



Семинар МСЭ для стран СНГ  
“ Современные тенденции развития сетей связи: Теория и практика “

Баку , Азербайджан, 20-22 сентября , 2012.

# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЗОНАЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ МСЭ ДЛЯ СТРАН СНГ

*(Резолюция 25 пересм. Марракеш, 2002 г. Решение Совета С 2001/74 29.06.2001г. об учреждении Зонального представительства МСЭ для стран СНГ, Соглашение между МСЭ и Правительством РФ от 15.12.2003, ратифицирован ФЗ РФ № 17-ФЗ, 10 января 2006 году).*



**Орозобек Кайыков**

**Руководитель  
Зонального отделения МСЭ  
для стран СНГ**

# Структура МСЭ



# МИССИЯ МСЭ-D

(Ницца, Франция, ПК-89)



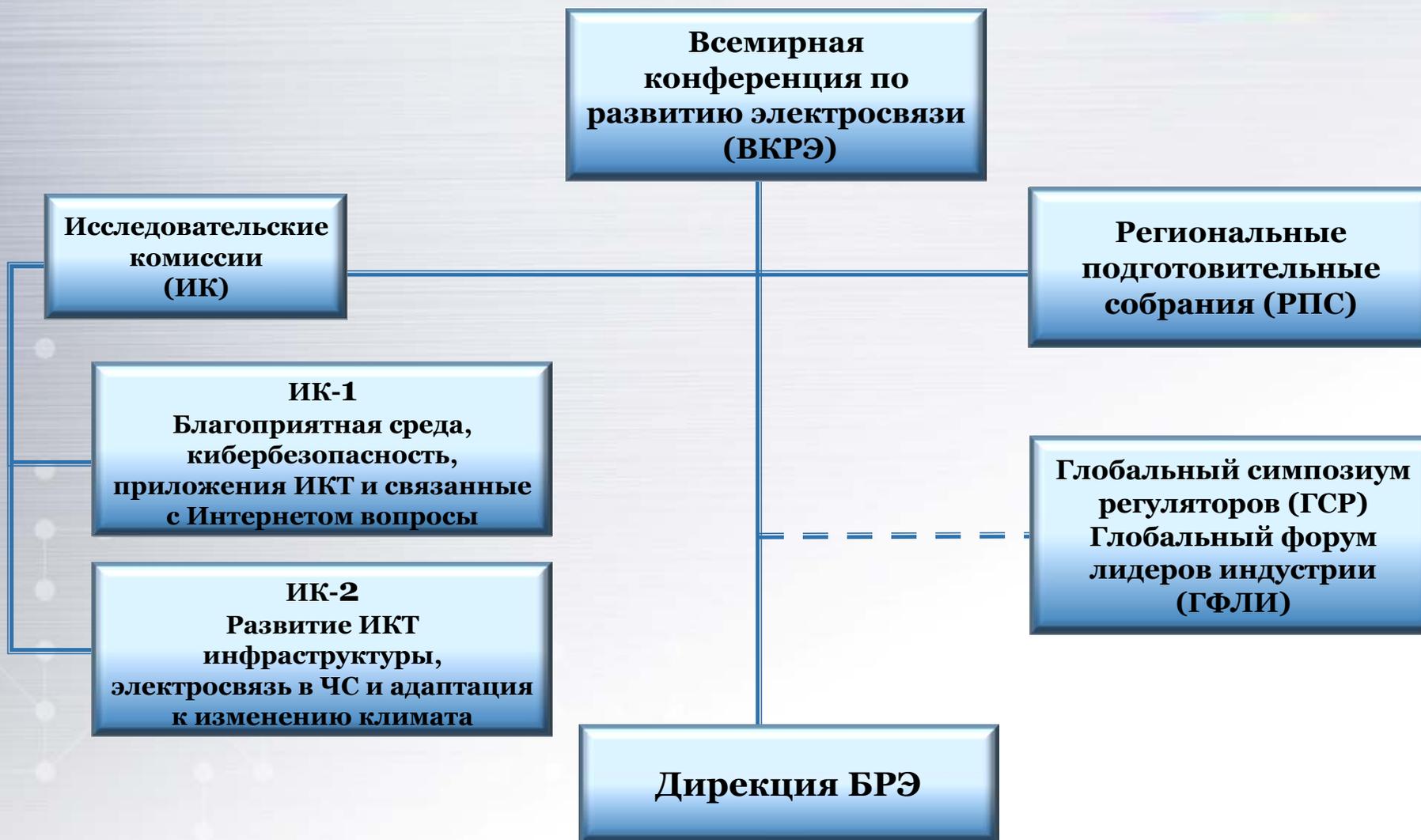
Сектор развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D), один из трех Секторов Международного союза электросвязи, был создан для того, чтобы помочь распространить справедливый, устойчивый и приемлемый в ценовом отношении доступ к электросвязи в качестве одного из средств стимулирования социально-экономического развития в более широком масштабе.

