



**Федеральное государственное унитарное предприятие
Научно-исследовательский институт радио (НИИР)**

Об итогах Ассамблеи Радиосвязи 2012 г.

**Заместитель Председателя Ассамблеи Радиосвязи
Генеральный директор ФГУП НИИР, д.т.н.**

Бутенко Валерий Владимирович

Семинар МСЭ «Тенденции развития радиосвязи в свете решений ВКР-12. Технические и регламентарные аспекты»
г. Санкт-Петербург, 2012

Ассамблея Радиосвязи 2012



Ассамблея радиосвязи (АР)
Международного союза электросвязи (МСЭ)
является высшим органом Сектора радиосвязи Международного союза электросвязи (МСЭ-R), определяющим методы работы и процедуры для управления деятельностью Сектора в соответствии со Статьей 13-ой Устава и Статьей 8-ой Конвенции МСЭ, а также структуру, программу и основные направления деятельности Исследовательских комиссий (ИК) радиосвязи, Консультативной группы радиосвязи (КГР), Консультативного комитета по терминологии (ККТ), Собрания по подготовке к всемирным конференциям радиосвязи (СПК) и Специального Комитета для рассмотрения регламентарных/ процедурных вопросов.)



International Telecommunication Union
16 - 20 Января 2012 г.
Ассамблея Радиосвязи

Семинар МСЭ «Тенденции развития радиосвязи в свете решений ВКР-12. Технические и регламентарные аспекты»
г. Санкт-Петербург, 2012

2

Структура Ассамблеи Радиосвязи 2012

КОМИТЕТ 1
РУКОВОДЯЩИЙ КОМИТЕТ

Координация всех вопросов, связанных с бесперебойной работой, и установление порядка и числа заседаний, избегая, по возможности, их одновременного проведения ввиду ограниченного числа членов некоторых делегаций.

КОМИТЕТ 2
БЮДЖЕТНЫЙ КОНТРОЛЬ

Определение того, как организована Ассамблея, и какие условия предоставлены в распоряжение делегатов, проверка и утверждение счетов на расходы, понесенные в течение Ассамблеи, и представление пленарному заседанию отчета с указанием общей сметы расходов Ассамблеи, а также сметы расходов, которые повлечет исполнение решений, принятых на Ассамблее.

КОМИТЕТ 3
РЕДАКЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Согласование текстов резолюций и решений Ассамблеи, не искажая при этом смысла, с целью их представления пленарному заседанию.

КОМИТЕТ 4
СТРУКТУРА И ПРОГРАММА РАБОТЫ ИК

Рассмотрение структуры и программы работы исследовательских комиссий и пересмотр, при необходимости, списка Вопросы, которые необходимо исследовать. Подготовка на основе результатов рассмотрения полученных вкладов предложений по проектам новых Резолюций и/или пересмотру Резолюций МСЭ-R 4, 5, 6, 8, 11, 17, 22, 23, 25, 28, 37, 40, 47, 50, 53, 54, 55, 56 и 57.

КОМИТЕТ 5
МЕТОДЫ РАБОТЫ АР И ИК

Принятие надлежащих методов работы Ассамблеи радиосвязи и исследовательских комиссий в соответствии с Уставом и Конвенцией МСЭ. Подготовка на основе результатов рассмотрения полученных вкладов предложений по проектам новых Резолюций и/или пересмотру Резолюций МСЭ-R 1, 2, 6, 7, 9, 12, 15, 19, 33, 34, 35, 36, 38, 43, 45, 48, 52.)

16 Января - 20 Января 2012 г.
Ассамблея Радиосвязи





Семинар МСЭ «Тенденции развития радиосвязи в свете решений ВКР-12. Технические и регламентарные аспекты»
г. Санкт-Петербург, 2012

3

Новые и пересмотренные Резолюции МСЭ-R - результат рассмотрения Общих предложений РСС

16 Января - 20 Января 2012 г.
Ассамблея Радиосвязи

Резолюция 60
«Уменьшение потребления электроэнергии в целях защиты окружающей среды и ослабления изменения климата путем использования технологий и систем ИКТ/радиосвязи»;

Резолюция 61
«Вклад МСЭ-R в выполнение решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества»;

Резолюция 62
«Исследования, касающиеся проверки на соответствие Рекомендациям МСЭ-R и функциональную совместимость оборудования и систем радиосвязи» и внесены изменения в Резолюции МСЭ-R;


Резолюция 1-6
«Методы работы ассамблеи радиосвязи, исследовательских комиссий по радиосвязи и Консультативной группы по радиосвязи»;

Резолюция 15-5
«Назначение и максимальный срок полномочий председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий по радиосвязи, Координационного комитета по терминологии и Консультативной группы по радиосвязи».

