA во всем мире

Поддержание открытости интернета

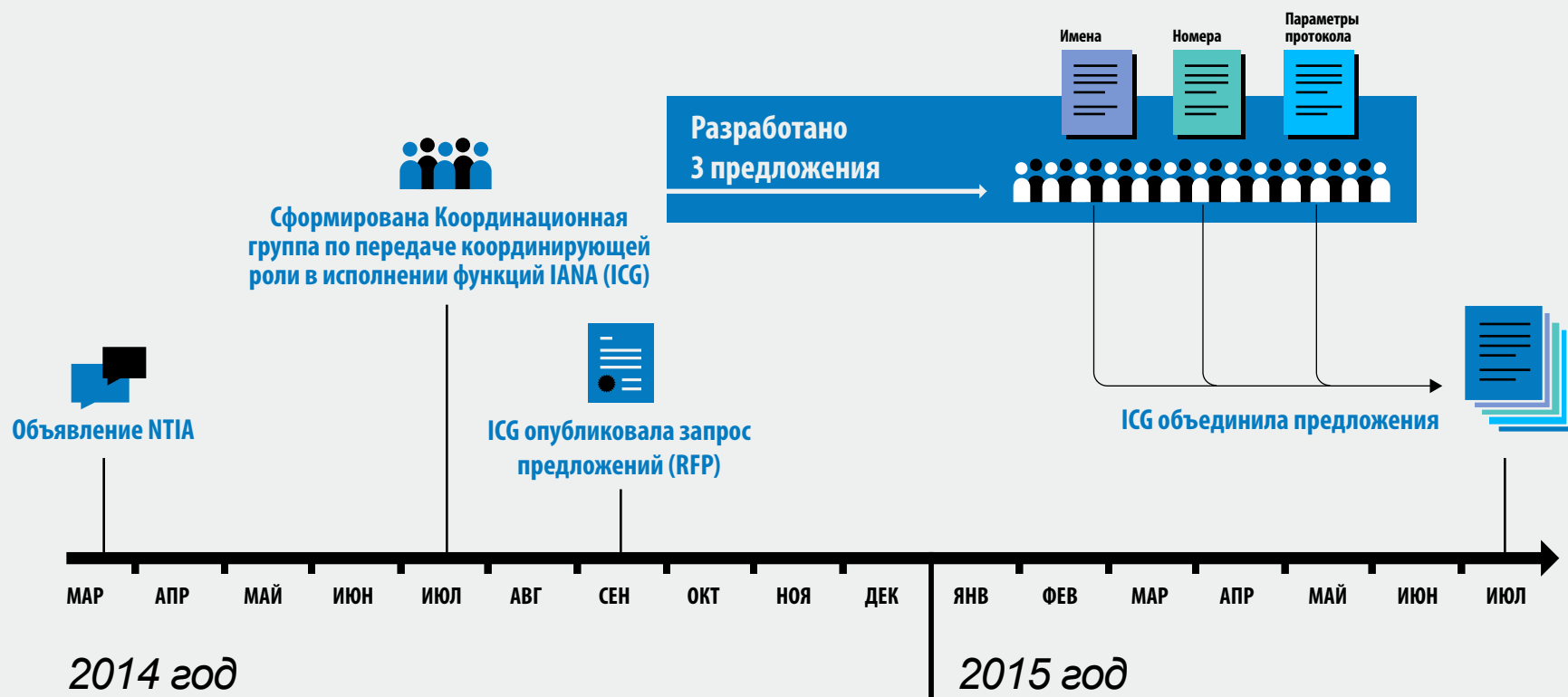
Ожидания NTIA

Широкая поддержка сообщества

Не заменяет роль NTIA решением, предусматривающим руководство со стороны другого правительства или межправительственной организации

Предложение по передаче

ПОСТОЯННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, СТАБИЛЬНОСТЬ И ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ ФУНКЦИЙ IANA



Общественное обсуждение предложения в целом



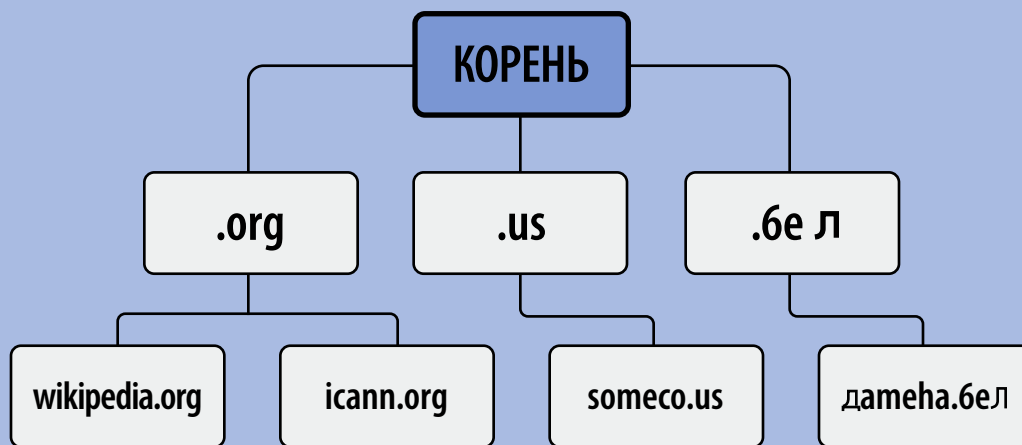
Предложение по передаче:

ИМЕНА

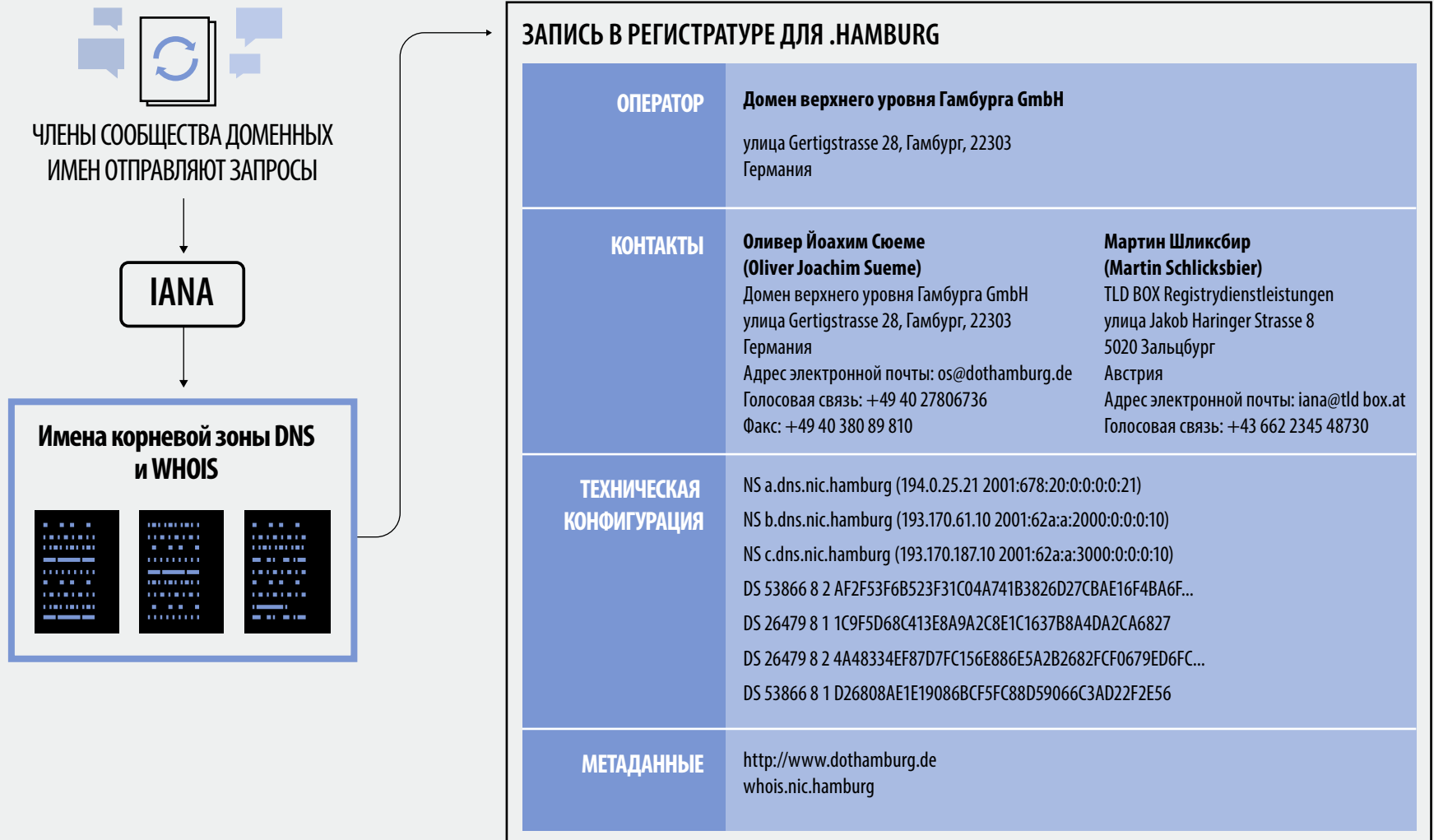
В чем состоят функции IANA, относящиеся к именам?

СИСТЕМА ДОМЕННЫХ ИМЕН

ПРОСТРАНСТВО ДОМЕННЫХ ИМЕН



В чем состоят функции IANA, относящиеся к именам?

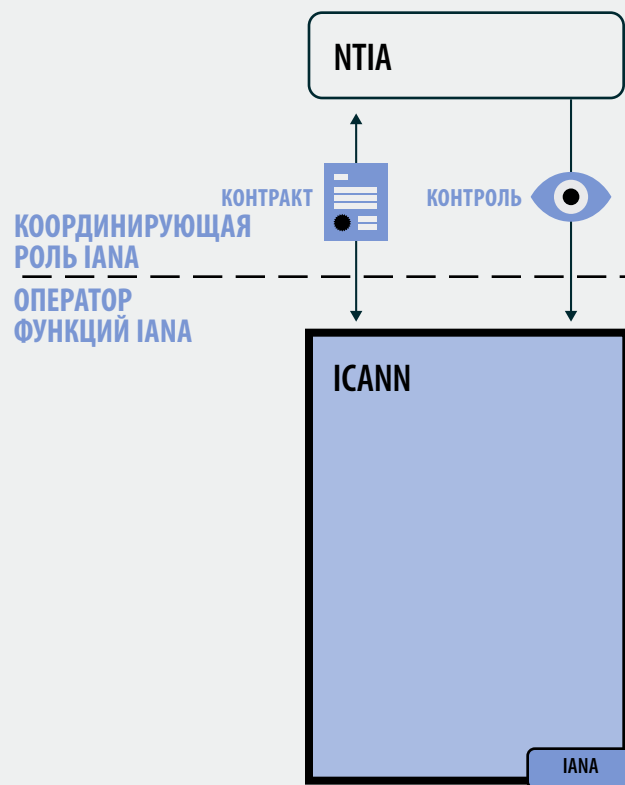


В чем состоят функции IANA, относящиеся к именам?