Сектор работает со своими партнерами – представителями правительственных учреждений и отрасли в целях мобилизации технических, людских и финансовых ресурсов, необходимых для развития сетей и услуг ИКТ, и обеспечения соединений для тех, кто их не имеет.

**Сектор развития электросвязи осуществляет свою работу через:**

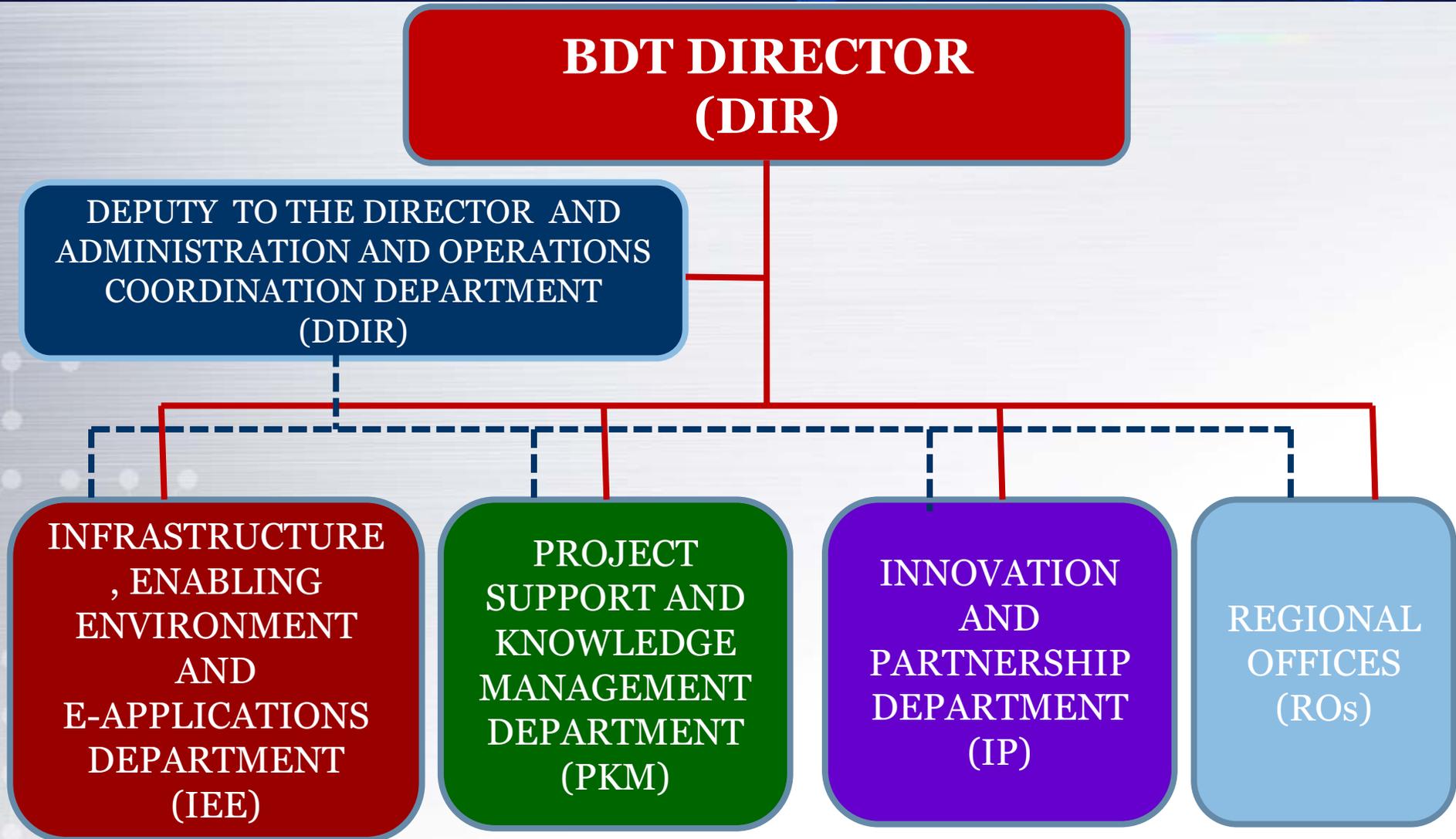
- a) Всемирные и Региональные конференции по развитию электросвязи;**
- b) Исследовательские комиссии по развитию электросвязи;**
- bbis) Консультативную группу по развитию электросвязи;**

