



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Оптимальные решения по обеспечению
широкополосного доступа в малых и средних
населенных пунктах»**



г. Москва, Российская Федерация, 17-19 февраля 2015 года

Повестка дня

17 февраля 2015 года, вторник. День первый

09:30-10:00	Регистрация участников
10:00-10:15	<p>Официальное открытие семинара:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приветственное слово от имени Исполнительного комитета Регионального содружества в области связи (ИК РСС), Нуруди Мухитдинов, Генеральный директор; • Приветственное слово от имени Московского технического университета связи и информатики (МТУСИ), Российская Федерация, Артем Аджемов, ректор; • Приветственное слово от имени Международного союза электросвязи (МСЭ), Орозобек Кайыков, Руководитель Зонального отделения МСЭ для стран СНГ.
10:00–12:00	<p>Сессия 1: Широкополосный доступ в интересах устойчивого развития. Деятельность МСЭ и перспективы развития телекоммуникаций.</p> <p>Председатель: Михаил Лохвицкий, Заместитель Директора Института повышения квалификации (ИПК) Московского технического университета связи и информатики (МТУСИ), к.т.н., профессор МТУСИ, академик МАИ и МАС, Российская Федерация</p> <p><i>На Сессии 1 будут рассмотрены перспективы развития широкополосного доступа в мире и международная деятельность, направленная на стандартизацию и внедрение технологий широкополосного доступа.</i></p> <p>1.1. Телекоммуникации, инфокоммуникации, что дальше? Артём Аджемов, Ректор МТУСИ, д.т.н., профессор, академик МАИ и МАС, Российская Федерация</p> <p>1.2. Обзор деятельности исследовательских комиссий МСЭ-D в сфере развития широкополосного доступа Вадим Каптур, проректор по научной работе Одесской национальной академии связи (ОНАС) им. А.С. Попова, к.т.н, с.н.с., Украина</p> <p>1.3. Деятельность МСЭ в странах СНГ за 2014 год и задачи на 2015 год Орозобек Кайыков, Руководитель Зонального отделения МСЭ для стран СНГ</p>
12:00-12:30	Перерыв на кофе/чай
12:30-14:00	<p>Сессия 2: Национальные стратегии / планы стран региона в области обеспечения широкополосного доступа в малых и средних населенных пунктах - стратегические аспекты</p> <p>Председатель: Орозобек Кайыков, Руководитель Зонального отделения МСЭ для стран СНГ</p>

	<p><i>На Сессии 2 будут представлены доклады о национальных планах по обеспечению широкополосного доступа. Особое внимание будет уделено стратегии развития широкополосного доступа в малых и средних населенных пунктах.</i></p> <p>2.1. Широкополосный доступ, как ключевой фактор социального и экономического развития для оказания государственных e-услуг в Кыргызской Республике Игорь Зимин, Заведующий кафедрой “Телекоммуникации”, Институт электроники и телекоммуникаций при КГТУ им. И. Раззакова, Кыргызская Республика</p> <p>2.2. Технологии и модель обеспечения широкополосного доступа в сельских населенных пунктах Республики Казахстан Шахмаран Сеилов, доцент Евразийского национального университета (ЕНУ) им. Л.Гумилева, д.э.н., к.т.н.; Е.Сагындыков, А.Кульжабаева, Евразийский национальный университет (ЕНУ) им. Л.Гумилева (Республика Казахстан)</p> <p>2.3. Развитие широкополосного беспроводного доступа в Республике Молдова. Регуляторные и нормативные аспекты Виталий Бобок, заместитель начальника отдела политики в области связи Министерства информационных технологий и связи Республики Молдова</p> <p>2.4. Широкополосный доступ: уровень распространения в России и ее регионах Гульнара Абдрахманова, директор Центра статистики и мониторинга информационного общества Института статистических исследований экономики знаний НИУ-ВШЭ</p> <p>2.5. Развитие технологий доступа в России и за рубежом на современном этапе Эдуард Портнов, зав. кафедрой МТУСИ, д.т.н., профессор, Российская Федерация</p>
14:00–15:30	Перерыв на обед
15:30-17:00	<p>Сессия 3: Технические аспекты обеспечения широкополосного доступа в малых и средних населенных пунктах. Применение технологий радиодоступа и спутниковой связи</p> <p>Председатель: Вадим Каптур, проректор по научной работе Одесской национальной академии связи (ОНАС) им. А.С. Попова, к.т.н., с.н.с., Украина</p> <p><i>На Сессии 3 будут представлены доклады, посвященные применению современных технологий радиодоступа и спутниковой связи для обеспечения широкополосного доступа в малых и средних населённых пунктах.</i></p> <p>3.1. Современные технологии и системы широкополосной спутниковой связи, преимущества и трудности в использовании спутниковой связи для обеспечения широкополосного доступа Евгений Шестаков, Инженер отдела радиовещательных служб . Департамент наземных служб Бюро радиосвязи МСЭ</p> <p>3.2. Возможности технологии 5G для создания сетей широкополосного беспроводного доступа в малых и средних населенных пунктах Валерий Тихвинский, д.э.н., профессор, Заместитель Генерального директора ООО «АйКомИнвест» по инновационным технологиям, Российская Федерация</p> <p>3.3. Перспективы использования беспроводных систем широкополосного доступа для услуг M2M в небольших населённых пунктах Григорий Бочечка, к.т.н., доцент, Руководитель управления инновационного центра</p>

