





---

АФТАБ СИДДИКИ (AFTAB SIDDIQUI):  
член ASO AC.

Доброе утро! Афтаб Сиддики,

ДЖОН КЕРРАН (JOHN CURRAN):

Джон Керран, генеральный директор ARIN и председатель Организации ресурсов нумерации в составе ICANN, которая известна вам под названием ASO.

АКИНОРИ МАЕМУРА (AKINORI MAEMURA):  
Правления от ASO.

Акинори Маемура, член

ПОЛ УИЛСОН (PAUL WILSON):  
от APNIC.

Я Пол Уилсон, делегат NRO AC

ЛИТО ИБАРРА (LITO IBARRA):  
Правление ICANN.

Здравствуйте! Лито Ибарра,

РИНАЛИЯ АБДУЛ РАХИМ (RINALIA ABDUL RAHIM): Доброе утро! Риналия Абдул Рахим, Правление ICANN.

ОСКАР РОБЛЕС (OSCAR ROBLES):  
LACNIC.

Доброе утро, Оскар Роблес из

ЛАУСЕВИЕС ВАН ДЕР ЛААН (LOUSEWIES VAN DER LAAN): Лаусевиес Ван Дер  
Лаан, Правление ICANN.

ЙОРАН МАРБИ (GORAN MARBY):  
директор ICANN.

Йоран Марби, Генеральный

РОН ДА СИЛЬВА:

Рон да Сильва, тоже из Правления ICANN, назначен от ASO. В данный момент я хочу... – «Ронда». Мне нравится эта запись в стенографическом отчете. Спасибо. Сейчас я передам слово Джону, который будет вести дискуссию по этим трем вопросам, которые мы наметили к обсуждению на сегодня.

ДЖОН КЕРРАН:

Спасибо, Ронда. Итак, первое: у нас на сегодня три вопроса, которые мы хотели бы обсудить с Правлением ICANN. У нас прекрасные отношения и не удивительно, что у нас не так уж много тем для обсуждения, но первая – это отношения ASO – IANA. Отношения между сообществом ресурсов нумерации и IANA, в настоящее время она называется PTI.

Мысль, которую мы хотели бы донести, заключается в том, что все идет просто прекрасно. Нам всегда нравились услуги, предоставляемые группой IANA в рамках ICANN, а сейчас у нас мы по горло заняты мероприятиями после передачи полномочий – работаем над отчетностью, чтобы создать приемлемый формат отчетов, которые Элиз и компания могли бы формировать без проблем, и мы бы знали, что там будет, и еще я хотел бы сообщить Правлению, что мы работаем... мы создали... у нас есть группа по анализу, предусмотренная меморандумом о взаимопонимании. Мы создали группу по анализу IANA, ее первоначальный состав, и они проводят заседание в конце этой недели, то есть все идет хорошо и я просто хотел сообщить, что задачи реализации после передачи полномочий IANA решаются успешно. Это все.

Есть какие-то вопросы? Обсуждение?

РОН ДА СИЛЬВА:

Я огляделся и, к сожалению, не увидел здесь никого из группы IANA, но я вижу их шефа, так что, возможно, он обеспечит обратную связь.

ЙОРАН МАРБИ:

Честно говоря, я не вполне понимаю вопрос.

---

РОН ДА СИЛЬВА: Это был не вопрос. Это была констатация факта... да. Говорите, Джон.

ДЖОН КЕРРАН: Это была просто информация о том, что все идет должным образом.

ЙОРАН МАРБИ: Наверное, я просто привык к тому, что задают вопросы – а сейчас отвечаю на вопросы, так что если я не понял комплимента, то отвечаю «Спасибо большое».

[Смех]

ДЖОН КЕРРАН: Я уверен, что вы привыкли к информационным докладам, в которых говорится, что дела обстоят просто прекрасно, не беспокойтесь. Вот о чем речь.

ЙОРАН МАРБИ: Меня на самом деле это очень радует.

ДЖОН КЕРРАН: Переходим к следующему вопросу: процесс независимых проверок ASO, как всем известно, MoU между ICANN и сообществом ресурсов нумерации, ASO MoU, призывает нас периодически проводить проверки, подобные тем, которые проводят другие SO и AC.

---

Мы провели такую проверку пять лет назад, и в последнее время работали над подготовкой следующей. Я рад сообщить [орфография и пунктуация сохранены], что нам это удалось. Мы опубликовали RFP для привлечения независимых аудиторов. Мы подготовили оценочный лист. Мы рассмотрели предложения. Мы провели работу с правлением – извините, там это называется в правлении по проверкам, Комитет Правления по управлению или...

РИНАЛИЯ АБДУЛ РАХИМ: Комитет Правления по организационной эффективности, Джон.

ДЖОН КЕРРАН: Спасибо. Мы передали материалы в комитет Правления по организационной эффективности, чтобы они ознакомились с процессом, который мы использовали, и мы выбрали организацию, которая будет проводить проверку – это ITEMS. Я знаю, что некоторые из этих людей сейчас присутствуют в зале и они ведут сейчас работу в ICANN, беседуют с людьми с целью подготовки проверки ASO. То есть, если к вам подойдут и скажут, что ведут такую работу, не удивляйтесь, если попросят вас ответить на несколько вопросов и высказать свое мнение по поводу сообщества ресурсов нумерации или его работы в рамках ICANN в качестве ASO. Эта работа

---

ведется, и мы – в конце года они должны подготовить отчет для сообщества.

Повторю еще раз – ситуация нормальная, все идет хорошо.

