

Семинар МСЭ

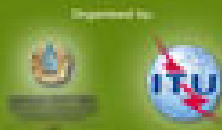
**Перспективы
использования Ka-
диапазона спутниковыми
системами связи**

(Алматы, 5 – 7 сентября 2012)

Prospects
for use of the
Ka-band
by satellite
communication
systems

www.itu.int/ITU-R/ops/ka-band-seminar-2012/

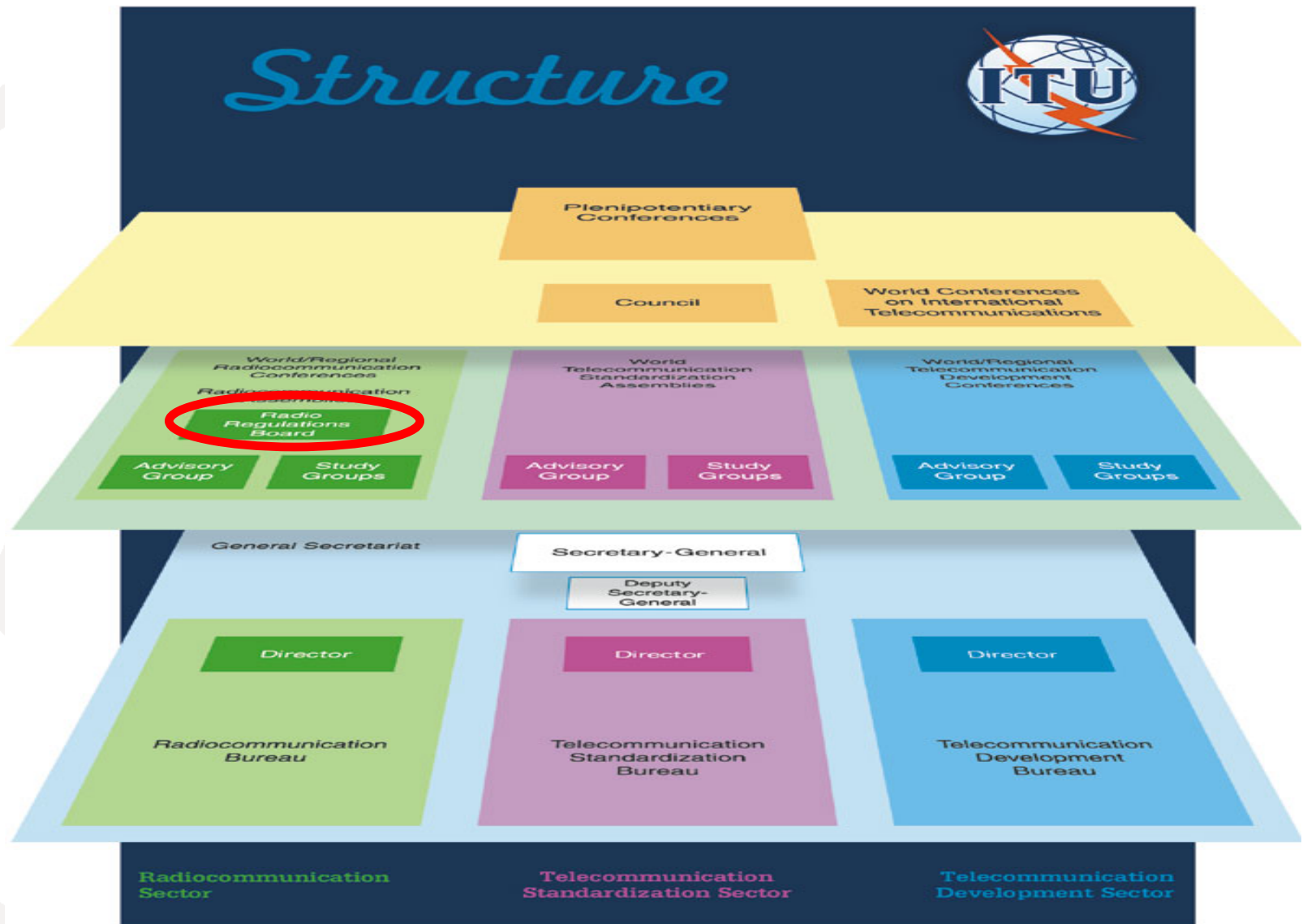
Almaty, Kazakhstan
5-7 September 2012



**Роль РРК при рассмотрении
вопросов международного
регулирования
радиочастотного спектра и
спутниковых орбит**

Виктор Стрелец
Председатель РРК

Место РРК в структуре МСЭ



Состав РРК



Регион А (Америка)