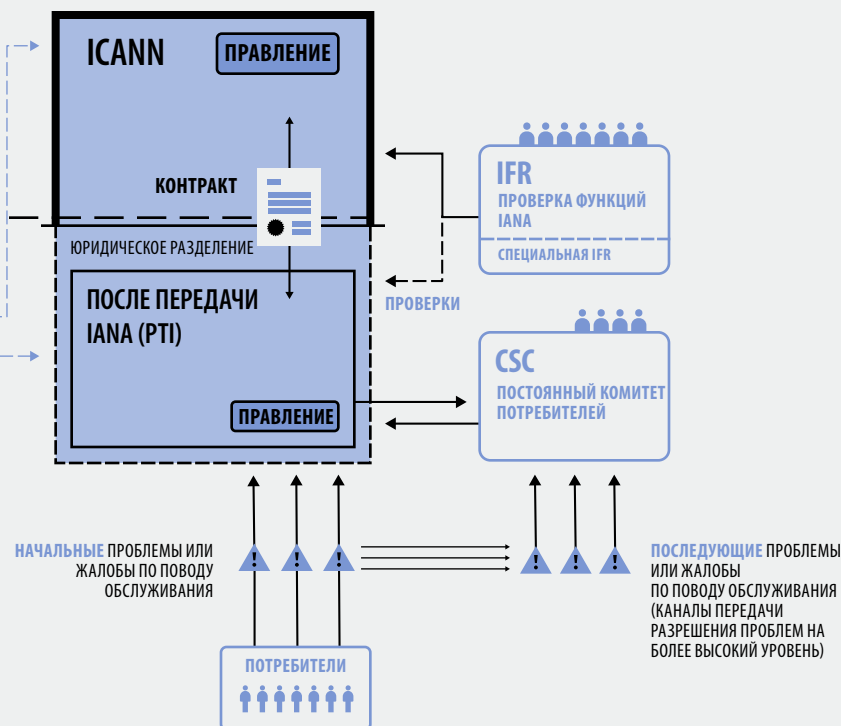
- Управление запросами на изменение файла корневой зоны
- Управление запросами на изменение WHOIS корневой зоны
- Делегирование и переделегирование TLD
- Управление ключами DNSSEC в корневой зоне
- Управление Хранилищем практики работы IDN
- Прочая деятельность по управлению корневой зоной

