|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| itu_logo | **Международный союз электросвязи**  **Бюро стандартизации электросвязи** | |  |
|  | |  | |

Женева, 7 июля 2015 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.:   Для контактов: Тел.: Факс: Эл. почта: | **Циркуляр 158 БСЭ** TSB Workshops/K.M.  Каору Мизуно (Kaoru Mizuno)  +41 22 730 6226  +41 22 730 5853  [tsbworkshops@itu.int](mailto:tsbworkshops@itu.int) | – Администрациям Государств – Членов Союза  – Членам Сектора МСЭ-Т  – Ассоциированным членам МСЭ-Т  – Академическим организациям − Членам МСЭ |
| **Копии**:  – Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий МСЭ-Т  – Директору Бюро развития электросвязи  – Директору Бюро радиосвязи  – Директору Регионального отделения МСЭ в Бангкоке  – Постоянному представительству Таиланда в Женеве |

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет: | **Третье совместное мероприятие АТСЭ/МСЭ, касающееся соответствия  и функциональной совместимости Бангкок, Таиланд, 7–8 сентября 2015 года** |

Уважаемая госпожа,  
уважаемый господин,

1 Хотел бы сообщить вам, что 3-е совместное мероприятие АТСЭ/МСЭ по соответствию и ‎функциональной совместимости (C&I ) состоится 7–8 сентября 2015 года в Бангкоке (Таиланд). Это мероприятие пройдет в гостинице Centara Grand в башне Central World, Бангкок (Таиланд), а затем там же 9–12 сентября 2015 года состоится Форум АТСЭ по программе стандартизации (ASTAP‑26).

2 Мероприятие состоит из следующих трех частей, которые планируется провести следующим образом:

1) **Проверка** на функциональную совместимость (7 сентября 2015 г.);

2) **Демонстрация** (7–9 сентября 2015 г.);

3) **Семинар-практикум** (8 сентября 2015 г.).

Обсуждения будут проходить только на английском языке.

3 В соответствии с Резолюцией 177 (Гвадалахара, 2010 г.) Полномочной конференции МСЭ осуществляет работу по [Программе C&I](http://www.itu.int/en/ITU-T/C-I/Pages/default.aspx), с тем чтобы обеспечить соответствие и функциональную совместимость в отношении продуктов ИКТ, внедренных в соответствии с Рекомендациями МСЭ‑Т или частями этих Рекомендаций. Программа базируется на четырех основных задачах: задача 1 – оценка соответствия; задача 2 – мероприятия, касающиеся функциональной совместимости; задача 3 – создание потенциала; и задача 4 – создание центров тестирования и программ по C&I в развивающихся странах.

На этом совместном мероприятии АТСЭ/МСЭ будет представляться обновленная информация и пропагандироваться деятельность, касающаяся C&I, в регионе АТСЭ. Мероприятие также будет способствовать созданию потенциала по вопросам C&I. Кроме того, ожидается, что это мероприятие позволит получить соответствующие отклики для дальнейшего изучения исследовательскими комиссиями МСЭ-T.

4 Часть мероприятия, посвященная **проверке**, включает проверку продуктов, которые основаны на Рекомендациях МСЭ-Т, на функциональную совместимость. Производителям и поставщикам услуг настоятельно предлагается представить свои продукты и принять участие в проверке функциональной совместимости. Результаты проверки на функциональную совместимость могут распространяться среди участников на основе соглашений, таких как соглашения о неразглашении (NDA). Эти соглашения могут охватывать следующие технологии и услуги:

• IPTV (включая IPTV-MAFR (Структура мультимедийных приложений)).

Примечание: Проверка СПП (VoIP, видеоконференцсвязи) пройдет до этого мероприятия АТСЭ/МСЭ, на мероприятии по функциональной совместимости СПП HATS (Согласование передовых систем электросвязи, Япония), которое при поддержке МСЭ и АТСЭ пройдет в Токио, Япония, 14–16 июля 2015 года. Отчет по результатам проверки будет представлен на семинаре-практикуме. Информация размещена по адресу: <http://www.itu.int/en/ITU-T/C-I/interop/Pages/HATS-Interoperability-event-on-NGN_July2015.aspx>.