РОН ДА СИЛЬВА:

Риналия занимает пост председателя комитета по организационной эффективности и контролирует... осуществляет мониторинг проверок всех трех элементов SO и AC, поэтому ее особенно интересует данная тема, и я дам ей возможность высказаться, если у нее будут какие-то специфические вопросы или комментарии по поводу проверки ASO, передаю ей слово.

Риналия.

РИНАЛИЯ АБДУЛ РАХИМ:        Спасибо, Рон.

Мой комитет работал с NRO EC с целью ознакомиться с процессами, которые они проверяли, а также задать ряд вопросов и поставить ряд задач, чтобы некоторым образом проверить используемый ими метод, и я полагаю, что комитет был удовлетворен результатами, и мы рады, что процесс продвигается. Мы с нетерпением ждем результатов проверки.



Кроме того, если бы мы могли получать отклики в плане того, что работает, а что нет, в ходе проверки и по ее окончании, это было бы очень полезно, поскольку мой комитет занимается именно тем, что ищет пути постоянного совершенствования процесса проверок, и по прошлому опыту мы знаем, что этот процесс не идеален и он повторяющийся, поэтому я думаю, что по мере продвижения вперед мы... мы будем постепенно внедрять инновации в сам процесс.

Поэтому мы хотели бы извлечь уроки из проверки ASO, и я полагаю... я ожидаю, что проверка ASO будет самой быстрой из всех проведенных проверок.

Итак, надеюсь, вы оправдаете эти ожидания, мы ждем результатов. Спасибо.

РОН ДА СИЛЬВА: Есть какие-то комментарии или вопросы?

Посмотрим. Филиз?

ФИЛИЗ ЙИЛМАЗ: Филиз Йилмаз. Один момент по поводу общих проверок, который прекрасно увязывается со всем... нам буквально вчера напомнили, что мы... у нас в этом году в ICANN 11 проверок, и это одна из них.

Существует... есть некоторые опасения, я думаю, которые разделяет все сообщество, что нам необходимо заняться оптимизацией, чтобы исключить дублирование... объем работ дублируется и вопросы реализации дублируются. Необходимо обеспечить, чтобы ни оценки, ни методы реализации, прежде всего, не противоречили друг другу. Это будет катастрофа как для персонала ICANN, так и для сообщества, так как это означает повтор и возврат к тому, что мы имели в виду, когда занимались этим.

Еще один момент – это вопрос возможностей. Я имею в виду, все мы работаем над этим. Мы затрачиваем время и усилия, и методы (неразборчиво) расходуют время как волонтеров, так и персонала, тогда как в идеальном варианте нам нужно все это оптимизировать и повысить эффективность использования ресурсов. Спасибо.

РИНАЛИЯ АБДУЛ РАХИМ: Рон? Спасибо. Я хотела бы ответить на комментарий Филиза, я хочу сказать, что Правление и организация также обеспокоены этой проблемой. Мы заинтересованы в оптимизации, в повышении эффективности процесса и в том, чтобы извлекать больше уроков из него, чтобы двигаться вперед к более эффективному функционированию.

Некоторые любят повторять, что нам предстоит провести 11 проверок. Это так. Но существует две отдельных группы проверок – организационные и специальные, и они немного отличаются, и требования по времени с учетом возможностей сообщества также отличаются.

Что касается организационных проверок, то основное внимание должна уделять именно проверяемая организация. Что касается специальных проверок, это дело группы по анализу. И также сообщество в целом должно уделять внимание – в ходе общественного обсуждения, а также если они хотят участвовать в самих опросах.

Хочу еще раз подтвердить, что нас также волнует эта проблема и мы будем работать над ней – чтобы исключить дублирование и сделать процесс эффективнее. Спасибо.

ДЖОН КЕРРАН:

Прекрасные замечания, оба, и... процесс проверки нацелен, в частности, на то, чтобы услышать мнение сообщества по проблемам, которые следует рассмотреть, и решить, что можно улучшить. У нас есть ряд интересных вещей, например я снова и снова представляюсь председателем Организации ресурсов нумерации, которая в ICANN известна под названием

ASO, и я не возражаю против этого, но я об этом не перестаю упоминать.

Возможно, нам необходимо определиться с терминологией, чтобы прояснить все эти вещи; и я уверен – если вы захотите внести свой вклад, здесь есть два представителя от ITEMS. Один из них – Мактим и... извините забыл имя второго, но в любом случае они... они здесь и их легко найти. Если потребуется какая-либо помощь, обращайтесь ко мне, я сведу вас с ними, чтобы вы могли внести свой вклад в проверку ASO.

РОН ДА СИЛЬВА:

Кто-то еще хочет высказаться по проверке?

Нет?

Переходим к пункту 3 – техническое состояние интернета.

ДЖОН КЕРРАН:

Это проект, который проистекает из стратегического плана ICANN в рамках общей... проверки состояния системы идентификаторов интернета. По-моему, его реализацией занимается офис технического директора. Дэвид прячется где-то здесь, в зале. К нам обратились люди из его отдела и спросили, можем ли мы предложить какие-либо критерии для количественной оценки регистратуры номеров и состояния... ее состояния. Так сказать, как мы определяем, куда это все идет.

Это довольно проблематично, поскольку, хотя мы и присутствуем здесь, существует 41 000 организаций, участвующих в работе сообщества ресурсов нумерации в дюжине заседаний в других местах по всему миру в составе пяти RIR, и мы на самом деле... нам следует передать этот проект в их руки, чтобы выяснить, что они считают работоспособной регистратурой номеров интернета, и персонал RIR сейчас готовит предварительный материал для обсуждения, а затем мы вынесем этот вопрос на рассмотрение сообщества, проведем обсуждение и интегрируем результаты в общий проект.