Обзор предложения по именам

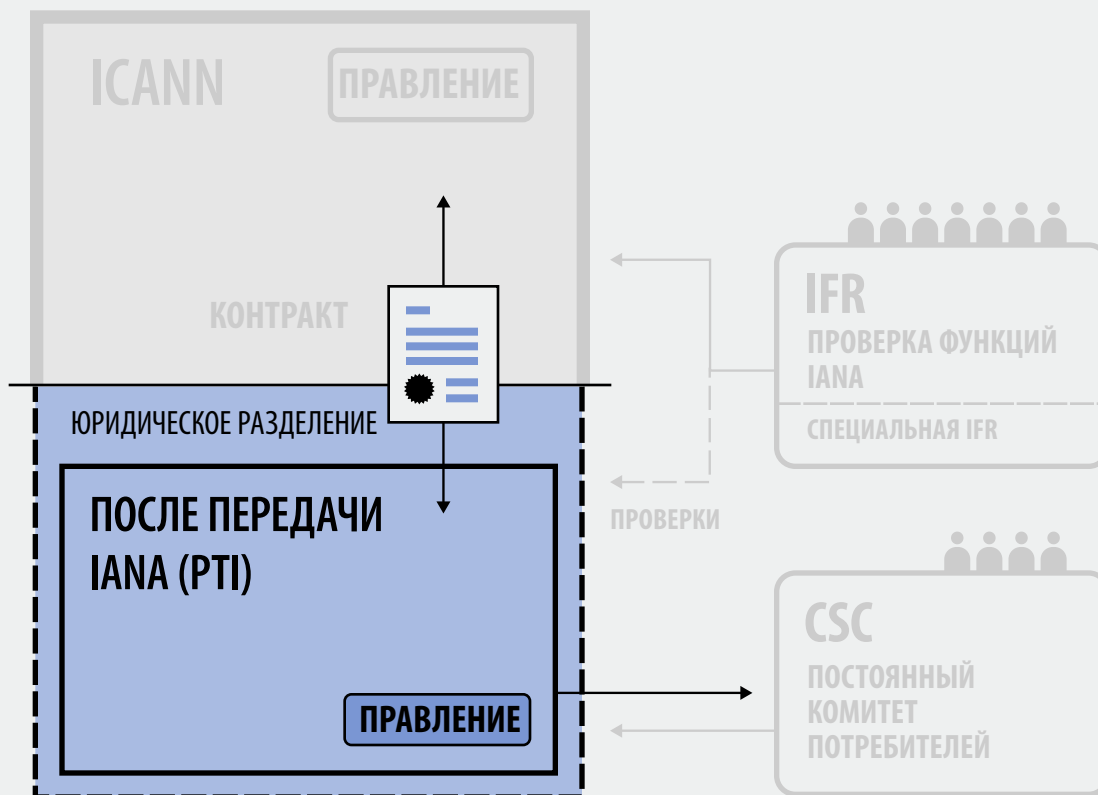
Текущий контракт



После передачи



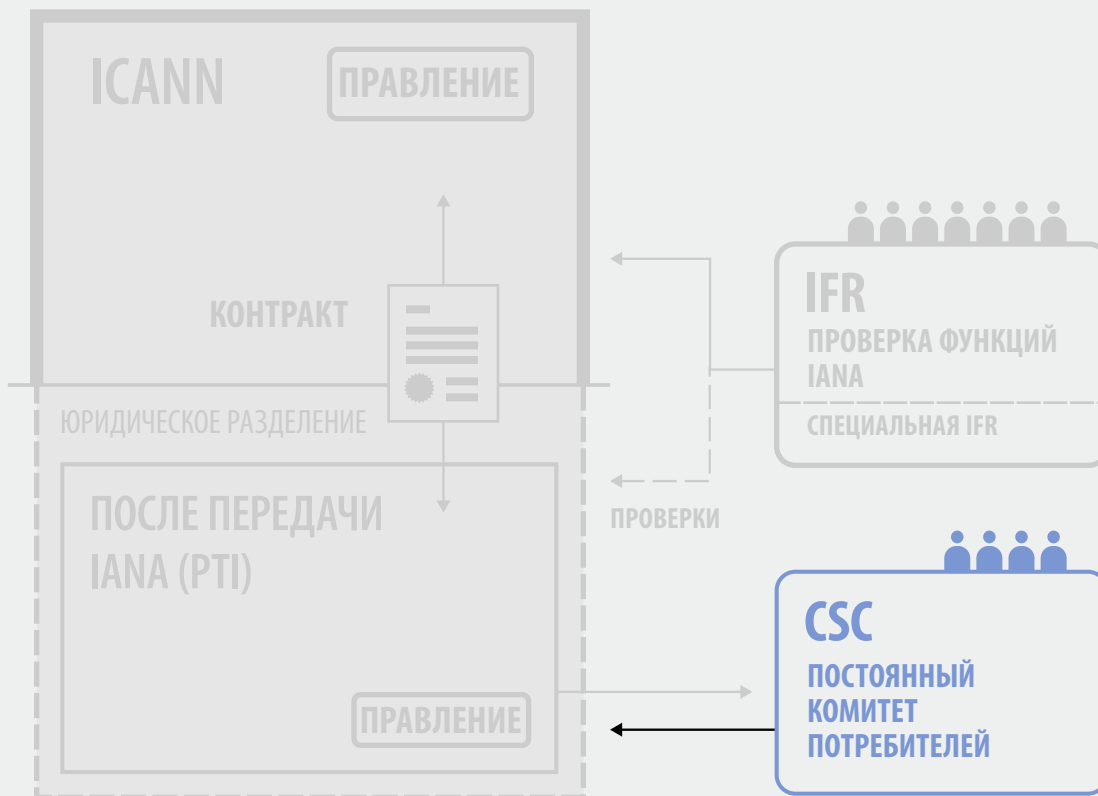
IANA после передачи (PTI)



МИССИЯ

Сформирована для выполнения всех имеющихся (до передачи) функций IANA.

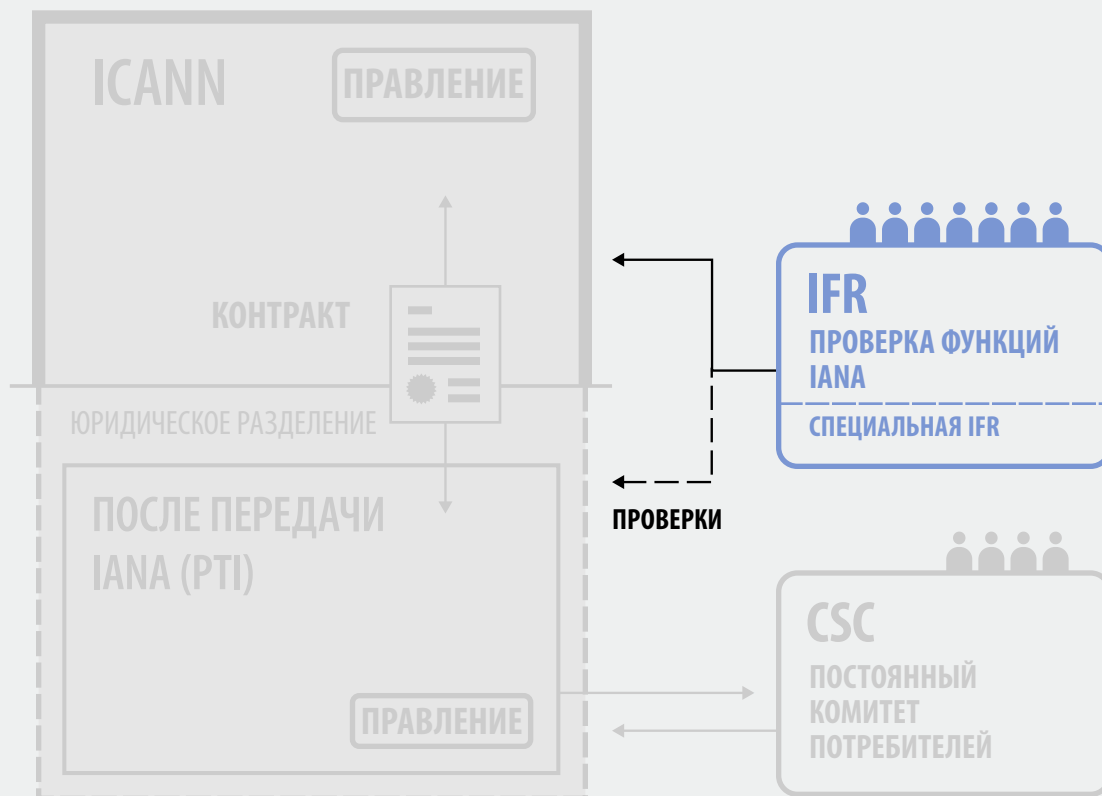
Постоянный комитет потребителей (CSC)



МИССИЯ

Сформирована для постоянного обеспечения удовлетворительного качества исполнения функций IANA, связанных с именами.

