

Деятельность Регионального офиса МСЭ, направленная на содействие Администрациям связи в обеспечении беспомеховой работы радиосредств

Фарид Нахли, Координатор программ, Региональное отделение МСЭ для стран СНГ

РЕЗОЛЮЦИЯ 25 ПК (ПЕРЕСМ. ДУБАЙ, 2018 г.) Укрепление регионального присутствия

Признавая:

- b) что региональные отделения служат продолжением Союза в целом;

Решает

- 4: что по мере возможности региональные и зональные отделения должны вносить вклад, в частности, в ежегодное составление четырехгодичных скользящих оперативных планов Генерального секретариата и трех Секторов ...
- 9: что региональные отделения должны принимать всестороннее участие в организации всех мероприятий/собраний/конференций МСЭ в тесном сотрудничестве с Генеральным секретариатом, соответствующим(ими) Бюро и региональными организациями, с учетом определенных членами в регионах приоритетов, в целях обеспечения более эффективной координации таких мероприятий, исключения возможности дублирования мероприятий/тем и использования эффекта синергии между Бюро и региональными отделениями;

решает далее

- 2: что региональные отделения должны регулярно представлять отчеты консультативным группам Секторов, в зависимости от случая, и информировать Директоров БР и БСЭ о деятельности в регионах, касающейся их соответствующих Секторов,

Региональное отделение МСЭ для стран СНГ – направления работы



Региональные инициативы



Организация мероприятий



Техническая помощь, целевые проекты



Публикация исследований/отчетов



Координация с Администрациями и Членами секторов

Региональные мероприятия в 2018 году

Региональный семинар по вопросам статистики ИКТ	Алматы, Казахстан	31 января- 1 февраля
Региональный семинар по вопросам переносимости абонентских номеров, соответствия и функциональной совместимости телекоммуникационного оборудования	Москва, Россия	1-2 марта
Региональный семинар для стран Европы и СНГ по кибербезопасности и защите детей в онлайн	Одесса, Украина	4-6 апреля
Региональный семинар для стран Европы и СНГ «Цифровое будущее на основе 4G/5G»	Киев, Украина	14-16 мая
Региональный семинар «Тенденции развития и опыт использования технологий спутниковой связи»	Минск, Беларусь	22-23 мая
Региональный семинар по развитию широкополосного доступа	Душанбе, Таджикистан	29-30 мая
Региональный форум «Интернет вещей, сети связи и большие данные как инфраструктурная основа Цифровой экономики»	Санкт-Петербург, Россия	4-6 июня
Региональный семинар для стран СНГ и Европы «Развитие современных систем радиосвязи»	Санкт-Петербург, Россия	6-8 июня

Региональные мероприятия в 2018 году

Региональный семинар для стран СНГ и Азиатско-Тихоокеанского регионов по большим данным и облачным вычислениям	Ташкент, Узбекистан	19-20 июня
Видеоконференция, посвященная подготовке к Региональному форуму по развитию для стран СНГ	Москва, Россия	28 июня
Региональный семинар для стран Европы и СНГ «Внедрение 5G в Европе и СНГ: стратегии и политики, стимулирующие новые возможности роста»	Будапешт, Венгрия	3-6 июля
Региональный семинар «Национальные стратегии цифровой трансформации»	Иссык-Куль, Кыргызстан	28-29 августа
Региональные учения по кибербезопасности ALERT для стран СНГ	Баку, Азербайджан	3-7 сентября
Региональный семинар «Развитие ШПД с применением технологий 4G и 5G»	Алматы, Казахстан	17-18 сентября
2-ая ежегодная Конференция по управлению спектром для стран СНГ и Центральной и Юго-Восточной Европы	Алматы, Казахстан	19-20 сентября
Региональный семинар МСЭ по развертыванию сетей VoLTE/ViLTE на базе IMS. От стандартизации до внедрения	Самарканд, Узбекистан	2-3 октября
Региональный семинар для стран Европы и СНГ по вопросам развития электронного здравоохранения	Одесса, Украина	17-19 октября