Я просто хочу сообщить всем – пока это проект, инициированный сообществом ресурсов нумерации, мы рады сотрудничать с ICANN в том плане, что ICANN хочет получать отчеты и координировать работу, и мы обращаемся с этим к нашему сообществу, чтобы осуществить это.

ЙОРАН МАРБИ:

Спасибо. Я хочу сказать – если честно, мы понимаем, что вам предстоит выполнить определенную работу и мы рады сотрудничать. Это демонстрирует, что три краеугольных камня, которые мы образуем вместе с сообществом протоколов, могут работать над важнейшими вещами, цель которых гораздо больше, чем

---

у каждой из сторон по отдельности, и это очень меня радует, даже ранним утром. Спасибо.

РОН ДА СИЛЬВА: Есть еще комментарии или вопросы на эту тему?

Нет? Хорошо.

Поступил запоздалый вопрос от Халеда, который не захотел вставать и задавать его, так что я задам вопрос от его имени: Участие NRO в CSC, заинтересованность или отсутствие заинтересованности, а затем сравнить это с отдельным комитетом по проверкам, существующим в NRO.

ДЖОН КЕРРАН: Хочу уточнить, правильно ли я понял вопрос, речь идет об участии NRO и ее заинтересованности в работе CSC? Это Постоянный комитет потребителей PTI?

В конце этой недели NRO проводит заседание, и я могу поднять этот конкретный вопрос перед участниками, чтобы они могли обсудить его.

Хочу подчеркнуть, что наше предложение по IANA официально зарегистрировано, там сказано, что мы поддерживаем контрактные меры по подотчетности и у нас есть договор на услуги IANA, и это выглядит как двойная выгода – иметь контрактные меры с

официальной процедура передачи разрешения проблем на более высокий уровень, но при этом каким-то образом участвовать в работе Постоянного комитета потребителей.

Я понимаю организации, у которых может не быть такой четкой системы отчетности, почему это имеет смысл, но нам необходимо обсудить это.

Ранее мы говорили, что не видим смысла в этом, но я могу... я хочу... знаете, нам необходимо собраться и обсудить это, чтобы дать окончательный ответ.

Сообщество ресурсов нумерации, пять генеральных директоров, мы не можем ничего предпринимать, не заручившись единогласной поддержкой, так что мы пометим это себе как мероприятие.

ЙОРАН МАРБИ:

Добавлю к сказанному: мы также начали обсуждение того, как повысить практичность контракта, так что в данном случае мы рассматриваем вас как потребителей, поэтому нам тоже очень важно улучшить практическую отчетность и так далее, с точки зрения моих обязанностей – на перспективу, и мы обсуждаем это с вами, чтобы затем организовать соответствующие совещания. И мы, конечно, займемся этим – нам нужно работать прозрачно, но я ожидаю, что такая дискуссия состоится. Спасибо.

АКИНОРИ МАЕМУРА: Акинори Маемура. Акинори Маемура.

Думаю, будет очень хорошо, если NRO объяснит и познакомит всех с процессом работы вашего комитета по обзору и оценке.

ДЖОН КЕРРАН:

С радостью. Итак, в рамках нашего контракта на услуги IANA, услуги нумерации IANA для ICANN, мы создали свой собственный комитет – комитет по обзору и оценке IANA с целью проверки эффективности работы IANA; в этом комитете работают представители сообщества, им оказывает поддержку наш персонал, также участвующий в комитете, и заняты мы тем, что готовим отчет – как я уже говорил ранее, форматы отчетов, и это открытая функция в том смысле, что они проводят открытые телеконференции, и любой участник сообщества ресурсов нумерации может присоединиться к такой конференции, чтобы обсудить эффективность функций нумерации IANA за каждый период.

По мере получения квартальных и годовых отчетов мы будем публиковать их, и комитет по обзору и оценке сможет рассматривать их и затем проводить телеконференции для обсуждения.



Таким образом мы гарантируем, что функция услуг нумерации IANA – хотя прямыми потребителями являются RIR, поскольку услуга нумерации IANA заключается в выделении блоков адресов для RIR, а RIR обслуживают остальное сообщество ресурсов нумерации, и мы хотим удостовериться, что работа IANA видна всем.

На самом деле назначено заседание – мой календарь ICANN немножко тупит – назначено заседание на завтра, кажется, по первому комитету по обзору и оценке IANA, это есть в графике. Заседание открыто для всех.

АКИНОРИ МАЕМУРА: Спасибо, Джон.

РОН ДА СИЛЬВА: Нурани?

НУРАНИ НИМПУНО: Спасибо. Я только хотел добавить, что я являюсь председателем комитета по обзору и оценке, просто чтобы уточнить два момента. Первое: комитет по обзору и оценке – это голос сообщества в данном процессе. Но наша роль на самом деле заключается в консультировании RIR, поскольку контракт между PTI – он между PTI и RIR.

---

И второй момент: причина создания комитета по обзору и оценке заключалась в том, чтобы создать дополнительный вариант. Это не препятствует никому из сообщества RIR выразить свои сомнения – в своих сообществах и в адрес RIR. Спасибо.

РОН ДА СИЛЬВА: Очень хорошо. Благодарю вас, Джон, и всех остальных.