Регион В (Западная Европа)

Регион С (Вост. Европа и РСС)

Регион D (Африка)

Регион E (Азия & Австралазия)

2 м (Аргентина, США)

2 м (Италия, Литва)

2 м (Кыргызстан, Россия)

3 м (Кения, Кот д'Ивуар, Марокко)

3 м (Индия, Малайзия, Япония)

Требования к Членам РРК

- квалификация в области радиосвязи и практический опыт в деле присвоения и использования частот;
- Члены РРК являются беспристрастными должностными лицами, облеченными международным мандатом. Член Комитета должен избегать вмешиваться в решения, непосредственно относящиеся к его собственной администрации;
- при исполнении своих обязанностей члены Комитета не должны запрашивать или получать указания от какого бы то ни было правительства, или члена этого правительства, или от какой бы то ни было общественной или частной организации или лица.

Функции РРК

- рассматривает и утверждает Правила процедуры, необходимость в которых выявлена Бюро радиосвязи на основе практического опыта применения РР, администрациями Государств-Членов или РРК;
- рассматривает запросы по просьбе любой администрации, Члена Комитета или Директора БР;
- рассматривает независимо от Бюро радиосвязи, по просьбе одной или нескольких администраций апелляции на решения, принятые БР в области присвоений частот;
- **выполняет другие дополнительные обязанности, предписанные ВКР или Советом;**

Функции РРК (продолжение)

- рассматривает отчеты Директора Бюро радиосвязи по исследованиям вредных помех, осуществленным по просьбе одной или нескольких администраций;
- рассматривает в соответствии с запросом администрации случаи, касающиеся пересмотра заключений Бюро радиосвязи, который не может быть выполнен путем использования Правил процедуры;
- рассматривает любой вопрос о помощи в применении Регламента радиосвязи по просьбе любой администрации;
- рассматривает любые другие вопросы, которые не могут быть решены путем применения Правил процедуры.

Методы работы РРК

- Комитет проводит не более 4-х собраний в год, на которых должны присутствовать по меньшей мере две трети его членов;
- Комитет стремится принимать свои решения единогласно. Если это ему не удастся, то решение будет иметь силу, если за него проголосовало по меньшей мере две трети Членов Комитета. Каждый Член Комитета имеет право на один голос;
- Собранием руководит Председатель РРК, который избирается из Членов РРК сроком на 1 год. На собраниях присутствуют Члены РРК, Директор БР (исполнительный секретарь Комитета), эксперты из числа сотрудников БР и лица, ведущие протокол.

Методы работы подробно описаны в Части С Правил процедуры

Всемирная конференция радиосвязи 2012 (ВКР-12)

