



Бюро развития электросвязи (BDT)

Бюро радиосвязи (BR)

Осн.: BDT/IEE/SBD/DM/160

Женева, 6 мая 2016

Администрациям связи МСЭ, регуляторным органам, региональным организациям, Членом Секторов МСЭ из стран СНГ и Грузии

Предмет: **Региональный семинар МСЭ для стран СНГ «Тенденции развития радиосвязи по результатам ВКР-15 и АР-15», Ереван, Республика Армения, 27-29 июня 2016 года**

Уважаемые господа,

От имени Международного союза электросвязи (МСЭ) мы рады пригласить вас принять участие в **региональном семинаре для стран СНГ и Грузии «Тенденции развития радиосвязи по результатам ВКР-15 и АР-15»**, который будет проводиться в г. **Ереван, Республика Армения, с 27 по 29 июня 2016 года**. Семинар организован Международным Союзом Электросвязи в сотрудничестве с Министерством транспорта и связи Республики Армения.

Семинар предназначен для представителей министерств, регуляторов, научно-исследовательских учреждений, телекоммуникационных операторов, высших учебных заведений и других заинтересованных организаций государств - членов МСЭ, членов секторов и ассоциированных членов МСЭ из стран СНГ и Грузии.

Основной целью семинара является обмен практическим опытом и выработка рекомендаций для стран СНГ и Грузии по развитию перспективных систем радиосвязи. В частности, в рамках семинара будут рассмотрены такие вопросы, как:

- *Роль РПК в свете решений ВКР-15;*
- *Задачи исследовательских комиссий МСЭ-R на период 2015-2019 годов;*
- *Опыт администраций связи РСС в подготовке и участии в ВКР-15/АР-15;*
- *Развитие перспективных наземных и космических систем радиосвязи в свете решений ВКР-15;*
- *Совершенствование процедур и технических принципов использования орбитально-частотного ресурса спутниковыми системами радиосвязи по итогам ВКР-15;*
- *Эволюция радиочастотного спектра для воздушных, морских и наземных подвижных служб и удовлетворение потребностей перспективных технологий;*
- *Пересмотренные критерии совместимости систем спутниковой связи на геостационарной орбите;*
- *Тенденции развития систем широкополосного доступа, включая IMT;*
- *Перспективы использования полос частот ниже 790 МГц системами радиовещательной и подвижной служб;*
- *Решения ВКР-15 и АР-15, в особенности относящиеся к развивающимся странам.*

С проектом повестки дня можно ознакомиться в Приложении 1.

Работа семинара будет проходить на русском языке с синхронным переводом на английский язык.

Работа семинара будет проходить без использования материалов в бумажном виде. Все материалы семинара, включая презентации, можно будет найти на сайте МСЭ:

http://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2016/06_Yerevan/06_Yerevan.aspx .

Плата за участие в семинаре не взимается, однако все расходы, связанные с проездом, проживанием, а также страхованием участников должны покрываться направляющей его организацией.

Участникам предлагается заполнить регистрационную форму (Приложение 2) и отправить ее по электронной почте по адресу violet.aghajanyan@gmail.com не позднее **13 июня 2016 года**.

С практической информацией можно ознакомиться в Приложении 3.

Для содействия участию развивающихся стран с низким уровнем дохода и при условии наличия финансирования МСЭ предоставит одну полную или две частичные стипендии на администрацию каждой из стран региона СНГ, соответствующих установленным критериям. Заявка кандидата на получение стипендии должна быть одобрена соответствующей Администрацией связи. Желающим получить стипендию необходимо заполнить форму Заявки на получение стипендии (Приложение 4) и направить ее в Службу стипендий МСЭ по факсу: +41 22 730 57 78 или по электронной почте:

bdtfellowships@itu.int не позднее **6 июня 2016 года**.

Форма визовой поддержки представлена в Приложении 5.

Если у вас возникнут вопросы или вам понадобятся разъяснения относительно места проведения, проживания в гостинице и т.п., обращайтесь к Виолетте Агаджанян, главному специалисту Управления внешних связей и программ Министерства транспорта и связи Республики Армения (e-mail: violet.aghajanyan@gmail.com), телефон: +374 10 59 00 93, факс: +374 10 52 38 62). По любым другим вопросам, связанным с семинаром, обращайтесь к Фариду Нахли, координатору программ Зонального отделения МСЭ для стран СНГ (e-mail: farid.nakhli@itu.int , телефон: +7 495 926 60 70).

