

Директор Бюро радиосвязи

ОТЧЕТ СЕМНАДЦАТОМУ СОБРАНИЮ КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ГРУППЫ ПО РАДИОСВЯЗИ

1 Введение

Цель настоящего отчета состоит в том, чтобы представить отчеты о состоянии дел и базовую информацию по некоторым из вопросов, включенных в предварительную повестку дня 17-го собрания КГР, с тем чтобы оказать содействие собранию в рассмотрении соответствующих пунктов повестки дня.

По некоторым пунктам повестки дня будут представлены отдельные отчеты.

2 Соответствующие решения Совета-09 (пункт 3 повестки дня)

Настоящий раздел охватывает решения сессии Совета, состоявшейся в октябре 2009 года (см. <http://www.itu.int/council/C2009/>).

2.1 Бюджет на 2010–2011 годы

Совет утвердил двухгодичный бюджет МСЭ на 2010–2011 годы (Резолюция 1308 (Документ C09/110)). Смета расходов для МСЭ-R распределена, как подробно представлено в Таблице 1 (в тысячах швейцарских франков).

2.2 Даты и место проведения АР/ВКР-12

Совет принял к сведению отчет об окончательном выборе дат и места проведения АР/ВКР-12 (Документ C08/41). В отчете указано, что в 2008 году Совет в своей Резолюции 1291 решил создать очередную АР/ВКР в 2011 году в Женеве. Даты и место проведения были установлены в предварительном порядке. В условиях отсутствия официального приглашения от какого-либо Государства-Члена и с учетом ряда других факторов Генеральный секретарь определил даты и место проведения Ассамблеи и Конференции в 2012 году. После консультаций с Государствами – Членами Совета и МСЭ даты и место проведения ВКР и АР были окончательно подтверждены.

2.3 Возмещение затрат на обработку заявок на регистрацию спутниковых сетей

Совет принял к сведению отчет о ходе работы по осуществлению возмещения затрат на обработку заявок на регистрацию спутниковых сетей (Документ C09/24). В отчете указано, что по результатам полного пересмотра на ВКР-07 Приложения 30В Регламента радиосвязи Совет-08 утвердил изменения к Решению 482. Решение 482 (измененное, 2008 г.) вступило в силу 1 января 2009 года¹ и применяется к заявкам на регистрацию спутниковых сетей, полученным 1 января 2009 года или после

¹ См. Циркулярное письмо 295 БР от 19 декабря 2008 года.

этой даты. До этой даты оставалось в силе Решение 482 (Совет-05). Выполнение Бюро радиосвязи Решения 482 (Совет-05) и впоследствии Решения 482 (измененного, 2008 г.) не вызвало никаких трудностей и не привело к конкретным проблемам ни в самом Бюро, ни в администрациях, представляющих заявки на регистрацию спутниковых сетей.

ТАБЛИЦА 1

Оперативные расходы в разбивке по разделам		Сметные оценки на 2010 г.	Сметные оценки на 2011 г.	Сметные оценки на 2010–2011 гг.
Раздел 3.1	Всемирные конференции радиосвязи			0
Раздел 3.2	Ассамблеи радиосвязи			0
Раздел 4.1	Региональные конференции радиосвязи			0
Раздел 5.1	Радиорегламентарный комитет	623	627	1 250
Раздел 5.2	Консультативная группа по радиосвязи	75	75	150
Раздел 6	Собрания исследовательских комиссий	1 015	1 550	2 565
Раздел 7	Виды деятельности и программы	1 530	960	2 490
Раздел 8	Семинары	299	175	474
Раздел 9	Бюро	29 552	29 522	59 074
	– Общие расходы	845	810	1 655
	– Канцелярия Директора	558	558	1 116
	– Департамент исследовательских комиссий	3 150	3 151	6 301
	– Департамент космических служб	9 471	9 475	18 946
	– Департамент наземных служб	7 585	7 585	15 170
	– Департамент информатики, администрирования и публикаций	7 943	7 943	15 886
	– Региональное присутствие			0
ВСЕГО		33 094	32 909	66 003

2.4 Бесплатный онлайн доступ к определенным документам МСЭ

Совет принял к сведению отчет о ходе работы по обеспечению бесплатного онлайн доступа к Рекомендациям МСЭ-R для членского состава МСЭ (Документ С09/63) на экспериментальной основе и решил продолжить эксперимент до ПК-10. Решение по запросам о бесплатном доступе к основополагающим документам Союза, включая Регламент радиосвязи, Устав и Конвенцию, отложено до ПК-10. Совет поручил Секретариату провести исследование финансовых последствий бесплатного онлайн доступа в отношении поступлений с учетом предложений, представленных на эту сессию Совета (Документы С09/69, 81 и 84), и представить отчет ПК-10 по этому вопросу.

2.5 Разработка Стратегического плана на 2012–2015 годы

После представления отчета Генерального секретаря по этому вопросу (Документ С09/26) Совет принял решение создать Рабочую группу Совета по разработке Стратегического и Финансового планов. Председателем этой группы, которая представит отчет Совету 2010 года, будет г-н Фабио Биджи (Италия).