Часть мероприятия, посвященная **демонстрации**, включает показ новых продуктов, представленных участвующими производителями и исследовательскими институтами. Задача этой части – подчеркнуть значение передовых технологий и текущей работы по стандартизации, ведущейся в МСЭ-Т. Она может охватывать следующие технологии и услуги:

• функциональное взаимодействие IMS/СПП;

• будущая транспортная сеть;

• межмашинное взаимодействие/интернет вещей/электронное здравоохранение;

• FTTH (GPON и GEPON);

• IPTV/интернет-ТВ;

• E2E услуга СПП;

• SDN/NFV;

• переход от существующих сетей к СПП/будущим сетям.

Часть мероприятия, посвященная **семинару-практикуму**, включает лекции и презентации о деятельности, связанной с C&I, и о перспективах на будущее в изложении экспертов (МСЭ, региональных ОРС, правительств, частного сектора и т. д.), проведение участниками обмена знаниями и опытом и обсуждений в целях поиска возможных решений проблем функциональной совместимости на основе подхода МСЭ к C&I. Данное обсуждение будет сопровождаться одновременным проведением мероприятий по проверке и демонстрации, на которых может быть представлено несколько примеров. Проект программы, который будет периодически обновляться, а также касающаяся семинара-практикума информация размещены на веб-сайте мероприятия по адресу: <http://www.itu.int/en/ITU-T/C-I/interop/Pages/CI_APT_Sept15.aspx>.

5 Мероприятие открыто для всех участников отрасли ИКТ из Государств – Членов МСЭ и/или АТСЭ, в том числе поставщиков, операторов, регуляторных органов, исследовательских институтов и региональных ОРС. За участие в качестве экспонентов в мероприятиях по проверке и/или демонстрации АТСЭ взимает сбор в размере ориентировочно 800 долл. США с организации. Эта сумма предназначена для покрытия затрат по проведению мероприятия, включая помещения в месте проведения, интернет и техническую поддержку. Просьба принять к сведению, что этот сбор будет базироваться на принципе возмещения затрат на проведение проверки и демонстрации, поэтому его размер может отличаться от упомянутой выше суммы. Участие в семинаре-практикуме и посещение демонстраций бесплатны, но стипендии не предоставляются.

6 Общая информация относительно размещения в гостиницах, обеспечения транспортом и необходимости получения визы будет размещена на веб-сайте мероприятия по следующему адресу: <http://www.itu.int/en/ITU-T/C-I/interop/Pages/CI_APT_Sept15.aspx>.

7 **Регистрация**: с тем чтобы принимающая сторона могла предпринять необходимые действия в отношении организации этого мероприятия, был бы признателен вам за направление возможными экспонентами, участвующими в демонстрациях и проверках, регистрационной формы (см. **Приложение 1**) в Секретариат АТСЭ по электронной почте: [aptastap@apt.int](mailto:aptastap@apt.int) или по факсу: ‎+66 2 5737479 ‎в максимально короткий срок, но **не позднее 7 августа 2015 года**. Просьба иметь в виду, что регистрация индивидуальных участников осуществляется в онлайновом режиме по адресу: <http://www.apt.int/content/online-registration>.

