



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

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

Мероприятия будут проводиться в гостинице Central Hotel по адресу: [ул. Закяна 7/1, Ереван, Армения](#)

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 Регионального содружества в области связи (РСС), Нурудин Мухитдинов, Генеральный директор • Приветствие от имени компании Forum Global, Дэн Крафт, Управляющий директор • Приветствие от имени Международного союза электросвязи (МСЭ), Кирилл Опарин, Руководитель Зонального 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 <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 законодательных 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 • Владислав Сорокин, Главный секретарь Государственной Комиссии по Радиочастотам, Россия • Дмитрий Корзун, Начальник отдела регулирования радиочастотного спектра Министерства связи и информатизации Республики Беларусь • Павел Мамченков, Директор департамента радиочастот и лицензирования, Мегафон, Россия
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"> • Дмитрий Проценко, Председатель Форума BlackSea Digital Dividend, Украина • Питер МакАвок, Руководитель направления доставки, платформ и услуг, технологий и развития, Европейский вещательный союз • Винченцо Лобьянко, Директор по вопросам технологий и инноваций компании Agcom • Андрей Лашкевич, Вице-Председатель ИК-6 МСЭ-R; ФГУП НИИР, Россия
12:45-13:45	Обед
13:45-15:25	<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: Скотт МаКинзи, Директор компании Coleago Consulting</p> <p>Докладчики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Презентация «<i>Политика и ценообразование в области 5G</i>» - Скотт МаКинзи, Директор компании Coleago Consulting • Презентация «<i>Примеры использования 5G и требования к спектру</i>» - Самир Мурад, Директор компании Analysis Mason • Презентация «<i>Глобальная и региональная гармонизация спектра для 5G</i>» Лидия Варукина, Ведущий координатор по региону СНГ ассоциации GSA • Презентация – Михаил Кайгородов, Направление глобального спектра и политики регулирования Ассоциации операторов спутниковой связи Европы, Центральной Азии и Африки (ESOA) • Презентация «<i>Вопросы спектра для систем 5G в России</i>» Владислав Сорокин, Главный секретарь Государственной Комиссии по Радиочастотам, Россия
15:25-15:50	Перерыв на кофе

15:50-17:15	<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 Наггал (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 – Нурудин Мухитдинов, Генеральный директор Регионального содружества в области связи (РСС)• Презентация «<i>Использование IoT и 5G для максимизации бизнес-потенциала</i>» – Георгий Муратов, Ведущий архитектор решений Ericsson• Презентация «<i>Интеллектуальные транспортные системы</i>» - Игорь Желтоногов, Заместитель генерального директора компании «Гейзер-Телеком», Россия• Павел Мамченков, Директор департамента радиочастот и лицензирования, Мегафон, Россия
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>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
10:45-12:15	<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>Докладчики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Презентация – Борис Демирханян, Заместитель министра транспорта, связи и информационных технологий Республики Армения • Презентация «<i>CloudAIR: от рефарминга к совместному использованию</i>» – Дмитрий Конарев, Главный исследователь по мобильному ШПД Huawei • Ричард Уомерсли, Директор по консалтингу в области спектра компании LS Telcom
12:15-13:30	Обед
13:30-15:00	<p>Сессия 4 (продолжение)</p> <p>Сессия 4б: 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?

	<ul style="list-style-type: none"> • 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» - Игорь Фурдик, Менеджер по работе с ключевыми клиентами Spereure • 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>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Иштван Божоки, Начальник отдела сетей электросвязи и управления спектром Бюро развития электросвязи (БРЭ) МСЭ • Ульрих Рефюсс, Руководитель по вопросам политики в области спектра компании Nokia • Дмитрий Корзун, Начальник отдела регулирования радиочастотного спектра Министерства связи и информатизации Республики Беларусь • Представитель компании ATDI

14 декабря, четверг

08:30-09:00	Приветственные закуски
09.15-11.30	<p>Программная презентация «ВКР-19» - Франсуа Ранси, Директор Бюро радиосвязи МСЭ</p> <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: Альберт Налбандян, Председатель Рабочей группы РСС по подготовке в ВКР-19</p> <p>Докладчики:</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 • Сергей Пастух, Председатель ИК-1 МСЭ-R «Исследования МСЭ-R: формирование и результаты» <p>Панельная дискуссия</p> <p>Участники:</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 • Эльнура Каримова, Главный специалист по управлению Государственного агентства по информационным технологиям и связи Кыргызской Республики • Альмира Гатаулина, Секретарь Республиканского Совета по Радиочастотам, Республика Узбекистан • Представитель GSA • Захед Захир, Направление глобального спектра и политики регулирования Ассоциации операторов спутниковой связи Европы, Центральной Азии и Африки (ESOA)
11.30-11.45	Подведение итогов и закрытие конференции
11:45	Начало семинара МСЭ