Региональные мероприятия в 2019 году

Первое Собрание Руководящего комитета Центров профессионального мастерства для регионов Европы и СНГ	Варшава, Польша	7-8 февраля
Семинар для стран СНГ и Арабского региона по вопросам статистики ИКТ	Ташкент, Узбекистан	12-14 февраля
Форум МСЭ «Умные устойчивые города: технологические тренды, истории успеха и перспективы» и Тренинг МСЭ «Ключевые показатели деятельности для умных устойчивых городов в контексте достижения ЦУР»	Минск, Беларусь	26-27 февраля
Национальный тренинг «Использование Open Source ПО для построения национального CIRT»	Бишкек, Кыргызстан	4-7 марта
Совместный тренинг МСЭ-ITSO по технологиям спутниковой связи	Минск, Беларусь	1-5 апреля
3-я Ежегодная Конференция по управлению спектром для стран СНГ и Центральной и Восточной Европы	Минск, Беларусь	8-9 апреля
Семинар «Обеспечение беспомеховой работы радиосредств на современном этапе развития»	Минск, Беларусь	10-11 апреля
Семинар «Интеллектуальные транспортные системы»	Баку, Азербайджан	16-17 апреля
Конференция посвященная международному Дню девушек в ИКТ	Москва, Россия	22 апреля
Семинар для стран Европы и СНГ «Использование ИКТ для спасения жизней»	Одесса, Украина	24-26 апреля

Региональные мероприятия в 2019 году

Семинар для стран Европы и СНГ «Инфраструктура информационно-коммуникационных технологий как основа создания цифровой экономики»	Киев, Украина	14-16 мая
Форум МСЭ "Интернет вещей: приложения и услуги будущего. Перспектива 2030"/4-ый Семинар МСЭ по сетям 2030	Санкт-Петербург, Россия	21-23 мая
Семинар по радиосвязи	Ташкент, Узбекистан	10-14 июня
Семинар по искусственному интеллекту, блокчейну и приложениям будущего для стран СНГ и Азиатско-Тихоокеанского региона	Владивосток, Россия	3-5 сентября
Семинар по экосистеме стартапов в контексте развития цифровой экономики	Ташкент, Узбекистан	сентябрь
Учения по кибербезопасности для стран Азиатско-Тихоокеанского региона и СНГ	Куала-Лумпур, Малайзия	23-27 сентября
Региональный форум по вопросам развития	Бишкек, Кыргызстан	1-2 октября
Семинар МСЭ «Внедрение технологий Интернета-вещей и сопутствующие вызовы, связанные с кибербезопасностью»	Нур-Султан, Казахстан	октябрь
Семинар МСЭ по развитию широкополосного доступа	Ашхабад, Туркменистан	октябрь
Региональный экономический диалог для стран Европы и СНГ	Одесса, Украина	30 октября – 1 ноября

Региональная инициатива 5 ВКРЭ-17: Содействие инновациям и партнерству в сфере внедрения технологий "Интернета вещей" и их взаимодействие в сетях электросвязи, включая сети 4G, IMT-2020 и сети последующих поколений,

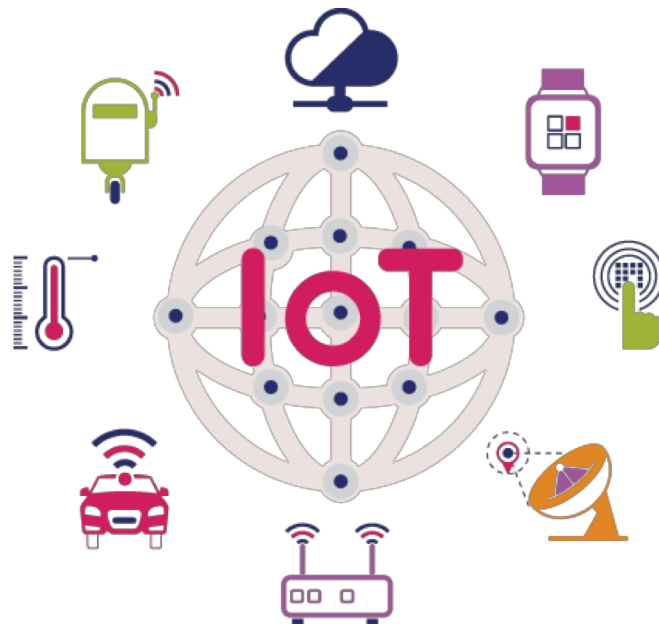
Проекты

Лаборатория по тестированию IoT решений

Инструмент для расчета тарифов на услуги ИКТ

Исследование по развитию цифровой экономики

Региональная сеть испытательных лабораторий



Партнеры



Rostelecom

СПб ГУТ)))



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СВЯЗИ

Экспертная помощь: содействие в перераспределении частот цифрового дивиденда новым технологиям, включая Интернет вещей в Кыргызской Республике

По запросу Администрации связи Кыргызской Республики МСЭ оказал экспертную помощь в перераспределении частот цифрового дивиденда новым технологиям, включая Интернет вещей (отчет направлен в Администрацию в декабре 2018 года).