Надеемся на активное участие вашей организации.

С уважением,

[Оригинал подписан]

Брахима Сану
Директор БРЭ

[Оригинал подписан]

Франсуа Ранси
Директор БР

Приложения:

1. Проект повестки дня
2. Регистрационная форма
3. Практическая информация
4. Форма заявки на стипендию
5. Форма запроса визовой поддержки



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ и Грузии
«Тенденции развития радиосвязи по результатам
ВКР-15 и АР-15»**

Ереван, Республика Армения, 27-29 июня 2016 года



Прокт повестки дня

27 июня 2016 года, понедельник

09:30-10:00	Регистрация участников
10:00-10:30	Официальное открытие семинара: • Приветственное слово от имени Министерства транспорта и связи Республики Армения; • Приветственное слово от имени Международного союза электросвязи (МСЭ).
10:30–12:00	Сессия 1: Деятельность МСЭ по развитию радиосвязи Председатель: уточняется <i>Место и роль радиосвязи в современном мире</i> Докладчик уточняется (представитель Бюро радиосвязи МСЭ) <i>Деятельность МСЭ в регионе СНГ</i> Орозобек Кайыков, Руководитель ЗО МСЭ для стран СНГ <i>Возрастающая роль РРК в свете решений ВКР-15</i> Докладчик уточняется (член РРК) <i>Ассамблея радиосвязи 2015 – новый этап исследований в МСЭ-R</i> Докладчик уточняется (представитель ФГУП НИИР)
12:00-12:30	Перерыв на кофе/чай
12:30-14:00	<i>Обзор резолюций МСЭ-R</i> Докладчик уточняется (представитель ФГУП НИИР) <i>Основные результаты Всемирной конференции радиосвязи 2015 года (ВКР-15): Решения ВКР-15, касающиеся наземных служб</i> Докладчик уточняется (представитель Бюро радиосвязи МСЭ) <i>Основные результаты Всемирной конференции радиосвязи 2015 года: Решения ВКР-25 и развитие новых космических технологий</i> Докладчик уточняется (представитель Бюро радиосвязи МСЭ) <i>Решения ВКР-15 и АР-15, в особенности относящиеся к развивающимся странам</i> Докладчик уточняется (представитель Бюро развития электросвязи МСЭ)
14:00–15:30	Перерыв на обед
15:30-18:00	Сессия 2: Развитие систем радиосвязи в странах СНГ

	Председатель: уточняется <i>Опыт АС Республики Беларусь подготовки к ВКР и АР</i> Докладчик уточняется (представитель Республики Беларусь) <i>Развитие в Республике Казахстан перспективных систем радиосвязи, включая спутниковые, в свете решений ВКР-15</i> Докладчик уточняется (представитель Республики Казахстан) <i>Новые возможности для развития систем радиосвязи в Кыргызской Республике в свете решений ВКР-15</i> Докладчик уточняется (представитель Кыргызской Республики) <i>Актуальные вопросы использования радиочастотного ресурса на национальном уровне в Российской Федерации в свете решений ВКР-15</i> Докладчик уточняется (представитель ГРЧЦ Российской Федерации)
--	---

