

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION

Radiocommunication Bureau



25 Мая 2012

Исх: 35R(SGD)O-2012-001953

Контакт: Vadim Nozdrin

Тел.: +41 22 730 6016

Факс: +41 22 730 5806

E-Mail: vadim.nozdrin@itu.int

Кому: ARM, AZE, BLR, EST, GEO, KAZ, KGZ,
LTU, LVA, MDA, RUS, TJK, TKM, UKR, UZB,
Региональное содружество в области связи
(PCC)

Тема: Региональный семинар МСЭ для стран PCC и Балтии «Перспективы использования Ka-диапазона частот спутниковыми системами радиосвязи»

Уважаемые Дамы и Господа,

Международный Союз Электросвязи имеет честь пригласить Вас участвовать в Региональном семинаре МСЭ для стран-членов Регионального Содружества связи и Балтии «Перспективы использования Ka-диапазона частот спутниковыми системами радиосвязи», который будет проводиться в городе Алматы (Республика Казахстан) с 5 по 7 сентября 2012 года по любезному приглашению Министерства транспорта и коммуникаций Республики Казахстан.

Информация о семинаре, предварительная программа семинара, а также список приглашенных докладчиков приведены в **Приложении 1**. Успех любого мероприятия, организуемого МСЭ, в большой степени определяется активным участием Администраций в обсуждении рассматриваемых проблем. Если у вас есть желание сделать такую презентацию, пожалуйста сообщите об этом В.В. Ноздрину (vadim.nozdrin@itu.int) в Бюро радиосвязи до 1 июля 2012 с тем, чтобы она была включена в повестку дня семинара.

Семинар будет проводиться на русском и английском языках.

Практическая информация о проведении семинара изложена в **Приложении 2**.

Для участия в семинаре Вам следует заполнить регистрационную форму, приведённую в **Приложении 3**. Заполненные формы (одна на каждого участника от Вашей администрации) должны быть направлены в Министерство транспорта и коммуникаций Республики Казахстан до 24 августа 2012 года.

Участникам, которым требуется виза для въезда в Казахстан, необходимо заполнить Форму для визовой поддержки в **Приложении 4** и направить ее не позднее 15 июля 2012 года по адресам указанным в Приложении 4.

Для участников семинара подготовлена веб-страница по адресу: www.itu.int/ITU-R/go/ka-band-seminar-2012/ru, на которой по мере поступления, будет размещена вся необходимая информация, в том числе подробная повестка дня и тексты докладов презентаций.

Для получения дополнительной информации по проведению семинара Вы можете обращаться к следующим лицам:

Координатор Бюро
радиосвязи МСЭ

Вадим Викторович Ноздрин

тел. +41 22 730 60 16
vadim.nozdrin@itu.int

С уважением,

Франсуа Ранси
Директор Бюро радиосвязи

Координатор Министерства
транспорта и коммуникаций
Республики Казахстан

Ризат Нуршабеков

тел.+7(7172)740324
r.r.nurshabekov@mtc.gov.kz

Приложение 1

Вводная информация

С целью продолжения деятельности осуществляемой за последние три года по эффективному использованию орбитально-частотного ресурса, Бюро радиосвязи МСЭ объявляет о проведении Регионального семинара в период с 5 по 7 сентября 2012 в г. Алматы, Казахстан, по приглашению администрации Республики Казахстан, на тему «Перспективы использования Ka-диапазона спутниковыми системами радиосвязи».

В настоящее время доступ к орбитально-частотному ресурсу, ключевому активу спутниковых компаний и администраций, становится все более и более затрудненным. Борьба за спутниковый частотный ресурс особенно становится острой для новичков в бизнесе, небольших компаний эксплуатирующих традиционные спутниковые приложения, а также для желающих внедрять новые спутниковые применения и в особенности широкополосные применения.

В этой связи, следует отметить значительные технологические изменения, произошедшие не только в сфере самих спутниковых технологий, но и также в области спутниковых применений в Ka-диапазоне, и текущие тенденции указывают на повышенный интерес к разработке систем спутниковой связи в Ka-диапазоне частот. Это вновь обретенный интерес связан с тем обстоятельством, что этот диапазон частот по-прежнему относительно мало загружен, упрощая координацию, а также тем, что требуемая технология является хорошо развитой. В то же время, развитие бизнеса, связанного со спутниковыми системами в Ka-диапазоне, и его специфика могут быть поставлены под угрозу злоупотреблением регуляторного режима, осуществляемого с целью получения доступа к орбитально-частотному ресурсу, при этом блокируя работу реальных сетей спутниковой связи.