2.6 Оперативный план

Совет утвердил Резолюцию 1301 (Документ С09/99), содержащую четырехгодичный скользящий Оперативный план Сектора радиосвязи на 2010–2013 годы.

В ходе обсуждений на Совете было высказано замечание в отношении того, следует ли отнести деятельность ПСК, которая в настоящее время рассматривается в рамках Задачи 3 (Составление рекомендаций для обеспечения возможности установления соединений и функциональной

совместимости), к Задаче 1 (Содействие координации и сотрудничеству между членами), учитывая ее непосредственную связь с ВКР. Совет решил, что этот вопрос должен быть дополнительно рассмотрен КГР.

3 Деятельность исследовательских комиссий (пункт 5 повестки дня)

3.1 Методы работы

Деятельность исследовательских комиссий была продолжена в рамках стабильной структуры исследовательских комиссий и рабочих групп в соответствии с программами работы, указанными в Оперативном плане МСЭ-R, при должном учете рекомендации, предоставленной КГР-16 (2009 г.). Методы работы были удовлетворительно применены в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-5 (и соответствующими руководящими указаниями), при этом все более пристальное внимание уделялось использованию электронных средств, которые были очень полезны делегатам, а также обеспечили значительную экономию бумаги. Осуществление доступа к документации в течение собраний через специализированный веб-сайт Sharepoint стало стандартной практикой, при этом лишь минимальное количество бумажных копий тиражируется в определенных случаях. Использование средств Sharepoint распространялось также на собрания, проводимые за пределами Женевы, ведется обсуждение с департаментом IS МСЭ о предоставлении специализированного сервера для дистанционного использования.

Все в большем количестве случаев нехватка залов заседаний в штаб-квартире МСЭ серьезно затрудняет эффективное планирование собраний. Проблема обостряется тремя основными факторами: i) все большим количеством собраний, организуемых всеми тремя Секторами и Генеральным секретариатом; ii) все большей численностью делегаций на собраниях; и iii) необходимостью недопущения частичного совпадения и совмещений дат проведения собраний, учитывая также главные мероприятия, организуемые другими учреждениями ООН и властями Женевы. Помимо очевидного решения, состоящего в предоставлении дополнительных залов в существующих зданиях, ситуация, возможно, могла бы быть улучшена путем совершенствования внутренней системы бронирования залов в МСЭ с целью обеспечения справедливого и равноправного распределения залов среди всех пользователей.

3.2 Подготовка исследовательских комиссий к ВКР-12

В соответствии с решениями ПСК11-1 были продолжены исследования по пунктам повестки дня ВКР-12. В декабре 2009 года было проведено второе заседание Руководящего комитета ПСК, на котором был принят к сведению график осуществления подготовительной деятельности, направленной на составление Отчета ПСК для ВКР-12. На заседании был также рассмотрен ход исследований по различным пунктам повестки дня и согласованы дополнительные руководящие указания в отношении подготовки проекта Отчета ПСК.

Подробная информация, касающаяся подготовительных исследований МСЭ-R по каждому пункту повестки дня ВКР-12, периодически обновляется, в соответствующих случаях, и предоставляется на веб-странице МСЭ по следующему адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/rcpm-wrc-12-studies>. С дополнительной информацией о подготовке к ВКР-12 можно ознакомиться в п. 4.2, ниже.

3.3 Значительные виды деятельности исследовательских комиссий

- В период после КГР-16 пристальное внимание было по-прежнему обращено на ответственность МСЭ в области вопросов изменения климата. В этом отношении исследовательские комиссии МСЭ-R и БР использовали любую возможность для пропаганды роли, которую службы и системы радиосвязи могут выполнять при мониторинге климата и распространении информации о климате, а также для демонстрации областей, где выбросы углерода могли бы или уже были снижены благодаря применению современных ИКТ. В БР/SGD (Департаменте исследовательских комиссий) было подготовлено большое количество материалов, в которых рассматриваются эти вопросы, для включения в различные письменные и устные презентации о деятельности МСЭ в области изменения климата, подробная информация о которых приведена ниже в п. 7. Веб-страница МСЭ-R

"Радиосвязь и изменение климата", посвященная роли радиосвязи в противодействии изменению климата, размещена по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/climate-change>.

- Деятельность исследовательских комиссий по разработке рекомендаций, отчетов и справочников в целях обеспечения функционирования служб и систем радиосвязи, используемых в чрезвычайных ситуациях и в случаях бедствий, тесно увязана с исследованиями, касающимися вопросов изменения климата. Примерами являются рекомендации, в которых рассматриваются инфраструктуры и системы, в которых задействованы спутниковые и наземные службы, для предупреждения населения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи. Веб-страница МСЭ-R по вопросам радиосвязи в условиях чрезвычайных ситуаций размещена по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/emergency>.
- В соответствии с предусмотренными сроками осуществляется работа по ИМТ-Advanced. Возможные технологии радиointерфейсов были представлены в РГ 5D и в настоящее время изучаются в рамках созданных групп для оценки. Осуществляемый процесс оценки, определение соответствия минимальным требованиям и достижение последующего консенсуса приведут к принятию решений, которые касаются технологий радиointерфейса и которые должны быть учтены на этапе стандартизации ИМТ-Advanced, запланированном на октябрь 2010 года. Доступ к специализированному веб-сайту, содержащего подробную информацию о возможных представлениях и о процессе оценки, можно получить по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/imt-advanced>.