# Структура Сектора Развития



# Структура БРЭ

(Региональные офисы являются частью МСЭ, а не БРЭ)





## СТРАНЫ

**Азербайджанская Республика**

**Республика Армения**

**Республика Беларусь**

**Грузия**

**Республика Казахстан**

**Кыргызская Республика**

**Республика Молдова**

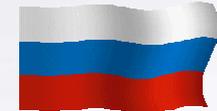
**Российская Федерация**

**Республика Таджикистан**

**Республика Туркменистан**

**Республика Узбекистан**

**Украина**



# ЧЛЕНЫ СЕКТОРОВ МСЭ (-R, -T, -D), РЕГИОН СНГ (АВГУСТ, 2012)



№	Country	Organization	ITU-R	ITU-T	ITU-D	Total	№	Country	Organization	ITU-R	ITU-T	ITU-D	Total	
1	Azerbaijan 	AzEuroTel			+		13	Russia 	ЦНИИМС			+		
2		AzTU (Azerbaijan Tech. University)			+		14		Coordination Center for TLD.Ru				+	
3		Azerfon		+		3	15		MTUCI				+	
4	Armenia 	ArmenTel			+	1	16		National Telemedicine Agency				+	
5	Belarus 		-	-	-	0	17		Intellect Telecom	+			+	
6	Georgia 	Silknet			+	1	18		Transtelecom	+	+			
7	Kazakhstan 	Kazakhtelecom			+	1	19		Multiregional Transit-Telecom			+		
8	Kyrgyzstan 	Kyrgyztelecom			+		20		Rostelecom			+		
9		Alippe-TV			+		21		Vimpelcom Ltd.			+		
10		IET (Institute of Electronics and Telecommunications)			+		22		CJSC National Radio Tech. Bureau	+				
11	Moldova 	Alfa Telecom			+	4	23		Megafon	+				
12		Moldtelecom			+	1	24		Intervale				+	associ- ate
							25	Tajikistan 		-	-	-	0	
							26	Turkmenistan 		-	-	-	0	
							27	Uzbekistan 	Tashkent State Technical University named after Beruni				+	1
							28	Ukraine 	ONAT named after Popov				+	
							29		UkrTelecom				+	
							30		Ukrainina State Center for RF	+				3
							31	CIS	RCC	+	+	+		
								<b>Total</b>		<u>6</u>	<u>6</u>	<u>20</u>		

\* Academia members

Примечание: имеют выход к морю только Грузия, Молдова, Россия, Украина



### Центр состоит из 4 узловых центров:

- **Белорусский узел (на базе Высшего колледжа связи в Минске);**
- **Казахский узел, (Казахская Академия Инфокоммуникаций);**
- **Российский узел (на базе МТУСИ);**
- **Украинский узел (Одесская национальная академия связи им. А.С.Попова)**

### Приоритетные программы:

- ✓ **"Политика и регулирование" (совместно украинский и казахский узлы),**
- ✓ **"Корпоративный менеджмент и Информационно-коммуникационные технологии" (Россия),**
- ✓ **"Управление и надзор за использованием радиочастотного спектра" и «Цифровое телевидение и звуковое вещание» (Украина)**
- ✓ **"Интернет-технологии" (Беларусь).**



