



Региональная конференция по вопросам управления спектром
Ереван, Армения, 12-14 декабря 2017 г.

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

12 декабря, вторник

08:30-09:00	Регистрация участников
09:00-09:20	<p>Официальное открытие:</p> <ul style="list-style-type: none"> Приветствие от имени Министерства транспорта, связи и информационных технологий Республики Армения, Министр Ваган Мартиросян Приветствие от имени компании Forum Global, Дэн Крафт, Генеральный директор Приветствие от имени Международного союза электросвязи (МСЭ), Кирилл Опарин, Руководитель Регионального отделения для стран СНГ
09:20-11:00	<p>Сессия 1: Основы управления использованием радиочастотного спектра</p> <ul style="list-style-type: none"> Ключевая презентация «<i>Радиочастотные аспекты цифровой экономики</i>» – Валерий Бутенко, Генеральный директор ФГУП НИИР, Россия; Председатель Комиссии РСС по регулированию использования радиочастотного спектра и спутниковых орбит Ключевая презентация «<i>Спорные вопросы международного регулирования использования спектра и спутниковых орбит</i>» – Виктор Стрелец, Член Радиорегламентарного комитета МСЭ Ключевая презентация (требует подтверждения) <p>Круглый стол высокого уровня: «Опыт управления использованием спектра: максимизация потенциала спектра стран региона и региона в целом» (1 час)</p> <ul style="list-style-type: none"> Каков в настоящее время уровень координации и обмена передовым опытом и какие существуют организации и площадки для содействия этим процессам? Достаточно ли этого или есть способы улучшить существующую ситуацию? Каковы должны быть ключевые краткосрочные и долгосрочные цели для регуляторов и законотворческих органов, устанавливающих политику использования спектра в регионе, и как гарантированно достигнуть этих целей? <p>Модератор: Сергей Пастух, ФГУП НИИР, Россия; Председатель ИК-1 МСЭ-R</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> Альберт Налбандян, Председатель Рабочей группы РСС по подготовке в ВКР-19 Представитель Администрации связи России (требует подтверждения) Дмитрий Корзун, Представитель Администрации связи Республики Беларусь Представитель компании – оператора мобильной связи Представитель компании – оператора спутниковой связи
11:00-11:20	Перерыв на кофе. Групповое фото