3.4 Взаимодействие и сотрудничество с МСЭ-D, МСЭ-T и с другими организациями

В ходе этого периода весьма заметной была межсекторальная деятельность, особенно касающаяся приоритетных для МСЭ вопросов борьбы с изменением климата и связи в чрезвычайных ситуациях, дополнительная подробная информация о которых содержится в п. 7.

В отношении МСЭ-D: Особую важность представлял вклад МСЭ-R и БР в проведение нескольких форумов БРЭ по вопросам развития, связанных с подготовкой к ВКРЭ-10. Эти мероприятия дали возможность представить деятельность МСЭ-R в области стандартизации и, в свою очередь, продемонстрировать его вклад в выполнение Резолюции 123 (Пересм. Анталия, 2006 г.) о преодолении разрыва в стандартизации. Бюро радиосвязи было также представлено на региональных подготовительных собраниях к ВКРЭ-10, проведенных для регионов СНГ, Европы и арабских государств.

Эксперты 1-й Исследовательской комиссии МСЭ-R и БР продолжали оказывать помощь в разработке программного приложения SMS4DC в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 11-4. Кроме того, в ИК1 была продолжена подготовка очередного издания Справочника по контролю за использованием спектра – публикации, признанной в особенности полезной для развивающихся стран.

В связи с деятельностью исследовательских комиссий МСЭ-D:

- Бюро радиосвязи участвовало в ежегодном обновлении Отчета ГД по Вопросу 9-2/2, в котором описываются те исследования и их результаты, которые представляют особый интерес для развивающихся стран.
- РГ 7C МСЭ-R предоставила информацию Группе Докладчика по Вопросу МСЭ-D 22/2 о применении дистанционного зондирования, основанного на использовании радиосвязи, для предсказания, обнаружения и смягчения последствий бедствий.
- 1-я Исследовательская комиссия МСЭ-R продолжила свое активное сотрудничество со 2-й Исследовательской комиссией МСЭ-D по анализу результатов, которые получены на текущем этапе исследований, подпадающих под Резолюцию МСЭ-D 9 (Пересм. Доха, 2006 г.), а также по подготовке к ВКРЭ-10 в этом отношении.
- После публикации Отчета о переходе от аналогового к цифровому наземному радиовещанию 6-я Исследовательская комиссия МСЭ-R начала подготовку Справочника по внедрению цифрового телевидения (ЦТВ). В этом Справочнике будут собраны все соответствующие технические материалы, он будет дополнять Отчет и будет полезен администрациям, которые планируют переход. Ожидается, что эта работа будет иметь особое значение для МСЭ-D.

- Рабочие группы 4А, 4В и 4С МСЭ-Р предоставили информацию 2-й Исследовательской комиссии об использовании сетей ФСС, РСС и ПСС в случае стихийных бедствий и аналогичных чрезвычайных ситуаций. Впоследствии эта информация была включена в Отчет 2-й Исследовательской комиссии о руководящих указаниях по внедрению спутниковой связи для управления операциями в случае бедствий в развивающихся странах.

В отношении МСЭ-Т: В дополнение к вопросам изменения климата и связи в чрезвычайных ситуациях взаимный интерес МСЭ-Р и МСЭ-Т представляют темы, которые включают:

- Резолюцию МСЭ-Т 72 о воздействии радиочастот на человека, в рамках которой были продолжены исследования в ИК5 МСЭ-Т, и, в частности, в 1-й Исследовательской комиссии МСЭ-Р, в отношении контроля и измерения электромагнитных полей. Следует отметить, что БР взаимодействовало с представителями ИК5 МСЭ-Т при представлении материала на соответствующие семинары-практикумы, организованные администрациями Греции (Афины, июнь 2009 г.) и Омана (Маскат, январь 2010 г.).
- Резолюцию МСЭ-Т 76 (Исследования, касающиеся проверки на соответствие и функциональную совместимость, помощи развивающимся странам и возможной будущей программы, связанной со Знаком МСЭ), в рамках которой БР предоставило информацию о глобальной спутниковой подвижной персональной связи (ГСППС) и соответствующих разработках с целью изучения любой будущей возможности программы, связанной со Знаком МСЭ, для Рекомендаций МСЭ-Р.
- Деятельность 13-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т в области стандартов будущих сетей и сетей последующих поколений, а также управления мобильностью и конвергенции фиксированной и подвижной связи, учитывая, в частности, исследования, проводимые в настоящее время в 4-й и 5-й Исследовательских комиссиях, которые связаны с различными Вопросами, изучаемыми в настоящее время в рамках 13-й Исследовательской комиссии.