Семинар МСЭ «Тенденции развития радиосвязи в свете решений ВКР-12. Технические и регламентарные аспекты»
г. Санкт-Петербург, 2012

4

Результаты Ассамблеи Радиосвязи 2012



- Рассмотрены и приняты к сведению отчеты Директора БР, Председателей ИК, СКРПВ, ПСК, КГР и ККТ;
- Утверждены 4 Рекомендации МСЭ-R, представленные в отчетах Председателей ИК (3 новых и 1 пересмотренная);
- Приняты к сведению Рекомендации, утвержденные после предыдущей Ассамблеи радиосвязи. Особое внимание уделено Рекомендациям, включенным посредством ссылки в Регламент радиосвязи, в том числе 5-ти Рекомендациям, имеющим пересмотренный вариант, утвержденный после ВКР-07. Соответствующий список был направлен ВКР-12;
- Подготовлен Отчет для ВКР-12.

- Утверждена программа работы Сектора, с учетом необходимости поддержания потребностей в ресурсах Союза на минимальном уровне;
- Определен приоритет, срочность, предполагаемые финансовые последствия и сроки завершения их исследования;
- Оставлена без изменений существующая структура ИК, утверждены подлежащие изучению вопросы, в том числе новые и пересмотренные, поддержав предложения ИК по исключению ряда вопросов;
- Избраны председатели и заместители председателей ИК, КГР, ККТ, ПСК и Специального комитета;
- Подтверждены поручения Консультативной группе по радиосвязи (КГР), с указанием мер, которые необходимо принять по этим вопросам (Резолюция МСЭ-R 52-1).

Семинар МСЭ «Тенденции развития радиосвязи в свете решений ВКР-12. Технические и регламентарные аспекты»
г. Санкт-Петербург, 2012

5

Задачи Сектора радиосвязи МСЭ на 2012-2015 г.




Проведение дальнейших исследований в области развития перспективных радиотехнологий и утверждения всемирных стандартов, имеющих большое значение для развития систем:

- беспроводной связи четвертого поколения;
- беспроводного широкополосного доступа, в том числе с использованием сетей и систем спутниковой связи;
- когнитивного радио;
- цифрового радиовещания и электронного сбора новостей;
- радиосвязи, используемой для прогнозирования, обнаружения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях;
- другое

Семинар МСЭ «Тенденции развития радиосвязи в свете решений ВКР-12. Технические и регламентарные аспекты»
г. Санкт-Петербург, 2012

6

Изменения в Резолюциях 2 и 38 по ПСК и Специальному комитету



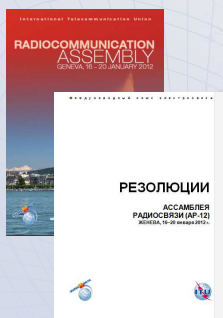
- Специальный комитет формирует первая сессия ПСК или РКР.
- Пребывание председателя и заместителей председателя ПСК на своих постах ограничивается одним сроком. Остальные процедуры назначения председателя и заместителей председателя ПСК должны соответствовать процедурам назначения председателя и заместителей председателя, изложенным в Резолюции МСЭ-R 15-5.
- Председатель Специального комитета и, по меньшей мере, два заместителя председателя назначаются Ассамблеей радиосвязи или РКР.
- Специальный комитет и его рабочая группа начинают изучение текстов процедурного и регламентарного характера на основании вкладов членов МСЭ и материалов, представленных исследовательскими комиссиями/рабочими группами.
- Собрания Специального комитета или его рабочей группы по данной категории работ проводятся в консультациях с Председателем ПСК и председателем заинтересованной исследовательской комиссии или рабочей группы.

