|  |  |
| --- | --- |
| **Консультативная группа по радиосвязи Женева, 25–27 июня 2012 г.** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
|  | **Документ RAG12-1/7-R** |
| **25 мая 2012 года** |
| **Оригинал: русский** |
| Российская Федерация[[1]](#footnote-1) | |
| Проведение исследований по Резолюциям мсэ-r | |
|  | |

Введение

Ассамблея радиосвязи приняла несколько Резолюций МСЭ-R, которые призывают провести исследования в рамках Исследовательских комиссий МСЭ-R. Резолюции МСЭ-R, наряду с Вопросами МСЭ-R и Резолюциями ВКР представляют собой одну из форм организации исследований в ИК.

Исследования МСЭ-R, проводимые в соответствии с утвержденными Вопросами МСЭ-R или в соответствии с Резолюциями ВКР (по пунктам повестки дня ВКР) предусматривают определенную организацию работы. Так для Вопросов МСЭ-R предусматривается принятие программы работы (т. е. этапы хода исследования и ожидаемую дату его завершения) и форму, в которой должен быть подготовлен ответ (например, Рекомендация).

В отношении Резолюций ВКР соответствующее собрание ПСК, определяет ответственную Рабочую группу или Исследовательскую комиссию, а также Рабочие группы или Исследовательские комиссии, которые участвуют в работе. Кроме того, исследования по Резолюциям ВКР включаются в Отчет соответствующего ПСК.

В то же время, исследования по Резолюциям МСЭ-R не предусматривают аналогичной организации исследований в МСЭ-R, что в результате может приводить к несогласованной работе Исследовательских комиссий и Рабочих групп, а также затруднениям по определению даты окончания исследований и формы представления результатов исследований.

Предложение

Предлагается рассмотреть возможность организации исследований по Резолюциям МСЭ-R аналогично организации исследований по Резолюциям ВКР при подготовке отчета ПСК. При этом КГР должна определить ответственную и участвующие Рабочие группы для каждой Резолюции МСЭ-R, а также дату завершения исследований (как правило, это срок до следующей Ассамблеи радиосвязи) и форму представления результатов исследований. В Приложении к данному документу представлен шаблон по организации исследований в отношении Резолюций МСЭ-R для рассмотрения КГР.