11:20-12:45	<p>Сессия 2: Использование РЧС наземными системами радиосвязи</p> <p>Сессия 2а: Переключение на цифровое ТВ и распределение полос 700 МГц/800 МГц - поощрение скоординированного и ускоренного подхода</p> <ul style="list-style-type: none"> • Какова на сегодняшний день ситуация в странах региона с переходом на цифровое вещание? • Какие наблюдаются подходы к распределению полос (700/800 МГц)? • Какая проводится работа для координации подходов внутри региона и с соседними регионами, такими, как ЕС и Азия? <p>Модератор: Николай Васильев, Руководитель Департамента наземных служб БР МСЭ</p> <p>Панельная дискуссия (1 час 25 минут)</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Представитель Регуляторного органа Республики Беларусь (требуется подтверждения) • Представитель компании – оператора мобильной связи (требуется подтверждения) • Представитель радиовещательной компании (требуется подтверждения) • Винченцо Лобьянко, Директор по вопросам технологий и инноваций компании Agcom • Презентация: «Текущая ситуация в странах РСС цифровому переключению и будущему использованию полос 700 МГц/800 МГц» • Андрей Лашкевич, Вице-Председатель ИК-6 МСЭ-R; ФГУП НИИР, Россия
12:45-13:45	Обед
13:45-15:10	<p>Сессия 2 (продолжение)</p> <p>Сессия 2b: Спектр для 5G - подготовка к внедрению 5G в регионе</p> <ul style="list-style-type: none"> • Как 5G изменит подходы к политике и ценообразованию в области спектра? • Какие факторы стимулируют и замедляют развитие технологий 5G? • Какие возможности технологии 5G предоставляют странам, населенным пунктам, гражданам и бизнесу в регионе? • Где и когда в первую очередь можно будет наблюдать преимущества от внедрения 5G? • Какую работу необходимо проделать операторам и регуляторами для подготовки к внедрению 5G? • Какие полосы вероятнее всего будут «пионерами» для развертывания 5G в регионе и в мире? • Каков правильный набор технологий для широкого внедрения связи 5G в регионе? <p>Модератор: Штефан Целе, Директор компании Coleago Consulting</p> <p>Презентации (каждая продолжительностью 15 минут, далее обсуждения – 25 минут)</p> <p>Докладчики:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Презентация «<i>Политика и ценообразование в области 5G</i>» - Штефан Целе, Директор компании Coleago Consulting • Презентация «<i>Глобальная и региональная гармонизация спектра для 5G</i>» Лидия Варукина, Ведущий координатор по региону СНГ ассоциации GSA • Презентация – представитель Ассоциации операторов спутниковой связи Европы, Центральной Азии и Африки (ESOA) • Презентация – Самер Мурад, Директор компании Analysis Mason
15:10-15:35	Перерыв на кофе
15:35-17:15	<p>Сессия 2 (продолжение)</p> <p>Сессия 2с: Обеспечение необходимых соединений для IoT и сетевых технологий будущего</p> <ul style="list-style-type: none"> • Какой уровень координации и стандартизации требуется для развития и внедрения сетей IoT в регионе? • Есть ли потребность в специальном и согласованном спектре для IoT, и в каких полосах частот? • Какой набор технологий, лицензируемый и нелицензируемый спектр, новые и уже существующие полосы лучше всего удовлетворят потребностям IoT? • Каким образом можно обеспечить потребность в связи вертикальных секторов, таких, как развитие интеллектуальных транспортных систем? <p>Модератор: Амит Нагпал (Amit Nagpal) Партнер Aetha Consulting</p> <p>Презентации (каждая продолжительностью 15 минут, далее обсуждения – 25 минут)</p> <p>Докладчики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Презентация «<i>Интеллектуальные транспортные системы</i>» - Игорь Желтоногов, Заместитель генерального директора компании «Гейзер-Телеком», Россия • Презентация «<i>Стандарты и гармонизация спектра для внедрения Интернета вещей, роль данных</i>» - представитель компании «Билайн», Россия • Презентация «<i>Развертывание промышленного Интернета вещей</i>» - представитель ПАО «Ростелеком» • Презентация «<i>Внедрение Интернета вещей в нелицензируемом диапазоне частот</i>» - представитель компании «СТРИЖ Телематика» (требует подтверждения) • Презентация – представитель GSA или компании – поставщика решений для мобильных сетей
17:15-19:00	Прием

13 декабря, среда

08:30-09:00	Приветственные закуски
09:00-10:15	<p>Сессия 3: Использование РЧС космическими системами радиосвязи</p> <p>Презентации (каждая продолжительностью 15 минут, далее обсуждения – 25 минут) Модератор: Виктор Стрелец, Член Радиорегламентарного комитета МСЭ</p> <p>Докладчики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Презентация «<i>Регуляторно-технические вопросы использования негеостационарной системы</i>» - Тимур Кадыров, БР МСЭ • Презентация «<i>Новые решения в области спутниковой связи от компании Eutelsat</i>» - Карен Бадалов, Региональный директор компании Eutelsat • Презентация «<i>Исследование возможностей новых технологий и стандартов, таких, как спутник с высокой пропускной способностью (HTS) и негеосинхронные системы (NGSO)</i>» - Николай Варламов, ФГУП НИИР • Презентация «<i>Взаимодополняющие роли спутниковой и мобильной связи – управление совместимостью с выгодой для всех</i>» - представитель компании-поставщика услуг мобильной связи (требует подтверждения)
10:15-10:45	Перерыв на кофе
10:45-11:00	<p>Тема для размышления: название уточняется Ричард Уомерсли, Директор по консалтингу в области спектра компании LS Telcom</p>
11:00-12:30	<p>Сессия 4: Варианты удовлетворения увеличивающихся запросов на спектр</p> <p>Сессия 4а: Варианты для мобильной широкополосной сети</p> <ul style="list-style-type: none"> • Какой дополнительный спектр, кроме полос цифрового дивиденда, может быть востребован для урегулирования роста спроса на мобильные данные? • Насколько важны будут полосы 2.3 ГГц, 2.6 ГГц и 3.4-3.8 ГГц в обеспечении решения? Когда потребуется этот дополнительный спектр и какие соображения должны быть приняты во внимание при планировании дополнительных выделений и присуждений? • Каким образом можно обеспечить соблюдение требований дополнительных пользователей внутри этих полос? • Насколько необходим скоординированный и выверенный подход к выпуску этих полос внутри региона и с Евросоюзом? • Какую роль могут играть другие технологии – спутниковые и беспроводного доступа, - разгружая трафик? <p>Модератор: Фарид Нахли, Координатор программ Регионального отделения МСЭ для стран СНГ</p> <p>Панельная дискуссия (1 час 30 минут) Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Представитель компании – оператора мобильного связи • Представитель GSA • Ричард Уомерсли, Директор по консалтингу в области спектра компании LS Telcom • Представитель регуляторного/нормотворческого органа из региона