Семинар в Алматы предоставляет уникальную возможность встретиться и обменяться мнениями с ведущими экспертами из администраций, спутниковых операторов и отрасли, которые предоставят самую последнюю информацию о своих планах развития спутниковых сетей в Ka-диапазоне. Участники смогут поделиться национальным опытом создания спутниковых сетей (с точки зрения развития спутниковых систем в Ka-диапазоне), обсудить достоинства и недостатки использования данного диапазона частот, возможные пути преодоления проблем связанных с особенностями распространения радиоволн выше 20 ГГц, условиями совместного использования частот, в том числе с наземными службами.

В последний день семинара будут организованы практические занятия с целью ознакомления участников с использованием программного обеспечения Бюро радиосвязи МСЭ для оценки требований по проведению координации и подачи замечаний на публикации Бюро радиосвязи.

Предварительная программа и список подтвержденных докладчиков

Основные темы докладов:

- Деятельность МСЭ в области регулирования использования орбитально-частотного ресурса;
- Результаты работы ВКР-12 в части вопросов спутниковой связи;
- Технические, экономические и регуляторные методы повышения эффективности использования орбитально-частотного ресурса;
- Последние разработки в области спутниковой связи;
- Широкополосные спутниковые услуги и приложения;
- Текущее и будущее использование спутниковых систем в Ka-диапазоне;
- Основные регуляторные, коммерческие и технические проблемы и возможности для Ka-диапазона в странах РСС;
- Спутники и услуги в Ka-диапазоне с точки зрения оператора;
- Национальный опыт в области развития систем спутниковых связи.

Подтвержденные докладчики

Администрация/ Компания	ФИО/Должность
Казахстан	Ризат Нуршабеков, Председатель, Комитет связи и информатизации
	Виктор Лефтер, Президент, Акционерное Общество Республиканский центр космической связи
	Жантаев Жумабек Шабденамович, Президент АО "Национальный центр космических исследований и технологий"
	Ахмедов Даулет Шафигуллович, Директор Институт космической техники и технологий
	Сатеров Нурлан Махсотович, заместитель директора Институт космической техники и технологий
Бюро радиосвязи МСЭ	Yvon Henri, Руководитель департамента космических служб
	Вадим Ноздрин, Советник, Департамент исследовательских комиссий
Eutelsat	Ethan Lavan, Директор по орбитальному ресурсу
Российская Федерация	Виктор Стрелец, Министерство связи и массовых коммуникаций
	Валерий Бутенко, Генеральный Директор, НИИР
	Евгений Буйдинов, Заместитель Генерального Директора, ГПКС
	Игорь Желтоногов, Заместитель Генерального Директора, Гейзер-Телеком
	Андрей Куропятников, Генеральный директор, Морсвязьспутник
Виктор Глушко, Заместитель Генерального Директора, Гейзер-Телеком	
AvantiCom	Kumar Singarajah, Директор, регуляторный аспекты и развитие бизнеса
Inmarsat	Юлия Куликова, Директор по регуляторным аспектам в Восточной Европе и СНГ, программа 'Global Xpress'
Asiasat	Jorn Christensen, консультант
Thaicom	Mr Ekachai PHAKDURONG, Вице-президент по взаимоотношениям в бизнесе и услугам Thaicom
Astrium	Jean Claude Domien, Директор по регламентным вопросам
Arabsat	Engr. Ahmad S. K. Al-Shraïdh Директор, Техническое планирование и развитие

Если ваша Администрация хочет представить доклад по перечисленным выше темам, просим Вас до 1 июля 2012 года сообщить об этом в Бюро радиосвязи В.В. Ноздрину (yadim.nozdrin@itu.int) для включения вашего выступления в повестку дня семинара. Презентация должна быть представлена в МСЭ не позднее 15 августа 2012 года. Желательно, чтобы она была сделана на двух языках- русском и английском.

8 Погода.

Средняя температура воздуха в сентябре в г. Алматы колеблется от +18 С до + 22 С. В основном в сентябре солнечно и тепло.