Йоран, у вас есть что-то еще по этому поводу?

ЙОРАН МАРБИ: Небольшое разъяснение как держателя контракта: на самом деле это контракт между RIR и ICANN. На практике это особого значения не имеет, но уточнить это следует.

РОН ДА СИЛЬВА: Хорошо. Мы исчерпали все темы для обсуждения, и я хочу подкинуть еще одну. Мою собственную. На этот раз не от Халеда.

[Смех]

Итак, Правление регулярно проводит обсуждения со всеми SO и AC по поводу совершенствования взаимодействия с сообществом и, если это на заседании ccNSO – я имею в виду вне трех конференций ICANN – или если это заседание GDD, или что-т еще.

В пространстве нумерации мы, в частности, поощряем членов Правления принимать участие в заседаниях RIR, конечно, именно здесь осуществляется вся политика пространства нумерации в регионах, в которых мы живем. То есть это способ вовлечения Правления именно в пространство нумерации.

И я хотел бы воспользоваться случаем и поблагодарить всех за теплый прием членов Правления, когда они появляются на заседаниях RIR. Мы провели ряд очень успешных встреч с руководством каждой из RIR, а также с руководством сообществ в этих RIR. А совсем недавно мы провели конференцию APNIC, Акинори удалось организовать через Пола и Правление прекрасный обмен мнениями с группой руководителей региона APNIC на конференции APNIC. Это было здорово.

Мы проводили аналогичные мероприятия на конференциях ARIN и RIPE. Надеюсь, удастся провести аналогичное мероприятие – где тут Алан – в AfriNIC. А затем, Оскар, будем надеяться, мы проведем такие же в LACNIC, подготовка уже завершается. Спасибо. Мы будем благодарны за прием членов Правления, которые смогут принять участие в этих региональных конференциях, и за возможность взаимодействия на этих мероприятиях. Признаю факт: это единственное заседание ICANN, где присутствует вся ASO в полном составе. Обычно ASO собирается на очное заседание

---

один раз в год, они делают это на одной из конференций ICANN. Рад видеть всех вас здесь, добро пожаловать на очное заседание в ходе конференции ICANN. Итак...

Да, Пол.

ПОЛ УИЛСОН:

Да, Пол Уилсон из APNIC. Мы фактически только что завершили наше первое совещание в этом году, которое прошло во Вьетнаме. Я хочу поблагодарить Йорана за то, что принял участие в работе этого совещания вместе с Акинори.

Очень хорошо, когда на наших заседаниях присутствуют члены Правления и персонал ICANN. Раньше в них принимали участие Аша Хемраджани и другие члены Правления ICANN. И я согласен, это очень мощный способ поддержания взаимодействия.

Еще пара вещей, которые происходят в данный момент. Мы – наверное, как и остальные RIR – получаем регулярные отчеты из ICANN, в частности, от IANA. Элиз Герич (Elise Gerich) регулярно участвует в наших мероприятиях и предоставляет отчет IANA. Если ее нет, участвует Наэла, которую я вижу в зале, она также информирует нас и наше сообщество о ситуации в IANA.

На последних двух заседаниях одной из интересных и полезных была тема организации работы с PTI, я до сих

---

пор использую это наименование вместо IANA. Мы получили очень полезную информацию от ICANN о ситуации с реализацией передачи функций IANA.

Еще один хороший пример взаимодействия и возможности взаимодействия, которые я здесь вижу – на предстоящих конференциях ICANN, с другой стороны, существует такое понятие как пространство APAC, пространство Азиатско-Тихоокеанского региона, которым руководит Джиа-Ронг или кто-то из его персонала в Сингапуре. И это еще один из очень полезных способов взаимодействия между... в моем случае между APNIC, но, на деле, с частью Азиатско-Тихоокеанского сообщества, посещающего конференцию ICANN. То есть это еще один очень полезный способ укрепления взаимодействия с ICANN. Спасибо.

ЙОРАН МАРБИ:

Продолжая тему сотрудничества, я хочу поблагодарить за заметки к выступлению, которые я получил от вас касательно IP версии 6. Они мне очень помогли. Думаю, что все вместе мы... у нас общие обязательства по информированию в вопросах, которые могут представлять интерес для других сообществ, за пределами наших. Я подчеркиваю это на всех своих совещаниях и также ссылаюсь на конкретные RIR. На самом деле я считаю, что это улучшило подотчетность для всех нас. Так что большое вам спасибо за это.

ФИЛИЗ ЙИЛМАЗ: Филиз Йилмаз, председатель ASO AC. Шерин, у меня здесь сильное эхо. Даже самому страшно стало. Страшно.

Итак, я хотел бы... я хочу выразить благодарность, для стенограммы. Я не отношусь к персоналу RIR. Я не отношусь к руководству RIR. Я вообще не отношусь к RIR – с юридической точки зрения. Но я чувствую себя... даже не чувствую, а являюсь представителем своего сообщества. И именно поэтому я сейчас стою здесь.

И я считаю, что очень важно оценить усилия, предпринимаемые с нашей стороны, и признать важность усилий Правления ICANN, особенно Йорана и Лаусевиеса, по организации взаимодействия с сообществами RIR, не только с руководством NRO, но и с рядовыми членами сообщества, руководство сообщества действует на этом уровне – взаимодействие. Мы это очень ценим и признаем.

Мы хотели бы от лица сообщества пригласить и остальных членов Правления. Я знаю, Рон, что вы тоже оттуда, и естественно, что это распространяется и на вас. Но если получится пригласить и других членов Правления ICANN и познакомить их с нами, я уверен, что мы найдем и другие точки соприкосновения. Спасибо.