# ВКРЭ-10 утвердила 5 ПРОГРАММ

(24 мая – 4 июня 2010, Хайдарабад, Индия)



1

Программа развития информационно-коммуникационной инфраструктуры и технологий;

2

**Программа в области кибербезопасности, приложений ИКТ и вопросов, связанных с сетями на базе IP;**

3

Программа по созданию благоприятной среды;

4

Программа по созданию потенциала и охвату цифровыми технологиями;

5

Программа для наименее развитых стран и стран, находящихся в особо трудном положении, а также для электросвязи в ЧС и адаптации к изменению климата. Сюда же относятся страны, не имеющие выхода к морю (Совещание министров в г.Алма-Ата, 2003 г).

## Механизмы реализации

*Семинары , Форумы и практикумы*

*Прямая помощь странам*

*Профессиональная подготовка в области создания человеческого потенциала / стипендии*

*Развертывание инфраструктуры*

# Региональные инициативы



*ВКРЭ-10 также утвердила Резолюцию 17 (Пересмотр Хайдарабад, 2010 г.)  
“Осуществление на национальном, межрегиональном и глобальном уровнях  
инициатив, одобренных регионами” и  
по **5 РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНИЦИАТИВ** для каждого региона  
(АТР, Америка, Арабские страны, Африка, Европа (3) и страны СНГ):*

Отработка вопросов создания и проведения электронных собраний;

Содействие в переходе от аналогового к цифровому вещанию;

Создание виртуальной лаборатории МСЭ для проведения удаленных испытаний оборудования, новых технологий и услуг;

Устойчивое снабжение электроэнергией объектов электросвязи в сельских и отдаленных районах;

Разработка рекомендаций и создание пилотного фрагмента инфокоммуникационной подсистемы поддержки защищенных удаленных розничных платежей и управления банковскими счетами на основе беспроводных сетей связи.

Действующая сеть видеоконференцсвязи , что улучшит участие и экономию средств

Действующий КМЦ в Минске , что будет оказывать помощь странам СНГ при п-е на ЦТВ

Действующая виртуальная лаборатория для тестирования для стран СНГ.

Действующий объект связи с альтернативными источниками питания , выработка рекомендаций.

Работающий фрагмент сети , отработка всех вопросов касающиеся безопасности транзакций. Выработка рекомендаций.

## Мероприятия БРЭ МСЭ в странах СНГ в рамках ОР-11, выполненные в 2011.



### Семинары , форумы :

- ❑ Семинар МСЭ “Экономические методы управления РЧС проведен в рамках ЦМ МСЭ для стран СНГ, Алматы, Казахстан 3-4 марта, 2011. 40, 4/0, 8.
- ❑ Семинар МСЭ “Подходы к тестированию параметров функционирования сети в целях обеспечения качества услуг связи“ проведен в рамках РИ СНГ утвержденных на ВКРЭ-06, Доха. Москва, Россия 17-18 марта. 62, 9/0, 17.
- ❑ **Региональный семинар МСЭ для стран СНГ и Европы “Комплексные аспекты защиты детей в сети Интернет“, Одесса, Украина 6-8 апреля. 56, 6/6, 28.**
- ❑ Заседание Руководящего комитета ЦМ МСЭ для стран СНГ, Душанбе, Таджикистан, 12, 13 апреля 2011. 18, 6.
- ❑ Семинар МСЭ “ Опыт реализации систем контроля параметров функционирования сети для обеспечения качества услуг в сетях операторов связи. Сенсорные сети связи – как инструмент оптимизации автомобильных потоков“ проведен в рамках РИ СНГ утвержденных ВКРЭ-06, Доха. Москва, Россия 27-29 апреля 2011. 54, 7/5, 25.
- ❑ Курс ДО и СД “Внедрение IP нового поколения IPv6“, проведен в рамках ЦМ МСЭ для стран СНГ, Минск, Республика Беларусь, 18 апреля – 27 мая, 58, 3/0.
- ❑ **Семинар МСЭ “ Переносимость номера. Вопросы регулирования и результаты внедрения“, Кишинев, Молдова 19-20 мая. 74, 7/10, 12.**