9 Требования, касающиеся въезда на территорию Республики Казахстан, и информация относительно получения виз

Казахстан имеет двусторонние соглашения о безвизовом обмене с Азербайджаном, Арменией, Беларусью, Грузией, Кыргызстаном, Молдовой, Россией, Таджикистаном, Туркменистаном, Украиной и Узбекистаном.

Просьба к участникам, которым требуется **въездная виза** в Республику Казахстан, заблаговременно связаться с местным посольством/консульством Республики Казахстан для получения соответствующей информации.

Визы выдаются иностранным гражданам в дипломатических или консульских миссиях Республики Казахстан за рубежом на основании письма визовой поддержки (разрешение от министерства иностранных дел Казахстана).

Просьба к участникам, которым требуется визовая поддержка, вам следует заполнить Форму для визовой поддержки (Приложение 4) и направить ее национальному координатору, Букеевой Гульнаре Сембековне (g.s.bukeeva@mtc.gov.kz; bgul-63@mail.ru), не позднее 15 июля 2012 года.

10 Контактные лица:

Министерство транспорта и коммуникаций Республики Казахстан:

Букеева Гульнара Сембековна
телефон + 7 171 2 74 01 43
факс + 7 717 2 74 10 58
e-mail: g.s.bukeeva@mtc.gov.kz;

Умитжан Арыкбекова
телефон + 7 717 2 74 03 55, 7 717 2 74 10 21
факс + 7 717 2 74 10 58
e-mail: u.sh.arykbekova@mtc.gov.kz



Приложение 3

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР «ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КА-
ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ СПУТНИКОВЫМИ СИСТЕМАМИ РАДИОСВЯЗИ»
REGIONAL SEMINAR ON PROSPECTS FOR USE OF THE KA-BAND BY
SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS**

(Алматы, Республика Казахстан, 5-7 сентября 2012)

(Almaty, Republic of Kazakhstan, 5 – 7 September 2012)

Registration Form/Регистрационная форма

(ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ/CAPITAL LETTERS)

1. Mr. Mrs. Miss	_____	_____
	(family name)/(ф а м и л и я)	(first name/ИМЯ)
2. Accompanied by (Family Member) Сопровождающее лицо	_____	
3. Country Страна	_____	

4. Representation/Представитель

Name of the Administration and/or Organization _____
Название Администрации или организации

5. Official address Адрес	_____ _____		
TEL/ТЛФ:	ФАХ/ФАКС:	E-MAIL:	

6. HOTEL RESERVATION/РЕЗЕРВАЦИЯ ГОСТИНИЦЫ

Single room Одноместный номер	Double room Двухместный номер	Lux one room Однокомнатный люкс	Lux two rooms Двухкомнатный люкс
----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Airport transfer required Требуется доставка из аэропорта	YES/NO ДА/НЕТ
--	------------------

7. Date of Arrival Время прилета	FLIGHT NO. № рейса	TIME OF ARRIVAL Время вылета	FLIGHT NO. № рейса
-------------------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------

Date/Дата: _____	Signature/Подпись: _____
------------------	--------------------------

To be returned duly completed to (one form per participant) before 24 August 2012 to:
Форма должна быть заполнена полностью (одна форма на каждого участника) и отправлена до 24 августа 2012:

Умитжан Арыкбекова Букеева Гульнара Сембековна	Umitzhan Arykbekova Gulnara Bukeeva
Факс/Fax + 7 717 2 74 10 58, Тлф/Tel. + 7 717 2 74 03 55, 7 717 2 74 01 43 u.sh.arykbekova@mtc.gov.kz g.s.bukeeva@mtc.gov.kz	

Приложение 4

Форма для оформления виз

1. Фамилия, имя:	
2. Пол:	
3. Дата и место рождения:	
4. Гражданство (подданство):	
5. Национальность:	
6. Паспорт серия, №:	
дата выдачи паспорта:	
срок действия паспорта:	
7. Место работы и должность:	
8. Адрес места жительства:	
9. Место получения визы:	
10. Период пребывания:	
11. Кратность визы:	
12. Цель визита:	
13. Вид транспортного средства въезда-выезда (номер рейса)	
14. Маршрут передвижения и пункты посещения в РК	

Форма для визовой поддержки необходимо направить не позднее 15 июля 2012 года национальному координатору, Букеевой Гульнаре Сембековне (g.s.bukeeva@mtc.gov.kz; bgul-63@mail.ru).