28 июня 2016 года, вторник

10:00—12:00	Сессия 3: Регуляторно-технические вопросы использования спутниковой связи и негеостационарных систем Председатель: уточняется <i>Новое в процедурах заявления, координации и регистрации спутниковых сетей (Обзор решений ВКР-15)</i> Докладчик уточняется (представитель Бюро радиосвязи МСЭ) <i>Новые распределения ВКР-15 фиксированной спутниковой службе</i> Докладчик уточняется: представитель Бюро радиосвязи МСЭ
12:00-12:30	Перерыв на кофе/чай
12:30—14:00	<i>Пересмотренные критерии совместимости систем спутниковой связи на геостационарной орбите на ВКР-15 (дуга, ΔT/T, C/I и др.)</i> Докладчик уточняется (представитель Бюро радиосвязи МСЭ) <i>Регуляторно-технические вопросы использования негеостационарных систем</i> Докладчик уточняется (представитель Бюро радиосвязи МСЭ)
14:00-15:30	Перерыв на обед
15:30-17:00	Сессия 3: Регуляторно-технические вопросы использования спутниковой связи и негеостационарных систем (продолжение) <i>Использование малых спутников (нано-пико- и др.)</i> Докладчик уточняется (представитель Бюро радиосвязи МСЭ) <i>Эволюция использования частотного спектра системами воздушных служб для перспективных авиационных систем и технологий (WAIC, GFT, GADSS) UAS???</i> Докладчик уточняется (представитель НПФ «Гейзер-Телеком», Россия)

29 июня 2016 года, среда

10:00-12:00	Сессия 4: Развитие радиосвязи: новые тенденции и передовые технологии радиосвязи
-------------	--

	Председатель: уточняется <i>Создание «умных транспортных систем» в повестке дня ВКР-19 (описание этих систем и их потребности в полосах частот) + радары</i> Докладчик уточняется (представитель НПФ «Гейзер-Телеком», Россия) <i>Помехи и радиоконтроль; новые направления технологий радиомониторинга</i> Докладчик уточняется (эксперт МСЭ) <i>Устойчивость снабжения электроэнергией объектов электросвязи в сельских и отдалённых районах (Региональная инициатива СНГ 2010 года)</i> Докладчик уточняется (представитель Республики Узбекистан)
12:00-12:30	Перерыв на кофе/чай
12:30-14:00	<i>Развитие систем широкополосного доступа, включая IMT (IMT-2020, 5G, RLAN)</i> Докладчик уточняется (представитель ФГУП НИИР, Россия) <i>Перспективы использования полос частот ниже 862 МГц вещателями и операторами подвижной связи</i> Докладчик уточняется <i>Подготовка к будущим ВКР в рамках Подготовительного собрания к конференции; результаты ПСК 19-1; вопросы космических служб в повестке дня будущих ВКР</i> Докладчик уточняется (представитель ФГУП НИИР, Россия)
14:00–15:00	Перерыв на обед
15:00-16:00	Круглый стол: Национальные операторы и вещатели
16:00–16:30	Подведение итогов. Закрытие



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ и Грузии
«Тенденции развития радиосвязи по результатам
ВКР-15 и АР-15»**

Ереван, Республика Армения, 27-29 июня 2016 года

**ITU Regional Workshop for CIS and Georgia
Radiocommunication Development Trends in the light of
WRC-15 and RA-15**

Yerevan, Republic of Armenia, 27-29 June 2016



РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА/REGISTRATION FORM

Г-н/Г-жа Mr /Ms		(Фамилия/ Surname)
		(Имя, отчество/ Name)
Название компании/организации: Company/Organization		
Должность: Title:		

Адрес: Address:		
Тел.: Tel.:		
Факс: Fax:		E-mail:

Дата приезда/Arrival date: 	Дата отъезда/Departure date:
Транспорт, которым Вы приедете/Arriving by flight/train:	
Транспорт, которым Вы уедете/Departing by flight/train:	
Прошу забронировать для меня номер в гостинице «Метрополь» (отметьте, если необходимо ☒) /Please book me a room in Metropol Hotel (tick the box if necessary ☒): ☐	
Категория номера/ Room category:	

Дата/Date: 	Подпись/Signature:
--	--

Просьба направить заполненную регистрационную форму координатору семинара Виолетте Агаджанян, электронная почта: violet.aghajanyanj@gmail.com ; факс: +37410 52 38 62 **до 13 июня 2016 года**/ Please send the form duly completed to the workshop coordinator, Ms. Violet Aghajanyan, email: violet.aghajanyanj@gmail.com ; fax: +37410 52 38 62 **by 13 June 2016**



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ и Грузии
«Тенденции развития радиосвязи по результатам
ВКР-15 и АР-15»
Ереван, Республика Армения, 27-29 июня 2016 года**



ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

1. Место проведения семинара

Семинар будет проходить в гостинице «Метрополь****», расположенной по адресу:

Г. Ереван, Проспект М.Маштоца 2/2

Телефон: + (374 10) 510 700;

Факс: + (374 10) 510 702; + (374 10) 510 768

Email: metropol@metropol.am ; marketing@metropol.am

<http://www.metropol.am/>

2. Регистрация

Регистрация участников начнется в понедельник, 27 июня сентября 2016 года, в 9:30 час. в месте проведения семинара.