Очевидно, что особенно после ВАСЭ-08 МСЭ-Т рассматривает все большее количество тем, которые перекрываются с вопросами радиосвязи, что делает более возможными частичное совпадение, дублирование или противоречие при проведении работы двумя Секторами. Конкретные случаи, которые стали известны, касаются исследований электромагнитного излучения в ИК5 МСЭ-Т и вопросов помех со стороны систем РЛТ, которые в настоящее время изучаются в ИК15 МСЭ-Т и ИК1 и ИК6 МСЭ-Р. Существует не только необходимость совершенствования механизмов взаимодействия между двумя Секторами (и конкретно между заинтересованными исследовательскими комиссиями), но может быть своевременным закрепление границы ответственностей между Секторами при надлежащей ссылке на Резолюцию МСЭ-Р и в соответствии с Резолюцией МСЭ-Т 57 (Усиление координации и сотрудничества между МСЭ-Р, МСЭ-Т и МСЭ-Д по вопросам, представляющим взаимный интерес). Кроме того, в отношении тематики, представляющей интерес для всего МСЭ, такой как изменение климата и связь в чрезвычайных ситуациях, лучшее взаимное понимание индивидуального вклада каждого Сектора в соответствии с его сферой ответственности приведет к более эффективному использованию ресурсов и опыта.

В отношении других организаций: Было продолжено полезное взаимодействие между исследовательскими комиссиями МСЭ-Р и другими организациями при надлежащей ссылке на Резолюцию МСЭ-Р 9-3, в случае необходимости. Представители МСЭ-Р и БР продолжили свое активное участие в работе в рамках Глобального сотрудничества по стандартам (ГСС), в том числе его ежегодного собрания, которое состоялось в июле 2009 года и которое с успехом принимал МСЭ в Женеве. Была также очевидной необходимость взаимодействия в различных областях с органами и учреждениями ООН, например по вопросам борьбы с изменением климата и мониторинга климата (ВМО, РКООНИК, Всемирный гуманитарный форум, GEO, SFCG, NASA, ESA, JAXA) и воздействия ЭМП (ВОЗ).

4 Вопросы ВКР (пункт 6 повестки дня)

4.1 Деятельность после конференции ВКР-07 (пункт 6.1 повестки дня)

Бюро радиосвязи продолжило свою деятельность, касающуюся выполнения решений ВКР-07.

В таблице, ниже, сведены основные темы, охватываемые в рамках деятельности после конференции:

Тема	Циркулярное письмо	Соответствующая Резолюция ВКР
Общие вопросы		
Выполнение решений ВКР-07 и соответствующие переходные меры, которые вступили в силу 17 ноября 2007 года или 1 января 2009 года	CR/279, 11.02.2008 г.	55, 80, 120, 145, 221, 355, 356, 549, 647, 805, 904, 906, 417, 750, 751, 752
Приложение 30В к РР		
Внедрение Приложения 30В (Пересм. ВКР-07) в соответствии с Резолюцией 149 (ВКР-07)	CR/278, 15.02.2008 г. CR/280, 04.03.2008 г. CR/299, 27.03.2009 г. CR/302, 19.05.2009 г. CR/306, 24.07.2009 г.	149
Формы заявок		
Представление заявок на частотные присвоения/выделения, касающихся наземных служб (WISFAT)	CR/289, 24.07.2008 г. CR/297, 20.01.2009 г. CR/308, 01.10.2009 г.	906
Представление в Бюро радиосвязи информации, касающейся космических служб, согласно Приложению 4	CR/284, 16.05.2008 г.	–
Обязательное использование пакета программного обеспечения SpaceCom с 1 июля 2009 года	CR/305, 17.06.2009 г.	55
Связь в условиях чрезвычайных ситуаций (Резолюция 647)		
Выполнение Резолюции 647 (ВКР-07) – наземные службы	CR/281, 13.03.2008 г. CR/288, 17.07.2008 г.	647
Выполнение Резолюции 647 (ВКР-07) – космические службы	CR/283, 13.05.2008 г. CR/291, 09.10.2008 г.	647

4.1.1 Деятельность, относящаяся к вопросам программного обеспечения

Пакет программного обеспечения по Приложению 30В (в соответствии с Резолюциями 148 и 149 (ВКР-07))² состоит из обновленной версии 8.0.0.10 пакета программного обеспечения GIBC и независимого программного приложения "**AP30BRefSituation**". Пакет программного обеспечения GIBC может рассчитывать плотность потока мощности и значения *C/I* для рассмотрений по Дополнению 3 и Дополнению 4, соответственно. Программное приложение **AP30BRefSituation** используется для установления и обновления результатов рассмотрения, в том числе эталонных ситуаций Плана, Списка и представлений по Статье 6, содержащихся в базе данных ПР30В и ожидающих обработки. Этот пакет программного обеспечения работает с обновленной структурой базы данных системы космических сетей версии 6.1 (SNS 6.1). Пакет программного обеспечения и обновленная база данных ПР30В представлены в ИФИК БР № 2649 (Космические службы) от 28 июля 2009 года. Обновленная база данных ПР30В также содержится на веб-сайте МСЭ по адресу: http://www.itu.int/ITU_R/software/space/.

