|  |  |
| --- | --- |
| **Бюро стандартизации электросвязи** | logo_R_ |
|  |  |

 Женева, 2 июня 2010 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.: | **Циркуляр 109 БСЭ**COM 13/TK | – Администрациям Государств – Членов Союза |
| Тел.:Факс:Эл. почта: | +41 22 730 5126+41 22 730 5853tsbsg13@itu.int | **Копии**:– Членам Сектора МСЭ-Т– Ассоциированным членам МСЭ-Т– Председателю и заместителям председателя 13-й Исследовательской комиссии– Директору Бюро развития электросвязи– Директору Бюро радиосвязи |

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет: | **Утверждение объединения существующих Вопросов 8/13 и 11/13 в новый Вопрос 22/13**  |

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

1 По просьбе председателя 13-й Исследовательской комиссии, *Будущие сети, включая подвижные сети и СПП*,имею честь сообщить вам, что в соответствии с процедурой, описанной в п. 7.2.2 раздела 7 Резолюции 1 ВАСЭ (Йоханнесбург, 2008 г.), Государства-Члены и Члены Сектора, присутствовавшие на последнем собрании данной исследовательской комиссии, которое проходило в Женеве с 19 по 30 апреля 2010 года, достигли согласия путем консенсуса относительно утверждения:

1.1 Объединения Вопросов 8/13 "Управление мобильностью" и 11/13 "Конвергенция существующих и развивающихся сетей IMT и сетей фиксированной связи" в Вопрос 22/13.

 Название нового Вопроса 22/13: "Управление мобильностью и конвергенция фиксированной и подвижной связи"

 Текст Вопроса 22/13 приводится в **Приложении 1** к настоящему Циркуляру. В содержащемся в Приложении 1 **Примечании** кратко объясняются причины такого изменения.

2 **Таким образом, Вопрос 22/13 утверждается**.

3 Предполагается, что разработанные в результате Рекомендации будут приниматься в соответствии с альтернативным процессом утверждения (АПУ).

С уважением,

Малколм Джонсон
Директор Бюро
стандартизации электросвязи

**Приложение**: 1

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

(к Циркуляру 109 БСЭ)

**Вопрос 22/13 – Управление мобильностью и конвергенция
фиксированной и подвижной связи**

(Объединение Вопросов 8/13 и 11/13)

**1 Обоснование**

На пути к окончательному переходу к функционально совместимым и согласованным сетевым архитектурам отрасль должна обеспечивать глобальный роуминг и непрерывную мобильность для пользователей различных технологий доступа и/или различных операторов, с тем чтобы они могли пользоваться бесперебойным обслуживанием, передвигаясь в пределах одной сети или между сетями. Работа над управлением мобильностью (УМ) и конвергенцией фиксированной и подвижной связи (КФП) основывается на требованиях к УМ, которые определены в Рекомендациях Q.1706/Y.2801 и Q.1707/Y.2801, и требованиях к КФП, которые определены в Рекомендации Q.1762/Y.2802. Эта работа включает все аспекты, которые требуются в оконечном оборудовании, сетях потребителей, сетях доступа (как проводных, так и беспроводных), базовых сетях и прикладных услугах.

В сферу охвата данного Вопроса входят следующие Рекомендации: Q.1706/Y.2801 и Q.1707/Y.2804, Рекомендации серии Q.176x/Y.280x.

**2 Содержание Вопроса**

К числу вопросов, подлежащих изучению, помимо прочего, относятся следующие:

* Что требуется для поддержания глобального роуминга и непрерывной мобильности, а также для предоставления услуг в пределах одной сети или между сетями в отношении как IMT, так и СПП?
* Что требуется для предоставления услуг, независимых от способа доступа, между существующими и появляющимися IMT и сетями фиксированной связи?
* Какие усовершенствования существующих Рекомендаций требуются для прямого или косвенного обеспечения экономии энергии в отрасли информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) или других отраслях? Какие усовершенствования необходимо внести в разрабатываемые или новые Рекомендации для обеспечения такой экономии энергии?

**3 Задачи**

Задачи включают, помимо прочего:

* выявление или определение перспектив для возможностей пользователя и оператора по управлению мобильностью как для IMT, так и СПП;
* разработку функциональных требований к возможностям управления мобильностью как для IMT, так и СПП;
* разработку архитектуры (взаимосвязи) и определение функциональных объектов, необходимых для обеспечения возможностей управления мобильностью как для IMT, так и СПП;
* разработку информационных потоков и синхронизации потоков между функциональными объектами для обеспечения необходимых возможностей управления мобильностью как для IMT, так и СПП;
* разработку линий поведения функциональных объектов по поступлении информационного потока, необходимых для обеспечения возможностей управления мобильностью как для IMT, так и СПП;
* распределение функциональных объектов физическим объектам, для того чтобы определить, какие интерфейсы могут использовать существующие протоколы или усовершенствования к существующим протоколам и какие интерфейсы требуют разработки протокола для обеспечения возможностей управления мобильностью как для IMT, так и СПП;
* в отношении интерфейсов, требующих усовершенствований к существующим протоколам, – предоставление функциональных требований для органа по стандартам, разрабатывающего соответствующий протокол;
* в отношении интерфейсов, требующих новых протоколов, – определение соответствующего органа для разработки протокола, предоставление функциональных требований для этого органа по стандартам и, если потребуется, разработку протокола в рамках данного Вопроса;
* определение и изучение применимости стандартов, связанных с конвергенцией, для появляющихся систем IMT в контексте архитектуры СПП и требований КФП и их документальное оформление;
* разработку предложений в области конвергенции появляющихся сетей IMT с появляющимися фиксированными сетями, включая аспекты, связанные с управлением базовой сетью клиентского сетевого оборудования, и их документальное оформление для рассмотрения организациями по разработке стандартов (ОРС) как части их планов развития;
* определение и изучение вопросов архитектурных и сетевых интерфейсов применительно к конкретным функциям КФП в общей архитектуре СПП и их документальное оформление.

**4 Относящиеся к Вопросу**

Выполнение задач в рамках данного Вопроса потребует тесного взаимодействия и сотрудничества с:

Рекомендациями: Рекомендации серии Q/Y

Вопросами:

Исследовательскими комиссиями: исследовательские комиссии МСЭ-T, занимающиеся связанными с СПП исследованиями по описаниям сценариев и услуг, нумерацией, наименованием, адресацией и маршрутизацией, безопасностью, QoS и показателями работы сети, сигнализацией и управлением, мультимедиа. Исследовательские комиссии МСЭ-R, занимающиеся радиовещательной службой, наземными службами.

Органами по стандартизации:

* 3GPPs;
* IETF;
* IEEE;
* другими соответствующими органами.

**Примечание**. −Вопросы 8/13 и 11/13 очень тесно связаны между собой с точки зрения исследуемой технической темы. С самого начала текущего исследовательского периода по этим Вопросам проводились совместные собрания и даже составлялись совместные отчеты о собраниях. По предшествующим Вопросам работали таким же образом в течение всего предыдущего исследовательского периода. С учетом всего этого 13-я Исследовательская комиссия приняла решение соединить эти два Вопроса в один новый Вопрос 22/13 и аннулировать Вопросы 8/13 и 11/13 (см. Циркуляр 110 относительно предлагаемого аннулирования).

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