## Семинары, форумы:

- ❑ Обучающий семинар МСЭ “Создание потенциала и охват цифровыми технологиями” Санкт – Петербург , Россия 14-16 июня , 2011 . 55 , 6/0 , 15.
- ❑ Семинар МСЭ “Новые технологии производства и распределения программ цифрового вещания” проведен в рамках ЦМ МСЭ для стран СНГ ,Одесса, Украина 22-25 июня. 32 , 4/0 , 28.
- ❑ Семинар МСЭ “ МСЭ и его роль в развитии электросвязи / ИКТ в регионе СНГ” .  
Москва, Россия 6-8 июля , 2011 . 83 , 8/0 , 16.
- ❑ Региональный форум МСЭ “ Инновационные направления исследований в области телекоммуникаций в мире “ проведен в рамках РИ СНГ утвержденных на ВКРЭ-06,  
Доха. Москва, Россия 21-22 июля . 45 , 7/11, 21 .
- ❑ Региональный семинар МСЭ для стран СНГ и Балтии “ Современные методы управления использованием РЧС” Алматы , Казахстан 12-16 сентября 2011. 78 , 9/10 , 45.
- ❑ Межрегиональный семинар МСЭ для стран СНГ , АТР и Европы “Широкополосный доступ (фиксированный , беспроводной , включая подвижный)”, Кишинев,  
Республика Молдова 4-6 октября , 2011 . 120 , 9/16 , 36. (третий форум ) ITU NEWS \*
- ❑ Семинар практикум МСЭ-Т “ Вопросы преодоления разрыва в стандартизации для стран СНГ” , Кишинев , Республика Молдова, 7 октября , 2011 . 72 , 8/10, 8.



## Семинары, форумы :

- ❑ Семинар МСЭ “ Тактовая сетевая синхронизация и частотно-временное обеспечение сетей электросвязи “ проведен в рамках ЦМ МСЭ для стран СНГ, Москва , Россия 25-27 октября , 2011 . 26 , 3/0, 9.
- ❑ Региональный форум МСЭ – D/T по проверке на соответствие и функциональную совместимость в регионах СНГ и Европы Москва, Россия 9- 11 ноября , 2011 . 82 , 8/8, 23 .
- ❑ Научно – практический семинар ЮНЕСКО и МСЭ для Армении “ ИКТ как средство обеспечения доступности информационной среды для обучения и социальной реабилитации лиц с нарушениями зрения“, Ереван , Республика Армения 22 -23 ноября , 2011. 19 , 12 .
- ❑ За 2011 год МСЭ ( 30 МСЭ для стран СНГ ) провел 16 семинаров/форумов, в которых:
  - ✓ *приняли участие – 956 специалистов из разных стран ,*
  - ✓ *сделано - 303 доклада / презентаций ,*
  - ✓ *средняя посещаемость - 59,75 человек/ семинар ,*
  - ✓ *средняя количество докладов - 20,2 доклада /семинар,*
  - ✓ *средняя посещаемость стран - 12 / 8 СНГ.*



## Экспертная помощь ( 7 ):

- ❑ *Экспертная помощь Кыргызской Республике в разработке Национальной стратегии по кибербезопасности . Март –апрель 2011 год.*
- ❑ *Экспертная помощь Администрациям связи Кыргызской Республики, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан по частотному планированию в приграничных районах этих стран (Ферганская долина )*
- ❑ *Экспертная помощь Администрации связи Азербайджанской Республики в вопросах координации и регистрации Национальной СС ( дорожная карта ).*
- ❑ *Экспертная помощь Украине в создании Национального органа для регистрации объектных идентификаторов. Апрель –май , 2011.*
- ❑ *Экспертная помощь Администрации Республики Таджикистан в разработке Национальной стратегии, политики , планов и нормативных актов , способствующих созданию благоприятных условий. Июль , 2011.*
- ❑ *Экспертная помощь Администрации связи Республики Молдова в разработке Руководства и рекомендаций по созданию “ Службы 112 “ для экстренных ситуаций в РМ. Октябрь , 2011.*
- ❑ *Экспертная помощь Администрации связи Республики Армения в разработке Национальной стратегии по кибербезопасности . Октябрь –ноябрь 2011 год.*
- ❑ *Поддержали поездку в штаб- квартиру МСЭ представителя АС России , по вопросам ИКТ индикаторов.*