ПРИЛОЖЕНИЕ

| **Тема** | **Ответственная группа** | **Действия, которые следует предпринять группе** | **Участвующая группа**[[2]](#footnote-2)1 | **Дата завершения исследований** | **Форма представления результата** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 50-2**  Роль Сектора радиосвязи в текущем развитии системы IMT |  | *решает*,  1 что для обеспечения эффективного и действенного продвижения этой работы с организациями, внешними по отношению к МСЭ, соответствующей Исследовательской комиссии по радиосвязи следует разработать "дорожную карту" деятельности МСЭ-R в отношении IMT;  2 что следует продолжать эффективную координацию, установившуюся в настоящее время между МСЭ-T и МСЭ-R для деятельности по вопросам IMT, сетей подвижной связи и сетей последующих поколений;  3 что о работе, проводимой Сектором радиосвязи по IMT, следует информировать Директора БРЭ, |  |  |  |
| **РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 53-1**  Использование радиосвязи в целях реагирования и оказания помощи при бедствиях |  | *решает*,  чтобы, с учетом важности эффективного использования радиочастотного спектра для радиосвязи в ситуациях бедствий, заинтересованные исследовательские комиссии МСЭ-R провели исследования и разработали руководящие указания, относящиеся к управлению радиосвязью при прогнозировании, обнаружении, смягчении последствий бедствий и оказании помощи при бедствиях совместно и в условиях сотрудничества в рамках МСЭ и с организациями, не относящимися к Союзу, |  |  |  |
| **РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 54-1**  Исследования, направленные на согласование спектра для устройств малого радиуса действия |  | *решает*  1 в сотрудничестве с организациями по стандартизации и научными и промышленными организациями продолжить исследования вопроса согласования на глобальном и/или региональном уровнях технических и эксплуатационных параметров, включая диапазоны частот и методы ослабления влияния помех, для устройств SRD;  2 продолжить разработку необходимых процедур мониторинга и измерений, чтобы позволить администрациям проверять технические и эксплуатационные параметры устройств SRD и изучить воздействие излучений устройств SRD на службы радиосвязи; 3  3 обеспечивать содействие и поддержку постоянному обмену информацией относительно устройств SRD между Членами МСЭ-R и другими организациями в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 9;  4 исследовать использование спектра и технические требования, касающиеся устройств SRD, для содействия эффективному использованию спектра;  5 провести технические исследования в целях оценки практической возможности развертывания устройств SRD в конкретных полосах частот, которые могут быть согласованы на глобальном или региональном уровне;  6 продолжить исследования для обеспечения внедрения передовых технологий для устройств SRD, в связи с этим уделяя особое внимание стратегии, которая будет использоваться в будущем;  7 следует провести, в частности, следующие исследования:  a) собрать информацию об устройствах SRD, в которых используются передовые методы доступа к спектру и установления диапазонов перестройки частоты с целью получения представления об их потенциале, обеспечивая тем самым защиту служб радиосвязи;  b) рекомендовать механизм на основе пункта 7 а), выше, который может упростить использование соответствующих полос частот и/или диапазонов перестройки частоты, предпочтительно на глобальной или региональной основе, подходящих для устройств SRD;  с) обновить информацию по полосам частот, обычно используемым устройствами SRD;  8 документально отразить результаты этих исследований в Рекомендациях и Отчетах МСЭ-R, пересматриваемых на регулярной основе, |  |  |  |
| **РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 58** Исследования, касающиеся реализации и использования систем когнитивного радио |  | *решает*  1 продолжить изучение вопроса о внедрении и использовании CRS в службах радиосвязи;  2 изучить технические и эксплуатационные требования, характеристики, показатели качества и возможные преимущества, связанные с внедрением и использованием CRS в соответствующих службах радиосвязи и связанных с ними полосах частот;  3 уделять особое внимание улучшению совместного существования и совместного использования частот между службами радиосвязи;  4 разработать соответствующие Рекомендации и/или Отчеты МСЭ-R на основе вышеупомянутых ‎исследований, в зависимости от случая‎ |  |  |  |
| **РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 59**  Исследования, касающиеся доступности полос частот и/или диапазонов настройки для согласования на всемирном и/или региональном уровнях и условий для их использования наземными системами электронного сбора новостей |  | *решает*  1 провести исследования, касающиеся возможных решений для согласования на всемирной/региональной основе полос частот и диапазонов настройки с целью использования системами ЭСН в полосах частот, которые уже распределены фиксированной службе, подвижной службе или радиовещательной службе, принимая во внимание:  – имеющиеся технологии для обеспечения как можно более эффективного и гибкого использования спектра;  – характеристики систем и эксплуатационную практику, которые содействуют реализации этих решений;  2 разработать соответствующие Рекомендации МСЭ-R и/или Отчеты МСЭ-R, основанные на результатах упомянутых выше исследований, в зависимости от случая,  *решает далее*  1 предложить администрациям подготовить соответствующую информацию, касающуюся национального использования ЭСН (например, перечень полос частот или диапазонов настройки, имеющихся для ЭСН, практика управления использованием спектра, технические и эксплуатационные требования, а также контактные лица для получения разрешений, касающихся спектра, в зависимости от случая…), для использования иностранными организациями во время событийных мероприятий международного уровня;  2 предложить администрациям рассмотреть для целей согласования полосы частот/диапазоны настройки, используемые для ЭСН другими администрациями, |  |  |  |
| **РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 60**  Уменьшение потребления электроэнергии в целях защиты окружающей среды и ослабления изменения климата путем использования технологий и систем ИКТ/радиосвязи |  | *решает*,  1 что исследовательским комиссиям МСЭ-R следует подготовить Рекомендации, Отчеты или Справочники о:  • имеющихся передовых методах уменьшения потребления электроэнергии в системах, оборудовании и применениях ИКТ, работающих в службах радиосвязи;  • возможной разработке и использовании систем радиосвязи или применений, которые могут обеспечить уменьшить потребление электроэнергии в секторах, не относящихся к радиосвязи;  • эффективных системах наблюдения за состоянием окружающей среды и прогнозирования изменения климата и обеспечения надежного функционирования таких систем;  2 чтобы исследовательские комиссии МСЭ-R при подготовке новых Рекомендаций, Справочников или Отчетов, при пересмотре существующих Рекомендаций или Отчетов учитывали, в зависимости от ситуации, потребление электроэнергии, а также передовые методы энергосбережения;  3 поддерживать тесное сотрудничество и регулярно взаимодействовать с МСЭ-T, МСЭ‑D и Генеральным секретариатом и учитывать результаты работы, проводимой в этих секторах, а также избегать дублирования деятельности |  |  |  |
| **РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 61**  Вклад МСЭ-R в выполнение решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества |  | *решает*  1 продолжить деятельность МСЭ-R по выполнению решений ВВУИО и последующую деятельность в связи с ВВУИО в рамках своего мандата;  2 что МСЭ-R должен выполнять ту деятельность, которая входит в его мандат, и участвовать, в надлежащих случаях вместе с другими заинтересованными сторонами, в выполнении всех соответствующих направлений деятельности и других решений ВВУИО, |  |  |  |
| **РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 62**  Исследования, касающиеся проверки на соответствие рекомендациям МСЭ-R и функциональную совместимость оборудования и систем радиосвязи |  | *решает*,  что МСЭ-R будет сотрудничать с МСЭ-T и МСЭ-D и по их запросу предоставлять им информацию по проверке соответствия и функциональной совместимости в рамках своего действующего мандата в соответствии с Резолюцией 177 (Гвадалахара, 2010 г.) Полномочной конференции (см. пункт b) раздела отмечая), |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Данный документ рассмотрен и согласован на втором заседании Комиссии по регулированию использования радиочастотного спектра и спутниковых орбит Регионального содружества в области связи. [↑](#footnote-ref-1)
2. 1 Участвующей группой МСЭ-R может быть либо группа, вносящая вклад по конкретному пункту повестки дня (указанная жирным шрифтом), либо заинтересованная группа (указанная в круглых скобках), которая продолжит работу по конкретному вопросу и будет действовать надлежащим образом. [↑](#footnote-ref-2)