|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION  *Radiocommunication Bureau* | | | Description: Description: sigleITU |
| 25 Мая 2012 | | | |
| Исх: | 35R(SGD)O-2012-001953 | Кому: ARM, AZE, BLR, EST, GEO, KAZ, KGZ,  LTU, LVA, MDA, RUS**,** TJK, TKM, UKR, UZB, Региональное содружество в области связи (РСС) | |
| Контакт: | Vadim Nozdrin |
| Тел.: | +41 22 730 6016 |
| Факс: | +41 22 730 5806 |
| E-Mail: | [vadim.nozdrin@itu.int](mailto:philippe.aubineau@itu.int) |

Тема: Региональныйсеминар МСЭ для стран РСС 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](mailto:vadim.nozdrin@itu.int)) в Бюро радиосвязи до 1 июля 2012 с тем, чтобы она была включена в повестку дня семинара.

Семинар будет проводится 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](http://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 |  | Координатор Министерства транспорта и коммуникаций Республики Казахстан |
| Вадим Викторович Ноздрин  тел. +41 22 730 60 16  [vadim.nozdrin@itu.int](mailto:vadim.nozdrin@itu.int) |  | Ризат Нуршабеков  тел.+7(7172)740324  [r.r.nurshabekov@mtc.gov.kz](mailto:r.r.nurshabekov@mtc.gov.kz) |

С уважением,

Франсуа Ранси  
Директор Бюро радиосвязи

**Приложение 1**

**Вводная информация**

С целью продолжения деятельности осуществляемой за последние три года по эффективному использованию орбитального-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 Ка-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 технологическое изменения, произошедшие не только в сфере самих спутниковых технологий, но и также в области спутниковых применений в Ka-диапазоне, и текущие тенденции указывают на повышенной интерес к разработке систем спутниковой связи в Ка-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 Ка-диапазона, 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 Ка-диапазоне. Участники смогут поделиться национальным опытом создания спутниковых сетей (с точки зрения развития спутниковых систем в Ка-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 Ка-диапазоне;

– Основные регуляторные, коммерческие и технические проблемы и возможности для Ka-диапазона в странах РСС;

– Спутники и услуги в Ка-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-Shraidh 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 ([vadim.nozdrin@itu.int](mailto:vadim.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.

**Приложение 2**

**Практическая информация о проведении семинара**

**1 Информация о месте проведения**

Место проведения Семинара – Гостиница «Алатау». г. Алматы   
Адрес: Гостиница «Алатау» - город Алматы  
Сайт:[**http://www**](http://www)**.alatau-spa.kz**   
Тел: +7 727 2 54 96 97; +7 727 2 54 97 37  
Факс: + 7 727 2 54 96 81

**2 Регистрация.**

Заполненная регистрационная форма отправляется в Комитет связи и информатизации Министерства транспорта и коммуникаций Республики Казахстан, не позднее 24 августа 2012 года по адресу:

Комитет связи и информатизации

Министерства транспорта и коммуникаций.  
Республика Казахстан.  
010000, город Астана, ул. Орынбор, дом № 8  
e-mail: mtc@mtc.gov.kz  
тел: + 7 717 2 74 03 24; +7 717 2 74 03 64  
факс: +7 717 2 74 03 64

**3 Проживание.**

Гостиница «Алатау».

|  |  |
| --- | --- |
| Тип номера | Цена за сутки\* , доллары США |
| Одноместный номер | 130 |
| Двухместный номер | 96/192 |
| Однокомнатный люкс | 240 |
| Двухкомнатный люкс | 274 |

\* Цена указана на одного человека при одноместном / двухместном размещении в двухместном номере! Завтрак (шведский стол) и НДС входят в стоимость номеров

**4 Прибытие.**

Международный Аэропорт г. Алматы

Будет организована встреча делегатов в аэропорту г. Алматы.  
**Просим заранее проинформировать о прибытии делегатов.**

**5 Денежная единица Республики Казахстан.**

Денежная единица - «тенге».

Курс обмена на 01 мая 2012 года. 1 рубль РФ ~ 4,95 тенге

1 US $ ~ 145,5 тенге

1 евро ~ 192,67 тенге

**6 Разница во времени по Гринвичу + 6 часов.**

**7 Напряжение в сети = 220 Вольт.**

**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, Aрменией, Беларусью, Грузией,   Кыргызстаном, Moлдовой, Россией, Таджикистаном, Туркменистаном, Украиной и Узбекстаном.

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](mailto:g.s.bukeeva@mtc.gov.kz); [bgul-63@mail.ru](mailto: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](mailto: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](mailto:u.sh.arykbekova@mtc.gov.kz)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Description: LGO_0UIT | **Приложение 3**  **РЕГИОНАЛЬНЫЙ** **СЕМИНАР «ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ KA-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)** | Description: LGO_0ITU |
| **Registration Form/Регистрационная форма** | | |

*(ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ/CAPITAL LETTERS)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.**Mr. Mrs. Miss  . | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  (family name)/(фамилия) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (first name/ИМЯ) |
| **2.** Accompanied by (Family Member)  Сопровождающее лицо | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| **3.** Country  Страна | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

1. Representation/Представитель

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name of the Administration and/or Organization  Название Администрации или организации | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| **5.** Official address  Адрес | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| TEL/ТЛФ: | | | FAX/ФАКС: | E-MAIL: | |

**6.** HOTEL RESERVATION/РЕЗЕРВАЦИЯ ГОСТИНИЦЫ

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.** Date of Arrival |  | FLIGHT NO. |  | TIME OF ARRIVAL |  | FLIGHT NO. |  |
| Время прилета | № рейса | Время вылета | № 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](mailto:u.sh.arykbekova@mtc.gov.kz)  [g.s.bukeeva@mtc.gov.kz](mailto: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](mailto:g.s.bukeeva@mtc.gov.kz); [bgul-63@mail.ru](mailto:bgul-63@mail.ru) ).