Семинар МСЭ «Тенденции развития радиосвязи в свете решений ВКР-12. Технические и регламентарные аспекты»
г. Санкт-Петербург, 2012

7

Резолюции и Рекомендации МСЭ-R по ИМТ

16 Января - 20 Января 2012 г.
Ассамблея Радиосвязи



- Резолюция МСЭ-R 47-2
Будущее представление предложений по технологиям спутниковой радиопередачи для системы ИМТ-2000;
- Резолюция МСЭ-R 50-2
Роль Сектора Радиосвязи в текущем развитии системы ИМТ;
- Резолюция МСЭ-R 56-1
Определение названий для международной подвижной электросвязи;
- Резолюция МСЭ-R 57-1
Принципы процесса разработки системы ИМТ-Advanced;
- Новая Рекомендация МСЭ-R M.[ИМТ.RSPEC] –
Подробные спецификации наземных радиоинтерфейсов перспективной Международной подвижной электросвязи;
- Новая Резолюция МСЭ-R 58
«Исследования, касающиеся реализации и использования систем когнитивного радио».

Семинар МСЭ «Тенденции развития радиосвязи в свете решений ВКР-12. Технические и регламентарные аспекты»
г. Санкт-Петербург, 2012

8

Изменение шкалы Единого Координированного Времени (UTC). Исключение дополнительной секунды



Решено провести дополнительные исследования, связанные с рассмотрением возможности разработки и использования стандарта непрерывного времени, для того, чтобы учесть обеспокоенность стран, использующих существующую шкалу **Всемирного координированного времени (UTC)**.

Отмечена необходимость рассмотрения при проведении исследований не только всех технических возможностей, но также учета возможных организационных, экономических и социальных последствий перехода к новой шкале времени.

Было также подчеркнуто, что эти исследования должны проводиться с участием других заинтересованных организаций.

Рекомендация TF 460-6 «Излучение стандартных частот и сигналов времени» возвращена в ИК 7.

АР-12 предложила ИК 7 представить результаты исследований на следующей Ассамблее радиосвязи и Всемирной конференции радиосвязи, запланированных на 2015 год.

Вопрос вошел в проект повестки дня **ВКР-15 (пункт 1.14)**.



Семинар МСЭ «Тенденции развития радиосвязи в свете решений ВКР-12. Технические и регламентарные аспекты»
г. Санкт-Петербург, 2012

9

Представители РСС, избранные на руководящие посты в рабочих органах МСЭ-R

 <p>Пастух С.Ю. Председатель ИК1 МСЭ-R (Управление использованием спектра)</p>	 <p>Налбандян А.Б. (Армения) Вице-председатель Консультативного комитета по радиосвязи</p>
 <p>Старченко С.И. Вице-председатель ИК3 МСЭ-R (Распространение радиоволн)</p>	 <p>Симонов М.М. Вице-председатель ИК4 МСЭ-R (Спутниковые службы)</p>
 <p>Ключарев А.И. Вице-председатель ИК5 МСЭ-R (Наземные службы)</p>	 <p>Гофайзен О.В. (Украина) Вице-председатель ИК6 МСЭ-R (Вещательные службы)</p>
 <p>Васильев А.В. Вице-председатель ИК7 МСЭ-R (Научные службы)</p>	 <p>Минкин В.М. Вице-председатель Координационного комитета по терминологии</p>
 <p>Желтоногов И.В. Вице-председатель Специального комитета</p>	 <p>Варламов Н.В. Вице-председатель Собрание по подготовке к ВКР</p>

Семинар МСЭ «Тенденции развития радиосвязи в свете решений ВКР-12. Технические и регламентарные аспекты»
г. Санкт-Петербург, 2012

10



Федеральное государственное унитарное предприятие
Научно-исследовательский институт радио



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!

Данный презентационный материал является собственностью ФГУП НИИР.
Все компоненты презентации: общий дизайн и содержание защищены законом об авторских правах Российской Федерации
и прочими законами, регулирующими права интеллектуальной собственности.
За исключением случаев, когда имеется письменное разрешение от ФГУП НИИР,
никакая часть данного материала не может быть скопирована или использована иным способом.