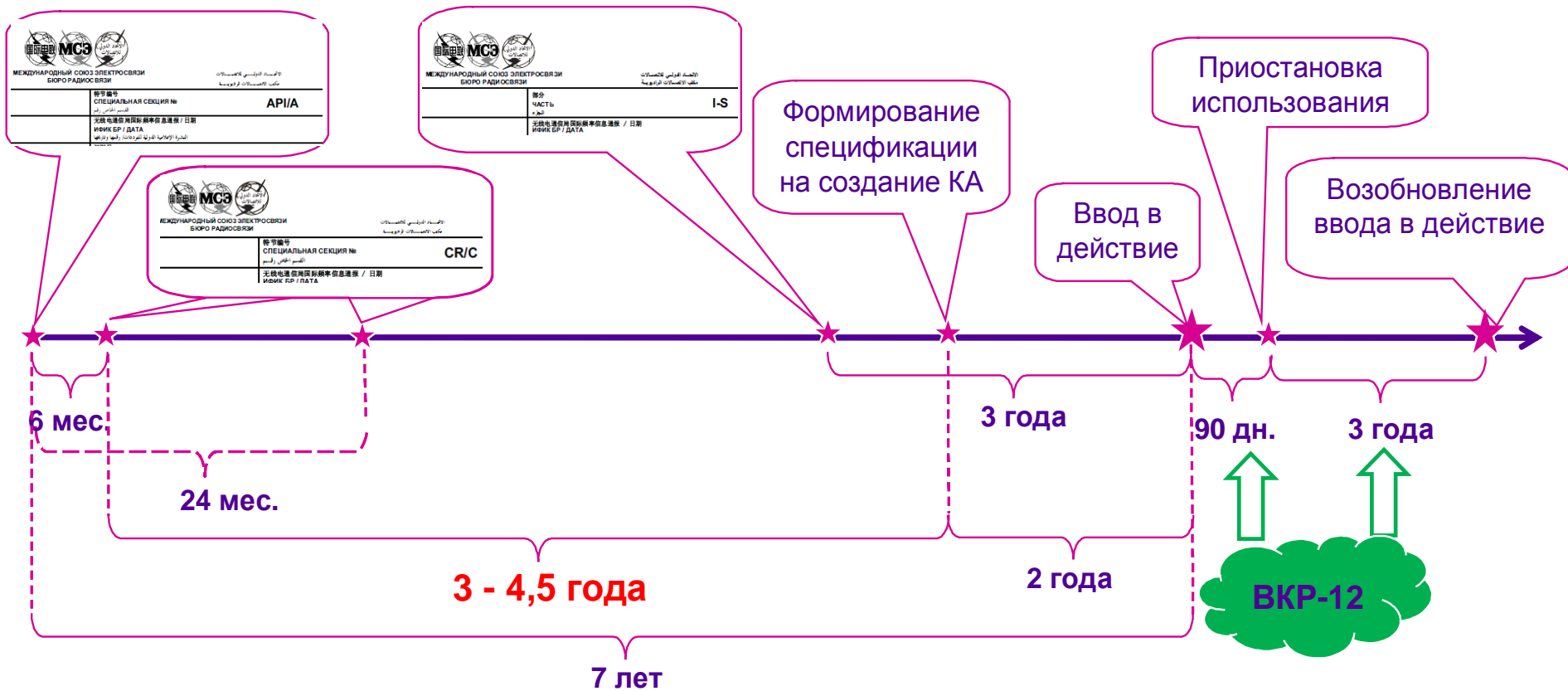
Участники: 3 042
Страны: 165
Компании: 101
Рассмотрено предложений: 20 000
Проведено заседаний: 1 255



Решения ВКР-12 по эффективному использованию ресурса орбита/спектр

- установлен минимальный трехмесячный период непрерывной работы космической станции ГСО с возможностями передачи и приема, развернутой и поддерживаемой в заявленной орбитальной позиции, который позволяет считать, что спутниковая сеть введена в действие (пп. 11.44, 11.44.1, 11.44.2, 11.44В Регламента радиосвязи);
- уточнены действия администраций, Бюро радиосвязи и РРК при применении ими п. 13.6 РР, в частности, обязанность администраций предоставлять информацию о фактическом использовании заявленных характеристик коммерческих спутниковых сетей, если этого требует Бюро;
- определен список спутниковых сетей, с которыми необходимо провести координацию (пп. 9.36.2, 9.41, 9.42, 9.42.1 РР);
- поручено Бюро радиосвязи расследовать ситуации, при которых один и тот же спутник мог использоваться для отстаивания прав недействующих спутниковых сетей в различных орбитальных местоположениях, "перескочив" из одного местоположения в другое;
- подтверждены предыдущие решения Радиорегламентарного комитета об аннулировании прав сетей, которые отстаивались, используя вышеупомянутый подход;
- расширен периода приостановки использования до 3 лет (поскольку, как считается, такой срок является более

Регуляторные сроки заявления и начала использования орбитально-частотного ресурса



Незавершенность координации и отсутствие достаточного времени для изготовления и запуска КА приводит к существенным ограничениям и рискам при реализации новых спутниковых сетей связи и вещания