4.1.2 База данных связи в условиях чрезвычайных ситуаций – Резолюция 647 (ВКР-07)

В рамках Резолюции 647 ВКР-07 приняла решение о том, что администрации при осуществлении своего национального планирования должны рассматривать глобальные или региональные полосы частот для случаев чрезвычайных ситуаций и оказания помощи при бедствиях, и рассмотрела необходимость в немедленной готовности заранее определенных частот и полос частот на самых ранних этапах действий в случае чрезвычайных ситуаций и оказания помощи при бедствиях.

² См. Циркулярное письмо 306 БР от 24 июля 2009 года.

Что касается выполнения этого решения, то БР установило веб-сайт по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/res647>.

Для достижения целей Резолюции 647 (ВКР-07) весьма важно, чтобы администрации в максимально короткие сроки сообщили БР об имеющихся частотах и представили информацию о своей практике управления использованием спектра для применения в случае бедствия или чрезвычайной ситуации.

4.1.3 Резолюция 80 (Пересм. ВКР-07)

В 4-й Исследовательской комиссии продолжалась работа, касающаяся выполнения Резолюции 80 (Пересм. ВКР-07), в рамках пункта 8.1.3 повестки дня ВКР-12, и предварительный рабочий документ был приложен к отчету Председателя Рабочей группы 4А о собрании, состоявшемся в сентябре 2009 года (Документ 4А/278, Приложение 18).

Радиорегламентарный комитет (РПК) также проводил исследования по Резолюции 80 с помощью своей рабочей группы (РГ Комитета по Резолюции 80) в отношении выполнения Резолюции 80 (Пересм. ВКР-07), выводы которой кратко изложены ниже:

- На 50-м собрании РПК (16–20 марта 2009 г.) РГ Комитета по Резолюции 80 рассмотрела мандат РПК согласно Резолюции 80 (Пересм. ВКР-07), заключающийся в изучении и рассмотрении возможных проектов рекомендаций и проектов положений, которые увязывают официальные процедуры заявления, координации и регистрации с принципами, содержащимися в Статье 44 Устава и п. 0.3 Преамбулы к Регламенту радиосвязи. Рабочая группа Комитета по Резолюции 80 пришла к выводу, что официальные процедуры заявления, координации и регистрации, упомянутые в пункте 2 раздела *решает*, охватывают Статьи 9 и 11 и Приложения 4, 5, 30, 30А и 30В Регламента радиосвязи и Резолюцию 49 (Пересм. ВКР-07), и что должны быть учтены все принципы, содержащиеся в Уставе и п. 0.3 Преамбулы к Регламенту радиосвязи. Было признано, что работа была бы более эффективной при наличии вкладов от администраций и результатов исследований, которые должны быть проведены в соответствии с пунктом 1 раздела *решает* Резолюции 80 (Пересм. ВКР-07). В этой связи Комитет поручил БР разослать циркулярное письмо (см. CR/300 от 22.04.2009 г.), в котором повторяется предложение, сделанное в циркулярном письме CR/279, о представлении вкладов для этих исследований и для работы РПК по данному вопросу.
- На 51-м собрании РПК (6–10 июля 2009 г.) РГ Комитета по Резолюции 80 рассмотрела краткие примечания, касающиеся семинара-практикума БР по эффективному использованию ресурсов спектра/орбиты, который состоялся 6 мая 2009 года, а также определенные в них варианты регулирования. Учитывая, что рабочие группы МСЭ и Специальный комитет могут изучать эти конкретные вопросы и разрабатывать проекты рекомендаций и проекты положений, которые Комитет может изучать и рассматривать в соответствии со своим мандатом, указанным в Резолюции 80 (Пересм. ВКР-07), был сделан вывод, что Комитету следует в первую очередь сосредоточить свои усилия на новых концепциях. В качестве возможных новых областей было определено рассмотрение п. 13.6 Регламента радиосвязи и Приложения 6 к Отчету Директора (Документ RRB09-2/4).
- На 52-м собрании РПК (9–13 ноября 2009 г.) РГ Комитета по Резолюции 80 определила подход к выполнению своей задачи в соответствии с пунктом 2 раздела *решает* Резолюции 80 (Пересм. ВКР-07), заключающейся в том чтобы "рассмотреть и обсудить возможные проекты рекомендаций и положений, увязывающих официальные процедуры заявления, координации и регистрации с принципами, содержащимися в Статье 44 Устава и п. 0.3 Преамбулы к Регламенту радиосвязи". Рабочая группа сосредоточит свою работу на рекомендациях, касающихся конкретных положений Регламента радиосвязи, с учетом этих принципов. В соответствии с выводами Рабочей группы Комитета по Резолюции 80 (Пересм. ВКР-07), сделанными на 51-м собрании, РГ начала рассмотрение п. 13.6 Регламента радиосвязи с описания истории этого положения и определила следующие вопросы для дальнейшего рассмотрения, связанные с п. 13.6:
 - Значение термина "надежная информация".
 - Количество напоминаний и относящиеся к ним сроки.

- Что представляет собой ответ на запрос.
- Значение термина "регулярное использование".
- Аннулирование сети БР и подтверждение Комитетом.

В дополнение к п. 13.6 РГ займется Приложением 6 к Отчету Директора (Документ RRB09-2/4) и другими элементами, представленными Членами Комитета на следующее собрание, с целью определения проекта положений для рассмотрения ВКР-12. Учитывая срок полномочий действующих Членов Комитета, Рабочая группа приняла решение подготовить проект своего отчета ВКР-12.