**Создание пунктов общественного доступа к Интернет в сельской местности , в рамках инициатив МСЭ-Д “Соединим школы“ , “Соединим деревни /сообщества“ и Резолюция 58 , ВКРЭ -10, Резолюция 175 , ПК-10 и Резолюция 70 , ВАСЭ-08:**

- Республика Таджикистан – 3 пункта доступа . На церемонии открытия принял участие Хоулин Чжао.*
- Кыргызская Республика – 2 пункта доступа.*
- Республика Армения - Пункт доступа к Интернет для слепых и слабовидящих людей на 15 рабочих мест . Проект внедрен в сотрудничестве с ЮНЕСКО . На церемонии открытия принял участие Хоулин Чжао.*
- Республика Узбекистан – Интернет тренинг центр МСЭ –Cisco , в Ташкентском университете. На церемонии открытия принял участие Хоулин Чжао.*
- Грузия – два Интернет тренинг центра МСЭ –Cisco, в Тбилиси и Батуми.*

## Официальные визиты Руководителей МСЭ в регион СНГ в 2011 году



- ❑ 10-12 мая , Хоулин Чжао , Заместитель генерального секретаря МСЭ , Москва , Россия , участие в Экспоком 2011.
- ❑ 22-27 мая , Хамадун Туре , Генеральный секретарь МСЭ, Санкт – Петербург, Россия , присвоение звания Почетного доктора СПбГУТ им. М. А.Бонч- Бруевича.
- ❑ 31 мая-1 июня , Брагима Сану , Директор БРЭ МСЭ, Ереван , Армения , участие в 44-м заседании Совета глав АС РСС. Встреча с Премьер -Министром.
- ❑ 19 – 27 июня , Хоулин Чжао, Заместитель генерального секретаря МСЭ , Душанбе , Республика Таджикистан и Бишкек , Кыргызская Республика. По приглашению Министров.
- ❑ 6-8 июля , Брагима Сану , Директор БРЭ МСЭ , Кишинев , Республика Молдова , приглашение Министра .
- ❑ 29 августа – 1 сентября , Хамадун Туре , Генеральный секретарь МСЭ , Бишкек , Кыргызская Республика, церемония открытия Алиппе –ТВ , совместного проекта МСЭ и АС КР. Встреча с Президентом. Награжден орденом Данк. Присвоение звания Почетного доктора КТУ имени Раззакова.
- ❑ 11 -13 сентября , Франсуа Ранси , Алматы , Казахстан , участие в Региональном семинаре.
- ❑ 19 -22 ноября, Хоулин Чжао , Заместитель генерального секретаря МСЭ, Ереван , Армения. Участие на церемонии открытия Интернет центра для слепых и слабовидящих людей.
- ❑ 23-26 ноября Хоулин Чжао , Заместитель генерального секретаря МСЭ, Ташкент , Узбекистан.
- ❑ 22 -25 ноября , Хамадун Туре, Генеральный секретарь МСЭ, Баку, Азербайджан. Участие в БакУТел-2011, присвоение Почетного доктора АзТУ. Встреча с Президентом.

# Официальные благодарности



- ❑ *Всем Администрациям связи СНГ,*
- ❑ *Исполкому РСС,*
- ❑ *Всем Членам Сектора МСЭ-Д,*
- ❑ *Национальным координаторам ЦМ МСЭ для стран СНГ.*

*Также особая благодарность Членам Сектора МСЭ-Д:*

- *Московскому техническому университету связи и информатики, Россия*
- *ФГУП Центральный научно-исследовательский институт связи, Россия*
- *Одесская национальная академия связи имени А.С. Попова, Украина*
- *«Алиппе –ТВ», Кыргызская Республика*

