



**Telecommunication
Development Bureau (BDT)**

**Radiocommunication
Bureau (BR)**

Ref.: BDT/IEE/SBD/DM/160

Geneva, 06 May 2016

ITU Telecommunication Administrations,
Regulators, Regional organizations, ITU Sector
Members from Commonwealth of Independent
States (CIS) and Georgia

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

Dear Sir/Madam,

On behalf of the International Telecommunication Union (ITU) we are pleased to invite you to the Regional Workshop for CIS and Georgia **on Radiocommunication Development Trends in the light of WRC-15 and RA-15**, which will be held in **Yerevan, Republic of Armenia, from 27 to 29 June 2016**. The Workshop is organized by the International Telecommunication Union in cooperation with the Ministry of Transport and Communications of the Republic of Armenia.

This Workshop is addressed to representatives of ministries, regulators, research and development organizations, telecommunication operators, universities and other interested stakeholders of the ITU Member States, Sector Members and Associates from the CIS and Georgia.

The Workshop is aimed at sharing practical experience and elaboration of recommendations for CIS countries and Georgia for development of advanced radiocommunication systems. In particular, the workshop will cover the issues, such as:

- *RRB role in the light of the WRC-15 decisions;*
- *ITU-R Study Groups tasks for 2015-2019;*
- *Experiences of the RCC Telecommunication Administrations in the preparations for and participation in WRC-15/RA-15;*
- *Development of advanced terrestrial and space radiocommunication systems in the light of the WRC-15 decisions;*
- *Improvement of procedures and technical principles of orbital and frequency resource use by satellite radiocommunication systems based on the results of WRC-15;*
- *Evolution of radiofrequency spectrum for aeronautic, maritime, and terrestrial mobile services and meeting requirements of advanced technologies;*
- *Revised criteria of satellite communication systems' compatibility at geostationary orbit;*
- *Trends in the development of broadband access systems, including IMT;*
- *Prospects of use of the frequency bands below 790 MHz by the systems of broadcasting and mobile services;*
- *Decisions of WRC-15 and RA-15 with special relevance to developing countries.*

The Workshop draft agenda is available in Annex 1.

The Workshop will be conducted in Russian with simultaneous interpretation into English.

The Workshop will be paperless. All materials including presentations will be available on the ITU site:
http://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2016/06_Yerevan/06_Yerevan.aspx.

Although there is no participation fee for this meeting, please note that all expenses concerning travel, accommodation and insurance of experts should be covered by your entity.

Participants are requested to complete the registration form (Annex 2) and send it by email to:
violet.aghajanyan@gmail.com **by 13 June 2016** at the latest.

Practical information is available in Annex 3.

To encourage the participation of low-income developing countries and subject to the availability of funds, the ITU will grant one full or two partial fellowships per eligible country of the CIS Region. An application for a fellowship must be authorized by the relevant Administration. Those intending to apply for a fellowship are required to complete the fellowship form (Annex 4) and send it to the ITU Fellowships Service by email: bdtfellowships@itu.int or by fax: +41 22 730 57 78 no later than **6 June 2016**.

You will find Visa Support request form in Annex 5.

Should you have any questions or need clarifications concerning the venue, accommodation, entry visa etc., regarding the workshop, please do not hesitate to contact Ms. Violet Aghajanyan, Chief Specialist, Department of External Communications and Programmes, Ministry of Transport and Communications of the Republic of Armenia (email: violet.aghajanyan@gmail.com, phone: +374 10 59 00 93, fax: +374 10 52 38 62). Mr. Farid Nakhli, Programme Officer, ITU Area Office for CIS (email: farid.nakhli@itu.int, phone: +7 495 926 60 70) is at your disposal for any other questions concerning this seminar.

We look forward to active participation from your entity.

Yours faithfully,

[Original signed]

Brahima Sanou
BDT Director

[Original signed]

François Rancy
BR Director

Annexes:

