

*Региональный семинар МСЭ “Переход от IPv4 к IPv6 :
Регуляторные и технические аспекты”,
(Кишинев, Республика Молдова, 24-25 мая 2012 г.)*

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





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 БРЭ

(Региональные офисы являются частью МСЭ, а не БРЭ)



**BDT DIRECTOR
(DIR)**

DEPUTY TO THE DIRECTOR AND
ADMINISTRATION AND OPERATIONS
COORDINATION DEPARTMENT (DDIR)

INFRASTRUCTURE,
ENABLING
ENVIRONMENT
AND
E-APPLICATIONS
DEPARTMENT
(IEE)

PROJECT
SUPPORT AND
KNOWLEDGE
MANAGEMENT
DEPARTMENT
(PKM)

INNOVATION
AND
PARTNERSHIP
DEPARTMENT
(IP)

REGIONAL
OFFICES
(ROs)



5 региональных отделений, 8 зональных представительств,
штаб-квартира в Женеве, Швейцария





СТРАНЫ

Азербайджанская Республика

Республика Армения

Республика Беларусь

Грузия

Республика Казахстан

Кыргызская Республика

Республика Молдова

Российская Федерация

Республика Таджикистан

Республика Туркменистан

Республика Узбекистан

Украина





№	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				+	associate 12	
							25		Tajikistan 				-	-	-
							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		6	6	20			

* 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).





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



*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.



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)
- ❑ 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.*



- 1. *Groundwork for the setting – up holding of electronic meeting***
Отработка вопросов создания и проведения электронных собраний;
- 2. *Assistance in the Transition from Analog to Digital Broadcasting.***
Оказание содействия в переходе от аналогового к цифровому вещанию;
- 3. *Establishment of the ITU virtual laboratory for the remote testing of equipment and new technologies and services in the interests of achieving the aims of Resolution 76 (Johannesburg, 2008) of WTSA-08 and populating an unified ITU database.***
Создание виртуальной лаборатории МСЭ для проведения удаленных испытаний оборудования, новых технологий и услуг с целью реализации задач Резолюции 76 ВАСЭ-08 и наполнения единой базы данных МСЭ;
- 4. *Provision of stable electric power supply for Telecommunication /ICT facilities in rural and remote areas.***
Устойчивое снабжение электроэнергией объектов электросвязи в сельских и отдаленных районах;
- 5. *Development of Recommendations and creation of a pilot segment of a Telecommunication /ICT system to support secure remote retail payments and the management of bank accounts using wireless communication network.***
Разработка рекомендаций и создание пилотного фрагмента инфокоммуникационной подсистемы поддержки защищенных удаленных розничных платежей и управления банковскими счетами на основе беспроводных сетей связи ;



- ❑ 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.
- ❑ 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. Участи в БакуТел-2011, присвоение Почетного доктора АзТУ. Встреча с Президентом.



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

- ❑ *Особая благодарность АС стран СНГ , которые поддержали проведение мероприятий МСЭ в своих странах (Беларусь , Казахстан, Молдова, Россия, Украина) .*

- ❑ *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 надеемся на плодотворное сотрудничество и поддержку 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
- ❑ 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.
- ❑ 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 - , стран - , докладов - .
- ❑ **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 МТнК и МОиН Кыргызской Республики**



- ❑ **Завершаем проект Центры доступа в Интернет в Республике Молдова , будут подключены 14 населенных пунктов в сельской местности к ШП Интернету.**
- ❑ Семинар МСЭ для стран СНГ “ Переход с IPv4 к IPv6 : Регуляторные и технические аспекты “. 23 -25 мая , Кишинев , Республика Молдова, [Проходит сейчас.](#)
- ❑ Семинар МСЭ для стран СНГ “ Тенденции развития радиосвязи на основе решений ВКР-12. Регуляторные и технические аспекты “. 5- 8 июня, Санкт –Петербург, Россия. Пригласительные документы направлены всем АС РСС , Членам Секторов и ИК РСС.
- ❑ Встреча Членов Сектора –D из региона СНГ для усиления сотрудничества МСЭ с частным сектором . Август , Иссык – Куль , Кыргызская Республика.
- ❑ Межрегиональный Форум МСЭ “ Актуальные вопросы регулирования в сфере телекоммуникаций и использования радиочастотного спектра для стран СНГ и Европы “. 11-13 сентября , Киев , Украина.
- ❑ Обучающий семинар МСЭ для стран СНГ “ Современные тенденции развития сетей связи: Теория и практика “. 20 -22 сентября , Баку , Азербайджанская Республика.
- ❑ Семинар МСЭ “ Цены и тарифообразование в электросвязи / ИКТ “. 24-26 октября , Одесса, Украина.
- ❑ Семинар МСЭ для стран СНГ “ ИКТ индикаторы . Методология сбора и обработки данных. Рейтинги стран “. 30 .10.2012 -01.11.2012. Баку , Азербайджанская Республика .



ИТОГО:

- Планируется еще провести до конца 2012 года 6 семинаров , 1 форум.
- Также запланированы мероприятия в рамках ЦМ МСЭ для стран СНГ.
К сожалению согласно Резолюции 73 ВКРЭ -10 , Хайдарабад, Индия; только организационная поддержка, финансирование не предусмотрено .
Мероприятия проводятся на самокупаемой основе. Всего предусмотрено 7 мероприятий.
- Планируется создать пунктов доступа в Интернет в Грузии.
- Предполагается экспертная помощь Азербайджанской Республике, Республике Молдова.
- Также есть возможность оказать экспертную помощь странам СНГ по их запросу по различным вопросам.
- Курсы по Политике ШПД в Корее (МСЭ , КСС и KAIS) , примут участие представители Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана.



Году.

- ❑ 12-й Глобальный симпозиум для регуляторных органов (ГСР), Коломбо, Шри-Ланка, 2-4 октября 2012 года;
- ❑ ITU Telecom -2012 , 14-18 октября 2012 года , Дубай , ОАЭ
- ❑ 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