*Мы также продолжаем плодотворное сотрудничество и имеем поддержку в 2012 году!*

# Что уже сделано в 2012 году



- ❑ *Семинар “Создание потенциала в области стратегического управления в электросвязи/ИКТ”, Москва, Российская Федерация, 28 февраля -1 марта 2012. 62 участника, 8 стран. 19 докладов, 9 докторов наук, 5 кандидатов наук, два ректора выступили с докладами.*
- ❑ *Межрегиональный семинар для стран АТР, СНГ и Европы, посвященный современным методам борьбы с киберпреступностью, Одесса, ОНАС им. А.С. Попова, Украина, 28-30 марта 2012. Участников – более 90, стран -16 (8 стран СНГ), докладов - 23) ( Публикация в Новостях МСЭ ) \*\*\*\**
- ❑ *Региональный Форум МСЭ “Преодоление разрыва в стандартизации в странах РСС”, 2 -6 апреля 2012г. Ташкент, Республика Узбекистан. РПС СНГ к ВАСЭ-12 и ВКМЭ12*
- ❑ *Семинар –встреча, посвященный Всемирному дню “ Девушки в области ИКТ “ (26 апреля) и Всемирному дню электросвязи и информационного общества (17 мая). 19-20 апреля, Москва, Зональное отделение МСЭ для стран СНГ. Участниц -33, 9 стран СНГ, 10 презентаций. ( Публикация в Новостях МСЭ )\*\*\*\**
- ❑ *Создали 2 мультимедийных класса и класс СОТСБИ-У с обучающим ПО от Санкт – Петербургского университета телекоммуникаций им. М.А. Бонч-Бруевича. Кыргызстан.*
- ❑ *Региональный семинар для стран Европы и СНГ “ Переход на цифровое телевизионное вещание, приграничная координация частотных присвоений и цифровой дивиденд“ 7-9 мая, Варшава, Республика Польша. Участников – 95 ( 26 СНГ), стран СНГ- 9, докладов – 23 ( 3 СНГ);*
- ❑ *Региональный Форум МСЭ по развитию для стран СНГ “Политика и стратегия развития ИКТ в регионе СНГ и аспекты регулирования“. 22-23 мая, Кишинев, Республика Молдова. Участников - 84, стран - 9, докладов -22 .*
- ❑ ***Официальный визит Директора БСЭ МСЭ г-на Малколма Джонсона в Кыргызскую Республику, 28-30 марта 2012 года. В Узбекистан для участия в РПС СНГ по ВАСЭ-12 и ВКМЭ-12 ( 2-6 апреля )***
- ❑ ***Официальный визит Директора БРЭ г-на Брагимы Сану в Кыргызскую Республику 26-28 апреля 2012. Участие в церемонии открытия Лабораторного комплекса в ИЭиТ при КГТУ и в «Девушки в ИКТ», награжден Почетной грамотой МТиК и МОиН Кыргызской Республики.***

## Что уже сделано в 2012 году



- ❑ Семинар МСЭ для стран СНГ “ Переход с IPv4 к IPv6 : Регуляторные и технические аспекты“ . 23 -25 мая , Кишинев , Республика Молдова, Уч-в 67 , стран 10 / 9 CIS, 10 д-в.
- ❑ Семинар МСЭ для стран СНГ “ Тенденции развития радиосвязи в свете решений ВКР-12. Регуляторные и технические аспекты “. 5- 8 июня, Санкт –Петербург, Россия. Участников-62+12 on line, стран - 13/8 CIS, докладов -33
- ❑ Экспертная помощь Азербайджанской Республике по спутниковой связи ( Подготовлен заключительный отчет )\*\*\*Привлечение национальных экспертов
- ❑ Обучение сельских учителей информатики, Кыргызстан , в рамках инициативы МСЭ-Д ”Соединим школы “провели 5 курсов , обучены 60 сельских учителей ( Письма поддержки от МТиК и МОиН КР )\*\*\*\*
- ❑ Завершен проект “Центры доступа в Интернет в Республике Молдова “ , подключены 14 населенных пунктов в сельской местности к ШП Интернету.\*\*\*\*
- ❑ Семинар в рамках Казахстанского узла СоЕ МСЭ ,28-29 марта, Астана , участников -38, стран -5 , докладов 13.\*
- ❑ Курс ДО в рамках Российского узла СоЕ МСЭ, 1-31 марта , Новосибирск, участников -9 , страна-1.\* ( Самофинансирование, Резолюция 73 , ВКРЭ-10 , Хайдарабад, Индия.