Проверка функций IANA (IFR)



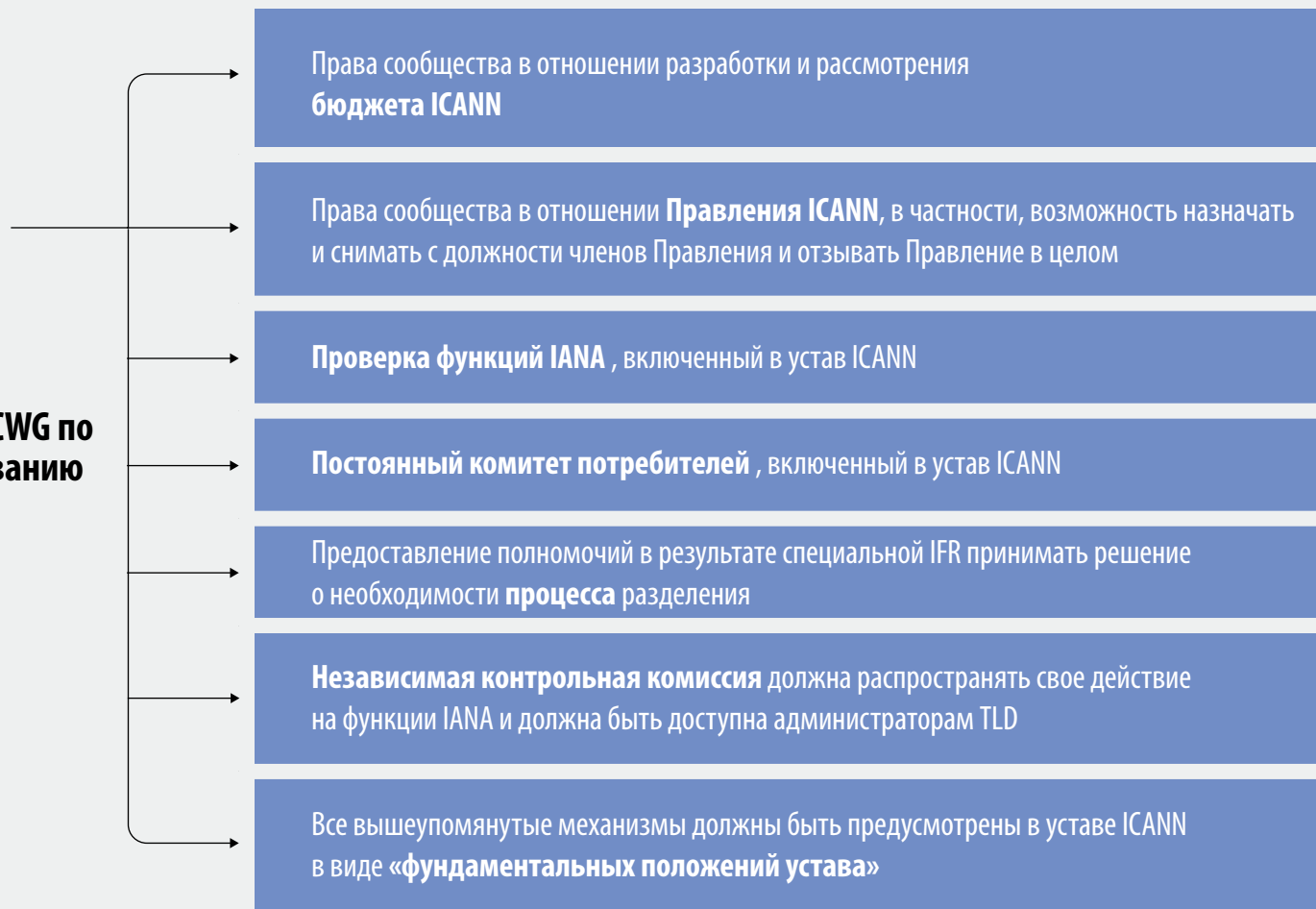
МИССИЯ

Сформирована для проведения периодических проверок работы РТИ для обеспечения подотчетности и качества обслуживания.

Зависимость от усовершенствования подотчетности ICANN



Предложение CCWG по усовершенствованию подотчетности



Параллельные процессы общественного обсуждения

3 августа – 12 сентября
Период общественного
обсуждения CCWG

31 июля – 8 сентября
Период общественного
обсуждения ICG

ИЮЛ

АВГ

СЕН

ОКТ

2015 год

Предложение по передаче:

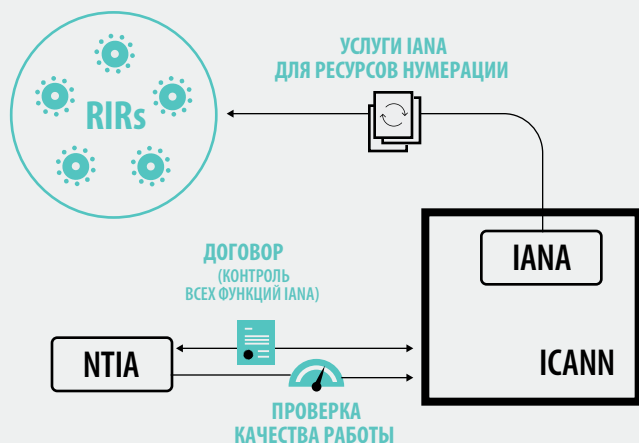
НОМЕРА

В чем состоят функции IANA, относящиеся к номерам?

- Выделение блоков номеров интернет-протокола (IP) и автономных систем (AS) региональным интернет-регистратурам (RIRs)
- Регистрация таких выделенных ресурсов в соответствующих регистратурах номеров IANA
- Прочие задачи по управлению регистратурами и администрированию зон DNS специального назначения

