|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| itu_logo | **Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-16) Хаммамет, 25 октября – 3 ноября 2016 года** | | C:\Users\gaspari\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\logos-02.png |
|  | |  | |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | | **Дополнительный документ 18 к Документу 47-R** | |
|  | | **27 сентября 2016 года** | |
|  | | **Оригинал: русский** | |
|  | | | |
| Государства – Члены МСЭ, члены Регионального содружества  в области связи (РСС) | | | |
| ПРОЕКТ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [RCC-4] - Создание глобальной базы данных МСЭ-Т распределенных/выделенных национальных планов телефонной нумерации | | | |
|  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме**: | Данный вклад предлагает проект новой резолюции по созданию глобальной базы данных МСЭ-Т распределенных/выделенных национальных планов телефонной нумерации. |

Введение

Исходные предпосылки, описание проблемы:

1 ИК2 регулярно получает отчеты от операторов связи по потерям от мошеннических действий на сетях связи с использованием ресурсов нумерации. Как пример – подстановка нераспределенных диапазонов номеров.

2 Еще один источник потерь – появление новых операторов/услуг с повышенными тарифами, которые поначалу идут по маршрутам и ценам для обычных/фиксированных сетей.

3 В целом это приводит к снижению надежности и безопасности сетей связи.

Основная проблема для операторов состоит в том, что о таких ресурсах нумерации они узнают значительно позже самого события передачи трафика, и не успевают оперативно реагировать (отключать, передоговариваться на новые тарифы) на происходящее.

Возможный вариант решения/снижения остроты проблемы:

БР МСЭ-R имеет Регламент радиосвязи, который решает схожие проблемы в области частотного, в том числе национального распределения. БСЭ не имеет общедоступной базы данных распределенной (и не распределенной) национальной нумерации. Представляется, что если бы такая база данных существовала и поддерживалась в актуальном состоянии, операторы могли бы сверять с ней свои прайс-листы (в части направлений передачи трафика), значительно снижая риски приема/передачи трафика с непредвиденными для себя потерями.

Так как организация и ведение такой базы данных затрагивает множество сторон, как сам МСЭ, так и администрации связи и операторов связи, то решение о создании и ведении такой базы данных может приниматься на различных уровнях с привлечением различных ресурсов.

На сегодняшний день все предпосылки (технические и юридические) для создания такой базы данных уже имеются.

1 В соответствии с Рекомендацией МСЭ-Т E.129 (принятой по традиционной процедуре одобрения национальными администрациями связи) все национальные регуляторные органы призываются уведомлять МСЭ о национальных планах нумерации (т. е. о выделенных и распределенных ресурсах).

2 На основании официальных ответов от национальных администраций связи создан специальный раздел на сайте МСЭ со ссылками на открытые публичные национальные сайты и документы, информирующие как о принципах национальных планов нумерации, так и о конкретных распределениях конкретным операторам. На сегодняшний день данные в этот список представлены 229 администрациями связи и рядом глобальных операторов (<http://www.itu.int/oth/T0202.aspx?parent=T0202>).

3 На основании официальных ответов от национальных администраций связи регулярно публикуются данные о новых распределениях нумерации операторам в Оперативном бюллетене МСЭ‑Т (два раза в месяц).

Две нерешенные задачи:

1 Собрать воедино всю эту информацию в электронную форму (формат электронной таблицы) – это задача совершенствования электронных методов работы в чистом виде.

2 Запросить администрации связи своевременно уведомлять МСЭ о новых выделениях и распределениях, так как, к сожалению, на сегодняшний день далеко не все администрации и не регулярно это делают, хотя на своих национальных информационных ресурсах соответствующая информация обновляется достаточно регулярно.

Наиболее оптимальной представляется следующая схема.

ВАСЭ разрабатывает и принимает новую Резолюцию, ставящую ряд задач:

1 Перед БСЭ – об организации работы в целом, включая технические и организационные вопросы.

2 Перед БСЭ – о возможности ведения такой работы с точки зрения нахождения необходимых ресурсов (люди, время, деньги).

3 Перед ИК2 – об определении технических требований (сведения о каких ресурсах/услугах нужно будет собирать) к такой Базе данных.

4 Перед администрациями связи – требования о (регулярном/своевременном) представлении информации о распределении диапазонов ресурсов нумерации в стране.

Краткий вопросник (FAQ), созданный на базе дискуссий с представителями государственных органов и операторов при обсуждении проекта данной Резолюции (большая благодарность всем участвовавшим в обсуждении, задававшим вопросы и проявившим заинтересованность в той или иной форме).