# Что уже сделано в 2012 году



за январь- сентябрь 2012 года:

[Визит Хоулина Чжао, Заместитель генерального секретаря МСЭ в Россию , участие в Экспоком -12 ,13-15 мая, 2012. , Визит в Туркменистан , 16-20 сентября , 2012 года. Визит в Узбекистан 25-27 сентября. 2012 г.](#)

[Визит Хамадуна Туре , Генерального секретаря МСЭ в Армению , 17-18 сентября , 2012г.](#)

-Семинар-встреча МСЭ для стран СНГ “ Активизация ГЧП в странах СНГ в рамках деятельности Секторов МСЭ“ . Август , Чок – Тал ,Иссык – Куль , Кыргызская Республика , 22-24 августа. 61 участник из 9 стран/8 СНГ,17 докладов.

- ❑ Межрегиональный Форум МСЭ “ Актуальные вопросы регулирования в сфере телекоммуникаций и использования радиочастотного спектра для стран СНГ и Европы“. 11-13 сентября , Киев , Украина. Участников - 214 , стран – 8 СНГ и 4 Европа , докладов .
  - ❑ Семинар БР МСЭ ( внеплановый ) , Алматы , Казахстан , 5-7 сентября, 2012 года. Использование К – диапазона для спутниковых служб , участников- более 85 , 22 доклада.
  - ❑ Обучающий семинар МСЭ для стран СНГ “ Современные тенденции развития сетей связи: Теория и практика “. 20 -22 сентября , Баку , Азербайджанская Республика. Более 120 участников из 6 стран СНГ, сделано 22 презентации, 2 из них предложены как вклады ИК БСЭ и БРЭ.
- Проведено 13 семинаров/ форумов, Участников- 1038 , 79,8 чел/ семинар (Ташкент не включен )
  - Экспертная помощь – 1, ( Азербайджан)
  - Обучение специалистов -1 ( 60 ) , ( Кыргызстан )
  - Создание центров -2 ( Кыргызстан, Молдова )
  - Визитов руководителей МСЭ - 7 ( Кыргызстан-2 , Узбекистан -2 , Россия , Туркменистан , Армения )

## Планируется до конца 2012 года



- 11.10.2012 г. Провели презентацию Отчета МСЭ “ Измерение информационного общества “. 30 МСЭ для стран СНГ, Москва Российская Федерация. Приняли участие 16 человек, представители министерства, ЮНЕСКО, СММ, ВШЭ России, МГМИО при МИД России, он-лайн режиме Редактор журнала “ IT Moldova“, Кишинев, Молдова.
- Семинар МСЭ “ Цены и тарифообразование в электросвязи / ИКТ “.  
\_\_\_\_\_24-26 октября, Одесса, Украина. Проходит сейчас.
- Семинар МСЭ для стран Европы и СНГ по Кибербезопасности, 23-25 октября, София, Болгария ( проходит параллельно сейчас) представители из 7 стран СНГ принимают участие в этом семинаре.
- Семинар МСЭ для стран СНГ “ ИКТ индикаторы. Методология сбора и обработки данных. Рейтинги стран “. 05.11.2012 -07.11.2012. Баку, Азербайджанская Республика. ( По просьбе АС Азербайджана переносится на 2013 год )



## ИТОГО:

- ❑ Данный семинар в Одессе завершает серию семинаров за 2012 год.
- ❑ Планируется оказать экспертную помощь Республике Молдова . Определяем сейчас круг вопросов и начнем.
- ❑ *Ожидается официальный визит Д-ра Х.Туре в Азербайджан,5-6 ноября, 2012.*
- ❑ *Планируем завершить первый этап проекта Видеоконференцсвязи в рамках РИ стран СНГ , утвержденных на ВКРЭ-10 ( 30 МСЭ для стран СНГ Б Россия и Армения )*

# Глобальные мероприятия , 2012



году.

ВАСЭ-12 , 20-29 ноября 2012 года, Дубай , ОАЭ

ВКМЭ-12 , 3- 14 декабря 2012 года , Дубай , ОАЭ



# Спасибо за внимание!



**Тел.: +7 495 926 60 70**

**Факс: +7 495 926 60 73**

**E-mail: [Orozobek.Kaiykov@itu.int](mailto:Orozobek.Kaiykov@itu.int)**

**[Andrei.Untila@itu.int](mailto:Andrei.Untila@itu.int)**