С уважением,

Чхе Суб Ли  
Директор Бюро  
стандартизации электросвязи

**Приложение**: 1

ANNEX 1  
(to TSB Circular 158)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **logogreen** | APT/ITU Conformance and Interoperability Event 2015  7–8 September 2015, Bangkok, Thailand | | itu_small_logo |
| REGISTRATION FORM  For Participating Companies and Exhibitors for the Testing and Showcasing | | | |
| Please completely fill in the form using CAPITAL LETTERS. | | Last Date of Submission:  7 August 2015 | |
| CONTACT INFORMATION: | | | |
| Company / Organization: ……………………………………………………………………………..…………………. ……  Country: ……………………………………………………………………………..…………………. ……  CONTACT PERSON (for APT/ITU C&I Events):  First Name: (Mr./Ms./Mrs./Dr.) ……………………………….. Last Name: ….………..…………………. …….…. .  Present Position (Title): ……..……………………………………………………………………….……..…………………  Business Address: ……..……………………………………………………………………….……..…………………  ……..……………………………………………………………………….……..…………………  Phone: …………………………. Fax No: ……….…………………….. E-mail: …….…………………….…… | | | |
| MEMBERSHIP STATUS: (Please tick which is appropriate for your membership status) | | | |
| 1. Affiliate Member of APT 🖵 2. Sector Member of ITU 🖵 3. International/Regional Organization 🖵  4. Non-Member of both APT and ITU 🖵 5. Others 🖵 …….…………………….…… | | | |
| PARTICIPATION: (Please tick your role in the Event) | | | |
| 1. Workshop 🖵    2. IPTV testing 🖵 (Please fill in the Annex 1)    3. Exhibitor of Showcasing 🖵 (Please fill in the Annex 2) | | | |
| DELEGATION LIST: (if decided)  Individual participants need to register online at <http://www.apt.int/content/online-registration> | | | |
| 1. ……………………………………………………………………………..…………………. …… 2. ……………………………………………………………………………..…………………. …… 3. ……………………………………………………………………………..…………………. …… | | | |
| Signature \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **PLEASE RETURN TO:** ASIA-PACIFIC TELECOMMUNITY, 12/49 SOI 5, CHAENGWATANA ROAD, BANGKOK 10210, THAILAND.   FAX:+662 573 7479; EMAIL: [APTASTAP@APT.INT](mailto:aptastap@apt.int) | | | |

**ATTACHMENT 1 to ANNEX 1**

**For Participating Companies in IPTV Interoperability Testing**

Please fill in the table below to describe the equipment which you will bring to the event.

**Table 1: Questionnaire for IPTV interoperability testing**

|  |  |
| --- | --- |
| Items | Description |
| Name of equipment |  |
| Interoperability test suites (service testing framework) | |
| IPTV service test specifications | □　ITU-T H.701 (HSTP.CONF-H.701)  □　ITU-T H.721 (HSTP.CONF-H.721)  □　ITU-T H.762 (HSTP.CONF-H.762)  □　ITU-T H.770 (HSTP.CONF-H.770)  □　Others |
| Other items | |
| IP version | □ IPv4□ IPv6□ IPv4 & IPv6 |
| Test category | □ IPTV Service discovery  □ IPTV basic service (VOD and/or Linear TV)  □ IPTV light weight multimedia environment  □ IPTV Content Delivery Error Recovery  □ Others ([　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　]) |
| Specifications of equipment | Dimensions:  Weight:  Power consumption: |
| Notes | Please indicate any other comments |

1. **Outline of testing**

1) Test condition: IPTV service interoperability testing based on ITU-T H.701, H.721, H.762, and H.770

2) Category of testing: Service discovery, VoD, Linear TV, LIME, FEC

3) Terminals: IPTV terminal (See Figure2)

4) Test scenarios： IPTV head-end – terminals communications based on ITU-T HSTP.CONF-H701, HSTP.CONF-H721, HSTP.CONF-H762 and HSTP.CONF-H770.

5) Event Schedule: 7 September 2015

6) Preparation Schedule:

Close of registration: Fri 7 August

Cross check of parameter sheets and confirmation of test sequence: 　Mon 10 August

7) Test configuration

IPv6

IPv6

IPTV

network

simulator

(DHCP, SIP server, etc)

Terminal B

IPTV head-end

**Figure 1: IPTV Interoperability testing configuration**

1. **Baseline standard**

1) H.701, Content Delivery Error Recovery for IPTV services.

2) H.721, IPTV Terminal Device: Basic model.

3) H.762, Lightweight interactive multimedia environment (LIME) for IPTV services.

4) H.770, Mechanisms for service discovery and selection for IPTV services.

1. **Interoperability test suites**
2. HSTP.CONF-H701, conformance testing specification for H.701
3. HSTP.CONF-H721, conformance testing specification for H.721
4. HSTP.CONF-H762, conformance testing specification for H.762
5. HSTP.CONF-H770, conformance testing specification for H.770

**ATTACHMENT 2 to ANNEX 1**

**For Exhibitors of Showcasing**

Please fill in the table below to describe the equipment which you will bring to the event.

|  |  |
| --- | --- |
| **Items** | **Description** |
| Topics of Showcasing |  |
| Equipment 1 | Name:  Dimensions:  Weight:  Power consumption: |
| Equipment 2 | Name:  Dimensions:  Weight:  Power consumption: |
| Equipment 3 | Name:  Dimensions:  Weight:  Power consumption: |
|  |  |
| Notes | Please indicate any other comments and requirements. |

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