3. Рабочие языки

Работа семинара будет проходить на русском языке с синхронным переводом на английский язык.

4. Размещение участников

Участникам семинара предлагается разместиться в гостинице «Метрополь», являющейся местом проведения мероприятия.

Гостиница «Метрополь» расположена по адресу:

Республика Армения 0015

г. Ереван, Проспект М.Маштоца 2/2

Телефон: + (374 10) 510 700;

Факс: + (374 10) 510 702; + (374 10) 510 768

Email: metropol@metropol.am ; marketing@metropol.am

<http://www.metropol.am/>

Категории и стоимость номеров (AMD)			
Одноместный	Двухместный	Полулюкс	Люкс
47.000 AMD (порядка 98 долл.)	57.000 AMD (порядка 119 долл.)	60.000 AMD (порядка 125 долл.)	65.000 AMD (порядка 135 долл.)

Оплата производится в национальной валюте.

Если Вам необходимо забронировать номер в гостинице «Метрополь», просьба сделать соответствующую пометку в Регистрационной форме (Приложение 2).

Заполненную форму следует направить координатору семинара Виолетте Агаджанян, email: violet.aghajanyan@gmail.com, факс: + (374 10) 52 38 62 до 13 июня 2016 года.

5. Транспорт

Чтобы добраться из аэропорта «Звартноц» до гостиницы и обратно, участники могут воспользоваться службой «Си Медия Шатл Сервис», которая осуществляет трансфер в любом направлении. Стоимость проезда из аэропорта в центр города составляет 5000 AMD (порядка 10,5 долл.). Заказывать трансфер необходимо заблаговременно (не менее чем за 2 часа). Телефон для заказа: +374 41 771100.

6. Контакты

Зональное отделение МСЭ для стран СНГ, Москва <i>Фарид Нахли</i> Координатор программ Тел.: +7 495 926 60 70 Факс :+7 495 926 60 73 Email: farid.nakhli@itu.int	Министерство транспорта и связи Республики Армения <i>Виолетта Агаджанян</i> Главный специалист Управления внешних связей и программ Тел.: +374 10 59 00 93 Факс: +374 10 52 38 62 Email: violet.aghajanyan@gmail.com
---	--

8. Валюта

Национальной денежной единицей в Республике Армения является драм (AMD). Все платежи осуществляются в национальной валюте. Пункты обмена валюты имеются в каждом городе, иностранную валюту также можно обменять в бюро обмена валюты в гостиницах и банках.

Банки работают с понедельника по пятницу, с 09:00–17:00.

По состоянию на 11 мая 2016 года действуют следующие курсы валют:

1 доллар США – 479,09 драм
 1 евро – 545,88 драм
 1 рубль – 7,250 драм

Текущий курс армянской национальной валюты можно узнать на сайте Центрального банка Армении: <http://cba.am/>.

9. Информация общего характера

Республика Армения расположена на востоке Армянского нагорья, с севера и востока обрамлена хребтами Малого Кавказа. Граничит с Грузией, Азербайджаном, Ираном и Турцией. Столица Армении, г. Ереван, занимает площадь 223 км² и расположен на высоте от 900 до 1300 м над уровнем моря. Город основан в 782 году до н.э. В Ереване проживает около 1 121 900 человек. Ереван является политическим, экономическим, культурным и научным центром страны, а также

важнейшим транспортным узлом. Город обслуживают 2 аэропорта. С 1981 года в городе работает метрополитен. Есть железнодорожный вокзал.

10. Климат

Несмотря на то, что Армения расположена на широте субтропической зоны, климат здесь высокогорного характера, континентальный: лето жаркое, а зима холодная. Средняя температура воздуха в июне обычно составляет +30-32° С. Однако, возможны и более низкие температуры.

11. Время

Время в Республике Армения на 4 часа опережает среднее время по Гринвичу (GMT+4).