12:30-13:30	Обед
13:30-15:00	<p>Сессия 4 (продолжение)</p> <p>Сессия 4b: Повышение эффективности использования спектра - инструменты и технологии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Насколько эффективно в настоящее время используется спектр в регионе и какое обеспечивается качество обслуживания? • Какие имеются инструменты и технологии для контроля эффективности и использования спектра? Какие есть возможности повысить его эффективность и где находится баланс между эффективностью и надежностью? • Какую роль может играть совместное использование спектра в решении этого вопроса? <p>Модератор: Ульрих Рефюсс, Председатель Рабочей группы по спектру, Digital Europe</p> <p>Докладчики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Презентация «Открытый Nettest» - Йозеф Сврчек, Specure • Презентация «Радиомониторинг наземных и космических систем радиосвязи; новые технологии радиомониторинга» – Станислав Кизима, Эксперт МСЭ, Россия • Презентация «Спектр для услуг PPDR – баланс между эффективностью и надежностью» – Андрей Лашкевич, Вице-Председатель ИК 6 МСЭ-R, ФГУП НИИР, Россия • Презентация «Принципы совместного использования полос частот космическими и наземными службами радиосвязи» – Николай Васильев, Руководитель Департамента наземных служб БР МСЭ
15:00-15:30	Перерыв на кофе
15:30-17:00	<p>Сессия 5: Преодоление цифрового разрыва: политика в области спектра для обеспечения доступной связи для всех</p> <ul style="list-style-type: none"> • Какие есть успехи в преодолении цифрового неравенства и достижении универсального покрытия? • Какие полосы частот будут самыми важными при решении этого вопроса? • Какой набор технологий обеспечит одновременно и доступность, и эффективность? <p>Модератор: Сергей Пастух, ФГУП НИИР, Россия; Председатель ИК-1 МСЭ-R («Результаты Резолюции 9 ВКРЭ»)</p> <p>Панельная дискуссия</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Иштван Божоки, Бюро развития электросвязи МСЭ • Ульрих Рефюсс, Руководитель по вопросам политики в области спектра компании Nokia • Айшан Тиянак (Aizhan Tiyanak), Главный специалист по планированию спектра, Казахстан (tbc) • Представитель компании Facebook

14 декабря, четверг

08:30-09:00	Приветственные закуски
09.00-09.15	Программная презентация «ВКР-19» - Франсуа Ранси, Директор Бюро радиосвязи МСЭ
09.15-11.30	<p>Сессия 6: Вперед к ВКР-19</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каковы будут ключевые пункты повестки дня в ВКР -19 для пользователей спектра в регионе? • Какова предварительная позиция АС СЕПТ и РСС по пунктам повестки ВКР-19? • Какую работу ведет РСС для максимизации влияния региона на процесс ВКР-19 и что необходимо для подготовки к конференции? <p>Модератор: определяется</p> <p>Презентации (каждая продолжительностью 15 минут)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Альберт Налбандян, Председатель Рабочей группы РСС по подготовке в ВКР-19 • Александр Кюн, Председатель Группы СЕПТ по подготовке к ВКР-19, Германия • Елнура Каримова (Elnura Karimova), Главный специалист по управлению Государственного Агенства по Информационным технологиям и Связи Кыргызской Республики (tbc) • Айшан Тиянак (Aizhan Tiyanak), Главный специалист по планированию спектра, Казахстан • Альмира Гатаулина (Almira Gataulina), Секретарь Республиканского Совета Радиочастотам, Республики Узбекистан • Представитель компании – оператора мобильной связи • Представитель компании – оператора спутниковой связи
11.30-11.45	Подведение итогов и закрытие конференции
11:45	Начало семинара МСЭ