1. Draft Agenda
2. Registration Form
3. Practical Information
4. Fellowship Request Form
5. Visa Support Request Form



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



Draft Agenda

27 June 2016, Monday

09:30-10:00	Registration of participants
10:00-10:30	Opening remarks: • <i>Ministry of Transport and Communications of the Republic of Armenia;</i> • <i>International Telecommunication Union (ITU).</i>
10:30-12:00	Session 1: ITU Activities in the field of Radiocommunication Development Chair: TBD <i>Place and Role of Radiocommunications in the Information Society</i> Speaker TBD (ITU/BDT) <i>ITU Activities in the CIS</i> Mr. Orozobek Kaiykov, Head, ITU Area Office for CIS <i>Increasing RRB role in the light of WRC-15 Decisions</i> Speaker TBD (RRB Member) <i>The 2015 Radiocommunication Assembly - a new stage of ITU-R studies</i> Speaker TBD (NIIR, Russia)
12:00-12:30	Coffee break
12:30-14:00	<i>Review of ITU-R Resolutions</i> Speaker TBD (NIIR, Russia) <i>The Main results of WRC-15: WRC-15 Decisions Relating to the Terrestrial Services</i> Speaker TBD (ITU/BDT) <i>The Main Results of WRC-15: Decisions and Development of New Space Technologies</i> ITU Radiocommunication bureau <i>Decisions of WRC-15 and RA-15 with Special Relevance to Developing Countries</i> Speaker TBD (ITU/BDT)
14:00-15:30	Luch
15:30-18:00	Session 2: Development of Radiocommunication Systems in the CIS Countries Chair: TBD <i>Experience of the Communication Administration of the Republic of Belarus in the Preparations</i>

	<i>for WRCs and RAs</i> Speaker TBD (Communication Administration of the Republic of Belarus) <i>Development of Advanced Radiocommunication Systems, including Satellite Systems, in the Republic Kazakhstan in the light of the WRC-15 Decisions</i> Speaker TBD (Communication Administration of the Republic of Kazakhstan) <i>New Opportunities for the Development of Radiocommunication Systems in Kyrgyz Republic in the light of the WRC-15 Decisions</i> Speaker TBD (Communication Administration of Kyrgyz Republic) <i>Actual questions of use of a radio-frequency resource at national level in Russian Federation in the light of WRC-15 decisions</i> Speaker TBD (State Radiofrequency Centre, Russia)
--	---

28 June 2016, Tuesday

10:00—12:00	Session 3: Regulatory and Technical Issues of the Use of Satellite Communications and Non-geostationary Systems Chair: TBD <i>New in the Procedures of Notification, Coordination and Registration of Satellite Networks (Review of the WRC-15 decisions)</i> Speaker TBD (ITU/BR) <i>The WRC-15 New Allocations to the Fixed Satellite Service</i> Speaker TBD (ITU/BR)
12:00-12:30	Coffee break
12:30—14:00	<i>Revised Criteria of Satellite Radiocommunication Systems' Compatibility at the Geostationary Orbit by WRC-15 (an arch, $\Delta T/T$, C/I, etc.)</i> Speaker TBD (ITU/BR) <i>Regulatory and Technical Aspects of the Use of Non-geostationary Systems</i> Speaker TBD (ITU/BR)
14:00-15:30	Lunch
15:30-17:00	Session 3: Regulatory and Technical Issues of the Use of Satellite Communications and Non-geostationary Systems (continued) <i>The Use of Small Satellites (Nano-, Pico- and others)</i> Speaker TBD (ITU/BR) <i>Evolution of Frequency Spectrum Use by Aeronautical Service Systems for Advanced Aviation Systems and Technologies (WAIC, GFT, GADSS) UAS?</i> Speaker TBD (Geyzer-Telecom, Russia)

29 June 2016, Wednesday

10:00-12:00	Session 4: Radiocommunication Development: New Trends and Advanced Technologies Chair: TBD
-------------	--

	<i>The Question of Creation of Intelligent Transportation Systems in the WRC-19 Agenda (The Description and Requirements for the Frequency Bands) + Radar</i> Speaker TBD (Geyzer-Telecom, Russia) <i>Interference and Radio control; New Trends in the Radio Monitoring Technologies</i> Speaker TBD (ITU Expert) <i>Sustainable Power Supply for the ICT Facility in Rural and Remote Areas</i> Speaker TBD (Republic of Uzbekistan)
12:00-12:30	Coffee break
12:30-14:00	<i>Development of Broadband Access Systems, including IMT (IMT-2020, 5G, RLAN)</i> Speaker TBD (FSUE NIIR, Russia) <i>Prospects of the Use of the Frequency Bands below 862 MHz by Broadcasters and Mobile Communication Providers</i> Speaker TBD <i>Preparations for future WRCs within the framework of RPMs; the CPM-19 Results; The Issues of Space Services in the Future WRC Agenda</i> Speaker TBD (FSUE NIIR, Russia)
14:00–15:00	Lunch
15:00-16:00	Round table: National Operators and Broadcasters
16:00–16:30	Summing up and Closure



**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