



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:

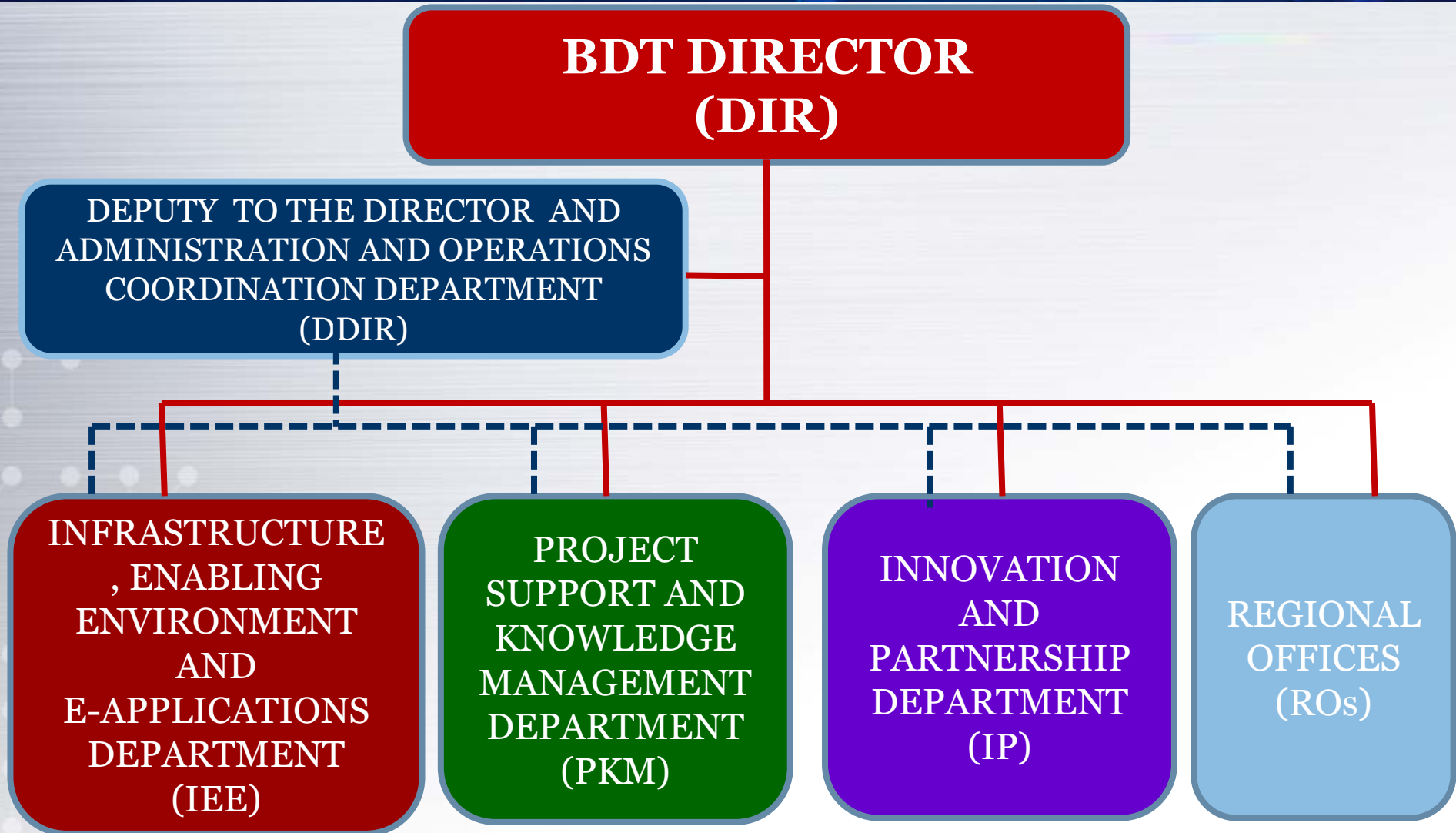
- a) Всемирные и Региональные конференции по развитию электросвязи;**
- b) Исследовательские комиссии по развитию электросвязи;**
- bbis) Консультативную группу по развитию электросвязи;**

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 	ЦНИИС			+		
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	+	+	+		
								Total		<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 , СМИ , 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

Andrei.Untila@itu.int