4.2 Подготовка к ВКР-12 (пункт 6.2 повестки дня)

Бюро радиосвязи организовало собрание МСЭ по подготовке к ВКР-12 в сотрудничестве с АСЭ (Женева, 14–16 сентября 2009 г.). На собрании присутствовало 164 участника, представлявшие 49 стран (27 стран из Африки, от которых присутствовало 78 делегатов), 13 компаний и организаций и шесть региональных организаций электросвязи – АТСЭ, ASMG, АСЭ, СЕПТ, СИТЕЛ и РСС (см. <http://www.itu.int/ITU-R/go/wrc-11-regional-atu-09>). Стипендии были предоставлены 17 участникам из следующих Государств-Членов: Бангладеш, Буркина-Фасо, Камерун, Чад, Кот-д'Ивуар, Демократическая Республика Конго, Джибути, Гамбия, Лесото, Мали, Мавритания, Нигер, Нигерия, Сенегал, Судан и Уганда.

Первый день был посвящен общим выступлениям, касающимся процессов ВКР и ПСК, после которых был представлен отчет о состоянии подготовительной деятельности в каждой региональной группе. В течение второго дня были созданы четыре группы для обсуждения конкретных пунктов повестки дня в свете выступлений рабочих групп или объединенных целевых групп соответствующих исследовательских комиссий о достигнутом к настоящему времени прогрессе. Третий день был посвящен АСЭ с целью обсуждения организации Африканской группы навстречу ВКР-12 и рассмотрения предварительных мнений и деятельности некоторых субрегиональных групп. Заключительный отчет о собрании АСЭ, размещенный на веб-сайте собраний, содержит следующие выводы: АСЭ организует два или три подготовительных собрания к ВКР-12 в период между данным моментом и ВКР-12; дата следующего собрания будет сообщена после проведения консультаций, и, вероятнее всего, оно должно состояться после публикации проекта отчета ПСК на английском языке в августе 2010 года.

Принимая во внимание удовлетворительные результаты этого собрания 2009 года, запланированы еще два информационных собрания по подготовке к ВКР-12. Следующее собрание, которое намечено на 24–25 ноября 2010 года и группами которого руководят Докладчики по главам Отчета ПСК, касается проекта Отчета ПСК; еще одно собрание в 2011 году могло бы быть сосредоточено на представлении предложений, позиций и мнений региональных групп с учетом Отчета ПСК и Отчета Директора для ВКР-12.

Сотрудники БР присутствовали на большинстве подготовительных собраний региональных групп к ВКР-12 и при необходимости выступают с сообщениями о ходе подготовки МСЭ-R (самая новая информация размещена по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/rcpm-wrc-12-studies>).

Веб-страница МСЭ-R, касающаяся ВКР-12, была размещена по адресу: www.itu.int/itu-r/go/wrc-12, а информация о всех региональных группах, занятых подготовкой к ВКР-12, доступна по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/wrc-12-regional>.

5 Семинары и семинары-практикумы по радиосвязи

Полный список семинаров и семинаров-практикумов, организуемых непосредственно МСЭ-R или в сотрудничестве с другими Секторами, размещен по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/seminars>.

После последнего собрания КГР состоялись следующие мероприятия:

Космические службы:

- Семинар-практикум БР об эффективном использовании ресурса спектра/орбиты (Женева, 6 мая 2009 г.).

Исследовательские комиссии:

- Семинар-практикум о трехмерном телевизионном радиовещании (3D TV) (Женева, 30 апреля 2009 г.);
- Первый Семинар МСЭ/ВМО "Использование радиочастотного спектра в метеорологии: погодный, гидрологический и климатический мониторинг и прогнозирование" (Женева, 16–18 сентября 2009 года);
- Третий семинар-практикум РГ 5D по IMT-Advanced, касающийся вопросов возможных технологий и оценки (Дрезден, 15 октября 2009 г.).

В 2009 году БР предоставило стипендии для участия в семинарах, семинарах-практикумах и собраниях МСЭ-R.

Следующие мероприятия запланированы на 2010 год:

- Всемирный семинар по радиосвязи 2010 года (VSP-10) (Женева, 6–10 декабря 2010 г.);
- Региональный семинар по радиосвязи для Центральной Америки и Карибского бассейна (место проведения и даты подлежат уточнению).

6 Оперативное планирование (пункт 7 повестки дня)

Проект Оперативного плана на период 2011–2014 годов для рассмотрения КГР размещен по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/operational-plans/>. Этот план по своей структуре ориентирован на результаты, с тем чтобы обеспечить полную увязку с бюджетом и другими финансовыми инструментами Союза. В нем также рассматриваются стратегические аспекты МСЭ-R и предусматривается надлежащая увязка со стратегическим планом МСЭ.

Отчет о проделанной работе за 2009 год размещен по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/performance-reports/>. Его цель состоит в предоставлении соответствующей информации, касающейся реализации результатов и деятельности, предусмотренных в Оперативном плане МСЭ-R на 2009 год. В отчете о проделанной работе даются сравнение достигнутых и ожидаемых результатов, а также соответствующие ключевые показатели деятельности. Они определены в этом документе для каждой основной задачи и в рамках каждого соответствующего результата.