Обзор предложения по номерам

Текущее состояние



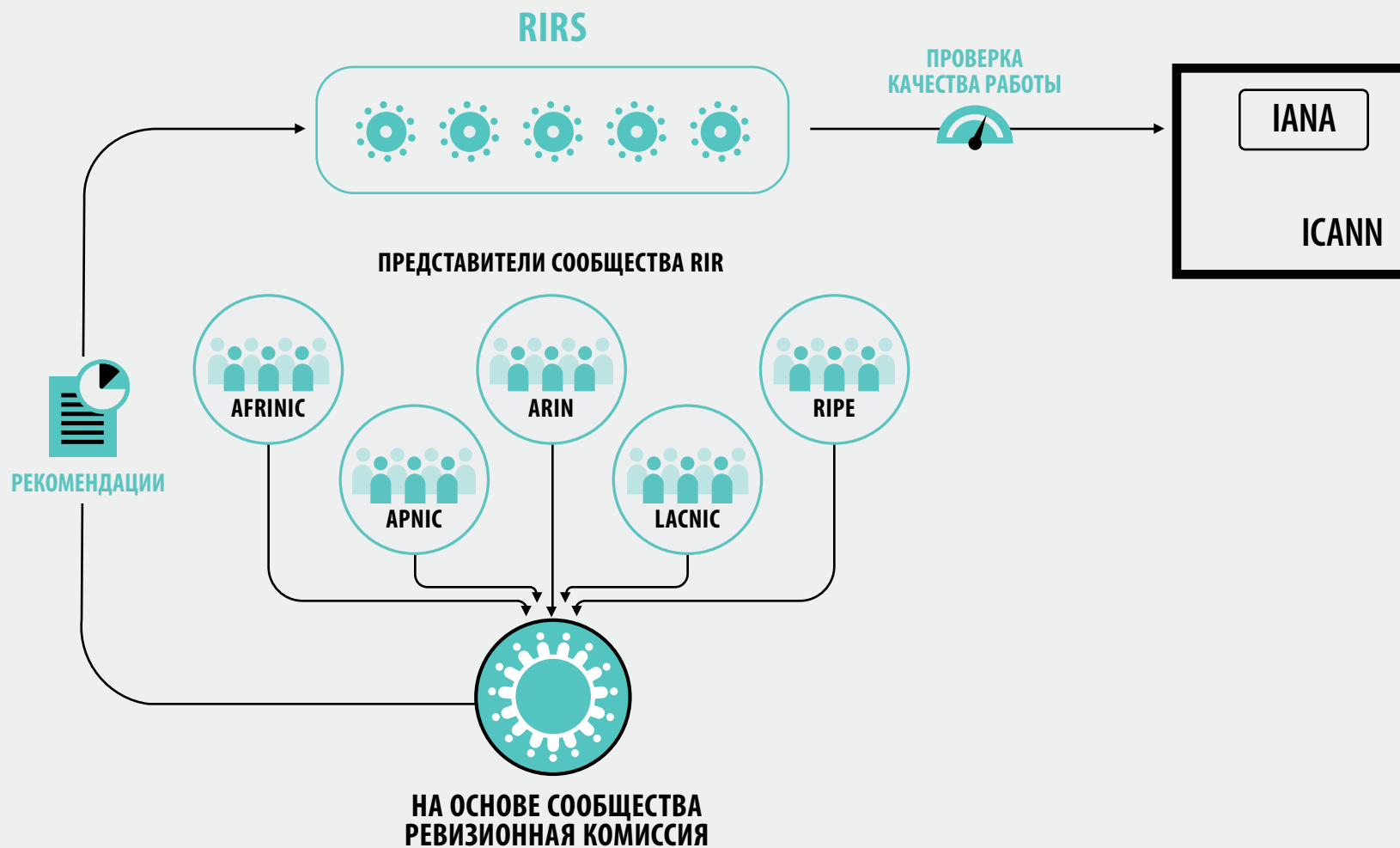
После передачи



RIR весьма удовлетворены качеством работы ICANN как оператора услуг IANA, относящихся к номерам, и их сообщества выразили сильное желание сохранить стабильность и внести минимальные изменения. Следующие предложения отражают указанные факторы.

- 1** ICANN продолжит выполнять обязанности оператора услуг IANA, относящихся к номерам, посредством заключения соглашения об уровне обслуживания с RIR
- 2** Сообщество сохраняет за собой права на всю интеллектуальную собственность, связанные с предоставлением услуг IANA
- 3** Следует сформировать ревизионный комитет, куда войдут представители каждого сообщества RIR, для информирования RIR об эффективности работы оператора функций IANA и соблюдении установленных уровней обслуживания

Ревизионная комиссия



Принципы соглашения об уровне обслуживания

1. Разделение разработки политики и функциональной роли
2. Описание услуг, предоставляемых RIR
3. Обязанность предоставлять отчеты о прозрачности и подотчетности
4. Требования к безопасности, эффективности и аудиту
5. Проверка операций IANA
6. Ненадлежащее исполнение
7. Срок действия и прекращение действия соглашения
8. Непрерывность операций
9. Права на интеллектуальную собственность и права на данные
10. Разрешение споров
11. Сборы

Интеллектуальная собственность

ОЖИДАЕТСЯ, ЧТО:

- реестры параметров протокола находятся в открытом доступе
- закрытая информация, относящаяся к ним, хранится под управлением оператора IANA и передается преемнику в случае необходимости
- права на закрытую информацию, относящуюся к ним, должны быть переданы RIR

ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ, ЧТОБЫ:

- право собственности на товарный знак и домен IANA было передано организации IETF Trust
- все затрагиваемые стороны согласились с этими ожиданиями в рамках передачи



Товарный знак IANA



Доменное имя IANA.ORG



Общедоступные базы данных, относящиеся к оказанию услуг IANA, связанных с ресурсами нумерации, в том числ реестры номеров IANA

Предложение по передаче:

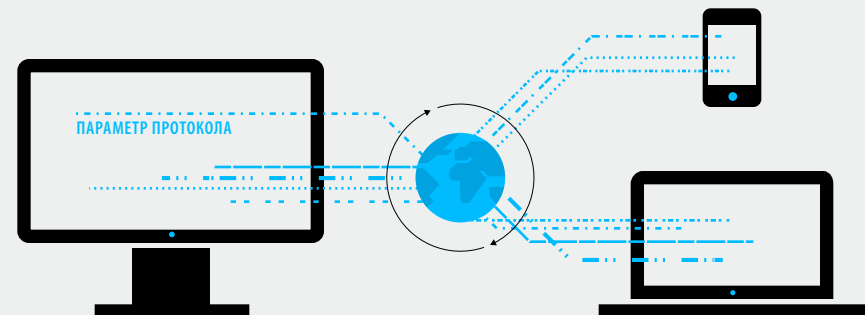
ПАРАМЕТРЫ ПРОТОКОЛА

В чем состоят функции IANA, относящиеся к параметрам протокола?