	ООО «АйКомИнвест», Российская Федерация
17:00–17:30	Подведение итогов первого дня
18 февраля 2015 года, среда. День второй	
10:00—12:00	<p>Сессия 3: Технические аспекты обеспечения широкополосного доступа в малых и средних населенных пунктах. Применение технологий радиодоступа и спутниковой связи – Продолжение</p> <p>3.4. Мобильные системы широкополосного доступа Евгений Шестаков, Инженер отдела радиовещательных служб Департамента наземных служб Бюро радиосвязи МСЭ</p> <p>3.5. Технология OFDM и новые концепции «последней мили»: малые соты (LTE/Femto) Михаил Лохвицкий, Заместитель Директора Института повышения квалификации (ИПК) Московского технического университета связи и информатики (МТУСИ), к.т.н., профессор МТУСИ, академик МАИ и МАС, Российская Федерация</p> <p>3.6 Проблемы и решения, связанные с практической реализацией внедрения технологии широкополосного доступа в населенных пунктах Кыргызской Республики Аскар Кармышаков, Заведующий кафедрой «Радиоэлектроники», Института электроники и телекоммуникаций при КГТУ им. И. Раззакова, Кыргызская Республика</p> <p>3.7. О направлении развития систем сотовой связи с ретрансляцией емкости для сельских и удаленных районов Вадим Белявский, директор по проектам ОАО «Интеллект Телеком», Российская Федерация</p>
12:00-12:30	Перерыв на кофе/чай
12:30–14:00	<p>Сессия 4: Технические аспекты обеспечения широкополосного доступа в малых и средних населенных пунктах. Применение технологий PON</p> <p>Председатель: Владимир Воскобович, директор ИПК - проректор МТУСИ, к.т.н., академик МАИ и МАС, Российская Федерация</p> <p><i>На Сессии 4 будут представлены доклады, посвящённые сегодняшнему применению технологий PON для обеспечения широкополосного доступа в малых и средних населённых пунктах</i></p> <p>4.1 Проектирование и строительство волоконно-оптических сетей широкополосного доступа FTTH в районах малоэтажной застройки Владимир Стыцько, менеджер; Константин Колчев технический специалист TE Connectivity Ltd. Company (NYSE: TEL)</p> <p>4.2. Обзор сетей доступа, стандарты и оборудование PON Эдуард Портнов, Заведующий кафедрой МТУСИ, д.т.н., профессор, Российская Федерация</p> <p>4.3. Мультисервисные сети GPON в образовании Евгений Запорощенко, главный технический специалист ООО «Сонет Инвест», Российская Федерация</p>

14:00-15:30	Перерыв на обед
15:30-17:00	<p>Сессия 5: Экономические и организационные аспекты обеспечения широкополосного доступа в малых и средних населенных пунктах</p> <p>Председатель: Анатолий Невмержицкий, заведующий сектором телекоммуникаций ОАО «Гипросвязь», Республика Беларусь</p> <p><i>На Сессии 5 будут представлены доклады, содержащие обзоры новейших технологических решений, а также рекомендации по выбору технологической основы построения сетей широкополосного доступа в малых и средних населённых пунктах</i></p> <p>5.1. Методы оценки экономической целесообразности внедрения широкополосного доступа в удаленных и сельских районах</p> <p>Вадим Каптур, проректор по научной работе Одесской национальной академии связи (ОНАС) им. А.С. Попова, к.т.н., с.н.с., Украина</p>
17:00-17:30	Подведение итогов дня
19 февраля 2015 года, четверг. День третий	
10:00-12:00	<p>Сессия 6: Развитие человеческого потенциала в области построения и эксплуатации сетей широкополосного доступа, а также обеспечение населению доступа к социальным услугам с использованием широкополосного доступа</p> <p>Председатель: Евгений Шестаков, Инженер отдела радиовещательных служб . Департамент наземных служб Бюро радиосвязи МСЭ</p> <p><i>На Сессии 6 будут представлены примеры успешного использования широкополосного доступа для реализации государственных и частных проектов социального значения, а также учебные курсы, направленные на развитие человеческого потенциала в области построения и эксплуатации сетей широкополосного доступа.</i></p> <p>6.1. Проекты обеспечения широкополосного доступа с использованием нетрадиционных подходов</p> <p>Анатолий Невмержицкий, заведующий сектором телекоммуникаций ОАО «Гипросвязь», Республика Беларусь</p> <p>6.2. Реализация социальных проектов в сфере образования и медицины на основе широкополосного доступа</p> <p>Вадим Каптур, проректор по научной работе Одесской национальной академии связи (ОНАС) им. А.С. Попова, к.т.н., с.н.с., Украина</p>
12:00-12:30	Перерыв на кофе/чай
12:30-13:00	<p>6.3. Развитие широкополосного доступа к интернету в городах и селах Республики Армения</p> <p>Армен Мурадян, директор ООО «Арпинет»</p> <p>Арнак Меликян, технический директор ООО «Арпинет»</p>
13:00-14:00	<p>Круглый стол «Широкополосный доступ в интересах устойчивого развития»</p> <p>Председатель: Орозобек Кайыков, Руководитель Зонального отделения МСЭ для стран СНГ</p> <p><i>На заседании круглого стола эксперты, представители академических кругов,</i></p>

	<i>операторов телекоммуникаций и производителей оборудования рассмотрят вопросы связанные с развитием широкополосного доступа в регионе и обсудят возможные проекты в рамках реализации региональной инициативы СНГ, утвержденной на ВКРЭ-14: «CIS4: Развитие широкополосного доступа и внедрение широкополосной связи».</i>
14:00–15:00	Перерыв на обед
15:00-16:00	Круглый стол «Широкополосный доступ в интересах устойчивого развития». Продолжение
16:00–16:30	Подведение итогов. Закрытие