7 Межсекторальная деятельность

7.1 Всемирный форум по политике в области электросвязи 2009 года (ВФПЭ-09)

Бюро радиосвязи (г-н Филип Обино, Советник, SGD) принимало активное участие в подготовке и работе собрания ВФПЭ-09, который состоялся в Лиссабоне, Португалия, 22–24 апреля 2009 года. На Форуме присутствовало свыше 850 делегатов, представлявших 118 Государств-Членов (в том числе 29 из числа наименее развитых стран), 44 Членов Секторов и 5 учреждений Организации Объединенных Наций, а также 75 членов от широкой общественности.

Форум по вопросам политики принял Мнения, известные теперь как "Лиссабонский консенсус", охватывающие следующие темы: вопросы государственной политики, касающиеся интернета; последствия появления сетей последующих поколений (СПП) и усовершенствованного широкополосного доступа; ИКТ и окружающая среда; совместные стратегии по укреплению доверия и безопасности при использовании ИКТ; создание потенциала в поддержку принятия IPv6; Регламент международной электросвязи (РМЭ).

В качестве последующих действий в связи с ВФПЭ-09 и в соответствии с Резолюцией 2 (Пересм. Марракеш, 2002 г.) и Решением 9 (Пересм. Анталия, 2006 г.) руководство МСЭ согласовало стратегии реализации или учета Мнений Форума. В этом отношении было решено представить для сведения результаты ВФПЭ-09 всем исследовательским комиссиям МСЭ-R с целью принятия последующих мер, в зависимости от случая.

При этом внимание членского состава МСЭ-R было, в частности, обращено на Мнение 2 (последствия появления сетей последующих поколений (СПП) и усовершенствованного широкополосного доступа) и Мнение 3 (ИКТ и окружающая среда) ВФПЭ-09, с тем чтобы

в исследованиях МСЭ-R учитывались технические, регуляторные и правовые аспекты, рассмотренные в Мнении 2, в отношении инфраструктуры наземной и/или спутниковой радиосвязи и широкополосного беспроводного доступа, а также в Мнении 3 в отношении энергопотребления радиооборудования ИКТ и его переработки и касательно также разработки новых технологий и применений ИКТ для оказания помощи человечеству в борьбе с изменением климата.

7.2 ИКТ и изменение климата

Бюро радиосвязи (г-н А. Васильев, Советник, SGD) принимало активное участие в различной международной, секторальной и межсекторальной деятельности и подготовке публикаций, касающихся вопросов изменения климата. Следует напомнить, что была создана специальная Целевая группа по вопросам изменения климата и электросвязи в чрезвычайных ситуациях, работающая под председательством заместителя Генерального секретаря МСЭ г-на Хоулиня Чжао, для координации видов деятельности в области изменения климата и электросвязи в чрезвычайных ситуациях, которые осуществляют три Бюро МСЭ и Генеральный секретариат. Межсекторальная веб-страница, посвященная вопросам изменения климата, размещена по адресу: <http://www.itu.int/climate>.

Стоит отметить следующую деятельность:

7-я Исследовательская комиссия МСЭ-R в сотрудничестве с Руководящей группой по координации радиочастот Всемирной метеорологической организации (ВМО) выпустила Справочник ВМО/МСЭ "Использование радиочастотного спектра в метеорологии: прогнозирование и мониторинг погоды, климата и качества воды". В этом Справочнике содержится информация о разработке и использовании систем радиосвязи и радиотехнологий для наблюдения за состоянием окружающей среды, контроля за климатом, прогнозов погоды, а также прогнозирования и обнаружения стихийных и антропогенных бедствий и смягчения их последствий. Впервые в истории МСЭ Справочник был подписан генеральными секретарями двух учреждений ООН.

В соответствии с Резолюциями 671 (ВКР-07), 672 (ВКР-07) и 750 (ВКР-07) исследовательские комиссии МСЭ-R осуществляют исследования и разрабатывают стандарты, касающиеся использования основанных на радиосвязи технологий, систем и применений (таких, как дистанционное зондирование) для дальнейшего совершенствования мониторинга и прогнозирования состояния климата, а также мониторинга стихийных бедствий, вызываемых изменением климата.

Исследовательские комиссии МСЭ-R и сотрудники БР подготовили вклады и участвовали в заключительном собрании Оперативной группы МСЭ-Т по вопросам ИКТ и изменения климата, состоявшемся 27–30 марта в Хиросиме (Япония), предоставив информацию о радиосвязи и выбросах парниковых газов и оказав помощь в подготовке итоговых документов.

Представитель БР принимал участие в следующих международных симпозиумах по вопросам ИКТ и изменения климата:

- Симпозиум, организованный совместно МСЭ и СИПИС в Кито, Эквадор, 8–10 июля 2009 года, который был первым подобным мероприятием, проводившимся в развивающейся стране, и на котором был опубликован ряд Выводов, отражающих существующие в регионе проблемы;
- Первый виртуальный международный симпозиум МСЭ, организованный совместно с Комиссией по связи Кореи (КСС) (Сеул, Корея, 23 сентября 2009 г.).