Протоколы: стандартизованные шаблоны связи, которые используются компьютерами в интернете для «обмена данными» друг с другом. Примеры: HTTP, IP

Параметры протокола: номера или значения, которые необходимо выбрать и опубликовать, чтобы два компьютера, использующие интернет-протокол, могли обмениваться данными и понимать друг друга. Пример: «404 Not Found» — параметр протокола HTTP, который используется компьютерами, когда запрашиваемая страница отсутствует на веб-сайте.

Многие из наиболее важных протоколов, обеспечивающих функционирование интернета, были разработаны Инженерной проектной группой интернета (IETF).



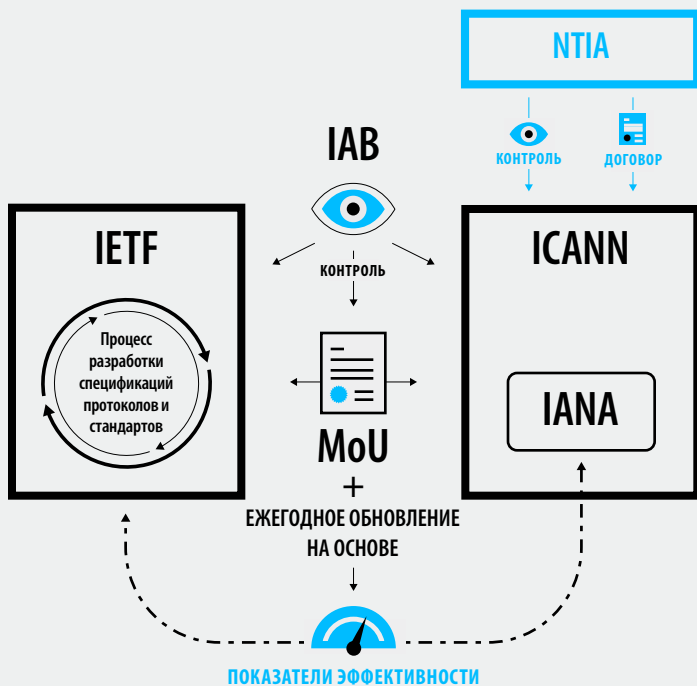
401 Несанкционированный доступ	[RFC7235, раздел 3.1]
402 Требование оплаты	[RFC7231, раздел 6.5.2]
403 Запрет доступа	[RFC7231, раздел 6.5.3]
404 Не найдено	[RFC7231, раздел 6.5.4]
405 Метод не разрешен	[RFC7231, раздел 6.5.5]
406 Не приемлемо	[RFC7231, раздел 6.5.6]
407 Требование проверки подлинности прокси	[RFC7235, раздел 3.2]

Параметры протоколов IETF поддерживаются в реестрах, опубликованных в сети. Существует более 10 000 реестров параметров протоколов, содержащих сотни тысяч параметров протокола. Полный список представлен здесь: iana.org/protocols

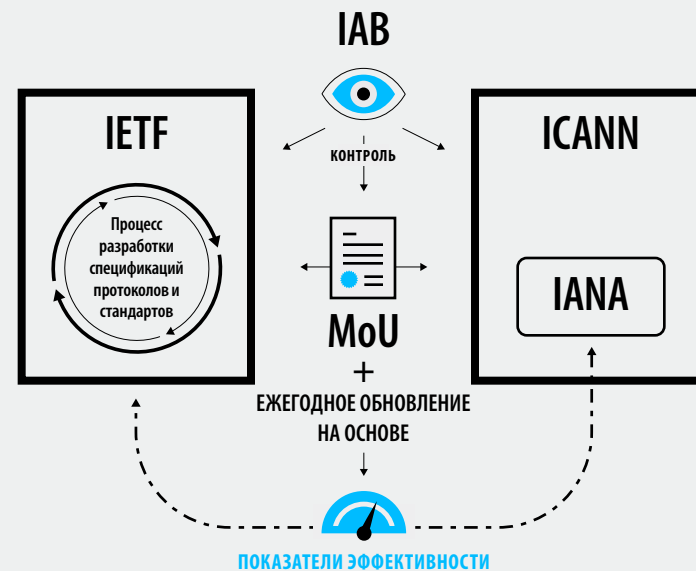
В отличие от DNS, к которой компьютеры обращаются в режиме реального времени, люди обращаются к реестрам параметров протокола по мере необходимости в процессе такой деятельности, как написание программного обеспечения.

Обзор предложения по параметрам протокола

Текущий контракт



После передачи



Ожидания сообщества IETF

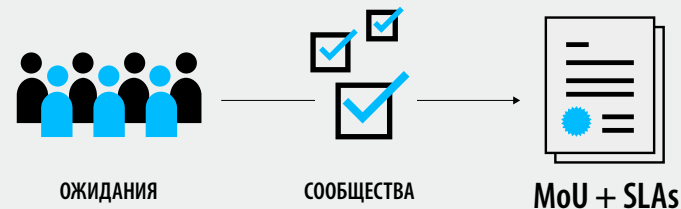
Регистратуры параметров протокола находятся в открытом доступе.