---

РОН ДА СИЛЬВА: Шерин.

ШЕРИН ШАЛАБИ: Поскольку мы сейчас заняты выражением благодарностей, я хотел бы сказать «спасибо» Акселю и RIPE NCC в частности, который посетил одно из выездных заседаний нашего Правления и потратил битый час на то, чтобы обстоятельно рассказать нам о работе RIPE NCC и поделился с нами некоторыми насущными проблемами, такими как IPv6, борьба со злоупотреблениями и общее положение дел в рабочей группе.

Мы считаем, что это был очень хороший способ взаимодействия – не только посетить мероприятие, но и сама идея – когда мы находимся в определенном регионе, чтобы управляющие директора приходили и рассказывали о самых важных проблемах – наших проблемах.

В продолжение темы, если у нас есть еще время, я бы с радостью заслушал Алекса по вопросу развертывания IPv6 и его результатам, а также по работе группы в области борьбы со злоупотреблениями. Это была бы очень полезная информация. Если у нас есть время, это было бы просто прекрасно.

---

РОН ДА СИЛЬВА: Возможно, мы внесем это в очередь после этих двух вопросов по поводу NRO. Это также даст время Акселю обдумать то, что он хочет рассказать.

[Смех]

Итак, мы закончили три темы, которые ASO подняла перед Правлением. И у нас была пара вопросов, которые мы заранее направили ASO. Джон, вы могли бы высказаться по ним сейчас?

ДЖОН КЕРРАН: Я отвечу очень коротко, а затем попрошу других участников дополнить.

Итак, первый вопрос: насколько активно ваша группа участвует в рабочем потоке 2 группы CCWG-Подотчетность? Что могли бы сделать Правление или ICANN, чтобы способствовать участию и своевременному завершению работы?

Итак, мы принимали участие в учете данных по разным сообществам – в основном это касалось мероприятий рабочего потока 1 РГ-Подотчетность, а после начала рабочего потока 2 в нашу задачу входил контроль результатов некоторых рабочих групп.

У нас есть участники от нашего сообщества, которые занимаются... думаю, что практически у всех есть один или несколько участников от нашего сообщества.



Мы заняты текущей работой по вопросам подотчетности, подотчетности SO/AC, работой персонала, идет работа по расширению разнообразия, работа по увеличению прозрачности.

Думаю, что в плане уровня взаимодействия основное место занимает рабочий поток по подотчетности – если вы взглянете на группы, они в основном занимаются вопросами подотчетности ICANN, чтобы обеспечить подотчетность ICANN, SO и AC перед сообществом. В основе всего лежит договорная подотчетность, это означает, что в некоторых SO и AC ICANN эти вопросы стоят не так остро, как могли бы, и они полагаются на эти механизмы подотчетности. Поэтому мы участвуем активно. Мы отслеживаем и принимаем участие в работе.

Филиз, вы хотели взять слово или что-то добавить?

ФИЛИЗ ЙИЛМАЗ:

Разумеется. Филиз Йилмаз, ASO AC. Джон, вы прекрасно осветили вопрос.

Я только хотел подчеркнуть, что это очень важное направление по многим причинам. Это продолжение прежней работы. Конечно, сейчас нам необходимо принимать и проверять различные процедуры, которые являются результатом этой работы. И для нас это было очень важно, мы направили группу представителей в данную рабочую группу, чтобы постоянно быть в курсе

происходящего. Так что квалификация для нас была очень важна. И у нас... соответственно, у нас в группе работают очень разные люди. И я хочу подчеркнуть, что у нас есть Джана (говорящее имя) от региона LACNIC и AfriNIC. У нас есть сотрудники, Майкл и Атина, так что RIR на самом деле... как и вы, процедурные вопросы очень хорошо закрыты. Еще у нас есть Идзуми Окутани, которая начинала работать еще в прежней группе. Это для нас было очень важно. Мы считаем, что они работают очень хорошо.

Мы только что провели заседание в Воскресенье, очень длинное, знакомясь с полученными ими результатами. И они постоянно информируют нас о состоянии дел. Так что я считаю, что мы на правильном пути.

Фиона, вы хотите добавить что-то по этому вопросу, или... и от других наших представителей? Атина, может быть вы скажете несколько слов?

ФИОНА АСОНГА:

Думаю, если речь идет об участии членов сообщества, то там были и другие помимо пяти человек, назначенных NRO и ASO – я видела, что в обсуждениях принимают участие и другие члены сообщества. Так что я думаю, что можно с уверенностью говорить о высоком уровне заинтересованности в наших сообществах, по крайней мере в... я очень хорошо знаю членов африканского

сообщества. И я видела многих из них. Я уверена, что есть люди и из других регионов, просто я не принимала участие в... во взаимодействии с сообществами NRO в тех регионах, поэтому мне сложно говорить. Но от африканского региона, от сообщества AfriNIC, примерно десять человек участвовали в обсуждениях. Время от времени мы проводим консультации и пытаемся усилить нашу позицию по некоторым вопросам, даже если вы обращаетесь за помощью в ASO.