Основные этапы создания спутниковой системы связи



Разработка и производство



Вывод на ГСО



Управление и эксплуатация

**ПРОВЕДЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ
ОРБИТАЛЬНО-ЧАСТОТНОГО РЕСУРСА СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ**

Пункт 13.6 Регламента радиосвязи после ВКР-12

13.6 b) *всякий раз, когда на основании имеющейся надежной информации становится известно, что зарегистрированное присвоение не было введено в действие или более не используется, или продолжает использоваться, но не в соответствии с необходимыми заявленными характеристиками, как это определено в Приложении 4, Бюро должно проконсультироваться с заявляющей администрацией и запросить разъяснение по поводу того, было ли присвоение введено в действие в соответствии с заявленными характеристиками или продолжает использоваться в соответствии с заявленными характеристиками. В случае ответа и при условии согласия заявляющей администрации Бюро должно либо аннулировать, либо соответствующим образом изменить, либо сохранить основные характеристики записи. Если заявляющая администрация не отвечает в течение трех месяцев, Бюро должно направить напоминание. В том случае если заявляющая администрация не представит ответ в течение одного месяца с даты первого напоминания, Бюро должно направить второе напоминание. В случае отсутствия ответа от заявляющей администрации в течение одного месяца после второго напоминания действие Бюро по аннулированию записи должно быть подтверждено решением Комитета. В случае отсутствия ответа от заявляющей администрации или ее несогласия такая запись продолжает приниматься во внимание Бюро при рассмотрении заявок до принятия Комитетом решения об аннулировании или изменении записи. В случае возникновения разногласий между заявляющей администрацией и Бюро Комитет должен внимательно исследовать этот вопрос, принимая во внимание представленные администрациями через Бюро дополнительные вспомогательные материалы, с соблюдением предельных сроков, установленных Комитетом. (ВКР-12)*

Поручения РРК от ВКР-12 по рассмотрению запросов АС на индивидуальной основе

№	Пункт РР	Вопрос	БР МСЭ	РРК
1	П. 13.6	Согласие администрации с действиями Бюро	+	-
2		Несогласие администрации с действиями Бюро или отсутствие ответа от АС	-	+
3	П. 11.44	Продление сроков ввода в эксплуатацию	-	+
4	П. 11.49	Возобновление ввода в действие	-	+

Разработка Правил и процедур после ВКР-12

- **22** существующих Правил процедур, которые необходимо пересмотреть в свете решений ВКР-12;
- **6** новых Правил процедур необходимо разработать в свете решений ВКР-12;
- **2** существующих Правила процедур необходимо пересмотреть безотносительно решений ВКР-12;
- **2** новых Правила процедур необходимо разработать безотносительно решений ВКР-12

Прозрачность работы РРК

- **Документы Комитета доступны для всех членов МСЭ-R на веб-сайте РРК:**
 - **Входные документы собрания публикуются на веб-сайте РРК по мере их поступления;**
 - **Резюме решений собрания РРК доступны размещаются на веб-сайте РРК на всех языках в течении недели после окончания собрания;**
 - **Проект протокола собрания (по сути стенограмма) является входным документом следующего собрания**
- **Проект Правил процедуры рассылается циркулярным письмом и размещается на веб-сайте РРК, как минимум, за 10 недель до собрания (с целью получения замечаний АС)**
- **Утвержденные Правил процедуры публикуются в циркулярном письме и размещаются на веб-сайте РРК**

Веб-сайт РРК: www.itu.int/ITU-R/go/RRB

Выводы

- РРК играет важную роль в международном регулировании использования радиосвязи;
- В период между Всемирными конференциями по радиосвязи РРК выполняет роль независимого толкователя Регламента радиосвязи и посредника спорных вопросов между Администрациями связи и между АС и Бюро радиосвязи. Решения Комитета могут быть изменены или отменены только на ВКР;
- Члены РРК являются беспристрастными должностными лицами, облеченными международным доверием", а не представителями своих соответствующих Государств-Членов или Районов;

Спасибо за внимание!

Виктор Стрелец
Председатель РРК