Сообщество IETF предпочитает, чтобы:

- Все участвующие стороны признали этот факт
- Если деятельность оператора регистратуры параметров протокола в будущем изменится, все участвующие стороны будут совместно работать над обеспечением плавного перехода

400 Неправильный запрос	[RFC7231, раздел 6.5.1]
401 Несанкционированный доступ	[RFC7235, раздел 3.1]
402 Требование оплаты	[RFC7231, раздел 6.5.2]
403 Запрет доступа	[RFC7231, раздел 6.5.3]
404 Не найдено	[RFC7231, раздел 6.5.4]
405 Метод не разрешен	[RFC7231, раздел 6.5.5]
406 Не приемлемо	[RFC7231, раздел 6.5.6]
407 Требование проверки подлинности прокси	[RFC7235, раздел 3.2]
408 Таймаут запроса	[RFC7231, раздел 6.5.7]
409 Конфликт	[RFC7231, раздел 6.5.8]
410 Отсутствие	[RFC7231, раздел 6.5.9]

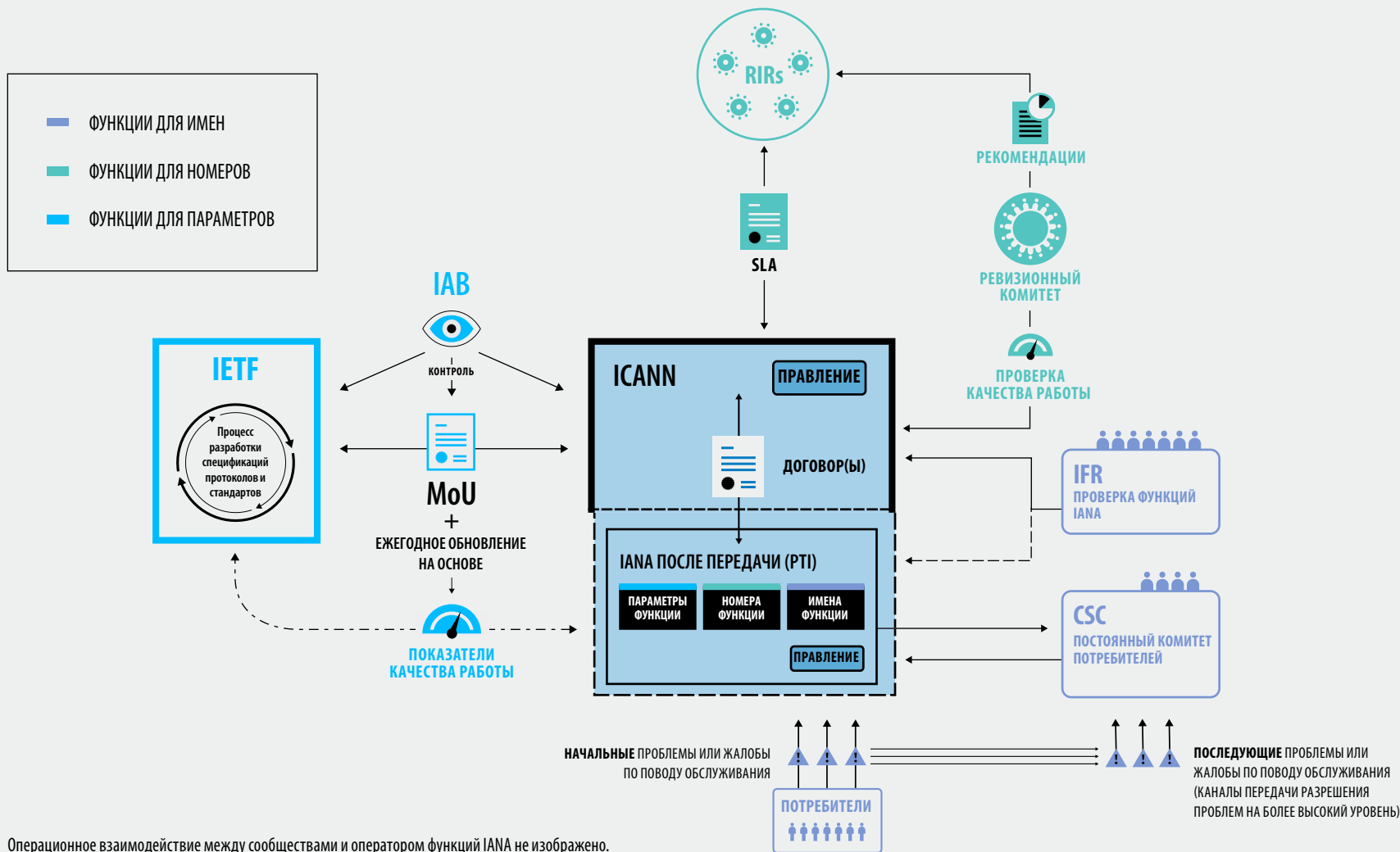
Пример кодов состояния HTTP из реестра параметров протокола



ВИЗУАЛЬНОЕ РЕЗЮМЕ



Компоненты надзора в объединенном предложении



ВОПРОСЫ

*для общественного
обсуждения*



Вопросы относительно предложения в целом

- Является ли объединенное предложение полным?
- Могут ли предложения операционных сообществ работать вместе в составе единого предложения?
- Содержат ли предложения операционных сообществ в совокупности надлежащие и должным образом подкрепленные механизмы подотчетности для управления функциями IANA?
- Конфликтуют ли друг с другом результаты каких-то проверок или оценок пригодности для использования, которые были включены в предложения операционных сообществ, и поднимают ли они возможные проблемы при рассмотрении в совокупности?

Вопросы относительно критериев NTIA

- Считаете ли вы, что предложение поддерживает и улучшает модель с участием многих заинтересованных сторон?
- Считаете ли вы, что предложение способствует сохранению безопасности, стабильности и отказоустойчивости DNS?
- Считаете ли вы, что предложение отвечает потребностям и ожиданиям глобальных клиентов и партнеров по оказанию услуг IANA?
- Считаете ли вы, что предложение способствует сохранению открытости интернета?
- Есть ли у вас опасения, что предложение заменяет роль NTIA решениями, в которых руководство будет осуществляться государственными органами или межправительственными организациями?
- Считаете ли вы, что реализация предложения позволит сохранить соответствие критериям NTIA в будущем?

Как направить комментарии



Период общественного обсуждения:

31 июля – 8 сентября

Веб-сайт общественного обсуждения:

comments.ianacg.org

Вопрос? Адрес электронной почты:

question-icg@ianacg.org

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

