

С 7 по 9 июля 2015 года в г. Москва, Российская Федерация, проходил региональный обучающий семинар МСЭ для стран СНГ и Грузии по вопросам соответствия и функциональной совместимости, организованным Бюро развития электросвязи в сотрудничестве с ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт связи (ЦНИИС).

Основной целью семинара был обмен практическим опытом в области оценки соответствия и проверки на функциональную совместимость. На семинаре были рассмотрены вопросы применения процедур, связанных с оценкой соответствия и режимом функциональной совместимости; в частности, была представлена точка зрения МСЭ на вопросы соответствия и функциональной совместимости и процесс реализации программы МСЭ по оценке соответствия и проверке на функциональную совместимость (C&I) в регионе СНГ. В числе прочего участники семинара обсудили процедуры сертифицирования, декларирования соответствия. Кроме того, в целом ряде докладов были освещены вопросы использования инфраструктуры виртуальной лаборатории для удаленного тестирования оборудования, новых технологий и услуг, которая была создана на базе ЦНИИС в рамках реализации региональной инициативы стран СНГ, утвержденной на Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ) 2010 года. Ряд докладчиков говорили о необходимости проведения работ по стандартизации в отрасли связи и отдельных аспектах удаленного тестирования на совместимость, в том числе высоконагруженного тестирования ИТ-инфраструктуры. Представители ЦНИИС поделились опытом реализации в Российской Федерации проекта по переносимости мобильных номеров (MNP) и взаимодействия с МСЭ по теме тестирования систем MNP в рамках уже начатого пилотного проекта.

В семинаре приняли участие представители министерств и ведомств, телекоммуникационных регуляторов и операторов, высших учебных заведений, производителей телекоммуникационного оборудования и разработчиков программного обеспечения из **6 стран СНГ** (Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации и Республики Узбекистан) и МСЭ. Общее число участников составило **39 человек**.



*Участники семинара*

Участники семинара представляли такие организации, как ООО «ЛНТ», ОАО «Мобильные ТелеСистемы», ООО «Техкомпания Хуавэй», ЗАО «Группа Компаний НАТЕКС», ООО «ИТ-Центр», ООО «Эн Ай Рус», J'Son&Partners Consulting, «НТЦ СевентТест», ООО «Тритфейс», Государственное агентство связи при Правительстве Кыргызской Республики, Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики, ОАО «Кыргызтелеком», Национальная телекоммуникационная ассоциация Республики Казахстан, Государственная инспекция по надзору в сфере связи, информации и телекоммуникационных технологий Республики Узбекистан, ОАО «Гипросвязь» (Республика Беларусь), Министерство информационных технологий и связи Республики Молдова, а также Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Федеральное агентство связи Российской Федерации. Международным союз электросвязи представляли Руководитель Зонального отделения МСЭ для стран СНГ Орозобек Кайыков и администратор по программам Зонального отделения МСЭ для стран СНГ Андрей Унтила.



В рамках церемонии открытия с приветствиями к участникам семинара обратились начальник Отдела международных организаций Департамента международного сотрудничества Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Наталия Тимофеева, начальник Отдела государственных услуг в сфере подтверждения соответствия Федерального агентства связи Российской Федерации Марина Кузнецова; исполнительный директор Федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский институт связи»

Сергей Месяцев; администратор по программам Зонального отделения МСЭ для стран СНГ Андрей Унтила.

На семинаре было представлено **15 докладов**.



В рамках первого дня работы семинара (Сессия 1), который был посвящен процедурам, связанным с порядком подтверждения соответствия и функциональной совместимости, было представлено 4 доклада, в том числе отчет о деятельности Зонального отделения МСЭ в регионе СНГ в 2011-2014 годах (Орозобек Кайыков). Кроме того, представители ЦНИИС организовали для участников семинара экскурсию по виртуальной лаборатории для удаленного тестирования оборудования, новых технологий и услуг, которая позволила участникам семинара ознакомиться с ее инфраструктурой и измерительным оборудованием,

которое используется для проведения испытаний, а также с инфокоммуникационной платформой Технопарка ФГУП ЦНИИС.

В рамках второго дня работы семинара, состоявшего из 2 сессий, было представлено 9 докладов, в том числе доклады по созданию МСЭ в сотрудничестве с ЦНИИС лаборатории С&I (5 докладов) и по реализуемому в Российской Федерации проекту по переносимости мобильных номеров (4 доклада).