**РОН ДА СИЛЬВА:** Кто-то еще хочет высказаться по Рабочему потоку 2? Нет? Джон.

**ДЖОН КЕРРАН:** По второму вопросу, какие проблемы политики/рекомендации наиболее приоритетны для нашей группы, это очень интересный вопрос. Мы признаем, что во всех пяти регионах сейчас ведется разработка политики. И мы... обычно мы в ASO готовим отчет по этому вопросу, по наиболее активным темам. Мы знаем, что работа ведется, вычищаются переходные политики, и во всех RIR ведется работа. Ведется работа в... недавно были инициированы политики по вопросам точности, они поступили от сообщества правоохранительных органов. То есть в RIR ведется работа на региональном уровне.

Что касается глобальной политики, тут у нас наблюдается затишье. Глобальная политика – это политика, которую IANA использует для выделения блоков номеров для RIR. Насколько я понимаю, мы официально делегировали это ASO AC, консультативному комитету.

Филиз, с глобальной политикой что-то происходит?

ФИЛИЗ ЙИЛМАЗ:

Нет.

[Смех]

Это очень простой ответ. Полагаю, последний раз был лет пять назад. Однако, как вы упомянули, сейчас мы наблюдаем примеры расширения работы по координации политик, глобальной скоординированной политики, где, конечно, могут пригодиться наши рекомендации, а также отклики из наших регионов и взаимодействие с целью информирования сообщества ICANN. Спасибо.

АКИНОРИ МАЕМУРА:

Акинори Маемура.

Я хотел бы подчеркнуть, что политики передачи не следует принимать в качестве глобальной политики, поскольку переходная политика предназначена для передачи ресурсов NRO другим RIR, то есть это

полностью на уровне RIR. Поэтому нет никакой возможности рассматривать ее как глобальную политику.

Но при этом у нас очень хорошие отношения между ICANN и RIR, так как у нас была рабочая группа GAC по проблемам общественной безопасности. Участвует множество представителей от RIR, они ведут обсуждение.

Исходя из обсуждения в PSWG GAC, сейчас ведут работу органы правопорядка – органы, которые должны представить политику... я перепутал. Извините.

Я начал читать политику передачи, но я говорю сейчас о ней – что-то, точность (неразборчиво).

Ладно. Итак, мой первый пункт: политики передачи практически не обсуждаются на форуме ICANN. Но если у вас есть хороший обзор политики передачи в RIR, то было бы очень хорошо иметь его на конференции ICANN. У вас есть хороший обзор по данному вопросу?

ДЖОН КЕРРАН:

Я могу подготовить общий обзор. Мы хорошо... RIR хорошо знают и поддерживают работу, которую ведет рабочая группа GAC по проблемам общественной безопасности. Они обращаются к нам за информацией, подробностями, чтобы разобраться в нашей работе и в том, как это влияет на требования к общественной

политике, которые им предъявляют. На деле мы уже видим, что работа по координации, которую они провели в рабочей группе GAC по проблемам общественной безопасности, привела их к мысли о работе в индивидуальных RIR над предложениями по политике, чтобы обеспечить соответствие регистратур RIR их потребностям. Над этим будут работать в каждом из регионов, поскольку потребности и требования, правовые аспекты и участвующие страны в каждом регионе разные. Но у нас очень прочные рабочие отношения, и работа идет очень хорошо.

РОН ДА СИЛЬВА: Пол, вы хотели что-то сказать?

ПОЛ УИЛСОН: Да. Спасибо, Рон. Пол Уилсон.

Речь не совсем о консультации по вопросам политики, это скорее рабочий вопрос, который интересен всем нам. И я думаю, что все RIR работали над этим в индивидуальном порядке, в рамках наших сообществ. Но сейчас остро встал вопрос сроков – речь идет о корневой зоне – обновление ключа, предстоящее обновление ключа DNS.

Мне пришло в голову, что с учетом сокращающихся сроков у RIR имеется потенциал провести более эффективную работу по информированию сообществ и

сделать это в более сжатые сроки – в ближайшее время. Как упомянул Джон, думаю, у нас есть 41 000 или около того сетевых операторов. Как правило, они недостаточно хорошо представлены в ICANN. Они являются пользователями инфраструктуры DNS и при этом не обязательно участвуют в обсуждении имен и проблем ICANN.

Но я полагаю, что мы должны установить связь с этими людьми, сделать это скоординированно в ближайшее время перед корневой зоной, обновление ключа – это очень важный вопрос, по которому мы должны работать совместно с ICANN.

РОН ДА СИЛЬВА:

Спасибо, Пол.

Есть вопросы у остальных членов Правления, либо какие-то комментарии? Филиз?

ФИЛИЗ ЙИЛМАЗ:

По этому вопросу, об основных приоритетах – Филиз Йилмаз, извините, для стенограммы, председатель ASO AC.

Я только хотел сказать, что это не является вопросом глобальной скоординированной политики. Эта не является глобальной политикой. Но есть интересный пример, который происходит как раз в этот момент в

сообществе RIPE. Мы рассматриваем собственные меры подотчетности и пытаемся провести проверку. А затем начнется процесс выбора. Это интересно, мы не привлекаем к этому RIPE NCC. Мы ориентируемся на само сообщество и на наши собственные меры по обеспечению подотчетности.

Если вам интересно, мы будем обсуждать это на открытом заседании ASO AC завтра, в среду, в 17:00. И все это хорошо задокументировано, вы можете принять участие, если захотите, наши телеконференции и листы рассылки приведены на форумах RIPE. Спасибо. Мне просто хотелось сообщить об этом.

РОН ДА СИЛЬВА: Аксель.

АКСЕЛЬ ПАУЛИК: Отвечаю Шерину. Нет, я очень рад возможности прийти и поговорить с вами. И я полагаю, что подобное следует внедрить во всех регионах. Это хорошая практика.