Бюро радиосвязи принимало также участие во Всемирной климатической конференции и предоставило ВМО информацию о роли ИКТ в контроле за климатом, а также вклады для вступительной речи заместителя Генерального секретаря МСЭ и речи Генерального секретаря МСЭ на Сегменте высокого уровня ВКК-3.

Бюро радиосвязи в тесном сотрудничестве с Всемирной метеорологической организацией (ВМО) организовало первый семинар МСЭ/ВМО "Использование радиочастотного спектра в метеорологии: погодный, гидрологический и климатический мониторинг и прогнозирование". Семинар открыл Директор БР д-р Валерий Тимофеев, а несколько сотрудников БР (К. Хьюз, И. Генри, А. Васильев) сделали презентации на семинаре. На нем присутствовали представители метеорологических кругов и кругов радиосвязи из 31 страны (включая развивающиеся страны). Участники семинара выразили

мнение, что такие семинары следует организовывать на регулярной основе. Было также отмечено, что МСЭ должен активно участвовать в разработке и внедрении новой Глобальной основы ВМО для климатологических служб в соответствии с решением Всемирной климатической конференции-3.

МСЭ принимает активное участие в процессах ООН, направленных на разработку нового глобального соглашения по изменению климата. В ответ на просьбу о представлении вкладов учреждениями ООН МСЭ в июне 2009 года направил письменный вклад Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКООНИК) о значении ИКТ для смягчения последствий изменения климата и адаптации к изменению климата. БР входило в состав делегации МСЭ на переговорах об изменении климата в Барселоне 2009 года, состоявшихся 2–6 ноября 2009 года, и участвовали в официальном сопутствующем мероприятии, организованном МСЭ, ОЭСР, GeSI по вопросам ИКТ и изменения климата. Сопутствующее мероприятие предоставило информацию о том, как развитые и развивающиеся страны могут использовать ИКТ для действенной борьбы с глобальным потеплением и как инновационное использование ИКТ и интернета могло бы снизить возможные выбросы CO₂ на 15% в 2020 году, например путем замены командировок использованием телеконференц-связи, "замены атомов на биты" (электронные публикации документов, книг, DVD), использования интеллектуальных зданий и электрических сетей, интеллектуальных транспортных систем и др. Бюро радиосвязи было членом делегации МСЭ на Конференции сторон (КС15) в Копенгагене в декабре 2009 года, на которой ожидалось заключение нового соглашения по изменению климата.

7.3 Радиосвязь в чрезвычайных ситуациях

Выполняя Резолюции МСЭ-R 53 "Использование радиосвязи в целях реагирования и оказания помощи при бедствиях" и МСЭ-R 55 "Исследования МСЭ-R в области прогнозирования, обнаружения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях", исследовательские комиссии МСЭ-R разработали несколько новых рекомендаций и отчетов по соответствующему использованию радиотехнологий и систем радиосвязи, относящихся к различным службам радиосвязи, для прогнозирования бедствий, раннего предупреждения и смягчения негативных последствий бедствий. Например, 7-я Исследовательская комиссия разработала первую Рекомендацию МСЭ-R по использованию радиосвязи в чрезвычайных ситуациях для спасения жизней в космосе ("Радиосвязь, используемая в чрезвычайных ситуациях при пилотируемых космических полетах").

В соответствии с решениями ВКР-07 БР сотрудничает с Рабочей группой ООН по электросвязи в чрезвычайных ситуациях (РГСЧ) и предоставляет информацию о деятельности МСЭ-R в области стандартизации, а также о разработке базы данных, относящихся к связи в чрезвычайных ситуациях, – Резолюция **647 (ВКР-07)**.

7.4 Выполнение решений ВВУИО

Бюро радиосвязи (г-н Н. Венкатеш, Советник, SGD) участвовало в работе, касающейся реализации направлений деятельности ВВУИО. Стоит отметить следующую группу и мероприятие, в котором участвовало БР: Рабочая группа Совета по ВВУИО: выполнение решений; Форум ВВУИО 2009 года (Женева, 18–22 мая). С более подробной информацией можно ознакомиться на веб-сайте МСЭ по адресу: <http://www.itu.int/wsis/>.

Бюро радиосвязи (г-н А. Васильев, Советник, SGD) принимало участие в Форуме ВВУИО 2009 года, который состоялся в Женеве (18–22 мая 2009 г.) и на котором была сделана презентация на тему "Сектор радиосвязи МСЭ-R и изменение климата".

7.5 Встреча на высшем уровне "Соединим страны СНГ"

Директор БР д-р Валерий Тимофеев и БР подготовили вклады и приняли участие в саммите "Соединим страны СНГ" (Минск, Беларусь, 26–27 ноября), который был организован БРЭ и председателем которого был Генеральный секретарь МСЭ. Директор БР был ведущим одной из самых посещаемых сессий "Переход от аналогового к цифровому радиовещанию" и участвовал в официальных и неофициальных обсуждениях о роли радиосвязи в современном мире.