В рамках третьего дня работы семинара, состоявшего из одной сессии, участники узнали, как обстоят дела с оценкой соответствия и проверкой на функциональную совместимость в регионе СНГ.

Завершился семинар круглым столом, на котором участники обсудили ситуацию в области подтверждения соответствия продукции ИКТ в странах региона СНГ, рассмотрели возможные варианты использования оборудования Виртуальной лаборатории МСЭ, а также перспективы сотрудничества с ФГУП ЦНИИС.

В рамках подведения итогов семинара к участникам обратились: Руководитель Зонального отделения МСЭ для стран СНГ Орозобек Кайыков, директор научно-консультационного центра Национальной телекоммуникационной ассоциации Республики Казахстан Евгений Малишевский, начальник службы по созданию и технической эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС Игорь Бухарев.



Подводя итоги семинара, участники отметили:

- актуальность тематики семинара, большой объём интересной и разнообразной информации, которая была представлена на семинаре;
- практическую значимость представленных докладов и возможность использования участниками полученной информации в их профессиональной деятельности;
- важность обмена мнениями и опытом, проведённого во время проведения семинара;
- необходимость проведения семинаров МСЭ по вопросам соответствия и функциональной совместимости с активным привлечением экспертов и всех заинтересованных сторон;
- важность обозначения области компетенции потенциальных участников семинаров при отправке приглашений на мероприятия МСЭ, что будет способствовать более плодотворной работе.

#### **Результаты семинара**

Основываясь на откликах участников семинара и сделанных ими выводах, можно заключить, что цель мероприятия была достигнута в полной мере: в результате проведения семинара участники получили большой объём практической информации и существенно расширили свои знания в области оценки соответствия и проверки на функциональную совместимость.

Участники семинара высоко оценили предоставленную им возможность задать вопросы докладчикам, высказать свое мнение и поделиться предложениями по использованию результатов работы МСЭ в регионе СНГ и одобрили подход МСЭ к вопросам обеспечения соответствия и функциональной совместимости (тестирование на соответствие, мероприятия по тестированию на совместимость, создание потенциала, центры тестирования и пр.).

Участники семинара выразили заинтересованность в формировании единых требований к окончательному оборудованию и платформам IMS для допуска их на национальные рынки стран, входящих в Региональное содружество в области связи (РСС), а также в запуске пилотных проектов МСЭ по тестированию оборудования на соответствие стандартам МСЭ-T SIP-IMS.

Участники семинара высоко оценили деятельность МСЭ по вопросам измерения скорости доступа в сеть интернет.

Представители ЦНИИС подтвердили готовность продолжать поддержку работы виртуальной лаборатории и предоставлять услуги по удаленным испытаниям. Доступ к системе удаленного тестирования оборудования и услуг связи может быть предоставлен всем заинтересованным сторонам.

Представители ЦНИИС заявили о скором успешном завершении пилотного проекта по тестированию систем MNP и готовности разработать финальный вариант тестовых спецификаций для систем переносимости номера (MNP) (Q.surpl.4) и оказывать экспертную поддержку, а также осуществлять сопровождение проектов по внедрению MNP в других странах (в частности, в странах СНГ).

Представитель ПАО «МТС» выразил пожелание о формировании в Республике Беларусь рабочей группы, состоящей из операторов связи, научно-исследовательских организаций и государственных ведомств, для обсуждения и решения вопросов мониторинга и контроля параметров качества услуг связи в Республике Беларусь.

Представители ЦНИИС выразили заинтересованность в проведении работ по переводу рекомендаций МСЭ на русский язык.

Участники семинара выразили пожелание повысить статус семинаров, организуемых МСЭ, в том числе путём публикации докладов участников семинара в научных изданиях, и обратились к представителям ЦНИИС с предложением подготовить соответствующую публикацию для журналов в области связи.

Участники семинара выразили благодарность председателям сессий и докладчикам семинара, руководству и сотрудникам Международного союза электросвязи, Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Федерального агентства связи, а также руководству и коллективу ФГУП ЦНИИС за проделанную работу, а также за отличную организацию и проведение семинара.

Международный союз электросвязи, в свою очередь, выражает благодарность ФГУП ЦНИИС за прекрасную работу по организации и проведению семинара, а также всем участникам за активное участие в мероприятии.