1 Насколько законно собирать такую информацию? Рекомендация Е.129 по предоставлению такой информации в МСЭ была одобрена в соответствии с правилами традиционной процедуры утверждения на основе консенсуса (единогласно) всеми национальными администрациями связи. 229 администраций официально представляют свои данные, которые публикуются на сайте МСЭ <http://www.itu.int/oth/T0202.aspx?parent=T0202>. Ряд администраций регулярно публикуют обновления в Оперативном бюллетене. Все абсолютно законно и прозрачно.

2 Создание такой базы данных потребует много ресурсов? Нет. В основном ресурсы (временные) будут потрачены заинтересованными делегатами, которые должны будут согласовать формат представляемых данных на основе Рекомендации Е.129. Для уточнения этого вопроса мы и предлагаем поставить соответствующие задачи перед МСЭ-Т в новой Резолюции. Если получим ответ, что текущих ресурсов МСЭ для этого не хватит – будем дальше принимать решение на КГСЭ или на Совете.

3 Содержание/поддержка такой базы данных потребует много ресурсов? Нет. На сегодняшний день с работой по подготовке и публикации Оперативного бюллетеня справляется персонал, который и будет в том же самом порядке продолжать делать эту работу. Но заносимая информация будет не только публиковаться в этом бюллетене, но и заноситься в электронную таблицу (базу данных).

4 Кто будет отвечать за ошибки в этой базе данных? Насколько юридически грамотна и достоверна будет информация? Ничего нового мы не предлагаем. На сегодняшний день ответственность за публикацию данных в Оперативном бюллетене несут как сами администрации, так и технический персонал МСЭ (если случаются технические ошибки). Никакая информация из Оперативного бюллетеня не имеет статуса утвержденного закона или договора. Это справочная информация, которая помогает операторам в контроле трафика при его генерации, транзите и приеме. Мы лишь призываем администрации своевременно уведомлять об изменениях и надеемся, что они отнесутся к этой работе максимально ответственно.

5 Как много значащих цифр будет в этой базе данных? Не нарушатся ли законы о защите персональных данных? В соответствии с сегодняшними требованиями Рекомендаций Е.164 и Е.129 мы предлагаем заполнить базу данных 3 знаками кода страны и максимум 4 знаками для кода оператора/географической области (зависит от страны/территории, могут быть от 2 до 4 знаков кода оператора/области, все в полном соответствии с получаемой сегодня информацией от администраций связи). Никакие персональные данные затронуты не будут.

Предложение

Предлагается принять новую Резолюцию ВАСЭ "Создание глобальной базы данных МСЭ-Т распределенных/выделенных национальных планов телефонной нумерации", как представлено ниже.

ADD RCC/47A18/1

ПРОЕКТ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [RCC-4]

Создание глобальной базы данных МСЭ-Т распределенных/выделенных национальных планов телефонной нумерации

(Хаммамет, 2016 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Хаммамет, 2016 г.),

учитывая

*a)* тот факт, что отсутствие глобальной базы данных выделенной телефонной нумерации по каждой стране (в терминах Е.164) может приводить к финансовым потерям операторов связи;

*b)* тот факт, что это в конечном итоге сказывается на надежности и безопасности сетей связи и услуг, предоставляемых на этих сетях;

*c)* дополнительные возможности, которые глобальная база данных сможет предоставить отрасли электросвязи;

*d)* значительный интерес к использованию глобальной базы данных со стороны большого количества организаций (entities) и администраций,

отмечая,

*a)* что Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-T) должен играть ведущую роль в разработке и поддержании в актуальном состоянии глобальной базы данных;

*b)* что должны быть созданы требования и правила наполнения глобальной базы данных в МСЭ-T,

признавая,

что МСЭ-T имеет неоспоримые преимущества в разработке требований к такой базе данных,

поручает 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-T

1 изучить вопрос формирования единой базы данных на основе полученных вкладов и организовать необходимые работы по определению требований к такой базе данных;

2 представить отчет Консультативной группе по стандартизации электросвязи (КГСЭ) по результатам выполнения работы по формированию глобальной базы данных,

поручает Консультативной группе по стандартизации электросвязи

рассмотреть результаты работы 2-й Исследовательской комиссии,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи

1 оказывать необходимое содействие членам МСЭ, предоставляя подробную информацию о существующих информационных ресурсах по распределению национальных ресурсов нумерации;

2 оценить возможность формирования и ведения базы данных в рамках выделенного бюджета,

предлагает Государствам-Членам, Членам Сектора, Ассоциированным членам и академическим организациям

представлять вклады в целях организации глобальной базы данных на собрания ИК2 МСЭ-Т и КГСЭ,

призывает Государства-Члены (поручает Государствам-членам)

на основе подготовленных рекомендаций своевременно представлять информацию о распределении национальных ресурсов нумерации и их изменения для поддержания базы данных в актуальном состоянии.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_