Что касается противодействия злоупотреблениям и нашей работы, я думаю, что мои коллеги уже говорили сегодня на эту тему. На протяжении последнего года или около того мы наблюдаем значительное усиление взаимодействия в вопросах политики с сообществом правоохранительных органов, и мы видели очень



похожие предложения в других регионах. Сейчас мы работаем... наш персонал пытается скоординировать... предложения с политикой и с тем, как это делается в регионе RIPE. Меня это очень радует. Очень хорошо, когда компания принимает участие, и они на самом деле принимали активное участие в... весьма активно на мадридском совещании RIPE, когда они увидели это. Это очень хорошо.

Что касается IPv6, развертывание продолжается. У нас огромное большинство членов RIPE – у членов RIPE NCC есть собственные ресурсы. Мы действительно наблюдаем расширение работы над политикой в отношении оставшегося пула адресов IPv4, которая ведется очень интенсивно, если судить по активности в листе рассылки. Но, как нам всем хорошо известно, доступность унаследованного пространства и общее пространство IPv4, доступное, например, для передачи, постоянно сокращается, поэтому да. Мы считаем, IPv6 все еще относится к будущему. И мы видим события, свидетельствующие в пользу этой точки зрения.

ШЕРИН ШАЛАБИ: Спасибо.

РОН ДА СИЛЬВА: Риналия.

**РИНАЛИЯ АБДУЛ РАХИМ:** Спасибо, Рон. Я только хотела сказать, что высоко ценю сказанное ранее Полом Уилсоном по поводу работы, которую RIR могли бы провести для информирования пользователей инфраструктуры DNS, чтобы поддержать развертывание KSK. Я только хотел уточнить – это только для Азиатско-Тихоокеанского региона или это относится ко всем регионам мира?

**ДЖОН КЕРРАН:** Это происходит во всех регионах. Например, у нас есть отчеты – когда происходят подобные события, они приходят и выступают на наших совещаниях, и... мне известно, что они выступают на конференции ARIN, мне известно, что они были на других конференциях – RIPE, APNIC; если сотрудники отдела DNS ICANN хотят привлечь внимание к чему-то очень важному вроде этого, то мы, несомненно, помогли в этом. Напомню, в каждом регионе есть небольшие отличия. Иногда форумы операторов проводятся совместно, иногда отдельно от RIR, но мы следим за тем, чтобы операторы знали о том, что вы проводите такое мероприятие.

**РОН ДА СИЛЬВА:** Джон, что-нибудь еще по политике?

---

ДЖОН КЕРРАН: Больше ничего.

РОН ДА СИЛЬВА: Хорошо. Мы рассмотрели все вопросы повестки дня. Передаю слово аудитории. Кто-то хочет выступить? Да, я вижу одного. Кевин, найдите микрофон.

КЕВИН БЛУМБЕРГ (KEVIN BLUMBERG): Кевин Блумберг, ASO AC. Итак, мы поговорили об IPv4, мы немного поговорили об IPv6, и есть еще третий документ, номера ASN – номера автономной системы. Я считаю, что было бы уместным рассказать немного об этом, потому что в этой области произошли интересные события. Пару лет назад мы расширили пул адресов с двухбайтных 065,000 и т. д. до четырехбайтных, и был ряд технических проблем, которые сообщество пыталось решить. Недавно была проведена стандартизация RFC, RFC 8092, которая позволила повысить совместимость в пространстве ASN, и это было осуществлено с помощью членов сообщества ресурсов нумерации, которые собрались со всего мира и поняли, что требуется решение, и нашли его. Это на самом деле... опять же, область ASN – очень спокойная. Большинство пользователей даже не знает, что такое ASN. Они знают, что такое IP-номер, но в сообществе проводится постоянная работа в этой сфере.

---

РОН ДА СИЛЬВА: Спасибо, Кевин. Браджеш. Микрофон сейчас будет.

БРАДЖЕШ ДЖЕЙН (BRAJESH JAIN): Браджеш Джейн, член ASO AC от региона APNIC. Это от имени нашего юридического сообщества или правоохранителей. Одна из проблем заключается в унаследованных IP-адресах. Мне кажется, нам необходимо сделать больше в этой области. По некоторым адресам невозможно проследить, кто является владельцем сейчас или был раньше. Спасибо.

ДЖОН КЕРРАН: Я хотел бы выступить.

РОН ДА СИЛЬВА: Вы хотите это прокомментировать, Джон?

ДЖОН КЕРРАН: Да. Это одна регистратура, и в конце дня во всех записях есть ответственный за них, кто-то в регистратуре, имеющий право обновлять их. В случае с каждой из RIR, сообщество данного региона устанавливает политики, в соответствии с которыми владельцы ресурсов в данном регионе, включая владельцев унаследованных ресурсов, получают услуги. Например, в регионе ARIN все владельцы унаследованных ресурсов могут зайти и обновить базу данных. Им нет необходимости заключать

---

контракт с ARIN. Вы можете задать свою запись в DNS. Вы можете обновить свои контактные данные, и вам не нужно ничего платить, если вы являетесь владельцем унаследованного ресурса.