Список рассмотренных вопросов:

- Общая информация о регулировании в сфере связи на территории Кыргызской Республики
- Регулирование использования радиочастотного спектра в полосах радиочастот подвижной связи, интернета вещей и телевизионного вещания на территории Кыргызской Республики
- Анализ текущего использования радиочастотного спектра в полосах частот телевизионного вещания диапазона УВЧ и Интернета вещей
 - Использование полос радиочастот в Кыргызской Республике
 - Международно-правовая защита радиочастот наземного цифрового телевизионного вещания Кыргызской Республики и определение условий электромагнитной совместимости
 - Условия электромагнитной совместимости РЭС подвижной службы стандарта LTE и РЭС наземного телевизионного вещания
 - Сценарии и условия возникновения помех
 - Результаты анализа сценариев и условий возникновения помех
 - Результаты анализа проекта частотно-территориального плана развития сетей наземного цифрового телевизионного вещания Кыргызской Республики
 - Результаты анализа использования радиочастотного спектра в полосах частот 470-790 МГц

Экспертная помощь Кыргызской Республике

Список рассмотренных вопросов (продолжение):

- Возможность применения регионального подхода к распределению Цифрового Дивиденда
 - Использование полосы частот 694-790 МГц РЭС цифрового телевизионного вещания в регионах КР
 - Анализ потребностей цифрового телевизионного вещания в регионах Кыргызской Республики
 - Определение технических критериев для применения регионального подхода к распределению Цифрового дивиденда
 - Основные выводы по технической возможности применения регионального подхода
- Анализ рынка услуг связи и вещания Кыргызской Республике
 - Анализ рынка коммерческих мультиплексов цифрового телевидения в регионах Кыргызской Республики
 - Объём рынка услуг связи Кыргызской Республики
 - Объём доли рынка услуг подвижной связи и вещания Кыргызской Республики
- Оценка экономической эффективности различных вариантов распределения Цифрового Дивиденда в Кыргызской Республике
 - Распределение полосы 700 МГц для наземного цифрового телевидения
 - Распределение полосы 700 МГц для подвижной связи LTE
 - Методика расчёта экономической эффективности различных вариантов распределения Цифрового Дивиденда в Кыргызской Республике
 - Результаты расчёта экономической эффективности различных вариантов распределения Цифрового Дивиденда в Кыргызской Республике
 - Пессимистический сценарий
 - Оптимистический сценарий

Экспертная помощь Кыргызской Республике

Список рассмотренных вопросов (продолжение):

- Изучение и оценка регуляторных процедур, технических условий и применяемой регуляторной практики в области управления использованием радиочастотного спектра полос радиочастот, рассматриваемых для внедрения интернета вещей в Кыргызской Республике
 - Системы и стандарты IoT в лицензируемых полосах частот подвижной связи
 - Мировой опыт использования стандартов межмашинной связи и интернета вещей в лицензируемых полосах частот
 - Системы и стандарты IoT в нелицензируемых полосах частот
 - Технологии M2M/IoT с ограниченным охватом (LPLA)
 - Технологии M2M/IoT с большой площадью покрытия (LPWA)
 - Мировой опыт использования безлицензионных полос радиочастот для межмашинной связи и интернета вещей
- Разработка предложений по подготовке нормативного документа по регулированию использования полос частот, выделенных для внедрения Интернета вещей (IoT) в Кыргызской Республике
 - Предложения по регулированию использования радиочастотного спектра сетей Интернета вещей, использующих лицензируемые полосы радиочастот
 - Регуляторные условия развертывания технологии NB-IoT
 - Требования к сертификации оборудования сетей NB-IoT
 - Предложения по разработке нормативной базы в области обеспечения информационной безопасности
 - Контроль качества работы узкополосных сетей NB-IoT

Экспертная помощь Кыргызской Республике

Список рассмотренных вопросов (продолжение):

- Предложения по регулированию использования радиочастотного спектра сетей Интернета вещей, использующих безлицензионные полосы радиочастот
 - Предложения по определению условий использования нелицензируемых полос радиочастот устройствами малого радиуса действия
 - Сертификация оборудования и регулирование вопросов информационной безопасности
 - Вопросы лицензирования деятельности операторов сетей Интернета вещей

Спасибо за внимание

Фарид Нахли,
Координатор программ
Региональное отделение МСЭ для стран СНГ
farid.nakhli@itu.int