12. Электроприборы

Стандартное электропитание составляет 220 вольт, 50 Гц, внешний адаптер. В гостиницах имеются розетки с напряжением 220 вольт.

13. Средства связи

Услуги фиксированной телефонной связи в Армении предоставляются тремя основными операторами: Beeline Armenia, VivaCell-MTS и Orange Armenia.

Телефонный код Республики Армения +374 10.

14. Виза

Республика Армения имеет двусторонние соглашения о безвизовом режиме со всеми странами СНГ и ЕС.

Просьба к участникам, которым требуется визовая поддержка, заполнить форму для оказания визовой поддержки (Приложение 5) и направить ее вместе с копией паспорта координатору мероприятия, Виолетте Агаджян, e-mail: violet.aghajanyanj@gmail.com, факс: +37410 52 38 62 **до 6 июня 2016 года.**



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ и Грузии
«Тенденции развития радиосвязи по результатам
ВКР-15 и АР-15»**
Ереван, Республика Армения, 27-29 июня 2016 года
**ITU Regional Workshop for CIS and Georgia
Radiocommunication Development Trends in the light of
WRC-15 and RA-15**
Yerevan, Republic of Armenia, 27-29 June 2016



Please return to:

Administration

E-mail : bdtfellowships@itu.int

Division(ADM)

Tel: +41 22 730 5487

ITU/BDT

Fax: +41 22 730 5778

Geneva (Switzerland)

Request for a fellowship to be submitted by 6 June 2016
--

Participation of women is encouraged**Участие женщин приветствуется**

Country: _____

Name of the Administration or Organization: _____

Mr. / Ms. _____
(family name) (given name)

Title: _____

Address: _____

Tel.: _____ Fax: _____

E-mail: _____

PASSPORT INFORMATION:

Date of birth: _____

Nationality: _____ Passport number: _____

Date of issue: _____ In (place): _____ Valid until (date): _____

CONDITIONS

1. One full fellowship per eligible country (Low income countries).
2. One return ECO class airticket by the most direct/economical route
3. A daily subsistence allowance to cover accommodation, meals and incidental expenses in Yerevan
3. Imperative that fellows be present from the first day and participate during the entire duration of the seminar

Signature of fellowship candidate: _____ Date: _____

TO VALIDATE FELLOWSHIP REQUEST, NAME AND SIGNATURE OF CERTIFYING OFFICIAL DESIGNATING PARTICIPANT MUST BE COMPLETED BELOW WITH OFFICIAL STAMP.

Signature: _____ Date: _____



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ и Грузии
«Тенденции развития радиосвязи по результатам ВКР-15 и АР-15»
Ереван, Республика Армения, 27-29 июня 2016 года**



**ITU Regional Workshop for CIS and Georgia
Radiocommunication Development Trends in the light of WRC-15 and RA-15
Yerevan, Republic of Armenia, 27-29 June 2016**

ФОРМА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВИЗОВОЙ ПОДДЕРЖКИ/VISA SUPPORT FORM

Просьба использовать ЗАГЛАВНЫЕ буквы/Please use **CAPITAL** letters

Фамилия, имя/Surname, name:	
Пол/Sex:	
Должность/Title:	
Организация/Organization:	
Адрес/Address:	
Телефон/Telephone:	
Факс/Fax:	
Гражданство/Citizenship:	
Номер паспорта/Passport number:	
Дата выдачи/Date of issue:	
Годен до/Valid till:	
Страна и город, где Вы будете получать армянскую визу/ Country & city where you will obtain Armenian visa:	
Дата рождения/ Date of birth:	
Место рождения/Place of birth:	
Дата прибытия в Армению/ Date of arrival in Armenia:	
Дата отъезда/Date of departure:	

Просьба направить заполненную форму с копией паспорта координатору семинара Виолетте Агаджанян, электронная почта: violet.aghajanyanj@gmail.com ; факс: +37410 52 38 62 до 6 июня 2016 года

Please send the form duly completed with the scan of your passport attached to the workshop coordinator, Ms. Violet Aghajanyan, email: violet.aghajanyanj@gmail.com ; fax: +37410 52 38 62 by 6 June 2016