Если вам требуются услуги, которых не было на момент основания ARIN, вам нужны новые услуги, за разработку которых заплатило сообщество, вы становитесь членом ARIN. И таким образом... и вы подписываете соглашение с ARIN на получение услуг. Так обстоит дело в нашем регионе. В других регионах владельцам унаследованных ресурсов предоставляются другие услуги – людям, которые начали работать еще до образования их регистратуры, без всяких контрактов. То есть в разных регионах это происходит по-разному. Но я не знаю ни одного региона, где бы владелец унаследованного ресурса не мог обновить свои контактные данные. То есть если вы владелец унаследованного ресурса и получили блок адресов в стародавние времена, Джон Постел выделил его вам по электронной почте или почтовой открыткой, вы по-прежнему можете зайти и совместно с RIR обновить свои контактные данные. Многие владельцы унаследованных ресурсов этого не делают. потому что они не существуют. Организация, получившая ресурсы, умерла, а точных данных о ее преемнике нет, как нет и надежного способа востребовать эти ресурсы обратно, не нарушив ничьих прав.

РОН ДА СИЛЬВА: Да, Пол.

ПОЛ УИЛСОН: Насколько я понял сказанное сейчас Джоном, это прекрасно резюмирует все, что делают RIR в той или иной форме. Не думаю, что это... не думаю, что унаследованные ресурсы нигде не зарегистрированы. Если есть ресурсы, которые... в частности, ресурсы, которые задействованы, но не зарегистрированы, я думаю, что каждая RIR сочтет это серьезной прорехой в регистратуре, о которой нужно получить информацию и как-то решить эту проблему. Конечно, есть владельцы унаследованных ресурсов, зарегистрировавшие давным-давно, и которые в некоторых случаях могут даже не пользоваться ресурсами в открытом интернете, где установление контакта с этими людьми с целью обновления записей является нетривиальной задачей. Потому что, хотя они на самом деле владеют ресурсом, невозможно просто забрать его, так как с некоторыми просто невозможно связаться. Но, как я уже сказал, существует большая разница между зарегистрированными, но неиспользуемыми ресурсами и ресурсами, которые на деле отображаются в таблице маршрутизации. И если они есть в таблице маршрутизации, то правильная регистрация становится гораздо более важной, так как это точка, в которой неправильное использование или какие-то проблемы в

связи с этими ресурсами могут проявиться в сети, и именно в этот момент регистратура выходит на сцену в том плане, что люди могут связаться с владельцем ресурса. Мы относимся к этому очень серьезно. И я думаю... предлагаю, чтобы в APNIC и в остальных RIR создали механизм уведомления нас о неправильных или недоступных контактных данных, и, как я сказал ранее, в особенности для тех ресурсов, которые есть в таблице маршрутизации. Спасибо.

РОН ДА СИЛЬВА: Спасибо, Пол. Джон.

ДЖОН КЕРРАН: Да, Пол отметил – блок адресов, выделенный организации в прошлом, давным давно, который не используется и не маршрутизируется, не играет никакой роли. Это пустое пространство. Только если он начинает маршрутизироваться, он потенциально может вызвать проблемы в интернете. Поэтому очень важно сотрудничать с ISP, чтобы удостовериться, что они знают – если кто-то говорит, что они используют блок адресов, то этот блок адресов действительно выделен им. И нас волнует именно это – как ISP проверяет, что если кто-то приходит к ним и говорит, что использует данный блок адресов, что у него есть право делать это, что это действительно законно. И единственный способ

сделать это – создать регистратуру. Именно в этом и заключается задача регистратуры. То есть мы поощряем ISP проводить проверки, когда кто-то приходит к ним, чтобы убедиться, что это действительно есть в регистратуре, и в этом случае мы знаем, что можно осуществлять маршрутизацию для этого владельца. Некоторые IPS поступают так. Некоторые ISP этого не делают. И мы на самом деле никак не контролируем поведение ISP. Все, что мы можем сделать – это создать регистратуру, которая позволяет это делать.

РОН ДА СИЛЬВА: Спасибо, Джон. Вопросы от аудитории. Оуэн.

ОУЭН ДЕЛОНГ (OWEN DeLONG): Скорее комментарий. Оуэн Делонг, Акамаи, говорю только от себя лично. На самом деле существует два класса незарегистрированных ресурсов. Есть свободный пул и есть IP-пакеты «из ниоткуда». Последние включают RC 1918 и все прочие, адреса групповой рассылки класса E и тому подобное, с которыми мы все знакомы. Свободный пул очень мал на данный момент и с каждым днем продолжает сокращаться. Наверное, это хорошо. Умирай, v4, умирай – таково мое мнение. V6 – это путь вперед, и у нас пока нет достаточно идентификаторов в v4, чтобы они оставались полезными. Спасибо.



РОН ДА СИЛЬВА: Спасибо, Оуэн.

АФТАБ СИДДИКИ: Да. Афтаб Сиддики, для протокола. Это очень сильное. Извините. В ходе APRICOT мы обсудили унаследованное пространство IPv4, и по данным некоторых независимых исследователей, не от RIR, существует... самая большая проблема – это класс C, так как мы говорим об эре, предшествовавшей SIDR, когда были доступны классы A, B и C. Так вот, есть около 30 000 унаследованных /24 класса C, и по крайней мере половина из них не используется. Повторю, это независимые исследования, а не данные RIR. То есть существуют определенные унаследованные блоки, но они столь малы, что никому до них нет дела. Но большинство из них все еще маршрутизируются, они по-прежнему встречаются и регистрируются в соответствующих RIR. Это просто замечание.

РОН ДА СИЛЬВА: Отлично. За это я бы хотел поблагодарить вас отдельно. Вопросов больше нет, повестка дня исчерпана, всем большое спасибо. Благодарю вас.

[аплодисменты]

**[КОНЕЦ РАСШИФРОВКИ]**